

สำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556

จังหวัดอุดรธานี

2013 AGRICULTURAL CENSUS
CHANGWAT UDONTHANI



สำนักงานสถิติแห่งชาติ

สำนักงานสถิติแห่งชาติ

กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

NATIONAL STATISTICAL OFFICE

MINISTRY OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY

หน่วยงานเจ้าของเรื่อง

สำนักงานสถิติจังหวัดอุดรธานี
โทรศัพท์ 042 222 466
โทรสาร 042 240 967
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : udon@nso.go.th

Division-in-Charge

Udonthani Provincial Statistical Office
Tel. 042 222 466
Fax : 042 240 967
E- mail : udon@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,
Rattthaprasasanabhakti Building, 2nd Floor,
Chaeng Watthana Rd., Laksi, Bangkok 10210
Tel : + 66 (0) 2142 1234 + 66 (0) 2141 7501
Fax : + 66 (0) 214 38133
E-mail : services@nso.go.th
http : // www.nso.go.th

ปีที่จัดพิมพ์

2557

Published

2014

จัดพิมพ์โดย

สำนักงานสถิติจังหวัดอุดรธานี
โทรศัพท์ 042 222 466
โทรสาร 042 240 967
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : udon@nso.go.th

Printed by

Udonthani Provincial Statistical Office
Tel. 042 222 466
Fax : 042 240 967
E- mail : udon@nso.go.th

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 และรายอำเภอ

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

Preface

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

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

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

บทสรุปผู้บริหาร

รายงานผลสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556

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

การทำสำมะโนการเกษตรครั้งนี้ สำนักงานสถิติจังหวัดอุดรธานี ได้เก็บรวบรวมข้อมูลโดยการส่งอาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน จำนวน 386 คน เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรประจำตำบล จำนวน 77 คน และเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติจังหวัด ออกไปสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือนทุกครัวเรือนในจังหวัด เพื่อหาผู้ถือครองทำการเกษตร ในเดือนพฤษภาคม 2556 โดยใช้คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ทั้งนี้สำนักงานสถิติจังหวัดอุดรธานี ได้นำเสนอรายงานผลเบื้องต้น ซึ่งเป็นสรุปผลข้อมูลบางส่วนไปแล้ว สำหรับรายงานฉบับนี้ เป็นรายงานผลฉบับสมบูรณ์ที่สรุปผลจากข้อมูลทั้งหมดของจังหวัดอุดรธานี ดังนี้

1. ผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

จังหวัดอุดรธานี ประกอบด้วย 20 อำเภอ มีผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น ณ วันสำมะโน (1 พฤษภาคม 2556) 156,213 ราย (ร้อยละ 33.8 ของครัวเรือนทั้งจังหวัด)^{1/} มีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 3,380,492 ไร่ (เฉลี่ย 21.6 ไร่/ราย)

อำเภอเมืองอุดรธานีมีจำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรมากที่สุด คือ 17,556 ราย (ร้อยละ 11.2) และมีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร คือ 255,158 ไร่ (ร้อยละ 7.5) รองลงมา คืออำเภอบ้านดุง มีจำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร 14,243 ราย และมีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร 325,511 ไร่ (ร้อยละ 9.1 และ 9.6 ตามลำดับ) อำเภอพิบูลย์รักษ์มีผู้ถือครองทำการเกษตรน้อยที่สุด 2,769 ราย (ร้อยละ 1.8) และมีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร คือ 64,744 ไร่ (ร้อยละ 1.9)

เมื่อพิจารณาเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรเฉลี่ยพบว่าอำเภอน้ำโสมมีเนื้อที่ถือครองเฉลี่ยสูงสุด 30.1 ไร่ รองลงมาคือ อำเภอวังสามหมอ อำเภอศรีธาตุ และอำเภอนายูง (28.8 28.5 และ 28.2 ไร่ ตามลำดับ) โดยอำเภอมืองอุดรธานี มีเนื้อที่ถือครองเฉลี่ยต่ำสุด คือ 14.5 ไร่

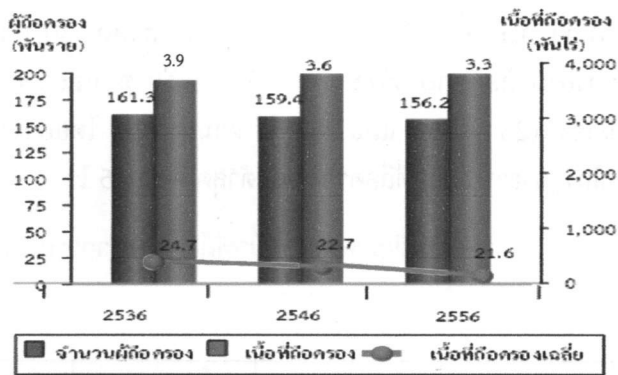
ตาราง 1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรรายอำเภอ พ.ศ. 2556

อำเภอ	จำนวนผู้ถือครอง (ราย)		เนื้อที่ถือครอง (ไร่)		เนื้อที่ถือครองเฉลี่ย (ไร่)
	จำนวน	%	จำนวน	%	
รวม	156,213	100	3,380,492	100	21.6
เมืองอุดรธานี	17,556	11.2	255,158	7.5	14.5
กุดจับ	7,961	5.1	149,170	4.4	18.7
หนองวัวซอ	6,631	4.3	115,234	3.4	17.4
กุมภวาปี	12,711	8.1	257,607	7.6	20.3
โนนสะอาด	5,801	3.7	139,867	4.2	24.1
หนองหาน	12,490	8.0	228,964	6.8	18.3
ทุ่งฝน	3,618	2.3	69,631	2.1	19.2
ไชยวาน	4,670	3.0	108,071	3.2	23.1
ศรีธาตุ	7,173	4.6	204,586	6.1	28.5
วังสามหมอ	6,564	4.2	188,809	5.6	28.8
บ้านดุง	14,243	9.1	325,511	9.6	22.9
บ้านผือ	13,536	8.7	319,043	9.4	23.6
น้ำโสม	7,661	4.9	230,847	6.8	30.1
เพ็ญ	14,050	9.0	277,979	8.2	19.8
สร้างคอม	3,977	2.6	96,821	2.9	24.3
หนองแสง	3,785	2.4	86,591	2.6	22.9
นายูง	4,696	3.0	132,467	3.9	28.2
พิบูลย์รักษ์	2,769	1.8	64,774	1.9	23.4
กุँแก้ว	3,178	2.0	70,762	2.1	22.3
ประจักษ์ศิลปาคม	3,143	2.0	58,591	1.7	18.6

เมื่อพิจารณาในรอบ 10 ปีที่ผ่านมาจากปี 2546 พบว่า จำนวนผู้ถือครองลดลงจาก 159,433 เป็น 156,213 ราย (ลดลงร้อยละ 2.0) และเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรลดลงจาก 3,617,504 เป็น 3,380,492 ไร่ (ลดลงร้อยละ 6.6) โดยมีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรเฉลี่ย คือ 22.6 และ 21.6 ไร่ ตามลำดับ

^{1/} ครัวเรือนทั้งจังหวัดปี 2556 มีจำนวน 462,177 ครัวเรือน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)
 ขอบข่ายสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 คือ การเพาะปลูกพืช การเลี้ยงปศุสัตว์ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และการทำนาเกลือสมุทร เพื่อขาย (รวมการปลูกข้าวเพื่อบริโภค และการเลี้ยง วัว ควาย เพื่อใช้งาน)

แผนภูมิ 1 เปรียบเทียบจำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2536 - 2556



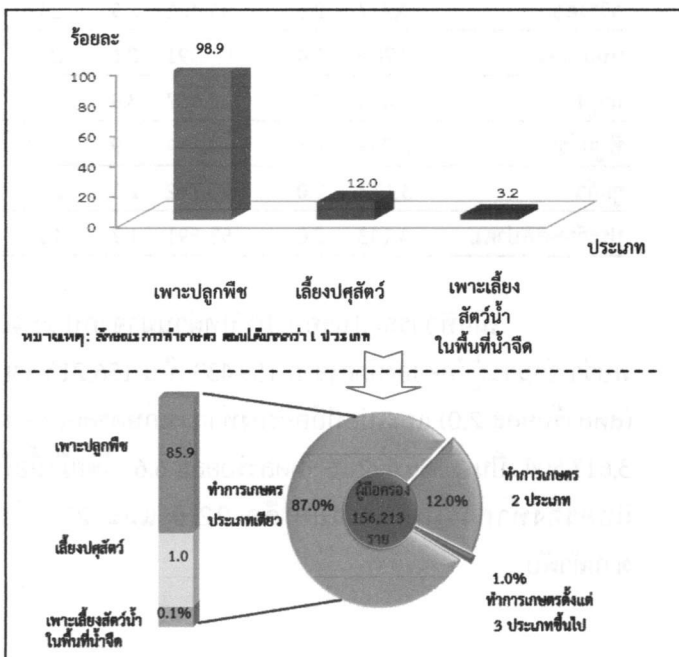
2. ลักษณะการทำเกษตร

จากสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 พบว่าผู้ถือครองทำการเกษตร 156,213 ราย ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 98.9) ทำการเพาะปลูกพืช ซึ่งในจำนวนนี้มีการทำการเกษตรประเภทอื่นร่วมด้วย (ร้อยละ 12.9) เช่น เลี้ยงปศุสัตว์ หรือเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด

โดยผู้ถือครองทำการเกษตรประเภทเดียวมีมากถึง ร้อยละ 87.0 คือ เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ หรือเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดอย่างใดอย่างหนึ่ง ซึ่งในแต่ละประเภท เช่น การปลูกพืช อาจปลูกพืชหลายชนิด หรือเลี้ยงปศุสัตว์หลายชนิด เป็นต้น

สำหรับผู้ที่ทำเกษตร 2 ประเภทร่วมกัน มีร้อยละ 12.0 และทำการเกษตรตั้งแต่ 3 ประเภทขึ้นไป มีน้อยมากเพียงร้อยละ 1.0

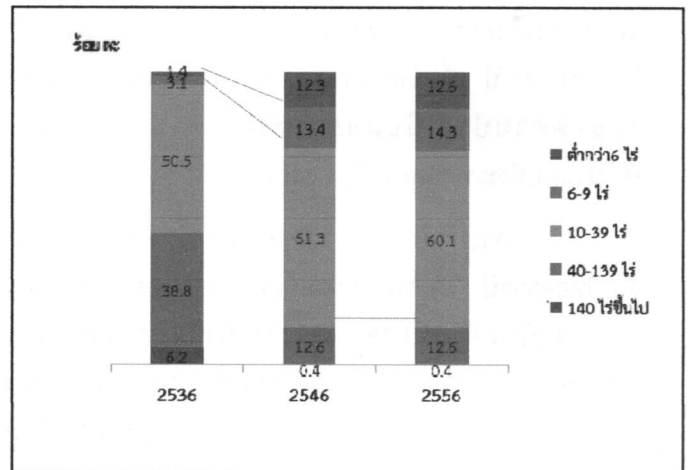
แผนภูมิ 2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำเกษตร พ.ศ. 2556



3. ขนาดเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรของจังหวัดอุดรธานี ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 87.0) มีเนื้อที่ถือครองขนาดต่ำกว่า 40 ไร่ ซึ่งในจำนวนนี้ร้อยละ 60.1 เป็นผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ขนาด 10 - 39 ไร่ สำหรับผู้ถือครองทำการเกษตรที่ถือครองเนื้อที่ขนาดใหญ่ (140 ไร่ขึ้นไป) มีเพียงร้อยละ 0.4 เท่านั้น

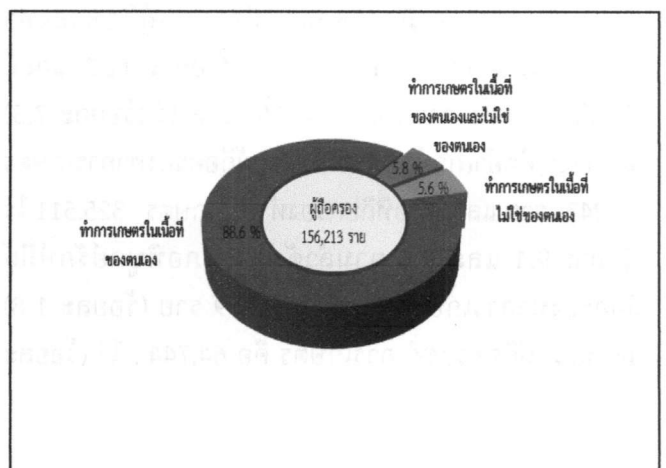
แผนภูมิ 3 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น พ.ศ. 2536 - 2556



4. ลักษณะการถือครองที่ดิน

ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 88.6) ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองอย่างเดียว ผู้ถือครองฯ ร้อยละ 5.8 ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองและทำการเกษตรในเนื้อที่มิใช่ของตนเอง สำหรับผู้ที่ทำเกษตร โดยไม่มีเนื้อที่ถือครองเป็นของตนเองเลยมีร้อยละ 5.6

แผนภูมิ 4 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีที่ดิน จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน พ.ศ. 2556

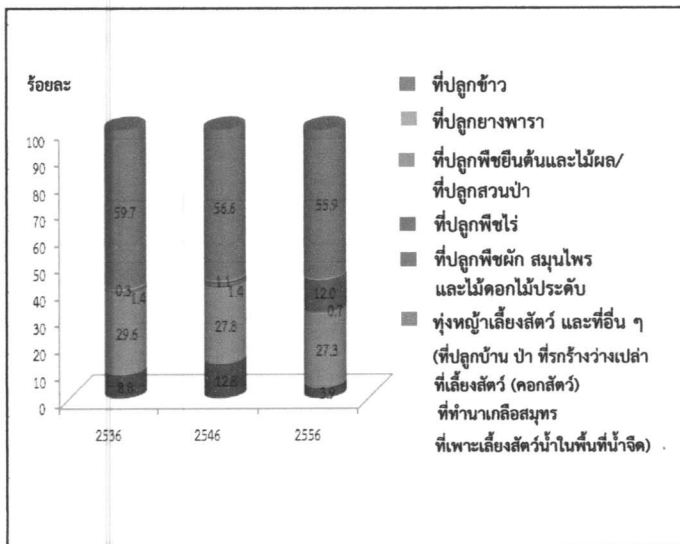


5. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน

จากเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งจังหวัด 3,380,492 ไร่ พบว่า เนื้อที่มากกว่าครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 55.9) เป็นที่ปลูกข้าว รองลงมาเป็นที่ปลูกพืชไร่ (ร้อยละ 27.3)

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

แผนภูมิ 5 เปรียบเทียบเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน พ.ศ. 2536 - 2556



6. การใช้ปุ๋ย

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ปลูกพืช ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 95.4) มีการใช้ปุ๋ย ซึ่งในจำนวนนี้เกือบทั้งหมด (ร้อยละ 96.4) มีการใช้ปุ๋ยเคมี โดยมีผู้ใช้ปุ๋ยเคมีอย่างเดียว ร้อยละ 65.1 ส่วนที่ใช้ปุ๋ยชีวภาพ หรือใช้ปุ๋ยอินทรีย์อย่างเดียว มีเพียงร้อยละ 1.2 และ 1.1 ตามลำดับ

หากพิจารณาในช่วงปี 2546 ถึง 2556 จะพบว่า แนวโน้มการใช้ปุ๋ยลดลงเล็กน้อยที่ร้อยละ 95.5 ในปี 2546 ลดลงร้อยละ 95.4 ในปี 2556 โดยเฉพาะการใช้ปุ๋ยเคมี ร่วมกับปุ๋ยประเภทอื่น ๆ มีมากถึงร้อยละ 31.3 ในปี 2556 ในขณะที่การใช้ปุ๋ยเคมีอย่างเดียว มีแนวโน้มลดลงจากร้อยละ 74.1 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 65.1 ในปี 2556

เมื่อพิจารณาถึงปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีเฉลี่ยต่อไร่ พบว่ามีปริมาณการใช้ปุ๋ยเพิ่มมากขึ้นจาก 29.0 กก./ไร่ ในปี 2546 เป็น 41.3 กก./ไร่ ในปี 2556

ตาราง 2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ปุ๋ย พ.ศ. 2536 - 2556

รายการ	2536	2546	2556
1. จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช	157,330 (100 %)	154,924 (100 %)	152,627 (100 %)
ไม่ใช้ปุ๋ย	19,672 (12.5)	6,977 (4.5)	7,005 (4.6)
ใช้ปุ๋ย	137,658 (87.5)	147,947 (95.5)	145,621 (95.4)
ปุ๋ยเคมี	68,130 (49.5)	109,571 (74.1)	94,751 (65.1)
ปุ๋ยอินทรีย์	4,449 (3.2)	1,668 (1.1)	1,585 (1.1)
ปุ๋ยชีวภาพ	-	-	1,711 (1.2)
ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอื่นๆ	65,079 (47.3)	36,708 (24.8)	45,662 (31.3)
ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ	-	-	1,912 (1.3)
2. เนื้อที่เพาะปลูกที่ใช้ปุ๋ยเคมี (ไร่)	2,613,724	2,837,034	2,986,883
3. ปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้เฉลี่ยต่อไร่ (กก.)	60,041	82,500	123,562
	22.9	29.0	41.3

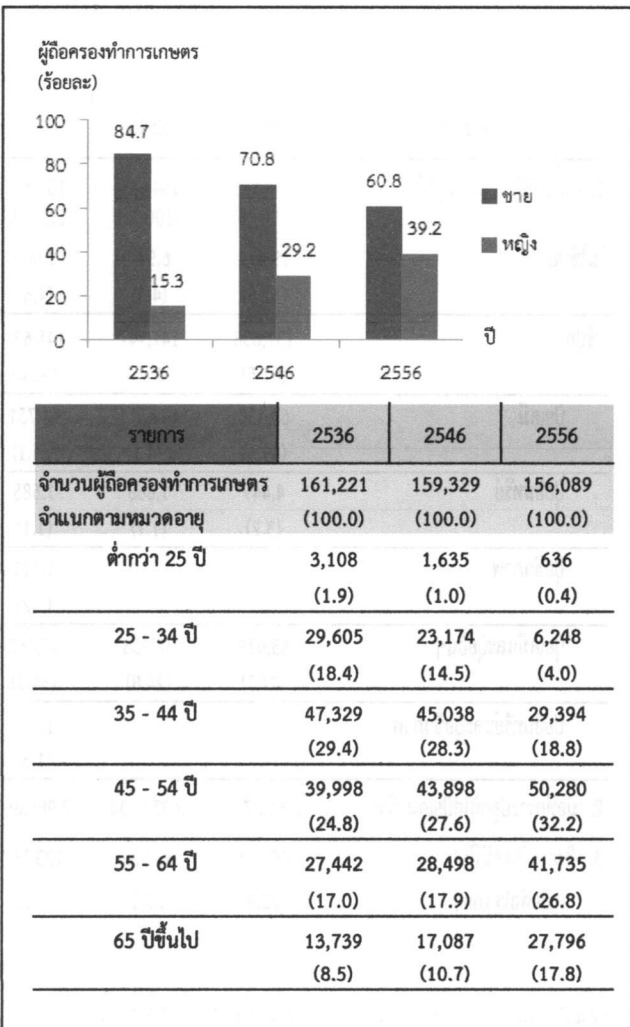
* สำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2536 และ 2546 ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยชีวภาพ

7. ลักษณะทางด้านประชากรและการทำงาน

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่เป็นบุคคลธรรมดา เป็นชายมากกว่าหญิง คือ เป็นชายร้อยละ 60.8 และหญิง ร้อยละ 39.2 โดยจะเห็นว่าแนวโน้มของผู้ถือครองที่เป็นชาย มีสัดส่วนลดลงจากปี 2546 - 2556 เป็นร้อยละ 70.8 และ 60.8 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาตามกลุ่มอายุพบว่า ผู้ถือครองส่วนใหญ่ มีอายุ 35 ปีขึ้นไป โดยผู้ถือครองในช่วงอายุ 35 - 64 ปี มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น จากร้อยละ 73.8 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 77.8 ในปี 2556 และกลุ่มผู้สูงอายุ 65 ปีขึ้นไป ก็มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเช่นเดียวกัน จากร้อยละ 10.7 เป็นร้อยละ 17.8

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



จังหวัดอุดรธานี มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือน ผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 531,220 คน คิดเป็นร้อยละ 34.0 ของประชากรทั้งจังหวัด^{2/} โดยเป็นหญิงมากกว่าชายเล็กน้อย คือร้อยละ 50.8 และ 49.2 ตามลำดับ มีจำนวนสมาชิกเฉลี่ยครัวเรือนละ 3.4 คน ลดลงจากปี 2546 ซึ่งมี 3.8 คน

เมื่อพิจารณาจำนวนสมาชิกตามกลุ่มอายุพบว่า จำนวนสมาชิกในครัวเรือนเกษตรที่มีอายุ 35 ปีขึ้นไป มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 44.6 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 60.6 ในปี 2556

ตาราง 3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ และหมวดอายุ พ.ศ. 2556

รายการ	2536	2546	2556
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	764,005	620,699	531,220
	(100.0)	(100.0)	(100.0)
เฉลี่ยต่อครัวเรือน	4.7	3.8	3.4
จำแนกเพศ			
ชาย	380,923	311,563	261,498
	(49.9)	(50.2)	(49.2)
หญิง	383,082	309,136	269,722
	(50.1)	(49.8)	(50.8)
จำแนกตามหมวดอายุ			
ต่ำกว่า 25 ปี	390,135	216,700	141,975
	(51.0)	(34.9)	(26.7)
25 - 34 ปี	128,204	127,327	67,434
	(16.8)	(20.5)	(12.7)
35 - 44 ปี	104,345	106,777	97,426
	(13.7)	(17.2)	(18.4)
45 - 54 ปี	73,316	85,015	100,091
	(9.6)	(13.7)	(18.8)
55 - 64 ปี	43,792	50,250	70,885
	(5.7)	(8.1)	(13.3)
65 ปีขึ้นไป	24,213	34,632	53,409
	(3.2)	(5.6)	(10.1)

^{2/} ประชากรทั้งจังหวัดในปี 2556 มีจำนวน 1,563,964 คน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

โดยลักษณะการทำงานของสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 92.0) ทำงานเชิงเศรษฐกิจ โดยเป็นผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ถือครองมากถึงร้อยละ 83.8 ซึ่งในจำนวนนี้มีผู้ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียวร้อยละ 52.2 ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่นด้วยร้อยละ 31.6 ขณะที่ผู้ที่ไม่ได้ทำงานเกษตรในที่ถือครองเลยมีเพียงร้อยละ 8.2 และมีข้อสังเกตว่า สัดส่วนของผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียวเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 44.1 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 52.2 ในปี 2556

ตาราง 4 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน พ.ศ. 2536 - 2556

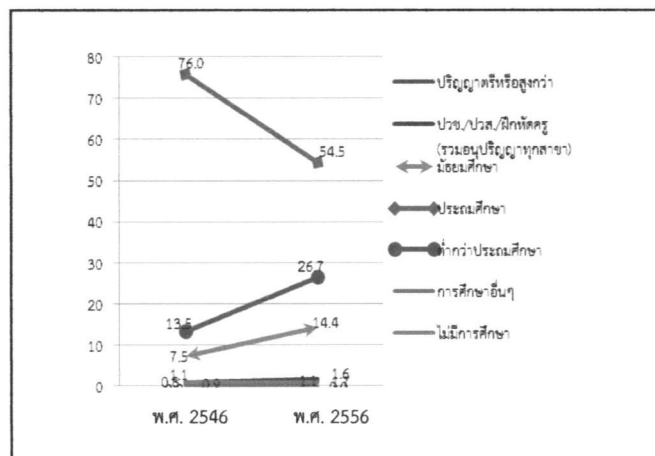
รายการ	2536	2546	2556
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป	597,992 (100.0)	558,844 (100.0)	488,980 (100.0)
จำแนกตามลักษณะการทำงาน			
ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	557,931 (93.3)	476,330 (85.2)	449,874 (92.0)
ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียว	383,199 (64.1)	246,647 (44.1)	255,269 (52.2)
ทำงานเกษตรในที่ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย	114,090 (19.1)	155,004 (27.7)	106,895 (21.9)
ทำงานอื่นเป็นหลักและทำการเกษตร ในที่ถือครองด้วย	37,635 (6.3)	50,883 (8.6)	47,550 (9.7)
ทำงานอื่นเป็นหลัก (ไม่ทำงานเกษตรในที่ถือครอง)	23,007 (3.8)	23,797 (4.8)	40,160 (8.2)
ไม่ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	40,061 (6.7)	82,514 (14.8)	39,106 (8.0)

8. การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร

ในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่มีระดับการศึกษาสูงขึ้น กล่าวคือ ผู้ถือครองฯ ที่สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษา มีสัดส่วนเพิ่มมากขึ้นเกือบ 2 เท่า (ร้อยละ 7.5 เป็นร้อยละ 14.4)

และระดับปริญญาตรี และ ปวช./ปวส. ก็เพิ่มขึ้นเช่นเดียวกัน (ร้อยละ 0.8 เป็นร้อยละ 1.7 และร้อยละ 1.1 เป็นร้อยละ 1.6) ในขณะที่สัดส่วนของผู้ถือครองฯ ที่สำเร็จระดับประถมศึกษากลับลดลง (ร้อยละ 76.0 เป็นร้อยละ 54.5) และผู้ที่ไม่มีการศึกษากลับเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 0.9 เป็นร้อยละ 1.1)

แผนภูมิ 7 การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2546 - 2556



9. รายได้และหนี้สินของครัวเรือน

ผู้ถือครองทำการเกษตร (ร้อยละ 48.9) มีรายได้ของครัวเรือนมาจากการทำการเกษตรอย่างเดียว ซึ่งมีสัดส่วนเพิ่มขึ้นถึง 2 เท่า จากปี 2546 (จากร้อยละ 20.6 เป็นร้อยละ 48.9) ขณะที่ผู้มีรายได้จากการทำการเกษตรและจากแหล่งอื่นมีร้อยละ 51.1

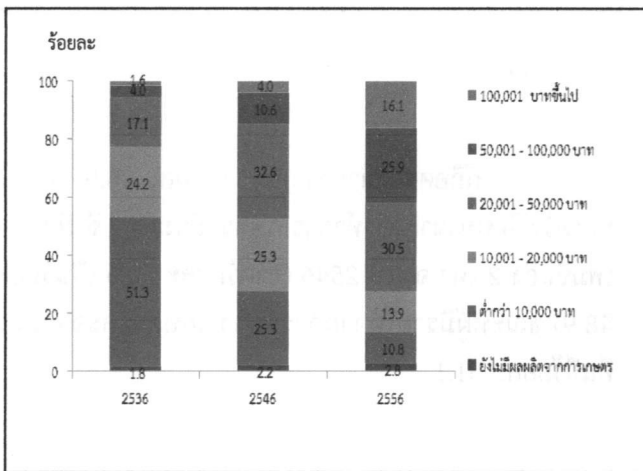
ตาราง 5 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน พ.ศ. 2536 - 2556

รายการ	2536	2546	2556
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทฯ)	161,204 (100.0)	159,329 (100.0)	156,090 (100.0)
แหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน			
จากการเกษตรอย่างเดียว	75,832 (47.0)	32,848 (20.6)	76,264 (48.9)
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	85,372 (53.0)	126,480 (79.4)	79,826 (51.1)
ส่วนใหญ่จากเกษตร	44,963 (27.9)	57,901 (36.3)	39,887 (25.5)
ส่วนใหญ่จากการรับจ้างทำการเกษตร	3,064 (1.9)	6,788 (4.3)	6,692 (4.3)
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	37,345 ^{3/} (23.2)	61,791 ^{3/} (38.8)	33,247 (21.3)

^{3/} ข้อมูลจำนวนผู้ถือครองที่รายงานแหล่งที่มาของรายได้จากแหล่งอื่น ปี 2536 และ 2546 รวมข้อมูลจากเกษตรและแหล่งอื่นพอกัน ไปด้วย

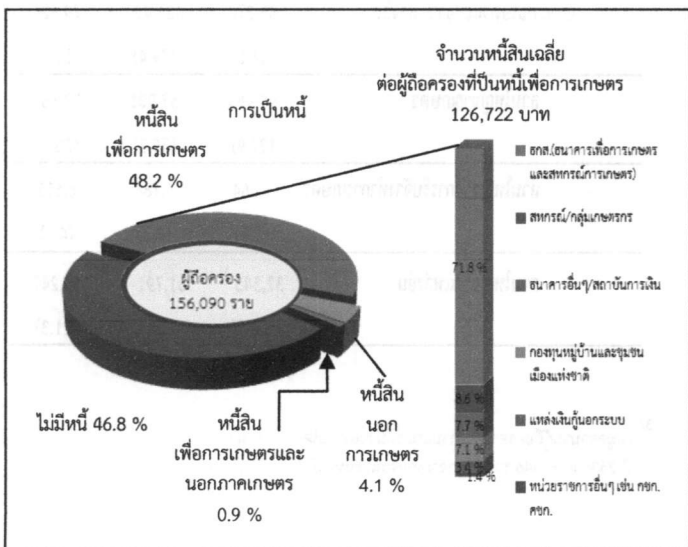
โดยผู้ถือครองทำการเกษตร มีรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร อยู่ในช่วง 20,001 - 50,000 บาทขึ้นไป มากที่สุด (ร้อยละ 30.5) รองลงมาคือ รายได้ 50,001 - 100,000 บาท และ 100,001 บาทขึ้นไป (ร้อยละ 25.9 และ 16.1 ตามลำดับ) โดยสัดส่วนผู้มีรายได้ตั้งแต่ 100,001 บาทขึ้นไป เพิ่มขึ้นจากปี 2546 ร้อยละ 12.1

แผนภูมิ 8 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร พ.ศ. 2536 - 2556



เมื่อพิจารณาหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครอง พบว่าผู้ถือครองฯ ร้อยละ 53.2 มีหนี้สิน ซึ่งในจำนวนนี้มีหนี้สินเพื่อการเกษตร (ร้อยละ 48.2) โดยคิดเป็นหนี้สินเฉลี่ย 126,722 บาทต่อครัวเรือนที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร ซึ่งส่วนใหญ่ (ร้อยละ 71.8) กู้จากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

แผนภูมิ 9 หนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2556



10. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรของจังหวัดอุดรธานี ร้อยละ 59.8 มีการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร โดยผู้ถือครองมีการจ้างลูกจ้างชั่วคราวอย่างเดียว ร้อยละ 58.0 จ้างลูกจ้างประจำอย่างเดียว ร้อยละ 0.7 ส่วนที่มีการจ้างทั้งลูกจ้างประจำและชั่วคราว มีเพียงร้อยละ 1.1 สำหรับลูกจ้างประจำในปี 2556 มีจำนวนทั้งสิ้น 26,128 คน ซึ่งในจำนวนนี้ไม่มีลูกจ้างที่เป็นคนต่างด้าว

ผู้ถือครองมีแนวโน้มการจ้างลูกจ้างประจำทำงานเกษตรในทีถือครองสูงขึ้น โดยจะเห็นว่าในช่วง 2546 - 2556 จำนวนลูกจ้างประจำสูงขึ้น จาก 8,974 คน เป็น 26,128 คน

ตาราง 6 การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร พ.ศ. 2536-2556

รายการ	2536	2546	2556
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	161,285	159,422	156,213
	(100.0)	(100.0)	(100.0)
ไม่จ้างลูกจ้างทำการเกษตร	103,882	61,259	62,845
	(64.4)	(38.4)	(40.2)
จ้างลูกจ้างทำการเกษตร	57,403	98,163	93,368
	(35.6)	(61.6)	(59.8)
จ้างลูกจ้างประจำ	899	338	1,154
	(0.6)	(0.2)	(0.7)
จ้างลูกจ้างชั่วคราว	54,571	96,689	90,587
	(33.8)	(60.7)	(58.0)
จ้างลูกจ้างประจำและชั่วคราว	1,933	1,135	1,627
	(1.2)	(0.7)	(1.1)
จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร	*	8,974	26,128
		(100.0)	(100.0)
เพศ			
ชาย	*	3,988	13,514
		(44.4)	(51.7)
หญิง	*	4,986	12,614
		(55.6)	(48.3)
แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ			
คนไทย	*	8,637	26,128
		(96.2)	(100.0)
คนต่างด้าว	*	336	-
		(3.8)	(0.0)

* น้อยกว่าร้อยละ 0.1

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, Udonthani Statistical Office of collected data in fieldwork involved by 386 agricultural volunteers at village level and the 77 agricultural extension officers at tumbon level and the NSO provincial staff for interviewing all household 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 Udonthani reported the summary of some data already. For this report, the result is a complete summary of all of the Udonthani Province. The findings are as following.

1. Number and area of holdings

Udonthani composed twenty districts. As of the census day (1st May 2013), Udonthani had totally 156,213 of agricultural holdings, which was accounted for 33.8 percent of total households of the province.^{1/} The total area of holdings was 3,380,492 rais or averagely 21.6 rais per holding.

The majority of agricultural holdings, 17,556 members (11.2%), located in Amphoe Mueang which also had the biggest area of holdings for 255,158 rais (7.5%). The Amphoe Ban Dung was the second in the number of holdings and area of holdings, for 14,243 members and 325,511 rais (9.1% and 9.6% respectively). Amphoe Phibulrak had the least number of holdings for 2,769 members (1.8%) and had the least area of holdings for 64,774 rais (1.9%).

Considering to the average area of holdings, it was found that that Amphoe Nam Som had highest of the average area of holding (30.1 rais), followed by Amphoe Wan Sam Mo, Amphoe Si That and Amphoe Na Yung (28.8% 28.5% and 28.2% respectively). While Amphoe Mueang Udon Thani had the lowest of the average area of holding was 14.5 rais.

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

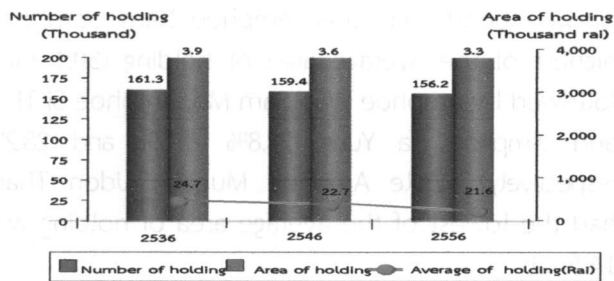
Amphoe	Number of holdings (Million case)		Areat of holdings (Million rai)		Average area of holding (rai)
	number	%	number	%	
Total	156,213	100	3,380,492	100	21.6
Mueang Udon Thani	17,556	11.2	255,158	7.5	14.5
Kut Chap	7,961	5.1	149,170	4.4	18.7
Nong Wua So	6,631	4.3	115,234	3.4	17.4
Kumpawapi	12,711	8.1	257,607	7.6	20.3
Non Sa-at	5,801	3.7	139,867	4.2	24.1
Nong Han	12,490	8.0	228,964	6.8	18.3
Thung Fon	3,618	2.3	69,631	2.1	19.2
Chaiwan	4,670	3.0	108,071	3.2	23.1
Si That	7,173	4.6	204,586	6.1	28.5
Wang Sam Mo	6,564	4.2	188,809	5.6	28.8
Ban Dung	14,243	9.1	325,511	9.6	22.9
Ban Phue	13,536	8.7	319,043	9.4	23.6
Nam Som	7,661	4.9	230,847	6.8	30.1
Phen	14,050	9.0	277,979	8.2	19.8
Sang Khom	3,977	2.6	96,821	2.9	24.3
Nong Saeng	3,785	2.4	86,591	2.6	22.9
Na Yung	4,696	3.0	132,467	3.9	28.2
Phibulrak	2,769	1.8	64,774	1.9	23.4
Ku Kaeo	3,178	2.0	70,762	2.1	22.3
Phachak Silapakhom	3,143	2.0	58,591	1.7	18.6

Considering changes of agricultural holding during the past 10 years, the number of holdings and the area of holdings increased from 159,433 to 156,213 members (2.0%) and from 3,617,504 to 3,380,492 rais (6.6%), the average area of holdings was 22.6 and 21.6 rais, respectively.

^{1/} In 2013, total households in Udonthani Province is 462,177 households (from the Department of Provincial Administration, Ministry of Interior)

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

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



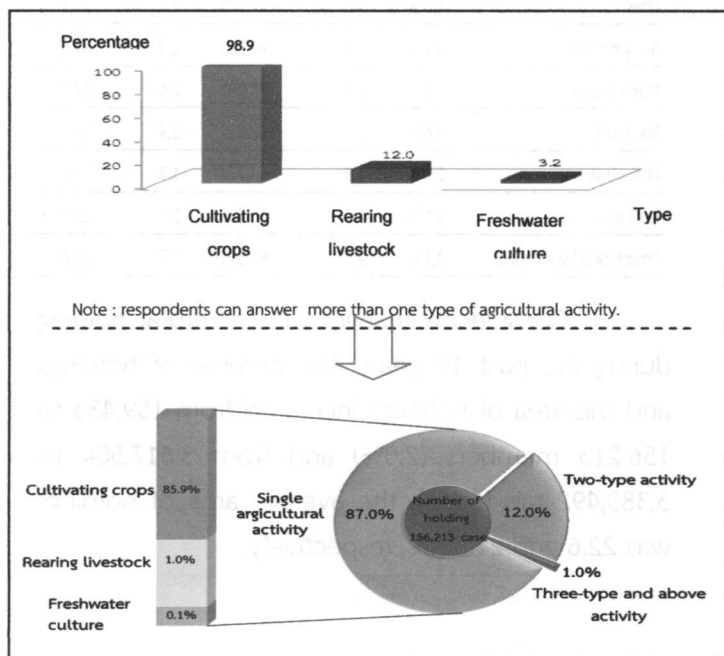
2. Type of agricultural activity

The Agricultural Census in 2013, it was found that the most of agricultural holdings 156,213 members (98.9%) was cultivating crops. Of this number, about 12.9 percent was also operated with the other type agricultural activities such as livestock, freshwater culture.

The census result also showed that 87.0 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 12.0 percent, while the holdings of three types and above of agricultural activity was found only 1.0 percent.

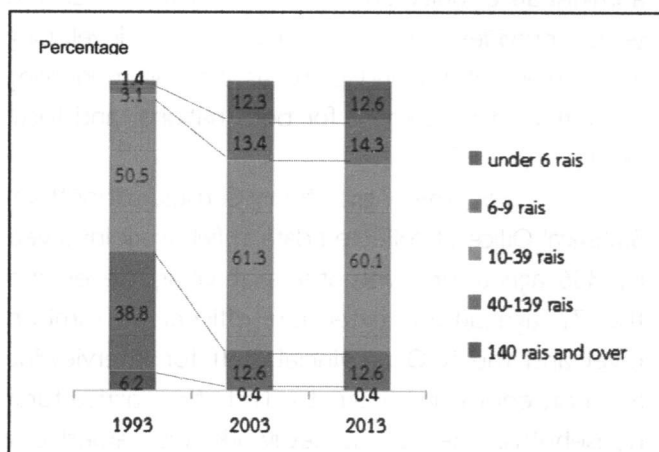
Figure 2 Number of holdings by type of agricultural activity (2013)



3. Size of total area of holding

Most of agricultural holdings (87.0%) had an area of holding less than 40 rais, which of this number 60.1 percent was of agricultural holdings having area 10 – 39 rais. There was only 0.4 percent for the agricultural holdings having area 140 rais and over.

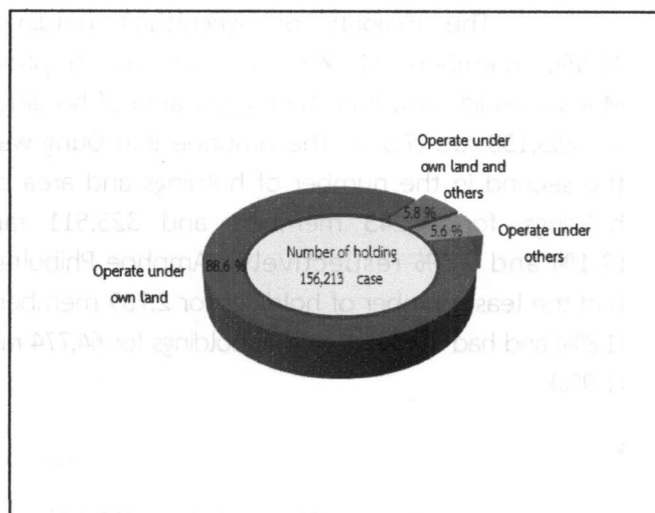
figure 3 Number of holdings by size of total area of holding (1993 – 2013)



4. Land tenure and documentary of right

The majority of holdings operated solely under own land (88.6%). About 5.8 percent was the holdings operated under own land and other land. The rest 5.6 percent was the holdings operated under other land.

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

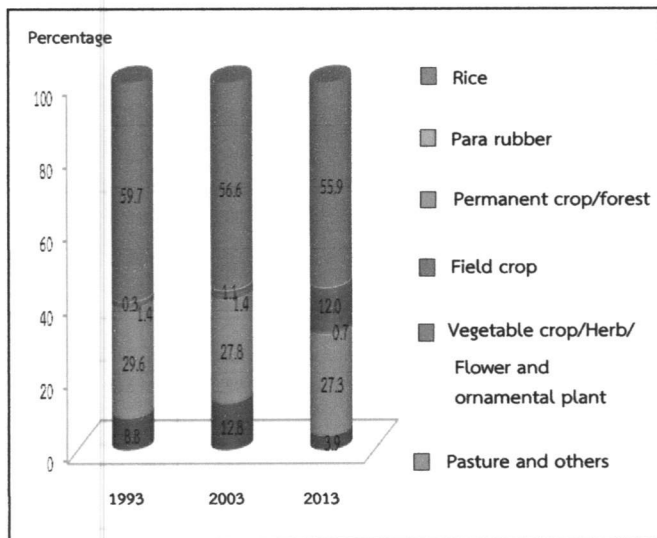


5. Area of holding by land use

From the total area of holdings, 3,380,492 rais, more than half of the area (55.9%) was the area under rice, followed by field crops (27.3%)

The result of this Agricultural Census has revealed that during the past 10 years, the area of para rubber grew significantly. In contrast, the area under rice, 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 (95.4%) used fertilizer. Most of them (96.4%) used inorganic fertilizers, of which the holdings using inorganic fertilizers only was 65.1 percent, while used bio only 1.2 percent and used organic only 1.1 percent.

Considering the fertilizer use from 2003 to 2013, it was discovered that holdings used fertilizer had reduced a little from 95.5 percent in 2003 to 95.4 percent in 2013. There were especially using inorganic fertilizer and other fertilizer with up to 31.3 in 2013. In contrast, the holding using only inorganic fertilizer had reduced from 74.1 percent in 2003 to 65.1 percent in 2013.

In regard to the average number of using inorganic fertilizer per rai, it was found that its use fertilizer increasingly from 29.0 kg. per rai in 2003 to 41.3 kg. per rai in 2013.

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

Item	1993	2003	2013
1. Number of holding with crop	157,330	154,924	152,627
	(100 %)	(100 %)	(100 %)
Not using fertilizer	19,672	6,977	7,005
	(12.5)	(4.5)	(4.6)
Use fertilizer	137,658	147,947	145,621
	(87.5)	(95.5)	(95.4)
Inorganic	68,130	109,571	94,751
	(49.5)	(74.1)	(65.1)
Organic	4,449	1,668	1,585
	(3.2)	(1.1)	(1.1)
Bio	-	-	1,711
			(1.2)
Inorganic and others	65,079	36,708	45,662
	(47.3)	(24.8)	(31.3)
Organic and Bio	-	-	1,912
			(1.3)
2. Area treated inorganic fertilizer (rai)	2,613,724	2,837,034	2,986,883
3. Quantily used inorganic fertilizer (1,000 kg.)	60,041	82,500	123,562
Average per rai (kg.)	22.9	29.0	41.3

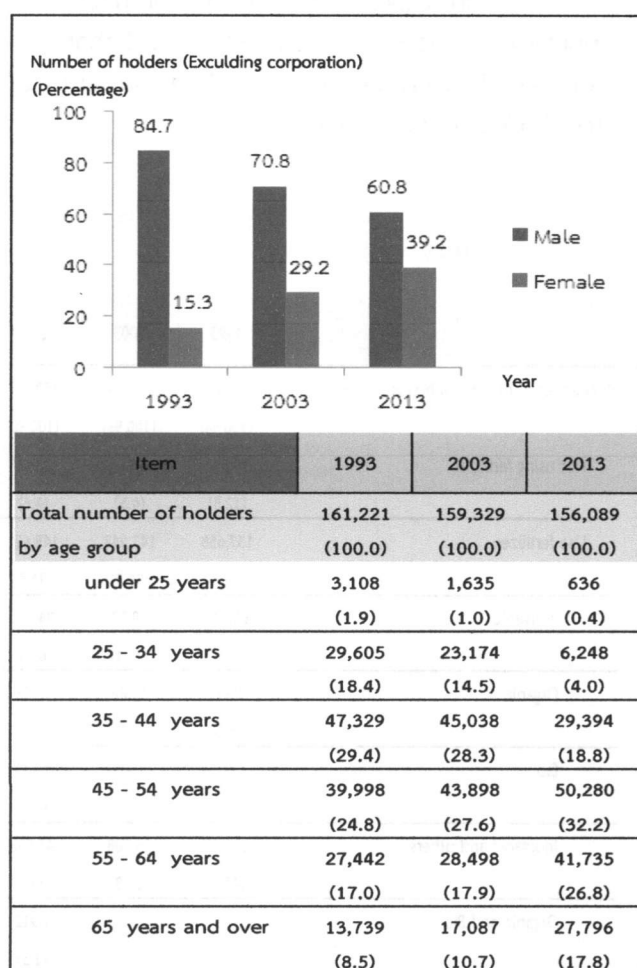
* In 1993 and 2003, no question about bio-fertilizer.

7. Demographic characteristics and activity status

The 2013 census result showed that 60.8 percent of private agricultural holders were male, and the rest 39.2 percent were female. During 2003 to 2013, the proportion of male holders decreased from 70.8 percent to 60.8 percent respectively.

Considering by age of holder, it was found that the proportion of the holders aged 35 years and above, 35 – 64 year increased from 73.8 percent in 2003 to 77.8 percent in 2013. It was also observed the increase for the proportion of the holders aged 65 years and over from 10.7 percent to 17.8 percent.

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



Concerning members of agricultural households in Udonthani Province, they were totally 531,220 members, which was accounted for 34.0 percent^{2/} of the whole population of Udonthani. The proportion of female members was found a little higher than male members, 50.8 percent and 49.2 percent respectively. The household size was averagely 3.4, which decreased from 3.8 in year 2003.

Considering by age of members, it was discovered that the group of members aged 35 years and over increased from 44.6 percent in 2003 to 60.6 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)	764,005	620,699	531,220
	(100.0)	(100.0)	(100.0)
Average per household	4.7	3.8	3.4
By sex			
Male	380,923	311,563	261,498
	(49.9)	(50.2)	(49.2)
Female	383,082	309,136	269,722
	(50.1)	(49.8)	(50.8)
By age group			
under 25 years	390,135	216,700	141,975
	(51.0)	(34.9)	(26.7)
25 - 34 years	128,204	127,327	67,434
	(16.8)	(20.5)	(12.7)
35 - 44 years	104,345	106,777	97,426
	(13.7)	(17.2)	(18.4)
45 - 54 years	73,316	85,015	100,091
	(9.6)	(13.7)	(18.8)
55 - 64 years	43,792	50,250	70,885
	(5.7)	(8.1)	(13.3)
65 years and over	24,213	34,632	53,409
	(3.2)	(5.6)	(10.1)

^{2/} In 2013, total population in Udonthani Province is 1,563,964 persons. (from the Department of Provincial Administration, Ministry of Interior)

Most of the members aged 10 years and over (92.0%) engaged the economically activities. It was found that 83.8 percent of the members aged 10 years and over engaged with agricultural activity in their holding. Of this number, 52.2 percent engaged with agricultural activity in their holding alone, 31.6 percent engaged with agricultural activity in their holding and other work. It was discovered that 8.2 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 44.1 percent in 2003 to 52.2 percent in 2013.

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

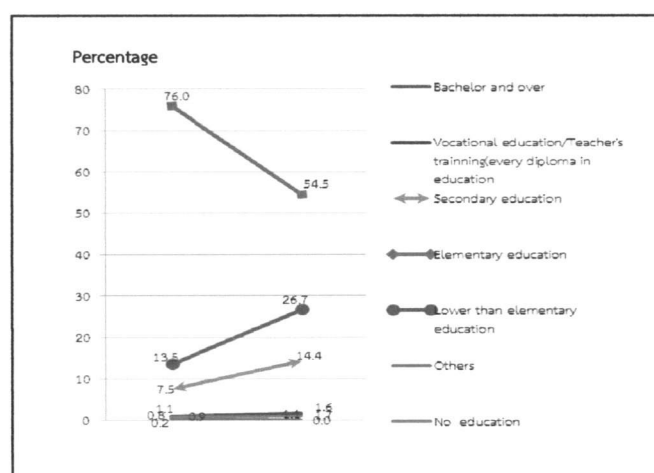
Item	1993	2003	2013
Number of holder's household member 10 years of age and over	597,992 (100.0)	558,844 (100.0)	488,980 (100.0)
By activity status			
Economically active	557,931 (93.3)	476,330 (85.2)	449,874 (92.0)
Engaged in agricultural work on the holding only	383,199 (64.1)	246,647 (44.1)	255,269 (52.2)
Mainly engaged in agricultural work on the holding and other works	114,090 (19.1)	155,004 (27.7)	106,895 (21.9)
Mainly engaged in other works and the agricultural work on the holding	37,635 (6.3)	50,883 (8.6)	47,550 (9.7)
Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	23,007 (3.8)	23,797 (4.8)	40,160 (8.2)
Not economically active	40,061 (6.7)	82,514 (14.8)	39,106 (8.0)

8. Education level of the holders

Comparing the census result between 2003 and 2013, it was showed that the proportion of holders with secondary education level had increased (7.5% and 14.4%, respectively).

For the proportion of holders with bachelor degree and vocational degree, were also increase (from 0.8% to 1.7% and from 1.1% to 1.6% respectively). However, the proportions of holders with primary education level had decreased (from 76.0% to 54.5%). And the holders who had no schooling, which was increased from 0.9 percent to 1.1 percent.

Figure 7 Education of holders (2003 – 2013)



9. Income and debt of holder's household

It was found that of holder's (48.9%) household earned income from agricultural activity alone, which was increased more than a double from 2003 (from 20.6% to 48.9%), while the rest of 51.1 percent were those who earned income from both agricultural activity and other sources.

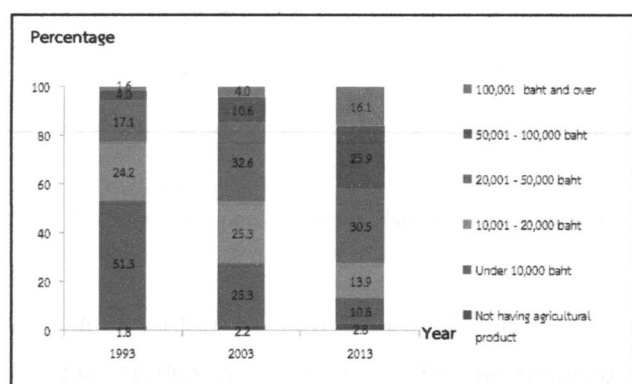
Table 5 Number of holders by household income (1993 – 2013)

Item	1993	2003	2013
Total number of holders (Excluding corporation)	161,204 (100.0)	159,329 (100.0)	156,090 (100.0)
By source of household income			
Agriculture only	75,832 (47.0)	32,848 (20.6)	76,264 (48.9)
Agriculture and others sources	85,372 (53.0)	126,480 (79.4)	79,826 (51.1)
Mainly form agriculture	44,963 (27.9)	57,901 (36.3)	39,887 (25.5)
Mainly form being agriculture worker	3,064 (1.9)	6,788 (4.3)	6,692 (4.3)
Mainly form other sources	37,345 ^{3/} (23.2)	61,791 ^{3/} (38.8)	33,247 (21.3)

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

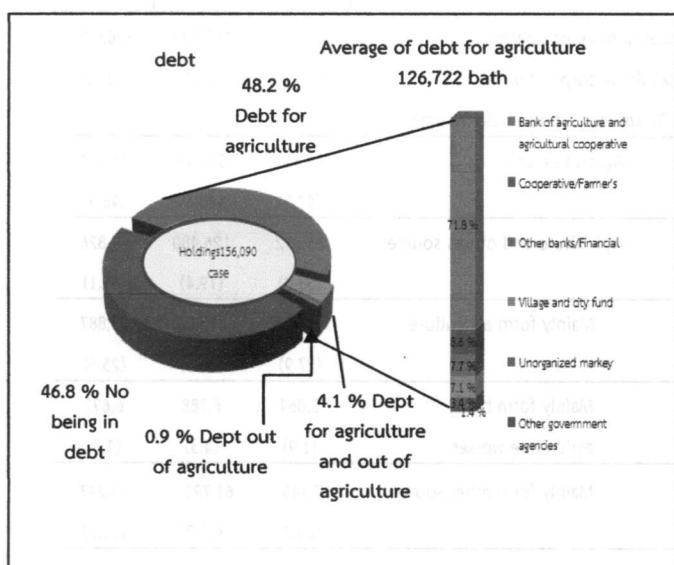
It was discovered that the proportion of the holders who earned income from agricultural products for 20,001 – 50,000 Baht was 30.5 percent. This was followed by those for 50,0001 – 100,000 Baht and 100,001 Baht and over (25.9% and 16.1%) those for 100,001 Baht and over increased in 2003 (12.1%)

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



According to debt of household, there were 53.2% of the holders being in debt. The amount of debt for agriculture was 48.2%. The average per household in debt was 126,722 baht. Most of debt (71.8%) borrowed from Bank for agriculture and agricultural cooperative.

Figure 9 Dept of household (2013)



10. Employment on agricultural workers

There were 59.8 percent of the total holdings employed agricultural workers in Udonthani Province, of which 58.0 percent was the percentage of employment only occasional basis and 0.7 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 26,128 persons. Of this number, is not the foreigner workers.

It was found that the number of the permanent agricultural workers had increased, particularly during the year 2003 to 2013 as the number increased in double from 8,974 workers to 26,128 persons.

Table 6 Employment on agricultural (1993 – 2013)

Item	1993	2003	2013
Total number of holders	161,285 (100.0)	159,422 (100.0)	156,213 (100.0)
Not employ agriculture workers	103,882 (64.4)	61,259 (38.4)	62,845 (40.2)
Employ agriculture workers	57,403 (35.6)	98,163 (61.6)	93,368 (59.8)
Permanent workers	899 (0.6)	338 (0.2)	1,154 (0.7)
Occasionat workers	54,571 (33.8)	96,689 (60.7)	90,587 (58.0)
Permanent and occasionat workers	1,933 (1.2)	1,135 (0.7)	1,627 (1.1)
Number of permanent workers	*	8,974 (100.0)	26,128 (100.0)
By sex			
Male	*	3,988 (44.4)	13,514 (51.7)
Female	*	4,986 (55.6)	12,614 (48.3)
By source of workers			
Thai	*	8,637 (96.2)	26,128 (100.0)
Foreigner	*	336 (3.8)	- (0.0)

* Less than 0.1 percent

* In 1993, no question about source of workers.

สรุปประเด็นเด่น

การทำเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตร

ทั้งจังหวัด	156,213 ราย
อ.เมืองอุดรธานี	17,556 ราย (11.2%)
อ.กุดจับ	7,961 ราย (5.1%)
อ.หนองวัวซอ	6,631 ราย (4.3%)
อ.กุมภวาปี	12,711 ราย (8.1%)
อ.โนนสะอาด	5,801 ราย (3.7%)
อ.หนองหาน	12,490 ราย (8.0%)
อ.ทุ่งฝน	3,618 ราย (2.3%)
อ.ไชยวาน	4,670 ราย (3.0%)
อ.ศรีธาตุ	7,173 ราย (4.6%)
อ.วังสามหมอ	6,564 ราย (4.2%)
อ.บ้านดุง	14,243 ราย (9.1%)
อ.บ้านผือ	13,536 ราย (8.7%)
อ.น้ำโสม	7,661 ราย (4.9%)
อ.เพ็ญ	14,050 ราย (9.0%)
อ.สร้างคอม	3,977 ราย (2.6%)
อ.หนองแสง	3,785 ราย (2.4%)
อ.นายาง	4,696 ราย (3.0%)
อ.พิบูลย์รักษ์	2,769 ราย (1.8%)
อ.กู่แก้ว	3,178 ราย (2.0%)
อ.ประจักษ์ศิลปาคม	3,143 ราย (2.0%)

การศึกษาผู้ถือครองทำการเกษตร

รวมทั้งสิ้น	156,090 ราย
ปริญญาตรีหรือสูงกว่า	2,726 ราย (1.7%)
ปวช./ปวส./ฝึกหัดครู(รวมอนุปริญญาทุกสาขา)	2,540 ราย (1.6%)
มัธยมศึกษา	22,438 ราย (14.4%)
ประถมศึกษา	84,998 ราย (54.5%)
ต่ำกว่าประถมศึกษา	41,626 ราย (26.7%)
การศึกษาอื่น	70 ราย (0.0%)
ไม่มีการศึกษา	1,691 ราย (1.1%)

เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

ทั้งจังหวัด	3,380,492 ไร่
อ.เมืองอุดรธานี	255,158 ไร่ (7.5%)
อ.กุดจับ	149,170 ไร่ (4.4%)
อ.หนองวัวซอ	115,234 ไร่ (3.4%)
อ.กุมภวาปี	257,607 ไร่ (7.6%)
อ.โนนสะอาด	139,867 ไร่ (4.2%)
อ.หนองหาน	228,964 ไร่ (6.8%)
อ.ทุ่งฝน	69,631 ไร่ (2.1%)
อ.ไชยวาน	108,071 ไร่ (3.2%)
อ.ศรีธาตุ	204,586 ไร่ (6.1%)
อ.วังสามหมอ	188,809 ไร่ (5.6%)
อ.บ้านดุง	325,511 ไร่ (9.6%)
อ.บ้านผือ	319,043 ไร่ (9.4%)
อ.น้ำโสม	230,847 ไร่ (6.8%)
อ.เพ็ญ	277,979 ไร่ (8.2%)
อ.สร้างคอม	96,821 ไร่ (2.9%)
อ.หนองแสง	86,591 ไร่ (2.6%)
อ.นายาง	132,467 ไร่ (3.9%)
อ.พิบูลย์รักษ์	64,774 ไร่ (1.9%)
อ.กู่แก้ว	70,762 ไร่ (2.1%)
อ.ประจักษ์ศิลปาคม	58,591 ไร่ (1.7%)

รายได้และหนี้สินของครัวเรือน

รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร

รวมทั้งสิ้น	156,090 ราย
100,001 บาทขึ้นไป	25,057 ราย (16.1%)
50,001 – 100,000 บาท	40,483 ราย (26.0%)
20,001 – 50,000 บาท	47,641 ราย (30.5%)
10,001 – 20,000 บาท	21,743 ราย (13.9%)
ต่ำกว่า 10,000 บาท	16,884 ราย (10.8%)
ยังไม่มีผลผลิตจากการเกษตร	4,283 ราย (2.7%)

สรุปประเด็นเด่น (ต่อ)

เนื้อที่ถือครองเฉลี่ย	
ทั้งจังหวัด	21.6 ไร่
อ.เมืองอุดรธานี	14.5 ไร่
อ.กุดจับ	18.7 ไร่
อ.หนองวัวซอ	17.4 ไร่
อ.กุมภวาปี	20.3 ไร่
อ.โนนสะอาด	24.1 ไร่
อ.หนองหาน	18.3 ไร่
อ.ทุ่งฝน	19.2 ไร่
อ.ไชยวาน	23.1 ไร่
อ.ศรีธาตุ	28.5 ไร่
อ.วังสามหมอ	28.8 ไร่
อ.บ้านดุง	22.9 ไร่
อ.บ้านผือ	23.6 ไร่
อ.น้ำโสม	30.1 ไร่
อ.เพ็ญ	19.8 ไร่
อ.สร้างคอม	24.3 ไร่
อ.หนองแสง	22.9 ไร่
อ.นาูง	28.2 ไร่
อ.พิบูลย์รักษ์	23.4 ไร่
อ.กุँแก้ว	22.3 ไร่
อ.ประจักษ์ศิลปาคม	18.6 ไร่

ลักษณะการทำเกษตร ^{1/} (จำนวนผู้ถือครอง)	
เพาะปลูกพืช	154,446 ราย (98.8%)
เลี้ยงปศุสัตว์	18,687 ราย (12.0%)
เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	4,975 ราย (3.2%)

จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร		
ทั้งจังหวัด	531,220	ราย

จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร อายุ 10 ปีขึ้นไป		
ทั้งจังหวัด	488,980	ราย

ลูกจ้างทำงานเกษตร		
จำนวนลูกจ้างประจำทั้งสิ้น	26,128	คน
คนไทย	26,128	คน (100.0%)
คนต่างด้าว	-	คน (0.0%)

แหล่งที่มาของรายได้	
รวมทั้งสิ้น	156,090 ราย
จากการเกษตรอย่างเดียว	76,264 ราย (48.9%)
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	79,826 ราย (51.1%)
ส่วนใหญ่จากผลผลิตทางการเกษตร	39,887 ราย (25.5%)
ส่วนใหญ่จากการรับจ้างทำงานเกษตร	6,692 ราย (4.3%)
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	33,247 ราย (21.3%)

หนี้สินเพื่อการเกษตร	
จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการเป็นหนี้	156,090 ราย
ไม่มีหนี้สิน	72,992 ราย (46.8%)
มีหนี้สิน	83,098 ราย (53.2%)
เพื่อการเกษตร	75,381 ราย (48.2%)
นอกการเกษตร	6,366 ราย (4.1%)
เพื่อการเกษตรและนอกการเกษตร	1,351 ราย (0.9%)
จำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร	9,723 ล้านบาท
หนี้สินเฉลี่ยต่อผู้ถือครองที่เป็นหนี้	126,722 บาท

จำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตรจำแนกตามแหล่งเงินกู้ (ล้านบาท)	
รวมทั้งสิ้น	9,723
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	6,985 (71.8%)
ธนาคารอื่นๆ/ สถาบันการเงิน	745 (7.7%)
สหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร	838 (8.6%)
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ	685 (7.1%)
หน่วยราชการอื่นๆ	133 (1.4%)
แหล่งเงินกู้นอกระบบ	337 (3.4%)

ข้าว	
จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว	137,806 ราย

เนื้อที่เพาะปลูกข้าว	
	1,867,304 ไร่

เนื้อที่เก็บเกี่ยว	
	1,790,468 ไร่

ผลผลิตข้าว	
	692,094,000 กก.

ผลผลิตเฉลี่ย	
	370.6 กก./ไร่

ยางพารา	
จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกยางพารา	25,525 ราย

เนื้อที่เพาะปลูกยางพารา	
	397,948 ไร่

^{1/} ลักษณะการทำเกษตร ตอบได้มากกว่า 1 ประเภท

Agriculture

Number of holding		
Total	156,213	case
Amphoe Mueang Udon Thani	17,556	case (11.2%)
Amphoe Kut Chap	7,961	case (5.1%)
Amphoe Nong Wua So	6,631	case (4.3%)
Amphoe Kumpawapi	12,711	case (8.1%)
Amphoe Non Sa-at	5,801	case (3.7%)
Amphoe Nong Han	12,490	case (8.0%)
Amphoe Thung Fon	3,618	case (2.3%)
Amphoe Chaiwan	4,670	case (3.0%)
Amphoe Si That	7,173	case (4.6%)
Amphoe Wang Sam Mo	6,564	case (4.2%)
Amphoe Ban Dung	14,243	case (9.1%)
Amphoe Ban Phue	13,536	case (8.7%)
Amphoe Nam Som	7,661	case (4.9%)
Amphoe Phen	14,050	case (9.0%)
Amphoe Sang Khom	3,977	case (2.6%)
Amphoe Nong Saeng	3,785	case (2.4%)
Amphoe Na Yung	4,696	case (3.0%)
Amphoe Phibulrak	2,769	case (1.8%)
Amphoe Ku Kaeo	3,178	case (2.0%)
Amphoe Phachak Silapakhom	3,143	case (2.0%)

Area of agricultural holding	
Total	3,380,492 Rais
Amphoe Mueang Udon Thani	255,158 Rais (7.5%)
Amphoe Kut Chap	149,170 Rais (4.4%)
Amphoe Nong Wua So	115,234 Rais (3.4%)
Amphoe Kumpawapi	257,607 Rais (7.6%)
Amphoe Non Sa-at	139,867 Rais (4.2%)
Amphoe Nong Han	228,964 Rais (6.8%)
Amphoe Thung Fon	69,631 Rais (2.1%)
Amphoe Chaiwan	108,071 Rais (3.2%)
Amphoe Si That	204,586 Rais (6.1%)
Amphoe Wang Sam Mo	188,809 Rais (5.6%)
Amphoe Ban Dung	325,511 Rais (9.6%)
Amphoe Ban Phue	319,043 Rais (9.4%)
Amphoe Nam Som	230,847 Rais (6.8%)
Amphoe Phen	277,979 Rais (8.2%)
Amphoe Sang Khom	96,821 Rais (2.9%)
Amphoe Nong Saeng	86,591 Rais (2.6%)
Amphoe Na Yung	132,467 Rais (3.9%)
Amphoe Phibulrak	64,774 Rais (1.9%)
Amphoe Ku Kaeo	70,762 Rais (2.1%)
Amphoe Phachak Silapakhom	58,591 Rais (1.7%)

Education of agricultural holding		
Total	156,090	cases
Bachelor and over	2,726	cases (1.7%)
Vocational education/Teachers' training (every diploma in education)	2,540	cases (1.6%)
Secondary education	22,438	cases (14.4%)
Elementary education	84,998	cases (54.5%)
Lower than Elementary education	41,626	cases (26.7%)
Others	70	cases (0.0%)
No education	1,691	cases (1.1%)

Income and debt of holder's household

Income from agricultural product	
Total	156,090 cases
100,001 baht and over	25,057 cases (16.1%)
50,001 – 100,000 baht	40,483 cases (26.0%)
20,001 – 50,000 baht	47,641 cases (30.5%)
10,001 – 20,000 baht	21,743 cases (13.9%)
Under 10,000 baht	16,884 cases (10.8%)
Not having agricultural product	4,283 cases (2.7%)

Key Findings (Contd.)

Average area of holding	
Total	21.6 Rais
Amphoe Mueang Udon Thani	14.5 Rais
Amphoe Kut Chap	18.7 Rais
Amphoe Nong Wua So	17.4 Rais
Amphoe Kumpawapi	20.3 Rais
Amphoe Non Sa-at	24.1 Rais
Amphoe Nong Han	18.3 Rais
Amphoe Thung Fon	19.2 Rais
Amphoe Chaiwan	23.1 Rais
Amphoe Si That	28.5 Rais
Amphoe Wang Sam Mo	28.8 Rais
Amphoe Ban Dung	22.9 Rais
Amphoe Ban Phue	23.6 Rais
Amphoe Nam Som	30.1 Rais
Amphoe Phen	19.8 Rais
Amphoe Sang Khom	24.3 Rais
Amphoe Nong Saeng	22.9 Rais
Amphoe Na Yung	28.2 Rais
Amphoe Phibulrak	23.4 Rais
Amphoe Ku Kaeo	22.3 Rais
Amphoe Phachak Silapakhom	18.6 Rais

Activity of agricultural ^{1/} (Number of holdings)	
Cultivating crops	154,446 cases (98.8%)
Rearing livestock	18,687 cases (12.0%)
Freshwater culture	4,975 cases (3.2%)

Number of holder's household members	
Total	531,220 cases

Number of holder's household members (10 years and over)	
Total	488,980 cases

Employment on agricultural workers	
Number of permanent workers	
Thai	26,128 cases (100.0%)
Foreigner	- cases (0.0%)

Source of household income	
Total	156,090 cases
Agriculture only	76,264 cases (48.9%)
Agriculture and other sources	79,826 cases (51.1%)
Mainly from agriculture	39,887 cases (25.5%)
Mainly from being agricultural worker	6,692 cases (4.3%)
Mainly from other sources	33,247 cases (21.3%)

debt for agricultural	
Number of holders reporting debt	
not being in debt	72,992 cases (46.8%)
being in debt	83,098 cases (53.2%)
Debt for agriculture	75,381 cases (48.2%)
Debt out of agriculture	6,366 cases (4.1%)
Debt for agriculture and out of agriculture	1,351 cases (0.9%)
amount of debt for agriculture	9,723 million baht
Average of debt for agriculture	126,722 baht

Amount of debt for agriculture by source of loan (million baht)	
Total	9,723
Bank for agriculture and agriculture cooperative	6,985 (71.8%)
Other bank/Financial institute	745 (7.7%)
Cooperative/Farmer's group	838 (8.6%)
Village and city fund	685 (7.1%)
Other government agencies	133 (1.4%)
Unorganized market	337 (3.4%)

Rice

Number of holdings	137,806 cases
--------------------	---------------

Planted area	1,867,304 rais
--------------	----------------

Harvested	1,790,468 rais
-----------	----------------

Product	692,094,000 kg.
---------	-----------------

Average product	370.6 kg./rais
-----------------	----------------

Para Rubber

Number of holdings	25,525 cases
--------------------	--------------

Planted area	397,948 rais
--------------	--------------

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

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	iii
บทสรุปผู้บริหาร	vii
สรุปประเด็นเด่น	xix
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. ข้อมูลที่เก็บรวบรวม	3
9. วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล	3
10. คำนียาม	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	
ระเบียบวิธีการสำรวจ	143

Contents

	Page
Preface	v
Executive summary	xiii
Key findings	xxi
Contents	xxiv
List of Table of Executive Summary	xxvi
List of Figures of Executive Summary	xxvi
List of Tables	xxviii
Chapter 1 Introduction	
1. Agricultural census	13
2. Background	13
3. Census objectives	13
4. Uses of census information	13
5. Scope	14
6. Census date	14
7. Coverage	14
8. Census items	15
9. Data enumeration	15
10. Definitions	15
11. Innovation of conducting agricultural census by using tablet	16
12. Data Processing	16
13. Evaluation of census data	17
14. Data dissemination and publication	17
Chapter 2 Summary of Findings	
1. Number of agricultural holdings	17
2. Holding's activity and size of total area of holding	18
3. Land tenure and documentary of right	19
4. Area of holding by land use and land tenure	19
5. Fertilizer and pesticide	20
6. Demographic characteristics and activity status	21
7. Education level of the holders	22
8. Income and debt of holder's household	22
9. Employment on agricultural workers	23
Statistical Tables	
List of Statistical Tables	31
Appendix	
Methodology	143

สารบัญตารางสรุปผู้บริหาร

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

สารบัญแผนภูมิบทสรุปผู้บริหาร

แผนภูมิ	1 เปรียบเทียบจำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2536 - 2556	viii
แผนภูมิ	2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร 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
แผนภูมิ	6 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ และหมวดอายุ พ.ศ. 2536 - 2556	x
แผนภูมิ	7 การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2546 - 2556	xi
แผนภูมิ	8 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร พ.ศ. 2536 - 2556	xii
แผนภูมิ	9 หนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2556	xii

List of Figures of Executive Summary

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

List of Figures of Executive Summary

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

สารบัญญัตินี้

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

List of Tables

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

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 สถาบันการศึกษา รวมทั้งองค์กรระหว่างประเทศ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ดังนี้

1) ใช้ในการวางแผน กำหนดนโยบายในการพัฒนาเศรษฐกิจ ด้านการเกษตรในระดับประเทศ และระดับท้องถิ่น และใช้ในการติดตามประเมินผลการพัฒนาประเทศในช่วงที่ผ่านมา

2) ใช้ในการวิเคราะห์ศึกษาแนวโน้ม และทิศทางการเปลี่ยนแปลงด้านการเกษตร และการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศ

3) ใช้ศึกษาและประกอบการพิจารณาในการกำหนดนโยบายช่วยเหลือเกษตรกรด้านที่ดินทำกิน

4) ใช้กำหนดนโยบายการใช้ที่ดินให้เหมาะสมแก่การเพาะปลูกพืชแต่ละชนิด ในสภาพของแต่ละท้องถิ่น ให้มีประสิทธิภาพเกิดประโยชน์สูงสุด

5) ข้อมูลของเกษตรกร เช่น เพศ อายุ ลักษณะการทำงาน รายได้และหนี้สินทางการเกษตร การศึกษา ของผู้ถือครอง สามารถใช้วิเคราะห์โครงสร้างทางประชากรของเกษตรกรและฐานะของครัวเรือน 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

การทำการเกษตร หมายถึง การเพาะปลูกพืช การเลี้ยงปศุสัตว์ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และทำนาเกลือสมุทร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อขาย ดังต่อไปนี้

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

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

3) **การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด** ได้แก่ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดจำพวกปลา

รวม ปลาและสัตว์น้ำสวยงามอื่นๆ กุ้ง และสัตว์น้ำอื่นๆ เช่น กบ ตะพาบน้ำ จระเข้ น้ำจืด และปลาสวยงาม เป็นต้น (รวม สัตว์น้ำกร่อยที่นำมาเลี้ยงในพื้นที่น้ำจืดด้วย เช่น กุ้งกุลาดำ ปลากะพง 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 รับจ้างขุดรับจ้างผสมพันธุ์สัตว์ รับจ้างปักไข่ เป็นต้น

6. วันสำมะโน

หมายถึง วันที่ 1 พฤษภาคม 2556

กำหนดขึ้นเพื่อใช้อ้างอิงข้อมูล เช่น จำนวนผู้ถือครอง และเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร ลักษณะต่าง ๆ ของการทำการเกษตร เป็นต้น

7. คຸ້ມຮວມ

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่จะถูกเก็บรวบรวมข้อมูลในครั้งนี้ คือ ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ทำการเพาะปลูกพืชเลี้ยงปศุสัตว์ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และทำนาเกลือสมุทรทุกคนในทุกท้องที่ทั่วประเทศ ทั้งในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล

สำหรับการเก็บรวบรวมข้อมูลของโครงการนี้ได้ใช้วิธี “Closed Segment Concept” ในระดับจังหวัด กล่าวคือ ผู้ถือครองทำการเกษตรจะถูกนับจดและแฉงนับในจังหวัดที่มีการทำการเกษตรเท่านั้น

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
ในที่ถือครอง และเป็นผู้รับผิดชอบทั้งทางด้านเทคนิคและ
การเงิน อาจดำเนินงานเอง หรือมอบให้ผู้จัดการ หรือผู้ที่ได้รับ
มอบหมาย ดำเนินงานหรือดูแลแทนก็ได้

- 1) เป็นผู้ทำการเกษตรในวันที่ 1 พฤษภาคม 2556
- 2) เป็นเจ้าของที่ดินที่ใช้ทำการเกษตร เป็นผู้เช่า
หรือทำการเกษตรในที่ดินของผู้อื่นหรือในที่สาธารณะ/
ป่าสงวน โดยไม่คำนึงถึงว่าจะได้รับความยินยอมหรือถูกต้อง
ตามกฎหมายหรือไม่

3) มีที่ดินที่ใช้ทำการเกษตรผืนเดียวหรือ
หลายผืน ที่ดินดังกล่าวอาจอยู่แห่งเดียวกัน หรืออยู่แยกกัน
ในเขตท้องที่ใดก็ได้ แต่ที่ดินทุกผืนจะต้องอยู่ในเขต
จังหวัดเดียวกัน ซึ่ง

(1) ที่ดินแต่ละผืนอาจจะใช้ทั้งหมดหรือเพียง
บางส่วน เพื่อการผลิตทางการเกษตรก็ได้

(2) ที่ดินแต่ละผืนอาจมีเนื้อที่เพียงเล็กน้อย
เช่น คอกสัตว์ ที่เพาะเห็ด ที่เลี้ยงกล้วยไม้ หรือบ่อเลี้ยงปลา
น้ำจืด เป็นต้น

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

2. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

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

ที่ดินที่ใช้ทำการเกษตรมีดิน มีบริเวณลานในไร่ นา
 ทุ่งหญ้า 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 หนังสือให้เข้า

ทำประโยชน์ในที่ดินตามกฎหมายการปฏิรูปที่ดิน

(5) .นค. คือ หนังสือให้เข้าทำประโยชน์

ในนิคมสร้างตนเองของกรมประชาสัมพันธ์ ซึ่งกรม
 ประชาสงเคราะห์อาจมอบหมายให้หน่วยงานอื่นดำเนินการก็ได้

(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 หรือทำเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่อนุญาต

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 ที่ดินที่ผู้ถือครองเข้าไปทำการเกษตร โดยไม่มีกรรมสิทธิ์หรือไม่ได้จ่ายค่าเช่า เช่น ที่ดินในเขตป่าสงวน ที่สาธารณะ ที่ดินที่บุคคลอื่นอนุญาตให้ทำประโยชน์ได้โดยไม่ต้องจ่ายค่าตอบแทน เป็นต้น

11. การพัฒนาการเก็บข้อมูลสำมะโนการเกษตรด้วย Tablet

ในการเก็บรวบรวมข้อมูลครั้งนี้ ได้มีการใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่มาช่วย ดังนี้

1. ใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) บันทึกข้อมูลแทนการใช้แบบสอบถามกระดาษ ซึ่งช่วยให้การดำเนินงานในสนามมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น คือ

1.1 สามารถตรวจสอบความสอดคล้อง/ถูกต้อง ของข้อมูลได้ทันทีในขณะที่ปฏิบัติงานสนาม

1.2 ลดเวลาในการบันทึกข้อมูลจึงทำให้ประมวลผล และนำเสนอผลได้เร็วขึ้น

1.3 สามารถแสดงพิกัด (GPS) การเดินในพื้นที่ของพนักงานแฉงนับแต่ละคน ซึ่งเป็นการควบคุมคุณภาพการปฏิบัติงานของพนักงานแฉงนับว่าได้ไปเขตปฏิบัติงานที่ได้มอบหมายถูกต้อง (Quality Control)

1.4 สามารถส่งข้อมูลขึ้น Server ในระบบ Cloud ได้ทันที

2. ใช้ Web Application ติดตามความก้าวหน้าของการปฏิบัติงานสนาม ณ เวลาปัจจุบัน

2.1 สามารถติดตามการออกปฏิบัติงานจริงในพื้นที่ของพนักงานแฉงนับแต่ละคน โดยแสดงข้อมูลในแต่ละเขตปฏิบัติงานบนแผนที่

2.2 สามารถดูความก้าวหน้าของการทำงานแต่ละคนได้ทุกระดับ ตั้งแต่ระดับพนักงานแฉงนับ เจ้าหน้าที่วิชาการ และเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ ซึ่งทำให้สามารถแก้ไขปัญหาได้ทันที ในกรณีที่งานไม่เป็นไปตามเป้าหมาย หรือล่าช้า

12. การประมวลผล

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

สำหรับข้อมูลระดับพื้นที่ย่อยต่ำสุดถึงระดับหมู่บ้าน ผู้สนใจสามารถติดต่อขอได้ที่สำนักงานสถิติแห่งชาติ

13. การประเมินผลข้อมูลสำมะโน

หลังจากเก็บรวบรวมข้อมูลสำมะโนการเกษตรเสร็จสิ้นแล้ว สำนักงานสถิติแห่งชาติได้ทำการประเมินผลข้อมูลสำมะโนการเกษตรที่ได้ โดยการส่งเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติแห่งชาติออกไปทำการสำรวจซ้ำ (Post Enumeration Survey : PES) ในครัวเรือนทุกครัวเรือนจากเขตแฉงนับตัวอย่างทั่วประเทศ โดยระเบียบวิธีการเลือกตัวอย่างแบบ Stratified Single-Stage Sampling โดยมีกลุ่มจังหวัดของภาคเป็นสตราตรัม ซึ่งมีทั้งสิ้น 4 สตราตรัม คือ ภาคกลาง ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคใต้ และจังหวัดเป็นสตราตรัมย่อย ในแต่ละจังหวัดได้ทำการเลือกเขตแฉงนับตัวอย่างด้วยวิธีการสุ่มแบบมีระบบ (Systematic Sampling) จำนวน 1,280 เขตแฉงนับ ซึ่งหลังจากปฏิบัติงานเก็บรวบรวมข้อมูลแล้ว จะทำการสอบเทียบ (Matching) ข้อมูลของสำมะโน กับการสำรวจซ้ำ เพื่อนำผลสอบเทียบไปวิเคราะห์และประเมินความคลาดเคลื่อนของคุ่มรวม (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 พบว่า จังหวัดอุดรธานีมีผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 156,213 ราย คร่าวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรคิดเป็นร้อยละ 33.8 ของ คร่าวเรือนทั้งจังหวัด^{1/} โดยลักษณะการทำเกษตรส่วนใหญ่ ทำ การเพาะปลูกพืช ร้อยละ 98.8 รองลงมาเป็นการเลี้ยงปศุสัตว์ ร้อยละ 12.0 และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด ร้อยละ 3.2

ผู้ถือครองทำการเกษตรร้อยละ 11.2 อยู่ใน อำเภอเมืองอุดรธานี รองลงมาอยู่ในอำเภอบ้านดุง (ร้อยละ 9.1) อำเภอเพ็ญ (ร้อยละ 9.0) อำเภอบ้านผือ (ร้อยละ 8.7) และอำเภอกุมภวาปี (ร้อยละ 8.1)

หากพิจารณาลักษณะการทำเกษตรเป็นรายอำเภอ พบว่า ผู้ถือครองที่ทำการเพาะปลูกพืช อยู่ในอำเภอเมืองอุดรธานี มากที่สุด (ร้อยละ 11.2) รองลงมาคือ อำเภอบ้านดุง อำเภอเพ็ญ อำเภอบ้านผือ และอำเภอกุมภวาปี (ร้อยละ 9.2 9.0 8.7 และ 8.1 ตามลำดับ) ผู้ถือครองที่เลี้ยงปศุสัตว์ส่วนใหญ่ อยู่ในอำเภอเมืองอุดรธานี (ร้อยละ 16.0) รองลงมาคือ อำเภอเพ็ญ อำเภอหนองหาน อำเภอบ้านดุง และอำเภอบ้านผือ (ร้อยละ 13.3 9.7 9.4 และ 8.0 ตามลำดับ) สำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดมีมากที่สุดในอำเภอบ้านดุง (ร้อยละ 19.6) รองลงมาคือ อำเภอเมืองอุดรธานี อำเภอหนองหาน อำเภอสร้างคอม และอำเภอกู่แก้ว (ร้อยละ 12.4 8.0 8.0 และ 7.4 ตามลำดับ)

ตาราง 1 จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำเกษตร เขตการปกครองและอำเภอ

จำนวนผู้ถือครอง	156,213	100	154,446	100	18,687	100	4,975	100
			(98.9)		(12.0)		(3.2)	
อำเภอ								
เมืองอุดรธานี	17,556	11.2	17,244	11.2	2,999	16.0	616	12.4
กุดจับ	7,961	5.1	7,928	5.1	550	2.9	51	1.0
หนองวัวซอ	6,631	4.3	6,612	4.3	498	2.7	171	3.4
กุมภวาปี	12,711	8.1	12,551	8.1	1,243	6.7	216	4.3
โนนสะอาด	5,801	3.7	5,735	3.7	589	3.2	83	1.7
หนองหาน	12,490	8.0	12,349	8.0	1,814	9.7	396	8.0
ทุ่งฝน	3,618	2.3	3,584	2.3	587	3.1	18	0.4
ไชยวาน	4,670	3.0	4,646	3.0	588	3.1	43	0.9
ศรีธาตุ	7,173	4.6	7,111	4.6	712	3.8	154	3.1
วังสามหมอ	6,564	4.2	6,394	4.1	399	2.1	74	1.5
บ้านดุง	14,243	9.1	14,159	9.2	1,750	9.4	975	19.6
บ้านผือ	13,536	8.7	13,444	8.7	1,491	8.0	348	7.0
น้ำโสม	7,661	4.9	7,659	5.0	83	0.4	242	4.9
เพ็ญ	14,050	9.0	13,877	9.0	2,482	13.3	138	2.8
สร้างคอม	3,977	2.6	3,943	2.6	758	4.1	400	8.0
หนองแสง	3,785	2.4	3,507	2.3	632	3.4	224	4.5
นายาง	4,696	3.0	4,692	3.0	299	1.6	260	5.2
พิบูลย์รักษ์	2,769	1.8	2,747	1.8	490	2.6	140	2.8
กู่แก้ว	3,178	2.0	3,155	2.0	385	2.1	368	7.4
ประจักษ์ศิลปาคม	3,143	2.0	3,109	2.0	338	1.8	58	1.1

^{1/} คร่าวเรือนทั้งจังหวัด ปี 2556 มีจำนวน 462,177 คร่าวเรือน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

^{2/} ลักษณะการทำเกษตร ตอบได้มากกว่า 1 ประเภท

2. ลักษณะการดำเนินงานและขนาดเนื้อที่ถือครอง ทำการเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรในจังหวัดอุดรธานี ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 98.8) ทำการเกษตรโดยการปลูกพืชเป็นหลัก ซึ่งอาจจะเป็นการปลูกพืชอย่างเดียวหรือปลูกพืชร่วมกับการทำการเกษตรในลักษณะอื่นด้วย โดยผู้ถือครองที่ทำการเกษตรประเภทเดียวมีร้อยละ 87.0 โดยทำการเพาะปลูกพืชมากที่สุดมีถึงร้อยละ 85.9 รองลงมาเป็นการเลี้ยงปศุสัตว์ ร้อยละ 1.0 และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดมี ร้อยละ 0.1 สำหรับผู้ถือครองที่ทำการเกษตร

2 ประเภท และตั้งแต่ 3 ประเภทขึ้นไป มีร้อยละ 12.0 และ 1.0 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาถึงขนาดเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร พบว่า ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 87.0) มีเนื้อที่ถือครองขนาดต่ำกว่า 40 ไร่ ซึ่งในจำนวนนี้ร้อยละ 60.1 เป็นผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ขนาด 10 - 39 ไร่ สำหรับผู้ถือครองทำการเกษตรที่ถือครองเนื้อที่ขนาดใหญ่ (140 ไร่ขึ้นไป) มีเพียงร้อยละ 0.4 เท่านั้น

ตาราง 2 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงานและขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	156,213	100.0
ลักษณะการดำเนินงาน		
ทำการเกษตรประเภทเดียว	135,919	87.0
เพาะปลูกพืช	134,231	85.9
เลี้ยงปศุสัตว์	1,558	1.0
เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	130	0.1
ทำการเกษตร 2 ประเภท	18,693	12.0
เพาะปลูกพืชและเลี้ยงปศุสัตว์	15,449	9.9
เพาะปลูกพืชและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	3,165	2.0
เลี้ยงปศุสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	79	0.1
ทำการเกษตรตั้งแต่ 3 ประเภทขึ้นไป	1,601	1.0
เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	1,601	1.0
ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)	156,213	100.0
ต่ำกว่า 2	2,296	1.5
2 - 5	17,341	11.1
6 - 9	22,349	14.3
10 - 19	50,305	32.2
20 - 39	43,623	27.9
40 - 59	12,919	8.3
60 - 139	6,769	4.3
140 ขึ้นไป	611	0.4

3. ลักษณะการถือครองที่ดินและหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน

ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 88.6) ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองอย่างเดียว ผู้ถือครองร้อยละ 5.8 ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองและทำการเกษตรในเนื้อที่ของผู้อื่นด้วย สำหรับผู้ที่ทำการเกษตรโดยไม่มีเนื้อที่ถือครองเป็นของตนเองเลยมีร้อยละ 5.6

เมื่อพิจารณาหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในเนื้อที่ของตนเองนั้น พบว่า ผู้ถือครองที่ทำการเกษตรในที่ดินที่มีหนังสือสำคัญแสดงเป็นกรรมสิทธิ์เป็นโฉนด/ ตราจอง/ นส.5/ นส.3/ และ นส.3ก. นส.3ข. มีร้อยละ 67.7 สำหรับผู้ทำการเกษตรในที่ดินที่ได้รับการจัดสรรจากรัฐ เช่น สปก.4-01/ นค./ สทก./ กสน./ นส.2/ สค.1 มีร้อยละ 29.2 และผู้ที่ทำการเกษตรในที่ดินที่มีเพียงใบแสดงการเสียภาษีบำรุงท้องที่ ภบท. และใบอนุญาต อ.3 มีร้อยละ 11.8

ตาราง 3 ผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีที่ดิน จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน

จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	156,213	100.0
ลักษณะการถือครองที่ดิน		
เนื้อที่ของตนเอง	138,337	88.6
เป็นเจ้าของ	138,337	88.6
เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง	8,867	5.6
เช่า	7,027	4.4
ได้ทำฟรี/ที่สาธารณะ/ที่ป่าสงวน/ ที่ป่าเสื่อมโทรม	1,658	1.1
เช่าและได้ทำฟรีฯ	182	0.1
เนื้อที่ของตนเองและไม่ใช่ของตนเอง	9,009	5.8
หนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน^{3/} (เฉพาะเนื้อที่ของตนเอง)		
โฉนด (นส.4)/ ตราจอง/ นส.5/ นส.3/ นส.3ก./ นส.3ข.	99,781	67.7
สปก.4-01/ นค./ สทก./ กสน.	42,961	29.2
นส.2/ สค.1	2,875	2.0
ภบท./ อ.3	17,405	11.8

4. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และลักษณะการถือครองที่ดิน

จากเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งจังหวัด 3,380,492 ไร่ พบว่า เนื้อที่เกินครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 55.9) เป็นที่ปลูกข้าว รองลงมาเป็นที่ปลูกพืชไร่ (ร้อยละ 27.3) ที่ปลูกยางพารา (ร้อยละ 12.0) และที่อื่นๆ (ร้อยละ 2.2) ตามลำดับ

ส่วนลักษณะการถือครองที่ดิน พบว่า เนื้อที่ถือครองที่ใช้ทำการเกษตรนั้น ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 91.9) เป็นเนื้อที่ของตนเอง

ตาราง 4 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และลักษณะการถือครองที่ดิน

เนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	3,380,492	100.0
การใช้ประโยชน์ในที่ดิน		
ที่ปลูกข้าว	1,891,197	55.9
ที่ปลูกยางพารา	406,409	12.0
ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล / ที่ปลูกสวนป่า	57,476	1.7
ที่ปลูกพืชไร่	923,503	27.3
ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และ ไม้ดอกไม้ประดับ	7,121	0.2
ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์	6,368	0.2
ที่เลี้ยงปศุสัตว์ (คอกสัตว์)	5,639	0.2
ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	8,539	0.3
ที่อื่น ๆ	74,240	2.2
ลักษณะการถือครองที่ดิน		
เนื้อที่ของตนเอง	3,105,666	91.9
เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง	274,826	8.1

^{3/} ผู้ถือครอง 1 ราย อาจรายงานตามหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดินมากกว่า 1 ประเภท

5. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ปลูกพืชส่วนใหญ่ (ร้อยละ 95.4) มีการใช้ปุ๋ย ซึ่งในจำนวนนี้เกือบทั้งหมด (ร้อยละ 92.0) เป็นการใส่ปุ๋ยเคมี โดยมีผู้ที่ใช้ปุ๋ยเคมีอย่างเดีย্বর้อยละ 62.1 ส่วนที่ใช้ปุ๋ยชีวภาพ หรือใช้ปุ๋ยอินทรีย์อย่างเดียวนั้นมีเพียงร้อยละ 1.1 และ 1.0 ตามลำดับ นอกจากนี้เป็นการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอื่น ๆ

ร้อยละ 29.9 และปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยชีวภาพร้อยละ 1.3 โดยผู้ถือครองมีปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีเฉลี่ย 41.4 กก./ไร่

สำหรับการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชพบว่า ผู้ถือครองที่ปลูกพืชร้อยละ 25.5 มีการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช ซึ่งวิธีการที่ใช้ส่วนใหญ่เป็นการใช้สารเคมี (ร้อยละ 23.0)

ตาราง 5 ผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช และเนื้อที่เพาะปลูกที่ใส่ปุ๋ยเคมี และปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
1. จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช	152,627	100.0
การใช้ปุ๋ย		
ไม่ใช้ปุ๋ย	7,005	4.6
ใช้ปุ๋ย	145,621	95.4
ปุ๋ยเคมี	94,751	62.1
ปุ๋ยอินทรีย์	1,585	1.0
ปุ๋ยชีวภาพ	1,711	1.1
ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอื่น ๆ	45,662	29.9
ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ	1,912	1.3
การป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	152,627	100.0
ไม่มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	113,747	74.5
มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช ^{4/}	38,879	25.5
ใช้สารเคมี	35,054	23.0
ใช้สารธรรมชาติ	3,764	2.5
ใช้ศัตรูธรรมชาติ	1,339	0.9
ใช้วิธีอื่น ๆ	5,538	3.6
2. เนื้อที่เพาะปลูกที่ใส่ปุ๋ยเคมี (ไร่)	2,986,883	-
3. ปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้ (1,000 กก.)	123,562	-
เฉลี่ยต่อไร่ (กก.)	41.4	-

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

6. ลักษณะทางด้านประชากรและการทำงาน

จากตาราง 6 แสดงให้เห็นว่าผู้ถือครองทำการเกษตรที่เป็นบุคคลธรรมดา เป็นชายมากกว่าหญิง คือ เป็นชายร้อยละ 60.8 และหญิงร้อยละ 39.2 เมื่อพิจารณาตามช่วงอายุ พบว่า ผู้ถือครองส่วนใหญ่ (ร้อยละ 95.6) มีอายุ 35 ปีขึ้นไป โดยอยู่ในช่วงอายุ 35 - 64 ปี ร้อยละ 77.8 และเป็นผู้ถือครองที่มีอายุ 65 ปีขึ้นไปถึงร้อยละ 17.8

ตาราง 6 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศและหมวดอายุ

จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	156,089	100.0
เพศ		
ชาย	94,878	60.8
หญิง	61,211	39.2
หมวดอายุ		
10 - 14	12	0.0
15 - 19	136	0.1
20 - 24	488	0.3
25 - 34	6,248	4.0
35 - 44	29,394	18.8
45 - 54	50,280	32.2
55 - 64	41,735	26.8
65 - 69	12,761	8.2
70 ปีขึ้นไป	15,035	9.6

จังหวัดอุดรธานีมีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 531,220 คน คิดเป็นร้อยละ 33.9 ของประชากรทั้งจังหวัด^{5/} โดยเป็นหญิงมากกว่าชายเล็กน้อย คือ ร้อยละ 60.8 และ 39.2 ตามลำดับ มีจำนวนสมาชิกเฉลี่ยครัวเรือนละ 3.4 คน สำหรับอัตราส่วน ฟังฟังของครัวเรือน^{6/} เป็นร้อยละ 41.0

เมื่อพิจารณาลักษณะการทำงานของสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป พบว่าส่วนใหญ่ (ร้อยละ 92.0) ทำงานเชิงเศรษฐกิจ โดยเป็นผู้ที่ทำงานเกษตรในถือครองมากถึงร้อยละ 83.8 ซึ่งในจำนวนนี้มีผู้ทำงานเกษตรในถือครองอย่างเดียวร้อยละ 52.2 ทำงานเกษตรในถือครองและทำงานอื่นด้วยร้อยละ 31.6 ขณะที่ผู้ไม่ทำงานเกษตรในถือครองเลยมีเพียงร้อยละ 8.2

ตาราง 7 สมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และลักษณะการทำงาน

1. จำนวนสมาชิกในครัวเรือนทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	531,220	100.0
เฉลี่ยต่อครัวเรือน	3.4	
เพศ		
ชาย	261,498	49.2
หญิง	269,722	50.8
หมวดอายุ		
ต่ำกว่า 15	72,229	13.6
15 - 24	69,746	13.1
25 - 34	67,434	12.7
35 - 44	97,426	18.4
45 - 54	100,091	18.9
55 - 64	70,885	13.3
65 - 69	23,361	4.4
70 ปีขึ้นไป	30,048	5.6
2. จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป	488,980	100.0
ลักษณะการทำงาน		
ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	449,874	92.0
ทำงานเกษตรในถือครองอย่างเดียว	255,269	52.2
ทำงานเกษตรในถือครองเป็นหลักและทำงานอื่นด้วย	106,895	21.9
ทำงานอื่นเป็นหลักและทำงานเกษตรในถือครองด้วย	47,550	9.7
ทำงานอื่นเป็นหลัก (ไม่ทำงานเกษตรในถือครอง)	40,160	8.2
ไม่ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	39,106	8.0

5/ ประชากรทั้งจังหวัด ปี 2556 มีจำนวน 1,563,964 คน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

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

7. การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร

เมื่อพิจารณาการศึกษาของผู้ถือครองจังหวัดอุดรธานี พบว่าส่วนใหญ่ (ร้อยละ 54.5) มีการศึกษาระดับประถมศึกษา รองลงมาคือ ระดับต่ำกว่าประถมศึกษา มีร้อยละ 26.7 ระดับมัธยมศึกษา (ร้อยละ 14.4) ปริญญาตรีหรือสูงกว่า (ร้อยละ 1.7) ปวช./ ปวส./ ฝึกหัดครู (รวม อนุปริญญาทุกสาขา) (ร้อยละ 1.6) ไม่มีการศึกษา (ร้อยละ 1.1) และการศึกษาอื่น ๆ (ร้อยละ 0.0)

ตาราง 8 อัตราร้อยละของการศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร	156,090	100.0
ไม่มีการศึกษา	1,691	1.1
ต่ำกว่าประถมศึกษา	41,626	26.7
ประถมศึกษา	84,998	54.5
มัธยมศึกษา	22,438	14.4
ปวช./ ปวส./ ฝึกหัดครู (รวม อนุปริญญาทุกสาขา)	2,540	1.6
ปริญญาตรีหรือสูงกว่า	2,726	1.7
อื่น ๆ	70	0.0*

* หมายเหตุ : น้อยกว่าร้อยละ 0.1

8. รายได้และหนี้สินของครัวเรือน

ผู้ถือครองทำการเกษตรเกินกว่าครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 51.1) มีรายได้ของครัวเรือนมาจากการทำการเกษตรและจากแหล่งอื่น ขณะที่ผู้ที่มีรายได้จากการทำการเกษตรอย่างเดียวมีร้อยละ 48.9 โดยผู้ถือครองมีรายได้จากผลผลิตเกษตรอยู่ในช่วง 20,001 - 50,000 บาท มากที่สุด (ร้อยละ 30.5) รองลงมาคือรายได้ 50,001 - 100,000 และ 100,001 - 500,000 บาท ร้อยละ 26.0 และ 14.4 ตามลำดับ

ตาราง 9 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้ของครัวเรือน

รายการ	จำนวน	ร้อยละ	
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	156,090	100.0	
แหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน			
จากการเกษตรอย่างเดียว	76,264	48.9	
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	79,826	51.1	
ส่วนใหญ่จากการเกษตร	39,887	25.6	
ส่วนใหญ่จากการรับจ้าง ทำงานเกษตร	6,692	4.2	
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	33,247	21.3	
จำแนกตามรายได้จากผลผลิต ทางการเกษตร	156,090	100.0	
ยังไม่มีผลผลิตจากการเกษตร	4,283	2.7	
มีรายได้จากผลผลิต (บาท)			
ต่ำกว่า	5,001	4,135	2.6
5,001 - 10,000	12,749	8.2	
10,001 - 20,000	21,743	13.9	
20,001 - 50,000	47,641	30.5	
50,001 - 100,000	40,483	26.0	
100,001 - 500,000	22,445	14.4	
500,001 - 1,000,000	1,992	1.3	
1,000,001 ขึ้นไป	620	0.4	

สำหรับหนี้สิน พบว่าผู้ถือครองฯ ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 53.2) มีหนี้สิน ร้อยละ 46.8 ไม่มีหนี้สิน ซึ่งในจำนวนนี้เป็นหนี้สินเพื่อการเกษตรถึงร้อยละ 49.1 มีจำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตรทั้งสิ้น 9,723 ล้านบาท หรือเฉลี่ย 126,722 บาท/ครัวเรือนที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร

เมื่อพิจารณาจำนวนหนี้สินทั้งหมดของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร พบว่า ร้อยละ 96.6 เป็นหนี้ในระบบ เป็นหนี้นอกระบบเพียงร้อยละ 3.4 โดยแหล่งเงินกู้ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 71.8) มาจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร และยังคงมีหนี้จากกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติอีกร้อยละ 7.1

ตาราง 10 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามหนี้สินเพื่อการเกษตร และจำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งเงินกู้

1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	156,090	100.0
หนี้สินเพื่อการเกษตร		
ไม่มีหนี้สิน	72,992	46.8
มีหนี้สิน	83,098	53.2
เพื่อการเกษตร	75,381	48.2
นอกการเกษตร	6,366	4.1
เพื่อการเกษตรและนอกการเกษตร	1,351	0.9
2. จำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร (ล้านบาท)	9,723,682,889	100.0
แหล่งเงินกู้		
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	6,985,123,767	71.8
ธนาคารอื่น ๆ / สถาบันการเงิน	744,856,302	7.7
สหกรณ์ / กลุ่มเกษตรกร	837,726,878	8.6
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ	685,568,605	7.1
หน่วยงานราชการอื่น ๆ	133,135,739	1.4
แหล่งเงินกู้ในระบบ	337,271,594	3.4
พ่อค้าคนกลาง	74,087,262	0.8
นายทุนเงินกู้	104,264,034	1.0
ญาติ / เพื่อนบ้าน / บุคคลอื่น	158,920,298	1.6
เฉลี่ยต่อครัวเรือนที่เป็นหนี้	126,722	
เฉลี่ยต่อครัวเรือนผู้ถือครองทั้งสิ้น	62,295	

9. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรของจังหวัดอุดรธานี ร้อยละ 59.8 มีการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร โดยผู้ถือครองมีการจ้างลูกจ้างชั่วคราวอย่างเดียว ร้อยละ 58.0 จ้างลูกจ้างประจำและชั่วคราว ร้อยละ 1.0 ส่วนที่มีการจ้างลูกจ้างประจำ มีเพียงร้อยละ 0.8 สำหรับลูกจ้างประจำทำการเกษตร มีจำนวนทั้งสิ้น 26,128 คน ซึ่งในจำนวนนี้ไม่มีลูกจ้างที่เป็นคนต่างด้าว

ตาราง 11 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และจำนวนลูกจ้างประจำ

1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	156,213	100.0
ไม่จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	62,845	40.2
จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	93,368	59.8
จ้างลูกจ้างประจำ	1,154	0.8
จ้างลูกจ้างชั่วคราว	90,587	58.0
จ้างลูกจ้างประจำและชั่วคราว	1,627	1.0
2. จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร	26,128	100.0
เพศ		
ชาย	13,514	51.7
หญิง	12,614	48.3
แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ		
คนไทย	26,128	100.0
คนต่างด้าว	-	-

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 Udonthani province was 156,213. The households of agricultural holdings were accounted for 33.8 percent of total households in the province.^{1/} The majority of agricultural activity was cultivating crops (98.8%), followed by rearing livestock (12.0%) and freshwater culture (3.2)

In addition, agricultural holdings located in Amphoe Mueang Udon Thani (11.2%), followed by Amphoe Ban Dung (9.1%), Amphoe Phen (9.0%) Amphoe Ban Phue (8.7%) and Amphoe Kumpawapi (8.1%).

Concerning agricultural activities by Amphoe, it was discovered that agricultural holdings engaging in cultivating crops (11.2%) were found in Amphoe Mueang Udon Thani. It was followed by Amphoe Ban Dung, Amphoe Phen, Amphoe Ban Phue and Amphoe Kumpawapi (9.2% 9.0% 8.7% and 8.1%, respectively). The major portion of rearing livestock (16.0%) was found in Amphoe Mueang Udon Thani. This was followed by those lived in Amphoe Phen, Amphoe Nong Han, Amphoe Ban Dung and Amphoe Ban Phue (13.3% 9.7% 9.4% and 8.0% respectively). For the holdings engaging in freshwater culture, most of them (19.6%) were found in Amphoe Ban Dung. This was followed by Amphoe Mueang Udon Thani, Amphoe Nong Han, Amphoe Sang Khom and Amphoe Ku kaeo (12.4% 8.0% 8.0% and 7.4% respectively).

Table 1 Number and percentage of agricultural holdings by type of agricultural activity and by Amphoe

	Number of holding	156,213	100	154,446 (98.9)	100	18,687 (12.0)	100	4,975 (3.2)	100
Amphoe									
Mueang Udon Thani	17,556	11.2	17,244	11.2	2,999	16.0	616	12.4	
Kut Chap	7,961	5.1	7,928	5.1	550	2.9	51	1.0	
Nong Wua So	6,631	4.3	6,612	4.3	498	2.7	171	3.4	
Kumpawapi	12,711	8.1	12,551	8.1	1,243	6.7	216	4.3	
Non Sa-at	5,801	3.7	5,735	3.7	589	3.2	83	1.7	
Nong Han	12,490	8.0	12,349	8.0	1,814	9.7	396	8.0	
Thung Fon	3,618	2.3	3,584	2.3	587	3.1	18	0.4	
Chaiwan	4,670	3.0	4,646	3.0	588	3.1	43	0.9	
Si That	7,173	4.6	7,111	4.6	712	3.8	154	3.1	
Wang Sam Mo	6,564	4.2	6,394	4.1	399	2.1	74	1.5	
Ban Dung	14,243	9.1	14,159	9.2	1,750	9.4	975	19.6	
Ban Phue	13,536	8.7	13,444	8.7	1,491	8.0	348	7.0	
Nam Som	7,661	4.9	7,659	5.0	83	0.4	242	4.9	
Phen	14,050	9.0	13,877	9.0	2,482	13.3	138	2.8	
Sang Khom	3,977	2.6	3,943	2.6	758	4.1	400	8.0	
Nong Saeng	3,785	2.4	3,507	2.3	632	3.4	224	4.5	
Na Yung	4,696	3.0	4,692	3.0	299	1.6	260	5.2	
Phibutrak	2,769	1.8	2,747	1.8	490	2.6	140	2.8	
Ku Kaeo	3,178	2.0	3,155	2.0	385	2.1	368	7.4	
Phachak Silapakhom	3,143	2.0	3,109	2.0	338	1.8	58	1.1	

^{1/} In 2013, total households in Udon Thani Province is 462,177 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 Udon Thani province that the major portion (98.8%) 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 87.0 percent of the total holdings. There were around 85.9% engaging in cultivating crops, followed by rearing livestock 1.0% and freshwater culture 0.1%.

The percentages of agricultural holdings involving in two-types activity, three-types activity and above of agricultural holdings that were found 12.0% and 1.0 %, respectively.

Considering the size of area of holding, most of agricultural holdings (87.0%) had an area less than 40 rais, which of this number 60.1percent was of agricultural holdings having area 10 - 39 rais. There was only 0.4 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	156,213	100.0
By holding's activity		
Single agricultural activity	135,919	87.0
Cultivating crops	134,231	85.9
Rearing livestock	1,558	1.0
Freshwater culture	130	0.1
Two-type activity	18,693	12.0
Cultivating crops and Rearing livestock	15,449	9.9
Cultivating crops and Freshwater culture	3,165	2.0
Rearing livestock and Freshwater culture	79	0.1
Three-type activity and above	1,601	1.0
Cultivating crops, Rearing livestock and Freshwater culture	1,601	1.0
By size of total area of holding (rai)	156,213	100.0
Under 2	2,296	1.5
2 - 5	17,341	11.1
6 - 9	22,349	14.3
10 - 19	50,305	32.2
20 - 39	43,623	27.9
40 - 59	12,919	8.3
60 - 139	6,769	4.3
140 and over	611	0.4

3. Land tenure and documentary of right

Regarding the land tenure, it was found that the majority of holdings (88.6%) operated under own land alone. This was followed by the holdings operated under both own land and other land (5.8%). The holdings operated under other land alone was 5.6 percent.

Considering the documentary of right, 67.7 percent was of holdings with their own land and had the right in the group of Title deed/ NS 5/ NS 3/ NS 3k/ NS 3khor. The holdings having the right in the group of SPK 4-01/ NK/ STK/ KSN/NS2/ SK1 was found 29.2 percent. It was discovered that the holdings having only the proof of payment for land development tax (PBT/ A3) was found 11.8 percent.

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

Total number of holdings	156,213	100.0
By land tenure		
Own land	138,337	88.6
Owner only	138,337	88.6
Others	8,867	5.6
Rent only	7,027	4.4
Free only	1,658	1.1
Rent and Free	182	0.1
Own land and others	9,009	5.8
By documentary of right^{3/}		
(own land only)		
Title deed/ NS 5/ NS 3/ NS 3k/ NS 3khor	99,781	67.7
SPK 4-01/ NK/ STK/ KSN	42,961	29.2
NS 2/ SK1	2,875	2.0
PBT/ A 3	17,405	11.8

4. Area of holding by land use and land tenure

The total area of holding in the whole province was 3,380,492 rais. Of this number, the major portion (55.9%) was the area under rice followed by field crop (27.3%), para rubber (12.0%) and others (2.2%) respectively.

Considering land tenure, it was found that the major portion (91.9%) was the area owned by the holder.

Table 4: Area of holding by land use and land tenure

Total area of holdings	3,380,492	100.0
By land use		
Rice	1,891,197	55.9
Para rubber	406,409	12.0
Permanent crop/Forest	57,476	1.7
Field crop	923,503	27.3
Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant	7,121	0.2
Pasture	6,368	0.2
Pen	5,639	0.2
Freshwater culture	8,539	0.3
Others	74,240	2.2
By land tenure		
Own land	3,105,666	91.9
Others	274,826	8.1

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

5. Fertilizer and pesticide

The majority of agricultural holdings (95.4%) used fertilizer. From those who used fertilizer, most of them (92.0%) used inorganic fertilizer (used alone or with other fertilizers). By this number, about 62.1 percent, used only organic fertilizer alone. While the used of bio-fertilizer alone and used of organic fertilizer alone were found only 1.1 and 1.0 percent respectively. There were using inorganic and other fertilizers, 29.9 percent and

using organic and bio fertilizers, 1.3 percent. It was found that the average using Inorganic fertilizer was 41.4 kg./rai.

Considering the use of pesticide, 25.5 percent of holdings engaging in crops used the pesticide, in which the chemical pesticide was mainly used (23.0%).

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	152,627	100.0
By using fertilizer		
Not use fertilizer	7,005	4.6
Use fertilizer	145,621	95.4
Inorganic	94,751	62.1
Organic	1,585	1.0
Bio	1,711	1.1
Inorganic and other	45,662	29.9
Organic and Bio	1,912	1.3
By using pesticide	152,627	100.0
Not use pesticide	113,747	74.5
Use pesticide ^{4/}	38,879	25.5
Chemical	35,054	23.0
Organic	3,764	2.5
Natural-enemies	1,339	0.9
Others	5,538	3.6
2. Area treated inorganic fertilizer (rai)	2,986,883	-
3. Quantity used inorganic fertilizer (1,000 kg.)	123,562	-
Average per rai (kg.)	41.4	-

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

6. Demographic characteristics and activity status

Table 6 indicates that male holders (60.8%) had more proportion than female holders (39.2%). Considering by age of holder, the majority of holders (95.6%) was holders aged 35 years and above, 77.8 percent in the age group 35 - 64 years and 17.8 percent in the age group 65 years and above.

Table 6. Number of holders by sex and age group

Total number of holders	156,089	100.0
(Excluding corporation)		
By sex		
Male	94,878	60.8
Female	61,211	39.2
By age group		
10 - 14	12	0.0
15 - 19	136	0.1
20 - 24	488	0.3
25 - 34	6,248	4.0
35 - 44	29,394	18.8
45 - 54	50,280	32.2
55 - 64	41,735	26.8
65 - 69	12,761	8.2
70 ปีขึ้นไป	15,035	9.6

Concerning members of agricultural households in Udon Thani province, they were totally 531,220 members, which were accounted for 33.9 percent^{5/} of the whole population of the province. The proportion of female and male were 60.8 percent and 39.2 percent respectively. The average number of members was 3.4 persons. The dependency ratio^{6/} was 41.0 percent.

Concerning activity status of the household members aged 10 years and above, it was found that 92.0 percent engaged in the economically activities. By this, 83.8 percent of the members aged 10 years and above engaged with agricultural activity in their holding. From those members engaging in agricultural activity, 52.2 percent involved with their holding only, while 31.6 percent involved with their

holding and other holdings. Those members who engaged in only other works were found 8.2 percent.

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

1. Total number of holder's household members	531,220	100.0
(Excluding corporation)		
Average per household	3.4	
By sex		
Male	261,498	49.2
Female	269,722	50.8
By age group		
Under 15	72,229	13.6
15 - 24	69,746	13.1
25 - 34	67,434	12.7
35 - 44	97,426	18.4
45 - 54	100,091	18.9
55 - 64	70,885	13.3
65 - 69	23,361	4.4
70 and over	30,048	5.6
2. Number of holder's household members 10 years of age and over by activity status	488,980	100.0
Economically active		
Engaged in agricultural work on the holding only	255,269	52.2
Mainly engaged in agricultural works on the holdings and other works	106,895	21.9
Mainly engaged in other works and in agricultural works on the holdings	47,550	9.7
Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	40,160	8.2
Not economically active	39,106	8.0

^{5/} In 2013, total population in Udon Thani Province is 1,563,964 persons (from the Department of Provincial Administration, Ministry of Interior)

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

7. Education level of the holders

Regarding the education of agricultural holdings in Udon Thani province, most of holders (54.5%) completed the elementary education. The holders with lower than elementary education was 26.7 percent, followed by those with Secondary education (14.4%), Bachelor and over (1.7%), vocational education/teachers' training (every diploma in education) (1.6%), and those with no education (1.1%) and others education (0.0%).

Table 8 Distribution of education holding

Item	Number	Percentage
Education	156,090	100.0
No education	1,691	1.1
Lower than elementary education	41,626	26.7
Elementary education	84,998	54.5
Secondary education	22,438	14.4
Vocational education/ Teachers' training (every diploma in education)	2,540	1.6
Bachelor and over	2,726	1.7
Others	70	0.0*

* Less than 0.1 percent

8. Income and debt of holder's household

It was found that more than a half of holder's household (51.1%) earned income from agricultural and other sources, while the rest of 48.9 percent were those who earned income from agricultural activity alone. The proportion of the holders who earned 20,001 - 50,000 Baht was maximum (30.5%), followed by those who earned 50,001 - 100,000 Baht and 100,001 - 500,000 Baht (26.0% and 14.4% respectively).

Table 9 Number of holders by household income

Item	Number	Percentage
Total number of holders (Excluding corporation)	156,090	100.0
By source of household income		
Agriculture only	76,264	48.9
Agriculture and other sources	79,826	51.1
Mainly from agriculture	39,887	25.6
Mainly from being agricultural worker	6,692	4.2
Mainly from other sources	33,247	21.3
By income from agricultural Product	156,090	100.0
Not having agricultural product	4,283	2.7
Having agricultural product (baht)		
Under 5,001	4,135	2.6
5,001 - 10,000	12,749	8.2
10,001 - 20,000	21,743	13.9
20,001 - 50,000	47,641	30.5
50,001 - 100,000	40,483	26.0
100,001 - 500,000	22,445	14.4
500,001 - 1,000,000	1,992	1.3
1,000,001 and over	620	0.4

The most of number of agricultural holdings (53.2%) It was being in debt ,not being in debt was 46.8 percent. There were 49.1 percent of the holders being in debt for agriculture. Amount of debt for agriculture was 9,723 million baht (average per households in debt about 126,722 baht per household)

According to debt of household, there were 96.6 percent of the system debt, non system debt only 3.4 percent. There was the most important source of loan (71.8%) from Bank for agriculture and agricultural cooperative and Village and city fund (7.1%).

Table 1. Agricultural Holdings, Debt and Debt for Agriculture (in million baht)

1. Total number of holders	156,090	100.0
(Excluding corporation)		
By being in debt for agriculture		
Not being in debt	72,992	46.8
Being in debt	83,098	53.2
Debt for agriculture	75,381	48.2
Debt out of agriculture	6,366	4.1
Debt for agriculture and out of agriculture	1,351	0.9
2. Amount of debt for agriculture (million baht)	9,723,682,889	100.0
By source of loan		
Bank for agriculture and agricultural cooperative	6,985,123,767	71.8
Other banks / Financial institute	744,856,302	7.7
Cooperative / Farmer's group	837,726,878	8.6
Village and city fund	685,568,605	7.1
Other government agencies	133,135,739	1.4
Unorganized market	337,211,594	3.4
Middleman	74,087,262	0.8
Money lender	104,264,034	1.0
Relative / Neighbour / Others	158,920,298	1.6
Average per households in debt (baht)	126,722	
Average per total households (baht)	62,295	

9. Employment on agricultural workers

In Udon Thani Province, there were 59.8 percent of the total holdings employed agricultural workers. Of these, the major portion (58.0%) was occasional workers, followed by permanent and occasional workers (1.0%), permanent workers (0.8%). The permanent workers for agriculture were totally 26,128 persons. Of this number, was not the foreigner workers.

Table 11. Number of Holdings, Total Amount and Number of permanent workers

1. Total number of holdings	156,213	100.0
Not employ agricultural workers	62,845	40.2
Employ agricultural workers	93,368	59.8
Permanent workers	1,154	0.8
Occasional workers	90,587	58.0
Permanent and occasional workers	1,627	1.0
2. Number of permanent workers	26,128	100.0
By sex		
Male	13,514	51.7
Female	12,614	48.3
By source of workers		
Thai	26,128	100.0
Foreigner	-	-

ตารางสถิติ

STATISTICAL TABLES

สารบัญญัตินิติ

หน้า

1. ลักษณะการดำเนินงานของผู้ถือครอง

ตาราง 1.1	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจดทะเบียน เกษตรกร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	43
ตาราง 1.1(*)	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจดทะเบียน เกษตรกร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น รายอำเภอ	44
ตาราง 1.2	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะ การดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	45
ตาราง 1.2(*)	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะ การดำเนินงาน รายอำเภอ	48

2. สถานภาพของผู้ถือครอง

ตาราง 2.1	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามสถานภาพ ของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	51
-----------	---	----

3. ฝืนที่ดิน

ตาราง 3.1	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามจำนวน ฝืนที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	52
-----------	---	----

4. ลักษณะการถือครองที่ดิน

ตาราง 4.1	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	54
ตาราง 4.1(*)	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน รายอำเภอ	55
ตาราง 4.2	เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	56
ตาราง 4.3	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำแนกตามเอกสารสิทธิ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	57
ตาราง 4.3(*)	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำแนกตามเอกสารสิทธิ์ รายอำเภอ	58

สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

		หน้า
5. การใช้ประโยชน์ในที่ดิน		
ตาราง	5.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	59
ตาราง	5.1(*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ	61
6. ข้าว		
ตาราง	6.1 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว และผลผลิต จำแนกตามวัตถุประสงค์ของการปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	63
ตาราง	6.2 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	65
ตาราง	6.3 ข้าว : เนื้อที่เพาะปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	67
ตาราง	6.4 ข้าว : เนื้อที่เก็บเกี่ยวข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	68
ตาราง	6.5 ข้าว : ผลผลิตข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	69
7. ยางพารา		
ตาราง	7.1 ยางพารา : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกยางพาราและเนื้อที่เพาะปลูก จำแนกตามชนิดของสวนยาง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	70
ตาราง	7.2 ยางพารา : เนื้อที่เพาะปลูกยางพารา จำแนกตามการให้ผลผลิต และชนิดของสวนยาง	71
8. พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า		
ตาราง	8.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก	72
ตาราง	8.2 สวนป่า (ปลูก) : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก	75
9. พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ		
ตาราง	9.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก	76
ตาราง	9.2 ไม้ดอกไม้ประดับ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก	81

สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

หน้า

10. พืชไร่

ตาราง 10.1	พืชไร่ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก	82
------------	--	----

11. ปศุสัตว์

ตาราง 11.1	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	83
ตาราง 11.2	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนโคที่เลี้ยง	84
ตาราง 11.3	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนโค กระบือ จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง	85
ตาราง 11.4	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงสุกรและจำนวนสุกร จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนสุกรที่เลี้ยง	86
ตาราง 11.5	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนแพะ แกะ จำแนกตามจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง	87
ตาราง 11.6	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนไก่ เป็ด จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง	88
ตาราง 11.7	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและปริมาณเส้นไหม/รังไหม จำแนกตามชนิดพันธุ์ และปริมาณผลผลิตที่ผลิตได้	89

12. การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด

ตาราง 12.1	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน วัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง	90
ตาราง 12.2	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามวัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง	91
ตาราง 12.3	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิตและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามลักษณะของหน่วยเลี้ยง และชนิดสัตว์น้ำหลัก	92

สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

	หน้า
13. การใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	
ตาราง 13.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ	94
ตาราง 13.2 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มา และชนิดของเครื่องจักรฯ	96
ตาราง 13.3 จำนวนเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ	98
14. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	
ตาราง 14.1 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ย ชนิดของปุ๋ย และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	100
ตาราง 14.2 เนื้อที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยที่ใช้ จำแนกตามประเภทของพืชที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	101
ตาราง 14.3 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ชนิดของปุ๋ยอินทรีย์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	103
ตาราง 14.4 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช วิธีการป้องกันฯ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	104
15. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตรและลักษณะการทำงาน	
ตาราง 15.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	105
ตาราง 15.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างประจำทำงานเกษตร แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ จำนวนลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	106
ตาราง 15.3 จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร จำแนกตามเพศ แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	108
ตาราง 15.4 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงานของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	109
ตาราง 15.5 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุของผู้ถือครอง (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	110
ตาราง 15.6 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุ (รวมผู้ถือครอง)	113

สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

หน้า

16. ลักษณะทางด้านประชากรของผู้ถือครองทำการเกษตร และสมาชิกในครัวเรือน (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	
ตาราง 16.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม เพศ หมวดยุ และขนาด เนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	116
ตาราง 16.2 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาด ครัวเรือนผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	119
ตาราง 16.3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดยุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (รวมผู้ถือครอง)	120
17. การศึกษาและการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร	
ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	123
ตาราง 17.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการเป็นสมาชิกองค์กร ด้านการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	124
18. รายได้และหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	
ตาราง 18.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ ของครัวเรือน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	125
ตาราง 18.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	126
ตาราง 18.3 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการมีหนี้สิน วัตถุประสงค์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	134
ตาราง 18.4 จำนวนผู้ถือครองที่มีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามประเภทของหนี้สิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	135
ตาราง 18.5 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามจำนวน เงินที่เป็นหนี้ และแหล่งเงินกู้	137
ตาราง 18.6 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรจากแหล่งเงินกู้ นอกระบบ จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ แหล่งเงินกู้ และอัตรา ดอกเบี้ยต่อเดือน	138

สารบัญญัตรางสถิติ (ต่อ)

หมายเหตุการนำเสนอข้อมูล

1. เนื่องจากตอนที่ 11 - 16 เป็นข้อมูลจากตัวอย่างร้อยละ 25 ดังนั้น ค่าที่ประมาณได้ของข้อมูลรายการเดียวกันในรายงานผลฉบับนี้ อาจมีความแตกต่างกันบ้าง ทั้งนี้เนื่องจากการปิดเศษ
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. มาตรฐานที่ใช้ในรายงาน
 - 1 ไร่ = 1,600 ตารางเมตร
 - 1 ไร่ = 0.16 เฮกตาร์

List of Statistical Tables

1. Activity of holding

Table 1.1	Number and area of holdings by agricultural registration of holder and size of total area of holding	43
Table 1.1(*)	Number and area of holdings by agricultural registration of holder and size of total area of holding and amphoe	44
Table 1.2	Number and area of holdings by activity of holding and size of total area of holding	45
Table 1.2(*)	Number and area of holdings by activity of holding and amphoe	48

2. Legal Status of Holder

Table 2.1	Number and area of holdings by legal status of holder and size of total area of holding	51
-----------	---	----

3. Parcel

Table 3.1	Number and area of holdings by number of parcels and size of total area of holding	52
-----------	--	----

4. Land Tenure

Table 4.1	Number of holdings by land tenure and size of total area of holding	54
Table 4.1(*)	Number of holdings by land tenure and amphoe	55
Table 4.2	Area of holding by land tenure and size of total area of holding	56
Table 4.3	Number of holdings reporting own land and area owned by type of documentary of right and size of total area of holding	57
Table 4.3(*)	Number of holdings reporting own land and area owned by type of documentary of right and amphoe	58

5. Land Use

Table 5.1	Number of holdings reporting land use and area of holding by size of total area of holding	59
Table 5.1(*)	Number of holdings reporting land use and area of holding by amphoe	61

6. Rice

Table 6.1	Rice : Number of holdings, planted area, harvested area and product by purpose of cultivation and size of total area of holding	63
Table 6.2	Rice : Number of holdings by kind of rice cultivated and size of total area of holding	65

List of Statistical Tables (Contd.)

Table 6.3	Rice : Planted area by kind of rice cultivated and size of total area of holding	67
Table 6.4	Rice : Harvested area by kind of rice cultivated and size of total area of holding	68
Table 6.5	Rice : Product by kind of rice cultivated and size of total area of holding	69
7. Para Rubber		
Table 7.1	Para rubber : Number of holdings and planted area by type of clone and size of total area of holding	70
Table 7.2	Para rubber : Planted area by exploitation and type of clone	71
8. Permanent Crop and Forest		
Table 8.1	Permanent crop : Number of holdings, planted area and number of trees by plantation features and name of crop cultivated	72
Table 8.2	Forest (planted) : Number of holdings, planted area and number of trees by plantation features and name of crop cultivated	75
9. Vegetable Crop, Herb, Flower and Ornamental Plant		
Table 9.1	Vegetable crop and herb : Number of holding, planted and harvested area by name of crop cultivated	76
Table 9.2	Flower and ornamental plant : Number of holdings, planted and harvested area by name of crop cultivated	81
10. Field Crop		
Table 10.1	Field crop : Number of holdings, planted and harvested area by name of crop cultivated	82
11. Livestock		
Table 11.1	Number of holdings rearing cattle and number of cattle by kind of breeding and size of total area of holding	83

List of Statistical Tables (Contd.)

Table 11.2	Number of holdings rearing cattle and number of cattle by kind of breeding and number of cattle of holding	84
Table 11.3	Number of holdings and number of cattle and buffaloes by kind of breeding and number of livestock of holding	85
Table 11.4	Number of holdings rearing pigs and number of pigs by kind of breeding and number of pigs of holding	86
Table 11.5	Number of holdings rearing goats and sheep and number of livestock heads by number of livestock of holding	87
Table 11.6	Number of holdings rearing chickens, ducks and goose and number of livestock heads by kind of breeding and number of livestock of holding	88
Table 11.7	Number of holdings and quantity of silk/cocoon product by kind of breeding and quantity of product of holding	89
12. Fresh Water Culture		
Table 12.1	Fresh water culture : Number of holdings by activity, main purpose and size of water area under culture	90
Table 12.2	Fresh water culture : Number of holdings and water area under culture by main purpose and size of water area under culture	91
Table 12.3	Fresh water culture : Number of holdings reporting product and water area under culture by type of culture facilities and major species	92
13. Machinery and Equipment		
Table 13.1	Number of holdings reporting the use of machinery and equipment by size of total area of holding and type of machinery and equipment	94
Table 13.2	Number of holdings reporting the use of machinery and equipment by source and type of machinery and equipment	96
Table 13.3	Number of machinery and equipment owned by holder by size of total area of holding and type of machinery and equipment	98

List of Statistical Tables (Contd.)

14. Fertilizer and Pesticide

Table 14.1	Number of holdings with crops by using fertilizer, type of fertilizers and size of total area of holding	100
Table 14.2	Area treated by inorganic fertilizer and quantity used by kind of crops and size of total area of holding	101
Table 14.3	Number of holdings with crops by using organic fertilizer, type of organic fertilizer and size of total area of holding	103
Table 14.4	Number of holdings with crops by using pesticide, method and size of total area of holding	104

15. Employment and Activity Status

Table 15.1	Number and area of holdings by employment agricultural workers and size of total area of holding	105
Table 15.2	Number of holdings by employment permanent workers, source of workers, number of permanent workers and size of total area of holding	106
Table 15.3	Number of permanent workers for agriculture by sex, source of permanent workers and size of total area of holding	108
Table 15.4	Number and area of holdings by activity status of holder and size of total area of holding (excluding corporation)	109
Table 15.5	Number and area of holdings by activity status, sex and age group of holder (excluding corporation)	110
Table 15.6	Number of holder's household members age 10 years and over by activity status, sex and age group (including holder)	113

16. Demographic Characteristics of Holder and Member**(Excluding Corporation)**

Table 16.1	Number of holders by sex, age group and size of total area of holding	116
Table 16.2	Number and area of holdings by size of holder's household and size of total area of holding	119
Table 16.3	Number of holder's household members by sex, age group and size of total area of holding (including holders)	120

List of Statistical Tables (Contd.)

17. Education and Membership of Agricultural Activity Groups

Table 17.1	Number of holders by level of educational attainment and size of total area of holding	123
Table 17.2	Number of holders by membership of agricultural activity groups and size of total area of holding	124

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

Table 18.1	Number of holders by source of household income and size of total area of holding	125
Table 18.2	Number of holders by income from agricultural product, type of farm and size of total area of holding	126
Table 18.3	Number of holders by being in debt, purpose and size of total area of holding	134
Table 18.4	Number of holders being in debt for agriculture by type of debt and size of total area of holding	135
Table 18.5	Number of holders reporting debt for agriculture by amount of debt and source of loan	137
Table 18.6	Number of holders reporting debt for agriculture from unorganized market by amount of debt, source of loan and interest rate per month	138

Note for Data Presentation

1. In this report the data section 11 - 16 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. ลักษณะการดำเนินงานของผู้ถือครอง The Activity of holding

ตาราง 1.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำเกษตร จำนวนตามการจดทะเบียนเกษตรกร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		ผู้ถือครองที่จดทะเบียนเกษตรกร Agricultural registration of holder		ผู้ถือครองที่ไม่จดทะเบียนเกษตรกร Agricultural unregistration of holder	
	จำนวน Number	จำนวน Number	จำนวน Number	จำนวน Number	จำนวน Number	จำนวน Number
รวม Total	156,213	121,162	35,051			
ต่ำกว่า Under 2	2,296	661	1,635			
2 - 5	17,341	10,225	7,116			
6 - 9	22,349	16,210	6,139			
10 - 19	50,305	39,202	11,103			
20 - 39	43,623	36,971	6,652			
40 - 59	12,919	11,368	1,551			
60 - 139	6,769	6,021	748			
140 - 499	577	477	100			
500 ขึ้นไป and over	34	27	7			

ตาราง 1.1 (*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจดทะเบียนเกษตรกร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น รายอำเภอ
Table 1.1 (*) Number and area of holdings by agricultural registration of holder and size of total area of holding and amphoe

	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น		ผู้ถือครองที่จดทะเบียนเกษตรกร		ผู้ถือครองที่ไม่จดทะเบียนเกษตรกร	
		Total จำนวน Number	จำนวน Number	Agricultural registration of holder จำนวน Number	Agricultural unregistration of holder จำนวน Number		
รวม Total	156,213	121,162	35,051				
เมืองอุดรธานี	Mueang Udon Thani	17,556	13,024	4,532			
กุดจับ	Kut Chap	7,961	6,251	1,710			
หนองวัวซอ	Nong Wua So	6,631	4,111	2,520			
กุมภวาปี	Kumpawapi	12,711	11,063	1,648			
โนนสะอาด	Non Sa-at	5,801	3,730	2,071			
หนองหาน	Nong Han	12,490	9,490	3,000			
ทุ่งฝน	Thung Fon	3,618	1,956	1,662			
ไชวาน	Chaiwan	4,670	3,050	1,620			
ศรีธาตุ	Si That	7,173	5,931	1,242			
วังสามหมอ	Wang Sam Mo	6,564	5,021	1,543			
บ้านดุง	Ban Dung	14,243	12,418	1,825			
บ้านผือ	Ban Phue	13,536	10,090	3,446			
น้ำโสม	Nam Som	7,661	5,941	1,720			
เพ็ญ	Phen	14,050	11,926	2,124			
สร้างคอม	Sang Khom	3,977	3,641	336			
หนองแสง	Nong Saeng	3,785	2,531	1,254			
นาบุญ	Na Yung	4,696	3,025	1,671			
พิบูลย์รักษ์	Phibultrak	2,769	2,431	338			
กุฉีชัย	Ku Kao	3,178	2,509	669			
ประจักษ์ศิลปาคม	Phachak Silapakhom	3,143	3,023	120			

ตาราง 1.2 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

Table 1.2 Number and area of holdings by activity of holding and size of total area of holding

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)	รวมทั้งสิ้น		เพาะปลูกพืช		เลี้ยงปศุสัตว์		เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด		ทำนาเกลือสมุทร	
	จำนวน	เนื้อที่	จำนวน	เนื้อที่	จำนวน	เนื้อที่	จำนวน	เนื้อที่	จำนวน	เนื้อที่
Size of total area of holding (rai)	Number	Area	Number	Area	Number	Area	Number	Area	Number	Area
รวม Total	156,213	3,380,492.70	134,231	2,875,904.66	1,558	2,718.51	130	732.82	-	-
ต่ำกว่า Under 2	2,296	1,348.06	719	610.10	1,323	569.34	50	34.16	-	-
2 - 5	17,341	69,403.12	15,641	62,867.06	159	454.92	58	177.87	-	-
6 - 9	22,349	165,613.11	20,019	148,266.90	21	142.75	3	18.00	-	-
10 - 19	50,305	681,479.49	44,109	595,937.25	28	380.50	13	170.79	-	-
20 - 39	43,623	1,172,941.85	36,834	987,726.71	20	497.00	4	102.00	-	-
40 - 59	12,919	605,530.26	10,757	503,395.41	3	141.00	-	-	-	-
60 - 139	6,769	534,969.05	5,616	443,756.62	1	95.00	1	60.00	-	-
140 - 499	577	119,056.76	505	104,799.61	3	438.00	1	170.00	-	-
500 ขึ้นไป and over	34	30,151.00	31	28,545.00	-	-	-	-	-	-

ตาราง 1.2 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำกิจกรรมเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

Table 1.2 Number and area of holdings by activity of holding and size of total area of holding (Contd.)

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เพาะปลูกพืชและเลี้ยงปศุสัตว์ Cultivating crops and rearing livestock		เพาะปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Cultivating crops and freshwater culture		เพาะปลูกพืชและทำนาเกลือสมุทร Cultivating crops and sea salt farm		เลี้ยงปศุสัตว์และทำการเกลือสมุทร Rearing livestock and sea salt farm		เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดและทำนาเกลือสมุทร 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	15,449	350,884.96	3,165	98,580.72	-	-	79	666.91	-	-
ต่ำกว่า Under 2	167	104.58	6	4.13	-	-	28	23.43	-	-
2 - 5	1,297	5,205.72	116	444.90	-	-	25	79.00	-	-
6 - 9	1,927	14,346.25	258	1,920.93	-	-	5	37.1	-	-
10 - 19	4,910	67,455.56	814	11,391.12	-	-	9	121.13	-	-
20 - 39	4,984	134,625.47	1,173	32,946.11	-	-	8	183.5	-	-
40 - 59	1,425	67,146.39	473	22,522.18	-	-	3	147.75	-	-
60 - 139	706	55,626.02	301	23,851.35	-	-	1	75.00	-	-
140 - 499	32	5,874.97	22	4,394.00	-	-	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	1	500.00	2	1,106.00	-	-	-	-	-	-

ตาราง 1.2 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

Table 1.2 Number and area of holdings by activity of holding and size of total area of holding (Contd.)

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ และ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด		เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ และทำนาเกลือสมุทร		เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ และทำนาเกลือสมุทร		เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ และทำนาเกลือสมุทร	
	จำนวน	เนื้อที่ Area	จำนวน	เนื้อที่ Area	จำนวน	เนื้อที่ Area	จำนวน	เนื้อที่ Area
รวม Total	1,601	51,004.22	-	-	-	-	-	-
ต่ำกว่า Under 2	3	2.33	-	-	-	-	-	-
2 - 5	45	173.66	-	-	-	-	-	-
6 - 9	116	881.19	-	-	-	-	-	-
10 - 19	422	6023.16	-	-	-	-	-	-
20 - 39	600	16,861.06	-	-	-	-	-	-
40 - 59	258	12,177.55	-	-	-	-	-	-
60 - 139	143	11,505.09	-	-	-	-	-	-
140 - 499	14	3,380.18	-	-	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-

ตาราง 1.2 (*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน รายอำเภอ

Table 1.2 (*) Number and area of holdings by activity of holding and amphoe

อำเภอ Amphoe	รวมทั้งสิ้น Total		เพาะปลูกพืช Cultivating crops		เลี้ยงปศุสัตว์ Rearing livestock		เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพืชน้ำจืด 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	156,213	3,380,492.68	134,231	2,875,904.63	1,558	2,718.51	130	732.8125	-	-
เมืองอุดรธานี	17,556	255,158.19	14,181	201,262.97	250	345.1825	38	321.3825	-	-
กุดจับ	7,961	149,170.83	7,380	137,512.89	29	23.7625	2	18	-	-
หนองวัวซอ	6,631	115,234.68	6,022	101,706.73	16	18.9525	1	1	-	-
กุมภวาปี	12,711	257,607.10	11,334	229,157.16	139	286.275	11	38.5	-	-
โนนสะอาด	5,801	139,867.26	5,166	124,691.02	61	42.69	3	4	-	-
หนองทาน	12,490	228,964.53	10,409	186,673.03	122	231.245	13	116.035	-	-
ทุ่งฝน	3,618	69,631.47	3,021	55,984.09	32	112.05	2	4.75	-	-
ไชยวาน	4,670	108,071.01	4,057	89,722.75	21	73.5125	1	2	-	-
ศรีธาตุ	7,173	204,586.01	6,351	179,241.25	61	110.925	-	-	-	-
วังสามหมอ	6,564	188,809.56	6,114	180,726.39	162	171.845	5	13	-	-
บ้านดุง	14,243	325,511.23	11,903	267,174.31	59	148.88	20	53.1775	-	-
บ้านผือ	13,536	319,043.59	11,802	273,500.89	77	478.345	10	19.75	-	-
น้ำโสม	7,661	230,847.85	7,353	217,517.73	1	0.75	-	-	-	-
เพ็ญ	14,050	277,979.96	11,506	222,665.50	166	326.48	3	3.175	-	-
สร้างคอม	3,977	96,821.93	2,933	65,733.65	30	79.7125	2	33	-	-
หนองแสง	3,785	86,591.75	2,997	70,731.44	268	123.005	6	7.15	-	-
นาเยือง	4,696	132,467.80	4,228	117,351.40	1	0.025	2	10	-	-
พิบูลย์รักษ์	2,769	64,774.07	2,193	49,344.99	21	36.9	1	60	-	-
กุฉีกรักษ์	3,178	70,762.22	2,516	54,259.88	19	12.025	4	4.5	-	-
ประจักษ์ศิลปาคม	3,143	58,591.68	2,765	50,946.60	23	95.945	6	23.3925	-	-

ตาราง 1.2 (*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน รายอำเภอ (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

Table 1.2 (*) Number and area of holdings by activity of holding and amphoe (Contd.)

Area : Rai

อำเภอ Amphoe	เพาะปลูกพืชและเลี้ยงปศุสัตว์ Cultivating crops and rearing livestock		เพาะปลูกพืชและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Cultivating crops and freshwater culture		เพาะปลูกพืชและทำนาเกลือสมุทร Cultivating crops and sea salt farm		เลี้ยงปศุสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Rearing livestock and freshwater culture		เลี้ยงปศุสัตว์และทำนาเกลือสมุทร Rearing livestock and sea salt farm		เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดและทำนาเกลือสมุทร 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	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	15,449	350,884.94	3,165	98,580.70	-	-	79	666.9025	-	-	-	-
เมืองอุดรธานี	2,509	41,840.85	338	6,330.59	-	-	24	171.2525	-	-	-	-
กุดจับ	501	10,181.93	29	703	-	-	2	7.5	-	-	-	-
หนองบัวซอ	422	8,614.59	110	3,497.85	-	-	2	46.5	-	-	-	-
กุมภวาปี	1,022	21,463.39	123	4,133.20	-	-	10	44.75	-	-	-	-
โนนสะอาด	491	12,026.93	43	1,411.75	-	-	2	2.5	-	-	-	-
หนองหาน	1,563	31,718.14	254	6,309.28	-	-	6	117.25	-	-	-	-
ทุ่งฝน	547	13,160.58	8	156	-	-	-	-	-	-	-	-
ไชยวาน	549	17,101.00	24	741	-	-	2	1.75	-	-	-	-
ศรีธาตุ	607	18,219.58	110	4,759.75	-	-	1	1	-	-	-	-
วังสามหมอ	214	5,439.76	46	1,603.26	-	-	3	23.3	-	-	-	-
บ้านดุง	1,306	31,064.20	570	15,486.43	-	-	5	57.125	-	-	-	-
บ้านผือ	1,309	33,506.91	233	7,605.78	-	-	5	17.25	-	-	-	-
น้ำโสม	65	2,806.09	225	9,466.53	-	-	1	0.875	-	-	-	-
เพ็ญ	2,240	51,190.38	59	1,612.95	-	-	4	21.1	-	-	-	-
สร้างคอม	614	17,051.10	284	10,079.54	-	-	2	25	-	-	-	-
หนองแสง	296	7,187.10	150	5,956.21	-	-	4	33	-	-	-	-
นาขยุง	207	5,580.25	167	6,473.00	-	-	1	0.5	-	-	-	-
พิบูลย์รักษ์	415	10,743.53	85	2,891.13	-	-	-	-	-	-	-	-
ภูแก้ว	275	5,687.91	273	8,557.06	-	-	-	-	-	-	-	-
ประจักษ์ศิลปาคม	297	6,300.75	34	806.4125	-	-	5	96.25	-	-	-	-

2. สถานภาพของผู้ถือครอง Legal Status of Holder

ตาราง 2.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามสถานภาพของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

Table 2.1 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	156,213	3,380,492.70	154,993	3,347,595.93	1,105	29,723.99	34	1,504.50	54	1,187.85	27	480.48
ต่ำกว่า Under 2	2,296	1,348.06	2,271	1,331.60	13	7.96	-	-	9	6.18	3	2.33
2 - 5	17,341	69,403.12	17,203	68,855.82	119	489.63	-	-	12	37.25	7	20.43
6 - 9	22,349	165,613.11	22,204	164,528.10	132	994.23	8	57.00	3	18.50	2	15.29
10 - 19	50,305	681,479.49	49,939	676,488.92	335	4,565.68	10	139.00	14	181.04	7	104.85
20 - 39	43,623	1,172,941.85	43,262	1,163,075.54	341	9,334.44	10	252.50	7	195.38	3	84.00
40 - 59	12,919	605,530.26	12,818	600,701.39	88	4,188.80	2	91.00	6	295.5	5	253.58
60 - 139	6,769	534,969.05	6,701	529,651.80	65	5,045.25	1	71.00	2	201.00	-	-
140 - 499	577	119,056.76	563	115,811.76	11	2,698.00	2	294.00	1	253.00	-	-
500 ขึ้นไป and over	34	30,151.00	32	27,151.00	1	2,400.00	1	600.00	-	-	-	-

3. ผืนที่ดิน Parcel

ตาราง 3.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามจำนวนผืนที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 3.1 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	156,213	3,380,492.68	103,966	1,636,041.15	33,550	872,705.52	11,868	451,385.43
ต่ำกว่า Under 2	2,296	1,348.06	2,276	1,331.21	19	15.77	1	1.08
2 - 5	17,341	69,403.12	16,477	65,782.16	830	3,467.30	31	139.64
6 - 9	22,349	165,613.11	19,578	144,373.80	2517	19,246.57	235	1,839.40
10 - 19	50,305	681,479.49	36,756	484,994.57	11152	159,856.26	2036	30,946.78
20 - 39	43,623	1,172,941.85	22,646	589,465.19	13,346	362,035.62	5428	155,365.84
40 - 59	12,919	605,530.26	4,666	215,172.96	3965	184,612.59	2522	119,996.02
60 - 139	6,769	534,969.04	1,482	111,906.26	1636	125,185.66	1497	116,058.54
140 - 499	577	119,056.75	78	16,265.00	82	15,745.75	113	22,731.13
500 ขึ้นไป and over	34	30,151.00	7	6,750.00	3	2,540.00	5	4,307.00

เนื้อที่ : ไร่
Area : Rai

ตาราง 3.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามจำนวนพื้นที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

Table 3.1 Number and area of holdings by number of parcels and size of total area of holding (Contd.)

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	4 ผืน parcels		5 ผืน parcels		6 ผืนขึ้นไป parcels and over	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	4,108	207,375.22	1,503	97,533.09	1,218	115,452.33
ต่ำกว่า Under 2	-	-	-	-	-	-
2 - 5	1	4.02	2	10.00	-	-
6 - 9	18	144.60	1	8.75	-	-
10 - 19	305	4,744.21	45	762.63	11	175.05
20 - 39	1,639	48,616.17	405	12,531.94	159	4,927.09
40 - 59	1,070	51,732.49	451	21,940.33	245	12,075.88
60 - 139	981	80,026.83	536	45,366.19	637	56,425.58
140 - 499	89	18,279.90	58	11,724.25	157	34,310.73
500 ขึ้นไป and over	5	3,827.00	5	5,189.00	9	7,538.00

4. ลักษณะการถือครองที่ดิน Land Tenure

ตาราง 4.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 4.1 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	รวม Sub - total	เช่า Rent	ได้ทำฟรี Free	ถือครองมากกว่า หนึ่งลักษณะ More than one kind		
รวม Total	156,213	138,337	8,867	7,027	1,658	182	9,009	
ต่ำกว่า Under 2	2,296	2,068	225	48	177	-	3	
2 - 5	17,341	15,723	1,487	1,109	373	5	131	
6 - 9	22,349	20,299	1,576	1,269	285	22	474	
10 - 19	50,305	44,552	3,390	2,821	484	85	2,363	
20 - 39	43,623	38,219	1,805	1,486	264	55	3,599	
40 - 59	12,919	11,326	287	225	56	6	1,306	
60 - 139	6,769	5,699	88	63	17	8	982	
140 - 499	577	424	9	6	2	1	144	
500 ขึ้นไป and over	34	27	-	-	-	-	7	

ตาราง 4.1 (*) จำนวนผู้ถือครองที่การเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน รายอำเภอ

Table 4.1 (*) Number of holdings by land tenure and amphoe

อำเภอ Amphoe	รวมทั้งสิ้น Total	เนื้อที่ของตนเอง Own land เป็นเจ้าของ Owner	เนื้อที่มิใช่ของตนเอง Others				เนื้อที่ของตนเอง และไม่ใช้ของตนเอง Own land and others
			รวม Sub - total	เช่า Rent	ได้ทำฟรี Free	ถือครองมากกว่า หนึ่งลักษณะ More than one kind	
รวม	156,213	138,337	8,867	7,027	1,658	182	9,009
เมืองอุดรธานี	17,556	15,547	1,324	1,150	171	3	685
กุดจับ	7,961	7,228	349	315	31	3	384
หนองวัวซอ	6,631	5,878	371	303	61	7	382
กุมภวาปี	12,711	11,292	793	743	49	1	626
โนนสะอาด	5,801	5,160	318	189	113	16	323
หนองหาน	12,490	11,353	660	619	38	3	477
ทุ่งฝน	3,618	2,952	326	315	9	2	340
ไชยวาน	4,670	3,775	482	446	32	4	413
ศรีธาตุ	7,173	5,901	462	207	232	23	810
วังสามหมอ	6,564	6,166	190	125	64	1	208
บ้านดุง	14,243	11,808	1,282	812	433	37	1,153
บ้านผือ	13,536	12,331	402	320	69	13	803
น้ำโสม	7,661	7,009	303	256	47	-	349
เพ็ญ	14,050	13,086	530	457	68	5	434
สร้างคอม	3,977	3,335	179	117	43	19	463
หนองแสง	3,785	3,054	352	259	68	25	379
นาเยือง	4,696	4,469	120	52	62	6	107
พิบูลย์รักษ์	2,769	2,498	138	114	24	-	133
กุँแก้ว	3,178	2,713	116	64	40	12	349
ประจักษ์ศิลปาคม	3,143	2,782	170	164	4	2	191

Table 4.2 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	ได้กำไร Free	Sub - total
รวม Total	3,380,492.68	3,105,666.30	274,826.40	226,237.04	48,589.38	
ต่ำกว่า Under 2	1,348.06	1,210.04	138.01	41.24	96.77	
2 - 5	69,403.12	63,135.20	6,267.93	4,731.55	1,536.38	
6 - 9	165,613.11	151,970.93	13,642.19	11,113.74	2,528.45	
10 - 19	681,479.49	619,637.36	61,842.13	51,858.96	9,983.17	
20 - 39	1,172,941.85	1,079,873.92	93,067.94	76,424.99	16,642.95	
40 - 59	605,530.26	565,569.56	39,960.70	31,870.22	8,090.49	
60 - 139	534,969.04	494,480.29	40,488.75	32,425.84	8,062.92	
140 - 499	119,056.75	101,728.00	17,328.75	15,680.50	1,648.25	
500 ขึ้นไป and over	30,151.00	28,061.00	2,090.00	2,090.00	-	

ตาราง 4.3 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำแนกตามเอกสารสิทธิ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน

เนื้อที่ : ไร่

Table 4.3 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)	โฉนด (นส.4) / ตราจอง/ นส. 5 / นส.3 / นส. 3ก./ นส.3ข Title deed / NS 5 / NS 3K		ส.ป.ก. 4-01 / น.ค. / ส.ท.ก. / ก.ส.น. SPK 4-01 / NK / STK / KSN		นส. 2 / ส.ค. 1 NS 2 / SK 1		ภ.บ.ท./อ.3 PBT/A3	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area		
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area		
รวม Total	99,781	1,716,199.19	42,961	996,003.68	2,875	46,379.72	17,405	347,083.73
ต่ำกว่า Under 2	1,683	954.76	249	159.83	25	16.64	115	78.82
2 - 5	12,127	47,736.67	2433	9,752.31	214	828.73	1,229	4,817.49
6 - 9	15,401	110,812.57	3851	27,224.23	334	2,248.56	1,704	11,685.56
10 - 19	32,445	409,523.01	11,827	146,810.44	792	8,799.07	4,731	54,504.85
20 - 39	26,608	612,762.75	14,788	339,904.71	895	16,413.77	5,621	110,792.70
40 - 59	7,272	264,062.45	5913	222,575.30	364	9,197.90	2,268	69,733.90
60 - 139	3,850	205,891.61	3564	208,832.43	230	7,573.80	1,555	72,182.46
140 - 499	367	44,393.37	324	36,598.43	21	1,301.25	175	19,434.95
500 ขึ้นไป and over	28	20,062.00	12	4,146.00	-	-	7	3,853.00

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานเอกสารสิทธิ์มากกว่า 1 ประเภท

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

ตาราง 4.3 (*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำนวนตามเอกสารสิทธิ์ รายอำเภอ

Table 4.3 (*) Number of holdings reporting own land and area owned by type of documentary of right and amphoe

อำเภอ Amphoe	เนื้อที่ทั้งสิ้น Total area	โฉนด (นส.4) / ตราจอง/ นส. 5 / นส.3 / นส. 3ก./ Title deed / NS 5 / NS 3K /		ป.ก. 4-01 / น.ค. / ส.ท.ก. / ก.ส.น. SPK 4-01 / NK / STK / KSN		นส. 2 / ส.ค. 1 NS 2 / SK 1		ภ.บ.ท./อ.3 PBT/A3	
		จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area		
		จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area		
รวม Total	3,380,492.68	99,781	1,716,199.18	42,961	996,003.67	2,875	46,379.72	17,405	347,083.73
เมืองอุดรธานี	255,158.19	14,478	191,173.32	336	5,555.88	279	3,442.16	1,509	25,390.53
กุดจับ	149,170.83	7,190	127,139.35	462	8,740.50	45	682.00	197	2,820.98
หนองวัวซอ	115,234.68	4,809	74,454.46	1,549	21,062.59	180	2,491.75	679	9,385.88
กุมภวาปี	257,607.10	11,099	202,425.23	1,131	24,377.41	156	2,104.25	258	6,642.25
โนนสะอาด	139,867.26	3,414	73,929.31	2,562	53,194.74	79	1,434.13	125	2,349.50
หนองหาน	228,964.53	10,121	177,855.36	847	13,013.93	132	2,232.00	1,066	16,929.22
ทุ่งฝน	69,631.47	2,773	46,605.92	131	1,964.25	37	565.00	546	8,877.00
ไชยวาน	108,071.01	2,707	43,149.73	1,590	43,224.96	44	623.00	337	7,755.25
ศรีธาตุ	204,586.01	3,713	78,048.04	3,564	102,071.70	97	1,599.75	269	5,892.01
วังสามหมอ	188,809.56	2,407	51,391.68	3,331	95,981.61	177	4,128.39	1,364	31,166.38
บ้านดุง	325,511.23	7,003	135,884.73	5,590	115,489.07	88	1,592.10	1,782	30,208.22
บ้านผือ	319,043.59	7,844	124,300.91	5,770	129,741.54	398	6,667.76	1,824	35,702.55
น้ำโสม	230,847.85	778	16,327.57	5,372	150,533.07	238	3,441.79	1,988	51,451.21
เพ็ญ	277,979.96	10,400	182,805.61	2,911	56,869.82	138	2,226.03	1,266	22,272.45
สร้างคอม	96,821.93	2,211	43,392.20	734	11,627.78	235	4,465.25	1,319	28,381.63
หนองแสง	86,591.75	2,232	33,840.06	1,373	29,316.28	205	3,569.13	510	9,709.52
นาเยน	132,467.80	180	3,329.28	3,214	78,995.78	63	960.5	1,812	46,160.82
พิบูลย์รักษ์	64,774.07	1,260	25,420.70	1,365	27,525.90	248	3,779.84	201	3,203.25
คูแก้ว	70,762.22	2,190	32,203.01	1,129	26,716.89	36	374.9	352	2,761.10
ประจักษ์ศิลปาคม	58,591.68	2,972	52,522.72	-	-	-	-	1	24.00

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานเอกสารสิทธิ์มากกว่า 1 ประเภท

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

5. การใช้ประโยชน์ที่ดิน Land Use

ตาราง 5.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำนวนตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

Table 5.1 Number of holdings reporting land use and area of holding by size of total area of holding Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมเนื้อที่ทั้งสิ้น Total area	ที่ปลูกข้าว Rice		ที่ปลูกยางพารา Para rubber		ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล Permanent crop		ที่ปลูกพืชไร่ Field crop		ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และไม้ดอก ไม้ประดับ Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant	
		จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	3,380,492.68	139,512	1,891,197.29	25,932	406,408.56	3,167	24,928.47	53,772	923,503.16	1,666	7,121.34
ต่ำกว่า Under 2	1,348.06	318	305.60	27	24.25	57	40.84	140	122.28	246	147.15
2 - 5	69,403.12	14,487	57,136.53	679	2,481.41	189	444.77	2,179	7,035.00	229	501.30
6 - 9	165,613.11	20,342	137,141.89	1,330	7,160.32	171	644.27	3,864	17,543.71	178	457.03
10 - 19	681,479.49	45,676	502,204.38	5,717	47,801.68	656	3,129.89	14,586	112,675.50	422	1,410.43
20 - 39	1,172,941.85	40,232	715,309.53	9,963	130,261.61	1,074	7,664.81	19,600	277,049.94	395	2,164.42
40 - 59	605,530.26	11,871	282,820.52	4,693	91,740.69	504	5,327.91	7,951	195,843.60	124	881.66
60 - 139	534,969.04	6,123	178,193.09	3,207	97,757.60	462	5,901.98	4,936	221,331.74	61	1,098.10
140 - 499	119,056.75	447	17,487.75	295	21,623.00	51	1,624.00	486	71,180.39	11	461.25
500 ขึ้นไป and over	30,151.00	16	598.00	21	7,558.00	3	150.00	30	20,721.00	-	-

ตาราง 5.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

Table 5.1 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		ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพืชน้ำจืด 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	3,352	32,547.78	1,011	6,367.88	3,650	5,638.86	4,244	8,539.48	-	-	14,520	74,239.93
ต่ำกว่า Under 2	18	9.18	88	35.96	1,050	374.51	82	46.44	-	-	570	241.87
2 - 5	92	253.94	106	173.93	343	419.56	213	320.11	-	-	821	636.57
6 - 9	59	548.37	52	116.60	306	309.85	320	376.36	-	-	1,260	1,314.72
10 - 19	635	3,245.07	200	626.49	750	961.30	1,081	1,721.32	-	-	3,755	7,703.44
20 - 39	1,303	9,831.14	306	1,855.41	773	1,492.97	1,516	2,968.23	-	-	4,990	24,343.80
40 - 59	602	6,652.30	159	1,654.75	269	894.47	627	1,668.18	-	-	1,875	18,046.19
60 - 139	475	7,986.28	93	1,725.75	149	734.51	370	1,184.10	-	-	1,162	19,055.91
140 - 499	61	2,938.50	7	179.00	10	451.68	33	218.75	-	-	86	2,892.44
500 ขึ้นไป and over	7	1,083.00	-	-	-	-	2	36.00	-	-	1	5.00

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินมากกว่า 1 ลักษณะ

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

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ตาราง 5.1 (*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ

Table 5.1 (*) Number of holdings reporting land use and area of holding by amphoe

อำเภอ Amphoe	รวมเนื้อที่ทั้งสิ้น Total area	ที่ปลูกข้าว Rice		ที่ปลูกยางพารา Para rubber		ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล Permanent crop		ที่ปลูกพืชไร่ Field crop		ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และไม้ดอก ไม้ประดับ Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant	
		จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	3,380,492.68	139,512	1,891,197.29	25,932	406,408.55	3,167	24,928.46	53,772	923,503.16	1,666	7,121.33
เมืองอุดรธานี	255,158.19	16,230	203,374.69	475	8,325.99	250	1,515.63	1,505	26,603.03	590	3,806.64
กุดจับ	149,170.83	6,990	84,219.17	1,895	27,274.09	84	689.25	2,598	35,209.93	33	147.95
หนองบัวซอ	115,234.68	5,642	57,906.37	1,749	22,079.49	325	2,665.05	3,003	28,890.01	109	405.43
กมลาวาบือ	257,607.10	11,531	140,076.38	479	9,312.38	160	1,978.04	5,379	102,614.05	69	136.79
โนนสะอาด	139,867.26	4,863	37,744.93	343	4,849.05	69	545.75	4,841	95,173.64	28	101.50
หนองหาน	228,964.53	12,009	186,160.52	393	5,292.75	161	1,319.05	1,864	26,165.98	63	125.08
ทุ่งฝน	69,631.47	3,485	56,484.40	297	3,578.75	61	396.75	626	6,763.58	18	30.125
โพนยาง	108,071.01	4,407	55,318.61	598	8,881.25	62	480.25	2,301	41,610.72	14	44.50
ศรีธาตุ	204,586.01	6,403	67,762.47	524	8,033.50	194	1,730.50	5,813	123,023.15	56	151.73
วังสามหมอ	188,809.56	4,968	52,274.30	1,848	30,191.41	95	834.00	4,757	100,799.14	50	217.25
บ้านดุง	325,511.23	13,513	240,821.52	2,942	36,584.98	381	2,871.06	1,747	26,671.08	146	364.15
บ้านฝาง	319,043.59	11,856	154,107.67	3,410	44,963.01	344	2,399.36	6,601	104,366.90	109	292.59
บ้านดุง	230,847.85	5,868	61,442.08	4,578	83,917.09	205	1,961.97	4,995	78,018.65	33	123.75
น้ำโสม	277,979.96	13,511	233,880.71	745	8,577.15	174	1,088.01	1,417	17,836.86	94	197.95
เพ็ญ	96,821.93	3,845	74,024.50	359	4,368.70	129	568.19	489	4,879.94	53	129.78
สร้างคอม	86,591.75	3,039	25,723.93	540	9,868.14	67	467.26	2,382	48,174.48	127	634.70
หนองแสง	132,467.80	2,585	21,294.88	4,042	80,093.31	236	2,139.99	1,819	25,459.43	15	59.00
นาเยือง	64,774.07	2,658	46,491.79	176	2,075.48	90	603.88	568	8,992.08	20	53.00
พิบูลย์รักษ์	70,762.22	3,043	38,781.19	475	7,163.30	56	354.72	860	19,505.09	27	59.86
ภูเก้า	58,591.68	3,066	53,307.20	64	978.75	24	319.75	207	2,745.45	12	39.57
ประจักษ์ศิลปาคม											
Phachak Silapakhom											

หมายเหตุ ผู้ถือครอง 1 ราย อาจรายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินมากกว่า 1 ลักษณะ

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

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ตาราง 5.1 (*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ (ต่อ)

Table 5.1 (*) Number of holdings reporting land use and area of holding by amphoe (Contd.)

อำเภอ Amphoe	ที่ปลูกสวนป่า Forest (planted)		ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ Pasture		คอกสัตว์ Pen		ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Fresh water culture		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	3,352	32,547.76	1,011	6,367.88	3,650	5,638.86	4,244	8,539.48	14,520	74,239.93
เมืองอุตรธานี	198	2,213.13	198	480.80	560	553.61	559	1,507.52	2,063	6,777.16
กุดจับ	59	668.91	19	79.55	137	142.77	37	123.25	575	615.96
หนองบัวซอ	98	1,620.75	42	214.75	121	172.38	164	284.75	349	995.70
กมกาวปี	118	1,373.00	26	86.55	251	449.24	143	371.60	245	1,209.09
โนนสะอาด	51	376.13	45	209.00	145	98.26	71	205.30	177	563.71
หนองหาน	289	2,751.15	124	714.50	336	483.68	342	905.48	920	5,046.36
ทุ่งฝน	101	725.45	20	42.00	126	319.35	18	41.38	273	1,249.70
ไชยวาน	90	691.75	7	35.95	42	97.58	42	104.63	108	805.78
ศรีธาตุ	139	1,386.35	29	218.1	123	216.01	134	241.25	259	1,822.95
วังสามหมอ	64	451.00	19	63.14	217	213.72	60	138.01	278	3,627.59
บ้านดุง	831	7,753.53	94	627.28	215	396.56	809	1,322.64	1,413	8,098.45
บ้านฝ่อ	213	2,591.46	49	391.71	283	807.55	237	511.10	1,321	8,612.24
น้ำโสม	84	741.09	13	145.25	39	85.98	207	338.18	500	4,073.82
เพ็ญ	333	2,630.54	172	1,556.66	383	1,041.51	93	194.80	2,521	10,975.76
สร้างคอม	249	1,914.45	91	1,033.25	113	208.20	380	752.27	852	8,942.65
หนองแสง	54	734.56	4	3.38	219	77.51	189	363.60	806	544.20
นาเยน	44	396.00	2	8.00	11	23.40	259	437.04	198	2,556.75
พิบูลย์รักษ์	95	893.78	40	360.53	41	73.70	111	154.50	560	5,075.36
คูแก้ว	232	2,550.35	11	50.00	233	110.78	329	401.63	862	1,785.30
ประจักษ์ศิลปาคม	10	84.40	6	47.50	55	67.08	60	140.57	240	861.41

หมายเหตุ ผู้ถือครอง 1 ราย อาจรายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินมากกว่า 1 ลักษณะ

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

6. ข้าว Rice

ตาราง 6.1 ข้า : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว และผลผลิต จำนวนตามวัตถุประสงค์ของการปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 6.1 Rice : Number of holdings, planted area, harvested area and product by purpose of cultivation and size of holding

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ผลผลิต : 1,000 mn.

Product : 1,000 kg.

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)	รวม				เพื่อบริโภค			
	Total				For consumption			
	จำนวน Number	เนื้อที่เพาะปลูก Planted area	เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area	ผลผลิต Product	จำนวน Number	เนื้อที่เพาะปลูก Planted area	เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area	ผลผลิต Product
รวม Total	137,806	1,867,304.28	1,790,468.44	692,094.70	51,006	477,298.97	450,988.77	181,324.13
ต่ำกว่า Under 2	229	227.33	224.33	96.97	185	183.35	182.35	79.97
2 - 5	14,258	57,024.21	55,281.75	22,130.83	9,274	36,177.52	35,039.07	13,961.63
6 - 9	20,060	136,551.65	131,819.31	51,153.40	9,725	63,472.66	61,125.51	23,697.17
10 - 19	45,102	498,198.64	478,096.54	182,930.28	16,599	161,189.14	152,655.99	60,304.58
20 - 39	39,814	706,635.93	676,084.56	259,913.59	10,806	144,034.31	134,852.27	55,257.86
40 - 59	11,802	279,585.72	268,007.26	104,422.22	2,854	44,525.33	41,528.17	17,262.77
60 - 139	6,081	172,579.55	165,397.94	65,225.64	1,413	24,391.66	22,474.41	9,517.60
140 ขึ้นไป and over	460	16,501.25	15,556.75	6,221.77	150	3,325.00	3,131.00	1,242.55

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ผลผลิต : 1,000 กก.

Product : 1,000 kg.

ตาราง 6.1 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว และผลผลิต จำแนกตามวัตถุประสงค์ของการปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)
Table 6.1 Rice : Number of holdings, planted area, harvested area and product by purpose of cultivation and size of total area of holding (Contd.)

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เพื่อขาย For sale						เพื่อบริโภคและขาย For consumption and sale					
	จำนวน Number	เนื้อที่เพาะปลูก Planted area		เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area		ผลผลิต Product	จำนวน Number	เนื้อที่เพาะปลูก Planted area		เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area		ผลผลิต Product
รวม Total	179	2,228.03	2,190.00	839.67	86,621	1,387,777.28	1,337,289.67	509,930.90				
ต่ำกว่า Under 2	-	-	-	-	44	43.98	41.98	17.00				
2 - 5	31	119.00	119.00	47.49	4,953	20,727.69	20,123.68	8,121.71				
6 - 9	37	257.00	257.00	96.51	10,298	72,821.99	70,436.80	27,359.72				
10 - 19	55	604.00	591.00	240.55	28,448	336,405.50	324,849.55	122,385.15				
20 - 39	37	709.03	689.00	249.72	28,971	561,892.59	540,543.29	204,406.01				
40 - 59	11	251.00	246.00	78.20	8,937	234,809.39	226,233.09	87,081.25				
60 - 139	7	267.00	267.00	121.20	4,661	147,920.89	142,656.53	55,586.84				
140 ขึ้นไป and over	1	21.00	21.00	6.00	309	13,155.25	12,404.75	4,973.22				

ตาราง 6.2 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 6.2 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	จำนวนปี ^{1/}				จำนวนปราง			
		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	ข้าวเจ้า และข้าวเหนียว Non - glutinous and glutinous
รวม Total	137,806	133,302	7,042	79,567	46,693	975	104	821	50
ต่ำกว่า Under 2	229	225	52	169	4	3	-	3	-
2 - 5	14,258	14,020	1,269	11,501	1,250	153	13	138	2
6 - 9	20,060	19,674	1,296	14,061	4,317	167	14	152	1
10 - 19	45,102	43,866	2,164	25,573	16,129	325	36	270	19
20 - 39	39,814	38,144	1,587	19,010	17,547	240	24	196	20
40 - 59	11,802	11,186	436	5,823	4,927	59	12	42	5
60 - 139	6,081	5,747	231	3,163	2,353	28	5	20	3
140 ขึ้นไป and over	460	440	7	267	166	-	-	-	-

^{1/} รวมข้าวไร่

^{1/} Including upland rice

ตาราง 6.2 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

Table 6.2 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	3,529	57	1,099	2,373
ต่ำกว่า Under 2	1	-	-	1
2 - 5	85	3	57	25
6 - 9	219	5	109	105
10 - 19	911	17	340	554
20 - 39	1,430	21	381	1,028
40 - 59	557	9	130	418
60 - 139	306	2	75	229
140 ขึ้นไป and over	20	-	7	13

ตาราง 6.3 ข้าว : เนื้อที่เพาะปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
เนื้อที่ : ไร่

Table 6.3 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/}			ข้าวนปีปล้ง Second crop		
	รวมทั้งสิ้น Total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	รวม Sub - total	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous
รวม Total	1,867,304.27	462,494.55	1,404,809.72	1,816,882.28	456,023.65	1,360,858.63	50,421.99	6,470.90	43,951.09	
ต่ำกว่า Under 2	227.32	55.03	172.29	223.32	54.03	169.29	4.00	1.00	3.00	
2 - 5	57,024.21	7,389.17	49,635.04	56,151.05	7,294.67	48,856.38	873.16	94.50	778.66	
6 - 9	136,551.64	22,642.83	113,908.81	134,297.30	22,375.27	111,922.03	2,254.34	267.56	1,986.78	
10 - 19	498,198.64	110,911.58	387,287.06	488,090.21	109,560.80	378,529.41	10,108.43	1,350.78	8,757.65	
20 - 39	706,635.93	193,195.07	513,440.86	687,050.38	190,877.91	496,172.47	19,585.55	2,317.16	17,268.39	
40 - 59	279,585.72	77,916.13	201,669.59	270,196.69	76,733.23	193,463.46	9,389.03	1,182.90	8,206.13	
60 - 139	172,579.56	46,410.49	126,169.07	165,419.08	45,433.49	119,985.59	7,160.48	977.00	6,183.48	
140 ขึ้นไป and over	16,501.25	3,974.25	12,527.00	15,454.25	3,694.25	11,760.00	1,047.00	280.00	767.00	

^{1/} รวมข้าวไร่

^{1/} Including upland rice

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ตาราง 6.4 ข้าว : เนื้อที่เก็บเกี่ยวข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 6.4 Rice : Harvested area by kind of rice cultivated and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เนื้อที่เก็บเกี่ยวทั้งสิ้น Total harvested area				ข้าวนปี ^{1/} First crop ^{1/}				ข้าวนปี ^{1/} Second crop					
	รวมทั้งสิ้น Total		ข้าวเหนียว Glutinous		รวม Sub - total		ข้าวเจ้า Non - glutinous		รวม Sub - total		ข้าวเจ้า Non - glutinous		ข้าวเหนียว Glutinous	
รวม Total	1,790,468.46	441,133.21	1,349,335.25		1,741,497.55	434,979.31	1,306,518.24		48,970.91	6,153.90	42,817.01			
ต่ำกว่า Under 2	224.32	52.03	172.29		220.32	51.03	169.29		4.00	1.00	3.00			
2 - 5	55,281.75	7,073.42	48,208.33		54,440.59	6,993.92	47,446.67		841.16	79.50	761.66			
6 - 9	131,819.32	21,580.06	110,239.26		129,630.98	21,316.50	108,314.48		2,188.34	263.56	1,924.78			
10 - 19	478,096.55	105,425.86	372,670.69		468,241.63	104,113.08	364,128.55		9,854.92	1,312.78	8,542.14			
20 - 39	676,084.57	183,844.77	492,239.80		657,224.02	181,666.61	475,557.41		18,860.55	2,178.16	16,682.39			
40 - 59	268,007.26	74,849.99	193,157.27		258,853.80	73,731.09	185,122.71		9,153.46	1,118.90	8,034.56			
60 - 139	165,397.94	44,628.83	120,769.11		158,376.46	43,708.83	114,667.63		7,021.48	920.00	6,101.48			
140 ขึ้นไป and over	15,556.75	3,678.25	11,878.50		14,509.75	3,398.25	11,111.50		1,047.00	280.00	767.00			

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

ตาราง 6.5 ข้าว : ผลผลิตข้าว จำนวนตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

ผลผลิต : 1,000 กก.

Table 6.5 Rice : Product by kind of rice cultivated and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมผลผลิตทั้งสิ้น			ข้าวนปี ^{1/}			ข้าวนาปรัง		
	Total Product			First crop ^{1/}			Second crop		
	รวมทั้งสิ้น Total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous
รวม Total	692,094.71	167,722.08	524,372.63	670,176.99	164,781.42	505,395.57	21,917.72	2,940.66	18,977.06
ต่ำกว่า Under 2	96.97	19.71	77.26	94.62	18.71	75.91	2.35	1.00	1.35
2 - 5	22,130.83	2,729.05	19,401.78	21,748.49	2,690.11	19,058.38	382.34	38.94	343.40
6 - 9	51,153.40	8,141.26	43,012.14	50,148.60	8,005.17	42,143.43	1,004.80	136.09	868.71
10 - 19	182,930.28	39,445.52	143,484.76	178,500.85	38,840.78	139,660.07	4,429.43	604.74	3,824.69
20 - 39	259,913.59	69,859.46	190,054.13	251,373.46	68,852.42	182,521.04	8,540.13	1,007.04	7,533.09
40 - 59	104,422.22	28,855.21	75,567.01	100,380.86	28,368.43	72,012.43	4,041.36	486.78	3,554.58
60 - 139	65,225.64	17,242.91	47,982.73	62,243.13	16,786.84	45,456.29	2,982.51	456.07	2,526.44
140 ขึ้นไป and over	6,221.78	1,428.96	4,792.82	5,686.98	1,218.96	4,468.02	534.80	210.00	324.80

^{1/} รวมข้าวไร่

^{1/} Including upland rice

7. ยางพารา Para Rubber

ตาราง 7.1 ยางพารา : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกยางพาราและเนื้อที่เพาะปลูก จำแนกตามชนิดของสวนยาง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

Table 7.1 Para rubber : Number of holdings and planted area by type of clone and size of total area of holding

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	25,525	397,948.29	24,483	382,913.18	1,019	14,438.11	23	597.00
ต่ำกว่า Under 2	27	24.25	27	24.25	-	-	-	-
2 - 5	663	2,432.66	640	2,358.66	22	71.00	1	3.00
6 - 9	1,310	7,040.82	1,253	6,747.57	57	293.25	-	-
10 - 19	5,623	46,994.81	5,411	45,390.53	211	1,590.28	1	14.00
20 - 39	9,817	127,896.05	9,416	123,131.45	391	4,606.60	10	158.00
40 - 59	4,621	89,987.10	4,411	86,283.12	206	3,619.98	4	84.00
60 - 139	3,151	95,074.60	3,022	91,334.60	122	3,402.00	7	338.00
140 ขึ้นไป and over	313	28,498.00	303	27,643.00	10	855.00	-	-

Area : Rai

ตาราง 7.2 ยางพารา : เนื้อที่เพาะปลูกยางพารา จำแนกตามการให้ผลผลิต และชนิดของสวนยาง

เนื้อที่ : ไร่

Table 7.2 Para rubber : Planted area by exploitation and type of clone

Area : Rai

ชนิดของสวนยาง Type of clone	รวมทั้งสิ้น Total	การให้ผลผลิต Exploitation		
		ยางอ่อนยังไม่ให้ผลผลิต Immature	ยางกำลังให้ผลผลิต Mature	ยางแก่ไม่ให้ผลผลิต Senile
รวม Total	397,948.26	183,105.35	209,102.65	5,740.26
สวนยางพันธุ์ดี High yield clone	383,206.16	174,728.50	203,008.40	5,469.26
สวนยางพันธุ์พื้นเมือง Low yield clone	14,742.10	8,376.85	6,094.25	271.00

8. พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า Permanent Crop and Forest

ตาราง 8.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำนวนตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก

Table 8.1 Permanent crop : Number of holdings, planted area and number of trees by plantation features and name of crop cultivated

ชื่อพืชยืนต้นและไม้ผล Name of permanent crop	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation			ปลูกปะปนกัน Scattered plantation				
		เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)	จำนวนต้น Number of trees		จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	จำนวนต้นทั้งสิ้น Total		ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
			จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age			จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	
กระท้อน Santol	56	14.75	411	377	1,798	377	1,798	1,032	
กล้วยไข่ Dainty banana	8	3.00	675	200	500	200	500	432	
กล้วยน้ำว้า Banana (kluai numwa)	234	487.34	109,502	29,602	21,744	29,602	21,744	12,129	
กล้วยหอม Sweet banana	55	118.50	26,352	11,682	8,585	11,682	8,585	3,090	
กาแฟ Coffee	35	44.28	5,386	1,540	11,932	1,540	11,932	1,890	
แก้วมังกร Dragon fruit	45	53.75	5,486	3,452	5,860	3,452	5,860	3,370	
ขนุน Jack fruit	80	24.00	775	644	1,190	644	1,190	1,009	
ชี้เหล็ก Cassin, Thai Copper Pod	2	-	-	-	-	-	-	30	
เงาะ Rambutan	49	197.00	3,603	3,130	1,900	3,130	1,900	1,333	
ชมพู Java apple	15	-	-	-	222	-	222	207	
ตาลโตมด Palmyra	2	-	30	30	5	30	5	5	
แตงโม Water melon	20	101.25	63,734	21,310	-	21,310	-	-	
ท้อ Peach	1	-	-	-	20	-	20	20	
ทุเรียน Durian	4	5.00	105	105	15	105	15	12	
น้อยหน่า Sugar apple	42	45.25	42,525	1,945	7,476	1,945	7,476	4,673	

ตาราง 8.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก (ต่อ)

Table 8.1 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				ปลูกปะปนกัน			
		เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)	จำนวนต้น		จำนวนต้น		ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	
			จำนวนต้นทั้งสิ้น	Number of trees	จำนวนต้นทั้งสิ้น	Number of trees			
ปาล์มน้ำมัน Oil palm	1,111	9,433.06	219,220	62,457	25,239	5,349			
ไผ่ตง Sweet bamboo	45	69.40	2,289	1,748	2,501	1,473			
ฝรั่ง Guava	28	23.00	2,185	825	2,529	1,704			
พุทรา Jujube	49	74.00	7,380	3,755	6,449	2,754			
มะกรูด Leech lime	16	-	-	-	887	494			
มะกอก Otameite apple	6	2.00	90	90	42	40			
มะขามเทศ Camachile tree	2	-	-	-	61	13			
มะขามเปรี้ยว Sour tamarind	99	178.10	3,947	1,916	1,838	1,096			
มะขามหวาน Sweet tamarind	107	371.33	9,150	6,202	4,149	2,709			
มะตูม Beal	2	-	-	-	15	15			
มะนาว Lime	136	161.69	7,825	3,555	9,804	4,322			
มะพร้าว (แก่) Coconut	60	8.00	200	200	1,434	1,196			
มะพร้าวอ่อน Young coconut	52	15.75	580	510	2,372	1,763			
มะไฟ Mafai	9	5.00	225	40	53	49			
มะม่วง Mango	808	2,895.11	89,118	74,779	19,702	15,584			
มะม่วงหิมพานต์ Cashew nut	1	-	-	-	70	70			

ตาราง 8.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำนวนตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก (ต่อ)
 Table 8.1 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 Number of trees	จำนวนต้นทั้งหมด Total	จำนวนต้น Number of trees	จำนวนต้นทั้งหมด Total
			ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
มะยง Marian fruit	2	-	-	-	252	250
มะยม Star gooseberry	6	-	-	-	70	70
มะรุุม Horseradish	2	-	-	-	235	90
มะละกอ Papaya	64	124.75	18,632	16,155	11,008	9,202
มังคุด Mangosteen	3	4.00	80	60	5	5
ลองกอง Longkong	1	-	-	-	100	100
ละมุด Sapodilla	15	11.00	335	335	302	267
ลำไย Longan	144	486.75	6,283	6,017	4,143	3,646
ลิ้นจี่ Lychee	13	2.00	40	10	952	809
ลูกเนียง Luk-leang	1	-	-	-	500	500
ส้มเขียวหวาน Tangerine	2	-	-	-	395	395
ส้มโอ Pomelo	8	2.00	80	-	111	108
สะเดา Margosa (Neem tree)	5	-	-	-	655	195
สะตอ Stink bean (Parkin)	3	2.00	60	27	32	32
สับปะรด Pine apple	8	31.50	252,000	63,300	4,600	1,600
หม่อน Indian mulberry	18	91.00	32,287	19,987	1,100	500
หมาก Betel palm	1	-	-	-	300	300
หวาย Rattan	47	104.25	39,225	31,645	13,770	10,800
องุ่น Grape	1	-	-	-	5	5

ตาราง 8.2 ส่วนป่า (ปลูก) : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำนวนตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก

Table 8.2 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		ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	จำนวนต้น Number of trees	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	จำนวนต้นทั้งหมด Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
			จำนวนต้นทั้งหมด Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age					
กระถินณรงค์ Wattle	3	-	-	-	-	-	330	-	315
กระถินเทพา Brown salwood	6	19.00	2,350	1,057	-	-	1,050	-	100
กฤษณา Wattle	15	37.00	5,425	230	-	-	2,640	-	740
แดง Red	4	-	-	-	-	-	1,086	-	10
ตะเคียนทอง Thakean thong	3	-	-	-	-	-	1,340	-	340
ตีนเป็ด Devil tree	2	-	-	-	-	-	213	-	13
ประดู่ Pradu	52	215.50	35,437	13,530	-	-	9,287	-	5,653
ไผ่ทุกชนิด (ยกเว้นไผ่ตง) Bamboo	149	193.67	25,477	11,376	-	-	32,292	-	19,076
พยูง Siamese rosewood	6	-	-	-	-	-	1,490	-	250
มะค่าโมง Makha mong	6	-	-	-	-	-	245	-	180
โมกใหญ่ Mokeyai	1	-	-	-	-	-	50	-	-
ยางนา Yang-na	11	45.00	7,050	300	-	-	3,320	-	500
ยูคาลิปตัส Eucalyptus	2,676	21,200.72	3,173,669	2,274,269	-	-	573,723	-	428,010
สน Pine	1	-	-	-	-	-	10	-	10
สัก Teak	59	327.75	45,387	19,230	-	-	52,565	-	35,385

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

ตาราง 9.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก

เนื้อที่ : ไร่

Table 9.1 Vegetable crop and herb : Number of holding, planted and harvested area by name of crop cultivated

ชื่อพืชผักและสมุนไพร Name of vegetable crop and herb	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
กระเจียบเขียว Lady's finger	6	9.25	9.25
กระเฉด Water mimosa	1	2.00	2.00
กระเทียมต้น Leek	3	2.00	2.00
กระเทียมใบ Leek	1	5.00	5.00
กระเทียมหัว Garlic	7	3.33	3.33
กะหล่ำดอก Cauliflower	14	24.25	24.03
กะหล่ำปลี Cabbage	15	14.27	14.27
กุยช่าย Chinese chive	3	3.50	3.50
ขมิ้น Turmeric	2	5.25	5.25
ข่า Galanga	81	112.79	111.66
ข้าวโพดฝักอ่อน Baby corn	8	57.75	57.75
ข้าวโพดไร่ประทาน Sweet corn	93	411.68	396.43
ขิง Ginger	1	0.50	0.50
ขึ้นฉ่าย Celery	3	4.00	4.00
คะน้า Chinese kale	86	143.14	142.39
แครอท Carrot	1	2.00	2.00
ชะพลู Wildbetel	1	1.00	1.00
ชะอม Chaom	13	12.38	12.38
ตะไคร้ Lemon grass	50	34.94	34.94
ตั้งโอ้ Garland chrysanthemum	5	2.51	2.51

Area : Rai

ตาราง 9.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

Table 9.1 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
ตำลึง Ivy gourd	6	3.25	3.25
แตงกวา/แตงร้าน Cucumber	175	329.81	328.81
แตงกวาญี่ปุ่น Japanese Cucumber	3	2.25	2.25
แตงไทย Melon	25	103.65	102.40
ถั่วแขก Snap bean	2	5.25	5.25
ถั่วฝักยาว Yard long bean	201	285.12	283.12
ถั่วพู Wing bean	4	7.75	7.75
น้ำเต้า Bottle gourd	3	1.75	1.75
บร็อคโคลี่ Broccoli	1	0.50	0.50
บวบ Angled loofah	81	293.55	282.55
ผักวางตุ้ง Pakchoi	62	35.62	35.62
ผักกาดขาว Chinese cabbage	59	108.85	107.73
ผักกาดเขียวปลี Leaf mustard	19	17.43	16.43
ผักกาดหอม Lettuce	19	35.73	34.73
ผักกาดหัว Chinese radish	8	19.50	19.50
ผักกาดอื่น ๆ Other curcifera	51	111.53	111.53
ผักกูด Gud	3	1.75	1.75
ผักขมจีน Amaranch	1	0.25	0.25
ผักโงม Chinese spinach	3	0.88	0.88
ผักชี Coriander	67	186.74	186.74

ตาราง 9.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

Table 9.1 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
ผักชีฝรั่ง Parsley	11	14.63	14.63
ผักชีล้อม Pak-she-lom	16	79.13	79.13
ผักบุ้งจีน Chinese convolvulus	102	115.16	112.16
ผักบุ้งไทย Thai convolvulus	7	6.28	6.28
ผักบุ้งน้ำ Thai water convolvulus	2	3.50	3.50
ผักบร้ง Malabar-nightshade	1	0.25	0.25
ผักสลัดแก้ว Salad-kaew	15	39.61	39.61
ผักเสี้ยน Wild spider	6	2.88	2.88
ผักหนาม Nettle	17	63.00	41.75
เผือก Taro	3	2.25	2.25
พริกขี้หนู Bird pepper	99	81.31	80.31
พริกขี้ฟ้า Chilli pepper	100	104.70	102.70
พริกหยวก/พริกยักษ์ Sweet / Bell pepper	3	15.25	15.25
พริกเหลือง Yellow chilli	13	12.75	9.75
พริกใหญ่ Banana paper	2	2.25	2.25
ผัก/แพง/ผักเขี้ยว Waxgourd	9	15.13	15.13
ผักทอง Pumpkin	20	30.38	28.38

ตาราง 9.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำนวนตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

Table 9.1 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
มะเขือเทศบริโภค Fresher tomato	25	37.25	37.25
มะเขือเทศโรงงาน Processing tomato	12	43.75	43.75
มะเขือเปราะ Brinjal	74	74.27	71.77
มะเขือพวง Cluster egg plant	5	6.38	6.13
มะเขือม่วง Aubergine	4	3.75	3.75
มะเขือยาว Egg plant	5	5.05	5.05
มะเขืออื่น ๆ Other egg plants	37	44.88	44.63
มันแกว Yam bean	4	26.00	23.00
มันเทศ Sweet potato	3	3.50	2.50
หน่อไม้ดำ Wild rice	12	64.50	57.25
หน่อไม้ฝรั่ง Asparagus	7	37.00	37.00
หอมแดง Shallot	24	117.91	117.91
หอมแบ่ง (ต้นหอม) Spring onion	147	1735.55	1735.55
หอมหัวใหญ่ Onion	2	9.50	9.50
โหระพา Basil	90	149.61	149.61
เห็ดนางฟ้า Grey osyter	33	31.52	31.52
เห็ดนางรม Osyter (nang-rom)	19	23.35	22.85
เห็ดฟาง Straw mushroom (volvariella)	78	241.81	241.81
เห็ดหูหนู Auricularia	3	8.25	8.25

ตาราง 9.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

Table 9.1 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
กระชาย Kaempfer	2	3.75	3.75
กะเพรา Holy basil	24	31.76	31.74
กานพลู Clove	2	2.50	2.50
ขมิ้นชัน Turmeric	2	2.25	2.25
ตะไคร้หอม Citronella grass	1	0.38	0.25
เตยหอม Pandan	2	1.50	1.50
พริกไทย Pepper	7	3.13	3.13
พลู Betel leaf	4	2.75	2.25
ไพรีทรัม Pyrethrum	1	1.00	1.00
มะแขว่น Ma-quan	1	3.00	3.00
แมงลัก Sweet basil	32	23.87	23.87
ว่านหางจระเข้ Alovera	2	2.00	2.00
สะระแหน่ Peppermint	12	16.53	16.50
หย้าปักกิ่ง Yapakking	1	10.00	10.00
หญ้าหนวดแมว Kidney tea plant, Java tea	1	0.25	0.20
กวาวเครือ Kwakruae	1	1.00	1.00
เทียนกิ่ง Tean-king	1	4.00	-
ฝาง Fang	1	5.00	5.00
เสลดพังพอนตัวผู้ Saled pangpon	1	0.38	0.30
หญ้าหวาน Yawan	1	0.25	0.25
บัวหลวง (กินผัก) Lotus	1	1.00	1.00
สบู่ดำ Jatropha	2	9.00	7.00

ตาราง 9.2 ไม้ดอกไม้ประดับ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำนวนตามพืชที่ปลูก

เนื้อที่ : ไร่

Table 9.2 Flower and ornamental plant : Number of holdings, planted and harvested area by name of crop cultivated Area : Rai

ชื่อไม้ดอกไม้ประดับ Name of flower and ornamental plant	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
กล้วยไม้ Orchid	4	0.55	0.55
กุหลาบ Rose	9	3.63	3.63
จำปา Champaca	2	0.50	0.50
จำปี White Champaka	3	2.00	2.00
ชวนชม Shuanshom	9	8.75	8.75
ดอกกระดาด Strawflower	2	2.00	2.00
ดอกพุด Gardenia	28	35.43	35.43
ดอกกรัก Crown flower	1	5.00	5.00
ดาวกระจาย Aster (Thai)	2	1.25	1.00
ดาวเรือง Marigold	48	57.88	56.88
ดาหลา Dalar	1	0.25	0.25
บัวสวรรค์ Gustavia	4	22.00	22.00
บัวหลวง Lotus	7	66.50	65.63
บานไม่รู้โรย Globe amaranth	4	1.75	1.75
เบญจมาศ Chrysanthemum	2	5.50	5.50
พุทธรักษา Canna	11	17.00	17.00
มะลิ Jasmine	78	74.75	74.75
เยอร์บิรา Gerbera	2	0.29	0.29
สร้อยทอง Solidago	1	0.25	0.25
ดิฟเฟนบาคี Dieffenbachia	1	0.13	0.13
เตย Pandanus	1	5.00	5.00
ไทร Ficus	1	2.00	2.00
ปาล์มต่าง ๆ Other Palms	15	147.25	127.25
โป๊ยเซียน Crown of the thorns	2	1.25	1.25
ไผ่ Bamboo	10	69.25	66.25
เฟื่องฟ้า Bougainvillea	1	4.00	4.00
ว่านต่าง ๆ (ยกเว้นว่านหางจระเข้) Tuberous plant	1	0.03	0.03
อโถกรีม้า Aglaonema	1	1.25	1.25

10. พืชไร่ Field Crop

ตาราง 10.1 พืชไร่ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำนวนตามพืชที่ปลูก

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

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

ชื่อพืชไร่ Name of field crop	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
กก Sedge	50	32.00	18.50
ข้าวบาร์เลย์ Barley	1	5.00	5.00
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ Maize	528	6,101.78	6,090.76
ข้าวไรย์ Rye	6	31.00	31.00
ข้าวสาลี Wheat	22	116.50	116.50
ข้าวโอ๊ต Oat	4	15.00	12.00
ถั่วขาว White bean	1	0.56	0.56
ถั่วเขียวผิวดำ Black matpe bean	1	2.00	2.00
ถั่วพุ่ม Cowpea	2	6.00	6.00
ถั่วลิสง Peanut	87	211.50	211.50
ถั่วเหลือง Soybean	10	91.00	91.00
ถั่วอื่น ๆ Other beans	1	2.00	2.00
นุ่น Kapok	1	0.25	0.25
ปอกระเจา Jute	1	3.00	3.00
มันสำปะหลัง Cassava	24,957	282,414.28	275,701.68
ยาสูบ Tobacco	1	3.00	3.00
สาเก Sago palm	1	17.00	17.00
อ้อยรับประทาน Sugarcane (Chewing)	260	3,494.87	3,369.87
อ้อยโรงงาน Sugarcane (Intustry)	35,180	598,794.86	583,540.78
หญ้าเลี้ยงสัตว์ (หญ้าที่ปลูกและตัดให้สัตว์กิน) Forage grass	9	31.00	29.00
ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ (หญ้าและพืชอื่นที่ปลูก) Pasture	5	35.00	35.00

11. ปศุสัตว์ Livestock

ตาราง 11.1 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 11.1 Number of holdings rearing cattle and number of cattle by kind of breeding and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนโค Number of cattle										
		โคเนื้อ Beef cattle					โคนม Dairy cattle					
		รวม Sub-total	โคพันธุ์และ โคลูกผสม Pure breed/ crossed breed		โคขุน (รวม วัวมัน) Feedlot (Fattened)	โคพื้นเมือง Native	รวม Sub-total	โคยังไม่ให้ น้ำนม Heifer		โคตัวเมีย cow		โคตัวผู้ Sire
			โคพันธุ์ Pure breed	โคลูกผสม crossed breed				โคตัวเมีย Milking/dry	โคอายุมาก Culled			
รวม Total	5,937	36,485	33,264	6,326	1,070	25,868	3,221	1,486	1,557	34	144	
ต่ำกว่า Under 2	339	1,878	1,841	356	81	1,404	37	29	7	-	1	
2 - 5	497	2,644	2,428	503	69	1,856	216	95	105	-	16	
6 - 9	589	2,993	2,761	537	109	2,115	232	122	109	-	1	
10 - 19	1,683	9,254	8,480	1,680	190	6,610	774	321	392	15	46	
20 - 39	1,875	12,003	10,981	2,035	351	8,595	1,022	442	523	4	53	
40 - 59	616	4,648	4,223	748	107	3,368	425	258	149	-	18	
60 - 139	318	2,875	2,360	402	163	1,795	515	219	272	15	9	
140 ขึ้นไป and over	20	190	190	65	-	125	-	-	-	-	-	

ตาราง 11.3 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนโค กระบือ จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนคู่สัตว์ที่เลี้ยง

Table 11.3 Number of holdings and number of cattle and buffaloes by kind of breeding and number of livestock of holding

จำนวนคู่สัตว์ที่เลี้ยง (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	5,937	33,264	5,937	3,221	4,879	18,914
1 - 2	1,403	2,456	1,403	18	1,777	3,034
3 - 4	1,858	6,339	1,858	36	1,792	6,067
5 - 9	1,730	10,801	1,730	85	1,082	6,534
10 - 19	680	8,144	680	322	196	2,335
20 - 49	240	4,358	240	1,980	28	707
50 - 99	24	776	24	780	4	237
100 - 299	2	390	2	-	-	-
300 - 499	-	-	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการเลี้ยงโคมากกว่า 1 ชนิด

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

ตาราง 11.4 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงสุกรและจำนวนสุกรตามชนิดพันธุ์ และจำนวนสุกรที่เลี้ยง

Table 11.4 Number of holdings rearing pigs and number of pigs by kind of breeding and number of pigs of holding

จำนวนสุกรที่เลี้ยง (ตัว) Number of pigs of holding (heads)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนสุกร Number of pigs			
		รวม Total	สุกรพันธุ์ Breeding	สุกรขุน Fattened	สุกรพื้นเมือง Native
รวม Total	2,443	87,630	23,927	58,491	5,212
1 - 2	404	675	267	167	241
3 - 4	337	1,184	385	487	312
5 - 9	502	3,293	885	1,595	813
10 - 19	585	7,519	2,024	4,250	1,245
20 - 49	439	11,980	3,304	7,298	1,378
50 - 99	74	4,439	1,070	2,869	500
100 - 299	36	5,055	3,087	1,765	203
300 - 499	12	4,495	2,875	1,620	-
500 ขึ้นไป And over	54	48,990	10,030	38,440	520

ตาราง 11.5 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนแพะ แกะ จำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง

Table 11.5 Number of holdings rearing goats and sheep and number of livestock heads by number of holding

จำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง (ตัว) Number of livestock of holding (heads)	แพะ Goat		แกะ Sheep	
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads
รวม Total	19	276	1	10
1 - 2	1	1	-	-
3 - 4	3	10	-	-
5 - 9	5	27	-	-
10 - 19	6	79	1	10
20 - 49	2	42	-	-
50 - 99	2	117	-	-
100 - 299	-	-	-	-
300 - 499	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	-	-	-	-

ตาราง 11.7 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและปริมาณเส้นไหม/รังไหม จำนวนตามชนิดพันธุ์ และปริมาณผลผลิตที่ผลิตได้

Table 11.7 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	87	1,062	26	765
ต่ำกว่า Under 50	85	582	22	485
50 - 99	1	60	3	160
100 - 199	-	-	1	120
200 - 499	1	420	-	-
500 ขึ้นไป and over	-	-	-	-

12. การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Fresh Water Culture

ตาราง 12.1 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน วัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง

Table 12.1 Fresh water culture : Number of holdings by activity, main purpose and size of water area under culture

ขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง (ไร่) Size of water area under culture (rai)	เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Culture		เพาะฟักและ/หรืออนุบาลสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Breeding/Nursing		เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และเพาะฟักและ/หรืออนุบาลสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Culture and breeding/Nursing				
	รวม Total	ขาย Sale	บริโภค Consumption	รวม Total	ขาย Sale	บริโภค Consumption			
รวม Total	4,642	951	3,593	14	12	2	84	38	46
ต่ำกว่า Under 2	3,292	507	2,730	10	8	2	45	16	29
2 - 5	1,173	342	800	3	3	-	28	13	15
6 - 9	106	53	45	1	1	-	7	5	2
10 - 19	53	38	13	-	-	-	2	2	-
20 - 39	14	7	5	-	-	-	2	2	-
40 - 59	3	3	-	-	-	-	-	-	-
60 ขึ้นไป and over	1	1	-	-	-	-	-	-	-

ตาราง 12.2 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่ : จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำนวนตามวัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง เนื้อที่ : ไร่

Table 12.2 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	4,642	7,834.99	1,001	2,872.54	3,641	4,962.45
ต่ำกว่า Under 2	3,292	2,677.74	531	425.87	2,761	2,251.87
2 - 5	1,173	3,223.00	358	1,074.67	815	2,148.33
6 - 9	106	736.75	59	418.50	47	318.25
10 - 19	53	626.00	40	488.00	13	138.00
20 - 39	14	338.00	9	232.00	5	106.00
40 - 59	3	133.50	3	133.50	-	-
60 ขึ้นไป and over	1	100.00	1	100.00	-	-

ตาราง 12.3 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิตและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำนวนตามลักษณะของหน่วยเลี้ยงและชนิดสัตว์น้ำหลัก เนื้อที่ : ไร่

Table 12.3 Fresh water culture : Number of holdings freshwater culture and water area under culture by type of culture system and major species Area : Rai

ชนิดสัตว์น้ำหลัก Major species	รวม Total			ประเภทการเลี้ยง Type of culture system		เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture	เลี้ยงสัตว์น้ำชนิดเดียวกัน Monoculture		เลี้ยงสัตว์น้ำหลายชนิดรวมกัน Polyculture	
			จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture		
ปลาแคต	2	11.00	2	11.00	-	-
ปลากระดี่	1	1.00	-	-	1	1.00
ปลากาย	1	1.00	-	-	1	1.00
ปลากะพง	1	1.00	1	1.00	-	-
ปลาจระเข้เมียด(น้ำจืด)	21	43.00	1	1.00	20	42.00
ปลาจีน	33	80.50	15	52.25	18	28.25
ปลาช่อน	292	372.68	20	24.60	273	348.08
ปลาชะโด	3	8.00	1	1.00	2	7.00
ปลาดุก	928	1,159.70	341	434.74	589	724.96
ปลาดุกบิ๊กอุย	82	119.91	35	49.98	47	69.93
ปลาตะเพียน	705	1,019.73	71	120.08	635	899.65
ปลาที่บ่อบำบัด/บ่อด่าง	11	21.25	5	12.75	6	8.50
ปลานวลจันทร์เทศ	41	55.63	8	13.25	33	42.38
ปลานิล	2,275	4,220.90	559	1,296.19	1,721	2,924.71
ปลาหมอ	38	51.50	4	5.00	34	46.50

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

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

	ชนิดสัตว์น้ำหลัก Major species	รวม Total			ประเภทการเลี้ยง Type of culture system			
		จำนวนผู้ถือครอง holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture	เลี้ยงสัตว์น้ำชนิดเดียวกัน Monoculture		เลี้ยงสัตว์น้ำหลายชนิดรวมกัน Polyculture		เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture
				จำนวนผู้ถือครอง holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture	จำนวนผู้ถือครอง holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture	
ปลาบึก	Mekong giant catfish	2	3.00	-	-	2	3.00	
ปลายี่สก	Price carp	11	33.50	2	3.00	9	30.50	
ปลายี่สกเทศ	Rohu	5	4.25	1	1.00	4	3.25	
ปลาแรด	Giant gourami	2	3.00	1	2.00	1	1.00	
ปลาสลิด	Snake skin gourami (Sepat Siam)	18	24.88	4	4.25	14	20.63	
ปลาสวาย	Striped catfish (Pla swai)	25	27.75	8	8.25	17	19.50	
ปลาหมอเทศ	Java tilapia (Malayan)	1	1.00	-	-	1	1.00	
ปลาหมอไทย	Common climbing perch	5	5.00	-	-	5	5.00	
ปลาหมออื่น ๆ	Temminck's kissing gourami	1	0.08	1	0.08	-	-	
ปลาอื่น ๆ	Other fish	50	62.25	-	-	51	62.25	
ปลาสวยงามต่าง ๆ	Ornamental fish	5	15.25	4	7.25	1	8.00	
กบ	Frog	58	37.15	52	30.90	6	6.25	
กุ้งก้ามกราม	Giant freshwater prawn	2	11.00	2	11.00	-	-	

13. การใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร Machinery and Equipment

ตาราง 13.1 จำนวนผู้ถือครองที่ใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ

Table 13.1 Number of holdings reporting the use of machinery and equipment by size of total area of holding and type of machinery and equipment

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	รวมทั้งสิ้น Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)								Type of machinery and equipment	
		Size of total area of holding (rai)									
		ต่ำกว่า 2 Under	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป and over		
เครื่องจักรและเครื่องมือ											
รถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	50,743.36	76.89	3,358.55	5,404.67	14,576.48	16,303.31	6,155.77	4,377.54	490.15		Tractor 4 wheels
รถไถเดินตาม	114,078.66	304.54	10,897.13	15,449.01	37,202.93	34,092.46	10,227.30	5,465.57	439.72		Tractor 2 wheels
เครื่องสูบน้ำหรือระเหยน้ำ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Water pump
- ใช้เครื่องยนต์	39,279.51	36.41	2,746.60	4,133.24	11,896.82	13,058.15	4,414.03	2,760.34	233.92		- Engine
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	3,314.48	17.77	310.08	443.51	1,080.26	855.79	366.39	215.15	25.53		- Electrical motor
- ใช้พลังงานธรรมชาติ	1,420.09	7.75	101.02	191.59	432.49	486.05	120.68	80.51	0.00		- Natural energy
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช	-	-	-	-	-	-	-	-	-		Sprayer
- ใช้แรงงานคน	30,269.64	47.88	1,795.73	2,935.81	8,584.94	10,307.95	3,868.26	2,469.91	259.16		- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	12,331.42	17.25	547.99	947.86	2,959.56	4,332.28	1,865.92	1,500.53	160.03		- Engine
เครื่องกำจัดวัชพืช	-	-	-	-	-	-	-	-	-		Weeder
- ใช้แรงงานคน	25,620.92	63.47	1,845.17	2,930.66	7,448.04	8,210.76	3,081.07	1,843.37	198.38		- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	15,876.75	24.49	903.02	1,667.95	4,324.23	5,358.45	1,999.92	1,441.48	157.21		- Engine
เครื่องปลูก	-	-	-	-	-	-	-	-	-		Planter and seeder
- ใช้แรงงานคน	22,082.69	53.10	2,067.07	3,048.23	7,312.45	6,485.66	1,871.00	1,169.17	76.01		- Manual
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	2,132.87	7.98	124.98	168.86	544.31	639.16	278.01	298.55	71.02		- Engine
- ใช้พ่วงกับรถไถเดินตาม	6,946.24	11.98	429.98	808.74	2,094.68	2,199.90	862.10	504.08	34.78		- Attach to tractor 2 wheels
- ใช้พ่วงกับรถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	7,260.90	3.89	208.37	504.06	1,732.99	2,424.28	1,105.13	1,060.19	221.99		- Attach to tractor 4 wheels

ตาราง 13.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ (ต่อ)

Table 13.1 Number of holdings reporting the use of machinery and equipment by size of total area of holding and type of machinery and equipment (Contd.)

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	รวมทั้งสิ้น Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)							Type of machinery and equipment
		Size of total area of holding (rai)							
		ต่ำกว่า 2 Under	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	
เครื่องเก็บเกี่ยว (ใช้เครื่องยนต์)	-	-	-	-	-	-	-	-	Harvesting machine
- เครื่องเกี่ยวอ้อย	1,994.89	4.07	88.77	149.99	590.89	599.17	309.63	208.50	- Reaper (sugar)
- เครื่องเกี่ยวหนวดข้าว	21,900.89	16.63	1,758.89	2,871.86	6,624.49	6,765.95	2,370.58	1,414.69	- Combine harvester
เครื่องนวดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องสี/รูด ตูสี/นวด)	-	-	-	-	-	-	-	-	Thresher
- เครื่องนวดข้าวและธัญพืช	28,774.13	59.85	2,667.50	4,043.53	9,182.87	8,670.89	2,682.35	1,367.36	- Rice and cereal thresher
- เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด	1,339.10	0.00	116.78	218.20	427.42	367.99	122.69	82.04	- Corn sheller
- เครื่องสีฝัดข้าวและธัญพืช (ทำความสะอาด)	7,022.40	32.34	493.43	780.89	2,232.34	2,308.75	716.13	446.37	- Rice and cereal winnower
เครื่องสีข้าว	75,530.95	118.30	7,016.21	10,250.56	24,516.02	22,528.59	7,079.65	3,748.82	Rice miller
เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์)	250.90	0.00	16.21	37.39	81.69	86.36	16.22	13.03	Milking machine
อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	-	-	-	-	-	-	-	-	Transportation equipment
รถบรรทุก 4 ล้อ	31,781.30	123.10	3,125.62	4,191.46	9,737.20	9,134.56	3,070.60	2,137.12	Truck 4 wheels
รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป	16,025.97	22.09	792.16	1,550.76	4,598.09	5,168.39	2,103.97	1,478.19	Truck 6 wheels and over
เรือ	309.04	0.00	16.88	35.77	110.23	87.92	49.07	9.17	Boat
รถเกษตรกร	44,337.77	105.97	4,227.93	5,522.66	13,719.37	13,386.52	4,591.40	2,602.52	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 13.2 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มา และชนิดของเครื่องจักร
Table 13.2 Number of holdings reporting the use of machinery and equipment by source and type of machinery and equipment

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	แหล่งที่มาของเครื่องจักร ที่ใช้					Type of machinery and equipment
	เป็นของผู้ถือครอง Owned by the holder	สหกรณ์หรือ กลุ่มเกษตรกร Cooperatives or farmer's group	ผู้รับจ้าง Agricultural service	หน่วยงานของรัฐ Government agency	อื่น ๆ Others	
เครื่องจักรและเครื่องมือ รถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	-	-	-	-	-	Machinery and equipment Tractor 4 wheels
รถไถเดินตาม	9,565	62	41,448	57	77	Tractor 2 wheels
เครื่องสูบน้ำหรือระเหยน้ำ	89,364	166	26,205	74	311	Water pump
- ใช้เครื่องยนต์	-	-	-	-	-	- Engine
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	29,018	293	9,871	257	274	- Electrical motor
- ใช้พลังงานธรรมชาติ	2,250	21	1,179	64	20	- Natural energy
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช	1,011	8	429	-	-	Sprayer
- ใช้แรงงานคน	-	-	-	-	-	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	20,451	125	10,332	24	287	- Engine
เครื่องกำจัดวัชพืช	8,280	58	4,125	20	132	Weeder
- ใช้แรงงานคน	-	-	-	-	-	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	16,748	74	9,542	40	356	- Engine
เครื่องปลูก	12,126	22	3,881	32	117	Planter and seeder
- ใช้แรงงานคน	-	-	-	-	-	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	9,820	45	14,588	37	492	- Engine
- ใช้พ่วงกับรถไถเดินตาม	968	9	1,368	8	0	- Attach to tractor 2 wheels
- ใช้พ่วงกับรถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	4,680	19	2,541	20	28	- Attach to tractor 4 wheels
	1,726	8	5,689	24	16	

ตาราง 13.2 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำนวนตามแหล่งที่มา และชนิดของเครื่องจักรฯ (ต่อ)

Table 13.2 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	
เครื่องเก็บเกี่ยว (ใช้เครื่องยนต์)	-	-	-	-	-	Harvesting machine
- เครื่องเกี่ยวอ้อย	303	16	1,895	12	4	- Reaper (sugar)
- เครื่องเกี่ยวนาดข้าว	1,040	24	21,160	44	51	- Combine harvester
เครื่องนวดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องสี/รูด ตูสี/นวด)	-	-	-	-	-	Thresher
- เครื่องนวดข้าวและธัญพืช	563	37	28,302	66	36	- Rice and cereal thresher
- เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด	61	12	1,284	9	8	- Corn sheller
- เครื่องสีฝัดข้าวและธัญพืช (ทำความสะอาด)	207	34	6,853	20	11	- Rice and cereal winnower
เครื่องสีข้าว	2,117	246	73,678	362	46	Rice miller
เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์)	113	0	138	0	0	Milking machine
อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	-	-	-	-	-	Transportation equipment
รถบรรทุก 4 ล้อ	16,723	40	15,632	53	139	Truck 4 wheels
รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป	2,519	30	13,724	20	86	Truck 6 wheels and over
เรือ	281	4	28	0	0	Boat
รถเกษตรกร	27,121	113	17,949	61	652	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 13.3 จำนวนเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน และชนิดของเครื่องจักรฯ

Table 13.3 Number of machinery and equipment owned by holder by size of total area of holding and type of machinery and equipment

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	รวมทั้งสิ้น Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่)								Type of machinery and equipment	
		Size of total area of holding (rai)									
		ต่ำกว่า 2 Under	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป and over		
เครื่องจักรและเครื่องมือ											
รถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	11,266.59	11.74	412.67	420.25	1,528.72	3,387.55	1,984.75	2,891.01	629.90		Tractor 4 wheels
รถไถเดินตาม	105,179.31	162.06	7,205.28	12,334.58	32,876.85	34,868.67	11,435.38	5,828.86	467.63		Tractor 2 wheels
เครื่องสูบน้ำหรือระหัดวิดน้ำ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Water pump
- ใช้เครื่องยนต์	32,723.89	20.23	1,431.78	3,102.41	9,125.40	11,589.69	4,625.34	2,591.81	237.23		- Engine
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	2,369.47	13.88	187.77	277.37	747.23	610.67	300.21	206.81	25.53		- Electrical motor
- ใช้พลังงานธรรมชาติ	1,303.75	3.86	24.22	132.36	279.77	650.11	112.89	100.54	0.00		- Natural energy
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช	-	-	-	-	-	-	-	-	-		Sprayer
- ใช้แรงงานคน	23,526.59	24.15	1,053.48	2,116.56	5,902.11	8,357.14	3,353.36	2,413.43	306.36		- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	8,974.99	12.36	241.57	458.76	1,885.01	3,136.96	1,741.07	1,360.38	138.88		- Engine
เครื่องกำจัดวัชพืช	-	-	-	-	-	-	-	-	-		Weeder
- ใช้แรงงานคน	20,341.97	61.57	1,263.98	1,999.51	5,483.36	7,039.40	2,763.46	1,543.82	186.87		- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	13,110.26	9.09	525.61	1,129.08	3,234.00	4,706.33	2,088.76	1,269.71	147.68		- Engine
เครื่องปลูก	-	-	-	-	-	-	-	-	-		Planter and seeder
- ใช้แรงงานคน	15,843.12	49.47	1,265.72	1,991.96	5,221.71	4,980.46	1,482.61	820.55	30.64		- Manual
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	1,073.57	4.10	36.97	87.08	264.51	272.50	138.43	195.34	74.64		- Engine
- ใช้พวงกับรถไถเดินตาม	5,286.92	4.07	180.57	570.96	1,402.39	1,777.40	810.40	480.98	60.15		- Attach to tractor 2 wheels
- ใช้พวงกับรถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	2,115.33	0.00	20.29	62.55	217.25	640.90	366.46	598.29	209.59		- Attach to tractor 4 wheels

ตาราง 13.3 จำนวนเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตรที่เป็นเจ้าของ จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ (ต่อ)

Table 13.3 Number of machinery and equipment owned by holder by size of total area of holding and type of machinery and equipment (Contd.)

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	รวมทั้งสิ้น Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)								Type of machinery and equipment	
		Size of total area of holding (rai)									
		ต่ำกว่า 2 Under	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป and over		
เครื่องเก็บเกี่ยว (ใช้เครื่องยนต์)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Harvesting machine
- เครื่องเกี่ยวอ้อย	309.26	4.07	12.20	32.50	69.88	81.19	48.51	43.70	17.21	-	- Reaper (sugar)
- เครื่องเกี่ยวขนาดข้าว	1,179.51	0.00	84.32	101.80	319.53	403.44	111.92	130.32	28.18	-	- Combine harvester
เครื่องนวดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องสี/รูด ตูสี/นวด)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Thresher
- เครื่องนวดข้าวและธัญพืช	644.97	0.00	32.54	68.83	180.13	131.04	149.82	70.55	12.06	-	- Rice and cereal thresher
- เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด	80.09	0.00	3.87	5.07	12.06	39.02	12.36	7.71	0.00	-	- Corn sheller
- เครื่องสีเมล็ดข้าวและธัญพืช (ทำความสะอาด)	210.64	8.16	15.74	16.14	48.51	77.64	23.93	20.52	0.00	-	- Rice and cereal winnower
เครื่องสีข้าว	2,264.68	4.01	136.53	199.00	657.86	747.89	310.35	176.93	32.11	0.00	Rice miller
เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์)	164.46	0.00	4.00	16.22	27.74	80.92	4.13	31.45	0.00	0.00	Milking machine
อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Transportation equipment
รถบรรทุก 4 ล้อ	18,584.44	84.42	1,416.72	1,815.09	4,980.55	5,791.76	2,198.30	2,002.37	295.23	-	Truck 4 wheels
รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป	2,914.38	10.20	88.51	134.96	388.09	796.06	395.33	707.29	393.94	-	Truck 6 wheels and over
เรือ	288.50	0.00	13.12	27.77	105.78	83.59	49.07	9.17	0.00	-	Boat
รถเกษตรกร	28,329.92	30.46	1,457.30	2,653.58	8,155.65	9,487.78	3,718.95	2,655.54	170.66	-	Farm truck

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายงานการใช้งานการใช้เครื่องจักรฯ ที่ใช้ได้มากกว่า 1 แหล่ง

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

14. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช Fertilizer and Pesticide

ตาราง 14.1 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ย ชนิดของปุ๋ย และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 14.1 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					ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ Organic and Bio				
				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	152,627	7,005	145,621	94,751	1,585	1,711	17,966	14,069	1,912	13,627			
ต่ำกว่า Under 2	599	122	477	275	66	25	50	15	20	26			
2 - 5	16,832	1,238	15,594	10,831	371	306	1,663	1,216	248	959			
6 - 9	22,079	1,287	20,792	14,280	249	264	2,349	1,858	393	1,400			
10 - 19	50,011	2,334	47,678	31,602	485	568	5,566	4,741	643	4,073			
20 - 39	43,158	1,540	41,617	26,201	316	401	5,511	4,247	470	4,471			
40 - 59	12,589	331	12,258	7,525	66	86	1,650	1,221	99	1,611			
60 - 139	6,803	132	6,672	3,746	34	56	1,079	730	40	988			
140 ขึ้นไป and over	555	21	534	293	0	4	97	41	0	99			

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ปริมาณปุ๋ย : 1,000 กก.

Quantity : 1,000 kg.

ตาราง 14.2 เนื้อที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยที่ใช้ จำแนกตามประเภทของพืชที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 14.2 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	2,986,883.38	123,562,332	1,709,680.19	46,885,473	376,732.16	24,966,956	38,927.50
ต่ำกว่า Under 2	305.30	20,847	145.36	8,049	28.80	2,230	1.57	708
2 - 5	59,083.63	2,317,318	49,900.83	1,736,095	2,260.53	169,037	299.58	15,764
6 - 9	146,154.75	5,434,554	121,071.14	3,787,163	6,768.25	520,131	923.48	32,606
10 - 19	608,506.24	22,839,177	453,369.31	13,221,320	43,776.51	3,203,100	4,316.97	180,458
20 - 39	1,047,385.33	41,753,331	642,846.18	17,052,507	124,245.29	8,640,085	12,170.48	427,877
40 - 59	530,787.23	21,249,785	260,689.22	6,482,388	79,575.98	4,916,374	8,008.78	236,430
60 - 139	478,678.27	22,494,911	166,470.92	4,208,346	96,493.64	6,415,674	10,450.76	317,869
140 ขึ้นไป and over	115,982.63	7,452,409	15,187.23	389,605	23,583.16	1,100,325	2,755.88	362,117

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ปริมาณปุ๋ย : 1,000 กก.

Quantity : 1,000 kg.

ตาราง 14.2 เนื้อที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยที่ใช้ จำแนกตามประเภทของพืชที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

Table 14.2 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 และไม้ดอกไม่ประดับ 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	5,671.22	578,393	855,677.40	49,553,616	194.91	4,066
ต่ำกว่า Under 2	52.21	4,519	77.36	5,340	0.00	0
2 - 5	368.27	42,945	6,254.42	353,477	0.00	0
6 - 9	492.69	44,025	16,871.91	1,047,902	27.28	2,728
10 - 19	1,142.74	68,021	105,900.71	6,166,277	0.00	0
20 - 39	1,594.31	48,005	266,490.07	15,584,467	39.00	390
40 - 59	585.44	22,938	181,839.62	9,590,707	88.19	948
60 - 139	950.81	277,601	204,271.70	11,275,422	40.44	0
140 ขึ้นไป and over	484.75	70,339	73,971.61	5,530,024	0.00	0

ตาราง 14.3 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ชนิดของปุ๋ยอินทรีย์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 14.3 Number of holdings with crops by using organic fertilizer, type of organic fertilizer and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	ผู้ถือครองที่ไม่ใช้ ปุ๋ยอินทรีย์ Holdings that do not organic fertilizers	ผู้ถือครองที่ใช้ปุ๋ย ชนิดของปุ๋ยอินทรีย์ ^{1/} Type of organic fertilizers				ปุ๋ยอินทรีย์อื่น ๆ Organic fertilizer others
			รวม Sub - Total	ปุ๋ยคอก Manure	ปุ๋ยหมัก Compost	ปุ๋ยพืชสด Green manure	
รวม Total	152,627	117,537	35,090	28,703	10,450	2,326	4,530
ต่ำกว่า Under 2	599	437	161	144	43	15	16
2 - 5	16,832	13,591	3,241	2,737	888	155	361
6 - 9	22,079	17,690	4,390	3,623	1,216	277	490
10 - 19	50,011	39,244	10,767	8,756	3,353	723	1,339
20 - 39	43,158	32,389	10,769	8,817	3,146	673	1,489
40 - 59	12,589	9,163	3,426	2,789	1,042	268	472
60 - 139	6,803	4,664	2,140	1,705	707	195	324
140 ขึ้นไป and over	555	359	196	132	54	21	40

^{1/} ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการใช้ปุ๋ยมากกว่า 1 วิธี

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

ตาราง 14.4 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช วิธีการป้องกัน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 14.4 Number of holdings with crops by using pesticide, method and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	ผู้ถือครองที่ไม่มีการ ป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช Holdings that do not use pesticide	ผู้ถือครองที่มีการ ป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช Holdings that use pesticide	วิธีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช ^{1/} Method of using pesticide			
				ใช้สารเคมี Chemical	ใช้สารธรรมชาติ Organic	ใช้ศัตรูธรรมชาติ Natural enemies	
รวม Total	152,627	113,747	38,879	35,054	3,764	1,339	5,538
ต่ำกว่า Under 2	599	519	80	56	26	8	19
2 - 5	16,832	14,111	2,721	2,369	298	83	357
6 - 9	22,079	17,881	4,198	3,595	420	122	597
10 - 19	50,011	38,630	11,381	10,100	1,224	471	1,667
20 - 39	43,158	30,441	12,717	11,621	1,132	363	1,759
40 - 59	12,589	8,007	4,582	4,271	400	139	651
60 - 139	6,803	3,914	2,890	2,750	238	138	432
140 ขึ้นไป and over	555	244	311	293	27	14	57

1/ ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืชมากกว่า 1 วิธี

One holding may report more than one method of using fertilizers

15. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตรและลักษณะการทำงาน Employment and Activity Status

ตาราง 15.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เมื่อที่ : ไร่

Table 15.1 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	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	รวม Sub - total		ลูกจ้างประจำ Employ permanent workers		ลูกจ้างชั่วคราว Employ occasional workers		ลูกจ้างประจำและชั่วคราว Employ permanent and occasional workers	
					จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	156,213	3,363,563.63	62,845	1,031,075.75	93,368	2,332,487.88	1,154	37,882.90	90,587	2,229,925.55	1,627	64,679.43
ต่ำกว่า Under 2	2,153	1,209.84	2,008	1,101.77	145	108.07	-	-	137	104.17	8	3.90
2 - 5	17,379	69,620.63	10,399	40,305.19	6,980	29,315.44	49	211.67	6,868	28,808.71	64	295.06
6 - 9	22,398	166,885.90	10,806	80,145.65	11,592	86,740.25	98	738.08	11,342	84,837.64	152	1,164.53
10 - 19	50,596	684,161.54	20,687	275,810.54	29,909	408,351.00	350	4,680.38	29,102	397,565.37	458	6,105.25
20 - 39	43,614	1,176,141.64	14,421	380,558.20	29,193	795,583.44	340	9,538.84	28,337	772,531.52	517	13,513.08
40 - 59	12,655	593,896.97	3,214	149,497.82	9,441	444,399.15	175	8,229.52	9,094	428,218.13	171	7,951.50
60 - 139	6,849	539,956.04	1,257	93,633.13	5,593	446,322.91	130	9,910.71	5,258	416,964.41	205	19,447.79
140 ขึ้นไป and over	567	131,691.04	52	10,023.45	515	121,667.59	12	4,573.70	450	100,895.58	53	16,198.31

ตาราง 15.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างประจำทำงานเกษตร แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ จำนวนลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 15.2 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 ลูกจ้างประจำ Holdings that do not employ permanent worker	ผู้ถือครองที่จ้างลูกจ้างประจำ Holdings that employ permanent workers		
			แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ Source of permanent workers		
			รวม Sub - total	คนไทย Thai	คนต่างด้าว Foreigner
รวม Total	156,213	153,432	2,781	2,781	-
ต่ำกว่า Under 2	2,153	2,146	8	8	-
2 - 5	17,379	17,267	112	112	-
6 - 9	22,398	22,148	250	250	-
10 - 19	50,596	49,788	808	808	-
20 - 39	43,614	42,757	857	857	-
40 - 59	12,655	12,308	346	346	-
60 - 139	6,849	6,515	335	335	-
140 ขึ้นไป and over	567	502	65	65	-

ตาราง 15.2 จำนวนผู้ถือครองทำกาเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างประจำประเภท และที่มาของลูกจ้างประจำ จำนวนลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

Table 15.2 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	100 คนขึ้นไป persons and over		
รวม Total	2,781	97	399	576	612	904	157	33	4		
ต่ำกว่า Under 2	8	4	4	-	-	-	-	-	-	-	
2 - 5	112	8	36	15	37	16	-	-	-	-	
6 - 9	250	4	8	125	32	77	4	-	-	-	
10 - 19	808	13	61	195	249	282	-	8	-	-	
20 - 39	857	36	137	110	189	300	80	-	4	-	
40 - 59	346	16	69	63	52	121	20	4	-	-	
60 - 139	335	16	58	63	48	98	36	16	-	-	
140 ขึ้นไป and over	65	-	26	4	5	9	17	4	-	-	

Table 15.3 Number of permanent workers for agriculture by sex, source of permanent workers and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	เพศ Sex		แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ Source of permanent workers						
		ชาย Male	หญิง Female	คนไทย Thai		คนต่างด้าว Foreigner				
				รวม Sub - total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Sub - total	ชาย Male	หญิง Female	
รวม Total	26,128	13,514	12,614	26,128	13,514	12,614	-	-	-	-
ต่ำกว่า Under 2	11	7	4	11	7	4	-	-	-	-
2 - 5	598	306	292	598	306	292	-	-	-	-
6 - 9	1,706	918	788	1,706	918	788	-	-	-	-
10 - 19	6,408	3,349	3,059	6,408	3,349	3,059	-	-	-	-
20 - 39	9,538	4,779	4,759	9,538	4,779	4,759	-	-	-	-
40 - 59	3,130	1,575	1,555	3,130	1,575	1,555	-	-	-	-
60 - 139	3,832	2,093	1,739	3,832	2,093	1,739	-	-	-	-
140 ขึ้นไป and over	905	487	418	905	487	418	-	-	-	-

ตาราง 15.4 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงานของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
(ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

เนื้อที่ : ไร่

Table 15.4 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		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	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	156,090	3,360,545.95	101,530	2,267,107.77	39,861	850,221.04	14,698	243,217.14
ต่ำกว่า Under 2	2,145	1,204.76	1,305	726.95	374	237.17	466	240.64
2 - 5	17,356	69,563.36	10,474	42,074.08	4,148	16,903.57	2,734	10,585.71
6 - 9	22,390	166,829.77	13,762	102,429.49	5,828	43,656.04	2,800	20,744.24
10 - 19	50,552	683,587.43	32,724	443,393.66	13,223	179,107.22	4,605	61,086.55
20 - 39	43,595	1,175,595.10	29,266	788,241.11	11,412	309,673.63	2,918	77,680.36
40 - 59	12,639	593,158.75	8,801	412,498.81	3,091	145,402.94	747	35,257.00
60 - 139	6,849	539,956.04	4,788	378,110.54	1,675	131,840.01	386	30,005.49
140 ขึ้นไป and over	563	130,650.73	411	99,633.14	111	23,400.45	41	7,617.14

เนื้อที่ :ไร่

Area : Rai

ตาราง 15.5 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุของผู้ถือครอง (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

Table 15.5 Number and area of holdings by activity status, sex and age group of holder (excluding corporation)

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวม Total		ทำงานเกษตร Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองด้วย Mainly engaged in other works Mainly engaged in other works		ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	156,089	3,360,545.95	101,530	2,267,107.77	39,861	850,221.04	14,698	243,217.14
10 - 14	12	267.29	12	267.29	-	-	-	-
15 - 19	136	1,775.67	116	1,664.63	16	86.93	4	24.11
20 - 24	488	9,175.74	310	6,562.22	110	1,830.15	69	783.37
25 - 29	1,732	29,500.47	1,219	20,818.31	332	5,735.53	182	2,946.63
30 - 34	4,516	86,914.02	2,623	55,512.55	1,321	24,320.79	571	7,080.68
35 - 39	10,427	203,409.83	6,057	126,198.20	3,116	59,589.94	1,254	17,621.69
40 - 44	18,967	397,551.26	10,998	237,592.00	5,827	127,798.05	2,142	32,161.21
45 - 49	25,921	550,479.47	15,717	349,091.89	7,443	159,739.86	2,761	41,647.72
50 - 54	24,359	504,294.48	15,162	321,756.61	6,674	141,369.33	2,524	41,168.54
55 - 59	24,075	527,353.93	15,681	353,939.38	5,915	128,293.62	2,479	45,120.93
60 - 64	17,660	403,915.61	12,214	285,659.55	4,196	95,820.64	1,250	22,435.42
65 - 69	12,761	295,022.08	9,371	220,512.82	2,615	57,237.41	775	17,271.85
70 ขึ้นไป and over	15,035	350,886.08	12,048	287,532.32	2,298	48,398.78	688.97	14,954.98

ตาราง 15.5 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุของผู้ถือครอง
(ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล) (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่
Area : Rai

Table 15.5 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		ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on the holding		ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองและทำงานอื่น Mainly engaged in other works	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
ชาย Male	94,878	2,157,301.25	59,323	1,412,108.70	25,970	580,625.59	9,585	164,566.96
10 - 14	-	-	-	-	-	-	-	-
15 - 19	64	871.46	53	808.28	8	39.07	4	24.11
20 - 24	204	4,237.50	127	3,177.74	49	786.00	28	273.76
25 - 29	789	13,799.11	534	9,498.36	167	2,846.24	89	1,454.51
30 - 34	2,181	46,663.26	1,259	30,263.22	668	13,167.44	254	3,232.60
35 - 39	5,504	109,020.42	3,099	67,422.59	1,689	32,449.17	716	9,148.66
40 - 44	10,791	229,588.46	5,761	129,433.86	3,685	79,613.36	1,344	20,541.24
45 - 49	15,517	350,981.67	8,899	213,086.84	4,853	110,058.30	1,766	27,836.53
50 - 54	15,598	340,312.71	9,188	205,429.94	4,628	105,363.48	1,781	29,519.29
55 - 59	15,597	360,171.96	9,830	237,877.67	4,088	90,694.43	1,679	31,599.86
60 - 64	11,549	277,830.25	7,740	189,951.68	2,902	70,272.83	906	17,605.74
65 - 69	8,111	196,668.88	5,796	143,369.80	1,785	42,155.97	530	11,143.11
70 ขึ้นไป and over	8,972	227,155.56	7,036	181,788.73	1,448	33,179.30	488	12,187.53

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ตาราง 15.5 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุของผู้ถือครอง (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล) (ต่อ)

Table 15.5 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	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
หญิง Female	61,211	1,203,244.70	42,207	854,999.07	13,891	269,595.45	5,113	78,650.18
10 - 14	12	267.29	12	267.29	-	-	-	-
15 - 19	72	904.23	64	856.36	8	47.87	-	-
20 - 24	285	4,938.23	183	3,384.47	61	1,044.15	41	509.61
25 - 29	943	15,701.36	685	11,319.95	165	2,889.29	93	1,492.12
30 - 34	2,335	40,250.74	1,364	25,249.33	653	11,153.34	317	3,848.07
35 - 39	4,923	94,389.41	2,958	58,775.61	1,427	27,140.77	538	8,473.03
40 - 44	8,176	167,962.80	5,237	108,158.14	2,141	48,184.69	798	11,619.97
45 - 49	10,404	199,497.78	6,818	136,005.04	2,591	49,681.56	996	13,811.18
50 - 54	8,762	163,981.77	5,974	116,326.67	2,046	36,005.85	742	11,649.25
55 - 59	8,478	167,181.97	5,851	116,061.71	1,827	37,599.19	800	13,521.07
60 - 64	6,111	126,085.35	4,474	95,707.87	1,294	25,547.81	343	4,829.67
65 - 69	4,650	98,353.22	3,575	77,143.02	829	15,081.45	245	6,128.75
70 ขึ้นไป and over	6,062	123,730.54	5,011	105,743.60	850	15,219.48	200.65	2,767.46

ตาราง 15.6 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำกาารเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุ (รวมผู้ถือครอง)

Table 15.6 Number of holder's household members age 10 years and over by activity status, sex and age group (including holder)

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวมทั้งสิ้น Total	ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Economically active					ทำงานอื่น (ไม่ทำงานเกษตร ในผู้ถือครอง) Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	ไม่ทำงาน เชิงเศรษฐกิจ Not economically active work
		รวม Sub - total	ทำงานเกษตร ในผู้ถือครอง อย่างเดี่ยว Engaged in agricultural work on the holding only	ทำงานเกษตรในผู้ถือครองและทำงานอื่น on the holding and other works		ทำงานอื่น ในผู้ถือครอง และทำงานเกษตร ในผู้ถือครองด้วย Mainly engaged in other works		
				ทำงานเกษตร ในผู้ถือครอง และเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings	ทำงานอื่นเป็นหลัก			
รวม Total	488,980	449,874	255,269	106,895	47,550	40,160	39,106	
10 - 14	29,990	13,199	7,536	950	599	4,115	16,791	
15 - 19	37,149	26,900	13,591	4,324	2,185	6,801	10,249	
20 - 24	32,597	28,781	12,344	4,796	4,416	7,225	3,817	
25 - 29	32,031	30,867	15,199	4,799	4,217	6,653	1,165	
30 - 34	35,403	34,473	15,490	7,832	5,716	5,434	930	
35 - 39	42,409	42,055	19,688	11,325	6,075	4,967	354	
40 - 44	55,017	54,760	29,157	17,181	7,030	1,392	257	
45 - 49	53,937	53,784	31,252	16,283	5,202	1,047	153	
50 - 54	46,154	45,998	27,837	13,155	4,411	595	156	
55 - 59	41,981	41,792	26,918	10,807	3,603	464	189	
60 - 64	28,904	28,609	19,180	7,202	2,008	219	295	
65 - 69	23,361	22,077	15,569	5,193	1,110	206	1,283	
70 ขึ้นไป and over	30,048	26,580	21,507	3,049	980	1,044	3,468	

ตาราง 15.6 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุ (รวมผู้ถือครอง) (ต่อ)

Table 15.6 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 ในที่ดินถือครอง อยู่คนเดียว Engaged in agricultural work on the holding only	ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองและทำงานอื่น on the holding and other works		ทำงานอื่น (ไม่ทำงานเกษตร ในที่ดินถือครอง) Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)		
				ทำงานเกษตร ในที่ดินถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings	ทำงานอื่นเป็นหลัก และทำงานเกษตร Mainly engaged in other works			
ชาย Male	237,757	221,803	119,757	55,332	26,730	19,985	15,955	
10 - 14	15,146	7,340	4,023	353	312	2,652	7,805	
15 - 19	19,059	14,206	7,464	1,721	1,309	3,712	4,853	
20 - 24	15,832	14,392	5,494	2,636	2,373	3,889	1,440	
25 - 29	16,779	16,360	8,515	2,660	2,757	2,429	419	
30 - 34	18,945	18,639	7,228	4,030	3,662	3,719	306	
35 - 39	18,346	18,194	8,750	5,201	3,089	1,154	152	
40 - 44	26,480	26,349	12,411	9,340	3,860	738	131	
45 - 49	25,915	25,844	13,755	9,106	2,565	417	71	
50 - 54	22,911	22,872	12,811	7,229	2,516	316	39	
55 - 59	20,308	20,262	12,339	5,762	2,004	157	45	
60 - 64	13,908	13,858	9,257	3,459	1,105	37	50	
65 - 69	10,502	10,396	7,619	2,135	604	37	106	
70 ขึ้นไป and over	13,627	13,091	10,091	1,700	573	727	537	

ตาราง 15.6 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุ (รวมผู้ถือครอง) (ต่อ)
 Table 15.6 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 ในที่ถือครอง	ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่น on the holding and other works		ทำงานอื่น (ไม่ทำงานเกษตร ในที่ถือครอง)	
			อย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only	ทำงานเกษตร ในที่ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings	ทำงานอื่นเป็นหลัก และทำงานเกษตร ในที่ถือครองด้วย Mainly engaged in other works	Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	
หญิง Female	251,223	228,071	135,512	51,564	20,820	20,175	23,152
10 - 14	14,844	5,859	3,513	596	287	1,463	8,986
15 - 19	18,090	12,694	6,126	2,603	876	3,089	5,396
20 - 24	16,765	14,388	6,850	2,160	2,043	3,335	2,377
25 - 29	15,252	14,506	6,684	2,139	1,459	4,224	745
30 - 34	16,458	15,834	8,262	3,803	2,054	1,716	624
35 - 39	24,063	23,861	10,939	6,124	2,985	3,812	203
40 - 44	28,537	28,411	16,746	7,841	3,170	654	126
45 - 49	28,022	27,940	17,497	7,177	2,636	630	82
50 - 54	23,243	23,126	15,027	5,926	1,895	278	118
55 - 59	21,673	21,530	14,579	5,045	1,599	307	143
60 - 64	14,996	14,751	9,923	3,743	903	182	245
65 - 69	12,859	11,682	7,950	3,058	505	168	1,178
70 ขึ้นไป and over	16,420	13,489	11,416	1,349	408	317	2,931

16. ลักษณะทางด้านประชากรของผู้ถือครองทำกาารเกษตร และสมาชิกในครัวเรือน (ไม่รวมบริษัทและหุ้นส่วนนิติบุคคล)

Demographic Characteristics of Holder and Member (Excluding Corporation)

ตาราง 16.1 จำนวนผู้ถือครองทำกาารเกษตร จำแนกตาม เพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 16.1 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	156,089	2,145.15	17,355.63	22,390.09	50,552.36	43,594.72	12,638.82	6,849.42	563.33
10 - 14	12	-	-	3.79	-	7.80	-	-	-
15 - 19	136	-	27.77	31.12	48.09	24.86	4.26	-	-
20 - 24	488	12.25	66.19	80.22	153.87	126.82	32.99	11.94	4.17
25 - 29	1,732	41.10	261.16	326.89	559.06	408.03	92.49	43.75	-
30 - 34	4,516	72.67	661.35	788.17	1,426.13	1,166.76	273.13	114.47	13.01
35 - 39	10,427	157.65	1,379.95	1,452.62	3,597.79	2,658.72	812.95	350.75	16.83
40 - 44	18,967	231.68	2,420.18	3,042.23	5,984.28	5,032.53	1,399.91	757.21	98.58
45 - 49	25,921	228.56	2,957.35	3,822.94	8,732.69	7,037.39	1,931.26	1,121.22	90.03
50 - 54	24,359	285.82	2,810.45	3,587.25	8,142.36	6,621.41	1,865.66	973.32	73.18
55 - 59	24,075	379.11	2,506.70	3,382.59	7,859.85	6,709.12	2,056.91	1,072.32	108.82
60 - 64	17,660	289.24	1,760.54	2,375.46	5,499.16	5,143.61	1,554.91	980.18	56.73
65 - 69	12,761	189.60	1,100.69	1,678.40	3,899.34	4,038.56	1,156.10	660.61	37.29
70 ขึ้นไป and over	15,035	257.47	1,403.32	1,818.42	4,649.74	4,619.11	1,458.26	763.65	64.69

ตาราง 16.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม เพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

Table 16.1 Number of holders by sex, age group and size of total area of holding (Contd.)

เพศและหมวดอายุ and age group	Sex	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)						140 ขึ้นไป And over	
			ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59		60 - 139
ชาย Male		94,878	1,240.57	9,853.06	12,745.82	30,138.83	27,376.78	8,256.99	4,856.17	409.89
10 - 14		-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 - 19		64	-	7.77	15.63	27.91	13.11	-	-	-
20 - 24		204	4.19	33.83	27.91	50.82	66.76	12.31	3.95	4.17
25 - 29		789	11.95	133.59	149.23	256.32	166.57	56.10	15.62	-
30 - 34		2,181	36.00	269.02	360.49	744.27	549.80	154.96	57.11	9.23
35 - 39		5,504	93.03	722.43	798.32	1,862.08	1,403.79	399.35	208.28	16.83
40 - 44		10,791	140.90	1,336.14	1,780.18	3,344.23	2,799.40	895.48	444.96	49.72
45 - 49		15,517	126.77	1,673.61	2,059.37	5,157.85	4,344.42	1,261.08	828.19	65.76
50 - 54		15,598	163.60	1,666.16	2,105.28	5,220.81	4,433.43	1,221.00	719.43	68.10
55 - 59		15,597	220.38	1,500.46	2,012.10	4,956.56	4,580.18	1,447.17	800.78	79.70
60 - 64		11,549	184.27	1,067.06	1,494.56	3,483.63	3,481.83	1,099.30	689.46	48.67
65 - 69		8,111	117.32	671.67	999.91	2,448.94	2,572.98	773.26	497.54	29.31
70 ขึ้นไป and over		8,972	142.17	771.31	942.83	2,585.39	2,964.50	937.00	590.85	38.39

ตาราง 16.1 จำนวนผู้ถือครองทำกาารเกษตร จำแนกตาม เพศ หมวดยาย และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ต่อ)

Table 16.1 Number of holders by sex, age group and size of total area of holding (Contd.)

เพศและหมวดยาย Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)							
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over
หญิง Female	61,211	904.58	7,502.58	9,644.27	20,413.53	16,217.94	4,381.83	1,993.25	153.44
10 - 14	12	-	-	3.79	-	7.80	-	-	-
15 - 19	72	-	20.00	15.49	20.18	11.75	4.26	-	-
20 - 24	285	8.06	32.36	52.31	103.04	60.06	20.68	7.99	-
25 - 29	943	29.16	127.57	177.66	302.74	241.46	36.39	28.13	-
30 - 34	2,335	36.67	392.33	427.68	681.86	616.96	118.17	57.36	3.78
35 - 39	4,923	64.62	657.52	654.30	1,735.71	1,254.93	413.61	142.47	-
40 - 44	8,176	90.78	1,084.04	1,262.05	2,640.05	2,233.13	504.43	312.25	48.85
45 - 49	10,404	101.79	1,283.73	1,763.56	3,574.84	2,692.97	670.18	293.03	24.27
50 - 54	8,762	122.22	1,144.29	1,481.97	2,921.55	2,187.98	644.66	253.90	5.08
55 - 59	8,478	158.73	1,006.23	1,370.49	2,903.28	2,128.94	609.74	271.54	29.12
60 - 64	6,111	104.97	693.48	880.90	2,015.53	1,661.78	455.61	290.72	8.06
65 - 69	4,650	72.28	429.02	678.49	1,450.40	1,465.58	382.83	163.06	7.98
70 ขึ้นไป and over	6,062	115.30	632.01	875.58	2,064.36	1,654.60	521.26	172.80	26.30

ตาราง 16.2 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดครัวเรือนผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

Table 16.2 Number and area of holdings by size of holder's household and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holdings (rai)	ขนาดครัวเรือนผู้ถือครอง Size of holder's household											
	รวม Total		1 คน person		2 - 3 คน persons		4 - 5 คน persons		6 - 9 คน persons		10 คนขึ้นไป persons and over	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	15,090	3,360,545.94	21,235	385,945.59	70,721	1,475,003.51	39,470	854,779.57	24,388	632,144.75	275	12,672.52
ต่ำกว่า Under 2	2,145	1,204.75	791	369.56	1,091	676.39	194	117.77	69	41.00	1	0.03
2 - 5	17,356	69,563.35	3,183	12,719.66	8,199	32,427.75	5,530	22,641.92	429	1,725.58	13	48.44
6 - 9	22,390	166,829.78	3,365	24,975.97	10,392	77,722.51	7,843	58,247.61	769	5,724.86	21	158.82
10 - 19	50,552	683,587.43	6,937	91,860.41	22,823	309,331.98	10,284	141,149.75	10,449	140,436.74	59	808.56
20 - 39	43,595	1,175,595.10	5,012	133,607.97	19,603	528,184.39	10,253	280,653.12	8,622	230,193.08	104	2,956.54
40 - 59	12,639	593,158.76	1,266	58,931.70	5,634	264,103.91	3,180	150,206.92	2,531	118,620.49	28	1,295.74
60 - 139	6,849	539,956.04	611	46,686.41	2,771	218,604.22	2,025	161,602.13	1,409	109,924.25	33	3,139.03
140 ขึ้นไป and over	563	130,650.74	69	16,793.90	208	43,952.37	161	40,160.35	110	25,478.75	16	4,265.37

ตาราง 16.3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำกาเกษตร จำแนกตามเพศ หมายอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (รวมผู้ถือครอง)
 Table 16.3 Number of holder's household members by sex, age grou and size of total area of holding (including holders)

เพศและหมายอายุ 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	531,220	4,446.78	48,115.73	69,390.15	178,084.03	156,608.66	46,197.86	26,212.36	2,163.99
ต่ำกว่า Under 15	72,229	370.44	6,036.68	9,030.42	25,540.07	21,469.51	6,007.53	3,520.11	254.35
15 - 19	37,149	145.05	3,092.10	4,585.02	12,903.25	11,041.92	3,318.84	1,917.60	145.34
20 - 24	32,597	114.03	2,678.73	5,035.75	10,548.63	9,612.78	2,823.56	1,664.04	119.84
25 - 29	32,031	207.65	2,793.98	4,174.38	10,880.70	9,349.06	2,821.00	1,654.76	149.70
30 - 34	35,403	255.66	3,196.15	4,154.40	11,706.68	10,687.65	3,347.04	1,934.06	121.03
35 - 39	42,409	374.88	4,276.57	5,862.13	13,539.13	12,185.77	3,829.47	2,171.27	169.82
40 - 44	55,017	522.61	5,801.51	7,862.50	18,222.00	15,540.89	4,350.11	2,452.19	265.06
45 - 49	53,937	377.44	5,353.31	7,401.27	17,891.40	15,676.79	4,488.43	2,508.85	239.13
50 - 54	46,154	464.34	4,757.51	6,503.93	15,392.69	13,056.51	3,765.30	2,030.62	183.04
55 - 59	41,981	580.99	3,807.77	5,610.17	14,060.70	11,940.54	3,795.85	2,013.13	171.52
60 - 64	28,904	417.40	2,734.06	3,765.89	8,962.10	8,618.90	2,622.04	1,671.12	112.77
65 - 69	23,361	271.76	1,587.42	2,730.73	7,930.42	7,443.67	2,151.91	1,178.09	66.76
70 ขึ้นไป and over	30,048	344.54	1,999.94	2,673.57	10,506.25	9,984.68	2,876.76	1,496.54	165.63

ตาราง 16.3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำกาารเกษตร จำแนกตามเพศ หมายดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (รวมผู้ถือครอง) (ต่อ)

Table 16.3 Number of holder's household members by sex, age group and size of total area of holding (including holders) (Contd.)

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)							140 ขึ้นไป And over
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	
ชาย Male	261,498	2,184.01	23,159.45	32,764.51	88,058.27	77,315.62	23,322.47	13,613.48	1,079.85
ต่ำกว่า Under 15	38,886	197.70	3,189.93	4,489.92	14,205.43	11,496.46	3,306.27	1,883.59	116.61
15 - 19	19,059	63.58	1,438.14	2,266.76	6,717.87	5,668.08	1,662.44	1,150.51	91.30
20 - 24	15,832	56.53	1,303.88	2,422.63	5,116.63	4,619.96	1,420.79	845.72	46.09
25 - 29	16,779	114.74	1,378.89	2,208.24	5,802.62	4,766.19	1,503.87	897.56	107.36
30 - 34	18,945	97.27	1,536.64	1,811.39	6,396.77	5,923.68	1,972.36	1,132.41	74.20
35 - 39	18,346	201.34	1,754.97	2,359.72	5,899.48	5,356.53	1,696.60	1,007.44	69.85
40 - 44	26,480	296.05	3,082.16	3,943.39	8,565.32	7,230.04	2,129.55	1,122.61	111.20
45 - 49	25,915	158.69	2,336.26	3,215.19	8,878.34	7,645.19	2,201.79	1,351.63	127.55
50 - 54	22,911	196.75	2,325.55	3,095.91	7,798.05	6,587.94	1,815.81	989.44	101.19
55 - 59	20,308	283.75	1,807.81	2,636.65	6,689.64	5,927.06	1,881.69	1,000.55	80.70
60 - 64	13,908	210.72	1,276.01	1,765.08	4,261.73	4,116.48	1,392.92	820.89	64.48
65 - 69	10,502	141.60	787.56	1,340.81	3,268.51	3,335.15	974.93	619.42	33.55
70 ขึ้นไป and over	13,627	165.29	941.66	1,208.82	4,457.90	4,642.85	1,363.45	791.71	55.79

ตาราง 16.3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำกาารเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (รวมผู้ถือครอง) (ต่อ)

Table 16.3 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	269,722	2,262.77	24,956.28	36,625.63	90,025.76	79,293.05	22,875.38	12,598.88	1,084.14
ต่ำกว่า Under 15	33,343	172.74	2,846.75	4,540.50	11,334.64	9,973.05	2,701.26	1,636.51	137.74
15 - 19	18,090	81.47	1,653.96	2,318.26	6,185.38	5,373.84	1,656.40	767.09	54.04
20 - 24	16,765	57.50	1,374.85	2,613.11	5,432.01	4,992.82	1,402.77	818.32	73.76
25 - 29	15,252	92.91	1,415.10	1,966.15	5,078.08	4,582.87	1,317.13	757.20	42.34
30 - 34	16,458	158.39	1,659.51	2,343.01	5,309.92	4,763.97	1,374.68	801.65	46.83
35 - 39	24,063	173.54	2,521.60	3,502.41	7,639.65	6,829.23	2,132.87	1,163.83	99.98
40 - 44	28,537	226.56	2,719.35	3,919.10	9,656.68	8,310.85	2,220.56	1,329.58	153.86
45 - 49	28,022	218.75	3,017.06	4,186.08	9,013.06	8,031.60	2,286.64	1,157.22	111.58
50 - 54	23,243	267.58	2,431.96	3,408.02	7,594.64	6,468.57	1,949.49	1,041.17	81.85
55 - 59	21,673	297.24	1,999.96	2,973.52	7,371.06	6,013.48	1,914.16	1,012.58	90.82
60 - 64	14,996	206.68	1,458.05	2,000.80	4,700.37	4,502.42	1,229.12	850.22	48.29
65 - 69	12,859	130.15	799.86	1,389.92	4,661.92	4,108.52	1,176.99	558.67	33.21
70 ขึ้นไป and over	16,420	179.26	1,058.28	1,464.75	6,048.35	5,341.83	1,513.31	704.83	109.84

17. การศึกษาและการเป็นสมาชิกขององค์กรด้านการเกษตร

Education and Membership of Agricultural Activity Groups

ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำกิจการเกษตร จำแนกตามระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 17.1 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	156,090	1,691	41,626	84,998	22,438	2,540	2,726	70
ต่ำกว่า Under 2	2,145	126	624	995	321	33	46	-
2 - 5	17,356	157	4,666	9,567	2,374	263	317	12
6 - 9	22,390	267	5,830	12,530	3,031	351	373	8
10 - 19	50,552	507	13,489	28,347	6,769	762	650	29
20 - 39	43,595	453	11,978	23,377	6,354	677	736	20
40 - 59	12,639	117	3,314	6,572	2,142	211	282	1
60 - 139	6,849	61	1,618	3,405	1,279	204	283	-
140 ขึ้นไป and over	563	4	108	204	169	40	38	-

ตาราง 17.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการเป็นสมาชิกของครัวเรือนการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน
Table 17.2 Number of holders by membership of agricultural activity groups and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)	ไม่เป็นผู้ถือครองที่ดิน		เป็นผู้ถือครองที่ดิน				องค์กรด้านการเกษตร ^{1/}					
	ไม่เป็นผู้ถือครองที่ดิน		เป็นผู้ถือครองที่ดิน		เป็นผู้ถือครองที่ดิน		เป็นผู้ถือครองที่ดิน		เป็นผู้ถือครองที่ดิน		เป็นผู้ถือครองที่ดิน	
	ไม่เป็นผู้ถือครองที่ดิน	เป็นผู้ถือครองที่ดิน	เป็นผู้ถือครองที่ดิน	เป็นผู้ถือครองที่ดิน	เป็นผู้ถือครองที่ดิน	เป็นผู้ถือครองที่ดิน	เป็นผู้ถือครองที่ดิน	เป็นผู้ถือครองที่ดิน	เป็นผู้ถือครองที่ดิน	เป็นผู้ถือครองที่ดิน	เป็นผู้ถือครองที่ดิน	เป็นผู้ถือครองที่ดิน
รวม Total	77,704	78,385	10,993	11,033	59,493	2,343	271	1,213				
ต่ำกว่า 2	1,712	433	87	53	281	20	-	21				
2 - 5	11,770	5,585	1,071	823	3,654	249	24	131				
6 - 9	13,395	8,995	1,460	1,462	6,171	294	37	186				
10 - 19	26,224	24,329	3,911	3,445	17,923	716	69	396				
20 - 39	18,301	25,294	3,168	3,577	19,783	755	74	351				
40 - 59	4,134	8,505	844	1,072	7,119	202	36	75				
60 - 139	2,000	4,849	421	563	4,206	103	29	48				
140 ขึ้นไป and over	168	395	30	37	357	4	2	6				

^{1/} ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการเป็นสมาชิกของครัวเรือนการเกษตรมากกว่า 1 กลุ่ม

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

18. รายได้และหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

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

ตาราง 18.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 18.1 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 Source of household income		
			ส่วนใหญ่จากการเกษตร Mainly from agriculture	ส่วนใหญ่จากการรับจ้าง ทำงานเกษตร Mainly from being agricultural worker	ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น Mainly from other sources
รวม Total	156,090	76,264	39,887	6,692	33,247
ต่ำกว่า Under 2	2,145	616	218	356	956
2 - 5	17,356	7,872	2,519	1,458	5,506
6 - 9	22,390	10,571	4,440	1,396	5,983
10 - 19	50,552	24,653	12,573	2,086	11,241
20 - 39	43,595	21,968	13,294	1,110	7,222
40 - 59	12,639	6,613	4,271	204	1,551
60 - 139	6,849	3,649	2,377	81	743
140 ขึ้นไป and over	563	323	195	-	46

ตาราง 18.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 18.2 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	ยังไม่มียield Not having agricultural product	รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร (บาท)					Income from agricultural product (Baht)			
			ต่ำกว่า Under 5,000	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000	500,001 - 1,000,000	1,000,001 ขึ้นไป And over	
ผู้ถือครองทั้งสิ้น All holders	156,090	4,283	4,135	12,749	21,743	47,641	40,483	22,445	1,992	620	
ต่ำกว่า Under 2	2,145	183	173	219	389	645	410	118	5	4	
2 - 5	17,356	867	1,166	2,927	3,796	5,286	2,613	640	49	12	
6 - 9	22,390	853	863	2,581	4,420	8,161	4,266	1,128	73	44	
10 - 19	50,552	1,320	1,301	4,355	7,779	17,986	13,070	4,404	296	41	
20 - 39	43,595	824	553	2,171	4,332	12,557	14,072	8,491	466	129	
40 - 59	12,639	162	61	359	740	2,299	4,297	4,325	314	82	
60 - 139	6,849	70	19	136	279	697	1,702	3,171	623	154	
140 ขึ้นไป and over	563	4	-	-	8	9	53	168	168	154	
ผู้ถือครองที่ปลูกพืชอย่างเดียว Holders growing crops only	132,355	3,167	3,499	11,288	18,773	40,240	34,044	19,128	1,685	531	
ต่ำกว่า Under 2	532	22	90	87	107	131	56	33	5	-	
2 - 5	15,344	708	1,030	2,659	3,377	4,683	2,298	536	40	12	
6 - 9	19,828	689	756	2,339	3,993	7,221	3,777	960	53	40	
10 - 19	43,930	1,005	1,099	3,949	6,853	15,445	11,442	3,856	245	36	
20 - 39	36,183	582	456	1,820	3,592	10,327	11,661	7,233	409	104	
40 - 59	10,448	110	49	306	620	1,868	3,512	3,632	277	74	
60 - 139	5,609	46	19	128	227	560	1,258	2,722	517	132	
140 ขึ้นไป and over	482	4	-	-	4	5	41	156	140	133	

ตาราง 18.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

Table 18.2 Number of holders by income from agricultural product, type of farm and size of total area of holding (Contd.)

ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Type of farm and size of total area of holding (rai)	รวม Total	ยังไม่มีผลผลิต Not having agricultural product	รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร (บาท) Income from agricultural product (Baht)							1,000,001 ขึ้นไป And over			
			ต่ำกว่า Under 5,001	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000	500,001 - 1,000,000				
ผู้ถือครองที่เลี้ยงปศุสัตว์อย่างเดียว Holders rearing livestock only													
ต่ำกว่า Under 2	1,863	107	92	167	321	624	408	131	4	9			
2 - 5	1,423	81	69	115	256	488	334	77	-	4			
6 - 9	263	14	19	43	40	57	59	32	-	-			
10 - 19	54	-	4	4	12	21	-	9	-	4			
20 - 39	80	8	-	5	8	38	4	13	4	-			
40 - 59	33	4	-	-	-	20	8	1	-	-			
60 - 139	8	-	-	-	4	-	4	-	-	-			
140 ขึ้นไป and over	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1			
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
ผู้ถือครองที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพืชน้ำน้ำจืดอย่างเดียว Holders fresh water culture only													
ต่ำกว่า Under 2	81	5	5	8	13	30	12	8	-	-			
2 - 5	24	1	1	-	5	14	4	-	-	-			
6 - 9	48	4	4	8	8	12	8	4	-	-			
10 - 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
20 - 39	4	-	-	-	-	-	-	4	-	-			
40 - 59	5	-	-	-	-	-	-	-	5	-			
60 - 139	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
140 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

ตาราง 18.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)
 Table 18.2 Number of holders by income from agricultural product, type of farm and size of total area of holding (Contd.)

ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Type of farm and size of total area of holding (rai)	รวม Total	ยังไม่มีผลผลิต Not having agricultural product	รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร (บาท) Income from agricultural product (Baht)							1,000,001 ขึ้นไป And over		
			ต่ำกว่า Under	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000	500,001 - 1,000,000			
			5,001									
ผู้ถือครองที่ทำนาเกลือสมุทรอย่างเดียว Holders sea salt harvesting only												
ต่ำกว่า Under 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 - 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6 - 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 - 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 - 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40 - 59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60 - 139	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
140 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ผู้ถือครองที่ปลูกพืช และเลี้ยงปศุสัตว์ Holders growing crops and rearing livestock												
ต่ำกว่า Under 2	15,564	350	456	931	2,049	5,089	4,291	2,166	191	42		
2 - 5	58	4	13	12	16	4	8	1	-	-		
6 - 9	1,310	76	103	169	299	398	203	58	4	-		
10 - 19	1,886	76	86	194	322	721	354	120	12	-		
20 - 39	4,921	125	177	276	716	1,922	1,259	419	24	4		
40 - 59	5,156	60	69	231	549	1,652	1,726	820	32	17		
60 - 139	1,429	8	8	41	100	300	482	462	24	4		
140 ขึ้นไป and over	767	-	-	8	48	93	251	277	78	12		
	36	-	-	-	-	-	8	8	16	4		

ตาราง 18.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

Table 18.2 Number of holders by income from agricultural product, type of farm and size of total area of holding (Contd.)

ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Type of farm and size of total area of holding (rai)	รวม Total	ยังไม่มีผลผลิต Not having agricultural product	รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร (บาท) Income from agricultural product (Baht)						1,000,001 ขึ้นไป And over
			ต่ำกว่า Under 5,001	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000	
ผู้ถือครองที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และทำนากลิ่สมุท Holders fresh water culture and sea salt harvesting									
ต่ำกว่า Under 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 - 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6 - 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 - 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 - 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40 - 59	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60 - 139	-	-	-	-	-	-	-	-	-
140 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ผู้ถือครองที่ปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Holders growing crops, rearing livestock and									
fresh water culture									
ต่ำกว่า Under 2	1,586	21	12	75	167	399	520	350	29
2 - 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6 - 9	51	-	-	12	10	17	13	-	-
10 - 19	102	8	8	8	8	43	17	7	4
20 - 39	409	9	-	40	56	154	109	33	8
40 - 59	645	4	4	16	81	136	237	163	4
60 - 139	241	-	-	-	8	30	101	101	1
140 ขึ้นไป and over	129	-	-	-	4	20	42	46	8
	8	-	-	-	-	-	-	-	4

ตาราง 18.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ต่อ)

Table 18.2 Number of holders by income from agricultural product, type of farm and size of total area of holding (Contd.)

ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Type of farm and size of total area of holding (rai)	รวม Total	ยังไม่มีผลผลิต Not having agricultural product	รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร (บาท)					Income from agricultural product (Baht)		
			ต่ำกว่า Under 5,001	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000	500,001 - 1,000,000	1,000,001 ขึ้นไป And over
ผู้ถือครองที่เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และทำนาเกลือสมุทร Holders growing crops , rearing livestock , fresh water culture and sea salt harvesting ต่ำกว่า Under 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 - 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6 - 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 - 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 - 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40 - 59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60 - 139	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
140 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตาราง 18.3 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการมีหนี้สิน วัตถุประสงค์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 18.3 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	156,090	72,992	83,098	75,381	6,366	1,351
ต่ำกว่า Under 2	2,145	1,548	597	525	64	8
2 - 5	17,356	10,493	6,862	5,961	774	128
6 - 9	22,390	12,242	10,148	8,866	1,049	233
10 - 19	50,552	24,698	25,854	23,252	2,198	405
20 - 39	43,595	17,575	26,020	24,009	1,668	343
40 - 59	12,639	4,170	8,469	7,884	443	142
60 - 139	6,849	2,106	4,743	4,484	171	89
140 ขึ้นไป and over	563	159	404	400	-	4

ตาราง 18.4 จำนวนผู้ถือครองที่มีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำนวนตามประเภทของหนี้สิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 18.4 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)	จำนวนเงินที่เป็นหนี้สิน 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		กองทุนหมู่บ้าน และชุมชนเมืองแห่งชาติ Village and city fund	
		จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt
รวม Total	9,723,682,889.03	50,948	6,985,123,767.27	1,612	744,856,302.88	7,383	837,726,878.85	27,198	685,568,605.44
ต่ำกว่า Under 2	38,995,423.77	207	22,805,031.20	4	3,276,165.48	49	5,783,732.64	195	4,373,553.81
2 - 5	424,053,133.16	2,754	243,568,538.74	117	67,548,691.25	605	43,466,586.58	2,119	45,796,105.21
6 - 9	638,595,213.96	4,914	435,120,066.15	145	36,339,001.82	877	56,082,267.72	3,141	72,935,484.70
10 - 19	2,303,644,675.73	15,081	1,583,245,183.87	451	111,183,211.84	2,309	306,963,324.16	8,440	213,357,994.22
20 - 39	3,075,315,551.35	17,324	2,333,137,056.99	488	160,284,048.07	2,452	248,504,301.47	8,786	223,698,049.79
40 - 59	1,488,127,703.32	6,517	1,173,677,590.10	202	95,868,325.50	680	72,119,716.49	2,815	74,730,692.90
60 - 139	1,304,102,079.29	3,807	939,881,849.75	171	143,900,067.64	382	81,472,751.30	1,635	48,223,557.92
140 ขึ้นไป and over	450,849,108.43	344	253,688,450.47	34	126,456,791.30	28	23,334,198.48	66	2,453,166.88

ตาราง 18.4 จำนวนผู้ถือครองที่มีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามประเภทของหนี้สิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

Table 18.4 Number of holders being in debt for agriculture by type of debt and size of total area of holding (Contd.)

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	แหล่งเงินทุน Source of loan							
	หน่วยงานราชการอื่น ๆ Other government agencies		พ่อค้าคนกลาง Middleman		นายทุนเงินกู้ Money lender		ญาติ/เพื่อนบ้าน/บุคคลอื่น Relative/Neighbour/Others	
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt
รวม Total	355	133,135,739.48	247	74,087,262.18	676	104,264,034.11	1,869	158,920,298.82
ต่ำกว่า Under 2	-	-	-	-	10	1,708,199.88	12	1,048,740.76
2 - 5	24	1,928,825.73	8	650,414.15	46	6,813,550.32	147	14,280,421.18
6 - 9	36	3,159,729.00	32	1,374,617.17	125	12,358,199.02	229	21,225,848.38
10 - 19	98	23,613,826.32	62	13,558,059.81	204	17,933,055.00	511	33,790,020.51
20 - 39	133	34,730,619.10	71	15,600,516.84	178	17,577,296.98	643	41,783,662.11
40 - 59	20	29,953,209.08	41	15,100,294.60	38	4,901,756.47	206	21,776,118.18
60 - 139	39	22,531,498.48	30	25,398,301.93	58	23,690,891.97	118	19,003,160.30
140 ขึ้นไป and over	5	17,218,031.76	4	2,405,057.67	18	19,281,084.47	4	6,012,327.40

ตาราง 18.5 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำนวนตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้และแหล่งเงินกู้

Table 18.5 Number of holders reporting debt for agriculture by amount of debt and source of loan

แหล่งเงินกู้ 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
รวม Total	90,288	646	1,708	7,466	17,209	25,728	16,766	18,993	1,376	396
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธกส.) Bank for agriculture and agricultural cooperative	50,948	172	517	1,479	3,749	14,935	12,729	16,144	1,028	195
ธนาคารอื่น ๆ /สถาบันการเงิน Other banks/Financial institute	1,612	8	36	49	167	263	244	570	160	115
สหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร Cooperative/Farmer's group	7,383	24	150	381	782	2,446	2,053	1,453	65	28
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ Village and city fund	27,198	368	840	5,230	12,039	7,290	1,172	246	14	0
หน่วยราชการอื่น ๆ Other government agencies	355	16	33	77	69	41	12	46	29	33
พ่อค้าคนกลาง Middleman	247	12	16	26	12	29	48	55	37	12
นายทุนเงินกู้ Money lender	676	13	12	41	66	176	179	155	24	9
ญาติ/เพื่อนบ้าน/บุคคลอื่น Relative/Neighbour/Others	1,869	32	104	183	324	549	328	325	20	4

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการกู้เงินจากแหล่งเงินกู้มากกว่า 1 แหล่ง

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

ตาราง 18.6 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรจากแหล่งเงินทุนในระบบ จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ แหล่งเงินทุน และอัตราดอกเบี้ยต่อเดือน

Table 18.6 Number of holders reporting debt for agriculture from unorganized market by amount of debt, source of loan and interest rate per month

แหล่งเงินทุนและ อัตราดอกเบี้ยต่อเดือน (ร้อยละ) Source of loan and interest rate per month (percent)	รวม Total	จำนวนเงินที่เป็นหนี้ (บาท) Amount of debt (baht)								
		ต่ำกว่า Under 2,001	2,001 - 5,000	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000	500,001 - 1,000,000 ขึ้นไป And over	
รวม Total	2,792	57	132	251	402	753	555	534	81	25
ต่ำกว่า Under 2	1,023	24	70	72	185	316	175	144	28	8
2 - 4.99	705	12	21	70	53	155	157	192	32	13
5 - 9.99	856	16	33	85	123	224	187	166	17	4
10 - 14.99	116	4	4	11	21	40	16	20	-	-
15 - 19.99	20	-	-	-	8	4	4	-	-	-
20 ขึ้นไป and over	72	1	4	13	12	14	16	8	4	-
พ่อค้าคนกลาง Middleman	247	12	16	26	12	29	48	55	37	12
ต่ำกว่า Under 2	71	-	8	4	-	4	16	19	12	8
2 - 4.99	81	8	4	12	4	9	12	16	12	4
5 - 9.99	49	4	4	-	8	4	4	12	13	-
10 - 14.99	17	-	-	1	-	8	8	-	-	-
15 - 19.99	4	-	-	-	-	-	-	4	-	-
20 ขึ้นไป and over	25	-	-	9	-	4	8	4	-	-

ตาราง 18.6 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรจากแหล่งเงินทุนกระบบ จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ แหล่งเงินทุน และอัตราดอกเบี้ยต่อเดือน (ต่อ)

Table 18.6 Number of holders reporting debt for agriculture from unorganized market by amount of debt, source of loan and interest rate per month (Contd.)

แหล่งเงินทุนและ อัตราดอกเบี้ยต่อเดือน (ร้อยละ) Source of loan and interest rate per month (percent)	รวม Total	จำนวนเงินที่เป็นหนี้ (บาท) Amount of debt (baht)								
		ต่ำกว่า Under 2,001	2,001 - 5,000	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000	500,001 - 1,000,000	1,000,001 ขึ้นไป And over
นายทุนเงินกู้ Money lender	677	13	12	41	67	176	179	154	24	9
ต่ำกว่า Under 2	76	4	-	-	12	25	13	13	8	-
2 - 4.99	314	4	4	21	12	68	77	103	16	9
5 - 9.99	229	4	4	16	26	67	85	26	-	-
10 - 14.99	41	-	-	4	9	16	-	12	-	-
15 - 19.99	4	-	-	-	4	-	-	-	-	-
20 ขึ้นไป and over	13	1	4	-	4	-	4	-	-	-
ญาติ/เพื่อนบ้าน/บุคคลอื่น Relative/Neighbour/Others	1,868	32	104	184	323	548	328	325	20	4
ต่ำกว่า Under 2	876	20	62	68	173	287	146	112	8	-
2 - 4.99	310	-	13	37	37	78	68	73	4	-
5 - 9.99	578	8	25	69	89	153	98	128	4	4
10 - 14.99	58	4	4	6	12	16	8	8	-	-
15 - 19.99	12	-	-	-	4	4	4	-	-	-
20 ขึ้นไป and over	34	-	-	4	8	10	4	4	4	-

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการกู้เงินจากแหล่งเงินทุนมากกว่า 1 แหล่ง

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

ภาคผนวก

APPENDIX

โครงการสำมะโนการเกษตร พ.ศ.2556
ระเบียบวิธีการสำรวจ สำหรับการรายงานผลระดับจังหวัด

1. คุ้มครอง (coverage)

ผู้ถือครองทำการเกษตรทุกรายในทุกท้องที่ทั่วประเทศ ทั้งในเขตเทศบาล และนอกเขตเทศบาล (การทำเกษตร หมายถึง การเพาะปลูกพืช การเลี้ยงปศุสัตว์ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และการทำนาเกลือสมุทร)

2. ระดับการนำเสนอผล

กำหนดให้มีการเสนอผลการสำรวจในระดับจังหวัด

3. แผนการสุ่มตัวอย่าง (sample design)

การทำสำมะโนการเกษตร พ.ศ.2556 ได้แบ่งคำถามออกเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนที่ 1 เป็นคำถามเกี่ยวกับข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานหลักทางการเกษตร เก็บรวบรวมข้อมูลโดยการสัมภาษณ์ผู้ถือครองทำการเกษตรทุกคน และส่วนที่ 2 เป็นคำถามเกี่ยวกับข้อมูลโครงสร้างทางการเกษตรอื่นๆ เก็บรวบรวมข้อมูลโดยการสัมภาษณ์ผู้ถือครองตัวอย่าง

การสำรวจด้วยตัวอย่างในส่วนที่ 2 ได้กำหนดแผนการสุ่มตัวอย่างเป็นแบบ Single-stage sampling

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

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

n_i คือ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่าง เขตแ่งนับ i

N_i คือ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น เขตแ่งนับ i

4. การคำนวณค่าถ่วงน้ำหนัก

การคำนวณค่าประมาณยอดรวมของจำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร ต้องใช้ค่าถ่วงน้ำหนักซึ่งสามารถคำนวณได้จากผลคูณของค่าต่าง ๆ เหล่านี้

4.1 การคำนวณค่าถ่วงน้ำหนักเริ่มต้น (BW : base weight) คำนวณจากแผนการสุ่มตัวอย่างที่ใช้ โดยค่าถ่วงน้ำหนักเริ่มต้นจะมีค่าเท่ากับผลคูณส่วนกลับของความน่าจะเป็นที่หน่วยตัวอย่างจะถูกเลือกมาเป็นตัวแทนในแต่ละชั้น

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

ค่าถ่วงน้ำหนักเริ่มต้นของแต่ละผู้ถือครองตัวอย่าง จะถูกปรับด้วยอัตราการไม่ตอบในแต่ละเขตแฉงนั้บ

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

n_i คือ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่างที่กำหนด ของเขตแฉงนั้บตัวอย่าง i

n'_i คือ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่างที่ได้รับความร่วมมือ ของเขตแฉงนั้บตัวอย่าง i

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