

สำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556

จังหวัดนนทบุรี

2013 AGRICULTURAL CENSUS
CHANGWAT NONTHABURI



สำนักงานสถิติแห่งชาติ

สำนักงานสถิติแห่งชาติ

กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

NATIONAL STATISTICAL OFFICE

MINISTRY OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY

หน่วยงานเจ้าของเรื่อง

สำนักงานสถิติจังหวัดนนทบุรี

โทรศัพท์ 0 2580 0720 0 2580 0749 ต่อ 105

โทรสาร 0 2580 0720 0 2580 0749 ต่อ 104

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : nontburi@nso.go.th

Division-in-Charge

Nonthaburi Provincial Statistical Office

Tel. 0 2580 0720 0 2580 0749 ext. 105

Fax : 0 2580 0720 0 2580 0749 ext. 104

E- mail : nontburi@nso.go.th

หน่วยงานที่เผยแพร่

สำนักสถิติพยากรณ์

สำนักงานสถิติแห่งชาติ

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา

อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น 2

ถนนแจ้งวัฒนะ เขตหลักสี่ กทม. 10210

โทรศัพท์ 0 2142 1234 0 2141 7501

โทรสาร 0 2143 8133

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : services@nso.go.th**Distributed by**

Statistical Forecasting Bureau

National Statistical Office

The Government Complex,

Ratthaprasasanabhakti Building, 2nd Floor,
Chaeng Watthana Rd., Laksi, Bangkok 10210

Tel : + 66 (0) 2142 1234 + 66 (0) 2141 7501

Fax : + 66 (0) 214 38133

E-mail : services@nso.go.thhttp : // www.nso.go.th**ปีที่จัดพิมพ์**

2557

Published

2014

จัดพิมพ์โดย

บริษัท ก๊อบปี่เน็ตเวิร์ค จำกัด

โทรศัพท์ 0 2950 0812

Printed by

Copy Network Co., L.td.

Tel. 0 2950 0812

คำนำ

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

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

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

Preface

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

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

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

บทสรุปผู้บริหาร

รายงานผลสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556

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

การทำสำมะโนการเกษตรครั้งนี้ สำนักงานสถิติจังหวัดนนทบุรี ได้เก็บรวบรวมข้อมูลโดยการส่งอาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน จำนวน 38 คน เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรประจำตำบล จำนวน 8 คน และเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติจังหวัด ออกไปสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือนทุกครัวเรือนในจังหวัด เพื่อหาผู้ถือครองทำการเกษตร ในเดือนพฤษภาคม 2556 โดยใช้คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ทั้งนี้สำนักงานสถิติจังหวัดนนทบุรี ได้นำเสนอรายงานผลเบื้องต้น ซึ่งเป็นสรุปผลข้อมูลบางส่วนไปแล้ว สำหรับรายงานฉบับนี้ เป็นรายงานผลฉบับสมบูรณ์ที่สรุปผลจากข้อมูลทั้งหมดของจังหวัดนนทบุรี ดังนี้

1. ผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

จังหวัดนนทบุรี ประกอบด้วย 6 อำเภอ มีผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น ณ วันสำมะโน (1 พฤษภาคม 2556) 7,482 ราย (ร้อยละ 1.3 ของครัวเรือนทั้งจังหวัด)^{1/} มีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 103,900 ไร่ (เฉลี่ย 13.9 ไร่/ราย)

อำเภอไทรน้อยมีจำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรมากที่สุด คือ 3,040 ราย (ร้อยละ 40.6) และมีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรมากที่สุดเช่นกัน คือ 62,034 ไร่ (ร้อยละ 59.7) รองลงมา คืออำเภอบางใหญ่ 1,303 ราย และ 16,321 ไร่ (ร้อยละ 17.4 และ 15.7 ตามลำดับ) อำเภอบางกรวย มีผู้ถือครองทำการเกษตรน้อยที่สุด 489 ราย (ร้อยละ 6.5) และมีเนื้อที่ถือครองน้อยที่สุดเช่นกัน คือ 1,659 ไร่ (ร้อยละ 1.6)

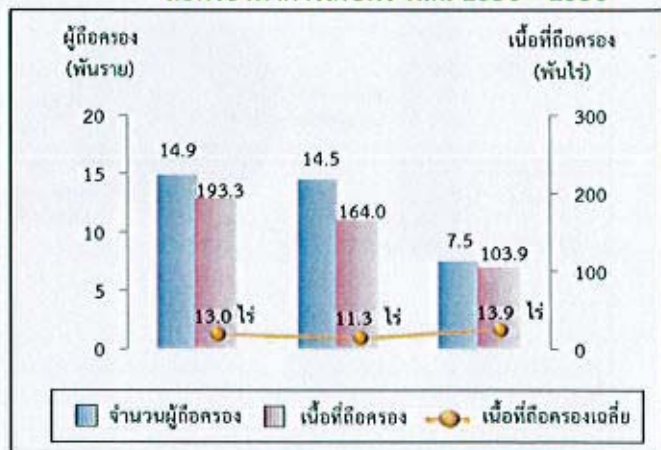
เมื่อพิจารณาเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรเฉลี่ยพบว่า อำเภอไทรน้อยมีเนื้อที่ถือครองเฉลี่ยสูงสุด 20.4 ไร่ รองลงมาคือ อำเภอบางบัวทอง อำเภอบางใหญ่ อำเภอปากเกร็ด และอำเภอเมืองนนทบุรี (13.9 12.5 6.8 และ 3.6 ไร่ ตามลำดับ) โดยอำเภอบางกรวย มีเนื้อที่ถือครองเฉลี่ยต่ำสุด คือ 3.4 ไร่

ตาราง 1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรรายอำเภอ พ.ศ. 2556

อำเภอ	จำนวนผู้ถือครอง (ราย)		เนื้อที่ถือครอง (ไร่)		เนื้อที่ถือครองเฉลี่ย (ไร่)
	จำนวน	%	จำนวน	%	
รวม	7,482	100	103,900	100	13.9
อำเภอไทรน้อย	3,040	40.6	62,034	59.7	20.4
อำเภอบางใหญ่	1,303	17.4	16,321	15.7	12.5
อำเภอปากเกร็ด	1,074	14.4	7,319	7.0	6.8
อำเภอบางบัวทอง	1,062	14.2	14,732	14.2	13.9
อำเภอเมืองนนทบุรี	514	6.9	1,834	1.8	3.6
อำเภอบางกรวย	489	6.5	1,659	1.6	3.4

เมื่อพิจารณาในรอบ 10 ปีที่ผ่านมาจากปี 2546 พบว่า ทั้งจำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรลดลงจาก 14,455 เป็น 7,482 ราย (ร้อยละ 48.2) และจาก 164,039 เป็น 103,900 ไร่ (ร้อยละ 36.7) โดยมีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรเฉลี่ย คือ 11.3 และ 13.9 ไร่ ตามลำดับ

แผนภูมิ 1 เปรียบเทียบจำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2536 - 2556



^{1/} ครัวเรือนทั้งจังหวัดปี 2556 มีจำนวน 578,127 ครัวเรือน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)
 ขอบข่ายสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 คือ การเพาะปลูกพืช การเลี้ยงปศุสัตว์ การประมงเชิงพาณิชย์ในพื้นที่น้ำจืด และการทำนาปลูกข้าว เพื่อเอื้อต่อการผลิตข้าวหอมมะลิ และกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

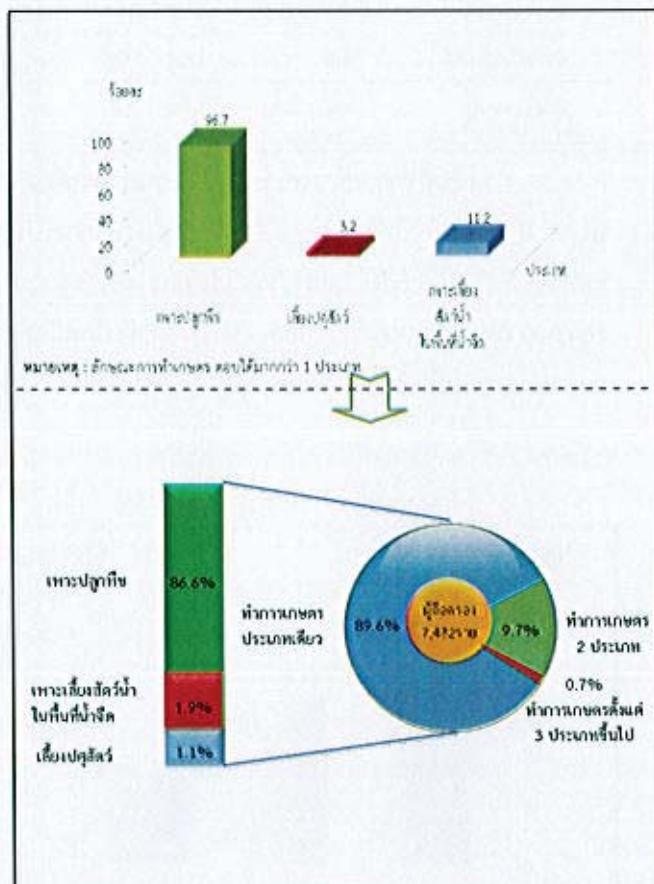
2. ลักษณะการทำกรเกษตร

จากสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 พบว่า ผู้ถือครองทำกรเกษตร 7,482 ราย ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 96.7) ทำกรเพาะปลูกพืช ซึ่งในจำนวนนี้มีการทำกรเกษตรประเภทอื่นร่วมด้วย (ร้อยละ 10.0) เช่น เลี้ยงปศุสัตว์ หรือ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด

โดยผู้ถือครองทำกรเกษตรประเภทเดียวมีมากถึง ร้อยละ 89.6 คือ เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ หรือเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดอย่างใดอย่างหนึ่ง ซึ่งในแต่ละประเภท เช่น การปลูกพืช อาจปลูกพืชหลายชนิด หรือเลี้ยงปศุสัตว์หลายชนิด เป็นต้น

สำหรับผู้ที่ทำกรเกษตร 2 ประเภทร่วมกัน มีร้อยละ 9.7 และทำกรเกษตรตั้งแต่ 3 ประเภทขึ้นไป มีน้อยมาก เพียงร้อยละ 0.7

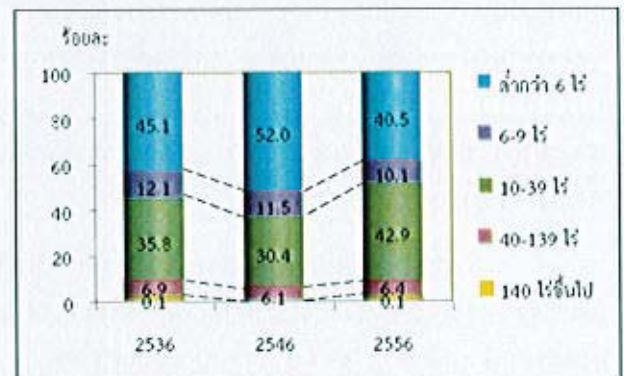
แผนภูมิ 2 จำนวนผู้ถือครองทำกรเกษตร จำแนกตาม ลักษณะการทำกรเกษตร พ.ศ. 2556



3. ขนาดเนื้อที่ถือครองทำกรเกษตร

ผู้ถือครองทำกรเกษตรของจังหวัดนนทบุรี ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 93.5) มีเนื้อที่ถือครองขนาดต่ำกว่า 40 ไร่ ซึ่งในจำนวนนี้ร้อยละ 42.9 เป็นผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ขนาด 10 – 39 ไร่ สำหรับผู้ถือครองทำกรเกษตรที่ถือครองเนื้อที่ขนาดใหญ่ (140 ไร่ขึ้นไป) มีเพียงร้อยละ 0.1 เท่านั้น

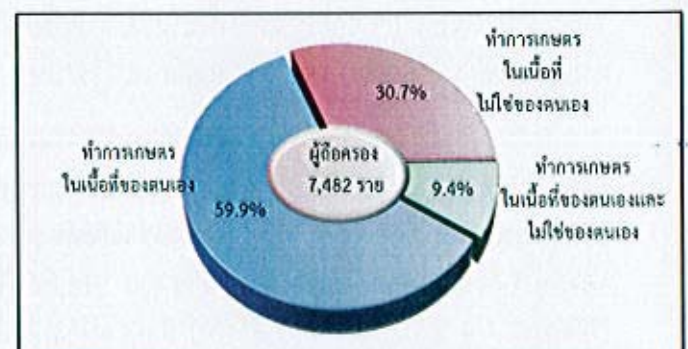
แผนภูมิ 3 จำนวนผู้ถือครองทำกรเกษตร จำแนกตาม ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น พ.ศ. 2536 - 2556



4. ลักษณะการถือครองที่ดิน

ผู้ถือครองทำกรเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 59.9) ทำกรเกษตรในเนื้อที่ของตนเองอย่างเดียว ผู้ถือครองฯ ร้อยละ 9.4 ทำกรเกษตรในเนื้อที่ของตนเองและทำกรเกษตรในเนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง สำหรับผู้ที่ทำกรเกษตรโดยไม่มีเนื้อที่ถือครองเป็นของตนเองเลยมีร้อยละ 30.7

แผนภูมิ 4 จำนวนผู้ถือครองทำกรเกษตรที่มีที่ดิน จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน พ.ศ. 2556

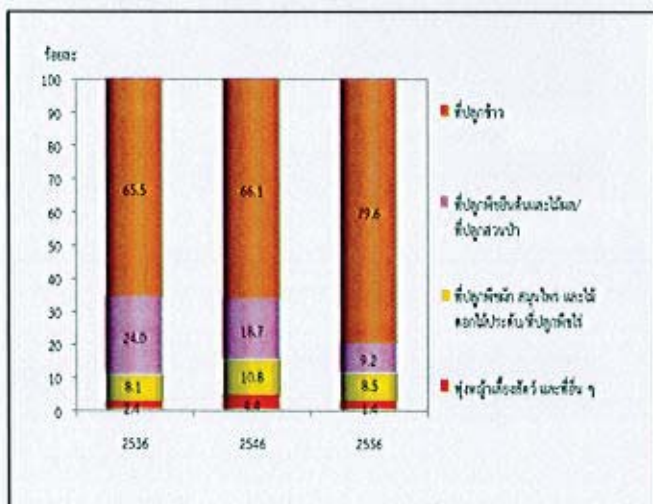


5. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน

จากเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งจังหวัด 103,900 ไร่ พบว่า เนื้อที่มากกว่าครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 79.6) เป็นที่ปลูกข้าว รองลงมาเป็นที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล/ที่ปลูกสวนป่า (ร้อยละ 9.2)

จากการทำสำมะโนการเกษตรครั้งนี้ พบว่า ในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา ที่ปลูกข้าวมีสัดส่วนเพิ่มขึ้น แต่สำหรับที่ปลูกพืชยืนต้นและสวนป่า ที่ปลูกพืชไร่ ที่ปลูกพืชผักและไม้ดอกไม้ประดับ และทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์และที่อื่น ๆ มีสัดส่วนลดลง

แผนภูมิ 5 เปรียบเทียบเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน พ.ศ. 2536 - 2556



6. การใช้ปุ๋ย

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ปลูกพืช ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 95.2) มีการใช้ปุ๋ย ซึ่งในจำนวนนี้เกือบทั้งหมด (ร้อยละ 82.5) มีการใช้ปุ๋ยเคมี โดยมีผู้ใช้ปุ๋ยเคมีอย่างเดียว ร้อยละ 43.9 ส่วนที่ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ หรือใช้ปุ๋ยชีวภาพอย่างเดียว มีเพียงร้อยละ 5.3 และ 2.1 ตามลำดับ

หากพิจารณาในช่วงปี 2546 ถึง 2556 จะพบว่า แนวโน้มการใช้ปุ๋ยสูงขึ้นจากร้อยละ 79.4 ในปี 2546 เพิ่มเป็นร้อยละ 95.2 ในปี 2556 โดยเฉพาะการใช้ปุ๋ยเคมีอย่างเดียวและใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยประเภทอื่น ๆ มีมากถึงร้อยละ 43.9 และร้อยละ 38.6 ในปี 2556 ในขณะที่การใช้ปุ๋ยอินทรีย์อย่างเดียว มีแนวโน้มลดลง จากร้อยละ 6.4 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 5.3 ในปี 2556

เมื่อพิจารณาถึงปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีเฉลี่ยต่อไร่ พบว่ามีปริมาณการใช้ปุ๋ยเพิ่มขึ้นจาก 62.7 กก./ไร่ ในปี 2546 เป็น 120.0 กก./ไร่ ในปี 2556

ตาราง 2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ปุ๋ย พ.ศ. 2536 - 2556

รายการ	2536	2546	2556
1. จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช	14,752	13,676	7,236
	(100%)	(100%)	(100%)
ไม่ใช้ปุ๋ย	1,713	2,817	349
	(11.6)	(20.6)	(4.8)
ใช้ปุ๋ย	13,039	10,869	6,886
	(88.4)	(79.4)	(95.2)
ปุ๋ยเคมี	8,204	5,503	3,172
	(55.6)	(40.2)	(43.9)
ปุ๋ยอินทรีย์	406	884	384
	(2.8)	(6.4)	(5.3)
ปุ๋ยชีวภาพ	*	*	151
			(2.1)
ปุ๋ยเคมี และปุ๋ยอื่นๆ	4,429	4,481	2,793
	(30.0)	(32.8)	(38.6)
ปุ๋ยอินทรีย์ และปุ๋ยชีวภาพ	*	*	385
			(5.3)
2. เนื้อที่เพาะปลูกที่ใช้ปุ๋ยเคมี (ไร่)	258,322	233,771	112,071
3. ปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้ (1,000 กก.)	20,367	14,652	13,470
เฉลี่ยต่อไร่ (กก.)	78.8	62.7	120.0

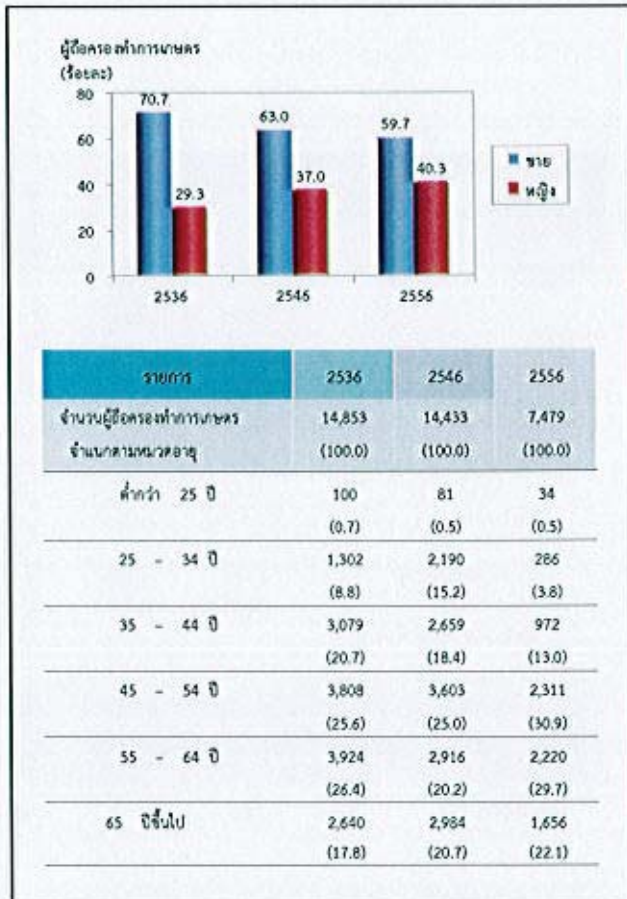
* สว่างในการเกษตร พ.ศ. 2536 และ 2546 ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยชีวภาพ

7. ลักษณะทางด้านประชากรและการทำงาน

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่เป็นบุคคลธรรมดา เป็นชายมากกว่าหญิง คือ เป็นชายร้อยละ 59.7 และหญิง ร้อยละ 40.3 โดยจะเห็นว่าแนวโน้มของผู้ถือครองที่เป็นชาย มีสัดส่วนลดลงจากปี 2546 – 2556 เป็นร้อยละ 63.0 และ 59.7 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาตามกลุ่มอายุพบว่า ผู้ถือครองส่วนใหญ่ มีอายุ 35 ปีขึ้นไป โดยผู้ถือครองในช่วงอายุ 35 – 64 ปี มี แนวโน้มเพิ่มขึ้น จากร้อยละ 63.6 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 73.6 ในปี 2556 และกลุ่มผู้สูงอายุ 65 ปีขึ้นไป ก็มีแนวโน้ม เพิ่มขึ้นเช่นเดียวกัน จากร้อยละ 20.7 เป็นร้อยละ 22.1

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



จังหวัดนนทบุรีมีจำนวนสมาชิกในครัวเรือน ผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 23,224 คน คิดเป็นร้อยละ 2.0 ของประชากรทั้งจังหวัด^{2/} โดยเป็นหญิงมากกว่าชายเล็กน้อย คือร้อยละ 50.8 และ 49.2 ตามลำดับ มีจำนวนสมาชิกเฉลี่ย ครัวเรือนละ 3.1 คน ลดลงจากปี 2546 ซึ่งมี 3.5 คน

เมื่อพิจารณาจำนวนสมาชิกตามกลุ่มอายุ พบว่า จำนวนสมาชิกในครัวเรือนเกษตรที่มีอายุ 35 ปี ขึ้นไป มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 54.2 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 68.3 ในปี 2556

ตาราง 3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ และหมวดอายุ พ.ศ. 2556

รายการ	2536	2546	2556
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	59,956 (100.0)	50,172 (100.0)	23,224 (100.0)
เฉลี่ยต่อครัวเรือน	4.0	3.5	3.1
จำนวนตามเพศ			
ชาย	28,966 (48.3)	25,871 (51.6)	11,435 (49.2)
หญิง	30,990 (51.7)	24,301 (48.4)	11,789 (50.8)
จำนวนตามหมวดอายุ			
ต่ำกว่า 25 ปี	19,349 (32.3)	11,618 (23.2)	4,222 (18.2)
25 - 34 ปี	11,869 (19.8)	11,355 (22.6)	3,139 (13.5)
35 - 44 ปี	9,297 (15.5)	8,655 (17.3)	3,338 (14.4)
45 - 54 ปี	7,753 (12.9)	7,623 (15.2)	4,735 (20.4)
55 - 64 ปี	6,720 (11.2)	5,185 (10.3)	3,926 (16.9)
65 ปีขึ้นไป	4,968 (8.3)	5,737 (11.4)	3,864 (16.6)

^{2/} ประชากรทั้งจังหวัดในปี 2556 มีจำนวน 1,156,271 คน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

โดยลักษณะการทำงานของสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 85.4) ทำงานเชิงเศรษฐกิจ โดยเป็นผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ถือครองมากถึงร้อยละ 67.9 ซึ่งในจำนวนนี้มีผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียวร้อยละ 51.1 ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่นด้วยร้อยละ 16.8 ขณะที่ผู้ที่ไม่ได้ทำงานเกษตรในที่ถือครองเลยมีเพียงร้อยละ 17.5 และมีข้อสังเกตว่า สัดส่วนของผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียวเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 39.8 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 51.1 ในปี 2556

ตาราง 4 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน พ.ศ. 2536 - 2556

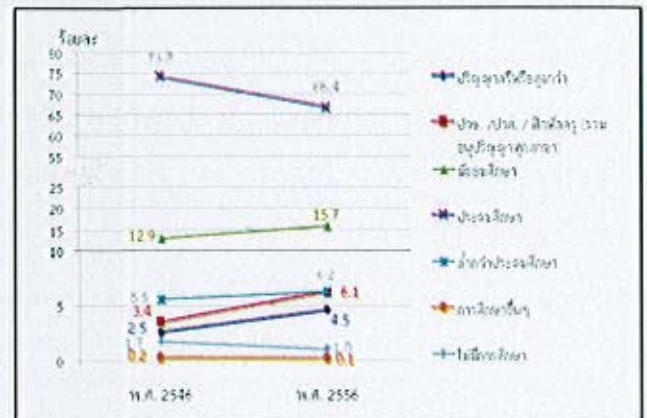
รายการ	2536	2546	2556
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป	53,257 (100.0)	47,301 (100.0)	22,134 (100.0)
จำแนกตามลักษณะการทำงาน			
ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	46,588 (87.5)	40,011 (84.6)	18,904 (85.4)
ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียว	29,763 (55.9)	18,825 (39.8)	11,312 (51.1)
ทำงานเกษตรในที่ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย	4,226 (8.0)	6,269 (13.3)	1,722 (7.8)
ทำงานอื่นเป็นหลักและทำงานเกษตรในที่ถือครองด้วย	6,031 (11.3)	8,983 (19.0)	1,989 (9.0)
ทำงานอื่นเป็นหลัก (ไม่ทำงานเกษตรในที่ถือครอง)	6,568 (12.3)	5,935 (12.5)	3,882 (17.5)
ไม่ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	6,669 (12.5)	7,290 (15.4)	3,230 (14.6)

8. การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร

ในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่มีระดับการศึกษาสูงขึ้น กล่าวคือ ผู้ถือครองฯ ที่สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษา มีสัดส่วนเพิ่มมากขึ้น (ร้อยละ 12.9 เป็นร้อยละ 15.7)

และระดับปริญญาตรี ปวช./ปวส.ฯ และต่ำกว่า ประถม ก็เพิ่มขึ้นเช่นเดียวกัน (ร้อยละ 2.5 เป็นร้อยละ 4.5 ร้อยละ 5.5 เป็นร้อยละ 6.2 และร้อยละ 3.4 เป็นร้อยละ 6.1) ในขณะที่สัดส่วนของผู้ถือครองฯ ที่สำเร็จระดับประถมศึกษา กลับลดลง (ร้อยละ 73.8 เป็นร้อยละ 66.4) และผู้ที่ไม่มีการศึกษาที่ลดลงเช่นเดียวกัน (ร้อยละ 1.7 เป็นร้อยละ 1.0)

แผนภูมิ 7 การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2546 - 2556



9. รายได้และหนี้สินของครัวเรือน

ผู้ถือครองทำการเกษตร (ร้อยละ 50.0) มีรายได้ของครัวเรือนมาจากการทำการเกษตรอย่างเดียว ซึ่งมีสัดส่วนเพิ่มขึ้นถึง 2 เท่า จากปี 2546 (จากร้อยละ 20.2 เป็นร้อยละ 50.0) ขณะที่ผู้มีรายได้จากการทำการเกษตรและจากแหล่งอื่นมีร้อยละ 50.0

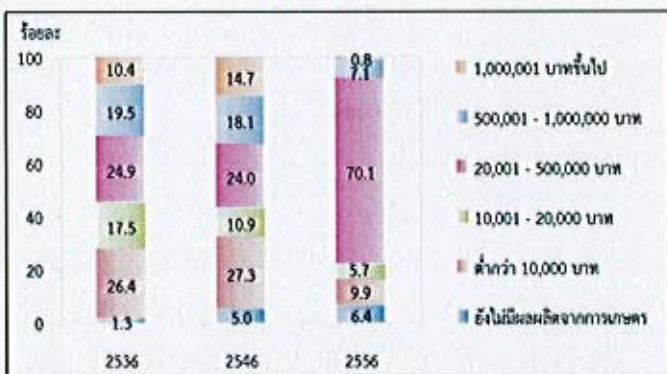
ตาราง 5 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน พ.ศ. 2536 - 2556

รายการ	2536	2546	2556
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	14,843 (100%)	14,433 (100%)	7,479 (100%)
แหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน			
จากการเกษตรอย่างเดียว	7,394 (49.8)	2,913 (20.2)	3,742 (50.0)
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	7,449 (50.2)	11,520 (79.8)	3,738 (50.0)
ส่วนใหญ่จากการเกษตร	3,746 (25.2)	5,724 (39.7)	1,754 (23.5)
ส่วนใหญ่จากการรับจ้างทำงานเกษตร	155 (1.1)	189 (1.3)	93 (1.2)
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	3,548 ^{3/} (23.9)	5,607 ^{3/} (38.8)	1,891 (25.3)

^{3/} ข้อมูลจำนวนผู้ถือครองที่รายงานแหล่งที่มาของรายได้จากแหล่งอื่น ปี 2536 และ 2546 รวมข้อมูลจากการเกษตรและแหล่งอื่นทุกราย 13 ราย

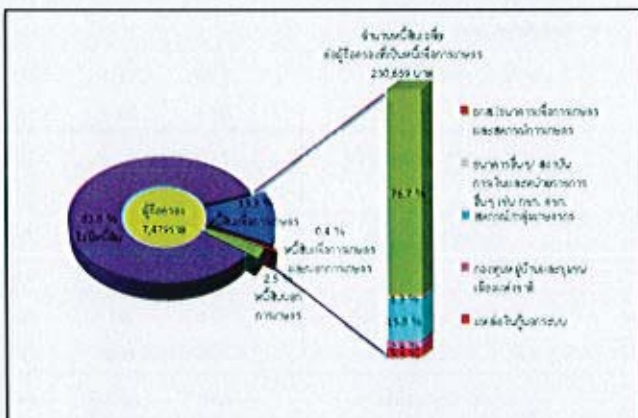
โดยผู้ถือครองทำการเกษตร มีรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร อยู่ในช่วง 20,001 – 500,000 บาท มากที่สุด (ร้อยละ 70.1) รองลงมาคือ รายได้ต่ำกว่า 10,000 และ 500,001 – 1,000,000 บาท (ร้อยละ 9.9 และ 7.1 ตามลำดับ) โดยสัดส่วนผู้มีรายได้ตั้งแต่ 20,001 – 500,000 บาท เพิ่มขึ้นจากปี 2546 ร้อยละ 46.1

แผนภูมิ 8 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร พ.ศ. 2536 - 2556



เมื่อพิจารณาหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองพบว่าผู้ถือครองฯ ร้อยละ 16.2 มีหนี้สิน ซึ่งในจำนวนนี้มีหนี้สินเพื่อการเกษตร (ร้อยละ 13.7) โดยคิดเป็นหนี้สินเฉลี่ย 230,659 บาทต่อครัวเรือนที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร ซึ่งส่วนใหญ่ (ร้อยละ 76.7) กู้จากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

แผนภูมิ 9 หนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2556



10. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรของจังหวัดนนทบุรี ร้อยละ 49.2 มีการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร โดยผู้ถือครองมีการจ้างลูกจ้างชั่วคราวอย่างเดียว ร้อยละ 46.0 จ้างลูกจ้างประจำอย่างเดียว ร้อยละ 2.0 ส่วนที่มีการจ้างทั้งลูกจ้างประจำและชั่วคราว มีเพียงร้อยละ 1.2 สำหรับลูกจ้างประจำในปี 2556 มีจำนวนทั้งสิ้น 770 คน ซึ่งในจำนวนนี้เป็นลูกจ้างที่เป็นคนต่างด้าว ร้อยละ 37.9

ผู้ถือครองมีแนวโน้มการจ้างลูกจ้างประจำทำงานเกษตรในถือครองลดลง โดยจะเห็นว่าในช่วง 2546 – 2556 จำนวนลูกจ้างประจำลดลง จาก 1,529 คน เป็น 770 คน

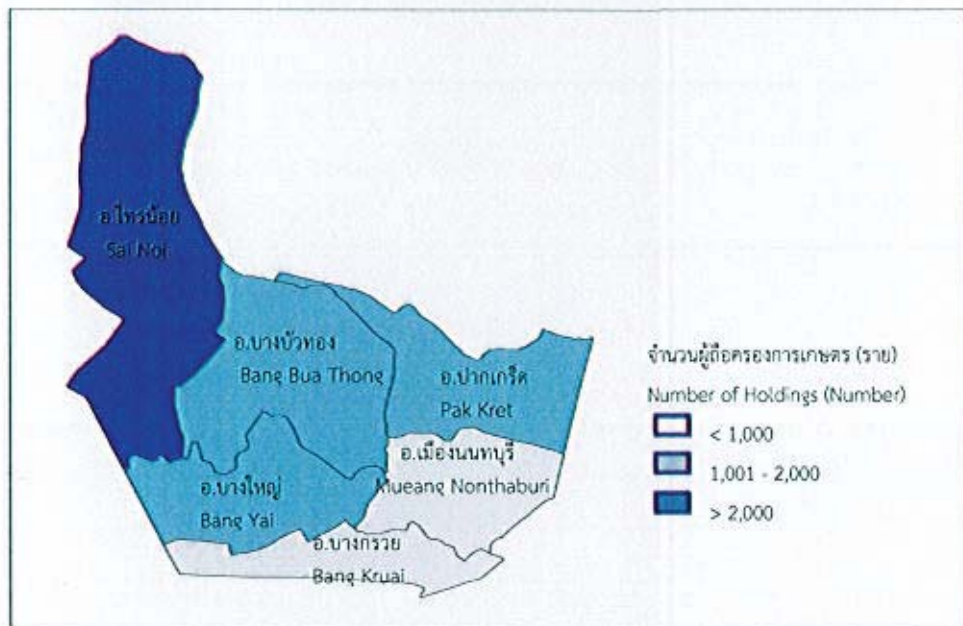
ตาราง 6 การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร พ.ศ. 2536-2556

รายการ	2536	2546	2556
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	14,849 (100%)	14,449 (100%)	7,482 (100%)
ไม่จ้างลูกจ้างทำการเกษตร	9,971 (67.1)	9,847 (68.2)	3,802 (50.8)
จ้างลูกจ้างทำการเกษตร	4,878 (32.9)	4,602 (31.8)	3,680 (49.2)
จ้างลูกจ้างประจำ	240 (1.6)	327 (2.2)	146 (2.0)
จ้างลูกจ้างชั่วคราว	4,367 (29.4)	4,033 (27.9)	3,441 (46.0)
จ้างลูกจ้างประจำและชั่วคราว	271 (1.9)	242 (1.7)	92 (1.2)
จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร	*	1,529 (100%)	770 (100%)
เพศ			
ชาย	*	900 (58.9)	505 (65.6)
หญิง	*	629 (41.1)	265 (34.4)
แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ			
คนไทย	*	1,285 (84.0)	478 (62.1)
คนต่างด้าว	*	244 (16.0)	292 (37.9)

* สังกะในภาคเกษตร พ.ศ. 2536 ไม่มีหรือตามเกี่ยวกับแหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ

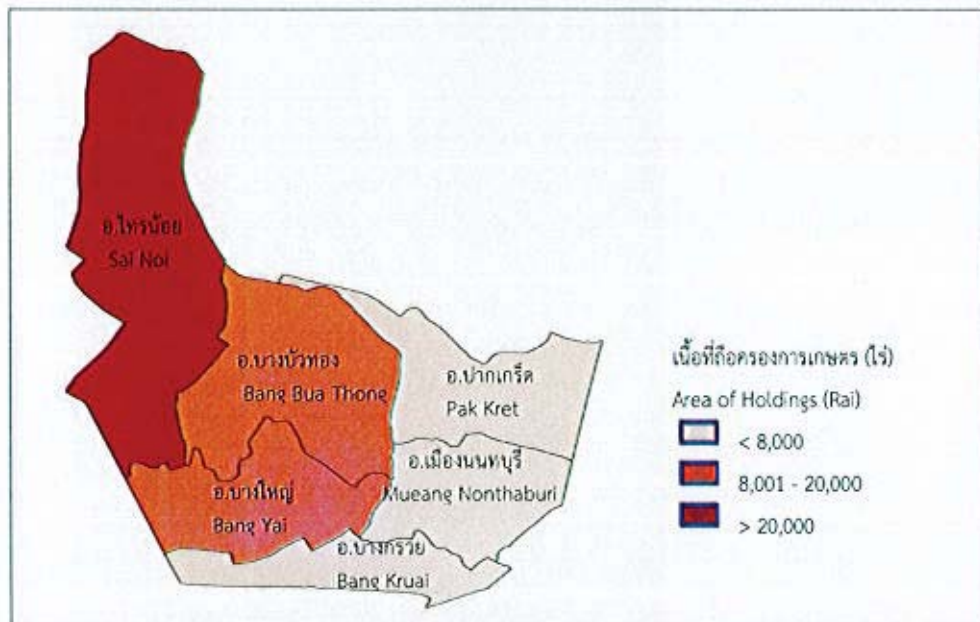
แผนภูมิ 1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ จังหวัดนนทบุรี พ.ศ.2556

Figure 1 Number of Holdings by Amphoe, Nonthaburi Province 2013



แผนภูมิ 2 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ จังหวัดนนทบุรี พ.ศ.2556

Figure 2 Area of Holding by Amphoe, Nonthaburi Province 2013



Executive Summary

the 2013 Agricultural Census

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

For this Agricultural Census, National Statistical Office of Nonthaburi collected data in fieldwork involved by 38 agricultural volunteers at village level and the 8 agricultural extension officers at tambon level and the NSO provincial staff for interviewing all household in Nonthaburi 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 Nonthaburi reported the summary of some data already. For this report, the result is a complete summary of all of the Nonthaburi Province. The findings are as following.

1. Number and area of holdings

Nonthaburi composed six districts. As of the census day (1st May 2013), Nonthaburi had totally 7,482 of agricultural holdings, which was accounted for 1.3 percent of total households of the province.^v The total area of holdings was 103,900 rais or averagely 13.9 rais per holding.

The majority of agricultural holdings, 3,040 members (40.6%), located in Amphoe Sai Noi which also had the biggest area of holdings for 62,034 rais (59.7%). The Amphoe Bang Yai was the second in the number of holdings and area of holdings, for 1,303 members and 16,321 rais (17.4% and 15.7% respectively). Amphoe Bang Kruai had the least number of holdings for 489 members (6.5%) and had the least area of holdings for 1,659 rais (1.6%).

Considering to the average area of holdings, it was found that that Amphoe Sai Noi had highest of the average area of holding (20.4 rais), followed by Amphoe Bang Bua Thong, Amphoe Bang Yai Amphoe Pak Kret and Amphoe Mueang Nonthaburi (13.9% 12.5% 6.8% and 3.6% respectively). While Amphoe Bang Kruai had the lowest of the average area of holding was 3.4 rais.

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

Amphoe	Number of holdings (million case)		Area of holding (million rai)		Average area of holding (rai)
	number	%	number	%	
Total	7,482	100	103,900	100	13.9
Amphoe Sai Noi	3,040	40.6	62,034	59.7	20.4
Amphoe Bang Yai	1,303	17.4	16,321	15.7	12.5
Amphoe Pak Kret	1,074	14.4	7,319	7.0	6.8
Amphoe Bang Bua Thong	1,062	14.2	14,732	14.2	13.9
Amphoe Mueang Nonthaburi	514	6.9	1,834	1.8	3.6
Amphoe Bang Kruai	489	6.5	1,659	1.6	3.4

Considering changes of agricultural holding during the past 10 years, the number of holdings and the area of holdings decrease from 14,455 to 7,482 members (48.2%) and from 164,039 to 103,900 rais (36.7%), the average area of holdings was 11.3 and 13.9 rais, respectively.

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



^v In 2013, total households in Ranong Province is 578,127 households (from the Department of Provincial Administration, Ministry of Interior)
 Census scope: Covering four agricultural activities which were crops, livestock, freshwater culture and sea salt farm, of which the agricultural operation was mainly for selling purpose. (including planting rice for owned consumption and raising cattle/buffalo for farm work)

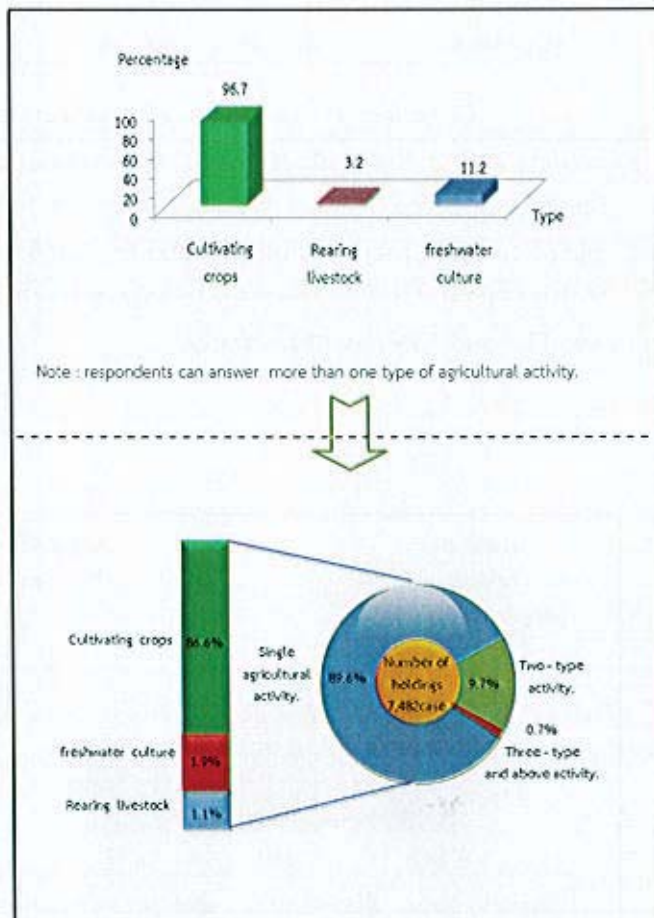
2. Type of agricultural activity

The Agricultural Census in 2013, it was found that the most of agricultural holdings 7,482 members (96.7%) was cultivating crops. Of this number, about 10.0 percent was also operated with the other type agricultural activities such as livestock, freshwater culture.

The census result also showed that 89.6 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 9.7 percent, while the holdings of three types and above of agricultural activity was found only 0.7 percent.

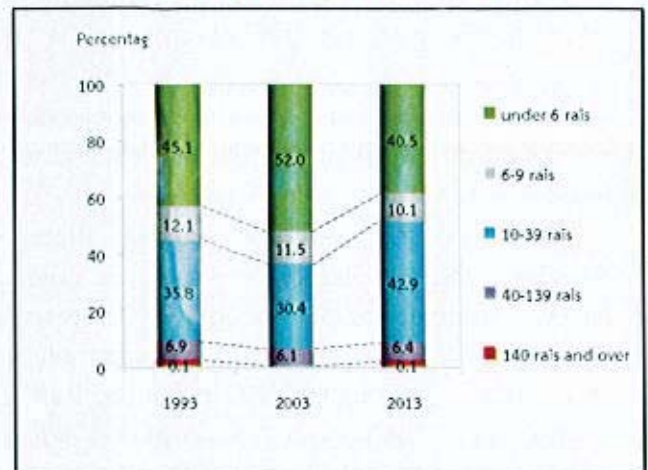
Figure 2 Number of holdings by type of agricultural activity (2013)



3. Size of total area of holding

Most of agricultural holdings (93.5%) had an area of holding less than 40 rais, which of this number 42.9 percent was of agricultural holdings having area 10 – 39 rais. There was only 0.1 percent for the agricultural holdings having area 140 rais and above.

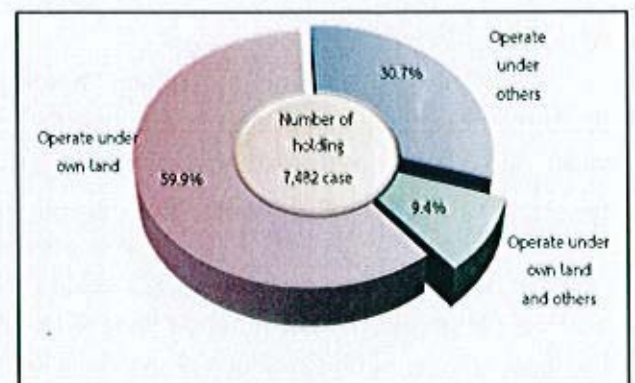
figure 3 Number of holdings by size of total area of holding (1993 – 2013)



4. Land tenure and documentary of right

The majority of holdings operated solely under own land (59.9%). About 9.4 percent was the holdings operated under own land and other land. The rest 30.7 percent was the holdings operated under other land.

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

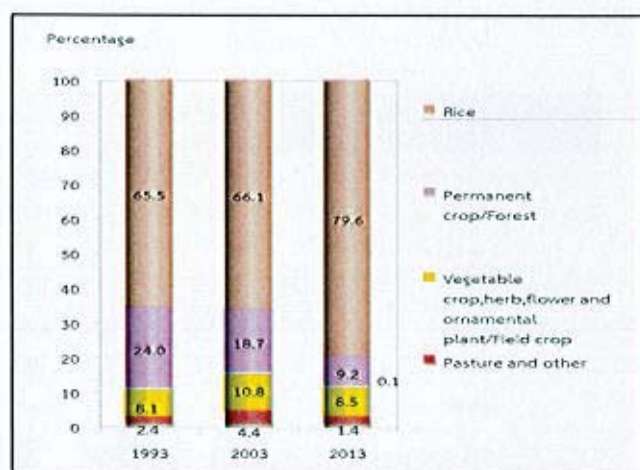


5. Area of holding by land use

From the total area of holdings, 103,900 rai, more than half of the area (79.6%) was the area under Rice, followed by permanent crops / forest (9.2%).

The result of this Agricultural Census has revealed that during the past 10 years, the area of Rice grew significantly. In contrast, the area under permanent crop/forest, Field crop, Vegetable crop/Herb/ Flower and ornamental plant, 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 (95.2%) used fertilizer. Most of them (82.5%) used inorganic fertilizers, of which the holdings using inorganic fertilizers only was 43.9 percent, while used organic only 5.3 percent and used bio only 1.4 percent.

Considering the fertilizer use from 2003 to 2013, it was discovered that holdings used fertilizer increasingly from 79.4 percent in 2003 to 95.2 percent in 2013. There were especially using only inorganic and inorganic fertilizer and other fertilizer with up to 43.9 and 38.6 in 2013. In contrast, the holding using only organic fertilizer had reduced from 6.4 percent in 2003 to 5.3 percent in 2013.

In regard to the average number of using inorganic fertilizer per rai, it was found that its use fertilizer grew from 62.7 kg. per rai in 2003 to 120.0 kg. per rai in 2013.

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

Item	1993	2003	2013
1. Number of holdings with crop	14,752 (100%)	13,676 (100%)	7,236 (100%)
Not using fertilizer	1,713 (11.6)	2,817 (20.6)	349 (4.8)
Use fertilizer	13,039 (88.4)	10,859 (79.4)	6,886 (95.2)
Inorganic	8,204 (55.6)	5,503 (40.2)	3,172 (45.9)
Organic	406 (2.8)	884 (6.4)	384 (5.3)
Bio	*	*	151 (2.1)
Inorganic and other	4,429 (30.0)	4,481 (32.8)	2,793 (38.6)
Organic and Bio	*	*	385 (5.3)
2. Area treated Inorganic fertilizer (rai)	258,322	233,771	112,071
3. Quantity used Inorganic fertilizer (1,000 kg.)	20,367	14,652	13,470
Average per rai (kg.)	78.8	62.7	120.0

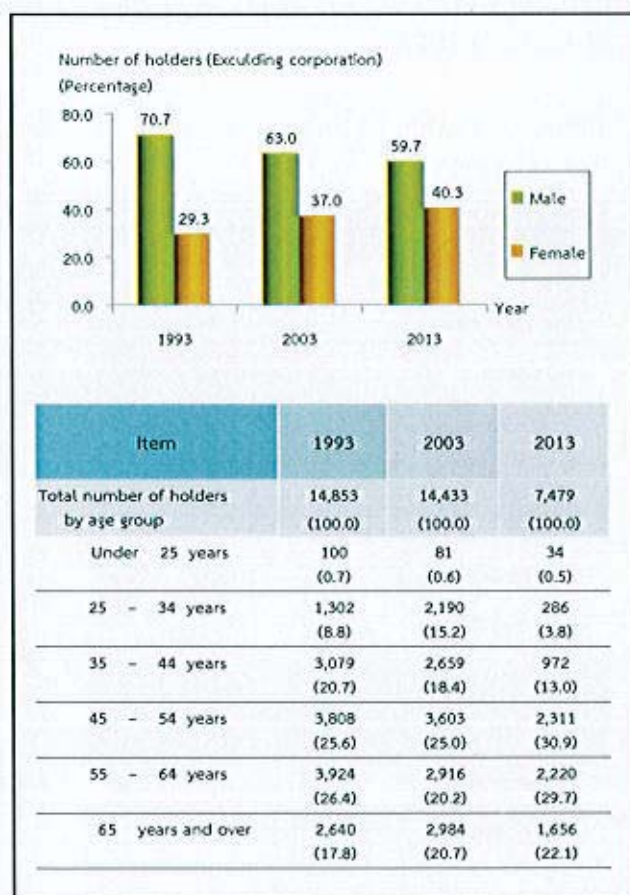
* In 1993 and 2003, no question about bio-fertilizer.

7. Demographic characteristics and activity status

The 2013 census result showed that 59.7 percent of private agricultural holders were male, and the rest 40.3 percent were female. During 2003 to 2013, the proportion of male holders decreased from 63.0 percent to 59.7 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 63.6 percent in 2003 to 73.6 percent in 2013. It was also observed the increase for the proportion of the holders aged 65 years and above from 20.7 percent to 22.1 percent.

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



Concerning members of agricultural households in Nonthaburi Province, they were totally 23,224 members, which was accounted for 2.0 percent^{2/} of the whole population of Nonthaburi. 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 3.1, which decreased from 3.5 in year 2003.

Considering by age of members, it was discovered that the group of members aged 35 years and above increased from 54.2 percent in 2003 to 68.3 percent in 2013.

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

Item	1993	2003	2013
Total number of holder's household member (Excluding corporation)	59,956 (100.0)	50,172 (100.0)	23,224 (100.0)
Average per household	4.0	3.5	3.1
By sex			
Male	28,966 (48.3)	25,871 (51.6)	11,435 (49.2)
Female	30,990 (51.7)	24,301 (48.4)	11,789 (50.8)
By age group			
Under 25 years	19,349 (32.3)	11,618 (23.2)	4,222 (18.2)
25 – 34 years	11,869 (19.8)	11,355 (22.6)	3,139 (13.5)
35 – 44 years	9,297 (15.5)	8,655 (17.3)	3,338 (14.4)
45 – 54 years	7,753 (12.9)	7,623 (15.2)	4,735 (20.4)
55 – 64 years	6,720 (11.2)	5,185 (10.3)	3,926 (16.9)
65 years and over	4,968 (8.3)	5,737 (11.4)	3,864 (16.6)

^{2/} In 2013, total population in Ranong Province is 1,156,271 persons (from the Department of Provincial Administration, Ministry of Interior)

Most of the members aged 10 years and above (85.4%) engaged the economically activities. It was found that 67.9 percent of the members aged 10 years and above engaged with agricultural activity in their holding. Of this number, 51.1 percent engaged with agricultural activity in their holding alone, 16.8 percent engaged with agricultural activity in their holding and other work. It was discovered that 17.5 percent was the members not having engaged with agricultural activity in their holding. It was noticed that the proportion of members who work in their holding alone increased from 39.8 percent in 2003 to 51.1 percent in 2013.

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

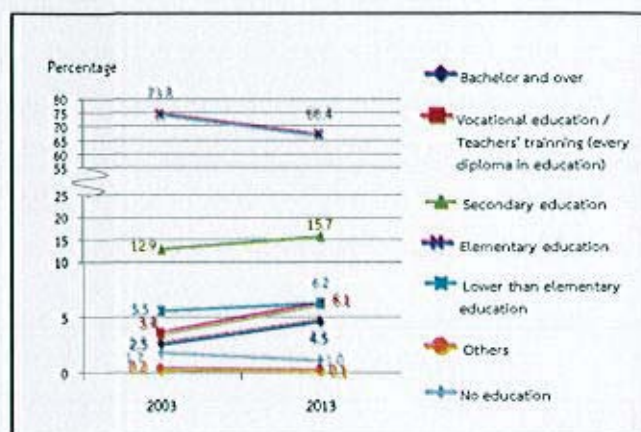
Item	1993	2003	2013
Number of holder's household members 10 years of age and over	53,257 (100.0)	47,301 (100.0)	22,134 (100.0)
By activity status			
Economically active	45,588 (87.5)	40,011 (84.6)	18,904 (85.4)
Engaged in agricultural work on the holding only	29,763 (55.9)	18,825 (39.8)	11,312 (51.1)
Mainly engaged in agricultural work on the holding and other works	4,226 (7.9)	6,269 (13.3)	1,722 (7.8)
Mainly engaged in other and in agricultural work on the holding	6,031 (11.3)	8,983 (19.0)	1,989 (9.0)
Mainly engaged in other (Not engaged in agricultural work on the holding)	6,568 (12.3)	5,935 (12.5)	3,882 (17.5)
Not economically active	6,669 (12.5)	7,290 (15.4)	3,230 (14.6)

8. Education level of the holders

Comparing the census result between 2003 and 2013, it was showed that the proportion of holders with secondary education level had increased (12.9% and 15.7%, respectively).

For the proportion of holders with bachelor degree, vocational degree, and Lower Than elementary education degree, were also increase (from 2.5% to 4.5%, 5.5% to 6.2% and from 3.4% to 6.1% respectively). However, the proportions of holders with primary education level had decreased (from 73.8% to 66.4%). The same pattern was also for the holders who had no schooling, which was decrease from 1.7 percent to 1.0 percent.

Figure 7 Education of holders (2003 – 2013)



9. Income and debt of holder's household

It was found that most of holder's (50.0%) household earned income from agricultural activity alone, which was increased more than a double from 2003 (from 20.2% to 50.0%), while the rest of 50.0 percent were those who earned income from both agricultural activity and other sources.

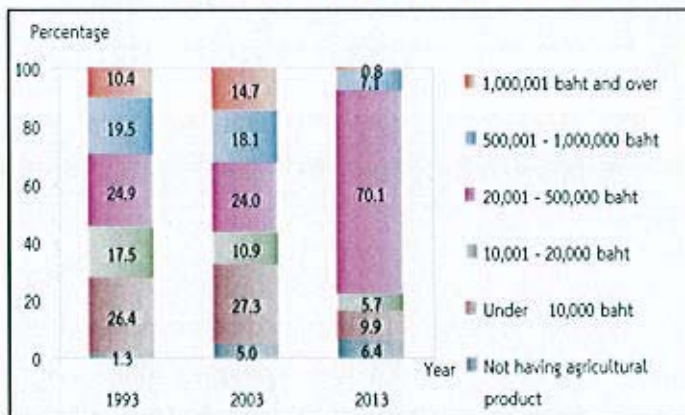
Table 5 Number of holders by household income (1993 – 2013)

Item	1993	2003	2013
Total number of holders (Excluding corporation)	14,843 (100%)	14,433 (100%)	7,479 (100%)
By source of household income			
Agriculture only	7,394 (49.8)	2,913 (20.2)	3,742 (50.0)
Agriculture and others sources	7,449 (50.2)	11,520 (79.8)	3,738 (50.0)
Mainly from agriculture	3,746 (25.2)	5,724 (39.7)	1,754 (23.5)
Mainly from being agricultural worker	155 (1.1)	189 (1.3)	93 (1.2)
Mainly from other sources	3,548 ^y (23.9)	5,601 ^y (38.8)	1,891 (25.3)

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

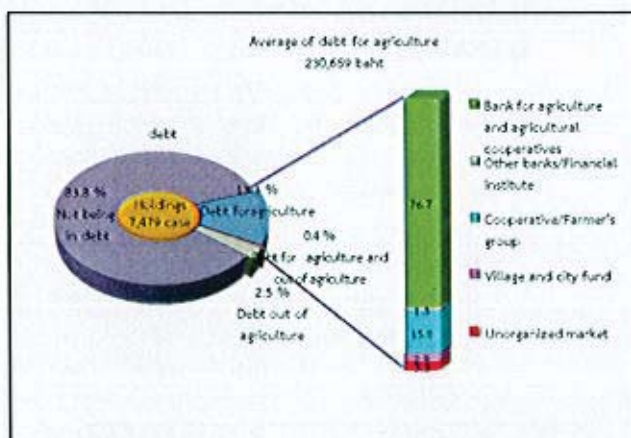
It was discovered that the proportion of the holders who earned income from agricultural products for 20,001 – 500,000 Baht and above was 70.1 percent, noticing that this proportion increased about 46.1 percent from 2003. This was followed by those for Under 10,000 Baht and those for 500,001 – 1,000,000 Baht (9.9% and 7.1% respectively).

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



According to debt of household, there were 16.2% of the holders being in debt. The amount of debt for agriculture was 13.7%. The average per household in debt was 230,659 baht. Most of debt (76.7%) borrowed from Bank for agriculture and agricultural cooperative.

Figure 9 Dept of household (2013)



10. Employment on agricultural workers

There were 49.2 percent of the total holdings employed agricultural workers, of which 46.0 percent was the percentage of employment only occasional basis and 2.0 percent was the percentage of employment only on permanent basis. The holdings with the employment of both occasional basis and permanent basis were 1.2 percent. The number of permanent workers for agriculture in 2013 was 770 persons. Of this number, 37.9 percent was the foreigner workers.

It was found that the number of the permanent agricultural workers had decrease, particularly during the year 2003 to 2013 as the number decrease in double from 1,529 workers to 770 persons.

Table 6 Employment on agricultural (1993 – 2013)

Item	1993	2003	2013
Total number of holdings	14,849 (100%)	14,449 (100%)	7,482 (100%)
Not employ agricultural workers	9,971 (67.1)	9,847 (68.2)	3,802 (50.8)
employ agricultural workers	4,878 (32.9)	4,602 (31.8)	3,680 (49.2)
Permanent workers	240 (1.6)	327 (2.2)	146 (2.0)
Occasional workers	4,367 (29.4)	4,033 (27.9)	3,441 (46.0)
Permanent and Occasional workers	271 (1.9)	242 (1.7)	92 (1.2)
Number of permanent workers	*	1,529 (100%)	770 (100%)
By sex			
Male	*	900 (58.9)	505 (65.6)
Female	*	629 (41.1)	265 (34.4)
By source of workers			
Thai	*	1,285 (84.0)	478 (62.1)
Foreigner	*	244 (16.0)	292 (37.9)

* In 1993 no question about source of workers.

สรุปประเด็นเด่น

การทำเกษตร		
ผู้ถือครองทำการเกษตร		
ทั้งจังหวัด	7,482	ราย
อ.เมืองนนทบุรี	514	ราย (6.9%)
อ.บางกรวย	489	ราย (6.5%)
อ.บางใหญ่	1,303	ราย (17.4%)
อ.บางบัวทอง	1,062	ราย (14.2%)
อ.ไทรน้อย	3,040	ราย (40.6%)
อ.ปากเกร็ด	1,074	ราย (14.4%)
เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร		
ทั้งจังหวัด	103,900	ไร่
อ.เมืองนนทบุรี	1,834	ไร่ (1.8%)
อ.บางกรวย	1,659	ไร่ (1.6%)
อ.บางใหญ่	16,321	ไร่ (15.7%)
อ.บางบัวทอง	14,732	ไร่ (14.2%)
อ.ไทรน้อย	62,034	ไร่ (59.7%)
อ.ปากเกร็ด	7,319	ไร่ (7.0%)
เนื้อที่ถือครองเฉลี่ย		
ทั้งจังหวัด	13.9	ไร่
อ.เมืองนนทบุรี	3.6	ไร่
อ.บางกรวย	3.4	ไร่
อ.บางใหญ่	12.5	ไร่
อ.บางบัวทอง	13.9	ไร่
อ.ไทรน้อย	20.4	ไร่
อ.ปากเกร็ด	6.8	ไร่
ลักษณะการทำเกษตร ^{1/} (จำนวนผู้ถือครอง)		
เพาะปลูกพืช	7,232	ราย (96.7%)
เลี้ยงปศุสัตว์	240	ราย (3.2%)
เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	836	ราย (11.2%)
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร		
ทั้งจังหวัด	23,224	ราย
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร อายุ 10 ปีขึ้นไป		
ทั้งจังหวัด	22,134	ราย
ลูกจ้างทำงานเกษตร		
จำนวนลูกจ้างประจำทั้งสิ้น	770	คน
คนไทย	478	คน (62.1%)
คนต่างด้าว	292	คน (37.9%)

การศึกษาผู้ถือครองทำการเกษตร		
รวมทั้งสิ้น	7,479	ราย
ปริญญาตรีหรือสูงกว่า	337	ราย (4.5%)
ปวช./ปวส./ฝึกหัดครู (รวมอนุปริญญาทุกสาขา)	458	ราย (6.1%)
มัธยมศึกษา	1,178	ราย (15.8%)
ประถมศึกษา	4,963	ราย (66.3%)
ต่ำกว่าประถมศึกษา	462	ราย (6.2%)
การศึกษาอื่น	4	ราย (0.1%)
ไม่มีการศึกษา	77	ราย (1.0%)

รายได้และหนี้สินของครัวเรือน

รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร		
รวมทั้งสิ้น	7,479	ราย
1,000,001 บาทขึ้นไป	61	ราย (0.8%)
500,001 – 1,000,000 บาท	533	ราย (7.1%)
20,001 – 500,000 บาท	5,242	ราย (70.1%)
10,001 – 20,000 บาท	429	ราย (5.7%)
ต่ำกว่า 10,000 บาท	739	ราย (9.9%)
ยังไม่มีผลผลิตจากการเกษตร	475	ราย (6.4%)
แหล่งที่มาของรายได้		
รวมทั้งสิ้น	7,479	ราย
จากการเกษตรอย่างเดียว	3,742	ราย (50.0%)
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	3,738	ราย (50.0%)
ส่วนใหญ่จากผลผลิตทางการเกษตร	1,754	ราย (23.5%)
ส่วนใหญ่จากการรับจ้างทำมาหากิจการ	93	ราย (1.2%)
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	1,891	ราย (25.3%)

^{1/} ลักษณะการทำเกษตร ตอบได้มากกว่า 1 ประเภท

สรุปประเด็นเด่น (ต่อ)

หนังสือเพื่อการเกษตร		
จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการเป็นหนี้	7,479 ราย	
ไม่มีหนี้สิน	6,264 ราย (83.8%)	
มีหนี้สิน	1,215 ราย (16.2%)	
เพื่อการเกษตร	996 ราย (13.3%)	
นอกการเกษตร	191 ราย (2.5%)	
เพื่อการเกษตรและนอกการเกษตร	28 ราย (0.4%)	
จำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร	280 ล้านบาท	
หนี้สินเฉลี่ยต่อผู้ถือครองที่เป็นหนี้	230,659 บาท	
จำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตรจำแนกตามแหล่งเงินทุน ^{2/} (ล้านบาท)		
รวมทั้งสิ้น	280	
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	215 (76.7%)	
ธนาคารอื่นๆ/ สถาบันการเงิน/ หน่วยราชการอื่นๆ	4 (1.3%)	
สหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร	44 (15.8%)	
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ	8 (2.9%)	
แหล่งเงินทุนนอกระบบ	9 (3.3%)	

ข้าว

จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว	3,783 ราย
เนื้อที่เพาะปลูกข้าว	187,045 ไร่
เนื้อที่เก็บเกี่ยว	186,892 ไร่
ผลผลิตข้าว	173,492 (1,000 กก.)
ผลผลิตเฉลี่ย	928.3 กก./ไร่

Key Findings

Agriculture

Number of holdings		
Total	7,482	cases
Amphoe Mueang Nonthaburi	514	cases (6.9%)
Amphoe Bang Kruai	489	cases (6.5%)
Amphoe Bang Yai	1,303	cases (17.4%)
Amphoe Bang Bua Thong	1,062	cases (14.2%)
Amphoe Sai Noi	3,040	cases (40.6%)
Amphoe Pak Kret	1,074	cases (14.4%)
Area of agricultural holding		
Total	103,900	Rais
Amphoe Mueang Nonthaburi	1,834	Rais (1.8%)
Amphoe Bang Kruai	1,659	Rais (1.6%)
Amphoe Bang Yai	16,321	Rais (15.7%)
Amphoe Bang Bua Thong	14,732	Rais (14.2%)
Amphoe Sai Noi	62,034	Rais (59.7%)
Amphoe Pak Kret	7,319	Rais (7.0%)
Average area of holding		
Total	13.9	Rais
Amphoe Mueang Nonthaburi	3.6	Rais
Amphoe Bang Kruai	3.4	Rais
Amphoe Bang Yai	12.5	Rais
Amphoe Bang Bua Thong	13.9	Rais
Amphoe Sai Noi	20.4	Rais
Amphoe Pak Kret	6.8	Rais
Activity of agriculture ^{1/} (Number of holdings)		
Cultivating crops	7,232	cases (96.7%)
Rearing livestock	240	cases (3.2%)
Freshwater culture	836	cases (11.2%)
Number of holder's household members		
Total	23,224	cases
Number of holder's household members (10 years and over)		
Total	22,134	cases
Employment on agricultural workers		
Number of permanent workers	770	cases
Thai	478	cases (62.1%)
Foreigner	292	Cases (37.9%)

Education of agricultural holding		
Total	7,479	cases
Bachelor and over	337	cases (4.5%)
Vocational education/Teachers' training (every diploma in education)	458	cases (6.1%)
Secondary education	1,178	cases (15.8%)
Elementary education	4,963	cases (66.3%)
Lower than Elementary education	462	Cases (6.2%)
Others	4	Cases (0.1%)
No education	77	Cases (1.0%)

Income and debt of holder's household

Income from agricultural product		
Total	7,479	cases
1,000,001 baht and over	61	cases (0.8%)
500,001 – 1,000,000 baht	533	cases (7.1%)
20,001 – 500,000 baht	5,242	cases (70.1%)
10,001 – 20,000 baht	429	cases (5.7%)
Under 10,000 baht	739	cases (9.9%)
Not having agriculture product	475	cases (6.4%)
Source of household income		
Total	7,479	cases
Agriculture only	3,742	cases (50.0%)
Agriculture and other sources	3,738	cases (50.0%)
Mainly from agriculture	1,754	cases (23.5%)
Mainly from being agricultural worker	93	cases (1.2%)
Mainly from other sources	1,891	cases (25.3%)

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

Key Findings (Contd)

debt for agriculture		
Number of holders reporting debt	7,479	cases
not being in debt	6,264	cases (83.8%)
being in debt	1,215	cases (16.2%)
Debt for agriculture	996	cases (13.3%)
Debt out of agriculture	191	cases (2.5%)
Debt for agriculture		
and out of agriculture	28	cases (0.4%)
amount of debt for agriculture	280	million baht
Average of debt for agriculture	230,659	bath
Amount of debt for agriculture by source of loan (million baht)		
Total	280	million baht
Bank for agriculture and Agriculture cooperative	215	(76.7%)
Other bank/Financial institute/ Other government agencies	4	(1.3%)
Cooperative/Farmer's group	44	(15.8%)
Village and city fund	8	(2.9%)
Unorganized market	9	(3.3%)

Rice

Number of holdings	3,783	cases
Planted area	187,045	rais
Harvested	186,892	rais
Product	173,492	(1,000 kg.)
Average product	928.3	kg/rais

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	iii
บทสรุปผู้บริหาร	vii
สรุปประเด็นเด่น	xxi
สารบัญ	xxv
สารบัญแผนภูมิ	xxviii
สารบัญตาราง	xxxiv
บทที่ 1 บทนำ	
1. สำมะโนการเกษตร	1
2. ความเป็นมา	1
3. วัตถุประสงค์	1
4. ประโยชน์ที่จะได้รับ	1
5. ขอบข่าย	2
6. วันสำมะโน	2
7. คุ่มรวม	2
8. คำนิยาม	3
9. วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล	3
10. การพัฒนาการจัดเก็บข้อมูลสำมะโนการเกษตรด้วย Tablet	5
11. การนำเสนอผลและการเผยแพร่ข้อมูล	6
บทที่ 2 สรุปผลสำมะโน	
1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร	7
2. ลักษณะการดำเนินงานและขนาดเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร	8
3. ลักษณะการถือครองที่ดินและหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน	9
4. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และลักษณะการถือครองที่ดิน	9
5. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	9
6. ลักษณะทางด้านประชากรและการทำงาน	10
7. การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร	11
8. รายได้และหนี้สินของครัวเรือน	12
9. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	13
ตารางสถิติ	
สารบัญตารางสถิติ	31
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก ระเบียบวิธีการทำสำมะโนและการประมวลผล	153

Contents

	Page
Preface	v
Executive summary	xv
Key findings	xxi
Contents	xxvii
List of Figures	xxxii
List of Tables	xxxvi
Chapter 1 Introduction	
1. Agricultural census	15
2. Background	15
3. Census objectives	15
4. Uses of census information	15
5. Scope	16
6. Census date	16
7. Coverage	16
8. Definitions	17
9. Data enumeration	17
10. Innovation of conducting agricultural census by using tablet	18
11. Data dissemination and publication	19
Chapter 2 Summary of Findings	
1. Number of agricultural holdings	21
2. Holding's activity and size of total area of holding	22
3. Land tenure and documentary of right	23
4. Area of holding by land use and land tenure	23
5. Fertilizer and pesticide	24
6. Demographic characteristics and activity status	25
7. Education level of the holders	26
8. Income and Debt of holder's household	26
9. Employment on agricultural workers	27
Statistical Tables	
List of Statistical Tables	37
Appendix	
Appendix A Census Methodology	155

สารบัญแผนภูมิ

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

List of Figures

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

สารบัญตาราง

		หน้า
ตาราง 1	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำเกษตร เขตการปกครองและอำเภอ	7
ตาราง 2	ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	8
ตาราง 3	ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดินและหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน	9
ตาราง 4	เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และลักษณะการถือครองที่ดิน	9
ตาราง 5	ผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/ กำจัดศัตรูพืช 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

1. สัมมะโนการเกษตร

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 และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งไว้แบบนับจดด้วย

3. วัตถุประสงค์

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

2) เพื่อให้มีข้อมูลดังกล่าวในระดับพื้นที่ย่อย (ระดับหมู่บ้าน) สำหรับใช้ประกอบการวางแผนพัฒนาในระดับประเทศ และระดับท้องถิ่นต่อไป

3) เพื่อนำข้อมูลที่ได้มาใช้เป็นกรอบในการเลือกตัวอย่าง สำหรับการสำรวจในรายละเอียดเกี่ยวกับการเกษตร การทำประมงทะเล และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง

4) เพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงของโครงสร้างพื้นฐานทางการเกษตร ในรอบ 10 ปีที่ผ่านมา

4. ประโยชน์ที่จะได้รับ

ข้อมูลที่ได้จากการจัดทำสำมะโนการเกษตรนี้ หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน สถาบันการศึกษารวมทั้งองค์กรระหว่างประเทศ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ดังนี้

1) ใช้ในการวางแผน กำหนดนโยบายในการพัฒนาเศรษฐกิจ ด้านการเกษตรในระดับประเทศ และระดับท้องถิ่น และใช้ในการติดตามประเมินผลการพัฒนาประเทศในช่วงที่ผ่านมา

2) ใช้ในการวิเคราะห์ศึกษาแนวโน้ม และทิศทางการเปลี่ยนแปลงด้านการเกษตร และการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศ

3) ใช้ศึกษาและประกอบการพิจารณาในการกำหนดนโยบายช่วยเหลือเกษตรกรด้านที่ดินทำกิน

4) ใช้กำหนดนโยบายการใช้ที่ดินให้เหมาะสมแก่การเพาะปลูกพืชแต่ละชนิด ในสภาพของแต่ละท้องถิ่น ให้มีประสิทธิภาพเกิดประโยชน์สูงสุด

5) ข้อมูลของเกษตรกร เช่น เพศ อายุ ลักษณะการทำงาน รายได้และหนี้สินทางการเกษตร การศึกษา ของผู้ถือครอง สามารถใช้วิเคราะห์โครงสร้างทางประชากรของเกษตรกรและฐานะของครัวเรือน 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 และการทำนาเกลือสมุทร 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 ปลากระพง เป็นต้น)

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

ไม่รวม 1) การทำการเกษตรเพื่อการศึกษา ทดลอง การแข่งขัน การกีฬา การพักผ่อนหย่อนใจ

2) การบริการทางการเกษตร เช่น การรับจ้างไถด้วยรถแทรกเตอร์ รับจ้างชุดรับจ้างผสมพันธุ์สัตว์ รับจ้างปักไข่ เป็นต้น

6. วันสำมะโน

หมายถึง วันที่ 1 พฤษภาคม 2556

กำหนดขึ้นเพื่อใช้อ้างอิงข้อมูล เช่น จำนวนผู้ถือครอง และเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร ลักษณะต่าง ๆ ของการทำ การเกษตร เป็นต้น

7. คຸ່ມรวม

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่จะถูกเก็บรวบรวมข้อมูลในครั้งนี้ คือ ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ทำการเพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และทำนาเกลือสมุทร ทุกคนในทุกท้องที่ทั่วประเทศ ทั้งในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล

สำหรับการเก็บรวบรวมข้อมูลของโครงการนี้ได้ใช้วิธี "Closed Segment Concept" ในระดับจังหวัด กล่าวคือ ผู้ถือครองทำการเกษตรจะถูกนับจดและแฉงนับ ในจังหวัดที่มีการทำการเกษตรเท่านั้น

8. ข้อมูลที่เก็บรวบรวม

ข้อมูลเกี่ยวกับการทำการเกษตรของผู้ถือครอง
ที่เก็บรวบรวม มีดังนี้

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

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

9. วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลจะดำเนินการพร้อมกัน ทุก
จังหวัดทั่วประเทศระหว่างวันที่ 1 - 31 พฤษภาคม 2556
โดยสำนักงานสถิติจังหวัดระนองได้ส่งอาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน
จำนวน 38 คน เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรประจำตำบล
จำนวน 8 คน และเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติจังหวัด

ออกไปสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือนทุกครัวเรือนในจังหวัด
เพื่อหาผู้ถือครองทำการเกษตร โดยใช้คอมพิวเตอร์พกพา
ขนาดกลาง (Tablet) ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

10. คำนิยาม

1. ผู้ถือครองทำการเกษตร

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

1) เป็นผู้ทำการเกษตรในวันที่ 1 พฤษภาคม 2556

2) เป็นเจ้าของที่ดินที่ใช้ทำการเกษตร เป็นผู้เช่า
หรือทำการเกษตรในที่ดินของผู้อื่นหรือในที่สาธารณะ/
ป่าสงวน โดยไม่คำนึงถึงว่าจะได้รับความยินยอมหรือถูกต้อง
ตามกฎหมายหรือไม่

3) มีที่ดินที่ใช้ทำการเกษตรผืนเดียวหรือ
หลายผืน ที่ดินดังกล่าวอาจอยู่แห่งเดียวกัน หรืออยู่แยกกัน
ในเขตท้องที่ใดก็ได้ แต่ที่ดินทุกผืนจะต้องอยู่ภายในเขต
จังหวัดเดียวกัน ซึ่ง

(1) ที่ดินแต่ละผืนอาจจะใช้ทั้งหมดหรือเพียง
บางส่วน เพื่อการผลิตทางการเกษตรก็ได้

(2) ที่ดินแต่ละผืนอาจมีเนื้อที่เพียงเล็กน้อย
เช่น คอกสัตว์ ที่เพาะเห็ด ที่เลี้ยงกล้วยไม้ หรือบ่อเลี้ยงปลา
น้ำจืด เป็นต้น

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

2. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

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

ที่ดินที่ใช้ทำการเกษตรมีดิน มีบริเวณลานในไร่นา
ยุ่งฉาง 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 (ใบโต้สวน) คือ หนังสือ
แสดงการสอบสวน เพื่อออกโฉนดที่ดิน

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

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

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

(6) ส.ท.ก. คือ หนังสือแสดงสิทธิ
ที่ดินทำกินออกโดยกรมป่าไม้ อนุญาตให้บุคคลเข้าทำ
ประโยชน์ หรืออยู่อาศัยในเขตป่าสงวนแห่งชาติ
เป็นการชั่วคราว

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

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

(9) ส.ค.1 คือ หนังสือแสดงสิทธิการ
ครอบครองที่ดินมือเปล่า

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

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

ข. เข้าครอบครองที่ดินเสมือนเป็นเจ้าของ
ซึ่งได้แก่

(1) ได้รับมรดกตกทอด แต่ยังไม่
ได้เปลี่ยนแปลงชื่อตามกฎหมาย

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

(3) แย่งการครอบครองที่ดินของ
เอกชนที่ไม่มีโฉนดที่ดิน ด้วยเจตนายึดถือเพื่อตน โดยไม่ถูก
ฟ้องคดีเอาคืนการครอบครองภายใน 1 ปี

3.2 เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง

1) เช่า

หมายถึง ผู้ถือครองเช่าที่ดินจากผู้อื่น
ทำการเกษตร โดยไม่คำนึงถึงลักษณะการจ่ายค่าเช่า ซึ่งอาจ
จ่ายเป็นเงินสด หรือผลผลิต หรืออื่น ๆ ก็ได้

2) ได้ทำฟรี/ที่สาธารณะ/ที่ป่าสงวน/ ที่ป่าเสื่อมโทรม

หมายถึง ที่ดินที่ผู้ถือครองเข้าไปทำการเกษตร โดยไม่มีกรรมสิทธิ์หรือไม่ได้จ่ายค่าเช่า เช่น ที่ดินในเขตป่าสงวน ที่สาธารณะ ที่ดินที่บุคคลอื่นอนุญาตให้ทำประโยชน์ได้โดยไม่ต้องจ่ายค่าตอบแทน เป็นต้น

11. การพัฒนาการจัดเก็บข้อมูลสำมะโนการเกษตร ด้วย Tablet

ในการเก็บรวบรวมข้อมูลครั้งนี้ ได้มีการใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่มาช่วย ดังนี้

1. ใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) บันทึกข้อมูลแทนการใช้แบบสอบถามกระดาษ ซึ่งช่วยให้การดำเนินงานในสนามมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น คือ

1.1 สามารถตรวจสอบความสอดคล้อง/ถูกต้อง ของข้อมูลได้ทันทีในขณะที่ปฏิบัติงานสนาม

1.2 ลดเวลาในการบันทึกข้อมูลจึงทำให้ประมวลผล และนำเสนอผลได้เร็วขึ้น

1.3 สามารถแสดงพิกัด (GPS) การเดินในพื้นที่ของพนักงานแฉงนับแต่ละคน ซึ่งเป็นการควบคุมคุณภาพการปฏิบัติงานของพนักงานแฉงนับว่าได้ไปในเขตปฏิบัติงานที่ได้มอบหมายถูกต้อง (Quality Control)

1.4 สามารถส่งข้อมูลขึ้น Server ในระบบ Cloud ได้ทันที

2. ใช้ Web Application ติดตามความก้าวหน้าของการปฏิบัติงานสนาม ณ เวลาปัจจุบัน

2.1 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 โดยมีกลุ่มจังหวัดของภาคเป็นสตราตัม ซึ่งมีทั้งสิ้น 4 สตราตัม คือ ภาคกลาง ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคใต้ และจังหวัดเป็นสตราตัมย่อย ในแต่ละจังหวัดได้ทำการเลือกเขตแฉงนับตัวอย่างด้วยวิธีการสุ่มแบบมีระบบ (Systematic Sampling) จำนวน 1,280 เขตแฉงนับ ซึ่งหลังจากปฏิบัติงานเก็บรวบรวมข้อมูลแล้ว จะทำการสอบเทียบ (Matching) ข้อมูลของสำมะโน กับการสำรวจซ้ำ เพื่อนำผลสอบเทียบไปวิเคราะห์และประเมินความคลาดเคลื่อนของคัมรวม (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.rs.go.th>)
- 3) ระบบคลังข้อมูล (Data Warehouse)
- 4) ระบบภูมิสารสนเทศสถิติ (Geographic

Informaton System : GIS)

บทที่ 2 สรุปผลสำมะโน

1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร

จากการทำสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 พบว่า จังหวัดนนทบุรีมีผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 7,482 ราย ครึ่งเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรคิดเป็นร้อยละ 1.3 ของครึ่งเรือนทั้งจังหวัด^{1/} โดยลักษณะการทำเกษตรส่วนใหญ่ ทำการเพาะปลูกพืช ร้อยละ 99.7 รองลงมาเป็นการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด ร้อยละ 11.2 และการเลี้ยงปศุสัตว์ ร้อยละ 3.2

ผู้ถือครองทำการเกษตรร้อยละ 40.6 อยู่ในอำเภอไทรน้อย รองลงมาอยู่ในอำเภอบางใหญ่ (ร้อยละ 17.4) อำเภอปากเกร็ด (ร้อยละ 14.4) อำเภอบางบัวทอง (ร้อยละ 14.2) อำเภอเมืองนนทบุรี (ร้อยละ 6.9) และอำเภอบางกรวย (ร้อยละ 6.9)

หากพิจารณาลักษณะการทำเกษตรเป็นรายอำเภอ พบว่า ผู้ถือครองที่ทำการเพาะปลูกพืช อยู่ในอำเภอไทรน้อยมากที่สุด (ร้อยละ 40.6) รองลงมาคือ อำเภอบางใหญ่ อำเภอปากเกร็ด อำเภอบางบัวทอง อำเภอเมืองนนทบุรี และอำเภอบางกรวย (ร้อยละ 17.8 14.3 13.5 7.1 และ 6.7 ตามลำดับ) ผู้ถือครองที่เลี้ยงปศุสัตว์ส่วนใหญ่ อยู่ในอำเภอบางบัวทอง (ร้อยละ 43.7) รองลงมาคือ อำเภอไทรน้อย อำเภอปากเกร็ด อำเภอบางใหญ่ อำเภอบางกรวย และอำเภอเมืองนนทบุรี (ร้อยละ 26.7 17.5 8.7 1.7 และ 1.7 ตามลำดับ) สำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดมีมากที่สุดในอำเภอไทรน้อย (ร้อยละ 57.9) รองลงมาคือ อำเภอบางบัวทอง อำเภอปากเกร็ด อำเภอบางใหญ่ อำเภอบางกรวย และอำเภอเมืองนนทบุรี (ร้อยละ 17.4 12.9 6.9 4.1 และ 0.8 ตามลำดับ)

ตาราง 1 จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำเกษตรและอำเภอ

อำเภอ	รวม		ลักษณะการทำเกษตร ^{2/}					
			การเพาะปลูกพืช		การเลี้ยงปศุสัตว์		การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ในพื้นที่น้ำจืด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครอง	7,482	100.0	7,232 (99.7)	100.0	240 (3.2)	100.0	836 (11.2)	100.0
อำเภอ								
เมืองนนทบุรี	514	6.9	512	7.1	4	1.7	7	0.8
บางกรวย	489	6.5	487	6.7	4	1.7	34	4.1
บางใหญ่	1,303	17.4	1,289	17.8	21	8.7	58	6.9
บางบัวทอง	1,062	14.2	974	13.5	105	43.7	145	17.4
ไทรน้อย	3,040	40.6	2,934	40.6	64	26.7	484	57.9
ปากเกร็ด	1,074	14.4	1,036	14.3	42	17.5	108	12.9

^{1/} ครึ่งเรือนทั้งจังหวัด ปี 2556 มีจำนวน 578,127 ครึ่งเรือน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

^{2/} ลักษณะการทำเกษตร ตอบได้มากกว่า 1 ประเภท

2. ลักษณะการดำเนินงานและขนาดเนื้อที่ถือครอง ทำการเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรในจังหวัดนนทบุรี ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 99.7) ทำการเกษตรโดยการปลูกพืชเป็นหลัก ซึ่งอาจจะเป็นการปลูกพืชอย่างเดียวหรือปลูกพืชร่วมกับการทำการเกษตรในลักษณะอื่นด้วย โดยผู้ถือครองที่ทำการเกษตรประเภทเดียวมีร้อยละ 89.6 โดยทำการเพาะปลูกพืชมากที่สุดมีถึงร้อยละ 86.6 รองลงมาเป็นการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด ร้อยละ 1.9 และการเลี้ยงปศุสัตว์ ร้อยละ 1.1 สำหรับผู้ถือครองที่ทำการเกษตร

2 ประเภท และตั้งแต่ 3 ประเภทขึ้นไป มีร้อยละ 9.7 และ 0.7 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาถึงขนาดเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร พบว่า ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 93.5) มีเนื้อที่ถือครองขนาดต่ำกว่า 40 ไร่ ซึ่งในจำนวนนี้ร้อยละ 42.9 เป็นผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ขนาด 10 - 39 ไร่ สำหรับผู้ถือครองทำการเกษตรที่ถือครองเนื้อที่ขนาดใหญ่ (140 ไร่ขึ้นไป) มีเพียงร้อยละ 0.1 เท่านั้น

ตาราง 2 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงานและขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	7,482	100.0
ลักษณะการดำเนินงาน		
ทำการเกษตรประเภทเดียว	6,707	89.6
เพาะปลูกพืช	6,483	86.6
เลี้ยงปศุสัตว์	84	1.1
เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	140	1.9
ทำการเกษตร 2 ประเภท	724	9.7
เพาะปลูกพืชและเลี้ยงปศุสัตว์	79	1.1
เพาะปลูกพืชและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	619	8.3
เลี้ยงปศุสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	26	0.3
ทำการเกษตรตั้งแต่ 3 ประเภทขึ้นไป	51	0.7
เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	51	0.7
ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)	7,482	100.0
ต่ำกว่า 2	954	12.7
2 - 5	2,069	27.8
6 - 9	757	10.1
10 - 19	1,529	20.4
20 - 39	1,685	22.5
40 - 59	383	5.1
60 - 139	101	1.3
140 ขึ้นไป	4	0.1

3. ลักษณะการถือครองที่ดินและหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน

ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 59.9) ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองอย่างเดียว ผู้ถือครองร้อยละ 9.4 ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองและทำการเกษตรในเนื้อที่ของผู้อื่นด้วย สำหรับผู้ที่ทำการเกษตรโดยไม่มีเนื้อที่ถือครองเป็นของตนเองเลยมีร้อยละ 30.7

เมื่อพิจารณาหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในเนื้อที่ของตนเองนั้น พบว่า ผู้ถือครองที่ทำการเกษตรในที่ดินที่มีหนังสือสำคัญแสดงเป็นกรรมสิทธิ์เป็นโฉนด/ ตราจอง/ นส.5/ นส.3/ และ นส.3ก. นส.3ข. ร้อยละ 100.0

ตาราง 3 ผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีที่ดิน จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	7,482	100.0
ลักษณะการถือครองที่ดิน		
เนื้อที่ของตนเอง	4,482	59.9
เป็นเจ้าของ	4,482	59.9
เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง	2,300	30.7
เช่า	2,006	26.8
ได้ทำฟรี/ที่สาธารณะ/ที่ป่าสงวน/ ที่ป่าเสื่อมโทรม	268	3.6
เช่าและได้ทำฟรี	26	0.3
เนื้อที่ของตนเองและไม่ใช่ของตนเอง	700	9.4
หนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน ^{3/} (เฉพาะเนื้อที่ของตนเอง)		
โฉนด (นส.4)/ ตราจอง/ นส.5/ นส.3/ นส.3ก./ นส.3ข.	5,182	100.0
สปก.4-01/ นค./ สทก./ กสน.	-	-
นส.2/ สค.1	-	-
ภท./ อ.3	-	-

^{3/} ผู้ถือครอง 1 ราย อาจรายงานตามหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดินมากกว่า 1 ประเภท

4. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และลักษณะการถือครองที่ดิน

จากเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งจังหวัด 103,880 ไร่ พบว่า เนื้อที่เกินครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 79.6) เป็นที่ปลูกข้าว รองลงมาเป็นที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล/ที่ปลูกสวนป่า (ร้อยละ 9.2) ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพรและไม้ดอกไม้ประดับ (ร้อยละ 8.3) และที่เลี้ยงปศุสัตว์ (คอกสัตว์) (ร้อยละ 0.2) ตามลำดับ

ส่วนลักษณะการถือครองที่ดิน พบว่า เนื้อที่ถือครองที่ใช้ทำการเกษตรนั้น ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 48.3) เป็นเนื้อที่ของตนเอง

ตาราง 4 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และลักษณะการถือครองที่ดิน

รายการ	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
เนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	103,900	100.0
การใช้ประโยชน์ในที่ดิน		
ที่ปลูกข้าว	82,704	79.6
ที่ปลูกยางพารา	-	-
ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล / ที่ปลูกสวนป่า	9,529	9.2
ที่ปลูกพืชไร่	192	0.2
ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และ ไม้ดอกไม้ประดับ	8,673	8.3
ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์	10	-
ที่เลี้ยงปศุสัตว์ (คอกสัตว์)	170	0.2
ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	1,479	1.4
ที่อื่น ๆ	1,120	1.1
ลักษณะการถือครองที่ดิน	103,900	100.0
เนื้อที่ของตนเอง	50,198	48.3
เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง	53,702	51.7

5. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ปลูกพืชส่วนใหญ่ (ร้อยละ 95.2) มีการใช้ปุ๋ย ซึ่งในจำนวนนี้เกือบทั้งหมด (ร้อยละ 82.5) เป็นการใช้ปุ๋ยเคมี โดยมีผู้ที่ใช้ปุ๋ยเคมีอย่างเดียวร้อยละ 43.9 ส่วนที่ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ หรือใช้ปุ๋ยชีวภาพอย่างเดียว มีเพียงร้อยละ 5.3 และ 2.1 ตามลำดับ นอกนั้นเป็นการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอื่น ๆ

ร้อยละ 38.6 และปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยชีวภาพ ร้อยละ 5.3 โดยผู้ถือครองมีปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีเฉลี่ย 120 กก./ไร่

สำหรับการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชพบว่า ผู้ถือครองที่ปลูกพืชร้อยละ 78.7 มีการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช ซึ่งวิธีการที่ใช้ส่วนใหญ่เป็นการใช้สารเคมี (ร้อยละ 73.6)

ตาราง 5 ผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช และเนื้อที่เพาะปลูกที่ใช้ปุ๋ยเคมี และปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
1. จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช	7,236	100.0
การใช้ปุ๋ย		
ไม่ใช้ปุ๋ย	349	4.8
ใช้ปุ๋ย	6,886	95.2
ปุ๋ยเคมี	3,172	43.9
ปุ๋ยอินทรีย์	384	5.3
ปุ๋ยชีวภาพ	151	2.1
ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอื่น ๆ	2,793	38.6
ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ	385	5.3
การป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	7,236	100.0
ไม่มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	1,542	21.3
มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช ^{4/}	5,694	78.7
ใช้สารเคมี	5,326	73.6
ใช้สารธรรมชาติ	855	11.8
ใช้ศัตรูธรรมชาติ	91	1.2
ใช้วิธีอื่น ๆ	137	1.9
2. เนื้อที่เพาะปลูกที่ใช้ปุ๋ยเคมี (ไร่)	112,071	-
3. ปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้ (กก.)	13,470,388	-
เฉลี่ยต่อไร่ (กก.)	120	-

^{4/} ผู้ถือครอง 1 ราย อาจรายงานการใช้ปุ๋ยมากกว่า 1 วิธี

6. ลักษณะทางด้านประชากรและการทำงาน

จากตาราง 6 แสดงให้เห็นว่าผู้ถือครองทำการเกษตรที่เป็นบุคคลธรรมดา เป็นชายมากกว่าหญิง คือ เป็นชายร้อยละ 59.7 และหญิงร้อยละ 40.3 เมื่อพิจารณาตามช่วงอายุ พบว่า ผู้ถือครองส่วนใหญ่ (ร้อยละ 95.7) มีอายุ 35 ปีขึ้นไป โดยอยู่ในช่วงอายุ 35 - 64 ปี ร้อยละ 73.6 และเป็นผู้ถือครองที่มีอายุ 65 ปีขึ้นไปถึงร้อยละ 22.1

ตาราง 6 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศและหมวดอายุ

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	7,479	100.0
เพศ		
ชาย	4,465	59.7
หญิง	3,014	40.3
หมวดอายุ		
15 - 19	1	0.1
20 - 24	33	0.4
25 - 34	286	3.8
35 - 44	972	13.0
45 - 54	2,311	30.9
55 - 64	2,220	29.7
65 - 69	667	8.9
70 ปีขึ้นไป	989	13.2

จังหวัดนนทบุรีมีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 23,224 คน คิดเป็นร้อยละ 2.0 ของประชากรทั้งจังหวัด^{5/} โดยเป็นหญิงมากกว่าชายเล็กน้อย คือ ร้อยละ 50.8 และ 49.2 ตามลำดับ มีจำนวนสมาชิกเฉลี่ยครัวเรือนละ 3.1 คน สำหรับอัตราส่วน ฟังฟังของครัวเรือน^{6/} เป็นร้อยละ 45.2

^{5/} ประชากรทั้งจังหวัด ปี 2556 มีจำนวน 1,156,271 คน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

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

เมื่อพิจารณาลักษณะการทำงานของสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป พบว่าส่วนใหญ่ (ร้อยละ 85.4) ทำงานเชิงเศรษฐกิจ โดยเป็นผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองมากถึงร้อยละ 76.4 ซึ่งในจำนวนนี้มีผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองอย่างเดียวร้อยละ 51.5 ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองและทำงานอื่นด้วยร้อยละ 16.8 ขณะที่ผู้ไม่ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองเลยมีเพียงร้อยละ 17.5

ตาราง 7 สมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และลักษณะการทำงาน

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
1. จำนวนสมาชิกในครัวเรือนทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	23,224	100.0
เฉลี่ยต่อครัวเรือน	3.1	
เพศ		
ชาย	11,435	49.2
หญิง	11,789	50.8
หมวดอายุ		
ต่ำกว่า 15	1,896	8.2
15 - 24	2,326	10.0
25 - 34	3,139	13.5
35 - 44	3,338	14.4
45 - 54	4,735	20.4
55 - 64	3,926	16.9
65 - 69	1,391	6.0
70 ปีขึ้นไป	2,473	10.6
2. จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป	22,134	100.0
ลักษณะการทำงาน		
ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	18,904	85.4
ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองอย่างเดียว	11,312	51.1
ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองเป็นหลักและทำงานอื่นด้วย	1,722	7.8
ทำงานอื่นเป็นหลักและทำงานเกษตรในที่ดินถือครองด้วย	1,989	9.0
ทำงานอื่นเป็นหลัก (ไม่ทำงานเกษตรในที่ดินถือครอง)	3,882	17.5
ไม่ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	3,230	14.6

7. การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร

เมื่อพิจารณาการศึกษาของผู้ถือครองจังหวัดนนทบุรี พบว่าส่วนใหญ่ (ร้อยละ 66.3) มีการศึกษาระดับประถมศึกษา รองลงมาคือ ระดับมัธยมศึกษา มีร้อยละ 15.8 ระดับปวช./ ปวส./ ฝึกหัดครู (รวมอนุปริญญาทุกสาขา) (ร้อยละ 6.1) ต่ำกว่าประถมศึกษา (ร้อยละ 6.2) ปริญญาตรีหรือสูงกว่า (ร้อยละ 4.5) ไม่มีการศึกษา (ร้อยละ 1.0) และการศึกษาอื่น ๆ (ร้อยละ 0.1)

ตาราง 8 อัตราร้อยละของการศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร	7,479	100.0
ไม่มีการศึกษา	77	1.0
ต่ำกว่าประถมศึกษา	462	6.2
ประถมศึกษา	4,963	66.3
มัธยมศึกษา	1,178	15.8
ปวช./ ปวส./ ฝึกหัดครู (รวม อนุปริญญาทุกสาขา)	458	6.1
ปริญญาตรีหรือสูงกว่า	337	4.5
อื่น ๆ	4	0.1

8. รายได้และหนี้สินของครัวเรือน

ผู้ถือครองทำการเกษตรเกินกว่าครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 50.0) มีรายได้ของครัวเรือนมาจากการทำการเกษตรอย่างเดียว ขณะที่ผู้ที่มีรายได้จากการทำการเกษตรและจากแหล่งอื่นด้วยมีร้อยละ 50.0 โดยผู้ถือครองมีรายได้จากผลผลิตเกษตรอยู่ในช่วง 100,001 - 500,000 บาท มากที่สุด (ร้อยละ 37.8) รองลงมาคือรายได้ 50,001 - 100,000 และ 20,001 - 50,000 บาท ร้อยละ 20.2 และ 12.1 ตามลำดับ

ตาราง 9 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้ของครัวเรือน

รายการ	จำนวน	ร้อยละ	
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	7,479	100.0	
แหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน			
จากการเกษตรอย่างเดียว	3,742	50.0	
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	3,738	50.0	
ส่วนใหญ่จากการเกษตร	1,754	23.5	
ส่วนใหญ่จากการรับจ้าง ทำงานเกษตร	93	1.2	
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	1,891	25.3	
จำแนกตามรายได้จากผลผลิต ทางการเกษตร	7,479	100.0	
ยังไม่มีผลผลิตจากการเกษตร	475	6.4	
มีรายได้จากผลผลิต (บาท)			
ต่ำกว่า	5,001	342	4.6
5,001 - 10,000	397	5.3	
10,001 - 20,000	429	5.7	
20,001 - 50,000	906	12.1	
50,001 - 100,000	1,508	20.2	
100,001 - 500,000	2,828	37.8	
500,001 - 1,000,000	533	7.1	
1,000,001 ขึ้นไป	61	0.8	

สำหรับหนี้สิน พบว่าผู้ถือครองฯ ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 83.8) ไม่มีหนี้สิน ร้อยละ 16.2 มีหนี้สิน ซึ่งในจำนวนนี้เป็นหนี้สินเพื่อการเกษตรถึงร้อยละ 13.7 มีจำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตรทั้งสิ้น 280 ล้านบาท หรือเฉลี่ย 230,659 บาท/ครัวเรือนที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร

เมื่อพิจารณาจำนวนหนี้สินทั้งหมดของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร พบว่า ร้อยละ 96.7 เป็นหนี้ในระบบ เป็นหนี้นอกระบบเพียงร้อยละ 3.3 โดยแหล่งเงินกู้ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 76.7) มาจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร และยังคงมีหนี้จากกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติอีกร้อยละ 2.9

ตาราง 10 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามหนี้สินเพื่อการเกษตร และจำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งเงินกู้

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	7,479	100.0
หนี้สินเพื่อการเกษตร		
ไม่มีหนี้สิน	6,264	83.8
มีหนี้สิน	1,215	16.2
เพื่อการเกษตร	996	13.3
นอกระบบการเกษตร	191	2.6
เพื่อการเกษตรและนอกระบบการเกษตร	28	0.4
2. จำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร (บาท)	280,250,817	100.0
แหล่งเงินกู้		
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	215,042,116	76.7
ธนาคารอื่น ๆ / สถาบันการเงิน	3,474,308	1.2
สหกรณ์ / กลุ่มเกษตรกร	44,328,496	15.8
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ	8,032,721	2.9
หน่วยงานราชการอื่น ๆ	165,000	0.1
แหล่งเงินกู้นอกระบบ	9,208,176	3.3
พ่อค้าคนกลาง	2,123,985	0.8
นายทุนเงินกู้	822,648	0.3
ญาติ / เพื่อนบ้าน / บุคคลอื่น	6,261,543	2.2
เฉลี่ยต่อครัวเรือนที่เป็นหนี้	230,659	
เฉลี่ยต่อครัวเรือนผู้ถือครองทั้งสิ้น	37,472	

9. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรของจังหวัดนนทบุรี ร้อยละ 49.2 มีการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร โดยผู้ถือครองมีการจ้างลูกจ้างชั่วคราวอย่างเดียว ร้อยละ 46.0 จ้างลูกจ้างประจำอย่างเดียว ร้อยละ 2.0 ส่วนที่มีการจ้างทั้งลูกจ้างประจำและชั่วคราว มีเพียงร้อยละ 1.2 สำหรับลูกจ้างประจำมีจำนวนทั้งสิ้น 770 คน ซึ่งในจำนวนนี้เป็นลูกจ้างที่เป็นคนต่างด้าว ร้อยละ 37.9

ตาราง 11 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และจำนวนลูกจ้างประจำ

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	7,482	100.0
ไม่จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	3,802	50.8
จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	3,680	49.2
จ้างลูกจ้างประจำ	146	2.0
จ้างลูกจ้างชั่วคราว	3,441	46.0
จ้างลูกจ้างประจำและชั่วคราว	92	1.2
2. จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร	770	100.0
เพศ		
ชาย	505	65.6
หญิง	265	34.4
แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ		
คนไทย	478	62.1
คนต่างด้าว	292	37.9

Chapter 1

Introduction

1. Agricultural census

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

2. Background

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

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

3. Census objectives

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

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

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

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

4. Uses of census information

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

5. Scope

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

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

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

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

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

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

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

6. Census date

This refers to 1st May 2013.

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

7. Coverage

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

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

8. Census Items

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

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

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

Item 11) - 16) are other agricultural structure data

9. Data enumeration

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

10. Definitions

1. Holding

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

2. Holder

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

3. Area of Holding

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

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

4. Land Tenure

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

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

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

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

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

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

11. Innovation of conducting agricultural census by using tablet

Modern technologies were implemented for census data collection as follows:

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

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

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

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

enumerator's work according to their assigned enumeration areas.

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

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

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

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

12. Data Processing

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

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

13. Evaluation of census data

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

14. Data dissemination and publication

1. Data dissemination

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

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

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

2. Publication

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

Chapter 2 Summary of Findings

1. Number of agricultural holdings

The 2013 Agricultural Census show that the total number of holding in Nonthaburi province was 7,482. The households of agricultural holdings were accounted for 1.3 percent of total households in the province.^{1/} The majority of agricultural activity was cultivating crops (99.7%), followed by freshwater culture (11.2) and rearing livestock (3.2%).

In addition, agricultural holdings located in Sai Noi (40.6%), followed by Bang Yai (17.4%), Pak Kret (14.4%) Bang Bua Thong (14.2%) Mueang Nonthaburi (6.9%) and Bang Kruai (8.4%).

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

in cultivating crops (40.6%) were found in Sai Noi. It was followed by Bang Yai, Pak Kret, Bang Bua Thong Mueang Nonthaburi and Bang Kruai (17.8% 14.3% 13.5% 7.1% and 6.7%, respectively). The major portion of rearing livestock (43.7%) was found in Bang Bua Thong. This was followed by those lived in Sai Noi, Pak Kret, Bang Yai, Bang Kruai and Mueang Nonthaburi (26.7% 17.5% 8.7% 1.7% and 1.7% respectively). For the holdings engaging in freshwater culture, most of them (57.9%) were found in Sai Noi. This was followed by Bang Bua Thong, Pak Kret, Bang Yai, Bang Kruai and Mueang Nonthaburi (17.4% 12.9% 6.9% 4.1% and 0.8% respectively).

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

Amphoe	Total		Activity of agriculture ^{2/}					
			Cultivating crops		Rearing livestock		Freshwater culture	
	Number	Percentage	Number	Percentage	Number	Percentage	Number	Percentage
Number of holdings	7,482	100.0	7,232	100.0	240	100.0	836	100.0
			(99.7)		(3.2)		(11.2)	
Amphoe								
Mueang Nonthaburi	514	6.9	512	7.1	4	1.7	7	0.8
Bang Kruai	489	6.5	487	6.7	4	1.7	34	4.1
Bang Yai	1,303	17.4	1,289	17.8	21	8.7	58	6.9
Bang Bua Thong	1,062	14.2	974	13.5	105	43.7	145	17.4
Sai Noi	3,040	40.6	2,934	40.6	64	26.7	484	57.9
Pak Kret	1,074	14.4	1,036	14.3	42	17.5	108	12.9

^{1/} In 2013, total households in Ranong Province is 578,127 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 Nonthaburi province that the major portion (99.7%) of the holding's activity was cultivating crops. It was found that they engaged in various kinds of agricultural activity, i.e. the single activity and the multiple activities. For the single agricultural activity, which was accounted for 89.6 percent of the total holdings. There were around 86.6% engaging in cultivating crops, followed by freshwater culture 1.9% and rearing livestock 1.1%.

The percentages of agricultural holdings involving in two-types activity, three-types activity and above of agricultural holdings that were found 9.7% and 0.7 %, respectively.

Considering the size of area of holding, most of agricultural holdings (93.5%) had an area less than 40 rais, which of this number 42.9 percent was of agricultural holdings having area 10 - 39 rais. There was only 0.1 percent for the agricultural holdings having area 140 rais and above.

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

Item	Number	Percentage
Total number of holdings	7,482	100.0
By holding's activity		
Single agricultural activity	6,707	89.6
Cultivating crops	6,483	86.6
Rearing livestock	84	1.1
Freshwater culture	140	1.9
Two-type activity	724	9.7
Cultivating crops and Rearing livestock	79	1.1
Cultivating crops and Freshwater culture	619	8.3
Rearing livestock and Freshwater culture	26	0.3
Three-type activity and above	51	0.7
Cultivating crops, Rearing livestock and Freshwater culture	51	0.7
By size of total area of holding (rai)	7,482	100.0
Under 2	954	12.7
2 - 5	2,069	27.8
6 - 9	757	10.1
10 - 19	1,529	20.4
20 - 39	1,685	22.5
40 - 59	383	5.1
60 - 139	101	1.3
140 and over	4	0.1

3. Land tenure and documentary of right

Regarding the land tenure, it was found that the majority of holdings (59.9%) operated under own land alone. This was followed by the holdings operated under both own land and other land (9.4%). The holdings operated under other land alone was 30.7 percent.

Considering the documentary of right, 100.0 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.

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

Item	Number	Percentage
Total number of holdings	7,482	100.0
By land tenure		
Own land	4,482	59.9
Owner only	4,482	59.9
Others	2,300	30.7
Rent only	2,006	26.8
Free only	268	3.6
Rent and Free	26	0.3
Own land and others	700	9.4
By documentary of right^{3/} (own land only)		
Title deed/ NS 5/ NS 3/ NS 3 k/ NS 3Khor	5,182	100.0
SPK 4-01/ NK/ STK/ KSN	-	-
NS 2/ SK1	-	-
PBT/ A 3	-	-

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

4. Area of holding by land use and land tenure

The total area of holding in the whole province was 103,900 rais. Of this number, the major portion (79.6%) was the area under Rice, followed by permanent crop/forest (9.2%), Permanent crop (8.3%) and pen (0.2%) respectively.

Considering land tenure, it was found that the major portion (48.3%) was the area owned by the holder.

Table 4 Area of holding by land use and land tenure

Item	Number	Percentage
Total area of holdings	103,880	100.0
By land use		
Rice	82,704	79.6
Para rubber	-	-
Permanent crop/Forest	9,529	9.2
Field crop	192	0.2
Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant	8,673	8.3
Pasture	10	-
Pen	170	0.2
Freshwater culture	1,479	1.4
Others	1,120	1.1
By land tenure	103,900	100.0
Own land	50,198	48.3
Others	53,702	51.7

5. Fertilizer and pesticide

The majority of agricultural holdings (95.2%) used fertilizer. From those who used fertilizer, most of them (82.5%) used inorganic fertilizer (used alone or with other fertilizers). By this number, about 43.9 percent, used only inorganic fertilizer alone. While the used of organic fertilizer alone and used of bio-fertilizer alone were found only 5.3 and 2.1 percent respectively. There were using inorganic and other fertilizers, 38.6 percent and

using organic and bio fertilizers, 5.3 percent. It was found that the average using Inorganic fertilizer was 120 kg./rai.

Considering the use of pesticide, 78.7 percent of holdings engaging in crops used the pesticide, in which the chemical pesticide was mainly used (73.6%).

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	7,236	100.0
By using fertilizer		
Not use fertilizer	349	4.8
Use fertilizer	6,886	95.2
Inorganic	3,172	43.9
Organic	384	5.3
Bio	151	2.1
Inorganic and other	2,793	38.6
Organic and Bio	385	5.3
By using pesticide	7,236	100.0
Not use pesticide	1,542	21.3
Use pesticide ^{4/}	5,694	78.7
Chemical	5,326	73.6
Organic	855	11.8
Natural-enemies	91	1.2
Others	137	1.9
2. Area treated inorganic fertilizer (rai)	112,071	-
3. Quantity used inorganic fertilizer (kg.)	13,470,388	-
Average per rai (kg.)	120	-

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

6. Demographic characteristics and activity status

Table 6 indicates that male holders (59.7%) had more proportion than female holders (40.3%). Considering by age of holder, the majority of holders (95.7%) was holders aged 35 years and above, 73.6 percent in the age group 35 - 64 years and 22.1 percent in the age group 65 years and above.

Table 6 Number of holdings by sex and age group

Item	Number	Percentage
Total number of holders (Excluding corporation)	7,479	100.0
By sex		
Male	4,465	59.7
Female	3,014	40.3
By age group		
15 - 19	1	0.1
20 - 24	33	0.4
25 - 34	286	3.8
35 - 44	972	13.0
45 - 54	2,311	30.9
55 - 64	2,220	29.7
65 - 69	667	8.9
70 ปีขึ้นไป	989	13.2

Concerning members of agricultural households in Nonthaburi province, they were totally 23,224 members, which were accounted for 2.0 percent^{5/} of the whole population of the province. The proportion of female and male were 50.8 percent and 49.2 percent respectively. The average number of members was 3.1 persons. The dependency ratio^{6/} was 45.2 percent.

Concerning activity status of the household members aged 10 years and above, it was found that 85.4 percent engaged in the economically activities. By this, 67.9 percent of the members aged 10 years and above engaged with agricultural activity in their holding. From those members engaging in agricultural activity, 51.1 percent involved with their holding only, while 16.8 percent involved with their

holding and other holdings. Those members who engaged in only other works were found 17.5 percent.

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

Item	Number	Percentage
1. Total number of holder's household members (Excluding corporation)	23,224	100.0
Average per household	3.1	
By sex		
Male	11,435	49.2
Female	11,789	50.8
By age group		
Under 15	1,896	8.2
15 - 24	2,326	10.0
25 - 34	3,139	13.5
35 - 44	3,338	14.4
45 - 54	4,735	20.4
55 - 64	3,926	16.9
65 - 69	1,391	6.0
70 and over	2,473	10.6
2. Number of holder's household members 10 years of age and over by activity status	22,134	100.0
Economically active	18,904	85.4
Engaged in agricultural work on the holding only	11,312	51.1
Mainly engaged in agricultural works on the holdings	1,722	7.8
Mainly engaged in other works	1,989	9.0
Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	3,882	17.5
Not economically active	3,230	14.6

^{5/} In 2013, total population in Ranong Province is 1,156,271 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 Nonthaburi province, most of holders (66.3%) completed the elementary education. The holders with secondary education was 15.8 percent, followed by those with vocational education/ teachers' training (every diploma in education) (6.1%), lower than elementary education (6.2%), bachelor and over education (4.5%) and those with no education (1.0%) and others education (0.1%).

Table 8 Distribution of education holding

Item	Number	Percentage
Education	7,479	100.0
No education	77	1.0
Lower than elementary education	462	6.2
Elementary education	4,963	66.3
Secondary education	1,178	15.8
Vocational education/ Teachers' training (every diploma in education)	458	6.1
Bachelor and over	337	4.5
Others	4	0.1

8. Income and debt of holder's household

It was found that more than a half of holder's household (50.0%) earned income from agricultural activity alone, while the rest of 50.0 percent were those who earned income from both agricultural activity and other sources. The proportion of the holders who earned 100,001 - 500,000 Baht was maximum (37.8%), followed by those who earned 50,001 - 100,000 Baht and 20,001 - 50,000 Baht (20.2% and 12.1% respectively).

Table 9 Number of holders by household income

Item	Number	Percentage
Total number of holders (Excluding corporation)	7,479	100.0
By source of household income		
Agriculture only	3,742	50.0
Agriculture and other sources	3,738	50.0
Mainly from agriculture	1,754	23.5
Mainly from being agricultural worker	93	1.2
Mainly from other sources	1,891	25.3
By income from agricultural Product	7,479	100.0
Not having agricultural product	475	6.4
Having agricultural product (baht)		
Under 5,001	342	4.6
5,001 - 10,000	397	5.3
10,001 - 20,000	429	5.7
20,001 - 50,000	906	12.1
50,001 - 100,000	1,508	20.2
100,001 - 500,000	2,828	37.8
500,001 - 1,000,000	533	7.1
1,000,001 and over	61	0.8

The most of number of agricultural holdings was not being in debt, 83.8 percent and being in debt was 16.2 percent. There were 13.7 percent of the holders being in debt for agriculture. Amount of debt for agriculture was 280 million baht (average per households in debt about 230,659 baht per household)

According to debt of household, there were 96.7 percent of the system debt, non system debt only 3.3 percent. There was the most important source of loan (76.7%) from Bank for agriculture and agricultural cooperative and Village and city fund (2.9%).

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

Item	Number	Percentage
1. Total number of holders (Excluding corporation)	7,479	100.0
By being in debt for agriculture		
Not being in debt	6,264	83.8
Being in debt	1,215	16.2
Debt for agriculture	996	13.3
Debt out of agriculture	191	2.6
Debt for agriculture and out of agriculture	28	0.4
2. Amount of debt for agriculture (baht)	280,250,817	100.0
By source of loan		
Bank for agriculture and agricultural cooperative	215,042,116	76.7
Other banks / Financial institute	3,474,308	1.2
Cooperative / Farmer's group	44,328,496	15.8
Village and city fund	8,032,721	2.9
Other government agencies	165,000	0.1
Unorganized market	9,208,176	3.3
Middleman	2,123,985	0.8
Money lender	822,648	0.3
Relative / Neighbour / Others	6,261,543	2.2
Average per households in debt	230,659	
Average per total households	37,472	

9. Employment on agricultural workers

In Nonthaburi Province, there were 49.2 percent of the total holdings employed agricultural workers. Of these, the major portion (46.0%) was occasional workers, followed by permanent workers (2.0%), permanent and occasional workers (1.2%). The permanent workers for agriculture were totally 770 persons. Of this number, 37.9 percent was the foreigner workers.

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

Item	Number	Percentage
1. Total number of holdings	7,482	100.0
Not employ agricultural workers	3,802	50.8
Employ agricultural workers	3,680	49.2
Permanent workers	146	2.0
Occasional workers	3,441	46.0
Permanent and occasional workers	92	1.2
2. Number of permanent workers	770	100.0
By sex		
Male	505	65.6
Female	265	34.4
By source of workers		
Thai	478	62.1
Foreigner	292	37.9

ตารางสถิติ

STATISTICAL TABLES

สารบัญญัตินิติ

หน้า

1. ลักษณะการดำเนินงานของผู้ถือครอง		
ตาราง 1.1	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจดทะเบียนเกษตรกร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	43
ตาราง 1.1(*)	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจดทะเบียนเกษตรกร รายอำเภอ	44
ตาราง 1.2	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	45
ตาราง 1.2(*)	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน รายอำเภอ	48
2. สถานภาพของผู้ถือครอง		
ตาราง 2.1	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามสถานภาพของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	51
3. ฝิ่นที่ดิน		
ตาราง 3.1	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามจำนวนฝิ่นที่ดิน 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 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินและเนื้อที่ถือครอง ทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	59
ตาราง 5.1(*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินและเนื้อที่ถือครอง ทำการเกษตร รายอำเภอ	61
6. ข้าว	
ตาราง 6.1 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว และผลผลิต จำแนกตามวัตถุประสงค์ของการปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	63
ตาราง 6.2 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และ ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	65
ตาราง 6.3 ข้าว : เนื้อที่เพาะปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ ถือครองทั้งสิ้น	67
ตาราง 6.4 ข้าว : เนื้อที่เก็บเกี่ยวข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ ถือครองทั้งสิ้น	68
ตาราง 6.5 ข้าว : ผลผลิตข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	69
7. พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า	
ตาราง 7.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก	70
ตาราง 7.2 สวนป่า (ปลูก) : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก	74
8. พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ	
ตาราง 8.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก	75
ตาราง 8.2 ไม้ดอกไม้ประดับ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก	80

สารบัญญัตินี้ (ต่อ)

หน้า

9. พืชไร่

ตาราง 9.1	พืชไร่ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก	83
-----------	--	----

10. ปศุสัตว์

ตาราง 10.1	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	84
ตาราง 10.2	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนโคที่เลี้ยง	85
ตาราง 10.3	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงกระบือและจำนวนกระบือ จำแนกตามขนาดพื้นที่ถือครองทั้งสิ้น	86
ตาราง 10.4	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงกระบือและจำนวนกระบือ จำแนกตามจำนวนกระบือที่เลี้ยง	87
ตาราง 10.5	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงสุกรและจำนวนสุกร จำแนกตามชนิดพันธุ์ และขนาดพื้นที่ถือครองทั้งสิ้น	88
ตาราง 10.6	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงสุกรและจำนวนสุกร จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนสุกรที่เลี้ยง	89
ตาราง 10.7	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนแพะ แกะ จำแนกตามชนิดพันธุ์และขนาดพื้นที่ถือครองทั้งสิ้น	90
ตาราง 10.8	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนแพะ แกะ จำแนกตามจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง	91
ตาราง 10.9	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงไก่ เป็ด ห่านและจำนวนไก่ เป็ด ห่าน จำแนกตามชนิดพันธุ์และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	92
ตาราง 10.10	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงไก่ เป็ด ห่านและจำนวนไก่ เป็ด ห่าน จำแนกตามชนิดพันธุ์และจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง	93

11. การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด

ตาราง 11.1	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน วัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง	94
ตาราง 11.2	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามวัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง	95
ตาราง 11.3	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่เพาะเลี้ยงฯ และเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามประเภทการเลี้ยง และชนิดสัตว์น้ำหลัก	96

สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

	หน้า
ตาราง 11.4 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิต และเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามลักษณะของหน่วยเลี้ยง และชนิดสัตว์น้ำหลัก	98
12. การใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	
ตาราง 12.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ	107
ตาราง 12.2 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มา และชนิดของเครื่องจักรฯ	109
ตาราง 12.3 จำนวนเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ	111
13. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	
ตาราง 13.1 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ย ชนิดของปุ๋ย และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	113
ตาราง 13.2 เนื้อที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยที่ใช้ จำแนกตามประเภทของพืชที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	114
ตาราง 13.3 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ชนิดของปุ๋ยอินทรีย์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	116
ตาราง 13.4 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช วิธีการป้องกันฯ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	117
14. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตรและลักษณะการทำงาน	
ตาราง 14.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	118
ตาราง 14.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างประจำทำงานเกษตร แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ จำนวนลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	119
ตาราง 14.3 จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร จำแนกตามเพศ แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	121
ตาราง 14.4 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงานของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	122

สารบัญญัตรางสถิติ (ต่อ)

	หน้า
ตาราง 14.5 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุของผู้ถือครอง (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	123
ตาราง 14.6 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุ (รวมผู้ถือครอง)	126
15. ลักษณะทางด้านประชากรของผู้ถือครองทำการเกษตร และสมาชิกในครัวเรือน (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	
ตาราง 15.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม เพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	129
ตาราง 15.2 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดครัวเรือนผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	132
ตาราง 15.3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (รวมผู้ถือครอง)	133
16. การศึกษาและการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร	
ตาราง 16.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	136
ตาราง 16.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	137
17. รายได้และหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	
ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	138
ตาราง 17.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	139
ตาราง 17.3 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการมีหนี้สิน วัตถุประสงค์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	145
ตาราง 17.4 จำนวนผู้ถือครองที่มีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามประเภทของหนี้สิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	146
ตาราง 17.5 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ และแหล่งเงินกู้	148

สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

หน้า

ตาราง 17.6	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรจากแหล่งเงินกู้ นอกระบบ จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ แหล่งเงินกู้ และอัตรา ดอกเบี้ยต่อเดือน	149
------------	--	-----

หมายเหตุการนำเสนอข้อมูล

1. เนื่องจากตอนที่ 11 - 16 เป็นข้อมูลจากตัวอย่างร้อยละ 25 ดังนั้น ค่าที่ประมาณได้ของข้อมูล
รายการเดียวกันในรายงานผลฉบับนี้ อาจมีความแตกต่างกันบ้าง ทั้งนี้เนื่องจากการปิดเศษ

2. มาตรการที่ใช้ในรายงาน

1 ไร่ = 1,600 ตารางเมตร

1 ไร่ = 0.16 เฮกตาร์

List of Statistical Tables

1. Activity of holding

Table 1.1	Number of holdings by agricultural registration of holder and size of total area of holding	43
Table 1.1(*)	Number of holdings by agricultural registration of holder 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

List of Statistical Tables (Contd.)

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
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. Permanent Crop and Forest

Table 7.1	Permanent crop : Number of holdings, planted area and number of trees by plantation features and name of crop cultivated	70
Table 7.2	Forest (planted) : Number of holdings, planted area and number of trees by plantation features and name of crop cultivated	74

8. Vegetable Crop, Herb, Flower and Ornamental Plant

Table 8.1	Vegetable crop and herb : Number of holding, planted and harvested area by name of crop cultivated	75
Table 8.2	Flower and ornamental plant : Number of holdings, planted and harvested area by name of crop cultivated	80

9. Field Crop

Table 9.1	Field crop : Number of holdings, planted and harvested area by name of crop cultivated	83
-----------	--	----

10. Livestock

Table 10.1	Number of holdings rearing cattle and number of cattle by kind of breeding and size of total area of holding	84
------------	--	----

List of Statistical Tables (Contd.)

Table 10.2	Number of holdings rearing cattle and number of cattle by kind of breeding and number of cattle of holding	85
Table 10.3	Number of holdings rearing buffaloes and number of buffaloes by size of total area of holding	86
Table 10.4	Number of holdings rearing buffalo and number of buffaloes by number of buffaloes of holding	87
Table 10.5	Number of holdings rearing pigs and number of pigs by kind of breeding and size of total area of holding	88
Table 10.6	Number of holdings rearing pigs and number of pigs by kind of breeding and number of pigs of holding	89
Table 10.7	Number of holdings rearing goats and sheep and number of livestock heads by number of total area of holding	90
Table 10.8	Number of holdings rearing goats and sheep and number of livestock heads by number of livestock of holding	91
Table 10.9	Number of holdings rearing chickens, ducks and goose and number of chickens, ducks and geese by kind of breeding and size of total area of holding	92
Table 10.10	Number of holdings rearing chickens, ducks and goose and number of livestock heads by kind of breeding and number of livestock of holding	93
11. Fresh Water Culture		
Table 11.1	Fresh water culture : Number of holdings by activity, main purpose and size of water area under culture	94
Table 11.2	Fresh water culture : Number of holdings and water area under culture by main purpose and size of water area under culture	95
Table 11.3	Fresh water culture : Number of holdings fresh water culture and water area under culture by type of culture system and major species	96

List of Statistical Tables (Contd.)

Table 11.4	Fresh water culture : Number of holdings reporting product and water area under culture by type of culture facilities and major species	98
12. Machinery and Equipment		
Table 12.1	Number of holdings reporting the use of machinery and equipment by size of total area of holding and type of machinery and equipment	107
Table 12.2	Number of holdings reporting the use of machinery and equipment by source and type of machinery and equipment	109
Table 12.3	Number of machinery and equipment owned by holder by size of total area of holding and type of machinery and equipment	111
13. Fertilizer and Pesticide		
Table 13.1	Number of holdings with crops by using fertilizer, type of fertilizers and size of total area of holding	113
Table 13.2	Area treated by inorganic fertilizer and quantity used by kind of crops and size of total area of holding	114
Table 13.3	Number of holdings with crops by using organic fertilizer, type of organic fertilizer and size of total area of holding	116
Table 13.4	Number of holdings with crops by using pesticide, method and size of total area of holding	117
14. Employment and Activity Status		
Table 14.1	Number and area of holdings by employment agricultural workers and size of total area of holding	118
Table 14.2	Number of holdings by employment permanent workers, source of workers, number of permanent workers and size of total area of holding	119
Table 14.3	Number of permanent workers for agriculture by sex, source of permanent workers and size of total area of holding	121
Table 14.4	Number and area of holdings by activity status of holder and size of total area of holding (excluding corporation)	122
Table 14.5	Number and area of holdings by activity status, sex and age group of holder (excluding corporation)	123

List of Statistical Tables (Contd.)

Table 14.6	Number of holder's household members age 10 years and over by activity status, sex and age group (including holder)	126
15. Demographic Characteristics of Holder and Member (Excluding Corporation)		
Table 15.1	Number of holders by sex, age group and size of total area of holding	129
Table 15.2	Number and area of holdings by size of holder's household and size of total area of holding	132
Table 15.3	Number of holder's household members by sex, age group and size of total area of holding (including holders)	133
16. Education and Membership of Agricultural Activity Groups		
Table 16.1	Number of holders by level of educational attainment and size of total area of holding	136
Table 16.2	Number of holders by membership of agricultural activity groups and size of total area of holding	137
17. Income and Debt of Holder's Household (Excluding Corporation)		
Table 17.1	Number of holders by source of household income and size of total area of holding	138
Table 17.2	Number of holders by income from agricultural product, type of farm and size of total area of holding	139
Table 17.3	Number of holders by being in debt, purpose and size of total area of holding	145
Table 17.4	Number of holders being in debt for agriculture by type of debt and size of total area of holding	146
Table 17.5	Number of holders reporting debt for agriculture by amount of debt and source of loan	148
Table 17.6	Number of holders reporting debt for agriculture from unorganized market by amount of debt, source of loan and interest rate per month	149

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. Measures used

1 rai = 1,600 square meters.

1 rai = 0.16 hectare.

1. ลักษณะการดำเนินงานของผู้ถือครอง Activity of Holding

ตาราง 1.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำนวนตามการจดทะเบียนเกษตรกร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 1.1 Number 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	7,482	5,819	1,663			
ต่ำกว่า Under 2	954	418	536			
2 - 5	2,069	1,433	636			
6 - 9	757	614	143			
10 - 19	1,529	1,342	187			
20 - 39	1,685	1,561	124			
40 - 59	383	358	25			
60 - 139	101	91	10			
140 - 499	4	2	2			
500 ขึ้นไป and over	-	-	-			

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

อำเภอ amphoe	รวมทั้งสิ้น Total จำนวน Number	ผู้ถือครองที่จดทะเบียนเกษตรกร Agricultural registration of holder		ผู้ถือครองที่ไม่จดทะเบียนเกษตรกร Agricultural unregistration of holder	
		จำนวน Number	จำนวน Number	จำนวน Number	จำนวน Number
รวม Total	7,482	5,819	1,663		
เมืองนนทบุรี Mueang Nonthaburi	514	323	191		
บางกรวย Bang Kruai	489	391	98		
บางใหญ่ Bang Yai	1,303	822	481		
บางบัวทอง Bang Bua Thong	1,062	794	268		
ไทรน้อย Sai Noi	3,040	2,639	401		
ปากเกร็ด Pak Kret	1,074	850	224		

ตาราง 1.2 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำนวนตามลักษณะการดำเนินงาน 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 Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	7,482	103,900	6,483	91,178	84	82	140	569	-	-
ต่ำกว่า Under 2	954	762	724	587	69	48	74	50	-	-
2 - 5	2,069	6,556	1,806	5,734	15	35	45	137	-	-
6 - 9	757	5,431	669	4,814	-	-	10	73	-	-
10 - 19	1,529	20,556	1,376	18,479	-	-	7	94	-	-
20 - 39	1,685	45,045	1,492	39,806	-	-	2	45	-	-
40 - 59	383	17,271	324	14,543	-	-	1	40	-	-
60 - 139	101	7,495	88	6,430	-	-	1	130	-	-
140 - 499	4	784	4	784	-	-	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตาราง 1.2 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการค้าเป็นงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ และ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Cultivating crops, rearing livestock and freshwater culture		เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ และทำนาเกลือสมุทร Cultivating crops, rearing livestock and sea salt farm		เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ และทำนาเกลือสมุทร Cultivating crops, rearing livestock and sea salt farm		เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ และทำนาเกลือสมุทร Cultivating crops, rearing livestock and sea salt farm	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	51	718	-	-	-	-	-	-
ต่ำกว่า Under 2	5	5	-	-	-	-	-	-
2 - 5	18	59	-	-	-	-	-	-
6 - 9	6	46	-	-	-	-	-	-
10 - 19	6	77	-	-	-	-	-	-
20 - 39	14	387	-	-	-	-	-	-
40 - 59	1	51	-	-	-	-	-	-
60 - 139	1	94	-	-	-	-	-	-
140 - 499	-	-	-	-	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-

ตาราง 1.2 (*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำเกษตร จำนวนตามลักษณะการดำเนินงาน รายอำเภอ

เนื้อที่ :ไร่

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

Area : Rai

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	7,482	103,900	6,483	91,178	84	82	140	569	-	-
เมืองนนทบุรี Mueang Nonthaburi	514	1,834	504	1,802	-	-	2	-	-	-
บางกรวย Bang Kruai	489	1,659	454	1,419	-	-	1	1	-	-
บางใหญ่ Bang Yai	1,303	16,322	1,228	15,438	7	4	6	16	-	-
บางบัวทอง Bang Bua Thong	1,062	14,732	838	12,799	44	36	32	49	-	-
ไทรน้อย Sai Noi	3,040	62,034	2,527	53,245	10	14	86	482	-	-
ปากเกร็ด Pak Kret	1,074	7,319	932	6,477	23	28	13	21	-	-

ตาราง 1.2 (*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำเกษตร จำนวนตามลักษณะการดำเนินงาน 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		เพาะปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นน้ำจืด Cultivating crops and freshwater culture		เพาะปลูกพืชและทำนาเกลือสมุทร Cultivating crops and sea salt farm		เลี้ยงปศุสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นน้ำจืด Rearing livestock and freshwater culture		เลี้ยงปศุสัตว์และทำนาเกลือสมุทร Rearing livestock and sea salt farm		เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นน้ำจืดและทำนาเกลือสมุทร 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	79	1,106	619	10,138	-	-	26	108	-	-	-	-
เมืองนนทบุรี Mueang Nonthaburi	3	10	4	16	-	-	-	-	-	-	-	-
บางกรวย Bang Kruai	1	2	30	223	-	-	1	2	-	-	-	-
บางใหญ่ Bang Yai	10	143	48	641	-	-	1	25	-	-	-	-
บางบัวทอง Bang Bua Thong	35	498	87	1,126	-	-	12	37	-	-	-	-
ไทรน้อย Sai Noi	19	298	363	7,526	-	-	10	36	-	-	-	-
ปากเกร็ด Pak Kret	11	155	87	605	-	-	2	8	-	-	-	-

2. สถานภาพของผู้ถือครอง Legal Status of Holder

ตาราง 2.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำนวนตามสถานภาพของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		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	7,482	103,900	7,416	102,713	60	1,135	5	51	-	-	1	1
ต่ำกว่า Under 2	954	762	943	755	7	5	3	2	-	-	1	1
2 - 5	2,069	6,556	2,058	6,518	11	38	-	-	-	-	-	-
6 - 9	757	5,431	753	5,403	4	29	-	-	-	-	-	-
10 - 19	1,529	20,556	1,519	20,429	9	110	1	18	-	-	-	-
20 - 39	1,685	45,045	1,662	44,434	22	580	1	31	-	-	-	-
40 - 59	383	17,271	378	17,055	22	216	-	-	-	-	-	-
60 - 139	101	7,495	99	7,336	5	159	-	-	-	-	-	-
140 - 499	4	784	4	784	2	-	-	-	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตาราง 3.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามจำนวนผืนที่ดิน 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	47	1,649	16	642	16	866
ต่ำกว่า Under 2	-	-	-	-	-	-
2 - 5	3	11	1	5	1	3
6 - 9	4	31	-	-	-	-
10 - 19	5	69	3	37	5	70
20 - 39	18	547	4	112	2	56
40 - 59	9	429	5	245	4	178
60 - 139	8	563	3	244	2	176
140 - 499	-	-	-	-	2	384
500 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-

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 เป็นเจ้าของ Owner		เนื้อที่ไม่ของตนเอง Others				เนื้อที่ของตนเอง และไม่ใชของตนเอง Own land and others
		รวม Sub - total	เช่า Rent	ได้ฟรี Free	ถือครองมากกว่า หนึ่งลักษณะ More than one kind			
รวม Total	7,482	4,482	2,300	2,006	268	26	700	
ต่ำกว่า Under 2	954	811	141	60	81	-	2	
2 - 5	2,069	1,669	356	268	87	1	44	
6 - 9	757	484	206	185	21	-	67	
10 - 19	1,529	756	593	545	39	9	180	
20 - 39	1,685	606	792	748	33	11	287	
40 - 59	383	127	175	164	6	5	81	
60 - 139	101	27	35	34	1	-	39	
140 - 499	4	2	2	2	-	-	-	
500 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	

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 Total	7,482	4,482	2,006	268	26	700		
เมืองนนทบุรี Mueang Nonthaburi	514	428	29	44	-	13		
บางกรวย Bang Krui	489	398	71	8	-	12		
บางใหญ่ Bang Yai	1,303	741	319	51	2	190		
บางบัวทอง Bang Bua Thong	1,062	566	375	33	-	88		
ไทรน้อย Sai Noi	3,040	1,421	1,134	106	22	357		
ปากเกร็ด Pak Kret	1,074	928	78	26	2	40		

ตาราง 4.2 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

Table 4.2 Area of holding by land tenure and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เนื้อที่ทั้งสิ้น Total area	เนื้อที่ของตนเอง Own land		เนื้อที่มิใช่ของตนเอง Others		
		เป็นเจ้าของ Owner	รวม Sub - total	เช่า Rent	ได้ทำฟรี Free	
รวม Total	103,900	50,198	53,702	50,542	3,160	
ต่ำกว่า Under 2	762	664	99	47	52	
2 - 5	6,556	5,249	1,356	1,034	272	
6 - 9	5,431	3,649	1,782	1,589	194	
10 - 19	20,556	10,933	9,623	9,000	623	
20 - 39	45,045	19,058	25,987	24,674	1,313	
40 - 59	17,271	7,078	10,193	9,582	611	
60 - 139	7,495	3,167	4,328	4,233	95	
140 - 499	784	400	384	384	-	
500 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	

เนื้อที่ : ไร่

ตาราง 4.3 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำนวนตามเอกสารสิทธิ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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)	เนื้อที่ทั้งสิ้น Total area	โฉนด (นส.4) / ตราจอง/ นส. 5 / นส.3 / นส. 3ก / นส.3ข Title deed / NS 5 / NS 3K		ส.ป.ก. 4-01 / น.ค. / ส.ท.ก. / ก.ส.บ. SPK 4-01 / NK / STK / KSN		นส. 2 / ส.ค. 1 NS 2 / SK 1		ภ.บ.ท./อ.3 PBT/A3	
		จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	103,900	5,182	50,198	-	-	-	-	-	-
ต่ำกว่า Under 2	762	813	664	-	-	-	-	-	-
2 - 5	6,556	1,713	5,249	-	-	-	-	-	-
6 - 9	5,431	551	3,649	-	-	-	-	-	-
10 - 19	20,556	936	10,933	-	-	-	-	-	-
20 - 39	45,045	893	19,058	-	-	-	-	-	-
40 - 59	17,271	208	7,078	-	-	-	-	-	-
60 - 139	7,495	66	3,167	-	-	-	-	-	-
140 - 499	784	2	400	-	-	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

อำเภอ Amphoe	เนื้อที่ทั้งสิ้น Total area	โฉนด (นส.4) / ตราจอง/ นส. 5 / นส.3 / นส. 3ก./ Title deed / NS 5 / NS 3K		ส.ป.ก. 4-01 / น.ค. / ส.ท.ก. / ก.ส.บ. SPK 4-01 / NK / STK / KSN		นส. 2 / ส.ค. 1 NS 2 / SK 1		ก.บ.ท./อ.3 PBT/A3	
		จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	103,900	5,182	50,198	-	-	-	-	-	-
เมืองนนทบุรี Mueang Nonthaburi	1,834	441	1,593	-	-	-	-	-	-
บางกรวย Bang Kruai	1,659	410	1,301	-	-	-	-	-	-
บางใหญ่ Bang Yai	16,322	931	7,701	-	-	-	-	-	-
บางบัวทอง Bang Bua Thong	14,732	654	6,310	-	-	-	-	-	-
ไทรน้อย Sai Noi	62,034	1,778	28,019	-	-	-	-	-	-
ปากเกร็ด Pak Kret	7,319	968	5,274	-	-	-	-	-	-

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 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร 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		ปลูกข้าว Rice		ปลูกยางพารา Para rubber		ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล Permanent crop		ปลูกพืชไร่ Field crop		ปลูกพืชผัก สมุนไพร และไม้ดอก ไม้ประดับ Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	103,900	82,704	3,794	-	-	2,784	9,525	54	192	1,704	8,673	
ต่ำกว่า Under 2	762	5	6	-	-	564	432	3	1	269	173	
2 - 5	6,556	773	187	-	-	1,379	3,754	21	39	582	1,509	
6 - 9	5,431	2,297	326	-	-	314	1,758	4	6	212	1,092	
10 - 19	20,556	15,966	1,215	-	-	242	1,681	14	39	320	2,342	
20 - 39	45,045	41,314	1,602	-	-	214	1,210	5	16	232	1,848	
40 - 59	17,271	15,433	360	-	-	55	402	5	35	72	990	
60 - 139	7,495	6,549	96	-	-	14	273	2	57	15	320	
140 - 499	784	368	2	-	-	2	16	-	-	2	400	
500 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

ตาราง 5.1 จำนวนผู้ถือครองที่ใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร 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		ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่จำกัด 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	4	4	13	10	168	170	793	1,479	-	-	733	1,120
ต่ำกว่า Under 2	-	-	7	3	92	53	133	63	-	-	107	30
2 - 5	1	1	4	7	36	48	219	295	-	-	202	132
6 - 9	-	-	-	-	7	9	76	173	-	-	76	98
10 - 19	-	-	-	-	10	17	136	294	-	-	139	218
20 - 39	2	3	2	1	17	29	168	342	-	-	141	282
40 - 59	1	1	-	-	4	3	51	154	-	-	51	254
60 - 139	-	-	-	-	2	11	10	159	-	-	17	107
140 - 499	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินมากกว่า 1 ลักษณะ

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

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	103,880	3,794	82,704	-	-	2,784	9,525	54	192	1,704	8,673
เมืองนนทบุรี Mueang Nonthaburi	1,834	1	2	-	-	485	1,666	3	2	55	83
บางกรวย Bang Kruai	1,659	-	-	-	-	388	1,178	8	13	141	356
บางใหญ่ Bang Yai	16,322	617	11,519	-	-	343	1,145	6	9	571	3,410
บางบัวทอง Bang Bua Thong	14,732	613	12,391	-	-	306	1,093	12	57	165	823
ไทรน้อย Sai Noi	62,034	2,402	55,455	-	-	404	1,071	14	49	641	3,779
ปากเกร็ด Pak Kret	7,299	161	3,338	-	-	858	3,373	11	62	131	222

หมายเหตุ ผู้ถือครอง 1 ราย อาจรายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินมากกว่า 1 ลักษณะ

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

ตาราง 5.1 (*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำเกษตร รายอำเภอ (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

อำเภอ Amphoe	ที่ปลูกสวนป่า Forest (planted)		ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ Pasture		คอกสัตว์ Pen		ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพืชน้ำจืด Fresh water culture		อื่น ๆ Others	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	4	4	13	10	168	170	793	1,479	733	1,120
เมืองนนทบุรี Mueang Nonthaburi	-	-	-	-	1	1	7	4	9	78
บางกรวย Bang Krui	-	-	-	-	3	4	28	25	54	82
บางใหญ่ Bang Yai	-	-	-	-	19	16	46	88	92	134
บางบัวทอง Bang Bua Thong	-	-	8	8	80	83	136	169	110	107
ไทรน้อย Sai Noi	4	4	5	2	31	31	474	1,057	340	586
ปากเกร็ด Pak Kret	-	-	-	-	34	35	102	136	129	133

หมายเหตุ ผู้ถือครอง 1 ราย อาจรายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินมากกว่า 1 ลักษณะ

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

6. ข้าว Rice

เนื้อที่ : ไร่

ตาราง 6.1 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว และผลผลิต จำนวนตามวัตถุประสงค์ของการปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Area : Rai

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

ผลผลิต : 1,000 nn.

Product : 1,000 kg.

and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total				เพื่อบริโภค For consumption			
	จำนวน Number	เนื้อที่เพาะปลูก Planted area	เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area	ผลผลิต Product	จำนวน Number	เนื้อที่เพาะปลูก Planted area	เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area	ผลผลิต Product
รวม Total	3,783	187,045	186,892	173,492	30	1,263	1,263	1,123
ต่ำกว่า Under 2	5	10	10	9	-	-	-	-
2 - 5	186	1,862	1,860	1,678	2	12	12	9
6 - 9	326	5,091	5,070	4,637	2	28	28	23
10 - 19	1,211	35,335	35,313	32,321	12	308	308	288
20 - 39	1,597	97,088	97,015	90,197	10	515	515	451
40 - 59	360	33,481	33,806	31,573	3	280	280	262
60 - 139	96	13,635	13,635	12,893	1	120	120	90
140 - 249	2	184	184	184	-	-	-	-
250 - 499	-	-	-	-	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-

เนื้อที่ : ไร่

ตาราง 6.1 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว และผลผลิต จำแนกตามวัตถุประสงค์ของการปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

Area : Rai

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

ผลผลิต : 1,000 กก.

and size of total area of holding (Contd.)

Product : 1,000 kg.

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)	เพื่อขาย						เพื่อบริโภคและขาย					
	For sale			For consumption and sale			For consumption and sale					
	จำนวน Number	เนื้อที่เพาะปลูก Planted area	เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area	ผลผลิต Product	จำนวน Number	เนื้อที่เพาะปลูก Planted area	เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area	ผลผลิต Product	จำนวน Number	เนื้อที่เพาะปลูก Planted area	เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area	ผลผลิต Product
รวม Total	3,581	176,664	176,513	164,589	172	9,119	9,116	7,781				
ต่ำกว่า Under 2	5	10	10	9	-	-	-	-				
2 - 5	167	1,656	1,654	1,505	17	194	194	164				
6 - 9	312	4,839	4,818	4,420	12	224	224	194				
10 - 19	1,138	32,792	32,771	30,121	61	2,235	2,234	1,912				
20 - 39	1,526	92,227	92,156	86,030	61	4,346	4,344	3,717				
40 - 59	368	31,586	31,551	29,658	19	1,975	1,975	1,653				
60 - 139	93	13,370	13,370	12,662	2	145	145	141				
140 - 249	2	184	184	184	-	-	-	-				
250 - 499	-	-	-	-	-	-	-	-				
500 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-				

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	ข้าวนาปี ^{1/} First crop ^{1/}				ข้าวนาปรัง Second crop			
		รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	ข้าวเจ้า และข้าวเหนียว Non - glutinous and glutinous	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	ข้าวเจ้า และข้าวเหนียว Non - glutinous and glutinous
รวม Total	3,783	14	14	-	-	131	131	-	-
ต่ำกว่า Under 2	5	-	-	-	-	-	-	-	-
2 - 5	186	2	2	-	-	1	1	-	-
6 - 9	326	1	1	-	-	12	12	-	-
10 - 19	1,211	3	3	-	-	45	45	-	-
20 - 39	1,597	7	7	-	-	55	55	-	-
40 - 59	360	1	1	-	-	12	12	-	-
60 - 139	96	-	-	-	-	6	6	-	-
140 - 249	2	-	-	-	-	-	-	-	-
250 - 499	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-

^{1/} รวมข้าวไร่

^{2/} 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)	ข้าวนปีและนาปรัง First and second crops			
	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	ข้าวเจ้าและข้าวเหนียว Non - glutinous and glutinous
รวม Total	3,638	3,634	-	4
ต่ำกว่า Under 2	5	5	-	-
2 - 5	183	183	-	-
6 - 9	313	312	-	1
10 - 19	1,163	1,163	-	-
20 - 39	1,535	1,533	-	2
40 - 59	347	346	-	1
60 - 139	90	90	-	-
140 - 249	2	2	-	-
250 - 499	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	-	-	-	-

ตาราง 6.3 ข้าว : เนื้อที่เพาะปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

Table 6.3 Rice : Planted area by kind of rice cultivated and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมเนื้อที่เพาะปลูกทั้งสิ้น Total planted area				ข้าวนปี ^{1/} First crop ^{1/}			ข้าวนาปี 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
		ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	ข้าวเจ้า Non - glutinous		ข้าวเหนียว Glutinous						
รวม Total	187,045	186,943	102	80,639	80,630	9	106,406	106,313	93			
ต่ำกว่า Under 2	10	10	-	4	4	-	5	5	-			
2 - 5	1,862	1,862	-	851	851	-	1,011	1,011	-			
6 - 9	5,091	5,082	9	2,283	2,274	9	2,807	2,807	-			
10 - 19	35,335	35,335	-	15,620	15,620	-	19,715	19,715	-			
20 - 39	97,088	97,035	53	40,639	40,639	-	56,449	56,396	53			
40 - 59	33,841	33,801	40	15,006	15,006	-	18,836	18,796	40			
60 - 139	13,635	13,635	-	6,144	6,144	-	7,491	7,491	-			
140 - 249	184	184	-	92	92	-	92	92	-			
250 - 499	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
500 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

^{1/} รวมข้าวน้ำ

^{1/} Including upland rice

ตาราง 6.4 ข้าว : เนื้อที่เก็บเกี่ยวข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เนื้อที่เก็บเกี่ยวทั้งสิ้น Total harvested area				ข้าวนปี ^v First crop ^v			ข้าวนปีรอง 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	186,892	186,790	102	80,604	80,595	9	106,288	106,195	93	
ต่ำกว่า Under 2	10	10	-	4	4	-	5	5	-	
2 - 5	1,860	1,860	-	851	851	-	1,009	1,009	-	
6 - 9	5,070	5,061	9	2,275	2,266	9	2,794	2,794	-	
10 - 19	35,313	35,313	-	15,617	15,617	-	1,969	19,696	-	
20 - 39	97,015	96,962	53	40,615	40,615	-	56,400	56,347	53	
40 - 59	33,806	33,766	40	15,006	15,006	-	18,801	18,761	40	
60 - 139	13,635	13,635	-	6,144	6,144	-	7,491	7,491	-	
140 - 249	184	184	-	92	92	-	92	92	-	
250 - 499	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
500 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

^v รวมข้าวนปี

^v Including upland rice

ตาราง 6.5 ข้าว : ผลผลิตข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก 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			ข้าวปี ^{1/}			ข้าวนาปี ^{1/}		
	Total Product			First crop			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	173,492	173,402	90	75,127	75,119	8	98,365	98,283	82
ต่ำกว่า Under 2	9	9	-	4	4	-	5	5	-
2 - 5	1,678	1,678	-	766	766	-	911	911	-
6 - 9	4,637	4,629	8	2,097	2,090	8	2,540	2,540	-
10 - 19	32,321	32,321	-	14,340	14,340	-	17,981	17,981	-
20 - 39	90,197	90,148	49	38,041	38,041	-	52,156	52,107	49
40 - 59	31,573	31,540	33	14,074	14,074	-	17,499	17,466	33
60 - 139	12,893	12,893	-	5,712	5,712	-	7,182	7,182	-
140 - 249	184	184	-	92	92	-	92	92	-
250 - 499	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-

^{1/} รวมข้าวไร่

^{1/} Including upland rice

7. พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า Permanent Crop and Forest

ตาราง 7.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำนวนตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก

Table 7.1 Permanent crop : Number of holdings, planted area and number of trees by plantation features and name of crop cultivated

ชื่อพืชยืนต้นและไม้ผล Name of permanent crop	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation			ปลูกปะปนกัน Scattered plantation		
		เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)	จำนวนต้น Number of trees		จำนวนต้น Number of trees	จำนวนต้นทั้งหมด Total	
			จำนวนต้นทั้งหมด Total	ไม้ผลผลิตแล้ว Productive age		จำนวนต้นทั้งหมด Total	ไม้ผลผลิตแล้ว Productive age
กระท้อน Santol	185	31	934	521	4,758	2,451	
กล้วยไข่ Dainty banana	202	17	3,818	885	19,437	10,732	
กล้วยน้ำว้า Banana (kluai numwa)	1,712	456	101,241	22,539	181,943	90,065	
กล้วยหอม Sweet banana	798	174	39,047	8,879	91,237	38,819	
กาน้ำ (สมอจีน) Ga-nah	1	-	-	-	100	100	
แก้วมังกร Dragon fruit	2	-	-	-	90	20	
ขนุน Jack fruit	133	9	315	160	3,589	997	
ซีเหล็ก Cassin, Thai Copper Pod	2	-	-	-	42	42	
แคนตาลูป Cantaloupe	1	30	7,000	5,000	-	-	
ชมพู Java apple	77	5	207	117	1,764	712	
ชมวง Chamuang	1	-	-	-	30	-	
ชา Tea	1	-	-	-	30	20	
เชอร์รี่ Barbados cherry	2	1	50	50	200	150	
แตงโม Water melon	1	1	580	150	-	-	

ตาราง 7.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำนวนตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก (ต่อ)

Table 7.1 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	
		จำนวนผู้ถือครอง Planted area (rai)	จำนวนต้นทั้งหมด Total	จำนวนต้นทั้งหมด Total	จำนวนต้นทั้งหมด Total	จำนวนต้นทั้งหมด Total	จำนวนต้นทั้งหมด Total
				ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
ทับทิม Pomegranate	5	2	100	100	250	200	
ทุเรียน Durian	861	170	3,576	219	36,740	1,354	
ทุเรียนแขก Durian balanta	2	-	-	-	40	-	
น้อยหน่า Sugar apple	8	-	-	-	400	212	
ไผ่ตง Sweet bamboo	5	6	198	182	780	780	
ฝรั่ง Guava	40	10	950	400	4,636	1,977	
พุทรา Jujube	1	-	-	-	20	20	
มะกรูด Leech lime	104	10	940	590	4,474	2,953	
มะกอก Otameite apple	10	6	280	280	236	97	
มะขวิด Wood apple	1	-	-	-	5	2	
มะขามเทศ Camachile tree	1	-	-	-	50	-	
มะขามเปรี้ยว Sour tamarind	3	-	-	-	51	21	
มะขามหวาน Sweet tamarind	3	-	-	-	129	11	
มะดัน Garcinia	4	2	90	-	43	13	
มะนาว Lime	405	73	3,431	2,205	18,039	6,272	

ตาราง 7.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำนวนตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก (ต่อ)

Table 7.1 Permanent crop : Number of holdings, planted area and number of trees by plantation features and name of crop cultivated (Contd.)

ชื่อพืชยืนต้นและไม้ผล Name of permanent crop	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation			ปลูกปะปนกัน Scattered plantation		
		เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)	จำนวนต้น Number of trees		จำนวนต้น Number of trees	จำนวนต้น Number of trees	
			จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age		จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
มะปราง Marian plum	86	13	312	312	312	2,195	367
มะพร้าว (แก่) Coconut	335	36	902	798	798	11,050	6,041
มะพร้าวอ่อน Young coconut	249	91	3,076	1,942	1,942	13,130	4,979
มะเฟือง Carambola, Staf fruit	1	-	-	-	-	10	10
มะไฟ Mafai	2	-	-	-	-	40	30
มะม่วง Mango	1,208	383	11,754	4,368	4,368	48,642	13,387
มะม่วงทิมพานต์ Cashew nut	1	-	-	-	-	10	-
มะมุด Mamut	1	-	-	-	-	20	-
มะยง Marian fruit	16	1	15	-	-	510	60
มะยม Star gooseberry	3	-	-	-	-	220	70
มะขุม Horseradish	1	-	-	-	-	7	-
มะละกอ Papaya	517	52	7,844	3,332	3,332	26,783	18,322
มังคุด Mangosteen	330	23	460	360	360	11,536	2,114
ยอบ้าน Indian Mulberry	5	-	-	-	-	282	180
ลองกอง Longkong	1	-	-	-	-	15	-

ตาราง 7.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำนวนตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก (ต่อ)

Table 7.1 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	จำนวนต้นทั้งหมด Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	จำนวนต้นทั้งหมด Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age		
								จำนวนต้นทั้งหมด Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
ละมุด Sapodilla	13	-	-	-	-	219	-	39	
ลำไย Longan	8	2	22	-	-	390	-	22	
ลิ้นจี่ Lychee	4	1	20	10	-	95	-	-	
ส้มเกลี้ยง Sweet orange	1	-	-	-	-	20	-	-	
ส้มเขียวหวาน Tangerine	27	42	2,070	1,230	-	1,942	-	380	
ส้มซ่า Sour Orange	2	-	-	-	-	60	-	60	
ส้มโอบ Pomelo	171	14	550	200	-	7,458	-	1,420	
สะเดา Margosa (Neem tree)	15	2	67	67	-	320	-	167	
สับปะรด Pine apple	7	6	48,000	30	-	670	-	-	
สาบ Bread fruit	8	-	-	-	-	142	-	30	
หม่อน Indian mulberry	1	3	1,050	98	-	-	-	-	
หมาก Betel palm	11	11	2,550	750	-	2,515	-	565	
องุ่น Grape	1	-	-	-	-	40	-	-	

ตาราง 7.2 สวนป่า (ปลูก) : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำนวนตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก

Table 7.2 Forest (planted) : Number of holdings, planted area and number of trees by plantation features and name of crop cultivated

ชื่อสวนป่า Name of forest (planted)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation		ปลูกปะปนกัน Scattered plantation		
		เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)	จำนวนต้น Number of trees		จำนวนต้น Number of trees	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
			จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age		
ทองหลาง Coral tree	1	-	-	5	5	
ไผ่ทุกชนิด (ยกเว้นไผ่ตง) Bamboo	6	-	-	6,270	6,255	
ยูคาลิปตัส Eucalyptus	1	1	150	-	-	
สัก Teak	1	-	-	50	-	

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

ตาราง 8.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก

เนื้อที่ : ไร่

Table 8.1 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	5	8	8
กระเจียบแดง Roselle	2	-	-
กระเจต Water mimosa	13	59	59
กระเทียมต้น Leek	1	5	5
กุยช่าย Chinese chive	111	524	524
ข่า Galanga	11	3	3
ข้าวโพดฝักอ่อน Baby corn	1	1	1
ข้าวโพดไร่ประทวน Sweet corn	11	28	27
ขิง Ginger	2	8	8
ขิ้นฉ่าย Celery	4	50	47
คะน้า Chinese kale	109	1,460	1,459
ชะพลู Wildbetel	2	5	5
ชะอม Chaom	42	49	48
ดอกแค Agasta (sesbania)	17	27	27
ตะไคร้ Lemon grass	60	50	50

ตาราง 8.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก

Table 8.1 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
ตั้งโอ้ Garland chrysanthemum	25	246	238
ตำลึง Ivy gourd	5	6	6
แตงกวา/แตงร้าน Cucumber	36	200	197
แตงไทย Melon	12	11	11
ถั่วฝักยาว Yard long bean	91	226	223
ถั่วพู Wing bean	14	12	12
น้ำเต้า Bottle gourd	1	0	0
บวบ Angled loofah	40	56	56
บัวสาย Water lily	5	16	11
ใบบัวบก Indian pennywort	82	263	263
ผักกวางตุ้ง Pakchoi	77	1,140	1,140
ผักกาดขาว Chinese cabbage	9	129	129
ผักกาดขาวปลี Mustard	1	8	8
ผักกาดหอม Lettuce	113	2,081	2,071
ผักกาดหัว Chinese radish	4	47	47
ผักกาดอื่น ๆ Other curcifers	1	10	10
ผักกูด Gud	1	-	-

ตาราง 8.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เมื่อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำนวนตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

Table 8.1 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
ผักขมจีน Amaranth	1	11	11
ผักโขม Chinese spinach	5	40	40
ผักชี Coriander	9	154	154
ผักชีฝรั่ง Parsley	2	4	4
ผักบุ้งจีน Chinese convolvulus	39	382	382
ผักบุ้งไทย Thai convolvulus	13	76	76
ผักบุ้งน้ำ Thai water convolvulus	61	816	812
ผักสลัดแก้ว Salad-kaew	3	4	4
ผักหวาน Sweet vegetable	2	8	8
เผือก Taro	2	2	0
พริกขี้หนู Bird pepper	105	87	85
พริกขี้พ้า Chilli pepper	10	2	2
พริกเหลือง Yellow chilli	2	3	3
พริก/พริก/พริกเขียว Waxgourd	9	38	38
ฟักทอง Pumpkin	13	7	6
มะเขือปลิง Brinjal	94	132	132

ตาราง 8.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

Table 8.1 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
มะเขือพวง Cluster egg plant	41	30	30
มะเขือยาว Egg plant	18	45	45
มะเขืออื่น ๆ Other egg plants	6	8	8
มะระจีน Chinese bitter melon	6	95	95
มะระไทย Thai bitter melon	7	91	91
มะเขือ Solanaceae	1	0	0
หน่อไม้ฝรั่ง Asparagus	1	2	2
หอมหัวใหญ่ Onion	2	20	20
โหระพา Basil	151	472	471
เห็ดแชมปิญอง Agaricus (sham-pi-yong)	1	4	4
เห็ดนางฟ้า Grey oyster	7	3	3
เห็ดหลินจือ Ganoderma lucidum (lin-jue)	1	1	1
กระชาย Kaempfer	2	-	-
กะเพรา Holy basil	113	305	305
ขมิ้นชัน Turmeric	1	3	3
เตยหอม Pandan	3	2	2
พลู Betel leaf	2	-	-

ตาราง 8.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

Table 8.1 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
แมงลัก Sweet basil	19	86	86
ยี่หระ Yee-ra	1	-	-
รางจืด Rang-jude	1	2	2
สมอไทย Sa-mor thai	1	-	-
สะระแหน่ Peppermint	14	96	96
หญ้าปักกิ่ง Yapakking	6	87	87
พญาอ Payayor	1	-	-
มะระขี้นก Marakeenok	2	15	15
เสลดพังพอนตัวผู้ Saled pangpon	2	8	8
อัญชัน Aun-shan	1	-	-
บัวหลวง(กินผัก) Lotus	2	13	13

ตาราง 8.2 ไม้ดอกไม้ประดับ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

Table 8.2 Flower and ornamental plant : Number of holdings, planted and harvested area by name of crop cultivated (Contd.)

ชื่อไม้ดอกไม้ประดับ Name of flower and ornamental plant	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
กล้วยไม้ Orchid	104	2,089	2,088
กุหลาบ Rose	24	114	114
ขิงแดง Red ginger	1	1	1
จำปา Champaca	1	1	1
จำปี White Champaka	12	15	15
ชวนชม Shuanshom	32	106	105
ซ่อนกลิ่น Tuberose	2	4	4
ดอกกระต่าย Strawflower	1	2	2
ดอกพุด Gardenia	95	202	202
ดอกกรัก Crown flower	113	326	326
ดาวเรือง Marigold	16	67	67
ดาลา Dalar	2	3	3
บัวสวรรค์ Gustavia	8	43	43
บัวหลวง Lotus	57	680	680
บานไม่รู้โรย Globe amaranth	8	9	9

ตาราง 8.2 ไม้ดอกไม้ประดับ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

Table 8.2 Flower and ornamental plant : Number of holdings, planted and harvested area by name of crop cultivated (Contd.)

Area : Rai

ชื่อไม้ดอกไม้ประดับ Name of flower and ornamental plant	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
เบญจมาศ Chrysanthemum	3	25	25
พุทธรักษา Cannna	40	134	134
มะลิ Jasmine	33	108	108
เยอร์บีรา Gerbera	3	2	2
สร้อยทอง Solidago	24	162	162
หอนไก่ Cock's comb	1	-	-
หน้าวัว Anthurium	9	18	18
โกสน Croton	24	55	55
เข็ม Ixora	52	223	211
เตย Pandanus	20	101	101
เทียนทอง Thean-thong	3	3	3
ไทร Ficus	8	26	26
บอนไซ Bon-sai	5	25	25
บอนสี Fancy leaf caladium	23	223	223
โปรงฟ้า Asparagus fern	7	16	14

Table 8.2 Flower and ornamental plant : Number of holdings, planted and harvested area by name of crop cultivated (Contd.)

Area : Rai

ชื่อไม้ดอกไม้ประดับ Name of flower and ornamental plant	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
เฟิร์นต่าง ๆ Other Ferns	26	59	56
ปาล์มต่าง ๆ Other Palms	7	290	289
โป๊ยเซียน Crown of the thorns	1	1	1
ไผ่ Bamboo	1	2	2
ฟิลิเดนดรอน Philodendron	4	28	28
เฟื่องฟ้า Bougainvillea	14	61	61
วุ้นต่าง ๆ Tuberous plant	1	-	-
วาสนา Dracaena	4	3	3
หมากต่าง ๆ Other palms	14	29	29
อโกรนิมา Aglaonema	8	26	26
เพาะชำพันธุ์ไม้ทุกชนิด Nursery plants	15	61	61
เพาะเชื้อเห็ด Mushroom plants	2	41	41

9. พืชไร่ Field Crop

ตาราง 9.1 พืชไร่ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำนวนตามพืชที่ปลูก

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

Table 9.1 Field crop : Number of holdings, planted and harvested area by name of crop cultivated

ชื่อพืชไร่ Name of holdings	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ Sorghum	2	29	29
ถั่วลิสง Peanut	1	-	-
มันสำปะหลัง Cassava	3	24	24
อ้อยรับประทาน Sugarcane (Chewing)	14	58	34
อ้อยโรงงาน Sugarcane (intustry)	2	3	3

ตาราง 10.2 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำนวนตามชนิดพันธุ์ และจำนวนโคที่เลี้ยง

Table 10.2 Number of holdings rearing cattle and number of cattle by kind of breeding and number of cattle of holding

จำนวนโคที่เลี้ยง (ตัว) Number of cattle of holding (heads)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนโค Number of cattle									
		โคเนื้อ Beef cattle					โคนม Dairy cattle				
		รวม Sub - total	โคพันธุ์และ โคลูกผสม Pure breed/ crossed breed	โคขุน (รวมโคมัน) Feedlot (Fattened)	โคพื้นเมือง Native	รวม Sub - total	โคนม Cow		โคตัวผู้ Sire		
							โคยังไม่ นํานม Heifer	โคตัวนม/ โคนมแห้ง Milking/dry		โคอายุมาก Culled	
รวม Total	45	455	450	264	24	162	5	-	-	-	
1 - 2	5	10	10	6	4	-	-	-	-	-	
3 - 4	4	13	13	10	3	-	-	-	-	-	
5 - 9	19	129	124	70	7	47	5	-	-	-	
10 - 19	10	111	111	101	10	-	-	-	-	-	
20 - 49	6	142	142	77	-	65	-	-	-	-	
50 - 99	1	50	50	-	-	50	-	-	-	-	
100 - 299	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
300 - 499	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
500 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

ตาราง 10.3 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงกระบือและจำนวนกระบือ จำนวนขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
 Table 10.3 Number of holdings rearing buffalo and number of buffaloes by size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of buffaloes
รวม Total	2	7
ต่ำกว่า Under 2	-	-
2 - 5	-	-
6 - 9	1	4
10 - 19	-	-
20 - 39	1	3
40 - 59	-	-
60 - 139	-	-
140 ขึ้นไป and over	-	-

ตาราง 10.4 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงกระบือและจำนวนกระบือ จำนวนตามจำนวนกระบือที่เลี้ยง
 Table 10.4 Number of holdings rearing buffalo and number of buffaloes by number of buffaloes of holding

จำนวนกระบือที่เลี้ยง (ตัว) Number of buffaloes of holding (heads)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of buffaloes
รวม Total	2	7
1 - 2	-	-
3 - 4	2	7
5 - 9	-	-
10 - 19	-	-
20 - 49	-	-
50 - 99	-	-
100 - 299	-	-
300 - 499	-	-
500 ขึ้นไป and over	-	-

ตาราง 10.5 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงสุกรและจำนวนสุกร จำแนกตามชนิดพันธุ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 10.5 Number of holdings rearing pigs and number of pigs by kind of breeding and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนสุกร Number of pigs			
		รวม Total	สุกรพันธุ์ Breeding	สุกรขุน Fattened	สุกรพื้นเมือง Native
รวม Total	2	11	10	-	1
ต่ำกว่า Under 2	1	10	10	-	-
2 - 5	1	1	-	-	1
6 - 9	-	-	-	-	-
10 - 19	-	-	-	-	-
20 - 39	-	-	-	-	-
40 - 59	-	-	-	-	-
60 - 139	-	-	-	-	-
140 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-

ตาราง 10.6 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงสุกรและจำนวนสุกร จำนวนตามชนิดพันธุ์ และจำนวนสุกรที่เลี้ยง

Table 10.6 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	11	10	-	1
1 - 2	1	1	-	-	1
3 - 4	-	-	-	-	-
5 - 9	-	-	-	-	-
10 - 19	1	10	10	-	-
20 - 49	-	-	-	-	-
50 - 99	-	-	-	-	-
100 - 299	-	-	-	-	-
300 - 499	-	-	-	-	-
500 ขึ้นไป And over	-	-	-	-	-

ตาราง 10.7 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงแกะและจำนวนแพะ และจำนวนเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 10.7 Number of holdings rearing goats and sheep and number of livestock heads by number of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	แพะ Goat		แกะ Sheep	
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads
รวม Total	47	932	2	15
ต่ำกว่า Under 2	27	610	2	15
2 - 5	10	115	-	-
6 - 9	4	71	-	-
10 - 19	2	36	-	-
20 - 39	2	10	-	-
40 - 59	1	45	-	-
60 - 139	1	45	-	-
140 ขึ้นไป and over	-	-	-	-

ตาราง 10.8 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงแกะและจำนวนแพะ และ จำนวนตามจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง

Table 10.8 Number of holdings rearing goats and sheep and number of livestock heads by number of livestock of holding

จำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง (ตัว) Number of livestock of holding (heads)	แกะ Goat		แกะ Sheep	
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads
รวม Total	47	932	2	15
1 - 2	-	-	-	-
3 - 4	4	15	-	-
5 - 9	17	99	1	5
10 - 19	12	148	1	10
20 - 49	10	313	-	-
50 - 99	2	110	-	-
100 - 299	2	247	-	-
300 - 499	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	-	-	-	-

ตาราง 10.10 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงไก่ เป็ด ห่านและจำนวนไก่ เป็ด ห่าน จำนวนตามชนิดพันธุ์ และจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง

Table 10.10 Number of holdings rearing chickens, ducks and goose and number of livestock heads by kind of breeding and number of

livestock of holding

จำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง (ตัว) Number of livestock of holding (heads)	ไก่ Chicken				เป็ด Duck				ห่าน Goose			
	จำนวน ผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads			จำนวน ผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads			จำนวน ผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads		
		รวม Total	ไข่ Layer	ไก่เนื้อ Broiler		ไก่พื้นเมือง Native	รวม Total	ไข่ Layer			เนื้อ Meat	เปิดเทศ Muscovy
รวม Total	144	19,934	4,854	1,402	13,678	73	72,219	71,115	315	789	13	72
1 - 19	19	190	24	5	161	15	122	53	30	39	13	72
20 - 99	83	3,227	420	90	2,717	40	1,434	759	155	520	-	-
100 - 499	38	6,017	1,110	307	4,600	11	1,663	1,303	130	230	-	-
500 - 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,000 - 9,999	4	10,500	3,300	1,000	6,200	4	18,000	18,000	-	-	-	-
10,000 - 49,999	-	-	-	-	-	3	51,000	51,000	-	-	-	-
50,000 - 99,999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100,000 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตาราง 11.2 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำนวนตามวัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง เนื้อที่ : ไร่

Table 11.2 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	829	1,555	506	1,239	323	315
ต่ำกว่า Under 2	587	346	305	195	282	150
2 - 5	195	553	157	456	38	97
6 - 9	24	171	23	163	1	8
10 - 19	17	230	17	230	-	-
20 - 39	4	85	3	65	1	20
40 - 59	1	40	-	-	1	40
60 ขึ้นไป and over	1	130	1	130	-	-

ตาราง 11.3 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่เพาะเลี้ยง และเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำนวนชนิดสัตว์น้ำหลัก

เนื้อที่ : ไร่

Table 11.3 Fresh water culture : Number of holdings fresh water 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			
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture	เลี้ยงสัตว์น้ำชนิดเดียวกัน Monoculture		เลี้ยงสัตว์น้ำหลายชนิดรวมกัน Polyculture	
				จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture
ปลากัด	2	-	-	1	-	1	-
ปลากะตัง	4	5	-	-	-	4	5
ปลากลาย	1	4	4	1	4	-	-
ปลาจระเข้(น้ำจืด)	7	14	14	3	7	4	7
ปลาจีน	5	7	7	-	-	5	7
ปลาค้อน	45	26	26	1	1	44	26
ปลาดุก	157	173	173	68	93	91	80
ปลาดุกบิ๊กอุย	4	2	2	-	-	4	2
ปลาดะเพียน	120	122	122	18	21	103	101
ปลาทับทิม/นิลแดง	10	10	10	3	1	7	9
ปลานวลจันทร์เทศ	4	10	10	-	-	4	10
ปลานิล	477	730	730	123	312	359	418
ปลาโม	1	-	-	-	-	1	-
ปลาบึก	1	1	1	-	-	1	1
ปลาชี่ส	28	53	53	6	17	22	37

ตาราง 11.3 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่เพาะเลี้ยง และเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำนวนชนิดสัตว์น้ำหลัก (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

Table 11.3 Fresh water culture : Number of holdings fresh water culture and water area under culture by type of culture system and major species (Contd.)

Area : Rai

ชนิดสัตว์น้ำหลัก Major species	รวม Total		ประเภทการเลี้ยง Type of culture system			
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture	เลี้ยงสัตว์น้ำชนิดเดียวกัน Monoculture		เลี้ยงสัตว์น้ำหลายชนิดรวมกัน Polyculture	
			จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture
ปลาแรด	27	24	10	11	17	13
ปลาชิลิต	9	7	4	5	5	2
ปลาสวาย	67	80	15	20	52	60
ปลาหมอไทย	14	15	1	1	13	14
ปลาหมออื่น ๆ	3	1	-	-	3	1
ปลาอื่น ๆ	7	4	-	-	7	4
ปลาสวยงามต่าง ๆ	3	5	4	5	-	-
กบ	4	3	4	3	-	-
กุ้งขาว (แวนนาไม)	4	73	4	73	-	-
ตะพาบน้ำ	2	3	2	3	-	-

ตาราง 11.4 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิต และเนื้อที่เลี้ยงสัตว์น้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง และชนิดสัตว์น้ำหลัก
 Table 11.4 Fresh water culture : Number of holdings reporting product and water area under culture by type of culture facilities and major species

ชนิดสัตว์น้ำหลัก Major species	บึง Pond						นา Paddy Field						
	จำนวนผู้ถือครอง			จำนวนผู้ถือครอง			จำนวนผู้ถือครอง			จำนวนผู้ถือครอง			เนื้อที่เลี้ยง ใช้เพาะเลี้ยง (ไร่) Water area under culture (rai)
	ไม่เคยให้ ผลผลิต Not having product	เคยให้ ผลผลิต having product	เพาะฟัก Breeding	อนุบาล สัตว์น้ำ Nursing	อนุบาล สัตว์น้ำ Breeding and nursing	เนื้อที่เลี้ยง เพาะเลี้ยง (ไร่) Water area under culture (rai)	ไม่เคยให้ ผลผลิต Not having product	เคยให้ ผลผลิต having product	เพาะฟัก Breeding	อนุบาล สัตว์น้ำ Nursing	อนุบาล สัตว์น้ำ Breeding and nursing		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
ปลากต	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ปลากดสัง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ปลากรรตี	1	3	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	
ปลากรรบอก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ปลากรรย	-	1	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	
ปลากรรพ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ปลากรรเมต(น้ำจืด) Pacu	4	3	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	
ปลาจีน	3	2	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	
ปลารรชอน	19	14	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	
ปลารรชอนชงโต	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ปลารรค	63	66	-	1	-	163	-	1	-	-	-	1	
ปลารรคกุกอย	2	8	4	6	-	1	1	3	-	-	-	1	
ปลารรเพ็ช	59	48	-	-	-	115	-	-	-	-	-	-	
ปลารรขิม/น้แดง	1	13	1	-	-	9	-	-	-	-	-	-	
ปลารรโพ	-	1	-	1	-	-	-	0	-	-	-	-	
ปลารรจันทรเทพ	2	2	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	

ตาราง 11.4 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิต และเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำนวนตามลักษณะของหน่วยเลี้ยงและชนิดสัตว์น้ำหลัก (ต่อ)
 Table 11.4 Freshwater culture : Number of holdings reporting product and water area under culture by type of culture facilities and major species (Contd.)

ชนิดสัตว์น้ำหลัก Major species	บ่ า Pond						นา Paddy Field					
	จำนวนผู้ถือครอง			Number of holdings			จำนวนผู้ถือครอง			Number of holdings		
	ไม่เคยให้ ผลผลิต Not having product	เคยให้ ผลผลิต having product	เพาะฟัก Breeding	อุนบถ สัตว์น้ำ Nursing	อุนบถ สัตว์น้ำ Breeding and nursing	เนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้ เพาะเลี้ยง (ไร่) Water area under culture (rai)	ไม่เคยให้ ผลผลิต Not having product	เคยให้ ผลผลิต having product	เพาะฟัก Breeding	อุนบถ สัตว์น้ำ Nursing	อุนบถ สัตว์น้ำ Breeding and nursing	เนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้ เพาะเลี้ยง (ไร่) Water area under culture (rai)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ปลาบิล	247	194	-	-	-	664	1	5	-	-	-	41
ปลาใบ	-	21	2	7	-	-	-	5	-	-	-	-
ปลาบึก	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
ปลาตะเพียน/ปลาโพง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลาชุก	12	16	-	-	-	53	-	-	-	-	-	-
ปลาชุกเทศ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลาแรด	8	15	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-
ปลาชุก	4	5	2	-	-	7	-	-	-	-	-	-
ปลาชุก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลาชุก	38	25	-	-	-	79	-	-	-	-	-	-
ปลาชุก	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลาชุก	9	4	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-
ปลาชุกอื่น ๆ	1	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
ปลาชุก	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลาชุก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลาชุกอื่น ๆ	-	1	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
ปลาชุกต่าง ๆ	-	3	2	-	-	5	-	-	-	-	-	-

ตาราง 11.4 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิต และเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำนวนตามลักษณะของหน่วยเลี้ยงและชนิดสัตว์น้ำหลัก (ต่อ)
 Table 11.4 Fresh water culture : Number of holdings reporting product and water area under culture by type of culture facilities and major species (Contd.)

ชนิดสัตว์น้ำหลัก Major species	บ่อ Pond						นา Paddy Field					
	จำนวนผู้ถือครอง			Number of holdings			จำนวนผู้ถือครอง			Number of holdings		
	ไม่เคยให้ ผลผลิต Not having product	เคยให้ ผลผลิต having product	เพาะฟัก Breeding	อนุบาล สัตว์น้ำ Nursing	อนุบาลสัตว์ น้ำ Breeding and nursing	เนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้ เพาะเลี้ยง (ไร่) Water area under culture (rai)	ไม่เคยให้ ผลผลิต Not having product	เคยให้ ผลผลิต having product	เพาะฟัก Breeding	อนุบาล สัตว์น้ำ Nursing	อนุบาลสัตว์ น้ำ Breeding and nursing	เนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้ เพาะเลี้ยง (ไร่) Water area under culture (rai)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
กบ Frog	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-
กุ้งก้ามกราม Giant freshwater prawn	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-
กุ้งกุลาดำ Jumbo tiger prawn (เฉพาะที่เลี้ยงในพื้นที่น้ำจืด)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กุ้งขาว (เขตนกไม้) Pacific white shrimp	-	4	-	-	-	73	-	-	-	-	-	-
จระเข้(น้ำจืด) Siamese crocodile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ตะพาบน้ำ Soft-shelled turtles	1	1	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-

ตาราง 11.4 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิต และเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำนวนตามลักษณะของหน่วยเลี้ยงและชนิดสัตว์น้ำหลัก (ต่อ)
 Table 11.4 Fresh water culture : Number of holdings reporting product and water area under culture by type of culture facilities and major species (Contd.)

ชนิดสัตว์น้ำหลัก Major species	ร่องสวน Ditch						กระชัง Cage					
	จำนวนผู้ถือครอง			จำนวนผู้ถือครอง			จำนวนผู้ถือครอง			จำนวนผู้ถือครอง		
	ไม่เคยให้ ผลผลิต Not having product	เคยให้ ผลผลิต having product	เพาะฟัก Breeding	อนุบาล สัตว์น้ำ Nursing	อนุบาล สัตว์น้ำ Breeding and nursing	เนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้ เพาะเลี้ยง (ไร่) Water area under culture (rai)	ไม่เคยให้ ผลผลิต Not having product	เคยให้ ผลผลิต having product	เพาะฟัก Breeding	อนุบาล สัตว์น้ำ Nursing	อนุบาล สัตว์น้ำ Breeding and nursing	เนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้ เพาะเลี้ยง (ไร่) Water area under culture (rai)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ปลากต	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลากตคัง	-	-	-	-	1	3	-	-	5	-	-	-
ปลากรรตี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลากรรบอก	-	-	-	-	-	1	-	-	4	-	-	-
ปลากรรกาย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลากรรพวง	-	-	-	-	4	3	-	-	14	-	-	-
ปลาจระเม็ด(น้ำจืด) Pacu	-	-	-	-	3	2	-	-	7	-	-	-
ปลาจีน	-	-	-	-	19	14	-	-	20	-	-	-
ปลาซอม	2	10	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-
ปลาซอมตะโต	-	-	-	-	63	66	-	1	163	-	-	1
ปลาตุก	11	7	-	-	2	8	4	6	1	1	3	3
ปลาตุกขี้กุก	-	-	-	-	59	48	-	-	115	-	-	-
ปลาตะเพียน	8	6	-	-	1	13	1	-	9	-	-	-
ปลาทับทิม/ปลแดง	1	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
ปลาเทโพ	-	-	-	-	2	2	-	-	10	-	-	-
ปลานวลจันทร์เทศ	-	-	-	-	247	194	-	-	664	1	5	5

ตาราง 11.4 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิต และเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำนวนตามลักษณะของหน่วยเลี้ยงและชนิดสัตว์น้ำหลัก (ต่อ Table 11.4 Freshwater culture : Number of holdings reporting product and water area under culture by type of culture facilities and major species (Contd.))

ชนิดสัตว์น้ำหลัก Major species	ร่องสวน Ditch						กระชัง Cage					
	จำนวนผู้ถือครอง			จำนวนผู้ถือครอง			จำนวนผู้ถือครอง			จำนวนผู้ถือครอง		
	ไม่เคยให้ ผลผลิต Not having product	เคยให้ ผลผลิต having product	เพาะฟัก Breeding	อนุบาล สัตว์น้ำ Nursing	อนุบาล สัตว์น้ำ Breeding and nursing	เนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้ เพาะเลี้ยง (ไร่) Water area under culture (rai)	ไม่เคยให้ ผลผลิต Not having product	เคยให้ ผลผลิต having product	เพาะฟัก Breeding	อนุบาล สัตว์น้ำ Nursing	อนุบาล สัตว์น้ำ Breeding and nursing	เนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้ เพาะเลี้ยง (ไร่) Water area under culture (rai)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ปลาบิล	10	16	-	-	-	21	2	7	-	-	-	5
ปลาใบ	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-
ปลาบึก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลาตะเพียน/ปลาโม่ง	-	-	-	-	12	16	-	-	-	53	-	-
ปลาช่อน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลาชุกเท	-	-	-	-	8	15	-	-	-	23	-	-
ปลาแรด	1	1	-	-	4	5	2	-	-	7	-	-
ปลาชดัด	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลาสาบ	-	-	-	-	38	25	-	-	-	79	-	-
ปลาชวย	3	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
ปลาหมอเทศ	-	-	-	-	9	4	-	-	-	13	-	-
ปลาหมอไทย	-	1	-	-	1	2	-	-	-	1	-	-
ปลาหมออื่น ๆ	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
ปลาไหล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลาหมอ	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3	-	-
ปลาอื่น ๆ	6	-	-	-	-	3	2	-	-	5	-	-
ปลาชนิดอื่นต่าง ๆ	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-

ตาราง 11.4 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิต และเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำนวนตามลักษณะของหน่วยเลี้ยงและชนิดสัตว์น้ำหลัก (ต่อ)
 Table 11.4 Freshwater culture : Number of holdings reporting product and water area under culture by type of culture facilities and major species (Contd.)

ชนิดสัตว์น้ำหลัก Major species	ร่องสวน Ditch						กระชัง Cage					
	จำนวนผู้ถือครอง			จำนวนผู้ถือครอง			จำนวนผู้ถือครอง			จำนวนผู้ถือครอง		
	ไม่เคยให้ ผลผลิต Not having product	เคยให้ ผลผลิต having product	เพาะฟัก Breeding	อนุบาล สัตว์น้ำ Nursing	อนุบาล สัตว์น้ำ Breeding and nursing	เนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้ เพาะเลี้ยง (ไร่) Water area under culture (rai)	ไม่เคยให้ ผลผลิต Not having product	เคยให้ ผลผลิต having product	เพาะฟัก Breeding	อนุบาล สัตว์น้ำ Nursing	อนุบาล สัตว์น้ำ Breeding and nursing	เนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้ เพาะเลี้ยง (ไร่) Water area under culture (rai)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
กบ Frog	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-
กุ้งก้ามกราม Giant freshwater prawn	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กุ้งกุลาดำ Jumbo tiger prawn	-	-	-	-	-	4	-	-	-	73	-	-
(เฉพาะที่เลี้ยงในพื้นที่น้ำจืด)												
กุ้งขาว (แวนนาไม) Pacific white shrimp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
จระเข้(น้ำจืด) Siamese crocodile	-	-	-	-	1	1	-	-	-	3	-	-
เต่าน้ำจืด Soft-shelled turtles	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตาราง 11.4 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่ : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิต และเนื้อที่สวนน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำนวนตามลักษณะของหน่วยงานเลี้ยงและชนิดสัตว์น้ำหลัก (ต่อ)
 Table 11.4 Freshwater culture : Number of holdings reporting product and water area under culture by type of culture facilities and major species (Contd.)

ชนิดสัตว์น้ำหลัก Major species	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings						เนื้อที่สวนน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง (ไร่) Water area under culture (rai)
	ไม่เคยให้ ผลผลิต Not having product		เคยให้ผลผลิต Having product		อื่นๆ Others		
	25	26	27	28	29	30	
ปลากัด Catfish	-	-	-	-	-	-	-
ปลากัดคดสัง Red tail mystus	-	-	-	-	-	-	-
ปลากรณี Moonlight gourami	-	-	-	-	-	-	-
ปลากรอบอก Mullet	-	-	-	-	-	-	-
ปลากราย Clawed feather back	-	-	-	-	-	-	-
ปลากระพง Sea Bass (Giant sea perch)	-	-	-	-	-	-	-
ปลากะพงเทศ(น้ำจืด) Pacu	-	-	-	-	-	-	-
ปลากะพงจีน Chinese major carps	-	-	-	-	-	-	10
ปลาค่อน Striped snake-head fish	-	-	-	-	-	-	-
ปลาค่อนพระโต Giant snake-head fish	-	-	-	-	1	11	7
ปลาดุก Walking catfish (Pla-Duk)	-	-	-	-	1	-	-
ปลาดุกบิ๊กอุย Walking catfish(Pla -Duk-Big-uy)	-	-	-	-	-	8	6
ปลาดุกเขียด Common silver barb	-	-	-	-	-	1	1
ปลาหัวเข็ม/บัวแดง Red Nile tilapia	-	-	-	-	-	-	-
ปลาหัวโพ Black ear catfish	-	-	-	-	-	-	-
ปลานวลจันทร์เทศ Mrigal	-	-	-	-	41	10	16

ตาราง 11.4 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นน้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิต และเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำนวนตามลักษณะของหน่วยงานและชนิดสัตว์น้ำหลัก (ต่อ)
 Table 11.4 Freshwater culture : Number of holdings reporting product and water area under culture by type of culture facilities and major species (Contd.)

ชนิดสัตว์น้ำหลัก Major species	อื่นๆ Others						เนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้ เพาะเลี้ยง (ไร่) Water area under culture (rai)
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings						
	ไม่คอยให้ผลผลิต Not having product	เคยให้ผลผลิต Having product	เพาะฟัก Breeding	อนุบาลสัตว์น้ำ Nursing	เพาะฟักและอนุบาลสัตว์น้ำ Breeding and nursing		
25	26	27	28	29	30		
ปลาบิล	-	-	-	-	-	-	-
ปลาใบ	-	-	-	-	-	-	-
ปลาบึก	-	-	-	-	-	-	-
ปลาเนาะ/ปลาโง่ง	-	-	-	-	-	-	-
ปลาอีกร	-	-	-	-	-	-	-
ปลาชุกเทท	-	-	-	-	1	1	1
ปลาแรด	-	-	-	-	-	1	1
ปลาชิลิด	-	-	-	-	-	-	-
ปลาชลาด	-	-	-	-	-	3	-
ปลาสวาย	-	-	-	-	-	-	-
ปลาหมอเทศ	-	-	-	-	-	-	1
ปลาหมอไทย	-	-	-	-	-	1	1
ปลาหมออื่น ๆ	-	-	-	-	-	-	-
ปลาไหล	-	-	-	-	-	-	-
ปลากรวด	-	-	-	-	-	6	-
ปลาอื่น ๆ	-	-	-	-	-	-	-
ปลาสวยงามต่าง ๆ	-	-	1	-	-	-	1

ตาราง 11.4 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่ : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิต และเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามลักษณะของหน่วยเลี้ยงและชนิดสัตว์น้ำหลัก

Table 11.4 Freshwater culture : Number of holdings reporting product and water area under culture by type of culture facilities and major species (Contd.)

ชนิดสัตว์น้ำหลัก Major species	อื่นๆ Others						เนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้ เพาะเลี้ยง (ไร่) Water area under culture (rai)
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings			เพาะฟักและอนุบาลสัตว์น้ำ Breeding and nursing			
	ไม่เคยให้ ผลผลิต Not having product	เคยให้ผลผลิต Having product	เพาะฟัก Breeding	อนุบาลสัตว์น้ำ Nursing	เพาะฟักและอนุบาลสัตว์น้ำ Breeding and nursing		
25	26	27	28	29	30		
กบ Frog	-	-	-	-	-	-	-
กุ้งก้ามกราม Giant freshwater prawn	-	-	-	-	-	-	-
กุ้งกุลาดำ Jumbo tiger prawn	-	-	-	-	-	-	-
(เฉพาะที่เลี้ยงในพื้นที่น้ำจืด)							
กุ้งขาว (แวนนาไม) Pacific white shrimp	-	-	-	-	-	-	-
จระเข้(น้ำจืด) Siamese crocodile	-	-	-	-	-	-	-
ตะพาบน้ำ Soft-shelled turtles	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายงานจำนวนหน่วยเลี้ยงมากกว่า 1 ลักษณะ

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

12. การใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร Machinery and Equipment

ตาราง 12.1 จำนวนผู้ถือครองที่ใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำนวนตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ

Table 12.1 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	838	3	70	79	229	336	102	17	2		Tractor 4 wheels
รถไถเดินตาม	3,819	22	261	359	1,225	1,556	336	58	2		Tractor 2 wheels
เครื่องสูบน้ำหรือระเหยน้ำ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Water pump
- ใช้เครื่องยนต์	5,573	341	1,277	636	1,353	1,543	359	62	2		- Engine
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	1,327	153	341	165	283	324	53	7	2		- Electrical motor
- ใช้พลังงานธรรมชาติ	199	-	26	23	39	96	10	3	2		- Natural energy
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sprayer
- ใช้แรงงานคน	2,885	301	827	336	558	665	169	26	2		- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	3,875	111	598	443	1,104	1,279	274	64	2		- Engine
เครื่องกำจัดวัชพืช	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Weeder
- ใช้แรงงานคน	1,628	155	491	173	320	387	84	15	2		- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	1,965	125	399	240	423	590	150	35	2		- Engine
เครื่องปลูก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Planter and seeder
- ใช้แรงคน	1,237	24	142	124	355	480	87	22	2		- Manual
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	1,343	-	89	136	379	576	135	26	2		- Engine
- ใช้พ่วงกับรถไถเดินตาม	505	1	26	34	145	240	42	14	2		- Attach to tractor 2 wheels
- ใช้พ่วงกับรถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	251	1	10	16	67	128	23	4	2		- Attach to tractor 4 wheels

ตาราง 12.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ (ต่อ)

Table 12.1 Number of holdings reporting the use of machinery and equipment by size of total area of holding and type of machinery and equipment (Contd.)

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	รวมทั้งสิ้น Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)								Type of machinery and equipment
		Size of total area of holding (rai)								
		ต่ำกว่า 2 Under	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over	
เครื่องเก็บเกี่ยว (ใช้เครื่องยนต์) - เครื่องเกี่ยวอ้อย - เครื่องเกี่ยวนาข้าว	- 132 3,368	- - 2	- 13 150	- 22 304	- 48 1,077	- 38 1,464	- 9 316	- 2 54	- - 2	Harvesting machine - Reaper (sugar) - Combine harvester
เครื่องนวดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องสี/รูด สู้สี/นวด) - เครื่องนวดข้าวและธัญพืช - เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด - เครื่องสีสับข้าวและธัญพืช (ทำความสะอาด) เครื่องสีข้าว	- 428 86 353 448	- - 4 - 2	- 24 5 20 32	- 41 8 35 30	- 137 25 113 129	- 181 35 143 190	- 30 5 31 49	- 12 2 9 13	- 2 2 2 2	Thresher - Rice and cereal thresher - Corn sheller - Rice and cereal winnower Rice miller
เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์) อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	28 -	- -	1 -	- -	4 -	16 -	4 -	2 -	1 -	Milking machine Transportation equipment
รถบรรทุก 4 ล้อ	2,814	146	640	361	636	834	162	33	2	Truck 4 wheels
รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป	2,231	12	111	205	686	960	211	44	2	Truck 6 wheels and over
เรือ	230	15	73	54	46	37	4	-	-	Boat
รถเกษตรกร	313	3	22	19	96	143	26	4	1	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 12.2 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มา และชนิดของเครื่องจักร

Table 12.2 Number of holdings reporting the use of machinery and equipment by source and type of machinery and equipment

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	แหล่งที่มาของเครื่องจักรที่ใช้ Source of machinery and equipment					Type of machinery and equipment
	เป็นของผู้ถือครอง Owned by the holder	สหกรณ์หรือ กลุ่มเกษตรกร Cooperatives or farmer's group	ผู้รับจ้าง Agricultural service	หน่วยงานของรัฐ Government agency	อื่น ๆ Others	
เครื่องจักรและเครื่องมือ						Machinery and equipment
รถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	-	-	-	-	-	Tractor 4 wheels
รถไถเดินตาม	242	-	634	-	-	Tractor 2 wheels
เครื่องสูบน้ำหรือรถหัดวิดน้ำ	3,407	2	705	-	6	Water pump
- ใช้เครื่องยนต์	-	-	-	-	-	- Engine
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	5,157	4	503	20	70	- Electrical motor
- ใช้พลังงานธรรมชาติ	1,190	4	190	1	3	- Natural energy
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช	99	-	100	-	-	Sprayer
- ใช้แรงงานคน	-	-	-	-	-	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	2,411	1	571	2	3	- Engine
เครื่องกำจัดวัชพืช	3,225	-	1,046	4	5	Weeder
- ใช้แรงงานคน	-	-	-	-	-	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	1,266	1	399	1	2	- Engine
เครื่องปลูก	1,637	9	462	12	4	Planter and seeder
- ใช้แรงคน	-	-	-	-	-	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	768	-	497	-	3	- Engine
- ใช้พ่วงกับรถไถเดินตาม	535	-	826	-	-	- Attach to tractor 2 wheels
- ใช้พ่วงกับรถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	204	-	302	-	-	- Attach to tractor 4 wheels
	34	-	217	-	-	

ตาราง 12.2 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำนวนตามแหล่งที่มา และชนิดของเครื่องจักร (ต่อ)
Table 12.2 Number of holdings reporting the use of machinery and equipment by source and type of machinery and equipment (Contd.)

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	แหล่งที่มาของเครื่องจักร ที่ใช้ Source of machinery and equipment				Type of machinery and equipment
	เป็นเจ้าของโดยตรง Owned by the holder	สหกรณ์หรือ กลุ่มเกษตรกร Cooperatives or farmer's group	ผู้รับจ้าง Agricultural service	หน่วยงานของรัฐ Government agency	
เครื่องเก็บเกี่ยว (ใช้เครื่องยนต์)	-	-	-	-	Harvesting machine
- เครื่องเกี่ยวอ้อย	5	-	127	-	- Reaper (sugar)
- เครื่องเกี่ยวนาข้าว	116	-	3,269	16	- Combine harvester
เครื่องนวดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องสี/รูด สีสี/นวด)	-	-	-	-	Thresher
- เครื่องนวดข้าวและธัญพืช	10	5	418	1	- Rice and cereal thresher
- เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด	4	-	82	1	- Corn sheller
- เครื่องสีเมล็ดข้าวและธัญพืช (ทำความสะอาด)	5	-	348	-	- Rice and cereal winnower
เครื่องสีข้าว	7	5	441	1	Rice miller
เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์)	1	-	27	-	Milking machine
อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	-	-	-	-	Transportation equipment
รถบรรทุก 4 ล้อ	1,849	6	1,009	-	Truck 4 wheels
รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป	74	1	2,161	1	Truck 6 wheels and over
เรือ	222	-	9	-	Boat
รถเกษตรกร	280	4	99	-	Farm truck

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานแหล่งที่มาของเครื่องจักร ที่ใช้แต่ละชนิดได้มากกว่า 1 แหล่ง

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

ตาราง 12.3 จำนวนเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ

Table 12.3 Number of machinery and equipment owned by holder by size of total area of holding and type of machinery and equipment

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	รวมทั้งสิ้น Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)							Type of machinery and equipment
		ต่ำกว่า 2 Under	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	
เครื่องจักรและเครื่องมือ									Machinery and equipment
รถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	281	3	22	27	60	127	24	18	Tractor 4 wheels
รถไถเดินตาม	7,410	22	238	607	2,001	3,144	1,313	83	Tractor 2 wheels
เครื่องสูบน้ำหรือระเหยน้ำ	-	-	-	-	-	-	-	-	Water pump
- ใช้เครื่องยนต์	9,898	334	1,506	1,043	2,302	3,065	1,485	161	- Engine
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	1,520	158	425	203	306	357	62	6	- Electrical motor
- ใช้พลังงานธรรมชาติ	116	-	22	20	19	49	4	1	- Natural energy
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช	-	-	-	-	-	-	-	-	Sprayer
- ใช้แรงงานคน	3,847	315	902	655	695	742	494	41	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	7,869	110	648	776	1,971	2,931	1,329	102	- Engine
เครื่องกำจัดวัชพืช	-	-	-	-	-	-	-	-	Weeder
- ใช้แรงงานคน	1,597	182	560	162	278	324	76	13	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	4,647	127	418	529	1,034	1,681	820	37	- Engine
เครื่องปลูก	-	-	-	-	-	-	-	-	Planter and seeder
- ใช้แรงคน	1,109	37	156	106	284	378	85	62	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	928	-	47	82	224	441	117	16	- Engine
- ใช้พ่วงกับรถไถเดินตาม	234	1	12	19	81	84	29	8	- Attach to tractor 2 wheels
- ใช้พ่วงกับรถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	35	1	2	5	8	12	7	-	- Attach to tractor 4 wheels

ตาราง 12.3 จำนวนเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ (ต่อ)

Table 12.3 Number of machinery and equipment owned by holder by size of total area of holding and type of machinery and equipment (Contd.)

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	รวมทั้งสิ้น Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)										Type of machinery and equipment
		Size of total area of holding (rai)										
		ต่ำกว่า 2 Under	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over			
เครื่องเกี่ยวเกี่ยว (ใช้เครื่องยนต์) - เครื่องเกี่ยวอ้อย - เครื่องเกี่ยวนาข้าว	- 5 432	- - 2	- - 11	- - 142	- 5 261	- - 13	- - 4	- - 4	- - -	- - -	- - -	Harvesting machine - Reaper (sugar) - Combine harvester
เครื่องนวดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องสี/รูด ตูสี/นวด) - เครื่องนวดข้าวและธัญพืช - เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด	- 10 4	- - 4	- - -	6 -	4 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	Thresher - Rice and cereal thresher - Corn sheller
- เครื่องสีเมล็ดข้าวและธัญพืช (ทำความสะอาด) เครื่องสีข้าว	5 7	- 2	- -	1 1	- 4	4 -	- -	- -	- -	- -	- -	- Rice and cereal winnower Rice miller
เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์) อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	1 -	- -	1 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	Milking machine Transportation equipment
รถบรรทุก 4 ล้อ	2,024	120	524	263	427	521	155	16	-	-	-	Truck 4 wheels
รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป	91	-	7	1	33	33	17	-	-	-	-	Truck 6 wheels and over
เรือ	285	15	87	60	60	55	10	-	-	-	-	Boat
รถเกษตรกร	309	1	16	17	90	145	36	4	1	-	-	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.

13. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช Fertilizer and Pesticide

ตาราง 13.1 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำนวนตามการใช้ปุ๋ย ชนิดของปุ๋ย และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 13.1 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									ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยอินทรีย์ และปุ๋ยชีวภาพ Inorganic , Organic and Bio
				ปุ๋ยเคมี Inorganic	ปุ๋ยอินทรีย์ Organic	ปุ๋ยชีวภาพ Bio	ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ Inorganic and Organic	ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยชีวภาพ Inorganic and Bio	ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ Organic and Bio	ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยชีวภาพ Inorganic and Bio	ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ Organic and Bio		
รวม Total	7,236	349	6,886	3,172	384	151	1,013	777	385	1,003			
ต่ำกว่า Under 2	809	123	686	144	132	45	152	45	77	92			
2 - 5	2,002	164	1,838	483	214	72	403	147	212	306			
6 - 9	779	25	754	293	21	15	155	95	37	138			
10 - 19	1,515	21	1,495	925	16	11	138	176	29	201			
20 - 39	1,688	13	1,676	1,044	2	9	137	252	23	209			
40 - 59	373	5	368	245	-	-	25	47	2	49			
60 - 139	67	-	67	38	-	-	3	16	5	5			
140 ขึ้นไป and over	2	-	2	-	-	-	-	-	-	2			

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ปริมาณปุ๋ย : กก.

Quantity : kg.

ตาราง 13.2 เนื้อที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยที่ใช้ จำแนกตามประเภทของพืชปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 13.2 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	112,071	13,470,388	94,277	11,655,879	-	-	6,272
ต่ำกว่า Under 2	417	77,066	2	100	-	-	201	30,489
2 - 5	5,867	635,724	1,070	129,641	-	-	2,200	207,557
6 - 9	5,699	821,409	2,860	425,625	-	-	1,417	133,323
10 - 19	23,058	3,171,085	18,992	2,697,940	-	-	1,116	106,723
20 - 39	50,499	6,017,812	46,837	5,766,442	-	-	1,027	72,947
40 - 59	20,053	2,225,001	18,179	2,142,694	-	-	277	12,127
60 - 139	6,383	512,592	6,245	483,938	-	-	30	1,801
140 ขึ้นไป and over	96	9,700	92	9,500	-	-	4	200

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ปริมาณปุ๋ย : กก.

Quantity : kg.

ตาราง 13.2 เนื้อที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยที่ใช้ จำแนกตามประเภทของพืชที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

Table 13.2 Area treated by inorganic fertilizer and quantity used by kind of crops and size of total area of holding (Contd.)

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant		พืชไร่ crop		ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ Pasture	
	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used
รวม Total	11,497	1,247,272	26	2,070	-	-
ต่ำกว่า Under 2	211	46,432	2	44	-	-
2 - 5	2,590	297,876	7	650	-	-
6 - 9	1,413	261,625	9	836	-	-
10 - 19	2,945	366,022	5	400	-	-
20 - 39	2,634	178,323	2	100	-	-
40 - 59	1,596	70,141	2	40	-	-
60 - 139	108	26,853	-	-	-	-
140 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-

ตาราง 13.3 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำนวนตามการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ชนิดของปุ๋ยอินทรีย์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 13.3 Number of holdings with crops by using organic fertilizer, type of organic fertilizer and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	ผู้ถือครองที่ไม่ใช้ Holdings that do not use organic fertilizers		ผู้ถือครองที่ใช้ปุ๋ย Holdings that use organic fertilizers			
		รวม Sub - Total	ปุ๋ยคอก Manure	ชนิดของปุ๋ยอินทรีย์ Type of organic fertilizers			ปุ๋ยอินทรีย์อื่น ๆ Organic others
				ปุ๋ยหมัก Compost	ปุ๋ยพืชสด Green manure		
รวม Total	7,236	4,450	2,786	2,326	903	162	341
ต่ำกว่า Under 2	809	356	453	381	102	29	29
2 - 5	2,002	866	1,136	979	356	74	116
6 - 9	779	429	350	291	110	18	36
10 - 19	1,515	1,132	383	292	134	18	84
20 - 39	1,688	1,317	371	311	169	20	60
40 - 59	373	297	76	59	21	-	15
60 - 139	67	54	13	11	8	4	2
140 ขึ้นไป and over	2	-	2	2	2	-	-

^{1/} ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการใช้ปุ๋ยมากกว่า 1 วิธี

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

ตาราง 13.4 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช วิธีการป้องกัน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 13.4 Number of holdings with crops by using pesticide, method and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	ผู้ถือครองที่ไม่มีการ ป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช Holdings that do not use pesticide	ผู้ถือครองที่มีการ ป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช Holdings that use pesticide	วิธีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช ^{1/} Method of using pesticide			
				ใช้สารเคมี Chemical	ใช้สารธรรมชาติ Organic	ใช้ศัตรูธรรมชาติ Natural enemies	
							ปุ๋ยอินทรีย์อื่น ๆ Organic others
รวม Total	7,236	1,542	5,694	5,326	855	91	137
ต่ำกว่า Under 2	809	406	403	350	74	16	23
2 - 5	2,002	703	1,299	1,180	268	23	62
6 - 9	779	145	634	603	97	8	11
10 - 19	1,515	154	1,361	1,276	159	23	23
20 - 39	1,688	113	1,576	1,503	216	20	17
40 - 59	373	12	361	354	35	1	1
60 - 139	67	9	58	58	4	-	-
140 ขึ้นไป and over	2	-	2	2	2	-	-

^{1/} ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการใช้ปุ๋ยมากกว่า 1 วิธี

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

14. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตรและลักษณะการทำงาน Employment and Activity Status

ตาราง 14.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำนวนตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

Table 14.1 Number and area of holdings by employment agricultural workers and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		ไม่จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร Not employ agricultural worker				จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร Employ agricultural workers					
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	รวม Sub - total		ลูกจ้างประจำ Employ permanent workers		ลูกจ้างชั่วคราว Employ occasional workers		ลูกจ้างประจำและชั่วคราว Employ permanent and occasional workers	
					จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	7,482	101,127	3,802	29,135	3,680	71,992	146	2,042	3,441	67,765	92	2,186
ต่ำกว่า Under 2	959	774	887	706	73	68	10	7	63	61	-	-
2 - 5	2,068	6,538	1,497	4,459	571	2,080	31	89	539	1,986	1	5
6 - 9	788	5,713	404	2,862	385	2,851	27	192	341	2,519	16	141
10 - 19	1,536	20,662	540	7,075	996	13,588	35	415	933	12,795	29	378
20 - 39	1,688	44,722	406	10,432	1,283	34,291	35	921	1,221	32,611	27	759
40 - 59	373	16,999	52	2,327	321	14,672	7	333	294	13,435	19	904
60 - 139	67	5,334	17	1,275	50	4,059	1	85	49	3,974	-	-
140 ขึ้นไป and over	2	384	-	-	2	384	-	-	2	384	-	-

ตาราง 14.2 จำนวนผู้ถือครองทำกรรมสิทธิ์ที่ดิน จำนวนผู้ถือครองทำกรรมสิทธิ์ที่ดิน จำนวนผู้ถือครองทำกรรมสิทธิ์ที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน

Table 14.2 Number of holdings by employment permanent workers, source of workers, number of permanent workers and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (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				คนไทยและคนต่างด้าว Thai and Foreigner
			แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ Source of permanent workers		คนต่างด้าว Foreigner	คนไทย Thai	
			รวม Sub - total	คนไทย Thai			
รวม Total	7,482	7,244	238	171	56	11	
ต่ำกว่า Under 2	959	949	10	10	-	-	
2 - 5	2,068	2,036	32	27	5	-	
6 - 9	788	745	44	32	9	2	
10 - 19	1,536	1,472	63	49	13	1	
20 - 39	1,688	1,627	62	37	24	-	
40 - 59	373	346	27	14	4	8	
60 - 139	67	66	1	1	-	-	
140 ขึ้นไป and over	2	2	-	-	-	-	

ตาราง 14.3 จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร จำแนกตามเพศ แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 14.3 Number of permanent workers for agriculture by sex, source of permanent workers and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	เพศ Sex		แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ Source of permanent workers						
		ชาย Male	หญิง Female	คนไทย Thai		คนต่างดาว Foreigner		รวม Sub - total	ชาย Male	หญิง Female
				รวม Sub - total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Sub - total			
รวม Total	770	505	265	478	344	134	292	161	131	
ต่ำกว่า Under 2	20	13	7	20	13	7	-	-	-	
2 - 5	74	49	25	61	36	25	13	13	-	
6 - 9	101	73	27	62	50	12	38	23	15	
10 - 19	163	101	62	112	72	40	51	29	22	
20 - 39	242	145	97	125	93	33	117	52	64	
40 - 59	168	122	46	95	79	16	73	44	29	
60 - 139	2	1	1	2	1	1	-	-	-	
140 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

ตาราง 14.4 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำกาารเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงานของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
(ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

Table 14.4 Number and area of holdings by activity status of holder and size of total area of holding (excluding corporation)

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total		ทำงานเกษตร ในที่ถือครองอย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในที่ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on the holding		ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่น 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	7,479	101,125	6,035	86,295	740	10,742	704	4,088
ต่ำกว่า Under 2	956	772	628	514	78	58	250	200
2 - 5	2,068	6,538	1,639	5,243	164	548	265	747
6 - 9	788	5,713	624	4,537	93	671	71	505
10 - 19	1,536	20,662	1,297	17,426	187	2,569	52	667
20 - 39	1,688	44,722	1,460	38,740	177	4,749	51	1,233
40 - 59	373	16,999	331	15,162	31	1,365	11	472
60 - 139	67	5,334	53	4,289	10	781	4	264
140 ขึ้นไป and over	2	384	2	384	-	-	-	-

ตาราง 14.5 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุของผู้ถือครอง
(ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล) (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

Table 14.5 Number and area of holdings by activity status, sex and age group of holder (excluding corporation) (Contd.)

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวม Total		ทำงานเกษตร Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works			
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	ทำงานเกษตรเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on the holding		ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในถือครองด้วย Mainly engaged in other works	
					จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
ชาย Male	4,465	66,753	3,499	56,247	482	7,409	484	3,098
15 - 19	-	-	-	-	-	-	-	-
20 - 24	10	321	10	321	-	-	-	-
25 - 29	55	921	44	794	8	121	3	6
30 - 34	113	1,853	75	1,262	18	425	19	166
35 - 39	191	2,645	139	2,215	22	338	30	92
40 - 44	377	5,728	245	4,090	82	1,149	50	489
45 - 49	736	13,230	524	10,450	93	1,848	119	932
50 - 54	704	11,245	515	9,665	76	1,198	114	382
55 - 59	711	10,801	529	8,737	88	1,275	94	789
60 - 64	584	7,667	518	7,150	38	418	28	98
65 - 69	425	6,004	383	5,545	28	393	15	65
70 ขึ้นไป and over	560	6,339	518	6,016	29	245	13	78

ตาราง 14.5 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำกิจกรรมเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุของผู้ถือครอง
(ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล) (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่
Area : Rai

Table 14.5 Number and area of holdings by activity status, sex and age group of holder (excluding corporation) (Contd.)

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวม Total		ทำงานเกษตร Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works			
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	ทำงานเกษตรในถือครอง Mainly engaged in agricultural work on the holding		ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในถือครองด้วย Mainly engaged in other works	
					จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
หญิง Female	3,014	34,372	2,536	30,048	258	3,334	220	990
15 - 19	1	5	1	5	-	-	-	-
20 - 24	23	449	9	226	-	-	14	222
25 - 29	27	275	17	179	4	64	6	32
30 - 34	92	1,687	62	908	20	747	9	31
35 - 39	152	1,590	104	1,327	18	84	30	179
40 - 44	252	4,150	214	3,740	25	337	14	74
45 - 49	376	4,954	311	4,465	30	381	35	107
50 - 54	497	5,150	360	4,184	89	851	48	116
55 - 59	478	6,084	423	5,630	33	405	22	49
60 - 64	446	4,510	417	4,306	9	56	21	148
65 - 69	242	2,610	222	2,389	10	203	9	19
70 ขึ้นไป and over	429	2,910	397	2,691	20	206	12	13

ตาราง 14.6 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุ (รวมผู้ถือครอง)
 Table 14.6 Number of holder's household members age 10 years and over by activity status, sex and age group (including holder)

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวมทั้งสิ้น Total	ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Economically active					ทำงานอื่น (ไม่ทำงานเกษตร ในที่ถือครอง) Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	ไม่ทำงาน เชิงเศรษฐกิจ Not economically active work
		รวม Sub - total	ทำงานเกษตร ในที่ถือครอง Engaged in agricultural work on the holding only	ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works		ทำงานอื่น ในที่ถือครอง Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)		
				ทำงานเกษตร ในที่ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings	ทำงานอื่นเป็นหลัก และทำงานเกษตร ในที่ถือครองด้วย Mainly engaged in other works			
รวม Total	22,134	18,904	11,312	1,722	1,989	3,882	3,230	
10 - 14	806	168	124	-	-	43	639	
15 - 19	1,109	282	103	19	23	137	826	
20 - 24	1,217	826	188	40	93	505	391	
25 - 29	1,354	1,206	332	84	148	641	148	
30 - 34	1,785	1,686	584	120	185	796	99	
35 - 39	1,655	1,592	563	164	280	585	63	
40 - 44	1,683	1,629	807	220	221	381	54	
45 - 49	2,472	2,401	1,511	224	336	329	71	
50 - 54	2,263	2,229	1,534	275	289	132	33	
55 - 59	2,178	2,133	1,519	272	234	109	45	
60 - 64	1,748	1,677	1,379	112	96	89	71	
65 - 69	1,391	1,261	1,064	103	44	50	130	
70 ขึ้นไป and over	2,473	1,814	1,603	88	39	85	659	

ตาราง 14.6 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุ (รวมผู้ถือครอง) (ต่อ)

Table 14.6 Number of holder's household members age 10 years and over by activity status, sex and age group (including holder) (Contd.)

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวมทั้งสิ้น Total	ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Economically active					ทำงานอื่น (ไม่ทำเกษตร) Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	ไม่ทำงาน เชิงเศรษฐกิจ Not economically active work
		รวม Sub - total	ทำงานเกษตร ในที่ดินถือครอง Engaged in agricultural work on the holding only	ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองและทำงานอื่น on the holding and other works		ทำงานอื่น 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 ในที่ดินถือครองด้วย Mainly engaged in other works			
ชาย Male	10,860	9,437	5,693	949	1,132	1,662	1,422	
10 - 14	487	140	106	-	-	34	347	
15 - 19	582	163	62	19	13	69	419	
20 - 24	612	412	121	30	51	210	201	
25 - 29	697	648	226	56	87	280	49	
30 - 34	900	841	291	64	106	380	59	
35 - 39	896	875	297	83	153	342	21	
40 - 44	756	729	364	128	109	128	27	
45 - 49	1,277	1,262	839	136	198	89	15	
50 - 54	986	983	661	105	159	58	3	
55 - 59	1,051	1,043	705	142	168	28	8	
60 - 64	788	782	657	68	41	16	6	
65 - 69	646	638	531	64	30	13	8	
70 ขึ้นไป and over	1,182	922	834	54	18	15	259	

ตาราง 14.6 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุ (รวมผู้ถือครอง) (ต่อ)

Table 14.6 Number of holder's household members age 10 years and over by activity status, sex and age group (including holder) (Contd.)

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวมทั้งสิ้น Total	ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Economically active					ทำงานอื่น (ไม่ทำงานเกษตร ในถือครอง) Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	ไม่ทำงาน เชิงเศรษฐกิจ Not economically active work
		รวม Sub - total	ทำงานเกษตร ในถือครอง อย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only	ทำงานเกษตรในถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works		ทำงานอื่น ในถือครอง		
				ทำงานเกษตร ในถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings	ทำงานอื่นเป็นหลัก และทำงานเกษตร ในถือครองด้วย Mainly engaged in other works			
หญิง Female	11,274	9,467	5,618	772	856	2,220	1,807	
10 - 14	320	28	19	-	-	9	292	
15 - 19	526	119	41	-	10	68	407	
20 - 24	605	415	67	11	42	295	190	
25 - 29	657	558	106	28	62	362	99	
30 - 34	885	845	293	56	79	416	40	
35 - 39	758	717	266	81	127	243	42	
40 - 44	926	900	443	92	112	253	26	
45 - 49	1,195	1,139	672	89	138	240	56	
50 - 54	1,277	1,247	873	170	130	74	30	
55 - 59	1,127	1,090	814	129	66	81	37	
60 - 64	961	895	722	45	56	73	65	
65 - 69	745	623	533	39	14	37	122	
70 ขึ้นไป and over	1,291	892	769	33	21	69	400	

15. ลักษณะทางด้านประชากรของผู้ถือครองทำกาารเกษตร และสมาชิกในครัวเรือน (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

Demographic Characteristics of Holder and Member (Excluding Corporation)

ตาราง 15.1 จำนวนผู้ถือครองทำกาารเกษตร จำแนกตาม เพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 15.1 Number of holders by sex, age group and size of total area of holding

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over
รวม Total	7,479	956	2,068	788	1,536	1,688	373	67	2
15 - 19	1	-	1	-	-	-	-	-	-
20 - 24	33	2	6	-	-	22	4	-	-
25 - 29	82	8	13	6	24	27	4	-	-
30 - 34	204	13	40	26	45	65	10	5	-
35 - 39	343	51	72	41	86	79	14	-	-
40 - 44	629	65	112	53	195	151	51	2	1
45 - 49	1,111	121	228	122	242	305	70	23	1
50 - 54	1,200	167	342	115	235	264	66	12	-
55 - 59	1,189	119	311	156	216	325	56	6	-
60 - 64	1,031	154	351	90	203	194	29	9	-
65 - 69	667	76	211	64	139	129	42	5	-
70 ขึ้นไป and over	989	181	382	116	150	128	27	5	-

ตาราง 15.1 จำนวนผู้ถือครองทำเกษตร จำแนกตาม เพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

Table 15.1 Number of holders by sex, age group and size of total area of holding (Contd.)

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over
ชาย Male	4,465	482	1,068	477	1,010	1,121	250	54	2
15 - 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 - 24	10	-	1	-	-	5	4	-	-
25 - 29	55	-	8	5	16	22	4	-	-
30 - 34	113	4	21	16	27	40	4	-	-
35 - 39	191	28	31	29	47	43	14	-	-
40 - 44	377	47	61	37	107	99	24	1	1
45 - 49	736	80	115	90	167	208	56	19	1
50 - 54	704	76	180	51	158	173	55	11	-
55 - 59	711	62	163	91	139	217	35	5	-
60 - 64	584	79	171	48	135	129	14	8	-
65 - 69	425	33	114	45	105	102	20	5	-
70 ขึ้นไป and over	560	75	202	64	109	84	21	5	-

ตาราง 15.1 จำนวนผู้ถือครองทำกาเกษตร จำแนกตาม เพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

Table 15.1 Number of holders by sex, age group and size of total area of holding (Contd.)

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over
หญิง Female	3,014	474	1,001	312	525	567	122	13	-
15 - 19	1	-	1	-	-	-	-	-	-
20 - 24	23	2	5	-	-	17	-	-	-
25 - 29	27	8	5	1	8	5	-	-	-
30 - 34	91	9	19	9	18	25	6	5	-
35 - 39	152	24	42	12	39	36	-	-	-
40 - 44	252	18	50	16	89	52	27	1	-
45 - 49	376	42	113	32	75	96	14	4	-
50 - 54	497	91	162	64	77	91	11	1	-
55 - 59	478	57	148	65	77	108	21	1	-
60 - 64	446	75	180	42	68	65	16	1	-
65 - 69	242	43	96	19	34	28	22	-	-
70 ขึ้นไป and over	429	106	180	52	40	45	6	-	-

ตาราง 15.2 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำนวนตามขนาดครัวเรือนผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

Table 15.2 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	7,479	101,125	1,937	23,378	3,217	42,065	1,868	27,864	436	7,365	22	452
ต่ำกว่า Under 2	956	772	266	209	416	331	223	195	50	36	1	1
2 - 5	2,068	6,538	581	1,787	942	3,050	456	1,405	89	296	-	-
6 - 9	788	5,713	189	1,397	306	2,234	231	1,619	58	436	5	28
10 - 19	1,536	20,662	438	5,960	647	8,574	368	4,964	78	1,105	4	59
20 - 39	1,688	44,722	393	10,336	733	19,351	423	11,183	126	3,488	12	364
40 - 59	373	16,999	57	2,679	152	6,914	138	6,224	26	1,183	-	-
60 - 139	67	5,334	13	1,010	19	1,427	27	2,074	8	822	-	-
140 ขึ้นไป and over	2	384	-	-	1	184	1	200	-	-	-	-

ตาราง 15.3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำกาารเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (รวมผู้ถือครอง)
 Table 15.3 Number of holder's household members by sex, age group and size of total area of holding (including holders)

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over
รวม Total	23,224	2,661	5,853	2,531	4,910	5,713	1,335	219	3
ต่ำกว่า Under 15	1,896	213	374	224	443	524	93	25	-
15 - 19	1,109	144	214	137	247	259	97	10	-
20 - 24	1,217	89	289	141	249	324	101	25	-
25 - 29	1,354	164	327	157	249	340	106	11	-
30 - 34	1,785	159	354	218	418	513	115	8	-
35 - 39	1,655	185	351	148	378	491	94	8	-
40 - 44	1,683	216	388	172	406	371	112	17	1
45 - 49	2,472	265	554	280	563	621	146	43	1
50 - 54	2,263	261	632	234	430	549	132	24	-
55 - 59	2,178	283	599	261	363	578	86	7	-
60 - 64	1,748	235	589	153	357	340	55	19	-
65 - 69	1,391	139	403	127	342	287	86	7	-
70 ขึ้นไป and over	2,473	307	780	278	465	514	113	15	1

ตาราง 15.3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (รวมผู้ถือครอง) (ต่อ)

Table 15.3 Number of holder's household members by sex, age group and size of total area of holding (including holders) (Contd.)

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over
ชาย Male	11,435	1,213	2,701	1,276	2,513	2,942	673	115	2
ต่ำกว่า Under 15	1,062	129	220	108	247	300	35	24	-
15 - 19	582	65	106	93	125	133	52	7	-
20 - 24	612	39	160	67	114	167	54	11	-
25 - 29	697	85	164	88	129	181	47	2	-
30 - 34	900	57	176	124	212	260	71	-	-
35 - 39	896	87	188	79	207	283	51	1	-
40 - 44	756	95	164	90	195	172	40	1	1
45 - 49	1,277	127	234	129	311	354	91	29	1
50 - 54	986	99	285	82	193	248	65	13	-
55 - 59	1,051	131	276	140	170	286	43	5	-
60 - 64	788	114	216	73	174	183	19	8	-
65 - 69	646	66	173	70	158	134	38	7	-
70 ขึ้นไป and over	1,182	117	341	132	277	240	67	7	-

ตาราง 15.3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำกาารเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (รวมผู้ถือครอง) (ต่อ)

Table 15.3 Number of holder's household members by sex, age group and size of total area of holding (including holding) (Contd.)

เพศและหมวดอายุ and age group	Sex	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							
			ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over
หญิง Female		11,789	1,447	3,152	1,255	2,397	2,771	662	104	1
ต่ำกว่า Under 15		834	84	154	117	196	225	58	1	-
15 - 19		526	79	108	44	122	125	45	3	-
20 - 24		605	50	129	74	134	156	47	14	-
25 - 29		657	79	163	69	119	159	59	9	-
30 - 34		885	102	178	94	206	253	44	8	-
35 - 39		758	98	163	69	171	208	43	7	-
40 - 44		926	121	224	82	211	200	72	16	-
45 - 49		1,195	138	319	151	252	267	55	14	-
50 - 54		1,277	161	347	152	237	302	67	11	-
55 - 59		1,127	152	324	122	193	292	43	2	-
60 - 64		961	121	373	80	183	157	37	10	-
65 - 69		745	73	231	57	184	153	48	-	-
70 ขึ้นไป and over		1,291	190	439	146	188	274	46	8	1

16. การศึกษาและการเป็นสมาชิกขององค์การเกษตร การศึกษา และการเป็นสมาชิกของ Agricultural Activity Groups

ตาราง 16.1 จำนวนผู้ถือครองทำเกษตร จำแนกตามระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 16.1 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./ ปริญญา (รวมอนุปริญญาทุกสาขา) Vocational education/ Teachers' training (every diploma in education)		
รวม Total	7,479	77	462	4,963	1,178	458	337	4
ต่ำกว่า Under 2	956	14	65	568	168	89	51	-
2 - 5	2,068	26	137	1,242	341	183	140	-
6 - 9	788	10	66	493	122	50	47	-
10 - 19	1,536	18	93	1,098	235	52	38	-
20 - 39	1,688	4	79	1,272	229	64	37	4
40 - 59	373	5	16	249	68	15	20	-
60 - 139	67	-	5	39	14	5	4	-
140 ขึ้นไป and over	2	-	-	1	1	-	-	-

ตาราง 16.2 จำนวนผู้ถือครองทำเกษตร จำนวนตามการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
Table 16.2 Number of holders by membership of agricultural activity groups and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	ไม่เป็นผู้ถือครอง		เป็นผู้ถือครอง		องค์กรด้านการเกษตร ^{1/} Agricultural activity groups				สมาคม/สหพันธ์/ สถาบัน ด้านการเกษตร Association/ federation/ agricultural institute	กองทุนฟื้นฟู และพัฒนาการ เกษตร Rehabilitation fund	สมาชิกของ องค์กร Bank for agriculture cooperation	สมาคม/สหพันธ์/ สถาบัน ด้านการเกษตร Association/ federation/ agricultural institute	อื่น ๆ Others
	สมาชิกองค์กร ด้านการเกษตร Holders not being in membership of agricultural activity groups	เป็นผู้ถือครอง ด้านการเกษตร Holders being in membership of agricultural activity groups	กลุ่ม เกษตรกร Farmer's group	สหกรณ์การเกษตร เพื่อการตลาด (สกต.) หรือสหกรณ์ในภาค การเกษตรอื่นๆ Agricultural cooperation for marketing / other agricultural cooperation	Member of Bank for agriculture cooperation								
	2,868	4,611				2,905	676	2,185					
รวม Total	7,479	2,868	4,611	2,905	676	2,185	22	53	12				
ต่ำกว่า Under 2	956	645	312	227	25	92	-	11	4				
2 - 5	2,068	1,094	974	738	126	299	6	34	-				
6 - 9	788	283	505	323	76	218	-	3	-				
10 - 19	1,536	444	1,092	601	176	610	9	1	4				
20 - 39	1,688	318	1,370	786	218	798	6	4	-				
40 - 59	373	71	302	188	48	146	-	-	4				
60 - 139	67	14	53	41	7	21	1	-	-				
140 ขึ้นไป and over	2	-	2	-	-	2	-	-	-				

^{1/} ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตรมากกว่า 1 กลุ่ม

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

17. รายได้และหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

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

ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 17.1 Number of holders by source of household income and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	แหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน Source of household income			
		จากการเกษตรอย่างเดียว Agriculture only	จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น Agriculture and other sources		
			ส่วนใหญ่จากการเกษตร Mainly from agriculture	ส่วนใหญ่จากการรับจ้าง ทำงานเกษตร Mainly from being agricultural worker	ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น Mainly from other sources
รวม Total	7,479	3,742	1,754	93	1,891
ต่ำกว่า Under 2	956	246	81	29	600
2 - 5	2,068	882	324	45	817
6 - 9	788	405	176	2	206
10 - 19	1,536	919	457	7	152
20 - 39	1,688	1,021	560	10	98
40 - 59	373	229	126	-	17
60 - 139	67	37	30	-	-
140 ขึ้นไป and over	2	2	-	-	-

ตาราง 17.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 17.2 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	ยังไม่ผลิต 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
ผู้ถือครองทั้งสิ้น All holders	7,479	475	342	397	429	906	1,508	2,828	533	61
ต่ำกว่า Under 2	956	108	138	134	107	252	159	59	-	-
2 - 5	2,068	273	179	222	233	470	431	250	9	-
6 - 9	788	50	7	21	59	92	297	248	15	-
10 - 19	1,536	33	14	10	16	71	362	971	51	8
20 - 39	1,688	11	4	9	6	17	228	1,126	281	7
40 - 59	373	-	-	1	9	-	30	156	154	23
60 - 139	67	-	-	-	-	4	1	17	23	22
140 ขึ้นไป and over	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-
ผู้ถือครองที่ปลูกพืชอย่างเดี่ยว Holders growing crops only	6,480	428	304	327	360	724	1,235	2,553	487	61
ต่ำกว่า Under 2	732	97	125	107	90	167	113	34	-	-
2 - 5	1,787	250	161	191	196	395	363	223	8	-
6 - 9	717	44	5	19	52	87	271	226	14	-
10 - 19	1,346	27	9	6	8	60	290	887	51	8
20 - 39	1,511	11	4	4	5	11	175	1,039	254	7
40 - 59	324	-	-	1	9	-	22	131	138	23
60 - 139	61	-	-	-	-	4	1	12	22	22
140 ขึ้นไป and over	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-

ตาราง 17.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำนวนตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ต่อ)

Table 17.2 Number of holders by income from agricultural product, type of farm and size of total area of holding (Contd.)

ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Type of farm and size of total area of holding (rai)	รวม Total	ยังไม่มีผลผลิต Not having agricultural product	รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร (บาท) Income from agricultural product (Baht)										
			ต่ำกว่า Under 5,001	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000	500,001 - 1,000,000	1,000,001 ขึ้นไป And over			
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	93	2	1	5	2	11	28	38	6	-	-	-	-
2 - 5	22	1	-	4	-	5	8	4	-	-	-	-	-
6 - 9	16	1	-	1	2	1	5	6	-	-	-	-	-
10 - 19	15	-	1	-	-	-	9	5	-	-	-	-	-
20 - 39	22	-	-	-	-	4	4	13	-	-	-	-	-
40 - 59	17	-	-	-	-	1	2	9	5	-	-	-	-
60 - 139	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
140 ขึ้นไป and over	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-

ตาราง 17.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

Table 17.2 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	ยังไม่มผลผลิต Not having agricultural product	รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร (บาท)						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	
ผู้ถือครองเลี้ยงปศุสัตว์ และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นน้ำจืด Holders rearing livestock and fresh water culture									
ต่ำกว่า Under 2	18	1	1	1	1	11	3	1	-
2 - 5	12	1	-	1	1	9	1	-	-
6 - 9	3	-	1	-	-	2	-	-	-
10 - 19	2	-	-	-	-	-	1	1	-
20 - 39	1	-	-	-	-	-	1	-	-
40 - 59	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60 - 139	-	-	-	-	-	-	-	-	-
140 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ผู้ถือครองที่เลี้ยงปศุสัตว์ และทำนาเกลือสมุทร Holders rearing livestock and sea salt harvesting									
ต่ำกว่า Under 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 - 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6 - 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 - 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 - 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40 - 59	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60 - 139	-	-	-	-	-	-	-	-	-
140 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตาราง 17.3 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำนวนตามการมีหนี้สิน วัตถุประสงค์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 17.3 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	7,479	6,264	1,215	996	191	28
ต่ำกว่า Under 2	956	883	73	36	36	1
2 - 5	2,068	1,888	180	148	32	-
6 - 9	788	677	112	89	18	5
10 - 19	1,536	1,219	317	253	56	8
20 - 39	1,688	1,242	446	397	35	14
40 - 59	373	296	77	64	13	-
60 - 139	67	57	10	10	-	-
140 ขึ้นไป and over	2	2	-	-	-	-

ตาราง 17.4 จำนวนผู้ถือครองที่มีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามประเภทของหนี้สิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

Table 17.4 Number of holders in debt for agriculture by type of debt and size of total area of holding (Contd.)

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	แหล่งเงินทุน Source of loan									
	หน่วยงานราชการอื่น ๆ Other government agencies		พ่อค้าคนกลาง Middleman		นายทุนเงินกู้ Money lender		ญาติ/เพื่อนบ้าน/บุคคลอื่น Relative/Neighbour/Others			
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt
รวม Total	4	165,000	38	2,123,985	5	822,648	28	6,261,543		
ต่ำกว่า Under 2	-	-	-	-	-	-	1	40,000		
2 - 5	-	-	7	585,610	-	-	7	890,812		
6 - 9	-	-	-	-	-	-	8	623,000		
10 - 19	4	165,000	4	115,000	-	-	6	4,550,000		
20 - 39	-	-	27	1,423,375	5	822,648	6	157,731		
40 - 59	-	-	-	-	-	-	-	-		
60 - 139	-	-	-	-	-	-	-	-		
140 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-		

ตาราง 17.5 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้และแหล่งเงินกู้

Table 17.5 Number of holders reporting debt for agriculture by amount of debt and source of loan

แหล่งเงินกู้ Source of loan	รวม Total	จำนวนเงินที่เงินหนี้ (บาท) Amount of debt (baht)									
		ต่ำกว่า Under 2,001	2,001 - 5,000	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000	500,001 - 1,000,000	1,000,001 - 5,000,000	5,000,001 - 10,000,000
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธกส.) Bank for agriculture and agricultural cooperative	640	5	1	7	27	127	205	174	60	34	
ธนาคารอื่น ๆ /สถาบันการเงิน Other banks/Financial institute	24	-	-	-	1	5	13	5	-	-	
สหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร Cooperative/Farmer's group	184	1	4	4	33	52	34	39	8	9	
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ Village and city fund	251	4	-	8	117	100	22	-	-	-	
หน่วยราชการอื่น ๆ Other government agencies	4	-	-	-	-	4	-	-	-	-	
พ่อค้าคนกลาง Middleman	38	-	-	-	4	21	8	3	-	-	
นายทุนเงินกู้ Money lender	5	-	-	-	-	-	1	4	-	-	
ญาติ/เพื่อนบ้าน/บุคคลอื่น Relative/Neighbour/Others	28	-	-	-	4	5	15	3	-	1	

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการกู้เงินจากแหล่งเงินกู้มากกว่า 1 แหล่ง

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

ตาราง 17.6 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรจากแหล่งเงินทุนอิสระแบบ จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ แหล่งเงินทุน และอัตราดอกเบี้ยต่อเดือน (ต่อ)

Table 17.6 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	5	-	-	-	-	-	1	4	-	-	-
ไม่เสียดอกเบี้ย Free	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ต่ำกว่า Under 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 - 4.99	5	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-
5 - 9.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 - 14.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 - 19.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ญาติ/เพื่อนบ้าน/บุคคลอื่น Relative/Neighbour/Others	28	-	-	-	4	5	15	3	-	-	1
ไม่เสียดอกเบี้ย Free	11	-	-	-	4	3	4	-	-	-	-
ต่ำกว่า Under 2	13	-	-	-	-	-	10	2	-	-	1
2 - 4.99	2	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
5 - 9.99	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
10 - 14.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 - 19.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายงานรายการการกู้เงินจากแหล่งเงินทุนมากกว่า 1 แหล่ง

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

ภาคผนวก
APPENDIX

โครงการสำมะโนการเกษตร พ.ศ.2556
ระเบียบวิธีการสำรวจ สำหรับการรายงานผลระดับจังหวัด

1. คุ้มครอง (coverage)

ผู้ถือครองทำการเกษตรทุกรายในทุกท้องที่ทั่วประเทศ ทั้งในเขตเทศบาล และนอกเขตเทศบาล (การทำกรเกษตร หมายถึง การเพาะปลูกพืช การเลี้ยงปศุสัตว์ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และการทำนาเกลือสมุทร)

2. ระดับการนำเสนอผล

กำหนดให้มีการเสนอผลการสำรวจในระดับจังหวัด

3. แผนการสุ่มตัวอย่าง (sample design)

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

การสำรวจด้วยตัวอย่างในส่วนที่ 2 ได้กำหนดแผนการสุ่มตัวอย่างเป็นแบบ Single-stage sampling

- หน่วยตัวอย่าง : ผู้ถือครองทำการเกษตร
- กรอบตัวอย่าง : ได้จากการนับจดยรายชื่อผู้ถือครองทำการเกษตร 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 จะถูกปรับด้วยอัตราการใช้การไม่ตอบในแต่ละเขตแฉงนับ

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

n_i คือ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่างที่กำหนด ของเขตแฉงนับตัวอย่าง i

n'_i คือ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่างที่ได้รับความร่วมมือ ของเขตแฉงนับตัวอย่าง i

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

2013 Agricultural Census
Methodology (Provincial level)

1. Coverage

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

2. Estimates of survey interest

This survey provided the estimates of provincial level.

3. Sample design

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

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

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

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

- **The selection probability of the agricultural holders** : $P_i = \frac{n_i}{N_i}$, where

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

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

4. Sample weighting

The weighting process for this survey included two main steps.

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

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

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

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

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

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