

สำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556
จังหวัดขอนแก่น

*2013 AGRICULTURAL CENSUS
CHANGWAT KHONKAEN*



สำนักงานสถิติแห่งชาติ

สำนักงานสถิติแห่งชาติ
กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

NATIONAL STATISTICAL OFFICE

MINISTRY OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY

หน่วยงานเจ้าของเรื่อง

สำนักงานสถิติจังหวัดขอนแก่น
 โทรศัพท์ 043 246 639
 โทรสาร 043 246 183
 ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : khkaen@nso.go.th

Division-in-Charge

Khon kaen Provincial Statistical Office
 Tel. 043 246 639
 Fax : 043 246 183
 E- mail : khkaen@nso.go.th

หน่วยงานที่เผยแพร่

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

Distributed by

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

ปีที่จัดพิมพ์

2557

Published

2014

จัดพิมพ์โดย

สำนักงานสถิติจังหวัดขอนแก่น

Printed by

Khon kaen Provincial Statistical Office

คำนำ

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

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

สำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 เป็นโครงการจัดเก็บข้อมูลสถิติขนาดใหญ่ ต้องได้รับความร่วมมือจากผู้ที่เกี่ยวข้อง ในครั้งนี้สำนักงานสถิติแห่งชาติ ได้รับความร่วมมือจากกรมส่งเสริมการเกษตร ในการให้เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรประจำตำบล 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 แสดงภาพการทำการเกษตรของประเทศไทยได้ถึงระดับพื้นที่ย่อย และทราบถึงการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างด้านการเกษตร ในรอบ 10 ปี เพื่อใช้ในการกำหนดนโยบาย วางแผน และติดตามประเมินผลการพัฒนาด้านการเกษตรทั้งในระดับประเทศและระดับท้องถิ่น

การทำสำมะโนการเกษตรครั้งนี้ สำนักงานสถิติจังหวัดขอนแก่น ได้เก็บรวบรวมข้อมูลโดยการส่งอาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน จำนวน 460 คน เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรประจำตำบล จำนวน 92 คน และเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติจังหวัด ออกไปสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือนทุกครัวเรือนในจังหวัด เพื่อหาผู้ถือครองทำการเกษตรในเดือนพฤษภาคม 2556 โดยใช้คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ทั้งนี้สำนักงานสถิติจังหวัดขอนแก่น ได้นำเสนอรายงานผลเบื้องต้น ซึ่งเป็นสรุปผลข้อมูลบางส่วนไปแล้ว สำหรับรายงานฉบับนี้เป็นรายงานผลฉบับสมบูรณ์ที่สรุปผลจากข้อมูลทั้งหมดของจังหวัดขอนแก่น ดังนี้

1. ผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

จังหวัดขอนแก่น ประกอบด้วย 26 อำเภอ มีผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น ณ วันสำมะโน (1 พฤษภาคม 2556) 198,213 ราย (ร้อยละ 35.3 ของครัวเรือนทั้งจังหวัด)^{1/} มีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 3,446,337 ไร่ (เฉลี่ย 17.4 ไร่/ราย)

อำเภอเมืองขอนแก่นมีจำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรมากที่สุด คือ 21,817 ราย (ร้อยละ 11.0) และ

มีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรมากที่สุดเช่นกัน คือ 274,857 ไร่ (ร้อยละ 8.0) รองลงมา คืออำเภอน้ำพอง 13,788 ราย และ 249,578 ไร่ (ร้อยละ 7.0 และ 7.2 ตามลำดับ) อำเภอเวียงเก่า มีผู้ถือครองทำการเกษตรน้อยที่สุด 2,753 ราย (ร้อยละ 1.4) และมีเนื้อที่ถือครองน้อยที่สุดเช่นกัน คือ 34,571 ไร่ (ร้อยละ 1.0)

เมื่อพิจารณาเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรเฉลี่ยพบว่า อำเภอเขาสวนกวางมีเนื้อที่ถือครองเฉลี่ยสูงสุด 24.0 ไร่ รองลงมาคือ อำเภอมัญจาคีรี อำเภอโคกโพธิ์ไชย และอำเภอเวียงน้อย (21.4 20.6 และ 20.4 ไร่ ตามลำดับ) โดยอำเภอบ้านฝาง มีเนื้อที่ถือครองเฉลี่ยต่ำสุด คือ 12.1 ไร่

ตาราง 1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรรายอำเภอ พ.ศ. 2556

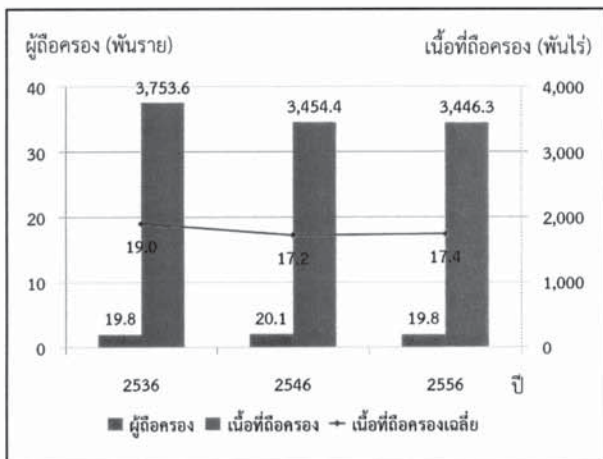
อำเภอ	จำนวนผู้ถือครอง (ราย)		เนื้อที่ถือครอง (ไร่)		เนื้อที่ถือครองเฉลี่ย (ไร่)
	จำนวน	%	จำนวน	%	
รวม	198,213	100.0	3,446,337	100.0	17.4
เมืองขอนแก่น	21,817	11.0	274,857	8.0	12.6
บ้านฝาง	8,595	4.3	103,774	3.0	12.1
พระยืน	4,309	2.2	63,410	1.8	14.7
หนองเรือ	10,458	5.3	163,475	4.7	15.6
ชุมแพ	13,479	6.8	190,356	5.5	14.1
สีชมพู	9,074	4.6	180,527	5.2	19.9
น้ำพอง	13,788	7.0	249,578	7.2	18.1
อุบลรัตน์	5,780	2.9	115,040	3.3	19.9
กระนวน	9,181	4.6	171,284	5.0	18.7
บ้านฝาง	10,923	5.5	215,072	6.2	19.7
เปือยน้อย	2,809	1.4	57,125	1.7	20.3
พล	10,409	5.3	197,244	5.7	18.9
เวียงใหญ่	4,273	2.2	83,575	2.4	19.6
เวียงน้อย	5,755	2.9	117,490	3.4	20.4
หนองสองห้อง	10,674	5.4	203,879	5.9	19.1
ภูเวียง	9,346	4.7	168,704	4.9	18.1
มัญจาคีรี	10,575	5.3	226,056	6.6	21.4
ชนบท	6,655	3.4	112,280	3.3	16.9
เขาสวนกวาง	4,298	2.2	103,084	3.0	24.0
ภูผาม่าน	2,952	1.5	46,994	1.4	15.9
ซำสูง	3,820	1.9	56,390	1.6	14.8
โคกโพธิ์ไชย	3,782	1.9	78,053	2.3	20.6
หนองนาคำ	3,876	2.0	61,195	1.8	15.8
บ้านแฮด	5,134	2.6	97,629	2.8	19.0
โนนศิลา	3,698	1.9	74,697	2.2	20.2
เวียงเก่า	2,753	1.4	34,571	1.0	12.6

^{1/} ครัวเรือนทั้งจังหวัดปี 2556 มีจำนวน 561,774 ครัวเรือน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

ขอบข่ายสำมะโนการเกษตร พ.ศ.2556 คือ การเพาะปลูกพืช การเลี้ยงปศุสัตว์ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และการทำนาเกลือสมุทร เพื่อขาย (รวมการปลูกข้าวเพื่อบริโภค และการเลี้ยง วัว ควาย เพื่อใช้งาน)

เมื่อพิจารณาในรอบ 10 ปีที่ผ่านมาจากปี 2546 พบว่า ทั้งจำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรลดลงจาก 200,733 เป็น 198,213 ราย (ร้อยละ 1.3) และจาก 3,454,425 เป็น 3,446,337 ไร่ (ร้อยละ 0.2) โดยมีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรเฉลี่ย คือ 17.2 และ 17.4 ไร่ ตามลำดับ

แผนภูมิ 1 เปรียบเทียบจำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2536 - 2556



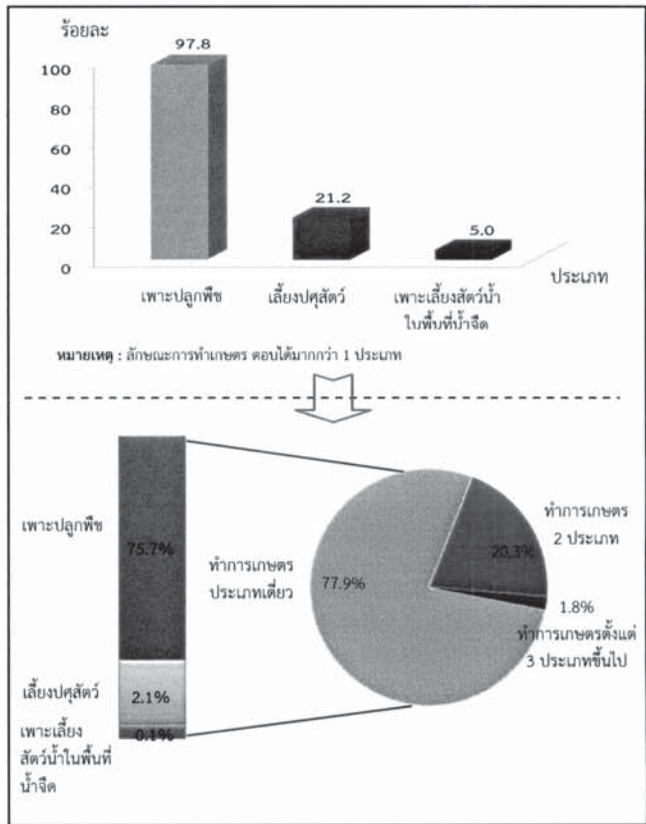
2. ลักษณะการทำการเกษตร

จากสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 พบว่า ผู้ถือครองทำการเกษตร 198,213 ราย ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 97.8) ทำการเพาะปลูกพืช ซึ่งในจำนวนนี้มีการทำการเกษตรประเภทอื่นร่วมด้วย (ร้อยละ 22.1) เช่น เลี้ยงปศุสัตว์ หรือเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด

โดยผู้ถือครองทำการเกษตรประเภทเดียวมีมากถึง ร้อยละ 77.9 คือ เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ หรือเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดอย่างใดอย่างหนึ่ง ซึ่งในแต่ละประเภท เช่น การปลูกพืช อาจปลูกพืชหลายชนิด หรือ เลี้ยงปศุสัตว์หลายชนิด เป็นต้น

สำหรับผู้ที่ทำเกษตร 2 ประเภทร่วมกัน มีร้อยละ 20.3 และทำการเกษตรตั้งแต่ 3 ประเภทขึ้นไป มีร้อยละ 1.8

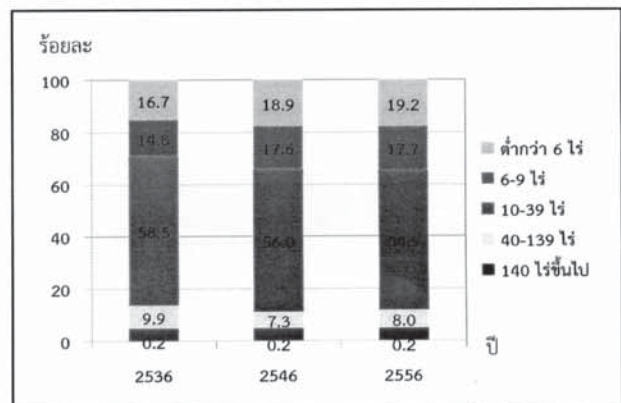
แผนภูมิ 2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำการเกษตร พ.ศ. 2556



3. ขนาดเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรของจังหวัดขอนแก่น ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 91.8) มีเนื้อที่ถือครองขนาดต่ำกว่า 40 ไร่ ซึ่งในจำนวนนี้ร้อยละ 54.9 เป็นผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ขนาด 10 - 39 ไร่ สำหรับผู้ถือครองทำการเกษตรที่ถือครองเนื้อที่ขนาดใหญ่ (140 ไร่ขึ้นไป) มีเพียงร้อยละ 0.2 เท่านั้น

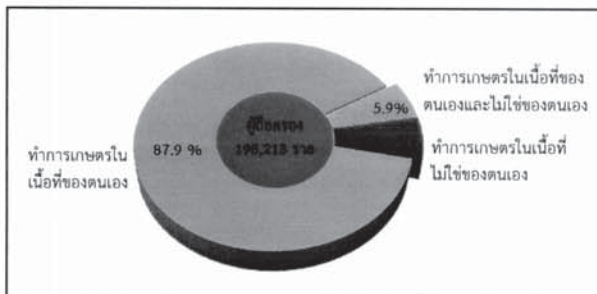
แผนภูมิ 3 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น พ.ศ. 2536 - 2556



4. ลักษณะการถือครองที่ดิน

ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 87.9) ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองอย่างเดียว ผู้ถือครองฯ ร้อยละ 6.2 ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองและทำการเกษตรในเนื้อที่ไมใช่ของตนเอง สำหรับผู้ที่ทำการเกษตร โดยไม่มีเนื้อที่ถือครองเป็นของตนเองเลยมี ร้อยละ 5.9

แผนภูมิ 4 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีที่ดิน จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน พ.ศ. 2556

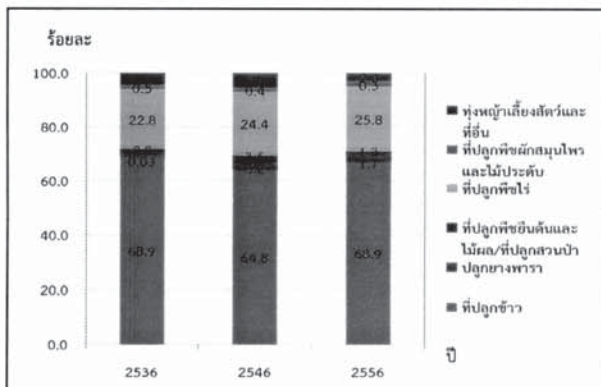


5. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน

จากเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งจังหวัด 3,446,337 ไร่ พบว่า เนื้อที่มากกว่าครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 68.9) เป็นที่ปลูกข้าว รองลงมาเป็นที่ปลูกพืชไร่ (ร้อยละ 25.8)

จากการทำสำมะโนการเกษตรครั้งนี้ พบว่าในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา ที่ปลูกข้าว ที่ปลูกพืชไร่ และที่ปลูกยางพารามีสัดส่วนเพิ่มขึ้น แต่สำหรับที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล/สวนป่า ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร ไม้ดอกไม้ประดับ ที่ปลูกทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์และที่อื่นๆ กลับมีสัดส่วนลดลง

แผนภูมิ 5 เปรียบเทียบเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน พ.ศ. 2536 - 2556



6. การใช้ปุ๋ย

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ปลูกพืช ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 95.5) มีการใช้ปุ๋ยซึ่งในจำนวนนี้เกือบทั้งหมด (ร้อยละ 91.7) มีการใช้ปุ๋ยเคมี โดยมีผู้ใช้ปุ๋ยเคมีอย่างเดียวร้อยละ 56.7 ส่วนที่ใช้ปุ๋ยชีวภาพ หรือใช้ปุ๋ยอินทรีย์อย่างเดียว มีเพียงร้อยละ 1.6 และ 0.8 ตามลำดับ

หากพิจารณาในช่วงปี 2546 ถึง 2556 จะพบว่าการใช้ปุ๋ยลดลงจากร้อยละ 96.8 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 95.5 ในปี 2556 โดยเฉพาะการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยประเภทอื่น ๆ มีมากถึงร้อยละ 35.0 ในปี 2556 ในขณะที่การใช้ปุ๋ยเคมีอย่างเดียว มีแนวโน้มลดลงจากร้อยละ 71.7 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 56.7 ในปี 2556

เมื่อพิจารณาถึงปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีเฉลี่ยต่อไร่ พบว่ามีปริมาณการใช้ปุ๋ยเพิ่มมากขึ้นจาก 33.7 กก./ไร่ ในปี 2546 เป็น 47.2 กก./ไร่ ในปี 2556

ตาราง 2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ปุ๋ย พ.ศ. 2536 - 2556

รายการ	2536	2546	2556
1. จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช	191,084	194,881	193,076
	(100.0)	(100.0)	(100.0)
ไม่ใช้ปุ๋ย	12,307	6,167	8,627
	(6.4)	(3.2)	(4.5)
ใช้ปุ๋ย	178,777	188,714	184,449
	(93.6)	(96.8)	(95.5)
ปุ๋ยเคมี	93,031	139,696	109,418
	(48.7)	(71.7)	(56.7)
ปุ๋ยอินทรีย์	3,476	1,656	1,623
	(1.8)	(0.8)	(0.8)
ปุ๋ยชีวภาพ	*	*	3,147
			(1.6)
ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอื่นๆ	82,270	47,362	67,541
	(43.1)	(24.3)	(35.0)
ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ	*	*	2,720
			(1.4)
2. เนื้อที่เพาะปลูกที่ใช้ปุ๋ยเคมี (ไร่)	2,918,854	2,942,253	3,082,850
3. ปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้ (1,000 กก.)	73,089	99,055	145,595
เฉลี่ยต่อไร่ (กก.)	25.0	33.7	47.2

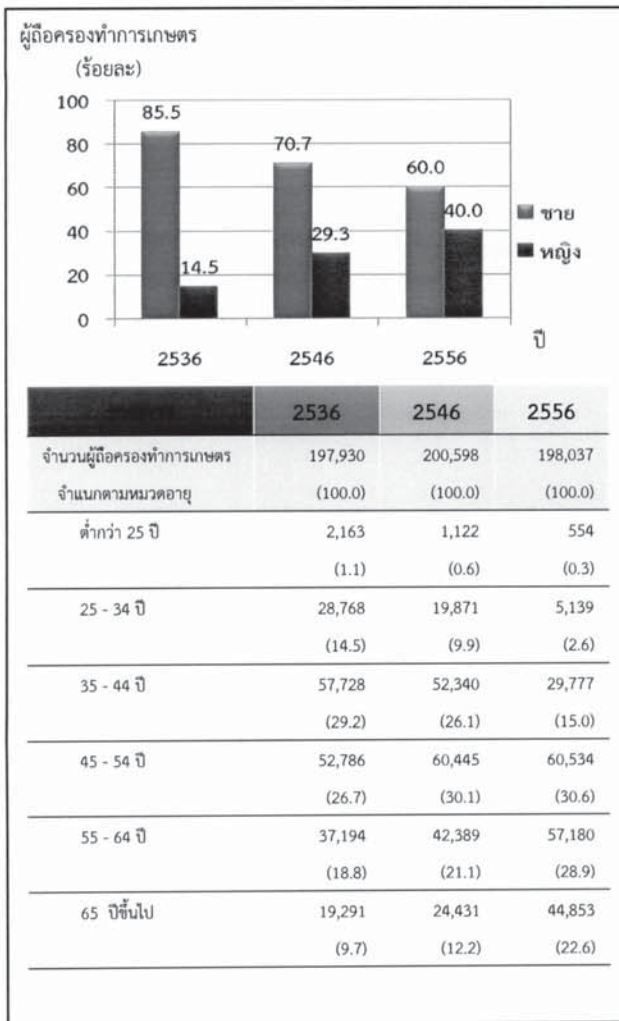
* สำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2536 และ 2546 ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยชีวภาพ

7. ลักษณะทางด้านประชากรและการทำงาน

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่เป็นบุคคลธรรมดา เป็นชายมากกว่าหญิง คือ เป็นชายร้อยละ 60.0 และหญิง ร้อยละ 40.0 โดยจะเห็นว่าแนวโน้มของผู้ถือครองที่เป็นชายมีสัดส่วนลดลงจากปี 2546 - 2556 เป็นร้อยละ 70.7 และ 60.0 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาตามกลุ่มอายุพบว่า ผู้ถือครองส่วนใหญ่ มีอายุ 35 ปีขึ้นไป โดยผู้ถือครองในช่วงอายุ 35 - 64 ปี มีแนวโน้มลดลง จากร้อยละ 77.3 ในปี 2546 เป็น ร้อยละ 74.5 ในปี 2556 และกลุ่มผู้สูงอายุ 65 ปีขึ้นไป ก็มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น จากร้อยละ 12.2 เป็นร้อยละ 22.6

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



จังหวัดขอนแก่นมีจำนวนสมาชิกในครัวเรือน ผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 695,586 คน คิดเป็นร้อยละ 39.0 ของประชากรทั้งจังหวัด^{2/} โดยเป็นหญิงมากกว่าชาย เล็กน้อย คือร้อยละ 52.0 และ 48.0 ตามลำดับ มีจำนวนสมาชิกเฉลี่ยครัวเรือนละ 3.5 คน ลดลงจากปี 2546 ซึ่งมี 4.0 คน

เมื่อพิจารณาจำนวนสมาชิกตามกลุ่มอายุ พบว่า จำนวนสมาชิกในครัวเรือนเกษตรที่มีอายุ 35 ปีขึ้นไป มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 47.9 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 64.1 ในปี 2556

ตาราง 3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ และหมวดอายุ พ.ศ. 2556

รายการ	2536	2546	2556
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	880,513	812,995	695,586
เฉลี่ยต่อครัวเรือน	4.4	4.0	3.5
จำแนกตามเพศ			
ชาย	437,841 (49.7)	403,373 (49.6)	333,869 (48.0)
หญิง	442,672 (50.3)	409,622 (50.4)	361,717 (52.0)
จำแนกตามหมวดอายุ			
ต่ำกว่า 25 ปี	400,717 (45.5)	276,523 (34.0)	145,318 (20.9)
25 - 34 ปี	147,310 (16.7)	147,226 (18.1)	104,468 (15.0)
35 - 44 ปี	132,256 (15.0)	139,967 (17.2)	120,258 (17.3)
45 - 54 ปี	98,236 (11.2)	119,381 (14.7)	133,533 (19.2)
55 - 64 ปี	63,657 (7.2)	76,510 (9.4)	105,756 (15.2)
65 ปีขึ้นไป	38,337 (4.4)	53,388 (6.6)	86,253 (12.4)

^{2/} ประชากรทั้งจังหวัดในปี 2556 มีจำนวน 1,781,655 คน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

โดยลักษณะการทำงานของสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 89.6) ทำงานเชิงเศรษฐกิจ โดยเป็นผู้ที่ทำงานเกษตรในที่อยู่อาศัยมากถึง ร้อยละ 77.4 ซึ่งในจำนวนนี้มีผู้ที่ทำงานเกษตรในที่อยู่อาศัยเพียงร้อยละ 40.4 ทำงานเกษตรในที่อยู่อาศัยและทำงานอื่นด้วยร้อยละ 37.0 ขณะที่ผู้ที่ไม่ได้ทำงานเกษตรในที่อยู่อาศัยเลยมีร้อยละ 12.2 และมีข้อสังเกตว่า สัดส่วนของผู้ที่ทำงานเกษตรในที่อยู่อาศัยอย่างเดียวเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 33.7 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 40.4 ในปี 2556

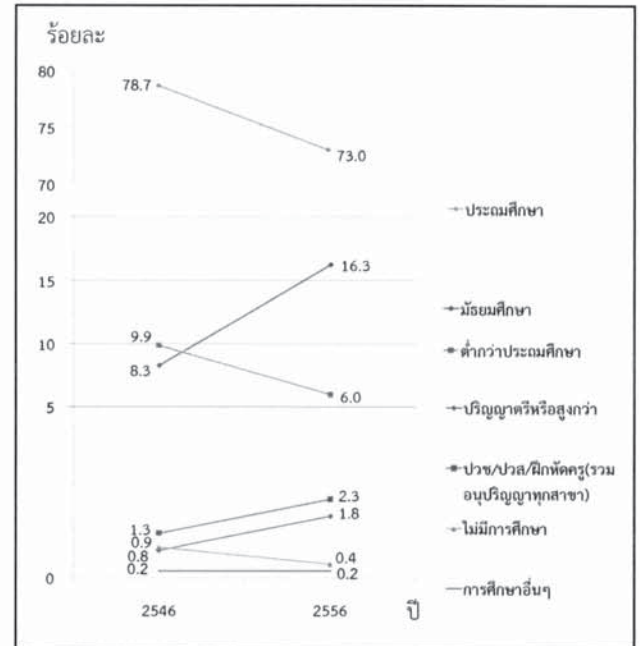
ตาราง 4 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน พ.ศ. 2536 - 2556

	2536	2546	2556
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป	704,333 (100.0)	726,478 (100.0)	653,771 (100.0)
จำแนกตามลักษณะการทำงาน			
ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	644,759 (91.5)	606,429 (83.5)	585,845 (89.6)
ทำงานเกษตรในที่อยู่อาศัย	368,674 (52.3)	244,820 (33.7)	263,776 (40.4)
ทำงานเกษตรในที่อยู่อาศัย	150,512 (21.4)	195,584 (26.9)	153,305 (23.4)
เป็นหลักและทำงานอื่นด้วย	85,207 (12.1)	117,326 (16.1)	88,959 (13.6)
ทำงานอื่นเป็นหลักและ	40,366 (5.7)	48,700 (6.7)	79,805 (12.2)
ทำงานเกษตรในที่อยู่อาศัย	59,574 (8.5)	120,049 (16.5)	67,926 (10.4)
ไม่ทำงานเชิงเศรษฐกิจ			

8. การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร

ในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่มีระดับการศึกษาสูงขึ้น กล่าวคือ ผู้ถือครองฯ ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือสูงกว่า มีสัดส่วนเพิ่มขึ้น 2 เท่า (ร้อยละ 0.8 เป็นร้อยละ 1.8) และระดับปวช./ปวส.ฯ และระดับมัธยมศึกษา ก็เพิ่มขึ้นเช่นเดียวกัน (ร้อยละ 1.3 เป็นร้อยละ 2.3 และร้อยละ 8.3 เป็นร้อยละ 16.3 ตามลำดับ) ในขณะที่สัดส่วนของผู้ถือครองฯ ที่สำเร็จระดับประถมศึกษากลับลดลง (ร้อยละ 78.7 เป็นร้อยละ 73.0) และผู้ที่ไม่มีการศึกษาก็ลดลงเช่นเดียวกัน (ร้อยละ 0.9 เป็นร้อยละ 0.4)

แผนภูมิ 7 การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2546 - 2556



9. รายได้และหนี้สินของครัวเรือน

ผู้ถือครองทำการเกษตร ร้อยละ 38.1 มีรายได้ของครัวเรือนมาจากการทำการเกษตรอย่างเดียว ซึ่งมีสัดส่วนเพิ่มขึ้นถึง 2 เท่า จากปี 2546 (จากร้อยละ 16.4 เป็นร้อยละ 38.1) ขณะที่ผู้มีรายได้จากการทำการเกษตรและจากแหล่งอื่นมีร้อยละ 61.9

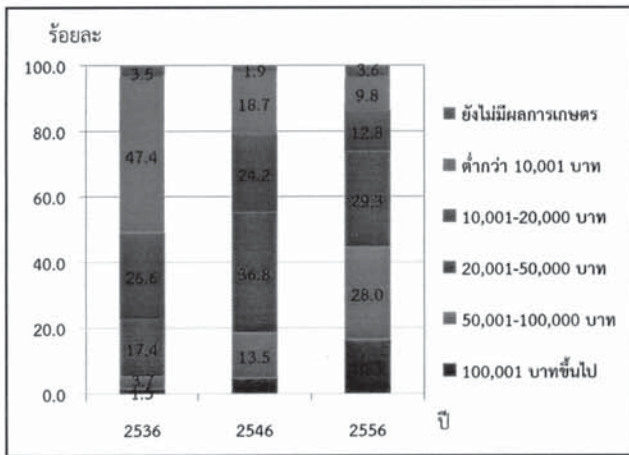
ตาราง 5 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน พ.ศ. 2536 - 2556

รายการ	2536	2546	2556
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	197,867 (100.0)	200,598 (100.0)	198,037 (100.0)
แหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน			
จากการเกษตรอย่างเดียว	71,319 (36.0)	32,915 (16.4)	75,544 (38.1)
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	126,548 (64.0)	167,684 (83.6)	122,493 (61.9)
ส่วนใหญ่จากการเกษตร	59,764 (30.2)	69,209 (34.5)	61,618 (31.1)
ส่วนใหญ่จากการรับจ้างทำงานเกษตร	5,531 (2.8)	7,436 (3.7)	9,055 (4.6)
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	61,253 (31.0)	91,039 (45.4)	51,820 (26.2)

3/ ข้อมูลจำนวนผู้ถือครองที่รายงานแหล่งที่มาของรายได้จากแหล่งอื่น ปี 2536 และ 2546 รวมข้อมูลจากเกษตรและแหล่งอื่นพอๆกัน ไว้ด้วย

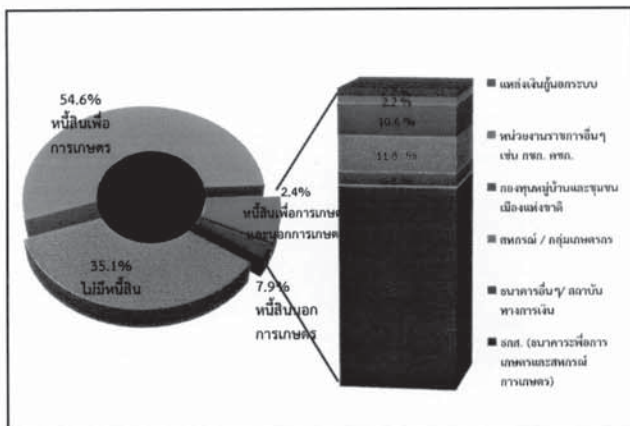
โดยผู้ถือครองทำการเกษตร มีรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร อยู่ในช่วง 20,001 - 50,000 บาทมากที่สุด (ร้อยละ 29.3) รองลงมาคือ รายได้ 50,001 - 100,000 บาท และ 100,001 บาทขึ้นไป (ร้อยละ 28.0 และ 16.5 ตามลำดับ) โดยสัดส่วนผู้มีรายได้ตั้งแต่ 100,001 บาทขึ้นไป เพิ่มขึ้นจากปี 2546 จากร้อยละ 4.9 เป็นร้อยละ 16.5 ในปี 2556

แผนภูมิ 8 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร พ.ศ. 2536 - 2556



เมื่อพิจารณาหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครอง พบว่าผู้ถือครองฯ ร้อยละ 64.9 มีหนี้สิน ซึ่งในจำนวนนี้มีหนี้สินเพื่อการเกษตร (ร้อยละ 54.6) โดยคิดเป็นหนี้สินเฉลี่ย 65,757 บาทต่อครัวเรือนที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร ซึ่งส่วนใหญ่ (ร้อยละ 68.2) กู้จากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

แผนภูมิ 9 หนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2556



10. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรของจังหวัดขอนแก่น ร้อยละ 62.6 มีการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร โดยผู้ถือครองมีการจ้างลูกจ้างชั่วคราวอย่างเดียว ร้อยละ 58.8 จ้างลูกจ้างประจำอย่างเดียว ร้อยละ 1.2 ส่วนที่มีการจ้างทั้งลูกจ้างประจำและชั่วคราว มีร้อยละ 2.5 สำหรับลูกจ้างประจำในปี 2556 มีจำนวนทั้งสิ้น 165,325 คน ซึ่งในจำนวนนี้เป็นลูกจ้างที่เป็นคนต่างด้าว เพียงร้อยละ 0.03 เท่านั้น

ผู้ถือครองมีแนวโน้มการจ้างลูกจ้างประจำทำงานเกษตรในถือครองสูงขึ้น โดยจะเห็นว่าในช่วง 2546 - 2556 จำนวนลูกจ้างประจำสูงขึ้น จาก 11,808 คน เป็น 165,325 คน

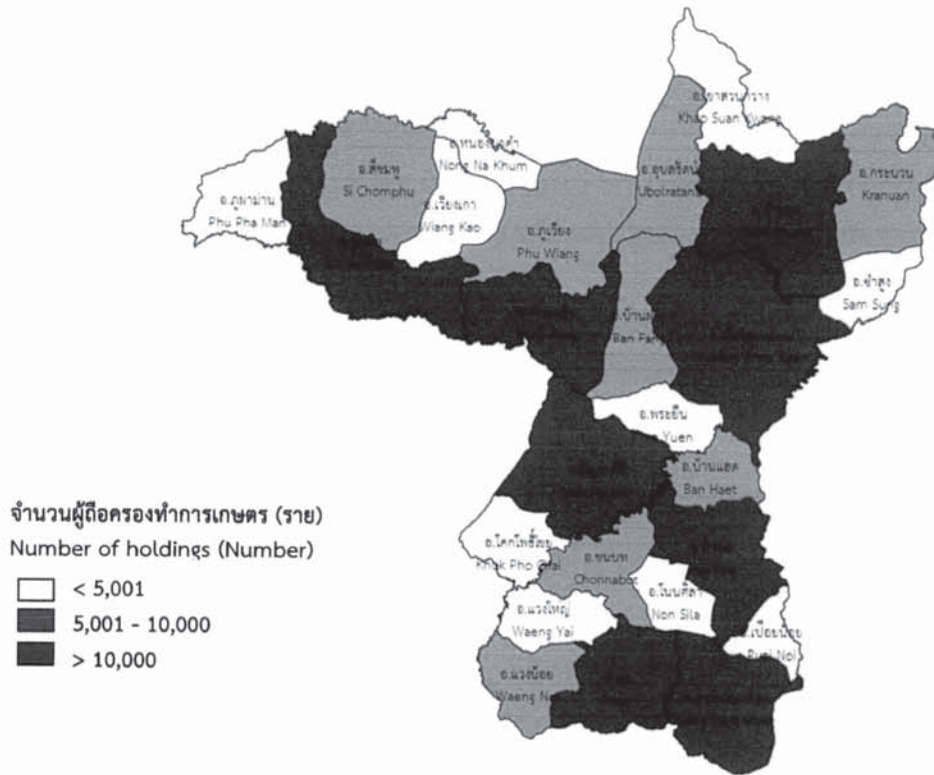
ตาราง 6 การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร พ.ศ. 2536-2556

รายการ	2536	2546	2556
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	197,964 (100.0)	200,733 (100.0)	198,213 (100.0)
ไม่จ้างลูกจ้างทำการเกษตร	100,480 (50.8)	51,479 (25.6)	74,193 (37.4)
จ้างลูกจ้างทำการเกษตร	97,484 (49.2)	149,254 (74.4)	124,020 (62.6)
จ้างลูกจ้างประจำ	747 (0.4)	285 (0.1)	2,442 (1.2)
จ้างลูกจ้างชั่วคราว	95,055 (48.0)	147,680 (73.6)	116,563 (58.8)
จ้างลูกจ้างประจำและชั่วคราว	1,682 (0.8)	1,289 (0.6)	5,015 (2.5)
จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร	*	11,808 (100.0)	165,325 (100.0)
เพศ			
ชาย	*	5,077 (43.0)	84,458 (51.1)
หญิง	*	6,731 (57.0)	80,867 (48.9)
แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ			
คนไทย	*	11,551 (97.8)	165,281 (99.97)
คนต่างด้าว	*	257 (2.2)	44 (0.03)

* สำนะในกรเกษตร พ.ศ. 2536 ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ

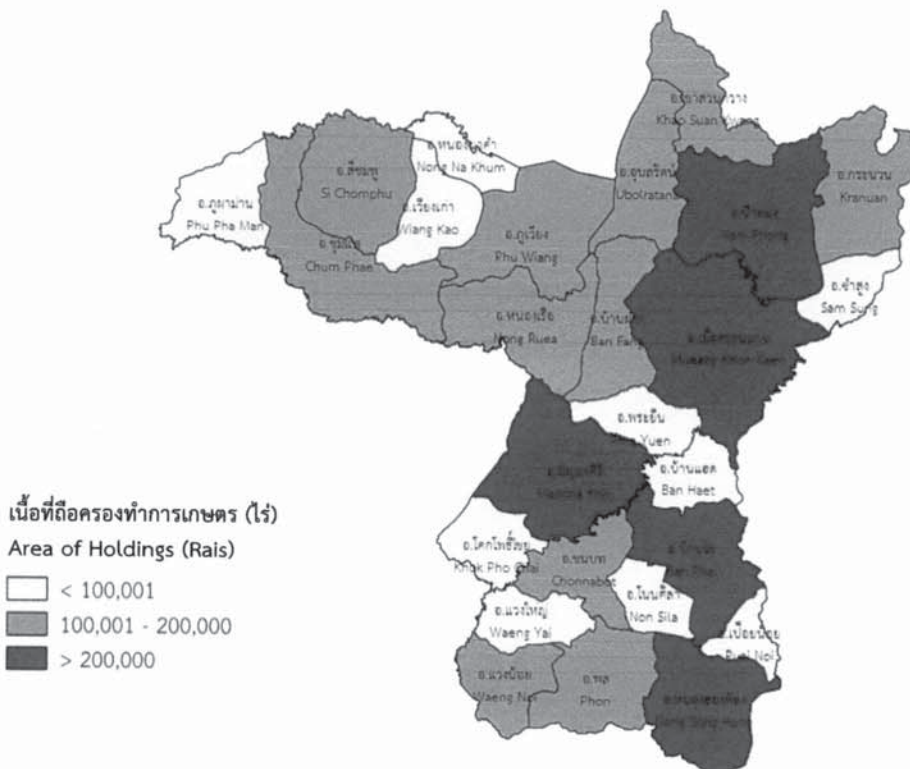
แผนภูมิ 1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ จังหวัดขอนแก่น พ.ศ.2556

Figure 1 Number of Holdings by Amphoe, KhonKaen Province 2013



แผนภูมิ 2 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ จังหวัดขอนแก่น พ.ศ.2556

Figure 2 Area of Holdings by Amphoe, KhonKaen 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 Khon Kaen collected data in fieldwork involved by 460 agricultural volunteers at village level and the 92 agricultural extension officers at tambon level and the NSO provincial staff for interviewing all household in Khon Kaen 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 Khon Kaen reported the summary of some data already. For this report, the result is a complete summary of all of the Ranong Province. The findings are as following.

1. Number and area of holdings

Khon Kaen composed five districts. As of the census day (1st May 2013), Khon Kaen had totally 198,213 of agricultural holdings, which was accounted for 35.3 percent of total households of the province.^{1/} The total area of holdings was 3,446,337 rai or averagely 17.4 rai per holding.

The majority of agricultural holdings, 21,817 members (11.0%), located in Amphoe Mueang Khon Kaen which also had the biggest area of holdings for 274,857 rai (8.0%). The Amphoe Nam Phong was the second in the number of holdings and area of holdings, for

13,788 members and 249,578 rai (7.0% and 7.2% respectively). Amphoe Wieng Kao had the least number of holdings for 2,753 members (1.4%) and had the least area of holdings for 34,571 rai (1.0%).

Considering to the average area of holdings, it was found that Amphoe Khao Suan Kwang had highest of the average area of holding (24.0 rai), followed by Amphoe Mancha Khiri, Amphoe Khok Pho Chai and Amphoe Waeng Noi (21.4% 20.6% and 20.4% respectively). While Amphoe Ban Fang had the lowest of the average area of holding was 12.1 rai.

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

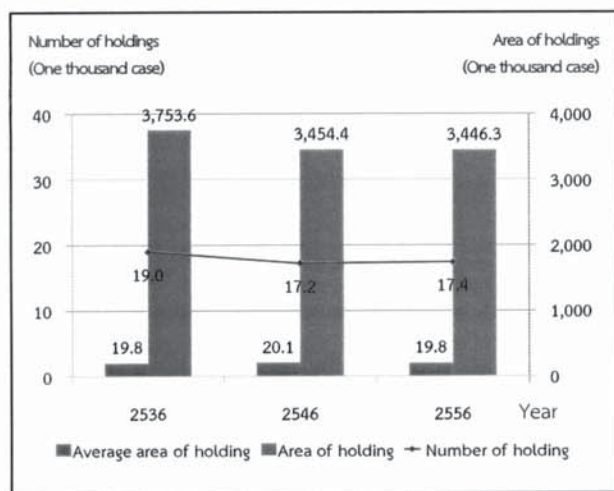
Amphoe	Number of holdings (case)		Area of holding (rai)		Average area of holding (rai)
	Number	%	Number	%	
Total	198,213	100.0	3,446,337	100.0	17.4
Mueang Khon Kaen	21,817	11.0	274,857	8.0	12.6
Ban Fang	8,595	4.3	103,774	3.0	12.1
Phra Yuen	4,309	2.2	63,410	1.8	14.7
Nong Ruea	10,458	5.3	163,475	4.7	15.6
Chum Phae	13,479	6.8	190,356	5.5	14.1
Si Chomphu	9,074	4.6	180,527	5.2	19.9
Nam Phong	13,788	7.0	249,578	7.2	18.1
Uboiratana	5,780	2.9	115,040	3.3	19.9
Kranuan	9,181	4.6	171,284	5.0	18.7
Ban Phai	10,923	5.5	215,072	6.2	19.7
Pueai Noi	2,809	1.4	57,125	1.7	20.3
Phon	10,409	5.3	197,244	5.7	18.9
Waeng Yai	4,273	2.2	83,575	2.4	19.6
Waeng Noi	5,755	2.9	117,490	3.4	20.4
Nong Song Hong	10,674	5.4	203,879	5.9	19.1
Phu Wiang	9,346	4.7	168,704	4.9	18.1
Mancha Khiri	10,575	5.3	226,056	6.6	21.4
Chonnabot	6,655	3.4	112,280	3.3	16.9
Khao Suan Kwang	4,298	2.2	103,084	3.0	24.0
Phu Pha Man	2,952	1.5	46,994	1.4	15.9
Sam Sung	3,820	1.9	56,390	1.6	14.8
Khok Pho Chai	3,782	1.9	78,053	2.3	20.6
Nong Na Kham	3,876	2.0	61,195	1.8	15.8
Ban Haet	5,134	2.6	97,629	2.8	19.0
Non Sila	3,698	1.9	74,697	2.2	20.2
Wieng Kao	2,753	1.4	34,571	1.0	12.6

^{1/} In 2013, total households in Khon Kaen Province is 561,774 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)

Considering changes of agricultural holding during the past 10 years, the number of holdings and the area of holdings decreased from 200,733 to 198,213 members (1.3%) and from 3,454,425 to 3,446,337 rais (0.2%), the average area of holdings was 17.2 and 17.4 rais, respectively.

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



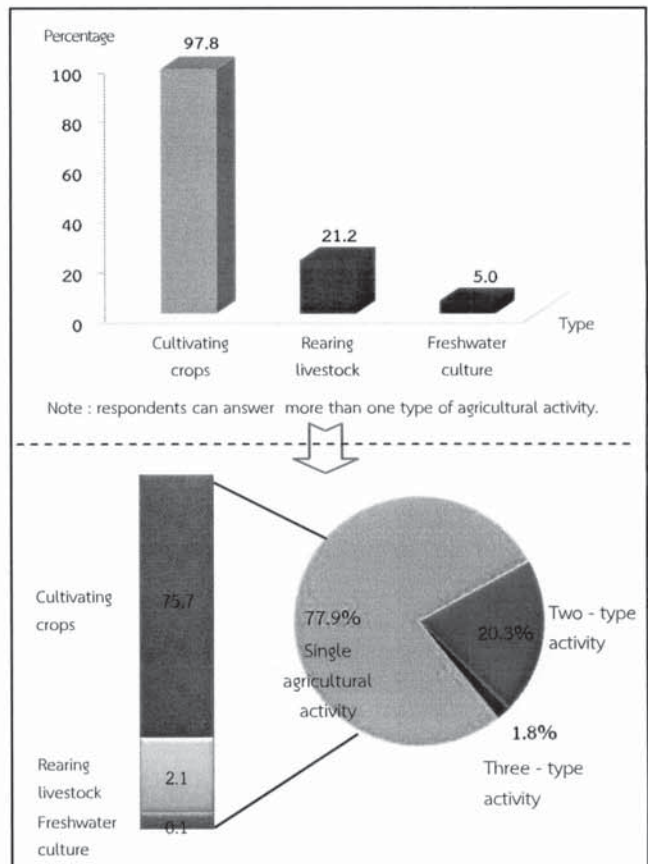
2. Type of agricultural activity

The Agricultural Census in 2013, it was found that the most of agricultural holdings 198,213 members (97.8%) was cultivating crops. Of this number, about 22.1 percent was also operated with the other type agricultural activities such as livestock, freshwater culture.

The census result also showed that 77.9 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 20.3 percent, while the holdings of three types of agricultural activity was found only 1.8 percent.

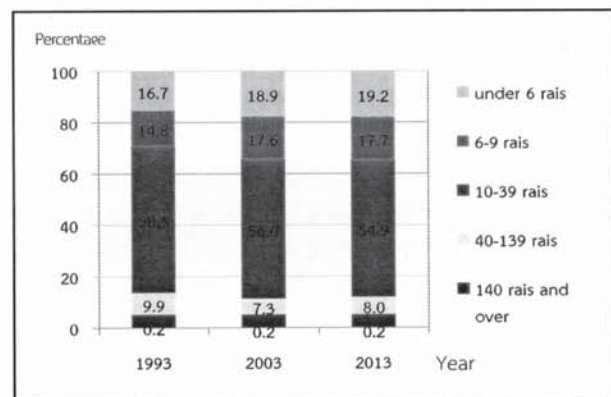
Figure 2 Number of holdings by type of agricultural activity (2013)



3. Size of total area of holding

Most of agricultural holdings (91.8%) had an area of holding less than 40 rais, which of this number 54.9 percent was of agricultural holdings having area 10 - 39 rais. There was only 0.2 percent for the agricultural holdings having area 140 rais and above.

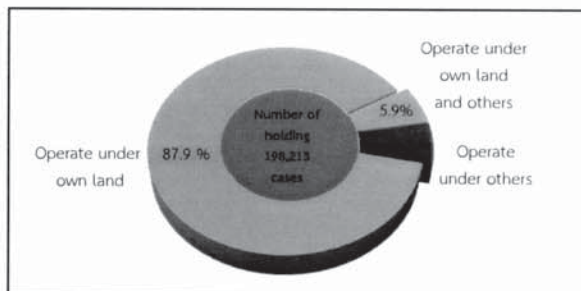
Figure 3 Number of holdings by size of total area of holding (1993 - 2013)



4. Land tenure and documentary of right

The majority of holdings operated solely under own land (87.9%). About 6.2 percent was the holdings operated under own land and other land. The rest 5.9 percent was the holdings operated under other land.

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

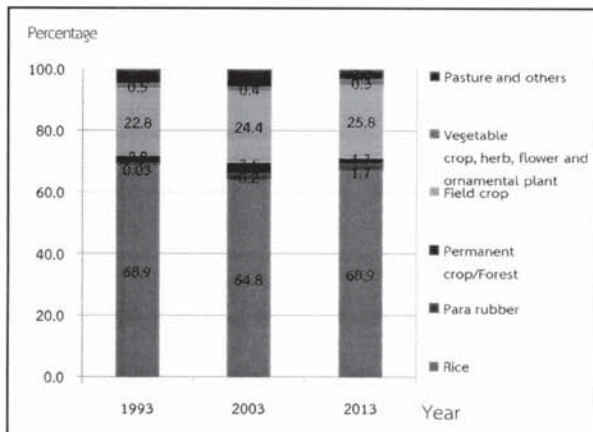


5. Area of holding by land use

From the total area of holdings, 3,446,337 rai, more than half of the area (68.9%) was the area under rice, followed by field crops (25.8%).

The result of this Agricultural Census has revealed that during the past 10 years, the area of rice, field crop and para rubber grew significantly. In contrast, the area under permanent crop/forest, 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 (95.5%) used fertilizer. Most of them (91.7%) used inorganic fertilizers, of which the holdings using inorganic fertilizers only was 56.7 percent, while used bio only 1.6 percent and used organic only 0.8 percent.

Considering the fertilizer use from 2003 to 2013, it was discovered that holdings used fertilizer decreasingly from 96.8 percent in 2003 to 95.5 percent in 2013. There were especially using inorganic fertilizer and other fertilizer with up to 35.0 in 2013. In contrast, the holding using only inorganic fertilizer had reduced from 71.7 percent in 2003 to 56.7 percent in 2013.

In regard to the average number of using inorganic fertilizer per rai, it was found that its use fertilizer increasingly from 33.7 kg. per rai in 2003 to 47.2 kg. per rai in 2013.

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

Items	2536	2546	2556
1. Number of holdings with	191,084	194,881	193,076
	(100.0)	(100.0)	(100.0)
Not use fertilizer	12,307	6,167	8,627
	(6.4)	(3.2)	(4.5)
Use fertilizer	178,777	188,714	184,449
	(93.6)	(96.8)	(95.5)
Inorganic	93,031	139,696	109,418
	(48.7)	(71.7)	(56.7)
Organic	3,476	1,656	1,623
	(1.8)	(0.8)	(0.8)
Bio	*	*	3,147
			(1.6)
Inorganic and other	82,270	47,362	67,541
	(43.1)	(24.3)	(35.0)
Organic and Bio	*	*	2,720
			(1.4)
2. Area treated inorganic fertilizer (rai)	2,918,854	2,942,253	3,082,850
3. Quantity used inorganic fertilizer (1,000 kg.)	73,089	99,055	145,595
Average per rai (kg.)	25.0	33.7	47.2

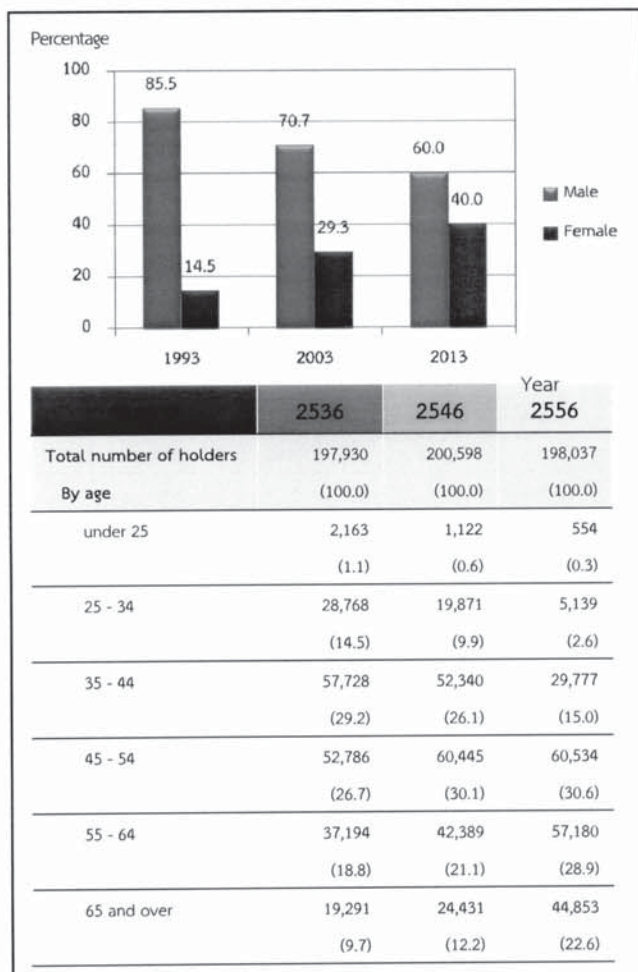
* In 1993 and 2003, no question about bio-fertilizer.

7. Demographic characteristics and activity status

The 2013 census result showed that 60.0 percent of private agricultural holders were male, and the rest 40.0 percent were female. During 2003 to 2013, the proportion of male holders decreased from 70.7 percent to 60.0 percent respectively.

Considering by age of holder, it was found that the proportion of the holders aged 35 years and above, 35 - 64 year decreased from 77.3 percent in 2003 to 74.5 percent in 2013. It was also observed the increase for the proportion of the holders aged 65 years and above from 12.2 percent to 22.6 percent.

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



Concerning members of agricultural households in Khon Kaen Province, they were totally 695,586 members, which was accounted for 39.0 percent^{2/} of the whole population of Khon Kaen. The proportion of female members was found a little higher than male members, 52.0 percent and 48.0 percent respectively. The household size was averagely 3.5, which decreased from 4.0 in year 2003.

Considering by age of members, it was discovered that the group of members aged 35 years and above increased from 47.9 percent in 2003 to 64.1 percent in 2013.

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

Items	2536	2546	2556
Total number of holder's household members (Excluding corporation)	880,513	812,995	695,586
Average per household	4.4	4.0	3.5
By sex			
Male	437,841 (49.7)	403,373 (49.6)	333,869 (48.0)
Female	442,672 (50.3)	409,622 (50.4)	361,717 (52.0)
By age group			
under 25	400,717 (45.5)	276,523 (34.0)	145,318 (20.9)
25 - 34	147,310 (16.7)	147,226 (18.1)	104,468 (15.0)
35 - 44	132,256 (15.0)	139,967 (17.2)	120,258 (17.3)
45 - 54	98,236 (11.2)	119,381 (14.7)	133,533 (19.2)
55 - 64	63,657 (7.2)	76,510 (9.4)	105,756 (15.2)
65 and over	38,337 (4.4)	53,388 (6.6)	86,253 (12.4)

^{2/} In 2013, total population in Khon Kaen Province is 1,781,655 persons (from the Department of Provincial Administration, Ministry of Interior)

Most of the members aged 10 years and above (89.6%) engaged the economically activities. It was found that 77.4 percent of the members aged 10 years and above engaged with agricultural activity in their holding. Of this number, 40.4 percent engaged with agricultural activity in their holding alone, 37.0 percent engaged with agricultural activity in their holding and other work. It was discovered that 12.2 percent was the members not having engaged with agricultural activity in their holding. It was noticed that the proportion of members who work in their holding alone increased from 33.7 percent in 2003 to 40.4 percent in 2013.

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

	2536	2546	2556
Number of holder's household members 10 years of age and over by activity status	704,333	726,478	653,771
	(100.0)	(100.0)	(100.0)
Economically active	644,759	606,429	585,845
	(91.5)	(83.5)	(89.6)
Engaged in agricultural work on the holding only	368,674	244,820	263,776
	(52.3)	(33.7)	(40.4)
Mainly engaged in agricultural works on the holdings and other works	150,512	195,584	153,305
	(21.4)	(26.9)	(23.4)
Mainly engaged in other Works and in agricultural work on the holding	85,207	117,326	88,959
	(12.1)	(16.1)	(13.6)
Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	40,366	48,700	79,805
	(5.7)	(6.7)	(12.2)
Not economically active	59,574	120,049	67,926
	(8.5)	(16.5)	(10.4)

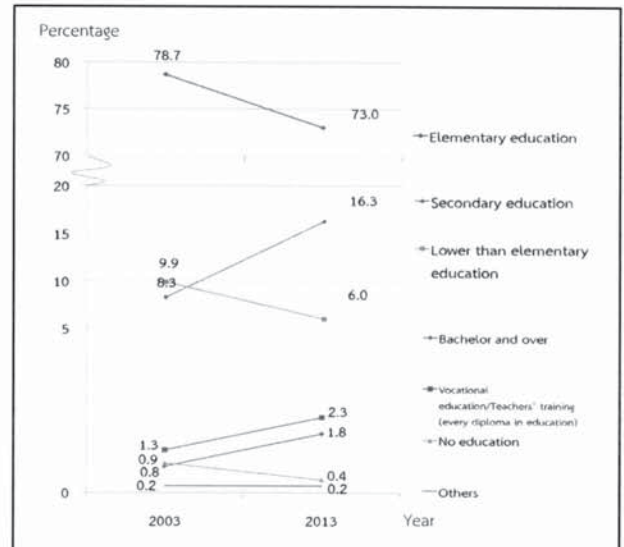
8. Education level of the holders

Comparing the census result between 2003 and 2013, it was showed that the proportion of holders with bachelor degree had increased (0.8% and 1.8%, respectively).

For the proportion of holders with vocational degree and secondary education level, were also increase (from 1.3% to 2.3% and from 8.3% to 16.3% respectively). However, the proportions of holders with primary education level had decreased (from 78.7% to 73.0%).

The same pattern was also for the holders who had no schooling, which was decrease from 0.9 percent to 0.4 percent.

Figure 7 Education of holders (2003 - 2013)



9. Income and debt of holder's household

It was found that most of holder's household earned income from agricultural activity alone (38.1%), which was increased more than a double from 2003 (from 16.4% to 38.1%), while the rest of 61.9 percent were those who earned income from both agricultural activity and other sources.

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

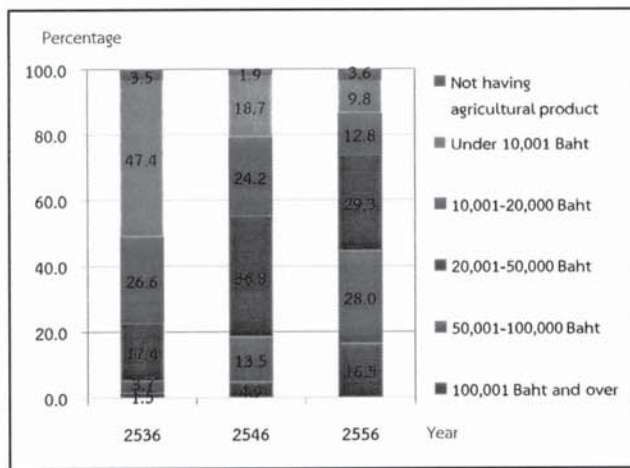
Items	2536	2546	2556
Total number of holders	197,867	200,598	198,037
(Excluding corporation)	(100.0)	(100.0)	(100.0)
By source of household income			
Agriculture only	71,319	32,915	75,544
	(36.0)	(16.4)	(38.1)
Agriculture and other sources	126,548	167,684	122,493
	(64.0)	(83.6)	(61.9)
Mainly from agriculture	59,764	69,209	61,618
	(30.2)	(34.5)	(31.1)
Mainly from being agricultural worker	5,531	7,436	9,055
	(2.8)	(3.7)	(4.6)
Mainly from other sources	61,253	91,039	51,820
	(31.0)	(45.4)	(26.2)

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

It was discovered that the proportion of the holders who earned income from agricultural products for 20,001 - 50,000 Baht and above was 29.3 percent. This was followed by those for 50,001 - 100,000 Baht and 100,001 Baht and over (28.0% and 16.5% respectively).

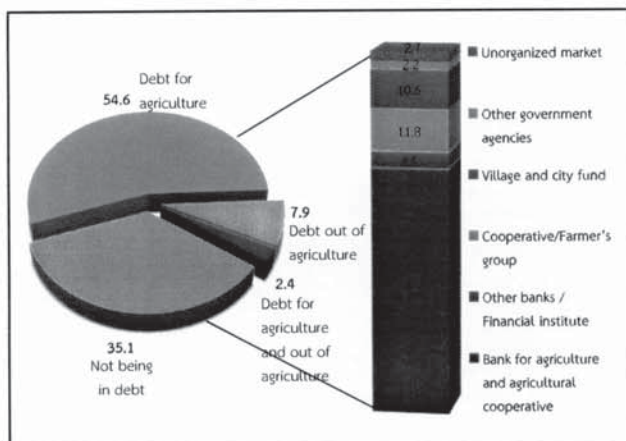
It is noticed that for 100,001 Baht and over had increased 11.6 percent from 2003.

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



According to debt of household, there were 64.9% of the holders being in debt. The amount of debt for agriculture was 54.6%. The average per household in debt was 65,757 baht. Most of debt (68.2%) borrowed from Bank for agriculture and agricultural cooperative.

Figure 9 Debt of household (2013)



10. Employment on agricultural workers

There were 62.6 percent of the total holdings employed agricultural workers, of which 58.8 percent was the percentage of employment only occasional basis and 1.2 percent was the percentage of employment only on permanent basis. The holdings with the employment of both occasional basis and permanent basis were 2.5 percent. The number of permanent workers for agriculture in 2013 was 165,325 persons. Of this number, 0.03 percent was the foreigner workers.

It was found that the number of the permanent agricultural workers had increased, particularly during the year 2003 to 2013 as the number increased from 11,808 workers to 165,325 persons.

Table 6 Employment on agricultural (1993 - 2013)

Items	2536	2546	2556
Total number of holdings	197,964 (100.0)	200,733 (100.0)	198,213 (100.0)
Not employ agricultural workers	100,480 (50.8)	51,479 (25.6)	74,193 (37.4)
Employ agricultural workers	97,484 (49.2)	149,254 (74.4)	124,020 (62.6)
Permanent workers	747 (0.4)	285 (0.1)	2,442 (1.2)
Occasional workers	95,055 (48.0)	147,680 (73.6)	116,563 (58.8)
Permanent and occasional workers	1,682 (0.8)	1,289 (0.6)	5,015 (2.5)
Number of permanent workers	*	11,808 (100.0)	165,325 (100.0)
By sex			
Male	*	5,077 (43.0)	84,458 (51.1)
female	*	6,731 (57.0)	80,867 (48.9)
By source of workers			
Thai	*	11,551 (97.8)	165,281 (100.0)
Foreigner	*	257 (2.2)	44 (0.03)

* In 1993, no question about source of workers.

สรุปประเด็นเด่น

การทำเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตร

ทั้งจังหวัด	198,213	ราย	
อ.เมืองขอนแก่น	21,817	ราย	(11.0%)
อ.บ้านฝาง	8,595	ราย	(4.3%)
อ.พระยืน	4,309	ราย	(2.2%)
อ.หนองเรือ	10,458	ราย	(5.3%)
อ.ชุมแพ	13,479	ราย	(6.8%)
อ.สีชมพู	9,074	ราย	(4.6%)
อ.น้ำพอง	13,788	ราย	(7.0%)
อ.อุบลรัตน์	5,780	ราย	(2.9%)
อ.กระนวน	9,181	ราย	(4.6%)
อ.บ้านไผ่	10,923	ราย	(5.5%)
อ.เปือยน้อย	2,809	ราย	(1.4%)
อ.พล	10,409	ราย	(5.3%)
อ.วางใหญ่	4,273	ราย	(2.2%)
อ.วางน้อย	5,755	ราย	(2.9%)
อ.หนองสองห้อง	10,674	ราย	(5.4%)
อ.ภูเวียง	9,346	ราย	(4.7%)
อ.มัญจาคีรี	10,575	ราย	(5.3%)
อ.ชนบท	6,655	ราย	(3.4%)
อ.เขาสวนกวาง	4,298	ราย	(2.2%)
อ.ภูผาม่าน	2,952	ราย	(1.5%)
อ.ซำสูง	3,820	ราย	(1.9%)
อ.โคกโพธิ์ไชย	3,782	ราย	(1.9%)
อ.หนองนาคำ	3,876	ราย	(2.0%)
อ.บ้านแฮด	5,134	ราย	(2.6%)
อ.โนนศิลา	3,698	ราย	(1.9%)
อ.เวียงเก่า	2,753	ราย	(1.4%)

เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

ทั้งจังหวัด	3,446,337	ไร่	
อ.เมืองขอนแก่น	274,857	ไร่	(8.0%)
อ.บ้านฝาง	103,774	ไร่	(3.0%)
อ.พระยืน	63,410	ไร่	(1.8%)
อ.หนองเรือ	163,475	ไร่	(4.7%)
อ.ชุมแพ	190,356	ไร่	(5.5%)
อ.สีชมพู	180,527	ไร่	(5.2%)
อ.น้ำพอง	249,578	ไร่	(7.2%)
อ.อุบลรัตน์	115,040	ไร่	(3.3%)
อ.กระนวน	171,284	ไร่	(5.0%)
อ.บ้านไผ่	215,072	ไร่	(6.2%)
อ.เปือยน้อย	57,125	ไร่	(1.7%)
อ.พล	197,244	ไร่	(5.7%)
อ.วางใหญ่	83,575	ไร่	(2.4%)
อ.วางน้อย	117,490	ไร่	(3.4%)
อ.หนองสองห้อง	203,879	ไร่	(5.9%)
อ.ภูเวียง	168,704	ไร่	(4.9%)
อ.มัญจาคีรี	226,056	ไร่	(6.6%)
อ.ชนบท	112,280	ไร่	(3.3%)
อ.เขาสวนกวาง	103,084	ไร่	(3.0%)
อ.ภูผาม่าน	46,994	ไร่	(1.4%)
อ.ซำสูง	56,390	ไร่	(1.6%)
อ.โคกโพธิ์ไชย	78,053	ไร่	(2.3%)
อ.หนองนาคำ	61,195	ไร่	(1.8%)
อ.บ้านแฮด	97,629	ไร่	(2.8%)
อ.โนนศิลา	74,697	ไร่	(2.2%)
อ.เวียงเก่า	34,571	ไร่	(1.0%)

เนื้อที่ถือครองเฉลี่ย

ทั้งจังหวัด	17.4	ไร่
อ.เมืองขอนแก่น	12.6	ไร่
อ.บ้านฝาง	12.1	ไร่
อ.พระยืน	14.7	ไร่
อ.หนองเรือ	15.6	ไร่
อ.ชุมแพ	14.1	ไร่
อ.สีชมพู	19.9	ไร่
อ.น้ำพอง	18.1	ไร่
อ.อุบลรัตน์	19.9	ไร่
อ.กระนวน	18.7	ไร่
อ.บ้านไผ่	19.7	ไร่
อ.เปือยน้อย	20.3	ไร่
อ.พล	18.9	ไร่
อ.วางใหญ่	19.6	ไร่
อ.วางน้อย	20.4	ไร่
อ.หนองสองห้อง	19.1	ไร่
อ.ภูเวียง	18.1	ไร่
อ.มัญจาคีรี	21.4	ไร่
อ.ชนบท	16.9	ไร่
อ.เขาสวนกวาง	24.0	ไร่
อ.ภูผาม่าน	15.9	ไร่
อ.ซำสูง	14.8	ไร่
อ.โคกโพธิ์ไชย	20.6	ไร่
อ.หนองนาคำ	15.8	ไร่
อ.บ้านแฮด	19.0	ไร่
อ.โนนศิลา	20.2	ไร่
อ.เวียงเก่า	12.6	ไร่

ลักษณะการทำเกษตร^{1/} (จำนวนผู้ถือครอง)

เพาะปลูกพืช	193,763	ราย	(97.8%)
เลี้ยงปศุสัตว์	41,946	ราย	(21.2%)
เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	9,850	ราย	(5.0%)

จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร

ทั้งจังหวัด	695,586	ราย
-------------	---------	-----

จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร อายุ 10 ปีขึ้นไป

ทั้งจังหวัด	653,771	ราย
-------------	---------	-----

ลูกจ้างทำงานเกษตร

จำนวนลูกจ้างประจำทั้งสิ้น	165,325	ราย
คนไทย	165,281	ราย (99.97%)
คนต่างด้าว	44	ราย (0.03%)

การศึกษาผู้ถือครองทำการเกษตร

รวมทั้งสิ้น	198,037	ราย
ปริญญาตรีหรือสูงกว่า	3,657	ราย (1.8%)
ปวช./ปวส./ฝึกหัดครู (รวมอนุปริญญาทุกสาขา)	4,533	ราย (2.3%)
มัธยมศึกษา	32,231	ราย (16.3%)
ประถมศึกษา	144,606	ราย (73.0%)
ต่ำกว่าประถมศึกษา	11,875	ราย (6.0%)
การศึกษาอื่น	406	ราย (0.2%)
ไม่มีการศึกษา	729	ราย (0.4%)

รายได้และหนี้สินของครัวเรือน

รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร

รวมทั้งสิ้น	198,037	ราย
100,001 บาทขึ้นไป	32,806	ราย (16.5%)
50,001 – 100,000 บาท	55,456	ราย (28.0%)
20,001 – 50,000 บาท	57,997	ราย (29.3%)
10,001 – 20,000 บาท	25,274	ราย (12.8%)
ต่ำกว่า 10,001 บาท	19,437	ราย (9.8%)
ยังไม่มีผลผลิตจากการเกษตร	7,067	ราย (3.6%)

^{1/} ลักษณะการทำเกษตร ตอบได้มากกว่า 1 ประเภท

แหล่งที่มาของรายได้

รวมทั้งสิ้น	198,037	ราย	
จากการเกษตรอย่างเดียว	75,544	ราย	(38.1%)
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	122,493	ราย	(61.9%)
ส่วนใหญ่จากผลผลิตทางการเกษตร	61,618	ราย	(31.1%)
ส่วนใหญ่จากการรับจ้างทำงานเกษตร	9,055	ราย	(4.6%)
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	51,820	ราย	(26.2%)

จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการเป็นหนี้	198,037	ราย	
ไม่มีหนี้สิน	69,444	ราย	(35.1%)
มีหนี้สิน	128,593	ราย	(64.9%)
เพื่อการเกษตร	108,084	ราย	(54.6%)
นอกการเกษตร	15,702	ราย	(7.9%)
เพื่อการเกษตรและนอกการเกษตร	4,807	ราย	(2.4%)
จำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร	8,456	ล้านบาท	
หนี้สินเฉลี่ยต่อผู้ถือครองที่เป็นหนี้	42,698	บาท	

รวมทั้งสิ้น	8,456	
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	5,762	(68.2%)
ธนาคารอื่นๆ/ สถาบันการเงิน	379	(4.5%)
สหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร	1,000	(11.8%)
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ	899	(10.6%)
หน่วยราชการอื่นๆ	186	(2.2%)
แหล่งเงินกู้นอกระบบ	230	(2.7%)

ข้าว

จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว 181,702 ราย

เนื้อที่เพาะปลูกข้าว 2,425,445 ไร่

เนื้อที่เก็บเกี่ยว 2,267,580 ไร่

ผลผลิตข้าว 956,444 ตัน

ผลผลิตเฉลี่ย 421.8 กก./ไร่

พืชไร่

จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืชไร่ 39,463 ราย

เนื้อที่เพาะปลูกพืชไร่ 585,755 ไร่

^{2/} แหล่งเงินกู้ ตอบได้มากกว่า 1 แหล่ง

Key Findings

Agriculture

Number of holdings

Total	198,213	cases	
Amphoe Mueang Khon Kaen	21,817	cases	(11.0%)
Amphoe Ban Fang	8,595	cases	(4.3%)
Amphoe Phra Yuen	4,309	cases	(2.2%)
Amphoe Nong Ruea	10,458	cases	(5.3%)
Amphoe Chum Phae	13,479	cases	(6.8%)
Amphoe Si Chomphu	9,074	cases	(4.6%)
Amphoe Nam Phong	13,788	cases	(7.0%)
Amphoe Ubolratana	5,780	cases	(2.9%)
Amphoe Kranuan	9,181	cases	(4.6%)
Amphoe Ban Phai	10,923	cases	(5.5%)
Amphoe Pueai Noi	2,809	cases	(1.4%)
Amphoe Phon	10,409	cases	(5.3%)
Amphoe Waeng Yai	4,273	cases	(2.2%)
Amphoe Waeng Noi	5,755	cases	(2.9%)
Amphoe Nong Song Hong	10,674	cases	(5.4%)
Amphoe Phu Wiang	9,346	cases	(4.7%)
Amphoe Mancha Khiri	10,575	cases	(5.3%)
Amphoe Chonnabot	6,655	cases	(3.4%)
Amphoe Khao Suan Kwang	4,298	cases	(2.2%)
Amphoe Phu Pha Man	2,952	cases	(1.5%)
Amphoe Sam Sung	3,820	cases	(1.9%)
Amphoe Khok Pho Chai	3,782	cases	(1.9%)
Amphoe Nong Na Kham	3,876	cases	(2.0%)
Amphoe Ban Haet	5,134	cases	(2.6%)
Amphoe Non Sila	3,698	cases	(1.9%)
Amphoe Wieng Kao	2,753	cases	(1.4%)

Area of agricultural holding

Total	3,446,337	Rais	
Amphoe Mueang Khon Kaen	274,857	Rais	(8.0%)
Amphoe Ban Fang	103,774	Rais	(3.0%)
Amphoe Phra Yuen	63,410	Rais	(1.8%)
Amphoe Nong Ruea	163,475	Rais	(4.7%)
Amphoe Chum Phae	190,356	Rais	(5.5%)
Amphoe Si Chomphu	180,527	Rais	(5.2%)
Amphoe Nam Phong	249,578	Rais	(7.2%)
Amphoe Ubolratana	115,040	Rais	(3.3%)
Amphoe Kranuan	171,284	Rais	(5.0%)
Amphoe Ban Phai	215,072	Rais	(6.2%)
Amphoe Pueai Noi	57,125	Rais	(1.7%)
Amphoe Phon	197,244	Rais	(5.7%)
Amphoe Waeng Yai	83,575	Rais	(2.4%)
Amphoe Waeng Noi	117,490	Rais	(3.4%)
Amphoe Nong Song Hong	203,879	Rais	(5.9%)
Amphoe Phu Wiang	168,704	Rais	(4.9%)
Amphoe Mancha Khiri	226,056	Rais	(6.6%)
Amphoe Chonnabot	112,280	Rais	(3.3%)
Amphoe Khao Suan Kwang	103,084	Rais	(3.0%)
Amphoe Phu Pha Man	46,994	Rais	(1.4%)
Amphoe Sam Sung	56,390	Rais	(1.6%)
Amphoe Khok Pho Chai	78,053	Rais	(2.3%)
Amphoe Nong Na Kham	61,195	Rais	(1.8%)
Amphoe Ban Haet	97,629	Rais	(2.8%)
Amphoe Non Sila	74,697	Rais	(2.2%)
Amphoe Wieng Kao	34,571	Rais	(1.0%)

Average area of holding

Total	17.4	Rais
Amphoe Mueang Khon Kaen	12.6	Rais
Amphoe Ban Fang	12.1	Rais
Amphoe Phra Yuen	14.7	Rais
Amphoe Nong Ruea	15.6	Rais
Amphoe Chum Phae	14.1	Rais
Amphoe Si Chomphu	19.9	Rais
Amphoe Nam Phong	18.1	Rais
Amphoe Ubolratana	19.9	Rais
Amphoe Kranuan	18.7	Rais
Amphoe Ban Phai	19.7	Rais
Amphoe Pueai Noi	20.3	Rais
Amphoe Phon	18.9	Rais
Amphoe Waeng Yai	19.6	Rais
Amphoe Waeng Noi	20.4	Rais
Amphoe Nong Song Hong	19.1	Rais
Amphoe Phu Wiang	18.1	Rais
Amphoe Mancha Khiri	21.4	Rais
Amphoe Chonnabot	16.9	Rais
Amphoe Khao Suan Kwang	24.0	Rais
Amphoe Phu Pha Man	15.9	Rais
Amphoe Sam Sung	14.8	Rais
Amphoe Khok Pho Chai	20.6	Rais
Amphoe Nong Na Kham	15.8	Rais
Amphoe Ban Haet	19.0	Rais
Amphoe Non Sila	20.2	Rais
Amphoe Wieng Kao	12.6	Rais

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

Cultivating crops	193,763	cases	(97.8%)
Rearing livestock	41,946	cases	(21.2%)
Freshwater culture	9,850	cases	(5.0%)

Number of holder's household members

Total	695,586	cases
-------	---------	-------

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

Total	653,771	cases
-------	---------	-------

Employment on agricultural workers

Number of permanent workers	165,325	cases
-----------------------------	---------	-------

Thai	165,281	cases	(99.97%)
------	---------	-------	----------

Foreigner	44	cases	(0.03%)
-----------	----	-------	---------

Education of agricultural holding

Total	198,037	cases
-------	---------	-------

Bachelor and over	3,657	cases	(1.8%)
-------------------	-------	-------	--------

Vocational education/Teachers' training (every diploma in education)	4,533	cases	(2.3%)
---	-------	-------	--------

Secondary education	32,231	cases	(16.3%)
---------------------	--------	-------	---------

Elementary education	144,606	cases	(73.0%)
----------------------	---------	-------	---------

Lower than Elementary education

	11,875	cases	(6.0%)
--	--------	-------	--------

Others	406	cases	(0.2%)
--------	-----	-------	--------

No education	729	cases	(0.4%)
--------------	-----	-------	--------

Income and debt of holder's household

Income from agricultural product

Total	198,037	cases
-------	---------	-------

100,001 baht and over	32,806	cases	(16.5%)
-----------------------	--------	-------	---------

50,001 – 100,000 baht	55,456	cases	(28.0%)
-----------------------	--------	-------	---------

20,001 – 50,000 baht	57,997	cases	(29.3%)
----------------------	--------	-------	---------

10,001 – 20,000 baht	25,274	cases	(12.8%)
----------------------	--------	-------	---------

under 10,001 baht	19,437	cases	(9.8%)
-------------------	--------	-------	--------

Not having agriculture product	7,067	cases	(3.6%)
--------------------------------	-------	-------	--------

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

Source of household income

Total	198,037	cases	
Agriculture only	75,544	cases	(38.1%)
Agriculture and other sources	122,493	cases	(61.9%)
Mainly from agriculture	61,618	cases	(31.1%)
Mainly from being agricultural worker	9,055	cases	(4.6%)
Mainly from other sources	51,820	cases	(26.2%)

debt for agriculture

Number of holders reporting debt	198,037	cases	
not being in debt	69,444	cases	(35.1%)
being in debt	128,593	cases	(64.9%)
Debt for agriculture	108,084	cases	(54.6%)
Debt out of agriculture	15,702	cases	(7.9%)
Debt for agriculture and out of agriculture	4,807	cases	(2.4%)
amount of debt for agriculture	8,456	million baht	
Average of debt for agriculture	42,698	bath	

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

Total	8,456	million baht
Bank for agriculture and agriculture cooperative	5,762	(68.2%)
Other bank/Financial institute	379	(4.5%)
Cooperative/Farmer's group	1,000	(11.8%)
Village and city fund	899	(10.6%)
Other government agencies	186	(2.2%)
Unorganized market	230	(2.7%)

Rice

Number of holdings 181,702 cases

Planted area 2,425,445 rais

Harvested 2,267,580 rais

Product 956,444 tons

Average product 421.8 kg./rais

Field crop

Number of holdings 39,463 cases

Planted area 585,755 rais

^{2/} respondents can answer more than one source of loan.

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	iii
บทสรุปผู้บริหาร	vii
สรุปประเด็นเด่น	xxi
สารบัญ	xxvii
สารบัญตารางบทสรุปผู้บริหาร	xxix
สารบัญแผนภูมิบทสรุปผู้บริหาร	xxix
สารบัญตาราง	xxx
บทที่ 1 บทนำ	
1. สำมะโนการเกษตร	1
2. ความเป็นมา	1
3. วัตถุประสงค์	1
4. ประโยชน์ที่จะได้รับ	1
5. ขอบข่าย	2
6. วันสำมะโน	2
7. คุ่มรวม	3
8. ข้อมูลที่เก็บรวบรวม	3
9. วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล	3
10. คำนิยาม	3
11. การพัฒนาการจัดเก็บข้อมูลสำมะโนการเกษตรด้วย Tablet	5
12. การประมวลผล	5
13. การประเมินผลข้อมูลสำมะโน	6
14. การนำเสนอผลและการเผยแพร่ข้อมูล	6
บทที่ 2 สรุปผลสำมะโน	
1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร	7
2. ลักษณะการดำเนินงานและขนาดเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร	9
3. ลักษณะการถือครองที่ดินและหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน	10
4. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน และลักษณะการถือครองที่ดิน	10
5. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	11
6. ลักษณะทางด้านประชากรและการทำงาน	12
7. การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร	13
8. รายได้และหนี้สินของครัวเรือน	13
9. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	14
ตารางสถิติ	
สารบัญตารางสถิติ	31
ภาคผนวก	
ระเบียบวิธีการสำรวจ	159

Contents

	Page
Preface	v
Executive summary	xv
Key findings	xxiv
Contents	xxviii
List of Table of Executive Summary	xxx
List of Figures of Executive Summary	xxx
List of Tables	xxxii
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	17
7. Coverage	17
8. Census item	17
9. Data enumeration	17
10. Definitions	17
11. Innovation of conducting agricultural census by using tablet	18
12. Data Processing	19
13. Evaluation of census data	19
14. Data dissemination and publication	20
Chapter 2 Summary of Findings	
1. Number of agricultural holdings	21
2. Holding's activity and size of total area of holding	23
3. Land tenure and documentary of right	24
4. Area of holding by land use and land tenure	24
5. Fertilizer and pesticide	25
6. Demographic characteristics and activity status	26
7. Education level of the holders	27
8. Income and Debt of holder's household	27
9. Employment on agricultural workers	28
Statistical Tables	
List of Statistical Tables	37
Appendix	
Methodology	161

สารบัญตารางบทสรุปผู้บริหาร

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

สารบัญแผนภูมิบทสรุปผู้บริหาร

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

List of Figures of Executive Summary

	Page
Table 1	Number and area of holdings by amphoe (2013) xv
Table 2	Number of holdings by using fertilizer (1993 - 2013) xvii
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
Table 5	Number of holders by household income (1993 - 2013) xix
Table 6	Employment on agricultural (1993 - 2013) xx

List of Figures of Executive Summary

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

สารบัญตาราง

	หน้า
ตาราง 1 จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำเกษตร เขตการปกครองและอำเภอ	8
ตาราง 2 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	9
ตาราง 3 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดินและหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน	10
ตาราง 4 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และลักษณะการถือครองที่ดิน	10
ตาราง 5 ผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/ กำจัดศัตรูพืช และเนื้อที่เพาะปลูกที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้	11
ตาราง 6 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ และหมวดอายุ	12
ตาราง 7 สมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และลักษณะการทำงาน	12
ตาราง 8 อัตราร้อยละของการศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร	13
ตาราง 9 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน และรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร	13
ตาราง 10 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามหนี้สินเพื่อการเกษตร และจำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งเงินกู้	14
ตาราง 11 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และจำนวนลูกจ้างประจำ	14

List of Tables

	Page	
Table 1	Number and percentage of agricultural holdings by activity of agriculture, administrative area and amphoe	22
Table 2	Number of holdings by holding's activity and size of total area of holding	23
Table 3	Number of holdings by land tenure and documentary of right	24
Table 4	Area of holding by land use and land tenure	24
Table 5	Number of holdings with crops by using fertilizer and pesticide, area treated and quantity used inorganic fertilizer	25
Table 6	Number of holders by sex and age group	26
Table 7	Number of holder's household members by sex, age group and activity status	26
Table 8	Distribution of education holding	27
Table 9	Number of holders by source of household income and income from agricultural product	27
Table 10	Number of holders by being in debt for agriculture and amount of debt for agriculture by source of loan	28
Table 11	Number of holdings by employment and number of permanent workers	28

บทที่ 1

บทนำ

1. สำมะโนการเกษตร

หมายถึง การเก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับการเกษตร โดยการสอบถามจาก *ผู้ถือครองทำการเกษตรทุกคนทั่วประเทศ ณ วันสำมะโน* เปรียบเสมือนการฉายภาพนิ่งของการเกษตรของประเทศไทย ณ วันสำมะโน เพื่อแสดงให้เห็นว่า ณ วันสำมะโน ประเทศไทยมีผู้ถือครองทำการเกษตรเท่าใด อยู่ที่ไหน (จังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน) มีลักษณะการทำการเกษตรเป็นอย่างไร (มีจำนวนเนื้อที่เท่าไร ทำอะไร ปลูกพืช หรือเลี้ยงสัตว์อะไรบ้าง) มีอายุเท่าไร มีการศึกษาระดับไหน และมีรายได้หนี้สินเท่าใด เป็นต้น

2. ความเป็นมา

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

โดยครั้งนี้การทำสำมะโนการเกษตร ได้ขยายขอบข่ายการทำการเกษตรครอบคลุมถึงการทำนาเกลือสมุทรตามมติคณะรัฐมนตรี (1 มีนาคม 2554) และได้ผนวกข้อมูลการทำประมงทะเล และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งไว้ในแบบนับจดด้วย

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 กำหนดนโยบาย ในการพัฒนาเศรษฐกิจ ด้านการเกษตรในระดับประเทศ และระดับท้องถิ่น และใช้ในการติดตามประเมินผลการพัฒนาประเทศในช่วงที่ผ่านมา

2) ใช้ในการวิเคราะห์ศึกษาแนวโน้ม และ ทิศทางการเปลี่ยนแปลงด้านการเกษตร และการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศ

3) ใช้ศึกษาและประกอบการพิจารณา ในการกำหนดนโยบายช่วยเหลือเกษตรกรด้านที่ดินทำกิน

4) ใช้กำหนดนโยบายการใช้ที่ดินให้เหมาะสมแก่การเพาะปลูกพืชแต่ละชนิด ในสภาพของแต่ละท้องถิ่น ให้มีประสิทธิภาพเกิดประโยชน์สูงสุด

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

6) ข้อมูลด้านแรงงานในภาคเกษตร สามารถ ใช้ศึกษาการใช้แรงงาน และการย้ายถิ่นจากชนบทสู่เมือง

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

8) ใช้เป็นข้อมูลสำหรับการจัดทำบัญชีประชาชาติ สาขาการเกษตร

9) เป็นข้อมูลสำหรับนักวิชาการ นักวิจัย และผู้ที่สนใจนำไปศึกษาวิเคราะห์วิจัยด้านการเกษตร และด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

5. ขอบข่าย

การทำเกษตร หมายถึง การเพาะปลูกพืช การเลี้ยงปศุสัตว์ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด 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 และ สัตว์น้ำอื่นๆ เช่น กบ ตะพาบน้ำ จระเข้ น้ำจืด และ ปลาสวยงาม เป็นต้น (รวม สัตว์น้ำกร่อยที่นำมาเลี้ยงในพื้นที่น้ำจืดด้วย เช่น กุ้งกุลาดำ ปลากระพง เป็นต้น)

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

ไม่รวม 1) การทำการเกษตรเพื่อการศึกษา ทดลอง การแข่งขัน การกีฬา การพักผ่อนหย่อนใจ

2) การบริการทางการเกษตร เช่น การรับจ้างไถด้วยรถแทรกเตอร์ รับจ้างขุด รับจ้างผสมพันธุ์สัตว์ รับจ้างปักไข่ เป็นต้น

6. วันสำมะโน

หมายถึง วันที่ 1 พฤษภาคม 2556

กำหนดขึ้นเพื่อใช้อ้างอิงข้อมูล เช่น จำนวนผู้ถือครอง และเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร ลักษณะต่าง ๆ ของการทำเกษตร เป็นต้น

7. คຸ້ມรวม

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่จะถูกเก็บรวบรวมข้อมูลในครั้งนี้ คือ ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ทำการเพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และทำนาเกลือสมุทร ทุกคนในทุกท้องที่ทั่วประเทศ ทั้งในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล

สำหรับการเก็บรวบรวมข้อมูลของโครงการนี้ได้ใช้วิธี “Closed Segment Concept” ในระดับจังหวัด กล่าวคือ ผู้ถือครองทำการเกษตรจะถูกนับจดและแจกนับในจังหวัดที่มีการทำการเกษตรเท่านั้น

8. ข้อมูลที่เก็บรวบรวม

ข้อมูลเกี่ยวกับการทำการเกษตรของผู้ถือครองที่เก็บรวบรวม มีดังนี้

- 1) ลักษณะการดำเนินงานและสถานภาพของผู้ถือครอง
- 2) เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ การถือครองและที่ตั้งของผืนที่ดิน
 - 3) การเลี้ยงปศุสัตว์
 - 4) ข้าว
 - 5) ยางพารา
 - 6) พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า
 - 7) พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ
 - 8) พืชไร่
 - 9) การทำนาเกลือสมุทร
 - 10) การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด
 - 11) เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร
- 12) ป่วยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช
- 13) ลูกจ้างทำงานเกษตร
- 14) สมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองและลักษณะการทำงาน
- 15) การศึกษาและการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตรของผู้ถือครอง
- 16) รายได้และหนี้สินทางการเกษตรของครัวเรือนผู้ถือครอง

หมายเหตุ ; ข้อ 1) - 10) ข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานหลักทางการเกษตร (สัมภาษณ์ผู้ถือครองทุกคน)

ข้อ 11) - 16) ข้อมูลโครงสร้างทางการเกษตรอื่น (สัมภาษณ์ผู้ถือครองร้อยละ 25)

9. วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลจะดำเนินการพร้อมกันทุกจังหวัดทั่วประเทศระหว่างวันที่ 1 - 31 พฤษภาคม 2556 โดยสำนักงานสถิติจังหวัดขอนแก่นได้ส่งอาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน จำนวน 460 คน เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรประจำตำบล จำนวน 92 คน และเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติจังหวัดออกไปสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือนทุกครัวเรือนในจังหวัด เพื่อหาผู้ถือครองทำการเกษตร โดยใช้คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

10. คำนิยาม

1. ผู้ถือครองทำการเกษตร

หมายถึง บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลซึ่งควบคุม จัดการ และมีอำนาจตัดสินใจ เกี่ยวกับการทำการเกษตรในที่ถือครอง และเป็นผู้รับผิดชอบทั้งทางด้านเทคนิคและการเงิน อาจดำเนินงานเอง หรือมอบให้ผู้จัดการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย ดำเนินงานหรือดูแลแทนก็ได้

1) เป็นผู้ทำการเกษตรในวันที่ 1 พฤษภาคม 2556

2) เป็นเจ้าของที่ดินที่ใช้ทำการเกษตร เป็นผู้เช่า หรือทำการเกษตรในที่ดินของผู้อื่นหรือในที่สาธารณะ/ป่าสงวน โดยไม่คำนึงถึงว่าจะได้รับความยินยอมหรือถูกต้องตามกฎหมายหรือไม่

3) มีที่ดินที่ใช้ทำการเกษตรผืนเดียวหรือหลายผืน ที่ดินดังกล่าวอาจอยู่แห่งเดียวกัน หรืออยู่แยกกันในเขตท้องที่ใดก็ได้ แต่ที่ดินทุกผืนจะต้องอยู่ในเขตจังหวัดเดียวกัน ซึ่ง

(1) ที่ดินแต่ละผืนอาจจะใช้ทั้งหมดหรือเพียงบางส่วน เพื่อการผลิตทางการเกษตรก็ได้

(2) ที่ดินแต่ละผืนอาจมีเนื้อที่เพียงเล็กน้อย เช่น คอกสัตว์ ที่เพาะเห็ด ที่เลี้ยงกล้วยไม้ หรือ บ่อเลี้ยงปลาน้ำจืด เป็นต้น

4) การดำเนินงานต้องอยู่ภายใต้การบริหารหรือการจัดการอันเดียวกัน ซึ่งอาจดำเนินการโดยครัวเรือนเดียว หรือครัวเรือนตั้งแต่ 2 ครัวเรือนขึ้นไป หรือบุคคลตั้งแต่ 2 คนขึ้นไป ที่อยู่ต่างครัวเรือนกัน หรือบริษัท/ห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล หรือหน่วยงานของรัฐ หรือดำเนินงานในลักษณะอื่นๆ เช่น กลุ่มเกษตรกร เป็นต้น

2. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

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

ที่ดินที่ใช้ทำการเกษตรผืนใด มีบริเวณลานในไร่นา ทุ่งฉาง โรงเก็บเครื่องมือเครื่องใช้ บ้านและบริเวณบ้าน ป่า คับบ่อ ฯลฯ อยู่ด้วย ให้รวมเนื้อที่ดังกล่าวเข้าไปด้วย

รวม ที่ดินทั้งผืนที่เคยใช้ทำการเกษตร แต่พักทิ้งไว้ไม่มีการปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และทำนาเกลือสมุทร ตั้งแต่ 1 ปีขึ้นไปแต่ไม่ถึง 5 ปี

ไม่รวม ที่ดินทั้งผืน ซึ่งมีลักษณะดังต่อไปนี้

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

3. การถือครองที่ดิน

หมายถึง สิทธิในการครอบครองหรือใช้ที่ดินเพื่อทำการเกษตร ในลักษณะต่างๆ ของผู้ถือครอง อาจเป็นเนื้อที่ของตนเอง หรือเป็นเนื้อที่มิใช่ของตนเอง

เช่น เป็นเจ้าของ เช่า หรือถือครองที่ดินในลักษณะอื่น ซึ่งผู้ถือครองอาจจะถือครองที่ดินในลักษณะเดียว เช่น เป็นเจ้าของอย่างเดียว หรือเช่าอย่างเดียว หรืออาจจะถือครองที่ดินมากกว่าหนึ่งลักษณะ เช่น เป็นเจ้าของและเช่า หรือเช่าและถือครองในลักษณะอื่นรวมกัน เป็นต้น

การถือครองที่ดิน จำแนกตามลักษณะต่าง ๆ ดังนี้

3.1 เนื้อที่ของตนเอง

1) เป็นเจ้าของ หมายถึง

ก. มีหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์

ในที่ดิน ดังต่อไปนี้

- (1) โฉนดที่ดิน (น.ส.4) โฉนดแผนที่ โฉนดตาราง ตารางที่ตราว่าได้ทำประโยชน์แล้ว
- (2) น.ส.5 (ใบไต่สวน) คือ หนังสือแสดงการสอบสวน เพื่อออกโฉนดที่ดิน
- (3) น.ส.3 หรือ น.ส.3 ก. หรือ น.ส.3 ข. คือหนังสือรับรองการทำประโยชน์
- (4) ส.ป.ก. 4-01 คือ หนังสือให้เข้าทำประโยชน์ในที่ดินตามกฎหมายการปฏิรูปที่ดิน
- (5) น.ค. คือ หนังสือให้เข้าทำประโยชน์ ในนิคมสร้างตนเองของกรมประชาสัมพันธ์ ซึ่งกรมประชาสัมพันธ์อาจมอบหมายให้หน่วยงานอื่นดำเนินการก็ได้
- (6) ส.ท.ก. คือ หนังสือแสดงสิทธิที่ดินทำกินออกโดยกรมป่าไม้ อนุญาตให้บุคคลเข้าทำประโยชน์ หรืออยู่อาศัยในเขตป่าสงวนแห่งชาติเป็นการชั่วคราว
- (7) ก.ส.น. คือ หนังสือให้เข้าทำประโยชน์ โดยกรมส่งเสริมสหกรณ์
- (8) น.ส.2 (ใบจอง) คือ หนังสือที่อนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ในที่ดินที่รัฐจัดให้
- (9) ส.ค.1 คือ หนังสือแสดงสิทธิการครอบครองที่ดินมือเปล่า
- (10) ใบ ภ.บ.ท. คือ ใบเสร็จเสียภาษีบำรุงท้องที่ เป็นหลักฐานแสดงการเสียภาษี

(11) อนุญาต 3 (อ.3) คือ ใบอนุญาต ซึ่งพนักงานเจ้าหน้าที่ออกให้แก่บุคคลที่ได้รับ อนุญาตให้ทำประมง หรือทำเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำใน ที่ อนุญาต

ข. เข้าครอบครองที่ดินเสมือนเป็น เจ้าของ ซึ่งได้แก่

(1) ได้รับมรดกตกทอด แต่ ยังไม่ได้เปลี่ยนแปลงชื่อตามกฎหมาย

(2) เข้าครอบครองที่ดินของ เอกชนที่มีหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน(โฉนด) โดยสงบเปิดเผยด้วยเจตนาเป็นเจ้าของ โดยไม่เสียค่า เช่าและไม่ได้รับการขัดขวางใด ๆ ทั้งสิ้นเป็นเวลา 10 ปี ขึ้นไป

(3) แย่งการครอบครองที่ดิน ของเอกชนที่ไม่มีโฉนดที่ดิน ด้วยเจตนายึดถือเพื่อตน โดย ไม่ถูกฟ้องคดีเอาคืนการครอบครองภายใน 1 ปี

3.2 เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง

1) เช่า

หมายถึง ผู้ถือครองเช่าที่ดินจาก ผู้อื่น ทำการเกษตร โดยไม่คำนึงถึงลักษณะการจ่าย ค่าเช่า ซึ่งอาจจ่ายเป็นเงินสด หรือผลผลิต หรืออื่น ๆ ก็ได้

2) ได้ทำฟรี/ที่สาธารณะ/ที่ป่าสงวน/ ที่ป่าเสื่อมโทรม

หมายถึง ที่ดินที่ผู้ถือครองเข้าไป ทำการเกษตร โดยไม่มีกรรมสิทธิ์หรือไม่ได้จ่ายค่า เช่า เช่น ที่ดินในเขตป่าสงวน ที่สาธารณะ ที่ดินที่ บุคคลอื่นอนุญาตให้ทำประโยชน์ได้โดยไม่ต้องจ่าย ค่าตอบแทน เป็นต้น

11. การพัฒนาการจัดเก็บข้อมูลสำมะโน การเกษตรด้วย Tablet

ในการเก็บรวบรวมข้อมูลครั้งนี้ ได้มีการใช้ เทคโนโลยีสมัยใหม่มาช่วย ดังนี้

1. ใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) บันทึกข้อมูลแทนการใช้แบบสอบถาม

กระดาษ ซึ่งช่วยให้การดำเนินงานในสนามมีประสิทธิภาพ มากยิ่งขึ้น คือ

1.1 สามารถตรวจสอบความสอดคล้อง/ ถูกต้อง ของข้อมูลได้ทันทีในขณะที่ปฏิบัติงานสนาม

1.2 ลดเวลาในการบันทึกข้อมูลจึงทำให้ ประมวลผล และนำเสนอผลได้เร็วขึ้น

1.3 สามารถแสดงพิกัด (GPS) การเดินใน พื้นที่ของพนักงานแจนนับแต่ละคน ซึ่งเป็นการควบคุม คุณภาพการปฏิบัติงานของพนักงานแจนนับว่าได้ไปในเขต ปฏิบัติงานที่ได้มอบหมายถูกต้อง (Quality Control)

1.4 สามารถส่งข้อมูลขึ้น Server ใน ระบบ Cloud ได้ทันที

2. ใช้ Web Application ติดตามความก้าวหน้า ของการปฏิบัติงานสนาม ณ เวลาปัจจุบัน

2.1 สามารถติดตามการออกปฏิบัติงานจริง ในพื้นที่ของพนักงานแจนนับแต่ละคน โดยแสดงข้อมูลในแต่ละเขตปฏิบัติงานบนแผนที่

2.2 สามารถดูความก้าวหน้าของการทำงาน แต่ละคนได้ทุกระดับ ตั้งแต่ระดับพนักงานแจนนับ เจ้าหน้าที่วิชาการ และเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติ แห่งชาติ ซึ่งทำให้สามารถแก้ไขปัญหาได้ทันที ใน กรณีที่งานไม่เป็นไปตามเป้าหมาย หรือล่าช้า

12. การประมวลผล

หลังจากที่เก็บรวบรวมข้อมูลด้วยเครื่อง Tablet และผ่านการตรวจสอบขั้นต้นจากงานสนามแล้ว ข้อมูลจะถูกส่ง ขึ้น Server เพื่อให้เจ้าหน้าที่วิชาการตรวจสอบความ ครบถ้วน ความถูกต้อง และความแนบเนียนของข้อมูล ทุกรายการอย่างละเอียดเป็นรายครัวเรือน แล้วยืนยัน ข้อมูลดังกล่าว เพื่อให้เจ้าหน้าที่สถิติประจำจังหวัด ตรวจสอบความถูกต้อง ความแนบเนียน และความครบถ้วนอีก ครั้งหนึ่ง เพื่อยืนยันความสมบูรณ์ของข้อมูลทั้งหมดของ จังหวัดที่อยู่ใน Server หลังจากนั้นจะประมวลผลในรูป ตาราง เพื่อจัดทำเป็นรายงานผลในระดับจังหวัด ภาค และทั่วราชอาณาจักรต่อไป

สำหรับข้อมูลระดับพื้นที่ย่อยต่ำสุดถึงระดับหมู่บ้าน
ผู้สนใจสามารถติดต่อขอได้ที่สำนักงานสถิติแห่งชาติ

13. การประเมินผลข้อมูลสำมะโน

หลังจากเก็บรวบรวมข้อมูลสำมะโนการเกษตรเสร็จ
สิ้นแล้ว สำนักงานสถิติแห่งชาติได้ทำการประเมินผลข้อมูล
สำมะโนการเกษตรที่ได้ โดยการส่งเจ้าหน้าที่ของ
สำนักงานสถิติแห่งชาติออกไปทำการสำรวจซ้ำ (Post
Enumeration Survey : PES) ในครัวเรือนทุก
ครัวเรือนจากเขตแฉงนั้บตัวอย่างทั่วประเทศ โดย
ระเบียบวิธีการเลือกตัวอย่างแบบ Stratified Single-
Stage Sampling โดยมีกลุ่มจังหวัดของภาคเป็น
สตราตรัม ซึ่งมีทั้งสิ้น 4 สตราตรัม คือ ภาคกลาง
ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคใต้ และ
จังหวัดเป็นสตราตรัมย่อย ในแต่ละจังหวัดได้ทำการ
เลือกเขตแฉงนั้บตัวอย่างด้วยวิธีการสุ่มแบบมีระบบ
(Systematic Sampling) จำนวน 1,280 เขตแฉงนั้บ
ซึ่งหลังจากปฏิบัติงานเก็บรวบรวมข้อมูลแล้ว จะทำ
การสอบเทียบ (Matching) ข้อมูลของสำมะโน กับการ
สำรวจซ้ำ เพื่อนำผลสอบเทียบไปวิเคราะห์และประเมิน
ความคลาดเคลื่อนของคุ้มรวม (Coverage error) และ
ความคลาดเคลื่อนของเนื้อหา (Content error) เช่น
การเลี้ยงปศุสัตว์ การปลูกข้าว การปลูกยางพารา การ
ปลูกพืชยืนต้น ไม้ผลและสวนป่า และการปลูกพืชไร่
 เป็นต้น

14. การนำเสนอผลและการเผยแพร่ข้อมูล

1. การนำเสนอผล สำนักงานสถิติแห่งชาติ
จะเสนอรายงานผล ดังนี้

1) รายงานผลเบื้องต้น เป็นการประมวลผลจาก
แบบนับจุดของแบบครัวเรือน เพื่อเสนอผลในภาพรวม
ระดับจังหวัด ภาค และทั่วราชอาณาจักร

2) รายงานผลล่วงหน้า (ประมวลผล 1% จาก
แบบแฉงนั้บ) เป็นการประมวลผลจากแบบแฉงนั้บ
ของครัวเรือนตัวอย่าง เพื่อเสนอผลในรายละเอียดระดับ
ภาค และทั่วราชอาณาจักร เพื่อให้ผู้สนใจได้ใช้ข้อมูลก่อน
ก่อนที่รายงานฉบับสมบูรณ์จะแล้วเสร็จ

3) รายงานผลฉบับสมบูรณ์ (ประมวลผล 100%
จากแบบแฉงนั้บ) เป็นการประมวลผลจากแบบแฉงนั้บ
ของครัวเรือนทั้งหมด เพื่อเสนอผลในรายละเอียด
ระดับจังหวัด ภาค และทั่วราชอาณาจักร

2. การเผยแพร่ข้อมูล ข้อมูลสำมะโนการเกษตร
จะเผยแพร่ในรูปแบบต่างๆ ดังนี้

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

บทที่ 2 สรุปผลสำมะโน

1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร

จากการทำสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 พบว่า จังหวัดขอนแก่นมีผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 198,213 ราย คราวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรคิดเป็นร้อยละ 35.3 ของครัวเรือนทั้งจังหวัด^๑ โดยลักษณะการทำเกษตรส่วนใหญ่ ทำการเพาะปลูกพืช ร้อยละ 97.8 รองลงมาเป็นการเลี้ยงปศุสัตว์ ร้อยละ 21.2 และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด ร้อยละ 5.0

ผู้ถือครองทำการเกษตรร้อยละ 11.0 อยู่ในอำเภอเมืองขอนแก่น รองลงมาอยู่ในอำเภอน้ำพอง (ร้อยละ 7.0) อำเภอชุมแพ (ร้อยละ 6.8) อำเภอบ้านไผ่ (ร้อยละ 5.5) และอำเภอหนองสองห้อง (ร้อยละ 5.4)

หากพิจารณาลักษณะการทำเกษตรเป็นรายอำเภอ พบว่า ผู้ถือครองที่ทำการเพาะปลูกพืช อยู่ในอำเภอเมืองขอนแก่นมากที่สุด (ร้อยละ 11.1) รองลงมา คือ อำเภอน้ำพอง อำเภอชุมแพ และอำเภอบ้านไผ่ (ร้อยละ 7.0 6.7 และ 5.5 ตามลำดับ) ผู้ถือครองที่เลี้ยงปศุสัตว์ส่วนใหญ่อยู่ในอำเภอเมืองขอนแก่น (ร้อยละ 10.2) รองลงมาคือ อำเภอพล อำเภอหนองสองห้อง อำเภอบ้านไผ่ และอำเภออุบลรัตน์ (ร้อยละ 9.7 7.2 5.5 และ 5.3 ตามลำดับ) สำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดมีมากที่สุด ในอำเภอชุมแพ (ร้อยละ 17.0) รองลงมาคือ อำเภอเมืองขอนแก่น อำเภอพล อำเภอบ้านแฮด และอำเภอแวงน้อย (ร้อยละ 16.8 11.2 9.8 และ 6.9 ตามลำดับ)

^๑ ครัวเรือนทั้งจังหวัด ปี 2556 มีจำนวน 561,774 ครัวเรือน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

ตาราง 1 จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำเกษตร รายอำเภอ

อำเภอ	รวม		ลักษณะการทำเกษตร ^{2/}					
			การเพาะปลูกพืช		การเลี้ยงปศุสัตว์		การทะเลียงสัตว์น้ำ ในพื้นทีน้ำจืด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
รวม	198,213	100.0	193,763	100.0	41,946	100.0	9,850	100.0
			(97.8)		(21.2)		(5.0)	
เมืองขอนแก่น	21,817	11.0	21,428	11.1	4,270	10.2	1,657	16.8
บ้านฝาง	8,595	4.3	8,150	4.2	1,777	4.2	85	0.9
พระยืน	4,309	2.2	4,134	2.1	1,615	3.9	173	1.8
หนองเรือ	10,458	5.3	10,256	5.3	2,011	4.8	275	2.8
ชุมแพ	13,479	6.8	12,943	6.7	1,883	4.5	1,673	17.0
สีชมพู	9,074	4.6	9,017	4.7	668	1.6	166	1.7
น้ำพอง	13,788	7.0	13,635	7.0	2,014	4.8	640	6.5
อุบลรัตน์	5,780	2.9	5,613	2.9	2,237	5.3	224	2.3
กระนวน	9,181	4.6	9,045	4.7	557	1.3	139	1.4
บ้านไผ่	10,923	5.5	10,747	5.5	2,310	5.5	198	2.0
เปือยน้อย	2,809	1.4	2,786	1.4	817	1.9	8	0.1
พล	10,409	5.3	9,967	5.1	4,054	9.7	1,103	11.2
วางใหญ่	4,273	2.2	4,253	2.2	1,339	3.2	49	0.5
วางน้อย	5,755	2.9	5,685	2.9	1,187	2.8	675	6.9
หนองสองห้อง	10,674	5.4	10,572	5.5	3,003	7.2	67	0.7
ภูเวียง	9,346	4.7	9,236	4.8	1,747	4.2	320	3.2
มัญจาคีรี	10,575	5.3	10,500	5.4	1,283	3.1	237	2.4
ชนบท	6,655	3.4	6,545	3.4	1,949	4.6	457	4.6
เขาสวนกวาง	4,298	2.2	4,212	2.2	745	1.8	76	0.8
ภูผาม่าน	2,952	1.5	2,929	1.5	112	0.3	145	1.5
ซำสูง	3,820	1.9	3,775	1.9	1,137	2.7	122	1.2
โคกโพธิ์ไชย	3,782	1.9	3,576	1.8	707	1.7	50	0.5
หนองนาคำ	3,876	2.0	3,310	1.7	743	1.8	44	0.4
บ้านแฮด	5,134	2.6	5,093	2.6	1,358	3.2	968	9.8
โนนศิลา	3,698	1.9	3,658	1.9	1,818	4.3	149	1.5
เวียงเก่า	2,753	1.4	2,698	1.4	605	1.4	150	1.5

^{2/} ลักษณะการทำเกษตร ตอบได้มากกว่า 1 ประเภท

2. ลักษณะการดำเนินงานและขนาดเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรในจังหวัดขอนแก่น ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 97.8) ทำการเกษตรโดยการปลูกพืชเป็นหลัก ซึ่งอาจจะเป็นการปลูกพืชอย่างเดียวหรือปลูกพืชร่วมกับการทำการเกษตรในลักษณะอื่นด้วย โดยผู้ถือครองที่ทำการเกษตรประเภทเดียวมีร้อยละ 77.9 โดยทำการเพาะปลูกพืชมากที่สุดมีถึงร้อยละ 75.7 รองลงมาเป็นการเลี้ยงปศุสัตว์ ร้อยละ 2.1 และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด ร้อยละ 0.1 สำหรับผู้ถือครองที่ทำการเกษตร 2 ประเภท และ

ตั้งแต่ 3 ประเภทขึ้นไป มีร้อยละ 20.3 และ 1.8 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาถึงขนาดเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร พบว่า ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 91.8) มีเนื้อที่ถือครองขนาดต่ำกว่า 40 ไร่ ซึ่งในจำนวนนี้ร้อยละ 54.9 เป็นผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ขนาด 10 - 39 ไร่ สำหรับผู้ถือครองทำการเกษตรที่ถือครองเนื้อที่ขนาดใหญ่ (140 ไร่ ขึ้นไป) มีเพียงร้อยละ 0.2 เท่านั้น

ตาราง 2 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงานและขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	198,213	100.0
ลักษณะการดำเนินงาน		
ทำการเกษตรประเภทเดียว	154,366	77.9
เพาะปลูกพืช	150,002	75.7
เลี้ยงปศุสัตว์	4,188	2.1
เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	176	0.1
ทำการเกษตร 2 ประเภท	40,348	20.3
เพาะปลูกพืชและเลี้ยงปศุสัตว์	34,173	17.2
เพาะปลูกพืชและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	6,089	3.1
เลี้ยงปศุสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	86	0.04
ทำการเกษตรตั้งแต่ 3 ประเภทขึ้นไป	3,499	1.8
เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	3,499	1.8
ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)	198,213	100.0
ต่ำกว่า 2	5,547	2.8
2 - 5	32,501	16.4
6 - 9	35,058	17.7
10 - 19	62,963	31.8
20 - 39	45,895	23.1
40 - 59	11,197	5.6
60 - 139	4,682	2.4
140 ขึ้นไป	370	0.2

3. ลักษณะการถือครองที่ดินและหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน

ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 87.9) ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองอย่างเดียว ผู้ถือครองร้อยละ 6.2 ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองและทำการเกษตรในเนื้อที่ของผู้อื่นด้วย สำหรับผู้ที่ทำการเกษตรโดยไม่มีเนื้อที่ถือครองเป็นของตนเองเลยมีร้อยละ 5.9

เมื่อพิจารณาหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในเนื้อที่ของตนเองนั้น พบว่า ผู้ถือครองที่ทำการเกษตรในที่ดินที่มีหนังสือสำคัญแสดงเป็นกรรมสิทธิ์เป็นโฉนด/ ตราจอง/ นส.5/ นส.3/ นส.3ก. และ นส.3ข. มีร้อยละ 88.6 สำหรับผู้ทำการเกษตรในที่ดินที่ได้รับการจัดสรรจากรัฐ เช่น สปก. 4-01/ นค./ สทก./ กสน./ นส.2/ สค.1 มีร้อยละ 13.8 และผู้ที่ทำการเกษตรในที่ดินที่มีเพียงใบแสดงการเสียภาษีบำรุงท้องที่ กบท. และใบอนุญาต อ.3 มีร้อยละ 3.1

ตาราง 3 ผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีที่ดิน จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	198,213	100.0
ลักษณะการถือครองที่ดิน		
เนื้อที่ของตนเอง	174,163	87.9
เป็นเจ้าของ	174,163	87.9
เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง	11,777	5.9
เช่า	7,020	3.5
ได้ทำฟรี/ที่สาธารณะ/ที่ป่าสงวน/ ที่ป่าเสื่อมโทรม	4,477	2.3
เช่าและได้ทำฟรี ³	280	0.1
เนื้อที่ของตนเองและไม่ใช่ของตนเอง	12,273	6.2
หนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน³ (เฉพาะเนื้อที่ของตนเอง)		
โฉนด (นส.4)/ ตราจอง/ นส.5/ นส.3/ นส.3ก./ นส.3ข.	165,220	88.6
สปก.4-01/ นค./ สทก./ กสน.	24,254	13.0
นส.2/ สค.1	1,473	0.8
กบท./ อ.3	5,866	3.1

4. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และลักษณะการถือครองที่ดิน

จากเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งจังหวัด 3,446,337 ไร่ พบว่า เนื้อที่เกินครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 68.9) เป็นที่ปลูกข้าว รองลงมาเป็นที่ปลูกพืชไร่ (ร้อยละ 25.8) ที่ปลูกยางพารา (ร้อยละ 1.7) ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล/ที่ปลูกสวนป่า (ร้อยละ 1.3) ตามลำดับ

ส่วนลักษณะการถือครองที่ดิน พบว่า เนื้อที่ถือครองที่ใช้ทำการเกษตรนั้น ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 90.6) เป็นเนื้อที่ของตนเอง

ตาราง 4 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และลักษณะการถือครองที่ดิน

รายการ	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
เนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	3,446,337	100.0
การใช้ประโยชน์ในที่ดิน		
ที่ปลูกข้าว	2,375,908	68.9
ที่ปลูกยางพารา	57,138	1.7
ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล / ที่ปลูกสวนป่า	45,861	1.3
ที่ปลูกพืชไร่	887,369	25.8
ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และ ไม้ดอกไม้ประดับ	10,808	0.3
ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์	6,718	0.2
ที่เลี้ยงปศุสัตว์ (คอกสัตว์)	8,033	0.2
ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	12,496	0.4
ที่อื่น ๆ	42,006	1.2
ลักษณะการถือครองที่ดิน	3,446,337	100.0
เนื้อที่ของตนเอง	3,122,862	90.6
เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง	323,475	9.4

³ ผู้ถือครอง 1 ราย อาจรายงานตามหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดินมากกว่า 1 ประเภท

5. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ปลูกพืชส่วนใหญ่ (ร้อยละ 95.5) มีการใช้ปุ๋ย ซึ่งในจำนวนนี้เกือบทั้งหมด (ร้อยละ 91.7) เป็นการใช้ปุ๋ยเคมี โดยมีผู้ที่ใช้ปุ๋ยเคมี อย่างเดียวร้อยละ 56.7 นอกนั้นเป็นการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอื่น ๆ ร้อยละ 35.0 และปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยชีวภาพร้อยละ 1.4 โดย

ผู้ถือครองมีปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีเฉลี่ย 47.2 กก./ไร่ ส่วนที่ใช้ปุ๋ยชีวภาพ หรือใช้ปุ๋ยอินทรีย์อย่างเดียว มีเพียงร้อยละ 1.6 และ 0.8 ตามลำดับ

สำหรับการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช พบว่าผู้ถือครองที่ปลูกพืชร้อยละ 38.7 มีการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช ซึ่งวิธีการที่ใช้ส่วนใหญ่เป็นการใช้สารเคมี (ร้อยละ 35.7)

ตาราง 5 ผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช และเนื้อที่เพาะปลูกที่ใช้ปุ๋ยเคมี และปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
1. จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช	193,076	100.0
การใช้ปุ๋ย		
ไม่ใช้ปุ๋ย	8,627	4.5
ใช้ปุ๋ย	184,449	95.5
ปุ๋ยเคมี	109,418	56.7
ปุ๋ยอินทรีย์	1,623	0.8
ปุ๋ยชีวภาพ	3,147	1.6
ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอื่น ๆ	67,541	35.0
ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ	2,720	1.4
การป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	193,076	100.0
ไม่มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	118,399	61.3
มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช^{4/}	74,677	38.7
ใช้สารเคมี	68,843	35.7
ใช้สารธรรมชาติ	10,355	5.4
ใช้ศัตรูธรรมชาติ	2,791	1.4
ใช้วิธีอื่น ๆ	12,122	6.3
2. เนื้อที่เพาะปลูกที่ใช้ปุ๋ยเคมี (ไร่)	3,082,850	-
3. ปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้ (1,000 กก.)	145,595	-
เฉลี่ยต่อไร่ (กก.)	47.2	-

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

6. ลักษณะทางด้านประชากรและการทำงาน

จากตาราง 6 แสดงให้เห็นว่าผู้ถือครองทำการเกษตรที่เป็นบุคคลธรรมดา เป็นชายมากกว่าหญิง คือ เป็นชายร้อยละ 60.0 และหญิงร้อยละ 40.0 เมื่อพิจารณาตามช่วงอายุ พบว่า ผู้ถือครองส่วนใหญ่ (ร้อยละ 97.2) มีอายุ 35 ปีขึ้นไป โดยอยู่ในช่วงอายุ 35 - 64 ปี ร้อยละ 74.5 และเป็นผู้ถือครองที่มีอายุ 65 ปีขึ้นไปถึงร้อยละ 22.7

ตาราง 6 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศและหมวดอายุ

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	198,037	100.0
เพศ		
ชาย	118,750	60.0
หญิง	79,287	40.0
หมวดอายุ		
15 - 19	88	0.04
20 - 24	466	0.2
25 - 34	5,139	2.6
35 - 44	29,777	15.0
45 - 54	60,534	30.6
55 - 64	57,180	28.9
65 - 69	20,365	10.3
70 ปีขึ้นไป	24,488	12.4

จังหวัดขอนแก่นมีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 695,586 คน คิดเป็นร้อยละ 39.0 ของประชากรทั้งจังหวัด^{5/} โดยเป็นหญิงมากกว่าชายเล็กน้อย คือ ร้อยละ 52.0 และ 48.0 ตามลำดับ มีจำนวนสมาชิกเฉลี่ยครัวเรือนละ 3.5 คน สำหรับอัตราส่วนพึ่งพิงของครัวเรือน^{6/} เป็นร้อยละ 40.3

^{5/} ประชากรทั้งจังหวัด ปี 2556 มีจำนวน 1,781,655 คน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

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

เมื่อพิจารณาลักษณะการทำงานของสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป พบว่าส่วนใหญ่ (ร้อยละ 89.6) ทำงานเชิงเศรษฐกิจ โดยเป็นผู้ที่ทำงานเกษตรในถือครองมากถึงร้อยละ 77.4 ซึ่งในจำนวนนี้มีผู้ที่ทำงานเกษตรในถือครองอย่างเดียวร้อยละ 40.4 ทำงานเกษตรในถือครองและทำงานอื่นด้วยร้อยละ 37.0 ขณะที่ผู้ไม่ทำงานเกษตรในถือครองเลยมีร้อยละ 12.2

ตาราง 7 สมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และลักษณะการทำงาน

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
1. จำนวนสมาชิกในครัวเรือนทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	695,586	100.0
เฉลี่ยต่อครัวเรือน	3.5	
เพศ		
ชาย	333,869	48.0
หญิง	361,717	52.0
หมวดอายุ		
ต่ำกว่า 15	69,951	10.1
15 - 24	75,367	10.8
25 - 34	104,468	15.0
35 - 44	120,258	17.3
45 - 54	133,533	19.2
55 - 64	105,756	15.2
65 - 69	41,590	6.0
70 ปีขึ้นไป	44,663	6.4
2. จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป	653,771	100.0
ลักษณะการทำงาน		
ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	585,845	89.6
ทำงานเกษตรในถือครองอย่างเดียว	263,776	40.4
ทำงานเกษตรในถือครองเป็นหลักและทำงานอื่นด้วย	153,305	23.4
ทำงานอื่นเป็นหลักและทำงานเกษตรในถือครองด้วย	88,959	13.6
ทำงานอื่นเป็นหลัก (ไม่ทำงานเกษตรในถือครอง)	79,805	12.2
ไม่ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	67,926	10.4

7. การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร

เมื่อพิจารณาการศึกษาของผู้ถือครองจังหวัดขอนแก่น พบว่าส่วนใหญ่ (ร้อยละ 73.0) มีการศึกษาในระดับประถมศึกษา รองลงมาคือ ระดับมัธยมศึกษา มีร้อยละ 16.3 ระดับต่ำกว่าประถมศึกษา (ร้อยละ 6.0) ระดับ ปวช./ ปวส./ ฝึกหัดครู (รวมอนุปริญญาทุกสาขา) (ร้อยละ 2.3) ปริญญาตรีหรือสูงกว่า (ร้อยละ 1.8) ไม่มีการศึกษา (ร้อยละ 0.4) และการศึกษาอื่น ๆ (ร้อยละ 0.2)

ตาราง 8 อัตรา ร้อยละ ของ การ ศึกษา ของ ผู้ถือครองทำการเกษตร

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร	198,037	100.0
ไม่มีการศึกษา	729	0.4
ต่ำกว่าประถมศึกษา	11,875	6.0
ประถมศึกษา	144,606	73.0
มัธยมศึกษา	32,231	16.3
ปวช./ ปวส./ ฝึกหัดครู (รวม อนุปริญญาทุกสาขา)	4,533	2.3
ปริญญาตรีหรือสูงกว่า	3,657	1.8
อื่น ๆ	406	0.2

8. รายได้และหนี้สินของครัวเรือน

ผู้ถือครองทำการเกษตร ร้อยละ 38.1 มีรายได้ของครัวเรือนมาจากการทำการเกษตรอย่างเดียว ขณะที่ผู้ที่มีรายได้จากการทำการเกษตรและจากแหล่งอื่นด้วยมีร้อยละ 61.9 โดยผู้ถือครองมีรายได้จากผลผลิตเกษตรอยู่ในช่วง 20,001 - 50,000 บาท มากที่สุด (ร้อยละ 29.3) รองลงมาคือรายได้ 50,001 - 100,000 และ 100,001 - 500,000 บาท ร้อยละ 28.0 และ 14.4 ตามลำดับ

ตาราง 9 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม แหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน และ รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทฯ)	198,037	100.0
แหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน		
จากการเกษตรอย่างเดียว	75,544	38.1
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	122,493	61.9
ส่วนใหญ่จากการเกษตร	61,618	31.1
ส่วนใหญ่จากการรับจ้าง ทำงานเกษตร	9,055	4.6
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	51,820	26.2
จำแนกตามรายได้จากผลผลิต ทางการเกษตร ^{ZZ}		
ยังไม่มีผลผลิตจากการเกษตร	7,067	3.6
มีรายได้จากผลผลิต (บาท)	190,970	96.4
ต่ำกว่า 5,001	6,041	3.0
5,001 - 10,000	13,396	6.8
10,001 - 20,000	25,274	12.8
20,001 - 50,000	57,997	29.3
50,001 - 100,000	55,456	28.0
100,001 - 500,000	28,501	14.4
500,001 - 1,000,000	3,401	1.7
1,000,001 ขึ้นไป	904	0.4

^{ZZ} มูลค่าผลผลิตทางการเกษตรทั้งสิ้น

สำหรับหนี้สิน พบว่าผู้ถือครองฯ ส่วนใหญ่ ร้อยละ 64.9 มีหนี้สิน ซึ่งในจำนวนนี้เป็นหนี้สินเพื่อการเกษตรถึงร้อยละ 54.6 มีจำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตรทั้งสิ้น 8,456 ล้านบาท หรือเฉลี่ย 65,757 บาท/ครัวเรือนที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร ส่วนอีกร้อยละ 35.1 เป็นผู้ถือครองฯ ที่ไม่มีหนี้สิน

เมื่อพิจารณาจำนวนหนี้สินทั้งหมดของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร พบว่า ร้อยละ 97.3 เป็นหนี้ในระบบ โดยแหล่งเงินกู้ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 68.2) มาจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จากสหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร ร้อยละ 11.8 ส่วนหนี้นอกระบบมีร้อยละ 2.7 โดยแหล่งเงินกู้ส่วนใหญ่มาจากญาติ/เพื่อนบ้าน/บุคคลอื่น (ร้อยละ 1.2)

ตาราง 10 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามหนี้สินเพื่อการเกษตร และจำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งเงินกู้

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	198,037	100.0
ไม่มีหนี้สิน	69,444	35.1
มีหนี้สิน	128,593	64.9
เพื่อการเกษตร	108,084	54.6
นอการเกษตร	15,702	7.9
เพื่อการเกษตรและนอการเกษตร	4,807	2.4
2. จำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร (ล้านบาท)	8,456	100.0
แหล่งเงินกู้		
แหล่งเงินกู้ในระบบ	8,226	97.3
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	5,762	68.2
ธนาคารอื่น ๆ / สถาบันการเงิน	379	4.5
สหกรณ์ / กลุ่มเกษตรกร	1,000	11.8
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ	899	10.6
หน่วยงานราชการอื่น ๆ	186	2.2
แหล่งเงินกู้นอกระบบ	230	2.7
พ่อค้าคนกลาง	83	1.0
นายทุนเงินกู้	46	0.5
ญาติ / เพื่อนบ้าน / บุคคลอื่น	100	1.2
เฉลี่ยต่อครัวเรือนที่เป็นหนี้ (บาท)	65,757	-
เฉลี่ยต่อครัวเรือนผู้ถือครองทั้งสิ้น (บาท)	42,698	-

9. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรของจังหวัดขอนแก่น ร้อยละ 62.6 มีการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร โดยผู้ถือครอง มีการจ้างลูกจ้างชั่วคราวอย่างเดียว ร้อยละ 58.8 จ้างลูกจ้างประจำอย่างเดียว ร้อยละ 1.2 ส่วนที่มีการจ้างทั้งลูกจ้างประจำและชั่วคราว ร้อยละ 2.5 สำหรับลูกจ้างประจำมีจำนวนทั้งสิ้น 165,325 คน ซึ่งในจำนวนนี้เป็นลูกจ้างที่เป็นคนต่างด้าวเพียงร้อยละ 0.03 เท่านั้น

ตาราง 11 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และจำนวนลูกจ้างประจำ

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	198,213	100.0
ไม่จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	74,193	37.4
จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	124,020	62.6
จ้างลูกจ้างประจำ	2,442	1.2
จ้างลูกจ้างชั่วคราว	116,563	58.8
จ้างลูกจ้างประจำและชั่วคราว	5,015	2.5
2. จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร	165,325	100.0
เพศ		
ชาย	84,458	51.1
หญิง	80,867	48.9
แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ		
คนไทย	165,281	99.97
คนต่างด้าว	44	0.03

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 census data collection was operated throughout the country during 1 - 31 May 2013. The Khon Kaen provincial statistical office had sent out 460 agricultural village volunteers, 92 agricultural extension officers and the NSO provincial staff for interviewing all household in Khon Kaen in order to find the agricultural households. The portable device (Tablet) was used for data collection.

10. Definitions

1. Holding

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

one or more parcels, located in one or more separate areas of the same province.

2. Holder

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

3. Area of Holding

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

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

4. Land Tenure

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

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

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

according to the Land Reform Act, which legally permits him to operate the land; or

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

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

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

11. Innovation of conducting agricultural census

by using tablet

Modern technologies were implemented for census data collection as follows:

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

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

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

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

quality control of enumerator's work according to their assigned enumeration areas.

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

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

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

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

12. Data Processing

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

summarized for reporting the census result at provincial level, regional level and the whole kingdom.

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

13. Evaluation of census data

After the completion of census field work, NSO has carried out the Post Enumeration Survey (PES) in order to evaluate the quality of census data. The PES was conducted for all households of the selected enumeration areas throughout the country. The Stratified Single-Stage Sampling was applied to this PES. That is, there were four stratum 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 Khon Kaen province was 198,213. The households of agricultural holdings were accounted for 35.3 percent of total households in the province.^{1/} The majority of agricultural activity was cultivating crops (97.8%), followed by rearing livestock (21.2%) and freshwater culture (5.0).

In addition, agricultural holdings located in Mueang Khon Kaen (11.0%), followed by Nam Phong (7.0%), Chum Phae (6.8%) Ban Phai (5.5%) and Amphoe Nong Song Hong (5.4%).

Concerning agricultural activities by Amphoe, it was discovered that agricultural holdings engaging in cultivating crops (11.1%) were found in Mueang Khon Kaen. It was followed by Nam Phong, Chum Phae, and Ban Phai (7.0% 6.7% and 5.5%, respectively). The major portion of rearing livestock (10.2%) was found in Mueang Khon Kaen. This was followed by those lived in Phon, Nong Song Hong, Ban Phai and Ubolratana (9.7% 7.2% 5.5% and 5.3% respectively). For the holdings engaging in freshwater culture, most of them (17.0%) were found in Chum Phae. This was followed by Mueang Khon Kaen, Phon, Ban Haet and Waeng Noi (16.8% 11.2% 9.8% and 6.9% respectively).

^{1/} In 2013, total households in Khon Kaen Province is 561,774 households (from the Department of Provincial Administration, Ministry of Interior).

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

Amphoe	Total		Activity of agriculture ^{2/}					
			Cultivating crops		Rearing livestock		Freshwater culture	
	Number	Percentage	Number	Percentage	Number	Percentage	Number	Percentage
รวม	198,213	100.0	193,763	100.0	41,946	100.0	9,850	100.0
			(97.8)		(21.2)		(5.0)	
Mueang Khon Kaen	21,817	11.0	21,428	11.1	4,270	10.2	1,657	16.8
Ban Fang	8,595	4.3	8,150	4.2	1,777	4.2	85	0.9
Phra Yuen	4,309	2.2	4,134	2.1	1,615	3.9	173	1.8
Nong Ruea	10,458	5.3	10,256	5.3	2,011	4.8	275	2.8
Chum Phae	13,479	6.8	12,943	6.7	1,883	4.5	1,673	17.0
Si Chomphu	9,074	4.6	9,017	4.7	668	1.6	166	1.7
Nam Phong	13,788	7.0	13,635	7.0	2,014	4.8	640	6.5
Ubolratana	5,780	2.9	5,613	2.9	2,237	5.3	224	2.3
Kranuan	9,181	4.6	9,045	4.7	557	1.3	139	1.4
Ban Phai	10,923	5.5	10,747	5.5	2,310	5.5	198	2.0
Pueai Noi	2,809	1.4	2,786	1.4	817	1.9	8	0.1
Phon	10,409	5.3	9,967	5.1	4,054	9.7	1,103	11.2
Waeng Yai	4,273	2.2	4,253	2.2	1,339	3.2	49	0.5
Waeng Noi	5,755	2.9	5,685	2.9	1,187	2.8	675	6.9
Nong Song Hong	10,674	5.4	10,572	5.5	3,003	7.2	67	0.7
Phu Wiang	9,346	4.7	9,236	4.8	1,747	4.2	320	3.2
Mancha Khiri	10,575	5.3	10,500	5.4	1,283	3.1	237	2.4
Chonnabot	6,655	3.4	6,545	3.4	1,949	4.6	457	4.6
Khao Suan Kwang	4,298	2.2	4,212	2.2	745	1.8	76	0.8
Phu Pha Man	2,952	1.5	2,929	1.5	112	0.3	145	1.5
Sam Sung	3,820	1.9	3,775	1.9	1,137	2.7	122	1.2
Khok Pho Chai	3,782	1.9	3,576	1.8	707	1.7	50	0.5
Nong Na Kham	3,876	2.0	3,310	1.7	743	1.8	44	0.4
Ban Haet	5,134	2.6	5,093	2.6	1,358	3.2	968	9.8
Non Sila	3,698	1.9	3,658	1.9	1,818	4.3	149	1.5
Wieng Kao	2,753	1.4	2,698	1.4	605	1.4	150	1.5

^{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 Khon Kaen province that the major portion (97.8%) of the holding's activity was cultivating crops. It was found that they engaged in various kinds of agricultural activity, i.e. the single activity and the multiple activities. For the single agricultural activity, which was accounted for 77.9 percent of the total holdings. There were around 75.7% engaging in cultivating crops, followed by rearing livestock 2.1% and freshwater culture 0.1%.

The percentages of agricultural holdings involving in two-types activity, three-types activity and above of agricultural holdings that were found 20.3% and 1.8 %, respectively.

Considering the size of area of holding, most of agricultural holdings (91.8%) had an area less than 40 rais, which of this number 54.9 percent was of agricultural holdings having area 10 - 39 rais. There was only 0.2 percent for the agricultural holdings having area 140 rais and above.

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

Item	Number	Percentage
Total number of holdings	198,213	100.0
By holding's activity		
Single agricultural activity	154,366	77.9
Cultivating crops	150,002	75.7
Rearing livestock	4,188	2.1
Freshwater culture	176	0.1
Two-type activity	40,348	20.3
Cultivating crops and Rearing livestock	34,173	17.2
Cultivating crops and Freshwater culture	6,089	3.1
Rearing livestock and Freshwater culture	86	0.04
Three-type activity and above	3,499	1.8
Cultivating crops, Rearing livestock and Freshwater culture	3,499	1.8
By size of total area of holding (rai)	198,213	100.0
Under 2	5,547	2.8
2 - 5	32,501	16.4
6 - 9	35,058	17.7
10 - 19	62,963	31.8
20 - 39	45,895	23.1
40 - 59	11,197	5.6
60 - 139	4,682	2.4
140 and over	370	0.2

3. Land tenure and documentary of right

Regarding the land tenure, it was found that the majority of holdings (87.9%) operated under own land alone. This was followed by the holdings operated under both own land and other land (6.2%). The holdings operated under other land alone was 5.9 percent.

Considering the documentary of right, 88.6 percent was of holdings with their own land and had the right in the group of Title deed/ NS 5/ NS 3/ NS 3k/ NS 3khor. The holdings having the right in the group of SPK 4-01/ NK/ STK/ KSN/NS2/ SK1 was found 13.8 percent. It was discovered that the holdings having only the proof of payment for land development tax (PBT/ A3) was found 3.1 percent.

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

Item	Number	Percentage
Total number of holdings	22,399	100.0
By land tenure		
Own land	174,163	87.9
Owner only	174,163	87.9
Others	11,777	5.9
Rent only	7,020	3.5
Free only	4,477	2.3
Rent and Free	280	0.1
Own land and others	12,273	6.2
By documentary of right^{3/} (own land only)		
Title deed/ NS 5/ NS 3/ NS 3 k/ NS 3Khor	165,220	88.6
SPK 4-01/ NK/ STK/ KSN	24,254	13.0
NS 2/ SK1	1,473	0.8
PBT/ A 3	5,866	3.1

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

4. Area of holding by land use and land tenure

The total area of holding in the whole province was 3,446,337 rais. Of this number, the major portion (68.9%) was the area under rice, followed by field crop (25.8%), para rubber (1.7%) and Permanent crop/Forest (1.3%) respectively.

Considering land tenure, it was found that the major portion (90.6%) 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	3,446,337	100.0
By land use		
Rice	2,375,908	68.9
Para rubber	57,138	1.7
Permanent crop/Forest	45,861	1.3
Field crop	887,369	25.8
Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant	10,808	0.3
Pasture	6,718	0.2
Pen	8,033	0.2
Freshwater culture	12,496	0.4
Others	42,006	1.2
By land tenure	3,446,337	100.0
Own land	3,122,862	90.6
Others	323,475	9.4

5. Fertilizer and pesticide

The majority of agricultural holdings (95.5%) used fertilizer. From those who used fertilizer, most of them (91.7%) used inorganic fertilizer (used alone or with other fertilizers). By this number, about 56.7 percent, used only inorganic fertilizer alone. While the used of bio-fertilizer alone and used of organic fertilizer alone were found only 1.6 and 0.8 percent respectively. There were using inorganic and

other fertilizers, 35.0 percent and using organic and bio fertilizers, 1.4 percent. It was found that the average using Inorganic fertilizer was 47.2 kg./rai.

Considering the use of pesticide, 38.7 percent of holdings engaging in crops used the pesticide, in which the chemical pesticide was mainly used (35.7%).

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	193,076	100.0
By using fertilizer		
Not use fertilizer	8,627	4.5
Use fertilizer	184,449	95.5
Inorganic	109,418	56.7
Organic	1,623	0.8
Bio	3,147	1.6
Inorganic and other	67,541	35.0
Organic and Bio	2,720	1.4
By using pesticide	193,076	100.0
Not use pesticide	118,399	61.3
Use pesticide ^{4/}	74,677	38.7
Chemical	68,843	35.7
Organic	10,355	5.4
Natural-enemies	2,791	1.4
Others	12,122	6.3
2. Area treated inorganic fertilizer (rai)	3,082,850	-
3. Quantity used inorganic fertilizer (1,000 kg.)	145,595	-
Average per rai (kg.)	47.2	-

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

6. Demographic characteristics and activity status

Table 6 indicates that male holders (60.0%) had more proportion than female holders (40.0%). Considering by age of holder, the majority of holders (97.2%) was holders aged 35 years and above, 74.5 percent in the age group 35 - 64 years and 22.7 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)	198,037	100.0
By sex		
Male	118,750	60.0
Female	79,287	40.0
By age group		
15 - 19	88	0.04
20 - 24	466	0.2
25 - 34	5,139	2.6
35 - 44	29,777	15.0
45 - 54	60,534	30.6
55 - 64	57,180	28.9
65 - 69	20,365	10.3
70 and over	24,488	12.4

Concerning members of agricultural households in Khon Kaen province, they were totally 695,586 members, which were accounted for 39.0 percent^{5/} of the whole population of the province. The proportion of male and female were 48.0 percent and 52.0 percent respectively. The average number of members was 3.5 persons. The dependency ratio^{6/} was 40.3 percent.

Concerning activity status of the household members aged 10 years and above, it was found that 89.6 percent engaged in the economically activities. By this, 77.4 percent of the members aged 10 years and above engaged

with agricultural activity in their holding. From those members engaging in agricultural activity, 40.4 percent involved with their holding only, while 37.0 percent involved with their holding and other holdings. Those members who engaged in only other works were found 12.2 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)	695,586	100.0
Average per household	3.5	
By sex		
Male	333,869	48.0
Female	361,717	52.0
By age group		
Under 15	69,951	10.1
15 - 24	75,367	10.8
25 - 34	104,468	15.0
35 - 44	120,258	17.3
45 - 54	133,533	19.2
55 - 64	105,756	15.2
65 - 69	41,590	6.0
70 and over	44,663	6.4
2. Number of holder's household members 10 years of age and over by activity status	653,771	100.0
Economically active	585,845	89.6
Engaged in agricultural work on the holding only	263,776	40.4
Mainly engaged in agricultural works on the holdings and other works	153,305	23.4
Mainly engaged in other Works and in agricultural work on the holding	88,959	13.6
Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	79,805	12.2
Not economically active	67,926	10.4

^{5/} In 2013, total population in Khon Kaen Province is 1,781,655 persons (from the Department of Provincial Administration, Ministry of Interior)

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

7. Education level of the holders

Regarding the education of agricultural holdings in Khon Kaen province, most of holders (73.0%) completed the elementary education. The holders with secondary education was 16.3 percent, followed by those with lower than elementary education (6.0%), vocational education/ teachers' training (every diploma in education) (2.3%), bachelor and over education (1.8%) and those with no education (0.4%) and others education (0.2%).

Table 8 Distribution of education holding

Item	Number	Percentage
Education	198,037	100.0
No education	729	0.4
Lower than elementary education	11,875	6.0
Elementary education	144,606	73.0
Secondary education	32,231	16.3
Vocational education/ Teachers' training (every diploma in education)	4,533	2.3
Bachelor and over	3,657	1.8
Others	406	0.2

8. Income and debt of holder's household

The agricultural holdings earned income from agricultural activity alone (38.1%), while the rest of 61.9 percent were those who earned income from both agricultural activity and other sources. The proportion of the holders who earned 20,001 - 50,000 Baht was maximum (29.3%), followed by those who earned 50,001 - 100,000 Baht and 100,001 - 500,000 Baht (28.0% and 14.4% respectively).

Table 9 Number of holders by source of household income and income from agricultural product

Item	Number	Percentage
Total number of holders (Excluding corporation)	198,037	100.0
By source of household income		
Agriculture only	75,544	38.1
Agriculture and other sources	122,493	61.9
Mainly from agriculture	61,618	31.1
Mainly from being agricultural worker	9,055	4.6
Mainly from other sources	51,820	26.2
By income from agricultural Product ^{7/}		
Not having agricultural product	7,067	3.6
Having agricultural product (baht)	190,970	96.4
Under 5,001	6,041	3.0
5,001 - 10,000	13,396	6.8
10,001 - 20,000	25,274	12.8
20,001 - 50,000	57,997	29.3
50,001 - 100,000	55,456	28.0
100,001 - 500,000	28,501	14.4
500,001 - 1,000,000	3,401	1.7
1,000,001 ขึ้นไป	904	0.4

^{7/} Value of agricultural product

The most of number of agricultural holdings was not being in debt, 35.1 percent and being in debt was 64.9 percent. There were 54.6 percent of the holders being in debt for agriculture. Amount of debt for agriculture was 8,456 million baht (average per households in debt about 65,757 baht per household)

According to debt of household, there were 97.3 percent of the system debt, non system debt only 2.7 percent. There was the most important source of loan (68.2%) from Bank for agriculture and agricultural cooperative and Cooperative / Farmer's group (11.8%).

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)	198,037	100.0
By being in debt for agriculture		
Not being in debt	69,444	35.1
Being in debt	128,593	64.9
Debt for agriculture	108,084	54.6
Debt out of agriculture	15,702	7.9
Debt for agriculture and out of agriculture	4,807	2.4
2. Amount of debt for agriculture (million baht)	8,456	100.0
By source of loan	8,226	97.3
Bank for agriculture and agricultural cooperative	5,762	68.2
Other banks / Financial institute	379	4.5
Cooperative / Farmer's group	1,000	11.8
Village and city fund	899	10.6
Other government agencies	186	2.2
Unorganized market	230	2.7
Middleman	83	1.0
Money lender	46	0.5
Relative / Neighbour / Others	100	1.2
Average per households in debt (baht)	65,757	-
Average per total households (baht)	42,698	-

9. Employment on agricultural workers

In Khon Kaen Province, there were 62.6 percent of the total holdings employed agricultural workers. Of these, the major portion (58.8%) was occasional workers, followed by permanent and occasional workers (2.5%), permanent workers (1.2%). The permanent workers for agriculture were totally 165,325 persons. Of this number, 0.03 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	198,213	100.0
Not employ agricultural workers	74,193	37.4
Employ agricultural workers	124,020	62.6
Permanent workers	2,442	1.2
Occasional workers	116,563	58.8
Permanent and occasional workers	5,015	2.5
2. Number of permanent workers	165,325	100.0
By sex		
Male	84,458	51.1
Female	80,867	48.9
By source of workers		
Thai	165,281	99.97
Foreigner	44	0.03

ตารางสถิติ

STATISTICAL TABLES

สารบัญญัตินิติ

หน้า

1. การจดทะเบียนเกษตรกรของผู้ถือครอง		
ตาราง	1.1 จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามการจดทะเบียนเกษตรกร และขนาดเนื้อที่ ถือครองทั้งสิ้น	43
ตาราง	1.1(*) จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามการจดทะเบียนเกษตรกร รายอำเภอ	44
2. ลักษณะการดำเนินงานของผู้ถือครอง		
ตาราง	2.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะ การดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	46
ตาราง	2.1(*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะ การดำเนินงาน รายอำเภอ	48
3. สถานภาพของผู้ถือครอง		
ตาราง	3.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามสถานภาพ ของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	52
4. ฝืนที่ดิน		
ตาราง	4.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามจำนวน ฝืนที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	53
5. ลักษณะการถือครองที่ดิน		
ตาราง	5.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	55
ตาราง	5.1(*) จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน รายอำเภอ	56
ตาราง	5.2 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	58
ตาราง	5.3 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำแนกตามเอกสารสิทธิ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	59
ตาราง	5.3(*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำแนกตามเอกสารสิทธิ์ รายอำเภอ	60

สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

		หน้า
6. การใช้ประโยชน์ในที่ดิน		
ตาราง	6.1	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
		62
ตาราง	6.1(*)	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ
		64
7. ข้าว		
ตาราง	7.1	ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว และผลผลิต จำแนกตามวัตถุประสงค์ของการปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
		68
ตาราง	7.2	ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
		70
ตาราง	7.3	ข้าว : เนื้อที่เพาะปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
		72
ตาราง	7.4	ข้าว : เนื้อที่เก็บเกี่ยวข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
		73
ตาราง	7.5	ข้าว : ผลผลิตข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
		74
8. ยางพารา		
ตาราง	8.1	ยางพารา : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกยางพาราและเนื้อที่เพาะปลูก จำแนกตามชนิดของสวนยาง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
		75
ตาราง	8.2	ยางพารา : เนื้อที่เพาะปลูกยางพารา จำแนกตามการให้ผลผลิต และชนิดของสวนยาง
		76
9. พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า		
ตาราง	9.1	พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูก และพืชที่ปลูก
		77
ตาราง	9.2	สวนป่า (ปลูก) : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูก และพืชที่ปลูก
		81
10. พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ		
ตาราง	10.1	พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก
		82
ตาราง	10.2	ไม้ดอกไม้ประดับ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก
		90

สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

	หน้า
11. พีชไร่	
ตาราง 11.1 พีชไร่ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และเก็บเกี่ยว จำแนกตามพีชที่ปลูก	93
12. ปศุสัตว์	
ตาราง 12.1 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	95
ตาราง 12.2 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนโคที่เลี้ยง	96
ตาราง 12.3 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงกระบือและจำนวนกระบือ จำแนกตามจำนวนกระบือที่เลี้ยง	97
ตาราง 12.4 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงสุกรและจำนวนสุกร จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนสุกรที่เลี้ยง	98
ตาราง 12.5 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนแพะ แกะ จำแนกตามจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง	99
ตาราง 12.6 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนไก่ เป็ด ห่าน จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง	100
ตาราง 12.7 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและปริมาณเส้นไหม/รังไหม จำแนกตามชนิดพันธุ์ และปริมาณผลผลิตที่ผลิตได้	101
13. การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	
ตาราง 13.1 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน วัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง	102
ตาราง 13.2 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามวัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง	103
ตาราง 13.3 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่เพาะเลี้ยงฯ และเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามประเภทการเลี้ยง และชนิดสัตว์น้ำหลัก	104
ตาราง 13.4 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิตและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามลักษณะของหน่วยเลี้ยง และชนิดสัตว์น้ำหลัก	107

สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

	หน้า
14. การใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	
ตาราง 14.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ	113
ตาราง 14.2 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มา และชนิดของเครื่องจักรฯ	115
ตาราง 14.3 จำนวนเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ	117
15. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	
ตาราง 15.1 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ย ชนิดของปุ๋ย และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	119
ตาราง 15.2 เนื้อที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยที่ใช้ จำแนกตามประเภทของพืชที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	120
ตาราง 15.3 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ชนิดของปุ๋ยอินทรีย์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	122
ตาราง 15.4 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช วิธีการป้องกันฯ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	123
16. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตรและลักษณะการทำงาน	
ตาราง 16.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	124
ตาราง 16.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างประจำทำงานเกษตร แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ จำนวนลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	125
ตาราง 16.3 จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร จำแนกตามเพศ แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	127
ตาราง 16.4 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงานของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	128
ตาราง 16.5 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุของผู้ถือครอง (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	129

สารบัญญัตราลงสถิติ (ต่อ)

	หน้า
ตาราง 16.6 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (รวมผู้ถือครอง)	132
ตาราง 16.7 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุ (รวมผู้ถือครอง)	133
17. ลักษณะทางด้านประชากรของผู้ถือครองทำการเกษตร และสมาชิกในครัวเรือน (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	
ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม เพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	136
ตาราง 17.2 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดครัวเรือนผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	139
ตาราง 17.3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (รวมผู้ถือครอง)	140
18. การศึกษาและการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	
ตาราง 18.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	143
ตาราง 18.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	144
19. รายได้และหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	
ตาราง 19.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	145
ตาราง 19.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	146
ตาราง 19.3 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการมีหนี้สิน วัตถุประสงค์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	150
ตาราง 19.4 จำนวนผู้ถือครองที่มีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามประเภทของหนี้สิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	151
ตาราง 19.5 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ และแหล่งเงินกู้	153
ตาราง 19.6 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรจากแหล่งเงินกู้นอกระบบ จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ แหล่งเงินกู้ และอัตราดอกเบี้ยต่อเดือน	154

สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

หมายเหตุ การนำเสนอข้อมูล

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

2. มาตรการที่ใช้ในรายงาน

1 ไร่ = 1,600 ตารางเมตร

1 ไร่ = 0.16 เฮกตาร์

List of Statistical Tables

		Page
1. The Agricultural of Holder		
Table 1.1	Number of holdings by agricultural registration and size of total area of holding	43
Table 1.1(*)	Number of holdings by agricultural registration and amphoe	44
2. Activity of holding		
Table 2.1	Number and area of holding by activity of holding and size of total area of holding	46
Table 2.1(*)	Number and area of holding by activity of holding and amphoe	48
3. Legal Status of Holder		
Table 3.1	Number and area of holdings by legal status of holder and size of total area of holding	52
4. Parcel		
Table 4.1	Number and area of holdings by number of parcels and size of total area of holding	53
5. Land Tenure		
Table 5.1	Number of holdings by land tenure and size of total area of holding	55
Table 5.1(*)	Number of holding by land tenure and amphoe	56
Table 5.2	Area of holding by land tenure and size of total area of holding	58
Table 5.3	Number of holdings reporting own land and area owned by type of documentary of right and size of total area of holding	59
Table 5.3(*)	Number of holding reporting own land and area owned by type of documentary of right and amphoe	60
6. Land Use		
Table 6.1	Number of holdings reporting land use and area of holding by size of total area of holding	62
Table 6.1(*)	Number of holdings reporting land use and area of holding by amphoe	64
7. Rice		
Table 7.1	Rice : Number of holdings, planted area, harvested area and product by purpose of cultivation and size of total area of holding	68

List of Statistical Tables (Contd.)

		Page
Table 7.2	Rice : Number of holdings by kind of rice cultivated and size of total area of holding	70
Table 7.3	Rice : Planted area by kind of rice cultivated and size of total area of holding	72
Table 7.4	Rice : Harvested area by kind of rice cultivated and size of total area of holding	73
Table 7.5	Rice : Product by kind of rice cultivated and size of total area of holding	74
8. Para Rubber		
Table 8.1	Para rubber : Number of holdings and planted area by type of clone and size of total area of holding	75
Table 8.2	Para rubber : Planted area by exploitation and type of clone	76
9. Permanent Crop and Forest		
Table 9.1	Permanent crop : Number of holdings, planted area and number of trees by plantation features and name of crop cultivated	77
Table 9.2	Forest (planted) : Number of holdings, planted area and number of trees by plantation features and name of crop cultivated	81
10. Vegetable Crop, Herb, Flower and Ornamental Plant		
Table 10.1	Vegetable crop and herb : Number of holding, planted and harvested area by name of crop cultivated	82
Table 10.2	Flower and ornamental plant : Number of holdings, planted and harvested area by name of crop cultivated	90
11. Field Crop		
Table 11.1	Field crop : Number of holdings, planted and harvested area by name of crop cultivated	93
12. Livestock		
Table 12.1	Number of holdings rearing cattle and number of cattle by kind of breeding and size of total area of holding	95

List of Statistical Tables (Contd.)

	Page
Table 12.2 Number of holdings rearing cattle and number of cattle by kind of breeding and number of cattle of holding	96
Table 12.3 Number of holdings rearing buffalo and number of buffaloes by number of buffaloes of holding	97
Table 12.4 Number of holdings rearing pigs and number of pigs by kind of breeding and number of pigs of holding	98
Table 12.5 Number of holdings rearing goats and sheep and number of livestock heads by number of livestock of holding	99
Table 12.6 Number of holdings rearing chickens, ducks and goose and number of livestock heads by kind of breeding and number of livestock of holding	100
Table 12.7 Number of holdings and quantity of silk/cocoon product by kind of breeding and quantity of product of holding	101
 13. FreshWater Culture	
Table 13.1 Freshwater culture : Number of holdings by activity, main purpose and size of water area under culture	102
Table 13.2 Freshwater culture : Number of holdings and water area under culture by main purpose and size of water area under culture	103
Table 13.3 Freshwater culture : Number of holdings freshwater and water area under culture by type of culture system and major species	104
Table 13.4. Freshwater culture : Number of holdings reporting product and water area under culture by type of culture facilities and major species	107
 14. Machinery and Equipment	
Table 14.1 Number of holdings reporting the use of machinery and equipment by size of total area of holding and type of machinery and equipment	113
Table 14.2 Number of holdings reporting the use of machinery and equipment by source and type of machinery and equipment	115
Table 14.3 Number of machinery and equipment owned by holder by size of total area of holding and type of machinery and equipment	117

List of Statistical Tables (Contd.)

	Page
15. Fertilizer and Pesticide	
Table 15.1 Number of holdings with crops by using fertilizer, type of fertilizers and size of total area of holding	119
Table 15.2 Area treated by inorganic fertilizer and quantity used by kind of crops and size of total area of holding	120
Table 15.3 Number of holdings with crops by using organic fertilizer, type of organic fertilizer and size of total area of holding	122
Table 15.4 Number of holdings with crops by using pesticide, method and size of total area of holding	123
16. Employment and Activity Status (Excluding Corporation)	
Table 16.1 Number and area of holdings by employment agricultural workers and size of total area of holding	124
Table 16.2 Number of holdings by employment permanent workers, source of workers, number of permanent workers and size of total area of holding	125
Table 16.3 Number of permanent workers for agriculture by sex, source of permanent workers and size of total area of holding	127
Table 16.4 Number and area of holdings by activity status of holder and size of total area of holding (excluding corporation)	128
Table 16.5 Number and area of holdings by activity status, sex and age group of holder (excluding corporation)	129
Table 16.6 Number of holder's household members age 10 years and over by activity status and size of total area of holdig (including holder)	132
Table 16.7 Number of holder's household members age 10 years and over by activity status, sex and age group (including holder)	133
17. Demographic Characteristics of Holder and Member (Excluding Corporation)	
Table 17.1 Number of holders by sex, age group and size of total area of holding	136
Table 17.2 Number and area of holdings by size of holder's household and size of total area of holding	139
Table 17.3 Number of holder's household members by sex, age group and size of total area of holding (including holders)	140

List of Statistical Tables (Contd.)

	Page
18. Education and Membership of Agricultural Activity Groups (Excluding Corporation)	
Table 18.1 Number of holders by level of educational attainment and size of total area of holding	143
Table 18.2 Number of holders by membership of agricultural activity groups and size of total area of holding	144
19. Income and Debt of Holder's Household (Excluding Corporation)	
Table 19.1 Number of holders by source of household income and size of total area of holding	145
Table 19.2 Number of holders by income from agricultural product, type of farm and size of total area of holding	146
Table 19.3 Number of holders by being in debt, purpose and size of total area of holding	150
Table 19.4 Number of holders being in debt for agriculture by type of debt and size of total area of holding	151
Table 19.5 Number of holders reporting debt for agriculture by amount of debt and source of loan	153
Table 19.6 Number of holders reporting debt for agriculture from unorganized market by amount of debt, source of loan and interest rate per month	154

Note for Data Presentation

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

2. Measures used

1 rai = 1,600 square meters.
= 0.16 hectare.

1. การจดทะเบียนเกษตรกรของผู้ถือครอง The Agricultural of Holder

ตาราง 1.1 จำนวนผู้ถือครอง จำนวนตามการจดทะเบียนเกษตรกร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		ผู้ถือครองที่จดทะเบียนเกษตรกร Agricultural registration of holder		ผู้ถือครองที่ไม่จดทะเบียนเกษตรกร Agricultural unregistration of holder	
	จำนวน Number	จำนวน Number	จำนวน Number	จำนวน Number	จำนวน Number	จำนวน Number
รวม Total	198,213	179,422	18,791			
ต่ำกว่า Under 2	5,547	2,737	2,810			
2 - 5	32,501	26,346	6,155			
6 - 9	35,058	31,403	3,655			
10 - 19	62,963	58,939	4,024			
20 - 39	45,895	44,204	1,691			
40 - 59	11,197	10,896	301			
60 - 139	4,682	4,550	132			
140 - 499	351	330	21			
500 ขึ้นไป and over	19	17	2			

ตาราง 1.1 (*) จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามการจดทะเบียนเกษตรกร รายอำเภอ

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

อำเภอ Amphoe	รวมทั้งสิ้น Total จำนวน Number	ผู้ถือครองที่จดทะเบียนเกษตรกร		ผู้ถือครองที่ไม่จดทะเบียนเกษตรกร
		จำนวน	Number	จำนวน Number
รวม Total	198,213	179,422	18,791	
เมืองขอนแก่น Mueang Khon Kaen	21,817	18,341	3,476	
บ้านฝาง Ban Fang	8,595	6,934	1,661	
พระยืน Phra Yuen	4,309	3,679	630	
หนองเรือ Nong Ruea	10,458	9,310	1,148	
ชุมแพ Chum Phae	13,479	11,928	1,551	
สีชมพู Si Chomphu	9,074	8,140	934	
น้ำพอง Nam Phong	13,788	12,836	952	
อุบลรัตน์ Ubolratana	5,780	5,038	742	
กระนวน Kranuan	9,181	8,502	679	
บ้านไผ่ Ban Phai	10,923	10,265	658	
เปือยน้อย Pueai Noi	2,809	2,482	327	
พล Phon	10,409	9,559	850	
เวียงใหญ่ Waeng Yai	4,273	4,024	249	

ตาราง 1.1 (*) จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามการจดทะเบียนเกษตรกร รายอำเภอ (ต่อ)

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

อำเภอ Amphoe	รวมทั้งสิ้น Total จำนวน Number	ผู้ถือครองที่จดทะเบียนเกษตรกร		ผู้ถือครองที่ไม่จดทะเบียนเกษตรกร	
		จำนวน	Number	จำนวน	Number
แวงน้อย	5,755	5,394	361		
หนองสองห้อง	10,674	10,202	472		
ภูเวียง	9,346	8,761	585		
มัญจาคีรี	10,575	10,189	386		
ชนบท	6,655	6,258	397		
เขาสวนกวาง	4,298	3,774	524		
ภูผาม่าน	2,952	2,435	517		
คำสูง	3,820	3,388	432		
โคกโพธิ์ไชย	3,782	3,675	107		
หนองนาคำ	3,876	3,576	300		
บ้านแฮด	5,134	4,789	345		
โนนศิลา	3,698	3,452	246		
เวียงเก่า	2,753	2,491	262		

2. ลักษณะการดำเนินงานของผู้ถือครอง Activity of Holding

ตาราง 2.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		เพาะปลูกพืช Cultivating crops		เลี้ยงปศุสัตว์ Rearing livestock		เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Freshwater culture	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
	รวม Total	198,213	3,446,337	150,002	2,530,830	4,188	4,611	176
ต่ำกว่า Under 2	5,547	3,097	1,321	1,074	3,708	1,622	79	52
2 - 5	32,501	125,128	27,351	105,578	389	978	60	157
6 - 9	35,058	258,849	28,513	210,171	41	292	11	78
10 - 19	62,963	858,217	48,543	658,356	25	286	17	243
20 - 39	45,895	1,230,403	33,093	883,554	13	344	8	199
40 - 59	11,197	524,385	7,734	361,806	4	189	1	42
60 - 139	4,682	364,063	3,174	247,611	6	500	-	-
140 - 499	351	68,051	260	51,824	2	400	-	-
500 ขึ้นไป and over	19	14,142	13	10,857	-	-	-	-

ตาราง 2.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำนวนตามลักษณะการดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ) เนื้อที่ : ไร่

Table 2.1 Number and area of holdings by activity of holding and size of total area of holding (Contd.) Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เพาะปลูกพืชและ เลี้ยงปศุสัตว์ Cultivating crops and rearing livestock		เพาะปลูกพืชและ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Cultivating crops and freshwater culture		เลี้ยงปศุสัตว์และ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Rearing livestock and freshwater culture		เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ และ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Cultivating crops, rearing livestock and freshwater culture	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	34,173	677,661	6,089	141,649	86	521	3,499	90,293
ต่ำกว่า Under 2	365	292	19	17	42	27	13	13
2 - 5	4,020	15,775	440	1,725	30	80	211	835
6 - 9	5,242	38,982	867	6,469	6	45	378	2,813
10 - 19	11,337	156,609	1,975	27,693	5	65	1,061	14,965
20 - 39	9,682	261,357	1,920	52,297	2	44	1,177	32,609
40 - 59	2,466	115,952	554	25,893	-	-	438	20,502
60 - 139	1,010	77,725	285	21,993	-	-	207	16,234
140 - 499	46	8,381	28	4,864	1	260	14	2,322
500 ขึ้นไป and over	5	2,587	1	698	-	-	-	-

เนื้อที่ : ไร่

ตาราง 2.1 (*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำกิจกรรมการดำเนินงาน รายอำเภอ

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

อำเภอ Amphoe	รวมทั้งสิ้น Total		เพาะปลูกพืช Cultivating crops		เลี้ยงปศุสัตว์ Rearing livestock		เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Freshwater culture	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	198,213	3,446,337	150,002	2,530,830	4,188	4,611	176	772
เมืองขอนแก่น Mueang Khon Kaen	21,817	274,857	16,527	194,384	319	778	52	185
บ้านฝาง Ban Fang	8,595	103,774	6,778	80,997	441	217	2	3
พระยืน Phra Yuen	4,309	63,410	2,590	37,971	173	106	1	15
หนองเรือ Nong Ruea	10,458	163,475	8,344	131,379	189	152	8	23
ชุมแพ Chum Phae	13,479	190,356	10,252	142,449	497	1,250	23	153
สีชมพู Si Chomphu	9,074	180,527	8,264	163,015	49	24	6	23
น้ำพอง Nam Phong	13,788	249,578	11,381	197,783	127	121	12	39
อุบลรัตน์ Ubolratana	5,780	115,040	3,479	68,699	164	295	2	3
กระนวน Kranuan	9,181	171,284	8,510	160,672	132	65	3	6
บ้านไผ่ Ban Phai	10,923	215,072	8,515	164,085	167	228	7	49
เปือยน้อย Pueai Noi	2,809	57,125	1,990	39,573	23	21	-	-
พล Phon	10,409	197,244	5,817	97,884	416	319	17	93
เวียงใหญ่ Waeng Yai	4,273	83,575	2,916	53,431	19	12	1	2
เวียงน้อย Waeng Noi	5,755	117,490	3,987	74,058	68	64	2	25

Area : Rai

ตาราง 2.1 (*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำกิจกรรมเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน รายอำเภอ (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

อำเภอ Amphoe	รวมทั้งสิ้น Total		เพาะปลูกพืช Cultivating crops		เลี้ยงปศุสัตว์ Rearing livestock		เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Freshwater culture	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
หนองสองห้อง	10,674	203,879	7,627	139,231	100	52	1	1
ภูเวียง	9,346	168,704	7,422	131,422	103	58	7	32
มัญจาคีรี	10,575	226,056	9,105	192,082	69	89	4	41
ชนบท	6,655	112,280	4,448	70,621	106	137	4	21
เขาสวนกวาง	4,298	103,084	3,503	83,963	83	122	1	15
ภูผาม่าน	2,952	46,994	2,715	43,388	13	18	9	8
ซำสูง	3,820	56,390	2,627	38,015	43	18	1	1
โคกโพธิ์ไชย	3,782	78,053	3,032	65,111	206	119	-	-
หนองนาคำ	3,876	61,195	3,096	56,769	560	238	3	4
บ้านแฮด	5,134	97,629	3,207	48,051	34	50	4	13
โนนศิลา	3,698	74,697	1,811	31,212	40	32	-	-
เวียงเก่า	2,753	34,571	2,059	24,584	47	28	6	19

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ตาราง 2.1 (*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน รายอำเภอ (ต่อ)

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

อำเภอ Amphoe	เพาะปลูกพืชและ เลี้ยงปศุสัตว์ Cultivating crops and rearing livestock		เพาะปลูกพืชและ เลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Cultivating crops and freshwater culture		เลี้ยงปศุสัตว์และ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Rearing livestock and freshwater culture		เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ และ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Cultivating crops, rearing livestock and freshwater culture	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	34,173	677,661	6,089	141,649	86	521	3,499	90,293
เมืองขอนแก่น Mueang Khon Kaen	3,314	50,224	968	17,451	18	85	619	11,751
บ้านฝาง Ban Fang	1,291	20,959	38	748	2	1	43	849
พระยืน Phra Yuen	1,373	21,831	103	1,972	1	11	68	1,504
หนองเรือ Nong Ruea	1,650	26,309	95	1,837	5	12	167	3,763
ชุมแพ Chum Phae	1,057	15,708	1,321	24,958	16	22	313	5,816
สีชมพู Si Chomphu	595	13,012	136	3,698	2	1	22	754
น้ำพอง Nam Phong	1,640	33,418	381	12,270	14	39	233	5,907
อุบลรัตน์ Ubolratana	1,913	40,869	62	1,670	1	-	159	3,503
กระนวน Kranuan	400	6,751	111	3,018	1	1	24	771
บ้านไผ่ Ban Phai	2,043	44,980	91	3,137	2	5	98	2,588
เปือยน้อย Pueai Noi	788	17,422	2	29	-	-	6	82
พล Phon	3,073	70,369	521	12,061	9	48	556	16,472
เวียงใหญ่ Waeng Yai	1,289	28,777	17	508	-	-	31	844

ตาราง 2.1 (*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน รายอำเภอ (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

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

อำเภอ Amphoe	เพาะปลูกพืชและ เลี้ยงปศุสัตว์ Cultivating crops and rearing livestock		เพาะปลูกพืชและ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Cultivating crops and freshwater culture		เลี้ยงปศุสัตว์และ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Rearing livestock and freshwater culture		เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ และ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Cultivating crops, rearing livestock and freshwater culture	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
แวงน้อย	1,025	24,487	579	15,508	-	-	94	3,348
หนองสองห้อง	2,880	62,902	43	1,075	1	2	22	615
ภูเวียง	1,501	29,915	170	3,719	-	-	143	3,559
มัญจาคีรี	1,164	26,568	183	5,594	2	262	48	1,420
ชนบท	1,644	30,638	254	5,797	-	-	199	5,066
เขาสวนกวาง	636	16,264	49	1,996	2	12	24	713
ภูผาม่าน	79	1,199	116	2,014	1	2	19	365
คำสูง	1,028	15,624	55	1,108	1	1	65	1,623
โคกโพธิ์ไชย	494	11,863	43	799	-	-	7	161
หนองนาคำ	176	3,322	34	762	3	5	4	95
บ้านแฮด	925	18,647	565	16,563	3	8	396	14,296
โนนศิลา	1,698	38,440	69	1,975	-	-	80	3,039
เวียงเก่า	497	7,164	83	1,383	2	4	59	1,389

3. สถานภาพของผู้ถือครอง Legal Status of Holder

ตาราง 3.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามสถานภาพของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		ครัวเรือนเดี่ยว A household		บุคคล 2 คนขึ้นไปที่อยู่ต่างครัวเรือน หรือครัวเรือน 2 ครัวเรือนขึ้นไป Two or more individual of different households or two or more households		บริษัทหรือ ห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล Corporation		หน่วยงานของรัฐ Government agency		อื่น ๆ Others	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	198,213	3,446,337	196,485	3,414,814	1,532	27,759	52	1,565	72	1,303	72	897
ต่ำกว่า Under 2	5,547	3,097	5,483	3,057	42	25	1	1	8	6	13	9
2 - 5	32,501	125,128	32,195	123,979	264	1,008	11	42	23	75	8	25
6 - 9	35,058	258,849	34,781	256,819	250	1,837	5	37	8	58	14	98
10 - 19	62,963	858,217	62,448	851,299	465	6,242	12	173	15	214	23	289
20 - 39	45,895	1,230,403	45,492	1,219,740	368	9,732	13	317	11	294	11	320
40 - 59	11,197	524,385	11,094	519,489	94	4,478	4	195	3	131	2	92
60 - 139	4,682	364,063	4,629	359,958	46	3,496	4	400	2	145	1	64
140 - 499	351	68,051	345	66,871	2	400	2	400	2	380	-	-
500 ขึ้นไป and over	19	14,142	18	13,602	1	540	-	-	-	-	-	-

4. ฝืนที่ตึน Parcel

ตาราง 4.1 จํานวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จําแนกตามจํานวนฝืนที่ตึน และขนาดเนื้อที่ถือครองฝืนที่

เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองฝืนที่ (ไร่)	รวมฝืนที่						2 ฝืน parcels		3 ฝืน parcels	
	Total		1 ฝืน parcel		2 ฝืน parcels		3 ฝืน parcels		3 ฝืน parcels	
	จํานวน Number	เนื้อที่ Area	จํานวน Number	เนื้อที่ Area	จํานวน Number	เนื้อที่ Area	จํานวน Number	เนื้อที่ Area	จํานวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	198,213	3,446,337	126,247	1,520,565	44,043	939,997	16,517	487,086		
ต่ำกว่า Under 2	5,547	3,097	5,494	3,047,7925	51	48,695	-	-		
2 - 5	32,501	125,128	30,547	116,938	1813	7576,5775	119	520,995		
6 - 9	35,058	258,849	28,775	210,843	5430	41,350	706	5530,77		
10 - 19	62,963	858,217	39,716	524,166	17232	243,815	4596	68,436		
20 - 39	45,895	1,230,403	18,149	469,257	15,208	407,025	7622	211,120		
40 - 59	11,197	524,385	2,775	127,720	3183	147,569	2435	114,578		
60 - 139	4,682	364,063	740	56,116	1071	80,862	977	74,172		
140 - 499	351	68,051	45	8,396	52	10,138	61	12,139		
500 ขึ้นไป and over	19	14,142	6	4080,375	3	1,614	1	590		

ตาราง 4.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามจำนวนผืนที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	4 ผืน parcels		5 ผืน parcels		6 ผืนขึ้นไป parcels and over	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	6,500	234,183	2,518	108,504	2,388	156,003
ต่ำกว่า Under 2	2	1	-	-	-	-
2 - 5	21	88	1	5	-	-
6 - 9	116	893	18	140	13	92
10 - 19	1,085	16,573	256	3,990	78	1,237
20 - 39	3,151	90,645	1,101	32,545	664	19,812
40 - 59	1,433	68,300	696	33,440	675	32,779
60 - 139	657	50,702	420	33,375	817	68,837
140 - 499	34	6,475	25	4,459	134	26,445
500 ขึ้นไป and over	1	507	1	550	7	6,801

5. ลักษณะการถือครองที่ดิน Land Tenure

ตาราง 5.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	เนื้อที่ของตนเอง Own land เป็นเจ้าของ Owner		เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง Others				เนื้อที่ของตนเอง และไม่ใช่ของตนเอง Own land and others
		รวม Sub - total	เช่า Rent	ได้ทำฟรี Free		ถือครองมากกว่า หนึ่งลักษณะ More than one kind		
รวม Total	198,213	174,163	11,777	7,020	4,477	280	12,273	
ต่ำกว่า Under 2	5,547	4,893	643	166	475	2	11	
2 - 5	32,501	29,007	3,180	1,827	1,346	7	314	
6 - 9	35,058	31,703	2,364	1,610	714	40	991	
10 - 19	62,963	55,842	3,378	2,199	1,066	113	3,743	
20 - 39	45,895	39,484	1,780	1,011	681	88	4,631	
40 - 59	11,197	9,388	295	134	141	20	1,514	
60 - 139	4,682	3,630	122	63	51	8	930	
140 - 499	351	205	15	10	3	2	131	
500 ขึ้นไป and over	19	11	-	-	-	-	8	

ตาราง 5.1 (*) จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน รายอำเภอ
Table 5.1 (*) Number of holdings by land tenure and amphoe

อำเภอ Amphoe	รวมทั้งสิ้น Total	เนื้อที่ของตนเอง Own land เป็นเจ้าของ Owner		เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง Others				เนื้อที่ของตนเอง และไม่ใช่ของตนเอง Own land and others
		รวม Sub - total	เช่า Rent	ได้ทำฟรี Free		ถือครองมากกว่า หนึ่งลักษณะ More than one kind		
รวม Total	198,213	174,163	7,020	4,477	280	12,273		
เมืองขอนแก่น Mueang Khon Kaen	21,817	18,967	1,036	321	17	1,476		
บ้านฝาง Ban Fang	8,595	7,883	323	172	4	213		
พระยืน Phra Yuen	4,309	3,815	143	108	9	234		
หนองเรือ Nong Ruea	10,458	8,766	500	218	22	952		
ชุมแพ Chum Phae	13,479	11,916	624	347	-	592		
สีชมพู Si Chomphu	9,074	8,150	327	95	7	495		
น้ำพอง Nam Phong	13,788	12,139	223	381	16	1,029		
อุบลรัตน์ Ubolratana	5,780	5,226	133	200	4	217		
กระนวน Kranuan	9,181	8,374	124	494	4	185		
บ้านไผ่ Ban Phai	10,923	10,171	148	145	5	454		
เปือยน้อย Pueai Noi	2,809	2,658	29	46	1	75		
พล Phon	10,409	8,407	595	167	21	1,219		
เวียงใหญ่ Waeng Yai	4,273	3,941	80	19	-	233		

ตาราง 5.1 (*) จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน รายอำเภอ (ต่อ)

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

อำเภอ Amphoe	รวมทั้งสิ้น Total	เนื้อที่ของตนเอง Own land		เนื้อที่มิใช่ของตนเอง Others			เนื้อที่ของตนเอง และไม่ใช่ของตนเอง Own land and others
		เป็นเจ้าของ Owner	รวม Sub - total	เช่า Rent	ได้ฟรี Free	ถือครองมากกว่า หนึ่งลักษณะ More than one kind	
แวงน้อย	5,755	5,376	162	71	87	4	217
หนองสองห้อง	10,674	9,818	356	230	115	11	500
ภูเวียง	9,346	7,469	1,000	892	102	6	877
มัญจาคีรี	10,575	9,348	325	214	102	9	902
ชนบท	6,655	5,911	301	94	201	6	443
เขาสวนกวาง	4,298	4,064	132	73	57	2	102
ภูผามาน	2,952	2,124	550	261	273	16	278
คำสูง	3,820	3,524	73	35	38	-	223
โคกโพธิ์ไชย	3,782	3,486	107	78	26	3	189
หนองนาคำ	3,876	3,045	457	431	26	-	374
บ้านแฮด	5,134	3,734	1,004	208	687	109	396
โนนศิลา	3,698	3,332	122	100	21	1	244
เวียงเก่า	2,753	2,519	80	48	29	3	154

เนื้อที่ : ไร่

ตาราง 5.2 เนื้อที่ถือครองทำเกษตรกรรม จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)		เนื้อที่ทั้งสิ้น Total area	เนื้อที่ของตนเอง		เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง			Area : Rai
รวม	Total		Own land เป็นเจ้าของ	Owner	รวม	เช่า	ได้ทำฟรี	
รวม	Total	3,446,337	3,122,862		323,475	227,899	95,576	
ต่ำกว่า 2	Under 2	3,097	2,716		381	127	254	
2 - 5		125,128	112,384		12,745	7,431	5,314	
6 - 9		258,849	237,899		20,951	14,206	6,745	
10 - 19		858,217	788,241		69,976	47,350	22,626	
20 - 39		1,230,403	1,124,557		105,846	71,316	34,530	
40 - 59		524,385	478,532		45,852	31,665	14,187	
60 - 139		364,063	319,404		44,659	34,561	10,099	
140 - 499		68,051	49,969		18,083	16,272	1,811	
500 ขึ้นไป and over		14,142	9,160		4,982	4,972	10	

ตาราง 5.3 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำแนกตามเอกสารสิทธิ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
 เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เนื้อที่ทั้งสิ้น Total area	โฉนด (นส.4) / ตราจอง/ นส. 5 / นส.3 / นส. 3ก./ นส.3ข Title deed / NS 5 / NS 3K		ส.ป.ก. 4-01 / น.ค. / ส.ท.ก. / ก.ส.น. SPK 4-01 / NK / STK / KSN		นส. 2 / ส.ค. 1 NS 2 / SK 1		ภ.บ.ท./อ.3 PBT/A3	
		จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	3,122,862	165,220	2,525,840	24,254	451,280	1,473	21,688	5,866	124,053
ต่ำกว่า Under 2	2,716	4,555	2,498	252	148	7	5	90	65
2 - 5	112,384	27,069	103,356	1,677	6,381	124	480	548	2,167
6 - 9	237,899	29,855	215,601	2,475	17,122	159	988	594	4,187
10 - 19	788,241	52,674	678,508	7,248	84,357	390	4,065	1,695	21,312
20 - 39	1,124,557	37,807	902,479	8,365	171,298	506	8,319	1,844	42,461
40 - 59	478,532	9,180	359,676	2,760	90,705	169	3,849	656	24,302
60 - 139	319,404	3,784	223,955	1,361	67,822	105	3,557	396	24,069
140 - 499	49,969	283	34,543	109	10,727	13	424	41	4,276
500 ขึ้นไป and over	9,160	13	5,225	7	2,720	-	-	2	1,215

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานเอกสารสิทธิ์มากกว่า 1 ประเภท

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

ตาราง 5.3 (*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำนวนตามเอกสารสิทธิ์ รายอำเภอ

เนื้อที่ : ไร่

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

อำเภอ Amphoe	เนื้อที่ทั้งหมด Total area	โฉนด (นส.4) / ครอบครอง/ นส. 5 / นส.3 / นส. 3ก./ Title deed / NS 5 / NS 3K		ส.ป.ก. 4-01/น.ค./ส.ท.ก./ก.ส.น. SPK 4-01 / NK / STK / KSN		นส. 2 / ส.ค. 1 NS 2 / SK 1		ภ.บ.ท./อ.3 PBT/A3	
		จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
		จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	3,122,862	2,525,840	451,280	24,254	451,280	1,473	21,688	5,866	124,053
เมืองขอนแก่น Mueang Khon Kaen	242,496	216,699	24,081	1,498	24,081	37	460	87	1,256
บ้านฝาง Ban Fang	95,363	84,957	8,085	564	8,085	131	2,053	22	268
พระยืน Phra Yuen	57,431	55,722	1,420	65	1,420	10	110	10	179
หนองเรือ Nong Ruea	139,399	134,323	4,740	320	4,740	30	279	5	57
ชุมแพ Chum Phae	169,060	164,884	3,850	291	3,850	11	127	15	199
สีชมพู Si Chomphu	161,721	97,647	61,761	2,895	61,761	52	823	95	1,490
น้ำพอง Nam Phong	229,783	198,754	26,509	1,472	26,509	94	1,320	157	3,201
อุบลรัตน์ Ubolratana	106,301	88,248	7,473	505	7,473	77	1,200	574	9,380
กระนวน Kranuan	156,607	102,729	17,526	1,003	17,526	42	606	1,780	35,746
บ้านไผ่ Ban Phai	206,503	155,315	37,037	1,732	37,037	67	990	605	13,163
เปือยน้อย Pueai Noi	55,484	37,480	17,349	726	17,349	43	624	2	31
พล Phon	168,036	157,093	10,174	569	10,174	28	530	13	238
เวียงใหญ่ Waeng Yai	78,971	60,617	15,974	959	15,974	34	487	74	1,894

ตาราง 5.3 (*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำนวนตามเอกสารสิทธิ์ รายอำเภอ (ต่อ)

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

อำเภอ Amphoe	เนื้อที่ทั้งสิ้น Total area	โฉนด (นส.4) / ตราจอง/ นส. 5 / นส.3 / นส. 3ก / Title deed / NS 5 / NS 3K		ส.ป.ก. 4-01/น.ค./ส.ท.ก./ก.ส.น. SPK 4-01 / NK / STK / KSN		นส. 2 / ส.ค. 1 NS 2 / SK 1		ภ.บ.ท./อ.3 PBT/A3	
		จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
		Number	Area	Number	Area	Number	Area	Number	Area
เวียงน้อย	111,943	5,496	107,625	202	4,069	4	93	8	156
หนองสองห้อง	192,437	9,949	179,330	643	12,798	15	236	5	73
ภูเวียง	145,449	7,834	131,544	787	13,594	16	263	5	49
มัญจาคีรี	208,878	8,121	133,652	3,174	61,185	507	7,246	437	6,795
ชนบท	105,603	5,652	82,541	1,400	22,333	41	544	17	185
เขาสวนกวาง	99,676	2,401	48,053	350	7,571	58	1,201	1,605	42,852
ภูผาม่าน	32,728	1,664	16,594	821	13,518	4	105	145	2,511
คำสูง	54,901	3,277	39,773	964	14,786	12	120	25	221
โคกโพธิ์ไชย	73,952	3,009	52,138	1,068	19,505	84	1,518	20	792
หนองนาคำ	49,331	3,419	49,254	4	62	1	15	-	-
บ้านแฮด	79,591	3,165	47,809	1,361	28,482	37	367	141	2,934
โนนศิลา	70,090	3,060	52,967	838	16,906	13	133	5	85
เวียงเก่า	31,126	2,639	30,092	43	494	25	241	14	300

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานเอกสารสิทธิ์มากกว่า 1 ประเภท

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

6. การใช้ประโยชน์ที่ดิน Land Use

ตาราง 6.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำนวนตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมเนื้อที่ทั้งสิ้น Total area		ที่ปลูกข้าว Rice		ที่ปลูกยางพารา Para rubber		ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล Permanent crop		ที่ปลูกพืชไร่ Field crop		ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และไม้ดอก ไม้ประดับ Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	3,446,337	2,375,908	4,235	57,138	3,629	17,497	57,042	887,369	4,345	10,808		
ต่ำกว่า Under 2	3,097	651	3	3	204	113	133	113	563	323		
2 - 5	125,128	112,440	116	428	326	615	2,277	7,555	641	967		
6 - 9	258,849	227,094	236	1,297	346	835	5,007	24,002	662	1,144		
10 - 19	858,217	690,187	939	7,650	949	3,281	17,654	137,630	1,233	3,009		
20 - 39	1,230,403	859,308	1,577	18,722	1,085	5,923	21,312	312,214	964	3,252		
40 - 59	524,385	307,857	753	12,354	440	3,299	6,928	180,597	198	917		
60 - 139	364,063	161,518	552	13,546	262	2,965	3,421	168,244	75	586		
140 - 499	68,051	15,395	55	2,617	16	436	292	45,231	7	605		
500 ขึ้นไป and over	14,142	1,459	4	520	1	30	18	11,782	2	5		

ตาราง 6.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ) เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	ที่ปลูกสวนป่า Forest (planted)		ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ Pasture		ที่เลี้ยงปศุสัตว์ Pen		ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นน้ำจืด Fresh water culture		ที่ปลูกบ้าน ป่า ที่รกร้างว่างเปล่า และที่อื่น ๆ Others	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	3,311	28,364	1,577	6,718	9,110	8,033	8,495	12,496	14,624	42,006
ต่ำกว่า Under 2	20	14	141	98	3,297	1,140	131	69	1,313	573
2 - 5	161	338	114	189	995	965	633	517	1,416	1,115
6 - 9	242	768	123	232	899	619	1,098	995	1,830	1,863
10 - 19	813	3,671	412	1,214	1,842	1,702	2,629	3,122	4,022	6,752
20 - 39	1,215	9,338	489	2,056	1,534	2,230	2,685	4,174	4,034	13,187
40 - 59	546	6,303	188	1,544	356	746	857	1,805	1,308	8,962
60 - 139	289	5,885	101	1,138	174	592	423	1,325	657	8,263
140 - 499	22	1,711	9	247	12	39	38	478	44	1,292
500 ขึ้นไป and over	3	335	-	-	1	-	1	11	-	-

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินมากกว่า 1 ลักษณะ

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

ตาราง 6.1 (*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

อำเภอ Amphoe	รวมเนื้อที่ทั้งสิ้น Total area	ที่ปลูกข้าว Rice		ที่ปลูกยางพารา Para rubber		ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล Permanent crop		ที่ปลูกพืชไร่ Field crop		ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และไม้ดอก ไม้ประดับ Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant	
		จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	3,446,337	182,434	2,375,908	4,235	57,138	3,629	17,497	57,042	887,369	4,345	10,808
เมืองขอนแก่น Mueang Khon Kaen	274,857	20,520	214,205	190	2,159	402	1,335	3,115	44,093	1,700	4,261
บ้านฝาง Ban Fang	103,774	7,715	69,693	29	341	72	409	2,141	29,942	87	212
พระยืน Phra Yuen	63,410	4,103	56,023	4	33	49	231	403	5,367	30	54
หนองเรือ Nong Ruea	163,475	9,545	114,562	101	1,252	161	616	2,379	41,410	250	986
ชุมแพ Chum Phae	190,356	12,041	141,539	86	1,084	376	1,496	2,420	39,129	328	528
สีชมพู Si Chomphu	180,527	7,309	91,770	219	3,285	153	1,011	3,970	81,928	99	294
น้ำพอง Nam Phong	249,578	12,957	154,452	445	5,363	325	1,123	4,857	78,732	545	1,448
อุบลรัตน์ Ubolratana	115,040	5,122	60,406	439	6,146	161	1,430	3,100	42,697	64	151
กระนวน Kranuan	171,284	7,713	72,700	1,719	24,872	60	446	5,216	71,082	42	195
บ้านไผ่ Ban Phai	215,072	10,349	133,542	15	169	223	1,092	5,293	78,145	122	313
เปือยน้อย Pueai Noi	57,125	2,683	32,682	6	49	59	436	1,403	22,467	16	61
พล Phon	197,244	9,812	175,333	16	224	351	1,273	1,048	13,792	161	170
เวียงใหญ่ Waeng Yai	83,575	4,208	69,869	9	103	98	640	681	8,995	20	60

เนื้อที่ : ไร่

ตาราง 6.1 (*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ (ต่อ)

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

อำเภอ Amphoe	ที่ปลูกสวนป่า Forest (planted)		ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ Pasture		คอกสัตว์ Pen		ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด 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	3,311	28,364	1,577	6,718	9,110	8,033	8,495	12,496	14,624	42,006
เมืองขอนแก่น Mueang Khon Kaen	153	1,551	170	899	1,257	1,711	1,505	1,706	967	2,937
บ้านฝาง Ban Fang	129	782	52	247	675	289	43	71	658	1,788
พระยืน Phra Yuen	58	386	25	95	330	195	143	253	474	773
หนองเรือ Nong Ruea	163	1,252	90	190	403	380	217	260	1,079	2,566
ชุมแพ Chum Phae	121	1,089	29	98	558	582	1,469	1,685	1,058	3,126
สีชมพู Si Chomphu	79	601	7	45	71	54	124	221	349	1,318
น้ำพอง Nam Phong	477	3,669	76	338	411	486	479	927	930	3,040
อุบลรัตน์ Ubolratana	197	1,761	66	330	286	261	26	62	332	1,795
กระนวน Kranuan	30	163	19	86	202	151	120	208	138	1,382
บ้านไผ่ Ban Phai	26	162	133	259	789	653	170	323	220	414
เปือยน้อย Pueai Noi	13	68	6	33	38	56	4	6	148	1,268
พล Phon	173	1,236	136	582	688	674	1,030	1,704	1,474	2,256
เวียงใหญ่ Waeng Yai	134	1,325	29	261	44	109	47	104	536	2,108
เวียงน้อย Waeng Noi	54	419	62	468	70	121	616	801	1,051	3,189

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ตาราง 6.1 (*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ (ต่อ)

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

อำเภอ Amphoe	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
แก่งน้อย	117,490	5,624	107,226	12	128	46	380	443	4,737	8	22
หนองสองห้อง	203,879	10,457	185,552	11	79	57	281	1,080	15,231	64	302
ภูเวียง	168,704	8,960	136,640	64	617	97	483	1,829	27,621	137	312
มัญจาคีรี	226,056	9,985	119,480	63	856	211	1,190	5,620	93,401	51	146
ชนบท	112,280	6,403	91,915	6	67	174	406	936	11,583	74	145
เขาสวนกวาง	103,084	3,580	37,445	212	3,454	84	597	3,008	58,444	38	279
ภูผามาน	46,994	2,126	14,597	222	2,784	154	1,006	1,674	27,470	186	454
ชำสูง	56,390	3,607	38,191	165	1,868	31	114	1,281	15,003	151	91
โคกโพธิ์ไชย	78,053	3,514	62,365	26	375	49	262	708	12,148	12	30
หนองนาคำ	61,195	3,221	55,669	34	360	35	136	324	4,241	6	8
บ้านแฮด	97,629	4,819	64,904	17	176	102	710	1,854	28,942	78	157
โนนศิลา	74,697	3,545	56,251	7	80	44	213	1,059	17,318	55	99
เวียงเก่า	34,571	2,516	18,899	118	1,217	55	182	1,200	13,451	21	30

หมายเหตุ ผู้ถือครอง 1 ราย อาจรายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินมากกว่า 1 ลักษณะ

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

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ตาราง 6.1 (*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ (ต่อ)

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

อำเภอ Amphoe	ที่ปลูกสวนป่า Forest (planted)		ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ Pasture		คอกสัตว์ Pen		ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นน้ำจืด Fresh water culture		ที่อื่น ๆ Others	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
หนองสองห้อง	55	393	61	258	179	181	56	125	645	1,476
ภูเวียง	124	1,010	52	309	215	160	252	327	263	1,224
มัญจาคีรี	608	6,579	56	347	251	324	225	817	2,122	2,917
ชนบท	234	2,027	306	685	1,185	694	434	520	1,233	4,237
เขาสวนกวาง	93	1,090	30	176	87	125	49	122	135	1,352
ภูผาม่าน	17	191	5	30	63	50	126	136	48	277
ข้าสูง	101	665	13	21	122	34	118	187	70	217
โคกโพธิ์ไชย	101	977	20	206	222	219	48	80	171	1,393
หนองนาคำ	46	400	17	29	581	210	39	58	100	85
บ้านแฮด	77	248	86	644	106	87	899	1,447	30	314
โนนศิลา	15	131	20	53	43	53	141	224	118	278
เวียงเก่า	33	189	11	31	234	173	115	123	275	277

หมายเหตุ ผู้ถือครอง 1 ราย อาจรายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินมากกว่า 1 ลักษณะ

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

7. ข้าว Rice

เนื้อที่ : ไร่

ตาราง 7.1 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว และผลผลิต จำแนกตามวัตถุประสงค์ของการปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Area : Rai

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

ผลผลิต : 1,000 กก.

and size of total area of holding

Product : 1,000 kg.

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)	รวม						เก็บบริโภค		
	Total						For consumption		
	จำนวน	เนื้อที่เพาะปลูก	เนื้อที่เก็บเกี่ยว	ผลผลิต	จำนวน	เนื้อที่เพาะปลูก	เนื้อที่เก็บเกี่ยว	ผลผลิต	
Number	Planted area	Harvested area	Product	Number	Planted area	Harvested area	Product		
รวม Total	181,702	2,425,445	2,267,580	956,444	56,889	437,469	401,364	170,620	
ต่ำกว่า Under 2	629	695	689	346	530	561	556	280	
2 - 5	29,336	115,815	112,129	50,009	18,319	68,475	65,604	28,566	
6 - 9	32,855	233,900	223,219	96,235	12,558	82,194	76,666	32,071	
10 - 19	59,559	711,215	670,032	282,808	14,953	142,906	129,558	54,803	
20 - 39	43,935	883,327	819,810	342,877	7,872	100,074	89,523	37,865	
40 - 59	10,686	312,437	287,437	119,341	1,747	28,033	25,575	10,900	
60 - 139	4,392	156,943	144,016	60,557	823	13,646	12,394	5,487	
140 ขึ้นไป and over	310	11,113	10,249	4,271	87	1,579	1,487	649	

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

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

ผลผลิต : 1,000 กก.

Product : 1,000 kg.

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เพื่อขาย For sale						เพื่อบริโภคและขาย For consumption and sale			
	จำนวน Number	เนื้อที่เพาะปลูก Planted area	เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area	ผลผลิต Product	จำนวน Number	เนื้อที่เพาะปลูก Planted area	เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area	ผลผลิต Product		
									เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area	ผลผลิต Product
รวม Total	223	3,136	3,001	1,281	124,590	1,984,840	1,863,215	784,543		
ต่ำกว่า Under 2	1	2	2	1	98	132	131	65		
2 - 5	46	183	169	76	10,971	47,157	46,356	21,368		
6 - 9	47	335	325	142	20,250	151,371	146,228	64,022		
10 - 19	55	615	594	247	44,551	567,694	539,880	227,758		
20 - 39	54	1,150	1,060	470	36,009	782,103	729,227	304,543		
40 - 59	16	537	537	248	8,923	283,867	261,325	108,192		
60 - 139	3	115	115	35	3,566	143,182	131,507	55,034		
140 ขึ้นไป and over	1	200	200	60	222	9,334	8,562	3,562		

ตาราง 7.2 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	ข้าวนาปี ^{1/}				ข้าวนาปรัง			
		รวม Sub - total		ข้าวเจ้า และข้าวเหนียว Non - glutinous and glutinous	ข้าวเจ้า และข้าวเหนียว Non - glutinous and glutinous	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	ข้าวเจ้า และข้าวเหนียว Non - glutinous and glutinous
		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	181,702	171,827	16,506	81,307	74,014	1,358	188	1,102	68
ต่ำกว่า Under 2	629	600	151	440	9	8	-	8	-
2 - 5	29,336	27,933	4,091	20,903	2,939	321	38	276	7
6 - 9	32,855	31,246	3,382	18,062	9,802	286	36	234	16
10 - 19	59,559	56,274	4,932	23,766	27,576	442	62	357	23
20 - 39	43,935	41,294	2,978	13,617	24,699	226	36	174	16
40 - 59	10,686	10,062	676	3,053	6,333	52	13	33	6
60 - 139	4,392	4,126	280	1,332	2,514	17	-	17	-
140 ขึ้นไป and over	310	292	16	134	142	6	3	3	0

^{1/} รวมข้าวไร่

^{1/} Including upland rice

ตาราง 7.2 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	ข้าวนาปีและนาปรัง First and second crops			
	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	ข้าวเจ้าและข้าวเหนียว Non - glutinous and glutinous
รวม Total	8,517	401	3,141	4,975
ต่ำกว่า Under 2	21	3	11	7
2 - 5	1,082	72	518	492
6 - 9	1,323	79	576	668
10 - 19	2,843	131	1,086	1,626
20 - 39	2,415	95	750	1,570
40 - 59	572	13	135	424
60 - 139	249	7	62	180
140 ขึ้นไป and over	12	1	3	8

ตาราง 7.3 ข้าว : เนื้อที่เพาะปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมเนื้อที่เพาะปลูกทั้งสิ้น Total planted area				ข้าวนปี ^{1/} First crop				ข้าวนาปรัง Second crop					
	รวมทั้งสิ้น Total		ข้าวเหนียว Glutinous		รวม Sub - total		ข้าวเจ้า Non - glutinous		รวม Sub - total		ข้าวเจ้า Non - glutinous		ข้าวเหนียว Glutinous	
รวม Total	2,425,445	865,581	1,559,864	2,315,545	818,497	1,497,047	1,000,900	47,083	62,817					
ต่ำกว่า 2	695	165	530	666	155	511	29	10	19					
2 - 5	115,815	23,065	92,750	110,842	21,206	89,636	1,973	1,858	3,115					
6 - 9	233,900	59,580	174,320	223,900	55,694	168,206	100,000	3,886	6,115					
10 - 19	711,215	231,829	479,386	678,904	219,261	459,644	231,311	12,568	19,742					
20 - 39	883,327	343,702	539,625	842,373	325,609	516,763	241,954	18,093	22,861					
40 - 59	312,437	133,526	178,911	298,563	126,802	171,762	108,974	6,724	7,150					
60 - 139	156,943	69,588	87,355	149,642	65,798	83,844	51,301	3,790	3,511					
140 ขึ้นไป and over	11,113	4,126	6,987	10,654	3,971	6,683	159	155	304					

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

เนื้อที่ : ไร่

ตาราง 7.4 ข้าว : เนื้อที่เก็บเกี่ยวข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เนื้อที่เก็บเกี่ยวทั้งสิ้น Total harvested area				ข้าวนปี ^{1/} First crop ^{1/}			ข้าวนปรัง Second crop			
	รวมทั้งสิ้น Total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	รวม Sub - total	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous		รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	รวม Sub - total
						ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous				
รวม Total	2,267,580	797,267	1,470,313	2,159,025	750,834	1,408,191	108,556	46,433	62,122		
ต่ำกว่า Under 2	689	163	526	660	153	507	29	10	19		
2 - 5	112,129	22,246	89,883	107,198	20,405	86,792	4,931	1,840	3,091		
6 - 9	223,219	56,298	166,920	213,324	52,452	160,872	9,894	3,846	6,048		
10 - 19	670,032	215,675	454,357	638,097	203,258	434,838	31,935	12,417	19,519		
20 - 39	819,810	314,526	505,284	779,279	296,642	482,637	40,531	17,884	22,647		
40 - 59	287,437	121,449	165,988	273,806	114,882	158,924	13,631	6,566	7,065		
60 - 139	144,016	63,024	80,992	136,863	59,300	77,563	7,153	3,724	3,429		
140 ขึ้นไป and over	10,249	3,888	6,362	9,798	3,741	6,057	451	147	304		

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

ตาราง 7.5 ข้าว : ผลผลิตข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

ผลผลิต : 1,000 กก.

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

Product : 1,000 kg.

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมผลผลิตทั้งสิ้น Total Product				ข้าวนปี ^{1/} First crop ^{1/}			ข้าวนาปรัง Second crop		
	รวมทั้งสิ้น Total		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	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	
รวม Total	956,444	344,014	612,430	896,659	317,102	579,557	59,785	26,912	32,873	
ต่ำกว่า Under 2	346	83	263	329	77	252	17	6	11	
2 - 5	50,009	10,392	39,617	47,320	9,336	37,985	2,689	1,057	1,632	
6 - 9	96,235	25,155	71,080	90,791	22,911	67,880	5,444	2,244	3,200	
10 - 19	282,808	93,837	188,970	265,375	86,669	178,706	17,432	7,169	10,264	
20 - 39	342,877	134,577	208,300	320,282	124,148	196,134	22,595	10,429	12,166	
40 - 59	119,341	51,394	67,947	111,812	47,566	64,246	7,529	3,828	3,700	
60 - 139	60,557	26,923	33,634	56,679	24,807	31,871	3,878	2,116	1,762	
140 ขึ้นไป and over	4,271	1,651	2,620	4,070	1,588	2,482	201	63	138	

^{1/} รวมข้าวไร่

^{1/} Including upland rice

8. ยางพารา Para Rubber

ตาราง 8.1 ยางพารา : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกยางพาราและเนื้อที่เพาะปลูก จำแนกตามชนิดของสวนยาง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		สวนยางพันธุ์ดี High yield clone		สวนยางพันธุ์พื้นเมือง Low yield clone		สวนยางพันธุ์ดีและพันธุ์พื้นเมือง High yield clone and low yield clone	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	4,092	54,869	3,950	53,198	138	1,582	4	89
ต่ำกว่า Under 2	3	3	3	3	-	-	-	-
2 - 5	108	401	105	389	3	12	-	-
6 - 9	226	1,243	219	1,205	7	38	-	-
10 - 19	916	7,452	886	7,246	30	206	-	-
20 - 39	1,517	18,112	1,455	17,434	60	631	2	47
40 - 59	727	11,948	706	11,591	19	315	2	42
60 - 139	538	13,049	519	12,669	19	380	-	-
140 ขึ้นไป and over	57	2,662	57	2,662	-	-	-	-

ตาราง 8.2 ยางพารา : เนื้อที่เพาะปลูกยางพารา จำแนกตามการให้ผลผลิต และชนิดของสวนยาง

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ชนิดของสวนยาง Type of clone	รวมทั้งสิ้น Total	การให้ผลผลิต Exploitation		
		ยางอ่อนยังไม่ให้ผลผลิต Immature	ยางกำลังให้ผลผลิต Mature	ยางแก่ไม่ให้ผลผลิต Senile
รวม Total	54,869	31,050	22,860	959
สวนยางพันธุ์ดี High yield clone	53,249	30,100	22,242	907
สวนยางพันธุ์พื้นเมือง Low yield clone	1,620	950	618	52

9. พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า Permanent Crop and Forest

ตาราง 9.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก

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

ชื่อพืชยืนต้นและไม้ผล Name of permanent crop	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation			ปลูกปะปนกัน Scattered plantation		
		เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)	จำนวนต้น Number of trees		จำนวนต้น Total	จำนวนต้น Number of trees	
			จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age		จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
มะม่วง Mango	2,023	3,627	107,730	83,574	53,691	44,633	
ลำไย Longan	214	565	7,402	6,829	4,656	3,608	
ปาล์มน้ำมัน Oil palm	54	454	10,492	1,289	1,301	276	
แตงโม Water melon	70	413	234,193	138,875	85,700	85,700	
กล้วยน้ำว้า Banana (kluai numwa)	809	343	76,120	22,585	42,895	24,988	
พุทรา Jujube	89	299	30,040	21,005	5,189	2,589	
มะขามหวาน Sweet tamarind	164	290	7,112	5,089	5,924	3,491	
ฝรั่ง Guava	117	179	17,209	12,879	10,608	7,627	
มะนาว Lime	275	169	7,985	4,122	6,376	4,250	
แก้วมังกร Dragon fruit	43	74	7,600	5,125	11,175	7,150	
ส้มโอ Pomelo	107	64	2,557	1,445	2,978	2,448	
ไผ่ตง Sweet bamboo	63	53	2,081	1,782	3,726	1,813	

ตาราง 9.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก (ต่อ)

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

ชื่อพืชยืนต้นและไม้ผล Name of permanent crop	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation				ปลูกปะปนกัน Scattered plantation			
		เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)		จำนวนต้น Number of trees		จำนวนต้น Number of trees		ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	
		จำนวนต้นทั้งสิ้น Total		ให้ผลผลิตแล้ว Productive age		จำนวนต้นทั้งสิ้น Total		ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	
น้อยหน่า Sugar apple	113	52	5,148	3,030	3,420	2,861			
มะขามเปรี้ยว Sour tamarind	70	51	1,028	750	1,333	351			
หมอน Indian mulberry	44	50	16,450	11,383	5,074	1,774			
ขนุน Jack fruit	191	39	1,231	736	2,188	1,628			
มะละกอ Papaya	189	30	4,544	2,017	5,413	3,072			
มะพร้าว (แก่) Coconut	141	24	619	489	2,213	1,970			
มะพร้าวอ่อน Young coconut	162	23	689	544	2,677	1,734			
สะเดา Margosa (Neem tree)	132	19	837	676	16,559	12,331			
หวาย Rattan	15	18	7,000	6,500	3,040	2,210			
องุ่น Grape	2	16	1,500	400	-	-			
หมาก Betel palm	6	11	1,650	1,485	25	23			
เงาะ Rambutan	2	11	198	83	-	-			
มะกรูด Leech lime	74	11	1,050	460	1,856	836			

ตาราง 9.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก (ต่อ)

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

ชื่อพืชยืนต้นและไม้ผล Name of permanent crop	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)		ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation			ปลูกปะปนกัน Scattered plantation		
		จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	จำนวนต้น Number of trees	จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	จำนวนต้น Number of trees	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	
									จำนวนต้นทั้งสิ้น Total
กล้วยหอม Sweet banana	32	10	2,191	475	5,803	3,685			
ละมุด Sapodilla	22	8	195	154	525	214			
กาแฟ Coffee	8	7	900	250	2,580	480			
มะไฟ Mafai	14	5	241	170	80	68			
ลิ้นจี่ Lychee	8	5	100	91	33	14			
แคนตาลูป Cantaloupe	1	5	1,000	1,000	-	-			
มะม่วงหิมพานต์ Cashew nut	1	5	150	150	-	-			
มะปราง Marian plum	11	4	105	80	80	80			
ชมพู Java apple	22	3	150	150	543	403			
มะยง Marian fruit	2	3	90	90	1	1			
มะกอก Orameite apple	9	3	112	112	233	227			
กระท้อน Santol	35	2	55	55	453	320			
สับประรด Pine apple	7	2	16,000	3,000	2,860	2,760			

ตาราง 9.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำนวนตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก (ต่อ)

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

ชื่อพืชยืนต้นและไม้ผล Name of permanent crop	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation		ปลูกปะปนกัน Scattered plantation		
		เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)	จำนวนต้น Number of trees	จำนวนต้น Number of trees	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	
			จำนวนต้นทั้งสิ้น Total			จำนวนต้นทั้งสิ้น Total
มะขามเทศ Camachile tree	26	2	67	52	481	383
ส้มเขียวหวาน Tangerine	4	1	50	50	72	32
น้อยโหน่ง Bullock's heart	1	1	50	10	-	-
กล้วยไข่ Dainty banana	26	--	56	40	1,566	581

หมายเหตุ : -- มีข้อมูลจำนวนเล็กน้อย

Note : -- Negligible amount

ตาราง 9.2 สวนป่า (ปลูก) : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำนวนตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก

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

ชื่อสวนป่า Name of forest (planted)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปลูกเป็นกลุ่ม		ปลูกปะปนกัน		Productive age	
		เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)	Compact plantation		Scattered plantation		
			จำนวนต้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	จำนวนต้น Total		ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
ยูคาลิปตัส Eucalyptus	2,444	16,421	2,646,558	2,002,498	634,734	528,842	
ไผ่ทุกชนิด (ยกเว้นไผ่ตง) Bamboo	218	134	17,881	9,934	20,133	15,255	
สัก Teak	210	1,110	159,970	55,168	59,184	44,515	
ประดู่ Pradu	150	65	9,712	1,710	24,543	15,871	
ยางนา Yang-na	93	66	9,649	6,502	20,288	5,769	
แดง Red	26	5	1,000	-	3,781	1,079	
กฤษณา Wattle	6	2	387	187	500	200	
ตะเคียนทอง Thakean thong	4	1	150	50	77	71	
ยมหอม Yomhom	2	1	150	150	500	500	

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

ตาราง 10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก

เนื้อที่ : ไร่

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

ชื่อพืชผักและสมุนไพร Name of vegetable crop and herb	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
ขึ้นฉ่าย Celery	498	783	782
พริกขี้หนู Bird pepper	365	694	689
มะเขือเปราะ Brinjal	461	692	688
คะน้า Chinese kale	359	677	675
หอมแบ่ง (ต้นหอม) Spring onion	395	661	661
ข้าวโพดรับประทาน Sweet corn	257	609	609
พริกขี้พ้า Chilli pepper	380	530	528
แตงกวา/แตงร้าน Cucumber	244	511	506
ผักบั้งจีน Chinese convolvulus	341	439	439
ผักชี Coriander	307	392	388
หอมแดง Shallot	165	352	352
พริกหยวก/พริกยักษ์ Sweet / Bell pepper	141	333	332
ถั่วฝักยาว Yard long bean	261	327	325
ตะไคร้ Lemon grass	309	302	302

ตาราง 10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำนวนตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

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

ชื่อพืชผักและสมุนไพร Name of vegetable crop and herb	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
สะระแหน่ Peppermint	93	60	59
ฟัก/แพง/ฟักเขียว Waxgourd	38	59	59
หน่อไม้ฝรั่ง Wild rice	24	59	59
ผักสลัดแก้ว Salad-kaew	58	49	49
มะเขือเทศโรงงาน Processing tomato	26	46	46
พริกเหลือง Yellow chilli	11	43	43
ผักกาดขาว Chinese cabbage	52	42	42
เห็ดฟาง Straw mushroom (volvariella)	20	40	40
แมงลัก Sweet basil	86	39	39
กุยช่าย Chinese chive	36	37	37
ฟักทอง Pumpkin	32	35	35
ผักกาดหอม Lettuce	30	32	32
หน่อไม้ฝรั่ง Asparagus	19	29	29
ตะไคร้หอม Citronella grass	9	27	27
กะหล่ำปลี Cabbage	18	26	26

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ตาราง 10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

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

ชื่อพืชผักและสมุนไพร Name of vegetable crop and herb	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
ผักชีฝรั่ง Parsley	13	11	11
กระเทียมต้น Leek	17	10	10
มะเขือ Solanaceae	1	10	10
บัวหลวง (กินผัก) Lotus	1	9	9
ผักชีล้อม Pak-she-lom	12	9	9
เผือก Taro	3	8	8
หญ้าปักกิ่ง Yapakking	2	8	8
ผักขมิ้น Amaranch	6	7	7
ขมิ้นชัน Turmeric	6	6	6
น้ำเต้า Bottle gourd	8	6	6
หอมจีน Chives	13	6	6
พริกไทย Pepper	3	6	6
สบู่ดำ Jatropha	1	5	-
ถั่วแขก Snap bean	3	4	4
ใบบัวบก Indian pennywort	4	4	3

เนื้อที่ : ไร่

ตาราง 10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำนวนตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

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

ชื่อพืชผักและสมุนไพร Name of vegetable crop and herb	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
หญ้าหนวดแมว Kidney tea plant, Java tea	5	22	19
มะเขือยาว Egg plant	16	22	22
ข้าวโพดฝักอ่อน Baby corn	14	22	22
กะหล่ำดอก Cauliflower	26	19	19
อัญชัน Aun-shan	2	19	19
ขมิ้น Turmeric	11	19	19
มะเขือพวง Cluster egg plant	16	19	19
ขิง Ginger	16	18	18
ผักกาดขาวปลี Mustard	11	17	17
กระเทียมหัว Garlic	11	15	15
ผักบุ้งไทย Thai convolvulus	21	15	15
ผักกาดเขียวปลี Leaf mustard	14	14	14
พุด Betel leaf	13	12	12
ดอกแค Agasta (sesbania)	12	12	12
มะเขือม่วง Aubergine	8	11	11

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

ชื่อพืชผักและสมุนไพร Name of vegetable crop and herb	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
มะขามแขก Indian senna	1	2	2
หอมหัวใหญ่ Onion	3	1	1
กะหล่ำดาว Brussels sprouts	2	1	1
ผักโขม Chinese spinach	4	1	1
กระเทียมใบ Leek	2	1	1
มันเทศ Sweet potato	3	1	1
มะระจีน Chinese bitter melon	1	1	1
เห็ดหลินจือ Ganoderma lucidum (lin-jue)	1	1	1
กระเจียวเขียว Lady's finger	2	1	1
กระชาย Kaempfer	2	1	1
ตั้งโอ๋ Garland chrysanthemum	1	1	1
ผักปราง Malabar-nightshade	3	--	--
พลูคาว Plukaw	7	--	--
แครอท Carrot	1	--	--
ว่านหางจระเข้ Alovera	1	--	--

เนื้อที่ : ไร่

ตาราง 10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

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

ชื่อพืชผักและสมุนไพร Name of vegetable crop and herb	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
ไพล	5	4	4
กระถิน	3	4	4
ยี่หระ	2	4	4
บร็อคโคลี่	4	4	4
เตยหอม	4	4	4
ถั่วพู	4	3	3
ผักเสี้ยน	7	3	3
มะระไทย	4	3	3
เห็ดนางรม	4	3	3
ฟ้าทะลายโจร	5	3	3
ผักบั้งน้ำ	3	3	3
มันแกว	2	3	3
กระเจียบแดง	2	3	3
ตำลึง	10	2	2
กานพลู	2	2	2

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

ชื่อพืชผักและสมุนไพร Name of vegetable crop and herb	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
มินต์ Mint	1	--	--
มะระขี้นก Marakeenok	2	--	--
หนอนตายหยาก Nontaiyak	1	--	--
มะขามป้อม Makhampom	1	--	--
ชุมเห็ดเทศ Ringworm bush (chum-het-tet)	1	--	--
เสลดพังพอนตัวผู้ Saled pangpon	1	--	--
ชะพลู Wildbetel	1	--	--
ม้ากระทืบโลง Magratuabloang	1	--	--

หมายเหตุ : -- มีข้อมูลจำนวนเล็กน้อย

Note : -- Negligible amount

เนื้อที่ : ไร่

ตาราง 10.2 ไม้ดอกไม้ประดับ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก

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

ชื่อไม้ดอกไม้ประดับ Name of flower and ornamental plant	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
ดาวเรือง Marigold	109	110	100
มะลิ Jasmine	64	109	99
บัวหลวง Lotus	15	76	76
อโศกนิมา Aglaonema	3	29	29
กล้วยไม้ Orchid	30	19	19
ดอกพุท Gardenia	34	19	19
ชวนชม Shuanshom	44	11	11
จำปา Champaca	2	11	11
กุหลาบ Rose	13	8	8
เดย Pandanus	6	6	6
ไผ่ Bamboo	2	5	5
หมากต่าง ๆ Other palms	4	4	4
หงอนไก่ Cock's comb	4	4	4
บานไม่รู้โรย Globe amaranth	17	4	4
พุทธรักษา Canna	15	4	4
เพาะเชื้อเห็ด Mushroom plants	4	4	4
ดอกกรัก Crown flower	4	3	3

ตาราง 10.2 ไม้ดอกไม้ประดับ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เมื่อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

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

ชื่อไม้ดอกไม้ประดับ Name of flower and ornamental plant	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
ลิ้นมังกร Snapdragon	2	2	2
ดอกกระดาษ Strawflower	1	2	2
ดิฟเฟนบาเกีย Dieffenbachia	1	2	2
ชอนกลิน Tuberose	4	2	2
สร้อยทอง Solidago	5	2	2
โป๊ยเซียน Crown of the thorns	51	2	2
จำปี White Champaka	3	1	1
ปาล์มต่าง ๆ Other Palms	2	1	1
เยอร์บิรา Gerbera	1	1	1
อัลสโตรัมเรีย Alstroemeria	1	1	1
เข็ม Ixora	8	--	--
บานชื่น Zinnia	2	--	--
วาสนา Dracaena	9	--	--
โกสน Croton	2	--	--
บอนสี Fancy leaf caladium	2	--	--
เฟิร์นต่าง ๆ Other Ferns	3	--	--
บัวสวรรค์ Gustavia	1	--	--

ตาราง 10.2 ไม้ดอกไม้ประดับ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำนวนตามพืชที่ปลูก (ต่อ) เนื้อที่ : ไร่

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

ชื่อไม้ดอกไม้ประดับ Name of flower and ornamental plant	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
ปักษาสวรรค์ Bird of paradise	1	--	--
ดาวกระจาย Aster (Thai)	1	--	--
เฟื่องฟ้า Bougainvillea	2	--	--
เทียนทอง Thean-thong	1	--	--

หมายเหตุ : -- มีข้อมูลจำนวนเล็กน้อย

Note : -- Negligible amount

11. พืชไร่ Field Crop

ตาราง 11.1 พืชไร่ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก

เนื้อที่ : ไร่

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

ชื่อพืชไร่ Name of field crop	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
อ้อยโรงงาน Sugarcane (intustry)	39,463	585,755	581,426
มันสำปะหลัง Cassava	23,654	233,950	230,446
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ Maize	885	11,550	11,460
อ้อยรับประทาน Sugarcane (Chewing)	587	5,914	5,909
ถั่วเหลือง Soybean	141	1,108	1,084
หญ้าเลี้ยงสัตว์ Forage grass	103	888	849
ถั่วลิสง Peanut	97	259	259
ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ Pasture	39	127	127
ข้าวสาลี Wheat	11	44	44
ปอแก้ว Kenaf	7	43	43
ถั่วแดง Red bean	5	38	38
ข้าวไรย์ Rye	4	17	17
ยาสูบ Tobacco	3	43	43
ข้าวฟ่างเลี้ยงสัตว์ Sorghum	2	25	25
ถั่วเขียวผิวมัน Mung bean	2	10	10

ตาราง 11.1 พืชไร่ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

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

ชื่อพืชไร่ Name of field crop	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
ข้าวบาร์เลย์ Barley	1	10	10
ถั่วขาว White bean	1	2	2
ถั่วเขียวฝักดำ Black matpe bean	1	5	5
ถั่วอื่น ๆ Other beans	1	1	1
ทานตะวัน Sunflower	1	1	1
ปอกระเจา Jute	1	2	2
ปอสา Paper mulberry	1	3	3
ป่านรามี่ Ramie	1	1	1

12. ปศุสัตว์ Livestock

ตาราง 12.1 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค-จึงนับแยกตามชนิดพันธุ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนโค Number of cattle									
		โคเนื้อ Beef cattle					โคนม Dairy cattle				
		รวมทั้งสิ้น Total	รวม Sub-total	โคพันธุ์และ โคลูกผสม Pure breed/ crossed breed	โคขุน (รวมวัวมัน) Feedlot (Fattened)	โคพื้นเมือง Natives	รวม Sub-total	โคยังไม่ให้ น้ำนม Heifer	โคตัวเมีย/ โคนมแห้ง Milking/dry	โคอายุมาก Culled	โคตัวผู้ Sire
รวม Total	20,811	101,671	90,498	35,324	4,773	50,401	11,173	5,582	4,941	241	409
ต่ำกว่า Under 2	1,143	4,598	4,471	1,635	140	2,696	127	55	64	-	8
2 - 5	1,837	8,650	7,871	2,593	788	4,490	779	414	315	33	17
6 - 9	2,519	9,915	9,111	3,288	413	5,410	804	422	345	13	24
10 - 19	6,372	30,170	26,162	9,710	1,820	14,632	4,008	2,007	1,763	82	156
20 - 39	6,355	31,967	28,135	11,457	1,016	15,662	3,832	1,958	1,635	78	161
40 - 59	1,794	10,967	9,757	4,507	403	4,847	1,210	589	556	28	37
60 - 139	756	5,048	4,635	2,060	160	2,415	413	137	263	7	6
140 ขึ้นไป and over	35	356	356	74	33	249	-	-	-	-	-

ตาราง 12.2 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำนวนตามชนิดพันธุ์ และจำนวนโคที่เลี้ยง

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

จำนวนโคที่เลี้ยง (ตัว) Number of cattle of holding (heads)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนโค Number of cattle									
		โคเนื้อ Beef cattle					โคนม Dairy cattle				
		รวมทั้งสิ้น Total	รวม Sub - total	โคพันธุ์และ โคลูกผสม Pure breed/ crossed breed	โคขุน (รวมโคมัน) Feedlot (Fattened)	โคพื้นเมือง Native	รวม Sub - total	โคยังไม่ให้ น้ำนม Heifer	โคนม/ โคนมแห้ง Milking/dry	โคอายุมาก Culled	โคตัวผู้ Sire
รวม Total	20,811	101,671	90,498	35,324	4,773	50,401	11,173	5,582	4,941	241	409
1 - 2	6,868	11,719	11,680	5,011	398	6,271	39	23	2	4	10
3 - 4	7,076	24,278	24,185	9,770	811	13,604	93	50	10	-	33
5 - 9	5,227	32,031	31,603	12,402	1,085	18,116	428	255	91	15	67
10 - 19	1,135	13,979	13,087	4,819	657	7,611	892	430	390	-	72
20 - 49	394	11,012	6,168	2,040	502	3,626	4,844	2,418	2,205	97	124
50 - 99	100	6,207	1,650	257	320	1,073	4,557	2,296	2,043	125	93
100 - 299	8	995	675	425	150	100	320	110	200	-	10
300 - 499	2	850	850	-	850	-	-	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	1	600	600	600	-	-	-	-	-	-	-

ตาราง 12.3 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงกระบือและจำนวนกระบือ จำนวนตามจำนวนกระบือที่เลี้ยง
 Table 12.3 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	3,351	13,808
1 - 2	1,437	2,271
3 - 4	1,002	3,357
5 - 9	675	4,205
10 - 19	175	2,215
20 - 49	57	1,450
50 - 99	5	310
100 - 299	-	-
300 - 499	-	-
500 ขึ้นไป and over	-	-

ตาราง 12.4 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงสุกรและจำนวนสุกรตามชนิดพันธุ์ และจำนวนสุกรที่เลี้ยง

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

จำนวนสุกรที่เลี้ยง (ตัว) Number of pigs of holding (heads)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนสุกร Number of pigs			
		รวม Total	สุกรพันธุ์ Breeding	สุกรขุน Fattened	สุกรพื้นเมือง Native
รวม Total	4,635	89,492	20,223	57,884	11,385
1 - 2	892	1,393	573	433	387
3 - 4	724	2,517	802	1,093	622
5 - 9	1,035	6,767	2,192	3,024	1,551
10 - 19	1,058	13,458	3,723	7,595	2,140
20 - 49	711	19,473	4,802	11,841	2,830
50 - 99	100	5,969	1,238	3,286	1,445
100 - 299	55	8,249	3,164	4,475	610
300 - 499	37	13,816	1,424	11,992	400
500 ขึ้นไป And over	23	17,850	2,305	14,145	1,400

ตาราง 12.5 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนแพะ แกะ จำนวนตามจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง

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

จำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง (ตัว) Number of livestock of holding (heads)	แพะ Goat		แกะ Sheep	
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads
รวม Total	12	329	1	18
1 - 2	3	6	-	-
3 - 4	4	13	-	-
5 - 9	-	-	-	-
10 - 19	-	-	1	18
20 - 49	3	80	-	-
50 - 99	1	80	-	-
100 - 299	1	150	-	-
300 - 499	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	-	-	-	-

ตาราง 12.7 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและปริมาณเส้นไหม/รังไหม จำนวนตามชนิดพันธุ์ และปริมาณผลผลิตที่ผลิตได้

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

ปริมาณผลผลิตที่ผลิตได้ (กก.) Quantity of product of holding (kg.)	ไหมพันธุ์พื้นเมือง Polyvoltine		ไหมพันธุ์ลูกผสมต่างปรุ Bivoltine	
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปริมาณเส้นไหม (กก.) Quantity of silk product (kg.)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปริมาณรังไหม (กก.) Quantity of cocoon product (kg.)
รวม Total	287	4,977	40	569
ต่ำกว่า Under 50	274	1,492	39	149
50 - 99	7	445	-	-
100 - 199	-	-	-	-
200 - 499	4	1,140	1	420
500 ขึ้นไป and over	2	1,900	-	-

13. การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Freshwater Culture

ตาราง 13.1 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน วัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง

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

ขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง (ไร่) Size of water area under culture (rai)	รวม Total	เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Culture			เพาะฟักและ/หรืออนุบาลสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Breeding/Nursing			เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และเพาะพันธุ์และ/หรืออนุบาลสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Culture and breeding/Nursing		
		รวม Total		บริโภค Consumption	รวม Total		บริโภค Consumption	รวม Total		บริโภค Consumption
		ขาย Sale	บริโภค Consumption	ขาย Sale	บริโภค Consumption	ขาย Sale	บริโภค Consumption	ขาย Sale	บริโภค Consumption	
รวม Total	9,226	1,599	7,458	25	11	14	144	44	100	
ต่ำกว่า Under 2	6,863	933	5,812	15	4	11	10	25	78	
2 - 5	2,194	574	1,580	8	5	3	3	12	20	
6 - 9	92	47	42	-	-	-	-	3	-	
10 - 19	60	37	18	2	2	-	-	1	2	
20 - 39	12	7	4	-	-	-	-	1	-	
40 - 59	1	1	-	-	-	-	-	-	-	
60 ขึ้นไป and over	4	-	2	-	-	-	-	2	-	

ตาราง 13.2 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำนวนตามวัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง เนื้อที่ : ไร่

Table 13.2 Fresh water culture : Number of holdings and water area under culture by main purpose and size of water area under c 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	9,226	12,917	1,654	3,770	7,572	9,147
ต่ำกว่า Under 2	6,863	5,103	962	732	5,901	4,371
2 - 5	2,194	5,579	591	1,582	1,603	3,997
6 - 9	92	631	50	342	42	289
10 - 19	60	728	40	500	20	229
20 - 39	12	299	8	203	4	96
40 - 59	1	43	1	43	-	-
60 ขึ้นไป and over	4	535	2	369	2	166

ตาราง 13.3 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่เพาะเลี้ยงฯ และเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามประเภทการเลี้ยง และชนิดสัตว์น้ำหลัก เนื้อที่ : ไร่

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

ชนิดสัตว์น้ำหลัก Major species	รวม Total			ประเภทการเลี้ยง Type of culture system			
				เลี้ยงสัตว์น้ำชนิดเดียวกัน Monoculture		เลี้ยงสัตว์น้ำหลายชนิดรวมกัน Polyculture	
	จำนวนผู้ถือครอง holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture	จำนวนผู้ถือครอง holdings	จำนวนผู้ถือครอง holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture	จำนวนผู้ถือครอง holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture
ปลากัด	4	4	1	1	1	3	4
ปลากะรัง	21	19	1	1	2	20	17
ปลากะบอก	3	2	1	0	0	2	2
ปลากะพง	16	15	-	-	-	16	15
ปลากะพง	18	17	1	1	1	17	17
ปลาจาระเม็ด(น้ำจืด)	59	57	17	15	15	42	41
ปลาจีน	73	123	10	20	20	63	104
ปลาค่อน	837	826	27	24	24	828	803
ปลาชะโด	8	37	1	29	29	8	8
ปลาดุก	1,637	1,604	503	407	407	1,176	1,197
ปลาดุกบิ๊กอุย	45	38	19	12	12	26	26
ปลาดตะเพียน	2,236	2,177	328	336	336	1,943	1,842
ปลาทับทิม/นิลแดง	32	33	21	24	24	11	10
ปลาเทโพ	3	1	-	-	-	3	1

ตาราง 13.3 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่เพาะเลี้ยง และเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำนวนชนิดสัตว์น้ำหลัก (ต่อ) เนื้อที่ : ไร่

Table 13.3 Fresh water culture : Number of holdings freshwater 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
ปลาบวลจันทร์เทศ Mirgal	101	107	21	31	84	75
ปลานิล Nile tilapia	4,915	6,482	1,176	1,855	3,829	4,628
ปลาไน Common carb	100	114	24	55	76	59
ปลาบึก Mekong giant catfish	14	26	1	4	13	22
ปลาจู้ Sand goby	1	1	-	-	1	1
ปลาชี่สีก Price carp	52	42	10	10	42	32
ปลาชี่สกเทศ Rohu	5	4	3	3	3	1
ปลาแรด Giant gourami	1	1	1	1	-	-
ปลาสลัด Grey feather back, Knife fish	1	-	-	-	1	-
ปลาสลิด Snake skin gourami (Sepat Siam)	92	78	15	9	81	69
ปลาสาวย Striped catfish (Pla swai)	56	75	15	30	41	45
ปลาหนอเทศ Java tilapia (Malayan)	6	5	4	4	2	-
ปลาหนอไทย Common climbing perch	17	57	3	23	14	34
ปลาหนออื่น ๆ * Temminck's kissing gourami	12	10	5	1	7	9

ตาราง 13.3 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่เพาะเลี้ยงฯ และเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำนวนตามประเภทการเลี้ยง และชนิดสัตว์น้ำหลัก (ต่อ) เนื้อที่ : ไร่

Table 13.3 Fresh water culture : Number of holdings freshwater 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
ปลาไหล Swamp eel	2	2	-	-	2	2
ปลาอื่น ๆ Other fish	76	109	2	4	75	106
ปลาสวยงามต่าง ๆ Ornamental fish	1	2	-	-	1	2
กบ Frog	49	18	41	15	8	4
กุ้งก้ามกราม Giant freshwater prawn	10	21	6	14	4	7
กุ้งกุลาดำ (เฉพาะที่เลี้ยงในพื้นที่น้ำจืด) Jumbo tiger prawn	2	16	2	16	-	-
สัตว์น้ำอื่น ๆ Others	1	--	-	-	1	--

หมายเหตุ : -- มีข้อมูลจำนวนเล็กน้อย

Note : -- Negligible amount

ตาราง 13.4 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิต และเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง และชนิดสัตว์น้ำหลัก (ต่อ)

TABLE 13.4 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			เนื้อที่ผิวน้ำ			จำนวนผู้ถือครอง			เนื้อที่ผิวน้ำ		
	ไม่เคຍให้ ผลผลิต Not having product	เคຍให้ ผลผลิต having product	เพาะฟัก Breeding	อนุบาล สัตว์น้ำ Nursing	เพาะฟักและ อนุบาลสัตว์น้ำ Breeding and Nursing	Water area under culture (rai)	ไม่เคຍให้ ผลผลิต Not having product	เคຍให้ ผลผลิต having product	เพาะฟัก Breeding	อนุบาล สัตว์น้ำ Nursing	เพาะฟักและ อนุบาลสัตว์น้ำ Breeding and Nursing	Water area under culture (rai)
ปลาชุก	6	40	-	-	1	15	-	1	-	-	-	1
ปลาชุกเทศ	-	6	-	-	-	3	-	-	-	-	-	1
ปลาแรด	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลาสิลิต	5	88	-	-	-	59	-	-	-	-	-	9
ปลาสาต	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลาสวาย	8	40	3	-	-	50	-	-	-	-	-	2
ปลาหมอเทศ	2	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
ปลาหมอไทย	-	16	-	-	-	29	-	-	-	-	-	1
ปลาหมออื่น ๆ	5	7	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
ปลาไหล	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1
ปลามรกต	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลาอื่น ๆ	14	58	-	-	-	86	1	2	-	-	-	17
ปลาสวยงามต่าง ๆ	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-
กบ	10	29	2	-	1	11	-	-	-	-	-	3
กุ้งก้ามกราม	1	9	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-
กุ้งกุลาดำ (เฉพาะที่เลี้ยงในพื้นที่น้ำจืด)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สัตว์น้ำอื่น ๆ	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Note: -- Negligible amount

หมายเหตุ: -- มีข้อมูลจำนวนเล็กน้อย

ตาราง 13.4 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิต และเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง และชนิดสัตว์น้ำหลัก (ต่อ)

TABLE 13.4 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	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings					เนื้อที่ผิวน้ำ ที่ใช้เพาะเลี้ยง (ไร่) Water area under culture (rai)
	ไม่เคยให้ผลผลิต Not having product	เคยให้ผลผลิต having product	เพาะฟัก Breeding	อื่นๆ Others		
				อนุบาลสัตว์น้ำ Nursing	เพาะฟักและอนุบาลสัตว์น้ำ Breeding and Nursing	
ปลาแรด	-	-	-	-	-	-
ปลาปลีต	-	-	-	-	-	-
ปลาปลาต	-	-	-	-	-	-
ปลาสวาย	-	-	-	-	-	-
ปลาหมอเทศ	-	-	-	-	-	-
ปลาหมอไทย	-	-	-	-	-	-
ปลาหมออื่น ๆ	-	-	-	-	-	-
ปลาไหล	-	-	-	-	-	-
ปลามรกต	-	-	-	-	-	-
ปลาอื่น ๆ	-	-	-	-	-	-
ปลาสวยงามต่าง ๆ	-	-	-	-	-	-
กบ	-	-	-	-	-	-
กุ้งก้ามกราม	-	-	-	-	-	-
กุ้งกุลาดำ (เฉพาะที่เลี้ยงในพื้นที่น้ำจืด)	-	-	-	-	-	-
สัตว์น้ำอื่น ๆ	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : -- มีข้อมูลจำนวนเล็กน้อย

Note : -- Negligible amount

14. การใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร Machinery and Equipment

ตาราง 14.1 จำนวนผู้ถือครองที่ใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ

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

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	รวมทั้งสิ้น Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)						Type of machinery and equipment		
		ต่ำกว่า 2 Under	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59		60 - 139	140 ขึ้นไป and over
เครื่องจักรและเครื่องมือ										
รถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	102,911	274	12,860	16,983	33,976	27,591	7,417	3,522	288	Tractor 4 wheels
รถไถเดินตาม	117,178	481	16,954	19,726	38,401	30,459	7,603	3,334	219	Tractor 2 wheels
เครื่องสูบน้ำหรือระเหยน้ำ										Water pump
- ใช้เครื่องยนต์	62,198	195	7,565	10,109	20,875	16,930	4,373	2,001	150	- Engine
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	6,578	84	980	1,115	2,127	1,618	432	191	32	- Electrical motor
- ใช้พลังงานธรรมชาติ	1,367	9	129	232	388	420	134	56	-	- Natural energy
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช										Sprayer
- ใช้แรงงานคน	42,522	209	5,577	6,827	13,887	11,267	3,058	1,556	140	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	30,903	107	3,255	4,488	9,850	9,021	2,556	1,467	159	- Engine
เครื่องกำจัดวัชพืช										Weeder
- ใช้แรงงานคน	37,702	193	5,304	6,286	12,258	9,719	2,653	1,199	89	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	28,757	105	3,125	4,689	9,565	8,104	2,066	994	109	- Engine
เครื่องปลูก										Planter and seeder
- ใช้แรงงานคน	29,739	106	4,301	5,309	9,908	7,257	1,911	867	82	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	4,163	4	314	530	1,301	1,269	402	286	57	- Engine
- ใช้พ่วงกับรถไถเดินตาม	6,948	20	816	967	2,386	2,044	463	223	29	- Attach to tractor 2 wheels
- ใช้พ่วงกับรถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	9,572	12	539	901	2,742	3,276	1,200	777	126	- Attach to tractor 4 wheels

ตาราง 14.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ (ต่อ)

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

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	รวมทั้งสิ้น Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)								Type of machinery and equipment
		ต่ำกว่า 2 Under	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป and over	
		เครื่องเก็บเกี่ยว (ใช้เครื่องยนต์) - เครื่องเกี่ยวอ้อย - เครื่องเกี่ยวขนาดข้าว เครื่องนวดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องสี/รูด ตูสี/นวด) - เครื่องนวดข้าวและธัญพืช - เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด - เครื่องสีข้าวและธัญพืช (ทำความสะอาด) เครื่องสีข้าว เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์) อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร รถบรรทุก 4 ล้อ รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป เรือ รถเกษตรกร	3,270 53,294 24,070 1,207 7,987 97,483 510 68,085 44,435 529 38,699	- 276 122 50 9 8 235 4	409 8,857 3,997 142 970 17,409 31	497 17,812 4,684 181 2,624 31,976 170	947 17,812 7,810 416 2,624 24,102 170	1,041 14,551 5,375 333 2,264 24,102 167	373 3,459 1,498 96 558 5,802 28	

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการใช้เครื่องจักรฯ ที่ใช้ได้มากกว่า 1 แห่ง

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

ตาราง 14.2 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มา และชนิดของเครื่องจักร

Table 14.2 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				อื่น ๆ Others	Type of machinery and equipment
	เป็นของผู้ถือครอง Owned by the holder	สหกรณ์หรือ กลุ่มเกษตรกร Cooperatives or farmer's group	ผู้มารับจ้าง Agricultural service	หน่วยงานของรัฐ Government agency		
เครื่องจักรและเครื่องมือ						Machinery and equipment
รถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	9,797	497	93,598	234	958	Tractor 4 wheels
รถไถเดินตาม	84,968	539	34,551	117	1,248	Tractor 2 wheels
เครื่องสูบน้ำหรือรถรดน้ำ						Water pump
- ใช้เครื่องยนต์	44,577	896	16,907	411	411	- Engine
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	3,658	142	3,020	1,264	35	- Electrical motor
- ใช้พลังงานธรรมชาติ	967	73	459	28	5	- Natural energy
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช						Sprayer
- ใช้แรงงานคน	25,073	406	18,709	48	288	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	17,179	219	14,213	25	83	- Engine
เครื่องกำจัดวัชพืช						Weeder
- ใช้แรงงานคน	20,260	315	19,486	49	263	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	19,057	181	10,215	42	90	- Engine
เครื่องปลูก						Planter and seeder
- ใช้แรงงานคน	11,058	391	22,195	61	308	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	1,424	72	2,943	12	8	- Engine
- ใช้พวงกับรถไถเดินตาม	4,802	48	2,540	4	12	- Attach to tractor 2 wheels
- ใช้พวงกับรถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	1,475	104	8,193	33	24	- Attach to tractor 4 wheels

ตาราง 14.2 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำนวนตามแหล่งที่มา และชนิดของเครื่องจักรฯ (ต่อ)

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

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	แหล่งที่มาของเครื่องจักรฯ ที่ใช้ Source of machinery and equipment					Type of machinery and equipment
	เป็นของผู้ถือครอง Owned by the holder	สหกรณ์หรือ กลุ่มเกษตรกร Cooperatives or farmer's group	ผู้มารับจ้าง Agricultural service	หน่วยงานของรัฐ Government agency	อื่น ๆ Others	
เครื่องเก็บเกี่ยว (ใช้เครื่องยนต์)	172	29	3,118	12	12	Harvesting machine
- เครื่องเกี่ยวอ้อย						- Reaper (sugar)
- เครื่องเกี่ยวข้าว	1,322	116	52,378	80	27	- Combine harvester
เครื่องนวดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องสี/รูด ตูสี/นวด)	468	42	23,678	20	858	Thresher
- เครื่องนวดข้าวและธัญพืช	61	12	1,179	-	4	- Rice and cereal thresher
- เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด	231	49	7,836	8	72	- Corn sheller
- เครื่องสีเมล็ดข้าวและธัญพืช (ทำความสะอาด)	2,570	1,405	95,574	199	375	- Rice and cereal winnower
เครื่องสีข้าว	210	4	303	-	-	Rice miller
เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์)						Milking machine
อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร						Transportation equipment
รถบรรทุก 4 ล้อ	22,956	321	46,391	70	1,192	Truck 4 wheels
รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป	4,563	301	40,240	97	74	Truck 6 wheels and over
เรือ	412	4	125	-	-	Boat
รถเกษตรกร	18,445	354	21,479	340	188	Farm truck

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายงานจำนวนแหล่งที่มาของเครื่องจักรฯ ที่ใช้แต่ละชนิดได้มากกว่า 1 แหล่ง

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

ตาราง 14.3 จำนวนเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตรที่เป็นเจ้าของ จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักร

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

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	รวมทั้งสิ้น Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)						Type of machinery and equipment		
		ต่ำกว่า 2 Under	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59		60 - 139	140 ขึ้นไป and over
เครื่องจักรและเครื่องมือ										
รถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	11,005	30	382	585	2,247	3,700	2,025	1,805	232	Tractor 4 wheels
รถไถเดินตาม	89,389	207	8,926	12,899	29,999	27,004	7,018	3,120	215	Tractor 2 wheels
เครื่องสูบน้ำหรือระเหยน้ำ	46,472	120	4,115	6,558	15,550	14,219	3,878	1,888	143	Water pump
- ใช้เครื่องยนต์	3,999	64	510	583	1,141	1,226	269	171	36	- Engine
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	1,241	5	72	168	322	473	157	44	-	- Electrical motor
- ใช้พลังงานธรรมชาติ										- Natural energy
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช	27,260	138	2,878	3,756	8,919	7,910	2,409	1,145	104	Sprayer
- ใช้แรงงานคน	18,169	48	1,248	2,164	5,290	6,150	1,876	1,222	171	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	26,257	139	3,494	4,205	8,365	7,103	1,975	857	118	- Engine
เครื่องกำจัดวัชพืช	19,920	49	1,718	2,925	6,519	6,246	1,598	768	97	Weeder
- ใช้แรงงานคน	16,619	89	2,710	2,525	5,512	4,118	1,191	450	24	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	1,583	-	71	163	373	547	239	149	41	- Engine
ใช้พ่วงกับรถไถเดินตาม	5,112	4	495	687	1,709	1,657	394	151	14	- Attach to tractor 2 wheels
ใช้พ่วงกับรถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	1,795	-	43	53	295	539	421	339	105	- Attach to tractor 4 wheels

ตาราง 14.3 จำนวนเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตรที่เป็นเจ้าของ จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ (ต่อ)

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

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	รวมทั้งสิ้น Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)										Type of machinery and equipment
		ต่ำกว่า 2 Under	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป and over			
		เครื่องเกี่ยวเกี่ยว (ใช้เครื่องยนต์)	232	-	13	8	36	45	20	90	21	
- เครื่องเกี่ยวอ้อย											- Reaper (sugar)	
- เครื่องเกี่ยวนาข้าว	2,070	4	73	214	594	667	321	181	15		- Combine harvester	
เครื่องนวดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องสี/รูด ตูสี/นวด)	653	-	118	73	239	129	77	16	-		Thresher	
- เครื่องนวดข้าวและธัญพืช											- Rice and cereal thresher	
- เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด	121	9	33	8	4	20	43	4	-		- Corn sheller	
- เครื่องสีเมล็ดข้าวและธัญพืช (ทำความสะอาด)	251	4	33	51	61	65	16	20	-		- Rice and cereal winnower	
เครื่องสีข้าว	4,217	12	481	518	1,177	1,252	564	197	16		Rice miller	
เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์)	265	-	4	17	81	114	36	12	-		Milking machine	
อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร											Transportation equipment	
รถบรรทุก 4 ล้อ	24,749	189	2,956	3,611	7,744	6,897	2,015	1,188	149		Truck 4 wheels	
รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป	6,485	4	211	385	1,536	2,056	1,160	898	234		Truck 6 wheels and over	
เรือ	414	-	69	78	146	94	14	14	-		Boat	
รถเกษตรกร	19,647	68	1,874	2,779	6,456	5,986	1,789	663	32		Farm truck	

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายงานการใช้งานเครื่องจักรฯ ที่ใช้ได้มากกว่า 1 แหล่ง

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

15. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช Fertilizer and Pesticide

ตาราง 15.1 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำนวนตามการใช้ปุ๋ย ชนิดของปุ๋ย และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	ผู้ถือครองที่ไม่ใช้ปุ๋ย Holdings that do not use fertilizer	ผู้ถือครองที่ใช้ปุ๋ย Holdings that use fertilizer										
			รวม Sub - Total	ชนิดของปุ๋ย Type of fertilizers					ชนิดของปุ๋ย Type of fertilizers				
				ปุ๋ยเคมี Inorganic	ปุ๋ยอินทรีย์ Organic	ปุ๋ยชีวภาพ Bio	ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ Inorganic and Organic	ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยชีวภาพ Inorganic and Bio	ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ Organic and Bio	ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยอินทรีย์ และปุ๋ยชีวภาพ Inorganic , Organic and Bio			
รวม Total	193,076	8,627	109,418	1,623	3,147	25,404	17,331	2,720	24,806				
ต่ำกว่า Under 2	1,396	242	513	147	44	102	57	127	164				
2 - 5	32,257	1,848	18,858	440	799	3,906	2,586	675	3,145				
6 - 9	35,221	1,613	20,345	355	893	4,318	3,110	565	4,021				
10 - 19	63,191	2,707	36,090	439	899	8,070	5,740	812	8,434				
20 - 39	45,381	1,607	25,163	175	443	6,581	4,449	413	6,551				
40 - 59	10,752	425	5,824	44	44	1,628	934	88	1,763				
60 - 139	4,530	159	2,413	24	24	753	426	40	691				
140 ขึ้นไป and over	347	26	211	-	-	45	28	-	36				

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ปริมาณปุ๋ย : 1,000 กก.

Quantity : 1,000 kg.

ตาราง 15.2 เนื้อที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยที่ใช้ จำแนกตามประเภทของพืชที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total		ข้าว Rice		ยางพารา Para rubber		พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า Permanent crop and forest	
	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used
	รวม Total	3,082,850	145,595	2,185,058	89,234	52,415	3,012	29,874
ต่ำกว่า Under 2	806	66	477	33	2	0.03	32	3
2 - 5	111,615	6,216	102,702	5,515	294	30	481	37
6 - 9	234,056	11,841	208,120	9,606	1,283	71	939	42
10 - 19	791,001	37,280	644,430	27,211	6,998	475	5,797	237
20 - 39	1,124,460	51,709	802,685	31,138	17,340	1,024	9,991	323
40 - 59	455,046	20,461	275,313	10,014	10,406	586	6,064	155
60 - 139	304,721	14,604	142,576	5,370	13,159	705	4,627	114
140 ขึ้นไป and over	61,145	3,419	8,753	346	2,934	121	1,943	44

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ปริมาณปุ๋ย : 1,000 กก.

Quantity : 1,000 kg.

ตาราง 15.2 เนื้อที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยที่ใช้ จำแนกตามประเภทของพืชที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	พืชผัก สมุนไพร และไม้มงคลไม้ประดับ Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant		พืชไร่ Field crop		ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ Pasture	
	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used
รวม Total	8,893	661	805,994	51,665	616	68
ต่ำกว่า Under 2	230	25	64	5	-	-
2 - 5	1,007	80	7,132	553	-	-
6 - 9	928	88	22,781	2,034	4	0.2
10 - 19	3,170	236	130,594	9,121	12	0.2
20 - 39	2,682	178	291,668	19,040	93	5
40 - 59	510	36	162,737	9,670	16	0.4
60 - 139	361	19	143,508	8,334	491	62
140 ขึ้นไป and over	6	0.2	47,509	2,908	-	-

ตาราง 15.3 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำนวนตามการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ชนิดของปุ๋ยอินทรีย์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	ผู้ถือครองที่ไม่ใช้ ปุ๋ยอินทรีย์ Holdings that do not organic fertilizers	ผู้ถือครองที่ใช้ปุ๋ย Holdings that use organic fertilizers ^{1/}				
			ชนิดของปุ๋ยอินทรีย์ Type of organic fertilizers				
			รวม Sub - Total	ปุ๋ยคอก Manure	ปุ๋ยหมัก Compost	ปุ๋ยพืชสด Green manure	ปุ๋ยอินทรีย์อื่น ๆ Organic others
รวม Total	193,076	138,523	54,553	46,814	16,129	3,894	7,851
ต่ำกว่า Under 2	1,396	856	540	474	180	32	81
2 - 5	32,257	24,090	8,167	6,873	2,496	590	1,360
6 - 9	35,221	25,962	9,259	7,802	2,831	567	1,333
10 - 19	63,191	45,436	17,755	15,304	5,203	1,225	2,563
20 - 39	45,381	31,662	13,719	11,876	3,971	1,039	1,817
40 - 59	10,752	7,228	3,523	3,080	1,017	328	457
60 - 139	4,530	3,022	1,508	1,336	411	108	219
140 ขึ้นไป and over	347	266	81	69	20	4	20

^{1/} ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการใช้อยู่มากกว่า 1 วิธี

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

ตาราง 15.4 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการป้องกันกำจัดศัตรูพืช วิธีการป้องกัน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	ผู้ถือครองที่ไม่มีการ ป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช Holdings that do not use pesticide	ผู้ถือครองที่มีการ ป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช Holdings that use pesticide	วิธีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช ^{1/} Method of using pesticide			
				ใช้สารเคมี Chemical	ใช้สารธรรมชาติ Organic	ใช้ศัตรูธรรมชาติ Natural enemies	
							ใช้สารเคมี Chemical
รวม Total	193,076	118,399	74,677	68,843	10,355	2,791	12,122
ต่ำกว่า Under 2	1,396	911	485	404	201	12	43
2 - 5	32,257	20,670	11,587	10,364	1,738	394	1,864
6 - 9	35,221	22,292	12,929	11,831	1,863	441	2,086
10 - 19	63,191	39,030	24,162	22,386	3,294	815	3,833
20 - 39	45,381	26,624	18,757	17,479	2,403	752	3,134
40 - 59	10,752	6,245	4,506	4,244	574	220	766
60 - 139	4,530	2,427	2,103	1,987	266	144	372
140 ขึ้นไป and over	347	200	148	148	16	12	24

^{1/} ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการป้องกันกำจัดศัตรูพืชมากกว่า 1 วิธี

One holding may report more than one method of using fertilizers

16. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตรและลักษณะการทำงาน (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

Employment and Activity Status (Excluding Corporation)

ตาราง 16.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำนวนตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		ไม่จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร Not employ agricultural worker		จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร Employ agricultural workers							
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	รวม Sub - total		ลูกจ้างประจำ Employ permanent workers		ลูกจ้างชั่วคราว Employ occasional workers			
					จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area		
รวม Total	198,213	3,401,569	74,193	1,020,678	124,020	2,380,891	2,442	42,188	116,563	2,224,754	5,015	113,948
ต่ำกว่า Under 2	5,425	3,012	4,993	2,738	432	274	4	3	424	267	4	4
2 - 5	32,892	126,361	16,951	62,295	15,941	64,067	408	1,764	15,008	60,222	526	2,080
6 - 9	35,373	261,089	13,676	99,733	21,697	161,356	521	3,835	20,583	153,039	593	4,482
10 - 19	63,421	864,134	21,566	292,031	41,855	572,104	861	11,631	39,278	537,124	1,716	23,349
20 - 39	45,448	1,217,837	13,391	353,724	32,056	864,113	491	12,833	30,050	810,390	1,515	40,890
40 - 59	10,767	502,958	2,624	122,187	8,144	380,771	96	4,506	7,633	356,473	414	19,792
60 - 139	4,539	347,858	915	70,394	3,624	277,465	53	4,482	3,357	257,123	214	15,860
140 ขึ้นไป and over	347	78,319	77	17,577	271	60,742	8	3,135	229	50,115	33	7,491

ตาราง 16.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างประจำทำางานเกษตร แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ จำนวนลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	ผู้ถือครองที่ไม่จ้าง ลูกจ้างประจำ Holdings that do not employ permanent worker	ผู้ถือครองที่จ้างลูกจ้างประจำ Holdings that employ permanent workers			
			แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ Source of permanent workers			
			รวม Sub - total	คนไทย Thai	คนต่างด้าว Foreigner	คนไทยและคนต่างด้าว Thai and Foreigner
รวม Total	198,213	190,756	7,457	7,449	-	8
ต่ำกว่า Under 2	5,425	5,418	8	8	-	-
2 - 5	32,892	31,959	934	934	-	-
6 - 9	35,373	34,259	1,114	1,114	-	-
10 - 19	63,421	60,845	2,577	2,573	-	4
20 - 39	45,448	43,441	2,006	2,002	-	4
40 - 59	10,767	10,257	510	510	-	-
60 - 139	4,539	4,272	267	267	-	-
140 ขึ้นไป and over	347	306	41	41	-	-

ตาราง 16.2 จำนวนผู้ถือครองทำกาารเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างประจำทำกาารเกษตร แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ จำนวนลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	ผู้ถือครองที่จ้างลูกจ้างประจำ Holdings that employ permanent workers									
	รวม Sub - total	จำนวนลูกจ้างประจำ Number of permanent workers								
		1 คน person	2 - 3 คน persons	4 - 5 คน persons	6 - 9 คน persons	10 - 19 คน persons	20 - 49 คน persons	50 - 99 คน persons	100 คนขึ้นไป persons and over	
รวม Total	7,457	180	918	906	1,577	2,796	894	29	157	
ต่ำกว่า Under 2	8	-	-	-	4	-	-	-	4	
2 - 5	934	21	133	188	314	258	20	-	-	
6 - 9	1,114	28	83	165	306	456	65	-	12	
10 - 19	2,577	56	317	313	495	1,066	285	-	45	
20 - 39	2,006	47	266	154	354	698	414	4	69	
40 - 59	510	4	76	49	77	217	68	4	16	
60 - 139	267	20	32	32	20	97	33	21	12	
140 ขึ้นไป and over	41	4	12	5	8	4	8	-	-	

ตาราง 16.3 จำนวนลูกจ้างประจำที่ทำงานเกษตร จำแนกตามเพศ แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	เพศ Sex		แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ Source of permanent workers						
		ชาย Male	หญิง Female	คนไทย Thai		คนต่างด้าว Foreigner		รวม Sub - total	หญิง Female	ชาย Male
				รวม Sub - total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Sub - total			
รวม Total	165,325	84,458	80,867	165,281	84,434	80,848	44	24	20	
ต่ำกว่า Under 2	1,518	761	757	1,518	761	757	-	-	-	
2 - 5	6,963	3,533	3,430	6,963	3,533	3,430	-	-	-	
6 - 9	17,417	8,701	8,717	17,417	8,701	8,717	-	-	-	
10 - 19	51,471	26,171	25,300	51,467	26,167	25,300	4	4	-	
20 - 39	61,504	31,767	29,737	61,465	31,747	29,718	40	20	20	
40 - 59	15,123	7,652	7,471	15,123	7,652	7,471	-	-	-	
60 - 139	10,925	5,665	5,260	10,925	5,665	5,260	-	-	-	
140 ขึ้นไป and over	403	208	195	403	208	195	-	-	-	

ตาราง 16.4 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงานของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
(ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total		ทำงานเกษตร Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works			
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	ทำงานเกษตรในถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on the holding		ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในถือครองด้วย Mainly engaged in other works	
					จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	198,037	3,398,838	111,011	1,983,028	61,884	1,091,108	25,141	324,702
ต่ำกว่า Under 2	5,410	2,999	3,045	1,681	995	601	1,370	717
2 - 5	32,849	126,207	16,840	64,979	9,230	35,987	6,779	25,241
6 - 9	35,349	260,906	19,067	141,095	10,928	80,761	5,353	39,050
10 - 19	63,381	863,616	35,936	490,834	20,649	282,357	6,796	90,425
20 - 39	45,406	1,216,733	26,548	711,852	15,118	405,646	3,741	99,235
40 - 59	10,759	502,590	6,487	302,803	3,508	164,207	765	35,580
60 - 139	4,535	347,468	2,871	218,262	1,373	105,588	292	23,618
140 ขึ้นไป and over	347	78,319	218	51,522	83	15,961	46	10,836

ตาราง 16.5 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำกิจการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุของผู้ถือครอง (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล) เนื้อที่ : ไร่

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

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวม Total		ทำงานเกษตร Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works			
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	ทำงานเกษตรในถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on the holding		ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในถือครองด้วย Mainly engaged in other works	
					จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	198,037	3,398,838	111,011	1,983,028	61,884	1,091,108	25,141	324,702
10 - 14	12	81	8	65	4	16	-	-
15 - 19	75	1,027	44	515	16	275	16	237
20 - 24	466	5,727	216	3,050	114	1,418	136	1,259
25 - 29	1,425	19,113	760	11,424	403	4,985	262	2,704
30 - 34	3,715	54,382	1,727	26,755	1,183	18,729	804	8,898
35 - 39	10,051	154,952	4,857	78,943	3,424	55,199	1,771	20,809
40 - 44	19,725	321,737	9,254	159,413	7,262	123,403	3,209	38,921
45 - 49	29,749	495,144	14,566	257,587	10,483	180,634	4,701	56,923
50 - 54	30,784	506,435	15,493	272,309	10,846	177,258	4,446	56,869
55 - 59	31,523	560,795	16,833	312,103	10,668	195,192	4,022	53,500
60 - 64	25,657	468,679	15,658	288,256	7,578	145,917	2,421	34,507
65 - 69	20,365	372,199	13,179	243,085	5,415	102,797	1,771	26,317
70 ขึ้นไป and over	24,488	438,568	18,416	329,523	4,488	85,286	1,583	23,759

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

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

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวม Total		ทำงานเกษตร 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 Mainly engaged in other works	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
ชาย Male	118,750	2,121,997	63,376	1,188,806	39,447	724,790	15,927	208,401
10 - 14	4	28	4	28	-	-	-	-
15 - 19	24	247	12	153	4	72	8	22
20 - 24	203	2,424	92	1,246	40	502	71	676
25 - 29	648	8,894	342	5,009	161	2,318	145	1,566
30 - 34	1,789	24,110	740	10,352	625	9,043	424	4,715
35 - 39	4,887	69,996	2,205	34,104	1,743	26,923	939	8,969
40 - 44	10,783	179,255	4,753	82,808	4,116	73,354	1,914	23,093
45 - 49	17,591	298,637	7,959	144,159	6,642	118,464	2,989	36,014
50 - 54	18,887	316,983	8,804	158,579	7,007	117,949	3,075	40,455
55 - 59	20,071	373,062	10,262	200,089	7,129	134,524	2,680	38,449
60 - 64	16,561	321,838	9,710	191,605	5,281	107,300	1,570	22,933
65 - 69	12,944	250,360	8,000	158,599	3,808	75,089	1,136	16,671
70 ขึ้นไป and over	14,360	276,164	10,492	202,075	2,891	59,253	977	14,835

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

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

เนื้อที่ : ไร่
Area : Rai

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

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวม Total		ทำงานเกษตร Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works			
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	ทำงานเกษตรในถือครองเป็นหลัก 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	79,287	1,276,841	47,635	794,222	22,438	366,318	9,214	116,301
10 - 14	8	53	4	37	4	16	-	-
15 - 19	52	780	32	362	12	203	8	215
20 - 24	263	3,302	123	1,804	74	916	65	583
25 - 29	777	10,219	418	6,415	241	2,667	117	1,137
30 - 34	1,926	30,273	987	16,404	559	9,687	380	4,183
35 - 39	5,164	84,956	2,651	44,839	1,681	28,277	832	11,840
40 - 44	8,942	142,481	4,501	76,605	3,147	50,049	1,295	15,828
45 - 49	12,159	196,507	6,607	113,429	3,840	62,170	1,712	20,909
50 - 54	11,898	189,452	6,689	113,730	3,838	59,308	1,371	16,413
55 - 59	11,453	187,733	6,571	112,015	3,539	60,667	1,342	15,051
60 - 64	9,096	146,841	5,948	96,651	2,297	38,617	851	11,573
65 - 69	7,421	121,839	5,179	84,485	1,607	27,708	635	9,646
70 ขึ้นไป and over	10,129	162,404	7,924	127,448	1,598	26,033	607	8,924

ตาราง 16.6 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (รวมผู้ถือครอง)

Table 16.6 Number of holder's household members age 10 years and over by activity status and size of total area of holdig (including holder)

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Economically active						ทำงานอื่น (ไม่ทำงานเกษตร ในที่ถือครอง) Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	ไม่ทำงาน เชิงเศรษฐกิจ Not economically active work
		รวม Sub - total	ทำงานเกษตร ในที่ถือครอง อย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only	ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works		ทำงานอื่นเป็นหลัก และทำงานเกษตร ในที่ถือครองด้วย Mainly engaged in other works	ทำงานเกษตร - ในที่ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings		
				ทำงานเกษตร ในที่ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on the holding	ทำงานอื่นเป็นหลัก และทำงานเกษตร ในที่ถือครองด้วย Mainly engaged in other works				
รวม Total	653,771	585,844	263,776	153,305	88,959	79,805	67,926		
ต่ำกว่า Under 2	10,849	10,159	4,172	1,709	2,488	1,790	691		
2 - 5	91,932	83,904	35,276	19,048	18,961	10,619	8,028		
6 - 9	110,608	97,162	41,148	25,479	16,402	14,132	13,446		
10 - 19	221,917	198,064	89,078	52,344	27,836	28,806	23,853		
20 - 39	162,651	146,182	68,690	40,995	17,889	18,607	16,469		
40 - 59	38,352	34,716	17,267	9,653	3,687	4,110	3,636		
60 - 139	16,172	14,573	7,588	3,842	1,502	1,641	1,599		
140 ขึ้นไป and over	1,289	1,085	557	235	193	100	204		

ตาราง 16.7 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำกรเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุ (รวมผู้ถือครอง)

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

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวมทั้งสิ้น Total	ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Economically active				ทำงานอื่น (ไม่ทำงานเกษตร ในผู้ถือครอง) Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	ไม่ทำงาน เชิงเศรษฐกิจ Not economically active work
		รวม Sub - total	ทำงานเกษตร ในผู้ถือครอง อย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only	ทำงานเกษตรในผู้ถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works			
				ทำงานเกษตร ในผู้ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings	ทำงานอื่นเป็นหลัก และทำงานเกษตร ในผู้ถือครองด้วย Mainly engaged in other works		
รวม Total	653,771	585,845	263,776	153,305	88,959	79,805	67,926
10 - 14	28,136	7,977	3,725	502	662	3,088	20,159
15 - 19	34,442	19,520	6,949	2,527	1,625	8,419	14,922
20 - 24	40,925	32,290	8,395	5,030	5,458	13,407	8,634
25 - 29	49,545	42,095	12,894	6,977	7,243	14,981	7,450
30 - 34	54,923	52,945	17,896	11,796	9,918	13,335	1,978
35 - 39	58,089	50,861	18,706	14,041	9,757	8,357	7,228
40 - 44	62,169	61,663	25,471	19,937	11,925	4,329	506
45 - 49	71,867	71,419	32,029	24,847	11,056	3,487	448
50 - 54	61,666	61,416	28,617	21,575	8,904	2,319	249
55 - 59	62,273	61,988	31,345	18,168	7,315	5,159	285
60 - 64	43,483	42,770	25,767	12,759	3,782	462	713
65 - 69	41,590	40,529	22,226	8,465	9,015	822	1,061
70 ขึ้นไป and over	44,663	40,371	29,754	6,680	2,299	1,638	4,291

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

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวมทั้งสิ้น Total	ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Economically active				ทำงานอื่น (ไม่ถือครอง) Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	ไม่ทำงาน เชิงเศรษฐกิจ Not economically active work
		ทำงานเกษตร ในที่ดินถือครอง Engaged in agricultural work on the holding	ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองและทำงานอื่น 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			
รวม Sub - total	ทำงานเกษตร ในที่ดินถือครอง อย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only	ทำงานเกษตร ในที่ดินถือครอง เป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings	ทำงานอื่นเป็นหลัก และทำงานเกษตร ในที่ดินถือครองด้วย Mainly engaged in other works	ทำงานอื่น ในที่ดินถือครอง Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)			
ชาย Male	311,432	119,272	76,742	45,043	42,409	27,966	
10 - 14	10,610	1,765	322	505	1,429	6,590	
15 - 19	18,476	3,505	1,341	971	5,385	7,274	
20 - 24	19,296	4,458	2,418	3,404	5,910	3,107	
25 - 29	24,413	6,946	3,640	4,539	8,016	1,272	
30 - 34	28,450	8,655	6,332	5,481	6,782	1,201	
35 - 39	28,692	7,421	6,221	5,124	3,459	6,467	
40 - 44	28,500	10,542	9,322	6,445	1,922	269	
45 - 49	35,659	14,375	12,711	5,838	2,480	255	
50 - 54	29,270	12,349	10,674	4,381	1,778	89	
55 - 59	32,179	14,406	9,304	3,792	4,678	73	
60 - 64	21,283	12,448	6,515	2,046	185	89	
65 - 69	15,894	9,732	4,571	1,298	205	89	
70 ขึ้นไป and over	18,638	12,671	3,373	1,220	181	1,193	

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

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวมทั้งสิ้น Total	ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Economically active					ไม่ทำงาน เชิงเศรษฐกิจ Not economically active work
		รวม Sub - total	ทำงานเกษตร ในผู้ถือครอง อย่างเดี่ยว Engaged in agricultural work on the holding only	ทำงานเกษตรในผู้ถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works		ทำงานอื่น (ไม่ทำงานเกษตร ในผู้ถือครอง) Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	
				ทำงานเกษตร ในผู้ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings	ทำงานอื่นเป็นหลัก และทำงานเกษตร ในผู้ถือครองด้วย Mainly engaged in other works		
หญิง Female	342,339	302,378	144,504	76,563	43,915	37,396	39,960
10 - 14	17,525	3,957	1,961	180	157	1,659	13,569
15 - 19	15,966	8,318	3,444	1,186	654	3,034	7,648
20 - 24	21,628	16,101	3,937	2,613	2,054	7,497	5,528
25 - 29	25,132	18,954	5,949	3,337	2,704	6,965	6,179
30 - 34	26,473	25,696	9,241	5,464	4,437	6,553	777
35 - 39	29,397	28,636	11,286	7,820	4,633	4,897	761
40 - 44	33,668	33,432	14,929	10,615	5,481	2,407	237
45 - 49	36,208	36,015	17,654	12,136	5,218	1,007	193
50 - 54	32,396	32,235	16,268	10,902	4,524	542	161
55 - 59	30,021	29,809	16,940	8,865	3,523	481	213
60 - 64	22,200	21,575	13,319	6,244	1,736	277	625
65 - 69	25,696	24,724	12,495	3,895	7,717	618	973
70 ขึ้นไป and over	26,025	22,927	17,083	3,308	1,079	1,457	3,099

17. ลักษณะทางด้านประชากรของผู้ถือครองทำกาารเกษตร และสมาชิกในครัวเรือน (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

Demographic Characteristics of Holder and Member (Excluding Corporation)

ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำกาารเกษตร จำแนกตาม เพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							140 ขึ้นไป And over
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	
รวม Total	198,037	5,410	32,849	35,349	63,381	45,406	10,759	4,535	347
10 - 14	12	-	4	8	-	-	-	-	-
15 - 19	75	4	24	12	20	12	4	-	-
20 - 24	466	30	137	105	102	72	12	8	-
25 - 29	1,425	53	356	311	422	214	40	25	4
30 - 34	3,715	215	848	637	1,138	655	134	84	4
35 - 39	10,051	385	2,068	1,886	3,060	2,010	460	178	4
40 - 44	19,725	593	4,021	3,605	5,915	4,101	1,019	439	32
45 - 49	29,749	738	5,247	5,648	9,448	6,504	1,503	609	52
50 - 54	30,784	741	5,551	5,670	9,845	6,873	1,476	578	51
55 - 59	31,523	762	4,959	5,500	10,047	7,640	1,829	728	59
60 - 64	25,657	556	3,613	4,383	8,408	6,441	1,546	646	64
65 - 69	20,365	566	2,767	3,519	6,632	4,973	1,327	533	49
70 ขึ้นไป and over	24,488	768	3,256	4,065	8,343	5,912	1,410	707	28

ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม เพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							140 ขึ้นไป And over
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	
ชาย Male	118,750	2,981	18,672	20,288	38,220	28,359	6,898	3,085	246
10 - 14	4	-	-	4	-	-	-	-	-
15 - 19	24	4	8	-	8	4	-	-	-
20 - 24	203	5	53	52	57	32	4	-	-
25 - 29	648	29	155	116	212	100	24	13	-
30 - 34	1,789	105	435	320	566	270	60	32	-
35 - 39	4,887	216	1,082	940	1,477	921	173	79	-
40 - 44	10,783	307	2,317	1,907	3,172	2,244	538	271	28
45 - 49	17,591	433	3,057	3,320	5,617	3,849	872	403	40
50 - 54	18,887	436	3,301	3,374	6,108	4,301	948	384	35
55 - 59	20,071	416	2,944	3,367	6,397	5,118	1,270	520	39
60 - 64	16,561	280	2,048	2,716	5,395	4,459	1,144	466	52
65 - 69	12,944	328	1,574	1,970	4,362	3,365	941	362	40
70 ขึ้นไป and over	14,360	422	1,699	2,201	4,849	3,696	924	555	13

ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำกาารเกษตร จำแนกตาม เพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)						140 ขึ้นไป And over	
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59		60 - 139
หญิง Female	79,287	2,429	14,177	15,060	25,161	17,047	3,861	1,450	101
10 - 14	8	-	4	4	-	-	-	-	-
15 - 19	52	-	16	12	12	8	4	-	-
20 - 24	263	25	84	53	45	40	8	8	-
25 - 29	777	24	201	195	211	114	16	12	4
30 - 34	1,926	110	413	317	572	385	74	52	4
35 - 39	5,164	168	986	946	1,583	1,089	288	100	4
40 - 44	8,942	287	1,704	1,699	2,744	1,857	481	167	4
45 - 49	12,159	304	2,190	2,328	3,831	2,655	632	206	12
50 - 54	11,898	305	2,250	2,296	3,737	2,572	527	193	16
55 - 59	11,453	346	2,015	2,133	3,650	2,521	559	209	20
60 - 64	9,096	276	1,565	1,666	3,013	1,981	401	181	12
65 - 69	7,421	237	1,192	1,548	2,270	1,607	386	171	9
70 ขึ้นไป and over	10,129	346	1,557	1,864	3,494	2,216	485	152	16

ตาราง 17.2 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดครัวเรือนผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holdings (rai)	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	198,037	3,398,838	21,804	296,164	90,842	1,554,908	51,358	775,707	33,690	765,395	342	6,664
ต่ำกว่า Under 2	5,410	2,999	2,305	966	2,317	1,551	611	375	168	103	9	3
2 - 5	32,849	126,207	4,743	17,684	15,393	57,327	11,600	46,895	1,090	4,216	23	86
6 - 9	35,349	260,906	4,090	29,955	15,698	116,297	14,219	104,732	1,281	9,464	61	459
10 - 19	63,381	863,616	5,890	78,721	29,454	402,842	12,052	164,753	15,876	215,827	109	1,474
20 - 39	45,406	1,216,733	3,492	93,182	20,898	560,338	9,488	256,092	11,411	303,865	117	3,256
40 - 59	10,759	502,590	889	40,909	4,901	230,569	2,267	104,912	2,691	125,626	12	573
60 - 139	4,535	347,468	355	27,363	2,040	153,565	1,053	82,577	1,075	83,151	12	812
140 ขึ้นไป and over	347	78,319	39	7,384	141	32,419	68	15,372	99	23,143	-	-

ตาราง 17.3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำกาารเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (รวมผู้ถือครอง)

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

เพศและหมวดอายุ 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	695,586	11,272	95,838	116,694	238,310	173,862	40,895	17,326	1,389
ต่ำกว่า Under 15	69,951	805	7,390	11,823	25,793	17,994	4,049	1,939	159
15 - 19	34,442	381	4,939	6,396	11,616	8,149	2,041	857	63
20 - 24	40,925	438	5,565	7,585	14,387	9,826	2,242	834	48
25 - 29	49,545	464	6,812	8,342	16,943	12,603	3,116	1,134	132
30 - 34	54,923	844	6,191	9,692	19,677	13,985	3,127	1,298	109
35 - 39	58,089	896	9,209	9,192	19,418	14,473	3,293	1,473	135
40 - 44	62,169	1,108	9,763	10,322	20,094	15,385	3,780	1,630	86
45 - 49	71,867	1,261	11,772	12,359	23,860	16,895	3,895	1,698	127
50 - 54	61,666	1,142	9,571	11,091	20,509	14,749	3,241	1,258	105
55 - 59	62,273	1,100	8,776	9,603	21,008	16,171	3,962	1,523	130
60 - 64	43,483	810	5,718	7,153	14,559	11,235	2,694	1,190	124
65 - 69	41,590	1,021	5,211	6,677	14,066	10,707	2,691	1,111	106
70 ขึ้นไป and over	44,663	1,002	4,921	6,461	16,378	11,691	2,765	1,382	63

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

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

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over
ชาย Male	333,869	5,336	44,731	56,609	114,269	83,330	20,344	8,516	734
ต่ำกว่า Under 15	33,046	421	3,598	6,048	12,031	7,937	2,001	906	104
15 - 19	18,476	207	2,760	3,648	5,879	4,400	1,043	501	36
20 - 24	19,296	201	2,882	4,322	6,219	4,253	1,057	340	23
25 - 29	24,413	267	3,078	3,796	8,499	6,451	1,719	538	65
30 - 34	28,450	406	3,286	5,194	10,015	7,199	1,683	617	51
35 - 39	28,692	445	4,056	4,863	9,718	7,171	1,680	694	64
40 - 44	28,500	525	4,605	4,599	8,925	7,208	1,801	788	50
45 - 49	35,659	634	5,445	5,877	12,357	8,438	1,961	892	56
50 - 54	29,270	563	4,456	5,004	10,175	6,860	1,529	621	61
55 - 59	32,252	478	3,993	4,529	11,465	8,741	2,141	894	71
60 - 64	21,283	342	2,636	3,509	7,044	5,694	1,366	616	76
65 - 69	15,894	365	1,818	2,500	5,375	4,209	1,130	440	56
70 ขึ้นไป and over	18,638	482	2,120	2,720	6,567	4,769	1,233	728	20

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

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

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139 140 ขึ้นไป And over	
หญิง Female	361,717	5,936	51,107	60,085	124,041	90,532	20,551	8,811	655
ต่ำกว่า Under 15	36,904	384	3,792	5,775	13,762	10,057	2,048	1,033	55
15 - 19	15,966	173	2,180	2,748	5,737	3,749	998	355	27
20 - 24	21,628	237	2,684	3,263	8,168	5,574	1,185	494	25
25 - 29	25,132	197	3,734	4,546	8,445	6,152	1,397	596	67
30 - 34	26,473	438	2,905	4,498	9,662	6,785	1,445	681	58
35 - 39	29,397	451	5,153	4,329	9,700	7,302	1,613	779	71
40 - 44	33,668	583	5,158	5,723	11,170	8,177	1,979	842	36
45 - 49	36,208	627	6,327	6,482	11,503	8,457	1,934	806	72
50 - 54	32,396	579	5,116	6,087	10,334	7,888	1,712	637	44
55 - 59	30,021	622	4,784	5,073	9,543	7,430	1,820	689	60
60 - 64	22,200	469	3,082	3,644	7,515	5,542	1,328	574	47
65 - 69	25,696	656	3,392	4,177	8,691	6,498	1,561	671	50
70 ขึ้นไป and over	26,025	520	2,801	3,741	9,812	6,922	1,532	654	43

18. การศึกษาและการเป็นสมาชิกของค้ำการเกษตร (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)
Education and Membership of Agricultural Activity Groups (Excluding Corporation)

ตาราง 18.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	ระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ Level of educational attainment				ปริญญาตรี หรือสูงกว่า Bachelor and over	อื่น ๆ Others	
		ไม่มีการศึกษา No education	ต่ำกว่า ประถมศึกษา Lower than elementary education	ประถมศึกษา Elementary education	มัธยมศึกษา Secondary education			ปวช./ ปวส./ ฝึกหัดครู (รวมอนุปริญญาทุกสาขา) Vocational education/ Teachers' training (every diploma in education)
รวม Total	198,037	729	11,875	144,606	32,231	4,533	3,657	406
ต่ำกว่า Under 2	5,410	40	462	3,578	919	199	203	9
2 - 5	32,849	133	2,105	23,134	5,891	881	580	126
6 - 9	35,349	131	2,188	25,930	5,698	746	572	83
10 - 19	63,381	216	3,880	46,991	9,761	1,393	1,015	124
20 - 39	45,406	149	2,467	33,762	7,206	947	827	49
40 - 59	10,759	51	544	7,818	1,829	224	281	11
60 - 139	4,535	8	227	3,198	817	115	167	4
140 ขึ้นไป and over	347	-	1	196	111	28	12	-

ตาราง 18.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการเป็นสมาชิกของกลุ่มเกษตรกร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	ไม่เป็นผู้ถือครองทำการเกษตร		เป็นผู้ถือครองทำการเกษตร		องค์การด้านการเกษตร ^{1/} Agricultural activity groups ^{1/}				อื่น ๆ Others
	สมาชิกของกลุ่มเกษตรกร		สมาชิกของกลุ่มเกษตรกร		สหกรณ์การเกษตร เพื่อการตลาด (สกต.) หรือสหกรณ์ในภาค การเกษตรอื่นๆ Agricultural cooperation for marketing / other agricultural cooperation	สมาชิกของ ธกส. Member of Bank for agriculture cooperation	กองทุนฟื้นฟู และพัฒนากิจการ เกษตร Rehabilitation fund	สมาคม/สหพันธ์/ ด้านการเกษตร Association/ Federation/ agricultural institute	
	ไม่เป็นผู้ถือครองทำการเกษตร	เป็นผู้ถือครองทำการเกษตร	ไม่เป็นผู้ถือครองทำการเกษตร	เป็นผู้ถือครองทำการเกษตร					
รวม Total	198,037	82,412	115,625	30,775	20,356	76,695	6,617	683	5,714
ต่ำกว่า 2	5,410	3,726	1,684	654	233	780	60	16	172
2 - 5	32,849	18,253	14,595	4,165	2,717	8,592	904	86	871
6 - 9	35,349	16,355	18,994	5,223	3,777	11,554	1,305	125	1,109
10 - 19	63,381	25,015	38,367	10,345	6,865	25,414	2,268	225	1,786
20 - 39	45,406	14,735	30,671	7,669	4,986	21,970	1,562	154	1,282
40 - 59	10,759	2,998	7,762	1,848	1,176	5,699	347	44	365
60 - 139	4,535	1,233	3,302	797	569	2,496	160	21	121
140 ขึ้นไป and over	347	97	250	73	33	190	11	12	8

^{1/} ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการเป็นสมาชิกของกลุ่มเกษตรกรมากกว่า 1 กลุ่ม

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

19. รายได้และหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

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

ตาราง 19.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	แหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน Source of household income			
		จากการเกษตรอย่างเดียว Agriculture only	จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น Agriculture and other sources		
			ส่วนใหญ่จากการเกษตร Mainly from agriculture	ส่วนใหญ่จากการรับจ้าง ทำงานเกษตร Mainly from being agricultural worker	ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น Mainly from other sources
รวม Total	198,037	75,544	61,618	9,055	51,820
ต่ำกว่า Under 2	5,410	1,366	565	643	2,836
2 - 5	32,849	11,448	6,566	2,543	12,291
6 - 9	35,349	12,527	9,799	1,847	11,176
10 - 19	63,381	24,886	20,636	2,496	15,364
20 - 39	45,406	18,595	17,582	1,192	8,037
40 - 59	10,759	4,638	4,384	221	1,517
60 - 139	4,535	1,951	1,947	108	530
140 ขึ้นไป and over	347	134	139	4	70

ตาราง 19.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Type of farm and size of total area of holding (rai)	รวม Total	ยังไม่มีผลผลิต Not having agricultural product	รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร (บาท)							1,000,001 ขึ้นไป And over
			Income from agricultural product (Baht)							
			ต่ำกว่า Under 5,000	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000	500,001 - 1,000,000	
ผู้ถือครองทั้งสิ้น All holders	198,037	7,067	13,396	25,274	57,997	55,456	28,501	3,401	904	
ต่ำกว่า Under 2	5,410	583	706	939	1,367	835	269	33	4	
2 - 5	32,849	1,638	3,782	6,992	10,650	5,909	1,754	258	32	
6 - 9	35,349	1,428	2,828	5,936	12,420	8,684	2,415	316	96	
10 - 19	63,381	2,098	3,704	7,470	20,788	19,441	7,473	728	187	
20 - 39	45,406	1,107	1,928	3,225	10,552	16,030	10,629	977	251	
40 - 59	10,759	161	311	543	1,730	3,488	3,874	473	111	
60 - 139	4,535	52	139	157	472	1,034	1,974	520	151	
140 ขึ้นไป and over	347	-	-	12	19	36	112	97	72	
ผู้ถือครองที่ปลูกพืชอย่างเดี่ยว Holders growing crops only	149,659	4,902	10,615	20,031	44,698	41,753	20,077	2,492	656	
ต่ำกว่า Under 2	1,203	80	224	194	283	237	49	8	-	
2 - 5	27,567	1,312	3,235	5,994	9,018	4,894	1,420	228	24	
6 - 9	28,619	1,090	2,325	4,875	10,110	6,914	1,905	285	88	
10 - 19	48,774	1,485	2,996	5,996	16,088	14,797	5,510	574	144	
20 - 39	32,926	784	1,472	2,428	7,678	11,710	7,430	670	180	
40 - 59	7,441	116	263	431	1,201	2,448	2,537	329	59	
60 - 139	2,877	36	99	105	306	746	1,136	321	104	
140 ขึ้นไป and over	253	-	-	8	15	7	90	77	56	

ตาราง 19.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Type of farm and size of total area of holding (rai)	รวม Total	ยังไม่มีผลผลิต Not having agricultural product	รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร (บาท) Income from agricultural product (Baht)						1,000,001 ขึ้นไป And over	
			ต่ำกว่า Under	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000		500,001 - 1,000,000
			5,000							
ผู้ถือครองที่ปลูกพืช และเลี้ยงปศุสัตว์ Holders growing crops and rearing livestock	34,246	1,347	904	1,883	3,806	9,436	10,097	5,947	660	166
ต่ำกว่า Under 2	161	-	18	29	25	57	24	4	5	-
2 - 5	4,050	260	332	405	790	1,253	788	194	24	4
6 - 9	5,330	274	171	402	877	1,796	1,385	407	17	-
10 - 19	11,452	502	256	609	1,252	3,626	3,595	1,480	115	18
20 - 39	9,552	254	110	361	707	2,159	3,276	2,390	238	58
40 - 59	2,439	41	4	43	104	419	789	882	116	40
60 - 139	1,201	16	12	33	51	121	224	577	134	32
140 ขึ้นไป and over	61	-	-	-	-	4	16	13	12	15
ผู้ถือครองที่เพาะปลูกพืช และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่จัด Holders growing crops and fresh water culture	5,823	133	79	179	396	1,791	1,916	1,195	115	19
ต่ำกว่า Under 2	12	-	-	4	-	9	-	-	-	-
2 - 5	418	20	14	45	67	170	73	28	-	-
6 - 9	883	40	9	45	123	357	260	48	1	-
10 - 19	1,945	36	32	54	143	682	690	283	21	4
20 - 39	1,814	36	20	21	54	484	674	489	32	4
40 - 59	497	-	4	4	4	65	171	225	21	4
60 - 139	227	-	-	7	-	24	36	117	37	7
140 ขึ้นไป and over	25	-	-	-	4	-	13	4	4	-

ตาราง 19.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำนวนตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Type of farm and size of total area of holding (rai)	รวม Total	ยังไม่ผลิต Not having agricultural product	รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร (บาท) Income from agricultural product (Baht)							
			ต่ำกว่า Under 5,000	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000	500,001 - 1,000,000 ขึ้นไป And over	
ผู้ถือครองที่เลี้ยงปศุสัตว์ และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Holders rearing livestock and fresh water culture	61	16	4	5	4	5	18	8	-	1
ต่ำกว่า Under 2	26	12	-	5	4	5	-	-	-	-
2 - 5	33	4	4	-	-	-	17	8	-	-
6 - 9	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
10 - 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 - 39	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
40 - 59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60 - 139	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
140 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ผู้ถือครองที่ปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Holders growing crops, rearing livestock and fresh water culture	3,200	102	37	138	131	802	906	936	99	48
ต่ำกว่า Under 2	8	-	8	-	-	-	-	-	-	-
2 - 5	178	16	5	52	5	49	23	24	1	4
6 - 9	370	9	8	23	40	136	99	38	12	4
10 - 19	996	49	12	18	47	336	323	189	8	16
20 - 39	1,048	29	4	46	35	220	358	311	37	8
40 - 59	371	-	-	-	4	45	80	225	8	8
60 - 139	221	-	-	-	-	16	24	145	28	8
140 ขึ้นไป and over	8	-	-	-	-	-	-	4	4	-

ตาราง 19.3 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการมีหนี้สิน วัตถุประสงค์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	ผู้ถือครองที่มีหนี้สิน Holders being in debt		ผู้ถือครองที่ไม่มีหนี้สิน Holders not being in debt		รวม Sub-total	วัตถุประสงค์ Purpose		
	รวมทั้งสิ้น Total	รวม Sub-total	หนี้สินเพื่อการเกษตร Debt for agriculture	หนี้สินนอกการเกษตร Debt out of agriculture		หนี้สินเพื่อการเกษตร และนอกการเกษตร Debt for agriculture And out of agriculture	วัตถุประสงค์ Purpose	
							หนี้สินเพื่อการเกษตร Debt for agriculture	หนี้สินนอกการเกษตร Debt out of agriculture
รวม Total	198,037	128,593	108,084	15,702	4,807			
ต่ำกว่า Under 2	5,410	2,704	1,872	645	188			
2 - 5	32,849	17,783	13,674	3,202	907			
6 - 9	35,349	21,659	17,684	3,100	875			
10 - 19	63,381	42,661	36,117	5,018	1,526			
20 - 39	45,406	32,551	28,654	2,896	1,002			
40 - 59	10,759	7,793	6,999	551	243			
60 - 139	4,535	3,234	2,899	270	65			
140 ขึ้นไป and over	347	207	186	20	1			

ตาราง 19.4 จำนวนผู้ถือครองที่มีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามประเภทของหนี้สิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
 Amount of debt : 1,000 Baht

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	จำนวนเงินที่เป็นหนี้สิน Total amount of debt	แหล่งเงินทุน Source of loan									
		ธนาคารเพื่อการเกษตร ฯ (อกส.) Bank for agriculture and agricultural cooperative		ธนาคารอื่น ๆ /สถาบันการเงิน Other banks/Financial institute		สหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร Cooperative/Farmer's group		กองทุนหมู่บ้าน และชุมชนเมืองแห่งชาติ Village and city fund			
		จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt
รวม Total	8,455,833	50,697	5,761,985	1,833	378,783	11,532	1,000,095	40,176	899,320		
ต่ำกว่า Under 2	55,011	395	35,363	25	2,491	90	2,688	548	12,297		
2 - 5	516,230	4,284	305,528	172	28,997	1,286	77,863	4,570	92,736		
6 - 9	857,322	6,859	551,976	158	20,626	1,835	123,092	6,399	134,781		
10 - 19	2,404,977	16,713	1,584,231	526	109,093	3,944	323,846	13,397	302,586		
20 - 39	2,721,660	15,717	1,893,087	665	113,733	3,165	305,355	11,305	260,490		
40 - 59	1,065,457	4,471	790,761	183	52,824	815	115,627	2,761	64,557		
60 - 139	673,416	2,104	477,982	84	37,365	388	51,021	1,137	30,185		
140 ขึ้นไป and over	161,761	155	123,057	19	13,654	9	603	59	1,688		

ตาราง 19.4 จำนวนผู้ถือครองที่มีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำนวนตามประเภทของหนี้สิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ) จำนวนเงิน : 1,000 บาท

Table 19.4 Number of holders being in debt for agriculture by type of debt and size of total area of holding (Contd.) Amount of debt : 1,000 Baht

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	688	186,085	321	82,889	671	46,359	1,233	100,317		
ต่ำกว่า Under 2	20	69	-	-	17	1,400	21	702		
2 - 5	48	1,238	33	3,316	79	3,682	161	2,869		
6 - 9	64	9,594	51	4,145	74	5,489	139	7,621		
10 - 19	240	31,760	61	12,067	231	11,844	404	29,552		
20 - 39	201	83,150	101	14,135	192	17,629	331	34,081		
40 - 59	83	14,413	20	5,856	68	4,113	110	17,307		
60 - 139	30	45,062	44	21,413	9	2,202	68	8,185		
140 ขึ้นไป and over	4	801	12	21,957	-	-	-	-		

ตาราง 19.5 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้และแหล่งเงินทุน

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

แหล่งเงินทุน Source of loan	รวม Total	จำนวนเงินที่เป็นหนี้ (บาท) Amount of debt (baht)									
		ต่ำกว่า Under 2,001	2,001 - 5,000	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000	500,001 - 1,000,000	1,000,001 ขึ้นไป And over	
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธกส.) Bank for agriculture and agricultural cooperative	50,697	280	687	1,738	4,174	17,700	13,482	11,686	753	198	
ธนาคารอื่น ๆ /สถาบันการเงิน Other banks/Financial institute	1,833	16	53	90	156	523	445	392	90	68	
สหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร Cooperative/Farmer's group	11,532	94	319	644	1,385	4,079	2,752	2,167	74	20	
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ Village and city fund	40,176	837	1,424	8,235	17,476	10,989	1,030	178	4	4	
หน่วยราชการอื่น ๆ Other government agencies	688	57	163	78	98	62	72	75	52	33	
พ่อค้าคนกลาง Middleman	321	16	13	32	44	73	30	76	24	12	
นายทุนเงินกู้ Money lender	671	16	16	66	142	243	103	72	13	-	
ญาติ/เพื่อนบ้าน/บุคคลอื่น Relative/Neighbour/Others	1,233	17	85	204	199	349	158	206	4	12	

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการกู้เงินจากแหล่งเงินทุนมากกว่า 1 แหล่ง

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

ตาราง 19.6 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรจากแหล่งเงินทุนในระบบ จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ แหล่งเงินทุน และอัตราดอกเบี้ยต่อเดือน

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

แหล่งเงินทุนและ อัตราดอกเบี้ยต่อเดือน (ร้อยละ) Source of loan and interest rate per month (percent)	รวม Total	จำนวนเงินที่เป็นหนี้ (บาท) Amount of debt (baht)									
		ต่ำกว่า Under 2,001	2,001 - 5,000	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000	500,001 - 1,000,000	1,000,001 ขึ้นไป And over	
รวม Total	2,152	49	110	274	356	661	291	341	45	24	
ไม่เสียดอกเบี้ย Free	545	13	48	107	85	179	53	49	4	8	
ต่ำกว่า Under 2	1,341	28	49	134	238	400	214	229	37	12	
2 - 4.99	198	4	13	21	33	63	16	44	-	4	
5 - 9.99	24	-	-	8	-	8	-	8	-	-	
10 - 14.99	21	-	-	4	-	8	4	4	-	-	
15 - 19.99	24	4	-	-	-	4	4	8	4	-	
20 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
พ่อค้าคนกลาง Middleman	321	16	13	32	44	73	30	76	24	12	
ไม่เสียดอกเบี้ย Free	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ต่ำกว่า Under 2	64	4	-	4	4	12	16	16	8	-	
2 - 4.99	135	12	4	12	29	36	5	24	8	4	
5 - 9.99	72	-	8	8	8	16	-	20	4	8	
10 - 14.99	25	-	1	4	4	1	4	12	-	-	
15 - 19.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20 ขึ้นไป and over	25	-	-	4	-	8	4	4	4	-	

ตาราง 19.6 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรจากแหล่งเงินกู้ยืมในระบบ จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ แหล่งเงินกู้ และอัตราดอกเบี้ยต่อเดือน (ต่อ)

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

แหล่งเงินกู้และ อัตราดอกเบี้ยต่อเดือน (ร้อยละ) Source of loan and interest rate per month (percent)	รวม Total	จำนวนเงินที่เป็นหนี้ (บาท) Amount of debt (baht)									
		ต่ำกว่า Under 2,001	2,001 - 5,000	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000	500,001 - 1,000,000	1,000,001 ขึ้นไป And over	
นายทุนเงินกู้ Money lender	671	16	16	66	142	243	103	72	13	-	
ไม่เสียดอกเบี้ย Free	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ต่ำกว่า Under 2	186	4	-	32	40	60	24	16	8	-	
2 - 4.99	240	4	8	4	56	69	61	32	5	-	
5 - 9.99	153	4	-	16	28	80	13	12	-	-	
10 - 14.99	60	-	8	9	17	25	-	-	-	-	
15 - 19.99	4	-	-	-	-	-	-	4	-	-	
20 ขึ้นไป and over	28	4	-	4	-	8	4	8	-	-	
ญาติ/เพื่อนบ้าน/บุคคลอื่น Relative/Neighbour/Others	1,233	17	85	204	199	349	158	206	4	12	
ไม่เสียดอกเบี้ย Free	573	13	48	107	98	183	61	53	4	8	
ต่ำกว่า Under 2	310	4	8	28	32	68	65	105	-	-	
2 - 4.99	207	-	21	41	44	54	16	28	-	4	
5 - 9.99	106	-	-	25	20	32	16	12	-	-	
10 - 14.99	28	-	8	-	4	12	-	4	-	-	
15 - 19.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20 ขึ้นไป and over	8	-	-	4	-	-	-	4	-	-	

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการกู้เงินจากแหล่งเงินกู้มากกว่า 1 แหล่ง

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

ภาคผนวก
APPENDIX

ระเบียบวิธีการสำรวจ

1. คุ้มครอง (coverage)

ผู้ถือครองทำการเกษตรทุกรายในทุกท้องที่ทั่วประเทศ ทั้งในเขตเทศบาล และนอกเขตเทศบาล (การทำเกษตร หมายถึง การเพาะปลูกพืช การเลี้ยงปศุสัตว์ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และการทำนาเกลือสมุทร)

2. ระดับการนำเสนอผล

กำหนดให้มีการเสนอผลการสำรวจในระดับจังหวัด

3. แผนการสุ่มตัวอย่าง (sample design)

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

การสำรวจด้วยตัวอย่างในส่วนที่ 2 ได้กำหนดแผนการสุ่มตัวอย่างเป็นแบบ Single-stage sampling

- หน่วยตัวอย่าง : ผู้ถือครองทำการเกษตร
- กรอบตัวอย่าง : 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 จะถูกปรับด้วยอัตราการไม่ตอบในแต่ละเขตแดน

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

n_i คือ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่างที่กำหนด ของเขตแดนตัวอย่าง i

n'_i คือ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่างที่ได้รับความร่วมมือ ของเขตแดน
 ันตัวอย่าง i

ดังนั้นค่าถ่วงน้ำหนักสุดท้าย (final weight) เกิดจากผลคูณของค่าถ่วงน้ำหนักเริ่มต้น
 คูณด้วยอัตราการไม่ตอบ ($FW_i = BW_i \times Adj_NR_i$) ซึ่งค่าถ่วงน้ำหนักสุดท้ายที่คำนวณได้จะถูกนำไป
 ให้แต่ละผู้ถือครองตัวอย่าง เพื่อนำไปใช้การประมาณค่าประชากรต่อไป

Methodology

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.