

สำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556

จังหวัดเชียงราย

2013 AGRICULTURAL CENSUS
CHIANG RAI PROVINCE



สำนักงานสถิติแห่งชาติ

สำนักงานสถิติแห่งชาติ

กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

NATIONAL STATISTICAL OFFICE

MINISTRY OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY

หน่วยงานเจ้าของเรื่อง

สำนักงานสถิติจังหวัดเชียงราย
โทรศัพท์ 053 177 361
โทรสาร 053 744 224
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : chrai@nso.go.th

Division-in-Charge

Chiang rai Provincial Statistical Office
Tel. 053 177 361
Fax : 053 744 224
E- mail : chrai@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

สำนักงานสถิติจังหวัดเชียงราย

Printed by

คำนำ

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

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

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

Preface

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

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

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

บทสรุปผู้บริหาร

รายงานผลสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556

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

การทำสำมะโนการเกษตรครั้งนี้ สำนักงานสถิติจังหวัดเชียงราย ได้เก็บรวบรวมข้อมูลโดยการส่งอาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน จำนวน 354 คน เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรประจำตำบล จำนวน 70 คน และเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติจังหวัด ออกไปสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือนทุกครัวเรือนในจังหวัด เพื่อหาผู้ถือครองทำการเกษตร ในเดือนพฤษภาคม 2556 โดยใช้คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ทั้งนี้สำนักงานสถิติจังหวัดเชียงราย ได้นำเสนอรายงานผลเบื้องต้น ซึ่งเป็นสรุปผลข้อมูลบางส่วนไปแล้ว สำหรับรายงานฉบับนี้ เป็นรายงานผลฉบับสมบูรณ์ที่สรุปผลจากข้อมูลทั้งหมดของจังหวัดเชียงราย ดังนี้

1. ผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

จังหวัดเชียงรายประกอบด้วย 18 อำเภอ มีผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น ณ วันสำมะโน (1 พฤษภาคม 2556) 145,177 ราย (ร้อยละ 29.3 ของครัวเรือนทั้งจังหวัด)^{1/} มีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 2,598,526 ไร่ (เฉลี่ย 17.9 ไร่/ราย)

อำเภอเมืองเชียงรายมีจำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรมากที่สุด คือ 16,590 ราย (ร้อยละ 11.4) และมีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร 272,206 ไร่ (ร้อยละ 10.5) รองลงมา คืออำเภอพาน 15,548 ราย อำเภอเทิง 13,042 ราย

(ร้อยละ 10.7 และ 9.0 ตามลำดับ) เนื้อที่ถือครองทำการเกษตรอำเภอพาน 213,918 ไร่ อำเภอเทิง 257,881 ไร่ (ร้อยละ 8.2 และ 9.9 ตามลำดับ) อำเภอดอยหลวงมีผู้ถือครองทำการเกษตรน้อยที่สุด 3,643 ราย (ร้อยละ 2.5) และมีเนื้อที่ถือครอง 74,669 ไร่

เมื่อพิจารณาเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรเฉลี่ยพบว่า อำเภอเวียงแก่น มีเนื้อที่ถือครองเฉลี่ยสูงสุด 34.8 ไร่/ราย รองลงมา คืออำเภอเชียงของ 23.8 ไร่/ราย และอำเภอแม่สรวย 22.2 ไร่/ราย ในขณะที่อำเภอที่มีเนื้อที่ถือครองเฉลี่ยน้อยที่สุดคืออำเภอแม่ลาว 10 ไร่/ราย (ตาราง 1)

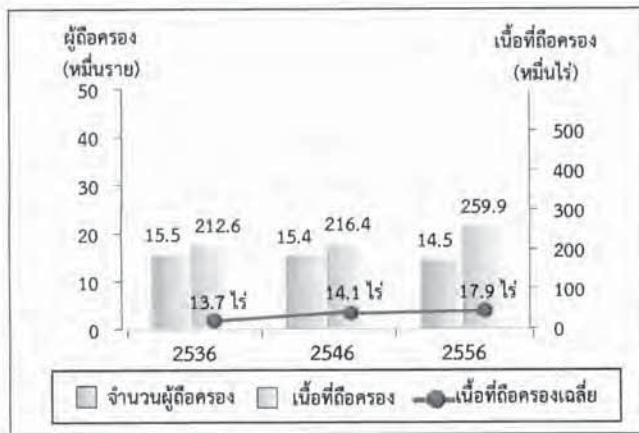
ตาราง 1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรรายอำเภอ พ.ศ. 2556

อำเภอ	จำนวนผู้ถือครอง (ราย)		เนื้อที่ถือครอง (ไร่)		เนื้อที่ถือครองเฉลี่ย (ไร่)
	จำนวน	%	จำนวน	%	
รวม	145,177	100.0	2,598,526	100.0	17.9
อำเภอเมืองเชียงราย	16,590	11.4	272,206	10.5	16.4
อำเภอเวียงชัย	6,253	4.3	102,391	3.9	16.4
อำเภอเชียงของ	9,375	6.4	223,199	8.6	23.8
อำเภอเทิง	13,042	9.0	257,881	9.9	19.8
อำเภอพาน	15,548	10.7	213,918	8.2	13.8
อำเภอป่าแดด	4,320	3.0	74,900	2.9	17.3
อำเภอแม่จัน	9,241	6.4	107,469	4.1	11.6
อำเภอเชียงแสน	5,359	3.7	94,112	3.6	17.6
อำเภอแม่สาย	4,618	3.2	79,505	3.1	17.2
อำเภอแม่สรวย	13,001	8.9	288,153	11.1	22.2
อำเภอเวียงป่าเป้า	9,272	6.4	143,349	5.5	15.5
อำเภอพญาเม็งราย	7,646	5.3	160,026	6.2	20.9
อำเภอเวียงแก่น	4,952	3.4	172,192	6.6	34.8
อำเภอขุนตาล	5,648	3.9	78,847	3.0	14.0
อำเภอแม่ฟ้าหลวง	7,409	5.1	124,108	4.8	16.8
อำเภอแม่ลาว	4,620	3.2	46,201	1.8	10.0
อำเภอเวียงเชียงรุ้ง	4,640	3.2	85,400	3.3	18.4
อำเภอดอยหลวง	3,643	2.5	74,669	2.9	20.5

เมื่อพิจารณาในรอบ 10 ปีที่ผ่านมาจากปี 2546 พบว่า จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรลดลง ในขณะที่เนื้อที่ถือครองทำการเกษตรเพิ่มขึ้น จาก 153,605 เป็น 145,177 ราย (ร้อยละ 5.5) และจาก 2,164,105 เป็น 2,598,526 ไร่ (ร้อยละ 20.1) โดยมีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรเฉลี่ย คือ 14.1 และ 17.9 ตามลำดับ (แผนภูมิ 1)

^{1/} ครัวเรือนทั้งจังหวัดปี 2556 มีจำนวน 495,337 ครัวเรือน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)
 ขอบข่ายสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 คือ การเพาะปลูกพืช การเลี้ยงสัตว์ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และการทำนากสิบลอย **เห็ดขยาย**
 (รวมการปลูกข้าวเพื่อบริโภค และการเลี้ยง วัว ควาย เพื่อใช้งาน)

แผนภูมิ 1 เปรียบเทียบจำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองที่ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2536 - 2556



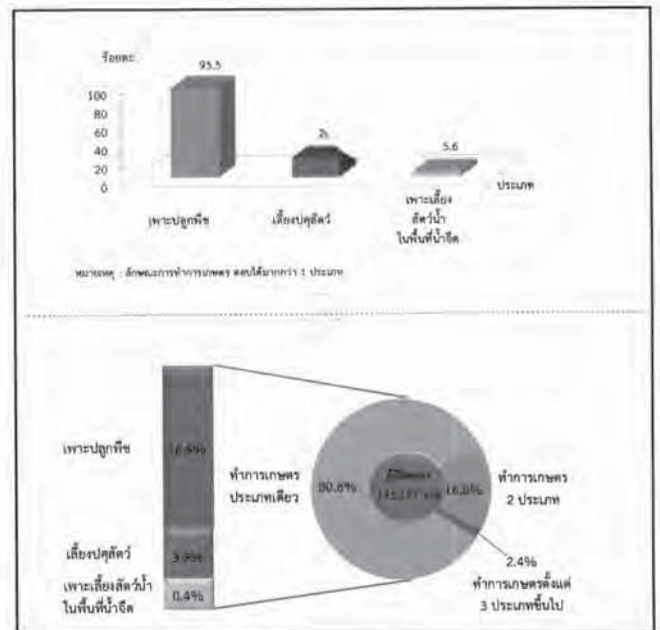
2. ลักษณะการทำเกษตร

จากสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 พบว่า ผู้ถือครองทำการเกษตร 145,177 ราย ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 95.5) ทำการเพาะปลูกพืช ซึ่งในจำนวนนี้ (ร้อยละ 19.2) มีการทำการเกษตรประเภทอื่นร่วมด้วย เช่น เลี้ยงปศุสัตว์ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด

โดยผู้ถือครองทำการเกษตรประเภทเดียวมีมากถึง ร้อยละ 80.8 คือ เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ หรือ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดอย่างใดอย่างหนึ่ง ซึ่งในแต่ละประเภท เช่น การปลูกพืช อาจปลูกพืชหลายชนิด หรือเลี้ยงปศุสัตว์หลายชนิด เป็นต้น

สำหรับผู้ที่ทำเกษตร 2 ประเภทร่วมกัน มีร้อยละ 16.8 และทำการเกษตรตั้งแต่ 3 ประเภทขึ้นไปมีน้อยมากเพียงร้อยละ 2.4 (แผนภูมิ 2)

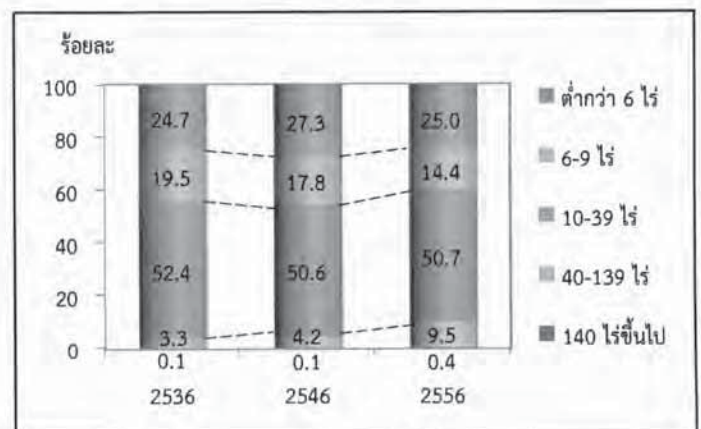
แผนภูมิ 2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำเกษตร พ.ศ. 2556



3. ขนาดเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรของจังหวัดเชียงราย ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 90.1) มีเนื้อที่ถือครองขนาดต่ำกว่า 40 ไร่ ซึ่งในจำนวนนี้ร้อยละ 50.7 เป็นผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ขนาด 10 - 39 ไร่ สำหรับผู้ถือครองทำการเกษตรที่ถือครองเนื้อที่ขนาดใหญ่ (140 ไร่ขึ้นไป) มีเพียงร้อยละ 0.4 เท่านั้น (แผนภูมิ 3)

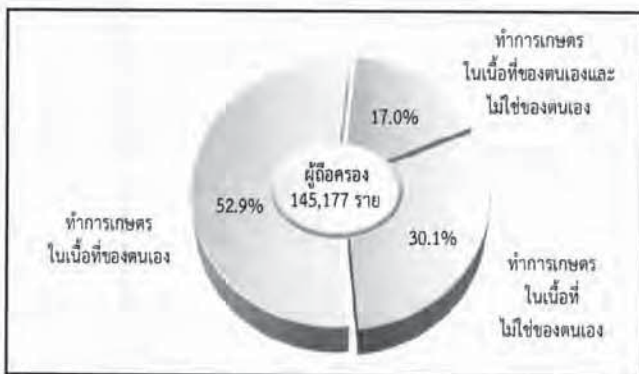
แผนภูมิ 3 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น พ.ศ. 2536 - 2556



4. ลักษณะการถือครองที่ดิน

ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 52.9) ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองอย่างเดียว ผู้ถือครองฯ ร้อยละ 17.0 ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองและทำการเกษตรในเนื้อที่มิใช่ของตนเอง สำหรับผู้ที่ทำการเกษตร โดยไม่มีเนื้อที่ถือครองเป็นของตนเองเลยมี ร้อยละ 30.1 (แผนภูมิ 4)

แผนภูมิ 4 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีที่ดิน จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน พ.ศ. 2556

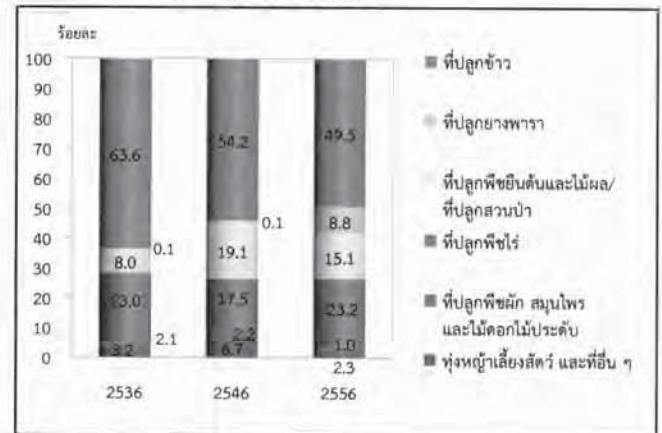


5. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน

จากเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งจังหวัด 2,598,526 ไร่ พบว่า เนื้อที่เกือบครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 49.5) เป็นที่ปลูกข้าว รองลงมาเป็นที่ปลูกพืชไร่ (ร้อยละ 23.2)

จากการทำสำมะโนการเกษตรครั้งนี้ พบว่า ในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา ที่ปลูกยางพาราและที่ปลูกพืชไร่ มีสัดส่วนเพิ่มขึ้น อย่างชัดเจน แต่สำหรับที่ปลูกข้าว ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล/สวนป่า และทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์และที่อื่นๆ กลับมีสัดส่วนลดลง (แผนภูมิ 5)

แผนภูมิ 5 เปรียบเทียบเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน พ.ศ. 2536 – 2556



6. การใช้ปุ๋ย

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ปลูกพืช ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 91.2) มีการใช้ปุ๋ย ซึ่งในจำนวนนี้เกือบทั้งหมด (ร้อยละ 86.6) มีการใช้ปุ๋ยเคมี โดยมีผู้ใช้ปุ๋ยเคมีอย่างเดียว ร้อยละ 47.3 ส่วนที่ใช้ปุ๋ยชีวภาพ หรือใช้ปุ๋ยอินทรีย์อย่างเดียว มีเพียงร้อยละ 1.3 และ 1.6 ตามลำดับ

หากพิจารณาในช่วงปี 2546 ถึง 2556 จะพบว่า แนวโน้มการใช้ปุ๋ยสูงขึ้นจากร้อยละ 87.1 ในปี 2546 เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 91.2 ในปี 2556 โดยเฉพาะการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยประเภทอื่น ๆ มีมากถึงร้อยละ 39.3 ในปี 2556 ในขณะที่การใช้ปุ๋ยเคมีอย่างเดียว มีแนวโน้มลดลง จากร้อยละ 57.6 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 47.3 ในปี 2556

เมื่อพิจารณาถึงปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีเฉลี่ยต่อไร่ พบว่ามีปริมาณการใช้ปุ๋ยเพิ่มมากขึ้นจาก 33.4 กก./ไร่ ในปี 2546 เป็น 49.4 กก./ไร่ ในปี 2556 (ตาราง 2)

ตาราง 2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ปุ๋ย พ.ศ. 2536 - 2556

รายการ	2536	2546	2556
1. จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช	152,752 (100%)	147,140 (100%)	137,532 (100%)
ไม่ใช้ปุ๋ย	32,976 (21.6)	18,926 (12.9)	12,130 (8.8)
ใช้ปุ๋ย	119,776 (78.4)	128,214 (87.1)	125,402 (91.2)
ปุ๋ยเคมี	76,589 (50.1)	84,779 (57.6)	65,000 (47.3)
ปุ๋ยอินทรีย์	5,108 (304.0)	3,678 (2.5)	2,154 (1.6)
ปุ๋ยชีวภาพ	*	*	1,845 (1.3)
ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอื่น ๆ	38,079 (24.9)	39,757 (27.0)	54,097 (39.3)
ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ	*	*	2,306 (1.7)
2. เนื้อที่เพาะปลูกที่ใช้ปุ๋ยเคมี (ไร่)	1,359,456	1,702,419	2,399,741
3. ปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้ (1,000 กก.)	36,825	56,865	118,509
เฉลี่ยต่อไร่ (กก.)	27.1	33.4	49.4

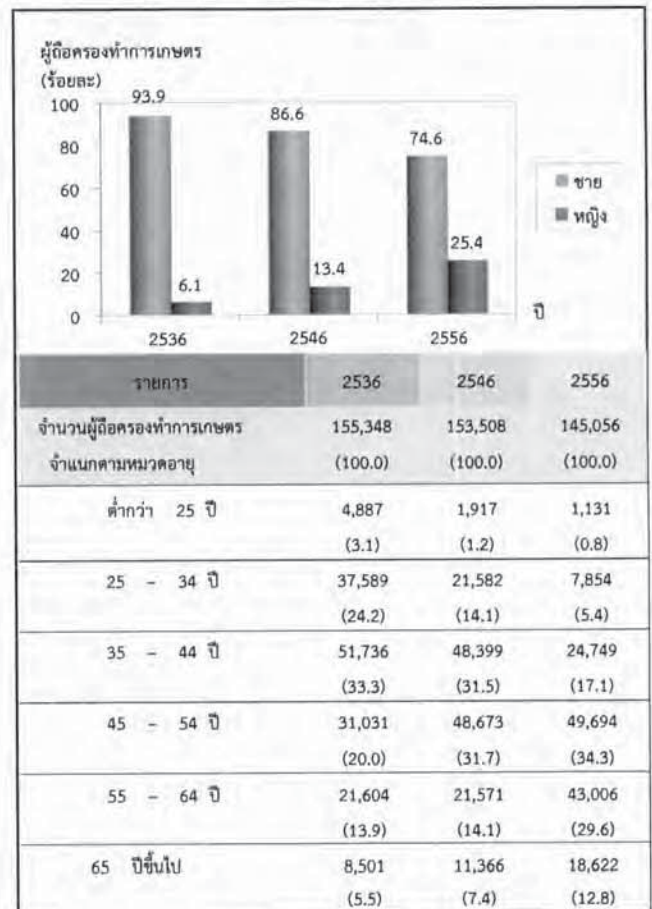
* สำนะในการเกษตร พ.ศ. 2536 และ 2546 ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยชีวภาพ

7. ลักษณะทางด้านประชากรและการทำงาน

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่เป็นบุคคลธรรมดา เป็นชายมากกว่าหญิง คือ เป็นชายร้อยละ 74.6 และหญิงร้อยละ 25.4 โดยจะเห็นว่าแนวโน้มของผู้ถือครองที่เป็นชาย มีสัดส่วนลดลงจากปี 2546 - 2556 เป็นร้อยละ 86.6 และ 74.6 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาตามกลุ่มอายุพบว่า ผู้ถือครองส่วนใหญ่มีอายุ 35 ปีขึ้นไป โดยผู้ถือครองในช่วงอายุ 35 - 64 ปี มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น จากร้อยละ 77.3 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 81.0 ในปี 2556 และกลุ่มผู้สูงอายุ 65 ปีขึ้นไป ก็มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเช่นเดียวกัน จากร้อยละ 7.4 เป็นร้อยละ 12.8 (แผนภูมิ 6)

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



จังหวัดเชียงรายมีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 522,894 คน คิดเป็นร้อยละ 43.4 ของประชากรทั้งจังหวัด^{2/} โดยเป็นหญิงมากกว่าชายเล็กน้อย คือร้อยละ 51.4 และ 48.6 ตามลำดับ มีจำนวนสมาชิกเฉลี่ยครัวเรือนละ 3.6 คน

เมื่อพิจารณาจำนวนสมาชิกตามกลุ่มอายุพบว่า จำนวนสมาชิกในครัวเรือนเกษตรที่มีอายุ 35 ปีขึ้นไป มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 48.8 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 60.7 ในปี 2556 (ตาราง 3)

^{2/} ประชากรทั้งจังหวัดในปี 2556 มีจำนวน 1,204,660 คน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

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

รายการ	2536	2546	2556
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	612,093 (100.0)	553,088 (100.0)	522,894 (100.0)
เฉลี่ยต่อครัวเรือน	3.9	3.6	3.6
จำแนกตามเพศ			
ชาย	314,371 (51.4)	294,494 (53.2)	254,339 (48.6)
หญิง	297,722 (48.6)	258,594 (46.8)	268,555 (51.4)
จำแนกตามหมวดอายุ			
ต่ำกว่า 25 ปี	257,742 (42.1)	175,861 (31.8)	136,722 (26.1)
25 - 34 ปี	120,292 (19.7)	107,134 (19.4)	68,850 (13.2)
35 - 44 ปี	107,132 (17.5)	106,366 (19.2)	78,118 (14.9)
45 - 54 ปี	57,574 (9.4)	91,443 (16.5)	109,577 (21.0)
55 - 64 ปี	42,778 (7.0)	40,134 (7.3)	77,483 (14.8)
65 ปีขึ้นไป	26,575 (4.3)	32,150 (5.8)	52,144 (10.0)

โดยลักษณะการทำงานของสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 83.6) ทำงานเชิงเศรษฐกิจ โดยเป็นผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ถือครองมากถึงร้อยละ 71.5 ซึ่งในจำนวนนี้มีผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียวร้อยละ 42.8 ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่นด้วยร้อยละ 28.7 ขณะที่ผู้ที่ไม่ได้ทำงานเกษตรในที่ถือครองเลยมีเพียงร้อยละ 12.1 และมีข้อสังเกตว่า สัดส่วนของผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียวเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 24.2 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 42.8 ในปี 2556 (ตาราง 4)

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

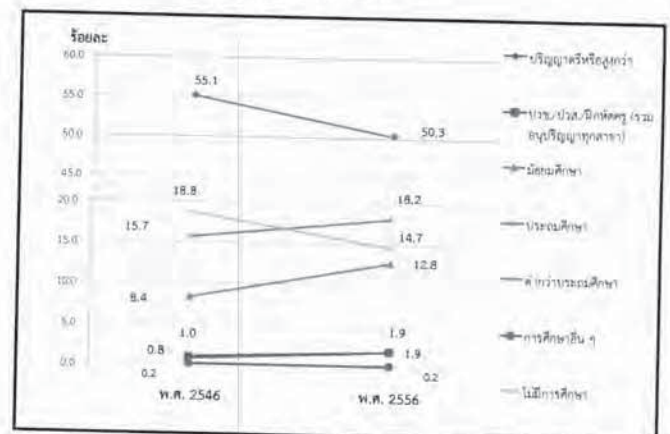
รายการ	2536	2546	2556
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป	493,919 (100.0)	501,590 (100.0)	485,629 (100.0)
จำแนกตามลักษณะการทำงาน			
ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	438,693 (88.8)	397,675 (79.3)	405,985 (83.6)
ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียว	274,381 (55.5)	121,565 (24.2)	207,898 (42.8)
ทำงานเกษตรในที่ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย	102,197 (20.7)	170,317 (34.0)	89,314 (18.4)
ทำงานอื่นเป็นหลักและทำงานเกษตร ในที่ถือครองด้วย	41,864 (8.5)	75,750 (15.1)	50,001 (10.3)
ทำงานอื่นเป็นหลัก (ไม่ทำงานเกษตรในที่ถือครอง)	20,251 (4.1)	30,043 (6.0)	58,772 (12.1)
ไม่ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	55,226 (11.2)	103,915 (20.7)	79,644 (16.4)

8. การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร

ในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่มีระดับการศึกษาสูงขึ้น กล่าวคือ ผู้ถือครองฯ ที่สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษา มีสัดส่วนเพิ่มมากขึ้นเกือบ 2 เท่า (ร้อยละ 8.4 เป็นร้อยละ 12.8)

และระดับ ปวช./ปวส.ฯ ก็เพิ่มขึ้นเช่นเดียวกัน (ร้อยละ 0.8 เป็นร้อยละ 1.9) ในขณะที่สัดส่วนของผู้ถือครองฯ ที่ไม่มีการศึกษา กลับลดลง (ร้อยละ 18.8 เป็นร้อยละ 14.7) และผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับประถมศึกษาก็ลดลงเช่นเดียวกัน (ร้อยละ 55.1 เป็นร้อยละ 50.3) (แผนภูมิ 7)

แผนภูมิ 7 การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร
พ.ศ. 2546 - 2556



9. รายได้และหนี้สินของครัวเรือน

ผู้ถือครองทำการเกษตร ร้อยละ 45.8 มีรายได้ของครัวเรือนมาจากการทำการเกษตรอย่างเดียว ซึ่งมีสัดส่วนเพิ่มขึ้นถึง 3 เท่า จากปี 2546 (จากร้อยละ 13.2 เป็นร้อยละ 45.8) ขณะที่ผู้มีรายได้จากการทำการเกษตรและจากแหล่งอื่น มีร้อยละ 54.2 (ตาราง 5)

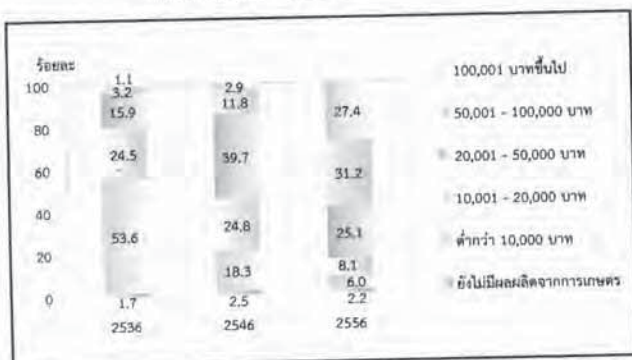
ตาราง 5 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน พ.ศ. 2536 - 2556

รายการ	2536	2546	2556
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	155,339 (100%)	153,504 (100%)	145,056 (100%)
แหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน			
จากการเกษตรอย่างเดียว	72,097 (31.5)	20,267 (13.2)	66,507 (45.8)
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	83,242 (68.5)	133,236 (86.8)	78,549 (54.2)
ส่วนใหญ่จากการเกษตร	47,305 (14.3)	76,094 (49.6)	46,892 (32.3)
ส่วนใหญ่จากการรับจ้างทำงานเกษตร	3,772 (4.5)	7,509 (4.9)	6,504 (4.5)
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	32,165 ^{3/} (49.6)	49,634 ^{3/} (32.3)	25,153 (17.4)

^{3/} ข้อมูลจำนวนผู้ถือครองที่รายงานแหล่งที่มาของรายได้จากแหล่งอื่น ปี 2536 และ 2546 รวมข้อมูลจากเกษตรและแหล่งอื่นพอกันไว้ด้วย

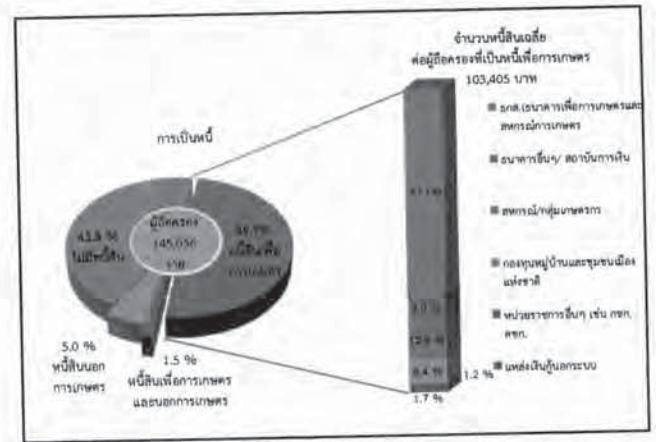
โดยผู้ถือครองทำการเกษตร มีรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร อยู่ในช่วง 50,001- 100,000 บาทมากที่สุด (ร้อยละ 31.2) รองลงมาคือ รายได้ 100,001 ขึ้นไป และ 20,001 - 50,000 บาท (ร้อยละ 27.4 และ 25.1 ตามลำดับ) โดยสัดส่วนผู้มีรายได้ตั้งแต่ 100,001 บาทขึ้นไป เพิ่มขึ้นจากปี 2546 ร้อยละ 24.5 (แผนภูมิ 8)

แผนภูมิ 8 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร พ.ศ. 2536 - 2556



เมื่อพิจารณาหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองพบว่าผู้ถือครองฯ ร้อยละ 56.2 มีหนี้สิน ซึ่งในจำนวนนี้มีหนี้สินเพื่อการเกษตร ร้อยละ 49.7 โดยคิดเป็นหนี้สินเฉลี่ย 103,405 บาทต่อครัวเรือนที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร ซึ่งส่วนใหญ่ (ร้อยละ 67.1) กู้จากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (แผนภูมิ 9)

แผนภูมิ 9 หนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2556



10. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร

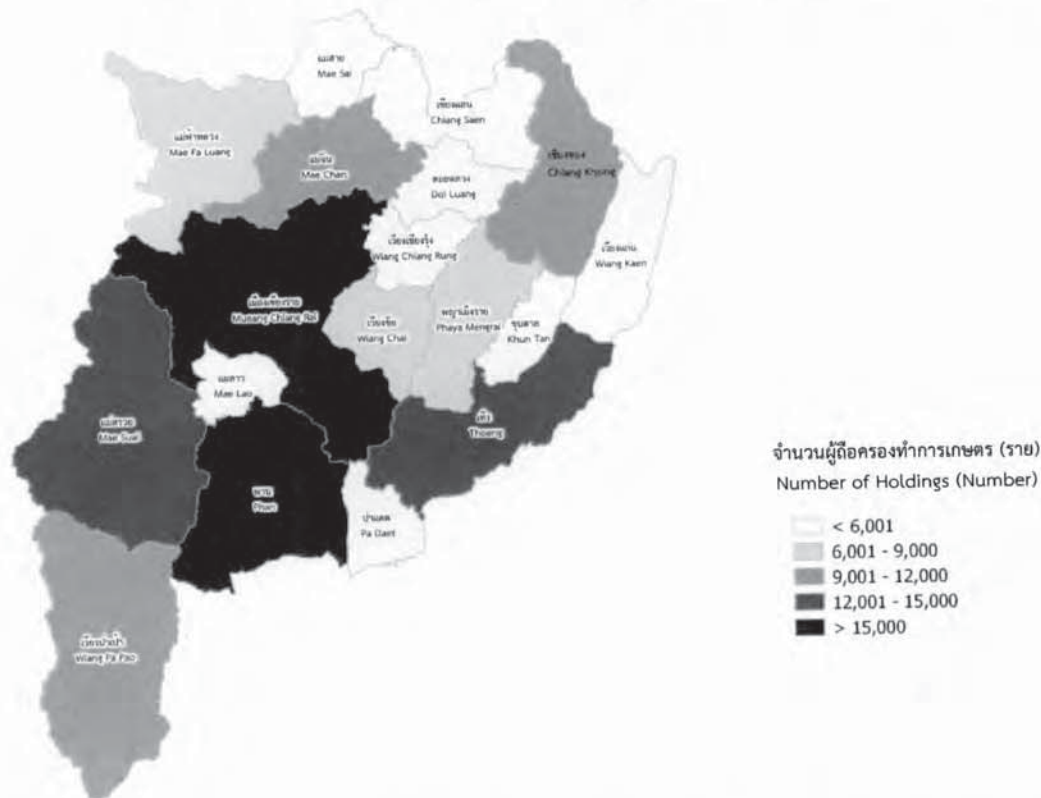
ผู้ถือครองทำการเกษตรของจังหวัดเชียงราย ร้อยละ 57.5 มีการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร โดยผู้ถือครองมีการจ้างลูกจ้างชั่วคราวอย่างเดียว ร้อยละ 56.1 จ้างลูกจ้างประจำอย่างเดียว ร้อยละ 0.6 ส่วนที่มีการจ้างทั้งลูกจ้างประจำและชั่วคราว มีเพียงร้อยละ 0.8 สำหรับลูกจ้างประจำในปี 2556 มีจำนวนทั้งสิ้น 23,577 คน ซึ่งในจำนวนนี้เป็นลูกจ้างที่เป็นคนต่างด้าว ร้อยละ 4.6

ผู้ถือครองมีแนวโน้มการจ้างลูกจ้างประจำทำงานเกษตรในทีถือครองต่ำลง โดยจะเห็นว่าในช่วง 2546 - 2556 จำนวนลูกจ้างประจำต่ำลงจาก 893 คน เป็น 856 คน (ตาราง 6)

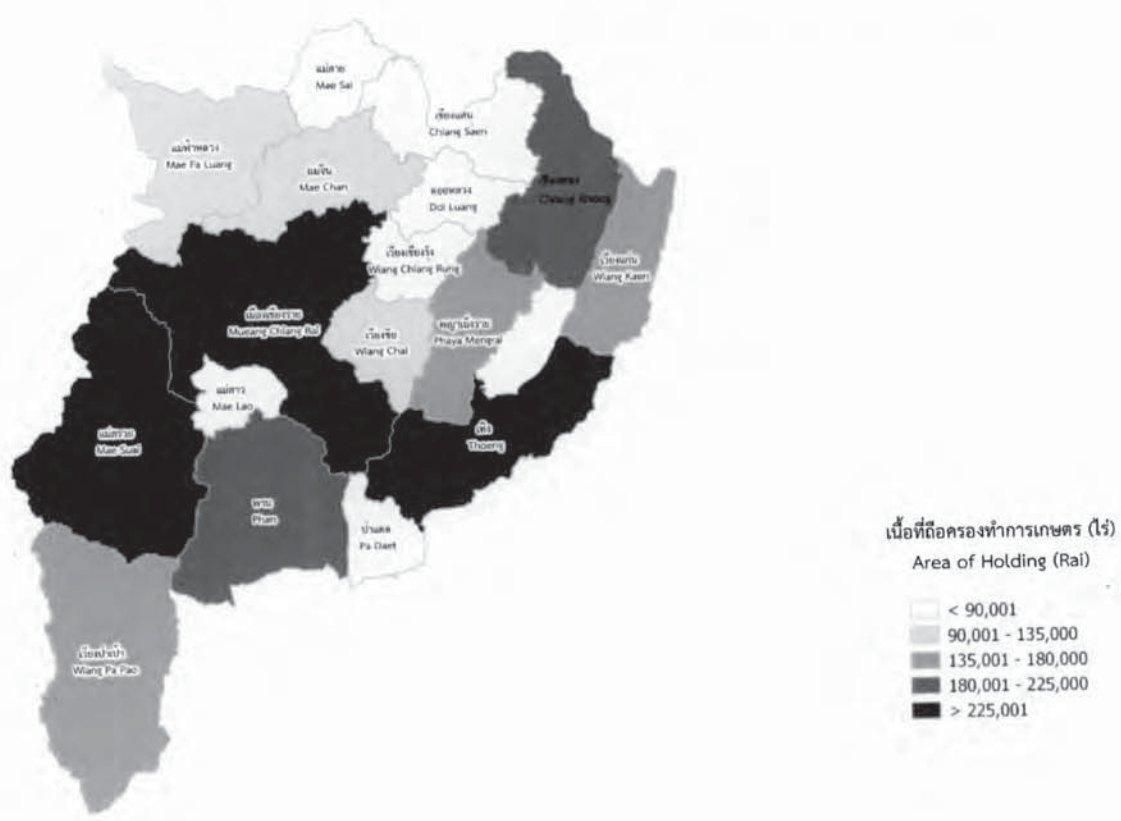
ตาราง 6 การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร พ.ศ. 2536-2556

รายการ	2536	2546	2556
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	155,457 (100%)	153,601 (100%)	145,179 (100%)
ไม่จ้างลูกจ้างทำการเกษตร	94,552 (60.8)	71,048 (46.3)	61,668 (42.5)
จ้างลูกจ้างทำการเกษตร	60,905 (39.2)	82,553 (53.7)	83,511 (57.5)
จ้างลูกจ้างประจำ	1,162 (0.7)	893 (0.6)	856 (0.6)
จ้างลูกจ้างชั่วคราว	57,635 (37.1)	80,373 (52.3)	81,497 (56.1)
จ้างลูกจ้างประจำและชั่วคราว	2,108 (1.4)	1,287 (0.8)	1,158 (0.8)
จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร	(100%)	(100%)	(100%)
เพศ			
ชาย	*	6,257 (53.9)	11,932 (50.6)
หญิง	*	5,361 (46.1)	11,645 (49.4)
แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ			
คนไทย	*	10,228 (88.0)	22,503 (95.4)
คนต่างด้าว	*	1,390 (12.0)	1,074 (4.6)

แผนภูมิ 1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ จังหวัดเชียงราย พ.ศ.2556
 Figure 1 Number of Holdings by Amphoe, Chiang Rai Province 2013



แผนภูมิ 2 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ จังหวัดเชียงราย พ.ศ.2556
 Figure 2 Area of Holding by Amphoe, Chiang Rai 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 Chiang Rai collected data in fieldwork involved by 354 agricultural volunteers at village level and the 70 agricultural extension officers at tambon level and the NSO provincial staff for interviewing all household in Chiang Rai 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 Chiang Rai reported the summary of some data already. For this report, the result is a complete summary of all of the Chiang Rai Province. The findings are as following.

1. Number and area of holdings

Chiang Rai composed 18 districts. As of the census day (1st May 2013), Chiang Rai had totally 145,177 of agricultural holdings, which was accounted for 29.3 percent of total households of the province.^{1/} The total area of holdings was 2,598,526 rais or averagely 17.9 rais per holding.

The majority of agricultural holdings, 16,590 members (11.4%), located in Amphoe Mueang which also had area of holdings for 272,206 rais (10.5%). The Amphoe Phan was the second in the number of holdings for 15,548 members. Amphoe Thoeng had holdings for 13,042 members (10.7% and 9.0% respectively). Amphoe Phan had area of holding for 213,918 rais, Amphoe Thoeng had area of holding for 257,881 rais (8.2% and 9.9% respectively).

Amphoe Doi Luang had the least number of holdings for 3,643 numbers (2.5%) and had the least area of holdings for 74,669 rais

Considering to the average area of holdings, it was found that that Amphoe Wiang Kaen had highest of the average area of holding 34.8 rais, followed by Amphoe Chiang Khong 23.8 rais, Amphoe Mae Suai 22.2 rais and Amphoe Mea Lao had the lowest of the average area of holding was 10.0 rais. (Table 1)

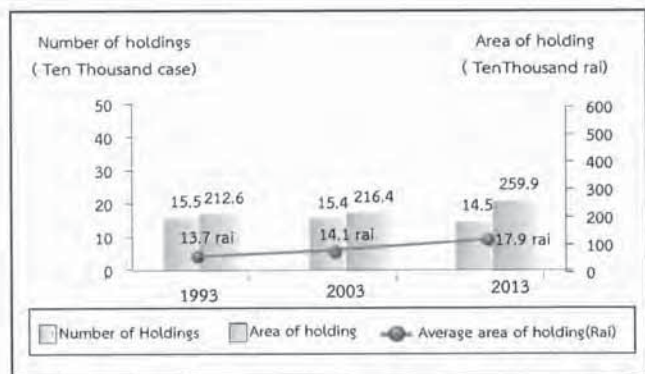
Table 1 Number and area of holdings by amphoe (2013)

Amphoe	Number of holdings		Area of holding		Average area holding (rai)
	number	%	number	%	
Total	145,177	100.0	2,598,526	100.0	17.9
Amphoe Mueang Chiang Rai	16,590	11.4	272,206	10.5	16.4
Amphoe Wiang Chal	6,253	4.3	102,391	3.9	16.4
Amphoe Chiang Khong	9,375	6.4	223,199	8.6	23.8
Amphoe Thoeng	13,042	9.0	257,881	9.9	19.8
Amphoe Phan	15,548	10.7	213,918	8.2	13.8
Amphoe Pa Daet	4,320	3.0	74,900	2.9	17.3
Amphoe Mae Chan	9,241	6.4	107,469	4.1	11.6
Amphoe Ching Saen	5,359	3.7	94,112	3.6	17.6
Amphoe Mae Sai	4,618	3.2	79,505	3.1	17.2
Amphoe Mae Suai	13,001	8.9	288,153	11.1	22.2
Amphoe Wiang PaPao	9,272	6.4	143,349	5.5	15.5
Amphoe Phaya Mengrai	7,646	5.3	160,026	6.2	20.9
Amphoe Wiang Kaen	4,952	3.4	172,192	6.6	34.8
Amphoe Khun Tan	5,648	3.9	78,847	3.0	14.0
Amphoe Mae Fa Luang	7,409	5.1	124,108	4.8	16.8
Amphoe Mae Lao	4,620	3.2	46,201	1.8	10.0
Amphoe Wiang Chiang Rung	4,640	3.2	85,400	3.3	18.4
Amphoe Doi Luang	3,643	2.5	74,669	2.9	20.5

Considering changes of agricultural holding during the past 10 years, the number of holdings and the area of holdings increased from 153,605 to 145,177 members (5.5%) and from 2,164,105 to 2,598,526 rais (20.1%), the average area of holdings was 14.1 and 17.9 rais, respectively. (Figure 1)

^{1/} In 2013, total households in Chiang Rai Province is 495,337 households (from the Department of Provincial Administration, Ministry of Interior)
Census scope: Covering four agricultural activities which were crops, livestock, freshwater culture and sea salt farm, of which the agricultural operation was mainly for selling purpose (including planting rice for owned consumption and raising cattle/buffalo for farm work)

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



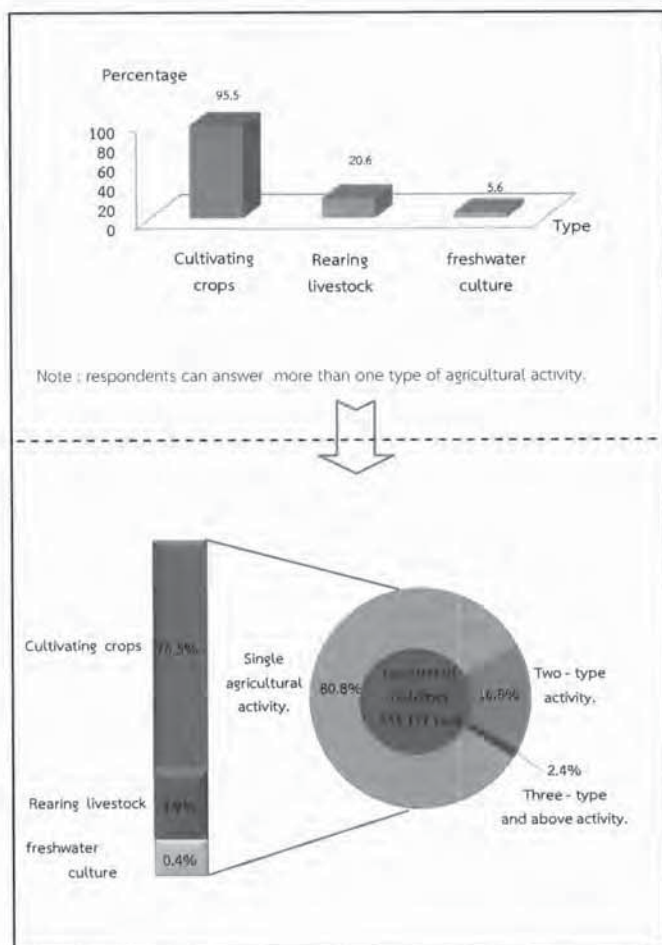
2. Type of agricultural activity

The Agricultural Census in 2013, it was found that the most of agricultural holdings 145,177 members (95.5%) was cultivating crops. Of this number, about 19.2 percent was also operated with the other type agricultural activities such as livestock, freshwater culture.

The census result also showed that 80.8 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 16.8 percent, while the holdings of three types and above of agricultural activity was found only 2.4 percent. (Figure 2)

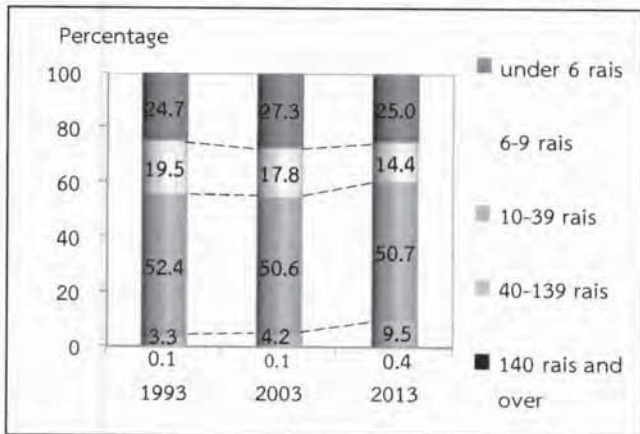
Figure 2 Number of holdings by type of agricultural activity (2013)



3. Size of total area of holding

Most of agricultural holdings (90.1%) had an area of holding less than 40 rais, which of this number 50.7 percent was of agricultural holdings having area 10 – 39 rais. There was only 0.4 percent for the agricultural holdings having area 140 rais and above. (Figure 3)

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



4. Land tenure and documentary of right

The majority of holdings operated solely under own land (52.9%). About 17.0 percent was the holdings operated under own land and other land. The rest 30.1 percent was the holdings operated under other land. (Figure 4)

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

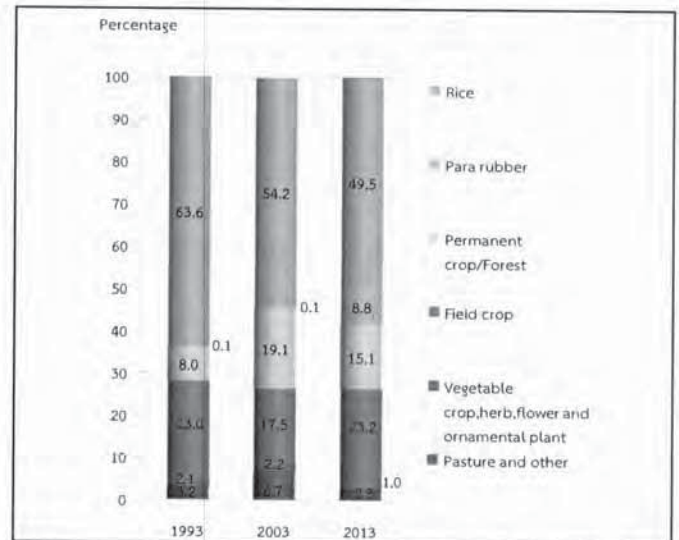


5. Area of holding by land use

From the total area of holdings, 2,598,526 rais, more than half of the area (49.5%) was the area under rice, followed by Field crop (23.2%).

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

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



6. Fertilizer

The majority of agricultural holdings (91.2%) used fertilizer. Most of them (86.6%) used inorganic fertilizers, of which the holdings using inorganic fertilizers only was 47.3 percent, while used organic only 1.3 percent and used bio only 1.6 percent respectively.

Considering the fertilizer use from 2003 to 2013, it was discovered that holdings used fertilizer increasingly from 87.1 percent in 2003 to 91.2 percent in 2013. There were especially using inorganic fertilizer and other fertilizer with up to 39.3 in 2013. In contrast, the holding using only inorganic fertilizer had reduced from 57.6 percent in 2003 to 47.3 percent in 2013.

In regard to the average number of using inorganic fertilizer per rai, it was found that its use fertilizer increasingly from 33.4 kg. per rai in 2003 to 49.4 kg. per rai in 2013. (Table 2)

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

Item	1993	2003	2013
1.Number of holdings with crop	152,752 (100%)	147,140 (100%)	137,532 (100%)
Not using fertilizer	32,976 (21.6)	18,926 (12.9)	12,130 (8.8)
Use fertilizer	119,776 (78.4)	128,214 (87.1)	125,402 (91.2)
Inorganic	76,589 (50.1)	84,779 (57.6)	65,000 (47.3)
Organic	5,108 (304.0)	3,678 (2.5)	2,154 (1.6)
Bio	*	*	1,845 (1.3)
Inorganic and other	38,079 (24.9)	39,757 (27.0)	54,097 (39.3)
Organic and Bio	*	*	2,306 (1.7)
2.Area treated inorganic fertilizer (rai)	1,359,456	1,702,419	2,399,741
3.Quantity used inorganic fertilizer (1,000 kg.)	36,825	56,865	118,509
Average per rai (kg.)	27.1	33.4	49.4

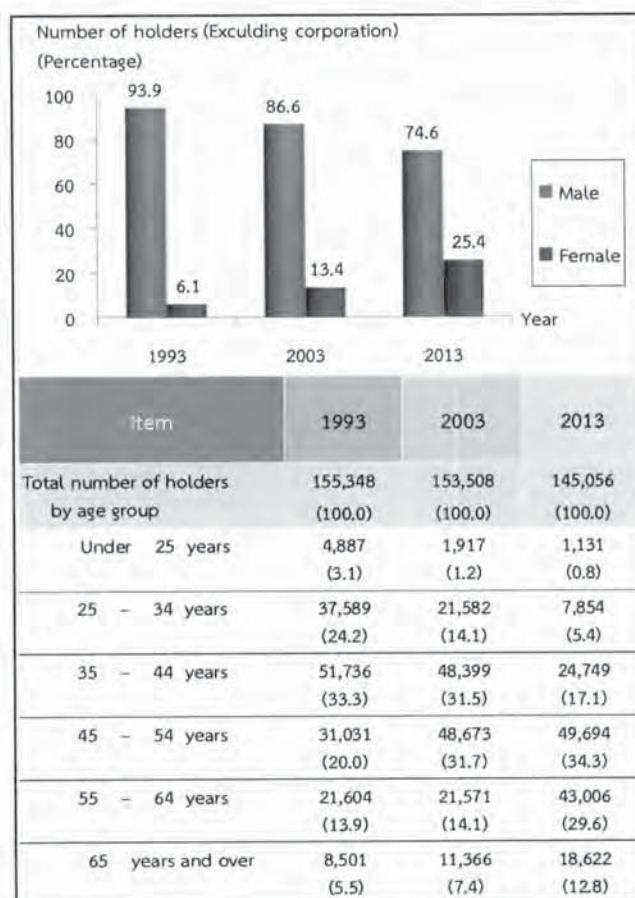
* In 1993 and 2003, no question about bio-fertilizer.

7. Demographic characteristics and activity status

The 2013 census result showed that 74.6 percent of private agricultural holders were male, and the rest 25.4 percent were female. During 2003 to 2013, the proportion of male holders decreased from 86.6 percent to 74.6 percent respectively.

Considering by age of holder, it was found that the proportion of the holders aged 35 years and above, 35 – 64 year increased from 77.3 percent in 2003 to 81.0 percent in 2013. It was also observed the increase for the proportion of the holders aged 65 years and above from 7.4 percent to 12.8 percent. (Figure 6)

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



Concerning members of agricultural households in Chiang Rai Province, they were totally 522,894 members, which was accounted for 43.4 percent^{2/} of the whole population of Chiang Rai. The proportion of female members was found a little higher than female members, 51.4 percent and 48.6 percent respectively. The household size was averagely 3.6 equal in year 2003.

Considering by age of members, It was discovered that the group of members aged 35 years and above increased from 48.8 percent in 2003 to 60.7 percent in 2013. (Table 3)

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

Item	1993	2003	2013
Total number of holder's household member (Excluding corporation)	612,093 (100.0)	553,088 (100.0)	522,894 (100.0)
Average per household	3.9	3.6	3.6
By sex			
Male	314,371 (51.4)	294,494 (53.2)	254,339 (48.6)
Female	297,722 (48.6)	258,594 (46.8)	268,555 (51.4)
By age group			
Under 25 years	257,742 (42.1)	175,861 (31.8)	136,722 (26.1)
25 - 34 years	120,292 (19.7)	107,134 (19.4)	68,850 (13.2)
35 - 44 years	107,132 (17.5)	106,366 (19.2)	78,118 (14.9)
45 - 54 years	57,574 (9.4)	91,443 (16.5)	109,577 (21.0)
55 - 64 years	42,778 (7.0)	40,134 (7.3)	77,483 (14.8)
65 years and over	26,575 (4.3)	32,150 (5.8)	52,144 (10.0)

Most of the members aged 10 years and above (83.6%) engaged the economically activities. It was found that 71.5 percent of the members aged 10 years and above engaged with agricultural activity in their holding. Of this number, 42.8 percent engaged with agricultural activity in their holding alone, 28.7 percent engaged with agricultural activity in their holding and other work. It was discovered that 12.1 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 24.2 percent in 2003 to 42.8 percent in 2013. (Table 4)

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

Item	1993	2003	2013
Number of holder's household members 10 years of age and over	493,919 (100.0)	501,590 (100.0)	485,629 (100.0)
By activity status			
Economically active	438,693 (88.8)	397,675 (79.3)	405,985 (83.6)
Engaged in agricultural work on the holding only	274,381 (55.5)	121,565 (24.2)	207,898 (42.8)
Mainly engaged in agricultural work on the holding and other works	102,197 (20.7)	170,317 (34.0)	89,314 (18.4)
Mainly engaged in other works and in agricultural work on the holding	41,864 (8.3)	75,750 (15.1)	50,001 (10.3)
Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	20,251 (4.1)	30,043 (6.0)	58,772 (12.1)
Not economically active	55,226 (11.2)	103,915 (20.7)	79,644 (16.4)

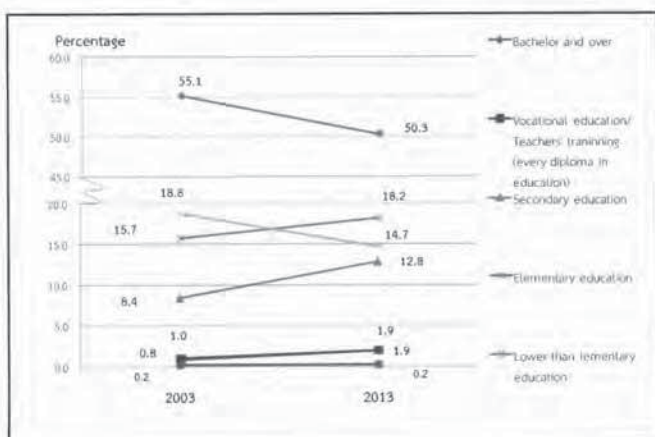
8. Education level of the holders

Comparing the census result between 2003 and 2013, it was showed that the proportion of holders with secondary education level had increased (8.4% and 12.8%, respectively).

For the proportion of holders with vocational Certificate/Vocational Diploma, were also increase (from 0.8% to 1.9% respectively). However, the same pattern was also for the holders who had no schooling, which was decrease (from 18.8% to 14.7%). The proportions of holders with primary education level had decreased (from 55.1% to 50.3%). (Figure 7)

^{2/} In 2013, total population in Chiang Rai Province is 1,204,660 persons. (from the Department of Provincial Administration, Ministry of Interior)

Figure 7 Education of holders (2003 – 2013)



9. Income and debt of holder's household

It was found that most of holder's 45.8 percent household earned income from agricultural activity alone, which was increased more than a Triple from 2003 (from 13.2% to 45.8%), while the rest of 54.2 percent were those who earned income from both agricultural activity and other sources. (Table 5)

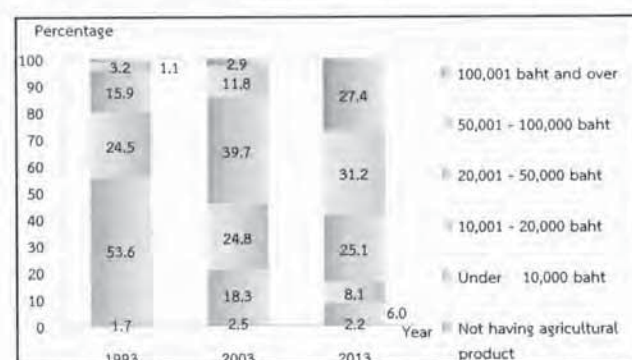
Table 5 Number of holders by household income (1993 – 2013)

Item	1993	2003	2013
Total number of holders (Excluding corporation)	155,339 (100%)	153,504 (100%)	145,056 (100%)
By source of household income			
Agriculture only	72,097 (31.5)	20,267 (13.2)	66,507 (45.8)
Agriculture and others sources	83,242 (68.5)	133,236 (86.8)	78,549 (54.2)
Mainly from agriculture	47,305 (14.3)	76,094 (49.6)	46,892 (32.3)
Mainly from being agricultural worker	3,772 (4.5)	7,509 (4.9)	6,504 (4.5)
Mainly from other sources	32,165 ^{3/} (49.6)	49,634 ^{3/} (32.3)	25,153 (17.4)

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

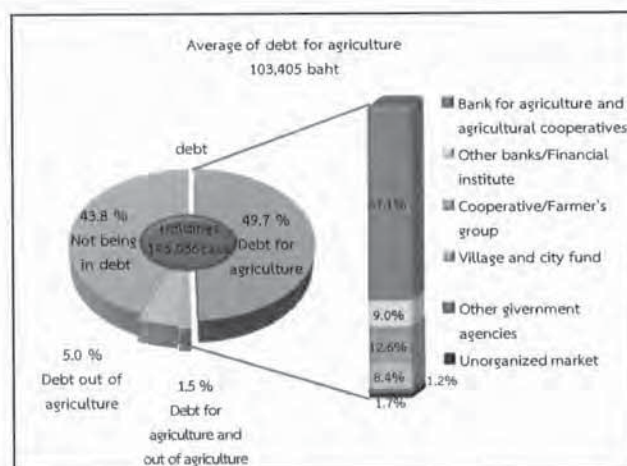
It was discovered that the proportion of the holders who earned income from agricultural products for 50,0001 – 100,000 Baht was (31.2%), This was followed by those for 100,001 Baht and over and those for 20,001 – 50,000 Baht (27.4% and 25.1% respectively). This proportion of holders who earned income from agricultural products for 100,001 Baht and above was decreased about 24.5 percent from 2003. (Figure 8)

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



According to debt of household, there were 56.2 percent of the holders being in debt. The amount of debt for agriculture was 49.7 percent. The average per household in debt was 103,405 baht. Most of debt (67.1%) borrowed from Bank for agriculture and agricultural cooperative. (Figure 9)

Figure 9 Dept of household (2013)



10. Employment on agricultural workers

There were 57.5 percent of the total holdings employed agricultural workers, of which 56.1 percent was the percentage of employment only occasional basis and 0.6 percent was the percentage of employment only on permanent basis. The holdings with the employment of both occasional basis and permanent basis were 0.8 percent. The number of permanent workers for agriculture in 2013 was 23,577 persons. Of this number, 4.6 percent was the foreigner workers.

It was found that the number of the permanent agricultural workers had decreased, particularly during the year 2003 to 2013 as the number decreased from 893 workers to 856 persons. (Table 6)

Table 6 Employment on agricultural (1993 – 2013)

	1993	2003	2013
Total number of holdings	155,457 (100%)	153,601 (100%)	145,179 (100%)
Not employ agricultural workers	94,552 (60.8)	71,048 (46.3)	61,668 (42.5)
employ agricultural workers	60,905 (39.2)	82,553 (53.7)	83,511 (57.5)
Permanent workers	1,162 (0.7)	893 (0.6)	856 (0.6)
Occasional workers	57,635 (37.1)	80,373 (52.3)	81,497 (56.1)
Permanent and Occasional workers	2,108 (1.4)	1,287 (0.8)	1,158 (0.8)
Number of permanent workers	(100%)	11,618 (100%)	23,577 (100%)
By sex			
Male	*	6,257 (53.9)	11,932 (50.6)
Female	*	5,361 (46.1)	11,645 (49.4)
By source of workers			
Thai	*	10,228 (88.0)	22,503 (95.4)
Foreigner	*	1,390 (12.0)	1,074 (4.6)

* In 1993, no question about source of workers.

สรุปประเด็นเด่น

การทำกรเกษตร

ผู้ถือครองทำกรเกษตร

ทั้งจังหวัด	145,177 ราย
อ.เมืองเชียงราย	16,590 ราย (11.4)%
อ.เวียงชัย	6,253 ราย (4.3)%
อ.เชียงของ	9,375 ราย (6.4)%
อ.เทิง	13,042 ราย (9.0)%
อ.พาน	15,548 ราย (10.7)%
อ.ป่าแดด	4,320 ราย (3.0)%
อ.แม่จัน	9,241 ราย (6.4)%
อ.เชียงแสน	5,359 ราย (3.7)%
อ.แม่สาย	4,618 ราย (3.2)%
อ.แม่สรวย	13,001 ราย (8.9)%
อ.เวียงป่าเป้า	9,272 ราย (6.4)%
อ.พญาเม็งราย	7,646 ราย (5.3)%
อ.เวียงแก่น	4,952 ราย (3.4)%
อ.ขุนตาล	5,648 ราย (3.9)%
อ.แม่ฟ้าหลวง	7,409 ราย (5.1)%
อ.แม่ลาว	4,620 ราย (3.2)%
อ.เวียงเชียงรุ้ง	4,640 ราย (3.2)%
อ.ดอยหลวง	3,643 ราย (2.5)%

เนื้อที่ถือครองทำกรเกษตร

ทั้งจังหวัด	2,598,526 ไร่
อ.เมืองเชียงราย	272,206 ไร่ (10.5)%
อ.เวียงชัย	102,391 ไร่ (3.9)%
อ.เชียงของ	223,199 ไร่ (8.6)%
อ.เทิง	257,881 ไร่ (9.9)%
อ.พาน	213,918 ไร่ (8.2)%
อ.ป่าแดด	74,900 ไร่ (2.9)%

อ.แม่จัน	107,469 ไร่ (4.1)%
อ.เชียงแสน	94,112 ไร่ (3.6)%
อ.แม่สาย	79,505 ไร่ (3.1)%
อ.แม่สรวย	288,153 ไร่ (11.1)%
อ.เวียงป่าเป้า	143,349 ไร่ (5.5)%
อ.พญาเม็งราย	160,026 ไร่ (6.2)%
อ.เวียงแก่น	172,192 ไร่ (6.6)%
อ.ขุนตาล	78,847 ไร่ (3.0)%
อ.แม่ฟ้าหลวง	124,108 ไร่ (4.8)%
อ.แม่ลาว	46,201 ไร่ (1.8)%
อ.เวียงเชียงรุ้ง	85,400 ไร่ (3.3)%
อ.ดอยหลวง	74,669 ไร่ (2.9)%

เนื้อที่ถือครองเฉลี่ย

ทั้งจังหวัด	17.9 ไร่
อ.เมืองเชียงราย	16.4 ไร่
อ.เวียงชัย	16.4 ไร่
อ.เชียงของ	23.8 ไร่
อ.เทิง	19.8 ไร่
อ.พาน	13.8 ไร่
อ.ป่าแดด	17.3 ไร่
อ.แม่จัน	11.6 ไร่
อ.เชียงแสน	17.6 ไร่
อ.แม่สาย	17.2 ไร่
อ.แม่สรวย	22.2 ไร่
อ.เวียงป่าเป้า	15.5 ไร่
อ.พญาเม็งราย	20.9 ไร่
อ.เวียงแก่น	34.8 ไร่
อ.ขุนตาล	14.0 ไร่

สรุปประเด็นเด่น (ต่อ)

อ.แม่ฟ้าหลวง	16.8 ไร่
อ.แม่ลาว	10.0 ไร่
อ.เวียงเชียงรุ้ง	18.4 ไร่
อ.ดอยหลวง	20.5 ไร่

ลักษณะการทำเกษตร (จำนวนผู้เลี้ยงจริง)

เพาะปลูกพืช	138,629 ราย (95.5)%
เลี้ยงปศุสัตว์	29,850 ราย (20.6)%
เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	8,062 ราย (5.6)%

จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร

ทั้งจังหวัด	522,894 ราย
-------------	-------------

จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร อายุ 10 ปีขึ้นไป

ทั้งจังหวัด	485,629 ราย
-------------	-------------

ลูกจ้างทำงานเกษตร

จำนวนลูกจ้างประจำทั้งสิ้น	23,577 คน
คนไทย	22,503 คน (95.4)%
คนต่างด้าว	1,074 คน (4.6)%

การศึกษาผู้ถือครองทำการเกษตร

รวมทั้งสิ้น	145,056 ราย
ปริญญาตรีหรือสูงกว่า	2,765 ราย (1.9)%
ปวช./ปวส./ฝึกหัดครู (รวมอนุปริญญาทุกสาขา)	2,765 ราย (1.9)%
มัธยมศึกษา	18,591 ราย (12.8)%
ประถมศึกษา	72,937 ราย (50.3)%
ต่ำกว่าประถมศึกษา	26,396 ราย (18.2)%
การศึกษาอื่น	252 ราย (0.2)%
ไม่มีการศึกษา	21,350 ราย (14.7)%

รายได้และหนี้สินของครัวเรือน

รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร

รวมทั้งสิ้น	145,056 ราย
100,001 บาทขึ้นไป	39,720 ราย (27.4)%
50,001-100,000 บาท	45,244 ราย (31.2)%
20,001-50,000 บาท	36,576 ราย (25.1)%
10,001-20,000 บาท	11,710 ราย (8.1)%
ต่ำกว่า 10,000 บาท	8,658 ราย (6.0)%
ยังไม่มีผลผลิตจากการเกษตร	3,148 ราย (2.2)%

แหล่งที่มาของรายได้

รวมทั้งสิ้น	145,056 ราย
จากการเกษตรอย่างเดียว	66,507 ราย (45.8)%
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	78,549 ราย (54.2)%
ส่วนใหญ่จากผลผลิตทางการเกษตร	46,892 ราย (32.3)%
ส่วนใหญ่จากการรับจ้างทำงานเกษตร	6,504 ราย (4.5)%
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	25,153 ราย (17.4)%

หนี้สินเพื่อการเกษตร

จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการเป็นหนี้	
ไม่มีหนี้สิน	63,532 ราย (43.8)%
มีหนี้สิน	81,524 ราย (56.2)%
เพื่อการเกษตร	72,066 ราย (49.7)%
นอกการเกษตร	7,301 ราย (5.0)%
เพื่อการเกษตรและนอกการเกษตร	2,157 ราย (1.5)%
จำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร	8,430 ล้านบาท
หนี้สินเฉลี่ยต่อผู้ถือครองที่เป็นหนี้	103,405 บาท

^{1/} ลักษณะการทำเกษตร ตอบได้มากกว่า 1 ประเภท

สรุปประเด็นเด่น (ต่อ)

จำนวนผู้ถือครองที่ดิน (ไร่)	
รวมทั้งสิ้น	8,430
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	5,660 (67.1)%
ธนาคารอื่นๆ/สถาบันการเงิน	761 (9.0)%
สหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร	1,058 (12.6)%
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ	703 (8.4)%
หน่วยราชการอื่นๆ	104 (1.2)%
แหล่งเงินกู้นอกระบบ	144 (1.7)%

ข้าว

จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว 110,728 ราย

เนื้อที่เพาะปลูกข้าว 1,694,308 ไร่

เนื้อที่เก็บเกี่ยว 1,688,359 ไร่

ผลผลิตข้าว 1,144,878,000 กก.

ผลผลิตเฉลี่ย 678.1 กก./ไร่

ยางพารา

จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกยางพารา 15,855 ราย

เนื้อที่เพาะปลูกยางพารา 227,000 ไร่

Key Findings

Agriculture

Number of holdings

Total	145,177 cases
Amphoe Mueang	16,590 cases (11.4)%
Amphoe Wiang Chai	6,253 cases (4.3)%
Amphoe Chiang Khong	9,375 cases (6.4)%
Amphoe Thoeng	13,042 cases (9.0)%
Amphoe Phan	15,548 cases (10.7)%
Amphoe Pa Daet	4,320 cases (3.0)%
Amphoe Mae Chan	9,241 cases (6.4)%
Amphoe Ching Saen	5,359 cases (3.7)%
Amphoe Mae Sai	4,618 cases (3.2)%
Amphoe Mae Suai	13,001 cases (8.9)%
Amphoe Wiang PaPao	9,272 cases (6.4)%
Amphoe Phaya Mengrai	7,646 cases (5.3)%
Amphoe Wiang Kaen	4,952 cases (3.4)%
Amphoe Khun Tan	5,648 cases (3.9)%
Amphoe Mae Fa Luang	7,409 cases (5.1)%
Amphoe Mae Lao	4,620 cases (3.2)%
Amphoe Wiang Chiang Rung	4,640 cases (3.2)%
Amphoe Doi Luang	3,643 cases (2.5)%

Area of agricultural holding

Total	2,598,526 Rais
Amphoe Mueang	272,206 Rais (10.5)%
Amphoe Wiang Chai	102,391 Rais (3.9)%
Amphoe Chiang Khong	223,199 Rais (8.6)%
Amphoe Thoeng	257,881 Rais (9.9)%
Amphoe Phan	213,918 Rais (8.2)%
Amphoe Pa Daet	74,900 Rais (2.9)%

Amphoe Mae Chan	107,469 Rais (4.1)%
Amphoe Ching Saen	94,112 Rais (3.6)%
Amphoe Mae Sai	79,505 Rais (3.1)%
Amphoe Mae Suai	288,153 Rais (11.1)%
Amphoe Wiang PaPao	143,349 Rais (5.5)%
Amphoe Phaya Mengrai	160,026 Rais (6.2)%
Amphoe Wiang Kaen	172,192 Rais (6.6)%
Amphoe Khun Tan	78,847 Rais (3.0)%
Amphoe Mae Fa Luang	124,108 Rais (4.8)%
Amphoe Mae Lao	46,201 Rais (1.8)%
Amphoe Wiang Chiang Rung	85,400 Rais (3.3)%
Amphoe Doi Luang	74,669 Rais (2.9)%

Average area of holding

Total	17.9 Rais
Amphoe Mueang	16.4 Rais
Amphoe Wiang Chai	16.4 Rais
Amphoe Chiang Khong	23.8 Rais
Amphoe Thoeng	19.8 Rais
Amphoe Phan	13.8 Rais
Amphoe Pa Daet	17.3 Rais
Amphoe Mae Chan	11.6 Rais
Amphoe Ching Saen	17.6 Rais
Amphoe Mae Sai	17.2 Rais
Amphoe Mae Suai	22.2 Rais
Amphoe Wiang PaPao	15.5 Rais
Amphoe Phaya Mengrai	20.9 Rais
Amphoe Wiang Kaen	34.8 Rais
Amphoe Khun Tan	14.0 Rais

Key Findings (Contd.)

Amphoe Mae Fa Luang	16.8 Rais
Amphoe Mae Lao	10.0 Rais
Amphoe Wiang Chiang Rung	18.4 Rais
Amphoe Doi Luang	20.5 Rais

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

Cultivating crops	138,629 cases (95.5)%
Rearing livestock	29,850 cases (20.6)%
Freshwater culture	8,062 cases (5.6)%

Number of holder's household members

Total	522,894 cases
-------	---------------

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

Total	485,629 cases
-------	---------------

Employment on agricultural workers

Number of permanent workers	23,577 cases
Thai	22,503 cases (95.4)%
Foreigner	1,074 cases (4.6)%

Education of agricultural holding

Total	145,056 cases
Bachelor and over	2,765 cases (1.9)%
Vocational education/Teachers' training (every diploma in education)	2,765 cases (1.9)%
Secondary education	18,591 cases (12.8)%
Elementary education	72,937 cases (50.3)%
Lower than Elementary	26,396 cases (18.2)%
Others	252 cases (0.2)%
No education	21,350 cases (14.7)%

Income and debt of hold's household

Income from agricultural product

Total	145,056 cases
100,001 baht and over	39,720 cases (27.4)%
50,001-100,000 baht	45,244 cases (31.2)%
20,001-50,000 baht	36,576 cases (25.1)%
10,001-20,000 bath	11,710 cases (8.1)%
Under 10,000 bath	8,658 cases (6.0)%
Not having agriculture product	3,148 cases (2.2)%

Source of household income

Total	145,056 cases
Agriculture only	66,507 cases (45.8)%
Agriculture and other sources	78,549 cases (54.2)%
Mainly from agriculture	46,892 cases (32.3)%
Mainly from being agricultur:	6,504 cases (4.5)%
Mainly from other sources	25,153 cases (17.4)%

debt for agriculture

Number of holders reporting debt

not being in debt	63,532 cases (43.8)%
being in debt	81,524 cases (56.2)%
Debt for agriculture	72,066 cases (49.7)%
Debt out of agriculture	7,301 cases (5.0)%
Debt for agriculture and out of agriculture	2,157 cases (1.5)%
amount of debt for agriculture	8,430 million bath
amount of debt for agriculture	103,405 bath

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

Key Findings (Contd.)

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

Total	8,430
Bank for agriculture and agriculture cooperative	5,660 (67.1)%
Other bank/Financial institute	761 (9.0)%
Cooperative/Farmer's group	1,058 (12.6)%
Village and city fund	703 (8.4)%
Other government agencies	104 (1.2)%
Unorganized market	144 (1.7)%

Rice

Number of holdings 110,728 cases

Planted area 1,694,308 Rais

Harvested 1,688,359 Rais

Product 1,144,878,000 kg.

Average product 678.1 kg./rais

Para Rubber

Number of holdings 15,855 cases

Planted area 227,000 Rais

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	iii
บทสรุปผู้บริหาร	vii
สรุปประเด็นเด่น	xxiii
สารบัญ	xxxix
สารบัญตารางบทสรุปผู้บริหาร	xxxiii
สารบัญตาราง	xxxv
บทที่ 1 บทนำ	
1. สัมมะโนการเกษตร	1
2. ความเป็นมา	1
3. วัตถุประสงค์	1
4. ประโยชน์ที่จะได้รับ	1
5. ขอบข่าย	2
6. วันสัมมะโน	2
7. คุ่มรวม	2
8. ข้อมูลที่เก็บรวบรวม	3
9. วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล	3
10. คำนิยาม	3
11. การพัฒนาการจัดเก็บข้อมูลสัมมะโนการเกษตรด้วย Tablet	5
12. การประมวลผล	5
13. การประเมินผลข้อมูลสัมมะโน	5
14. การนำเสนอผลและการเผยแพร่ข้อมูล	6
บทที่ 2 สรุปผลสัมมะโน	
1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร	7
2. ลักษณะการดำเนินงานและขนาดเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร	8
3. ลักษณะการถือครองที่ดินและหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน	9
4. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และลักษณะการถือครองที่ดิน	9
5. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	10
6. ลักษณะทางด้านประชากรและการทำงาน	11
7. การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร	12
8. รายได้และหนี้สินของครัวเรือน	12
9. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	13
ตารางสถิติ	
สารบัญตารางสถิติ	31
ภาคผนวก	
ระเบียบวิธีการสำรวจ	153

Contents

	Page
Preface	v
Executive summary	xv
Key findings	xxvii
Contents	xxxii
List of Figures of Executive Summary	xxxiv
List of Tables	xxxvi
Chapter 1 Introduction	
1. Agricultural census	15
2. Background	15
3. Census objectives	15
4. Uses of census information	15
5. Scope	16
6. Census date	16
7. Coverage	16
8. Census item	17
9. Data enumeration	17
10. Definitions	17
11. Innovation of conducting agricultural census by using tablet	18
12. Data Processing	18
13. Evaluation of census data	19
14. Data dissemination and publication	19
Chapter 2 Summary of Findings	
1. Number of agricultural holdings	21
2. Holding's activity and size of total area of holding	22
3. Land tenure and documentary of right	23
4. Area of holding by land use and land tenure	23
5. Fertilizer and pesticide	24
6. Demographic characteristics and activity status	25
7. Education level of the holders	26
8. Income and Debt of holder's household	26
9. Employment on agricultural workers	27
Statistical Tables	
List of Statistical Tables	37
Appendix	
Methodology	157

สารบัญตารางสรุปผู้บริหาร

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

สารบัญแผนภูมิบทสรุปผู้บริหาร

แผนภูมิ	1 เปรียบเทียบจำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2536 - 2556	viii
แผนภูมิ	2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงานทำการเกษตร 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) xviii
Table 3	Number of holder's household members by sex and age group (1993-2013) xix
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) xx
Table 6	Employment on agricultural (1993 - 2013) xxi

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) xvii
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) xx
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 และอำเภอ	7
ตาราง 2 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	8
ตาราง 3 ผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีที่ดิน จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน	9
ตาราง 4 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และลักษณะการถือครองที่ดิน	9
ตาราง 5 ผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/ กำจัดศัตรูพืช และเนื้อที่เพาะปลูกที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้	10
ตาราง 6 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศและหมวดอายุ	11
ตาราง 7 สมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และลักษณะการทำงาน	11
ตาราง 8 อัตราร้อยละของการศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร	12
ตาราง 9 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้ของครัวเรือน	12
ตาราง 10 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามหนี้สินเพื่อการเกษตร และจำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งเงินกู้	13
ตาราง 11 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และจำนวนลูกจ้างประจำ	13

List of Tables

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

บทที่ 1

บทนำ

1. สำมะโนการเกษตร

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

2. ความเป็นมา

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

โดยครั้งนี้การทำสำมะโนการเกษตร ได้ขยายขอบข่ายการทำการเกษตรครอบคลุมถึงการทำนาเกลือสมุทร ตามมติคณะรัฐมนตรี(1 มีนาคม 2554) และได้ผนวกข้อมูลการทำประมงทะเล และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งไว้ในแบบนับจดด้วย

3. วัตถุประสงค์

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

2) เพื่อให้มีข้อมูลดังกล่าวในระดับพื้นที่ย่อย (ระดับหมู่บ้าน) สำหรับใช้ประกอบการวางแผนพัฒนาในระดับประเทศ และระดับท้องถิ่นต่อไป

3) เพื่อนำข้อมูลที่ได้มา ใช้เป็นกรอบในการเลือกตัวอย่าง สำหรับการสำรวจในรายละเอียดเกี่ยวกับการเกษตร การทำประมงทะเล และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง

4) เพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงของโครงสร้างพื้นฐานทางการเกษตร ในรอบ 10 ปีที่ผ่านมา

4. ประโยชน์ที่จะได้รับ

ข้อมูลที่ได้จากการจัดทำสำมะโนการเกษตรนี้ หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน สถาบันการศึกษารวมทั้งองค์กรระหว่างประเทศ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ดังนี้

1) ใช้ในการวางแผน กำหนดนโยบายในการพัฒนาเศรษฐกิจ ด้านการเกษตรในระดับประเทศ และระดับท้องถิ่น และใช้ในการติดตามประเมินผลการพัฒนาประเทศในช่วงที่ผ่านมา

2) ใช้ในการวิเคราะห์ศึกษาแนวโน้ม และทิศทางการเปลี่ยนแปลงด้านการเกษตร และการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศ

3) ใช้ศึกษาและประกอบการพิจารณาในการกำหนดนโยบายช่วยเหลือเกษตรกรด้านที่ดินทำกิน

4) ใช้กำหนดนโยบายการใช้ที่ดินให้เหมาะสมแก่การเพาะปลูกพืชแต่ละชนิด ในสภาพของแต่ละท้องถิ่น ให้มีประสิทธิภาพเกิดประโยชน์สูงสุด

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

6) ข้อมูลด้านแรงงานในภาคเกษตร สามารถใช้ศึกษาการใช้แรงงาน และการย้ายถิ่นจากชนบทสู่เมือง

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

8) ใช้เป็นข้อมูลสำหรับการจัดทำบัญชีประชาชาติ สาขาการเกษตร

9) เป็นข้อมูลสำหรับนักวิชาการ นักวิจัย และผู้ที่สนใจนำไปศึกษาวิเคราะห์วิจัยด้านการเกษตร และด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

5. ขอบข่าย

การทำการเกษตร หมายถึง การเพาะปลูกพืช การเลี้ยงปศุสัตว์ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และการทำนาเกลือสมุทร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อขาย ดังต่อไปนี้

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

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

3) การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด ได้แก่ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดจำพวกปลา

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

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

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

6. วันสำมะโน

หมายถึง วันที่ 1 พฤษภาคม 2556

กำหนดขึ้นเพื่อใช้อ้างอิงข้อมูล เช่น จำนวนผู้ถือครอง และเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร ลักษณะต่าง ๆ ของการทำ การเกษตร เป็นต้น

7. คุ่มรวม

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่จะถูกเก็บรวบรวมข้อมูลในครั้งนี้ คือ ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ทำการเพาะปลูกพืชเลี้ยงปศุสัตว์ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และทำนาเกลือสมุทรทุกคนในทุกท้องที่ทั่วประเทศ ทั้งในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล

สำหรับการเก็บรวบรวมข้อมูลของโครงการนี้ได้ใช้วิธี "Closed Segment Concept" ในระดับจังหวัด กล่าวคือ ผู้ถือครองทำการเกษตรจะถูกนับจุดและแ่งงนับในจังหวัดที่มีการทำการเกษตรเท่านั้น

8. ข้อมูลที่เก็บรวบรวม

ข้อมูลเกี่ยวกับการทำการเกษตรของผู้ถือครอง
ที่เก็บรวบรวม มีดังนี้

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

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

9. วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

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

ออกไปสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือนทุกครัวเรือนในจังหวัด
เพื่อหาผู้ถือครองทำการเกษตร โดยใช้คอมพิวเตอร์พกพา
ขนาดกลาง (Tablet) ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

10. คำนิยาม

1. ผู้ถือครองทำการเกษตร

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

1) เป็นผู้ทำการเกษตรในวันที่ 1 พฤษภาคม 2556

2) เป็นเจ้าของที่ดินที่ใช้ทำการเกษตร เป็นผู้เช่า
หรือทำการเกษตรในที่ดินของผู้อื่นหรือในที่สาธารณะ/
ป่าสงวน โดยไม่คำนึงถึงว่าจะได้รับความยินยอมหรือถูกต้อง
ตามกฎหมายหรือไม่

3) มีที่ดินที่ใช้ทำการเกษตรผืนเดียวหรือ
หลายผืน ที่ดินดังกล่าวอาจอยู่แห่งเดียวกัน หรืออยู่แยกกัน
ในเขตท้องที่ใดก็ได้ แต่ที่ดินทุกผืนจะต้องอยู่ภายในเขต
จังหวัดเดียวกัน ซึ่ง

(1) ที่ดินแต่ละผืนอาจจะใช้ทั้งหมดหรือเพียง
บางส่วน เพื่อการผลิตทางการเกษตรก็ได้

(2) ที่ดินแต่ละผืนอาจมีเนื้อที่เพียงเล็กน้อย
เช่น คอกสัตว์ ที่เพาะเห็ด ที่เลี้ยงกล้วยไม้ หรือบ่อเลี้ยงปลา
น้ำจืด เป็นต้น

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

2. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

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

ที่ดินที่ใช้ทำการเกษตรมีได้ มีบริเวณลานบินไร่มา
ผู้เฒ่า โรงเก็บเครื่องมือเครื่องใช้ บ้านและบริเวณบ้าน ป่า
คันปลอ ฯลฯ อยู่ด้วย ให้รวมเนื้อที่ดังกล่าวเข้าไปด้วย

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

ไม่รวม ที่ดินทั้งผืน ซึ่งมิได้ลักษณะดังต่อไปนี้

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

3. การถือครองที่ดิน

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

การถือครองที่ดิน จำแนกตามลักษณะต่าง ๆ ดังนี้

3.1 เนื้อที่ของตนเอง

- 1) เป็นเจ้าของ หมายถึง
 - ก. มีหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ใน
ที่ดิน ดังต่อไปนี้

- (1) โฉนดที่ดิน (น.ส.4) โฉนดแผนที่
โฉนดตราจอง ตราจองที่ตราว่าได้ทำประโยชน์แล้ว
- (2) น.ส.5 (ใบโต้สวน) คือ หนังสือ
แสดงการสอบสวน เพื่อออกโฉนดที่ดิน
- (3) บ.ล.3 หรือ น.ส.3 ก. หรือ น.ส.3 ข.
คือหนังสือรับรองการทำประโยชน์

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

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

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

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

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

(9) ส.ก.1 คือ หนังสือแสดงสิทธิการ
ครอบครองที่ดินมือเปล่า

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

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

ข. เข้าครอบครองที่ดินเสมือนเป็นเจ้าของ ซึ่งได้แก่

(1) ได้รับมรดกตกทอด แต่ยังไม่
ได้เปลี่ยนแปลงชื่อตามกฎหมาย

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

(3) แย่งการครอบครองที่ดินของ
เอกชนที่ไม่มีโฉนดที่ดิน ด้วยเจตนายึดถือเพื่อตน โดยไม่ถูก
ฟ้องคดีเอาคืนการครอบครองภายใน 1 ปี

3.2 เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง

1) เช่า

หมายถึง ผู้ถือครองเช่าที่ดินจากผู้อื่น
ทำเกษตร โดยไม่คำนึงถึงลักษณะการจ่ายค่าเช่า ซึ่งอาจ
จ่ายเป็นเงินสด หรือผลผลิต หรืออื่น ๆ ก็ได้

2) ได้ทำฟรี/ที่สาธารณะ/ที่ป่าสงวน/

ที่ป่าเสื่อมโทรม

หมายถึง ที่ดินที่ผู้ถือครองเข้าไปทำการเกษตร โดยไม่มีกรรมสิทธิ์หรือไม่ได้จ่ายค่าเช่า เช่น ที่ดินในเขตป่าสงวน ที่สาธารณะ ที่ดินที่บุคคลอื่นอนุญาตให้ทำประโยชน์ได้โดยไม่ต้องจ่ายค่าตอบแทน เป็นต้น

11. การพัฒนาการจัดเก็บข้อมูลสำมะโนการเกษตรด้วย Tablet

ในการเก็บรวบรวมข้อมูลครั้งนี้ ได้มีการใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่มาช่วย ดังนี้

1. ใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) บันทึกข้อมูลแทนการใช้แบบสอบถามกระดาษ ซึ่งช่วยให้การดำเนินงานในสนามมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น คือ

1.1 สามารถตรวจสอบความสอดคล้อง/ถูกต้อง ของข้อมูลได้ทันทีในขณะที่ปฏิบัติงานสนาม

1.2 ลดเวลาในการบันทึกข้อมูลจึงทำให้ประมวลผล และนำเสนอผลได้เร็วขึ้น

1.3 สามารถแสดงพิกัด (GPS) การเดินในพื้นที่ของพนักงานแฉงนับแต่ละคน ซึ่งเป็นการควบคุมคุณภาพการปฏิบัติงานของพนักงานแฉงนับว่าได้ไปในเขตปฏิบัติงานที่ได้มอบหมายถูกต้อง (Quality Control)

1.4 สามารถส่งข้อมูลขึ้น Server ในระบบ Cloud ได้ทันที

2. ใช้ Web Application ติดตามความก้าวหน้าของการปฏิบัติงานสนาม ณ เวลาปัจจุบัน

2.1 สามารถติดตามการออกปฏิบัติงานจริงในพื้นที่ของพนักงานแฉงนับแต่ละคน โดยแสดงข้อมูลในแต่ละเขตปฏิบัติงานบนแผนที่

2.2 สามารถดูความก้าวหน้าของการทำงานแต่ละคนได้ทุกระดับ ตั้งแต่ระดับพนักงานแฉงนับ เจ้าหน้าที่วิชาการ และเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ ซึ่งทำให้สามารถแก้ไขปัญหาได้ทันที ในกรณีทำงานไม่เป็นไปตามเป้าหมาย หรือล่าช้า

12. การประมวลผล

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

สำหรับข้อมูลระดับพื้นที่ย่อยต่ำสุดถึงระดับหมู่บ้าน ผู้สนใจสามารถติดต่อขอได้ที่สำนักงานสถิติแห่งชาติ

13. การประเมินผลข้อมูลสำมะโน

หลังจากเก็บรวบรวมข้อมูลสำมะโนการเกษตรเสร็จสิ้นแล้ว สำนักงานสถิติแห่งชาติได้ทำการประเมินผลข้อมูลสำมะโนการเกษตรที่ได้ โดยการส่งเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติแห่งชาติออกไปทำการสำรวจซ้ำ (Post Enumeration Survey : PES) ในครัวเรือนทุกครัวเรือนจากเขตแฉงนับตัวอย่างทั่วประเทศ โดยระเบียบวิธีการเลือกตัวอย่างแบบ Stratified Single-Stage Sampling โดยมีกลุ่มจังหวัดของภาคเป็นสตราตรัม ซึ่งมีทั้งสิ้น 4 สตราตรัม คือ ภาคกลาง ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคใต้ และจังหวัดเป็นสตราตรัมย่อย ในแต่ละจังหวัดได้ทำการเลือกเขตแฉงนับตัวอย่างด้วยวิธีการสุ่มแบบมีระบบ (Systematic Sampling) จำนวน 1,280 เขตแฉงนับ ซึ่งหลังจากปฏิบัติงานเก็บรวบรวมข้อมูลแล้ว จะทำการสอบเทียบ (Matching) ข้อมูลของสำมะโน กับการสำรวจซ้ำ เพื่อนำผลสอบเทียบไปวิเคราะห์และประเมินความคลาดเคลื่อนของคุ่มรวม (Coverage error) และความคลาดเคลื่อนของเนื้อหา (Content error) เช่น การเลี้ยงปศุสัตว์ การปลูกข้าว การปลูกยางพารา การปลูกพืชยืนต้น ไม้ผลและสวนป่า และการปลูกพืชไร่ เป็นต้น

14. การนำเสนอผลและการเผยแพร่ข้อมูล

1. การนำเสนอผล สำนักงานสถิติแห่งชาติ จะเสนอรายงานผล ดังนี้

1) รายงานผลเบื้องต้น เป็นการประมวลผลจากแบบนับจุดของแบบครัวเรือน เพื่อเสนอผลในภาพรวมระดับจังหวัด ภาค และทั่วราชอาณาจักร

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

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

2. การเผยแพร่ข้อมูล ข้อมูลสำมะโนการเกษตร จะเผยแพร่ในรูปแบบต่างๆ ดังนี้

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

Information System : GIS)

บทที่ 2 สรุปผลสำมะโน

1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร

จากการทำสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 พบว่า จังหวัดเชียงราย มีผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 145,177 ราย คร่าวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรคิดเป็นร้อยละ 29.3 ของคร่าวเรือนทั้งจังหวัด^{1/} โดยลักษณะการทำเกษตรส่วนใหญ่ ทำการเพาะปลูกพืช ร้อยละ 95.5 รองลงมาเป็นการเลี้ยงปศุสัตว์ ร้อยละ 20.6 และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด ร้อยละ 5.6

ผู้ถือครองทำการเกษตรร้อยละ 11.4 อยู่ในอำเภอเมืองเชียงราย รองลงมาอยู่ในอำเภอฟาน (ร้อยละ 10.7) อำเภอเทิง (ร้อยละ 9.0) อำเภอแม่สรวย (ร้อยละ 8.9) อำเภอเชียงของ อำเภอเวียงป่าเป้าและอำเภอแม่จัน (ร้อยละ 6.4) อยู่ในอำเภอดอยหลวง น้อยที่สุด (ร้อยละ 2.5)

หากพิจารณาลักษณะการทำเกษตรเป็นรายอำเภอพบว่า ผู้ถือครองที่ทำกรเพาะปลูกพืช อยู่ในอำเภอเมืองเชียงรายมากที่สุด (ร้อยละ 11.1) รองลงมาคือ อำเภอฟาน (ร้อยละ 10.8)

อำเภอเทิง และอำเภอแม่สรวย เท่ากัน (ร้อยละ 9.2) อำเภอเชียงของ (ร้อยละ 6.5) อำเภอเวียงป่าเป้า (ร้อยละ 6.4) และอยู่ในอำเภอดอยหลวงน้อยที่สุด (ร้อยละ 2.5) ผู้ถือครองที่เลี้ยงปศุสัตว์ส่วนใหญ่ อยู่ในอำเภอเมืองเชียงราย (ร้อยละ 14.5) รองลงมาคือ อำเภอเทิง (ร้อยละ 10.1) อำเภอแม่สรวย (ร้อยละ 9.6) อำเภอแม่ฟ้าหลวง (ร้อยละ 7.8) และอำเภอพญาเม็งราย (ร้อยละ 7.3) น้อยที่สุด อยู่ในอำเภอเชียงแสน (ร้อยละ 1.5) สำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดมีมากที่สุด ในอำเภอเมืองเชียงราย (ร้อยละ 13.8) รองลงมาคือ อำเภอฟาน (ร้อยละ 11.7) อำเภอขุนตาล (ร้อยละ 10.4) อำเภอเชียงของ (ร้อยละ 9.7) และอำเภอเทิง (ร้อยละ 7.9) อยู่ในอำเภอแม่ฟ้าหลวงน้อยที่สุด (ร้อยละ 0.5) (ตาราง 1)

ตาราง 1 จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำเกษตร และอำเภอ

เขตการปกครอง และอำเภอ	รวม		ลักษณะการทำเกษตร ^{2/}					
			การเพาะปลูกพืช		การเลี้ยงปศุสัตว์		การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ในพื้นที่น้ำจืด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครอง	145,177	100.0	138,629	100.0	29,850	100.0	8,062	100.0
			(95.5)		(20.6)		(5.6)	
อำเภอ								
เมืองเชียงราย	16,590	11.4	15,384	11.1	4,314	14.5	1,110	13.8
เวียงชัย	6,253	4.3	5,934	4.3	1,032	3.5	425	5.3
เชียงของ	9,375	6.4	9,006	6.5	1,999	6.7	784	9.7
เทิง	13,042	9.0	12,727	9.2	3,028	10.1	633	7.9
ฟาน	15,548	10.7	14,972	10.8	1,894	6.3	947	11.7
ป่าแดด	4,320	3.0	4,293	3.1	675	2.3	256	3.2
แม่จัน	9,241	6.4	8,508	6.1	1,735	5.8	450	5.6
เชียงแสน	5,359	3.7	5,198	3.7	442	1.5	123	1.5
แม่สาย	4,618	3.2	4,122	3.0	998	3.3	315	3.9
แม่สรวย	13,001	8.9	12,688	9.2	2,872	9.6	586	7.3
เวียงป่าเป้า	9,272	6.4	8,825	6.4	1,871	6.3	261	3.2
พญาเม็งราย	7,646	5.3	7,351	5.3	2,190	7.3	606	7.5
เวียงแก่น	4,952	3.4	4,906	3.5	636	2.1	91	1.1
ขุนตาล	5,648	3.9	5,275	3.8	1,488	5.0	840	10.4
แม่ฟ้าหลวง	7,409	5.1	7,066	5.1	2,323	7.8	44	0.5

^{1/} คร่าวเรือนทั้งจังหวัด ปี 2556 มีจำนวน 495,337 คร่าวเรือน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

^{2/} ลักษณะการทำเกษตร ตอบได้มากกว่า 1 ประเภท

ตาราง 1 จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำเกษตร และอำเภอ (ต่อ)

เขตการปกครอง และอำเภอ	รวม		ลักษณะการทำเกษตร ^{2/}					
			การเพาะปลูกพืช		การเลี้ยงปศุสัตว์		การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ในพื้นที่น้ำจืด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
แม่ลาว	4,620	3.2	4,402	3.2	471	1.6	97	1.2
เวียงเชียงรุ้ง	4,640	3.2	4,486	3.2	468	1.6	102	1.3
ดอยหลวง	3,643	2.5	3,486	2.5	1,414	4.7	392	4.9

2. ลักษณะการดำเนินงานและขนาดเนื้อที่ถือครอง ทำการเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรในจังหวัดเชียงราย ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 95.5) ทำการเกษตรโดยการปลูกพืชเป็นหลัก ซึ่งอาจจะเป็นการปลูกพืชอย่างเดียวหรือปลูกพืชร่วมกับการทำการเกษตรในลักษณะอื่นด้วย โดยผู้ถือครองที่ทำการเกษตรประเภทเดียวมีร้อยละ 80.8 โดยทำการเพาะปลูกพืชมากที่สุดมีถึงร้อยละ 76.5 รองลงมาเป็นการเลี้ยงปศุสัตว์ ร้อยละ 3.9 และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดมี ร้อยละ 0.4

สำหรับผู้ถือครองที่ทำการเกษตร 2 ประเภท และตั้งแต่ 3 ประเภทขึ้นไป มีร้อยละ 16.8 และ 2.4 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาถึงขนาดเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร พบว่า ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 90.1) มีเนื้อที่ถือครองขนาดต่ำกว่า 40 ไร่ ซึ่งในจำนวนนี้ร้อยละ 50.7 เป็นผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ขนาด 10 - 39 ไร่ สำหรับผู้ถือครองทำการเกษตรที่ถือครองเนื้อที่ขนาดใหญ่ (140 ไร่ขึ้นไป) มีเพียงร้อยละ 0.4 เท่านั้น (ตาราง 2)

ตาราง 2 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	145,177	100.0
ลักษณะการดำเนินงาน		
ทำการเกษตรประเภทเดียว	117,296	80.8
เพาะปลูกพืช	111,099	76.5
เลี้ยงปศุสัตว์	5,591	3.9
เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	606	0.4
ทำการเกษตร 2 ประเภท	24,398	16.8
เพาะปลูกพืชและเลี้ยงปศุสัตว์	20,425	14.1
เพาะปลูกพืชและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	3,622	2.5
เลี้ยงปศุสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	351	0.2
ทำการเกษตรตั้งแต่ 3 ประเภทขึ้นไป	3,483	2.4
เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	3,483	2.4
ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)	145,177	100.0
ต่ำกว่า 2	10,454	7.2
2 - 5	25,909	17.8
6 - 9	20,960	14.4
10 - 19	40,581	28.0
20 - 39	32,994	22.7
40 - 59	9,391	6.5
60 - 139	4,374	3.0
140 ขึ้นไป	514	0.4

3. ลักษณะการถือครองที่ดินและหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน

ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 52.9) ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองอย่างเดียว ผู้ถือครองร้อยละ 17.0 ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองและทำการเกษตรในเนื้อที่ของผู้อื่นด้วย สำหรับผู้ที่ทำการเกษตรโดยไม่มีเนื้อที่ถือครองเป็นของตนเองเลยมีร้อยละ 30.1

เมื่อพิจารณาหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในเนื้อที่ของตนเองนั้น พบว่า ผู้ถือครองที่ทำการเกษตรในที่ดินที่มีหนังสือสำคัญแสดงเป็นกรรมสิทธิ์เป็นโฉนด/ ตราจอง/ นส.5/ นส.3/ และ นส.3ก. นส.3ข. มีร้อยละ 69.5 สำหรับผู้ทำการเกษตรในที่ดินที่ได้รับการจัดสรรจากรัฐ เช่น สปก.4-01/ นค./ สทก./ กสน./ นส.2/ สค.1 มีร้อยละ 28.7 และผู้ทำการเกษตรในที่ดินที่มีเพียงใบแสดงการเสียภาษีบำรุงท้องที่ ภบท. และใบอนุญาต อ.3 มีร้อยละ 1.8 (ตาราง 3)

ตาราง 3 ผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีที่ดิน จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	145,177	100.0
ลักษณะการถือครองที่ดิน		
เนื้อที่ของตนเอง	76,786	52.9
เป็นเจ้าของ	76,786	52.9
เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง	43,629	30.1
เช่า	11,749	8.1
ได้ทำพิธี/ที่สาธารณะ/ที่ป่าสงวน/ ที่ป่าเสื่อมโทรม	29,914	20.6
เช่าและได้ทำพิธีฯ	1,966	1.4
เนื้อที่ของตนเองและไม่ใช่ของตนเอง	24,762	17.0
หนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน³ (เฉพาะเนื้อที่ของตนเอง)		
โฉนด (นส.4)/ ตราจอง/ นส.5/ นส.3/ นส.3ก./ นส.3ข.	79,378	69.5
สปก.4-01/ นค./ สทก./ กสน.	32,105	28.1
นส.2/ สค.1	674	0.6
ภบท./ อ.3	2,109	1.8

4. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และลักษณะการถือครองที่ดิน

จากเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งจังหวัด 2,598,526 ไร่ พบว่า เนื้อที่เกือบครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 49.5) เป็นที่ปลูกข้าว รองลงมาเป็นที่ปลูกพืชไร่ (ร้อยละ 23.2) ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล/ที่ปลูกสวนป่า (ร้อยละ 15.1) ที่ปลูกยางพารา (ร้อยละ 8.8) ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และไม้ดอก ไม้ประดับ (ร้อยละ 1.0) และที่อื่น ๆ (ร้อยละ 1.5) ตามลำดับ

ส่วนลักษณะการถือครองที่ดิน พบว่า เนื้อที่ถือครองที่ใช้ทำการเกษตรนั้น ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 50.9) เป็นเนื้อที่ของตนเอง (ตาราง 4)

ตาราง 4 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และลักษณะการถือครองที่ดิน

รายการ	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
เนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	2,598,526	100.0
การใช้ประโยชน์ในที่ดิน		
ที่ปลูกข้าว	1,287,238	49.5
ที่ปลูกยางพารา	227,826	8.8
ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล / ที่ปลูกสวนป่า	393,195	15.1
ที่ปลูกพืชไร่	603,607	23.2
ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และ ไม้ดอกไม้ประดับ	26,520	1.0
ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์	2,632	0.1
ที่เลี้ยงปศุสัตว์ (คอกสัตว์)	8,698	0.4
ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	10,363	0.4
ที่อื่น ๆ	38,447	1.5
ลักษณะการถือครองที่ดิน	2,598,526	100.0
เนื้อที่ของตนเอง	1,321,431	50.9
เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง	1,277,095	49.1

3/ ผู้ถือครอง 1 ราย อาจรายงานตามหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดินมากกว่า 1 ประเภท

5. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ปลูกพืชส่วนใหญ่ (ร้อยละ 91.2) มีการใช้ปุ๋ย ซึ่งในจำนวนนี้เกือบทั้งหมด (ร้อยละ 86.6) เป็นการใช้ปุ๋ยเคมี โดยมีผู้ที่ใช้ปุ๋ยเคมีอย่างเดีย্বর้อยละ 47.3 ส่วนที่ใช้ปุ๋ยชีวภาพ หรือใช้ปุ๋ยอินทรีย์อย่างเดียวมีเพียงร้อยละ 1.3 และ 1.6 ตามลำดับ นอกนั้นเป็นการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอื่น ๆ

ร้อยละ 39.3 และปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยชีวภาพร้อยละ 1.7 โดยผู้ถือครองมีปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีเฉลี่ย 49.4 กก./ไร่

สำหรับการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชพบว่า ผู้ถือครองที่ปลูกพืชร้อยละ 71.0 มีการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช ซึ่งวิธีการที่ใช้ส่วนใหญ่เป็นการใช้สารเคมี (ร้อยละ 69.3) (ตาราง 5)

ตาราง 5 ผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช และเนื้อที่เพาะปลูกที่ใช้ปุ๋ยเคมี และปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
1. จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช	137,532	100.0
การใช้ปุ๋ย		
ไม่ใช้ปุ๋ย	12,130	8.8
ใช้ปุ๋ย	125,402	91.2
ปุ๋ยเคมี	65,000	47.3
ปุ๋ยอินทรีย์	2,154	1.6
ปุ๋ยชีวภาพ	1,845	1.3
ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอื่น ๆ	54,097	39.3
ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ	2,306	1.7
การป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	137,532	100.0
ไม่มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	39,883	29.0
มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช^{4/}	97,649	71.0
ใช้สารเคมี	95,260	69.3
ใช้สารธรรมชาติ	12,392	9.0
ใช้ศัตรูธรรมชาติ	3,049	2.2
ใช้วิธีอื่น ๆ	6,269	4.6
2. เนื้อที่เพาะปลูกที่ใช้ปุ๋ยเคมี (ไร่)	2,399,741	-
3. ปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้ (1,000 กก.)	118,509	-
เฉลี่ยต่อไร่ (กก.)	49.4	-

^{4/} ผู้ถือครอง 1 ราย อาจรายงานการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืชมากกว่า 1 วิธี

6. ลักษณะทางด้านประชากรและการทำงาน

จากตาราง 6 แสดงให้เห็นว่าผู้ถือครองทำ การเกษตรที่เป็นบุคคลธรรมดา เป็นชายมากกว่าหญิง คือ เป็นชายร้อยละ 74.6 และหญิงร้อยละ 25.4 เมื่อพิจารณา ตามช่วงอายุ พบว่า ผู้ถือครองส่วนใหญ่ (ร้อยละ 93.8) มีอายุ 35 ปีขึ้นไป โดยอยู่ในช่วงอายุ 35 - 64 ปี ร้อยละ 81.0 และ เป็นผู้ถือครองที่มีอายุ 65 ปีขึ้นไปถึงร้อยละ 12.8 (ตาราง 6)

ตาราง 6 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศและหมวดอายุ

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร ทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	145,056	100.0
เพศ		
ชาย	108,228	74.6
หญิง	36,828	25.4
หมวดอายุ		
ต่ำกว่า 15	17	0.0
15 - 19	101	0.1
20 - 24	1,013	0.7
25 - 34	7,854	5.4
35 - 44	24,749	17.1
45 - 54	49,694	34.3
55 - 64	43,006	29.6
65 - 69	8,625	5.9
70 ปีขึ้นไป	9,997	6.9

จังหวัดเชียงรายมีจำนวนสมาชิกในครัวเรือน ผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 522,894 คน คิดเป็นร้อยละ 43.4 ของประชากรทั้งจังหวัด^{5/} โดยเป็นหญิงมากกว่าชาย เล็กน้อย คือ ร้อยละ 51.4 และ 48.6 ตามลำดับ มีจำนวน สมาชิกเฉลี่ยครัวเรือนละ 3.6 คน สำหรับอัตราส่วน ฟังฟัง ของครัวเรือน^{6/} เป็นร้อยละ 40.6

เมื่อพิจารณาลักษณะการทำงานของสมาชิกใน ครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป พบว่าส่วนใหญ่ (ร้อยละ 83.6) ทำงานเชิงเศรษฐกิจ โดยเป็นผู้ที่ทำงานเกษตร ในที่ถือครองมากถึงร้อยละ 71.5 ซึ่งในจำนวนนี้มีผู้ที่ ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียวร้อยละ 42.8 ทำงาน เกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่นด้วยร้อยละ 28.7 ขณะที่ผู้ไม่ทำงานเกษตรในที่ถือครองเลยมีเพียงร้อยละ 12.1 (ตาราง 7)

ตาราง 7 สมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และลักษณะ การทำงาน

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
1. จำนวนสมาชิกในครัวเรือนทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	522,894	100.0
เฉลี่ยต่อครัวเรือน	3.6	
เพศ		
ชาย	254,339	48.6
หญิง	268,555	51.4
หมวดอายุ		
ต่ำกว่า 15	68,601	13.1
15 - 24	68,121	13.0
25 - 34	68,850	13.2
35 - 44	78,118	14.9
45 - 54	109,577	21.0
55 - 64	77,483	14.8
65 - 69	19,390	3.7
70 ปีขึ้นไป	32,754	6.3
2. จำนวนสมาชิกในครัวเรือน ที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป	485,629	100.0
ลักษณะการทำงาน		
ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	405,985	83.6
ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียว	207,898	42.8
ทำงานเกษตรในที่ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย	89,314	18.4
ทำงานอื่นเป็นหลักและทำงานเกษตร ในที่ถือครองด้วย	50,001	10.3
ทำงานอื่นเป็นหลัก (ไม่ทำงานเกษตรในที่ถือครอง)	58,772	12.1
ไม่ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	79,644	16.4

^{5/} ประชากรทั้งจังหวัด ปี 2556 มีจำนวน 1,204,660 คน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

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

7. การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร

เมื่อพิจารณาการศึกษาของผู้ถือครองจังหวัด เชียงราย พบว่าส่วนใหญ่ (ร้อยละ 50.3) มีการศึกษาระดับ ประถมศึกษา รองลงมาคือ ต่ำกว่าประถมศึกษา (ร้อยละ 18.2) ไม่มีการศึกษา (ร้อยละ 14.7) ระดับมัธยมศึกษา (ร้อยละ 12.8) ระดับปวช./ ปวส./ ฝึกหัดครู (รวมอนุปริญญา ทุกสาขา) เท่ากับระดับปริญญาตรีหรือสูงกว่า (ร้อยละ 1.9) และการศึกษาอื่น ๆ (ร้อยละ 0.2) (ตาราง 8)

ตาราง 8 อัตราร้อยละของการศึกษาของผู้ถือครอง ทำการเกษตร

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร	145,056	100.0
ไม่มีการศึกษา	21,350	14.7
ต่ำกว่าประถมศึกษา	26,396	18.2
ประถมศึกษา	72,937	50.3
มัธยมศึกษา	18,591	12.8
ปวช./ ปวส./ ฝึกหัดครู (รวม อนุปริญญาทุกสาขา)	2,765	1.9
ปริญญาตรีหรือสูงกว่า	2,765	1.9
อื่น ๆ	252	0.2

8. รายได้และหนี้สินของครัวเรือน

ผู้ถือครองทำการเกษตรเกือบครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 45.8) มีรายได้ของครัวเรือนมาจากการทำการเกษตร อย่างเดียว ขณะที่ผู้ที่มีรายได้จากการทำการเกษตรและจาก แหล่งอื่นด้วยมีร้อยละ 54.2 โดยผู้ถือครองมีรายได้จาก ผลผลิตเกษตรอยู่ในช่วง 50,001 – 100,000 บาท มากที่สุด (ร้อยละ 31.2) รองลงมาคือรายได้ 100,001 – 500,000 บาท และ 20,001 - 50,000 บาท เท่ากัน ร้อยละ 25.2 (ตาราง 9)

ตาราง 9 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้ของ ครัวเรือน

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทฯ)	145,056	100.0
แหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน		
จากการเกษตรอย่างเดียว	66,507	45.8
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	78,549	54.2
ส่วนใหญ่จากการเกษตร	46,892	32.3
ส่วนใหญ่จากการรับจ้าง ทำงานเกษตร	6,504	4.5
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	25,153	17.4
จำแนกตามรายได้จากผลผลิต ทางการเกษตร^{7/}	145,056	100.0
ยังไม่มีผลผลิตจากการเกษตร	3,148	2.2
มีรายได้จากผลผลิต (บาท)		
ต่ำกว่า 5,001	3,096	2.1
5,001 - 10,000	5,562	3.8
10,001 - 20,000	11,710	8.1
20,001 - 50,000	36,576	25.2
50,001 - 100,000	45,244	31.2
100,001 - 500,000	36,478	25.2
500,001 - 1,000,000	2,607	1.8
1,000,001 ขึ้นไป	635	0.4

^{7/} มูลค่าผลผลิตทางการเกษตรทั้งสิ้น

สำหรับหนี้สิน พบว่าผู้ถือครองฯ ร้อยละ 43.8 ไม่มีหนี้สิน ร้อยละ 56.2 มีหนี้สิน ซึ่งในจำนวนนี้เป็นหนี้สินเพื่อการเกษตรถึงร้อยละ 49.7 มีจำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตรทั้งสิ้น 8,430 ล้านบาท หรือเฉลี่ย 103,405 บาท/ครัวเรือนผู้ถือครองที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร

เมื่อพิจารณาจำนวนหนี้สินทั้งหมดของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร พบว่า ร้อยละ 98.3 เป็นหนี้ในระบบ เป็นหนี้นอกระบบเพียงร้อยละ 1.7 โดยแหล่งเงินกู้ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 67.1) มาจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร และยังคงมีหนี้จากกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติอีกร้อยละ 8.4 (ตาราง 10)

ตาราง 10 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามหนี้สินเพื่อการเกษตร และจำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งเงินกู้

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทฯ)	145,056	100.0
หนี้สินเพื่อการเกษตร		
ไม่มีหนี้สิน	63,532	43.8
มีหนี้สิน	81,524	56.2
เพื่อการเกษตร	72,066	49.7
นอกการเกษตร	7,301	5.0
เพื่อการเกษตรและนอกการเกษตร	2,157	1.5
2. จำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร (ล้านบาท)	8,430	100.0
แหล่งเงินกู้		
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	5,660	67.1
ธนาคารอื่น ๆ / สถาบันการเงิน	761	9.0
สหกรณ์ / กลุ่มเกษตรกร	1,058	12.6
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ	703	8.4
หน่วยงานราชการอื่น ๆ	104	1.2
แหล่งเงินกู้นอกระบบ	144	1.7
พ่อค้าคนกลาง	24	0.3
นายทุนเงินกู้	59	0.7
ญาติ / เพื่อนบ้าน / บุคคลอื่น	61	0.7
เฉลี่ยต่อครัวเรือนผู้ถือครองที่เป็นหนี้	103,405	
เฉลี่ยต่อครัวเรือนผู้ถือครองทั้งสิ้น	58,115	

9. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรของจังหวัดเชียงราย ร้อยละ 57.5 มีการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร โดยผู้ถือครองมีการจ้างลูกจ้างชั่วคราวอย่างเดียว ร้อยละ 56.1 จ้างลูกจ้างประจำอย่างเดียว ร้อยละ 0.6 ส่วนที่มีการจ้างทั้งลูกจ้างประจำและชั่วคราว มีเพียงร้อยละ 0.8 สำหรับลูกจ้างประจำทำงานเกษตร มีจำนวนทั้งสิ้น 23,577 คน ซึ่งในจำนวนนี้เป็นลูกจ้างที่เป็นคนต่างด้าว เพียงร้อยละ 4.6 (ตาราง 11)

ตาราง 11 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และจำนวนลูกจ้างประจำ

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	145,179	100.0
ไม่จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	61,668	42.5
จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	83,511	57.5
จ้างลูกจ้างประจำ	856	0.6
จ้างลูกจ้างชั่วคราว	81,497	56.1
จ้างลูกจ้างประจำและชั่วคราว	1,158	0.8
2. จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร	23,577	100.0
เพศ		
ชาย	11,932	50.6
หญิง	11,645	49.4
แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ		
คนไทย	22,503	95.4
คนต่างด้าว	1,074	4.6

Chapter 1

Introduction

1. Agricultural census

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

2. Background

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

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

3. Census objectives

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

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

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

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

4. Uses of census information

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

5. Scope

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

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

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

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

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

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

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

6. Census date

This refers to 1st May 2013.

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

7. Coverage

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

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

8. Census Items

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

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

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

Item 11) - 16) are other agricultural structure data

9. Data enumeration

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

10. Definitions

1. Holding

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

2. Holder

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

3. Area of Holding

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

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

4. Land Tenure

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

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

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

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

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

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

11. Innovation of conducting agricultural census by using tablet

Modern technologies were implemented for census data collection as follows:

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

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

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

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

enumerator's work according to their assigned enumeration areas.

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

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

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

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

12. Data Processing

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

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

13. Evaluation of census data

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

14. Data dissemination and publication

1. Data dissemination

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

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

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

2. Publication

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

Chapter 2

Summary of Findings

1. Number of agricultural holdings

The 2013 Agricultural Census show that the total number of holding in Chiang Rai province was 145,177 cases. The households of agricultural holdings were accounted for 29.3 percent of total households in the province.^{1/} The majority of agricultural activity was cultivating crops 95.5 percent, followed by rearing livestock 20.6 percent and freshwater culture 5.6 percent.

In addition, agricultural holdings located in Muang Chiang Rai (11.4%), followed by Phan (10.7%), Thoeng (9.0%), Mae Suai (8.9%) and Amphoe Chiang Khong, Wiang Pa Pao, Mae Chan (6.4%) And Amphoe Doi Luang had the least number agricultural holdings (2.5%).

Concerning agricultural activities by Amphoe, it was discovered that agricultural holdings engaging in cultivating crops (11.1%) were found in Muang

Chiang Rai. It was followed by Phan(10.8%), Thoeng and Mae Suai (9.2%) equal, Chiang Khong (6.5%) Wiang Pa Pao (6.4%) And Amphoe Doi Luang had the least cultivating crops (2.5%). The major portion of rearing livestock (14.5%) was found in Muang Chiang Rai. This was followed by those lived in Thoeng (10.1%) Mae Suai (9.6%) Mae Fa Luang (7.8%) and Phaya Mengrai (7.3%) Amphoe Chiang Saen had the least rearing livestock (1.5%). For the holdings engaging in freshwater culture, most of them (13.8%) were found in Muang Chiang Rai. This was followed by Phan(11.7%) Khun Tan (10.4%) Chiang Khong (9.7%) Thoeng (7.9%) and Amphoe Mae Fa Luang had the least holdings engaging in freshwater culture (0.5%). (Table 1)

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

Area and Amphoe	Total		Cultivating crops		Rearing livestock		Freshwater culture	
	Number	Percent	Number	Percent	Number	Percent	Number	Percent
Number of holdings	145,177	100.0	138,629	100.0	29,850	100.0	8,062	100.0
			(95.5)		(20.5)		(5.6)	
Amphoe								
Muang Chiang Rai	16,590	11.4	15,384	11.1	4,314	14.5	1,110	13.8
Wiang Chai	6,253	4.3	5,934	4.3	1,032	3.5	425	5.3
Chiang Khong	9,375	6.4	9,006	6.5	1,999	6.7	784	9.7
Thoeng	13,042	9.0	12,727	9.2	3,028	10.1	633	7.9
Phan	15,548	10.7	14,972	10.8	1,894	6.3	947	11.7
Pa Daet	4,320	3.0	4,293	3.1	675	2.3	256	3.2
Mae Chan	9,241	6.4	8,508	6.1	1,735	5.8	450	5.6
Chiang Saen	5,359	3.7	5,198	3.7	442	1.5	123	1.5
Mae Sai	4,618	3.2	4,122	3.0	998	3.3	315	3.9
Mae Suai	13,001	8.9	12,688	9.2	2,872	9.6	586	7.3
Wiang Pa Pao	9,272	6.4	8,825	6.4	1,871	6.3	261	3.2
Phaya Mengrai	7,646	5.3	7,351	5.3	2,190	7.3	606	7.5
Wiang Kaen	4,952	3.4	4,906	3.5	636	2.1	91	1.1
Khun Tan	5,648	3.9	5,275	3.8	1,488	5.0	840	10.4

^{1/} In 2013, total households in Chiang Rai Province is 495,337 households (from the Department of Provincial Administration, Ministry of Interior).
^{2/} Respondents can answer more than 1 type of agricultural activity.

Table 1 Number and percentage of agricultural holdings by activity of agriculture and amphoe (Contd.)

Area and Amphoe	Total		Activity of agriculture ^{2/}					
			Cultivating crops		Rearing livestock		Freshwater culture	
	Number	Percentage	Number	Percentage	Number	Percentage	Number	Percentage
Mae Fa Luang	7,409	5.1	7,066	5.1	2,323	7.8	44	0.5
Mae Lao	4,620	3.2	4,402	3.2	471	1.6	97	1.2
Wiang Chiang Rung	4,640	3.2	4,486	3.2	468	1.6	102	1.3
Doi Luang	3,643	2.5	3,486	2.5	1,414	4.7	392	4.9

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

The agricultural holdings in Chiang Rai province that the major portion (95.5%) 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 80.8 percent of the total holdings. There were around 76.5 percent engaging in cultivating crops, followed by rearing livestock 3.9 percent and freshwater culture 0.4 percent.

The percentages of agricultural holdings involving in two-types activity, three-types activity and above of agricultural holdings that were found 16.8 percent and 2.4 percent, respectively.

Considering the size of area of holding, most of agricultural holdings (90.1%) had an area less than 40 rais, which of this number 50.7 percent was of agricultural holdings having area 10 - 39 rais. There was only 0.4 percent for the agricultural holdings having area 140 rais and above. (Table 2)

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

Item	Number	Percentage
Total number of holdings	145,177	100.0
By holding's activity		
Single agricultural activity	117,296	80.8
Cultivating crops	111,099	76.5
Rearing livestock	5,591	3.9
Freshwater culture	606	0.4
Two-type activity	24,398	16.8
Cultivating crops and Rearing livestock	20,425	14.1
Cultivating crops and Freshwater culture	3,622	2.5
Rearing livestock and Freshwater culture	351	0.2
Three-type activity and above	3,483	2.4
Cultivating crops, Rearing livestock and Freshwater culture	3,483	2.4

Table 2 Number of holdings by holding's activity and size of total area of holding (cont'd)

By size of total area of holding (rai)		145,177	100.0
Under	2	10,454	7.2
2	- 5	25,909	17.8
6	- 9	20,960	14.4
10	- 19	40,581	28.0
20	- 39	32,994	22.7
40	- 59	9,391	6.5
60	- 139	4,374	3.0
140	and over	514	0.4

3. Land tenure and documentary of right

Regarding the land tenure, it was found that the majority of holdings (52.9%) operated under own land alone. This was followed by the holdings operated under both own land and other land 17.0 percent. The holdings operated under other land alone was 30.1 percent.

Considering the documentary of right, 69.5 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 28.7 percent. It was discovered that the holdings having only the proof of payment for land development tax (PBT/ A3) was found 1.8 percent. (Table 3)

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

Total number of holdings	145,177	100.0
By land tenure		
Own land	76,786	52.9
Owner only	76,786	52.9
Others	43,629	30.1
Rent only	11,749	8.1
Free only	29,914	20.6
Rent and Free	1,966	1.4
Own land and others	24,762	17.0
By documentary of right^{3/} (own land only)		
Title deed/ NS 5/ NS 3/ NS 3 k/ NS 3Khor	79,378	69.5
SPK 4-01/ NK/ STK/ KSN	32,105	28.1
NS 2/ SK1	674	0.6
PBT/ A 3	2,109	1.8

^{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 2,598,526 rais. Of this number, the Nearly half (49.5%) was the area under, followed by Field crop (23.2%), Permanent crop/Forest (15.1%) Para rubber (8.8%) Vegetable crop, herb, flower and ornamental (1.0%) and others (1.5%) respectively.

Considering land tenure, it was found that the major portion (50.9%) was the area owned by the holder. (Table 4)

Table 4 Area of holding by land use and land tenure

Item	Number	Percentage
Total area of holdings	2,598,526	100.0
By land use		
Rice	1,287,238	49.5
Para rubber	227,826	8.8
Permanent crop/Forest	393,195	15.1
Field crop	603,607	23.2
Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant	26,520	1.0
Pasture	2,632	0.1

Item	Number	Percentage
Pen	8,698	0.4
Freshwater culture	10,363	0.4
Others	38,447	1.5
By land tenure	2,598,526	100.0
Own land	1,321,431	50.9
Others	1,277,095	49.1

5. Fertilizer and pesticide

The majority of agricultural holdings (91.2%) used fertilizer. From those who used fertilizer, most of them (86.6%) used inorganic fertilizer (used alone or with other fertilizers). By this number, about 47.3 percent, used only organic fertilizer alone. While the used of bio-fertilizer alone and used of organic fertilizer alone were found only 1.3 and 1.6 percent respectively. There were using inorganic and other fertilizers, 39.3 percent and using organic and bio fertilizers, 1.7 percent. It was found that the average using Inorganic fertilizer was 49.4 kg./rai.

Considering the use of pesticide, 71.0 percent of holdings engaging in crops used the pesticide, in which the chemical pesticide was mainly used (69.3%). (Table5)

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	137,532	100.0
By using fertilizer		
Not use fertilizer	12,130	8.8
Use fertilizer	125,402	91.2
Inorganic	65,000	47.3
Organic	2,154	1.6
Bio	1,845	1.3
Inorganic and other	54,097	39.3
Organic and Bio	2,306	1.7

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

By using pesticide	137,532	100.0
Not use pesticide	39,883	29.0
Use pesticide ^{4/}	97,649	71.0
Chemical	95,260	69.3
Organic	12,392	9.0
Natural-enemies	3,049	2.2
Others	6,269	4.6
2. Area treated inorganic fertilizer (rai)	2,399,741	-
3. Quantity used inorganic fertilizer (1,000 kg.)	118,509	-
Average per rai (kg.)	49.4	-

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

6. Demographic characteristics and activity status

Table 6 indicates that male holders 74.6 percent had more proportion than female holders 25.4 percent. Considering by age of holder, the majority of holders (93.8%) was holders aged 35 years and above, 81.0 percent in the age group 35 - 64 years and 12.8 percent in the age group 65 years and above. (Table 6)

Table 6. Number of holdings by sex and age group

Total number of holders (Excluding corporation)	145,056	100.0
By sex		
Male	108,228	74.6
Female	36,828	25.4
By age group		
Under 15	17	0.0
15 - 19	101	0.1
20 - 24	1,013	0.7
25 - 34	7,854	5.4
35 - 44	24,749	17.1
45 - 54	49,694	34.3
55 - 64	43,006	29.6
65 - 69	8,625	5.9
70 ปีขึ้นไป	9,997	6.9

Concerning members of agricultural households in Chiang Rai province, they were totally 522,894 members, which were accounted for 43.4 percent^{5/} of the whole population of the province. The proportion of female and male were 51.4 percent and 48.6 percent respectively. The average number of members was 3.6 persons. The dependency ratio^{6/} was 40.6 percent.

Concerning activity status of the household members aged 10 years and above, it was found that (83.6%) engaged in the economically activities. By this, 71.5 percent of the members aged 10 years and above engaged with agricultural activity in their holding. From those members engaging in agricultural activity, 42.8 percent involved with their holding only, while 28.7 percent involved with their holding and other holdings. Those members who engaged in only other works were found 12.1 percent. (Table 7)

^{5/} In 2013, total population in Chiang Rai Province is 1,204,660 persons (from the Department of Provincial Administration, Ministry of Interior)

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

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)	522,894	100.0
Average per household	3.6	
By sex		
Male	254,339	48.6
Female	268,555	51.4
By age group		
Under 15	68,601	13.1
15 - 24	68,121	13.0
25 - 34	68,850	13.2
35 - 44	78,118	14.9
45 - 54	109,577	21.0
55 - 64	77,483	14.8
65 - 69	19,390	3.7
70 and over	32,754	6.3
2. Number of holder's household members 10 years of age and over by activity status	485,629	100.0
Economically active	405,985	83.6
Engaged in agricultural work on the holding only	207,898	42.8
Mainly engaged in agricultural works on the holdings	89,314	18.4
Mainly engaged in other works	50,001	10.3
Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	58,772	12.1
Not economically active	79,644	16.4

7 Education level of the holders

Regarding the education of agricultural holdings in Chiang Rai province, most of holders (50.3%) completed the elementary education. The holders with Lower than elementary education (18.2%), followed by those with no education (14.7%) Secondary education (12.8%) vocational education/ teachers' training (every diploma in education) equal, bachelor and over education (1.9%) and those with and others education (0.2%). (Table 8)

Table 8 Distribution of education holding

Item	Number	Percentage
Education	145,056	100.0
No education	21,350	14.7
Lower than elementary education	26,396	18.2
Elementary education	72,937	50.3
Secondary education	18,591	12.8
Vocational education/ Teachers' training (every diploma in education)	2,765	1.9
Bachelor and over	2,765	1.9
Others	252	0.2

8. Income and debt of holder's household

It was found that more than a half of holder's household (45.8%) earned income from agricultural activity alone, while the rest of 54.2 percent were those who earned income from both agricultural activity and other sources. The proportion of the holders who earned 50,001 - 100,000 Baht was maximum (31.2%), followed by those who earned 100,001 - 500,000 Baht and 20,001 - 50,000 Baht equal 25.2 percent. (Table 8)

Table 9 Number of holders by household income

Total number of holders (Excluding corporation)			
		145,056	100.0
By source of household income			
Agriculture only		66,507	45.8
Agriculture and other sources		78,549	54.2
Mainly from agriculture		46,892	32.3
Mainly from being agricultural worker		6,504	4.5
Mainly from other sources		25,153	17.4
By income from agricultural Product			
Not having agricultural product		3,148	2.2
Having agricultural product (baht)			
Under 5,001		3,096	2.1
5,001 - 10,000		5,562	3.8
10,001 - 20,000		11,710	8.1
20,001 - 50,000		36,576	25.2
50,001 - 100,000		45,244	31.2
100,001 - 500,000		36,478	25.2
500,001 - 1,000,000		2,607	1.8
1,000,001 and over		635	0.4

The most of number of agricultural holdings was not being in debt, 43.8 percent and being in debt was 56.2 percent. There were 49.7 percent of the holders being in debt for agriculture. Amount of debt for agriculture was 8,430 million baht (average per households in debt about 103,405 baht per household)

According to debt of household, there were 98.3 percent of the system debt, non system debt only 1.7 percent. There was the most important source of loan (67.1%) from Bank for agriculture and agricultural cooperative and Village and city fund 8.4 percent. (Table 10)

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

1. Total number of holders (Excluding corporation)			
		145,056	100.0
By being in debt for agriculture			
Not being in debt		63,532	43.8
Being in debt		81,524	56.2
Debt for agriculture		72,066	49.7
Debt out of agriculture		7,301	5.1
Debt for agriculture and out of agriculture		2,157	1.5
2. Amount of debt for agriculture (million baht)			
		8,430	100.0
By source of loan			
Bank for agriculture and agricultural cooperative		5,660	67.1
Other banks / Financial institute		761	9.0
Cooperative / Farmer's group		1,058	12.6
Village and city fund		703	8.4
Other government agencies		104	1.2
Unorganized market		1,044	1.7
Middleman		24	0.3
Money lender		59	0.7
Relative / Neighbour / Others		61	0.7
Average per households in debt (baht)		103,405	
Average per total households (baht)		58,115	

9. Employment on agricultural workers

In Chiang Rai Province, there were 57.5 percent of the total holdings employed agricultural workers. Of these, major portion 56.1 percent was occasional workers, followed by permanent workers 0.6 percent, permanent and occasional workers 0.8 percent. The permanent workers for agriculture were totally 23,577 persons. Of this number, 4.6 percent was the foreigner workers (Table 11)

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

Item	Number	Percentage
1. Total number of holdings	145,179	100.0
Not employ agricultural workers	61,668	42.5
Employ agricultural workers	83,511	57.5
Permanent workers	856	0.6
Occasional workers	81,497	56.1
Permanent and occasional workers	1,158	0.8
2. Number of permanent workers	23,577	100.0
By sex		
Male	11,932	50.6
Female	11,645	49.4
By source of workers		
Thai	22,503	95.4
Foreigner	1,074	4.6

ตารางสถิติ

STATISTICAL TABLES

สารบัญตารางสถิติ

หน้า

1. การจดทะเบียนเกษตรกรของผู้ถือครอง

ตาราง 1.1	จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามการจดทะเบียนเกษตรกร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	43
ตาราง 1.1(*)	จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามการจดทะเบียนเกษตรกร รายอำเภอ	44

2. ลักษณะการดำเนินงานของผู้ถือครอง

ตาราง 2.1	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	45
ตาราง 2.1(*)	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น รายอำเภอ	47

3. สถานภาพของผู้ถือครอง

ตาราง 3.1	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามสถานภาพของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	49
-----------	---	----

4. ฝิ่นที่ดิน

ตาราง 4.1	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครอง จำแนกตามจำนวนฝิ่นที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	50
-----------	--	----

5. ลักษณะการถือครองที่ดิน

ตาราง 5.1	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	52
ตาราง 5.1(*)	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน รายอำเภอ	53
ตาราง 5.2	เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	54
ตาราง 5.3	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำแนกตามเอกสารสิทธิ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	55
ตาราง 5.3(*)	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำแนกตามเอกสารสิทธิ์ รายอำเภอ	56

สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

	หน้า
6. การใช้ประโยชน์ในที่ดิน	
ตาราง 6.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินและเนื้อที่ถือครอง ทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	57
ตาราง 6.1(*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินและเนื้อที่ถือครอง ทำการเกษตร รายอำเภอ	59
7. ข้าว	
ตาราง 7.1 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว และผลผลิต จำแนกตามวัตถุประสงค์ของการปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	61
ตาราง 7.2 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และ ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	63
ตาราง 7.3 ข้าว : เนื้อที่เพาะปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ ถือครองทั้งสิ้น	65
ตาราง 7.4 ข้าว : เนื้อที่เก็บเกี่ยวข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ ถือครองทั้งสิ้น	66
ตาราง 7.5 ข้าว : ผลผลิตข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	67
8. ยางพารา	
ตาราง 8.1 ยางพารา : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกยางพาราและเนื้อที่เพาะปลูก จำแนก ตามชนิดของสวนยาง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	68
ตาราง 8.2 ยางพารา : เนื้อที่เพาะปลูกยางพารา จำแนกตามการให้ผลผลิต และ ชนิดของสวนยาง	69
9. พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า	
ตาราง 9.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูก และพืชที่ปลูก	70
ตาราง 9.2 สวนป่า (ปลูก) : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูก และพืชที่ปลูก	74
10. พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ	
ตาราง 10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก	75
ตาราง 10.2 ไม้ดอกไม้ประดับ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก	80

สารบัญญัตรางสถิติ (ต่อ)

		หน้า
11.	พืชไร่	
	ตาราง 11.1 พืชไร่ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก	82
12.	ปศุสัตว์	
	ตาราง 12.1 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	84
	ตาราง 12.2 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนโคที่เลี้ยง	85
	ตาราง 12.3 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงกระบือและจำนวนกระบือ จำแนกตามจำนวนกระบือที่เลี้ยง	86
	ตาราง 12.4 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงสุกรและจำนวนสุกร จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนสุกรที่เลี้ยง	87
	ตาราง 12.5 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนแพะ แกะ จำแนกตามจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง	88
	ตาราง 12.6 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนไก่ เป็ด ห่าน จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง	89
	ตาราง 12.7 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและน้ำหนักรังไหม จำแนกตามชนิดพันธุ์ และปริมาณผลผลิตที่ผลิตได้	90
13.	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	
	ตาราง 13.1 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน วัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง	91
	ตาราง 13.2 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามวัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง	92
	ตาราง 13.3 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่เพาะเลี้ยงฯ และเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามประเภทการเลี้ยง และชนิดสัตว์น้ำหลัก	93
	ตาราง 13.4 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิตและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามลักษณะของหน่วยเลี้ยง และชนิดสัตว์น้ำหลัก	95

สารบัญญัตินิติ (ต่อ)

	หน้า
14. การใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	
ตาราง 14.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ	103
ตาราง 14.2 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มา และชนิดของเครื่องจักรฯ	105
ตาราง 14.3 จำนวนเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ	107
15. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	
ตาราง 15.1 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ย ชนิดของปุ๋ย และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	109
ตาราง 15.2 เนื้อที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยที่ใช้ จำแนกตามประเภทของพืชที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	110
ตาราง 15.3 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ชนิดของปุ๋ยอินทรีย์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	112
ตาราง 15.4 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช วิธีการป้องกันฯ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	113
16. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตรและลักษณะการทำงาน	
ตาราง 16.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	114
ตาราง 16.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างประจำทำงานเกษตร แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ จำนวนลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	115
ตาราง 16.3 จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร จำแนกตามเพศ แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	117
ตาราง 16.4 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงานของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	118
ตาราง 16.5 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุของผู้ถือครอง (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	119
ตาราง 16.6 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (รวมผู้ถือครอง)	122

สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

	หน้า
ตาราง 16.7 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนทำการเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุ (รวมผู้ถือครอง)	123
17. ลักษณะทางด้านประชากรของผู้ถือครองทำการเกษตร และสมาชิกในครัวเรือน (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	
ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม เพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	126
ตาราง 17.2 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และขนาดครัวเรือนถือครอง	129
ตาราง 17.3 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดครัวเรือนผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	132
ตาราง 17.4 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (รวมผู้ถือครอง)	133
ตาราง 17.5 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามสถานภาพสมรส เพศ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (รวมผู้ถือครอง)	136
18. การศึกษาและการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร	
ตาราง 18.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	138
ตาราง 18.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	139
19. รายได้และหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	
ตาราง 19.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	140
ตาราง 19.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	141
ตาราง 19.3 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการมีหนี้สิน วัตถุประสงค์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	146
ตาราง 19.4 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรและจำนวนเงินที่เป็นหนี้ จำแนกตามแหล่งเงินกู้ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	147

สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

	หน้า
ตาราง 19.5 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ และแหล่งเงินกู้	149
ตาราง 19.6 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรจากแหล่งเงินกู้ในระบบ จำแนกตามจำนวนเงินหนี้ แหล่งเงินกู้ และอัตราดอกเบี้ยต่อเดือน	150

หมายเหตุการนำเสนอข้อมูล

- เนื่องจากตอนที่ 14 - 19 เป็นข้อมูลจากตัวอย่างร้อยละ 25 ดังนั้น ค่าที่ประมาณได้ของข้อมูลรายการเดียวกันในรายงานฉบับนี้ อาจมีความแตกต่างกันบ้าง ทั้งนี้เนื่องจากการปิดเศษ
- มาตราที่ใช้ในรายงาน
 - 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 of holder and amphoe	44
2. Activity of holding	
Table 2.1 Number and area of holding by activity of holding and size of total area of holding	45
Table 2.1(*) Number and area of holding by activity of holding and size of total area of holding and amphoe	47
3. Legal Status of Holding	
Table 3.1 Number and area of holdings by legal status of holder and size of total area of holding	49
4. Parcel	
Table 4.1 Number and area of holdings by number of parcels and size of total area of holding	50
5. Land Tenure	
Table 5.1 Number of holdings by land tenure and size of total area of holding	52
Table 5.1(*) Number of holding by land tenure and amphoe	53
Table 5.2 Area of holding by land tenure and size of total area of holding	54
Table 5.3 Number of holdings reporting own land and area owned by type of documentary of right and size of total area of holding	55
Table 5.3(*) Number of holding reporting own land and area owned by type of documentary of right and amphoe	56
6. Land Use	
Table 6.1 Number of holdings reporting land use and area of holding by size of total area of holding	57
Table 6.1(*) Number of holdings reporting land use and area of holding by amphoe	59
7. Rice	
Table 7.1 Rice : Number of holdings, planted area, harvested area and product by purpose of cultivation and size of total area of holding	61
Table 7.2 Rice : Number of holdings by kind of rice cultivated and size of total area of holding	63

List of Statistical Tables (Contd.)

		Page
Table 7.3	Rice : Planted area by kind of rice cultivated and size of total area of holding	65
Table 7.4	Rice : Harvested area by kind of rice cultivated and size of total area of holding	66
Table 7.5	Rice : Product by kind of rice cultivated and size of total area of holding	67
8. Para Rubber		
Table 8.1	Para rubber : Number of holdings and planted area by type of clone and size of total area of holding	68
Table 8.2	Para rubber : Planted area by exploitation and type of clone	69
9. Permanent Crop and Forest		
Table 9.1	Permanent crop : Number of holdings, planted area and number of trees by plantation features and name of crop cultivated	70
Table 9.2	Forest (planted) : Number of holdings, planted area and number of trees by plantation features and name of crop cultivated	74
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	75
Table 10.2	Flower and ornamental plant : Number of holdings, planted and harvested area by name of crop cultivated	80
11. Field Crop		
Table 11.1	Field crop : Number of holdings, planted and harvested area by name of crop cultivated	82
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	84

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	85
Table 12.3 Number of holdings rearing buffalo and number of buffaloes by number of buffaloes of holding	86
Table 12.4 Number of holdings rearing pigs and number of pigs by kind of breeding and number of pigs of holding	87
Table 12.5 Number of holdings rearing goats and sheep and number of livestock heads by number of livestock of holding	88
Table 12.6 Number of holdings rearing chickens, ducks and goose and number of livestock by kind of breeding and number of livestock of holding	89
Table 12.7 Number of holdings and cocoon weight by kind of breeding and quantity of product of holding	90
13. Fresh Water Culture	
Table 13.1 Fresh water culture : Number of holdings by activity, main purpose and size of water area under culture	91
Table 13.2 Fresh water culture : Number of holdings and water area under culture by main purpose and size of water area under culture	92
Table 13.3 Fresh water culture : Number of holdings fresh water culture and water area under culture by type of culture system and major species	93
Table 13.4 Fresh water culture : Number of holdings reporting product and water area under culture by type of culture facilities and major species	95
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	103
Table 14.2 Number of holdings reporting the use of machinery and equipment by source and type of machinery and equipment	105

List of Statistical Tables (Contd.)

	Page
Table 14.3 Number of machinery and equipment owned by holder by size of total area of holding and type of machinery and equipment	107
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	109
Table 15.2 Area treated by inorganic fertilizer and quantity used by kind of crops and size of total area of holding	110
Table 15.3 Number of holdings with crops by using organic fertilizer, type of organic fertilizer and size of total area of holding	112
Table 15.4 Number of holdings with crops by using pesticide, method and size of total area of holding	113
16. Employment and Activity Status	
Table 16.1 Number and area of holdings by employment agricultural workers and size of total area of holding	114
Table 16.2 Number of holdings by employment permanent workers, source of workers, number of permanent workers and size of total area of holding	115
Table 16.3 Number of permanent workers for agriculture by sex, source of permanent workers and size of total area of holding	117
Table 16.4 Number and area of holdings by activity status of holder and size of total area of holding (excluding corporation)	118
Table 16.5 Number and area of holdings by activity status, sex and age group of holder (excluding corporation)	119
Table 16.6 Number of holder's household members age 10 years and over by activity status, and size of total area of holding (including holder)	122
Table 16.7 Number of holder's household members age 10 years and over by activity status, sex and age group (including holder)	123
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	126
Table 17.2 Number and area of holdings by sex, age group of holder and size of holder's household	129

List of Statistical Tables (Contd.)

	Page
Table 17.3 Number and area of holdings by size of holder's household and size of total area of holding	132
Table 17.4 Number of holder's household members by sex, age group and size of total area of holding (including holders)	133
Table 17.5 Number of holder's household members by marital status, sex and size of total area of holding (including holders)	136
18. Education and Membership of Agricultural Activity Groups	
Table 18.1 Number of holders by level of educational attainment and size of total area of holding	138
Table 18.2 Number of holders by membership of agricultural activity groups and size of total area of holding	139
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	140
Table 19.2 Number of holders by income from agricultural product, type of farm and size of total area of holding	141
Table 19.3 Number of holders by being in debt, purpose and size of total area of holding	146
Table 19.4 Number of holders reporting debt for agriculture by amount of debt by source of loan and size of total area of holding	147
Table 19.5 Number of holders reporting debt for agriculture by amount of debt and source of loan	149
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	150

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. ลักษณะการดำเนินงานของผู้ถือครอง Activity of Holding

ตาราง 1.1 จำนวนผู้ถือครองที่ทำการเกษตร จำแนกตามการจดทะเบียนเกษตรกร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

TABLE 1.1 NUMBER OF HOLDINGS BY AGRICULTURAL REGISTRATION OF HOLDER AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total จำนวน Number	ผู้ถือครองที่จดทะเบียนเกษตรกร Agricultural registration of holder		ผู้ถือครองที่ไม่จดทะเบียนเกษตรกร Agricultural unregistered of holders	
		จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน
รวม Total	145,177	117,801		27,376	
ต่ำกว่า Under 2	10,454	3,168		7,286	
2 - 5	25,909	18,053		7,856	
6 - 9	20,960	17,659		3,301	
10 - 19	40,581	35,875		4,706	
20 - 39	32,994	30,170		2,824	
40 - 59	9,391	8,554		837	
60 - 139	4,374	3,899		475	
140 - 499	497	414		83	
500 ขึ้นไป and over	17	9		8	

ตาราง 1.1(*) จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจดทะเบียนเกษตรกร รายอำเภอ
 TABLE 1.1(*) NUMBER OF HOLDINGS BY AGRICULTURAL REGISTRATION OF HOLDER AND AMPHOE

อำเภอ Amphoe	รวมทั้งสิ้น Total จำนวน Number	ผู้ถือครองที่จดทะเบียนเกษตรกร	
		จำนวน Number	ผู้ถือครองที่ไม่จดทะเบียนเกษตรกร Agricultural unregistered of holders จำนวน Number
รวม Total	145,177	117,801	27,376
เมืองชัยราช	16,590	11,134	5,456
เวียงชัย	6,253	5,404	849
เชียงของ	9,375	8,263	1,112
เทิง	13,042	11,915	1,127
พาน	15,548	13,750	1,798
ป่าแดด	4,320	4,136	184
แม่จัน	9,241	7,193	2,048
เชียงแสน	5,359	4,391	968
แม่สาย	4,618	3,917	701
แม่สรวย	13,001	10,632	2,369
เวียงป่าเป้า	9,272	7,353	1,919
พญาเม็งราย	7,646	6,396	1,250
เวียงแก่น	4,952	4,179	773
ขุนตาล	5,648	4,802	846
แม่ฟ้าหลวง	7,409	4,529	2,880
แม่ลาว	4,620	3,152	1,468
เวียงชัยรุ่ง	4,640	3,513	1,127
ดอยหลวง	3,643	3,142	501

2. ลักษณะการดำเนินงานของผู้ถือครอง ACTIVITY OF HOLDING

ตาราง 2.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำนวนตามลักษณะการดำเนินงาน 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		เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในฟาร์มที่น้ำจืด Freshwater Culture	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	145,177	2,598,526	111,099	2,004,210	5,591	4,276	606	1,757
ต่ำกว่า Under 2	10,454	6,011	3,584	2,552	5,149	2,367	396	199
2 - 5	25,909	94,192	21,838	79,889	387	975	134	417
6 - 9	20,960	153,472	17,233	125,976	24	168	38	269
10 - 19	40,581	550,716	32,507	439,612	19	224	24	290
20 - 39	32,994	886,479	25,394	679,195	5	130	8	198
40 - 59	9,391	439,870	6,988	326,952	4	192	3	131
60 - 139	4,374	340,184	3,133	243,924	3	220	3	253
140 - 499	497	111,723	411	95,174	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	17	15,879	11	10,936	-	-	-	-

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ตาราง 2.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำกิจกรรมการดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

TABLE 2.1 NUMBER AND AREA OF HOLDINGS BY ACTIVITY OF HOLDING AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING (Contd.)

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เพาะปลูกพืชและเลี้ยงปศุสัตว์ Cultivating crops and Rearing livestock		เพาะปลูกพืชและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ในพื้นน้ำจืด Cultivating crops and freshwater culture		เลี้ยงปศุสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ในพื้นน้ำจืด Rearing livestock and freshwater culture		เพาะปลูกพืช, เลี้ยงปศุสัตว์ และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นน้ำจืด 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	20,425	411,867	3,622	84,888	351	1,555	3,483	89,973
ต่ำกว่า Under 2	980	656	76	48	177	116	92	73
2 - 5	2,777	10,227	356	1,249	99	284	318	1,151
6 - 9	2,755	20,308	484	3,591	35	255	391	2,905
10 - 19	5,951	81,527	1,066	14,910	27	333	987	13,820
20 - 39	5,437	148,033	1,080	29,204	7	175	1,063	29,544
40 - 59	1,685	79,049	335	15,733	4	199	372	17,614
60 - 139	788	60,592	206	16,406	2	193	239	18,596
140 - 499	49	9,882	19	3,747	-	-	18	2,920
500 ขึ้นไป and over	3	1,593	-	-	-	-	3	3,350

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ตาราง 2.1(*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงานและขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น รายอำเภอ
TABLE 2.1(*) NUMBER AND AREA OF HOLDINGS BY ACTIVITY OF HOLDING AND SIZE OF TOTAL AREA 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	145,177	2,598,526	111,099	2,004,210	5,591	4,276	606	1,757
เมืองเชียงใหม่ Muang Chiang Rai	16,590	272,206	11,712	204,696	1,041	719	99	295
เวียงชัย Wiang Chai	6,253	102,391	4,960	84,239	268	125	38	49
เขียงของ Chiang Khong	9,375	223,199	7,012	165,371	349	158	11	31
เทิง Thoeng	13,042	257,881	9,724	195,232	281	151	20	189
พาน Phan	15,548	213,918	13,075	178,675	352	323	145	770
ป่าแดด Pa Daet	4,320	74,900	3,488	58,365	23	16	3	12
แม่จัน Mae Chan	9,241	107,469	7,246	91,188	642	396	63	65
เขียงแสน Chiang Saen	5,359	94,112	4,842	87,559	147	104	6	9
แม่สาย Mae Sai	4,618	79,505	3,452	64,647	454	232	14	103
แม่สรวย Mae Suai	13,001	288,153	9,781	204,418	222	420	79	22
เวียงป่าเป้า Wiang Pa Pao	9,272	143,349	7,275	111,375	414	294	15	58
พญาเม็งราย Phaya Mengrai	7,646	160,026	5,179	109,089	259	127	16	37
เวียงแก่น Wiang Kaen	4,952	172,192	4,271	153,763	41	41	4	7
ขุนตาล Khun Tan	5,648	78,847	3,713	53,989	280	274	66	65
แม่ฟ้าหลวง Mae Fa Luang	7,409	124,108	5,073	84,205	340	473	2	3
แม่ลาว Mae Lao	4,620	46,201	4,092	42,340	195	177	15	29
เวียงเชียงรุ้ง Wiang Chiang Rung	4,640	85,400	4,109	76,540	142	119	6	2
ดอยหลวง Doi Luang	3,643	74,669	2,095	38,519	141	127	4	11

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ตาราง 2.1(*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงานและขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น รายอำเภอ (ต่อ)

TABLE 2.1(*) NUMBER AND AREA OF HOLDINGS BY ACTIVITY OF HOLDING AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING AND AMPHOE (Contd.)

อำเภอ Amphoe	เพาะปลูกพืชและ เลี้ยงปศุสัตว์ Cultivating crops and rearing livestock		เพาะปลูกพืชและเพาะเลี้ยงสัตว์ น้ำในพื้นน้ำจืด Cultivating crops and freshwater culture		เลี้ยงปศุสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์ น้ำในพื้นน้ำจืด Rearing livestock and freshwater culture		เพาะปลูกพืช, เลี้ยงปศุสัตว์ และเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำในพื้นน้ำจืด Cultivating crops , rearing livestock and freshwater culture	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม	20,425	411,867	3,622	84,888	351	1,555	3,483	89,973
เมืองเชียงราย	2,727	46,632	465	8,683	66	125	480	11,056
เวียงชัย	600	8,471	223	5,870	13	19	151	3,618
เชียงทอง	1,230	31,369	353	12,522	9	12	411	13,736
เทิง	2,404	48,226	270	6,750	14	31	329	7,302
พาน	1,174	18,726	434	8,316	79	819	289	6,289
ป่าแดด	553	9,954	154	3,847	1	3	98	2,703
แม่จัน	903	9,968	197	3,359	28	126	162	2,367
เชียงแสน	247	3,926	69	1,535	8	165	40	814
แม่สาย	397	7,351	154	3,846	28	93	119	3,233
แม่สรวย	2,412	66,763	269	7,033	12	17	226	9,480
เวียงป่าเป้า	1,322	26,855	111	2,080	18	18	117	2,669
พญาเม็งราย	1,602	36,128	261	6,080	20	19	309	8,546
เวียงแก่น	549	15,022	41	2,000	1	1	45	1,358
ขุนตาล	815	11,123	381	6,864	27	39	366	6,493
แม่ฟ้าหลวง	1,952	38,169	11	508	1	1	30	749
แม่ลาว	236	2,672	42	543	8	18	32	422
เวียงเชียงรุ้ง	287	6,229	57	1,607	6	22	33	881
ดอยหลวง	1,015	24,283	130	3,445	12	27	246	8,257

3. สถานภาพของผู้ถือครอง LEGAL STATUS OF HOLDING

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		ครัวเรือนเดียว A Household		บุคคล 2 คนขึ้นไปที่อยู่ต่างครัวเรือน หรือ ครัวเรือน 2 ครัวเรือนขึ้นไป Two or more individual of different households or two or more households		บริษัทหรือห้างหุ้นส่วน นิติบุคคล 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	145,177	2,598,526	143,583	2,563,514	1,485	28,439	37	4,936	40	1,195	32	442
ต่ำกว่า Under 2	10,454	6,011	10,169	5,930	275	73	-	-	5	4	5	4
2 - 5	25,909	94,192	25,713	93,505	170	598	8	29	11	39	7	21
6 - 9	20,960	153,472	20,788	152,222	162	1,174	2	17	3	24	5	35
10 - 19	40,581	550,716	40,210	545,725	348	4,685	12	166	3	40	8	100
20 - 39	32,994	886,479	32,654	877,149	318	8,691	9	257	9	271	4	111
40 - 59	9,391	439,870	9,249	433,104	136	6,468	-	-	4	199	2	99
60 - 139	4,374	340,184	4,298	334,458	68	5,026	4	314	3	314	1	72
140 - 499	497	111,723	487	109,695	8	1,724	-	-	2	304	-	-
500 ขึ้นไป and over	17	15,879	15	11,726	-	-	2	4,153	-	-	-	-

4. ฝืนที่ดิน PARCEL

ตาราง 4.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครอง จำนวนตามจำนวนฝืนที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

TABLE 4.1 NUMBER AND AREA OF HOLDINGS BY NUMBER OF PARCELS AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		ไม่มีเนื้อที่ถือครอง 0 parcel		1 ฝืน 1 parcel		2 ฝืน 2 parcels		3 ฝืน 3 parcels	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	145,177	2,598,526	-	-	65,177	594,648	40,260	716,533	21,402	557,648
ต่ำกว่า Under 2	10,454	6,011	-	-	10,168	5,756	270	243	12	9
2 - 5	25,909	94,192	-	-	21,626	77,186	3,878	15,302	376	1,574
6 - 9	20,960	153,472	-	-	11,483	82,458	7,443	55,198	1,703	13,213
10 - 19	40,581	550,716	-	-	14,322	181,164	15,448	210,888	7,473	108,078
20 - 39	32,994	886,479	-	-	6,046	152,508	10,303	270,815	8,362	227,545
40 - 59	9,391	439,870	-	-	1,111	50,877	2,131	98,597	2,383	111,523
60 - 139	4,374	340,184	-	-	364	27,488	741	55,261	1,025	78,284
140 - 499	497	111,723	-	-	51	9,963	45	9,526	61	12,204
500 ขึ้นไป and over	17	15,879	-	-	6	7,248	1	703	7	5,218

ตาราง 4.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครอง จำนวนตามจำนวนผืนที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

TABLE 4.1 NUMBER AND AREA OF HOLDINGS BY NUMBER OF PARCELS AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING (Contd.)

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	4 ผืน 4 parcels		5 ผืน 5 parcels		6 ผืนขึ้นไป 6 parcels and over	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	9,762	314,906	4,455	172,084	4,121	242,707
ต่ำกว่า Under 2	4	3	-	-	-	-
2 - 5	25	111	1	4	3	15
6 - 9	278	2,185	44	350	9	68
10 - 19	2,388	35,810	669	10,357	281	4,419
20 - 39	4,604	128,285	2,125	60,842	1,554	46,484
40 - 59	1,620	76,487	1,043	49,370	1,103	53,016
60 - 139	787	61,400	529	41,855	928	75,896
140 - 499	56	10,625	43	8,806	241	60,599
500 ขึ้นไป and over	-	-	1	500	2	2,210

5. ลักษณะการถือครองที่ดิน LAND TENURE

ตาราง 5.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำนวนตามลักษณะการถือครองที่ดิน 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	เช่า และ ได้ทำฟรี ๆ Rent and Free	ได้ทำฟรี / ที่สาธารณะ/ ที่ป่าสงวน/ที่ป่าเสื่อมโทรม Free				
					เช่า	ได้ทำฟรี / ที่สาธารณะ/ ที่ป่าสงวน/ที่ป่าเสื่อมโทรม Free	เช่าและได้ทำฟรี ๆ Rent and Free		
รวม Total	145,177	76,786	11,749	29,914	1,966				24,762
ต่ำกว่า Under 2	10,454	8,534	253	1,627	1				39
2 - 5	25,909	17,234	2,824	4,801	82				968
6 - 9	20,960	12,959	2,360	2,897	266				2,478
10 - 19	40,581	20,737	3,843	7,255	662				8,084
20 - 39	32,994	13,045	1,931	8,206	673				9,139
40 - 59	9,391	2,983	397	3,144	212				2,655
60 - 139	4,374	1,204	122	1,707	67				1,274
140 - 499	497	84	17	269	3				124
500 ขึ้นไป and over	17	6	2	8	-				1

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	เช่า Rent	Others		เช่าและได้ทำฟรี ๆ Rent and Free	
					ได้ทำฟรี / ที่สาธารณะ/ ที่ป่าสงวน/ที่ป่าเสื่อมโทรม Free			
รวม Total	145,177	76,786	11,749	29,914	1,966	24,762		
เมืองเชียงราย Muang Chiang Rai	16,590	9,373	1,634	2,990	276	2,317		
เวียงชัย Wiang Chai	6,253	4,143	713	145	33	1,219		
เชียงของ Chiang Khong	9,375	5,474	296	1,397	163	2,045		
เทิง Thoeng	13,042	7,609	465	1,458	230	3,280		
พาน Phan	15,548	9,276	2,052	696	184	3,340		
ป่าแดด Pa Daet	4,320	2,732	164	127	36	1,261		
แม่จัน Mae Chan	9,241	5,012	1,530	1,127	101	1,471		
เชียงแสน Chiang Saen	5,359	3,397	951	474	25	512		
แม่สาย Mae Sai	4,618	2,421	1,274	245	23	655		
แม่สรวย Mae Suai	13,001	2,432	341	7,984	349	1,895		
เวียงป่าเป้า Wiang Pa Pao	9,272	4,806	715	2,544	179	1,028		
พญาเม็งราย Phaya Mengrai	7,646	4,721	178	823	118	1,806		
เวียงแก่น Wiang Kaen	4,952	1,936	155	2,071	73	717		
ขุนตาล Khun Tan	5,648	4,201	199	263	51	934		
แม่ฟ้าหลวง Mae Fa Luang	7,409	469	35	6,870	22	13		
แม่ลาว Mae Lao	4,620	3,132	567	209	37	675		
เวียงเชียงรุ่ง Wiang Chiang Rung	4,640	3,134	299	203	27	977		
ดอยหลวง Doi Luang	3,643	2,518	181	288	39	617		

เนื้อที่ : ไร่
Area : Rai

ตาราง 5.2 เนื้อที่ถือครองทำเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
TABLE 5.2 AREA OF HOLDINGS BY LAND TENURE AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	เนื้อที่ของตนเอง		เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง		
		Own land เป็นเจ้าของ Owner	รวม Sub - total	Others		ได้ทำฟรี / ที่สาธารณะ/ ที่ป่าสงวน/ที่ป่าเสื่อมโทรม Free
				เช่า Rent		
รวม Total	2,598,526	1,321,431	1,277,095	375,960		901,135
ต่ำกว่า Under 2	6,011	4,808	1,203	206		997
2 - 5	94,192	63,678	30,514	12,000		18,514
6 - 9	153,472	102,875	50,597	24,604		25,993
10 - 19	550,716	330,297	220,419	94,089		126,330
20 - 39	886,479	457,928	428,551	137,127		291,424
40 - 59	439,870	194,170	245,700	58,328		187,372
60 - 139	340,184	132,789	207,395	37,365		170,030
140 - 499	111,723	27,413	84,310	10,301		74,009
500 ขึ้นไป and over	15,879	7,473	8,406	1,940		6,466

ตาราง 5.3 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ถือครองและเนื้อที่ถือครอง จำนวนตามเอกสารสิทธิ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
 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
 เนื้อที่ : ไร่
 Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เนื้อที่ทั้งสิ้น Total area	เนื้อที่ของตนเอง Own land	โฉนด/ตราจอง/ น.ส.5/น.ส.3/น.ส.3ก/น.ส.3ข Title deed/NS 5/NS 3/ NS 3K/NS 3Khor		ส.ป.ก. 4-01/น.ค./ ส.ท.ก./ก.ส.น. SPK 4-01/NK/ STK/KSN		น.ส. 2/ส.ค. 1 NS 2/SK1		อื่น ๆ (รวม ก.บ.ท./อ.3) Others (PBT/A3)	
			จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	2,598,526	1,321,431	79,378	808,962	32,105	466,555	674	6,080	2,109	39,834
ต่ำกว่า Under 2	6,011	4,808	7,780	4,246	713	492	50	45	45	25
2 - 5	94,912	63,678	14,572	49,507	3,711	12,951	141	556	195	664
6 - 9	153,472	102,875	12,389	77,497	3,918	23,668	73	404	227	1,306
10 - 19	550,716	330,297	22,387	226,548	9,712	97,233	158	1,346	523	5,170
20 - 39	886,479	457,928	16,524	274,544	9,571	168,070	180	2,107	712	13,207
40 - 59	439,870	194,170	3,902	98,598	2,980	87,765	46	654	239	7,153
60 - 139	340,184	132,789	1,684	59,685	1,416	66,068	23	736	126	6,300
140 - 499	111,723	27,413	133	10,864	84	10,308	3	232	42	6,009
500 ขึ้นไป and over	15,879	7,473	7	7,473	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานเอกสารสิทธิ์มากกว่า 1 ประเภท

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

ตาราง 5.3(*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำแนกตามเอกสารสิทธิ์ รายอำเภอ

TABLE 5.3(*) NUMBER OF HOLDINGS REPORTING OWN LAND AND AREA OWNED BY TYPE OF DOCUMENTARY OF RIGHT AND AMPHOE

อำเภอ Amphoe	เนื้อที่ทั้งสิ้น Total area	เนื้อที่ของตนเอง Own land เป็นเจ้าของ Owner	โฉนด/ตราจอง/ น.ส.5/น.ส.3/น.ส.3ก/น.ส.3ข Title deed/NS 5 NS 3K/NJ 3Khor		ส.ป.ก. 4-01 / น.ค. / ส.ท.ก. / ก.ส.น. SPK 4-01/NK/ STK / KSN		น.ส. 2 / ส.ค. 1 NS 2 / SK1		อื่น ๆ (รวม ภ.บ.ท.อ.3) Others (PBT/A3)	
			จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	2,598,526	1,321,431	79,378	808,962	32,105	466,555	674	6,080	2,109	39,834
เมืองเชียงใหม่ Muang Chiang Rai	272,206	129,444	8,987	79,586	3,573	44,337	55	542	388	4,979
เวียงชัย Wiang Chai	102,391	68,412	3,899	37,657	1,830	30,553	7	60	9	142
เชียงของ Chiang Khong	223,199	150,961	4,160	60,147	4,581	80,011	37	499	445	10,304
เทิง Thoeng	257,881	162,873	9,682	116,460	2,882	45,990	7	92	27	331
พาน Phan	213,918	140,578	11,585	120,338	1,540	12,757	120	855	283	6,628
ป่าแดด Pa Daet	74,900	53,924	2,947	31,346	1,853	19,563	12	108	289	2,907
แม่จัน Mae Chan	107,469	57,031	6,370	54,996	136	1,926	10	88	3	21
เชียงแสน Chiang Saen	94,112	54,480	2,392	27,188	1,740	25,068	18	89	134	2,135
แม่สาย Mae Sai	79,505	37,292	3,041	36,059	54	1,147	5	84	6	2
แม่สรวย Mae Suai	288,153	32,280	3,864	27,281	455	3,343	115	1,517	6	139
เวียงป่าเป้า Wiang Pa Pao	143,349	62,338	4,598	36,102	1,966	24,987	47	788	35	461
พญาเม็งราย Phaya Mengrai	160,026	101,471	4,422	41,980	3,896	58,558	13	79	69	854
เวียงแก่น Wiang Kaen	172,192	58,201	648	4,275	2,341	47,123	17	142	105	6,661
ขุนตาล Khun Tan	78,847	61,443	4,963	55,552	512	5,739	7	43	26	109
แม่ฟ้าหลวง Mae Fa Luang	124,108	6,652	274	5,326	44	481	164	845	-	-
แม่ลาว Mae Lao	46,201	31,717	3,437	26,756	400	3,689	17	105	103	1,167
เวียงเชียงรุ้ง Wiang Chiang Rung	85,400	60,156	3,034	40,459	1,758	19,657	5	40	-	-
ดอยหลวง Doi Luang	74,669	52,178	1,075	7,454	2,544	41,626	18	104	181	2,994

6. การใช้ประโยชน์ที่ดิน LAND USE

ตาราง 6.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่
Area : Rai

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)	รวมทั้งสิ้น Total		ที่ปลูกข้าว Rice		ที่ปลูกยางพารา Para rubber		ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล Permanent crop		ที่ปลูกพืชไร่ Field crop		ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant	
	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number
รวม Total	2,598,526	110,908	1,287,238	16,172	227,826	40,693	381,940	43,616	603,607	7,690	26,520	
ต่ำกว่า Under 2	6,011	773	760	29	22	1,768	982	278	237	1,652	640	
2 - 5	94,192	17,611	61,628	551	1,863	4,908	14,185	3,305	10,407	1,220	2,425	
6 - 9	153,472	17,200	106,605	989	4,759	4,372	17,603	3,899	18,559	890	2,459	
10 - 19	550,716	34,417	345,678	3,982	29,344	10,820	63,452	12,049	96,131	1,631	6,072	
20 - 39	886,479	28,712	458,268	6,059	69,445	11,828	110,271	15,380	226,300	1,462	7,741	
40 - 59	439,870	8,139	179,601	2,727	48,559	4,255	67,721	5,630	130,310	552	4,166	
60 - 139	340,184	3,677	105,497	1,693	54,031	2,441	71,922	2,755	89,601	260	2,652	
140 - 499	111,723	374	28,508	138	15,355	288	29,039	317	32,039	22	326	
500 ขึ้นไป and over	15,879	5	693	4	4,448	13	6,765	3	23	1	39	

หมายเหตุ : 1 ผู้ถือครอง อาจรายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินได้มากกว่า 1 ประเภท

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

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ตาราง 6.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำนวนตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

TABLE 6.1 NUMBER OF HOLDINGS REPORTING LAND USE AND AREA OF HOLDING BY SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING (Contd.)

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	ที่ปลูกสวนป่า Forest (Planted)		ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ Pasture		ที่เลี้ยงปศุสัตว์ Pen		ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำ Fresh water culture		ที่อื่น ๆ Others	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	1,682	11,255	734	2,632	13,047	8,698	5,821	10,363	14,055	38,447
ต่ำกว่า Under 2	28	23	190	83	5,011	1,637	655	243	3,336	1,384
2 - 5	149	324	134	141	1,542	1,225	696	884	1,508	1,110
6 - 9	166	488	88	109	1,237	684	708	1,026	1,498	1,180
10 - 19	456	1,775	153	378	2,442	1,387	1,489	2,425	3,238	4,074
20 - 39	533	3,034	128	588	1,959	1,300	1,492	2,849	2,845	6,683
40 - 59	199	1,521	23	233	565	621	473	1,380	882	5,758
60 - 139	135	1,437	15	517	267	529	283	1,137	657	12,861
140 - 499	13	353	2	83	21	265	22	363	90	5,392
500 ขึ้นไป and over	3	2,300	1	500	3	1,050	3	56	1	5

หมายเหตุ : 1 ผู้ถือครอง อาจรายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินได้มากกว่า 1 ประเภท

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

เนื้อที่ : ไร่
Area : Rai

ตาราง 6.1(*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ

TABLE 6.1(*) NUMBER OF HOLDINGS REPORTING LAND USE AND AREA OF HOLDING BY AMPHOHE

อำเภอ Amphoe	รวมทั้งสิ้น Total		ที่ปลูกข้าว Rice		ที่ปลูกยางพารา Para rubber		ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล Permanent crop		ที่ปลูกพืชไร่ Field crop		ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และไม้ดอก ไม้ประดับ Vegetable crop, herb, and ornamental plant	
	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	2,598,526	110,908	1,287,238	16,172	227,826	40,693	381,940	43,616	603,607	7,690	26,520	
เมืองเชียงราย Muang Chiang Rai	272,206	11,952	132,483	1,104	17,638	5,206	56,152	3,412	36,184	1,292	4,352	
เวียงชัย Wiang Chai	102,391	5,371	71,101	1,105	16,026	592	4,376	873	9,744	87	130	
เชียงของ Chiang Khong	223,199	7,782	123,744	2,422	30,059	1,692	11,404	4,370	54,993	407	880	
เทิง Thoeng	257,881	11,174	143,621	2,299	29,456	4,688	23,362	4,481	57,869	352	1,102	
พาน Phan	213,918	13,356	167,239	431	5,075	3,718	20,565	1,136	12,836	640	1,437	
ป่าแดด Pa Daet	74,900	3,693	51,343	137	2,158	2,724	17,064	358	2,631	38	42	
แม่จัน Mae Chan	107,469	7,002	78,469	300	4,177	680	3,791	1,518	16,100	1,158	3,144	
เชียงแสน Chiang Saen	94,112	3,725	47,164	386	8,005	242	2,260	2,310	35,320	134	320	
แม่สาย Mae Sai	79,505	3,362	60,328	15	226	476	10,393	292	3,128	577	3,878	
แม่สรวย Mae Suai	288,153	8,592	62,295	593	7,809	6,728	108,444	6,250	98,827	527	2,053	
เวียงป่าเป้า Wiang Pa Pao	143,349	5,411	38,568	429	6,077	1,677	27,696	4,626	66,445	887	3,208	
พญาเม็งราย Phaya Mengrai	160,026	6,353	73,507	1,968	28,204	3,499	25,921	2,157	29,478	196	194	
เวียงแก่น Wiang Kaen	172,192	4,152	52,443	1,290	18,269	1,762	12,861	3,651	81,849	534	2,099	
ขุนตาล Khun Tan	78,847	4,600	54,063	176	4,745	1,961	7,822	926	8,965	145	327	
แม่ฟ้าหลวง Mae Fa Luang	124,108	3,650	23,592	539	11,682	3,937	42,228	3,586	42,407	269	1,297	
แม่ลาว Mae Lao	46,201	3,891	34,109	115	1,755	232	2,483	706	6,619	215	402	
เวียงเชียงรุ้ง Wiang Chiang Rung	85,400	4,065	48,610	1,288	13,487	594	3,149	1,541	18,495	89	619	
ดอยหลวง Doi Luang	74,669	2,777	24,559	1,575	22,978	285	1,969	1,423	21,717	143	1,036	

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ตาราง 6.1(*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร 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		ที่เลี้ยงปศุสัตว์ Pen		ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพืชน้ำจืด Fresh water culture		ที่อื่น ๆ Others	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	1,682	11,255	734	2,632	13,047	8,698	5,821	10,363	14,055	38,447
เมืองเชียงราย	271	1,864	228	1,570	1,935	2,134	902	1,570	3,456	18,259
เวียงชัย	21	181	5	18	251	182	253	316	536	317
เวียงทอง	177	765	17	13	688	362	425	384	961	595
เทิง	177	402	95	126	1,486	602	432	682	789	659
พาน	142	527	48	114	1,206	851	879	3,791	1,091	1,483
ป่าแดด	30	82	8	3	325	76	222	307	1,290	1,194
แม่จัน	30	158	152	103	1,246	810	410	505	284	212
เวียงแสน	19	146	18	138	276	241	110	304	178	214
แม่สาย	20	80	13	33	832	434	284	723	117	282
แม่สรวย	55	2,351	25	81	1,167	601	314	270	1,415	5,422
เวียงป่าเป้า	64	355	16	45	656	410	140	104	355	441
พญาเม็งราย	131	821	11	132	751	239	411	275	1,654	1,255
เวียงแก่น	187	983	3	67	68	117	27	29	161	3,475
ขุนตาล	46	149	34	73	633	560	555	398	500	1,745
แม่ฟ้าหลวง	22	616	12	34	367	479	31	34	310	1,739
แม่ลาว	30	168	20	37	411	288	87	109	235	231
เวียงเชียงรุ้ง	130	666	13	17	236	170	85	109	66	78
ดอยหลวง	130	941	16	28	513	142	254	453	657	846

7. ข้าว RICE

ตาราง 7.1 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว และผลผลิต จำแนกตามวัตถุประสงค์ของการปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

TABLE 7.1 RICE : NUMBER OF HOLDINGS , PLANTED AREA , HARVESTED AREA AND PRODUCT BY PURPOSE OF CULTIVATION AND SIZE

Area : Rai

OF TOTAL AREA OF HOLDING

ผลผลิต : 1,000 กก.

Product : 1,000 kg.

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (Rai)	รวม Total				เพื่อบริโภค For Consumption			
	จำนวน Number	เนื้อที่เพาะปลูก Planted area	เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area	ผลผลิต Product	จำนวน Number	เนื้อที่เพาะปลูก Planted area	เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area	ผลผลิต Product
รวม Total	110,728	1,694,308	1,688,359	1,144,878	27,281	161,066	160,246	90,152
ต่ำกว่า Under 2	754	980	979	685	565	675	674	465
2 - 5	17,534	83,095	82,836	57,203	6,757	22,019	21,951	13,733
6 - 9	17,179	148,837	148,256	102,533	3,415	15,460	15,387	9,314
10 - 19	34,341	475,115	473,650	325,585	6,290	34,914	34,747	19,654
20 - 39	28,696	607,831	606,180	410,372	6,464	47,712	47,474	25,805
40 - 59	8,149	231,879	230,776	152,675	2,286	22,418	22,221	11,851
60 - 139	3,697	127,883	127,217	82,989	1,276	14,834	14,763	7,462
140 - 249	251	12,535	12,312	8,432	128	1,703	1,698	955
250 - 499	122	4,240	4,240	3,178	97	1,288	1,288	901
500 and over	5	1,913	1,913	1,226	3	43	43	12

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ผลผลิต : 1,000 กก.

Product : 1,000 kg.

ตาราง 7.1 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยวและผลผลิต จำแนกตามวัตถุประสงค์ของการปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

TABLE 7.1 RICE : NUMBER OF HOLDINGS , PLANTED AREA , HARVESTED AREA AND PRODUCT BY PURPOSE OF CULTIVATION AND SIZE

OF TOTAL AREA OF HOLDING (Contd.)

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (Rai)	เพื่อขาย For Sale			เพื่อบริโภคและขาย For Consumption and sale				
	จำนวน Number	เนื้อที่เพาะปลูก Planted area	เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area	ผลผลิต Product	จำนวน Number	เนื้อที่เพาะปลูก Planted area	เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area	ผลผลิต Product
รวม Total	1,990	46,563	46,371	33,148	81,457	1,486,679	1,481,742	1,021,578
ต่ำกว่า Under 2	8	12	12	9	181	293	293	211
2 - 5	301	1,723	1,723	1,280	10,476	59,353	59,162	42,190
6 - 9	335	3,350	3,338	2,531	13,429	130,027	129,531	90,688
10 - 19	616	11,095	11,052	8,276	27,435	429,106	427,851	297,655
20 - 39	510	16,153	16,106	11,519	21,722	543,966	542,600	373,048
40 - 59	162	7,607	7,517	5,076	5,701	201,854	201,038	135,748
60 - 139	50	3,883	3,883	2,697	2,371	109,166	108,571	72,830
140 - 249	4	265	265	202	119	10,567	10,349	7,275
250 - 499	3	635	635	362	22	2,317	2,317	1,915
500 and over	1	1,840	1,840	1,196	1	30	30	18

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 First crop ^{1/} (In - season rice)				ข้าวนาปรัง Second crop (Off - season rice)			
		รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non -	ข้าวเหนียว Glutinous	ข้าวเจ้าและข้าว Non - glutinous and glutinous	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non -	ข้าวเหนียว Glutinous	ข้าวเจ้าและข้าว Non - glutinous and glutinous
รวม Total	110,728	72,233	26,668	31,352	14,213	441	271	38	
ต่ำกว่า Under 2 (รวม 0)	754	526	126	397	3	3	6	-	
2 - 5	17,534	11,362	2,700	8,293	369	102	72	4	
6 - 9	17,179	10,414	2,817	6,323	1,274	107	57	5	
10 - 19	34,341	21,704	7,432	9,369	4,903	128	73	6	
20 - 39	28,696	19,334	8,341	5,406	5,587	69	46	10	
40 - 59	8,149	5,842	3,217	1,168	1,457	26	11	8	
60 - 139	3,697	2,745	1,772	377	596	6	6	4	
140 - 249	251	194	156	16	22	-	-	1	
250 - 499	122	108	104	2	2	-	-	-	
500 and over	5	4	3	1	-	-	-	-	

^{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)	ข้าวนาปีและข้าวนาปรัง First and second crops (In - season rice and Off - season rice)			
	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	ข้าวเจ้าและข้าวเหนียว Non - glutinous and glutinous
รวม Total	37,745	9,740	4,314	23,691
ต่ำกว่า Under 2	219	28	87	104
2 - 5	5,994	1,283	1,265	3,446
6 - 9	6,596	1,616	893	4,087
10 - 19	12,430	3,386	1,233	7,811
20 - 39	9,237	2,523	664	6,050
40 - 59	2,262	638	129	1,495
60 - 139	936	243	39	654
140 - 249	56	16	3	37
250 - 499	14	6	1	7
500 and over	1	1	-	-

^{1/} รวมข้าวไร่

^{1/} including upland rice

ตาราง 7.3 ข้าว : เนื้อที่เพาะปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน

เนื้อที่ : ไร่

TABLE 7.3 RICE : PLANTED AREA BY KIND OF RICE CULTIVATED AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (Rai)	รวมเนื้อที่เพาะปลูกทั้งสิ้น Total planted area				ข้าวนปี First crop ^{1/} (In - season rice)				ข้าวนปรัง Second crop (Off - season rice)			
	รวมทั้งสิ้น Total		ข้าวนเหนียว Glutinous		รวม Sub - total		ข้าวนเหนียว Glutinous		รวม Sub - total		ข้าวนเหนียว Glutinous	
	Non - glutinous	Glutinous	Non - glutinous	Glutinous	Non - glutinous	Glutinous	Non - glutinous	Glutinous	Non - glutinous	Glutinous	Non - glutinous	Glutinous
รวม Total	1,122,198	572,110	1,241,448	709,438	532,010	452,860	412,760	40,100				
ต่ำกว่า Under 2	980	683	748	164	584	232	133	99				
2 - 5	83,095	49,740	60,872	15,852	45,020	22,223	17,503	4,720				
6 - 9	148,837	74,838	105,145	36,734	68,411	43,692	37,265	6,427				
10 - 19	475,115	186,107	339,642	167,523	172,119	135,473	121,485	13,988				
20 - 39	607,831	178,788	448,075	279,581	168,494	159,756	149,462	10,294				
40 - 59	231,879	53,193	174,832	124,600	50,232	57,047	54,086	2,961				
60 - 139	127,883	25,253	98,930	74,787	24,143	28,953	27,843	1,110				
140 - 249	12,535	2,995	8,982	6,404	2,578	3,553	3,136	417				
250 - 499	4,240	483	3,229	2,830	399	1,011	927	84				
500 and over	1,913	30	993	963	30	920	920	-				

^{1/} รวมข้าวไร่

^{1/} Including upland rice

เนื้อที่ : ไร่
Area : Rai

ตาราง 7.4 ข้าว : เนื้อที่เก็บเกี่ยวข้าว จำนวนตามชนิดข้าวที่ปลูก 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 First crop ^{1/} (In - season rice)		ข้าวนปรัง Second crop (Off - season rice)		
	รวมทั้งสิ้น Total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous
รวม Total	1,688,359	1,117,618	570,741	1,238,661	707,293	531,368	449,698	410,325	39,373
ต่ำกว่า Under 2	979	296	683	748	164	584	231	132	99
2 - 5	82,836	33,173	49,663	60,795	15,800	44,995	22,041	17,373	4,668
6 - 9	148,256	73,599	74,657	104,962	36,635	68,327	43,294	36,964	6,330
10 - 19	473,650	287,847	185,803	339,217	167,237	171,980	134,433	120,610	13,823
20 - 39	606,180	427,770	178,410	447,322	278,986	168,336	158,858	148,784	10,074
40 - 59	230,776	177,794	52,982	174,121	124,007	50,114	56,655	53,787	2,868
60 - 139	127,217	102,066	25,151	98,360	74,299	24,061	28,857	27,767	1,090
140 - 249	12,312	9,433	2,879	8,914	6,372	2,542	3,398	3,061	337
250 - 499	4,240	3,757	483	3,229	2,830	399	1,011	927	84
500 and over	1,913	1,883	30	993	963	30	920	920	-

^{1/} รวมข้าวไร่

^{1/} including upland rice

ตาราง 7.5 ข้าว : ผลผลิตข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
 ผลผลิต : 1,000 กก.
 Product : 1,000 kg.

TABLE 7.5 RICE : PRODUCT BY KIND OF RICE CULTIVATED AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (Rai)	รวมผลผลิตทั้งสิ้น Total Product			ข้าวนปี First crop ^{1/} (In - season rice)		ข้าวนปรัง Second crop (Off - season rice)			
	รวมทั้งสิ้น Total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous
รวม Total	1,144,878	771,208	373,670	787,981	444,098	343,883	356,897	327,110	29,787
ต่ำกว่า Under 2	685	207	478	509	103	406	176	104	72
2 - 5	57,203	23,839	33,364	39,961	10,127	29,834	17,242	13,712	3,530
6 - 9	102,533	52,909	49,624	68,635	23,754	44,881	33,898	29,155	4,743
10 - 19	325,585	203,286	122,299	219,183	107,341	111,842	106,402	95,945	10,457
20 - 39	410,372	294,571	115,801	283,659	175,536	108,123	126,713	119,035	7,678
40 - 59	152,675	119,007	33,668	107,597	76,111	31,486	45,078	42,896	2,182
60 - 139	82,989	66,970	16,019	59,830	44,629	15,201	23,159	22,341	818
140 - 249	8,432	6,412	2,020	5,678	3,900	1,778	2,754	2,512	242
250 - 499	3,178	2,799	379	2,301	1,987	314	877	812	65
500 and over	1,226	1,208	18	628	610	18	598	598	-

^{1/} รวมข้าวไร่

^{1/} including upland rice

8. ยางพารา PARA RUBBER

ตาราง 8.1 ยางพารา : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกยางพาราและเนื้อที่เพาะปลูก จำแนกตามชนิดของสวนยาง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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		สวนยางพันธุ์ดีและสวนยางพันธุ์พื้นเมือง 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	15,855	227,000	15,451	218,244	400	8,681	4	75
ต่ำกว่า Under 2	29	21	28	21	1	-	-	-
2 - 5	533	1,802	513	1,742	20	60	-	-
6 - 9	976	4,686	953	4,584	23	102	-	-
10 - 19	3,893	28,774	3,813	28,102	79	659	1	13
20 - 39	5,953	67,870	5,803	65,621	149	2,235	1	14
40 - 59	2,678	47,505	2,617	45,942	59	1,515	2	48
60 - 139	1,659	57,531	1,597	55,095	62	2,436	-	-
140 - 249	106	9,812	101	9,088	5	724	-	-
250 - 499	24	4,551	23	4,301	1	250	-	-
500 and over	4	4,448	3	3,748	1	700	-	-

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ตาราง 8.2 ยางพารา : เนื้อที่เพาะปลูกยางพารา จำแนกตามการให้ผลผลิต และชนิดของสวนยาง
 TABLE 8.2 PARA RUBBER : PLANTED AREA BY EXPLOITATION AND TYPE OF CLONE

เนื้อที่ : ไร่
 Area : Rai

ชนิดของสวนยาง Type of clone	รวมทั้งสิ้น Total	การให้ผลผลิต Exploitation		
		ยางอ่อนยังไม่ให้ผลผลิต Immature	ยางกำลังให้ผลผลิต Mature	ยางแก่ไม่ให้ผลผลิต Senile
รวมทั้งสิ้น Total	227,000	146,591	78,482	1,927
สวนยางพันธุ์ดี High yield clone	218,284	139,641	76,749	1,894
สวนยางพันธุ์พื้นเมือง Low yield clone	8,716	6,950	1,733	33

9. พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า PERMANENT CROPS AND FOREST

ตาราง 9.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และจำนวนต้น จำนวนตามลักษณะการปลูก และพืชที่ปลูก

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 crops	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation			ปลูกปะปนกัน Scattered plantation		
		เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)	จำนวนต้น Number of trees		จำนวนต้นทั้งหมด Total	จำนวนต้น Number of trees	
			จำนวนต้นทั้งหมด Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age		จำนวนต้นทั้งหมด Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
กระทอน	391	28	720	646	17,584	17,172	
กล้วยไข่	63	9	2,005	710	5,729	5,646	
กล้วยน้ำว้า	523	83	18,921	6,767	49,867	46,224	
กล้วยหอม	49	3	674	537	3,151	2,798	
กาน้ำ (สมอจีน)	1	-	-	-	20	20	
กาแฟ	1,489	157	20,322	9,955	3,821,846	2,775,268	
เกาลัดจีน	15	-	-	-	222	217	
แก้วมังกร	59	71	7,082	6,052	40,913	38,323	
ขนุน	200	-	-	-	6,709	6,644	
ซีเหล็ก	7	2	45	45	204	164	
เงาะ	525	156	2,704	1,903	41,898	33,076	
จำปาตะ	1	-	-	-	5	5	
ชมพู	45	-	-	-	811	811	
ชา	1,215	307	250,316	144,225	4,911,544	4,711,454	
เชอร์รี่	781	6	600	150	475,856	430,400	
ตะขบ	1	-	-	-	1	1	
แตงโม	5	27	15,370	6,430	10,000	9,000	
ท้อ	124	-	-	-	20,916	20,390	
ทับทิม	4	-	-	-	58	58	
ทุเรียน	18	-	-	-	245	43	

ตาราง 9.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูก และพืชที่ปลูก (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 crops	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation			ปลูกปะปนกัน Scattered plantation		
		เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)	จำนวนต้น Number of trees		จำนวนต้นทั้งหมด Total	จำนวนต้น Number of trees	
			จำนวนต้นทั้งหมด Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age		จำนวนต้นทั้งหมด Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
น้อยหน่า Sugar apple	9	-	-	-	354	-	352
บ๊วย Chainese apricot	439	-	-	-	183,488	-	136,905
ปาล์มน้ำมัน Oil palm	164	246	740	5,657	25,018	740	9,920
ไผ่ตง Sweet bamboo	86	21	200	673	7,429	200	5,919
ฝรั่ง Guava	33	10	500	926	2,826	500	2,694
พลับ Persimmon	432	5	-	225	100,434	-	95,001
พลัม Plum	2	-	-	-	55	-	55
พุทรา Jujube	20	43	-	4,225	1,897	-	1,675
มะกรูด Leech lime	66	-	-	-	147	-	147
มะกอก Otameite apple	16	3	50	135	411	50	381
มะขวิด Wood apple	1	-	-	-	300	-	300
มะขามเทศ Comachile tree	2	-	-	-	70	-	70
มะขามเปรี้ยว Sour tamarind	76	4	90	90	999	90	384
มะขามหวาน Sweet tamarind	167	8	154	208	4,130	154	3,740
แมคคาเดเมีย Macadamia nut	3	-	-	-	2,962	-	1,400
มะดัน Garcinia	2	-	-	-	120	-	120
มะนาว Lime	246	27	788	1,266	11,939	788	8,600
มะปราง Marian plum	57	-	-	-	1,007	-	998
มะพร้าว (แก่) Coconut	92	-	-	-	548	-	474
มะพร้าวอ่อน Young coconut	79	15	290	452	2,575	290	2,066
มะเฟือง Carambola, Staf fruit	9	-	-	-	54	-	54

ตาราง 9.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูก และพืชที่ปลูก (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 crops	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation			ปลูกปะปนกัน Scattered plantation		
		เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)	จำนวนต้น Number of trees		จำนวนต้น Number of trees	จำนวนต้น Number of trees	
			จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age		จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
มะไฟ Mafai	70	-	-	-	-	2,185	1,959
มะม่วง Mango	1,177	159	4,615	3,697	45,081	35,732	35,732
มะม่วงหิมพานต์ Cashew nut	1	-	-	-	180	180	180
มะมุด Mamut	3	-	-	-	31	31	31
มะยง Marian fruit	12	-	-	-	211	211	122
มะยม Star gooseberry	33	-	-	-	312	312	262
มะรุม Horse radish	2	-	-	-	21	21	21
มะละกอ Papaya	52	6	973	475	2,686	2,276	2,276
มังคุด Mangosteen	42	-	-	-	820	820	377
ยอบ้าน Indian Mulberry	1	-	-	-	30	30	-
ระกำ Snake fruit	1	-	-	-	10	10	10
ลองกอง Longkong	119	7	145	25	6,220	3,040	3,040
ตะมุด Sapodilla	16	-	-	-	191	116	116
ละเมาะ Ramai	2	4	168	85	150	150	150
สาบคาด Langsat	12	8	337	180	279	146	146
ลำไย Longan	5,175	10,510	135,830	120,862	390,685	196,634	196,634
ลิ้นจี่ Lychee	1,285	360	7,431	6,354	300,775	283,815	283,815
ลูกเนียง Luk-leang	2	-	-	-	5,010	5,000	5,000
ลูกเหลียง Luk-leang	2	-	-	-	32	32	32
สตรอเบอรี่ Strawberry	3	3	29,250	21,000	500	500	500
ส้มเขียวหวาน Tangerine	16	4	175	175	2,704	1,498	1,498

ตาราง 9.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และจำนวนต้น จำนวนตามลักษณะการปลูก และพืชที่ปลูก (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 crops	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation			ปลูกปะปนกัน Scattered plantation		
		เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)	จำนวนต้น Number of trees		จำนวนต้นทั้งหมด Total	จำนวนต้น Number of trees	
			จำนวนต้นทั้งหมด Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age		จำนวนต้นทั้งหมด Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
ส้มจุก	1	-	-	-	80	-	-
ส้มโอ	236	176	5,144	6,319	12,380	11,896	11,896
ส้มอื่น ๆ	2	-	-	-	70	50	50
สละ	1	-	-	-	100	100	100
สะเดา	6	-	-	-	75	75	75
สะตอ	4	-	-	-	62	32	32
สับปะรด	244	494	1,639,910	3,954,860	12,573,304	11,700,017	11,700,017
ลาดี	2	-	-	-	40	40	40
เสาวรส (แพสชันฟรุต)	147	17	450	2,587	81,710	63,960	63,960
หม่อน	7	10	3,411	3,411	3	3	3
พมวก	6	-	-	-	31	31	31
หวาย	50	22	8,210	8,900	42,177	26,185	26,185
องุ่น	3	2	120	208	400	400	400
อโวคาโด	30	-	-	-	2,018	1,298	1,298

ตาราง 9.2 สวนป่า (ปลูก) : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูก และพืชที่ปลูก
 TABLE 9.2 FOREST (PLANTED) : NUMBER OF HOLDINGS, PLANTED AREA AND NUMBER OF TREES BY PLANTATION FEATURES AND NAME OF CROP CULTIVATED

ชื่อสวนป่า Name of forest (planted)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation				ปลูกปะปนกัน Scattered plantation			
		เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)		จำนวนต้น Number of trees		จำนวนต้น Number of trees		จำนวนต้น Number of trees	
		จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age		
กระถินณรงค์	3	-	-	-	-	3,501	-	3,501	3,501
กฤษณา	15	3	500	500	500	153,980	500	152,570	152,570
จามจุรี	7	-	-	-	-	564	-	564	57
ตะเคียนทอง	6	-	-	-	-	20,570	-	20,570	20,520
ตีนเป็ด	1	-	-	-	-	5	-	5	5
ประดู่	8	2	270	270	3	994	3	970	970
ไม้ทุกชนิด (ยกเว้นไม้เตง)	111	24	3,295	3,295	832	10,663	832	10,433	10,433
พยูง	4	1	187	187	100	52,020	100	52,000	52,000
มะค่าโมง	2	-	-	-	-	101	-	101	101
ยมหอม	2	-	-	-	-	111	-	111	-
ยางนา	2	-	-	-	-	400	-	400	300
ยูคาลิปตัส	95	104	15,514	15,514	7,924	43,575	7,924	25,405	25,405
สน	1	-	-	-	-	60	-	60	-
สัก	301	353	54,764	54,764	25,716	102,951	25,716	71,303	71,303

10. พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ VEGETABLE CROP, HERB, FLOWER AND ORNAMENTAL PLANT
 ตาราง 10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำนวนตามพืชที่ปลูก

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

TABLE 10.1 VEGETABLE CROP AND HERB : NUMBER OF HOLDINGS, PLANTED AND HARVESTED AREA BY NAME OF CROP CULTIVATED

ชื่อของพืชผักและสมุนไพร Name of vegetable crop and herb	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area (rai)	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
กระเจียบเขียว Lady's finger	11	5	5
กระเจียบแดง Roselle	3	2	2
กระเจ็ด Water mimosa	1	2	2
กระถิน Mimosa	11	3	3
กระเทียมต้น Leek	43	153	153
กระเทียมหัว Garlic	330	1,288	1,288
กะหล่ำดาว Brussels sprouts	3	10	10
กะหล่ำดอก Cauliflower	15	17	17
กะหล่ำปลี Kohl-rabi	2	10	10
กะหล่ำปลี Cabbage	322	1,212	1,203
กุยช่าย Chinese chive	8	4	4
ขมิ้น Turmeric	35	16	16
ข่า Galanga	218	146	145
ข้าวโพดสีก่อน Baly corn	378	2,997	2,993
ข้าวโพดรับประทาน Sweet corn	1,083	9,624	9,612
ขิง Ginger	935	3,160	3,128
ขึ้นฉ่าย Celery	9	2	2
คะน้า Chinese kale	317	448	447
ชะพลู Wildbetel	7	1	1
ชะอม Chaom	392	817	816
เซเลอรี่ Celery	10	31	31
ดอกแค Agasta (Sesbania)	8	3	3

เนื้อที่ : ไร่
Area : Rai

ตาราง 10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำนวนตามพืชที่ปลูก (ต่อ)
TABLE 10.1 VEGETABLE CROP AND HERB : NUMBER OF HOLDINGS, PLANTED AND HARVESTED AREA BY NAME OF CROP CULTIVATED (Contd.)

ชื่อของพืชผักและสมุนไพร Name of vegetable crop and herb	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area (rai)	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
ดอกไม้มิ้น	7	18	18
ตะไคร้	402	249	249
ตำลึง	17	10	9
แตงกวา/แตงร้าน	273	443	442
แตงกวาญี่ปุ่น	2	1	1
แตงไทย	6	18	17
ถั่วแขก	305	551	551
ถั่วฝักยาว	471	368	367
ถั่วพู	8	5	5
ถั่วลันเตา	10	20	20
น้ำเต้า	11	1	1
บร็อคโคลี	38	96	83
บวบ	190	318	318
บัวสาย	1	1	1
ใบบัวบก	6	2	2
ปวยเล้ง	4	54	49
ผักกวาดั่ง	738	583	578
ผักกาดขาว	280	361	360
ผักกาดขาวปลี	90	142	141
ผักกาดเขียวปลี	118	195	195
ผักกาดหอม	28	17	17
ผักกาดหัว	32	65	48
ผักกาดอื่น ๆ	418	538	534

เนื้อที่ : ไร่
Area : Rai

ตาราง 10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ)
TABLE 10.1 VEGETABLE CROP AND HERB : NUMBER OF HOLDINGS, PLANTED AND HARVESTED AREA BY NAME OF CROP CULTIVATED (Contd.)

ชื่อของพืชผักและสมุนไพร Name of vegetable crop and herb	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area (rai)	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
ผักกูด Gud	12	4	4
ผักขมจีน Amaranch	4	9	9
ผักโขม Chinese spinach	3	1	1
ผักชี Coriander	230	157	157
ผักชีฝรั่ง Parsley	55	18	18
ผักชีล้อม Pak-she-lom	4	3	3
ผักบุ้งจีน Chinese convolvulus	157	67	67
ผักบุ้งไทย Thai convolvulus	8	3	3
ผักปราง Malabar-nightshade	18	7	7
ผักสลัดแก้ว Salad-kaew	24	11	11
ผักเสี้ยน Wild spider	4	2	2
ผักหนาม Nettle	3	1	1
ผักหวาน Sweet vegetable	28	49	47
เผือก Taro	10	26	26
พริกชี้ฟ้า Bird pepper	517	360	360
พริกชี้ฟ้า Chilli pepper	475	319	318
พริกหยวก/พริกยักษ์ Sweet/Bell pepper	25	29	29
พริกเหลือง Yellow chilli	2	1	1
พริกไทย Banana paper	111	126	124
ฟัก/แฟง/ฟักเขียว Waxgourd	14	4	4
ฟักทอง Pumpkin	218	506	493
มะเขือเทศปริโภค Fresher tomato	149	487	486
มะเขือเทศโรงงาน Processing tomato	15	46	46

เนื้อที่ : ไร่
Area : Rai

ตาราง 10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำนวนตามพืชที่ปลูก (ต่อ)
TABLE 10.1 VEGETABLE CROP AND HERB : NUMBER OF HOLDINGS, PLANTED AND HARVESTED AREA BY NAME OF CROP CULTIVATED (Contd.)

ชื่อของพืชผักและสมุนไพร Name of vegetable crop and herb	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area (rai)	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
มะเขือเปราะ Brinjal	146	86	86
มะเขือพวง Cluster egg plant	21	8	8
มะเขือม่วง Aubergine	47	70	68
มะเขือยาว Egg plant	165	105	104
มะเขืออื่น ๆ Other egg plants	70	40	40
มะระจีน Chinese bitter gourd	7	15	15
มะระไทย Thai bitter gourd	13	25	25
มันแกว Yom bean	5	9	9
มันเทศ Sweet potato	48	258	258
มันฝรั่ง Potato	152	773	773
หน่อไม้ดำ Wild rice	16	111	111
หน่อไม้ฝรั่ง Asparagus	4	7	7
หอมจีน Chives	114	318	318
หอมแดง Shallot	58	90	90
หอมแบ่ง (ต้นหอม) Spring onion	151	280	280
หอมหัวใหญ่ Onion	21	106	106
โหระพา Basil	48	54	54
เห็ดแชมปิญอง (กระดุม) Agaricus (sham-pi-yong)	16	25	25
เห็ดนางฟ้า Grey osyter	113	142	140
เห็ดนางรม Osyster (nang-rom)	19	33	33
เห็ดเป๋าฮื้อ Pleurotus (poa-hue)	1	2	2
เห็ดฟาง Straw mushroom (volvariella)	174	159	159
เห็ดหลินจือ Ganoderma lucidum (lin-jue)	1	1	1

ตาราง 10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เมื่อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่
Area : Rai

TABLE 10.1 VEGETABLE CROP AND HERB : NUMBER OF HOLDINGS, PLANTED AND HARVESTED AREA BY NAME OF CROP CULTIVATED (Contd.)

ชื่อของพืชผักและสมุนไพร Name of vegetable crop and herb	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area (rai)	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
เห็ดหอม Lentinula	28	20	20
กะเพรา Holy basil	76	22	22
ขมิ้นชัน Turmeric	6	12	12
ติปสี่ Long pepper	3	3	3
ตะไคร้หอม Citronella grass	2	1	1
พริกไทย Pepper	3	3	3
ฟ้าทะลายโจร Phatalai jone	3	2	2
มะแขว่น Ma-quan	3	4	4
รางจืด Rang-jude	3	2	2
ว่านหางจระเข้ Alovera	3	15	15
สะระแหน่ Peppermint	39	38	38
กระชายดำ Black galingale	1	4	4
กวาวเครือ Kwaokruae	2	2	2
โคคลาน Koklan	1	2	2
ฝาง Fang	1	2	2
พลูคาว Plukaw	4	1	1
มะระขี้นก Marakeenok	3	2	2
ม้ากระทืบโคลง Magratuabloang	1	2	2
สบู่ดำ Jatropha	1	4	4

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

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

ชื่อไม้ดอกไม้ประดับ Name of flowers and ornamental plants	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area (rai)	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
กล้วยไม้ Orchid	49	74	72
กุหลาบ Rose	32	159	159
แกลดิโอลัส Gladiolus	2	3	3
ขิงแดง Red ginger	4	4	4
จำปา Champaca	5	4	4
จำปี White champaca	1	1	1
ชวนชม Shuanshom	9	13	13
ดอกพุด Gardenia	4	1	1
ดอกกรัก Crown flower	1	5	5
ดาวกระจาย Aster (Thai)	4	19	19
ดาวเรือง Marigold	18	27	27
ดาหลา Dalar	4	3	3
บัวสวรรค์ Gustavia	3	8	8
บัวหลวง Lotus	1	1	1
บานชื่น Zinnia	4	-	-
บานไม่รู้โรย Globe amaranth	2	-	-
เบญจมาศ Chrysanthemum	8	22	22
พุทธรักษา Canna	2	-	0
มะลิ Jasmine	24	11	11
เยอร์บีรา Gerbera	6	11	10
ลิลลี่ Lily	6	17	17
สร้อยทอง Solidago	1	-	-

ตาราง 10.2 ไม้ดอกไม้ประดับ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่
Area : Rai

TALBE 10.2 FLOWER AND ORNAMENTAL PLANT : NUMBER OF HOLDINGS, PLANTED AND HARVESTED AREA BY NAME
OF CROP CULTIVATED (Contd.)

ชื่อไม้ดอกและไม้ประดับ Name of flowers and ornamental plants	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area (rai)	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
หน้าวัว Anthurium	11	8	8
แอสเตอร์ Aster	1	-	-
โกสน Croton	5	1	1
เข็ม Lxora	6	20	20
ดิฟเฟนบาชีย Dieffenbachia	1	2	2
เทียนทอง Thean-thong	1	-	-
บอนสี Fancy leaf caladium	1	-	-
เฟิร์นต่าง ๆ Other Ferns	111	422	415
ปาล์มต่าง ๆ Other Palms	47	134	32
โป๊ยเซียน Crown of the thorns	12	1	1
ไผ่ Bamboo	46	554	554
เฟื่องฟ้า Bougainvillea	2	4	4
ว่านต่าง ๆ Tuberous plant	13	97	97
วาสนา Dracaena	1	-	-
หมากต่าง ๆ Other palms	2	-	-
อโศกนิมมา Aglaonema	2	1	1
เพาะชำพันธุ์ไม้ทุกชนิด Nursery plants	10	24	24

11. พืชไร่ FIELD CROPS

ตาราง 11.1 พืชไร่ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก

เนื้อที่ : ไร่
Area : Rai

TABLE 11.1 FIELD CROPS : NUMBER OF HOLDINGS, PLANTED AND HARVESTED AREA BY NAME OF CROP CULTIVATED

ชื่อพืชไร่ Name of major field crops	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area (rai)	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
กก	79	162	162
ข้าวบาร์เลย์	20	222	217
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	40,755	576,849	572,926
ข้าวฟ่างไม้กวาด	261	1,170	1,166
ข้าวฟ่างเลี้ยงสัตว์	72	625	585
ข้าวไรย์	13	67	67
ข้าวสาลี	174	757	754
งาขาว	9	24	24
งาดำ	7	23	23
ถั่วขาว	8	10	10
ถั่วเขียวผิวดำ	10	85	85
ถั่วเขียวผิวมัน	18	131	131
ถั่วดำ	280	1,591	1,590
ถั่วแดง	134	760	760
ถั่วทอง	2	12	12
ถั่วเนบ	4	14	14
ถั่วพุ่ม	52	180	180
ถั่วลิสง	112	313	309
ถั่วเหลือง	588	4,128	4,119
ถั่วเหลืองฝักสด (ถั่วแระ)	425	2,508	2,326
ถั่วอื่น ๆ	32	167	166

ตาราง 11.1 ฟืชไร่ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก

เนื้อที่ : ไร่

TABLE 11.1 FIELD CROPS : NUMBER OF HOLDINGS, PLANTED AND HARVESTED AREA BY NAME OF CROP CULTIVATED (Contd.)

Area : Rai

ชื่อพืชไร่ Name of major field crops	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area (rai)	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
มันสำปะหลัง Cassava	4,344	36,441	36,355
ยาสูบ Tobacco	597	4,844	4,819
ลูกเดือย Pearl barley	4	3	3
อ้อยรับประทาน Sugarcane (Chewing)	27	123	123
อ้อยโรงงาน Sugarcane (Intustry)	3	34	34
หญ้าเลี้ยงสัตว์ Forage grass	14	60	60
ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ Pasture	7	26	26

12. ปศุสัตว์ LIVESTOCK

ตาราง 12.1 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำนวนตามชนิดพันธุ์ 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					โคตัวผู้ Sire
		รวม Sub - total	โคพันธุ์และโคลูกผสม Pure breed/ crossed breed	โคขุน Feedlot (Fattened)	โคพื้นเมือง Nated	รวม Sub - total	โคยังไม่ให้น้ำนม Heifer	โคตัวเมีย Milking/dry	โคตายซาก Culled			
										โคพันธุ์และโคลูกผสม Pure breed/ crossed breed	โคขุน Feedlot (Fattened)	
รวมทั้งสิ้น Total	โคพันธุ์และโคลูกผสม Pure breed/ crossed breed	โคขุน Feedlot (Fattened)	โคพื้นเมือง Nated	รวม Sub - total	โคยังไม่ให้น้ำนม Heifer	โคตัวเมีย Milking/dry	โคตายซาก Culled					
รวม Total	2,614	172,990	168,839	4,938	8,791	155,110	4,151	2,000	1,924	54	173	
ต่ำกว่า Under 2	486	5,629	5,390	691	289	4,410	239	99	126	3	11	
2 - 5	395	109,609	108,790	639	42	108,109	819	375	409	12	23	
6 - 9	314	43,752	42,793	605	8,062	34,126	959	499	424	16	20	
10 - 19	612	4,935	4,069	969	134	2,966	866	322	482	18	44	
20 - 39	512	4,897	3,919	1,097	149	2,673	978	519	401	-	58	
40 - 59	158	1,707	1,505	374	36	1,095	202	155	25	5	17	
60 - 139	121	1,493	1,465	319	79	1,067	28	11	17	-	-	
140 ขึ้นไป and over	16	968	908	244	-	664	60	20	40	-	-	

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)	จำนวนผู้ถือ ของ holdings	จำนวนโค Number of cattle									
		รวมทั้งสิ้น Total		โคเนื้อ Beef cattle				โคนม Dairy cattle			
		รวม Sub - total	โคพันธุ์และโคลูกผสม Pure breed/ crossed breed	โคขุน Feedlot (Fattened)	โคพื้นเมือง Natives	รวม Sub - total	โคยังไม่ให้นม Heifer	โคตัวเมีย Cow โครีดนม/โคนม แห้ง Milking/dry	โคอายุมาก Culled	โคตัวผู้ Sire	
รวม Total	2,614	172,990	168,839	4,938	8,791	155,110	4,151	2,000	1,924	54	173
1 - 2	486	859	845	249	42	554	14	2	3	-	9
3 - 4	607	2,074	2,057	562	59	1,436	17	5	7	-	5
5 - 9	729	4,535	4,460	1,210	98	3,152	75	48	6	9	12
10 - 19	459	5,760	5,408	1,231	158	4,019	352	157	165	2	28
20 - 49	243	6,798	4,251	1,030	278	2,943	2,547	1,091	1,313	38	105
50 - 99	44	2,576	1,638	356	156	1,126	938	539	380	5	14
100 - 299	6	688	480	100	-	380	208	158	50	-	-
300 - 499	2	700	700	200	-	500	-	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	38	149,000	149,000	-	8,000	141,000	-	-	-	-	-

ตาราง 12.3 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงกระบือและจำนวนกระบือ จำนวนตามจำนวนกระบือที่เลี้ยง
 TABLE 12.3 NUMBER OF HOLDINGS REARING BUFFALO AND NUMBER OF BUFFALOES BY NUMBER OF BUFFALOES OF HOLDING

จำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง (ตัว) Number of livestock of holdin (heads)	กระบือ Buffaloes	
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนกระบือ Number of buffaloes
รวม Total	1,028	6,821
1 - 2	291	482
3 - 4	256	872
5 - 9	283	1,780
10 - 19	123	1,556
20 - 49	71	1,924
50 - 99	4	207
100 - 299	-	-
300 - 499	-	-
500 ขึ้นไป and over	-	-

ตาราง 12.4 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงสุกรและจำนวนสุกร จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนสุกรที่เลี้ยง
 TABLE 12.4 NUMBER OF HOLDINGS REARING PIGS AND NUMBER OF PIGS BY KIND OF BREEDING AND NUMBER OF PIGS OF HOLDING

จำนวนสุกรที่เลี้ยง (ตัว) Number of pigs of holding (heads)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนสุกร Number of pigs			
		รวม Total	สุกรพันธุ์ Breeding	สุกรขุน Fattened	สุกรพื้นเมือง Native
รวม Total	7,744	133,486	38,069	69,029	26,388
1 - 2	2,245	3,529	932	424	2,173
3 - 4	1,451	4,976	949	841	3,186
5 - 9	1,612	10,162	1,946	2,476	5,740
10 - 19	1,403	17,169	3,829	5,581	7,759
20 - 49	761	20,752	6,548	9,962	4,242
50 - 99	156	9,425	2,336	5,125	1,964
100 - 299	76	11,221	3,587	6,510	1,124
300 - 499	3	1,078	478	600	-
500 ขึ้นไป and over	37	55,174	17,464	37,510	200

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	18	442	8	509
1 - 2	1	2	-	-
3 - 4	3	10	-	-
5 - 9	4	22	-	-
10 - 19	4	48	2	20
20 - 49	3	85	4	126
50 - 99	1	50	-	-
100 - 299	2	225	2	363
300 - 499	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	-	-	-	-

ตาราง 12.6 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนไก่ เป็ด ฟาน จำนวนตามชนิดพันธุ์ และ จำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง

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

จำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง (ตัว) Number of livestock of holding (heads)	ไก่ Chicken				เป็ด Duck				ฟาน Goose			
	จำนวนผู้ถือ Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads			จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads			จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ฟาน Goose		
		รวม total	ไข่ Layer	ไก่เนื้อ Broiler		ไก่พื้นเมือง Natives	รวม total	ไข่ Layer			เนื้อ Meat	เปิดเทศ Muscovy
รวม Total	24,695	2,194,577	722,509	381,784	1,090,284	2,300	73,219	41,974	3,884	27,361	152	1,002
1 - 19	5,247	53,248	2,561	2,661	48,026	1,315	10,602	3,738	525	6,339	142	702
20 - 99	16,108	632,018	16,715	19,116	596,187	849	29,765	12,776	1,409	15,580	10	300
100 - 499	3,148	428,854	21,293	13,105	394,456	119	19,522	13,130	950	5,442	-	-
500 - 999	65	38,904	11,754	4,980	22,170	14	8,850	7,850	1,000	-	-	-
1,000 - 9,999	95	249,442	133,170	86,922	29,350	3	4,480	4,480	-	-	-	-
10,000 - 49,999	29	371,595	116,500	255,000	95	-	-	-	-	-	-	-
50,000 - 99,999	1	60,516	60,516	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100,000 ขึ้นไป and over	2	360,000	360,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตาราง 12.7 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและน้ำหนักรังไหม จำนวนตามชนิดพันธุ์ และปริมาณผลผลิตที่ผลิตได้
 TABLE 12.7 NUMBER OF HOLDINGS AND COCOON WEIGHT BY KIND OF BREEDING AND QUANTITY OF PRODUCT OF HOLDING

ปริมาณผลผลิตที่ผลิตได้ (ก.ก.) Quantity of product of holding (kg.)	ไหมพันธุ์พื้นเมือง Polyvoltine		ไหมพันธุ์ลูกผสมต่างประเทศ Bivoltine	
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	น้ำหนักรังไหม (กก.) Cocoon weight (kg.)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	น้ำหนักรังไหม (กก.) Cocoon weight (kg.)
รวม Total	99	435	3	7
ต่ำกว่า Under 50	99	435	3	7
50 - 99	-	-	-	-
100 - 199	-	-	-	-
200 - 499	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	-	-	-	-

13. การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด FRESH WATER CULTURE

ตาราง 13.1 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองจำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน วัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง

TABLE 13.1 FRESH WATER CULTURE : NUMBER OF HOLDINGS BY ACTIVITY, MAIN PURPOSE AND SIZE OF WATER AREA UNDER CULTURE

ขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง (ไร่) Size of water area under culture (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	เพาะเลี้ยง Culture			เพาะฟัก/อนุบาลสัตว์น้ำ Breeding/Nursing			เพาะเลี้ยง/เพาะฟัก และอนุบาลสัตว์น้ำ Culture and Breeding/Nursing		
		รวม Total	ขาย Sale	บริโภค Consumption	รวม Total	ขาย Sale	บริโภค Consumption	รวม Total	ขาย Sale	บริโภค Consumption
รวม Total	7,658	7,405	2,543	4,862	12	6	6	241	101	140
ต่ำกว่า Under 2	5,808	5,632	1,456	4,176	8	3	5	168	40	128
2 - 5	1,481	1,433	810	623	2	1	1	46	36	10
6 - 9	212	197	153	44	1	1	-	14	14	-
10 - 19	110	102	87	15	-	-	-	8	7	1
20 - 39	34	28	25	3	1	1	-	5	4	1
40 - 59	9	9	8	1	-	-	-	-	-	-
60 ขึ้นไป and over	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-

ตาราง 13.2 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครอง และเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำนวนตามวัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง
 TABLE 13.2 FRESH WATER CULTURE : NUMBER OF HOLDINGS AND WATER AREA UNDER CULTURE BY MAIN PURPOSE AND SIZE OF WATER AREA UNDER CULTURE

ขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง (ไร่) Size of water area under culture (rai)	รวมทั้งสิ้น 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	7,658	11,335	2,650	7,188	5,008	4,147
ต่ำกว่า Under 2	717	255	210	104	507	151
2 - 5	854	887	350	557	504	330
6 - 9	894	1,062	292	657	602	405
10 - 19	2,003	2,712	706	1,728	1,297	984
20 - 39	2,045	3,259	672	1,991	1,373	1,268
40 - 59	682	1,532	232	1,006	450	526
60 - 139	423	1,196	173	810	250	386
140 ขึ้นไป and over	40	432	15	335	25	97

ตาราง 13.3 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่เพาะเลี้ยง และเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำนวนตามประเภทการเลี้ยง และชนิดสัตว์น้ำหลัก

TABLE 13.3 FRESH WATER CULTURE : NUMBER OF HOLDINGS FRESH WATER CULTURE AND WATER AREA UNDER CULTURE BY TYPE OF CULTURE SYSTEM

AND MAJOR SPECIES

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ชนิดสัตว์น้ำหลัก Major species	รวมทั้งสิ้น Total		ประเภทการเลี้ยง Type of cultures system			
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture	เลี้ยงสัตว์น้ำชนิดเดี่ยว Monoculture		เลี้ยงสัตว์น้ำหลายชนิดรวมกัน Polyculture	
			จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture
ปลากด	8	6	5	2	3	4
ปลากดคัง	1	1	-	-	1	1
ปลากะรัง	7	4	2	1	5	3
ปลากาต้า	3	6	-	-	3	6
ปลากะบอก	48	30	10	13	38	17
ปลากราย	5	5	1	2	4	3
ปลากะพง	3	7	2	1	1	6
ปลาจระเม็ด(น้ำจืด)	25	29	6	6	19	23
ปลาจีน	41	61	10	14	31	47
ปลาช่อน	179	165	34	27	145	138
ปลาชะโด	4	7	1	1	3	6
ปลาดุก	2,984	1,866	1,912	974	1,072	892
ปลาดุกบิ๊กอุย	250	153	197	107	53	46
ปลาดตะเพียน	560	456	127	92	433	364
ปลาทูปิม/นิลแดง	59	51	29	27	30	24
ปลานวลจันทร์เทศ	73	62	22	17	51	45
ปลานิล	3,927	6,885	2,029	4,994	1,898	1,891
ปลาไน	135	161	25	39	110	122
ปลาบึก	41	77	8	29	33	48

ตาราง 13.3 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครอง และเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามประเภทการเลี้ยง และชนิดสัตว์น้ำหลัก (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

TABLE 13.3 FRESH WATER CULTURE : NUMBER OF HOLDINGS FRESH WATER CULTURE AND WATER AREA UNDER CULTURE BY TYPE OF CULTURE SYSTEM

AND MAJOR SPECIES (Contd.)

ชนิดสัตว์น้ำหลัก Major species	รวมทั้งสิ้น Total		ประเภทการเลี้ยง Type of cultures system			
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture	เลี้ยงสัตว์น้ำชนิดเดียว Monoculture		เลี้ยงสัตว์น้ำหลายชนิดรวมกัน Polyculture	
			จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture
ปลาบู่	5	4	-	-	5	4
ปลาชุก	58	54	13	9	45	45
ปลาชุกเทศ	2	2	-	-	2	2
ปลาสลิด	5	3	1	-	4	3
ปลาสาคร	1	1	-	-	1	1
ปลาสวาย	78	141	24	69	54	72
ปลาหมอเทศ	4	3	1	1	3	2
ปลาหมอไทย	13	25	7	15	6	10
ปลาหมออื่นๆ	3	2	1	1	2	1
ปลาไหล	1	-	1	-	-	-
ปลาบรกด	1	1	-	-	1	1
ปลาอื่น ๆ	382	551	129	227	253	324
ปลาสวยงามต่าง ๆ	9	20	6	1	3	19
กบ	278	58	270	56	8	2
กุ้งก้ามกราม	31	424	30	404	1	20
กุ้งกุลาดำ (เฉพาะที่เลี้ยง ในพื้นที่น้ำจืด)	2	17	2	17	-	-
กุ้งน้ำจืดอื่นๆ	2	-	2	-	-	-
ตะพาบน้ำ	1	-	1	-	-	-

ตาราง 13.4 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่จืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิต และเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำนวนตามลักษณะของหน่วยเลี้ยงและชนิดสัตว์น้ำหลัก

TABLE 13.4 FRESH WATER CULTURE : NUMBER OF HOLDINGS REPORTING PRODUCT AND WATER AREA UNDER CULTURE BY TYPE OF CULTURE FACILITIES AND MAJOR SPECIES

ชนิดสัตว์น้ำหลัก Major species	บ่อ Pond						นา Paddy Field					
	จำนวนผู้ถือครอง			เนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้			จำนวนผู้ถือครอง			เนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้		
	ไม่เคຍให้ ผลผลิต Not having product	เคຍให้ ผลผลิต Having product	เพาะฟัก Breeding	อนุบาล สัตว์น้ำ Nursing	เพาะฟักและ อนุบาลสัตว์ Breeding and Nursing	เพาะเลี้ยง (ไร่) Water area under (rai)	ไม่เคຍให้ ผลผลิต Not product	เคຍให้ ผลผลิต Having product	เพาะฟัก Breeding	อนุบาล สัตว์น้ำ Nursing	เพาะฟักและ อนุบาลสัตว์ Breeding and Nursing	เพาะเลี้ยง (ไร่) Water area under (rai)
ปลาตก	1	5	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
ปลาตกคัง	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
ปลากระดี่	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลากาดำ	1	2	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
ปลากระบอก	7	41	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-
ปลากราย	-	5	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
ปลาพะพง	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลาจระเม็ด(น้ำ)	8	17	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-
ปลาจีน	6	34	-	-	-	27	-	1	-	-	9	-
ปลาชอน	24	145	-	-	-	73	1	5	-	-	15	-
ปลาชะโด	1	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
ปลาตุ๊ก	552	2,131	2	-	-	1,555	3	29	-	-	211	-
ปลาตุ๊กบักอูย	71	169	-	-	-	115	-	2	-	-	21	-
ปลาตะเพียน	110	432	-	1	-	224	-	7	-	-	56	-
ปลาที่บ่อบำบัด/บ่สีแดง	9	41	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-
ปลาบิลจิ้นทรเทศ	15	52	-	1	-	24	-	1	-	-	4	-

ตาราง 13.4 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิต และเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามลักษณะของหน่วยเลี้ยงและชนิดสัตว์น้ำหลัก (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 Number of holdings					เนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง (ไร่) Water area under (rai)					จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings					เนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง (ไร่) Water area under (rai)				
	ไม่เคยให้ผลผลิต Not having product	เคยให้ผลผลิต Having product	เพาะฟัก Breeding	อนุบาลสัตว์น้ำ Nursing	เพาะฟักและอนุบาลสัตว์ Breeding and Nursing	ไม่เคยให้ผลผลิต Not product	เคยให้ผลผลิต Having product	เพาะฟัก Breeding	อนุบาลสัตว์น้ำ Nursing	เพาะฟักและอนุบาลสัตว์ Breeding and Nursing	ไม่เคยให้ผลผลิต Not product	เคยให้ผลผลิต Having product	เพาะฟัก Breeding	อนุบาลสัตว์น้ำ Nursing	เพาะฟักและอนุบาลสัตว์ Breeding and Nursing	ไม่เคยให้ผลผลิต Not product	เคยให้ผลผลิต Having product	เพาะฟัก Breeding	อนุบาลสัตว์น้ำ Nursing	เพาะฟักและอนุบาลสัตว์ Breeding and Nursing
กบ Frog	85	146	7	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กุ้งก้ามกราม Giant Freshwater Prawn	4	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กุ้งกุลาดำ (เฉพาะที่เลี้ยงใน) Jumbo Tiger Prawn	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กุ้งน้ำจืดอื่นๆ Other Freshwater Prawn	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ตะพาบน้ำ Soft-Shellled Turtles	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานหน่วยเลี้ยงมากกว่า 1 ลักษณะ

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

ตาราง 13.4 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิต และเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามลักษณะของหน่วยเลี้ยงและชนิดสัตว์น้ำหลัก (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	ร่องสวน Ditch								กระชัง Cage						
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings				เนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง (ไร่) Water area under culture (rai)				จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings				เนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง (ไร่) Water area under (rai)		
	ไม่เคยให้ผลผลิต Not having product	เคยให้ผลผลิต Having product	เพาะฟัก Breeding	อนุบาลสัตว์น้ำ Nursing	เพาะฟักและอนุบาลสัตว์ Breeding and Nursing	ไม่เคยให้ผลผลิต Not having product	เคยให้ผลผลิต Having product	เพาะฟัก Breeding	อนุบาลสัตว์น้ำ Nursing	เพาะฟักและอนุบาลสัตว์ Breeding and Nursing	ไม่เคยให้ผลผลิต Not having product	เคยให้ผลผลิต Having product	เพาะฟัก Breeding	อนุบาลสัตว์น้ำ Nursing	เพาะฟักและอนุบาลสัตว์ Breeding and Nursing
ปลากด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
ปลากดคัง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลากระชี่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลาเก๋าดำ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลากระบอก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลากราย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลากระพง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลาจระเข้(น้ำจืด)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลาจีน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลาช่อน	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลาชะโด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลาดุก	4	33	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	9
ปลาดุกบิ๊กอุย	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลาตะเพียน	-	6	-	-	-	-	-	17	-	1	-	-	-	-	10
ปลาหัวขี้ม/นิลแดง	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	-	-	-	-
ปลานวลจันทร์เขต	-	4	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
ปลานิล	5	66	-	-	-	-	-	170	-	3	8	-	-	-	88
ปลาไน	-	3	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-

ตาราง 13.4 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิต และเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามลักษณะของหน่วยเลี้ยงและชนิดสัตว์น้ำหลัก (ต่อ)

TABLE 13.4 FRESH WATER CULTURE : NUMBER OF HOLDINGS REPORTING PRODUCT AND WATER AREA UNDER CULTURE BY TYPE OF CULTURE FACIL AND MAJOR SPECIES (Contd.)

ชนิดสัตว์น้ำหลัก Major species	ร่องสวน Ditch						กระชัง Cage					
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings			เนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง (ไร่)			จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings			เนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง (ไร่)		
	ไม่เคຍให้ผลผลิต Not having product	เคຍให้ผลผลิต Having product	เพาะฟักและอนุบาลสัตว์น้ำ Breeding and Nursing	เพาะเลี้ยง (ไร่) Water area under culture (rai)	ไม่เคຍให้ผลผลิต Not having product	เคຍให้ผลผลิต Having product	เพาะฟักและอนุบาลสัตว์น้ำ Breeding and Nursing	เพาะเลี้ยง (ไร่) Water area under (rai)				
ปลาบึก Mekong Giant Catfish	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลาบู่ Sand Goby	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลาซีก Price Carp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลาซีกเทศ Rohu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลาสลิด Snake Skin Gourami (Sepat Siam)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลาฉลาด Grey Feather Back, Knife Fish	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลาสวาย Striped Catfish (Pla Swai)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลาหมอเทศ Java Tilapia (Malayan)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลาหมอไทย Common Climbing Perch	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลาหมออื่นๆ Other fish	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลาไหล Swamp Eel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลาบรกด Morakod, Hybrid Pangasius	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลาอื่น ๆ Other fish	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลาสวยงามต่าง ๆ Ornamental fish	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
กบ Frog	-	-	-	-	2	-	-	2	7	-	-	1
กุ้งก้ามกราม Giant Freshwater Prawn	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตาราง 13.4 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิต และเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามลักษณะของหน่วยเลี้ยงและชนิดสัตว์น้ำหลัก (ต่อ)

TABLE 13.4 FRESH WATER CULTURE : NUMBER OF HOLDINGS REPORTING PRODUCT AND WATER AREA UNDER CULTURE BY TYPE OF CULTURE FACIL:
AND MAJOR SPECIES (Contd.)

ชนิดสัตว์น้ำหลัก Major species	ร่องสวน Ditch						กระชัง Cage					
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings			เนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้			จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings			เนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้		
	ไม่เคยให้ ผลผลิต Not having product	เคยให้ ผลผลิต Having product	เพาะฟัก Breeding	อนุบาล สัตว์น้ำ Nursing	เพาะฟักและ อนุบาลสัตว์ Breeding and Nursing	เพาะเลี้ยง (ไร่) Water area under culture (rai)	ไม่เคยให้ ผลผลิต Not having product	เคยให้ ผลผลิต Having product	เพาะฟัก Breeding	อนุบาล สัตว์น้ำ Nursing	เพาะฟักและ อนุบาลสัตว์ Breeding and Nursing	เพาะเลี้ยง (ไร่) Water area under (rai)
กุ้งกุลาดำ (เฉพาะที่ เลี้ยงในพื้นที่น้ำจืด) Jumbo Tiger Prawn	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กุ้งน้ำจืดอื่นๆ Soft-Shell Turtles	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานหน่วยเลี้ยงมากกว่า 1 ลักษณะ
Note : One holding may report more than one type of culture

ตาราง 13.4 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิต และเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำนวนตามลักษณะของหน่วยเลี้ยงและชนิดสัตว์น้ำหลัก (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	อื่นๆ Others							เนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้ Water area under culture (rai)
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings				เพาะพักและอนุบาลสัตว์ Breeding and Nursing	อนุบาลสัตว์น้ำ Nursing	เพาะพัก Breeding	
	ไม่เคยให้ผลผลิต Not having product	เคยให้ผลผลิต Having product	เพาะพัก Breeding	อนุบาลสัตว์น้ำ Nursing				
ปลากัด Catfish	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลากัดคัง Red Tail Mystus	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลากระตี่ Moonligh Gourami	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลากาดำ Black Shark	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลากระบอก Mullet	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลากุร่าย Clown Feather Back	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลากะพง Sea Bass (Giant seapech)	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลาจาระเม็ด(น้ำจืด) Pacu	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลาจีน Chinese Major Carps	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลาช่อน Striped Snake-head fish	1	-	-	-	-	-	-	1
ปลาชะโด Giant Snake-head fish	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลาดุก Walking Catfish (Pla-Duk)	38	161	1	-	-	-	4	-
ปลาดุกบิ๊กอุย Walking Catfish (Pla-Duk-Big-uy)	1	2	-	-	-	-	-	-
ปลาดะเพียน Common Silver Barb	-	3	-	-	-	-	3	-
ปลาทับทิม/นิลแดง Red-niletlapia	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลานวลจันทร์เทศ Mrigal	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลานิล Nile Tilapia	-	3	-	1	-	-	28	-
ปลาไน Common Carb	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลาบึก Mekong Giant Catfish	-	1	-	-	-	-	1	-
ปลานู้ Sand Goby	-	-	-	-	-	-	-	-

ตาราง 13.4 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิต และเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำนวนตามลักษณะของหน่วยเลี้ยงและชนิดสัตว์น้ำหลัก (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	อื่นๆ Others						เนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้ Water area under culture (rai)
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings			เพาะพักและอนุบาลสัตว์ Breeding and Nursing	อนุบาลสัตว์น้ำ Nursing	เพาะพัก Breeding	
	ไม่เคยให้ผลผลิต Not having product	เคยให้ผลผลิต Having product	ไม่เคยให้ผลผลิต Not having product				
ปลายี่สก	-	-	-	-	-	-	-
ปลายี่สกเทศ	-	-	-	-	-	-	-
ปลาสิลิต	-	-	-	-	-	-	-
ปลาสร้อย	-	-	-	-	-	-	-
ปลาหมอเทศ	-	-	-	-	-	-	-
ปลาหมอไทย	-	-	-	-	-	-	-
ปลาอื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-
ปลาสร้อยงามต่างๆ	2	1	1	-	-	-	1
กบ	9	19	-	-	-	-	3
กุ้งก้ามกราม	-	-	-	-	-	-	-
กุ้งกุลาดำ (เฉพาะที่เลี้ยงใน พื้นที่น้ำจืด)	-	-	-	-	-	-	-
กุ้งน้ำจืดอื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-
ตะพาบน้ำ	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายงานจำนวนหน่วยเลี้ยงมากกว่า 1 ลักษณะ
Note : One holding may report more than one type of culture

14. การใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร MACHINERY AND EQUIPMENT
 ตาราง 14.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร 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) Size of total area of holding (rai)						Type of machinery and equipment		
		ต่ำกว่า 2 Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59		60 - 139	140 ขึ้นไป and over
เครื่องจักรและเครื่องมือ										
- รถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	66,082	550	10,244	10,378	21,329	16,936	4,508	1,969	168	Machinery and equipment - Tractor 4 wheels
- รถไถนาเดินตาม	54,866	541	7,828	8,357	17,992	14,738	3,770	1,552	88	- Tractor 2 wheels
เครื่องสูบน้ำหรือระเหยน้ำ										Water pump
- ใช้เครื่องยนต์	44,182	435	5,567	6,149	14,627	12,377	3,374	1,520	133	- Engine
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	4,639	243	704	705	1,312	1,093	364	202	16	- Electrical motor
- ใช้พลังงานธรรมชาติ	1,176	65	252	190	311	225	72	49	12	- Natural energy
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช										Sprayer
- ใช้แรงงานคน	60,328	921	10,148	9,276	18,899	15,103	4,108	1,733	140	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	53,711	418	6,477	6,790	16,883	15,757	4,692	2,489	205	- Engine
เครื่องกำจัดวัชพืช										Weeder
- ใช้แรงงานคน	41,085	839	6,648	6,222	12,534	10,282	3,007	1,428	125	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	53,516	595	7,345	7,258	16,773	14,747	4,410	2,210	178	- Engine
เครื่องปลูก										Planter and seeder
- ใช้แรงคน	30,759	377	4,857	4,834	10,026	7,857	2,013	723	72	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	3,610	40	372	374	1,070	1,077	431	209	37	- Engine
- ใช้พ่วงกับรถไถเดินตาม	3,515	51	373	416	1,029	1,013	390	231	12	- Attach to tractor 2 wheels

ตาราง 14.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำนวนตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักร (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	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139		140 ขึ้นไป and over
- ใช้พ่วงกับรถแทรกเตอร์ 4 ล้อ เครื่องเก็บเกี่ยว (ใช้เครื่องยนต์) - เครื่องเกี่ยวอ้อย - เครื่องเกี่ยวขนาดข้าว	2,388 1,274 51,229	44 50 298	318 242 7,126	261 248 7,989	592 389 16,961	704 229 13,801	268 71 3,475	169 36 1,474	32 9 105	- Attach to tractor 4 wheels Harvesting machine - Reaper (sugar) - Combine harvester
เครื่องนวดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องสี/รูด ตูสี/นวด) - เครื่องนวดข้าวและธัญพืช - เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด - เครื่องสีเมล็ดข้าวและธัญพืช (ทำความสะอาด)	10,539 13,795 6,388	89 88 73	1,329 1,053 740	1,300 1,300 777	3,355 3,943 2,038	3,082 4,776 1,830	934 1,749 607	418 838 303	32 48 20	Thresher - Rice and cereal thresher - Corn sheller - Rice and cereal winnower
เครื่องสีข้าว เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์) อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร - รถบรรทุก 4 ล้อ - รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป - เรือ - รถเกษตรกร	66,548 480 55,797 27,706 973 40,655	683 38	9,918 144	9,974 94	21,155 135	17,558 52	4,812 13	2,286 4	162 -	Rice miller Milking machine Transportation equipment - Tractor 4 wheels - Tractor 6 wheels and over - Boat - Farm truck

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานแหล่งที่มาของเครื่องจักร ที่ใช้แต่ละชนิดได้มากกว่า 1 แหล่ง

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

ตาราง 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	แหล่งที่มาของเครื่องจักรฯ ที่ใช้					Type of machinery and equipment
	เป็นของผู้ถือครอง Owned by the holder	สหกรณ์หรือ กลุ่มเกษตรกร Cooperatives or farmer's group	ผู้รับจ้าง Agricultural service	หน่วยงานของรัฐ Government agency	อื่นๆ Others	
เครื่องจักรและเครื่องมือ						Machinery and equipment
- รถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	7,895	178	58,345	60	211	- Tractor 4 wheels
- รถไถนาเดินตาม	43,145	171	12,210	49	532	- Tractor 2 wheels
เครื่องสูบน้ำหรือระเหยน้ำ						Water pump
- ใช้เครื่องยนต์	36,165	148	7,775	40	826	- Engine
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	2,820	154	1,855	554	22	- Electrical motor
- ใช้พลังงานธรรมชาติ	539	31	645	77	24	- Natural energy
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช						Sprayer
- ใช้แรงงานคน	50,626	166	10,894	45	513	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	38,179	103	16,336	36	491	- Engine
เครื่องกำจัดวัชพืช						Weeder
- ใช้แรงงานคน	32,164	107	10,033	60	426	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	40,352	28	14,024	33	530	- Engine
เครื่องปลูก						Planter and seeder
- ใช้แรงงานคน	8,330	79	24,839	40	931	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	673	16	2,959	8	12	- Engine
- ใช้พ่วงกับรถไถเดินตาม	1,273	-	2,275	8	55	- Attach to tractor 2 wheels
- ใช้พ่วงกับรถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	336	8	2,053	4	17	- Attach to tractor 4 wheels

ตาราง 14.2 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มา และชนิดของเครื่องจักร (ต่อ)
TABLE 14.2 NUMBER OF HOLDINGS REPORTING THE USE OF MACHINERY AND EQUIPMENT BY SOURCE AND TYPE OF MACHINERY AND EQUIPMENT (Contd.)

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	แหล่งที่มาของเครื่องจักรที่ใช้					Type of machinery and equipment
	เป็นของผู้ถือครอง the holder	สหกรณ์หรือ กลุ่มเกษตรกร Cooperatives or farmer's group	ผู้รับจ้าง Agricultural service	หน่วยงานของรัฐ Government agency	อื่นๆ Others	
เครื่องเก็บเกี่ยว (ใช้เครื่องยนต์)	42	-	1,235	4	-	Harvesting machine
- เครื่องเกี่ยวอ้อย						- Reaper (sugar)
- เครื่องเกี่ยวนาดข้าว	1,023	61	50,289	72	168	- Combine harvester
เครื่องนวดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องสี/รูด ตูสี/นวด)	210	75	10,334	20	77	Thresher
- เครื่องนวดข้าวและธัญพืช						- Rice and cereal thresher
- เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด	201	188	13,598	28	355	- Corn sheller
- เครื่องสีข้าวและธัญพืช (ทำความสะอาด)	84	167	6,316	12	73	- Rice and cereal winnower
เครื่องสีข้าว	1,040	509	65,548	570	795	Rice miller
เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์)	99	-	381	4	12	Milking machine
อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร						Transportation equipment
- รถบรรทุก 4 ล้อ	28,680	144	28,471	64	1,035	- Tractor 4 wheels
- รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป	1,677	41	23,051	32	113	- Tractor 6 wheels and over
- เรือ	512	-	465	4	4	- Boat
- รถเกษตรกร	20,131	105	21,183	40	1,334	- Farm truck

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายงานจำนวนแหล่งที่มาของเครื่องจักร ที่ใช้แต่ละชนิดได้มากกว่า 1 แหล่ง

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

ตาราง 14.3 จำนวนเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ
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	Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)								Type of machinery and equipment	
		ต่ำกว่า 2 Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 And over		
เครื่องจักรและเครื่องมือ											
- รถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	8,255	42	215	531	1,669	3,048	1,551	1,021	178	- Tractor 4 wheels	
- รถไถนาเดินตาม	44,915	222	4,741	6,227	14,927	13,504	3,615	1,575	104	- Tractor 2 wheels	
เครื่องสูบน้ำหรือระเหยน้ำ										Water pump	
- ใช้เครื่องยนต์	38,769	311	4,122	4,844	12,380	11,783	3,407	1,688	234	- Engine	
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	3,137	195	437	464	878	728	240	171	24	- Electrical motor	
- ใช้พลังงานธรรมชาติ	569	21	52	67	174	165	56	26	8	- Natural energy	
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช										Sprayer	
- ใช้แรงงานคน	53,420	704	8,300	7,906	16,340	14,231	4,039	1,732	168	- Manual	
- ใช้เครื่องยนต์	39,889	182	3,674	4,520	12,204	12,688	4,157	2,260	204	- Engine	
เครื่องกำจัดวัชพืช										Weeder	
- ใช้แรงงานคน	37,519	689	5,412	5,089	11,127	10,015	3,312	1,710	165	- Manual	
- ใช้เครื่องยนต์	42,335	330	4,850	5,616	12,847	12,324	4,115	2,063	190	- Engine	
เครื่องปลูก										Planter and seeder	
- ใช้แรงคน	14,939	165	1,672	2,105	4,653	4,339	1,573	408	24	- Manual	
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	822	-	56	128	156	213	128	97	44	- Engine	
- ใช้พ่วงกับรถไถเดินตาม	1,286	4	73	117	417	369	160	134	12	- Attach to tractor 2 wheels	
- ใช้พ่วงกับรถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	348	-	-	-	65	107	67	81	28	- Attach to tractor 4 wheels	
เครื่องเก็บเกี่ยว (ใช้เครื่องยนต์)										Harvesting machine	
- เครื่องเกี่ยวอ้อย	43	-	8	15	12	8	-	-	-	- Reaper (sugar)	
- เครื่องเกี่ยวเมล็ดข้าว	1,106	16	93	139	308	292	142	100	16	- Combine harvester	

ตาราง 14.3 จำนวนเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร 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	Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)										Type of machinery and equipment	
		ต่ำกว่า 2 Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 And over				
เครื่องนวดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องสี/รูด ตูสี/นวด)													Thresher
- เครื่องนวดข้าวและธัญพืช	222	-	16	8	59	66	53	12	8				- Rice and cereal thresher
- เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด	209	2	16	8	28	60	40	43	12				- Corn sheller
- เครื่องสีเมล็ดข้าวและธัญพืช (ทำความสะอาด)	96	-	8	-	4	28	28	20	8				- Rice and cereal winnower
เครื่องสีข้าว	1,048	16	102	104	275	337	129	73	12				Rice miller
เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์)	165	3	41	22	56	32	7	4	-				Milking machine
อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร													Transportation equipment
- รถบรรทุก 4 ล้อ	30,511	674	3,884	3,824	8,788	8,257	2,903	1,956	225				- Tractor 4 wheels
- รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป	1,788	23	131	188	445	517	224	204	56				- Tractor 6 wheels and over
- เรือ	590	-	28	40	131	218	99	62	12				- Boat
- รถเกษตรกร	20,566	93	1,756	2,060	6,398	7,319	2,092	776	72				- Farm truck

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานแหล่งที่มาของเครื่องจักรฯ ที่ใช้แต่ละชนิดได้มากกว่า 1 แหล่ง

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

15. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช FERTILIZER AND PESTICIDE

ตาราง 15.1 จำนวนผู้ถือครองที่เพาะปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ย 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)	รวม Total	ผู้ถือครองที่ไม่ใช้ปุ๋ย Holdings that do not use fertilizers	ผู้ถือครองที่ใช้ปุ๋ย Holdings that use fertilizers							
			ชนิดของปุ๋ย Type of fertilizers							
			รวม Sub - total	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	137,532	12,130	125,402	65,000	2,154	1,845	13,374	15,426	2,306	25,297
ต่ำกว่า Under 2	4,367	1,058	3,309	993	693	111	499	165	450	398
2 - 5	25,448	2,854	22,594	11,905	448	317	2,474	2,753	466	4,231
6 - 9	20,487	1,064	19,423	9,927	255	276	2,101	2,554	319	3,991
10 - 19	40,813	3,755	37,058	19,468	305	437	4,199	4,297	469	7,883
20 - 39	32,612	2,178	30,434	15,883	320	367	2,990	4,097	359	6,418
40 - 59	9,029	735	8,294	4,529	76	180	756	1,100	110	1,543
60 - 139	4,300	315	3,985	2,159	53	133	346	440	109	745
140 ขึ้นไป and over	476	171	305	136	4	24	9	20	24	88

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ปริมาณปุ๋ย : 1,000 กก.

Quantity : 1,000 kg.

ตาราง 15.2 เนื้อที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยที่ใช้ จำแนกตามประเภทของพืชปลูก 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 crops and forest	
	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used
รวม Total	2,399,741	118,509	1,384,196	76,923	204,509	7,917	251,823	10,680
ต่ำกว่า Under 2	1,832	3,543	836	3,459	12	1	459	42
2 - 5	89,726	5,089	66,454	3,778	1,714	72	8,951	511
6 - 9	154,778	8,898	116,053	6,815	3,997	185	13,209	717
10 - 19	576,817	29,363	383,503	21,135	27,756	1,267	67,877	2,364
20 - 39	851,544	39,751	497,358	24,918	61,121	2,435	74,954	3,714
40 - 59	390,010	18,110	191,562	10,371	42,089	1,540	38,205	1,516
60 - 139	285,339	11,727	114,485	5,713	50,499	1,755	39,429	1,514
140 ขึ้นไป and over	49,695	2,028	13,945	734	17,321	662	8,739	302

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

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 ปริมาณปุ๋ย : 1,000 กก.

(Contd.) Quantity : 1,000 kg.

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ Vegetable crop, herb, flowers and ornamental plants		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	27,833	2,018	531,378	20,971	2	0.1
ต่ำกว่า Under 2	356	33	169	8	-	-
2 - 5	2,893	249	9,715	479	-	-
6 - 9	3,057	264	18,462	917	-	-
10 - 19	6,837	495	90,841	4,102	2	0.1
20 - 39	8,064	536	210,047	8,148	-	-
40 - 59	3,226	183	114,927	4,500	-	-
60 - 139	2,760	222	78,167	2,523	-	-
140 ขึ้นไป and over	640	36	9,050	294	-	-

ตาราง 15.3 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ชนิดของปุ๋ยอินทรีย์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
 TABLE 15.3 NUMBER OF HOLDINGS WITH CROPS BY USING ORGANIC FERTILIZER , TYPE OF ORGANIC FERTILIZER AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDINGS

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	ผู้ถือครองที่ ไม่ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ Holdings that do not use organic fertilizers	ผู้ถือครองที่ใช้ปุ๋ย Holdings that use organic fertilizers				
			รวม Sub - Total	ชนิดของปุ๋ยอินทรีย์ Type of organic fertilizers			
				ปุ๋ยคอก Manure	ปุ๋ยหมัก Compost	ปุ๋ยพืชสด Green manure	ปุ๋ยอินทรีย์อื่นๆ Organic fertilizer others
รวม Total	137,532	94,400	43,131	32,587	22,575	3,947	6,515
ต่ำกว่า Under 2	4,367	2,327	2,039	1,737	1,099	426	440
2 - 5	25,448	17,829	7,618	5,925	3,705	890	1,121
6 - 9	20,487	13,820	6,667	4,915	3,260	523	1,027
10 - 19	40,813	27,958	12,856	9,580	6,720	952	2,007
20 - 39	32,612	22,525	10,087	7,422	5,609	796	1,409
40 - 59	9,029	6,544	2,485	1,918	1,397	182	310
60 - 139	4,300	3,046	1,253	990	718	166	172
140 ขึ้นไป and over	476	351	126	100	67	12	29

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการใช้ปุ๋ยมากกว่า 1 วิธี

Note : One holding may report more than one method of fertilizers

ตาราง 15.4 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการป้องกันกำจัดศัตรูพืช วิธีการป้องกันฯ 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 pesticides	ผู้ถือครองที่มีการ ป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช Holdings that use pesticide	วิธีป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช Method of using pesticide			
				ใช้สารเคมี Chemical	ใช้สารธรรมชาติ Organic	ใช้ศัตรูธรรมชาติ Natural	ใช้วิธีอื่นๆ Others
รวม Total	137,532	39,883	97,649	95,260	12,392	3,049	6,269
ต่ำกว่า Under 2	4,367	2,550	1,817	1,423	513	203	364
2 - 5	25,448	8,792	16,656	16,201	1,767	407	914
6 - 9	20,487	5,760	14,727	14,430	1,738	357	849
10 - 19	40,813	10,781	30,032	29,447	3,751	838	1,899
20 - 39	32,612	8,137	24,475	23,984	3,268	765	1,539
40 - 59	9,029	2,388	6,641	6,511	854	323	415
60 - 139	4,300	1,220	3,080	3,043	465	144	265
140 ขึ้นไป and over	476	255	221	221	36	12	24

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการป้องกันกำจัดศัตรูพืชมากกว่า 1 วิธี

Note : One holding may report more than one method of using pesticide

16. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตรและลักษณะการทำงาน EMPLOYMENT AND ACTIVITY STATUS

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)	รวม Total		ไม่จ้างลูกจ้าง ทำงานเกษตร Not employ agricultural workers		จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร Employ agricultural workers				ลูกจ้างประจำและ ลูกจ้างชั่วคราว Employ Permanent and occasional 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	145,179	2,559,070	61,668	887,614	83,511	1,671,456	856	19,679	81,497	1,600,556	1,158	51,221
ต่ำกว่า Under 2	10,845	6,265	9,954	5,492	891	773	16	16	873	755	2	2
2 - 5	26,229	95,240	13,351	46,837	12,878	48,403	170	649	12,634	47,460	74	294
6 - 9	20,620	151,210	8,119	59,335	12,501	91,875	97	720	12,313	90,481	91	674
10 - 19	40,983	556,081	14,828	198,118	26,155	357,963	278	3,593	25,511	349,116	366	5,254
20 - 39	32,657	877,851	11,116	297,801	21,541	580,050	147	3,954	21,072	567,651	322	8,445
40 - 59	9,053	423,845	2,859	133,657	6,194	290,188	66	3,039	6,030	282,364	98	4,785
60 - 139	4,315	336,491	1,241	95,997	3,074	240,494	73	5,925	2,868	224,039	133	10,530
140 ขึ้นไป and over	477	112,087	200	50,377	277	61,710	9	1,783	196	38,690	72	21,237

ตาราง 16.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างประจำทำงานเกษตร 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)	รวม Total	ผู้ถือครองที่ไม่จ้าง Holdings that do not permanent employee	ผู้ถือครองที่จ้างลูกจ้างประจำ		Holdings that employ permanent workers		
			รวม Sub - total	แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ		Source of permanent employee	
				คนไทย Thai	คนต่างด้าว Foreigner	คนไทยและคนต่างด้าว Thai and Foreigner	
รวม Total	145,179	143,166	1,787	161	65		
ต่ำกว่า Under 2	10,845	10,827	17	1	-		
2 - 5	26,229	25,986	231	4	8		
6 - 9	20,620	20,432	176	8	4		
10 - 19	40,983	40,338	621	16	8		
20 - 39	32,657	32,188	397	51	21		
40 - 59	9,053	8,889	136	20	8		
60 - 139	4,315	4,109	157	41	8		
140 ขึ้นไป and over	477	397	52	20	8		

ตาราง 16.2 จำนวนผู้ถือครองทำกากรเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างประจำ พนักงานของลูกจ้างประจำ 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	2,013	351	419	150	189	483	385	28	8		
ต่ำกว่า Under 2	18	4	10	-	-	4	-	-	-		
2 - 5	243	63	16	50	8	77	29	-	-		
6 - 9	188	22	46	12	23	49	36	-	-		
10 - 19	645	102	140	37	76	173	109	8	-		
20 - 39	469	81	88	26	25	111	126	8	4		
40 - 59	164	27	39	8	17	32	37	4	-		
60 - 139	206	44	60	12	13	25	40	8	4		
140 ขึ้นไป and over	80	8	20	5	27	12	8	-	-		

ตาราง 16.3 จำนวนลูกจ้างทำงานเกษตร 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	รวม Total	เพศ Sex		แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ Source of permanent workers					
		ชาย Male	หญิง Female	ไทย Thai		คนต่างดาว Foreigner			
				รวม Sub - total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Sub - total	ชาย Male	หญิง Female
รวม Total	23,577	11,932	11,645	22,503	11,323	11,180	1,074	609	465
ต่ำกว่า Under 2	69	38	31	67	38	29	2	-	2
2 - 5	2,002	944	1,058	1,941	911	1,030	60	32	28
6 - 9	1,790	892	898	1,757	876	881	32	16	16
10 - 19	6,322	3,243	3,079	6,248	3,204	3,044	74	39	35
20 - 39	7,955	3,983	3,972	7,723	3,852	3,871	232	131	101
40 - 59	1,899	1,013	886	1,711	914	797	189	99	90
60 - 139	2,799	1,389	1,410	2,559	1,228	1,331	241	162	79
140 ขึ้นไป and over	741	430	311	497	300	197	244	130	114

ตาราง 16.4 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองและการเกษตร 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		ทำงานเกษตรในถือครองอย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works		ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในถือครองด้วย 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
รวม Total	145,056	2,556,848	87,642	1,708,769	40,434	678,882	16,980	169,197
ต่ำกว่า Under 2	10,841	6,259	5,676	3,323	1,377	936	3,788	2,000
2 - 5	26,193	95,120	13,718	50,250	7,527	27,826	4,948	17,044
6 - 9	20,604	151,084	11,473	84,579	6,554	48,060	2,577	18,445
10 - 19	40,962	555,821	24,737	336,543	12,659	172,351	3,566	46,927
20 - 39	32,632	877,221	22,024	595,229	9,095	242,652	1,513	39,340
40 - 59	9,036	423,044	6,408	300,331	2,274	106,003	354	16,710
60 - 139	4,312	336,213	3,244	252,826	892	69,625	176	13,762
140 ขึ้นไป and over	476	112,086	362	85,688	56	11,429	58	14,969

ตาราง 16.5 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุของผู้ถือครอง (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)
 TABLE 16.5 NUMBER AND AREA OF HOLDINGS BY ACTIVITY STATUS , SEX AND AGE GROUP OF HOLDER (EXCLUDING CORPORATION)

เนื้อที่ : ไร่
 Area : Rai

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวม Total		ทำงานเกษตรในถือครองอย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works		ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในถือครองด้วย Mainly engaged in other works Mainly engaged in agricultural work on other holdings	
	จำนวน Number	เนื้อที่ area	จำนวน Number	เนื้อที่ area	จำนวน Number	เนื้อที่ area	จำนวน Number	เนื้อที่ area
รวม Total	145,056	2,556,848	87,642	1,708,769	40,434	678,882	16,980	169,197
10 - 14	17	272	13	240	4	32	-	-
15 - 19	101	2,140	77	1,610	20	529	4	1
20 - 24	1,013	17,426	614	11,224	253	5,176	146	1,026
25 - 29	2,431	56,307	1,509	40,823	544	12,294	378	3,190
30 - 34	5,423	110,586	3,032	74,554	1,512	27,002	879	9,030
35 - 39	9,220	188,286	5,240	126,047	2,631	50,125	1,349	12,114
40 - 44	15,529	304,258	8,545	196,841	4,875	87,104	2,109	20,313
45 - 49	22,707	439,479	12,710	273,936	7,088	128,861	2,909	36,682
50 - 54	26,987	469,348	15,382	297,316	8,348	138,431	3,257	33,601
55 - 59	26,096	449,895	15,647	302,146	7,584	120,561	2,865	27,188
60 - 64	16,910	268,053	10,994	188,520	4,396	66,941	1,520	12,592
65 - 69	8,625	122,921	6,087	91,319	1,829	25,080	709	6,522
70 ปีขึ้นไป and over	9,997	127,877	7,792	104,193	1,350	16,746	855	6,938

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.)
 เนื้อที่ : ไร่
 Area : Rai

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวม Total		ทำงานเกษตรในถือครองอย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในถือครองเป็นหลักและทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings		ทำงานเกษตรในถือครองและทำงานอื่น Mainly engaged in other works	
	จำนวน Number	เนื้อที่ area	จำนวน Number	เนื้อที่ area	จำนวน Number	เนื้อที่ area	จำนวน Number	เนื้อที่ area
ชาย Male	108,228	1,989,275	64,592	1,308,119	31,580	553,415	12,056	127,741
10 - 14	12	171	8	139	4	32	-	-
15 - 19	52	1,008	44	975	4	32	4	1
20 - 24	642	12,081	402	7,550	177	3,941	63	590
25 - 29	1,598	36,428	1,017	26,505	354	8,366	227	1,557
30 - 34	3,723	78,421	2,047	52,478	1,122	19,841	554	6,102
35 - 39	6,534	134,084	3,689	85,887	1,938	39,933	907	8,264
40 - 44	11,306	233,424	6,181	149,651	3,642	68,807	1,483	14,966
45 - 49	16,507	336,006	9,063	204,763	5,392	101,624	2,052	29,619
50 - 54	20,160	371,468	11,279	232,249	6,547	114,014	2,334	25,205
55 - 59	20,361	369,571	12,021	243,471	6,175	104,204	2,165	21,896
60 - 64	13,228	220,429	8,455	153,481	3,692	57,833	1,081	9,115
65 - 69	6,678	99,032	4,681	73,053	1,438	20,612	559	5,367
70 ปีขึ้นไป and over	7,427	97,152	5,705	77,917	1,095	14,176	627	5,059

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.)

เนื้อที่ : ไร่
 Area : Rai

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวม Total		ทำงานเกษตรในถือครองอย่างเดียว 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	ทำงานเกษตรเป็นหลักและทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings			
					จำนวน Number	เนื้อที่ area	จำนวน Number	เนื้อที่ area
หญิง Female	36,828	567,573	23,050	400,650	8,854	125,468	4,924	41,456
10 - 14	5	101	5	101	-	-	-	-
15 - 19	49	1,132	33	635	16	497	-	-
20 - 24	371	5,345	212	3,674	76	1,235	83	436
25 - 29	833	19,879	492	14,318	190	3,928	151	1,633
30 - 34	1,700	32,165	985	22,076	390	7,161	325	2,928
35 - 39	2,686	54,202	1,551	40,160	693	10,192	442	3,850
40 - 44	4,223	70,834	2,364	47,190	1,233	18,297	626	5,347
45 - 49	6,200	103,473	3,647	69,173	1,696	27,237	857	7,063
50 - 54	6,827	97,880	4,103	65,067	1,801	24,417	923	8,396
55 - 59	5,735	80,324	3,626	58,675	1,409	16,357	700	5,292
60 - 64	3,682	47,624	2,539	35,039	704	9,108	439	3,477
65 - 69	1,947	23,889	1,406	18,266	391	4,468	150	1,155
70 ปีขึ้นไป and over	2,570	30,725	2,087	26,276	255	2,570	228	1,879

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 HOLDING
 (INCLUDING HOLDER)

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Economically active				ไม่ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Not economically active work
		ทำงานเกษตรใน ที่ถือครองอย่าง เดียว Engaged in agricultural work on the holding only	ทำงานเกษตรใน ที่ถือครองและ ทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works		ทำงานอื่นเป็น หลักและ ทำงาน (ไม่ทำงานเกษตร ในที่ถือครอง) Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	
			ทำงานเกษตร เป็นหลักและ ทำงานอื่น Mainly engaged in agricultural work on other holdings	ทำงานอื่นเป็น หลักและ ทำงานเกษตร ในที่ถือ Mainly engaged in other works		
รวม Total	485,629	405,985	89,314	50,001	58,772	79,644
ต่ำกว่า Under 2	21,125	18,868	2,175	6,204	3,090	2,257
2 - 5	75,694	65,092	15,487	13,112	8,474	10,602
6 - 9	65,732	55,474	13,808	7,980	8,212	10,258
10 - 19	150,880	123,684	28,739	12,846	19,535	27,196
20 - 39	119,328	99,158	21,596	7,224	13,761	20,170
40 - 59	33,709	27,968	5,220	1,615	3,565	5,741
60 - 139	17,023	13,988	2,151	865	1,922	3,035
140 ขึ้นไป and over	2,138	1,753	138	155	213	385

ตาราง 16.7 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรอายุ 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				ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในทีถือครองด้วย (ไม่ทำงานเกษตรในทีถือครอง) Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	ไม่ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Not economically active work
		ทำงานเกษตรในที ถือครองอย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only	ทำงานเกษตรในทีถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works		ทำงานอื่นเป็นหลัก และ ทำงานเกษตร ในทีถือครองด้วย Mainly engaged in other works		
			ทำงานเกษตรในที ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings	ทำงานเกษตรในที ถือครองเป็นหลัก และ ทำงานเกษตร ในทีถือครองด้วย Mainly engaged in other works			
รวม Total	485,629	207,898	89,314	50,001	58,772	79,644	
10 - 14	31,337	5,781	629	183	4,299	20,445	
15 - 19	33,898	7,175	1,213	1,407	4,872	19,231	
20 - 24	34,222	6,997	3,414	2,709	9,683	11,419	
25 - 29	32,351	10,130	3,551	3,298	10,622	4,750	
30 - 34	36,499	16,871	5,281	4,565	7,751	2,031	
35 - 39	38,179	15,235	8,542	5,809	7,472	1,121	
40 - 44	39,941	20,297	11,126	5,185	2,531	802	
45 - 49	50,816	27,531	14,343	6,304	1,708	930	
50 - 54	58,759	30,962	15,725	9,279	2,250	543	
55 - 59	47,331	26,572	13,963	4,834	1,176	786	
60 - 64	30,152	17,956	6,939	3,011	904	1,342	
65 - 69	19,390	9,472	2,588	1,440	2,381	3,509	
70 ปีขึ้นไป and over	32,754	12,919	2,000	1,977	3,123	12,735	

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					ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในถือครองด้วย (ไม่ทำงานเกษตรในถือครอง) Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	ไม่ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Not economically active work
		รวม Sub - total	ทำงานเกษตรใน ถือครองอย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only	ทำงานเกษตรในถือครองและทำงานอื่น work on the holding and other works		ทำงานอื่นเป็นหลัก และ ทำงานเกษตร ในถือครองด้วย Mainly engaged in other works		
				ทำงานเกษตรใน ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings	ทำงานเกษตรใน ถือครองเป็นหลัก และ ทำงานเกษตร ในถือครองด้วย Mainly engaged in other works			
ชาย Male	233,897	204,295	106,306	48,917	23,250	25,822	29,602	
10 - 14	11,618	4,193	1,818	165	81	2,129	7,425	
15 - 19	18,264	9,541	5,493	862	847	2,339	8,723	
20 - 24	17,185	11,698	3,334	2,573	2,070	3,721	5,487	
25 - 29	17,665	14,381	5,469	2,395	1,395	5,122	3,284	
30 - 34	18,266	17,499	8,228	2,970	2,882	3,419	767	
35 - 39	19,805	19,414	7,649	4,750	2,495	4,520	391	
40 - 44	18,822	18,670	9,717	5,772	2,313	868	152	
45 - 49	24,364	23,745	13,722	6,605	2,787	631	619	
50 - 54	26,395	26,306	15,028	7,921	2,977	380	89	
55 - 59	24,882	24,735	14,205	7,705	2,506	319	147	
60 - 64	15,882	15,654	9,705	4,294	1,561	94	228	
65 - 69	7,762	7,555	5,095	1,633	609	218	207	
70 ปีขึ้นไป and over	12,987	10,904	6,843	1,272	727	2,062	2,083	

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				ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในทีถือครองด้วย (ไม่ทำงานเกษตรในทีถือครอง) Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	ไม่ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Not economically active work
		รวม Sub - total	ทำงานเกษตรในที ถือครองอย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only	ทำงานเกษตรในทีถือครองและทำงานอื่น work on the holding and other works			
				ทำงานเกษตรในที ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings	ทำงานอื่นเป็นหลัก และ ทำงานเกษตร ในทีถือครองด้วย Mainly engaged in other works		
หญิง Female	251,732	201,690	101,592	40,397	26,751	32,950	50,042
10 - 14	19,719	6,699	3,963	464	102	2,170	13,020
15 - 19	15,634	5,126	1,682	351	560	2,533	10,508
20 - 24	17,037	11,105	3,663	841	639	5,962	5,932
25 - 29	14,686	13,220	4,661	1,156	1,903	5,500	1,466
30 - 34	18,233	16,969	8,643	2,311	1,683	4,332	1,264
35 - 39	18,374	17,644	7,586	3,792	3,314	2,952	730
40 - 44	21,119	20,469	10,580	5,354	2,872	1,663	650
45 - 49	26,452	26,141	13,809	7,738	3,517	1,077	311
50 - 54	32,364	31,910	15,934	7,804	6,302	1,870	454
55 - 59	22,449	21,810	12,367	6,258	2,328	857	639
60 - 64	14,270	13,156	8,251	2,645	1,450	810	1,114
65 - 69	11,628	8,326	4,377	955	831	2,163	3,302
70 ปีขึ้นไป and over	19,767	9,115	6,076	728	1,250	1,061	10,652

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 HOLDER BY SEX, AGE GROUP AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							
		ต่ำกว่า Under (รวม 0)	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over
รวม Total	145,056	10,841	26,193	20,604	40,962	32,632	9,036	4,312	476
ต่ำกว่า Under 15	17	4	-	4	8	-	-	1	-
15 - 19	101	8	13	8	32	24	12	4	-
20 - 24	1,013	89	213	90	276	249	60	36	-
25 - 29	2,431	169	398	248	611	611	249	121	24
30 - 34	5,423	410	892	621	1,436	1,361	501	165	37
35 - 39	9,220	609	1,511	1,102	2,505	2,345	742	337	69
40 - 44	15,529	875	2,607	2,042	4,247	3,908	1,204	595	51
45 - 49	22,707	1,363	3,737	3,190	6,291	5,575	1,633	829	89
50 - 54	26,987	1,642	4,946	3,709	7,970	6,253	1,661	750	56
55 - 59	26,096	1,695	4,529	3,972	7,828	5,849	1,375	771	77
60 - 64	16,910	1,341	3,258	2,623	4,988	3,407	865	383	45
65 - 69	8,625	922	1,845	1,442	2,353	1,524	343	180	16
70 ขึ้นไป and over	9,997	1,714	2,244	1,553	2,417	1,526	391	140	12

ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำกำไรเกษตรกร จำแนกตาม เพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

TABLE 17.1 NUMBER OF HOLDER 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 (รวม 0)	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	
ชาย Male	108,228	6,710	18,051	15,173	31,353	25,958	7,156	3,512	315
ต่ำกว่า Under 15	12	-	-	4	8	-	-	-	-
15 - 19	52	8	-	4	20	12	8	-	-
20 - 24	642	35	108	68	195	164	40	32	-
25 - 29	1,598	128	234	136	387	427	181	101	4
30 - 34	3,723	229	586	436	974	993	348	132	25
35 - 39	6,534	340	969	766	1,855	1,747	573	260	24
40 - 44	11,306	583	1,813	1,445	3,015	2,974	931	498	47
45 - 49	16,507	817	2,478	2,215	4,666	4,354	1,252	668	57
50 - 54	20,160	983	3,309	2,719	6,119	5,010	1,359	613	48
55 - 59	20,361	1,093	3,145	3,031	6,306	4,925	1,150	654	57
60 - 64	13,228	796	2,357	2,007	4,114	2,886	728	303	37
65 - 69	6,678	602	1,384	1,140	1,834	1,264	306	136	12
70 ขึ้นไป and over	7,427	1,096	1,668	1,202	1,860	1,202	280	115	4

ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำกำรเกษตร จำแนกตาม เพศ หมวดยาย และขนาดเนื้อที่ถือครองฟงลัน (ต่อ)
TABLE 17.1 NUMBER OF HOLDER BY SEX, AGE GROUP AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING (Contd.)

เพศและหมวดยาย Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองฟงลัน (ไร่) Size of total area of holding (rai)						140 ขึ้นไป And over	
		ต่ำกว่า Under (รวม 0)	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59		60 - 139
หญิง Female	36,828	4,131	8,142	5,431	9,609	6,674	1,880	800	161
ต่ำกว่า Under 15	5	4	-	-	-	-	-	1	-
15 - 19	49	-	13	4	12	12	4	4	-
20 - 24	371	54	105	22	81	85	20	4	-
25 - 29	833	41	164	112	224	184	68	20	20
30 - 34	1,700	181	306	185	462	368	153	33	12
35 - 39	2,686	269	542	336	650	598	169	77	45
40 - 44	4,223	292	794	597	1,232	934	273	97	4
45 - 49	6,200	546	1,259	975	1,625	1,221	381	161	32
50 - 54	6,827	659	1,637	990	1,851	1,243	302	137	8
55 - 59	5,735	602	1,384	941	1,522	924	225	117	20
60 - 64	3,682	545	901	616	874	521	137	80	8
65 - 69	1,947	320	461	302	519	260	37	44	4
70 ขึ้นไป and over	2,570	618	576	351	557	324	111	25	8

ตาราง 17.2 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และขนาดครัวเรือนผู้ถือครอง
 TABLE 17.2 NUMBER AND AREA OF HOLDINGS BY SEX, AGE GROUP OF HOLDER AND SIZE OF HOLDER'S HOUSEHOLD
 เนื้อที่ : ไร่
 Area : Rai

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	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	145,056	2,556,848	6,837	54,329	75,328	1,250,309	37,398	589,829	25,339	657,114	154	5,267
ต่ำกว่า Under 15	17	272	4	1	9	208	4	63	-	-	-	-
15 - 19	101	2,140	8	63	37	878	20	488	36	711	-	-
20 - 24	1,013	17,426	89	349	547	9,750	183	1,647	194	5,680	-	-
25 - 29	2,431	56,307	154	1,429	1,011	21,176	559	12,185	695	21,156	12	361
30 - 34	5,423	110,586	354	2,944	2,578	50,406	1,293	24,093	1,194	33,141	4	2
35 - 39	9,220	188,286	521	4,943	4,281	82,687	2,328	39,696	2,077	60,488	13	472
40 - 44	15,529	304,258	757	6,448	7,459	139,598	4,418	75,844	2,871	81,591	24	777
45 - 49	22,707	439,479	1,129	11,871	11,195	200,877	6,219	108,452	4,140	117,246	24	1,033
50 - 54	26,987	469,348	1,059	9,299	14,162	237,231	7,136	111,002	4,614	111,141	16	675
55 - 59	26,096	449,895	991	6,267	14,144	239,215	6,541	98,027	4,392	105,291	28	1,095
60 - 64	16,910	268,053	715	4,165	9,540	144,496	4,084	56,513	2,554	62,347	17	532
65 - 69	8,625	122,921	392	1,751	4,836	64,253	2,127	28,465	1,262	28,305	8	147
70 ขึ้นไป and over	9,997	127,877	664	4,799	5,529	59,534	2,486	33,354	1,310	30,017	8	173

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ตาราง 17.2 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และขนาดครัวเรือนผู้ถือครอง (ต่อ)
TABLE 17.2 NUMBER AND AREA OF HOLDINGS BY SEX, AGE GROUP OF HOLDER AND SIZE OF HOLDER'S HOUSEHOLD (Contd.)

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	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		
ชาย Male	108,228	1,989,275	3,939	35,614	57,683	1,003,994	28,307	467,054	18,185	478,946	114	3,667		
ต่ำกว่า Under 15	12	171	-	-	8	108	4	63	-	-	-	-		
15 - 19	52	1,008	8	63	28	661	4	32	12	252	-	-		
20 - 24	642	12,081	49	194	357	6,726	111	1,311	125	3,850	-	-		
25 - 29	1,598	36,428	94	506	724	16,601	334	6,333	438	12,724	8	264		
30 - 34	3,723	78,421	161	1,388	1,875	39,855	905	16,348	782	20,830	-	-		
35 - 39	6,534	134,084	329	4,213	3,097	59,149	1,700	28,597	1,403	41,874	5	251		
40 - 44	11,306	233,424	475	3,858	5,477	109,498	3,355	60,479	1,979	58,909	20	680		
45 - 49	16,507	336,006	684	6,984	8,321	157,665	4,693	88,461	2,793	82,607	16	289		
50 - 54	20,160	371,468	591	5,688	10,743	192,028	5,459	90,919	3,355	82,433	12	400		
55 - 59	20,361	369,571	600	4,100	11,251	199,043	5,129	82,376	3,353	82,957	28	1,095		
60 - 64	13,228	220,429	401	3,396	7,696	121,939	3,114	45,480	2,000	49,082	17	532		
65 - 69	6,678	99,032	198	866	3,838	53,615	1,679	23,480	959	21,030	4	41		
70 ขึ้นไป and over	7,427	97,152	349	4,358	4,268	47,106	1,820	23,175	986	22,398	4	115		

ตาราง 17.2 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำกำรเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และขนาดครัวเรือนผู้ถือครอง (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

TABLE 17.2 NUMBER AND AREA OF HOLDINGS BY SEX, AGE GROUP OF HOLDER AND SIZE OF HOLDER'S HOUSEHOLD (Contd.)

Area : Rai

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	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		
หญิง Female	36,828	567,573	2,898	18,715	17,645	246,315	9,091	122,775	7,154	178,168	40	1,600		
ต่ำกว่า Under 15	5	101	4	1	1	100	-	-	-	-	-	-		
15 - 19	49	1,132	-	-	9	217	16	456	24	459	-	-		
20 - 24	371	5,345	40	155	190	3,024	72	336	69	1,830	-	-		
25 - 29	833	19,879	60	923	287	4,575	225	5,852	257	8,432	4	97		
30 - 34	1,700	32,165	193	1,556	703	10,551	388	7,745	412	12,311	4	2		
35 - 39	2,686	54,202	192	730	1,184	23,538	628	11,099	674	18,614	8	221		
40 - 44	4,223	70,834	282	2,590	1,982	30,100	1,063	15,365	892	22,682	4	97		
45 - 49	6,200	103,473	445	4,887	2,874	43,212	1,526	19,991	1,347	34,639	8	744		
50 - 54	6,827	97,880	468	3,611	3,419	45,203	1,677	20,083	1,259	28,708	4	275		
55 - 59	5,735	80,324	391	2,167	2,893	40,172	1,412	15,651	1,039	22,334	-	-		
60 - 64	3,682	47,624	314	769	1,844	22,557	970	11,033	554	13,265	-	-		
65 - 69	1,947	23,889	194	885	998	10,638	448	4,985	303	7,275	4	106		
70 ขึ้นไป and over	2,570	30,725	315	441	1,261	12,428	666	10,179	324	7,619	4	58		

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ตาราง 17.3 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดครัวเรือนผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

TABLE 17.3 NUMBER AND AREA OF HOLDINGS BY SIZE OF HOLDER'S HOUSEHOLD AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total		ขนาดครัวเรือนผู้ถือครอง Size of holder's household						10 คนขึ้นไป Persons and over			
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	1 คน Person		2 - 3 คน Persons		4 - 5 คน Persons		6 - 9 คน Persons		จำนวน Number	เนื้อที่ Area
			จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area		
รวม Total	145,056	2,556,848	6,837	54,329	75,328	1,250,309	37,398	589,829	25,339	657,114	154	5,267
ต่ำกว่า Under 2	10,841	6,259	3,884	1,436	5,949	4,212	828	501	172	104	8	6
2 - 5	26,193	95,120	858	2,909	14,719	50,429	10,147	40,049	465	1,721	4	12
6 - 9	20,604	151,084	446	3,200	10,816	79,217	8,791	64,680	546	3,954	5	33
10 - 19	40,962	555,821	849	11,189	20,811	282,738	7,730	106,629	11,535	154,745	37	520
20 - 39	32,632	877,221	527	14,115	16,542	442,617	6,924	188,786	8,584	230,006	55	1,697
40 - 59	9,036	423,044	161	7,565	4,441	208,992	1,913	89,230	2,505	116,529	16	728
60 - 139	4,312	336,213	96	8,216	1,870	145,865	980	76,423	1,341	104,031	25	1,678
140 ขึ้นไป and over	476	112,086	16	5,699	180	36,239	85	23,531	191	46,024	4	593

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ตาราง 17.4 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (รวมผู้ถือครอง)

TABLE 17.4 NUMBER OF HOLDER'S HOUSEHOLD MEMBERS BY SEX, AGE GROUP AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING (INCLUDE HOLDERS)

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							
		ต่ำกว่า (รวม 0) Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป and over
รวม Total	522,894	21,779	79,227	71,213	164,092	129,589	36,470	18,290	2,234
ต่ำกว่า Under 15	68,601	1,078	7,288	7,968	23,798	19,802	5,651	2,730	286
15 - 19	33,898	717	4,213	5,319	10,068	9,067	2,848	1,455	211
20 - 24	34,223	839	4,096	4,581	11,637	9,140	2,436	1,320	174
25 - 29	32,349	871	3,732	4,031	10,993	8,515	2,517	1,438	252
30 - 34	36,501	1,318	4,611	5,409	11,398	9,386	2,936	1,273	170
35 - 39	38,179	1,485	6,590	5,130	10,786	9,223	2,894	1,833	238
40 - 44	39,939	1,714	7,169	5,065	11,572	9,925	3,023	1,343	128
45 - 49	50,817	2,363	7,550	7,288	15,309	12,842	3,540	1,707	218
50 - 54	58,760	2,965	11,064	7,876	17,734	13,662	3,584	1,722	153
55 - 59	47,331	2,657	8,220	7,312	14,426	10,518	2,559	1,476	163
60 - 64	30,152	2,054	6,364	4,735	8,850	5,817	1,600	630	102
65 - 69	19,390	1,352	3,495	2,207	6,496	4,269	1,020	506	45
70 ขึ้นไป and over	32,754	2,366	4,835	4,292	11,025	7,423	1,862	857	94

เนื้อที่ : ไร่

ตาราง 17.4 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (รวมผู้ถือครอง) (ต่อ)

TABLE 17.4 NUMBER OF HOLDER'S HOUSEHOLD MEMBERS BY SEX, AGE GROUP AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING (INCLUDE HOLDERS) (Contd.) Area : Rai

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							140 ขึ้นไป and over
		ต่ำกว่า (รวม 0)	Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	
ชาย Male	254,339	10,491	39,034	33,282	79,099	63,978	18,084	9,266	1,105
ต่ำกว่า Under 15	32,058	550	4,573	3,751	10,895	8,786	2,349	1,072	82
15 - 19	18,263	447	2,275	2,115	5,319	5,295	1,809	881	122
20 - 24	17,185	394	2,523	2,398	5,433	4,427	1,242	671	97
25 - 29	17,664	450	2,026	1,613	6,099	4,886	1,473	950	167
30 - 34	18,266	628	2,457	2,600	5,949	4,715	1,284	552	81
35 - 39	19,804	703	2,842	2,359	5,860	5,081	1,732	1,083	144
40 - 44	18,821	859	3,396	2,225	5,492	4,684	1,403	686	76
45 - 49	24,364	1,068	3,349	3,041	7,699	6,436	1,784	886	101
50 - 54	26,399	1,244	4,661	3,681	7,711	6,338	1,805	883	76
55 - 59	24,883	1,277	3,895	3,769	7,813	5,878	1,369	796	86
60 - 64	15,882	961	3,050	2,422	4,930	3,253	853	368	45
65 - 69	7,762	644	1,646	1,307	2,136	1,438	398	177	16
70 ขึ้นไป and over	12,988	1,266	2,341	2,001	3,763	2,761	583	261	12

ตาราง 17.4 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำกาารเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (รวมผู้ถือครอง) (ต่อ) เนื้อที่ : ไร่

TABLE 17.4 NUMBER OF HOLDER'S HOUSEHOLD MEMBERS BY SEX, AGE GROUP AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING (INCLUDE HOLDERS) (Contd.) Area : Rai

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							140 ขึ้นไป and over
		ต่ำกว่า (รวม 0)	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	
หญิง Female	268,555	11,288	40,193	37,931	84,993	65,611	18,386	9,024	1,129
ต่ำกว่า Under 15	36,543	528	2,715	4,217	12,903	11,016	3,302	1,658	204
15 - 19	15,635	270	1,938	3,204	4,749	3,772	1,039	574	89
20 - 24	17,038	445	1,573	2,183	6,204	4,713	1,194	649	77
25 - 29	14,685	421	1,706	2,418	4,894	3,629	1,044	488	85
30 - 34	18,235	690	2,154	2,809	5,449	4,671	1,652	721	89
35 - 39	18,375	782	3,748	2,771	4,926	4,142	1,162	750	94
40 - 44	21,118	855	3,773	2,840	6,080	5,241	1,620	657	52
45 - 49	26,453	1,295	4,201	4,247	7,610	6,406	1,756	821	117
50 - 54	32,361	1,721	6,403	4,195	10,023	7,324	1,779	839	77
55 - 59	22,448	1,380	4,325	3,543	6,613	4,640	1,190	680	77
60 - 64	14,270	1,093	3,314	2,313	3,920	2,564	747	262	57
65 - 69	11,628	708	1,849	900	4,360	2,831	622	329	29
70 ขึ้นไป and over	19,766	1,100	2,494	2,291	7,262	4,662	1,279	596	82

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ตาราง 17.5 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำกาเกษตร จำแนกตามสถานภาพสมรส เพศ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (รวมผู้ถือครอง)

TABLE 17.5 NUMBER OF HOLDER'S HOUSEHOLD MEMBERS BY MARITAL STATUS , SEX AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING (INCLUDE HOLDERS)

สถานภาพ Marital Status เพศ Sex	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							
		ต่ำกว่า 2 Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139 140 ขึ้นไป and over	
รวม Total	462,356	20,850	73,829	64,237	143,451	112,321	31,648	16,020	-
โสด Single	117,979	4,431	18,415	17,622	36,455	28,606	8,194	4,256	-
สมรส (จดทะเบียน) Partnership (Registered)	224,523	10,248	36,259	32,531	69,512	53,836	14,806	7,331	-
สมรส (ไม่จดทะเบียน) Partnership (Not Registered)	73,223	2,565	10,339	8,068	22,726	19,990	6,216	3,319	-
หม้าย Widowed	33,739	2,495	5,926	4,045	11,126	7,486	1,803	858	-
หย่าร้าง Divorced	6,896	496	1,291	1,083	2,133	1,362	378	153	-
แยกกันอยู่ Separated	2,389	309	698	371	516	350	107	38	-
เคยสมรส แต่ไม่ทราบสถานภาพ Unknow	3,607	306	901	517	983	691	144	65	-
ชาย Male	226,545	10,003	35,907	29,923	69,912	56,414	16,074	8,312	-
โสด Single	69,289	2,574	11,727	9,075	21,121	17,152	5,086	2,554	-
สมรส (จดทะเบียน) Partnership (Registered)	107,429	4,945	16,360	15,090	33,669	26,476	7,285	3,604	-
สมรส (ไม่จดทะเบียน) Partnership (Not Registered)	36,636	1,216	4,947	3,812	11,456	10,181	3,132	1,892	-
หม้าย Widowed	7,751	755	1,574	1,139	2,138	1,658	347	140	-
หย่าร้าง Divorced	2,551	226	775	326	680	408	80	56	-
แยกกันอยู่ Separated	1,137	144	173	196	317	206	68	33	-
เคยสมรส แต่ไม่ทราบสถานภาพ Unknow	1,752	143	351	285	531	333	76	33	-

ตาราง 17.5 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำกาารเกษตร จำแนกตามสถานภาพสมรส เพศ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (รวมผู้ถือครอง) (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

TABLE 17.5 NUMBER OF HOLDER'S HOUSEHOLD MEMBERS BY MARITAL STATUS , SEX AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING (INCLUDE HOLDERS) (Contd.)

Area : Rai

สถานภาพ Marital Status เพศ Sex	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป and over
หญิง Female	235,811	10,847	37,922	34,314	73,539	55,907	15,574	7,708	-
โสด Single	48,690	1,857	6,688	8,547	15,334	11,454	3,108	1,702	-
สมรส (จดทะเบียน) Partnership (Registered)	117,094	5,303	19,899	17,441	35,843	27,360	7,521	3,727	-
สมรส (ไม่จดทะเบียน) Partnership (Not Registered)	36,587	1,349	5,392	4,256	11,270	9,809	3,084	1,427	-
หม้าย Widowed	25,988	1,740	4,352	2,906	8,988	5,828	1,456	718	-
หย่าร้าง Divorced	4,345	270	516	757	1,453	954	298	97	-
แยกกันอยู่ Separated	1,252	165	525	175	199	144	39	5	-
เคยสมรส แต่ไม่ทราบสถานภาพ Unknow	1,855	163	550	232	452	358	68	32	-

18. การศึกษาและการเป็นสมาชิกองค์กรด้านเกษตร EDUCATION AND MEMBERSHIP OF AGRICULTURAL ACTIVITY GROUPS
 ตาราง 18.1 จำนวนผู้ถือครองทำนองการเกษตร จำแนกตามระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
 TABLE 18.1 NUMBER OF HOLDERS BY LEVEL OF EDUCATIONAL ATTAINMENT AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	ระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ					Level of educational attainment		
		ไม่มีการศึกษา No education	ต่ำกว่า ประถมศึกษา Lower than elementary education	ประถมศึกษา Elementary education	มัธยมศึกษา Secondary education	ปวช. / ปวส. / ฝึกหัดครู (รวมอนุปริญญาทุกสาขา) Vocational education / Teachers' training (every diploma)	ปริญญาตรี หรือสูงกว่า Bachelor and over	อื่นๆ Others	
รวม Total	145,056	21,350	26,396	72,937	18,591	2,765	2,765	252	
ต่ำกว่า Under 2	10,841	1,461	2,703	4,720	1,166	390	385	16	
2 - 5	26,193	3,951	5,181	13,111	2,954	423	476	97	
6 - 9	20,604	2,296	3,890	11,268	2,432	336	341	41	
10 - 19	40,962	5,390	7,579	21,327	5,242	654	720	50	
20 - 39	32,632	5,522	5,177	16,331	4,494	593	471	44	
40 - 59	9,036	1,754	1,280	4,199	1,441	209	149	4	
60 - 139	4,312	838	514	1,836	786	144	194	-	
140 ขึ้นไป and over	476	138	72	145	76	16	29	-	

ตาราง 18.2 จำนวนผู้ถือครองทำเกษตรกรรม จำแนกตามการเป็นสมาชิกขององค์กรด้านการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

TABLE 18.2 NUMBER OF HOLDERS BY MEMBERSHIP OF AGRICULTURAL ACTIVITY GROUPS AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	ไม่เป็นผู้ถือครองทำเกษตรกรรม		เป็นผู้ถือครองทำเกษตรกรรม		องค์กรด้านการเกษตร				รวม Total
	ไม่เป็นผู้ถือครองทำเกษตรกรรม		เป็นผู้ถือครองทำเกษตรกรรม		องค์กรด้านการเกษตร				
	ไม่เป็นผู้ถือครองทำเกษตรกรรม	เป็นผู้ถือครองทำเกษตรกรรม	สหกรณ์การเกษตร เพื่อการตลาด หรือ ความร่วมมือทางการเกษตรแบบอื่นๆ	กลุ่มเกษตรกร Farmer's group	ธกส. (ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร)	กองทุนฟื้นฟูและพัฒนาเกษตรกร	สมาคม / สหพันธ์ / สถาบันด้านการเกษตร	Association / federation / agricultural institute	
รวม Total	145,056	56,384	88,672	25,629	21,953	58,892	6,841	1,707	1,338
ต่ำกว่า Under 2	10,841	8,128	2,713	705	724	1,508	293	57	70
2 - 5	26,193	12,547	13,646	4,312	3,168	8,177	996	280	235
6 - 9	20,604	7,278	13,326	3,917	3,143	8,610	992	222	183
10 - 19	40,962	13,364	27,598	7,640	6,864	18,619	2,161	557	340
20 - 39	32,632	10,233	22,399	6,371	5,812	15,574	1,681	431	318
40 - 59	9,036	3,105	5,931	1,684	1,492	4,279	532	103	132
60 - 139	4,312	1,436	2,876	924	714	2,021	174	49	56
140 ขึ้นไป and over	476	293	183	76	36	104	12	8	4

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการเป็นสมาชิกขององค์กรด้านการเกษตรมากกว่า 1 องค์กร

Note : One holding may report more than one method of Agricultural activity groups

19. รายได้และหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำกิจการเกษตร (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

INCOME AND DEBT OF HOLDER'S HOUSEHOLD (EXCLUDING CORPORATION)

ตาราง 19.1 จำนวนผู้ถือครองทำกิจการเกษตร จำนวนตามแหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน 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 Mainly from agricultural and other source		ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น Mainly from other sources
			ส่วนใหญ่จากการเกษตร Mainly from agriculture	ส่วนใหญ่จากการรับจ้างทำงาน Mainly from agricultural worker	
รวม Total	145,056	66,507	46,892	6,504	25,153
ต่ำกว่า Under 2	10,841	2,321	1,218	1,338	5,964
2 - 5	26,193	10,179	7,115	2,023	6,876
6 - 9	20,604	8,587	7,308	1,037	3,672
10 - 19	40,962	19,324	15,047	1,284	5,307
20 - 39	32,632	17,596	12,037	577	2,422
40 - 59	9,036	5,424	2,887	149	576
60 - 139	4,312	2,738	1,212	76	286
140 ขึ้นไป and over	476	338	68	20	50

ตาราง 19.2 จำนวนผู้ถือครองที่ทำเกษตรกรรม จำนวนตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำเกษตรกรรม และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

TABLE 19.2 NUMBER OF HOLDERS BY INCOME FROM AGRICULTURAL PRODUCT, TYPE OF FARM AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

ประเภทของการทำเกษตรกรรมและ ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Type of farm and size of total area of holding (rai)	รวม Total	ยังไม่มีผลผลิต Not having agricultural produce	รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร (บาท)						Income from agricultural product (Baht)			
			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	1,000,001 ขึ้นไป and over		
			5,001	10,000	20,000	50,000	100,000	500,000	1,000,000			
ผู้ถือครองทั้งสิ้น All Holder	145,056	3,148	3,096	5,562	11,710	36,576	45,244	36,478	2,607	635		
ต่ำกว่า Under 2	10,841	913	1,840	1,903	1,668	2,572	1,455	428	61	1		
2 - 5	26,193	1,086	541	1,873	4,579	10,221	6,149	1,635	97	12		
6 - 9	20,604	256	191	612	1,697	7,207	7,970	2,573	86	12		
10 - 19	40,962	560	278	619	2,252	10,128	15,670	10,997	354	104		
20 - 39	32,632	227	174	355	1,204	4,969	10,839	13,907	773	184		
40 - 59	9,036	70	28	119	209	1,087	2,263	4,540	587	133		
60 - 139	4,312	32	32	61	73	306	825	2,285	565	133		
140 ขึ้นไป and over	476	4	12	20	28	86	73	113	84	56		
ผู้ถือครองที่ปลูกพืชอย่างเดียว Holder growing crops only	110,933	2,056	1,548	3,666	8,496	27,902	35,815	29,003	2,022	425		
ต่ำกว่า Under 2	3,428	209	463	598	634	814	469	191	49	1		
2 - 5	21,972	923	444	1,576	3,771	8,696	5,131	1,335	84	12		
6 - 9	16,962	191	167	481	1,344	5,834	6,695	2,172	70	8		
10 - 19	33,038	447	241	511	1,739	7,880	12,816	9,046	288	70		
20 - 39	25,224	192	161	321	807	3,619	8,370	11,017	602	135		
40 - 59	6,795	66	28	110	133	763	1,671	3,499	439	86		
60 - 139	3,126	24	32	49	44	210	598	1,658	430	81		
140 ขึ้นไป and over	388	4	12	20	24	86	65	85	60	32		

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.)

ประเภทของการทำการเกษตรและ ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Type of farm and size of total area of holding (rai)	รวม Total	ยังไม่มีผลผลิต Not having agricultural product	รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร (บาท) Income from agricultural product (Baht)																
			ต่ำกว่า Under	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000	500,001 - 1,000,000										
			5,001	10,000	20,000	50,000	100,000	500,000	1,000,000 ขึ้นไป and over										
ผู้ถือครองที่ปลูกพืชและเลี้ยงปศุสัตว์																			
Holder growing crops and rearing livestock																			
ต่ำกว่า Under 2	840	24	234	186	131	251	94	30	4	-									
2 - 5	2,880	111	61	215	586	1,143	661	95	8	-									
6 - 9	2,708	60	20	106	316	1,065	908	225	8	-									
10 - 19	5,847	89	25	92	416	1,782	2,168	1,230	28	17									
20 - 39	5,388	31	8	29	361	1,149	1,824	1,845	101	40									
40 - 59	1,559	-	-	9	64	296	445	624	86	35									
60 - 139	787	4	-	12	29	88	181	383	66	24									
140 ขึ้นไป and over	48	-	-	-	4	-	4	20	8	12									
ผู้ถือครองที่ปลูกพืชและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด																			
Holder growing crops and fresh water culture																			
ต่ำกว่า Under 2	59	-	16	16	4	21	6	8	-	-									
2 - 5	392	-	-	33	75	127	110	47	-	-									
6 - 9	455	-	-	1	28	183	182	57	4	-									
10 - 19	1,023	12	8	16	48	211	341	360	22	5									
20 - 39	989	-	4	-	8	85	298	565	29	-									
40 - 59	292	4	-	-	-	12	62	178	36	-									
60 - 139	180	4	-	-	-	-	24	109	32	11									
140 ขึ้นไป and over	24	-	-	-	-	-	-	4	8	12									

ตาราง 19.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

TABLE 19.2 NUMBER OF HOLDERS BY INCOME FROM AGRICULTURAL PRODUCT, TYPE OF FARM AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING (Contd.)

ประเภทของการทำการเกษตรและ ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (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 -	10,001 -	20,001 -	50,001 -	100,001 -		
				10,000	20,000	50,000	100,000	500,000		
ผู้ถือครองที่เลี้ยงปศุสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Holder rearing livestock and fresh water culture	300	4	12	20	26	91	50	84	4	9
ต่ำกว่า Under 2	131	4	12	16	13	44	18	24	-	-
2 - 5	83	-	-	-	13	30	28	12	-	-
6 - 9	32	-	-	4	-	8	4	16	-	-
10 - 19	41	-	-	-	-	9	-	28	4	-
20 - 39	5	-	-	-	-	-	-	4	-	1
40 - 59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60 - 139	8	-	-	-	-	-	-	-	-	8
140 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ผู้ถือครองที่เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ และเพาะเลี้ยงสัตว์ น้ำในพื้นที่น้ำจืด Holder growing crops, rearing livestock and fresh water culture	3,250	12	25	38	127	575	1,053	1,271	116	33
ต่ำกว่า Under 2	80	-	4	4	11	16	33	12	-	-
2 - 5	283	8	16	17	28	80	83	51	-	-
6 - 9	355	-	-	12	4	109	159	67	4	-
10 - 19	930	4	4	-	48	230	328	300	12	4
20 - 39	1,005	-	1	5	28	116	343	467	37	8
40 - 59	374	-	-	-	8	16	81	235	22	12

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.)

ประเภทของการทำการเกษตรและ ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Type of farm and size of total area of holding (rai)	รวม Total	ยังไม่มีผลผลิต Not having agricultural product	รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร (บาท) Income from agricultural product (Baht)						
			ต่ำกว่า Under 5,001	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000	500,001 - 1,000,000 ขึ้นไป and over
60 - 139	207	-	-	-	8	22	135	33	9
140 ขึ้นไป and over	16	-	-	-	-	4	4	8	.

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	รวม Total	ผู้ถือครองที่ไม่มีหนี้สิน Holders not being in debt	ผู้ถือครองที่มีหนี้สิน Holders being in debt			
			รวม Sub-total	วัตถุประสงค์ Purpose		หนี้สินเพื่อการเกษตร และนอกการเกษตร Debt for agriculture and out of agriculture
				หนี้สินเพื่อการเกษตร Debt for agriculture	หนี้สินนอกการเกษตร Debt out of agriculture	
รวม Total	145,056	63,532	81,524	72,066	7,301	2,157
ต่ำกว่า Under 2	10,841	7,930	2,911	1,859	981	71
2 - 5	26,193	14,475	11,718	10,003	1,451	264
6 - 9	20,604	9,255	11,349	9,904	1,103	342
10 - 19	40,962	16,326	24,636	22,163	1,806	667
20 - 39	32,632	10,739	21,893	19,928	1,361	604
40 - 59	9,036	2,919	6,117	5,548	428	141
60 - 139	4,312	1,553	2,759	2,537	154	68
140 ขึ้นไป and over	476	335	141	124	17	-

ตาราง 19.4 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรและจำนวนเงินที่เป็หนี้ จำแนกตามแหล่งเงินกู้ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

TABLE 19.4 NUMBER OF HOLDERS REPORTING DEBT FOR AGRICULTURE AND AMOUNT OF DEBT BY SOURCE OF LOAN

AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

จำนวนเงิน : ล้านบาท
Amount of debt : Million Bath

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	แหล่งเงินกู้ Source of loan									
	รวม Total	ธนาคารเพื่อการเกษตรฯ (ธกส.) Bank for agriculture and agricultural cooperative		ธนาคารอื่นๆ / สถาบันการเงิน Other banks/Financial institute		สหกรณ์ /กลุ่มเกษตรกร Cooperative/Farmer's group		กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ Village and city fund		รวม Total
		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	8,430	39,230	5,660	2,033	761	10,067	1,058	27,326	703	
ต่ำกว่า Under 2	114	544	77	49	11	142	7	473	11	
2 - 5	626	4,210	407	177	33	1,079	84	3,358	80	
6 - 9	859	4,993	546	261	78	1,304	117	3,508	87	
10 - 19	2,271	12,499	1,509	654	201	3,020	291	8,516	217	
20 - 39	2,693	11,898	1,891	598	191	3,093	338	8,025	210	
40 - 59	968	3,403	707	169	46	929	121	2,356	64	
60 - 139	824	1,607	492	105	186	488	93	1,046	33	
140 ขึ้นไป and over	75	76	31	20	15	12	7	44	1	

ตาราง 19.4 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรและจำนวนเงินที่เป็นหนี้ จำนวนตามแหล่งเงินทุน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

TABLE 19.4 NUMBER OF HOLDERS REPORTING DEBT FOR AGRICULTURE AND AMOUNT OF DEBT BY SOURCE OF LOAN AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING (Contd.)

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	แหล่งเงินทุน Source of loan									
	หน่วยราชการอื่นๆ Other government agencies		พ่อค้าคนกลาง Middleman		นายทุนกู้เงิน 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	825	104	633	24	726	59	1,004	61		
ต่ำกว่า Under 2	37	8	-	-	4	-	17	-		
2 - 5	153	18	13	-	41	1	64	3		
6 - 9	94	22	41	1	57	2	118	6		
10 - 19	195	20	154	4	168	12	281	17		
20 - 39	229	14	303	14	276	17	311	18		
40 - 59	81	10	85	4	124	8	136	8		
60 - 139	24	10	37	1	49	6	69	3		
140 ขึ้นไป and over	12	2	-	-	8	13	8	6		

ตาราง 19.5 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำนวนตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ และแหล่งเงินทุน
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 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	1,000,000 and over
		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 and over	
รวม Total	81,842	579	2,159	6,067	17,453	24,637	13,315	15,951	1,275	406	
ธกส	39,230	86	473	1,129	3,008	10,804	9,550	13,058	895	227	
Bank for agriculture and agricultural cooperative											
ธนาคารอื่น ๆ / สถาบันการเงิน	2,035	16	52	120	259	452	297	606	139	94	
Other banks/Financial institute											
สหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร	10,066	104	316	640	1,489	3,478	1,872	1,908	210	49	
cooperative/Farmer's group											
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ	27,324	301	890	3,729	12,016	9,002	1,234	152	-	-	
Village and city fund											
หน่วยราชการอื่น ๆ	824	8	265	177	105	135	40	50	16	28	
Other government agencies											
พ่อค้าคนกลาง Middleman	633	20	29	61	187	235	81	20	-	-	
นายทุนเงินกู้ Money lender	726	12	44	93	202	208	94	57	8	8	
ญาติ/เพื่อนบ้าน/บุคคลอื่น	1,004	32	90	118	187	323	147	100	7	-	
Relative/Neighbour/Others											

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการกู้เงินจากแหล่งเงินทุนได้มากกว่า 1 ราย

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

ตาราง 19.6 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรจากแหล่งเงินทุนในระบบ จำนวนตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ แหล่งเงินทุน และอัตราดอกเบี้ยต่อเดือน

TABLE 19.6 NUMBER OF HOLDERS REPORTING DEBT FOR AGRICULTURE FROM UNORGANIZED MARKET BY AMOUNT OF DEBT, SOURCE OF LOAN AND INTEREST RATE PER MONTH

แหล่งเงินทุนและอัตราดอกเบี้ยต่อเดือน Source of loan and interest rate per month (percent)	Total	จำนวนเงินที่เป็นหนี้ (บาท) Amount of debt (baht)									
		ต่ำกว่า 2001	2,001 - 5000	5,001 - 10000	10,001 - 20000	20,001 - 50000	50,001 - 100000	100,001 - 500,000	500,001 - 1,000,000	1,000,001 and over	
รวม Total	2,362	64	163	274	575	764	323	176	15	8	
ต่ำกว่า Under 1	426	24	41	52	61	141	60	40	7	-	
1 - 1.99	755	16	30	58	187	305	122	37	-	-	
2 - 4.99	485	12	36	80	122	118	72	37	-	8	
5 - 9.99	556	4	40	74	169	155	65	45	4	-	
10 - 14.99	55	4	4	10	12	12	-	9	4	-	
15 - 19.99	8	-	8	-	-	-	-	-	-	-	
20 ขึ้นไป and over	77	4	4	-	24	33	4	8	-	-	
พ่อค้าคนกลาง Middleman	632	20	29	62	187	234	80	20	-	-	
ต่ำกว่า Under 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1 - 1.99	476	12	17	50	151	186	48	12	-	-	
2 - 4.99	64	4	4	-	12	24	16	4	-	-	
5 - 9.99	64	-	4	4	20	20	16	-	-	-	
10 - 14.99	16	-	4	8	-	-	-	4	-	-	
15 - 19.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20 ขึ้นไป and over	12	4	-	-	4	4	-	-	-	-	

ภาคผนวก

APPENDIX

โครงการสำมะโนการเกษตร พ.ศ.2556
ระเบียบวิธีการสำรวจ สำหรับการรายงานผลระดับจังหวัด

1. คุ้มครอง (coverage)

ผู้ถือครองทำการเกษตรทุกรายในทุกท้องที่ทั่วประเทศ ทั้งในเขตเทศบาล และนอกเขตเทศบาล (การทำกรเกษตร หมายถึง การเพาะปลูกพืช การเลี้ยงปศุสัตว์ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และการทำนาเกลือสมุทร)

2. ระดับการนำเสนอผล

กำหนดให้มีการเสนอผลการสำรวจในระดับจังหวัด

3. แผนการสุ่มตัวอย่าง (sample design)

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

การสำรวจด้วยตัวอย่างในส่วนที่ 2 ได้กำหนดแผนการสุ่มตัวอย่างเป็นแบบ Single-stage sampling

- หน่วยตัวอย่าง : ผู้ถือครองทำการเกษตร
- กรอบตัวอย่าง : ได้จากการนับจรายชื่อผู้ถือครองทำการเกษตร 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 จะถูกปรับด้วยอัตราการไม่ตอบในแต่ละเขตแฉงนับ

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

n_i คือ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่างที่กำหนด ของเขตแฉงนับตัวอย่าง i

n'_i คือ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่างที่ได้รับความร่วมมือ ของเขตแฉงนับตัวอย่าง i

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

2013 Agricultural Census
Methodology (Provincial level)

1. Coverage

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

2. Estimates of survey interest

This survey provided the estimates of provincial level.

3. Sample design

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

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

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

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

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

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

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

4. Sample weighting

The weighting process for this survey included two main steps.

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

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

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

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

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

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