

สำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556
จังหวัดเชียงใหม่
2013 AGRICULTURAL CENSUS
CHANGWAT CHIANG MAI



สำนักงานสถิติแห่งชาติ

สำนักงานสถิติแห่งชาติ
กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

NATIONAL STATISTICAL OFFICE

MINISTRY OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY

สำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556

จังหวัดเชียงใหม่

2013 AGRICULTURAL CENSUS

CHANGWAT CHIANG MAI



สำนักงานสถิติแห่งชาติ

กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

NATIONAL STATISTICAL OFFICE

MINISTRY OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY

หน่วยงานเจ้าของเรื่อง

สำนักงานสถิติจังหวัดเชียงใหม่
 โทรศัพท์ 053 112 492
 โทรสาร 053 112 493
 ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : chmai@nso.go.th

Division-in-Charge

Chiang Mai Provincial Statistical Office
 Tel. 053 112 492
 Fax : 053 112 493
 E- mail : chmai@nso.go.th

หน่วยงานที่เผยแพร่

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

Distributed by

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

ปีที่จัดพิมพ์

2558

Published

2015

จัดพิมพ์โดย

สำนักงานสถิติจังหวัดเชียงใหม่
 โทรศัพท์ 0 5311 2492

Printed by

Chiang Mai Statistical Office
 Tel. 0 53112 4292

คำนำ

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

ข้อมูลสถิติที่ได้จากการทำสำมะโนการเกษตรครั้งนี้ได้นำเสนอไปแล้ว 2 ฉบับ คือ รายงานผลเบื้องต้น ซึ่งนำเสนอผลข้อมูลลักษณะการทำการเกษตรในภาพรวมของประเทศ และรายงานผลล่วงหน้าซึ่งประมวลผลจากครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่างร้อยละ 1 นำเสนอภาพรวมโครงสร้างพื้นฐานทางการเกษตร และลักษณะของครัวเรือนเกษตร ในระดับภาคและประเทศ สำหรับรายงานฉบับนี้เป็นรายงานผลฉบับสมบูรณ์ ซึ่งประมวลผลข้อมูลในรายละเอียดจากครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งหมด เพื่อเสนอข้อมูลรายละเอียดต่างๆ ของโครงสร้างพื้นฐานหลักและโครงสร้างอื่นๆ ทางการเกษตรเป็นรายจังหวัด รายภาค และทั่วราชอาณาจักร

สำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 เป็นโครงการจัดเก็บข้อมูลสถิติขนาดใหญ่ ต้องได้รับความร่วมมือจากผู้ที่เกี่ยวข้อง ในครั้งนี้สำนักงานสถิติแห่งชาติ ได้รับความร่วมมือจากกรมส่งเสริมการเกษตร ในการให้เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรประจำตำบล และอาสาสมัครเกษตรกรหมู่บ้าน 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 และทราบถึงการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างด้านการเกษตร ในรอบ 10 ปี เพื่อใช้ในการกำหนดนโยบาย วางแผน และติดตามประเมินผลการพัฒนาการเกษตร ทั้งในระดับประเทศและระดับท้องถิ่น

การทำสำมะโนการเกษตรครั้งนี้ สำนักงานสถิติจังหวัดเชียงใหม่ ได้เก็บรวบรวมข้อมูลโดยการส่งอาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน จำนวน 421 คน เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรประจำตำบล จำนวน 81 คน และเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติจังหวัด ออกไปสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือนทุกครัวเรือน ในจังหวัด เพื่อหาผู้ถือครองทำการเกษตรในเดือนพฤษภาคม 2556 โดยใช้คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ทั้งนี้สำนักงานสถิติจังหวัดเชียงใหม่ ได้นำเสนอรายงานผลเบื้องต้น ซึ่งเป็นสรุปผลข้อมูลบางส่วนไปแล้ว สำหรับรายงานฉบับนี้ เป็นรายงานผลฉบับสมบูรณ์ที่สรุปผลจากข้อมูลทั้งหมดของจังหวัดเชียงใหม่ ดังนี้

1. ผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

จังหวัดเชียงใหม่ ประกอบด้วย 25 อำเภอ มีผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น ณ วันสำมะโน (1 พฤษภาคม 2556) 134,625 ราย (ร้อยละ 24.2 ของครัวเรือนทั้งจังหวัด)^{1/} มีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 1,211,249 ไร่ (เฉลี่ย 9.0 ไร่/ราย)

อำเภอแม่แจ่มมีจำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรมากที่สุด คือ 10,468 ราย (ร้อยละ 7.8) และมีเนื้อที่

ถือครองทำการเกษตรมากที่สุดเช่นกัน คือ 184,648 ไร่ (ร้อยละ 15.2) รองลงมา คืออำเภอจอมทอง 10,270 ราย และ 62,308 ไร่ (ร้อยละ 7.6 และ 5.1 ตามลำดับ) อำเภอเมืองมีผู้ถือครองทำการเกษตรน้อยที่สุด 409 ราย (ร้อยละ 0.3) และมีเนื้อที่ถือครองน้อยที่สุดเช่นกัน คือ 2,968 ไร่ (ร้อยละ 0.2)

ตาราง 1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรรายอำเภอ พ.ศ. 2556

อำเภอ	จำนวนผู้ถือครอง (ราย)		เนื้อที่ถือครอง (ไร่)		เนื้อที่ ถือครองเฉลี่ย (ไร่)
	จำนวน	%	จำนวน	%	
รวม	134,625	100.0	1,211,249	100.0	9.0
เมืองเชียงใหม่	409	0.3	2,968	0.2	7.3
จอมทอง	10,270	7.6	62,308	5.1	6.1
แม่แจ่ม	10,468	7.8	184,648	15.2	17.6
เชียงดาว	8,047	6.0	113,604	9.4	14.1
ดอยสะเก็ด	4,280	3.2	40,718	3.4	9.5
แม่แตง	6,208	4.6	59,988	5.0	9.7
แมริม	3,559	2.6	22,042	1.8	6.2
สะเมิง	3,059	2.3	19,584	1.6	6.4
ฝาง	8,758	6.5	104,191	8.6	11.9
แม่อาย	5,929	4.4	76,853	6.3	13.0
พร้าว	7,791	5.8	92,089	7.6	11.8
สันป่าตอง	6,680	5.0	33,504	2.8	5.0
สันกำแพง	3,919	2.9	31,947	2.6	8.2
สันทราย	3,601	2.7	24,007	2.0	6.7
หางดง	3,568	2.7	19,474	1.6	5.5
ฮอด	6,848	5.1	42,694	3.5	6.2
ดอยเต่า	4,996	3.7	50,211	4.1	10.1
อมก๋อย	7,917	5.9	43,188	3.6	5.5
สารภี	5,735	4.3	18,589	1.5	3.2
เวียงแหง	2,339	1.7	27,303	2.3	11.7
ไชยปราการ	5,989	4.4	48,836	4.0	8.2
แม่วาง	4,658	3.5	36,038	3.0	7.7
แม่ออน	2,676	2.0	14,279	1.2	5.3
ดอยหล่อ	5,025	3.7	29,566	2.4	5.9
กัลยาณิวัฒนา	1,896	1.4	12,621	1.0	6.7

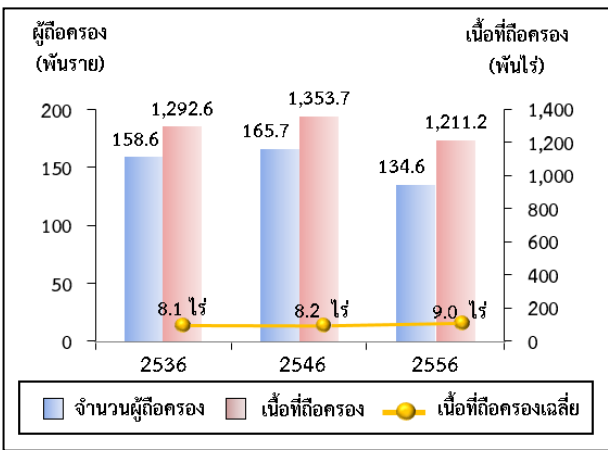
เมื่อพิจารณาเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรเฉลี่ยพบว่า อำเภอแม่แจ่มมีเนื้อที่ถือครองเฉลี่ยสูงสุด 17.6 ไร่ รองลงมาคือ อำเภอเชียงดาว อำเภอแม่อาย อำเภอฝาง

^{1/} ครัวเรือนทั้งจังหวัดปี 2556 มีจำนวน 555,345 ครัวเรือน (สำนักงานสถิติจังหวัดเชียงใหม่ สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร) ขอขอบคุณสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 คือ การเพาะปลูกพืช การเลี้ยงปศุสัตว์ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด **เพื่อขยาย** (รวมการปลูกข้าวเพื่อบริโภค และการเลี้ยง วัว ควาย เพื่อใช้งาน)

อำเภอพร้าวและอำเภอเวียงแหง (14.1 13.0 11.9 11.8 และ 11.7 ไร่ ตามลำดับ) โดยอำเภอสารภี มีเนื้อที่ถือครองเฉลี่ยต่ำสุด คือ 3.2 ไร่

เมื่อพิจารณาในรอบ 10 ปีที่ผ่านมาจากปี 2546 พบว่า ทั้งจำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร ลดลงจาก 158,635 เป็น 134,625 ราย (ร้อยละ 15.1) และ จาก 1,292,625 เป็น 1,211,249 ไร่ (ร้อยละ 6.3) โดยมีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรเฉลี่ย คือ 8.1 และ 9.0 ไร่ ตามลำดับ

แผนภูมิ 1 เปรียบเทียบจำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2536 - 2556



2. ลักษณะการทำการเกษตร

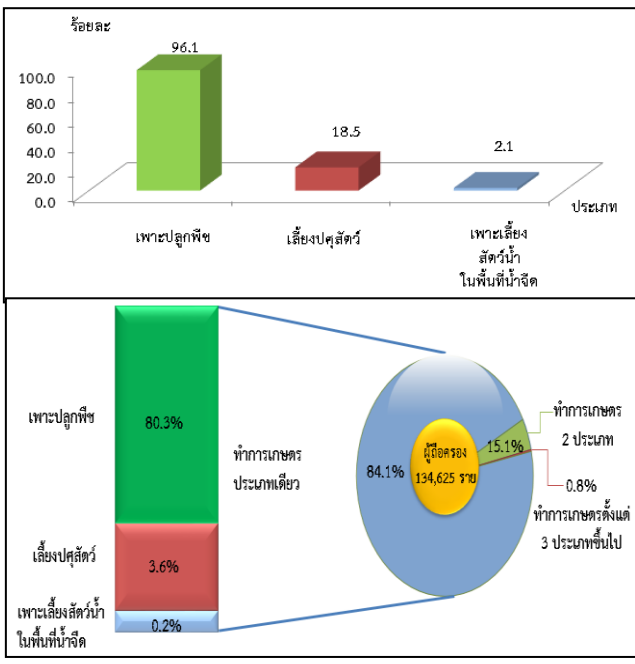
จากสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 พบว่า ผู้ถือครองทำการเกษตร 134,625 ราย ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 96.1) ทำการเพาะปลูกพืช ซึ่งในจำนวนนี้มีการทำการเกษตรประเภทอื่นร่วมด้วย (ร้อยละ 15.9) เช่น เลี้ยงปศุสัตว์ หรือเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด

โดยผู้ถือครองทำการเกษตรประเภทเดียวมีมากถึง ร้อยละ 84.1 คือ เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ หรือเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดอย่างใดอย่างหนึ่ง ซึ่งในแต่ละประเภท เช่น การปลูกพืช อาจปลูกพืชหลายชนิด หรือเลี้ยงปศุสัตว์หลายชนิด เป็นต้น

สำหรับผู้ที่ทำเกษตร 2 ประเภทร่วมกัน มีร้อยละ 15.1 และทำการเกษตรตั้งแต่ 3 ประเภทขึ้นไป มีน้อยมาก

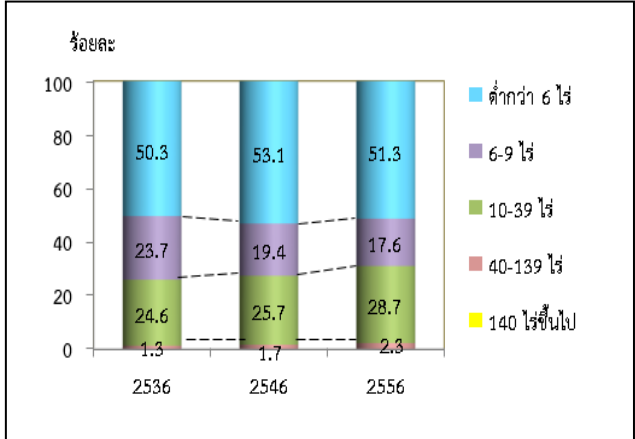
เพียงร้อยละ 0.8

แผนภูมิ 2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำการเกษตร พ.ศ. 2556



ผู้ถือครองทำการเกษตรของจังหวัดเชียงใหม่ ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 97.6) มีเนื้อที่ถือครองขนาดต่ำกว่า 40 ไร่ ซึ่งในจำนวนนี้ร้อยละ 37.1 เป็นผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ขนาด 2 – 5 ไร่ สำหรับผู้ถือครองทำการเกษตรที่ถือครองเนื้อที่ขนาดใหญ่ (140 ไร่ขึ้นไป) มีเพียงร้อยละ 0.1 เท่านั้น

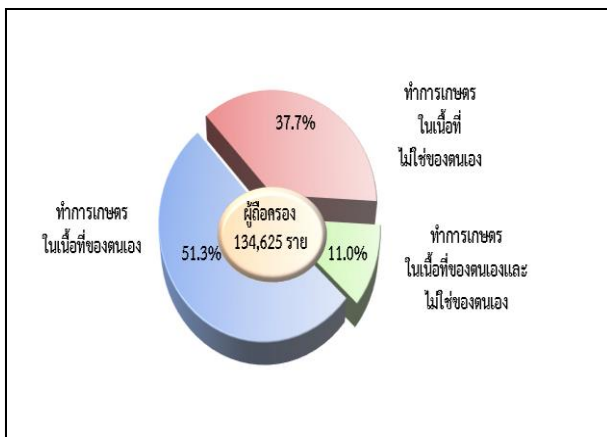
แผนภูมิ 3 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น พ.ศ. 2536 - 2556



4. ลักษณะการถือครองที่ดิน

ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 51.3) ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองอย่างเดียว ผู้ถือครองฯ ร้อยละ 11.0 ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองและทำการเกษตรในเนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง สำหรับผู้ที่ทำการเกษตร โดยไม่มีเนื้อที่ถือครองเป็นของตนเองเลยมี ร้อยละ 37.7

แผนภูมิ 4 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีที่ดิน
จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน
พ.ศ. 2556

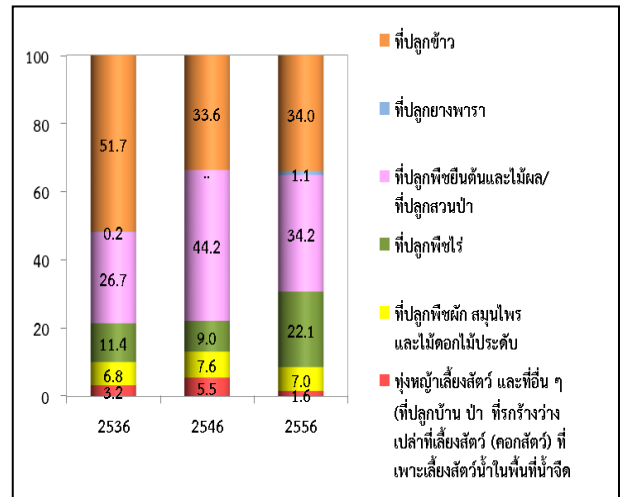


5. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน

จากเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งจังหวัด 1,211,249 ไร่ พบว่า เนื้อที่ร้อยละ 34.2 เป็นที่ปลูกที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล/ที่ปลูกสวนป่า รองลงมาเป็นที่ปลูกข้าว ร้อยละ 34.0

จากการทำสำมะโนการเกษตรครั้งนี้ พบว่า ในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล/สวนป่า มีสัดส่วนลดลง อย่างชัดเจน แต่สำหรับที่ปลูกปลูกข้าว และที่ปลูกพืชไร่ กลับมีสัดส่วนเพิ่มขึ้น

แผนภูมิ 5 เปรียบเทียบเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร
จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน
พ.ศ. 2536 – 2556



6. การใช้ปุ๋ย

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ปลูกพืช ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 83.5) มีการใช้ปุ๋ย ซึ่งในจำนวนนี้เกือบทั้งหมด (ร้อยละ 75.0) มีการใช้ปุ๋ยเคมี โดยมีผู้ใช้ปุ๋ยเคมีอย่างเดียวร้อยละ 35.3 ส่วนที่ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ หรือใช้ปุ๋ยชีวภาพอย่างเดียว มีเพียงร้อยละ 4.3 และ 1.6 ตามลำดับ

หากพิจารณาในช่วงปี 2546 ถึง 2556 จะพบว่าแนวโน้มการใช้ปุ๋ยสูงขึ้นจากร้อยละ 81.6 ในปี 2546 เพิ่มเป็นร้อยละ 83.5 ในปี 2556 โดยเฉพาะการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยประเภทอื่น ๆ มีมากถึงร้อยละ 39.7 ในปี 2556 ในขณะที่การใช้ปุ๋ยเคมีอย่างเดียว มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 35.0 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 35.3 ในปี 2556

เมื่อพิจารณาถึงปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีเฉลี่ยต่อไร่ พบว่ามีปริมาณการใช้ปุ๋ยเพิ่มมากขึ้นจาก 51.7 กก./ไร่ ในปี 2546 เป็น 67.0 กก./ไร่ ในปี 2556

ตาราง 2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ปุ๋ย พ.ศ. 2536 - 2556

รายการ	2536	2546	2556
1. จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช	155,053 (100%)	159,313 (100%)	127,284 (100%)
ไม่ใช้ปุ๋ย	33,142 (21.4)	29,394 (18.4)	21,053 (16.5)
ใช้ปุ๋ย	121,911 (78.6)	129,953 (81.6)	106,231 (83.5)
ปุ๋ยเคมี	55,633 (35.9)	55,836 (35.0)	44,951 (35.3)
ปุ๋ยอินทรีย์	8,414 (5.4)	10,494 (6.6)	5,467 (4.3)
ปุ๋ยชีวภาพ	*	*	2,071 (1.6)
ปุ๋ยเคมี และปุ๋ยอื่นๆ	57,864 (37.3)	63,667 (40.0)	50,464 (39.7)
ปุ๋ยอินทรีย์ และปุ๋ยชีวภาพ	*	*	3,278 (2.6)
2. เนื้อที่เพาะปลูกที่ไม่ใช่ปุ๋ยเคมี (ไร่)	*	932,558	1,003,168
3. ปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้ (1,000 กก.)	*	48,249	67,203
เฉลี่ยต่อไร่ (กก.)		51.7	67.0

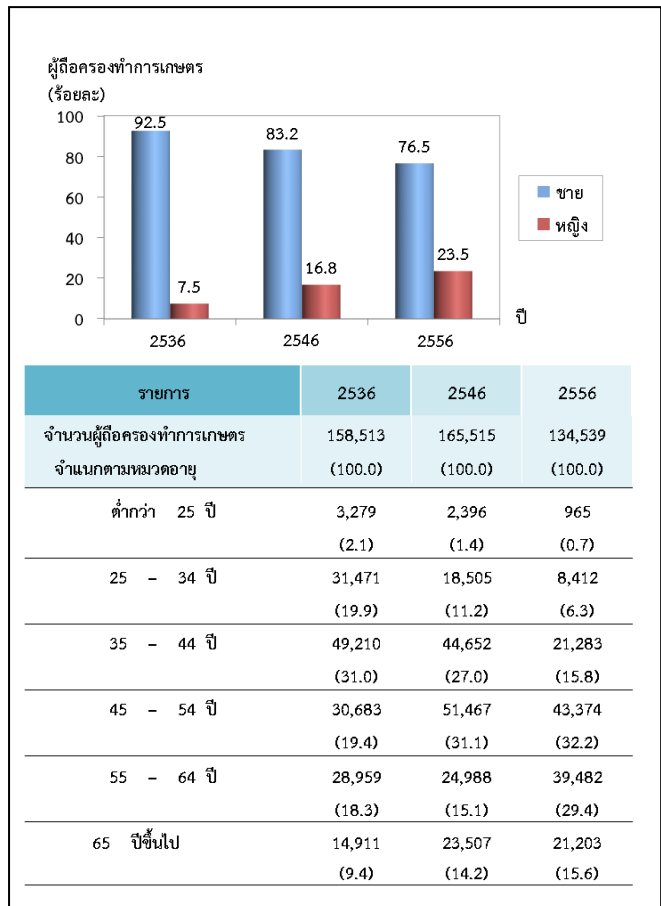
* สำนะโนการเกษตร พ.ศ. 2536 และ 2546 ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยชีวภาพ

7. ลักษณะทางด้านประชากรและการทำงาน

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่เป็นบุคคลธรรมดา เป็นชายมากกว่าหญิง คือ เป็นชายร้อยละ 76.5 และหญิงร้อยละ 23.5 โดยจะเห็นว่าแนวโน้มของผู้ถือครองที่เป็นชายมีสัดส่วนลดลงจากปี 2546 – 2556 เป็นร้อยละ 83.2 และ 76.5 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาตามกลุ่มอายุพบว่า ผู้ถือครองส่วนใหญ่ มีอายุ 35 ปีขึ้นไป โดยผู้ถือครองในช่วงอายุ 35 – 64 ปี มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น จากร้อยละ 73.2 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 77.4 ในปี 2556 และกลุ่มผู้สูงอายุ 65 ปีขึ้นไป ก็มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเช่นเดียวกัน จากร้อยละ 14.2 เป็นร้อยละ 15.6

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



จังหวัดเชียงใหม่มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 418,886 คน คิดเป็นร้อยละ 25.1 ของประชากรทั้งจังหวัด^{2/} โดยเป็นหญิงมากกว่าชายเล็กน้อย คือร้อยละ 50.4 และ 49.6 ตามลำดับ มีจำนวนสมาชิกเฉลี่ยครัวเรือนละ 3.1 คน ลดลงจากปี 2546 ซึ่งมี 3.2 คน

เมื่อพิจารณาจำนวนสมาชิกตามกลุ่มอายุพบว่า จำนวนสมาชิกในครัวเรือนเกษตรที่มีอายุ 35 ปีขึ้นไป มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 57.1 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 62.1 ในปี 2556

^{2/} ประชากรทั้งจังหวัดในปี 2556 มีจำนวน 1,666,888 คน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

**ตาราง 3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำ
การเกษตร จำแนกตามเพศ และหมวดอายุ
พ.ศ. 2556**

รายการ	2536	2546	2556
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	602,595 (100.0)	525,720 (100.0)	418,886 (100.0)
เฉลี่ยต่อครัวเรือน	3.8	3.2	3.1
จำแนกตามเพศ			
ชาย	309,049 (51.3)	271,900 (51.7)	207,799 (49.6)
หญิง	293,546 (48.7)	253,821 (48.3)	211,087 (50.4)
จำแนกตามหมวดอายุ			
ต่ำกว่า 25 ปี	230,365 (38.2)	126,655 (24.1)	103,471 (24.7)
25 - 34 ปี	118,033 (19.6)	98,849 (18.8)	55,306 (13.2)
35 - 44 ปี	107,221 (17.8)	110,362 (21.0)	64,063 (15.3)
45 - 54 ปี	57,318 (9.5)	98,402 (18.7)	82,195 (19.6)
55 - 64 ปี	54,633 (9.1)	44,162 (8.4)	71,826 (17.1)
65 ปีขึ้นไป	35,025 (5.8)	47,290 (9.0)	42,025 (10.0)

โดยลักษณะการทำงานของสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 86.6) ทำงานเชิงเศรษฐกิจ โดยเป็นผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ถือครองมากถึงร้อยละ 73.7 ซึ่งในจำนวนนี้มีผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียว ร้อยละ 42.3 ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่นด้วย ร้อยละ 31.4 ขณะที่ผู้ที่ไม่ได้ทำงานเกษตรในที่ถือครองเลยมีเพียงร้อยละ 12.9 และมีข้อสังเกตว่าสัดส่วนของ

ผู้ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียวเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 28.7 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 42.3 ในปี 2556

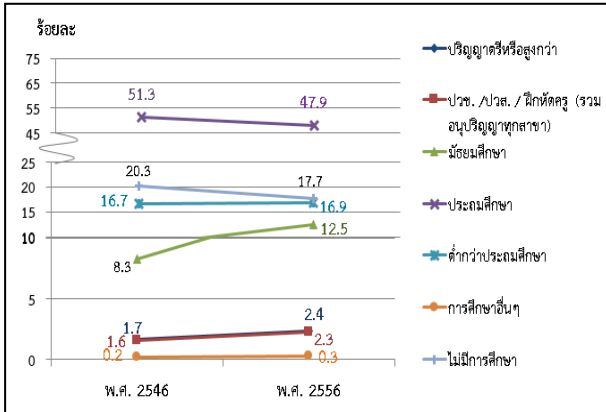
**ตาราง 4 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครอง
ทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน
พ.ศ. 2536 - 2556**

รายการ	2536	2546	2556
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป	492,134 (100.0)	525,720 (100.0)	371,995 (100.0)
จำแนกตามลักษณะการทำงาน			
ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	439,431 (89.3)	447,098 (85.0)	322,009 (86.6)
ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียว	234,672 (47.7)	151,127 (28.7)	157,287 (42.3)
ทำงานเกษตรในที่ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย	124,955 (25.4)	158,613 (30.2)	63,794 (17.1)
ทำงานอื่นเป็นหลักและทำงานเกษตร ในที่ถือครองด้วย	48,564 (9.9)	97,946 (18.6)	53,176 (14.3)
ทำงานอื่นเป็นหลัก (ไม่ทำงานเกษตรในที่ถือครอง)	31,240 (6.3)	39,412 (7.5)	47,753 (12.9)
ไม่ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	52,703 (10.7)	78,622 (15.0)	49,986 (13.4)

8. การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร

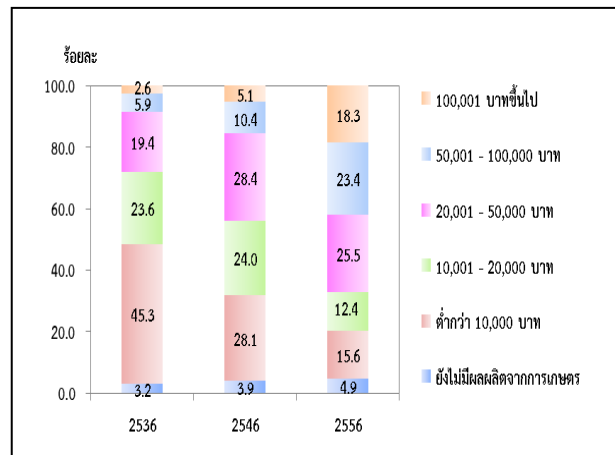
ในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่มีระดับการศึกษาสูงขึ้น กล่าวคือ ผู้ถือครองฯ ที่สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษา มีสัดส่วนเพิ่มมากขึ้นเกือบ 2 เท่า (ร้อยละ 8.3 เป็นร้อยละ 12.6) และระดับปริญญาตรี และ ปวช./ปวส.ฯ ก็เพิ่มขึ้นเช่นเดียวกัน (ร้อยละ 1.7 เป็นร้อยละ 2.4 และร้อยละ 1.6 เป็นร้อยละ 2.3) ในขณะที่สัดส่วนของผู้ถือครองฯ ที่สำเร็จระดับประถมศึกษา กลับลดลง (ร้อยละ 51.3 เป็นร้อยละ 47.9) และผู้ที่ไม่มีการศึกษาก็ลดลงเช่นเดียวกัน (ร้อยละ 20.3 เป็นร้อยละ 17.7)

แผนภูมิ 7 การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2546 - 2556



โดยผู้ถือครองทำการเกษตร มีรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร อยู่ในช่วง 10,001 – 20,000 บาทมากที่สุด (ร้อยละ 25.5) รองลงมาคือ รายได้ 50,001 - 100,000 และ ตั้งแต่ 100,001 บาทขึ้นไป (ร้อยละ 23.4 และ 18.3 ตามลำดับ) โดยสัดส่วนผู้มีรายได้ตั้งแต่ 100,001 บาทขึ้นไป เพิ่มขึ้นจากปี 2546 ร้อยละ 13.2

แผนภูมิ 8 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร พ.ศ. 2536 - 2556



9. รายได้และหนี้สินของครัวเรือน

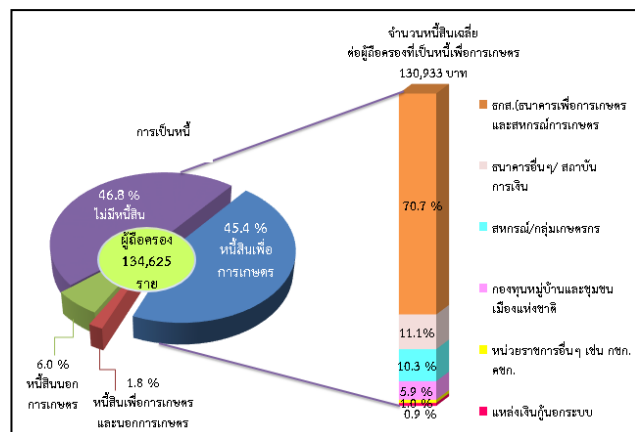
ผู้ถือครองทำการเกษตร (ร้อยละ 54.3) มีรายได้จากการทำการเกษตรและจากแหล่งอื่น ซึ่งมีสัดส่วนลดลง จากปี 2546 (จากร้อยละ 80.6 เป็นร้อยละ 54.3) ขณะที่ผู้มีรายได้ของครัวเรือนมาจากการทำการเกษตรอย่างเดียว ร้อยละ 45.7

ตาราง 5 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน พ.ศ. 2536 - 2556

รายการ	2536	2546	2556
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	158,482 (100%)	165,515 (100%)	134,539 (100%)
แหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน			
จากการเกษตรอย่างเดียว	60,444 (38.1)	32,081 (19.4)	61,429 (45.7)
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	98,038 (61.9)	133,434 (80.6)	73,109 (54.3)
ส่วนใหญ่จากการเกษตร	52,540 (33.2)	56,939 (34.4)	33,779 (25.1)
ส่วนใหญ่จากการรับจ้างทำงานเกษตร	5,615 (3.5)	13,131 (7.9)	9,445 (7.0)
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	39,883 ^{3/} (25.2)	63,364 ^{3/} (38.3)	29,885 ^{3/} (22.2)

เมื่อพิจารณาหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองพบว่าผู้ถือครองฯ ร้อยละ 53.2 มีหนี้สิน ซึ่งในจำนวนนี้มีหนี้สินเพื่อการเกษตร (ร้อยละ 45.4) โดยคิดเป็นหนี้สินเฉลี่ย 91,344 บาทต่อครัวเรือนที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร ซึ่งส่วนใหญ่ (ร้อยละ 70.7) กู้จากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

แผนภูมิ 9 หนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2556



3/ ข้อมูลจำนวนผู้ถือครองที่รายงานแหล่งที่มาของรายได้จากแหล่งอื่น ปี 2536 และ 2546 รวมข้อมูลจากการเกษตรและแหล่งอื่นทุกกัน ไว้ด้วย

10. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรของจังหวัดเชียงใหม่ ร้อยละ 39.8 มีการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร โดยผู้ถือครอง มีการจ้างลูกจ้างชั่วคราวอย่างเดียว ร้อยละ 37.6 มีการจ้าง ทั้งลูกจ้างประจำและชั่วคราว ร้อยละ 1.2 ส่วนที่จ้าง ลูกจ้างประจำอย่างเดียว มีเพียงร้อยละ 1.0 สำหรับ ลูกจ้างประจำในปี 2556 มีจำนวนทั้งสิ้น 21,077 คน ซึ่งใน จำนวนนี้เป็นลูกจ้างที่เป็นคนต่างด้าว ร้อยละ 24.2

ผู้ถือครองมีแนวโน้มการจ้างลูกจ้างประจำ ทำงานเกษตรในที่ถือครองลดลง โดยจะเห็นว่าในช่วง 2546 – 2556 จำนวนลูกจ้างประจำลดลง จาก 28,837 คน เป็น 21,077 คน

ตาราง 6 การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร พ.ศ. 2536-2556

รายการ	2536	2546	2556
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	158,585 (100%)	165,641 (100%)	134,625 (100%)
ไม่จ้างลูกจ้างทำการเกษตร	78,634 (49.6)	79,443 (48.0)	81,025 (60.2)
จ้างลูกจ้างทำการเกษตร	79,951 (50.4)	86,198 (52.0)	53,600 (39.8)
จ้างลูกจ้างประจำ	895 (0.6)	1,502 (0.9)	1,399 (1.0)
จ้างลูกจ้างชั่วคราว	76,921 (48.5)	81,587 (49.3)	50,576 (37.6)
จ้างลูกจ้างประจำและชั่วคราว	2,135 (1.3)	3,109 (1.9)	1,625 (1.2)
จำนวนลูกจ้างประจำทำเกษตร		28,837 (100%)	21,077 (100%)
เพศ			
ชาย	*	18,157 (63.0)	11,967 (56.8)
หญิง	*	10,680 (37.0)	9,110 (43.2)
แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ			
คนไทย	*	21,309 (73.9)	15,966 (75.8)
คนต่างด้าว	*	7,528 (26.1)	5,111 (24.2)

* สำนะในการเกษตร พ.ศ. 2556 ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับเพศ และแหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ

สรุปประเด็นเด่น

การทำเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตร		
ทั้งจังหวัด	134,625	ราย
เมืองเชียงใหม่	409	ราย (0.3%)
จอมทอง	10,468	ราย (7.6%)
แม่แจ่ม	10,468	ราย (7.8%)
เชียงดาว	8,047	ราย (6.0%)
ดอยสะเก็ด	4,280	ราย (3.2%)
แม่แตง	6,208	ราย (4.6%)
แม่ริม	3,559	ราย (2.6%)
สะเมิง	3,059	ราย (2.3%)
ฝาง	8,758	ราย (6.5%)
แม่ฮ่าย	5,929	ราย (4.4%)
พร้าว	7,791	ราย (5.8%)
สันป่าตอง	6,680	ราย (5.0%)
สันกำแพง	3,919	ราย (2.9%)
สันทราย	3,601	ราย (2.7%)
หางดง	3,568	ราย (2.7%)
ฮอด	6,848	ราย (5.1%)
ดอยเต่า	4,996	ราย (3.7%)
อมก๋อย	7,917	ราย (5.9%)
สารภี	5,735	ราย (4.3%)
เวียงแหง	2,339	ราย (1.7%)
ไชยปราการ	5,989	ราย (4.4%)
แม่ว้าง	4,658	ราย (3.5%)
แม่ฮอน	2,676	ราย (2.0%)
ดอยหล่อ	5,025	ราย (3.7%)
กัลยาณิวัฒนา	1,896	ราย (1.4%)
เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร		
ทั้งจังหวัด	1,211,249	ไร่
เมืองเชียงใหม่	2,968	ราย (0.2%)
จอมทอง	62,308	ราย (5.1%)
แม่แจ่ม	184,648	ราย (15.2%)
เชียงดาว	113,604	ราย (9.4%)
ดอยสะเก็ด	40,718	ราย (3.4%)
แม่แตง	59,988	ราย (5.0%)

เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร (ต่อ)		
แม่ริม	22,042	ราย (1.8%)
สะเมิง	19,584	ราย (1.6%)
ฝาง	104,191	ราย (8.6%)
แม่ฮ่าย	76,853	ราย (6.3%)
พร้าว	92,089	ราย (7.6%)
สันป่าตอง	33,504	ราย (2.8%)
สันกำแพง	31,947	ราย (2.6%)
สันทราย	24,007	ราย (2.0%)
หางดง	19,474	ราย (1.6%)
ฮอด	42,694	ราย (3.5%)
ดอยเต่า	50,211	ราย (4.1%)
อมก๋อย	43,188	ราย (3.6%)
สารภี	18,589	ราย (1.5%)
เวียงแหง	27,303	ราย (2.3%)
ไชยปราการ	48,836	ราย (4.0%)
แม่ว้าง	36,038	ราย (3.0%)
แม่ฮอน	14,279	ราย (1.2%)
ดอยหล่อ	29,566	ราย (2.4%)
กัลยาณิวัฒนา	12,621	ราย (1.0%)
เนื้อที่ถือครองเฉลี่ย		
ทั้งจังหวัด	9.0	ไร่
เมืองเชียงใหม่	7.3	ไร่
จอมทอง	6.1	ไร่
แม่แจ่ม	17.6	ไร่
เชียงดาว	14.1	ไร่
ดอยสะเก็ด	9.5	ไร่
แม่แตง	9.7	ไร่
แม่ริม	6.2	ไร่
สะเมิง	6.4	ไร่
ฝาง	11.9	ไร่
แม่ฮ่าย	13.0	ไร่
พร้าว	11.8	ไร่
สันป่าตอง	5.0	ไร่
สันกำแพง	8.2	ไร่

สรุปประเด็นเด่น (ต่อ)

เนื้อที่ถือครองเฉลี่ย (ต่อ)		
สันทราย	6.7	ไร่
หาดง	5.5	ไร่
ฮอด	6.2	ไร่
ดอยเต่า	10.1	ไร่
อมก๋อย	5.5	ไร่
สารภี	3.2	ไร่
เวียงแหง	11.7	ไร่
ไชยปราการ	8.2	ไร่
แม่ว้าง	7.7	ไร่
แม่ฮอน	5.3	ไร่
ดอยหล่อ	5.9	ไร่
กัลยาณิวัฒนา	6.7	ไร่

ลักษณะการทำเกษตร ^{1/} (จำนวนผู้ถือครอง)		
เพาะปลูกพืช	129,314	ราย (96.1%)
เลี้ยงปศุสัตว์	24,878	ราย (18.5%)
เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ		
ในพื้นที่น้ำจืด	2,788	ราย (2.1%)
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร		
ทั้งจังหวัด	418,886	ราย
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป		
ทั้งจังหวัด	371,995	ราย
ลูกจ้างทำงานเกษตร		
ทั้งจังหวัด	21,077	คน
คนไทย	15,966	คน (75.8%)
คนต่างด้าว	5,111	คน (24.2%)

การศึกษาผู้ถือครองทำการเกษตร		
รวมทั้งสิ้น	134,539	ราย
ปริญญาตรีหรือสูงกว่า	3,172	ราย (2.4%)
ปวช./ปวส./ฝึกหัดครู (รวมอนุปริญญาทุกสาขา)	3,069	ราย (2.3%)
มัธยมศึกษา	16,887	ราย (12.5%)
ประถมศึกษา	64,513	ราย (47.9%)
ต่ำกว่าประถมศึกษา	22,716	ราย (16.9%)
การศึกษาอื่น	363	ราย (0.3%)
ไม่มีการศึกษา	23,819	ราย (17.7%)

รายได้และหนี้สินของครัวเรือน

รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร		
รวมทั้งสิ้น	134,539	ราย
100,001 บาทขึ้นไป	24,656	ราย (18.3%)
50,001 – 100,000 บาท	31,524	ราย (23.4%)
20,001 – 50,000 บาท	34,242	ราย (25.5%)
10,001 – 20,000 บาท	16,616	ราย (12.4%)
ต่ำกว่า 10,000 บาท	20,964	ราย (15.6%)
ยังไม่มีผลผลิต		
จากการเกษตร	6,537	ราย (4.9%)
แหล่งที่มาของรายได้		
รวมทั้งสิ้น	134,539	ราย
จากการเกษตร	61,429	ราย (45.7%)
อย่างเดียว		
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	73,109	ราย (54.3%)
ส่วนใหญ่จากผลผลิตทางการเกษตร	33,779	ราย (25.1%)
ส่วนใหญ่จากการรับจ้างทำการเกษตร	9,445	ราย (7.0%)
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	29,885	ราย (22.2%)

^{1/} ลักษณะการทำเกษตร ตอบได้มากกว่า 1 ประเภท

สรุปประเด็นเด่น (ต่อ)

หนี้สินเพื่อการเกษตร		
จำนวนผู้ถือครองที่ รายงานการเป็นหนี้	134,539	ราย
ไม่มีหนี้สิน	62,964	ราย (46.8%)
มีหนี้สิน	71,575	ราย (53.2%)
เพื่อการเกษตร	61,020	ราย (45.4%)
นอกการเกษตร	8,133	ราย (6.0%)
เพื่อการเกษตรและ นอกการเกษตร	2,422	ราย (1.8%)
จำนวนเงินที่เป็นหนี้		
เพื่อการเกษตร	6,538	ล้านบาท
หนี้สินเฉลี่ยต่อผู้ถือครอง ที่เป็นหนี้	48,595	บาท
จำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตรจำแนกตามแหล่งเงินกู้ ^{2/} (ล้านบาท)		
รวมทั้งสิ้น	6,538	
ธนาคารเพื่อการเกษตร และสหกรณ์การเกษตร	4,624	(70.7%)
ธนาคารอื่นๆ/ สถาบันการเงิน	727	(11.1%)
สหกรณ์/กลุ่ม เกษตรกร	671	(10.3%)
กองทุนหมู่บ้านและ ชุมชนเมืองแห่งชาติ	386	(5.9%)
หน่วยราชการอื่นๆ	68	(1.0%)
แหล่งเงินกู้นอก ระบบ	62	(1.0%)

ข้าว

จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว 68,821 ราย

เนื้อที่เพาะปลูกข้าว 530,716 ไร่

เนื้อที่เก็บเกี่ยว 524,379 ไร่

ผลผลิตข้าว 361,588 (1,000 กก.)

ผลผลิตเฉลี่ย 689.6 กก./ไร่

ยางพารา

จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกยางพารา 746 ราย

เนื้อที่เพาะปลูกยางพารา 12,513 ไร่

^{2/} ผู้ถือครอง 1 ราย อาจรายงานการกู้เงินจากแหล่งเงินกู้มากกว่า 1 แหล่ง

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 Mai collected data in fieldwork involved by 421 agricultural volunteers at village level and the 81 agricultural extension officers at tambon level and the NSO provincial staff for interviewing all household in Chiang Mai 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 Mai reported the summary of some data already. For this report, the result is a complete summary of all of the Chiang Mai Province. The findings are as following.

1. Number and area of holdings

Chiang Mai composed five districts. As of the census day (1st May 2013), Chiang Mai had totally 134,625 of agricultural holdings, which was accounted for 24.2 percent of total households of the province.^{1/} The total area of holdings was 1,211,249 rais or averagely 9.0 rais per holding.

The majority of agricultural holdings, 10,468 members (7.8%), located in Amphoe Mae Cham which also had the biggest area of holdings for 184,648 rais (15.2%). The Amphoe

Chom Thong was the second in the number of holdings and area of holdings, for 10,270 members and 62,308 rais (7.6% and 5.1% respectively). Amphoe Mueang Chiang Mai had the least number of holdings for 409 members (0.3%) and had the least area of holdings for 2,968 rais (0.2%).

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

Amphoe	Number of Holdings (million case)		Area of Holding (million rai)		Average area of Holding (rai)
	Number	%	Number	%	
Total	134,625	100.0	1,211,249	100.0	9.0
Mueang Chiang Mai	409	0.3	2,968	0.2	7.3
Chom Thong	10,270	7.6	62,308	5.1	6.1
Mae Cham	10,468	7.8	184,648	15.2	17.6
Chiang Dao	8,047	6.0	113,604	9.4	14.1
Doi Sakate	4,280	3.2	40,718	3.4	9.5
Mae Tang	6,208	4.6	59,988	5.0	9.7
Mae Rim	3,559	2.6	22,042	1.8	6.2
Samoen	3,059	2.3	19,584	1.6	6.4
Fang	8,758	6.5	104,191	8.6	11.9
Mae Ai	5,929	4.4	76,853	6.3	13.0
Phrao	7,791	5.8	92,089	7.6	11.8
San Pha tong	6,680	5.0	33,504	2.8	5.0
San Kamphaeng	3,919	2.9	31,947	2.6	8.2
San Sai	3,601	2.7	24,007	2.0	6.7
Hang Dong	3,568	2.7	19,474	1.6	5.5
Hot	6,848	5.1	42,694	3.5	6.2
Doi Tao	4,996	3.7	50,211	4.1	10.1
Omko	7,917	5.9	43,188	3.6	5.5
Saraphi	5,735	4.3	18,589	1.5	3.2
Wiang Hang	2,339	1.7	27,303	2.3	11.7
Chaiprakan	5,989	4.4	48,836	4.0	8.2
Mae Wang	4,658	3.5	36,038	3.0	7.7
Mae On	2,676	2.0	14,279	1.2	5.3
Doi lo	5,025	3.7	29,566	2.4	5.9
Kanlayanawattana	1,896	1.4	12,621	1.0	6.7

Considering to the average area of holdings, it was found that that Amphoe Mae Cham had highest of the average area of holding (17.6 rais), followed by Amphoe Chiang Dao, Amphoe Mae Ai Amphoe Fang Amphoe Phrao and Amphoe Wiang Hang (14.1% 13.0% 11.9% 11.8%

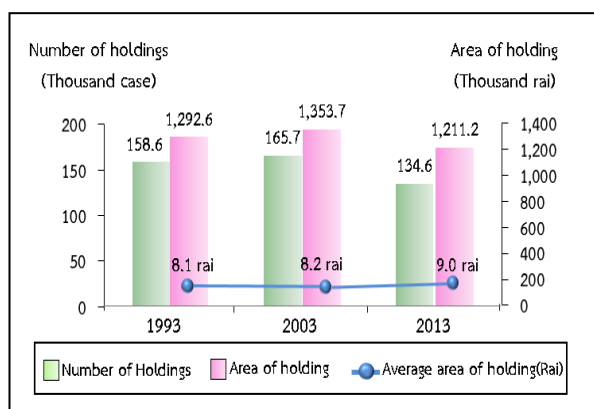
^{1/} In 2013, total households in Chiang Mai Province is 555,345 households (from the Chiang Mai Provincial Statistical Office, Department of National Statistical Office, Ministry of Information and Communication Technology)

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

and 11.7% respectively). While Amphoe Saraphi had the lowest of the average area of holding was 3.2 rais.

Considering changes of agricultural holding during the past 10 years, the number of holdings and the area of holdings decreased from from 158,625 to 134,625 members (15.1%) and from 1,292,625 to 1,211,249 rais (6.3%), the average area of holdings was 8.1 and 9.0 rais, respectively.

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



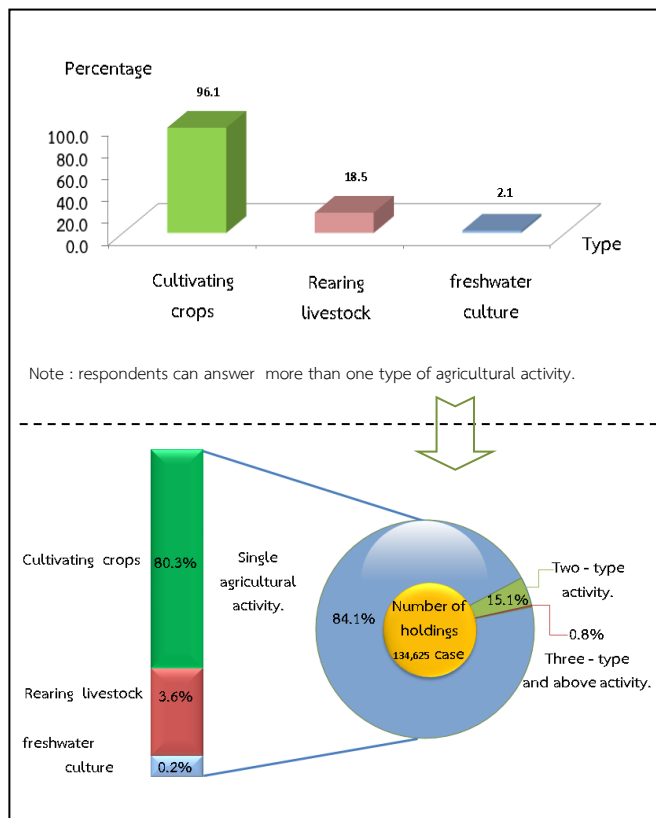
2. Type of agricultural activity

The Agricultural Census in 2013, it was found that the most of agricultural holdings 134,625 members (96.1%) was cultivating crops. Of this number, about 15.9 percent was also operated with the other type agricultural activities such as livestock, freshwater culture.

The census result also showed that 84.1 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 15.1 percent, while the holdings of three types and above of agricultural activity was found only 0.8 percent.

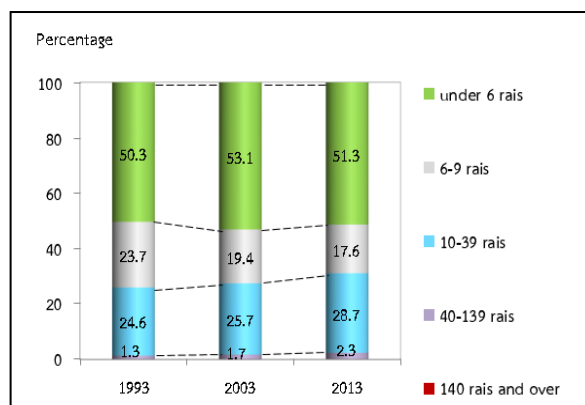
Figure 2 Number of holdings by type of agricultural activity (2013)



3. Size of total area of holding

Most of agricultural holdings (97.6%) had an area of holding less than 40 rais, which of this number 37.1 percent was of agricultural holdings having area 2 – 5 rais. There was only 0.1 percent for the agricultural holdings having area 140 rais and above.

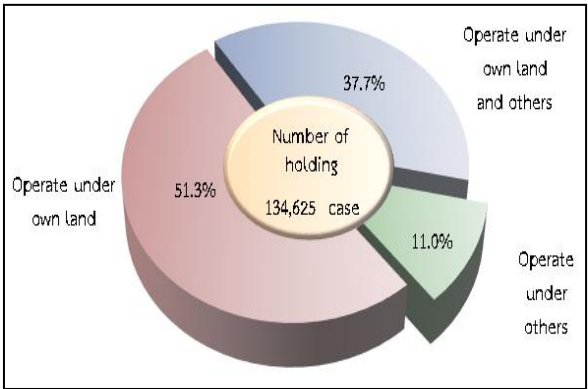
figure 3 Number of holdings by size of total area of holding (1993 – 2013)



4. Land tenure and documentary of right

The majority of holdings operated solely under own land (51.3%). About 11.0 percent was the holdings operated under own land and other land. The rest 37.7 percent was the holdings operated under other land.

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

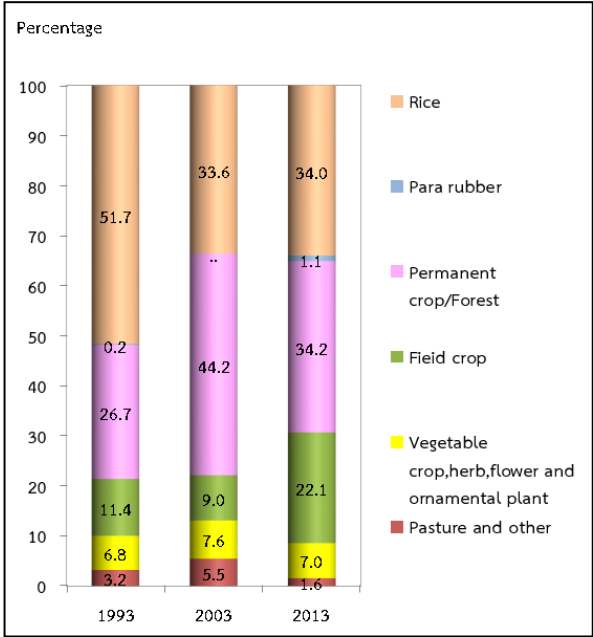


5. Area of holding by land use

From the total area of holdings, 1,211,249 rais, area 34.2% followed by permanent crops / forest was the area under rice (34.0%).

The result of this Agricultural Census has revealed that during the past 10 years, the area of permanent crop/forest significantly decrease. In contrast, the area under rice, and the area of Field crop grew.

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



6. Fertilizer

The majority of agricultural holdings (83.5%) used fertilizer. Most of them (75.0%) used inorganic fertilizers, of which the holdings using inorganic fertilizers only was 35.3 percent, while used bio organic only 4.3 percent and used bio only 1.6 percent.

Considering the fertilizer use from 2003 to 2013, it was discovered that holdings used fertilizer increasingly from 81.6 percent in 2003 to 83.5 percent in 2013. There were especially using inorganic fertilizer and other fertilizer with up to 39.7 in 2013. In contrast, the holding using only inorganic fertilizer had increased from 35.0 percent in 2003 to 35.3 percent in 2013.

In regard to the average number of using inorganic fertilizer per rai, it was found that its use fertilizer increasingly from 51.7 kg. per rai in 2003 to 67.0 kg. per rai in 2013.

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

Item	1993	2003	2013
1.Number of holdings with crop	155,053 (100%)	159,313 (100%)	127,284 (100%)
Not using fertilizer	33,142 (21.4)	29,394 (18.4)	21,053 (16.5)
Use fertilizer	121,911 (78.6)	129,953 (81.6)	106,231 (83.5)
Inorganic	55,633 (35.9)	55,836 (35.0)	44,951 (35.3)
Organic	8,414 (5.4)	10,494 (6.6)	5,467 (4.3)
Bio	*	*	2,071 (1.6)
Inorganic and others	57,864 (37.3)	63,667 (40.0)	50,464 (39.7)
organic and bio	*	*	3,278 (2.6)
2.Area treated inorganic fertilizer (rai)	*	932,558	1,003,168
3.Quantity used inorganic fertilizer (1,000 kg.)	*	48,249	67,203
Average per rai (kg.)		51.7	67.0

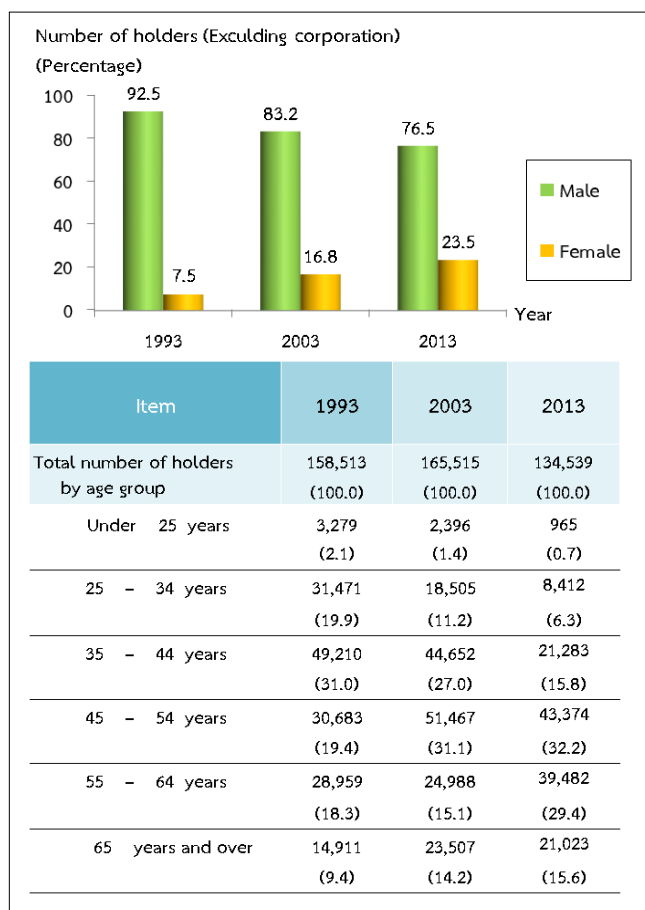
* In 1993 and 2003, no question about bio-fertilizer.

7. Demographic characteristics and activity status

The 2013 census result showed that 76.5 percent of private agricultural holders were male, and the rest 23.5 percent were female. During 2003 to 2013, the proportion of male holders decreased from 83.2 percent to 76.5 percent respectively.

Considering by age of holder, it was found that the proportion of the holders aged 35 years and above, 35 – 64 year increased from 73.2 percent in 2003 to 77.4 percent in 2013. It was also observed the increase for the proportion of the holders aged 65 years and above from 14.2 percent to 15.6 percent.

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



Concerning members of agricultural households in Chiang Mai Province, they were totally 418,886 members, which was accounted for 25.1 percent^{2/} of the whole population of Chiang Mai. The proportion of female members was found a little higher than male members, 50.4 percent and 49.6 percent respectively. The household size was averagely 3.1, which decreased from 3.2 in year 2003.

Considering by age of members, it was discovered that the group of members aged 35 years and above increased from 57.1 percent in 2003 to 62.1 percent in 2013.

^{2/} In 2013, total population in Chiang Mai Province is 1,666,888 persons.(from the Department of Provincial Administration, Ministry of Interior)

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

Item	1993	2003	2013
Total number of holder's household member (Excluding corporation)	602,595 (100.0)	525,720 (100.0)	418,886 (100.0)
Average per household	3.8	3.2	3.1
By sex			
Male	309,049 (51.3)	271,900 (51.7)	207,799 (49.6)
Female	293,546 (48.7)	253,821 (48.3)	211,087 (50.4)
By age group			
Under 25 years	230,365 (38.2)	126,655 (24.1)	103,471 (24.7)
25 - 34 years	118,033 (19.6)	98,849 (18.8)	55,306 (13.2)
35 - 44 years	107,221 (17.8)	110,362 (21.0)	64,063 (15.3)
45 - 54 years	57,318 (9.5)	98,402 (18.7)	82,195 (19.6)
55 - 64 years	54,633 (9.1)	44,162 (8.4)	71,826 (17.1)
65 years and over	35,025 (5.8)	47,290 (9.0)	42,025 (10.0)

Most of the members aged 10 years and above (86.6%) engaged the economically activities. It was found that 73.7 percent of the members aged 10 years and above engaged with agricultural activity in their holding. Of this number, 42.3 percent engaged with agricultural activity in their holding alone, 31.4 percent engaged with agricultural activity in their holding and other work. It was discovered that 12.9 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 28.7 percent in 2003 to 42.3 percent in 2013.

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

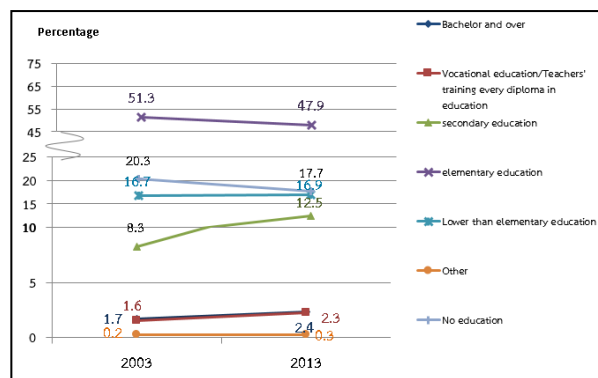
Item	1993	2003	2013
Number of holder's household members 10 years of age and over	492,134 (100.0)	525,720 (100.0)	371,995 (100.0)
By activity status			
Economically active	439,431 (89.3)	447,098 (85.0)	322,009 (86.6)
Engaged in agricultural work on the holding only	234,672 (47.7)	151,127 (28.7)	157,287 (42.3)
Mainly engaged in agricultural work on the holding and other works	124,955 (25.4)	158,613 (30.2)	63,794 (17.1)
Mainly engaged in other works and in agricultural work on the holding	48,564 (9.9)	97,946 (18.6)	53,176 (14.3)
Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	31,240 (6.3)	39,412 (7.5)	47,753 (12.9)
Not economically active	52,703 (10.7)	78,622 (15.0)	49,986 (13.4)

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 (8.3% and 12.6%, respectively).

For the proportion of holders with bachelor degree and vocational degree, were also increase (from 1.7% to 2.4% and from 1.6% to 2.3% respectively). However, the proportions of holders with primary education level had decreased (from 51.3% to 47.9%). The same pattern was also for the holders who had no schooling, which was decrease from 20.3 percent to 17.7 percent.

Figure 7 Education of holders (2003 – 2013)



It was discovered that the proportion of the holders who earned income from agricultural products for 20,001 – 20,000 was 25.5 percent. This was followed by those for 50,0001 – 100,000 Baht (23.4%) and 100,001 Baht and above (18.3%) noticing that this proportion increased about 13.2 percent from 2003.

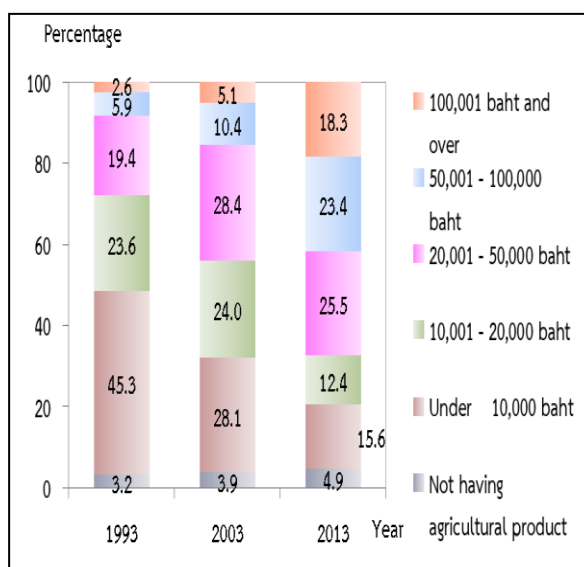
Figure 8 Number of holders by income from agricultural product (1993 – 2013)

9. Income and debt of holder's household

It was found of holder's (54.3%) household earned income from both agricultural activity and other sources, which was increased more than a double from 2003 (from 80.6% to 54.3%), while the rest of 45.7 percent were those who earned income from agricultural activity alone.

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

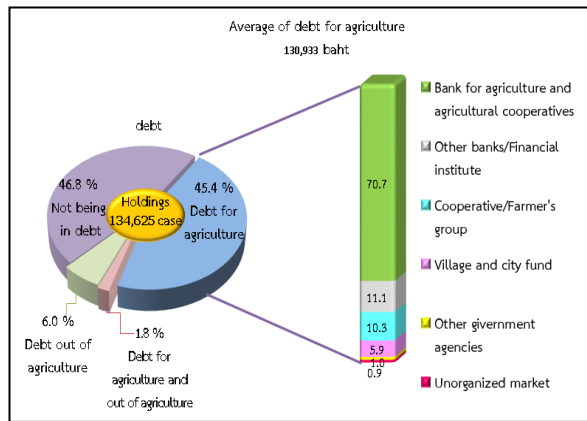
Item	1993	2003	2013
Total number of holders (Excluding corporation)	158,482 (100%)	165,515 (100%)	134,539 (100%)
By source of household income			
Agriculture only	60,444 (38.1)	32,081 (19.4)	61,429 (45.7)
Agriculture and others sources	98,038 (61.9)	133,434 (80.6)	73,109 (54.3)
Mainly from agriculture	52,540 (33.2)	56,939 (34.4)	33,779 (25.1)
Mainly from being agricultural worker	5,615 (3.5)	13,131 (7.9)	9,445 (7.0)
Mainly from other sources	39,883 ^{2/} (25.2)	63,364 ^{2/} (38.3)	29,885 ^{3/} (22.2)



According to debt of household, there were 53.2% of the holders being in debt. The amount of debt for agriculture was 45.4%. The average per household in debt was 91,344 baht. Most of debt (70.7%) borrowed from Bank for agriculture and agricultural cooperative.

^{2/} Number of holdings reported the income's sources from other sources, year 1993 and 2003 included equally information from agriculture and other sources.

Figure 9 Dept of household (2013)



10. Employment on agricultural workers

There were 39.8 percent of the total holdings employed agricultural workers, of which 37.6 percent was the percentage of employment only occasional basis and 1.0 percent was the percentage of employment only on permanent basis. The holdings with the employment of both occasional basis and permanent basis were 1.2 percent. The number of permanent workers for agriculture in 2013 was 21,077 persons. Of this number, 24.2 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 28,837 workers to 21,077 persons.

Table 6 Employment on agricultural (1993 – 2013)

Item	1993	2003	2013
Total number of holdings	158,585 (100%)	165,641 (100%)	134,625 (100%)
Not employ agricultural workers	78,634 (49.6)	79,443 (48.0)	81,025 (60.2)
employ agricultural workers	79,951 (50.4)	86,198 (52.0)	53,600 (39.8)
Permanent workers	895 (0.6)	1,502 (0.9)	1,399 (1.0)
Occasional workers	76,921 (48.5)	81,587 (49.3)	50,576 (37.6)
Permanent and Occasional workers	2,135 (1.3)	3,109 (1.9)	1,625 (1.2)
Number of permanent workers	28,837 (100%)	28,837 (100%)	21,077 (100%)
By sex			
Male	* (63.0)	18,157 (63.0)	11,967 (56.8)
Female	* (37.0)	10,680 (37.0)	9,110 (43.2)
By source of workers			
Thai	* (73.9)	21,309 (73.9)	15,966 (75.8)
Foreigner	* (26.1)	7,528 (26.1)	5,111 (24.2)

* In 1993 ,no question about source of workers.

Key Findings

Agriculture

Number of holdings		
Total	134,625	cases
Mueang Chiang Mai	409	cases (0.3%)
Chom Thong	10,468	cases (7.6%)
Mae Cham	10,468	cases (7.8%)
Chiang Dao	8,047	cases (6.0%)
Doi Sakate	4,280	cases (3.2%)
Mae Tang	6,208	cases (4.6%)
Mae Rim	3,559	cases (2.6%)
Samoeng	3,059	cases (2.3%)
Fang	8,758	cases (6.5%)
Mae Aie	5,929	cases (4.4%)
Phrao	7,791	cases (5.8%)
San Pha tong	6,680	cases (5.0%)
San kamphaeng	3,919	cases (2.9%)
San Sai	3,601	cases (2.7%)
Hang Dong	3,568	cases (2.7%)
Hot	6,848	cases (5.1%)
Doi Tao	4,996	cases (3.7%)
Omkoï	7,917	cases (5.9%)
Saraphi	5,735	cases (4.3%)
Wiang Hang	2,339	cases (1.7%)
Chaiprakan	5,989	cases (4.4%)
Mae Wang	4,658	cases (3.5%)
Mae On	2,676	cases (2.0%)
Doi lo	5,025	cases (3.7%)
Kanlayaniwattana	1,896	cases (1.4%)
Area of agricultural holding		
Total	1,211,249	Rais
Mueang Chiang Mai	2,968	cases (0.2%)
Chom Thong	62,308	cases (5.1%)
Mae Cham	184,648	cases (15.2%)
Chiang Dao	113,604	cases (9.4%)
Doi Sakate	40,718	cases (3.4%)
Mae Tang	59,988	cases (5.0%)

Area of agricultural holding (Contd.)		
Mae Rim	22,042	cases (1.8%)
Samoeng	19,584	cases (1.6%)
Fang	104,191	cases (8.6%)
Mae Aie	76,853	cases (6.3%)
Phrao	92,089	cases (7.6%)
San Pha tong	33,504	cases (2.8%)
San kamphaeng	31,947	cases (2.6%)
San Sai	24,007	cases (2.0%)
Hang Dong	19,474	cases (1.6%)
Hot	42,694	cases (3.5%)
Doi Tao	50,211	cases (4.1%)
Omkoï	43,188	cases (3.6 %)
Saraphi	18,589	cases (1.5%)
Wiang Hang	27,303	cases (2.3%)
Chaiprakan	48,836	cases (4.0%)
Mae Wang	36,038	cases (3.0%)
Mae On	14,279	cases (1.2%)
Doi lo	29,566	cases (2.4%)
kanlayaniwattana	12,621	cases (1.0%)
Average area of holding		
Total	9.0 Rais	
Mueang Chiang Mai	7.3 Rais	
Chom Thong	6.1 Rais	
Mae Cham	17.6 Rais	
Chiang Dao	14.1 Rais	
Doi Sakate	9.5 Rais	
Mae Tang	9.7 Rais	
Mae Rim	6.2 Rais	
Samoeng	6.4 Rais	
Fang	11.9 Rais	
Mae Aie	13.0 Rais	
Phrao	11.8 Rais	
San Pha tong	5.0 Rais	
San kamphaeng	8.2 Rais	

Key Findings (Contd)

Average area of holding (Contd.)

San Sai	6.7	Rais
Hang Dong	5.5	Rais
Hot	6.2	Rais
Doi Tao	10.1	Rais
Omkoi	5.5	Rais
Saraphi	3.2	Rais
Wiang Hang	11.7	Rais
Chaiprakan	8.2	Rais
Mae Wang	7.7	Rais
Mae On	5.3	Rais
Doi lo	5.9	Rais
Kanlayaniwattana	6.7	Rais

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

Cultivating crops	129,314	cases (96.1%)
Rearing livestock	24,878	cases (18.5%)
Freshwater culture	2,788	cases (2.1%)

Number of holder's household members

Total	418,886	cases
-------	---------	-------

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

Total	371,995	cases
-------	---------	-------

Employment on agricultural workers

Number of permanent workers	20,177	cases
Thai	15,966	cases (75.8%)
Foreigner	5,111	cases (24.2%)

Education of agricultural holding

Total	134,539	cases
Bachelor and over	3,172	cases (2.4%)
Vocational education/Teachers' training (every diploma in ducation)	3,069	cases (2.3%)
Secondary education	16,887	cases (12.5%)
Elementary education		
Lower than	64,513	cases (47.9%)
Elementary education	22,716	cases (16.9%)
Others	363	cases (0.3%)
No education	23,819	cases (11.7%)

Income and debt of holder's household

Income from agricultural product

Total	134,539	cases
100,001 baht and over	24,656	cases (18.3%)
50,001 – 100,000 baht	31,524	cases (23.4%)
20,001 – 50,000 baht	34,242	cases (25.5%)
10,001 – 20,000 baht	16,616	cases (12.4%)
Under 10,000 baht	20,964	cases (15.6%)
Not having agriculture product	6,537	cases (4.9%)

Source of household income

Total	134,539	cases
Agriculture only	61,429	cases (47.7%)
Agriculture and other sources	73,109	cases (54.3%)
Mainly from agriculture	33,779	cases (25.1%)
Mainly from being agricultural worker	9,445	cases (7.0%)
Mainly from other sources	29,885	cases (22.2%)

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

Key Findings (Contd)

debt for agriculture		
Number of holders reporting debt	134,539	cases
Not being in debt	62,964	cases (46.8%)
Being in debt	71,575	cases (53.2%)
Debt for agriculture	61,020	cases (45.4%)
Debt out of agriculture	8,133	cases (6.0%)
Debt for agriculture and out of agriculture	2,422	cases (1.8%)
Amount of debt for agriculture	6,538	million baht
Average of debt for agriculture	91,344	bath

Amount of debt for agriculture by source of loan^{2/} (million baht)

Total	6,538	
Bank for agriculture and agriculture cooperative	4,624	(70.7%)
Other bank/Financial institute	727	(11.1%)
Cooperative/Farmer's group	671	(10.3%)
Village and city fund ³⁰	386	(5.9%)
Other government agencies	68	(1.0%)
Unorganized market	62	(1.0%)

Rice

Number of holdings 68,821 cases

Planted area 530,716 rais

Harvested 524,379 rais

Product 361,588 (1,000 kg.)

Average product 689.6 kg./rais

Para Rubber

Number of holding: 746 cases

Planted area 12,513 rais

^{2/} One holder may report more than one source of loan.

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	iii
บทสรุปผู้บริหาร	vii
สรุปประเด็นเด่น	xv
สารบัญ	xxxi
สารบัญแผนภูมิ	xxxiii
สารบัญตาราง	xxxv
บทที่ 1 บทนำ	
1. สำมะโนการเกษตร	1
2. ความเป็นมา	1
3. วัตถุประสงค์	1
4. ประโยชน์ที่จะได้รับ	1
5. ขอบข่าย	2
6. วันสำมะโน	2
7. คู่รวม	2
8. ข้อมูลที่เก็บรวบรวม	3
9. วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล	3
10. คำนิยาม	3
11. การพัฒนาการจัดเก็บข้อมูลสำมะโนการเกษตรด้วย Tablet	5
12. การประมวลผล	5
13. การประเมินผลข้อมูลสำมะโน	6
14. การนำเสนอผลและการเผยแพร่ข้อมูล	6
บทที่ 2 สรุปผลสำมะโน	
1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร	7
2. ลักษณะการดำเนินงานและขนาดเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร	8
3. ลักษณะการถือครองที่ดินและหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน	9
4. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และลักษณะการถือครองที่ดิน	9
5. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	10
6. ลักษณะทางด้านประชากรและการทำงาน	11
7. การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร	13
8. รายได้และหนี้สินของครัวเรือน	13
9. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	14
ตารางสถิติ	
สารบัญตารางสถิติ	33
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก ระเบียบวิธีการทำสำมะโนและการประมวลผล	155

Contents

	Page
Preface	v
Executive summary	xix
Key findings	xxvii
Contents	xxxii
List of Figures	xxix
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 Items	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	17
2. Holding's activity and size of total area of holding	18
3. Land tenure and documentary of right	19
4. Area of holding by land use and land tenure	19
5. Fertilizer and pesticide	20
6. Demographic characteristics and activity status	21
7. Education level of the holders	22
8. Income and Debt of holder's household	22
9. Employment on agricultural workers	23
Statistical Tables	
List of Statistical Tables	33
Appendix	
Appendix A Census Methodology	155

สารบัญแผนภูมิ

หน้า

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

List of Figures

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

สารบัญตาราง

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

List of Table

		Page
Table 1	Number and percentage of agricultural holdings by activity of agriculture, administrative area and amphoe	21
Table 2	Number of holdings by holding's activity and size of total area of holding	23
Table 3	Number of holdings by land tenure and documentary of right	24
Table 4	Area of holding by land use and land tenure	24
Table 5	Number of holdings with crops by using fertilizer and pesticide, area treated and quantity used inorganic fertilizer	25
Table 6	Number of holders by sex and age group	26
Table 7	Number of holder's household members by sex, age group and activity status	27
Table 8	Distribution of education holding	28
Table 9	Number of holders by household income	28
Table 10	Number of holders by being in debt for agriculture and amount of debt for agriculture by source of loan	29
Table 11	Number of holdings by employment and number of permanent workers	29

บทที่ 1

บทนำ

1. สำมะโนการเกษตร

หมายถึง การเก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับการเกษตร โดยการสอบถามจาก **ผู้ถือครองทำการเกษตรทุกคน** **ทั่วประเทศ ณ วันสำมะโน** เปรียบเสมือน การฉายภาพนิ่งของการเกษตรของประเทศไทย ณ วันสำมะโน เพื่อแสดงให้เห็นว่า ณ วันสำมะโน ประเทศไทยมีผู้ถือครอง ทำการเกษตรเท่าใด อยู่ที่ไหน (จังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน) มีลักษณะการทำเกษตรเป็นอย่างไร (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 สำหรับใช้ประโยชน์ในการวางแผนพัฒนาทางการเกษตรของประเทศ และสามารถนำไปใช้ในการกำหนดนโยบาย ติดตาม และประเมินผลโครงการพัฒนาทางการเกษตรได้อย่างต่อเนื่อง และเพื่อให้สอดคล้องกับข้อเสนอแนะขององค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ (FAO) ที่แนะนำให้ทุกประเทศจัดทำสำมะโนการเกษตรทุก 10 ปี สำนักงานสถิติแห่งชาติซึ่งมีอำนาจหน้าที่ตามพระราชบัญญัติสถิติ พ.ศ. 2550 ในการจัดทำโครงการสำมะโนทุกด้าน จึงได้กำหนดที่จะจัดทำสำมะโนการเกษตรครั้งที่ 6 ขึ้นในปี 2556

โดยครั้งนี้การทำสำมะโนการเกษตร ได้ขยายขอบข่ายการทำเกษตรครอบคลุมถึงการทำนาเกลือ

สมุทรตามมติคณะรัฐมนตรี(1 มีนาคม 2554) และได้ผนวกข้อถามการทำประมงทะเล และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งไว้ในแบบนับจดด้วย

3. วัตถุประสงค์

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

2) เพื่อให้มีข้อมูลดังกล่าวในระดับพื้นที่ย่อย (ระดับหมู่บ้าน) สำหรับใช้ประกอบการวางแผนพัฒนาในระดับประเทศ และระดับท้องถิ่นต่อไป

3) เพื่อนำข้อมูลที่ได้มาใช้เป็นกรอบในการเลือกตัวอย่าง สำหรับการสำรวจในรายละเอียดเกี่ยวกับการเกษตร การทำประมงทะเล และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง

4) เพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงของโครงสร้างพื้นฐานทางการเกษตร ในรอบ 10 ปีที่ผ่านมา

4. ประโยชน์ที่จะได้รับ

ข้อมูลที่ได้จากการจัดทำสำมะโนการเกษตรนี้หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน สถาบันการศึกษารวมทั้งองค์กรระหว่างประเทศ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ดังนี้

1) ใช้ในการวางแผน กำหนดนโยบาย ในการพัฒนาเศรษฐกิจ ด้านการเกษตรในระดับประเทศและระดับท้องถิ่น และใช้ในการติดตาม ประเมินผลการพัฒนาประเทศในช่วงที่ผ่านมา

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 สามารถ ใช้ศึกษาการใช้แรงงาน และการย้ายถิ่นจากชนบทสู่เมือง

7) ข้อมูลที่ได้สามารถใช้เป็นกรอบในการเลือกตัวอย่าง ส่วน หนึ่ง (Sampling Frame) สำหรับการสำรวจในรายละเอียดเกี่ยวกับการเกษตรต่างๆ 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 การเพาะปลูก

ข้าว ยางพารา พืชยืนต้น/ไม้ผลและสวนป่า พืชไร่ พืชผัก/สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ พืชหญ้าเลี้ยงสัตว์ การเพาะชำพันธุ์ไม้ การเพาะเห็ดและการเพาะเชื้อเห็ด (รวม การเพาะปลูกข้าวเพื่อบริโภค)

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

3) **การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด** ได้แก่ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดจำพวกปลา

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

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

ไม่รวม 1) การทำการเกษตรเพื่อการศึกษา ทดลอง การแข่งขัน การกีฬา การพักผ่อนหย่อนใจ

2) การบริการทางการเกษตร เช่น การรับจ้างไถด้วยรถแทรกเตอร์ รับจ้างขุด รับจ้างผสมพันธุ์สัตว์ รับจ้างฟักไข่ เป็นต้น

6. วันสำมะโน

หมายถึง วันที่ 1 พฤษภาคม 2556

กำหนดขึ้นเพื่อใช้อ้างอิงข้อมูล เช่น จำนวนผู้ถือครอง และเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร ลักษณะต่าง ๆ ของการทำการเกษตร เป็นต้น

7. คຸ້ມຮວມ

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่จะถูกเก็บรวบรวมข้อมูลในครั้งนี้ คือ ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ทำการเพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และทำนาเกลือสมุทร ทุกคนในทุกท้องที่ทั่วประเทศ ทั้งในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล

สำหรับการเก็บรวบรวมข้อมูลของโครงการนี้ ได้ ใช้วิธี “Closed Segment Concept” ในระดับจังหวัด กล่าวคือ ผู้ถือครองทำการเกษตรจะถูกนับจดและแจกจ่ายในจังหวัดที่มีการทำการเกษตรเท่านั้น

8. ข้อมูลที่เก็บรวบรวม

ข้อมูลเกี่ยวกับการทำการเกษตรของผู้ถือครองที่เก็บรวบรวม มีดังนี้

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

หมายเหตุ ; ข้อ 1) - 10) ข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานหลักทางการเกษตร (สัมภาษณ์ผู้ถือครองทุกคน)
ข้อ 11) - 16) ข้อมูลโครงสร้างทางการเกษตรอื่น (สัมภาษณ์ผู้ถือครองร้อยละ 25)

9. วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลจะดำเนินการพร้อมกัน ทุกจังหวัดทั่วประเทศระหว่างวันที่ 1 – 31 พฤษภาคม 2556 โดยสำนักงานสถิติจังหวัดระนองได้ส่งอาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน จำนวน 38 คน เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรประจำตำบล จำนวน 8 คน และเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติจังหวัดออกไปสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือนทุกครัวเรือนในจังหวัด เพื่อหาผู้ถือครองทำการเกษตร โดยใช้คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

10. คำนิยาม

1. ผู้ถือครองทำการเกษตร

หมายถึง บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลซึ่งควบคุมจัดการ และมีอำนาจตัดสินใจ เกี่ยวกับการทำการเกษตรในที่ดินถือครอง และเป็นผู้รับผิดชอบทั้งทางด้านเทคนิคและการเงิน อาจดำเนินงานเอง หรือมอบให้ผู้จัดการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย ดำเนินงานหรือดูแลแทนก็ได้

- 1) เป็นผู้ทำการเกษตรในวันที่ 1 พฤษภาคม 2556
- 2) เป็นเจ้าของที่ดินที่ใช้ทำการเกษตร เป็นผู้เช่า หรือทำการเกษตรในที่ดินของผู้อื่นหรือในที่ดินสาธารณะ/ป่าสงวน โดยไม่คำนึงถึงว่าจะได้รับความยินยอมหรือถูกต้องตามกฎหมายหรือไม่
- 3) มีที่ดินที่ใช้ทำการเกษตรผืนเดียวหรือหลายผืน ที่ดินดังกล่าวอาจอยู่แห่งเดียวกัน หรืออยู่แยกกันในเขตท้องที่ใดก็ได้ แต่ที่ดินทุกผืนจะต้องอยู่ภายในเขตจังหวัดเดียวกัน ซึ่ง

- (1) ที่ดินแต่ละผืนอาจจะใช้ทั้งหมดหรือเพียงบางส่วน เพื่อการผลิตทางการเกษตรก็ได้
- (2) ที่ดินแต่ละผืนอาจมีเนื้อที่เพียงเล็กน้อย เช่น คอกสัตว์ ที่เพาะเห็ด ที่เลี้ยงกล้วยไม้ หรือบ่อเลี้ยงปลาน้ำจืด เป็นต้น
- 4) การดำเนินงานต้องอยู่ภายใต้การบริหารหรือการจัดการอันเดียวกัน ซึ่งอาจดำเนินการโดยครัวเรือนเดียว

หรือครัวเรือนตั้งแต่ 2 ครัวเรือนขึ้นไป หรือบุคคลตั้งแต่ 2 คนขึ้นไป ที่อยู่ต่างครัวเรือนกัน หรือบริษัท/ห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล หรือหน่วยงานของรัฐ หรือดำเนินงานในลักษณะอื่นๆ เช่น กลุ่มเกษตรกร เป็นต้น

2. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

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

ที่ดินที่ใช้ทำการเกษตรผืนใด มีบริเวณลานใน ไร่นา ยุ้งฉาง โรงเก็บเครื่องมือเครื่องใช้ บ้านและบริเวณ บ้าน ป่า คับบ่อ ฯลฯ อยู่ด้วย ให้รวมเนื้อที่ดังกล่าวเข้าไปด้วย

รวม ที่ดินทั้งผืนที่เคยใช้ทำการเกษตร แต่พักทิ้งไว้ไม่มีการปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และทำนาเกลือสมุทร ตั้งแต่ 1 ปีขึ้นไปแต่ไม่ถึง 5 ปี

ไม่รวม ที่ดินทั้งผืน ซึ่งมีลักษณะดังต่อไปนี้

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

3. การถือครองที่ดิน

หมายถึง สิทธิในการครอบครองหรือใช้ที่ดินเพื่อทำการเกษตร ในลักษณะต่าง ๆ ของผู้ถือครอง อาจเป็นเนื้อที่ของตนเอง หรือเป็นเนื้อที่มิใช่ของตนเอง เช่น เป็นเจ้าของ เช่า หรือถือครองที่ดินในลักษณะอื่น ซึ่งผู้ถือครองอาจจะถือครองที่ดินในลักษณะเดียว เช่น เป็นเจ้าของ อย่างเดียว หรือเช่าอย่างเดียว หรืออาจจะถือครองที่ดินมากกว่าหนึ่งลักษณะ เช่น เป็นเจ้าของและเช่า หรือเช่าและถือครองในลักษณะอื่นรวมกัน เป็นต้น

การถือครองที่ดิน จำแนกตามลักษณะต่าง ๆ ดังนี้

3.1 เนื้อที่ของตนเอง

1) เป็นเจ้าของ หมายถึง

ก. มีหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน ดังต่อไปนี้

(1) โฉนดที่ดิน (น.ส.4) โฉนดแผนที่ โฉนดตราจอง ตราจองที่ตราว่าได้ทำประโยชน์แล้ว

(2) น.ส.5 (ใบโต้สวน) คือหนังสือแสดงการสอบสวน เพื่อออกโฉนดที่ดิน

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

(4) ส.ป.ก. 4-01 คือ หนังสือให้เข้าทำประโยชน์ในที่ดินตามกฎหมายการปฏิรูปที่ดิน

(5) น.ค. คือ หนังสือให้เข้าทำประโยชน์ ในนิคมสร้างตนเองของกรมประชาสัมพันธ์ ซึ่งกรมประชาสัมพันธ์อาจมอบหมายให้หน่วยงานอื่นดำเนินการก็ได้

(6) ส.ท.ก. คือ หนังสือแสดงสิทธิที่ดินทำกินออกโดยกรมป่าไม้ อนุญาตให้บุคคลเข้าทำประโยชน์ หรืออยู่อาศัย ในเขตป่าสงวนแห่งชาติเป็นการชั่วคราว

(7) ก.ส.น. คือ หนังสือให้เข้าทำประโยชน์ โดยกรมส่งเสริมสหกรณ์

(8) น.ส.2 (ใบจอง) คือหนังสือที่อนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ในที่ดินที่รัฐจัดให้

(9) ส.ค.1 คือ หนังสือแสดงสิทธิการครอบครองที่ดินมือเปล่า

(10) ใบ ภ.บ.ท. คือ ใบเสร็จเสียภาษีบำรุงท้องที่ เป็นหลักฐานแสดงการเสียภาษี

(11) อนุญาต 3 (อ.3) คือ ใบอนุญาต ซึ่งพนักงานเจ้าหน้าที่ออกให้แก่บุคคลที่ได้รับอนุญาตให้ทำประมง หรือทำเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในที่อนุญาต

ข. เข้าครอบครองที่ดินเสมือนเป็น

เจ้าของ ซึ่งได้แก่

(1) ได้รับมรดกตกทอด แต่ยังไม่สามารถเปลี่ยนแปลงชื่อตามกฎหมาย

(2) เข้าครอบครองที่ดินของเอกชนที่มีหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ที่ดิน (โฉนด) โดยสงบเปิดเผยด้วยเจตนาเป็นเจ้าของ โดยไม่เสียค่าเช่าและไม่ได้รับการขัดขวางใด ๆ ทั้งสิ้นเป็นเวลา 10 ปีขึ้นไป

(3) แย่งการครอบครองที่ดินของเอกชนที่ไม่มีโฉนดที่ดิน ด้วยเจตนายึดถือเพื่อตน โดยไม่ถูกฟ้องคดีเอาคืนการครอบครองภายใน 1 ปี

3.2 เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง

1) เช่า

หมายถึง ผู้ถือครองเช่าที่ดินจากผู้อื่นทำการเกษตร โดยไม่คำนึงถึงลักษณะการจ่ายค่าเช่า ซึ่งอาจจ่ายเป็นเงินสด หรือผลผลิต หรืออื่น ๆ ก็ได้

2) ได้ทำฟรี/ที่สาธารณะ/ที่ป่าสงวน/

ที่ป่าเสื่อมโทรม

หมายถึง ที่ดินที่ผู้ถือครองเช่าไปทำการเกษตร โดยไม่มีกรรมสิทธิ์หรือไม่ได้จ่ายค่าเช่า เช่น ที่ดินในเขตป่าสงวน ที่สาธารณะ ที่ดินที่บุคคลอื่นอนุญาตให้ทำประโยชน์ได้โดยไม่ต้องจ่ายค่าตอบแทน เป็นต้น

11. การพัฒนาการจับเก็บข้อมูลสำมะโนการเกษตรด้วย Tablet

ในการเก็บรวบรวมข้อมูลครั้งนี้ ได้มีการใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่มาช่วย ดังนี้

1. ใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) บันทึกข้อมูลแทนการใช้แบบสอบถามกระดาษ ซึ่งช่วยให้การดำเนินงานในสนามมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น คือ

1.1 สามารถตรวจสอบความสอดคล้อง/ถูกต้อง ของข้อมูลได้ทันทีในขณะที่ปฏิบัติงานสนาม

1.2 ลดเวลาในการบันทึกข้อมูลจึงทำให้ประมวผล และนำเสนอผลได้เร็วขึ้น

1.3 สามารถแสดงพิกัด (GPS) การเดินในพื้นที่ของพนักงานแจนนับแต่ละคน ซึ่งเป็นการควบคุมคุณภาพการปฏิบัติงานของพนักงานแจนนับว่าไปได้ในเขตปฏิบัติงานที่ได้มอบหมายถูกต้อง (Quality Control)

1.4 สามารถส่งข้อมูลขึ้น Server ในระบบ Cloud ได้ทันที

2. ใช้ Web Application ติดตามความก้าวหน้าของการปฏิบัติงานสนาม ณ เวลาปัจจุบัน

2.1 สามารถติดตามการออกปฏิบัติงานจริงในพื้นที่ของพนักงานแจนนับแต่ละคน โดยแสดงข้อมูลในแต่ละเขตปฏิบัติงานบนแผนที่

2.2 สามารถดูความก้าวหน้าของการทำงาน แต่ละคนได้ทุกระดับ ตั้งแต่ระดับพนักงานแจนนับ เจ้าหน้าที่วิชาการ และเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ ซึ่งทำให้สามารถแก้ไขปัญหาได้ทันที ในกรณีที่งานไม่เป็นไปตามเป้าหมาย หรือล่าช้า

12. การประมวผล

หลังจากที่เก็บรวบรวมข้อมูลด้วยเครื่อง Tablet และผ่านการตรวจสอบขั้นต้นจากงานสนามแล้ว ข้อมูลจะถูกส่งขึ้น Server เพื่อให้เจ้าหน้าที่วิชาการตรวจสอบความครบถ้วน ความถูกต้อง และความแนนนัยของข้อมูลทุกรายการอย่างละเอียดเป็นรายครัวเรือน แล้วยืนยันข้อมูลดังกล่าวเพื่อให้เจ้าหน้าที่สถิติประจำจังหวัดตรวจสอบความถูกต้อง ความแนนนัย และความครบถ้วนอีกครั้งหนึ่ง เพื่อยืนยันความสมบูรณ์ของข้อมูลทั้งหมดของจังหวัดที่อยู่ใน Server หลังจากนั้นจะประมวผลในรูปตาราง เพื่อจัดทำเป็นรายงานผลในระดับจังหวัด ภาค และทั่วราชอาณาจักรต่อไป

สำหรับข้อมูลระดับพื้นที่ที่ย่อยต่ำสุดถึงระดับหมู่บ้าน ผู้สนใจสามารถติดต่อขอได้ที่สำนักงานสถิติแห่งชาติ

13. การประเมินผลข้อมูลสำมะโน

หลังจากเก็บรวบรวมข้อมูลสำมะโนการเกษตรเสร็จสิ้นแล้ว สำนักงานสถิติแห่งชาติได้ทำการประเมินผลข้อมูลสำมะโนการเกษตรที่ได้ โดยการส่งเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติแห่งชาติออกไปทำการสำรวจซ้ำ (Post Enumeration Survey : PES) ในครัวเรือน ทุกครัวเรือนจากเขตแฉงนั้บตัวอย่างทั่วประเทศ โดยระเบียบวิธีการเลือกตัวอย่างแบบ Stratified Single-Stage Sampling โดยมีกลุ่มจังหวัดของภาคเป็นสตรดัรรม ซึ่งมีทั้งสิ้น 4 สตรดัรรม คือ ภาคกลาง ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคใต้ และจังหวัดเป็นสตรดัรรมย่อย ในแต่ละจังหวัดได้ทำการเลือกเขตแฉงนั้บตัวอย่างด้วยวิธีการสุ่มแบบมีระบบ (Systematic Sampling) จำนวน 1,280 เขตแฉงนั้บ ซึ่งหลังจากปฏิบัติงานเก็บรวบรวมข้อมูลแล้ว จะทำการสอบเทียบ (Matching) ข้อมูลของสำมะโน กับการสำรวจซ้ำ เพื่อนำผลสอบเทียบไปวิเคราะห์และประเมินความคลาดเคลื่อนของคู้มรวม (Coverage error) และความคลาดเคลื่อนของเนื้อหา (Content error) เช่น การเลี้ยงปลุ่สัตว์ การปลุกข้าว การปลุกยางพารา การปลุกพืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า และการปลุกพืชไร่ เป็นต้น

14. การนำเสนอผลและการเผยแพร่ข้อมูล

1. การนำเสนอผล สำนักงานสถิติแห่งชาติจะเสนอรายงานผล ดังนี้

1) รายงานผลเบื้องต้น เป็นการประมวลผลจากแบบนับจุดของแบบครัวเรือน เพื่อเสนอผลในภาพรวมระดับจังหวัด ภาค และทั่วราชอาณาจักร

2) รายงานผลล่วงหน้า (ประมวลผล 1% จากแบบแฉงนั้บ) เป็นการประมวลผลจากแบบแฉงนั้บของครัวเรือนตัวอย่าง เพื่อเสนอผลในรายละเอียดระดับภาค และทั่วราชอาณาจักร เพื่อให้ผู้สนใจได้ใช้ข้อมูลก่อนที่รายงานฉบับสมบูรณ์จะแล้วเสร็จ

3) รายงานผลฉบับสมบูรณ์ (ประมวลผล 100% จากแบบแฉงนั้บ) เป็นการประมวลผลจากแบบแฉงนั้บของครัวเรือนทั้งหมด 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 จังหวัดเชียงใหม่มีผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 134,625 ราย โดยครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรคิดเป็นร้อยละ 24.2 ของครัวเรือนทั้งจังหวัด^{1/} โดยลักษณะการทำเกษตรส่วนใหญ่ ทำการเพาะปลูกพืช ร้อยละ 96.1 รองลงมาเป็น การเลี้ยงปศุสัตว์ ร้อยละ 18.5 และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด ร้อยละ 2.1

ผู้ถือครองทำการเกษตรร้อยละ 7.8 อยู่ในอำเภอแม่แจ่ม รองลงมาอยู่ในอำเภอจอมทอง (ร้อยละ 7.6) อำเภอฝาง (ร้อยละ 6.5) อำเภอเชียงดาว (ร้อยละ 6.0) อำเภออมก๋อย (ร้อยละ 5.9) และอำเภอพร้าว (ร้อยละ 5.8)

หากพิจารณาลักษณะการทำเกษตรเป็นรายอำเภอ พบว่า ผู้ถือครองที่ทำกรเพาะปลูกพืช อยู่ในอำเภอแม่แจ่มมากที่สุด (ร้อยละ 8.0) รองลงมาคือ อำเภอจอมทอง และอำเภอฝาง (ร้อยละ 7.8 และ 6.6 ตามลำดับ) ผู้ถือครองที่เลี้ยงปศุสัตว์ส่วนใหญ่ อยู่ในอำเภออมก๋อย (ร้อยละ 9.5) รองลงมาคือ อำเภอแม่แจ่ม ดอยหล่อ และอำเภอไชยปราการ (ร้อยละ 7.7 7.1 และ 6.1 ตามลำดับ) สำหรับ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดมีมากที่สุด ในอำเภอพร้าว (ร้อยละ 1.2) รองลงมาคือ อำเภอสันกำแพง และอำเภอสันทราย (ร้อยละ 1.0) อำเภอดอยสะเก็ด อำเภอแม่แตง และอำเภอแม่ออน (ร้อยละ 0.8) อำเภอฝาง และอำเภอดอยหล่อ (ร้อยละ 0.7)

ตาราง 1 จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำเกษตร เขตการปกครองและอำเภอ

เขตการปกครอง และอำเภอ	รวม		ลักษณะการทำเกษตร ^{2/}					
			การเพาะปลูกพืช		การเลี้ยงปศุสัตว์		การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ในพื้นที่น้ำจืด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครอง	134,625	100.0	129,314	100.0	24,878	100.0	2,788	100.0
			(96.1)		(18.5)		(2.1)	
อำเภอ								
เมืองเชียงใหม่	409	0.3	370	0.3	70	0.3	23	0.1
จอมทอง	10,270	7.6	10,046	7.8	1,010	4.1	35	0.1
แม่แจ่ม	10,468	7.8	10,391	8.0	1,907	7.7	34	0.1
เชียงดาว	8,047	6.0	7,774	6.0	1,226	4.9	106	0.4
ดอยสะเก็ด	4,280	3.2	4,009	3.1	872	3.5	207	0.8
แม่แตง	6,208	4.6	6,012	4.6	828	3.3	211	0.8
แมริม	3,559	2.6	3,430	2.6	295	1.2	125	0.5
สะเมิง	3,059	2.3	3,023	2.3	1,376	5.5	10	0.1
ฝาง	8,758	6.5	8,487	6.6	1,035	4.2	172	0.7
แม่ฮ่าย	5,929	4.4	5,759	4.4	509	2.0	142	0.6
พร้าว	7,791	5.8	7,707	6.0	1,021	4.1	301	1.2
สันป่าตอง	6,680	5.0	6,492	5.0	779	3.1	97	0.4

^{1/} ครัวเรือนทั้งจังหวัด ปี 2556 มีจำนวน 555,345 ครัวเรือน (สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร)

^{2/} ลักษณะการทำเกษตร ตอบได้มากกว่า 1 ประเภท

ตาราง 1 จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำเกษตร เขตการปกครองและอำเภอ (ต่อ)

เขตการปกครอง และอำเภอ	รวม		ลักษณะการทำเกษตร ^{2/}					
			การเพาะปลูกพืช		การเลี้ยงปศุสัตว์		การเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำ ในพื้นที่น้ำจืด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
สันกำแพง	3,919	2.9	3,570	2.8	1,113	4.5	253	1.0
สันทราย	3,601	2.7	3,236	2.5	867	3.5	247	1.0
หางดง	3,568	2.6	3,348	2.6	539	2.2	71	0.3
ฮอด	6,848	5.1	6,751	5.2	995	4.0	55	0.2
ดอยเต่า	4,996	3.7	4,953	3.8	630	2.5	23	0.1
อมก๋อย	7,917	5.9	7,465	5.8	2,357	9.5	42	0.2
สารภี	5,735	4.3	5,583	4.3	499	2.0	71	0.3
เวียงแหง	2,339	1.7	2,253	1.7	489	2.0	16	0.1
ไชยปราการ	5,989	4.4	5,132	4.0	1,522	6.1	40	0.2
แม่วาง	4,658	3.5	4,593	3.6	1,075	4.3	101	0.4
แม่ออน	2,676	2.0	2,176	1.7	1,322	5.3	208	0.8
ดอยหล่อ	5,025	3.7	4,872	3.8	1,764	7.1	179	0.7
กัลยาณิวัฒนา	1,896	1.4	1,882	1.5	778	3.1	19	0.1

2. ลักษณะการดำเนินงานและขนาดเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรในจังหวัดเชียงใหม่ ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 96.1) ทำการเกษตรโดยการปลูกพืชเป็นหลัก ซึ่งอาจจะเป็นการปลูกพืชอย่างเดียวหรือปลูกพืชร่วมกับการทำการเกษตรในลักษณะอื่นด้วย โดยผู้ถือครองที่ทำการเกษตรประเภทเดียวมีร้อยละ 84.1 โดยทำการเพาะปลูกพืชมากที่สุดมีถึงร้อยละ 80.3 รองลงมาเป็นการเลี้ยงปศุสัตว์ ร้อยละ 3.6 และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดมี ร้อยละ 0.2 สำหรับผู้ถือครองที่ทำ

การเกษตร 2 ประเภท และตั้งแต่ 3 ประเภทขึ้นไป มีร้อยละ 15.1 และ 0.8 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาถึงขนาดเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร พบว่า ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 97.6) มีเนื้อที่ถือครองขนาดต่ำกว่า 40 ไร่ ซึ่งในจำนวนนี้ร้อยละ 28.7 เป็นผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ขนาด 10 - 39 ไร่ สำหรับผู้ถือครองทำการเกษตรที่ถือครองเนื้อที่ขนาดใหญ่ (140 ไร่ขึ้นไป) มีเพียงร้อยละ 0.1 เท่านั้น

^{2/} ลักษณะการทำเกษตร ตอบได้มากกว่า 1 ประเภท

ตาราง 2 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงานและขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	134,625	100.0
ลักษณะการดำเนินงาน		
ทำการเกษตรประเภทเดียว	113,291	84.1
เพาะปลูกพืช	108,116	80.3
เลี้ยงปศุสัตว์	4,872	3.6
เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	303	0.2
ทำการเกษตร 2 ประเภท	20,313	15.1
เพาะปลูกพืชและเลี้ยงปศุสัตว์	18,849	14.0
เพาะปลูกพืชและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	1,328	1.0
เลี้ยงปศุสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	136	0.1
ทำการเกษตรตั้งแต่ 3 ประเภทขึ้นไป	1,021	0.8
เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	1,021	0.8
ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)	134,625	100.0
ต่ำกว่า 2	19,074	14.2
2 – 5	49,999	37.1
6 – 9	23,664	17.6
10 – 19	25,920	19.2
20 – 39	12,784	9.5
40 – 59	2,175	1.6
60 – 139	911	0.7
140 ขึ้นไป	98	0.1

3. ลักษณะการถือครองที่ดินและหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน

ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 51.3) ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองอย่างเดียว ผู้ถือครองร้อยละ 11.0 ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองและทำการเกษตรในเนื้อที่ของผู้อื่นด้วย สำหรับผู้ที่ทำการเกษตรโดยไม่มีเนื้อที่ถือครองเป็นของตนเองเลยมีร้อยละ 37.7

เมื่อพิจารณาหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในเนื้อที่ของตนเองนั้น พบว่า ผู้ถือครองที่ทำการเกษตรในที่ดินที่มีหนังสือสำคัญแสดงเป็นกรรมสิทธิ์เป็นโฉนด/ตราจอง/ นส.5/ นส.3/ และ นส.3ก. นส.3ข. มีร้อยละ 85.0 สำหรับผู้ทำการเกษตรในที่ดินที่ได้รับการจัดสรรจากรัฐ เช่น สปก.4-01/ นค./ สทก./ กสน./

นส.2/ สค.1 มีร้อยละ 15.0 ใบแสดงการเสียภาษีบำรุงท้องที่ ภบท. และใบอนุญาต อ.3 มีร้อยละ 3.2

4. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และลักษณะการถือครองที่ดิน

จากเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งจังหวัด 1,211,249 ไร่ พบว่า เนื้อที่ ร้อยละ 34.1 เป็นที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล/ที่ปลูกสวนป่า ที่ปลูกข้าว (ร้อยละ 34.0) ที่ปลูกพืชไร่ (ร้อยละ 22.1) และที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ (ร้อยละ 7.0) ตามลำดับ

ส่วนลักษณะการถือครองที่ดิน พบว่า เนื้อที่ถือครองที่ใช้ทำการเกษตรนั้น ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 56.6) เป็นเนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง

ตาราง 3 ผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีที่ดิน จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	134,625	100.0
ลักษณะการถือครองที่ดิน		
เนื้อที่ของตนเอง	69,002	51.3
เป็นเจ้าของ	69,002	51.3
เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง	50,747	37.7
เช่า	9,600	7.1
ได้ทำฟรี/ที่สาธารณะ/ที่ป่าสงวน/ ที่ป่าเสื่อมโทรม	40,157	29.8
เช่าและได้ทำฟรี ^{3/}	990	0.7
เนื้อที่ของตนเองและไม่ใช่ของตนเอง	14,876	11.0
หนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน^{3/} (เฉพาะเนื้อที่ของตนเอง)		
โฉนด (นส.4)/ ตราจอง/ นส.5/ นส.3/ นส.3ก./ นส.3ข.	71,292	85.0
สปก.4-01/ นค./ สทก./ กสน.	12,567	15.0
นส.2/ สค.1	1,213	1.4
ภบท./ อ.3	2,668	3.2

5. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ปลูกพืชส่วนใหญ่ (ร้อยละ 83.5) มีการใช้ปุ๋ย ซึ่งในจำนวนนี้เกือบทั้งหมด (ร้อยละ 75.0) เป็นการใช้ปุ๋ยเคมี โดยมีผู้ใช้ปุ๋ยเคมี อย่างเดียวร้อยละ 35.3 ส่วนที่ใช้ปุ๋ยอินทรีย์หรือใช้ปุ๋ยชีวภาพอย่างเดียวมีเพียงร้อยละ 4.3 และ 1.6 ตามลำดับ นอกนั้นเป็นการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์ ร้อยละ 39.7 และปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยชีวภาพ ร้อยละ

ตาราง 4 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และลักษณะการถือครองที่ดิน

รายการ	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
เนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	1,211,249	100.0
การใช้ประโยชน์ในที่ดิน		
ที่ปลูกข้าว	411,831	34.0
ที่ปลูกยางพารา	13,180	1.1
ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล / ที่ปลูกสวนป่า	413,709	34.1
ที่ปลูกพืชไร่	267,220	22.1
ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และ ไม้ดอกไม้ประดับ	84,799	7.0
ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์	2,122	0.2
ที่เลี้ยงปศุสัตว์ (คอกสัตว์)	7,223	0.6
ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	1,934	0.2
ที่อื่น ๆ	9,231	0.8
ลักษณะการถือครองที่ดิน	1,211,249	100.0
เนื้อที่ของตนเอง	525,916	43.4
เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง	685,333	56.6

2.6 โดยผู้ถือครองมีปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีเฉลี่ย 67.0 กก./ไร่

สำหรับการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชพบว่าผู้ถือครองที่ปลูกพืชร้อยละ 65.2 มีการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช ซึ่งวิธีการที่ใช้ส่วนใหญ่เป็นการใช้สารเคมี (ร้อยละ 63.4)

^{3/} ผู้ถือครอง 1 ราย อาจรายงานตามหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดินมากกว่า 1 ประเภท

ตาราง 5 ผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช และเนื้อที่เพาะปลูกที่ใช้ปุ๋ยเคมี และปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
1. จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช	127,284	100.0
การใช้ปุ๋ย		
ไม่ใช้ปุ๋ย	21,053	16.5
ใช้ปุ๋ย	106,231	83.5
ปุ๋ยเคมี	44,951	35.3
ปุ๋ยอินทรีย์	5,467	4.3
ปุ๋ยชีวภาพ	2,071	1.6
ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอื่น ๆ	50,464	39.7
ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ	3,278	2.6
การป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	127,284	100.0
ไม่มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	44,303	34.8
มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช ^{4/}	82,981	65.2
ใช้สารเคมี	80,676	63.4
ใช้สารธรรมชาติ	8,921	7.0
ใช้ศัตรูธรรมชาติ	1,977	1.6
ใช้วิธีอื่น ๆ	3,715	2.9
2. เนื้อที่เพาะปลูกที่ใช้ปุ๋ยเคมี (ไร่)	1,003,168	-
3. ปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้ (1,000 กก.)	67,203	-
เฉลี่ยต่อไร่ (กก.)	67.0	-

6. ลักษณะทางด้านประชากรและการทำงาน

จากตาราง 6 แสดงให้เห็นว่าผู้ถือครองทำการเกษตรที่เป็นบุคคลธรรมดา เป็นชายมากกว่าหญิง คือ เป็นชายร้อยละ 76.5 และหญิงร้อยละ 23.5 เมื่อพิจารณาตามช่วงอายุ พบว่า ผู้ถือครองส่วนใหญ่ (ร้อยละ 93.0) มีอายุ 35 ปีขึ้นไป โดยอยู่ในช่วงอายุ 35 - 64 ปี ร้อยละ 77.4 และเป็นผู้ถือครองที่มีอายุ 65 ปีขึ้นไปถึงร้อยละ 15.6

จังหวัดเชียงใหม่มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 418,886 คน คิดเป็นร้อยละ 25.1 ของประชากรทั้งจังหวัด^{5/} โดยเป็นหญิงมากกว่าชายเล็กน้อย คือ ร้อยละ 50.4 และ 49.6 ตามลำดับ มีจำนวนสมาชิกเฉลี่ยครัวเรือนละ 3.1 คน สำหรับอัตราส่วน ฟังฟังของครัวเรือน^{6/} เป็นร้อยละ 42.6

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

^{5/} ประชากรทั้งจังหวัด ปี 2556 มีจำนวน 1,666,888 คน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

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

ตาราง 6 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศและ
หมวดอายุ

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร ทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	134,539	100.0
เพศ		
ชาย	102,948	76.5
หญิง	31,591	23.5
หมวดอายุ		
15 - 19	81	0.1
20 - 24	884	0.7
25 - 34	8,412	6.2
35 - 44	21,283	15.8
45 - 54	43,374	32.2
55 - 64	39,482	29.3
65 - 69	8,568	6.4
70 ปีขึ้นไป	12,455	9.3

เมื่อพิจารณาลักษณะการทำงานของสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป พบว่าส่วนใหญ่ (ร้อยละ 86.6) ทำงานเชิงเศรษฐกิจ โดยเป็นผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองมากถึงร้อยละ 73.7 ซึ่งในจำนวนนี้มีผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองอย่างเดียวร้อยละ 42.3 ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองและทำงานอื่นด้วยร้อยละ 31.4 ขณะที่ผู้ไม่ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองเลยมีเพียงร้อยละ 12.9

ตาราง 7 สมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร
จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และลักษณะ
การทำงาน

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
1. จำนวนสมาชิกในครัวเรือนทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	418,886	100.0
เฉลี่ยต่อครัวเรือน	3.1	
เพศ		
ชาย	207,799	49.6
หญิง	211,087	50.4
หมวดอายุ		
ต่ำกว่า 15	55,770	13.3
15 - 24	47,701	11.4
25 - 34	55,306	13.2
35 - 44	64,063	15.3
45 - 54	82,195	19.6
55 - 64	71,826	17.1
65 - 69	14,179	3.4
70 ปีขึ้นไป	27,846	6.6
2. จำนวนสมาชิกในครัวเรือน ที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป	371,995	100.0
ลักษณะการทำงาน		
ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	322,009	86.6
ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองอย่าง เดียว	157,287	42.3
ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย	63,794	17.2
ทำงานอื่นเป็นหลักและทำงาน เกษตรในที่ดินถือครองด้วย	53,176	14.3
ทำงานอื่นเป็นหลัก (ไม่ทำงานเกษตรในที่ดินถือครอง)	47,753	12.8
ไม่ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	49,985	13.4

7. การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร

เมื่อพิจารณาการศึกษาของผู้ถือครองจังหวัด เชียงใหม่ พบว่าส่วนใหญ่ (ร้อยละ 47.9) มีการศึกษาระดับ ประถมศึกษา รองลงมาคือ ไม่มีการศึกษา (ร้อยละ 17.7) ต่ำกว่าประถมศึกษา (ร้อยละ 16.9) ระดับมัธยมศึกษา มี ร้อยละ 12.5 ระดับปวช./ ปวส./ ฝึกหัดครู (รวมอนุปริญญา ทุกสาขา) ร้อยละ 2.3 ปริญญาตรีหรือสูงกว่า (ร้อยละ 2.4) และการศึกษาอื่นๆ (ร้อยละ 0.3)

ตาราง 8 อัตราร้อยละของการศึกษาของผู้ถือครอง ทำการเกษตร

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร	134,539	100.0
ไม่มีการศึกษา	23,819	17.7
ต่ำกว่าประถมศึกษา	22,716	16.9
ประถมศึกษา	64,513	47.9
มัธยมศึกษา	16,887	12.5
ปวช./ ปวส./ ฝึกหัดครู (รวม อนุปริญญาทุกสาขา)	3,069	2.3
ปริญญาตรีหรือสูงกว่า	3,172	2.4
อื่น ๆ	363	0.3

8. รายได้และหนี้สินของครัวเรือน

ผู้ถือครองทำการเกษตรเกินกว่าครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 54.3) มีรายได้ของครัวเรือนมาจากจากการทำ การเกษตรและจากแหล่งอื่น ขณะที่ผู้มีรายได้จาก การเกษตรอย่างเดียวมีร้อยละ 45.7 โดยผู้ถือครองมี รายได้จากผลผลิตเกษตรอยู่ในช่วง 20,001 - 50,000 บาท ร้อยละ 25.4 รองลงมาคือ 50,001 - 100,000 บาท และ 100,001 - 500,000 บาท ร้อยละ 23.4 และ 17.0 ตามลำดับ

ตาราง 9 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้ ของครัวเรือน

รายการ	จำนวน	ร้อยละ	
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร ทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	134,539	100.0	
แหล่งที่มาของรายได้ของ ครัวเรือน			
จากการเกษตรอย่างเดียว	61,426	45.7	
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	73,109	54.3	
ส่วนใหญ่จากการเกษตร	33,779	25.1	
ส่วนใหญ่จากการรับจ้าง ทำงานเกษตร	9,445	7.0	
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	29,885	22.2	
จำแนกตามรายได้จากผลผลิต ทางการเกษตร	134,539	100.0	
ยังไม่มีผลผลิตจากการเกษตร	6,537	4.9	
มีรายได้จากผลผลิต (บาท)			
ต่ำกว่า	5,001	7,982	5.9
5,001 - 10,000	12,982	9.6	
10,001 - 20,000	16,616	12.4	
20,001 - 50,000	34,242	25.4	
50,001 - 100,000	31,524	23.4	
100,001 - 500,000	22,884	17.0	
500,001 - 1,000,000	1,303	1.0	
1,000,001 ขึ้นไป	469	0.4	

สำหรับหนี้สิน พบว่าผู้ถือครองฯ ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 53.2) มีหนี้สิน ร้อยละ 46.8 ไม่มีหนี้สิน ซึ่งใน จำนวนผู้มีหนี้สิน เป็นหนี้สินเพื่อการเกษตรถึงร้อยละ 45.4 มีจำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตรทั้งสิ้น 6,538 ล้านบาท หรือเฉลี่ย 91,344 บาท/ครัวเรือนที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร

เมื่อพิจารณาจำนวนหนี้สินทั้งหมดของ ครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร พบว่า ร้อยละ 99.0 เป็นหนี้ในระบบ เป็นหนี้นอกระบบเพียงร้อยละ 1.0 โดยแหล่งเงินกู้ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 70.7) มาจากธนาคาร เพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร และยังคงมีหนี้ จากกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติอีกร้อยละ 5.9

ตาราง 10 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามหนี้สิน
เพื่อการเกษตร และจำนวนเงินที่เป็นหนี้
เพื่อ
การเกษตร จำแนกตามแหล่งเงินกู้

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร ทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทฯ)	134,539	100.0
หนี้สินเพื่อการเกษตร		
ไม่มีหนี้สิน	62,964	46.8
มีหนี้สิน	71,575	53.2
เพื่อการเกษตร	61,020	45.4
นอกการเกษตร	8,133	6.0
เพื่อการเกษตรและนอก		
การเกษตร	2,422	1.8
2. จำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อ การเกษตร (บาท)	6,537,969,597	100.0
แหล่งเงินกู้		
ธนาคารเพื่อการเกษตรและ		
สหกรณ์การเกษตร	4,623,768,168	70.7
ธนาคารอื่น ๆ / สถาบัน		
การเงิน	727,288,090	11.1
สหกรณ์ / กลุ่มเกษตรกร	671,045,263	10.3
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมือง		
แห่งชาติ	386,071,608	5.9
หน่วยงานราชการอื่น ๆ	67,783,072	1.0
แหล่งเงินกู้นอกระบบ	62,013,396	1.0
พ่อค้าคนกลาง	5,580,085	0.1
นายทุนเงินกู้	25,847,460	0.4
ญาติ / เพื่อนบ้าน /		
บุคคลอื่น	30,585,851	0.5
เฉลี่ยต่อครัวเรือนที่เป็นหนี้	91,344	
เฉลี่ยต่อครัวเรือนผู้ถือครองทั้งสิ้น	48,595	

9. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรของจังหวัด เชียงใหม่ ร้อยละ 39.8 มีการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร โดยผู้ถือครอง มีการจ้างลูกจ้างชั่วคราวอย่างเดียว ร้อยละ 37.6 มีการจ้างทั้งลูกจ้างประจำและชั่วคราว มีเพียงร้อยละ 1.2 ส่วนที่จ้างลูกจ้างประจำอย่างเดียว มีเพียงร้อยละ 1.0 สำหรับลูกจ้างประจำมีจำนวนทั้งสิ้น 21,077 คน ซึ่งในจำนวนนี้เป็นลูกจ้างที่เป็นคนต่างด้าว ร้อยละ 24.2

ตาราง 11 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้าง
ลูกจ้างทำงานเกษตร และจำนวน
ลูกจ้างประจำ

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร ทั้งสิ้น	134,625	100.0
ไม่จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	81,025	60.2
จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	53,600	39.8
จ้างลูกจ้างประจำ	1,399	1.0
จ้างลูกจ้างชั่วคราว	50,576	37.6
จ้างลูกจ้างประจำและ		
ชั่วคราว	1,625	1.2
2. จำนวนลูกจ้างประจำทำงาน เกษตร	21,077	100.0
เพศ		
ชาย	11,967	56.8
หญิง	9,110	43.2
แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ		
คนไทย	15,966	75.8
คนต่างด้าว	5,111	24.2

Chapter 1

Introduction

1. Agricultural census

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

2. Background

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

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

3. Census objectives

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

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

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

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

4. Uses of census information

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

5. Scope

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

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

2) **Rearing livestock;** only selected

animals which are cattle, buffalo, pig, goat, sheep, chicken, duck, goose and silkworm (including raising of cattle/buffalo for agricultural work).

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

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

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

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

6. Census date

This refers to 1st May 2013.

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

7. Coverage

The census coverage covered all agricultural holdings, who engaged in

cultivating crops, rearing livestock, freshwater culture and sea salt farm, whether in municipal or in non-municipal area, throughout the country.

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

8. Census Items

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

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

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

Item 11) - 16) are other

agricultural structure data

9. Data enumeration

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

10. Definitions

1. Holding

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

2. Holder

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

3. Area of Holding

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

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

4. Land Tenure

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

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

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

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

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

2) Rented : A renter is one who

rents the land from another person for agricultural operation and he has to pay rents to the land owner by cash or crop product.

11. Innovation of conducting agricultural census by using tablet

Modern technologies were implemented for census data collection as follows:

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

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

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

1.3 Be able to identify the location for the field operation of each enumerator by using GPS which enhanced the quality control of enumerator's work according to their assigned enumeration areas.

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

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

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

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

12. Data Processing

From the data collection stage, in which the census information was collected by using Tablet, and the initial checking during the fieldwork, the data was sent to the Server for

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

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

13. Evaluation of census data

After the completion of census field work, NSO has carried out the Post Enumeration Survey (PES) in order to evaluate the quality of census data. The PES was conducted for all households of the selected enumeration areas throughout the country. The Stratified Single-Stage Sampling was applied to this PES. That is, there were four stratum referring to four regions – Central, North, Northeast and South and provinces in each region were represented as sub-stratum. Within each sub-stratum, the enumeration areas were systematically selected; the total samples were 1,280 enumeration areas. After the PES field operation, information

between the census and the PES were processed for matching check. And then the process for investigation was to analyse and evaluate errors of the census coverage and the census content, for example the information on the agricultural activity engagement such as livestock, growing rice, planting para rubber, planting permanent crops and planting field crops, etc.

14. Data dissemination and publication

1. Data dissemination

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

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

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

2. Publication

1) Documentation, Report, Fact Sheet, CD-ROM

2) Web site <http://www.nso.go.th>

3) Data Warehouse

4) Geographic Information System: GIS

Chapter 2 Summary of Findings

1. Number of agricultural holdings

The 2013 Agricultural Census show that the total number of holding in Chiang Mai province was 134,625. The households of agricultural holdings were accounted for 24.2 percent of total households in the province.^{1/} The majority of agricultural activity was cultivating crops (96.1%), followed by rearing livestock (5.3%) and freshwater culture (0.2).

In addition, agricultural holdings located in Mae Cham (7.8%), followed by Chom Thong (7.6%), Fang (6.5%) Chiang Dao (6.0%) and Amphoe Omkoi (5.9%).

Concerning agricultural activities by

Amphoe, it was discovered that agricultural holdings engaging in cultivating crops (8.0%) were found in Mae Cham. It was followed by Chom Thong, Fang, Chiang Dao and Phrao (7.8% 6.6% and 6.0%, respectively). The major portion of rearing livestock (9.5%) was found in Omkoi. This was followed by those lived in Mae Cham Doi lo and Chaiprakan (7.7% 7.1% and 6.1% respectively). For the holdings engaging in freshwater culture, most of them (1.2%) were found in Phrao. This was followed by San kamphaeng, San Sai (1.0%) Doi Sakate, Mae Tang, Mae On (0.8%) and Fang, Doi lo (0.7%).

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

Freshwater culture	Total		Activity of agriculture ^{2/}					
			Cultivating crops		Rearing livestock		Freshwater culture	
	Number	Percentage	Number	Percentage	Number	Percentage	Number	Percentage
Number of holdings	134,625	100.0	129,314	100.0	24,878	100.0	2,788	100.0
			(96.1)		(18.5)		(2.1)	
Amphoe								
Mueang Chiang Mai	409	0.3	370	0.3	70	0.3	23	0.1
Chom Thong	10,270	7.6	10,046	7.8	1,010	4.1	35	0.1
Mae Cham	10,468	7.8	10,391	8.0	1,907	7.7	34	0.1
Chiang Dao	8,047	6.0	7,774	6.0	1,226	4.9	106	0.4
Doi Sakate	4,280	3.2	4,009	3.1	872	3.5	207	0.8
Mae Tang	6,208	4.6	6,012	4.6	828	3.3	211	0.8
Mae Rim	3,559	2.6	3,430	2.6	295	1.2	125	0.5

^{1/} In 2013, total households in Chiang Mai Province is 555,345 households (from the National Statistical Office, Ministry of Information and Communication Technology)

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

Table 1 Number and percentage of agricultural holdings by activity of agriculture, administrative area 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
Samoeng	3,059	2.3	3,023	2.3	1,376	5.5	10	0.1
Fang	8,758	6.5	8,487	6.6	1,035	4.2	172	0.7
Mae Aie	5,929	4.4	5,759	4.4	509	2.0	142	0.6
Phrao	7,791	5.8	7,707	6.0	1,021	4.1	301	1.2
San Pha tong	6,680	5.0	6,492	5.0	779	3.1	97	0.4
San kamphaeng	3,919	2.9	3,570	2.8	1,113	4.5	253	1.0
San Sai	3,601	2.7	3,236	2.5	867	3.5	247	1.0
Hang Dong	3,568	2.6	3,348	2.6	539	2.2	71	0.3
Hot	6,848	5.1	6,751	5.2	995	4.0	55	0.2
Doi Tao	4,996	3.7	4,953	3.8	630	2.5	23	0.1
Omkoii	7,917	5.9	7,465	5.8	2,357	9.5	42	0.2
Saraphi	5,735	4.3	5,583	4.3	499	2.0	71	0.3
Wiang Hang	2,339	1.7	2,253	1.7	489	2.0	16	0.1
Chaiprakan	5,989	4.4	5,132	4.0	1,522	6.1	40	0.2
Mae Wang	4,658	3.5	4,593	3.6	1,075	4.3	101	0.4
Mae On	2,676	2.0	2,176	1.7	1,322	5.3	208	0.8
Doi lo	5,025	3.7	4,872	3.8	1,764	7.1	179	0.7
Kanlayanawattana	1,896	1.4	1,882	1.5	778	3.1	19	0.1

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

The agricultural holdings in Chiang Mai province that the major portion (96.1%) 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 84.1 percent of the total holdings. There were around 80.3% engaging in cultivating crops, followed by rearing livestock 3.6% and freshwater culture 0.2%.

The percentages of agricultural holdings involving in two-types activity, three-types activity and above of agricultural holdings that were found 15.1% and 0.8 %, respectively.

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

Considering the size of area of holding, most of agricultural holdings (97.6%) had an area less than 40 rais, which of this number 28.7 percent was of agricultural holdings having area

10 - 39 rais. There was only 0.1 percent for the agricultural holdings having area 140 rais and above.

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

Item	Number	Percentage
Total number of holdings	134,625	100.0
By holding's activity		
Single agricultural activity	113,291	84.1
Cultivating crops	108,116	80.3
Rearing livestock	4,872	3.6
Freshwater culture	303	0.2
Two-type activity	20,313	15.1
Cultivating crops and Rearing livestock	18,849	14.0
Cultivating crops and Freshwater culture	1,328	1.0
Rearing livestock and Freshwater culture	136	0.1
Three-type activity and above	1,021	0.8
Cultivating crops, Rearing livestock and Freshwater culture	1,021	0.8
By size of total area of holding (rai)	134,625	100.0
Under 2	19,074	14.2
2 - 5	49,999	37.1
6 - 9	23,664	17.6
10 - 19	25,920	19.2
20 - 39	12,784	9.5
40 - 59	2,175	1.6
60 - 139	911	0.7
140 and over	98	0.1

3. Land tenure and documentary of right

Regarding the land tenure, it was found that the majority of holdings (51.3%) operated under own land alone. This was followed by the holdings (11.0%). The holdings operated under other land alone was 37.7 percent. 85.0 percent was of holdings with their

own land and had the right in the group of Title deed/ NS 5/ NS 3/ NS 3k/ NS 3khor. The holdings having the right in the group of SPK 4-01/ NK/ STK/ KSN/NS2/ SK1 was found 16.4 percent. It was discovered that the holdings having only the proof of payment for land development tax (PBT/ A3) was found 3.2 percent.

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

Item	Number	Percentage
Total number of holdings	134,625	100.0
By land tenure		
Own land	69,002	51.3
Owner only	69,002	51.3
Others	50,747	37.7
Rent only	9,600	7.1
Free only	40,157	29.8
Rent and Free	990	0.7
Own land and others	14,876	11.0
By documentary of right^{3/} (own land only)		
Title deed/ NS 5/ NS 3/ NS 3 k/ NS 3Khor	71,292	81.3
SPK 4-01/ NK/ STK/ KSN	12,567	14.3
NS 2/ SK1	1,213	1.4
PBT/ A 3	2,668	3.0

4. Area of holding by land use and land tenure

The total area of holding in the whole province was 1,211,249 rais. Of this number, the major portion (34.2%) was the area under para rubber, followed by permanent crop/forest (34.0%), others (22.1%) and pen (0.6%) respectively.

Considering land tenure, it was found that the major portion (56.6%) was the area owned by the holder.

Table 4 Area of holding by land use and land tenure

Item	Number	Percentage
Total area of holdings	1,211,249	100.0
By land use		
Rice	411,831	34.0
Para rubber	13,180	1.1
Permanent crop/Forest	413,709	34.1
Field crop	267,220	22.1
Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant	84,799	7.0
Pasture	2,122	0.2
Pen	7,223	0.6
Freshwater culture	1,934	0.2
Others	9,231	0.8
By land tenure	1,211,249	100.0
Own land	525,916	43.4
Others	685,333	56.6

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

5. Fertilizer and pesticide

The majority of agricultural holdings (83.5%) used fertilizer. From those who used fertilizer, most of them (75.0%) used inorganic fertilizer (used alone or with other fertilizers). By this number, about 35.3 percent, used only organic fertilizer alone. While the used of bio-fertilizer alone and used of organic fertilizer alone were found only 4.3 and 1.6 percent respectively. There were using inorganic and other fertilizers, 39.7 percent using organic and bio fertilizers, 2.6 percent. It was found that the average using Inorganic fertilizer was 67.0 kg./rai.

Considering the use of pesticide, 65.2 percent of holdings engaging in crops used the pesticide, in which the chemical pesticide was mainly used (63.4%).

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	127,284	100.0
By using fertilizer		
Not use fertilizer	21,053	16.5
Use fertilizer	106,231	83.5
Inorganic	44,951	35.3
Organic	5,467	4.3
Bio	2,071	1.6
Inorganic and other	50,464	39.7
Organic and Bio	3,278	2.6
By using pesticide	127,284	100.0
Not use pesticide	44,303	34.8
Use pesticide ^{4/}	82,981	65.2
Chemical	80,676	63.4
Organic	8,921	7.0
Natural-enemies	1,977	1.6
Others	3,715	2.9
2. Area treated inorganic fertilizer (rai)	1,003,168	-
3. Quantity used inorganic fertilizer (1,000 kg.)	67,203	-
Average per rai (kg.)	67.0	-

^{4/} One holding may report more than one type of documentary of right

6. Demographic characteristics and activity status

Table 6 indicates that male holders (76.5%) had more proportion than female holders (23.5%). Considering by age of holder, the majority of holders (93.0%) was holders aged 35 years and above, 77.3 percent in the age group 35 - 64 years and 15.7 percent in the age group 65 years and above.

Table 6 Number of holdings by sex and age group

Item	Number	Percentage
Total number of holders (Excluding corporation)	134,531	100.0
By sex		
Male	102,942	76.5
Female	31,589	23.5
By age group		
15 – 19	81	0.1
20 – 24	884	0.7
25 – 34	8,413	6.2
35 – 44	21,283	15.8
45 – 54	43,372	32.2
55 – 64	39,478	29.3
65 – 69	8,566	6.4
70 ปีขึ้นไป	12,454	9.3

Concerning members of agricultural households in Chiang Mai province, they were totally 418,886 members, which were accounted for 25.1 percent^{5/} of the whole population of the province. The proportion of female and male were 50.4 percent and 49.6 percent respectively. The average number of members was 3.1 persons. The dependency ratio^{6/} was 42.6 percent.

Concerning activity status of the household members aged 10 years and above, it was found that 88.5 percent engaged in the economically activities. By this, 73.7 percent of the members aged 10 years and above engaged with agricultural activity in their holding. From those members engaging in agricultural activity, 42.3 percent involved with their holding only, while 31.4 percent involved with their holding and other holdings. Those members who engaged in only other works were found 12.9 percent.

^{5/} In 2013, total population in Chiang Mai Province is 1,666,888 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)	418,886	100.0
Average per household	3.1	
By sex		
Male	207,799	49.6
Female	211,087	50.4
By age group		
Under 15	55,770	13.3
15 – 24	47,701	11.4
25 – 34	55,306	13.2
35 – 44	64,063	15.3
45 – 54	82,195	19.6
55 – 64	71,826	17.1
65 – 69	14,179	3.4
70 and over	27,846	6.6
2. Number of holder's household members 10 years of age and over by activity status	371,995	100.0
Economically active	322,009	86.6
Engaged in agricultural work on the holding only	157,287	42.3
Mainly engaged in agricultural works on the holdings	63,794	17.1
Mainly engaged in other works	53,176	14.3
Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	47,753	12.9
Not economically active	49,986	13.4

7. Education level of the holders

Regarding the education of agricultural holdings in Chiang Mai province, most of holders (47.9%) completed the elementary education. The holders with no education (17.7%), followed by those with lower than elementary education (16.9%), Secondary education (12.5%), vocational education/ teachers' training (every diploma in education) (2.3%), and those with bachelor and over education (2.4%) and others education (0.3%).

Table 8 Distribution of education holding

Item	Number	Percentage
Education	134,539	100.0
No education	23,819	17.7
Lower than elementary education	22,716	16.9
Elementary education	64,513	47.9
Secondary education	16,887	12.5
Vocational education/ Teachers' training (every diploma in education)	3,069	2.3
Bachelor and over	3,172	2.4
Others	363	0.3

8. Income and debt of holder's household

It was found that more than a half of holder's household (54.3%) earned income from both agricultural activity and other sources, while the rest of 45.7 percent were those who earned income from agricultural activity alone. The proportion of the holders who earned 20,001 - 50,000 Baht was maximum (25.4%), followed by those who earned 50,001 - 100,000 Baht and 100,001 - 500,000 Baht (23.4% and 17.0% respectively).

Table 9 Number of holders by household income

Item	Number	Percentage
Total number of holders (Excluding corporation)	134,539	100.0
By source of household income		
Agriculture only	61,426	45.7
Agriculture and other sources	73,109	54.3
Mainly from agriculture	33,779	25.1
Mainly from being agricultural worker	9,445	7.0
Mainly from other sources	29,885	22.2
By income from agricultural Product	134,539	100.0
Not having agricultural product	6,537	4.9
Having agricultural product (baht)		
Under 5,001	7,982	5.9
5,001 - 10,000	12,982	9.6
10,001 - 20,000	16,616	12.4
20,001 - 50,000	34,242	25.4
50,001 - 100,000	31,524	23.4
100,001 - 500,000	22,884	17.0
500,001 - 1,000,000	1,303	1.0
1,000,001 and over	469	0.4

The most of number of agricultural holdings was being in debt, 53.2 percent. There were 45.4 percent of the holders being in debt for agriculture and was not being in debt, 46.8 percent. Amount of debt for agriculture was 6,538 million baht (average per households in debt about 103,054 baht per household)

According to debt of household, there were 99.0 percent of the system debt, non system debt only 1.0 percent. There was the most important source of loan (70.7%) from Bank for agriculture and agricultural cooperative and Village and city fund (5.9%).

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

Item	Number	Percentage
1. Total number of holders (Excluding corporation)	134,539	100.0
By being in debt for agriculture		
Not being in debt	62,964	46.8
Being in debt	71,575	53.2
Debt for agriculture	61,020	45.4
Debt out of agriculture	8,133	6.0
Debt for agriculture and out of agriculture	2,422	1.8
2. Amount of debt for agriculture (million baht)	6,537,969,597	100.0
By source of loan		
Bank for agriculture and agricultural cooperative	4,623,768,168	70.7
Other banks / Financial institute	727,288,090	11.1
Cooperative / Farmer's group	671,045,263	10.3
Village and city fund	386,071,608	5.9
Other government agencies	67,783,072	1.0
Unorganized market	62,013,396	1.0
Middleman	5,580,085	0.1
Money lender	25,847,460	0.4
Relative /Neighbour / Others	30,585,851	0.5
Average per households in debt (baht)	103,054	
Average per total households (baht)	48,595	

9. Employment on agricultural workers

In Chiang Mai Province, there were 39.8 percent of the total holdings employed agricultural workers. Of these, the major portion (37.6%) was occasional workers, followed by permanent workers (1.0%), permanent and occasional workers (1.2%). The permanent workers for agriculture were totally 21,077 persons. Of this number, 24.2 percent was the foreigner workers.

Table 11 Number of holdings by employment and number of permanent workers³⁷

Item	Number	Percentage
1. Total number of holdings	134,625	100.0
Not employ agricultural workers	81,025	45.4
Employ agricultural workers	53,600	60.2
Permanent workers	1,399	1.0
Occasional workers	50,576	37.6
Permanent and occasional workers	1,625	1.2
2. Number of permanent workers	21,077	100.0
By sex		
Male	11,967	56.8
Female	9,110	43.2
By source of workers		
Thai	15,966	75.8
Foreigner	5,111	24.2

ตารางสถิติ

STATISTICAL TABLES

สารบัญตารางสถิติ

หน้า

1. ลักษณะการดำเนินงานของผู้ถือครอง Activity of Holding	
ตาราง 1.1 จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามการจดทะเบียนเกษตรกร และขนาดเนื้อที่ ถือครองทั้งสิ้น	45
ตาราง 1.1(*) จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามการจดทะเบียนเกษตรกร รายอำเภอ	46
2. สถานภาพของผู้ถือครอง Legal Status of Holder	
ตาราง 2.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะ การดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	48
ตาราง 2.1(*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะ การดำเนินงาน รายอำเภอ	50
3. สถานภาพของผู้ถือครอง	
ตาราง 3.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามสถานภาพ ของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	54
4. ฝืนที่ดิน	
ตาราง 4.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามจำนวน ฝืนที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	55
5. ลักษณะการถือครองที่ดิน	
ตาราง 5.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	57
ตาราง 5.1(*) จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน รายอำเภอ	58
ตาราง 5.2 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	60
ตาราง 5.3 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำแนกตามเอกสารสิทธิ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	61
ตาราง 5.3(*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำแนกตามเอกสารสิทธิ์ รายอำเภอ	62

สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

		หน้า
6. การใช้ประโยชน์ในที่ดิน		
ตาราง	6.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	64
ตาราง	6.1(*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ	66
7. ข้าว		
ตาราง	7.1 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว และผลผลิต จำแนกตามวัตถุประสงค์ของการปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	70
ตาราง	7.2 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	72
ตาราง	7.3 ข้าว : เนื้อที่เพาะปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	74
ตาราง	7.4 ข้าว : เนื้อที่เก็บเกี่ยวข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	75
ตาราง	7.5 ข้าว : ผลผลิตข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	76
8. ยางพารา		
ตาราง	8.1 ยางพารา : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกยางพาราและเนื้อที่เพาะปลูก จำแนกตามชนิดของสวนยาง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	77
ตาราง	8.2 ยางพารา : เนื้อที่เพาะปลูกยางพารา จำแนกตามการให้ผลผลิต และชนิดของสวนยาง	78
9. พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า		
ตาราง	9.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูก และพืชที่ปลูก	79
ตาราง	9.2 สวนป่า (ปลูก) : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูก และพืชที่ปลูก	84
10. พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ		
ตาราง	10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก	85
ตาราง	10.2 ไม้ดอกไม้ประดับ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก	94

สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

	หน้า
11. พีชไร่	
ตาราง 11.1 พีชไร่ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และเก็บเกี่ยว จำแนกตามพีชที่ปลูก	97
12. ปศุสัตว์	
ตาราง 12.1 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	99
ตาราง 12.2 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนโคที่เลี้ยง	100
ตาราง 12.3 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงกระบือและจำนวนกระบือ จำแนกตามจำนวนกระบือที่เลี้ยง	101
ตาราง 12.4 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงสุกรและจำนวนสุกร จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนสุกรที่เลี้ยง	102
ตาราง 12.5 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนแพะ แกะ จำแนกตามจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง	103
ตาราง 12.6 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนไก่ เป็ด และห่าน จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง	104
13. การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	
ตาราง 13.1 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน วัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง	105
ตาราง 13.2 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามวัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง	106
ตาราง 13.3 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิตและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามลักษณะของหน่วยเลี้ยง และชนิดสัตว์น้ำหลัก	107
14. การใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	
ตาราง 14.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ	109
ตาราง 14.2 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มา และชนิดของเครื่องจักรฯ	111

สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

	หน้า
ตาราง 14.3 จำนวนเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ	113
15. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	
ตาราง 15.1 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ย ชนิดของปุ๋ย และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	115
ตาราง 15.2 เนื้อที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยที่ใช้ จำแนกตามประเภทของพืชที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	116
ตาราง 15.3 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ชนิดของปุ๋ยอินทรีย์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	118
ตาราง 15.4 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช วิธีการป้องกันฯ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	119
16. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตรและลักษณะการทำงาน	
ตาราง 16.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	120
ตาราง 16.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างประจำทำงานเกษตร แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ จำนวนลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	121
ตาราง 16.3 จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร จำแนกตามเพศ แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	123
ตาราง 16.4 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงานของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	124
ตาราง 16.5 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุของผู้ถือครอง (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	125
ตาราง 16.6 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน และขนาดเนื้อที่ถือครอง (รวมผู้ถือครอง)	128
ตาราง 16.6 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุ (รวมผู้ถือครอง)	129

สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

	หน้า
17. ลักษณะทางด้านประชากรของผู้ถือครองทำการเกษตร และสมาชิกในครัวเรือน (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	
ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม เพศ หมวดยุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	132
ตาราง 17.2 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดครัวเรือนผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	135
ตาราง 17.3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดยุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (รวมผู้ถือครอง)	136
18. การศึกษาและการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร	
ตาราง 18.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	139
ตาราง 18.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	140
19. รายได้และหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	
ตาราง 19.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	141
ตาราง 19.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	142
ตาราง 19.3 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการมีหนี้สิน วัตถุประสงค์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	146
ตาราง 19.4 จำนวนผู้ถือครองที่มีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามประเภทของหนี้สิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	147
ตาราง 19.5 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ และแหล่งเงินกู้	149
ตาราง 19.6 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรจากแหล่งเงินกู้นอกระบบ จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ แหล่งเงินกู้ และอัตราดอกเบี้ยต่อเดือน	150

สารบัญญัตรางสถิติ (ต่อ)

หมายเหตุการนำเสนอข้อมูล

1. เนื่องจากตอนที่ 14 - 19 เป็นข้อมูลจากตัวอย่างร้อยละ 25 ดังนั้น ค่าที่ประมาณได้ของข้อมูลรายการเดียวกันในรายงานผลฉบับนี้ อาจมีความแตกต่างกันบ้าง ทั้งนี้เนื่องจากการปิดเศษ
2. การนำเสนอข้อมูล
 - 1) พืชไร่ (แต่ละชนิด) : นำเสนอเฉพาะพืชไร่ที่มีเนื้อที่เพาะปลูก**ทั้งจังหวัด**ตั้งแต่ 1,000 ไร่ขึ้นไป
 - 2) พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ (แต่ละชนิด) : นำเสนอเฉพาะพืชผักสมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับที่มีเนื้อที่เพาะปลูก**ทั้งจังหวัด**ตั้งแต่ 100 ไร่ขึ้นไป
 - 3) พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า (แต่ละชนิด) : นำเสนอเฉพาะพืชยืนต้นที่มีจำนวนต้น**ทั้งจังหวัด**ตั้งแต่ 10,000 ต้นขึ้นไป
 - 4) ชนิดสัตว์น้ำที่เพาะเลี้ยงในพื้นที่น้ำจืด : นำเสนอเฉพาะชนิดสัตว์น้ำที่มีเนื้อที่เพาะเลี้ยง**ทั้งจังหวัด** ตั้งแต่ 100 ไร่ขึ้นไป
3. มาตรฐานที่ใช้ในรายงาน
 - 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	45
Table 1.1(*) Number of holdings by agricultural registration and amphoe	46
2. Activity of holding	
Table 2.1 Number and area of holding by activity of holding and size of total area of holding	48
Table 2.1(*) Number and area of holding by activity of holding and amphoe	50
3. Legal Status of Holder	
Table 3.1 Number and area of holdings by legal status of holder and size of total area of holding	54
4. Parcel	
Table 4.1 Number and area of holdings by number of parcels and size of total area of holding	55
5. Land Tenure	
Table 5.1 Number of holdings by land tenure and size of total area of holding	57
Table 5.1(*) Number of holding by land tenure and amphoe	58
Table 5.2 Area of holding by land tenure and size of total area of holding	60
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	61
Table 5.3(*) Number of holding reporting own land and area owned by type of documentary of right and amphoe	62
6. Land Use	
Table 6.1 Number of holdings reporting land use and area of holding by size of total area of holding	64
Table 6.1(*) Number of holdings reporting land use and area of holding by amphoe	66
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	70
Table 7.2 Rice : Number of holdings by kind of rice cultivated and size of total area of holding	72

List of Statistical Tables (Contd.)

		Page
Table 7.3	Rice : Planted area by kind of rice cultivated and size of total area of holding	74
Table 7.4	Rice : Harvested area by kind of rice cultivated and size of total area of holding	75
Table 7.5	Rice : Product by kind of rice cultivated and size of total area of holding	76
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	77
Table 8.2	Para rubber : Planted area by exploitation and type of clone	78
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	79
Table 9.2	Forest (planted) : Number of holdings, planted area and number of trees by plantation features and name of crop cultivated	84
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	85
Table 10.2	Flower and ornamental plant : Number of holdings, planted and harvested area by name of crop cultivated	94
11. Field Crop		
Table 11.1	Field crop : Number of holdings, planted and harvested area by name of crop cultivated	97
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	99

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	100
Table 12.3	Number of holdings rearing buffalo and number of buffaloes by number of buffaloes of holding	101
Table 12.4	Number of holdings rearing pigs and number of pigs by kind of breeding and number of pigs of holding	102
Table 12.5	Number of holdings rearing goats and sheep and number of livestock heads by number of livestock of holding	103
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	104
13. Fresh Water Culture		
Table 13.1	Fresh water culture : Number of holdings by activity, main purpose and size of water area under culture	105
Table 13.2	Fresh water culture : Number of holdings and water area under culture by main purpose and size of water area under culture	106
Table 13.3	Fresh water culture : Number of holdings reporting product and water area under culture by type of culture facilities and major species	107
14. Machinery and Equipment		
Table 14.1	Number of holdings reporting the use of machinery and equipment by size of total area of holding and type of machinery and equipment	109
Table 14.2	Number of holdings reporting the use of machinery and equipment by source and type of machinery and equipment	111
Table 14.3	Number of machinery and equipment owned by holder by size of total area of holding and type of machinery and equipment	113
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	115

List of Statistical Tables (Contd.)

		Page
Table 15.2	Area treated by inorganic fertilizer and quantity used by kind of crops and size of total area of holding	116
Table 15.3	Number of holdings with crops by using organic fertilizer, type of organic fertilizer and size of total area of holding	118
Table 15.4	Number of holdings with crops by using pesticide, method and size of total area of holding	119
16. Employment and Activity Status		
Table 16.1	Number and area of holdings by employment agricultural workers and size of total area of holding	120
Table 16.2	Number of holdings by employment permanent workers, source of workers, number of permanent workers and size of total area of holding	121
Table 16.3	Number of permanent workers for agriculture by sex, source of permanent workers and size of total area of holding	123
Table 16.4	Number and area of holdings by activity status of holder and size of total area of holding (excluding corporation)	124
Table 16.5	Number and area of holdings by activity status, sex and age group of holder (excluding corporation)	125
Table 16.6	Number of holder's household members age 10 years and over by activity status and a size of total area of holding (including holder)	128
Table 16.7	Number of holder's household members age 10 years and over by activity status, sex and age group (including holder)	129
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	132
Table 17.2	Number and area of holdings by size of holder's household and size of total area of holding	135
Table 17.3	Number of holder's household members by sex, age group and size of total area of holding (including holders)	136

List of Statistical Tables (Contd.)

	Page
18. Education and Membership of Agricultural Activity Groups	
Table 18.1 Number of holders by level of educational attainment and size of total area of holding	139
Table 18.2 Number of holders by membership of agricultural activity groups and size of total area of holding	140
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	141
Table 19.2 Number of holders by income from agricultural product, type of farm and size of total area of holding	142
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 being in debt for agriculture by type of debt 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. Data Presentation

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

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

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

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

3. Measures used

1 rai = 1,600 square meters.

= 0.16 hectare.

1. การจดทะเบียนเกษตรกรของผู้ถือครอง The Agricultural of Holder

ตาราง 1.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจดทะเบียนเกษตรกร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น	ผู้ถือครองที่จดทะเบียนเกษตรกร	ผู้ถือครองที่ไม่จดทะเบียนเกษตรกร
	Total	Agricultural registration of holder	Agricultural unregistration of holder
	จำนวน Number	จำนวน Number	จำนวน Number
รวม Total	134,625	78,382	56,243
ต่ำกว่า Under 2	19,074	4,484	14,590
2 - 5	49,999	27,150	22,849
6 - 9	23,664	15,993	7,671
10 - 19	25,920	18,890	7,030
20 - 29	8,980	6,771	2,209
30 - 39	3,804	2,896	908
40 - 49	1,437	1,042	395
50 - 59	738	496	242
60 - 99	745	501	244
100 - 139	166	94	72
140 ขึ้นไป and over	98	65	33

ตาราง 1.1 (*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจดทะเบียนเกษตรกร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น รายอำเภอ

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น	ผู้ถือครองที่จดทะเบียนเกษตรกร	ผู้ถือครองที่ไม่จดทะเบียนเกษตรกร
	Total	Agricultural registration of holder	Agricultural unregistration of holder
	จำนวน Number	จำนวน Number	จำนวน Number
รวม Total	134,625	78,382	56,243
เมืองเชียงใหม่ Mueang Chiang Mai	409	218	191
จอมทอง Chom Thong	10,270	6,897	3,373
แม่แจ่ม Mae Cham	10,468	8,470	1,998
เชียงดาว Chiang Dao	8,047	3,368	4,679
ดอยสะเก็ด Doi Sakate	4,280	3,793	487
แม่แตง Mae Tang	6,208	3,765	2,443
แม่ริม Mae Rim	3,559	1,761	1,798
สะเมิง Samoeng	3,059	1,985	1,074
ฝาง Fang	8,758	4,235	4,523
แม่เอย Mae Ai	5,929	3,436	2,493
พร้าว Phrao	7,791	5,751	2,040

ตาราง 1.1 (*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจดทะเบียนเกษตรกร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น รายอำเภอ

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น	ผู้ถือครองที่จดทะเบียนเกษตรกร	ผู้ถือครองที่ไม่จดทะเบียนเกษตรกร
	Total	Agricultural registration of holder	Agricultural unregistration of holder
	จำนวน Number	จำนวน Number	จำนวน Number
รวม Total	134,625	78,382	56,243
เมืองเชียงใหม่ Mueang Chiang Mai	409	218	191
จอมทอง Chom Thong	10,270	6,897	3,373
แม่แจ่ม Mae Cham	10,468	8,470	1,998
เชียงดาว Chiang Dao	8,047	3,368	4,679
ดอยสะเก็ด Doi Sakate	4,280	3,793	487
แม่แตง Mae Tang	6,208	3,765	2,443
แม่ริม Mae Rim	3,559	1,761	1,798
สะเมิง Samoeng	3,059	1,985	1,074
ฝาง Fang	8,758	4,235	4,523
แม่เอย Mae Ai	5,929	3,436	2,493
พร้าว Phrao	7,791	5,751	2,040

2. ลักษณะการดำเนินงานของผู้ถือครอง Activity of holding

ตาราง 2.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		เพาะปลูกพืช Cultivating crops		เลี้ยงปศุสัตว์ Rearing livestock		เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Fresh water culture	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	134,625	1,211,248.8	108,116	985,418.3	4,872	4,546.6	303	475.0
ต่ำกว่า Under 2	19,074	12,841.1	12,687	9,563.5	4,246	1,695.7	226	128.0
2 - 5	49,999	168,463.1	42,197	142,090.6	529	1,376.0	58	147.2
6 - 9	23,664	169,131.5	19,212	137,243.5	52	361.3	11	73.9
10 - 19	25,920	334,569.3	21,072	271,525.7	35	425.6	7	96.0
20 - 29	8,980	203,561.4	7,361	166,614.0	3	65.0	-	-
30 - 39	3,804	122,907.8	3,016	97,159.6	1	32.0	1	30.0
40 - 49	1,437	60,855.4	1,161	49,069.1	1	40.0	-	-
50 - 59	738	38,267.7	597	30,920.9	1	50.0	-	-
60 - 99	745	52,287.3	607	42,483.7	-	-	-	-
100 - 139	166	18,407.2	126	14,051.3	3	301.0	-	-
140 ขึ้นไป and over	98	29,957.1	80	24,696.5	1	200.0	-	-

2. ลักษณะการดำเนินงานของผู้ถือครอง Activity of holding

ตาราง 2.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		เพาะปลูกพืช Cultivating crops		เลี้ยงปศุสัตว์ Rearing livestock		เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Fresh water culture	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	134,625	1,211,248.8	108,116	985,418.3	4,872	4,546.6	303	475.0
ต่ำกว่า 2 Under 2	19,074	12,841.1	12,687	9,563.5	4,246	1,695.7	226	128.0
2 - 5	49,999	168,463.1	42,197	142,090.6	529	1,376.0	58	147.2
6 - 9	23,664	169,131.5	19,212	137,243.5	52	361.3	11	73.9
10 - 19	25,920	334,569.3	21,072	271,525.7	35	425.6	7	96.0
20 - 29	8,980	203,561.4	7,361	166,614.0	3	65.0	-	-
30 - 39	3,804	122,907.8	3,016	97,159.6	1	32.0	1	30.0
40 - 49	1,437	60,855.4	1,161	49,069.1	1	40.0	-	-
50 - 59	738	38,267.7	597	30,920.9	1	50.0	-	-
60 - 99	745	52,287.3	607	42,483.7	-	-	-	-
100 - 139	166	18,407.2	126	14,051.3	3	301.0	-	-
140 ขึ้นไป and over	98	29,957.1	80	24,696.5	1	200.0	-	-

ตาราง 2.1 (*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน รายอำเภอ

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

Area : Rai

อำเภอ Amphoe	รวมทั้งสิ้น Total		เพาะปลูกพืช Cultivating crops		เลี้ยงปศุสัตว์ Rearing livestock		เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Fresh water culture	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	134,625	1,211,248.8	108,116	985,418.3	4,872	4,546.6	303	475.0
เมืองเชียงใหม่ Mueang Chiang Mai	409	2,967.9	324	2,316.0	28	14.0	10	4.5
จอมทอง Chom Thong	10,270	62,308.2	9,235	55,850.9	219	223.5	3	1.5
แม่แจ่ม Mae Cham	10,468	184,647.6	8,546	150,187.7	75	93.2	2	3.1
เชียงดาว Chiang Dao	8,047	113,603.5	6,786	99,657.9	262	82.6	7	7.4
ดอยสะเก็ด Doi Sakate	4,280	40,717.6	3,282	32,982.3	221	248.5	39	59.7
แม่แตง Mae Tang	6,208	59,988.4	5,248	49,362.7	169	198.0	20	40.4
แม่ริม Mae Rim	3,559	22,042.2	3,178	19,809.1	109	136.7	17	22.8
สะเมิง Samoeng	3,059	19,583.7	1,681	9,036.5	35	40.5	-	-
ฝาง Fang	8,758	104,191.5	7,612	92,538.8	245	193.8	16	17.2
แม่เอย Mae Aie	5,929	76,853.0	5,315	69,099.6	148	130.6	19	18.1
พร้าว Phrao	7,791	92,088.5	6,561	74,643.3	72	32.0	7	2.4

ตาราง 2.1 (*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน รายอำเภอ (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

อำเภอ Amphoe	รวมทั้งสิ้น Total		เพาะปลูกพืช Cultivating crops		เลี้ยงปศุสัตว์ Rearing livestock		เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Fresh water culture	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
	สันป่าตอง San Pha tong	6,680	33,503.8	5,831	28,885.5	181	247.8	7	5.0
สันกำแพง San kamphaeng	3,919	31,946.6	2,690	24,081.7	309	189.0	26	15.1
สันทราย San Sai	3,601	24,007.1	2,589	18,270.5	298	313.6	45	187.5
หางดง Hang Dong	3,568	19,473.7	2,974	16,775.2	189	143.0	27	38.4
ฮอด Hot	6,848	42,694.2	5,816	35,802.5	94	72.7	3	5.6
ดอยเต่า Doi Tao	4,996	50,211.1	4,351	44,228.1	42	47.1	1	1.0
อมก๋อย Omkoii	7,917	43,187.6	5,548	29,922.3	449	258.6	2	15.0
สารภี Saraphi	5,735	18,589.5	5,180	16,731.7	140	71.7	12	9.1
เวียงแหง Wiang Hang	2,339	27,303.3	1,846	21,834.4	86	260.9	-	-
ไชยปราการ Chaiprakan	5,989	48,836.2	4,441	35,266.7	848	833.2	6	3.3
แม่วาง Mae Wang	4,658	36,038.1	3,529	24,607.1	55	49.6	7	2.0
แม่ออน Mae On	2,676	14,278.7	1,256	7,533.2	443	362.6	21	9.9
ดอยหล่อ Doi lo	5,025	29,566.4	3,187	18,925.6	142	294.2	6	6.2
กัลยาณิวัฒนา Kanlayaniwattana	1,896	12,620.7	1,110	7,069.1	13	9.5	-	-

ตาราง 2.1 (*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน รายอำเภอ (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

อำเภอ Amphoe	เพาะปลูกพืชและเลี้ยงปศุสัตว์ Cultivating crops and rearing livestock		เพาะปลูกพืชและ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Cultivating crops and fresh water culture		เลี้ยงปศุสัตว์และ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Rearing livestock and fresh water culture		เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ และ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Cultivating crops, rearing livestock, and fresh water culture	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	18,849	191,032.9	1,328	16,172.0	136	277.9	1,021	13,326.1
เมืองเชียงใหม่ Mueang Chiang Mai	34	450.5	5	75.9	1	0.4	7	106.7
จอมทอง Chom Thong	781	5,672.4	22	203.9	2	0.8	8	355.3
แม่แจ่ม Mae Cham	1,813	33,949.0	13	192.1	-	-	19	222.6
เชียงดาว Chiang Dao	893	12,064.2	28	560.8	4	17.5	67	1,213.2
ดอยสะเก็ด Doi Sakate	570	5,712.0	87	973.4	11	19.5	70	722.2
แม่แตง Mae Tang	580	8,017.1	112	1,352.2	7	10.4	72	1,007.6
แม่ริม Mae Rim	147	1,137.6	69	620.6	3	3.1	36	312.3
สะเมิง Samoeng	1,333	10,336.0	2	32.5	1	1.0	7	137.2
ฝาง Fang	729	9,071.0	95	1,553.1	10	8.2	51	809.4
แม่เมาะ Mae Aie	324	4,486.5	86	2,162.3	3	15.0	34	940.9
พร้าว Phrao	857	12,566.3	202	3,202.8	5	8.5	87	1,633.2

ตาราง 2.1 (*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน รายอำเภอ (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

อำเภอ Amphoe	เพาะปลูกพืชและเลี้ยงปศุสัตว์ Cultivating crops and rearing livestock		เพาะปลูกพืชและ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Cultivating crops and fresh water culture		เลี้ยงปศุสัตว์และ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Rearing livestock and fresh water culture		เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ และ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Cultivating crops, rearing livestock, and fresh water culture	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
สันป่าตอง San Pha tong	571	3,691.2	63	479.4	-	-	27	194.9
สันกำแพง San kamphaeng	667	5,465.8	90	882.4	14	15.3	123	1,297.2
สันทราย San Sai	467	3,690.2	100	803.8	22	117.1	80	624.3
หางดง Hang Dong	334	2,099.8	28	131.6	4	7.5	12	278.3
ฮอด Hot	883	6,170.1	34	375.4	-	-	18	267.9
ดอยเต่า Doi Tao	580	5,605.1	14	190.3	-	-	8	139.5
อัมก้อย Omkoi	1,878	12,414.2	10	113.0	1	3.0	29	461.6
สารภี Saraphi	344	1,381.6	44	279.7	-	-	15	115.8
เวียงแหง Wiang Hang	391	4,834.1	4	114.0	-	-	12	259.9
ไชยปราการ Chaiprakan	660	12,506.3	20	105.4	3	0.7	11	120.8
แม่วาง Mae Wang	973	10,305.8	47	484.0	3	1.9	44	587.8
แม่ออน Mae On	769	4,995.8	77	660.4	36	40.1	74	676.8
ดอยหล่อ Doi lo	1,517	9,007.1	68	554.6	5	7.1	100	771.6
กัลยาณิวัฒนา Kanlayaniwattana	754	5,403.0	8	68.5	1	1.0	10	69.5

3. สถานภาพของผู้ถือครอง Legal Status of Holder

ตาราง 3.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามสถานภาพของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		ครัวเรือนเดียว A household		บุคคล 2 คนขึ้นไปที่อยู่ต่างครัวเรือน หรือครัวเรือน 2 ครัวเรือนขึ้นไป Two or more individual of different households or two or more households		บริษัทหรือ ห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล Corporation		หน่วยงานของรัฐ Government agency		อื่น ๆ Others	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	134,625	1,211,249	133,654	1,198,141	875	8,905	36	3,524	35	508	25	170
ต่ำกว่า Under 2	19,074	12,841	18,961	12,770	86	56	3	2	15	8	9	6
2 - 5	49,999	168,463	49,689	167,403	288	993	9	32	5	13	8	23
6 - 9	23,664	169,131	23,474	167,779	182	1,288	3	26	4	31	1	7
10 - 19	25,920	334,569	25,696	331,658	205	2,657	9	114	4	63	6	77
20 - 39	12,784	326,469	12,687	323,997	91	2,321	4	100	2	51	-	-
40 - 59	2,175	99,123	2,156	98,229	16	739	-	-	2	98	1	57
60 - 139	911	70,694	899	69,646	5	383	4	420	3	245	-	-
140 - 499	98	29,957	92	26,659	2	468	4	2,830	-	-	-	-

4. ที่ดิน Parcel

ตาราง 4.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามจำนวนที่ดิน 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		1 ไร่ parcel		2 ไร่ parcels		3 ไร่ parcels	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	134,625	1,211,249	86,205	513,098	30,848	356,988	11,207	183,174
ต่ำกว่า 2	19,074	12,841	18,624	12,393	438	436	10	10
2 - 5	49,999	168,463	39,702	130,296	8,775	32,054	1,320	5,265
6 - 9	23,664	169,131	12,537	88,399	7,836	56,310	2,530	18,643
10 - 19	25,920	334,569	10,642	130,936	8,692	113,445	4,181	56,413
20 - 29	8,980	203,561	2,818	61,896	3,093	70,203	1,714	39,883
30 - 39	3,804	122,908	1,000	31,696	1,233	39,768	840	27,243
40 - 49	1,437	60,855	369	15,405	385	16,268	298	12,686
50 - 59	738	38,268	228	11,642	180	9,333	123	6,426
60 - 99	745	52,287	195	13,166	166	11,528	161	11,416
100 - 139	166	18,407	49	5,341	35	3,877	21	2,362
140 ขึ้นไป and over	98	29,957	41	11,928	15	3,765	9	2,827

ตาราง 4.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามจำนวนผืนที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	4 ผืน parcels		5 ผืน parcels		6 ผืนขึ้นไป parcels and over	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	3,789	77,663	1,515	41,420	1,061	38,906
ต่ำกว่า Under 2	2	2	-	-	-	-
2 - 5	171	709	23	107	8	32
6 - 9	590	4,459	136	1,054	35	267
10 - 19	1,544	21,433	591	8,367	270	3,974
20 - 29	708	16,334	376	8,775	271	6,471
30 - 39	395	13,069	177	5,809	159	5,323
40 - 49	184	7,840	100	4,273	101	4,383
50 - 59	86	4,479	51	2,648	70	3,740
60 - 99	85	6,183	43	3,148	95	6,845
100 - 139	17	1,885	10	1,056	34	3,887
140 ขึ้นไป and over	7	1,270	8	6,183	18	3,985

5. ลักษณะการถือครองที่ดิน Land Tenure

ตาราง 5.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	เนื้อที่ของตนเอง Own land เป็นเจ้าของ Owner	เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง Others				เนื้อที่ของตนเอง และไม่ใช่ของตนเอง Own land and others
			รวม Sub - total	เช่า Rent	ได้ทำฟรี Free	ถือครองมากกว่า หนึ่งลักษณะ More than one kind	
รวม Total	134,625	69,002	50,747	9,600	40,157	990	14,876
ต่ำกว่า Under 2	19,074	15,068	3,909	388	3,520	1	97
2 - 5	49,999	29,471	17,958	3,987	13,810	161	2,570
6 - 9	23,664	11,069	9,034	2,210	6,569	255	3,561
10 - 19	25,920	9,464	11,100	2,224	8,535	341	5,356
20 - 29	8,980	2,354	4,737	543	4,048	146	1,889
30 - 39	3,804	793	2,289	141	2,100	48	722
40 - 49	1,437	300	813	48	744	21	324
50 - 59	738	180	424	23	394	7	134
60 - 99	745	197	389	25	357	7	159
100 - 139	166	58	63	7	54	2	45
140 ขึ้นไป and over	98	48	31	4	26	1	19

ตาราง 5.1 (*) จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน รายอำเภอ

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

อำเภอ Amphoe	รวมทั้งสิ้น Total	เนื้อที่ของตนเอง Own land เป็นเจ้าของ Owner	เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง Others				เนื้อที่ของตนเอง และไม่ใช่ของตนเอง Own land and others
			รวม Sub - total	เช่า Rent	ได้ทำฟรี Free	ถือครองมากกว่า หนึ่งลักษณะ More than one kind	
รวม Total	134,625	69,002	50,747	9,600	40,157	990	14,876
เมืองเชียงใหม่ Mueang Chiang Mai	409	224	173	34	137	2	12
จอมทอง Chom Thong	10,270	6,409	2,365	263	2,046	56	1,496
แม่แจ่ม Mae Cham	10,468	1,073	8,146	28	8,043	75	1,249
เชียงดาว Chiang Dao	8,047	3,141	4,402	264	4,104	34	504
ดอยสะเก็ด Doi Sakate	4,280	3,051	849	782	56	11	380
แม่แตง Mae Tang	6,208	3,140	2,165	616	1,467	82	903
แม่ริม Mae Rim	3,559	2,042	1,258	773	450	35	259
สะเมิง Samoeng	3,059	1,516	1,059	78	972	9	484
ฝาง Fang	8,758	5,177	2,685	973	1,648	64	896
แม่เมาะ Mae Ai	5,929	2,598	2,873	860	1,975	38	458
พร้าว Phrao	7,791	4,230	2,222	574	1,486	162	1,339

ตาราง 5.1 (*) จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน รายอำเภอ (ต่อ)

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

อำเภอ Amphoe	รวมทั้งสิ้น Total	เนื้อที่ของตนเอง Own land เป็นเจ้าของ Owner	เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง Others				เนื้อที่ของตนเอง และไม่ใช่ของตนเอง Own land and others
			รวม Sub - total	เช่า Rent	ได้ทำฟรี Free	ถือครองมากกว่า หนึ่งลักษณะ More than one kind	
สันป่าตอง San Pha tong	6,680	5,246	864	720	132	12	570
สันกำแพง San kamphaeng	3,919	2,277	1,117	1,039	67	11	525
สันทราย San Sai	3,601	2,136	962	824	112	26	503
หางดง Hang Dong	3,568	2,726	513	370	134	9	329
ฮอด Hot	6,848	1,256	4,677	47	4,555	75	915
ดอยเต่า Doi Tao	4,996	2,131	1,422	157	1,076	189	1,443
อมก๋อย Omkoï	7,917	2,487	5,121	177	4,942	2	309
สารภี Saraphi	5,735	5,337	232	154	76	2	166
เวียงแหง Wiang Hang	2,339	815	1,097	104	973	20	427
ไชยปราการ Chaiprakan	5,989	3,573	2,119	228	1,865	26	297
แม่วาง Mae Wang	4,658	2,233	1,814	256	1,515	43	611
แม่ออน Mae On	2,676	1,986	417	56	357	4	273
ดอยหล่อ Doi lo	5,025	4,175	348	221	125	2	502
กัลยาณิวัฒนา Kanlayaniwattana	1,896	23	1,847	2	1,844	1	26

ตาราง 5.2 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่ ⁰⁹

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เนื้อที่ทั้งสิ้น Total area	เนื้อที่ของตนเอง Own land เป็นเจ้าของ Owner	เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง Others		
			รวม Sub - total	เช่า Rent	ได้ทำฟรี Free
รวม Total	1,211,249	525,916	685,333	137,230	548,103
ต่ำกว่า Under 2	12,841	9,976	2,865	335	2,531
2 - 5	168,463	100,221	68,242	16,968	51,274
6 - 9	169,131	89,915	79,217	23,966	55,251
10 - 19	334,569	148,992	185,577	48,570	137,007
20 - 29	203,561	68,404	135,158	22,568	112,590
30 - 39	122,908	32,833	90,075	9,586	80,489
40 - 49	60,855	17,062	43,793	5,327	38,466
50 - 59	38,268	11,796	26,472	2,726	23,746
60 - 99	52,287	18,226	34,061	3,437	30,625
100 - 139	18,407	7,942	10,466	1,820	8,646
140 ขึ้นไป and over	29,957	20,550	9,407	1,928	7,479

ตาราง 5.3 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำแนกตามเอกสารสิทธิ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เนื้อที่ของตนเอง ทั้งสิ้น Total area	โฉนด (นส.4) / ตราจอง/ นส. 5 / นส.3 / นส. 3ก./ นส.3ข Title deed / NS 5 / NS 3K		ส.ป.ก. 4-01 / น.ค. / ส.ท.ก. / ก.ส.น. SPK 4-01 / NK / STK / KSN		นส. 2 / ส.ค. 1 NS 2 / SK 1		ภ.บ.ท./อ.3 PBT/A3	
		จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	525,916	71,292	384,479	12,567	99,137	1,213	9,675	2,668	32,626
ต่ำกว่า Under 2	9,976	14,104	9,125	896	704	55	40	121	107
2 - 5	100,221	27,448	83,597	4,133	13,162	387	1,157	695	2,305
6 - 9	89,915	12,340	71,727	2,667	14,798	209	990	410	2,400
10 - 19	148,992	12,110	111,998	3,036	27,309	266	2,018	822	7,667
20 - 29	68,404	3,217	46,476	1,013	15,014	126	1,444	328	5,470
30 - 39	32,833	1,060	19,693	413	8,970	60	897	136	3,273
40 - 49	17,062	455	10,743	171	4,094	34	600	53	1,625
50 - 59	11,796	208	6,612	87	3,067	19	386	43	1,731
60 - 99	18,226	237	10,228	94	4,977	39	1,066	44	1,956
100 - 139	7,942	67	3,915	30	2,251	13	782	13	994
140 ขึ้นไป and over	20,550	46	10,365	27	4,791	5	294	3	5,100

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

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

อำเภอ Amphoe	เนื้อที่ทั้งสิ้นที่เป็นของตนเอง Total area of own land	โฉนด (นส.4) / ตราจอง/ นส. 5 / นส.3 / นส. 3ก/ Title deed / NS 5 / NS 3K		ส.ป.ก. 4-01 / น.ค. / ส.ท.ก. / ก.ส.น. SPK 4-01 / NK / STK / KSN		นส. 2 / ส.ค. 1 NS 2 / SK 1		ภ.บ.ท./อ.3 PBT/A3	
		จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	525,916	71,292	384,479	12,567	99,137	1,213	9,675	2,668	32,626
เมืองเชียงใหม่ Mueang Chiang Mai	966	234	961	2	5	-	-	-	-
จอมทอง Chom Thong	36,799	6,996	29,243	1,454	7,249	61	224	21	83
แม่แจ่ม Mae Cham	14,366	1,509	7,056	746	6,652	43	225	104	433
เชียงดาว Chiang Dao	30,583	2,447	14,971	1,231	13,864	80	851	120	896
ดอยสะเก็ด Doi Sakate	28,339	2,949	19,951	39	787	59	592	399	7,009
แม่แตง Mae Tang	28,268	2,676	13,232	942	6,448	460	4,217	268	4,371
แม่ริม Mae Rim	9,458	1,737	7,040	92	608	19	50	500	1,761
สะเมิง Samoeng	8,705	1,696	7,658	330	862	55	151	10	35
ฝาง Fang	64,652	4,819	37,611	1,372	18,040	37	703	198	8,298
แม่เอย Mae Ai	34,474	2,488	25,845	595	7,916	21	193	40	520
พร้าว Phrao	52,143	5,184	45,893	215	2,052	22	178	424	4,021

ตาราง 5.3 (*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำแนกตามเอกสารสิทธิ์ รายอำเภอ (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

อำเภอ Amphoe	เนื้อที่ของตนเองทั้งสิ้น Total own land area	โฉนด (นส.4) / ตราจอง/ นส. 5 / นส.3 / นส. 3ก/ Title deed / NS 5 / NS 3K /			ส.ป.ก. 4-01 / น.ค. / ส.ท.ก. / ก.ส.น. SPK 4-01 / NK / STK / KSN		นส. 2 / ส.ค. 1 NS 2 / SK 1		ภ.บ.ท./อ.3 PBT/A3	
		จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	
		สันป่าตอง San Pha tong	24,555	5,702	23,601	72	500	71	332	8	121
สันกำแพง San kamphaeng	14,348	2,744	13,900	109	446	1	2	-	-	
สันทราย San Sai	12,041	2,482	10,904	207	1,129	3	9	-	-	
หางดง Hang Dong	13,664	3,018	13,246	61	418	-	-	-	-	
ฮอด Hot	12,094	1,871	9,454	423	2,471	33	158	2	10	
ดอยเต่า Doi Tao	27,258	2,553	15,944	1,430	11,199	12	48	15	68	
อมก๋อย Omkoi	12,986	1,381	6,034	1,114	4,228	8	55	317	2,669	
สารภี Saraphi	16,164	5,501	16,124	3	38	1	2	-	-	
เวียงแหง Wiang Hang	10,640	1,161	8,916	32	231	17	171	136	1,322	
ไชยปราการ Chaiprakan	20,877	3,375	15,593	593	5,027	12	79	23	177	
แม่ว่าง Mae Wang	17,574	2,617	14,846	286	1,888	37	398	32	442	
แม่ออน Mae On	10,130	1,991	7,997	285	810	142	979	34	343	
ดอยหล่อ Doi lo	24,527	4,124	18,196	934	6,268	6	13	17	49	
กัลยาณิวัฒนา Kanlayaniwattana	306	37	261	-	-	13	45	-	-	

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานเอกสารสิทธิ์มากกว่า 1 ประเภท

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

6. การใช้ประโยชน์ในที่ดิน Land Use

ตาราง 6.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมเนื้อที่ทั้งสิ้น Total area	ที่ปลูกข้าว Rice		ที่ปลูกยางพารา Para rubber		ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล Permanent crop		ที่ปลูกพืชไร่ Field crop		ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และไม้ดอก ไม้ประดับ Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant	
		จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	1,211,249	68,237	411,831	793	13,180	60,987	410,779	22,744	267,220	16,563	84,799
ต่ำกว่า Under 2	12,841	2,248	2,213	3	2	10,275	6,935	328	296	1,496	1,025
2 - 5	168,463	24,967	76,655	72	242	20,846	60,814	4,302	12,168	5,680	14,314
6 - 9	169,131	15,157	80,546	86	467	10,650	56,293	3,451	16,099	3,173	12,514
10 - 19	334,569	16,331	132,843	225	1,887	12,149	109,975	6,816	61,061	3,750	23,724
20 - 29	203,561	5,538	59,612	137	1,613	3,927	60,755	4,056	65,829	1,340	13,192
30 - 39	122,908	2,297	27,480	98	1,545	1,473	31,791	2,182	52,126	619	8,398
40 - 49	60,855	851	12,840	71	1,239	634	17,492	808	24,220	238	4,251
50 - 59	38,268	384	6,510	33	741	385	13,921	384	13,956	114	2,527
60 - 99	52,287	377	8,201	37	1,326	451	22,933	352	15,693	129	3,410
100 - 139	18,407	58	2,046	17	990	125	10,894	41	2,729	13	791
140 ขึ้นไป and over	29,957	29	2,885	14	3,129	72	18,978	24	3,042	11	654

ตาราง 6.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	ที่ปลูกสวนป่า Forest (planted)		ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ Pasture		ที่เลี้ยงปศุสัตว์ Pen		ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Fresh water culture		ที่ปลูกบ้าน ป่า ที่รกร้างว่างเปล่า และที่อื่น ๆ Others	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	522	2,930	493	2,122	9,632	7,223	1,676	1,934	8,242	9,231
ต่ำกว่า Under 2	19	15	132	74	4,390	1,197	339	145	2,514	940
2 - 5	143	287	135	240	2,361	1,899	474	372	2,230	1,472
6 - 9	119	420	62	182	1,176	983	312	283	1,320	1,345
10 - 19	149	823	95	589	1,102	1,318	353	462	1,386	1,888
20 - 29	36	329	39	442	348	424	100	165	485	1,201
30 - 39	27	301	17	189	133	233	47	96	161	748
40 - 49	16	196	2	8	57	159	17	67	62	384
50 - 59	4	93	2	48	27	142	10	69	37	261
60 - 99	2	133	4	112	22	87	15	41	30	352
100 - 139	3	63	2	120	10	542	6	17	11	215
140 ขึ้นไป and over	4	269	3	117	6	240	3	218	6	425

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินมากกว่า 1 ลักษณะ

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

ตาราง 6.1 (*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

อำเภอ Amphoe	รวมเนื้อที่ทั้งสิ้น Total area	ที่ปลูกข้าว Rice		ที่ปลูกยางพารา Para rubber		ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล Permanent crop		ที่ปลูกพืชไร่ Field crop		ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และไม้ดอก ไม้ประดับ Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant	
		จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	1,211,249	68,237	411,831	793	13,180	60,987	410,779	22,744	267,220	16,563	84,799
เมืองเชียงใหม่ Mueang Chiang Mai	2,968	97	1,105	1	2	218	1,643	5	38	65	130
จอมทอง Chom Thong	62,308	3,678	12,509	6	30	7,734	40,555	428	1,633	1,277	6,789
แม่แจ่ม Mae Cham	184,648	6,962	42,140	121	990	583	4,021	7,369	119,537	2,080	17,378
เชียงดาว Chiang Dao	113,604	2,429	14,378	79	1,284	2,366	26,436	4,537	64,945	846	5,624
ดอยสะเก็ด Doi Sakate	40,718	3,001	28,273	6	592	977	10,242	100	481	191	401
แม่แตง Mae Tang	59,988	2,880	15,703	73	842	3,693	33,534	774	5,003	679	3,104
แม่ริม Mae Rim	22,042	1,709	12,523	14	159	637	3,691	176	704	1,375	4,343
สะเมิง Samoeng	19,584	2,044	7,494	8	57	494	2,979	1,219	5,305	553	2,549
ฝาง Fang	104,191	3,951	31,255	154	3,389	4,487	53,727	1,017	10,196	1,104	4,800
แม่เมาะ Mae Ai	76,853	3,624	35,545	75	1,376	1,382	20,357	1,534	14,958	417	3,400
พร้าว Phrao	92,089	4,298	31,448	58	614	5,658	47,805	948	9,299	467	2,178

ตาราง 6.1 (*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

อำเภอ Amphoe	รวมเนื้อที่ทั้งสิ้น Total area	ที่ปลูกข้าว Rice		ที่ปลูกยางพารา Para rubber		ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล Permanent crop		ที่ปลูกพืชไร่ Field crop		ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และไม้ดอก ไม้ประดับ Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant	
		จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
สันป่าตอง San Pha tong	33,504	2,701	13,979	4	31	4,758	18,734	22	94	72	159
สันกำแพง San kamphaeng	31,947	3,085	28,393	2	57	712	2,116	67	342	141	237
สันทราย San Sai	24,007	2,099	15,755	17	230	1,156	4,720	95	358	736	1,697
หางดง Hang Dong	19,474	1,399	8,722	-	-	2,376	9,858	23	115	78	86
ฮอด Hot	42,694	4,242	13,518	6	107	2,970	17,558	444	1,966	2,034	8,973
ดอยเต่า Doi Tao	50,211	2,478	8,674	17	1,148	3,774	26,014	1,165	9,129	529	3,620
อมก๋อย Omkoi	43,188	7,208	36,575	8	104	95	578	282	2,136	709	3,200
สารภี Saraphi	18,589	174	1,866	2	10	5,246	15,543	41	140	316	611
เวียงแหง Wiang Hang	27,303	1,809	10,388	16	256	151	2,222	718	8,697	408	4,908
ไชยปราการ Chaiprakan	48,836	1,622	10,872	96	1,635	3,360	22,709	585	7,056	779	4,037
แม่วาง Mae Wang	36,038	2,632	12,100	6	120	2,839	18,001	259	1,929	735	3,000
แม่ออน Mae On	14,279	1,179	4,987	20	112	772	5,162	231	832	413	1,198
ดอยหล่อ Doi lo	29,566	1,211	6,109	3	35	4,364	21,614	44	200	181	398
กัลยาณิวัฒนา Kanlayaniwattana	12,621	1,725	7,519	1	3	185	958	661	2,129	378	1,979

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 ราย อาจรายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินมากกว่า 1 ลักษณะ

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

ตาราง 6.1 (*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

อำเภอ Amphoe	ที่ปลูกสวนป่า Forest (planted)		ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ Pasture		คอกสัตว์ Pen		ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Fresh water culture		ที่อื่น ๆ Others	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	522	2,930	493	2,122	9,632	7,223	1,676	1,934	8,242	9,231
เมืองเชียงใหม่ Mueang Chiang Mai	1	2	8	17	44	19	18	7	8	5
จอมทอง Chom Thong	17	137	11	16	482	413	16	11	228	217
แม่แจ่ม Mae Cham	27	82	2	3	369	124	8	7	462	365
เชียงดาว Chiang Dao	30	289	8	4	786	174	33	38	673	432
ดอยสะเก็ด Doi Sakate	7	124	20	27	478	341	174	144	99	92
แม่แตง Mae Tang	50	274	19	98	297	342	109	150	101	941
แม่ริม Mae Rim	9	109	17	40	207	180	113	106	108	188
สะเมิง Samoeng	13	52	8	15	861	381	7	3	517	750
ฝาง Fang	19	90	20	38	401	276	112	119	266	301
แม่เมาะ Mae Ai	8	185	54	61	309	296	88	139	271	536
พร้าว Phrao	2	6	6	22	154	80	105	88	525	549

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 ราย อาจรายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินมากกว่า 1 ลักษณะ

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

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

เนื้อที่ : ไร่
 Area : Rai

อำเภอ Amphoe	ที่ปลูกสวนป่า Forest (planted)		ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ Pasture		คอกสัตว์ Pen		ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Fresh water culture		ที่อื่น ๆ Others	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
สันป่าตอง San Pha tong	5	31	12	7	380	363	64	48	48	57
สันกำแพง San kamphaeng	9	36	48	204	601	322	179	149	246	92
สันทราย San Sai	20	68	15	52	511	476	209	418	305	233
หางดง Hang Dong	3	17	13	138	338	134	59	252	137	152
ฮอด Hot	15	94	7	38	232	99	37	16	195	324
ดอยเต่า Doi Tao	52	385	7	22	346	496	19	11	441	712
อมก๋อย Omkoi	12	33	15	21	589	147	18	39	441	355
สารภี Saraphi	5	22	29	46	252	93	58	52	518	207
เวียงแหง Wiang Hang	2	2	7	90	104	293	11	15	540	432
ไชยปราการ Chaiprakan	13	146	74	830	1,026	1,254	21	16	185	281
แม่ว่าง Mae Wang	6	59	33	200	103	213	31	21	69	395
แม่ออน Mae On	170	583	50	113	576	365	134	41	1,196	887
ดอยหล่อ Doi Lo	25	101	10	22	166	326	48	39	652	723
กัลยาณิวัฒนา Kanlayanawattana	2	7	-	-	20	14	5	7	11	6

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 ราย อาจรายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินมากกว่า 1 ลักษณะ

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

7. ข้าว Rice

เนื้อที่ : ไร่

ตาราง 7.1 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว และผลผลิต จำแนกตามวัตถุประสงค์ของการปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Area : Rai

Table 7.1 Rice : Number of holdings, planted area, harvested area and product by purpose of cultivation and size 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	68,826	530,716	524,379	361,588	36,263	160,462	158,777	86,006
ต่ำกว่า Under 2	2,260	2,600	2,567	1,715	1,981	2,208	2,180	1,390
2 - 5	25,314	94,102	93,403	63,714	15,124	43,925	43,652	25,136
6 - 9	15,211	103,891	102,622	71,170	6,982	31,913	31,521	16,988
10 - 19	16,409	176,246	174,087	120,945	7,003	42,064	41,581	21,704
20 - 39	7,922	113,076	111,456	75,690	4,195	30,679	30,275	15,660
40 - 59	1,253	25,458	25,081	17,203	742	7,012	6,938	3,667
60 - 139	428	12,110	12,003	8,621	226	2,526	2,496	1,363
140 ขึ้นไป and over	29	3,233	3,160	2,530	10	134	134	97

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

Table 7.1 Rice : Number of holdings, planted area, harvested area and product by purpose of cultivation and size of total area of holding (Contd.) ผลผลิต : 1,000 กก.
Product : 1.000 kg.

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) 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	2,842	43,307	42,971	35,144	29,721	326,947	322,632	240,438
ต่ำกว่า Under 2	34	55	55	47	245	338	333	278
2 - 5	953	5,365	5,346	4,374	9,237	44,812	44,405	34,203
6 - 9	699	7,336	7,267	5,982	7,530	64,642	63,834	48,200
10 - 19	760	13,787	13,679	11,070	8,646	120,395	118,827	88,171
20 - 39	322	10,937	10,870	8,850	3,405	71,459	70,310	51,181
40 - 59	43	2,725	2,725	2,239	468	15,721	15,419	11,297
60 - 139	25	2,202	2,202	1,923	177	7,382	7,305	5,335
140 ขึ้นไป and over	6	900	827	661	13	2,199	2,199	1,773

ตาราง 7.2 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	ข้าวนาปี ^{1/} First crop ^{1/}				ข้าวนาปรัง Second crop			
		รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	ข้าวเจ้า และข้าวเหนียว Non - glutinous and glutinous	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	ข้าวเจ้า และข้าวเหนียว Non - glutinous and glutinous
รวม Total	68,826	48,473	28,762	19,169	542	4,496	497	3,953	46
ต่ำกว่า Under 2	2,260	1,911	1,408	499	4	89	15	74	-
2 - 5	25,314	18,609	11,263	7,252	94	1,571	224	1,333	14
6 - 9	15,211	10,025	5,238	4,659	128	1,165	125	1,030	10
10 - 19	16,409	10,709	5,860	4,660	189	1,140	93	1,031	16
20 - 39	7,922	5,883	4,006	1,777	100	440	31	404	5
40 - 59	1,253	999	740	243	16	52	5	47	-
60 - 139	428	322	243	71	8	35	4	30	1
140 ขึ้นไป and over	29	15	4	8	3	4	-	4	-

^{1/} รวมข้าวไร่

^{1/} Including upland rice

ตาราง 7.2 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	ข้าวนาปีและนาปรัง First and second crops			
	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	ข้าวเจ้าและข้าวเหนียว Non - glutinous and glutinous
รวม Total	15,857	639	13,513	1,705
ต่ำกว่า Under 2	260	28	212	20
2 - 5	5,134	223	4,536	375
6 - 9	4,021	139	3,484	398
10 - 19	4,560	153	3,792	615
20 - 39	1,599	74	1,265	260
40 - 59	202	14	158	30
60 - 139	71	7	57	7
140 ขึ้นไป and over	10	1	9	-

^{1/} รวมข้าวไร่

^{1/} Including upland rice

ตาราง 7.3 ข้าว : เนื้อที่เพาะปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมเนื้อที่เพาะปลูกทั้งสิ้น Total planted area			ข้าวนาปี ^{1/} First crop ^{1/}			ข้าวนาปรัง Second crop		
	รวมทั้งสิ้น Total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous
	รวม Total	530,716	179,173	351,543	383,748	166,777	216,971	146,968	12,396	134,572
ต่ำกว่า 2	2,600	1,556	1,044	2,255	1,505	750	345	51	294
2 - 5	94,102	37,458	56,645	72,974	35,523	37,451	21,128	1,935	19,193
6 - 9	103,891	31,832	72,059	74,986	29,563	45,423	28,905	2,269	26,636
10 - 19	176,246	51,542	124,705	123,484	47,468	76,015	52,763	4,073	48,690
20 - 39	113,076	41,485	71,591	81,042	38,748	42,294	32,033	2,737	29,296
40 - 59	25,458	9,666	15,792	18,352	9,139	9,213	7,106	527	6,580
60 - 139	12,110	4,432	7,678	8,440	4,028	4,413	3,669	404	3,265
140 ขึ้นไป and over	3,233	1,203	2,030	2,215	803	1,412	1,018	400	618

^{1/} รวมข้าวไร่

^{1/} Including upland rice

ตาราง 7.4 ข้าว : เนื้อที่เก็บเกี่ยวข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เนื้อที่เก็บเกี่ยวทั้งสิ้น Total harvested area			ข้าวนาปี ^{1/} First crop ^{1/}			ข้าวนาปรัง Second crop		
	รวมทั้งสิ้น Total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous
	รวม Total	524,379	177,723	346,656	382,069	165,915	216,155	142,310	11,808	130,502
ต่ำกว่า 2	2,567	1,531	1,036	2,229	1,482	747	338	49	289
2 - 5	93,403	37,301	56,101	72,691	35,406	37,286	20,711	1,896	18,816
6 - 9	102,622	31,676	70,947	74,679	29,458	45,221	27,943	2,218	25,726
10 - 19	174,087	51,087	123,001	122,953	47,219	75,733	51,135	3,867	47,267
20 - 39	111,456	40,961	70,495	80,609	38,473	42,136	30,847	2,488	28,359
40 - 59	25,081	9,567	15,515	18,277	9,070	9,207	6,804	497	6,308
60 - 139	12,003	4,398	7,605	8,416	4,004	4,413	3,586	394	3,192
140 ขึ้นไป and over	3,160	1,203	1,957	2,215	803	1,412	945	400	545

^{1/} รวมข้าวไร่

^{1/} Including upland rice

ตาราง 7.5 ข้าว : ผลผลิตข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

ผลผลิต : 1,000 กก.

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

Product : 1,000 kg.

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมผลผลิตทั้งสิ้น Total Product			ข้าวนาปี ^{1/} First crop ^{1/}			ข้าวนาปรัง Second crop		
	รวมทั้งสิ้น Total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous
	รวม Total	361,588	99,396	262,192	251,055	90,610	160,445	110,533	8,786	101,747
ต่ำกว่า Under 2	1,715	947	768	1,452	914	538	263	34	230
2 - 5	63,714	21,334	42,380	47,617	19,997	27,620	16,097	1,337	14,760
6 - 9	71,170	17,565	53,605	49,437	15,925	33,512	21,733	1,640	20,093
10 - 19	120,945	28,389	92,556	81,586	25,524	56,062	39,359	2,865	36,494
20 - 39	75,690	22,061	53,630	51,687	20,277	31,410	24,003	1,784	22,220
40 - 59	17,203	5,325	11,878	11,868	4,952	6,916	5,336	373	4,962
60 - 139	8,621	2,726	5,895	5,701	2,373	3,328	2,920	353	2,567
140 ขึ้นไป and over	2,530	1,050	1,481	1,708	650	1,058	822	400	422

^{1/} รวมข้าวไร่

^{1/} Including upland rice

8. ยางพารา Para Rubber

ตาราง 8.1 ยางพารา : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกยางพาราและเนื้อที่เพาะปลูก จำแนกตามชนิดของสวนยาง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		สวนยางพันธุ์ดี High yield clone		สวนยางพันธุ์พื้นเมือง Low yield clone	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	746	12,513	640	10,371	106	2,142
ต่ำกว่า Under 2	2	1	2	1	-	-
2 - 5	65	218	57	200	8	18
6 - 9	77	426	66	377	11	50
10 - 19	215	1,816	194	1,665	21	151
20 - 39	226	3,065	183	2,647	43	418
40 - 59	97	1,869	80	1,584	17	285
60 - 139	50	2,191	45	1,971	5	220
140 ขึ้นไป and over	14	2,928	13	1,928	1	1,000

ตาราง 8.2 ยางพารา : เนื้อที่เพาะปลูกยางพารา จำแนกตามการให้ผลผลิต และชนิดของสวนยาง

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ชนิดของสวนยาง Type of clone	รวมทั้งสิ้น Total	การให้ผลผลิต Exploitation		
		ยางอ่อนยังไม่ให้ผลผลิต Immature	ยางกำลังให้ผลผลิต Mature	ยางแก่ไม่ให้ผลผลิต Senile
รวม Total	12,513	7,527	4,863	123
สวนยางพันธุ์ดี High yield clone	10,371	6,630	3,639	102
สวนยางพันธุ์พื้นเมือง Low yield clone	2,142	897	1,225	21

9. พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า Permanent Crop and Forest

ตาราง 9.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก

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

ชื่อพืชยืนต้นและไม้ผล Name of permanent crop	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation		ปลูกปะปนกัน Scattered plantation		
		เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)	จำนวนต้น Number of trees		จำนวนต้น Number of trees	
			จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
กระท้อน Santol	151	69	1,982	1,380	3,848	3,157
กล้วยไข่ Dainty banana	57	55	12,112	3,214	27,387	8,444
กล้วยน้ำว้า Banana (kluai numwa)	1,483	3,283	726,557	233,817	213,356	196,262
กล้วยหอม Sweet banana	140	246	55,143	28,717	18,512	17,082
กาแฟ Coffee	2,373	8,725	1,175,216	889,203	3,471,505	2,635,206
เกาลัดจีน Chestnut	3	-	-	-	6	6
แก้วมังกร Dragon fruit	26	107	10,650	5,040	2,693	1,641
ขนุน Jack fruit	168	154	4,478	1,727	1,715	1,587
แคนตาลูป Cantaloupe	38	94	18,875	13,675	101,600	34,600
เงาะ Rambutan	305	737	13,313	8,383	19,046	12,389
ชมพู่ Java apple	104	68	3,063	1,727	1,104	1,049
ชะมวง Chamuang	1	20	500	-	-	-
ชา Tea	1,121	7,977	6,301,100	2,165,695	3,346,501	3,338,601
เชอร์รี่ Barbados cherry	29	106	10,600	3,590	2,670	1,850

ตาราง 9.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก (ต่อ)

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

ชื่อพืชยืนต้นและไม้ผล Name of permanent crop	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation		ปลูกปะปนกัน Scattered plantation		
		เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)	จำนวนต้น Number of trees		จำนวนต้น Number of trees	
			จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
ตะขบ Governor's plum	1	-	-	-	1	1
ตะลิงปลิง Bilimbi	1	10	1,000	-	-	-
แตงโม Water melon	34	229	133,019	71,756	1,740	1,740
ท้อ Peach	129	564	20,419	12,837	17,371	13,279
ทับทิม Pomegranate	5	3	135	65	207	156
ทุเรียน Durian	11	9	193	-	631	272
น้อยหน่า Sugar apple	55	21	2,045	560	2,244	2,166
บ๊วย Chinese apricot	82	218	9,747	4,790	2,944	2,478
ปาล์มน้ำมัน Oil palm	110	713	16,341	7,860	4,498	2,385
ไผ่ตง Sweet bamboo	51	77	2,523	1,691	3,887	3,735
ฝรั่ง Guava	124	161	15,396	12,157	16,601	14,910
พลับ Persimmon	1,065	7,219	326,115	178,320	63,744	51,158
พลัม Plum	44	167	7,490	3,305	1,176	918
พีช Peach	2	20	900	900	-	-
พุทรา Jujube	78	289	28,900	15,296	2,019	1,336

ตาราง 9.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก (ต่อ)

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

ชื่อพืชยืนต้นและไม้ผล Name of permanent crop	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation			ปลูกปะปนกัน Scattered plantation	
		เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)	จำนวนต้น Number of trees		จำนวนต้น Number of trees	
			จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
มะกรูด Leech lime	20	2	200	12	109	107
มะกอก Otameite apple	8	1	45	45	323	323
มะขามเปรี้ยว Sour tamarind	68	45	890	212	564	393
มะขามหวาน Sweet tamarind	101	138	3,427	2,217	1,321	1,159
แมคคาดีเมีย Macadamia nut	3	-	-	-	1,320	920
มะดัน Garcinia	1	1	45	2	-	-
มะตูม Beal	1	-	-	-	2	-
มะนาว Lime	572	939	44,026	25,954	33,769	25,261
มะปราง Marian plum	68	54	1,255	804	1,827	1,553
มะพร้าว (แก่) Coconut	81	9	216	196	1,762	1,134
มะพร้าวอ่อน Young coconut	182	77	2,693	1,853	4,894	3,342
มะเฟือง Carambola, Staf fruit	10	0	11	-	124	124
มะไฟ Mafai	28	9	430	430	652	473
มะม่วง Mango	6,017	21,883	650,787	560,181	556,320	489,981

ตาราง 9.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก (ต่อ)

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

ชื่อพืชยืนต้นและไม้ผล Name of permanent crop	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation			ปลูกปะปนกัน Scattered plantation	
		เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)	จำนวนต้น Number of trees		จำนวนต้น Number of trees	
			จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
มะม่วงหิมพานต์ Cashew nut	8	16	415	102	188	188
มะมุด Mamut	1	-	-	-	2	2
มะยง Marian fruit	21	13	417	260	976	896
มะยม Star gooseberry	13	8	365	101	271	181
มะรุม Horseradish	1	-	-	-	5	5
มะละกอ Papaya	168	694	103,783	52,346	23,468	18,017
มังคุด Mangosteen	8	1	20	20	260	260
ลองกอง Longkong	43	46	930	655	1,931	936
ละมุด Sapodilla	54	60	1,437	1,175	671	622
ละไม Ramai	8	40	1,802	752	20	20
กลางสาต Langsat	20	84	3,742	1,810	193	168
ลำไย Longan	46,280	205,961	2,681,906	2,447,347	645,071	556,749
ลิ้นจี่ Lychee	5,916	40,551	838,390	718,739	210,709	163,652
สตรอเบอรี่ Strawberry	636	3,525	34,582,436	30,009,612	117,750	95,000
ส้มเกลี้ยง Sweet orange	2	22	990	660	-	-

ตาราง 9.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก (ต่อ)

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

ชื่อพืชยืนต้นและไม้ผล Name of permanent crop	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation		ปลูกปะปนกัน Scattered plantation		
		เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)	จำนวนต้น Number of trees		จำนวนต้น Number of trees	
			จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
ส้มเขียวหวาน Tangerine	474	12,995	642,723	298,143	94,530	72,775
ส้มโชกุน (สายน้ำผึ้ง) Cho-gun (orange)	193	4,189	189,361	166,421	40,728	34,168
ส้มซ่า Sour Orange	1	300	13,500	13,500	-	-
ส้มโอ Pomelo	178	258	10,575	7,160	14,571	14,311
ส้มอื่น ๆ Other oranges	1	2	60	60	-	-
สะเดา Margosa (Neem tree)	46	15	677	499	470	438
สะตอ Stink bean (Parkin)	2	1	30	30	2	-
สับปะรด Pine apple	24	82	658,000	84,700	203,620	163,100
สาละ Chinese pear	110	304	13,660	8,219	5,162	4,569
เสาวรส (แพสชันฟร) Passion fruit	119	620	105,979	89,620	8,612	7,082
หม่อน Indian mulberry	6	65	21,862	3,880	502	402
หมาก Betel palm	23	58	14,811	194	1,420	1,385
องุ่น Grape	24	42	3,770	2,250	401	386
อโวคาโด Avocado	148	442	19,915	6,925	7,956	5,536
แอปเปิ้ล Apple	3	-	-	-	4	4

ตาราง 9.2 สวนป่า (ปลูก) : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก

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

ชื่อสวนป่า Name of forest (planted)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation			ปลูกปะปนกัน Scattered plantation	
		เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)	จำนวนต้น Number of trees		จำนวนต้น Number of trees	
			จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
กระถินณรงค์ Wattle	1	-	-	-	7,200	7,200
กฤษณา Eagle wood	7	32	4,725	960	3,500	2,300
จามจุรี Rain tree	9	47	7,012	336	2	2
ไผ่ทุกชนิด (ยกเว้นไผ่ตง) Bamboo	83	77	10,373	7,470	11,477	11,199
ยมหอม Yomhom	1	7	800	800	-	-
ยูคาลิปตัส Eucalyptus	16	71	10,025	5,150	900	870
สัก Teak	181	766	114,557	30,410	70,983	32,678

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

ตาราง 10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ชื่อพืชผักและสมุนไพร Name of vegetable crop and herb	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
กระเจี๊ยบเขียว Lady's finger	20	28	28
กระเจี๊ยบแดง Roselle	3	11	11
กระถิน Mimosa	2	1	1
กระเทียมต้น Leek	81	327	321
กระเทียมใบ Leek	3	9	9
กระเทียมหัว Garlic	2,120	12,224	12,196
กะหล่ำดาว Brussels sprouts	1	2	2
กะหล่ำดอก Cauliflower	236	764	759
กะหล่ำปม Kohl-rabi	5	37	37
กะหล่ำปลี Cabbage	2,318	14,527	14,410
กุยช่าย Chinese chive	8	19	19
ขมิ้น Turmeric	17	16	16
ข่า Galanga	92	117	117
ข้าวโพดฝักอ่อน Baby corn	407	1,748	1,741
ข้าวโพดรับประทาน Sweet corn	2,465	16,024	15,352
ขิง Ginger	148	472	472

ตาราง 10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ชื่อพืชผักและสมุนไพร Name of vegetable crop and herb	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
ขึ้นฉ่าย Celery	25	42	42
คะน้า Chinese kale	136	215	209
แครอท Carrot	20	57	56
ชะอม Chaom	355	556	555
ซucchini Zucchini	30	72	72
เซเลอรี่ Celery	3	7	7
ดอกแค Agasta (sesbania)	2	..	..
ตะไคร้ Lemon grass	348	786	783
ตำลึง Ivy gourd	11	8	8
แตงกวา/แตงร้าน Cucumber	212	496	483
แตงกวาญี่ปุ่น Japanese Cucumber	101	192	182
แตงไทย Melon	41	137	137
ถั่วแขก Snap bean	316	679	677
ถั่วฝักยาว Yard long bean	439	544	542
ถั่วพู Wing bean	10	15	15

.. มีข้อมูลจำนวนเล็กน้อย ต่ำกว่า 1 ไร่

.. Negligible amount last than 1 Rai

ตาราง 10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ชื่อพืชผักและสมุนไพร Name of vegetable crop and herb	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
ถั่วลันเตา Sweet pea	37	101	101
น้ำเต้า Bottle gourd	8	9	8
บร็อกโคลี่ Broccoli	95	236	236
บวบ Angled loofah	107	148	148
บัวสาย Water lily	1	10	10
บีทรูท Beet root	6	9	9
ใบย่านาง Ya-nang	4	..	..
ปวยเล้ง Spinach	3	25	25
ผักกวางตุ้ง Pakchoi	408	511	500
ผักกาดขาว Chinese cabbage	595	2,001	1,915
ผักกาดขาวปลี Mustard	451	2,084	2,047
ผักกาดเขียวปลี Leaf mustard	42	121	118
ผักกาดหอม Lettuce	145	301	289
ผักกาดหัว Chinese radish	31	97	94
ผักกาดอื่น ๆ Other curcifers	298	388	388

.. มีข้อมูลจำนวนเล็กน้อย ต่ำกว่า 1 ไร่

.. Negligible amount last than 1 Rai

ตาราง 10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่ ๘

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

Area : Rai

ชื่อพืชผักและสมุนไพร vegetable crop and herb	Name of	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
			เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
ผักกูด	Gud	6	11	11
ผักขมจีน	Amaranch	1	10	10
ผักโขม	Chinese spinach	10	6	6
ผักชี	Coriander	187	285	284
ผักชีฝรั่ง	Parsley	34	67	66
ผักชีล้อม	Pak-she-lom	1	..	..
ผักบุ้งจีน	Chinese convolvulus	106	84	84
ผักบุ้งไทย	Thai convolvulus	15	14	13
ผักบุ้งน้ำ	Thai water convolvulus	1	10	10
ผักปราง	Malabar-nightshade	23	11	11
ผักสลัดแก้ว	Salad-kaew	261	1,307	1,281
ผักเสี้ยน	Wild spider	1	1	1
ผักหนาม	Nettle	1	1	1
ผักหวาน	Sweet vegetable	24	41	41
เผือก	Taro	93	594	594

.. มีข้อมูลจำนวนเล็กน้อย ต่ำกว่า 1 ไร่

.. Negligible amount last than 1 Rai

ตาราง 10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ชื่อพืชผักและสมุนไพร vegetable crop and herb	Name of	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
			เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
พริกขี้หนู	Bird pepper	1,073	4,176	4,157
พริกขี้ฟ้า	Chilli pepper	531	1,389	1,374
พริกหยวก/พริกยักษ์	Sweet / Bell pepper	776	2,376	2,372
พริกเหลือง	Yellow chilli	41	82	82
พริกใหญ่	Banana paper	385	1,170	1,165
ฟัก/แพง/ฟักเขียว	Waxgourd	56	187	186
ฟักทอง	Pumpkin	1,164	5,479	5,354
มะเขือเทศบริโภค	Fresher tomato	941	3,560	3,539
มะเขือเทศโรงงาน	Processing tomato	1,577	4,765	4,710
มะเขือเปราะ	Brinjal	170	234	224
มะเขือพวง	Cluster egg plant	21	26	26
มะเขือม่วง	Aubergine	114	235	232
มะเขือยาว	Egg plant	160	252	248
มะเขืออื่น ๆ	Other egg plants	72	159	147
มะระจีน	Chinese bitter melon	27	51	51
มะระไทย	Thai bitter melon	24	39	39

ตาราง 10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่ ๐๐

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

Area : Rai

ชื่อพืชผักและสมุนไพร vegetable crop and herb	Name of	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
			เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
มะอึ๊ก	Solanaceae	3	2	2
มันแกว	Yam bean	41	203	203
มันเทศ	Sweet potato	70	577	573
มันฝรั่ง	Potato	749	4,442	4,432
มันมือเสือ	Lesser yam	1	3	3
หน่อไม้ น้ำ	Wild rice	15	27	27
หน่อไม้ฝรั่ง	Asparagus	21	40	40
หอมจีน	Chives	88	246	246
หอมแดง	Shallot	1,431	6,807	6,549
หอมแบ่ง (ต้นหอม)	Spring onion	186	673	670
หอมหัวใหญ่	Onion	794	3,307	3,306
โหระพา	Basil	49	31	31
เห็ดนางฟ้า	Grey osyter	60	37	37
เห็ดนางรม	Osyter (nang-rom)	10	5	5
เห็ดฟาง	Straw mushroom (volvariella)	9	38	38

ตาราง 10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ชื่อพืชผักและสมุนไพร vegetable crop and herb	Name of	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
			เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
เห็ดหลินจือ	Ganoderma lucidum (lin-jue)	2	1	1
เห็ดหอม	Lentinula	34	25	25
เห็ดหูหนู	Auricularia	7	3	3
กระชาย	Kaempfer	7	9	9
กะเพรา	Holy basil	18	6	6
เก็กฮวย	Keak-hui	4	5	5
ขมิ้นชัน	Turmeric	5	2	2
ชะเอมเทศ	Cha-em-tet	2	..	..
ตะไคร้หอม	Citronella grass	1	-	-
เตยหอม	Pandan	2	..	..
บอระเพ็ด	Bor-ra-pet	1	..	..
พญาไร้ใบ	Milk bush	1	5	5
พริกไทย	Pepper	4	11	11
เพกา	Pa-ga	1	..	..
ไพล	Plai	4	1	1
มะขามแขก	Indian senna	1	1	1

.. มีข้อมูลจำนวนเล็กน้อย ต่ำกว่า 1 ไร่

.. Negligible amount last than 1 Rai

ตาราง 10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ชื่อพืชผักและสมุนไพร vegetable crop and herb	Name of	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
			เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
มะเขว่น	Ma-quan	10	24	24
มะแว้ง	Sparrow's brinjal	1	..	..
แมงลัก	Sweet basil	6	3	3
รางจืด	Rang-jude	2	3	3
ลูกใต้ใบ	Luke-tai-bai	1	..	..
ว่านหางจระเข้	Alovera	1	..	..
สมอไทย	Sa-mor thai	1	11	11
สะระแหน่	Peppermint	12	11	11
หญ้าปักกิ่ง	Yapakking	6	10	10
หญ้าหนวดแมว	Kidney tea plant, Java tea	2	1	1
หนุมานประสาธกาย	Hanumanprasankai	1	..	..
เจียวกู่หลาน	Jaew-ku-larn	50	64	63
พญาอ	Payayor	2	4	4
พลูคาว	Plukaw	2	..	..
มะระขี้นก	Marakeenok	4	7	7

.. มีข้อมูลจำนวนเล็กน้อย ต่ำกว่า 1 ไร่

.. Negligible amount last than 1 Rai

ตาราง 10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ชื่อพืชผักและสมุนไพร vegetable crop and herb	Name of	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
			เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
เสลดพังพอนตัวผู้	Saled pangpon	1	..	..
หญ้าหวาน	Yawan	27	23	22
อัญชัน	Aun-shan	2	..	..

.. มีข้อมูลจำนวนเล็กน้อย ต่ำกว่า 1 ไร่

.. Negligible amount last than 1 Rai

ตาราง 10.2 ไม้ดอกไม้ประดับ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ชื่อไม้ดอกไม้ประดับ Name of flower and ornamental plant	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
กล้วยไม้ Orchid	37	78	75
กุหลาบ Rose	137	277	277
แกลดีโอลัส Gladiolus	11	24	24
ขิงแดง Red ginger	1	4	4
คาร์เนชั่น Carnation	2	10	10
จำปา Champaca	2	3	3
จำปี White Chempaka	2	1	1
จิบไซฟีลา Gypsophyla	2	2	2
ชวนชม Shuanshom	6	2	2
ไซนิสฟอร์เกตมีนอท Chinese forget me not	2	3	3
ดอกกระดาศ Strawflower	3	40	40
ดอกพุด Gardenia	10	8	8
ดอกรัก Crown flower	2	1	1
ดาวกระจาย Aster (Thai)	50	102	98

ตาราง 10.2 ไม้ดอกไม้ประดับ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ชื่อไม้ดอกไม้ประดับ Name of flower and ornamental plant	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
ดาวเรือง Marigold	102	328	326
ดาหลา Dalar	1	2	2
ธรรมรักษา Tham-ma-rak-sa	1	12	12
บัวสวรรค์ Gustavia	6	78	78
บัวหลวง Lotus	4	1	1
บานชื่น Zinnia	1	10	10
บานไม่รู้โรย Globe amaranth	3	..	..
เบญจมาศ Chrysanthemum	611	2,202	2,176
ปทุมมา Curcuma	1	60	60
พุทธรักษา Canna	21	18	18
มะลิ Jasmine	161	112	112
เยอร์บิรา Gerbera	124	281	281
ลิลลี่ Lily	5	6	6
สแตติส Statice	1	11	11

.. มีข้อมูลจำนวนเล็กน้อย ต่ำกว่า 1 ไร่

.. Negligible amount last than 1 Rai

ตาราง 10.2 ไม้ดอกไม้ประดับ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ชื่อไม้ดอกไม้ประดับ Name of flower and ornamental plant	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
สร้อยทอง Solidago	2	1	1
หน้าวัว Anthurium	6	32	28
อัลสโตรมีเรีย Alstroemeria	1	1	1
แอสเตอร์ Aster	4	5	5
โกสน Croton	14	6	6
เข็ม Ixora	1	..	..
ดิฟเฟนบาเกีย Dieffenbachia	2	3	3
เตย Pandanus	2	4	4
บอนไซ Bon-sai	3	1	1
บอนสี Fancy leaf caladium	2	3	3
เฟิร์นต่าง ๆ Other Ferns	9	8	8
ปาล์มต่าง ๆ Other Palms	9	72	72
โป๊ยเซียน Crown of the thorns	7	5	5
ไผ่ Bamboo	6	22	22

.. มีข้อมูลจำนวนเล็กน้อย ต่ำกว่า 1 ไร่

.. Negligible amount last than 1 Rai

ตาราง 10.2 ไม้ดอกไม้ประดับ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ชื่อไม้ดอกไม้ประดับ Name of flower and ornamental plant	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
ฟิลิเดนดรอน Philodendron	3	6	6
เฟื่องฟ้า Bougainvillea	3	1	1
ลิ้นมังกร Snapdragon	2	8	8
ว่านต่าง ๆ ยกเว้นว่านหางจระเข้ Tuberous plant	10	6	6
วาสนา Dracaena	2	3	3
หญ้าปูสนาม Dracaena	1	..	..
หมากต่าง ๆ Tuff grasses	10	35	32
เพาะชำพันธุ์ไม้ทุกชนิด Other palms	9	11	11
เพาะเชื้อเห็ด Mushroom plants	1	1	1

.. มีข้อมูลจำนวนเล็กน้อย ต่ำกว่า 1 ไร่

.. Negligible amount last than 1 Rai

11. พืชไร่ Field Crop

ตาราง 11.1 พืชไร่ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ชื่อพืชไร่ holdings	Name of	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
			เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
กก	Sedge	1	3	3
ข้าวบาร์เลย์	Barley	6	72	72
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	Maize	18,152	229,002	226,224
ข้าวฟ่างไม้กวาด	Broom corn	10	61	61
ข้าวฟ่างเลี้ยงสัตว์	Sorghum	36	327	322
ข้าวไรย์	Rye	251	1,055	1,054
ข้าวสาลี	Wheat	489	1,764	1,756
ข้าวโอ๊ต	Oat	2	13	13
งาขาว	White sesame	8	29	29
งาดำ	Black sesame	16	61	59
งาแดง	Red sesame	98	311	311
ถั่วขาว	White bean	13	60	60
ถั่วเขียวผิวดำ	Black matpe bean	8	34	34
ถั่วเขียวผิวมัน	Mung bean	19	71	71
ถั่วดำ	Black bean	108	489	487

ตาราง 11.1 พืชไร่ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ชื่อพืชไร่ holdings	Name of	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
			เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
ถั่วแดง	Red bean	436	2,659	2,658
ถั่วทอง	Golden bean	2	24	24
ถั่วแปบ	Tua-pab (bean)	6	11	11
ถั่วพุ่ม	Cowpea	4	14	14
ถั่วมะแฮะ	Tua-ma-hae (bean)	1	10	10
ถั่วลิสง	Peanut	2,763	13,993	13,956
ถั่วเหลือง	Soybean	1,467	6,245	6,221
ถั่วเหลืองฝักสด (ถั่วแระ)	Vegetable soybean	412	1,642	1,573
ถั่วอื่น ๆ	Other beans	86	201	201
ปอกระเจา	Jute	1	2	2
มันสำปะหลัง	Cassava	172	1,934	1,880
ยาสูบ	Tobacco	338	1,590	1,583
อ้อยรับประทาน	Sugarcane (Chewing)	44	164	164
อ้อยโรงงาน	Sugarcane (intustry)	12	196	196
หญ้าเลี้ยงสัตว์	Forage grass	57	326	326
ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์	Pasture	1	5	5

12. ปศุสัตว์ Livestock

ตาราง 12.1 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนโค Number of cattle										
		รวมทั้งสิ้น Total	โคเนื้อ Beef cattle					โคนม Dairy cattle				
			รวม Sub-total	โคพันธุ์และโคลูกผสม Pure breed/ crossed breed	โคขุน (รวมโคมัน) Feedlot (Fattened)	โคพื้นเมือง Natives	รวม Sub-total	โคตัวเมีย cow			โคตัวผู้ Sire	
								โคยังไม่ให้น้ำนม Heifer	โครีดนม/โคนมแห้ง Milking/dry	โคอายุมาก Culled		
รวม Total	8,228	89,766	67,040	7,283	3,067	56,690	22,726	9,000	13,218	167	341	
ต่ำกว่า Under 2	1,238	12,063	7,900	1,056	313	6,531	4,163	1,672	2,411	43	37	
2 - 5	2,708	28,424	20,508	2,151	753	17,604	7,916	3,230	4,570	29	87	
6 - 9	1,578	16,821	12,934	1,189	723	11,022	3,887	1,720	2,074	25	68	
10 - 19	1,700	18,807	15,683	1,877	723	13,083	3,124	1,362	1,659	57	46	
20 - 39	808	9,300	7,422	727	526	6,169	1,878	819	1,032	-	27	
40 - 59	139	1,875	1,509	180	20	1,309	366	178	172	13	3	
60 - 139	53	2,325	1,003	33	9	961	1,322	19	1,300	-	3	
140 ขึ้นไป and over	4	151	81	70	-	11	70	-	-	-	70	

ตาราง 12.2 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนโคที่เลี้ยง

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

จำนวนโคที่เลี้ยง (ตัว) Number of cattle of holding (heads)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนโค Number of cattle									
		รวมทั้งสิ้น Total	โคเนื้อ Beef cattle				โคนม Dairy cattle				
			รวม Sub - total	โคพันธุ์และโคลูกผสม Pure breed/ crossed breed	โคขุน (รวมโคมัน) Feedlot (Fattened)	โคพื้นเมือง Nativel	รวม Sub - total	โคตัวเมีย Cow			โคตัวผู้ Sire
								โคยังไม่ให้น้ำนม Heifer	โครีดนม/โคนมแห้ง Milking/dry	โคอายุมาก Culled	
รวม Total	8,228	89,766	67,040	7,283	3,067	56,690	22,726	9,000	13,218	167	341
1 - 2	1,427	2,504	2,449	585	145	1,719	55	34	6	1	14
3 - 4	1,756	6,016	5,933	927	399	4,607	83	56	7	4	16
5 - 9	2,148	13,537	13,092	1,876	500	10,716	445	287	112	10	36
10 - 19	1,593	20,520	18,228	1,479	786	15,963	2,292	1,137	1,055	11	89
20 - 49	1,078	30,173	20,085	1,081	1,057	17,947	10,088	3,986	5,964	80	58
50 - 99	197	11,779	4,313	615	180	3,518	7,466	3,100	4,177	61	128
100 - 299	26	3,337	2,340	120	-	2,220	997	400	597	-	-
300 - 499	1	300	-	-	-	-	300	-	300	-	-
500 ขึ้นไป and over	2	1,600	600	600	-	-	1,000	-	1,000	-	-

ตาราง 12.3 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงกระบือ และจำนวนกระบือ จำแนกตามจำนวนกระบือที่เลี้ยง

Table 12.3 Number of holdings rearing buffalo and number of buffaloes by number of buffaloe of holding

จำนวนกระบือที่เลี้ยง (ตัว) Number of buffaloes of holding (heads)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads
รวม Total	2,770	18,976
1 - 2	721	2,466
3 - 4	938	5,945
5 - 9	418	5,205
10 - 19	131	3,338
20 - 49	17	989
50 - 99	1	100
100 - 299	-	-
300 - 499	-	-

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 Nativated
รวม Total	7,483	158,458	68,615	64,679	25,164
1 - 2	2,796	4,477	867	245	3,365
3 - 4	1,629	5,522	730	505	4,287
5 - 9	1,560	9,743	1,443	1,067	7,233
10 - 19	867	10,799	2,702	2,482	5,615
20 - 49	440	11,875	3,850	4,532	3,493
50 - 99	81	4,820	2,141	1,858	821
100 - 299	36	5,402	3,272	1,780	350
300 - 499	19	6,780	3,400	3,380	-
500 ขึ้นไป And over	55	99,040	50,210	48,830	-

ตาราง 12.5 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนแพะ แกะ จำแนกตามจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง

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	45	672	6	20
1 - 2	6	11	2	4
3 - 4	15	49	3	9
5 - 9	8	48	1	7
10 - 19	6	73	-	-
20 - 49	6	148	-	-
50 - 99	3	233	-	-
100 - 299	1	110	-	-

ตาราง 12.6 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนไก่ เป็ด จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง

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					ห่าน Goose	
	จำนวน ผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads				จำนวน ผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads				จำนวน ผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads
		รวม Total	ไก่ไข่ Layer	ไก่เนื้อ Broiler	ไก่พื้นเมือง Nativd		รวม Total	เป็ดไข่ Layer	เป็ดเนื้อ Meat	เป็ดเทศ Muscovy		
รวม Total	13,412	3,056,331	2,185,844	409,850	460,637	1,080	34,312	21,516	3,089	9,707	81	1,210
1 - 19	4,640	45,490	2,022	894	42,574	633	5,121	3,287	375	1,459	74	351
20 - 99	7,449	264,177	7,319	5,917	250,941	370	13,957	8,551	1,299	4,107	5	154
100 - 499	1,068	149,278	8,476	8,629	132,173	73	12,734	8,178	1,415	3,141	2	705
500 - 999	40	22,740	2,380	3,350	17,010	3	1,500	500	-	1,000	-	-
1,000 - 9,999	109	601,738	432,519	151,300	17,919	1	1,000	1,000	-	-	-	-
10,000 - 49,999	102	1,497,908	1,258,128	239,760	20	-	-	-	-	-	-	-
50,000 - 99,999	2	155,000	155,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100,000 ขึ้นไป and over	2	320,000	320,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-

13. การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Fresh Water Culture

ตาราง 13.1 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน 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)	รวม Total	เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Culture			เพาะฟักและ/หรืออนุบาลสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Breeding			เพาะฟักและ/หรืออนุบาลสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Culture and breeding		
		รวม Total	ขาย Sale	บริโภค Consumption	รวม Total	ขาย Sale	บริโภค Consumption	รวม Total	ขาย Sale	บริโภค Consumption
		รวม Total	2,685	2,601	977	1,624	15	14	1	69	46	23
ต่ำกว่า Under 2	2,387	2,329	816	1,513	10	9	1	48	34	14
2 - 5	257	239	132	107	2	2	-	16	10	6
6 - 9	21	18	17	1	2	2	-	1	-	1
10 - 19	16	12	10	2	1	1	-	3	1	2
20 - 39	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
40 - 59	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-
60 ขึ้นไป and over	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-

ตาราง 13.2 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามวัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง (ไร่) Size of water area under culture (rai)	รวม Total		ขาย Sale		บริโภค Consumption	
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture
รวม Total	2,685	2,326	1,037	1,200	1,648	1,126
ต่ำกว่า Under 2	2,387	997	859	412	1,528	586
2 - 5	257	649	144	375	113	273
6 - 9	21	145	19	130	2	15
10 - 19	16	203	12	151	4	52
20 - 39	1	30	1	30	-	-
40 - 59	1	42	1	42	-	-
60 and over	2	260	1	60	1	200

ตาราง 13.3 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิตและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามลักษณะของหน่วยเลี้ยงและชนิดสัตว์น้ำหลัก

เนื้อที่ : ไร่

Table 13.3 Fresh water culture : Number of holdings reporting product and water area under culture by type of culture facilities and major species

Area : Rai

108

ชนิดสัตว์น้ำหลัก Major species	รวม Total		ประเภทการเลี้ยง Type of culture system			
			เลี้ยงสัตว์น้ำชนิดเดียวกัน Monoculture		เลี้ยงสัตว์น้ำหลายชนิดรวมกัน Polyculture	
	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
ปลากด Catfish	14	11	7	6	7	5
ปลากดคัง Red tail mystus	9	5	7	5	2	1
ปลากะตัก Moonlight gourami	1	..	1	..	-	-
ปลากาดำ Black shark	1	..	-	-	1	..
ปลากะพง Sea Bass (Giant seapech)	1	2	-	-	1	2
ปลาจระเม็ด(น้ำจืด) Pacu	16	8	7	4	10	4
ปลาจีน Chinese major carps	1	5	-	-	1	5
ปลาช่อน Striped snake- head fish	64	30	11	4	53	26
ปลาดุก Walking catfish (Pla-Duk)	822	519	525	393	298	126
ปลาดุกบิ๊กอุย Walking catfish[pla -Duk-Big-ui]	32	14	26	12	6	2
ปลาตะเพียน Common silver barb	90	39	16	8	74	31
ปลาทับทิม/นิลแดง Red nile tilapia	234	132	155	103	80	30
ปลาเทโพ Black ear catfish	1	..	-	-	1	..
ปลานวลจันทร์เทศ Mrigal	8	4	1	1	7	3
ปลานิล Nile tilapia	1,509	1,223	662	672	859	551
ปลาไน Common carb	31	11	2	1	29	10

.. มีข้อมูลจำนวนเล็กน้อย ต่ำกว่า 1 ไร่

.. Negligible amount last than 1 Rai

ตาราง 13.3 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิตและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามลักษณะของหน่วยเลี้ยงและชนิดสัตว์น้ำหลัก

เนื้อที่ : ไร่

Table 13.3 Fresh water culture : Number of holdings reporting product and water area under culture by type of culture facilities and major species

Area : Rai

ชนิดสัตว์น้ำหลัก Major species	รวม Total		ประเภทการเลี้ยง Type of culture system			
			เลี้ยงสัตว์น้ำชนิดเดียวกัน Monoculture		เลี้ยงสัตว์น้ำหลายชนิดรวมกัน Polyculture	
	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
ปลากด Catfish	14	11	7	6	7	5
ปลากดคัง Red tail mystus	9	5	7	5	2	1
ปลากระดี่ Moonlight gourami	1	..	1	..	-	-
ปลากาดำ Black shark	1	..	-	-	1	..
ปลากะพง Sea Bass (Giant seapech)	1	2	-	-	1	2
ปลาจระเม็ด(น้ำจืด) Pacu	16	8	7	4	10	4
ปลาจีน Chinese major carps	1	5	-	-	1	5
ปลาช่อน Striped snake- head fish	64	30	11	4	53	26
ปลาดุก Walking catfish (Pla-Duk)	822	519	525	393	298	126
ปลาดุกบิ๊กอุย Walking catfish[pla -Duk-Big-ui]	32	14	26	12	6	2
ปลาตะเพียน Common silver barb	90	39	16	8	74	31
ปลาทับทิม/นิลแดง Red nile tilapia	234	132	155	103	80	30
ปลาเทโพ Black ear catfish	1	..	-	-	1	..
ปลานวลจันทร์เทศ Mrigal	8	4	1	1	7	3
ปลานิล Nile tilapia	1,509	1,223	662	672	859	551
ปลาไน Common carb	31	11	2	1	29	10

.. มีข้อมูลจำนวนเล็กน้อย ต่ำกว่า 1 ไร่

.. Negligible amount last than 1 Rai

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 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over	
		เครื่องจักรและเครื่องมือ	-	-	-	-	-	-	-	
รถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	20,800	388	6,311	4,923	5,768	2,708	480	170	53	Tractor 4 wheels
รถไถเดินตาม	29,909	602	9,956	7,263	7,791	3,638	470	171	17	Tractor 2 wheels
เครื่องสูบน้ำหรือระเหยดินน้ำ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Water pump
- ใช้เครื่องยนต์	25,432	1,351	8,503	5,530	6,585	2,706	449	250	59	- Engine
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	15,436	2,119	5,575	2,979	3,267	1,123	192	143	37	- Electrical motor
- ใช้พลังงานธรรมชาติ	2,314	232	842	494	503	201	12	21	9	- Natural energy
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sprayer
- ใช้แรงงานคน	34,338	2,015	11,552	6,936	7,953	4,830	739	288	25	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	41,993	2,329	13,468	8,562	10,816	5,265	1,001	471	81	- Engine
เครื่องกำจัดวัชพืช	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Weeder
- ใช้แรงงานคน	21,190	1,330	7,166	4,083	4,944	2,997	475	163	32	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	28,565	1,605	9,167	5,879	7,435	3,332	708	377	61	- Engine
เครื่องปลูก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Planter and seeder
- ใช้แรงคน	10,492	322	3,163	2,298	2,771	1,594	271	52	21	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	550	15	132	118	194	68	12	6	4	- Engine
- ใช้พ่วงกับรถไถเดินตาม	503	8	129	115	171	64	8	4	4	- Attach to tractor 2 wheels
- ใช้พ่วงกับรถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	374	5	52	74	143	69	14	16	-	- Attach to tractor 4 wheels

ตาราง 14.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ (ต่อ)

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

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	รวมทั้งสิ้น Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)								ชนิดของเครื่องจักร และอุปกรณ์	
		ต่ำกว่า 2 Under	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over		
เครื่องเก็บเกี่ยว (ใช้เครื่องยนต์)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Harvesting machine
- เครื่องเกี่ยวอ้อย	837	9	247	230	246	95	2	8	-	-	- Reaper (sugar)
- เครื่องเกี่ยวนาข้าว	12,657	152	4,007	3,244	3,679	1,338	189	38	10	-	- Combine harvester
เครื่องนวดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องสี/รูด ตูสี/นวด)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Thresher
- เครื่องนวดข้าวและธัญพืช	1,677	30	547	402	523	154	17	5	-	-	- Rice and cereal thresher
- เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด	2,219	-	170	244	670	908	153	74	-	-	- Corn sheller
- เครื่องสีฟัดข้าวและธัญพืช (ทำความสะอาด)	642	16	248	167	140	64	6	-	1	-	- Rice and cereal winnower
เครื่องสีข้าว	13,530	261	4,580	3,186	3,409	1,676	280	122	16	-	Rice miller
เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์)	417	85	191	60	48	28	4	-	-	-	Milking machine
อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Transportation equipment
รถบรรทุก 4 ล้อ	49,978	2,408	16,127	10,267	12,394	6,926	1,218	559	79	-	Truck 4 wheels
รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป	2,840	37	728	664	825	433	92	39	22	-	Truck 6 wheels and over
เรือ	284	28	42	57	100	43	6	9	-	-	Boat
รถเกษตรกร	2,181	59	566	492	657	351	31	25	1	-	Farm truck

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานแหล่งที่มาของเครื่องจักรฯ ที่ใช้แต่ละชนิดได้มากกว่า 1 แหล่ง

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

ตาราง 14.2 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มา และชนิดของเครื่องจักรฯ

Table 14.2 Number of holdings reporting the use of machinery and equipment by source and type of machinery and equipment

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	แหล่งที่มาของเครื่องจักรฯ ที่ใช้ Source of machinery and equipment					Type of machinery and equipment
	เป็นของผู้ถือครอง Owned by the holder	สหกรณ์หรือ กลุ่มเกษตรกร Cooperatives or farmer' s group	ผู้มารับจ้าง Agricultural service	หน่วยงานของรัฐ Government agency	อื่น ๆ Others	
เครื่องจักรและเครื่องมือ	-	-	-	-	-	Machinery and equipment
รถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	2,222	42	18,632	9	59	Tractor 4 wheels
รถไถเดินตาม	20,271	107	9,989	22	492	Tractor 2 wheels
เครื่องสูบน้ำหรือระหัดวิดน้ำ	-	-	-	-	-	Water pump
- ใช้เครื่องยนต์	23,859	40	1,433	151	116	- Engine
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	14,569	20	933	402	205	- Electrical motor
- ใช้พลังงานธรรมชาติ	842	149	1,476	841	227	- Natural energy
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช	-	-	-	-	-	Sprayer
- ใช้แรงงานคน	30,808	52	3,910	9	91	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	36,304	48	6,086	17	270	- Engine
เครื่องกำจัดวัชพืช	-	-	-	-	-	Weeder
- ใช้แรงงานคน	18,430	26	2,999	4	54	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	24,953	46	3,850	18	87	- Engine
เครื่องปลูก	-	-	-	-	-	Planter and seeder
- ใช้แรงงานคน	4,442	25	6,485	12	482	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	172	4	378	4	4	- Engine
- ใช้พ่วงกับรถไถเดินตาม	305	12	199	4	-	- Attach to tractor 2 wheels
- ใช้พ่วงกับรถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	119	-	256	-	-	- Attach to tractor 4 wheels

ตาราง 14.2 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มา และชนิดของเครื่องจักรฯ (ต่อ)

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

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	แหล่งที่มาของเครื่องจักรฯ ที่ใช้ Source of machinery and equipment					Type of machinery and equipment
	เป็นของผู้ถือครอง Owned by the holder	สหกรณ์หรือ กลุ่มเกษตรกร Cooperatives or farmer' s group	ผู้มารับจ้าง Agricultural service	หน่วยงานของรัฐ Government agency	อื่น ๆ Others	
เครื่องเก็บเกี่ยว (ใช้เครื่องยนต์)	-	-	-	-	-	Harvesting machine
- เครื่องเกี่ยวอ้อย	36	5	806	-	-	- Reaper (sugar)
- เครื่องเกี่ยวนาดข้าว	411	9	12,262	14	24	- Combine harvester
เครื่องนวดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องสี/รูด ตูสี/นวด)	-	-	-	-	-	Thresher
- เครื่องนวดข้าวและธัญพืช	28	-	1,649	5	-	- Rice and cereal thresher
- เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด	53	8	2,166	1	-	- Corn sheller
- เครื่องสีฟัดข้าวและธัญพืช (ทำความสะอาด)	3	-	639	6	-	- Rice and cereal winnower
เครื่องสีข้าว	726	394	12,832	197	1,138	Rice miller
เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์)	387	4	29	-	-	Milking machine
อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	-	-	-	-	-	Transportation equipment
รถบรรทุก 4 ล้อ	32,572	107	18,323	12	830	Truck 4 wheels
รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป	421	4	2,432	4	13	Truck 6 wheels and over
เรือ	272	-	16	-	-	Boat
รถเกษตรกร	1,326	8	895	1	8	Farm truck

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานแหล่งที่มาของเครื่องจักรฯ ที่ใช้แต่ละชนิดได้มากกว่า 1 แหล่ง

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

ตาราง 14.3 จำนวนเครื่องจักร เครื่องมือ 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	รวมทั้งสิ้น Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)								Type of machinery and equipment
		ต่ำกว่า 2 Under	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over	
เครื่องจักรและเครื่องมือ										Machinery and equipment
รถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	1,783	36	400	361	-	589	240	85	72	Tractor 4 wheels
รถไถเดินตาม	14,930	251	6,098	4,907	-	2,971	508	179	17	Tractor 2 wheels
เครื่องสูบน้ำหรือระเหยน้ำ										Water pump
- ใช้เครื่องยนต์	18,936	1,234	8,031	5,449	-	3,194	585	370	74	- Engine
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	12,515	2,038	5,479	3,016	-	1,373	302	221	87	- Electrical motor
- ใช้พลังงานธรรมชาติ	690	74	352	144	-	91	12	13	5	- Natural energy
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช										Sprayer
- ใช้แรงงานคน	25,476	1,741	10,614	6,725	-	5,140	873	350	33	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	28,353	1,404	11,521	7,940	-	5,567	1,078	589	253	- Engine
เครื่องกำจัดวัชพืช										Weeder
- ใช้แรงงานคน	17,412	1,411	7,189	4,333	-	3,617	554	205	103	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	19,809	1,008	8,054	5,527	-	3,608	812	639	162	- Engine
เครื่องปลูก										Planter and seeder
- ใช้แรงคน	5,506	316	1,788	1,647	-	1,526	163	44	21	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	325	7	41	22	-	233	8	6	8	- Engine
- ใช้พ่วงกับรถไถเดินตาม	205	8	50	84	-	47	8	4	4	- Attach to tractor 2 wheels
- ใช้พ่วงกับรถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	100	-	21	19	-	34	14	12	-	- Attach to tractor 4 wheels

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	รวมทั้งสิ้น Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)								Type of machinery and equipment
		ต่ำกว่า 2 Under	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over	
		เครื่องเก็บเกี่ยว (ใช้เครื่องยนต์)								
- เครื่องเกี่ยวอ้อย	24	-	11	5	-	1	2	4	-	- Reaper (sugar)
- เครื่องเกี่ยวนวดข้าว	590	8	258	176	-	72	60	1	13	- Combine harvester
เครื่องนวดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องสี/รูด ตูสี/นวด)										Thresher
- เครื่องนวดข้าวและธัญพืช	14	4	5	4	-	1	-	-	-	- Rice and cereal thresher
- เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด	40	-	4	-	-	32	4	-	-	- Corn sheller
- เครื่องสีฟัดข้าวและธัญพืช (ทำความสะอาด)	5	-	-	-	-	1	-	-	4	- Rice and cereal winnower
เครื่องสีข้าว	552	12	217	153	-	123	44	-	4	Rice miller
เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์)	532	118	275	90	-	46	4	-	-	Milking machine
อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร										Transportation equipment
รถบรรทุก 4 ล้อ	26,412	1,552	10,048	6,866	-	5,925	1,213	657	151	Truck 4 wheels
รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป	383	16	69	59	-	93	81	23	42	Truck 6 wheels and over
เรือ	181	24	50	53	-	43	6	5	-	Boat
รถเกษตรกร	940.34	25.33	288.23	280.2	-	286.83	28.84	29.89	1.02	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 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ย ชนิดของปุ๋ย และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	ผู้ถือครองที่ไม่ใช้ปุ๋ย Holdings that do not use fertilizer	ผู้ถือครองที่ใช้ปุ๋ย Holdings that use fertilizer							
			รวม Sub - Total	ชนิดของปุ๋ย Type of fertilizers						
				ปุ๋ยเคมี Inorganic	ปุ๋ยอินทรีย์ Organic	ปุ๋ยชีวภาพ Bio	ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ Inorganic and Organic	ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยชีวภาพ Inorganic and Bio	ปุ๋ยอินทรีย์และ ปุ๋ยชีวภาพ Organic and Bio	ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยอินทรีย์ และปุ๋ยชีวภาพ Inorganic , Organic and Bio
รวม Total	127,284	21,053	106,231	44,951	5,467	2,071	18,284	8,923	3,278	23,257
ต่ำกว่า Under 2	14,269	4,092	10,176	3,929	1,217	488	1,472	559	669	1,842
2 - 5	47,941	8,249	39,693	16,343	2,281	862	7,032	3,168	1,326	8,680
6 - 9	23,467	3,305	20,162	7,883	843	311	3,710	2,014	514	4,887
10 - 19	25,568	3,368	22,200	9,251	794	290	4,042	2,166	490	5,166
20 - 39	12,874	1,617	11,257	6,025	259	95	1,673	845	216	2,145
40 - 59	2,172	302	1,869	1,078	53	16	246	127	40	309
60 - 139	887	110	778	408	20	9	98	44	20	179
140 ขึ้นไป and over	105	9	96	34	-	-	10	-	4	48

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ปริมาณปุ๋ย : 1,000 กก.

Quantity : 1,000 kg.

ตาราง 15.2 เนื้อที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยที่ใช้ จำแนกตามประเภทของพืชที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total		ข้าว Rice		ยางพารา Para rubber		พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า Permanent crop and forest	
	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used
รวม Total	1,003,168	67,202,751	359,498	21,094,820	8,151	298,288	334,855	20,931,977
ต่ำกว่า Under 2	6,635	915,320	1,254	138,336	-	-	4,261	488,293
2 - 5	128,178	11,300,489	57,578	3,380,496	159	8,126	45,886	4,224,542
6 - 9	141,960	10,273,549	68,643	3,979,825	360	16,637	45,779	3,429,538
10 - 19	280,793	19,298,690	122,369	7,433,868	1,697	61,652	86,231	5,719,174
20 - 39	274,512	16,758,263	82,511	4,686,524	2,583	91,577	70,312	3,792,252
40 - 59	78,472	4,889,199	19,306	1,127,424	1,241	41,417	21,941	1,205,122
60 - 139	50,508	2,928,461	6,230	277,090	1,291	39,292	23,070	1,388,384
140 ขึ้นไป and over	42,110	838,779	1,606	71,257	819	39,588	37,374	684,672

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ปริมาณปุ๋ย : 1,000 กก.

Quantity : 1,000 kg.

ตาราง 15.2 เนื้อที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยที่ใช้ จำแนกตามประเภทของพืชที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant		พืชไร่ Field crop	
	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used
รวม Total	85,181	10,659,812	215,483	14,217,853
ต่ำกว่า Under 2	861	216,812	259	71,879
2 - 5	15,908	2,928,227	8,647	759,098
6 - 9	14,177	1,842,268	13,001	1,005,281
10 - 19	23,829	2,820,823	46,666	3,263,173
20 - 39	19,765	1,903,699	99,340	6,284,210
40 - 59	5,346	431,064	30,639	2,084,172
60 - 139	5,250	513,058	14,666	710,638
140 ขึ้นไป and over	45	3,860	2,265	39,402

ตาราง 15.3 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ชนิดของปุ๋ยอินทรีย์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	ผู้ถือครองที่ไม่ใช้ ปุ๋ยอินทรีย์ Holdings that do not organic fertilizers	ผู้ถือครองที่ใช้ปุ๋ย Holdings that use organic fertilizers				
			ชนิดของปุ๋ยอินทรีย์ Type of organic fertilizers ^{1/}				
			รวม Sub - Total	ปุ๋ยคอก Manure	ปุ๋ยหมัก Compost	ปุ๋ยพืชสด Green manure	ปุ๋ยอินทรีย์อื่น ๆ Organic fertilizer others
รวม Total	127,284	76,998	50,286	44,711	18,759	3,105	2,722
ต่ำกว่า Under 2	14,269	9,069	5,200	4,773	1,681	241	233
2 - 5	47,941	28,621	19,320	17,344	7,352	1,171	921
6 - 9	23,467	13,513	9,954	8,937	3,554	600	518
10 - 19	25,568	15,076	10,492	9,080	4,017	746	616
20 - 39	12,874	8,582	4,293	3,703	1,675	284	317
40 - 59	2,172	1,524	648	541	275	37	69
60 - 139	887	571	317	276	167	18	42
140 ขึ้นไป and over	105	43	62	57	39	8	8

^{1/} ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการใช้ปุ๋ยมากกว่า 1 วิธี

One holding may report more than one method of fertilizers

ตาราง 15.4 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช 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 pesticide	ผู้ถือครองที่มีการ ป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช Holdings that use pesticide	วิธีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช ^{1/} Method of using pesticide			
				ใช้สารเคมี Chemical	ใช้สารธรรมชาติ Organic	ใช้ศัตรูธรรมชาติ Natural enemies	ปุ๋ยอินทรีย์อื่น ๆ Organic others
รวม Total	127,284	44,303	82,981	80,676	8,921	1,977	3,715
ต่ำกว่า Under 2	14,269	7,522	6,747	6,360	822	225	255
2 - 5	47,941	17,198	30,744	29,758	3,616	844	1,355
6 - 9	23,467	6,999	16,467	16,070	1,738	346	679
10 - 19	25,568	7,429	18,140	17,745	1,835	358	960
20 - 39	12,874	4,025	8,850	8,739	741	156	391
40 - 59	2,172	777	1,394	1,378	79	20	49
60 - 139	887	336	552	544	74	25	18
140 ขึ้นไป and over	105	18	87	83	16	4	8

^{1/} ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการใช้ปุ๋ยมากกว่า 1 วิธี

One holding may report more than one method of fertilizers

16. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตรและลักษณะการทำงาน Employment and Activity Status

ตาราง 16.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		ไม่จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร Not employ agricultural worker		จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร Employ agricultural workers							
					รวม Sub - total		ลูกจ้างประจำ Employ permanent workers		ลูกจ้างชั่วคราว Employ occasional workers		ลูกจ้างประจำและชั่วคราว Employ permanent and occasional workers	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	134,625	1,230,871	81,025	599,702	53,600	631,169	1,399	30,648	50,576	540,454	1,625	60,066
ต่ำกว่า Under 2	19,566	13,260	16,616	10,770	2,950	2,490	52	44	2,877	2,431	21	15
2 - 5	49,363	165,767	31,455	102,996	17,908	62,771	388	1,415	17,323	60,611	197	745
6 - 9	23,743	170,328	12,782	91,147	10,961	79,180	241	1,725	10,493	75,759	227	1,696
10 - 19	25,822	333,762	12,636	162,189	13,185	171,573	364	4,768	12,358	160,503	464	6,302
20 - 39	12,938	331,527	6,222	158,816	6,716	172,711	189	4,933	6,051	155,502	476	12,276
40 - 59	2,178	98,887	975	44,168	1,203	54,719	103	4,823	1,010	45,769	90	4,128
60 - 139	906	68,408	312	24,059	593	44,349	42	3,806	426	31,127	125	9,415
140 ขึ้นไป and over	109	48,932	26	5,557	83	43,375	19	9,133	39	8,752	26	25,490

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)	รวมทั้งสิ้น Total	ผู้ถือครองที่ไม่จ้าง ลูกจ้างประจำ Holdings that do not employ permanent worker	ผู้ถือครองที่จ้างลูกจ้างประจำ Holdings that employ permanent workers			
			แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ Source of permanent workers			
			รวม Sub - total	คนไทย Thai	คนต่างด้าว Foreigner	คนไทยและคนต่างด้าว Thai and Foreigner
รวม Total	134,607	131,601	3,006	1,892	1,020	94
ต่ำกว่า Under 2	19,566	19,494	73	47	26	-
2 - 5	49,360	48,778	582	437	131	13
6 - 9	23,736	23,275	461	344	109	9
10 - 19	25,815	24,994	821	530	269	21
20 - 39	12,937	12,273	664	349	295	20
40 - 59	2,178	1,985	193	82	93	18
60 - 139	906	738	168	87	73	8
140 ขึ้นไป and over	109	64	45	17	23	5

ตาราง 16.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างประจำทำงานเกษตร แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ จำนวนลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	ผู้ถือครองที่จ้างลูกจ้างประจำ Holdings that employ permanent workers								
	รวม Sub - total	จำนวนลูกจ้างประจำ Number of permanent workers							
		1 คน person	2 - 3 คน persons	4 - 5 คน persons	6 - 9 คน persons	10 - 19 คน persons	20 - 49 คน persons	50 - 99 คน persons	100 คนขึ้นไป persons and over
รวม Total	3,006	363	1,083	408	338	699	90	13	12
ต่ำกว่า Under 2	73	15	44	5	-	9	-	-	-
2 - 5	582	102	196	92	79	94	19	-	-
6 - 9	461	71	169	73	52	70	19	4	4
10 - 19	821	102	263	110	98	228	21	-	-
20 - 39	664	49	263	68	62	201	13	8	-
40 - 59	193	14	68	33	30	40	4	-	4
60 - 139	168	6	73	23	13	44	8	1	-
140 ขึ้นไป and over	45	5	9	5	4	12	6	-	4

ตาราง 16.3 จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร จำแนกตามเพศ แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	เพศ Sex		แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ Source of permanent workers					
		ชาย Male	หญิง Female	คนไทย Thai			คนต่างด้าว Foreigner		
				รวม Sub - total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Sub - total	ชาย Male	หญิง Female
รวม Total	21,077	11,967	9,110	15,966	9,240	6,726	5,111	2,727	2,383
ต่ำกว่า Under 2	218	144	74	162	113	49	56	31	25
2 - 5	3,226	1,839	1,387	2,669	1,521	1,148	557	318	239
6 - 9	3,827	2,172	1,655	3,483	1,986	1,497	343	186	158
10 - 19	5,430	3,180	2,251	4,255	2,567	1,688	1,175	612	563
20 - 39	4,746	2,602	2,144	3,450	1,927	1,523	1,296	675	621
40 - 59	1,581	849	732	1,084	573	511	497	276	221
60 - 139	1,183	704	479	662	404	258	521	300	221
140 ขึ้นไป and over	866	477	389	201	148	53	665	329	336

ตาราง 16.4 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงานของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
(ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total		ทำงานเกษตร ในที่ถือครองอย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works			
					ทำงานเกษตรในที่ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on the holding		ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในที่ถือครองด้วย Mainly engaged in other works on the holding	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	134,539	1,225,375	76,802	809,504	31,958	280,889	25,779	134,982
ต่ำกว่า Under 2	19,525	13,233	9,250	6,198	2,721	2,180	7,554	4,855
2 - 5	49,349	165,721	25,593	88,060	12,623	42,321	11,133	35,339
6 - 9	23,735	170,262	14,032	100,900	6,615	47,587	3,088	21,774
10 - 19	25,811	333,615	16,322	211,802	6,652	85,785	2,837	36,027
20 - 39	12,937	331,501	9,203	237,506	2,815	70,904	920	23,092
40 - 59	2,176	98,788	1,625	73,650	388	17,782	162	7,356
60 - 139	901	68,093	691	52,493	130	9,881	80	5,719
140 ขึ้นไป and over	105	44,163	86	38,895	14	4,449	5	820

ตาราง 16.5 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุของผู้ถือครอง
(ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวม Total		ทำงานเกษตร		ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works			
			ในที่ถือครองอย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในที่ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on the holding		ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในที่ถือครองด้วย Mainly engaged in other works	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	134,539	1,225,375	76,802	809,504	31,955	280,889	25,782	134,982
15 - 19	81	670	49	518	24	124	8	28
20 - 24	884	7,882	642	6,220	103	959	139	703
25 - 29	2,809	27,095	1,846	20,531	493	3,418	470	3,146
30 - 34	5,604	58,933	3,539	42,576	1,132	11,102	932	5,255
35 - 39	8,679	86,802	5,259	60,967	1,854	17,819	1,567	8,016
40 - 44	12,606	128,963	7,170	88,171	2,996	27,220	2,441	13,572
45 - 49	19,862	210,450	10,431	141,333	5,455	49,207	3,976	19,910
50 - 54	23,513	218,564	11,613	129,772	6,806	61,416	5,095	27,376
55 - 59	24,201	217,078	12,862	133,394	6,172	54,101	5,167	29,583
60 - 64	15,280	122,195	8,800	77,665	3,582	31,086	2,898	13,444
65 - 69	8,566	64,709	5,240	41,735	1,830	14,806	1,496	8,168
70 ขึ้นไป and over	12,453	82,034	9,352	66,622	1,508	9,631	1,594	5,781

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

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวม Total		ทำงานเกษตร ในที่ถือครองอย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works			
					ทำงานเกษตรในที่ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on the holding		ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในที่ถือครองด้วย Mainly engaged in other works	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
ชาย Male	102,949	963,006	58,608	627,650	25,605	231,623	18,736	103,733
15 - 19	53	498	33	393	16	77	4	28
20 - 24	582	5,114	428	4,171	61	514	93	429
25 - 29	1,914	18,760	1,278	14,859	362	2,563	274	1,338
30 - 34	4,185	45,290	2,630	32,566	883	8,834	672	3,890
35 - 39	6,729	68,436	4,049	48,262	1,539	14,765	1,141	5,409
40 - 44	9,466	101,225	5,328	68,848	2,367	22,194	1,771	10,183
45 - 49	15,192	151,280	8,024	97,207	4,252	38,596	2,916	15,477
50 - 54	18,196	178,827	9,051	106,946	5,344	50,051	3,801	21,830
55 - 59	18,849	176,284	9,936	105,904	5,103	46,873	3,810	23,507
60 - 64	11,925	101,152	6,938	64,336	2,926	26,089	2,061	10,727
65 - 69	6,718	53,482	4,117	33,955	1,552	13,003	1,049	6,524
70 ขึ้นไป and over	9,140	62,658	6,796	50,203	1,200	8,064	1,144	4,391

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

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวม Total		ทำงานเกษตร ในที่ถือครองอย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works			
					ทำงานเกษตรในที่ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on the holding		ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในที่ถือครองด้วย Mainly engaged in other works	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
หญิง Female	31,591	262,369	18,194	181,854	6,351	49,266	7,046	31,249
15 - 19	28	172	16	125	8	47	4	-
20 - 24	302	2,767	214	2,049	42	445	46	273
25 - 29	895	8,335	568	5,672	131	855	196	1,808
30 - 34	1,419	13,642	909	10,010	249	2,268	260	1,364
35 - 39	1,950	18,366	1,210	12,705	315	3,054	426	2,607
40 - 44	3,140	27,738	1,842	19,323	629	5,026	670	3,389
45 - 49	4,670	59,170	2,407	44,126	1,203	10,611	1,060	4,433
50 - 54	5,317	39,738	2,562	22,826	1,462	11,365	1,294	5,547
55 - 59	5,352	40,794	2,926	27,490	1,069	7,228	1,357	6,076
60 - 64	3,355	21,044	1,862	13,329	656	4,997	837	2,718
65 - 69	1,848	11,227	1,123	7,780	278	1,803	447	1,644
70 ขึ้นไป and over	3,314	19,375	2,556	16,419	309	1,567	450	1,389

ตาราง 16.6 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุ (รวมผู้ถือครอง)

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

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวมทั้งสิ้น Total	ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Economically active				ไม่ทำงาน เชิงเศรษฐกิจ Not economically active work	
		รวม Sub - total	ทำงานเกษตร ในที่ถือครอง อย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only	ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works			ทำงานอื่น (ไม่ทำงานเกษตร ในที่ถือครอง) Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)
				ทำงานเกษตร ในที่ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings	ทำงานอื่นเป็นหลัก และทำงานเกษตร ในที่ถือครองด้วย Mainly engaged in other works		
รวม Total	371,995	322,010	157,287	63,794	53,176	47,753	49,985
10 - 14	20,612	6,000	4,535	474	77	914	14,612
15 - 19	21,077	9,463	5,177	1,358	685	2,243	11,614
20 - 24	25,083	19,477	9,347	2,052	1,822	6,256	5,606
25 - 29	27,929	25,552	12,221	2,855	2,397	8,079	2,377
30 - 34	25,592	23,886	9,635	4,282	3,622	6,348	1,706
35 - 39	29,895	28,857	10,496	5,465	4,491	8,405	1,038
40 - 44	32,097	31,651	13,634	6,184	5,072	6,761	446
45 - 49	37,486	36,916	17,496	9,157	8,101	2,162	570
50 - 54	42,053	41,296	18,841	10,968	9,459	2,028	757
55 - 59	43,101	41,527	20,501	10,400	8,478	2,147	1,574
60 - 64	26,404	25,055	13,707	5,852	4,471	1,025	1,349
65 - 69	13,721	12,760	7,529	2,484	2,267	480	961
70 ขึ้นไป and over	26,946	19,571	14,168	2,263	2,235	905	7,375

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

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

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวมทั้งสิ้น Total	ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Economically active				ไม่ทำงาน เชิงเศรษฐกิจ Not economically active work	
		รวม Sub - total	ทำงานเกษตร ในที่ถือครอง อย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only	ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works			ทำงานอื่น (ไม่ทำงานเกษตร ในที่ถือครอง) Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)
				ทำงานเกษตร ในที่ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings	ทำงานอื่นเป็นหลัก และทำงานเกษตร ในที่ถือครองด้วย Mainly engaged in other works		
ชาย Male	183,162	164,418	84,823	35,352	27,732	16,511	18,742
10 - 14	11,061	4,568	3,756	245	48	520	6,492
15 - 19	10,279	5,260	2,858	787	413	1,200	5,020
20 - 24	10,802	8,377	2,974	1,140	1,103	3,160	2,425
25 - 29	14,478	13,511	6,401	1,698	1,357	4,056	968
30 - 34	12,497	11,793	5,055	2,114	1,945	2,679	703
35 - 39	13,501	13,204	5,576	2,963	2,186	2,479	297
40 - 44	13,598	13,431	6,919	3,230	2,523	759	166
45 - 49	18,455	18,319	9,106	4,943	3,723	547	136
50 - 54	21,871	21,777	10,426	5,994	4,983	373	94
55 - 59	22,193	22,005	11,519	5,979	4,297	210	188
60 - 64	13,681	13,562	7,758	3,243	2,336	224	119
65 - 69	7,667	7,523	4,429	1,671	1,344	79	143
70 ขึ้นไป and over	13,079	11,089	8,046	1,345	1,474	225	1,990

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

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

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวมทั้งสิ้น Total	ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Economically active					ไม่ทำงาน เชิงเศรษฐกิจ Not economically active work
		รวม Sub - total	ทำงานเกษตร ในที่ถือครอง อย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only	ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works		ทำงานอื่น (ไม่ทำงานเกษตร ในที่ถือครอง) Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	
				ทำงานเกษตร ในที่ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings	ทำงานอื่นเป็นหลัก และทำงานเกษตร ในที่ถือครองด้วย Mainly engaged in other works		
หญิง Female	188,834	157,591	72,464	28,442	25,444	31,242	31,243
10 - 14	9,551	1,432	779	229	29	394	8,119
15 - 19	10,797	4,203	2,319	571	271	1,043	6,594
20 - 24	14,282	11,101	6,373	912	720	3,095	3,181
25 - 29	13,450	12,041	5,820	1,157	1,040	4,023	1,409
30 - 34	13,095	12,093	4,580	2,167	1,677	3,668	1,003
35 - 39	16,394	15,653	4,920	2,502	2,305	5,926	741
40 - 44	18,500	18,220	6,714	2,954	2,549	6,002	280
45 - 49	19,031	18,597	8,391	4,214	4,378	1,615	434
50 - 54	20,182	19,518	8,414	4,974	4,475	1,655	663
55 - 59	20,908	19,522	8,982	4,421	4,181	1,938	1,386
60 - 64	12,723	11,493	5,949	2,609	2,135	801	1,230
65 - 69	6,054	5,236	3,100	813	922	401	818
70 ขึ้นไป and over	13,867	8,482	6,122	918	761	681	5,385

17. ลักษณะทางด้านประชากรของผู้ถือครองทำการเกษตร และสมาชิกในครัวเรือน (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

Demographic Characteristics of Holder and Member (Excluding Corporation)

ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม เพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over
รวม Total	134,539	19,524	49,353	23,736	25,807	12,937	2,177	899	106
15 - 19	81	25	22	10	16	4	4	-	-
20 - 24	884	162	308	121	150	127	16	-	-
25 - 29	2,808	423	1,003	419	476	419	60	8	-
30 - 34	5,604	666	1,991	743	1,221	829	101	52	1
35 - 39	8,678	1,074	3,097	1,419	1,690	1,148	187	57	6
40 - 44	12,605	1,390	4,409	2,201	2,593	1,602	277	133	-
45 - 49	19,862	2,449	7,514	3,367	3,863	2,052	439	158	20
50 - 54	23,512	2,980	8,418	4,400	4,941	2,229	349	162	33
55 - 59	24,199	3,402	8,877	4,415	4,830	2,149	344	156	26
60 - 64	15,283	2,384	5,715	2,958	2,772	1,204	173	69	8
65 - 69	8,568	1,551	3,192	1,611	1,486	554	139	35	-
70 ขึ้นไป and over	12,455	3,018	4,807	2,072	1,769	620	88	69	12

ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม เพศ หมวดยุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

เพศและหมวดยุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over
ชาย Male	102,948	12,561	37,497	18,983	20,952	10,466	1,694	711	84
15 - 19	53	13	18	6	8	4	4	-	-
20 - 24	582	105	194	93	103	75	12	-	-
25 - 29	1,913	251	686	276	360	304	36	-	-
30 - 34	4,186	382	1,546	521	971	661	68	36	1
35 - 39	6,729	722	2,412	1,189	1,354	861	136	49	6
40 - 44	9,465	866	3,279	1,693	2,007	1,302	218	100	-
45 - 49	15,192	1,558	5,778	2,672	3,032	1,678	326	132	16
50 - 54	18,195	1,998	6,321	3,478	4,075	1,874	287	133	29
55 - 59	18,848	2,248	6,760	3,609	4,033	1,763	288	131	16
60 - 64	11,926	1,508	4,375	2,477	2,347	1,021	147	43	8
65 - 69	6,718	977	2,545	1,343	1,250	463	109	31	-
70 ขึ้นไป and over	9,141	1,933	3,583	1,626	1,412	460	63	56	8

ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม เพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over
ชาย Male	31,591	6,963	11,856	4,753	4,855	2,471	483	188	22
15 - 19	28	12	4	4	8	-	-	-	-
20 - 24	302	57	114	28	47	52	4	-	-
25 - 29	895	172	317	143	116	115	24	8	-
30 - 34	1,418	284	445	222	250	168	33	16	-
35 - 39	1,949	352	685	230	336	287	51	8	-
40 - 44	3,140	524	1,130	508	586	300	59	33	-
45 - 49	4,670	891	1,736	695	831	374	113	26	4
50 - 54	5,317	982	2,097	922	866	355	62	29	4
55 - 59	5,351	1,154	2,117	806	797	386	56	25	10
60 - 64	3,357	876	1,340	481	425	183	26	26	-
65 - 69	1,850	574	647	268	236	91	30	4	-
70 ขึ้นไป and over	3,314	1,085	1,224	446	357	160	25	13	4

ตาราง 17.2 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดครัวเรือนผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holdings (rai)	รวม Total		ขนาดครัวเรือนผู้ถือครอง Size of holder's household									
			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	134,539	1,225,375	26,793	191,936	60,877	517,213	34,507	281,383	12,241	232,599	120	2,244
ต่ำกว่า Under 2	19,525	13,233	8,278	4,656	8,735	6,835	2,135	1,485	376	256	1	1
2 - 5	49,349	165,721	8,760	28,849	23,966	75,950	15,377	56,542	1,228	4,325	17	55
6 - 9	23,735	170,262	3,503	24,969	10,164	73,061	9,024	64,624	1,025	7,476	19	132
10 - 19	25,811	333,615	3,718	47,128	11,159	144,681	5,153	67,517	5,748	73,794	33	493
20 - 39	12,937	331,501	1,953	49,388	5,579	142,476	2,308	59,613	3,055	78,865	42	1,159
40 - 59	2,176	98,788	365	16,273	885	40,088	331	15,350	587	26,673	8	404
60 - 139	901	68,093	186	13,613	357	27,670	165	12,592	193	14,218	-	-
140 ขึ้นไป and over	105	44,163	30	7,060	33	6,453	14	3,660	29	26,990	-	-

ตาราง 17.3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (รวมผู้ถือครอง)

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

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over
รวม Total	418,886	41,127	141,935	79,544	95,983	48,341	8,372	3,207	377
ต่ำกว่า Under 15	55,770	2,688	12,297	10,798	18,071	9,483	1,752	611	70
15 - 19	21,780	1,457	7,012	4,572	5,159	2,752	595	223	10
20 - 24	25,921	1,736	8,417	5,453	5,793	3,707	588	182	44
25 - 29	28,860	2,095	9,725	5,125	7,244	3,751	702	195	23
30 - 34	26,446	2,549	9,268	5,383	5,695	2,904	399	221	27
35 - 39	30,893	2,595	10,178	6,084	7,290	3,799	651	277	19
40 - 44	33,170	3,164	10,883	6,502	7,538	4,055	758	262	7
45 - 49	38,738	4,435	14,592	7,166	7,693	3,842	691	271	48
50 - 54	43,457	4,913	15,955	8,127	9,155	4,284	641	323	58
55 - 59	44,540	5,250	17,486	7,858	9,072	3,923	651	269	32
60 - 64	27,286	3,686	10,789	5,054	5,199	2,132	311	106	8
65 - 69	14,179	2,122	5,284	2,877	2,593	1,001	213	86	3
70 ขึ้นไป and over	27,846	4,436	10,049	4,543	5,480	2,708	422	181	28

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

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

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over
ชาย Male	207,799	20,263	68,720	40,361	48,645	23,809	4,165	1,631	206
ต่ำกว่า Under 15	29,953	1,438	6,000	5,269	10,666	5,189	1,016	342	35
15 - 19	10,622	710	2,965	2,533	2,649	1,379	267	114	5
20 - 24	11,162	876	3,499	2,857	2,451	1,130	249	73	26
25 - 29	14,961	974	5,299	2,903	3,371	1,910	364	123	17
30 - 34	12,914	1,214	4,373	2,802	2,793	1,444	185	85	18
35 - 39	13,952	1,363	4,873	2,483	3,186	1,649	276	116	6
40 - 44	14,052	1,292	4,747	2,574	3,133	1,849	322	132	2
45 - 49	19,071	2,097	7,313	3,423	3,698	1,990	374	154	21
50 - 54	22,601	2,425	8,185	4,182	4,845	2,407	352	167	37
55 - 59	22,934	2,663	8,125	4,217	5,148	2,239	365	156	22
60 - 64	14,138	1,797	5,233	2,883	2,816	1,182	169	49	8
65 - 69	7,923	1,088	2,915	1,707	1,497	552	114	50	-
70 ขึ้นไป and over	13,516	2,325	5,193	2,526	2,392	889	114	70	8

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

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

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over
หญิง Female	211,087	20,864	73,214	39,183	47,338	24,532	4,207	1,576	172
ต่ำกว่า Under 15	25,817	1,250	6,297	5,529	7,405	4,295	736	269	35
15 - 19	11,158	747	4,047	2,039	2,510	1,373	328	109	5
20 - 24	14,759	860	4,918	2,596	3,342	2,577	339	109	18
25 - 29	13,899	1,121	4,426	2,222	3,873	1,841	338	72	6
30 - 34	13,532	1,335	4,895	2,581	2,902	1,460	214	136	9
35 - 39	16,941	1,232	5,305	3,601	4,104	2,150	375	161	13
40 - 44	19,118	1,872	6,136	3,928	4,405	2,206	436	130	5
45 - 49	19,667	2,338	7,278	3,743	3,995	1,852	317	117	27
50 - 54	20,856	2,488	7,770	3,945	4,310	1,877	289	156	21
55 - 59	21,606	2,587	9,361	3,641	3,924	1,684	286	113	10
60 - 64	13,148	1,889	5,556	2,171	2,383	950	142	57	-
65 - 69	6,256	1,034	2,369	1,170	1,096	449	99	36	3
70 ขึ้นไป and over	14,330	2,111	4,856	2,017	3,088	1,819	308	111	20

18. การศึกษาและการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร Education and Membership of Agricultural Activity Groups

ตาราง 18.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	ระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ Level of educational attainment						
		ไม่มีการศึกษา No education	ต่ำกว่าประถมศึกษา Lower than elementary education	ประถมศึกษา Elementary education	มัธยมศึกษา Secondary education	ปวช./ ปวส./ ฝึกหัดครู (รวมอนุปริญญาทุกสาขา) Vocational education/ Teachers' training (every diploma in education)	ปริญญาตรี หรือสูงกว่า Bachelor and over	อื่น ๆ Others
รวม Total	134,539	23,819	22,716	64,513	16,887	3,069	3,172	363
ต่ำกว่า Under 2	19,525	2,613	3,194	9,599	2,606	705	717	92
2 - 5	49,349	8,342	8,478	24,551	5,831	1,033	1,008	106
6 - 9	23,735	4,461	3,984	11,469	2,883	492	408	39
10 - 19	25,811	4,543	4,547	12,352	3,218	505	568	78
20 - 39	12,937	3,011	2,080	5,390	1,803	265	360	28
40 - 59	2,176	569	307	807	381	47	48	16
60 - 139	901	256	121	303	145	16	55	4
140 ขึ้นไป and over	105	24	5	42	19	6	9	-

ตาราง 18.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร 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)	รวม Total	ไม่เป็น สมาชิกองค์กร ด้านการเกษตร Holders not being in membership of agricultural activity groups	เป็นสมาชิกองค์กร ด้านการเกษตร Holders being in membership of agricultural activity groups	องค์กรด้านการเกษตร ^{1/}					
				กลุ่ม เกษตรกร Farmer's group	สหกรณ์การเกษตร เพื่อการตลาด (สกต.) หรือสหกรณ์ในภาค การเกษตรอื่นๆ Agricultural cooperation for marketing / other agricultural cooperation	สมาชิกของ ชกส. Member of Bank for agriculture cooperation	กองทุนฟื้นฟู และพัฒนาการ เกษตร Rehabilitation fund	สมาคม/สหพันธ์/ สถาบัน ด้านการเกษตร Association/ federation/ agricultural institute	อื่น ๆ Others
รวม Total	134,537	73,090	61,448	16,222	13,474	42,173	2,888	544	3,618
ต่ำกว่า Under 2	19,525	14,140	5,385	1,142	1,083	3,673	165	30	242
2 - 5	49,349	28,476	20,873	5,943	4,462	14,013	714	168	867
6 - 9	23,734	11,312	12,422	3,300	2,689	8,739	546	74	647
10 - 19	25,811	11,478	14,334	3,644	3,327	10,039	791	167	876
20 - 39	12,937	6,125	6,812	1,810	1,542	4,656	531	70	773
40 - 59	2,176	1,026	1,150	277	275	767	75	21	147
60 - 139	901	488	413	84	79	240	63	15	67
140 ขึ้นไป and over	105	46	59	23	16	46	4	-	-

^{1/} ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตรมากกว่า 1 กลุ่ม

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

19. รายได้และหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

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

ตาราง 19.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	แหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน Source of household income			
		จากการเกษตรอย่างเดียว Agriculture only	จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น Agriculture and other sources		
			ส่วนใหญ่จากการเกษตร Mainly from agriculture	ส่วนใหญ่จากการรับจ้าง ทำงานเกษตร Mainly from being agricultural worker	ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น Mainly from other sources
รวม Total	134,539	61,429	33,779	9,445	29,885
ต่ำกว่า Under 2	19,525	4,522	2,086	2,344	10,573
2 - 5	49,349	20,447	11,922	4,850	12,129
6 - 9	23,735	11,795	7,363	1,131	3,446
10 - 19	25,811	14,179	8,179	790	2,663
20 - 39	12,937	8,324	3,498	283	832
40 - 59	2,176	1,490	493	43	150
60 - 139	901	606	212	4	79
140 ขึ้นไป and over	105	65	26	-	14

ตาราง 19.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Type of farm and size of total area of holding (rai)	รวม Total	ยังไม่มีผลผลิต Not having agricultural product	รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร (บาท) Income from agricultural product (Baht)							
			ต่ำกว่า Under 5,000	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000	500,001 - 1,000,000	1,000,001 ขึ้นไป And over
ผู้ถือครองทั้งสิ้น All holders	134,539	6,537	7,982	12,983	16,616	34,242	31,524	22,884	1,303	469
ต่ำกว่า Under 2	19,525	1,617	4,539	4,129	3,664	3,381	1,591	538	47	17
2 - 5	49,349	2,592	2,315	5,206	8,154	16,596	10,625	3,674	143	43
6 - 9	23,735	874	628	1,571	2,153	6,345	7,599	4,430	102	35
10 - 19	25,811	922	355	1,392	1,883	5,315	7,711	7,879	308	46
20 - 39	12,937	462	120	562	668	2,196	3,378	5,022	430	102
40 - 59	2,176	54	18	81	60	308	415	986	162	92
60 - 139	901	13	8	38	35	102	187	330	95	93
140 ขึ้นไป and over	105	2	-	4	-	-	17	25	17	40
ผู้ถือครองที่ปลูกพืชอย่างเดียว										
Holders growing crops only	106,478	4,110	5,983	9,779	12,604	27,180	26,524	18,930	1,007	360
ต่ำกว่า Under 2	12,660	679	3,297	2,648	2,377	2,305	1,050	290	8	5
2 - 5	41,040	1,840	1,807	4,170	6,664	14,075	9,307	3,056	98	22
6 - 9	19,048	620	495	1,226	1,552	4,891	6,421	3,748	78	17
10 - 19	20,940	675	259	1,132	1,402	4,003	6,506	6,662	260	40
20 - 39	10,334	258	106	496	535	1,620	2,750	4,144	344	81
40 - 59	1,682	26	14	69	52	218	330	763	126	84
60 - 139	706	9	4	38	22	69	150	248	88	79
140 ขึ้นไป and over	68	2	-	-	-	-	9	21	5	31

ตาราง 19.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Type of farm and size of total area of holding (rai)	รวม Total	ยังไม่มีผลผลิต Not having agricultural product	รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร (บาท) Income from agricultural product (Baht)							
			ต่ำกว่า Under 5,001	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000	500,001 - 1,000,000	1,000,001 ขึ้นไป And over
ผู้ถือครองที่เลี้ยงปศุสัตว์อย่างเดียว Holders rearing livestock only	5,949	727	903	1,211	1,263	960	542	279	51	14
ต่ำกว่า Under 2	4,864	664	863	1,128	940	700	371	166	19	12
2 - 5	887	53	28	73	268	229	136	73	26	-
6 - 9	67	1	4	4	24	6	12	14	1	1
10 - 19	78	4	-	-	30	12	17	8	5	1
20 - 39	36	4	4	1	-	4	5	18	-	-
40 - 59	4	-	-	-	-	4	-	-	-	-
60 - 139	9	-	4	-	1	4	-	-	-	-
140 ขึ้นไป and over	4	-	-	4	-	-	-	-	-	-
ผู้ถือครองที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดอย่างเดียว Holders fresh water culture only	334	16	60	39	25	67	59	54	9	5
ต่ำกว่า Under 2	245	10	56	32	19	49	46	24	9	-
2 - 5	53	6	4	-	6	13	6	13	-	5
6 - 9	17	-	-	8	-	-	2	7	-	-
10 - 19	19	-	-	-	-	4	5	9	-	-
20 - 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40 - 59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60 - 139	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
140 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตาราง 19.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Type of farm and size of total area of holding (rai)	รวม Total	ยังไม่มีผลผลิต Not having agricultural product	รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร (บาท) Income from agricultural product (Baht)							
			ต่ำกว่า Under 5,001	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000	500,001 - 1,000,000	1,000,001 ขึ้นไป And over
ผู้ถือครองที่เลี้ยงปศุสัตว์ และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Holders rearing livestock and fresh water culture	141	8	12	27	24	32	9	25	4	-
ต่ำกว่า Under 2	88	4	12	26	17	20	4	4	-	-
2 - 5	45	4	-	1	6	12	5	17	-	-
6 - 9	5	-	-	-	1	-	-	-	4	-
10 - 19	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-
20 - 39	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
40 - 59	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
60 - 139	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
140 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ผู้ถือครองที่ปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Holders growing crops, rearing livestock and fresh water culture	969	41	37	55	78	179	237	307	29	5
ต่ำกว่า Under 2	43	4	8	8	13	1	5	4	-	-
2 - 5	196	8	9	18	24	53	59	21	-	4
6 - 9	214	-	9	9	16	55	66	56	4	-
10 - 19	298	12	8	8	16	46	76	131	-	-
20 - 39	180	17	-	8	4	24	23	79	25	-
40 - 59	25	-	4	4	-	-	8	9	-	-
60 - 139	12	-	-	-	4	-	-	8	-	-
140 ขึ้นไป and over	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตาราง 19.3 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการมีหนี้สิน วัตถุประสงค์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	ผู้ถือครองที่ไม่มีหนี้สิน Holders not being in debt	ผู้ถือครองที่มีหนี้สิน Holders being in debt			
			รวม Sub-total	วัตถุประสงค์ Purpose		
				หนี้สินเพื่อการเกษตร Debt for agriculture	หนี้สินนอกการเกษตร Debt out of agriculture	หนี้สินเพื่อการเกษตร และนอกการเกษตร Debt for agriculture And out of agriculture
รวม Total	134,539	62,964	71,575	61,020	8,133	2,422
ต่ำกว่า Under 2	26,535	11,368	15,167	13,232	1,764	171
2 - 5	52,051	24,935	27,116	23,248	3,098	770
6 - 9	21,892	10,411	11,481	9,737	1,298	446
10 - 19	20,556	10,356	10,200	8,526	1,136	538
20 - 39	11,144	4,706	6,438	5,305	707	426
40 - 59	1,606	790	816	688	92	36
60 - 139	621	356	265	203	27	35
140 ขึ้นไป and over	134	42	92	81	11	-

ตาราง 19.4 จำนวนผู้ถือครองที่มีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามประเภทของหนี้สิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	จำนวนเงิน ที่เป็นหนี้ทั้งสิ้น Total amount of debt	แหล่งเงินทุน Source of loan							
		ธนาคารเพื่อการเกษตร ฯ (ธกส.) Bank for agriculture and agricultural cooperative		ธนาคารอื่น ๆ /สถาบันการเงิน Other banks/Financial institute		สหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร Cooperative/Farmer's group		กองทุนหมู่บ้าน และชุมชนเมืองแห่งชาติ Village and city fund	
		จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt
รวม Total	6,537,969,597	27,270	4,623,768,168	1,027	727,288,090	7,798	671,045,263	15,573	386,071,608
ต่ำกว่า Under 2	294,486,228	1,795	213,112,664	62	24,395,921	383	32,815,154	891	21,958,845
2 - 5	1,531,679,549	8,235	1,104,892,616	315	103,865,679	2,163	191,739,087	4,037	90,214,511
6 - 9	1,099,899,214	5,745	860,920,442	173	36,746,324	1,588	125,897,288	2,894	63,460,669
10 - 19	1,628,574,069	7,067	1,228,958,222	234	79,006,354	2,153	183,366,872	4,022	106,491,243
20 - 39	1,250,415,241	3,524	943,189,494	153	77,195,565	1,265	116,888,791	2,977	80,181,956
40 - 59	250,663,629	673	166,173,766	49	45,394,269	192	16,327,084	529	16,029,324
60 - 139	157,740,101	203	93,967,831	38	50,189,994	49	2,993,131	215	7,288,467
140 ขึ้นไป and over	324,511,567	29	12,553,132	4	310,493,984	4	1,017,857	8	446,594

ตาราง 19.5 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้และแหล่งเงินทุน

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

แหล่งเงินทุน Source of loan	รวม Total	จำนวนเงินที่เป็นหนี้ (บาท) Amount of debt (baht)								
		ต่ำกว่า Under 2,001	2,001 - 5,000	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000	500,001 - 1,000,000	1,000,001 ขึ้นไป And over
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธกส.) Bank for agriculture and agricultural cooperative	27,270	40	254	871	1,864	6,153	6,788	10,268	822	210
ธนาคารอื่น ๆ /สถาบันการเงิน Other banks/Financial institute	1,027	5	20	50	97	193	181	346	56	80
สหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร Cooperative/Farmer's group	7,798	101	404	829	1,290	2,442	1,375	1,204	131	22
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ Village and city fund	15,573	295	661	2,446	6,852	4,628	607	69	16	-
หน่วยราชการอื่น ๆ Other government agencies	15,573	295	661	2,446	6,852	4,628	607	69	16	-
พ่อค้าคนกลาง Middleman	109	9	-	29	21	29	8	13	-	-
นายทุนเงินกู้ Money lender	237	4	5	13	48	54	40	69	5	-
ญาติ/เพื่อนบ้าน/บุคคลอื่น Relative/Neighbour/ Others	562	12	57	87	153	129	69	50	4	-

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการกู้เงินจากแหล่งเงินกู้มากกว่า 1 แหล่ง

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

ตาราง 19.6 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรจากแหล่งเงินกู้นอกระบบ จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ แหล่งเงินกู้ 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

แหล่งเงินกู้และ อัตราดอกเบี้ยต่อเดือน (ร้อยละ) Source of loan and interest rate per month (percent)	รวม Total	จำนวนเงินที่เป็นหนี้ (บาท) Amount of debt (baht)								
		ต่ำกว่า Under 2,001	2,001 - 5,000	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000	500,001 - 1,000,000	1,000,001 ขึ้นไป And over
รวม Total	862	17	61	108	215	211	110	132	4	5
ฟรี Free	247	4	25	42	70	71	23	12	-	-
ต่ำกว่า Under 2	464	13	36	45	122	105	60	74	4	5
2 - 4.99	80	-	-	5	18	22	8	27	-	-
5 - 9.99	41	-	-	12	5	4	8	12	-	-
10 - 14.99	16	-	-	-	-	4	8	4	-	-
15 - 19.99	4	-	-	4	-	-	-	-	-	-
20 ขึ้นไป and over	9	-	-	-	-	4	1	4	-	-
พ่อค้าคนกลาง Middleman	109	9	-	29	21	29	8	13	-	-
ต่ำกว่า Under 2	23	6	-	9	4	4	-	-	-	-
2 - 4.99	37	-	-	-	13	16	4	4	-	-
5 - 9.99	25	-	-	12	-	8	-	5	-	-
10 - 14.99	8	-	-	-	4	-	-	4	-	-
15 - 19.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 ขึ้นไป and over	16	4	-	8	-	-	4	-	-	-

ตาราง 19.6 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรจากแหล่งเงินกู้นอกระบบ จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ แหล่งเงินกู้ และอัตราดอกเบี้ยต่อเดือน (ต่อ)

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

แหล่งเงินกู้และ อัตราดอกเบี้ยต่อเดือน (ร้อยละ) Source of loan and interest rate per month (percent)	รวม Total	จำนวนเงินที่เป็นหนี้ (บาท) Amount of debt (baht)								
		ต่ำกว่า Under 2,001	2,001 - 5,000	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000	500,001 - 1,000,000	1,000,001 ขึ้นไป And over
นายทุนเงินกู้ Money lender	237	4	5	13	48	54	40	69	5	-
ต่ำกว่า Under 2	29	-	-	4	12	-	-	8	5	-
2 - 4.99	99	4	4	-	26	20	20	25	-	-
5 - 9.99	56	-	1	1	5	29	-	20	-	-
10 - 14.99	13	-	-	-	-	5	4	4	-	-
15 - 19.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 ขึ้นไป and over	40	-	-	8	4	-	16	12	-	-
ญาติ/เพื่อนบ้าน/บุคคลอื่น Relative/Neighbour/Others	562	12	57	87	153	129	69	50	4	-
ฟรี Free	256	4	25	43	78	71	23	12	-	-
ต่ำกว่า Under 2	61	-	8	4	12	9	16	12	-	-
2 - 4.99	166	8	24	24	41	32	20	13	4	-
5 - 9.99	41	-	-	12	12	4	4	9	-	-
10 - 14.99	15	-	-	-	5	5	4	1	-	-
15 - 19.99	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
20 ขึ้นไป and over	21	-	-	4	4	8	1	4	-	-

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการกู้เงินจากแหล่งเงินกู้มากกว่า 1 แหล่ง

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

ภาคผนวก

APPENDIX

โครงการสำมะโนการเกษตร พ.ศ.2556
ระเบียบวิธีการสำรวจ สำหรับการรายงานผลระดับจังหวัด

1. คุ้มครอง (coverage)

ผู้ถือครองทำการเกษตรทุกรายในทุกท้องที่ทั่วประเทศ ทั้งในเขตเทศบาล และนอกเขตเทศบาล (การทำเกษตร หมายถึง การเพาะปลูกพืช การเลี้ยงปศุสัตว์ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และการทำนาเกลือสมุทร)

2. ระดับการนำเสนอผล

กำหนดให้มีการเสนอผลการสำรวจในระดับจังหวัด

3. แผนการสุ่มตัวอย่าง (sample design)

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

การสำรวจด้วยตัวอย่างในส่วนที่ 2 ได้กำหนดแผนการสุ่มตัวอย่างเป็นแบบ Single-stage sampling

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

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

n_i คือ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่าง เขตแ่งนับ i

N_i คือ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น เขตแ่งนับ i

4. การคำนวณค่าถ่วงน้ำหนัก

การคำนวณค่าประมาณยอดรวมของจำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร ต้องใช้ค่าถ่วงน้ำหนักซึ่งสามารถคำนวณได้จากผลคูณของค่าต่าง ๆ เหล่านี้

4.1 การคำนวณค่าถ่วงน้ำหนักเริ่มต้น (BW : base weight) คำนวณจากแผนการสุ่มตัวอย่างที่ใช้ โดยค่าถ่วงน้ำหนักเริ่มต้นจะมีค่าเท่ากับผลคูณส่วนกลับของความน่าจะเป็นที่หน่วยตัวอย่างจะถูกเลือกมาเป็นตัวแทนในแต่ละชั้น

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

ค่าถ่วงน้ำหนักเริ่มต้นของแต่ละผู้ถือครองตัวอย่าง จะถูกปรับด้วยอัตราการไม่ตอบในแต่ละเขตแดน

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

n_i คือ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่างที่กำหนด ของเขตแดนตัวอย่าง i

n'_i คือ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่างที่ได้รับความร่วมมือ ของเขตแดน
ตัวอย่าง i

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

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.