

สำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556  
จังหวัดพะเยา

2013 AGRICULTURAL CENSUS  
CHANGWAT PHAYAO



สำนักงานสถิติแห่งชาติ

สำนักงานสถิติแห่งชาติ  
กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

NATIONAL STATISTICAL OFFICE

MINISTRY OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY

**หน่วยงานเจ้าของเรื่อง**

สำนักงานสถิติจังหวัดพะเยา  
 โทรศัพท์ 054 449 620  
 โทรสาร 054 449 621  
 ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : phayao@nso.go.th

**Division-in-Charge**

Phayao Provincial Statistical Office  
 Tel. 054 449 620  
 Fax : 054 449 620  
 E- mail : phayao@nso.go.th

**หน่วยงานที่เผยแพร่**

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

**Distributed by**

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

**ปีที่จัดพิมพ์**

2557

**Published**

2014

**จัดพิมพ์โดย**

สำนักงานสถิติจังหวัดพะเยา

**Printed by**

Phayao Provincial Statistical Office

## คำนำ

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

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

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

## Preface

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

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

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

# บทสรุปผู้บริหาร

## รายงานผลสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556

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

การทำสำมะโนการเกษตรครั้งนี้ สำนักงานสถิติจังหวัดพะเยา ได้เก็บรวบรวมข้อมูลโดยการส่งอาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน จำนวน 166 คน เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรประจำตำบล จำนวน 30 คน และเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติจังหวัด ออกไปสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือนทุกครัวเรือนในจังหวัด เพื่อหาผู้ถือครองทำการเกษตร ในเดือนพฤษภาคม 2556 โดยใช้คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ทั้งนี้สำนักงานสถิติจังหวัดพะเยา ได้นำเสนอรายงานผลเบื้องต้น ซึ่งเป็นสรุปผลข้อมูลบางส่วนไปแล้ว สำหรับรายงานฉบับนี้ เป็นรายงานผลฉบับสมบูรณ์ที่สรุปผลจากข้อมูลทั้งหมดของจังหวัดพะเยา ดังนี้

### 1. ผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

จังหวัดพะเยา ประกอบด้วย ๓ อำเภอ มีผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น ณ วันสำมะโน (1 พฤษภาคม 2556) 67,526 ราย (ร้อยละ 37.7 ของครัวเรือนทั้งจังหวัด)<sup>1/</sup> มีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 1,119,419 ไร่ (เฉลี่ย 16.6 ไร่/ราย)

อำเภอเมืองมีจำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรมากที่สุด คือ 12,103 ราย (ร้อยละ 17.9) และมีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร คือ 131,671 ไร่ (ร้อยละ 11.8) รองลงมา คือ อำเภอดอกคำใต้ 11,708 ราย ซึ่งมีเนื้อที่ถือครองมากที่สุด 215,990 ไร่ (ร้อยละ 17.3 และ 19.3 ตามลำดับ) อำเภอภูกามยาว มีผู้ถือครองทำการเกษตรน้อยที่สุด 3,369 ราย (ร้อยละ 5.0) และมีเนื้อที่ถือครอง คือ 61,039 ไร่ (ร้อยละ 5.5)

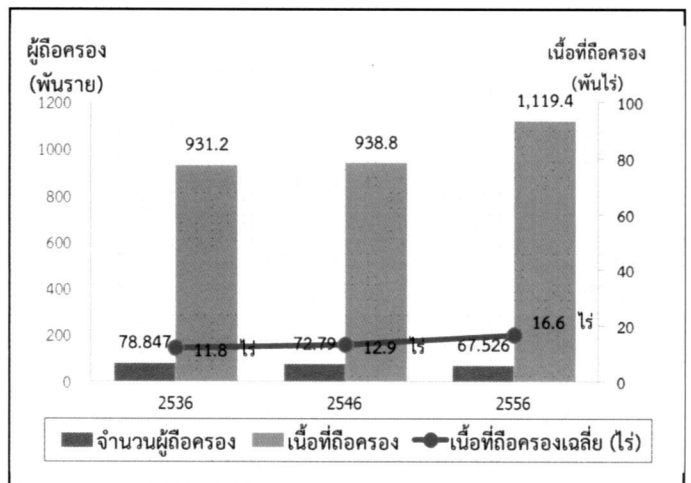
เมื่อพิจารณาเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรเฉลี่ย พบว่าอำเภอปงมีเนื้อที่ถือครองเฉลี่ยสูงสุด 21.3 ไร่ รองลงมา คือ อำเภอดอกคำใต้ อำเภอจุน และอำเภอภูกามยาว (18.4 ไร่ 18.3 และ 18.1 ไร่ ตามลำดับ) โดยอำเภอเมืองมีเนื้อที่ถือครองเฉลี่ยต่ำสุด คือ 10.9 ไร่

ตาราง 1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรรายอำเภอ พ.ศ. 2556

อำเภอ	จำนวนผู้ถือครอง (ราย)		เนื้อที่ถือครอง (ไร่)		เนื้อที่ถือครองเฉลี่ย (ไร่)
	จำนวน	%	จำนวน	%	
รวม	67,526	100.0	1,119,419	100.0	16.6
เมือง	12,103	17.9	131,671	11.8	10.9
จุน	6,662	9.9	122,018	10.9	18.3
เชียงคำ	10,301	15.3	184,825	16.5	17.9
เชียงม่วน	3,873	5.7	69,818	6.2	18.0
ดอกคำใต้	11,708	17.3	215,990	19.3	18.4
ปง	9,581	14.2	203,665	18.2	21.3
แม่ใจ	5,246	7.8	73,873	6.6	14.1
ภูกามยาว	4,683	6.9	56,520	5.0	12.1
ภูกามยาว	3,369	5.0	61,039	5.5	18.1

เมื่อพิจารณาในรอบ 10 ปีที่ผ่านมาจากปี 2546 พบว่า ทั้งจำนวนผู้ถือครองลดลงจาก 76,790 เป็น 67,526 ราย (ร้อยละ 17.2) และเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรจาก 938,826 เป็น 1,119,419 ไร่ (ร้อยละ 19.2) โดยมีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรเฉลี่ย คือ 12.9 และ 16.6 ไร่ ตามลำดับ

แผนภูมิ 1 เปรียบเทียบจำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2536 - 2556



<sup>1/</sup> ครัวเรือนทั้งจังหวัดปี 2556 มีจำนวน 179,004 ครัวเรือน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

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

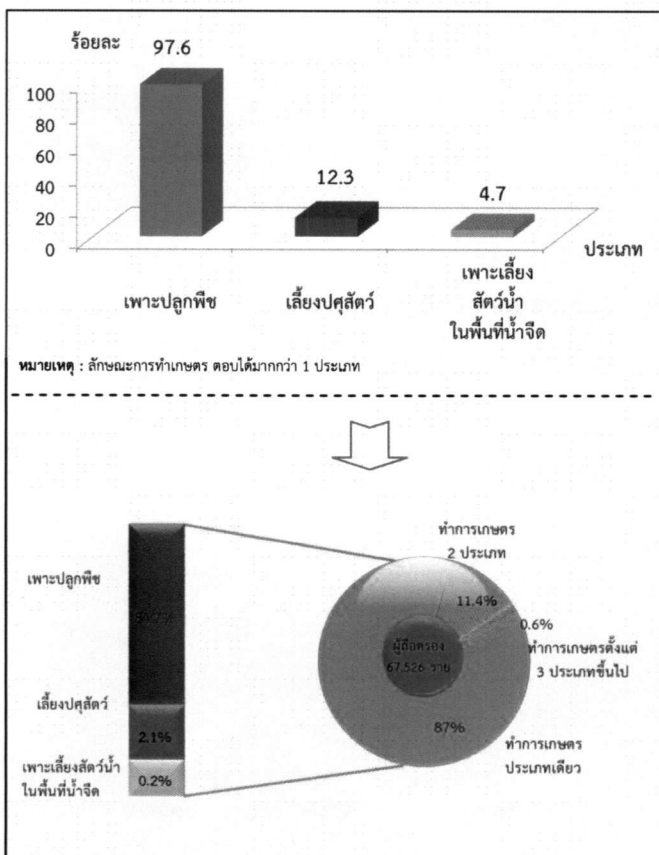
## 2. ลักษณะการทำเกษตร

จากสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 พบว่า ผู้ถือครองทำการเกษตร 67,526 ราย ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 97.6) ทำการเพาะปลูกพืช ซึ่งในจำนวนนี้มีการทำการเกษตรประเภทอื่นร่วมด้วย (ร้อยละ 12.9) เช่น เลี้ยงปศุสัตว์ หรือ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด

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

สำหรับผู้ที่ทำเกษตร 2 ประเภทร่วมกัน มีร้อยละ 11.4 และทำการเกษตรตั้งแต่ 3 ประเภทขึ้นไป มีน้อยเพียงร้อยละ 1.6

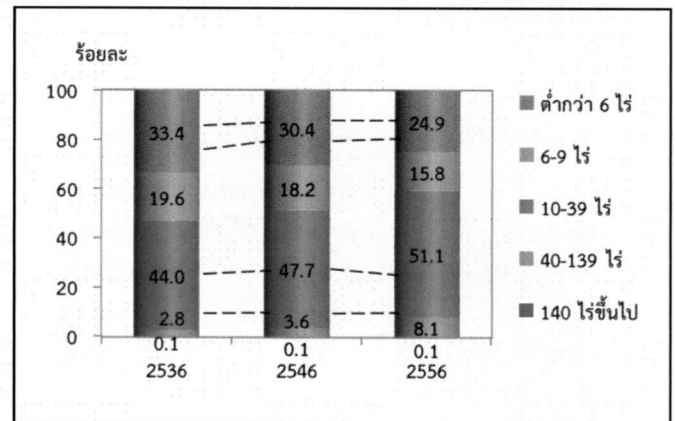
แผนภูมิ 2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม ลักษณะการทำเกษตร พ.ศ. 2556



## 3. ขนาดเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรของจังหวัดพะเยา ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 91.8) มีเนื้อที่ถือครองขนาดต่ำกว่า 40 ไร่ ซึ่งในจำนวนนี้ร้อยละ 51.1 เป็นผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ขนาด 10 - 39 ไร่ สำหรับผู้ถือครองทำการเกษตรที่ถือครองเนื้อที่ขนาดใหญ่ (140 ไร่ขึ้นไป) มีเพียงร้อยละ 0.1 เท่านั้น

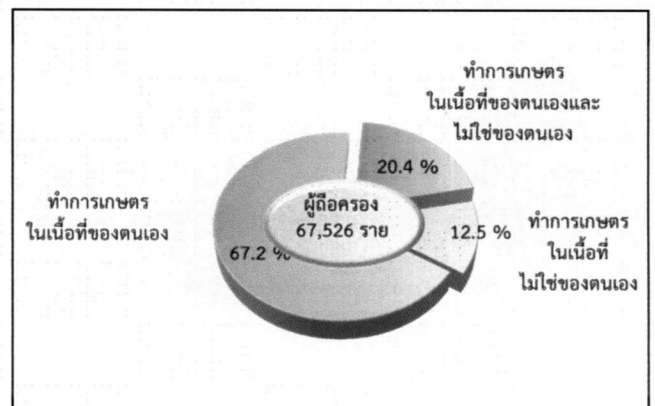
แผนภูมิ 3 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น พ.ศ. 2536 - 2556



## 4. ลักษณะการถือครองที่ดิน

ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 67.2) ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองอย่างเดียว ผู้ถือครอง ร้อยละ 20.4 ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองและทำการเกษตรในเนื้อที่มิใช่ของตนเอง สำหรับผู้ที่ทำการเกษตร โดยไม่มีเนื้อที่ถือครองเป็นของตนเองเลยมี ร้อยละ 12.5

แผนภูมิ 4 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีที่ดิน จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน พ.ศ. 2556

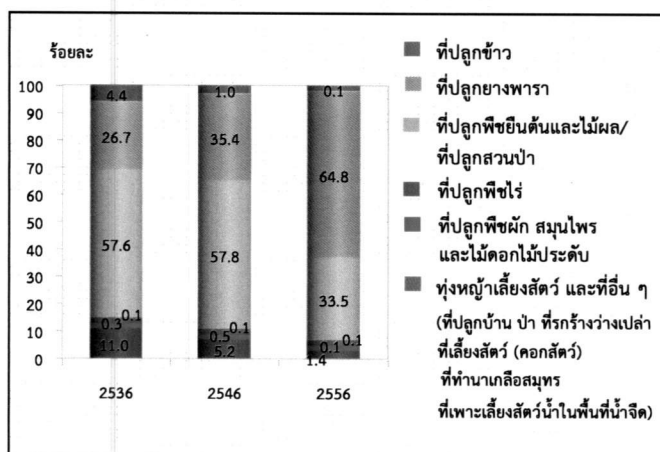


## 5. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน

จากเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งจังหวัด 1,119,419 ไร่ พบว่า เนื้อที่มากกว่าครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 54.7) เป็นที่ปลูกข้าว รองลงมาเป็นที่ปลูกพืชไร่ (ร้อยละ 27.2)

จากการทำสำมะโนการเกษตรครั้งนี้ พบว่าในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา ที่ปลูกยางพารามีสัดส่วนเพิ่มขึ้น อย่างชัดเจน แต่สำหรับที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล/สวนป่า พืชผักสมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ และทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์และที่อื่นๆ กลับมีสัดส่วนลดลง

แผนภูมิ 5 เปรียบเทียบเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน พ.ศ. 2536 - 2556



ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ปลูกพืช ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 97.3) มีการใช้ปุ๋ย ซึ่งในจำนวนนี้เกือบทั้งหมด (ร้อยละ 94.2) มีการใช้ปุ๋ยเคมี โดยผู้ที่ใช้ปุ๋ยเคมีอย่างเดียว ร้อยละ 48.8 ส่วนที่ใช้ปุ๋ยชีวภาพ หรือใช้ปุ๋ยอินทรีย์อย่างเดียว มีเพียงร้อยละ 1.5 และ 0.6 ตามลำดับ

## 6. การใช้ปุ๋ย

หากพิจารณาในช่วงปี 2546 ถึง 2556 จะพบว่า แนวโน้มการใช้ปุ๋ยสูงขึ้นจากร้อยละ 95.5 ในปี 2546 เพิ่มเป็นร้อยละ 97.3 ในปี 2556 โดยเฉพาะการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยประเภทอื่น ๆ มีมากถึงร้อยละ 45.4 ในปี 2556 ในขณะที่การใช้ปุ๋ยเคมีอย่างเดียว มีแนวโน้มลดลง จากร้อยละ 62.1 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 48.8 ในปี 2556

เมื่อพิจารณาถึงปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีเฉลี่ยต่อไร่ พบว่ามีปริมาณการใช้ปุ๋ยเพิ่มมากขึ้นจาก 29.4 กก./ไร่ ในปี 2546 เป็น 47.0 กก./ไร่ ในปี 2556

ตาราง 2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ปุ๋ย พ.ศ. 2536 - 2556

รายการ	2536	2546	2556
1. จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช	75,890 (100%)	70,659 (100%)	65,738 (100%)
ไม่ใช้ปุ๋ย	12,445 (16.4)	3,180 (4.5)	1,747 (2.7)
ใช้ปุ๋ย	63,445 (83.6)	67,479 (95.5)	63,988 (97.3)
ปุ๋ยเคมี	31,734 (41.8)	43,905 (62.1)	32,100 (48.8)
ปุ๋ยอินทรีย์	5,912 (7.8)	2,204 (3.1)	972 (1.5)
ปุ๋ยชีวภาพ	*	*	404 (0.6)
ปุ๋ยเคมี และปุ๋ยอินทรีย์	25,790 (34.0)	21,370 (30.2)	10,519 (16.0)
ปุ๋ยเคมี และปุ๋ยชีวภาพ	*	*	7,243 (11.0)
ปุ๋ยอินทรีย์ และปุ๋ยชีวภาพ	*	*	648 (1.0)
ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยอินทรีย์ และปุ๋ยชีวภาพ	*	*	12,101 (18.4)
2. เนื้อที่เพาะปลูกที่ใช้ปุ๋ยเคมี (ไร่)	587,476	843,205	1,137,496
3. ปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้ (1,000 กก.)	14,859	24,819	53,492
เฉลี่ยต่อไร่ (กก.)	25.3	29.4	47.0

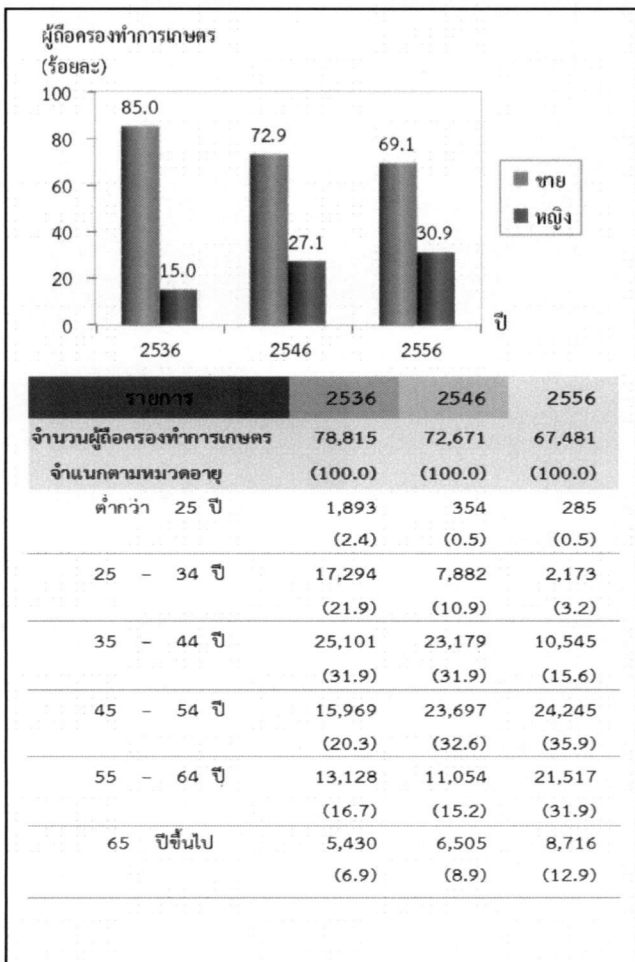
\* สำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2536 และ 2546 ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยชีวภาพ

**7. ลักษณะทางด้านประชากรและการทำงาน**

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่เป็นบุคคลธรรมดา เป็นชายมากกว่าหญิง คือ เป็นชายร้อยละ 78.0 และหญิง ร้อยละ 22.0 โดยจะเห็นว่าแนวโน้มของผู้ถือครองที่เป็นชาย มีสัดส่วนลดลงจากปี 2546 – 2556 จากร้อยละ 87.0 และ 78.0 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาตามกลุ่มอายุพบว่า ผู้ถือครองส่วนใหญ่ มีอายุ 35 ปีขึ้นไป โดยผู้ถือครองในช่วงอายุ 35 – 64 ปี มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น จากร้อยละ 45.2 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 55.3 ในปี 2556 และกลุ่มผู้สูงอายุ 65 ปีขึ้นไป ก็มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเช่นเดียวกัน จากร้อยละ 6.4 เป็นร้อยละ 9.0

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



จังหวัดพะเยามีจำนวนสมาชิกในครัวเรือน ผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 224,174 คน คิดเป็นร้อยละ 46.1 ของประชากรทั้งจังหวัด<sup>2/</sup> โดยเป็นหญิงมากกว่าชายเล็กน้อย คือร้อยละ 50.1 และ 49.9 ตามลำดับ มีจำนวนสมาชิกเฉลี่ยครัวเรือนละ 3.3 คน ลดลงจากปี 2546 ซึ่งมี 3.6 คน

เมื่อพิจารณาจำนวนสมาชิกตามกลุ่มอายุ พบว่า จำนวนสมาชิกในครัวเรือนเกษตรที่มีอายุ 35 ปีขึ้นไป มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 45.2 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 55.3 ในปี 2556

**ตาราง 3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ และหมวดอายุ พ.ศ. 2556**

รายการ	2536	2546	2556
จำนวนสมาชิกในครัวเรือน (ไม่รวมบริษัท)	301,946	261,289	224,174
	(100.0)	(100.0)	(100.0)
เฉลี่ยต่อครัวเรือน	3.8	3.6	3.3
<b>จำแนกตามเพศ</b>			
ชาย	154,484	135,292	111,868
	(51.2)	(51.8)	(49.9)
หญิง	147,462	125,997	112,306
	(48.8)	(48.2)	(50.1)
<b>จำแนกตามหมวดอายุ</b>			
ต่ำกว่า 25 ปี	119,805	79,911	53,279
	(39.7)	(30.6)	(23.8)
25 - 34 ปี	59,889	46,443	26,763
	(19.8)	(17.8)	(11.9)
35 - 44 ปี	53,541	53,357	34,518
	(17.7)	(20.4)	(15.4)
45 - 54 ปี	29,761	44,666	49,501
	(9.9)	(17.1)	(22.1)
55 - 64 ปี	24,819	20,112	39,953
	(8.2)	(7.7)	(17.8)
65 ปีขึ้นไป	14,131	16,800	20,160
	(4.7)	(6.4)	(9.0)

<sup>2/</sup> ประชากรทั้งจังหวัดในปี 2556 มีจำนวน 486,744 คน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)



โดยลักษณะการทำงานของสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 84.7) ทำงานเชิงเศรษฐกิจ โดยเป็นผู้ที่ทำงานเกษตรในที่อยู่อาศัยมากถึงร้อยละ 64.3 ซึ่งในจำนวนนี้มีผู้ที่ทำงานเกษตรในที่อยู่อาศัยอย่างเดียวร้อยละ 40.9 ทำงานเกษตรในที่อยู่อาศัยและทำงานอื่นด้วยร้อยละ 23.4 ขณะที่ผู้ที่ไม่ได้ทำงานเกษตรในที่อยู่อาศัยเลยมีเพียงร้อยละ 8.5 และมีข้อสังเกตว่า สัดส่วนของผู้ที่ทำงานเกษตรในที่อยู่อาศัยอย่างเดียวเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 30.8 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 40.9 ในปี 2556

ตาราง 4 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน พ.ศ. 2536 - 2556

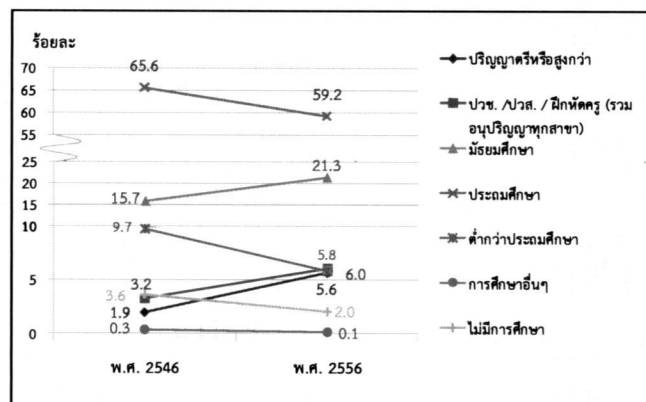
รายการ	2536	2546	2556
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป	247,426 (100.0)	238,039 (100.0)	172,406 (100.0)
จำแนกตามลักษณะการทำงาน			
ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	214,267 (86.6)	189,451 (79.6)	145,993 (84.7)
ทำงานเกษตรในที่อยู่อาศัยอย่างเดียว	119,438 (48.3)	73,258 (30.8)	70,449 (40.9)
ทำงานเกษตรในที่อยู่อาศัยเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย	57,925 (23.4)	81,230 (34.1)	40,329 (23.4)
ทำงานอื่นเป็นหลักและทำงานเกษตร ในที่อยู่อาศัยด้วย	23,745 (9.6)	20,888 (8.8)	20,631 (12.0)
ทำงานอื่นเป็นหลัก (ไม่ทำงานเกษตรในที่อยู่อาศัย)	13,159 (5.3)	14,075 (5.9)	14,584 (8.5)
ไม่ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	33,159 (13.4)	48,588 (20.4)	26,413 (15.3)

## 8. การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร

ในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่มีระดับการศึกษาสูงขึ้น กล่าวคือ ผู้ถือครองฯ ที่สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษา มีสัดส่วนเพิ่มมากขึ้น (ร้อยละ 11.2 เป็นร้อยละ 17.5)

และระดับปริญญาตรี และ ปวช./ปวส.ฯ ก็เพิ่มขึ้นเช่นเดียวกัน (ร้อยละ 0.9 เป็นร้อยละ 2.1 และร้อยละ 1.1 เป็นร้อยละ 2.0) ในขณะที่สัดส่วนของผู้ถือครองฯ ที่สำเร็จระดับประถมศึกษากลับลดลง (ร้อยละ 63.0 เป็นร้อยละ 62.8) และผู้ที่ไม่มีการศึกษา ก็ลดลงเช่นเดียวกัน (ร้อยละ 8.2 เป็นร้อยละ 5.4)

แผนภูมิ 7 การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2546 - 2556



## 9. รายได้และหนี้สินของครัวเรือน

ผู้ถือครองทำการเกษตร (ร้อยละ 100.0) มีรายได้ของครัวเรือนมาจากการทำการเกษตรและจากแหล่งอื่น ซึ่งมีสัดส่วนเพิ่มขึ้น จากปี 2546 (จากร้อยละ 80.4 เป็นร้อยละ 100.0) ขณะที่ผู้มีรายได้จากการทำการเกษตรอย่างเดียวไม่มี

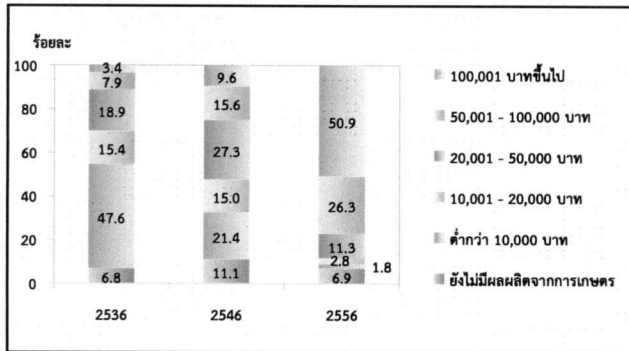
ตาราง 5 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน พ.ศ. 2536 - 2556

รายการ	2536	2546	2556
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	78,814 (100%)	72,671 (100%)	67,481 (100%)
แหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน			
จากการเกษตรอย่างเดียว	31,312 (39.7)	14,246 (19.6)	-
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	47,502 (60.3)	58,425 (80.4)	67,482 (100.0)
ส่วนใหญ่จากการเกษตร	22,244 (28.2)	32,079 (44.1)	52,061 (77.1)
ส่วนใหญ่จากการรับจ้างทำงานเกษตร	1,954 (2.5)	3,913 (5.4)	3,077 (4.6)
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	17,993 (22.8)	14,724 (20.3)	12,344 (18.3)
จากการเกษตรและแหล่งอื่นพอ ๆ กัน	5,311 (6.7)	7,709 (10.6)	*

3/ ข้อมูลจำนวนผู้ถือครองที่รายงานแหล่งที่มาของรายได้จากแหล่งอื่น ปี 2536 และ 2546 รวมข้อมูลจากเกษตรและแหล่งอื่นพอๆ กัน ไปด้วย

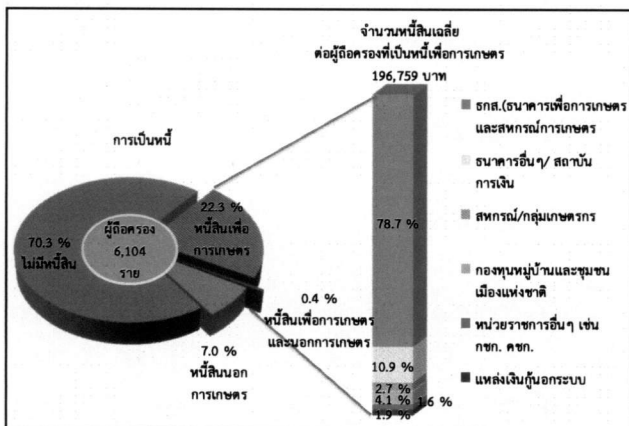
โดยผู้ถือครองทำการเกษตร มีรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร อยู่ในช่วง 50,001 - 100,000 มากที่สุด (ร้อยละ 31.2) รองลงมาคือ รายได้ 20,001 - 50,000 บาท และ 100,001 - 500,000 (ร้อยละ 25.6 และ 25.0 ตามลำดับ)

แผนภูมิ 8 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร พ.ศ. 2536 - 2556



เมื่อพิจารณาหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองพบว่าผู้ถือครองฯ ร้อยละ 61.8 มีหนี้สิน ซึ่งในจำนวนนี้มีหนี้สินเพื่อการเกษตร (ร้อยละ 55.0) โดยคิดเป็นหนี้สินเฉลี่ย 122,851 บาทต่อครัวเรือนที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร ซึ่งส่วนใหญ่ (ร้อยละ 77.3) กู้จากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

แผนภูมิ 9 หนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2556



## 10. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรของจังหวัดพะเยา ร้อยละ 64.3 มีการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร โดยผู้ถือครองมีการจ้างลูกจ้างชั่วคราวอย่างเดียว ร้อยละ 63.4 จ้างลูกจ้างประจำอย่างเดียว ร้อยละ 0.2 ส่วนที่มีการจ้างทั้งลูกจ้างประจำและชั่วคราว มีเพียงร้อยละ 0.7 สำหรับลูกจ้างประจำในปี 2556 มีจำนวนทั้งสิ้น 2,987 คน ซึ่งในจำนวนนี้เป็นลูกจ้างที่เป็นคนต่างดาว ร้อยละ 2.0

ผู้ถือครองมีแนวโน้มการจ้างลูกจ้างประจำทำงานเกษตรในทีถือครองสูงขึ้น โดยจะเห็นว่าในช่วง 2546 - 2556 จำนวนลูกจ้างประจำสูงขึ้น จาก 2,173 คน เป็น 2,988 คน

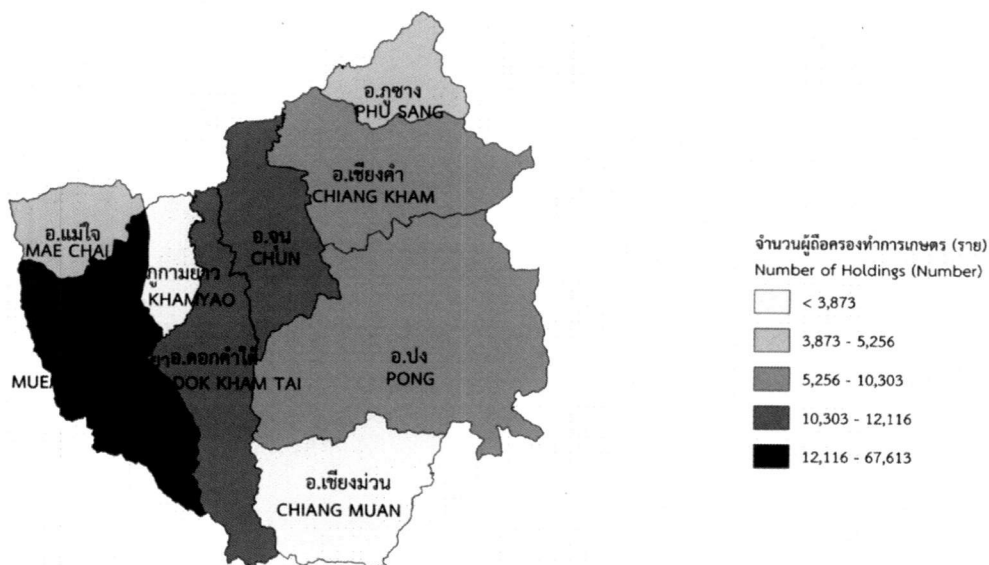
ตาราง 6 การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร พ.ศ. 2536-2556

รายการ	2536	2546	2556
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	78,838	72,773	67,526
	(100%)	(100%)	(100%)
ไม่จ้างลูกจ้างทำการเกษตร	49,365	31,639	24,126
	(62.6)	(43.5)	(35.7)
จ้างลูกจ้างทำการเกษตร	29,473	41,134	43,400
	(37.4)	(56.5)	(64.3)
จ้างลูกจ้างประจำ	325	128	160
	(0.4)	(0.2)	(0.2)
จ้างลูกจ้างชั่วคราว	28,113	40,714	42,797
	(35.7)	(55.9)	(63.4)
จ้างลูกจ้างประจำและ	1,035	292	443
	(1.3)	(0.4)	(0.7)
จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร		2,173	2,988
	(100%)	(100%)	(100%)
เพศ			
ชาย	*	962	1,691
		(44.3)	(56.6)
หญิง	*	1,211	1,297
		(55.7)	(43.4)
แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ			
คนไทย	*	2,053	2,928
		(94.5)	(98.0)
คนต่างดาว	*	120	59
		(5.5)	(2.0)

\* สำนะในการเกษตร พ.ศ. 2536 ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ

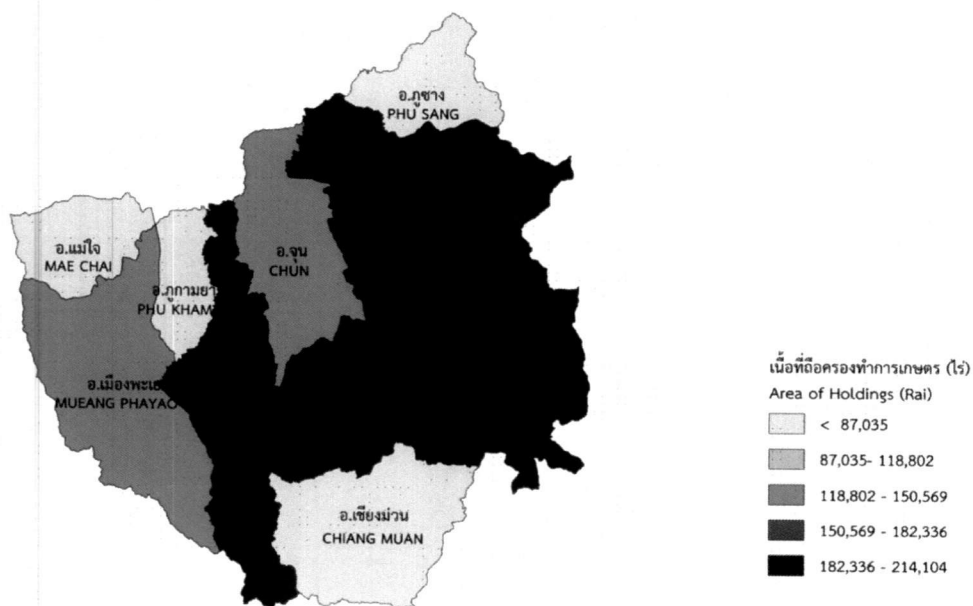
แผนภูมิ 1 ผู้ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ จังหวัดพะเยา พ.ศ. 2556

Figure 1 Number of Holdings by Amphoe, Phayao Province 2013



แผนภูมิ 2 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ จังหวัดพะเยา พ.ศ. 2556

Figure 1 Area of Holdings by Amphoe, Phayao Province



## 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 Phayao collected data in fieldwork involved by 166 agricultural volunteers at village level and the 30 agricultural extension officers at tambon level and the NSO provincial staff for interviewing all household in Phayao 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 Phayao reported the summary of some data already. For this report, the result is a complete summary of all of the Phayao Province. The findings are as following.

#### 1. Number and area of holdings

Phayao composed nine districts. As of the census day (1<sup>st</sup> May 2013), Ranong had totally 67,526 of agricultural holdings, which was accounted for 37.7 percent of total households of the province.<sup>1/</sup> The total area of holdings was 1,119,419 rais or averagely 16.6 per holding.

The majority of agricultural holdings, 12,103 members (17.9%), located in Amphoe Mueang which had area of holdings for 131,671 rais (11.8%). The Amphoe Dokkhamtai was the second in the number of holdings and area of holdings, for 11,708 members and 215,990 rais (17.3% and 19.3% respectively). Amphoe Phukhamyao had the least number of holdings for 3,369 members (5.0%) and had area of holdings for 61,039 rais (5.5%).

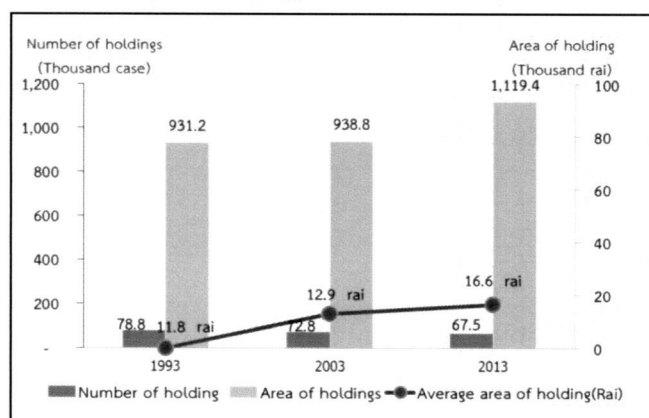
Considering to the average area of holdings, it was found that that Amphoe Pong had highest of the average area of holding (21.3 rais), followed by Amphoe Dokkhamtai, Amphoe Chun and Amphoe Phukhamyao (18.4% 18.3% and 18.1% respectively). While Amphoe Mueang had the lowest of the average area of holding was 10.9 rais.

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

Amphoe	Number of (million case)		Area of holding (million rai)		Average area of (rai)
	number	%	number	%	
Total	67,526	100.0	1,119,419	100.0	16.6
Mueang	12,103	17.9	131,671	11.8	10.9
Chun	6,662	9.9	122,018	10.9	18.3
Chiangkham	10,301	15.3	184,825	16.5	17.9
Chiangmuan	3,873	5.7	69,818	6.2	18.0
Dokkhamtai	11,708	17.3	215,990	19.3	18.4
Pong	9,581	14.2	203,665	18.2	21.3
Maechai	5,246	7.8	73,873	6.6	14.1
Phusang	4,683	6.9	56,520	5.0	12.1
Phukamyao	3,369	5.0	61,039	5.5	18.1

Considering changes of agricultural holding during the past 10 years, the number of holdings decreased from 72,790 to 67,526 members (7.2%) and the area of holdings increased from 938,826 to 1,119,419 rais (19.2%), the average area of holdings was 12.9 and 16.6 rais, respectively.

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



<sup>1/</sup> In 2013, total households in Phayao Province is 179,004 households (from the Department of Provincial Administration, Ministry of Interior)

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

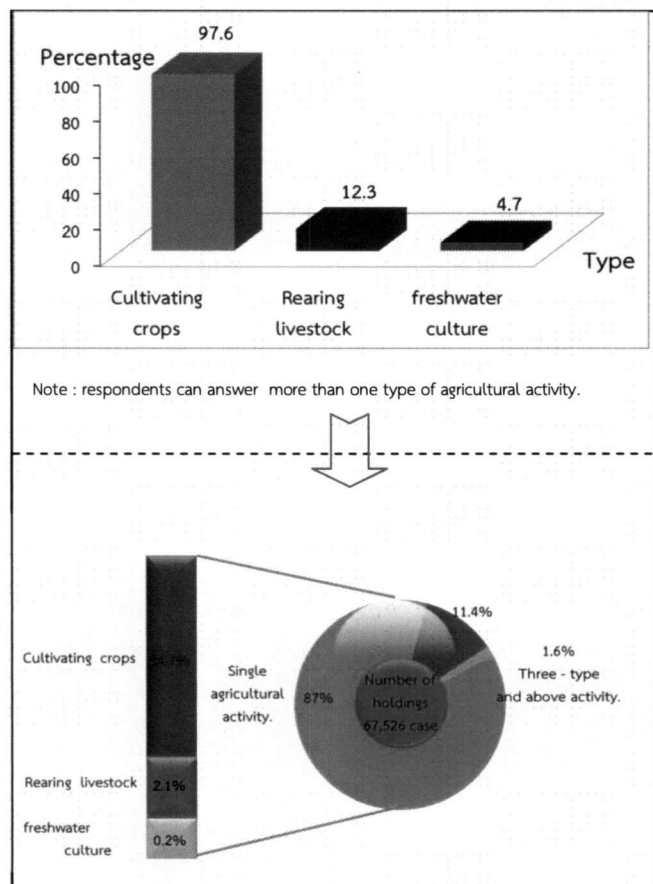
## 2. Type of agricultural activity

The Agricultural Census in 2013, it was found that the most of agricultural holdings 67,526 members (97.6%) was cultivating crops. Of this number, about 12.6 percent was also operated with the other type agricultural activities such as livestock, freshwater culture.

The census result also showed that 87.0 percent of the holdings engaged with a single agricultural activity, but with the single type activity, the holdings might operate with a variety of crops or a variety of livestock.

The holdings of two types of agricultural activities was found 11.4 percent, while the holdings of three types and above of agricultural activity was found only 1.6 percent.

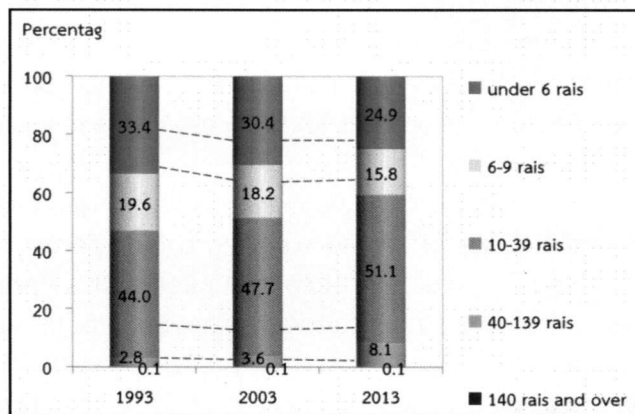
Figure 2 Number of holdings by type of agricultural activity (2013)



## 3. Size of total area of holding

Most of agricultural holdings (91.8%) had an area of holding less than 40 rais, which of this number 51.1 percent was of agricultural holdings having area 10 – 39 rais. There was only 0.1 percent for the agricultural holdings having area 140 rais and above.

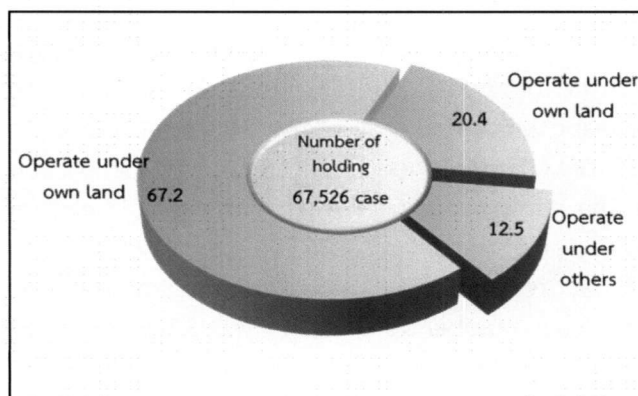
figure 3 Number of holdings by size of total area of holding (1993 – 2013)



## 4. Land tenure and documentary of right

The majority of holdings operated solely under own land (67.2%). About 20.4 percent was the holdings operated under own land and other land. The rest 12.5 percent was the holdings operated under other land.

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

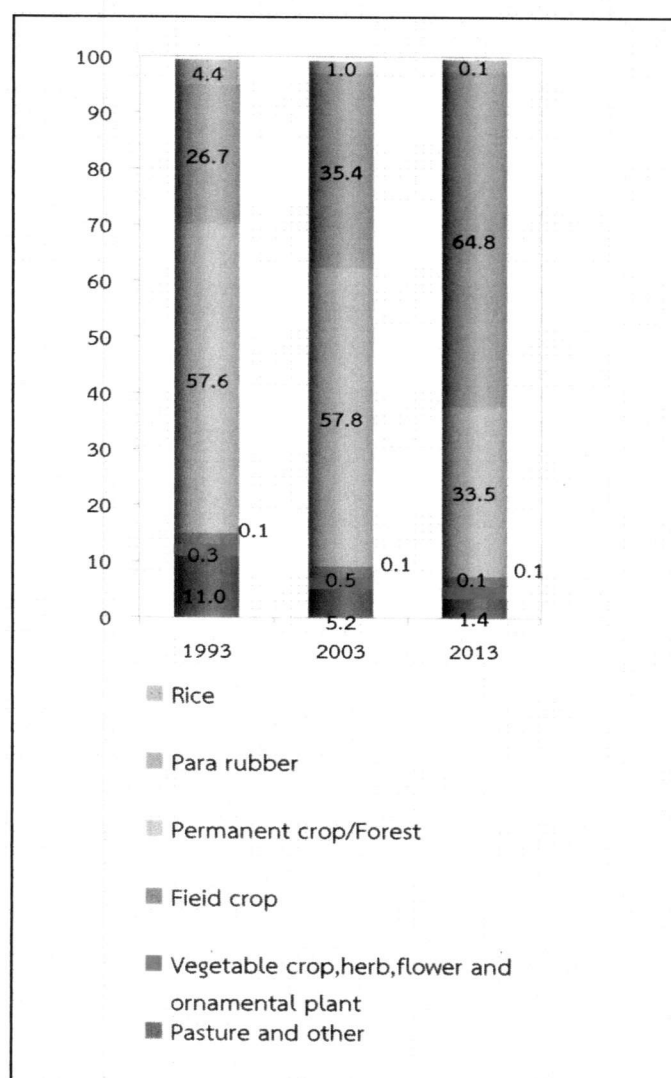


## 5. Area of holding by land use

From the total area of holdings, 1,119,419 rai, more than half of the area (54.7%) was the area under rice, followed by field crops (27.2%).

The result of this Agricultural Census has revealed that during the past 10 years, the area of para rubber grew significantly. In contrast, the area under permanent crop/forest, vegetable crop/herb/flower and ornamental plant and the area of pasture and others were decrease.

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



## 6. Fertilizer

The majority of agricultural holdings (97.3%) used fertilizer. Most of them (94.2%) used inorganic fertilizers, of which the holdings using inorganic fertilizers only was 48.8 percent, while used organic only 0.6 percent and used bio only 1.5 percent.

Considering the fertilizer use from 2003 to 2013, it was discovered that holdings used fertilizer increasingly from 95.5 percent in 2003 to 97.3 percent in 2013. There were especially using inorganic fertilizer and other fertilizer with up to 45.4 in 2013. In contrast, the holding using only inorganic fertilizer had reduced from 62.1 percent in 2003 to 48.8 percent in 2013.

In regard to the average number of using inorganic fertilizer per rai, it was found that its use fertilizer increasingly from 29.4 kg. per rai in 2003 to 47.0 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	75,890 (100%)	70,659 (100%)	65,738 (100%)
Not using fertilizer	12,445 (16.4)	3,180 (4.5)	1,747 (2.7)
Use fertilizer	63,445 (83.6)	67,479 (95.5)	63,988 (97.3)
Inorganic	31,734 (41.8)	43,905 (62.1)	32,100 (48.8)
Organic	5,912 (7.8)	2,204 (3.1)	972 (1.5)
Bio	*	*	404 (0.6)
Inorganic and organic	25,790 (34.0)	21,370 (30.2)	10,519 (16.0)
Inorganic and bio	*	*	7,243 (11.0)
organic and bio	*	*	648 (1.0)
Inorganic organic and bio	*	*	12,101 (18.4)
2. Area treated inorganic fertilizer (rai)	587,476	843,205	1,137,496
3. Quantity used inorganic fertilizer (1,000 kg.)	14,859	24,819	53,482
Average per rai (kg.)	25.3	29.4	47.0

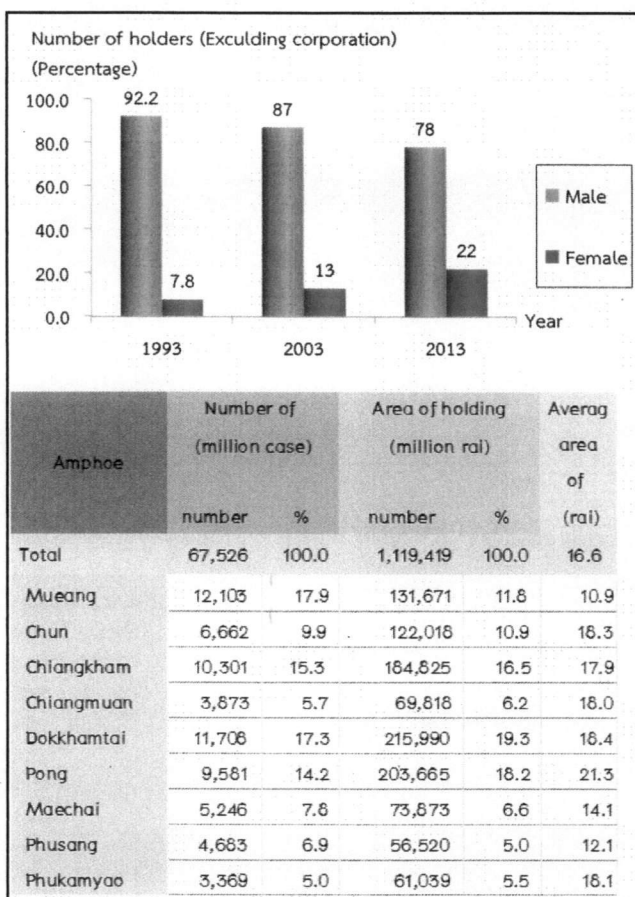
\* In 1993 and 2003, no question about bio-fertilizer.

## 7. Demographic characteristics and activity status

The 2013 census result showed that 78.0 percent of private agricultural holders were male, and the rest 22.0 percent were female. During 2003 to 2013, the proportion of male holders decreased from 87.0 percent to 78.0 percent respectively.

Considering by age of holder, it was found that the proportion of the holders aged 35 years and above, 35 – 64 year increased from 45.2 percent in 2003 to 55.3 percent in 2013. It was also observed the increase for the proportion of the holders aged 65 years and above from 6.4 percent to 9.0 percent.

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



Concerning members of agricultural households in Ranong Province, they were totally 14,507 members, which was accounted for 8.3 percent<sup>2/</sup> of the whole population of Ranong. The proportion of male members was found a little higher than female members, 51.2 percent and 48.8 percent respectively. The household size was averagely 2.4, which decreased from 4.0 in year 2003.

Considering by age of members, it was discovered that the group of members aged 35 years and above increased from 41.5 percent in 2003 to 65.4 percent in 2013.

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

Item	1993	2003	2013
Total number of holder's household member (Excluding corporation)	301,946 (100.0)	261,289 (100.0)	224,174 (100.0)
Average per household	3.8	3.6	3.3
<b>By sex</b>			
Male	154,484 (51.2)	135,292 (51.8)	111,868 (49.9)
Female	147,462 (48.8)	125,997 (48.2)	112,306 (50.1)
<b>By age group</b>			
Under 25 years	119,805 (39.7)	79,911 (30.6)	53,279 (23.8)
25 – 34 years	59,889 (19.8)	46,443 (17.8)	26,763 (11.9)
35 – 44 years	53,541 (17.7)	53,357 (20.4)	34,518 (15.4)
45 – 54 years	29,761 (9.9)	44,666 (17.1)	49,501 (22.1)
55 – 64 years	24,819 (8.2)	20,112 (7.7)	39,953 (17.8)
65 years and over	14,131 (4.7)	16,800 (6.4)	20,160 (9.0)

<sup>2/</sup> In 2013, total population in Phayao Province is 486,744 persons. (from the Department of Provincial Administration, Ministry of Interior)

Most of the members aged 10 years and above (84.7%) engaged the economically activities. It was found that 64.3 percent of the members aged 10 years and above engaged with agricultural activity in their holding. Of this number, 40.9 percent engaged with agricultural activity in their holding alone, 23.4 percent engaged with agricultural activity in their holding and other work. It was discovered that 8.5 percent was the members not having engaged with agricultural activity in their holding. It was noticed that the proportion of members who work in their holding alone increased from 30.8 percent in 2003 to 40.9 percent in 2013.

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

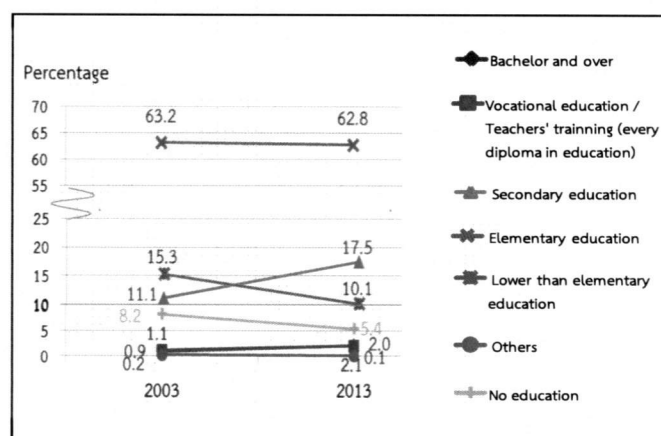
Item	1993	2003	2013
Number of holder's household members 10 years of age and over	247,426 (100.0)	238,039 (100.0)	172,406 (100.0)
By activity status			
Economically active	214,267 (86.6)	189,451 (79.6)	145,993 (84.7)
Engaged in agricultural work on the holding only	119,438 (48.3)	73,258 (30.8)	70,449 (40.9)
Mainly engaged in agricultural work on the holding and other works	57,925 (23.4)	81,230 (34.1)	40,329 (23.4)
Mainly engaged in other works and in agricultural work on the holding	23,745 (9.6)	20,888 (8.8)	20,631 (12.0)
Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	13,159 (5.3)	14,075 (5.9)	14,584 (8.5)
Not economically active	33,159 (13.4)	48,588 (20.4)	26,413 (15.3)

## 8. Education level of the holders

Comparing the census result between 2003 and 2013, it was showed that the proportion of holders with education had increased (11.2% and 17.5%, respectively).

For the proportion of holders with bachelor degree and vocational degree, were also increase (from 0.9% to 2.1% and from 1.1% to 2.0% respectively). However, the proportions of holders with primary education level had decreased (from 63.0% to 62.8%). The same pattern was also for the holders who had no schooling, which was decrease from 8.2 percent to 5.4 percent.

Figure 7 Education of holders (2003 – 2013)



## 9. Income and debt of holder's household

It was found that holder's (100.0%) household earned income from both agricultural activity and other sources, which was increased from 2003 (from 80.4% to 100.0%), while the rest were those who earned income from agricultural alone no area in in Phayao.

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

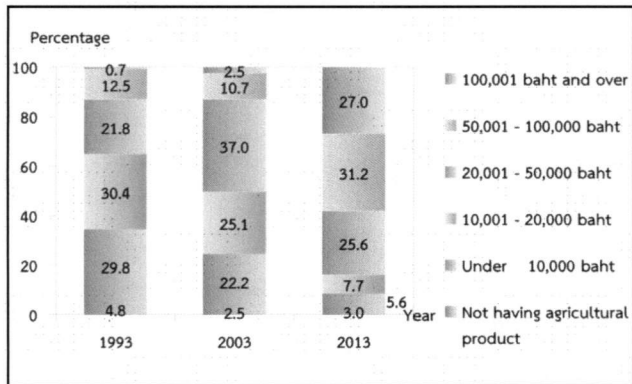
Item	1993	2003	2013
Total number of holders (excluding corporation)	78,814 (100%)	72,671 (100%)	67,481 (100%)
By source of household income			
Agriculture only	31,312 (39.7)	14,246 (19.6)	-
Agriculture and others sources	47,502 (60.3)	58,425 (80.4)	67,482 (100.0)
Mainly from agriculture	22,244 (28.2)	32,079 (44.1)	52,061 (77.1)
Mainly from being agricultural worker	1,954 (2.5)	3,913 (5.4)	3,077 (4.6)
Mainly from other sources	17,993 (22.8)	14,724 (20.3)	12,344 (18.3)
Equally from agriculture and other sources	5,311 (6.7)	7,709 (10.6)	*

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



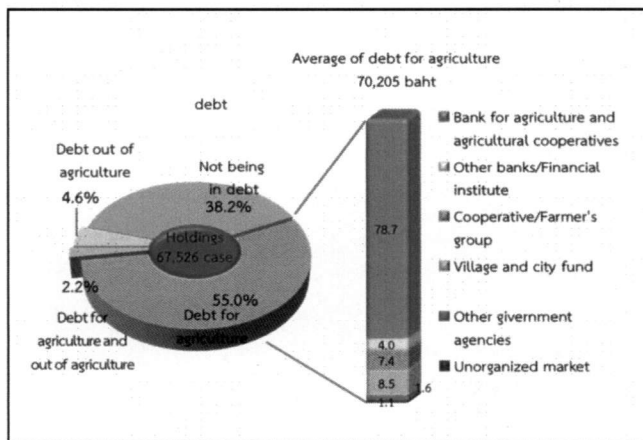
It was discovered that the proportion of the holders who earned income from agricultural products for 50,0001 – 100,000 Baht and above was 31.1 percent. This was followed by those for 20,0001 – 50,000 Baht and those for 100,001 – 500,000 Baht (25.6% and 25.0% respectively).

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



According to debt of household, there were 61.8% of the holders being in debt. The amount of debt for agriculture was 55.0%. The average per household in debt was 122,851 baht. Most of debt (77.3%) borrowed from Bank for agriculture and agricultural cooperative.

Figure 9 Dept of household (2013)



## 10. Employment on agricultural workers

There were 64.3 percent of the total holdings employed agricultural workers, of which 63.4 percent was the percentage of employment only occasional basis and 0.2 percent was the percentage of employment only on permanent basis. The holdings with the employment of both occasional basis and permanent basis were 0.7 percent. The number of permanent workers for agriculture in 2013 was 2,987 persons. Of this number, 2.0 percent was the foreigner workers.

It was found that the number of the permanent agricultural workers had increased, particularly during the year 2003 to 2013 as the number increased in double from 2,173 workers to 2,988 persons.

Table 6 Employment on agricultural (1993 – 2013)

Item	1993	2003	2013
Total number of holdings	78,838 (100%)	72,773 (100%)	67,526 (100%)
Not employ agricultural workers	49,365 (62.6)	31,639 (43.5)	24,126 (35.7)
employ agricultural workers	29,473 (37.4)	41,134 (56.5)	43,400 (64.3)
Permanent workers	325 (0.4)	128 (0.2)	160 (0.2)
Occasional workers	28,113 (35.7)	40,714 (55.9)	42,797 (63.4)
Permanent and Occasional workers	1,035 (1.3)	292 (0.4)	443 (0.7)
Number of permanent workers		2,173 (100%)	2,988 (100%)
<b>By sex</b>			
Male	*	962 (44.3)	1,691 (56.6)
Female	*	1,211 (55.7)	1,297 (43.4)
<b>By source of workers</b>			
Thai	*	2,053 (94.5)	2,928 (98.0)
Foreigner	*	120 (5.5)	59 (2.0)

\* In 1993 ,no question about source of workers.

## สรุปประเด็นเด่น

### ผู้ถือครองทำการเกษตร

ทั้งจังหวัด	67,526 ราย
อ.เมือง	12,103 ราย (17.9%)
อ.จุน	6,662 ราย (9.9%)
อ.เชียงคำ	10,301 ราย (15.3%)
อ.เชียงม่วน	3,873 ราย (5.7%)
อ.ดอกคำใต้	11,708 ราย (17.3%)
อ.ปง	9,581 ราย (14.2%)
อ.แม่ใจ	5,246 ราย (7.8%)
อ.ภูซาง	4,683 ราย (6.9%)
อ.ภูกามยาว	3,369 ราย (5.0%)

### เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

ทั้งจังหวัด	1,119,419 ไร่
อ.เมือง	131,671, ไร่ (11.8%)
อ.จุน	122,018 ไร่ (10.9%)
อ.เชียงคำ	184,825 ไร่ (16.5%)
อ.เชียงม่วน	69,818 ไร่ (6.2%)
อ.ดอกคำใต้	215,990 ไร่ (19.3%)
อ.ปง	203,665 ไร่ (18.2%)
อ.แม่ใจ	73,873 ไร่ (6.6%)
อ.ภูซาง	56,520 ไร่ (5.0%)
อ.ภูกามยาว	61,039 ไร่ (5.5%)

### เนื้อที่ถือครองเฉลี่ย

ทั้งจังหวัด	16.6 ไร่
อ.เมือง	10.9 ไร่
อ.จุน	18.3 ไร่
อ.เชียงคำ	17.9 ไร่
อ.เชียงม่วน	18.0 ไร่
อ.ดอกคำใต้	18.4 ไร่
อ.ปง	21.3 ไร่
อ.แม่ใจ	14.1 ไร่
อ.ภูซาง	12.1 ไร่
อ.ภูกามยาว	18.1 ไร่

### ลักษณะการทำเกษตร<sup>1/</sup> (จำนวนผู้ถือครอง)

เพาะปลูกพืช	65,886 ราย (97.6%)
เลี้ยงปศุสัตว์	8,337 ราย (12.3%)
เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	3,143 ราย (4.7%)

### จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร

ทั้งจังหวัด	224,174 ราย
-------------	-------------

### จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร อายุ 10 ปีขึ้นไป

ทั้งจังหวัด	172,407 ราย
-------------	-------------

### ลูกจ้างทำงานเกษตร

จำนวนลูกจ้างประจำทั้งสิ้น	2,987 คน
คนไทย	2,928 คน (98.0%)
คนต่างด้าว	59 คน (2.0%)

### การศึกษาผู้ถือครองทำการเกษตร

รวมทั้งสิ้น	67,481 ราย
ปริญญาตรีหรือสูงกว่า	1,426 ราย (2.1%)
ปวช./ปวส./ฝึกหัดครู (รวมอนุปริญญาทุกสาขา)	1,351 ราย (2.0%)
มัธยมศึกษา	11,836 ราย (17.5%)
ประถมศึกษา	42,381 ราย (62.8%)
ต่ำกว่าประถมศึกษา	6,815 ราย (10.1%)
การศึกษาอื่น	37 ราย (37%)
ไม่มีการศึกษา	3,635 ราย (5.4%)

### รายได้และหนี้สินของครัวเรือน

### รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร

รวมทั้งสิ้น	67,481 ราย
100,001 บาทขึ้นไป	18,136 ราย (27.0%)
50,001 – 100,000 บาท	21,042 ราย (31.2%)
20,001 – 50,000 บาท	17,256 ราย (25.6%)
10,001 – 20,000 บาท	5,216 ราย (7.7%)
ต่ำกว่า 10,000 บาท	3,796 ราย (5.6%)
ยังไม่มีผลผลิตจากการเกษตร	2,036 ราย (3.0%)

<sup>1/</sup> ลักษณะการทำเกษตร ตอบได้มากกว่า 1 ประเภท

## สรุปประเด็นเด่น (ต่อ)

## แหล่งที่มาของรายได้

รวมทั้งสิ้น	67,481	ราย
จากการเกษตรอย่างเดียว	-	-
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	67,481	ราย (100%)
ส่วนใหญ่จากผลผลิตทางการเกษตร	52,061	ราย (77.1%)
ส่วนใหญ่จากการรับจ้างทำงานเกษตร	3,077	ราย (4.6%)
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	12,344	ราย (18.3%)
<b>หนี้สินเพื่อการเกษตร</b>		
จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการเป็นหนี้	67,481	ราย
ไม่มีหนี้สิน	25,757	ราย (38.2%)
มีหนี้สิน	41,724	ราย (61.8%)
เพื่อการเกษตร	37,098	ราย (55.0%)
นอกการเกษตร	3,161	ราย (4.7%)
เพื่อการเกษตรและนอกการเกษตร	1,465	ราย (2.2%)
จำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร	4,738	ล้านบาท
หนี้สินเฉลี่ยต่อผู้ถือครองที่เป็นหนี้	70,205	บาท
<b>จำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตรจำแนกตามแหล่งเงินกู้<sup>2/</sup> (ล้านบาท)</b>		
รวมทั้งสิ้น	4,738	
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	3,667	(77.3%)
ธนาคารอื่นๆ/ สถาบันการเงิน	189	(4.0%)
สหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร	349	(7.4%)
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ	401	(8.5%)
หน่วยราชการอื่นๆ	81	(1.7%)
แหล่งเงินกู้นอกระบบ	50	(1.1%)

## ข้าว

จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว 56,204 ราย

เนื้อที่เพาะปลูกข้าว 655,848 ไร่

เนื้อที่เก็บเกี่ยว 649,447 ไร่

ผลผลิตข้าว 383,738 (1,000 กก.)

ผลผลิตเฉลี่ย 590.9 กก./ไร่

## ยางพารา

จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกยางพารา 8,614 ราย

เนื้อที่เพาะปลูกยางพารา 90,928 ไร่

<sup>2/</sup> ผู้ถือครอง 1 ราย อาจรายงานการกู้เงินจากแหล่งเงินกู้ได้มากกว่า 1 แหล่ง

## Key Findings

## Agriculture

## Number of holdings

Total	67,526	cases
Amphoe Mueang	12,103	cases (17.9%)
AmphoeChun	6,662	cases (9.9%)
AmphoeChiang Kham	10,301	cases (15.3%)
AmphoeChiang Muan	3,873	cases (5.7%)
AmphoeDok Khamtai	11,708	cases (17.3%)
AmphoePong	9,581	cases (14.2%)
AmphoeMae Chai	5,246	cases (7.8%)
AmphoePhu Sang	4,683	cases (6.9%)
AmphoePhu Kam Yao	3,369	cases (5.0%)

## Area of agricultural holding

Total	1,119,419	Rais
Amphoe Mueang	131,671,	Rais (11.8%)
AmphoeChun	122,018	Rais (10.9%)
AmphoeChiang Kham	184,825	Rais (16.5%)
AmphoeChiang Muan	69,818	Rais (6.2%)
AmphoeDok Khamtai	215,990	Rais (19.3%)
AmphoePong	203,665	Rais (18.2%)
AmphoeMae Chai	73,873	Rais (6.6%)
AmphoePhu Sang	56,520	Rais (5.0%)
AmphoePhu Kam Yao	61,039	Rais (5.5%)

## Average area of holding

Total	16.6	Rais
Amphoe Mueang	10.9	Rais
AmphoeChun	18.3	Rais
AmphoeChiang Kham	17.9	Rais
AmphoeChiang Muan	18.0	Rais
AmphoeDok Khamtai	18.4	Rais
AmphoePong	21.3	Rais
AmphoeMae Chai	14.1	Rais
AmphoePhu Sang	12.1	Rais
AmphoePhu Kam Yao	18.1	Rais

Activity of agriculture<sup>1/</sup> (Number of holdings)

Cultivating crops	56,886	cases (97.6%)
Rearing livestock	8,337	cases (12.3%)
Freshwater culture	3,143	cases (4.7%)

## Number of holder's household members

Total	224,174	cases
-------	---------	-------

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

Total	172,407	cases
-------	---------	-------

## Employment on agricultural workers

Number of permanent workers	2,987	cases
Thai	2,928	cases (98.0%)
Foreigner	59	Cases (2.0%)

## Education of agricultural holding

Total	67,481	cases
Bachelor and over	1,426	cases (2.1%)
Vocational education/Teachers' training (every diploma in education)	1,351	cases (2.0%)
Secondary education	11,836	cases (17.5%)
Elementary education	42,381	cases (62.8%)
Lower than		
Elementary education	6,815	cases (10.1%)
Others	37	cases (0.1%)
No education	3,635	cases (5.4%)

## Income and debt of holder's household

## Income from agricultural product

Total	67,481	cases
100,001 baht and over	18,136	cases (27%)
50,001 – 100,000 baht	21,042	cases (31.2%)
20,001 – 50,000 baht	17,256	cases (25.6%)
10,001 – 20,000 baht	5,216	cases (7.7%)
Under 10,000 baht	3,796	cases (5.6%)
Not having agriculture product	2,036	cases (3.0%)

## Source of household income

Total	67,481	cases
Agriculture only	-	-
Agriculture and other sources	67,481	cases (100%)
Mainly from agriculture	52,061	cases (77.1%)
Mainly from being agricultural worker	3,077	cases (4.6%)
Mainly from other sources	12,344	cases (18.3%)

<sup>1/</sup> respondents can answer more than one type of agricultural activity.

## Key Findings (Contd)

**debt for agriculture**

Number of holders reporting debt	67,481	cases
not being in debt	25,757	cases (38.2%)
being in debt	41,724	cases (61.8%)
Debt for agriculture	37,098	cases (55.0%)
Debt out of agriculture	3,161	cases (4.7%)
Debt for agriculture and out of agriculture	1,465	cases (2.2%)
amount of debt for agriculture	4,738	million baht
Average of debt for agriculture	70,205	bath

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

Total	4,738	million baht
Bank for agriculture and agriculture cooperative	3,667	(77.3%)
Other bank/Financial institute	189	(4.0%)
Cooperative/Farmer's group	349	(7.4%)
Village and city fund	401	(8.5%)
Other government agencies	81	(1.7%)
Unorganized market	50	(1.1%)

**Rice**

Number of holdings	56,209	cases
--------------------	--------	-------

Planted area	655,484	rais
--------------	---------	------

Harvested	649,447	rais
-----------	---------	------

Product	383,738	(1,000 kg.)
---------	---------	-------------

Average product	590.9	kg./rais
-----------------	-------	----------

**Para Rubber**

Number of holdings	8,614	cases
--------------------	-------	-------

Planted area	90,928	rais
--------------	--------	------

<sup>2/</sup> one holder may report more than one source of loan.

## สารบัญ

	หน้า
คำนำ	iii
บทสรุปผู้บริหาร	vii
สรุปประเด็นเด่น	xxi
สารบัญ	xxv
สารบัญตารางและบทสรุปผู้บริหาร	xxvii
สารบัญตาราง	xxix
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	
1.  สำมะโนการเกษตร	1
2.  ความเป็นมา	1
3.  วัตถุประสงค์	1
4.  ประโยชน์ที่จะได้รับ	1
5.  ขอบข่าย	2
6.  วันสำมะโน	2
7.  คัมรวม	2
8.  คำนิยาม	3
9.  วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล	3
10. การพัฒนาการจัดเก็บข้อมูลสำมะโนการเกษตรด้วย Tablet	5
11. การนำเสนอผลและการเผยแพร่ข้อมูล	5
<b>บทที่ 2 สรุปผลสำมะโน</b>	
1.  จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร	7
2.  ลักษณะการดำเนินงานและขนาดเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร	8
3.  ลักษณะการถือครองที่ดินและหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน	9
4.  เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และลักษณะการถือครองที่ดิน	9
5.  การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	10
6.  ลักษณะทางด้านประชากรและการทำงาน	11
7.  การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร	12
8.  รายได้และหนี้สินของครัวเรือน	12
9.  การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	13
<b>ตารางสถิติ</b>	
สารบัญตารางสถิติ	31
<b>ภาคผนวก</b>	
ภาคผนวก ก  ระเบียบวิธีการทำสำมะโนและการประมวลผล	139

## Contents

	Page
Preface	v
Executive summary	xv
Key findings	xxiii
Contents	xxvi
List of Table and Figures of Executive Summary	xxviii
List of Tables	xxx
<b>Chapter 1 Introduction</b>	
1. Agricultural census	15
2. Background	15
3. Census objectives	15
4. Uses of census information	15
5. Scope	16
6. Census date	16
7. Coverage	16
8. Census item	17
9. Data enumeration	17
10. Definitions	17
11. Innovation of conducting agricultural census by using tablet	18
12. Data Processing	18
15. Evaluation of census data	19
14. Data dissemination and publication	19
<b>Chapter 2 Summary of Findings</b>	
1. Number of agricultural holdings	21
2. Holding's activity and size of total area of holding	22
3. Land tenure and documentary of right	23
4. Area of holding by land use and land tenure	23
5. Fertilizer and pesticide	24
6. Demographic characteristics and activity status	25
7. Education level of the holders	26
8. Income and Debt of holder's household	26
9. Employment on agricultural workers	27
<b>Statistical Tables</b>	
List of Statistical Tables	37
<b>Appendix</b>	
Methodology	141

## สารบัญตารางบทสรุปผู้บริหาร

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

## สารบัญแผนภูมิบทสรุปผู้บริหาร

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



### List of Figures of Executive Summary

	<b>Page</b>
Table 1	Number and area of holdings by amphoe (2013) <span style="float: right;">xv</span>
Table 2	Number of holdings by using fertilizer (1993 - 2013) <span style="float: right;">xvii</span>
Table 3	Number of holder's household members by sex and age group (2013) <span style="float: right;">xviii</span>
Table 4	Number of holder's household members 10 years of age and over by activity status (1993 – 2013) <span style="float: right;">xix</span>
Table 5	Number of holders by household income (1993 – 2013) <span style="float: right;">xix</span>
Table 6	Employment on agricultural (1993 – 2013) <span style="float: right;">xx</span>

### List of Figures of Executive Summary

Figure 1	Comparing number and area of holdings (1993 - 2013) <span style="float: right;">xv</span>
Figure 2	Number of holdings by type of agricultural activity (2013) <span style="float: right;">xvi</span>
Figure 3	Number of holdings by size of total area of holding (1993 - 2013) <span style="float: right;">xvi</span>
Figure 4	Number of holdings with land by land tenure and documentary of right (2013) <span style="float: right;">xvi</span>
Figure 5	Comparing area of holding by land use (1993 - 2013) <span style="float: right;">xvii</span>
Figure 6	Number of holders by sex and age group (1993 - 2013) <span style="float: right;">xviii</span>
Figure 7	Education of holders (2003 – 2013) <span style="float: right;">xix</span>
Figure 8	Number of holders by income from agricultural product (1993 – 2013) <span style="float: right;">xx</span>
Figure 9	Debt of household (2103) <span style="float: right;">xx</span>

## สารบัญตาราง

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

## List of Tables

	<b>Page</b>	
Table 1	Number and percentage of agricultural holdings by activity of agriculture, administrative area and amphoe	17
Table 2	Number of holdings by holding's activity and size of total area of holding	18
Table 3	Number of holdings by land tenure and documentary of right	19
Table 4	Area of holding by land use and land tenure	19
Table 5	Number of holdings with crops by using fertilizer and pesticide, area treated and quantity used inorganic fertilizer	20
Table 6	Number of holders by sex and age group	21
Table 7	Number of holder's household members by sex, age group and activity status	21
Table 8	Distribution of education holding	22
Table 9	Number of holders by household income	22
Table 10	Number of holders by being in debt for agriculture and amount of debt for agriculture by source of loan	23
Table 11	Number of holdings by employment and number of permanent workers	23

## 1. สำมะโนการเกษตร

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

## 2. ความเป็นมา

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

โดยครั้งนี้การทำสำมะโนการเกษตร ได้ขยายขอบข่ายการทำการเกษตรครอบคลุมถึงการทำนาเกลือสมุทร ตามมติคณะรัฐมนตรี(1 มีนาคม 2554) และได้ผนวกข้อมูลการทำประมงทะเล และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งไว้ในแบบนับจดด้วย

## 3. วัตถุประสงค์

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

2) เพื่อให้มีข้อมูลดังกล่าวในระดับพื้นที่ย่อย (ระดับหมู่บ้าน) สำหรับใช้ประกอบการวางแผนพัฒนาในระดับประเทศ และระดับท้องถิ่นต่อไป

3) เพื่อนำข้อมูลที่ได้มาใช้เป็นกรอบในการเลือกตัวอย่าง สำหรับการสำรวจในรายละเอียดเกี่ยวกับการเกษตร การทำประมงทะเล และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง

4) เพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงของโครงสร้างพื้นฐานทางการเกษตร ในรอบ 10 ปีที่ผ่านมา

## 4. ประโยชน์ที่จะได้รับ

ข้อมูลที่ได้จากการจัดทำสำมะโนการเกษตรนี้ หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน สถาบันการศึกษารวมทั้งองค์กรระหว่างประเทศ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ดังนี้

1) ใช้ในการวางแผน กำหนดนโยบายในการพัฒนาเศรษฐกิจ ด้านการเกษตรในระดับประเทศ และระดับท้องถิ่น และใช้ในการติดตามประเมินผลการพัฒนาประเทศในช่วงที่ผ่านมา

2) ใช้ในการวิเคราะห์ศึกษาแนวโน้ม และทิศทางการเปลี่ยนแปลงด้านการเกษตร และการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศ

3) ใช้ศึกษาและประกอบการพิจารณาในการกำหนดนโยบายช่วยเหลือเกษตรกรด้านที่ดินทำกิน

4) ใช้กำหนดนโยบายการใช้ที่ดินให้เหมาะสมแก่การเพาะปลูกพืชแต่ละชนิด ในสภาพของแต่ละท้องถิ่นให้มีประสิทธิภาพเกิดประโยชน์สูงสุด

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

6) ข้อมูลด้านแรงงานในภาคเกษตร สามารถใช้ศึกษาการใช้แรงงาน และการย้ายถิ่นจากชนบทสู่เมือง

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

8) ใช้เป็นข้อมูลสำหรับการจัดทำบัญชีประชาชาติ สาขาการเกษตร

9) เป็นข้อมูลสำหรับนักวิชาการ นักวิจัย และผู้ที่สนใจนำไปศึกษาวิเคราะห์วิจัยด้านการเกษตร และด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

## 5. ขอบข่าย

**การทำการเกษตร** หมายถึง การเพาะปลูกพืช การเลี้ยงปศุสัตว์ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และการทำนาเกลือสมุทร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อขาย ดังต่อไปนี้

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

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

3) **การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด** ได้แก่ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดจำพวกปลา

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

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

**ไม่รวม** 1) การทำการเกษตรเพื่อการศึกษา ทดลอง การแข่งขัน การกีฬา การพักผ่อนหย่อนใจ  
2) การบริการทางการเกษตร เช่น การรับจ้างไถด้วยรถแทรกเตอร์ รับจ้างชุดรับจ้างผสมพันธุ์สัตว์ รับจ้างปักไข่ เป็นต้น

## 6. วันสำมะโน

หมายถึง วันที่ 1 พฤษภาคม 2556

กำหนดขึ้นเพื่อใช้อ้างอิงข้อมูล เช่น จำนวนผู้ถือครอง และเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร ลักษณะต่าง ๆ ของการทำ การเกษตร เป็นต้น

## 7. คຸ້ມຮວມ

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่จะถูกเก็บรวบรวมข้อมูลในครั้งนี้ คือ ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ทำการเพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และทำนาเกลือสมุทรทุกคนในทุกท้องที่ทั่วประเทศ ทั้งในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล

สำหรับการเก็บรวบรวมข้อมูลของโครงการนี้ได้ใช้วิธี “Closed Segment Concept” ในระดับจังหวัด กล่าวคือ ผู้ถือครองทำการเกษตรจะถูกนับจุดและแ่งนับในจังหวัดที่มีการทำการเกษตรเท่านั้น

## 8. ข้อมูลที่เก็บรวบรวม

ข้อมูลเกี่ยวกับการทำการเกษตรของผู้ถือครอง  
ที่เก็บรวบรวม มีดังนี้

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

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

## 9. วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

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

ออกไปสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือนทุกครัวเรือนในจังหวัด  
เพื่อหาผู้ถือครองทำการเกษตร โดยใช้คอมพิวเตอร์พกพา  
ขนาดกลาง (Tablet) ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

## 10. คำนิยาม

### 1. ผู้ถือครองทำการเกษตร

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

- 1) เป็นผู้ทำการเกษตรในวันที่ 1 พฤษภาคม 2556
- 2) เป็นเจ้าของที่ดินที่ใช้ทำการเกษตร เป็นผู้เช่า  
หรือทำการเกษตรในที่ดินของผู้อื่นหรือในที่สาธารณะ/  
ป่าสงวน โดยไม่คำนึงถึงว่าจะได้รับความยินยอมหรือถูกต้อง  
ตามกฎหมายหรือไม่
- 3) มีที่ดินที่ใช้ทำการเกษตรผืนเดียวหรือ  
หลายผืน ที่ดินดังกล่าวอาจอยู่แห่งเดียวกัน หรืออยู่แยกกัน  
ในเขตท้องที่ใดก็ได้ แต่ที่ดินทุกผืนจะต้องอยู่ภายในเขต  
จังหวัดเดียวกัน ซึ่ง

(1) ที่ดินแต่ละผืนอาจจะใช้ทั้งหมดหรือเพียง  
บางส่วน เพื่อการผลิตทางการเกษตรก็ได้

(2) ที่ดินแต่ละผืนอาจมีเนื้อที่เพียงเล็กน้อย  
เช่น คอกสัตว์ ที่เพาะเห็ด ที่เลี้ยงกล้วยไม้ หรือบ่อเลี้ยงปลา  
น้ำจืด เป็นต้น

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

### 2. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

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

ที่ดินที่ใช้ทำการเกษตรผืนใด มีบริเวณลานในไร่ นา  
ยุงฉาง โรงเก็บเครื่องมือเครื่องใช้ บ้านและบริเวณบ้าน ป่า  
คันบ่อ ฯลฯ อยู่ด้วย ให้รวมเนื้อที่ดังกล่าวเข้าไปด้วย

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

**ไม่รวม** ที่ดินทั้งผืน ซึ่งมีลักษณะดังต่อไปนี้

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

### 3. การถือครองที่ดิน

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

การถือครองที่ดิน จำแนกตามลักษณะต่าง ๆ ดังนี้

#### 3.1 เนื้อที่ของตนเอง

##### 1) เป็นเจ้าของ หมายถึง

ก. มีหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ใน  
ที่ดิน ดังต่อไปนี้

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

(2) น.ส.5 (ใบไต่สวน) คือ หนังสือ  
แสดงการสอบสวน เพื่อออกโฉนดที่ดิน

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

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

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

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

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

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

(9) ส.ค.1 คือ หนังสือแสดงสิทธิการ  
ครอบครองที่ดินมือเปล่า

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

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

**ข. เข้าครอบครองที่ดินเสมือนเป็นเจ้าของ  
ซึ่งได้แก่**

(1) ได้รับมรดกตกทอด แต่ยังไม่  
ได้เปลี่ยนแปลงชื่อตามกฎหมาย

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

(3) แย่งการครอบครองที่ดินของ  
เอกชนที่ไม่มีโฉนดที่ดิน ด้วยเจตนายึดถือเพื่อตน โดยไม่ถูก  
ฟ้องคดีเอาคืนการครอบครองภายใน 1 ปี

#### 3.2 เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง

##### 1) เช่า

หมายถึง ผู้ถือครองเช่าที่ดินจากผู้อื่น  
ทำการเกษตร โดยไม่คำนึงถึงลักษณะการจ่ายค่าเช่า ซึ่งอาจ  
จ่ายเป็นเงินสด หรือผลผลิต หรืออื่น ๆ ก็ได้

## 2) ได้ทำฟรี/ที่สาธารณะ/ที่ป่าสงวน/ ที่ป่าเสื่อมโทรม

หมายถึง ที่ดินที่ผู้ถือครองเข้าไปทำการเกษตร โดยไม่มีกรรมสิทธิ์หรือไม่ได้จ่ายค่าเช่า เช่น ที่ดินในเขตป่าสงวน ที่สาธารณะ ที่ดินที่บุคคลอื่นอนุญาตให้ทำประโยชน์ได้โดยไม่ต้องจ่ายค่าตอบแทน เป็นต้น

## 11. การพัฒนาการจับเก็บข้อมูลสำมะโนการเกษตร ด้วย Tablet

ในการเก็บรวบรวมข้อมูลครั้งนี้ ได้มีการใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่มาช่วย ดังนี้

1. ใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) บันทึกข้อมูลแทนการใช้แบบสอบถามกระดาษ ซึ่งช่วยให้การดำเนินงานในสนามมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น คือ

1.1 สามารถตรวจสอบความสอดคล้อง/ถูกต้อง ของข้อมูลได้ทันทีในขณะที่ปฏิบัติงานสนาม

1.2 ลดเวลาในการบันทึกข้อมูลจึงทำให้ประมวผล และนำเสนอผลได้เร็วขึ้น

1.3 สามารถแสดงพิกัด (GPS) การเดินในพื้นที่ของพนักงานแฉงนับแต่ละคน ซึ่งเป็นการควบคุมคุณภาพการปฏิบัติงานของพนักงานแฉงนับว่าได้ไปในเขตปฏิบัติงานที่ได้มอบหมายถูกต้อง (Quality Control)

1.4 สามารถส่งข้อมูลขึ้น Server ในระบบ Cloud ได้ทันที

2. ใช้ Web Application ติดตามความก้าวหน้าของการปฏิบัติงานสนาม ณ เวลาปัจจุบัน

2.1 สามารถติดตามการออกปฏิบัติงานจริงในพื้นที่ของพนักงานแฉงนับแต่ละคน โดยแสดงข้อมูลในแต่ละเขตปฏิบัติงานบนแผนที่

2.2 สามารถดูความก้าวหน้าของการทำงานแต่ละคนได้ทุกระดับ ตั้งแต่ระดับพนักงานแฉงนับ เจ้าหน้าที่วิชาการ และเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ ซึ่งทำให้สามารถแก้ไขปัญหาได้ทันที ในกรณีทำงานไม่เป็นไปตามเป้าหมาย หรือล่าช้า

## 12. การประมวผล

หลังจากที่เก็บรวบรวมข้อมูลด้วยเครื่อง Tablet และผ่านการตรวจสอบขั้นต้นจากงานสนามแล้ว ข้อมูลจะถูกส่งขึ้น Server เพื่อให้เจ้าหน้าที่วิชาการตรวจสอบความครบถ้วน ความถูกต้อง และความแนบเนียนของข้อมูลทุกรายการอย่างละเอียด เป็นรายครัวเรือน แล้วยืนยันข้อมูลดังกล่าว เพื่อให้เจ้าหน้าที่สถิติประจำจังหวัดตรวจสอบความถูกต้อง ความแนบเนียน และความครบถ้วนอีกครั้งหนึ่ง เพื่อยืนยันความสมบูรณ์ของข้อมูลทั้งหมดของจังหวัดที่อยู่ใน Server หลังจากนั้นจะประมวผลในรูปแบบตาราง เพื่อจัดทำเป็นรายงานผลในระดับจังหวัด ภาค และทั่วราชอาณาจักร ต่อไป

สำหรับข้อมูลระดับพื้นที่ย่อยต่ำสุดถึงระดับหมู่บ้าน ผู้สนใจสามารถติดต่อขอได้ที่สำนักงานสถิติแห่งชาติ

## 13. การประเมินผลข้อมูลสำมะโน

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



## 14. การนำเสนอผลและการเผยแพร่ข้อมูล

1. การนำเสนอผล สำนักงานสถิติแห่งชาติ จะเสนอรายงานผล ดังนี้

1) รายงานผลเบื้องต้น เป็นการประมวลผลจากแบบนับจุดของแบบครัวเรือน เพื่อเสนอผลในภาพรวมระดับจังหวัด ภาค และทั่วราชอาณาจักร

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

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

2. การเผยแพร่ข้อมูล ข้อมูลสำมะโนการเกษตร จะเผยแพร่ในรูปแบบต่างๆ ดังนี้

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

## บทที่ 2 สรุปผลสำมะโน

### 1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร

จากการทำสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 พบว่า จังหวัดพะเยามีผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 67,526 ราย คร่าวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรคิดเป็นร้อยละ 37.7 ของ คร่าวเรือนทั้งจังหวัด<sup>1/</sup> โดยลักษณะการทำเกษตรส่วนใหญ่ ทำการเพาะปลูกพืช ร้อยละ 97.6 รองลงมาเป็น การเลี้ยงปศุสัตว์ ร้อยละ 12.3 และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด ร้อยละ 4.7 ผู้ถือครองทำการเกษตรร้อยละ 17.9 อยู่ในอำเภอเมือง รองลงมาอยู่ในอำเภอดอกคำใต้ (ร้อยละ 17.3) อำเภอเชียงคำ (ร้อยละ 15.3) อำเภอปง (ร้อยละ 14.2) อำเภอจุน (ร้อยละ 9.9) อำเภอแม่ใจ (ร้อยละ 7.8) อำเภอภูซาง (ร้อยละ 6.9) อำเภอเชียงม่วน (ร้อยละ 5.7) และอำเภอภูกามยาว (ร้อยละ 5.0) หากพิจารณาลักษณะ

ตาราง 1 จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตรจำแนกตามลักษณะการทำเกษตร

การทำเกษตรเป็นรายอำเภอ พบว่า ผู้ถือครองที่ทำการเพาะปลูกพืช อยู่ใน อำเภอเมืองมากที่สุด (ร้อยละ 17.6) รองลงมาคือ อำเภอดอกคำใต้ อำเภอเชียงคำ อำเภอปง และอำเภอจุน (ร้อยละ 16.9 15.4 14.5 และ 9.7 ตามลำดับ) ผู้ถือครองที่เลี้ยงปศุสัตว์ส่วนใหญ่ อยู่ใน อำเภอดอกคำใต้ (ร้อยละ 28.2) รองลงมาคือ อำเภอเมือง อำเภอเชียงคำ อำเภอเชียงม่วน และอำเภอจุน (ร้อยละ 24.3 11.0 9.4 และ 8.4 ตามลำดับ) สำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด มีมากที่สุด ในอำเภอดอกคำใต้ (ร้อยละ 43.8) รองลงมาคือ อำเภอเมือง อำเภอเชียงคำ อำเภอเชียงม่วน และอำเภอจุน (ร้อยละ 15.4 13.7 8.6 และ 6.5 ตามลำดับ)

#### เขตการปกครองและอำเภอ

เขตการปกครอง และอำเภอ	รวม		ลักษณะการทำเกษตร <sup>2/</sup>					
			การเพาะปลูกพืช		การเลี้ยงปศุสัตว์		การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ในพื้นที่น้ำจืด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครอง	67,526	100.0	65,886 (97.6)	100.0	8,337 (12.3)	100.0	3,143 (4.7)	100.0
อำเภอ								
เมือง	12,103	17.9	11,622	17.6	2,028	24.3	485	15.4
จุน	6,662	9.9	6,415	9.7	704	8.4	205	6.5
เชียงคำ	10,301	15.3	10,167	15.4	917	11.0	430	13.7
เชียงม่วน	3,873	5.7	3,821	5.8	786	9.4	269	8.6
ดอกคำใต้	11,708	17.3	11,120	16.9	2,350	28.2	1,378	43.8
ปง	9,581	14.2	9,559	14.5	659	7.9	100	3.2
แม่ใจ	5,246	7.8	5,167	7.8	555	6.7	57	1.8
ภูซาง	4,683	6.9	4,663	7.2	268	3.3	91	2.9
ภูกามยาว	3,369	5.0	3,352	5.1	70	0.8	128	4.1

<sup>1/</sup> คร่าวเรือนทั้งจังหวัด ปี 2556 มีจำนวน 179,004 คร่าวเรือน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

<sup>2/</sup> ลักษณะการทำเกษตร ตอบได้มากกว่า 1 ประเภท

## 2. ลักษณะการดำเนินงานและขนาดเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรในจังหวัดพะเยา ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 84.7) ทำการเกษตรโดยการปลูกพืชเป็นหลัก ซึ่งอาจจะเป็นการปลูกพืชอย่างเดียวหรือปลูกพืชร่วมกับการทำการเกษตรในลักษณะอื่นด้วย โดยผู้ถือครองที่ทำการเกษตรประเภทเดียวมีร้อยละ 87.0 โดยทำการเพาะปลูกพืชมากที่สุดมีถึงร้อยละ 84.7 รองลงมาเป็นการเลี้ยงปศุสัตว์ ร้อยละ 2.1 และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำใน

พื้นที่น้ำจืดมี ร้อยละ 0.2 สำหรับผู้ถือครองที่ทำการเกษตร 2 ประเภท และตั้งแต่ 3 ประเภทขึ้นไป มีร้อยละ 11.4 และ 1.6 ตามลำดับ เมื่อพิจารณาถึงขนาดเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร พบว่า ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 91.8) มีเนื้อที่ถือครองขนาดต่ำกว่า 40 ไร่ ซึ่งในจำนวนนี้ร้อยละ 51.1 เป็นผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ขนาด 10 - 39 ไร่ สำหรับผู้ถือครองทำการเกษตรที่ถือครองเนื้อที่ขนาดใหญ่ (140 ไร่ขึ้นไป) มีเพียงร้อยละ 0.1 เท่านั้น

ตาราง 2 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงานและขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
<b>จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น</b>	<b>67,526</b>	<b>100.0</b>
<b>ลักษณะการดำเนินงาน</b>		
ทำการเกษตรประเภทเดียว	58,748	87.0
เพาะปลูกพืช	57,220	84.7
เลี้ยงปศุสัตว์	1,416	2.1
เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	112	0.2
ทำการเกษตร 2 ประเภท	7,716	11.4
เพาะปลูกพืชและเลี้ยงปศุสัตว์	5,747	8.5
เพาะปลูกพืชและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	1,857	2.8
เลี้ยงปศุสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	112	0.2
ทำการเกษตรตั้งแต่ 3 ประเภทขึ้นไป	1,062	1.6
เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	1,062	1.6
<b>ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)</b>	<b>67,526</b>	<b>100.0</b>
ต่ำกว่า 2	3,256	4.8
2 - 5	13,548	20.1
6 - 9	10,662	15.8
10 - 19	19,344	28.6
20 - 39	15,190	22.5
40 - 59	3,876	5.7
60 - 139	1,585	2.3
140 - 499	62	0.1
500 ขึ้นไป and over	3	0.0

### 3. ลักษณะการถือครองที่ดินและหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน

ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 67.2) ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองอย่างเดียว ผู้ถือครองร้อยละ 20.4 ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองและทำการเกษตรในเนื้อที่ของผู้อื่นด้วย สำหรับผู้ที่ทำการเกษตรโดยไม่มีเนื้อที่ถือครองเป็นของตนเองเลยมีร้อยละ 12.5

เมื่อพิจารณาหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในเนื้อที่ของตนเองนั้น พบว่า ผู้ถือครองที่ทำการเกษตรในที่ดินที่มีหนังสือสำคัญแสดงเป็นกรรมสิทธิ์เป็นโฉนด/ ตราจอง/ นส.5/ นส.3/ และ นส.3ก. นส.3ข. มีร้อยละ 84.6 สำหรับ ผู้ทำการเกษตรในที่ดินที่ได้รับการจัดสรรจากรัฐ เช่น สปก.4-01/ นค./ สทก./ กสน./ นส.2/ สค.1 มีร้อยละ 32.4 และผู้ที่ทำการเกษตรในที่ดินที่มีเพียงใบแสดงการเสียภาษีบำรุงท้องที่ ภบท. และใบอนุญาต อ.3 มีร้อยละ 3.1

ตาราง 3 ผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีที่ดิน จำแนกตาม ลักษณะการถือครองที่ดิน และหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
<b>จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น</b>	<b>67,526</b>	<b>100.0</b>
<b>ลักษณะการถือครองที่ดิน</b>		
เนื้อที่ของตนเอง	45,351	67.2
เป็นเจ้าของ	45,351	67.2
เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง	8,418	12.5
เช่า	3,636	5.4
ได้ทำฟรี/ที่สาธารณะ/ที่ป่าสงวน/ ที่ป่าเสื่อมโทรม	4,224	6.3
เช่าและได้ทำฟรี	558	0.8
เนื้อที่ของตนเองและไม่ใช่ของตนเอง	13,757	20.4
<b>หนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน<sup>3/</sup></b> (เฉพาะเนื้อที่ของตนเอง)		
โฉนด (นส.4)/ ตราจอง/ นส.5/ นส.3/ นส.3ก./ นส.3ข.	50,012	84.6
สปก.4-01/ นค./ สทก./ กสน.	18,687	31.6
นส.2/ สค.1	457	0.8
ภบท./ อ.3	1,843	3.1

### 4. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และลักษณะการถือครองที่ดิน

จากเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งจังหวัด 1,119,419 ไร่ พบว่า เนื้อที่เกินครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 54.7) เป็นที่ปลูกข้าว รองลงมาเป็นที่ปลูกพืชไร่ (ร้อยละ 27.2) รองลงมาเป็นที่ปลูกยางพาราและปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล/ที่ปลูกสวนป่า (ร้อยละ 8.3) ที่อื่น ๆ (ร้อยละ 1.3) และที่เลี้ยงปศุสัตว์ (คอกสัตว์) (ร้อยละ 0.2) ส่วนลักษณะการถือครองที่ดิน พบว่า เนื้อที่ ถือครองที่ใช้ทำการเกษตรนั้น ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 68.7) เป็นเนื้อที่ของตนเอง

ตาราง 4 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และลักษณะการถือครองที่ดิน

รายการ	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
<b>เนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น</b>	<b>1,119,419</b>	<b>100.0</b>
<b>การใช้ประโยชน์ในที่ดิน</b>		
ที่ปลูกข้าว	612,180	54.7
ที่ปลูกยางพารา	93,170	8.3
ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล / ที่ปลูกสวนป่า	92,484	8.3
ที่ปลูกพืชไร่	304,783	27.2
ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และ ไม้ดอกไม้ประดับ	6,779	0.6
ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์	599	0.1
ที่เลี้ยงปศุสัตว์ (คอกสัตว์)	2,492	0.2
ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	3,050	0.3
ที่อื่น ๆ	3,883	0.3
<b>ลักษณะการถือครองที่ดิน</b>	<b>1,119,419</b>	<b>100.0</b>
เนื้อที่ของตนเอง	768,816	68.7
เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง	350,603	31.3

<sup>3/</sup> ผู้ถือครอง 1 ราย อาจรายงานตามหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน มากกว่า 1 ประเภท

### 5. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ปลูกพืชส่วนใหญ่ (ร้อยละ 97.3) มีการใช้ปุ๋ย ซึ่งในจำนวนนี้เกือบทั้งหมด (ร้อยละ 94.2) เป็นการใช้ปุ๋ยเคมี โดยมีผู้ที่ใช้ปุ๋ยเคมีอย่างเดียวร้อยละ 48.8 ส่วนที่ใช้ปุ๋ยชีวภาพ หรือ ใช้ปุ๋ยอินทรีย์อย่างเดียวมีเพียงร้อยละ 0.6 และ 1.5 ตามลำดับ นอกนั้นเป็นการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ย

อื่น ๆ ร้อยละ 45.4 และปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยชีวภาพ ร้อยละ 1.0 โดยผู้ถือครองมีปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีเฉลี่ย 47.0 กก./ไร่

สำหรับการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชพบว่า ผู้ถือครองที่ปลูกพืชร้อยละ 75.7 มีการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช ซึ่งวิธีการที่ใช้ส่วนใหญ่เป็นการใช้สารเคมี (ร้อยละ 73.2)

ตาราง 5 ผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช และเนื้อที่เพาะปลูกที่ใช้ปุ๋ยเคมี และปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
<b>1. จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช</b>	<b>65,735</b>	<b>100.0</b>
<b>การใช้ปุ๋ย</b>		
ไม่ใช้ปุ๋ย	1,747	2.7
ใช้ปุ๋ย	63,988	97.3
ปุ๋ยเคมี	32,100	48.8
ปุ๋ยอินทรีย์	972	1.5
ปุ๋ยชีวภาพ	404	0.6
ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอื่น ๆ	29,863	45.4
ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ	648	1.0
<b>การป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช</b>	<b>65,735</b>	<b>100.0</b>
ไม่มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	15,981	24.3
มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช <sup>4/</sup>	49,754	75.7
ใช้สารเคมี	48,137	73.2
ใช้สารธรรมชาติ	4,675	7.1
ใช้ศัตรูธรรมชาติ	1,715	2.6
ใช้วิธีอื่น ๆ	3,990	6.1
<b>2. เนื้อที่เพาะปลูกที่ใช้ปุ๋ยเคมี (ไร่)</b>	<b>1,137,496</b>	<b>-</b>
<b>3. ปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้ (1,000 กก.)</b>	<b>53,492,484</b>	<b>-</b>

<sup>4/</sup> ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืชมากกว่า 1 วิธี

## 6. ลักษณะทางด้านประชากรและการทำงาน

จากตาราง 6 แสดงให้เห็นว่าผู้ถือครองทำการเกษตรที่เป็นบุคคลธรรมดา เป็นชายมากกว่าหญิง คือ เป็นชายร้อยละ 78.0 และหญิงร้อยละ 22.0 เมื่อพิจารณาตามช่วงอายุ พบว่า ผู้ถือครองส่วนใหญ่ (ร้อยละ 96.3) มีอายุ 35 ปีขึ้นไป โดยอยู่ในช่วงอายุ 35 - 64 ปี ร้อยละ 83.4 และเป็นผู้ถือครองที่มีอายุ 65 ปีขึ้นไปถึงร้อยละ 12.9

ตาราง 6 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ และหมวดอายุ

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
<b>จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)</b>	<b>67,481</b>	<b>100.0</b>
<b>เพศ</b>		
ชาย	52,657	78.0
หญิง	14,824	22.0
<b>หมวดอายุ</b>		
ต่ำกว่า 15 ปี	49	0.1
20 - 24	236	0.4
25 - 34	2,173	3.2
35 - 44	10,545	15.6
45 - 54	24,245	35.9
55 - 64	21,517	31.9
65 - 69	4,242	6.3
70 ปีขึ้นไป	4,474	6.6

จังหวัดพะเยามีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 224,174 คน คิดเป็นร้อยละ 46.1 ของประชากรทั้งจังหวัด<sup>5/</sup> โดยเป็นหญิงมากกว่าชายเล็กน้อย คือ ร้อยละ 50.1 และ 49.9 ตามลำดับ มีจำนวนสมาชิกเฉลี่ยครัวเรือนละ 3.3 คน สำหรับอัตราส่วน ฟังฟังของครัวเรือน<sup>6/</sup> เป็นร้อยละ 41.1

<sup>5/</sup> ประชากรทั้งจังหวัด ปี 2556 มีจำนวน 486,744 คน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

<sup>6/</sup> อัตราส่วนฟังฟัง = จำนวนเด็ก (อายุต่ำกว่า 15 ปี) และคนชรา (อายุ 60 ปีขึ้นไป)

เมื่อพิจารณาลักษณะการทำงานของสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป พบว่าส่วนใหญ่ (ร้อยละ 84.7) ทำงานเชิงเศรษฐกิจ โดยเป็นผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ถือครองมากถึงร้อยละ 76.2 ซึ่งในจำนวนนี้มีผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียวร้อยละ 40.9 ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่นด้วยร้อยละ 23.4 ขณะที่ผู้ไม่ทำงานเกษตรในที่ถือครองเลยมีเพียง ร้อยละ 8.5

ตาราง 7 สมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และลักษณะการทำงาน

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
<b>1. จำนวนสมาชิกในครัวเรือนทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)</b>	<b>224,174</b>	<b>100.0</b>
เฉลี่ยต่อครัวเรือน	3.3	
<b>เพศ</b>		
ชาย	111,868	49.9
หญิง	112,306	50.1
<b>หมวดอายุ</b>		
ต่ำกว่า 15	25,379	11.3
15 - 24	27,900	12.4
25 - 34	26,763	11.9
35 - 44	34,518	15.4
45 - 54	49,501	22.1
55 - 64	39,953	17.8
65 - 69	7,630	3.4
70 ปีขึ้นไป	12,530	5.6
<b>2. จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป</b>	<b>172,407</b>	<b>100.0</b>
<b>ลักษณะการทำงาน</b>		
<b>ทำงานเชิงเศรษฐกิจ</b>	<b>145,994</b>	<b>84.7</b>
ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียว	70,449	40.9
ทำงานเกษตรในที่ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย	40,329	23.4
ทำงานอื่นเป็นหลักและทำงานเกษตรในที่ถือครองด้วย	20,631	12.0
ทำงานอื่นเป็นหลัก (ไม่ทำงานเกษตรในที่ถือครอง)	14,584	8.5
<b>ไม่ทำงานเชิงเศรษฐกิจ</b>	<b>26,413</b>	<b>15.3</b>

## 7. การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร

เมื่อพิจารณาการศึกษาของผู้ถือครองจังหวัดพะเยา พบว่าส่วนใหญ่ (ร้อยละ 62.8) มีการศึกษาระดับประถมศึกษา รองลงมาคือ ระดับมัธยมศึกษา มีร้อยละ 17.5 ระดับ ปวช./ ปวส./ ฝึกหัดครู (รวม อนุปริญญาทุกสาขา) (ร้อยละ 2.0) ต่ำกว่าประถมศึกษา (ร้อยละ 10.1) ปริญญาตรีหรือสูงกว่า (ร้อยละ 2.1) ไม่มีการศึกษา (ร้อยละ 5.4) และ การศึกษาอื่น ๆ (ร้อยละ 0.1)

ตาราง 8 อัตราร้อยละของการศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร	67,481	100.0
ไม่มีการศึกษา	3,635	5.4
ต่ำกว่าประถมศึกษา	6,815	10.1
ประถมศึกษา	42,381	62.8
มัธยมศึกษา	11,836	7.5
ปวช./ ปวส./ ฝึกหัดครู (รวม อนุปริญญาทุกสาขา)	1,351	2.0
ปริญญาตรีหรือสูงกว่า	1,426	2.1
อื่น ๆ	37	0.1

## 8. รายได้และหนี้สินของครัวเรือน

ผู้ถือครองทำการเกษตร ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 77.1) มีรายได้ของครัวเรือนมาจากการทำการเกษตร ขณะที่ผู้ที่มีรายได้จากการทำการเกษตรอย่างเดียวในจังหวัดพะเยาไม่มี โดยผู้ถือครองมีรายได้จากผลผลิตเกษตรอยู่ในช่วง 50,001- 100,000 บาท มากที่สุด (ร้อยละ 31.2) รองลงมาคือรายได้ 20,001 - 50,000 และ 100,001 - 500,000 บาท ร้อยละ 25.6 และ 25.0 ตามลำดับ

ตาราง 9 ผู้ถือครองทำการเกษตรจำแนกตามรายได้ของครัวเรือน

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	67,481	100.0
แหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน		
จากการเกษตรอย่างเดียว	-	-
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	67,481	100.0
ส่วนใหญ่จากการเกษตร	52,061	77.1
ส่วนใหญ่จากการรับจ้างทำงานเกษตร	3,077	4.6
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	12,344	18.3
จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร	67,481	100.0
ยังไม่มีผลผลิตจากการเกษตร	2,036	3.0
มีรายได้จากผลผลิต (บาท)		
ต่ำกว่า 5,001	1,436	2.1
5,001 - 10,000	2,360	3.5
10,001 - 20,000	5,216	7.7
20,001 - 50,000	17,256	25.6
50,001 - 100,000	21,042	31.2
100,001 - 500,000	16,837	25.0
500,001 - 1,000,000	986	1.5
1,000,001 ขึ้นไป	313	0.5

สำหรับหนี้สิน พบว่าผู้ถือครองฯ ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 38.2) ไม่มีหนี้สิน ร้อยละ 61.8 มีหนี้สิน ซึ่งในจำนวนนี้เป็นหนี้สินเพื่อการเกษตรถึงร้อยละ 55.0 มีจำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตรทั้งสิ้น 4,737 ล้านบาท หรือเฉลี่ย 122,851 บาท/ครัวเรือนที่เป็นหนี้สินเพื่อการเกษตร เมื่อพิจารณาจำนวนหนี้สินทั้งหมดของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร พบว่า ร้อยละ 98.9 เป็นหนี้ในระบบ เป็นหนี้นอกระบบเพียงร้อยละ 1.1 โดยแหล่งเงินกู้ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 77.4) มาจากธนาคาร เพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร และยังคงมีหนี้จากกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ อีกร้อยละ 8.5

ตาราง 10 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม  
หนี้สินเพื่อการเกษตรและจำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อ  
การเกษตร จำแนกตามแหล่งเงินทุน

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
<b>1.จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)</b>	<b>67,481</b>	<b>100.0</b>
หนี้สินเพื่อการเกษตร		
ไม่มีหนี้สิน	25,757	38.2
มีหนี้สิน	41,724	61.8
เพื่อการเกษตร	37,098	55.0
นอกการเกษตร	3,161	4.7
เพื่อการเกษตรและนอกการเกษตร	1,465	2.2
<b>2. จำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร (บาท)</b>	<b>4,737,505,239</b>	<b>100.0</b>
<b>แหล่งเงินทุน</b>		
ธนาคารเพื่อการเกษตรและ สหกรณ์การเกษตร	3,667,038,494	77.4
ธนาคารอื่น ๆ / สถาบันการเงิน	188,972,814	4.0
สหกรณ์ / กลุ่มเกษตรกร	348,786,927	7.4
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมือง แห่งชาติ	401,462,810	8.5
หน่วยงานราชการอื่น ๆ	81,126,911	1.7
<b>แหล่งเงินทุนนอกระบบ</b>		
พ่อค้าคนกลาง	2,621,559	0.1
นายทุนเงินทุน	7,770,109	0.2
ญาติ / เพื่อนบ้าน / บุคคลอื่น	39,725,615	0.8
เฉลี่ยต่อครัวเรือนที่เป็นหนี้	122,851	
เฉลี่ยต่อครัวเรือนผู้ถือครองทั้งสิ้น	70,205	

## 9. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรของจังหวัด  
พะเยา ร้อยละ 64.3 มีการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร  
โดยผู้ถือครอง มีการจ้างลูกจ้างชั่วคราวอย่างเดียว ร้อย  
ละ 63.4 จ้างลูกจ้าง ประจำอย่างเดียว ร้อยละ 0.2  
ส่วนที่มีการจ้างทั้ง ลูกจ้างประจำและชั่วคราว มีเพียง  
ร้อยละ 0.7 สำหรับลูกจ้างประจำมีจำนวนทั้งสิ้น  
2,987 คน ซึ่งในจำนวนนี้เป็นลูกจ้างที่เป็นคนต่างด้าว  
ร้อยละ 2.0

ตาราง 11 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม  
การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตรและจำนวน ลูกจ้างประจำ

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
<b>1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น</b>	<b>67,526</b>	<b>100.0</b>
ไม่จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	24,126	35.7
จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	43,400	64.3
จ้างลูกจ้างประจำ	160	0.2
จ้างลูกจ้างชั่วคราว	42,797	63.4
จ้างลูกจ้างประจำและชั่วคราว	443	0.7
<b>2. จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร</b>	<b>2,987</b>	<b>100.0</b>
<b>เพศ</b>		
ชาย	1,691	56.6
หญิง	1,297	43.4
<b>แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ</b>		
คนไทย	2,928	98.0
คนต่างด้าว	59	2.0

.....



# 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 (1<sup>st</sup> 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 1<sup>st</sup> May 2013.

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

## 7. Coverage

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

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

## 8. Census Items

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

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

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

Item 11) - 16) are other agricultural structure data

## 9. Data enumeration

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

## 10. Definitions

### 1. Holding

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

### 2. Holder

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

### 3. Area of Holding

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

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

### 4. Land Tenure

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

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

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

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

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

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

## 11. Innovation of conducting agricultural census by using tablet

Modern technologies were implemented for census data collection as follows:

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

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

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

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

enumerator's work according to their assigned enumeration areas.

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

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

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

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

## 12. Data Processing

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

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

### 13. Evaluation of census data

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

### 14. Data dissemination and publication

#### 1. Data dissemination

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

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

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

#### 2. Publication

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

## Chapter 2

### Summary of Findings

#### 1. Number of agricultural holdings

The 2013 Agricultural Census show that the total number of holding in Phayao province was 67,526. The households of agricultural holdings were accounted for 37.7 percent of total households in the province.<sup>1/</sup> The majority of agricultural activity was cultivating crops (97.6%), followed by rearing livestock (12.3%) and freshwater culture (4.7).

In addition, agricultural holdings located in Mueang (17.9%), followed by Dokkhamtai (17.3%), Chiangkham (15.3%) Pong (14.2%) Chun (9.9%) Maechai (7.8%) Phusang (6.9%) Chiangmuan (5.7%) and Amphoe Phukamyao (5.0%).

Concerning agricultural activities by Amphoe, it was discovered that agricultural holdings engaging in cultivating crops (17.6%) were found in Mueang. It was followed by Dokkhamtai, Chiangkham, Pong and Chun (16.9% 15.4% 14.5% and 9.7%, respectively). The major portion of rearing livestock (28.2%) was found in Dokkhamtai. This was followed by those lived in Mueang, Chiangkham, Chiangmuan and Chun (24.3% 11.0% 9.4% and 8.4% respectively). For the holdings engaging in freshwater culture, most of them (43.8%) were found in Dokkhamtai This was followed by Mueang , Chun, Chiangmuan and Chiangkham (15.4% 13.7% 8.6% and 6.5% respectively).

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

Area and Amphoe	Total		Activity of agriculture <sup>2/</sup>					
			Cultivating crops		Rearing livestock		Freshwater culture	
	Number	Percentage	Number	Percentage	Number	Percentage	Number	Percentage
<b>Number of holdings</b>	<b>67,526</b>	<b>100.0</b>	<b>65,886</b>	<b>100.0</b>	<b>8,337</b>	<b>100.0</b>	<b>3,143</b>	<b>100.0</b>
<b>Amphoe</b>								
Mueang	12,103	17.9	11,622	17.6	2,028	24.3	485	15.4
Chun	6,662	9.9	6,415	9.7	704	8.4	205	6.5
Chiangkham	10,301	15.3	10,167	15.4	917	11.0	430	13.7
Chiangmuan	3,873	5.7	3,821	5.8	786	9.4	269	8.6
Dokkhamtai	11,708	17.3	11,120	16.9	2,350	28.2	1,378	43.8
Pong	9,581	14.2	9,559	14.5	659	7.9	100	3.2
Maechai	5,246	7.8	5,167	7.8	555	6.7	57	1.8
Phusang	4,683	6.9	4,663	7.1	268	3.2	91	2.9
Phukamyao	3,369	5.0	3,352	5.1	70	0.8	128	4.1

<sup>1/</sup> In 2013, total households in Phayao Province is 179,004 households (from the Department of Provincial Administration, Ministry of Interior).

<sup>2/</sup> Respondents can answer more than 1 type of agricultural activity

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

The agricultural holdings in Phayao province that the major portion (84.7%) of the holding's activity was cultivating crops. It was found that they engaged in various kinds of agricultural activity, i.e. the single activity and the multiple activities. For the single agricultural activity, which was accounted for 87.0 percent of the total holdings. There were around 84.7% engaging in cultivating crops, followed by rearing livestock 2.1% 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 11.4% and 1.6 %, respectively.

Considering the size of area of holding, most of agricultural holdings (91.8%) had an area less than 40 rais, which of this number 51.1 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
<b>Total number of holdings</b>	67,526	100.0
<b>By holding's activity</b>		
<b>Single agricultural activity</b>	58,748	87.0
Cultivating crops	57,220	84.7
Rearing livestock	1,416	2.1
Freshwater culture	112	0.2
<b>Two-type activity</b>	7,716	11.4
Cultivating crops and Rearing livestock	5,747	8.5
Cultivating crops and Freshwater culture	1,857	2.8
Rearing livestock and Freshwater culture	112	0.2
<b>Three-type activity and above</b>	1,062	1.6
Cultivating crops, Rearing livestock and Freshwater culture	1,062	1.6
<b>By size of total area of holding (rai)</b>	67,526	100.0
Under 2	3,256	4.8
2 - 5	13,548	20.1
6 - 9	10,662	15.8
10 - 19	19,344	28.6
20 - 39	15,190	22.5
40 - 59	3,876	5.7
60 - 139	1,585	2.3
140 and over	62	0.1

### 3. Land tenure and documentary of right

Regarding the land tenure, it was found that the majority of holdings (67.2%) operated under own land alone. This was followed by the holdings operated under both own land and other land (20.4%). The holdings operated under other land alone was 12.5 percent.

Considering the documentary of right, 84.6 percent was of holdings with their own land and had the right in the group of Title deed/ NS 5/ NS 3/ NS 3k/ NS 3khor. The holdings having the right in the group of SPK 4-01/ NK/ STK/ KSN/NS2/ SK1 was found 32.4 percent. It was discovered that the holdings having only the proof of payment for land development tax (PBT/ A3) was found 3.1 percent.

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

Item	Number	Percentage
<b>Total area of holdings</b>	67,526	100.0
<b>By land tenure</b>		
Own land	45,351	67.2
Owner only	45,351	67.2
Others	8,418	12.5
Rent only	3,636	5.4
Free only	4,224	6.3
Rent and Free	558	0.8
Own land and others	13,757	20.4
<b>By documentary of right<sup>3/</sup> (own land only)</b>		
Title deed/ NS 5/ NS 3/ NS 3k/ NS 3Khor	50,012	84.6
SPK 4-01/ NK/ STK/ KSN	18,687	31.6
NS 2/ SK1	457	0.8
PBT/ A 3	1,843	3.1

<sup>3/</sup> One holding may report more than one type of

### 4. Area of holding by land use and land tenure

The total area of holding in the whole province was 1,119,419 rais. Of this number, the major portion (54.7%) was the area under Rice, followed by Field crop (27.2%), Para rubber (8.3%), Permanent crop/Forest (8.3%), others (1.3%) and pen (0.2%) respectively.

Considering land tenure, it was found that the major portion (68.7%) was the area owned by the holder.

Table 4 Area of holding by land use and land Tenure

Item	Number	Percentage
<b>Total area of holdings</b>	1,119,419	100.0
<b>By land use</b>		
Rice	612,180	54.7
Para rubber	93,170	8.3
Permanent crop/Forest	92,484	8.3
Field crop	304,783	27.2
Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant	6,779	0.6
Pasture	599	0.1
Pen	2,492	0.2
Freshwater culture	3,050	0.3
Others	3,883	0.3
<b>By land tenure</b>	1,119,419	100.0
Own land	768,816	68.7
Others	350,603	31.3



## 5. Fertilizer and pesticide

The majority of agricultural holdings (97.3%) used fertilizer. From those who used fertilizer, most of them (94.2%) used inorganic fertilizer (used alone or with other fertilizers). By this number, about 48.8 percent, used only organic fertilizer alone. While the used of bio-fertilizer alone and used of organic fertilizer alone were found only 0.6 and 1.5

percent respectively. There were using inorganic and other fertilizers, 45.4 percent and using organic and bio fertilizers, 1.0 percent. It was found that the average using Inorganic fertilizer was 47.0 kg./rai.

Considering the use of pesticide, 75.5 percent of holdings engaging in crops used the pesticide, in which the chemical pesticide was mainly used (73.2%).

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

Item	Number	Percentage
<b>1. Number of holdings with crops</b>	65,735	100.0
<b>By using fertilizer</b>		
Not use fertilizer	1,747	2.7
Use fertilizer	63,988	97.3
Inorganic	32,100	48.8
Organic	972	1.5
Bio	404	0.6
Inorganic and other	29,863	45.4
Organic and Bio	648	1.0
<b>By using pesticide</b>	65,735	100.0
Not use pesticide	15,981	24.3
Use pesticide <sup>4/</sup>	49,754	75.7
Chemical	48,137	73.2
Organic	4,675	7.1
Natural-enemies	1,715	2.6
Others	3,990	6.1
<b>2. Area treated inorganic fertilizer (rai)</b>	1,137,496	-
<b>3. Quantity used inorganic fertilizer (1,000 kg.)</b>	53,492,484	-
Average per rai (kg.)	47.0	-

<sup>4/</sup> One holding may report more than one method of using pesticide.

## 6. Demographic characteristics and activity status

Table 6 indicates that male holders (78.0%) had more proportion than female holders (22.0%). Considering by age of holder, the majority of holders (96.3%) was holders aged 35 years and above, 83.4 percent in the age group 35 - 64 years and 12.9 percent in the age group 65 years and above.

Table 6 Number of holding by and age group

Item	Number	Percentage
<b>Total number of holders</b> (Excluding corporation)	67,481	100.0
<b>By sex</b>		
Male	52,657	78.0
Female	14,824	22.0
<b>By age group</b>		
Under 15	49	0.1
20 - 24	40	0.1
25 - 34	236	0.4
35 - 44	2,173	3.2
45 - 54	10,545	15.6
55 - 64	24,245	35.9
65 - 69	21,517	31.9
70 ปีขึ้นไป	4,242	6.6

Concerning members of agricultural households in Phayao province, they were totally 224,174 members, which were accounted for 46.1 percent<sup>5/</sup> of the whole population of the province. The proportion of male and female were 50.1 percent and 48.8 percent respectively. The average number of members was 3.3 persons. The dependency ratio<sup>6/</sup> was 41.1 percent.

Concerning activity status of the household members aged 10 years and above, it

was found that 84.7 percent engaged in the economically activities. By this, 76.2 percent of the members aged 10 years and above engaged with agricultural activity in their holding. From those members engaging in agricultural activity, 40.9 percent involved with their holding only, while 23.4 percent involved with their holding and other holdings. Those members who engaged in only other works were found 8.5 percent

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

Item	Number	Percentage
<b>1. Total number of holder's household members</b> (Excluding corporation)	224,174	100.0
Average per household	3.3	
<b>By sex</b>		
Male	111,868	49.9
Female	112,306	50.1
<b>By age group</b>		
Under 15	25,379	11.3
15 - 24	27,900	12.4
25 - 34	26,763	11.9
35 - 44	34,518	15.4
45 - 54	49,501	22.1
55 - 64	39,953	17.8
65 - 69	7,630	3.4
70 and over	12,530	5.6
<b>2. Number of holder's household members 10 years of age and over by activity status</b>	172,407	100.0
<b>Economically active</b>	145,994	84.7
Engaged in agricultural work on the holding only	70,449	40.8
Mainly engaged in agricultural works on the holdings and other works	40,329	23.4
Mainly engaged in other works and in agricultural works on the holding	20,631	12.0
Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	14,584	8.5
<b>Not economically active</b>	26,413	15.3

<sup>5/</sup> In 2013, total population in Phayao Province is 486,744 persons (from the Department of Provincial Administration, Ministry of Interior)

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

## 7. Education level of the holders

Regarding the education of agricultural holdings in Phayao province, most of holders (62.8%) completed the elementary education. The holders with secondary education was 17.5 percent, followed by those with vocational education/ teachers' training (every diploma in education) (2.0%), lower than elementary education (10.1%), bachelor and over education (2.1%) and those with no education (5.4%) and others education (0.1%).

Table 8 Distribution of education holding

Item	Number	Percentage
<b>Education</b>	<b>67,481</b>	<b>100.0</b>
No education	3,635	5.4
Lower than elementary education	6,815	10.1
Elementary education	42,381	62.8
Secondary education	11,836	17.5
Vocational education/ Teachers' training (every diploma in education)	1,351	2.0
Bachelor and over	1,426	2.1
Others	37	0.1

## 8. Income and debt of holder's household

It was found that have not holder's household (0.0%) earned income from agricultural activity alone, while the rest of 100.0 percent were those who earned income from both agricultural activity and other sources. The proportion of the holders who earned 50,001 - 100,000 Baht was maximum (31.2%), followed by those who earned 20,001 - 50,000 Baht and 100,001 - 500,000 Baht (25.6% and 25.0% respectively).

Table 9 Number of holders by household income.

Item	Number	Percentage
<b>Total number of holders (Excluding corporation)</b>	<b>67,481</b>	<b>100.0</b>
<b>By source of household income</b>		
Agriculture only	-	-
Agriculture and other sources	67,481	100.0
Mainly from agriculture	52,061	77.1
Mainly from being agricultural worker	3,077	4.6
Mainly from other sources	12,344	18.3
<b>By income from agricultural Product</b>	<b>67,481</b>	<b>100.0</b>
Not having agricultural product	2,036	3.0
Having agricultural product (baht)		
Under 5,001	1,436	2.1
5,001 - 10,000	2,360	3.5
10,001 - 20,000	5,216	7.7
20,001 - 50,000	17,256	25.6
50,001 - 100,000	21,042	31.2
100,001 - 500,000	16,837	25.0
500,001 - 1,000,000	986	1.5
1,000,001 and over	313	0.5

The most of number of agricultural holdings was not being in debt, 38.2 percent and being in debt was 61.8 percent. There were 55.0 percent of the holders being in debt for agriculture. Amount of debt for agriculture was 4,737 million baht (average per households in debt about 122,851 baht per household)

According to debt of household, there were 98.9 percent of the system debt, non-system debt only 1.1 percent. There was the most important source of loan (77.4%) from Bank for agriculture and agricultural cooperative and Village and city fund (8.5%).

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

Item	Number	Percentage
<b>1. Total number of holders</b> (Excluding corporation)	67,481	100.0
By being in debt for agriculture		
Not being in debt	25,757	38.2
Being in debt	41,724	61.8
Debt for agriculture	37,098	55.0
Debt out of agriculture	3,161	4.7
Debt for agriculture and out of agriculture	1,465	2.2
<b>2. Amount of debt for agriculture (baht)</b>	4,737,505,239	100.0
By source of loan		
Bank for agriculture and agricultural cooperative	3,667,038,494	77.4
Other banks / Financial institute	188,972,814	4.0
Cooperative / Farmer's group	348,786,927	7.4
Village and city fund	401,462,810	8.5
Other government agencies	81,126,911	1.7
Unorganized market		
Middleman	2,621,559	0.1
Money lender	7,770,109	0.2
Relative / Neighbour / Others	39,725,615	0.8
Average per households in debt (baht)	122,851	
Average per total households (baht)	70,205	

## 9. Employment on agricultural workers

In Phayao Province, there were 64.3 percent of the total holdings employed agricultural workers. Of these, the major portion (63.4%) was occasional workers, followed by permanent workers (0.2%), permanent and occasional workers (0.7%). The permanent workers for agriculture were totally 160 persons. Of this number, 2.0 percent was the foreigner workers.

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

Item	Number	Percentage
<b>1. Total number of holdings</b>	67,526	100.0
Not employ agricultural workers	24,126	35.7
Employ agricultural workers	43,400	64.3
Permanent workers	160	0.2
Occasional workers	42,797	63.4
Permanent and occasional workers	443	0.7
<b>2. Number of permanent workers</b>	2,987	100.0
<b>By sex</b>		
Male	1,691	56.6
Female	1,297	43.4
<b>By source of workers</b>		
Thai	2,928	98.0
Foreigner	59	2.0

.....

ตารางสถิติ

STATISTICAL TABLES

## สารบัญตารางสถิติ

หน้า

### 1. การจดทะเบียนเกษตรกรของผู้ถือครอง

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

### 2. ลักษณะการดำเนินงานของผู้ถือครอง

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

### 3. สถานภาพของผู้ถือครอง

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

### 4. ฝืนที่ดิน

ตาราง	4.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามจำนวนฝืนที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	51
-------	---	----

### 5. ลักษณะการถือครองที่ดิน

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

## สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

	หน้า
<b>6. การใช้ประโยชน์ในที่ดิน</b>	
ตาราง 6.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินและเนื้อที่ถือครอง ทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	57
ตาราง 6.1(*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินและเนื้อที่ถือครอง ทำการเกษตร รายอำเภอ	59
<b>7. ข้าว</b>	
ตาราง 7.1 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว และผลผลิต จำแนกตามวัตถุประสงค์ของการปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	61
ตาราง 7.2 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และ ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	63
ตาราง 7.3 ข้าว : เนื้อที่เพาะปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ ถือครองทั้งสิ้น	65
ตาราง 7.4 ข้าว : เนื้อที่เก็บเกี่ยวข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ ถือครองทั้งสิ้น	66
ตาราง 7.5 ข้าว : ผลผลิตข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	67
<b>8. ยางพารา</b>	
ตาราง 8.1 ยางพารา : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกยางพาราและเนื้อที่เพาะปลูก จำแนก ตามชนิดของสวนยาง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	68
ตาราง 8.2 ยางพารา : เนื้อที่เพาะปลูกยางพารา จำแนกตามการให้ผลผลิต และ ชนิดของสวนยาง	69
<b>9. พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า</b>	
ตาราง 9.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูก และพืชที่ปลูก	70
ตาราง 9.2 สวนป่า (ปลูก) : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูก และพืชที่ปลูก	73
<b>10. พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ</b>	
ตาราง 10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก	74
ตาราง 10.2 ไม้ดอกไม้ประดับ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก	79

## สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

หน้า

### 11. พืชไร่

ตาราง 11.1	พืชไร่ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก	81
------------	---	----

### 12. ปศุสัตว์

ตาราง 12.1	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	83
ตาราง 12.2	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนโคที่เลี้ยง	84
ตาราง 12.3	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนโค กระบือ จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง	85
ตาราง 12.4	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงสุกรและจำนวนสุกร จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนสุกรที่เลี้ยง	86
ตาราง 12.5	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนแพะ แกะ จำแนกตามจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง	87
ตาราง 12.6	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนไก่ เป็ด จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง	88
ตาราง 12.7	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและปริมาณเส้นไหม/รังไหม จำแนกตามชนิดพันธุ์ และปริมาณผลผลิตที่ผลิตได้	89

### 13. การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด

ตาราง 13.1	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน วัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง	90
ตาราง 13.2	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามวัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง	91
ตาราง 13.3	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิตและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามลักษณะของหน่วยเลี้ยง และชนิดสัตว์น้ำหลัก	92



## สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

	หน้า
<b>14. การใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร</b>	
ตาราง 14.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ	94
ตาราง 14.2 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มา และชนิดของเครื่องจักรฯ	96
ตาราง 14.3 จำนวนเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ	98
<b>15. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช</b>	
ตาราง 15.1 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ย ชนิดของปุ๋ย และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	100
ตาราง 15.2 เนื้อที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยที่ใช้ จำแนกตามประเภทของพืชที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	101
ตาราง 15.3 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ชนิดของปุ๋ยอินทรีย์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	103
ตาราง 15.4 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช วิธีการป้องกันฯ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	104
<b>16. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตรและลักษณะการทำงาน</b>	
ตาราง 16.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	105
ตาราง 16.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างประจำทำงานเกษตร แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ จำนวนลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	106
ตาราง 16.3 จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร จำแนกตามเพศ แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	108
ตาราง 16.4 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงานของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	109
ตาราง 16.5 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุของผู้ถือครอง (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	110
ตาราง 16.6 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุ (รวมผู้ถือครอง)	113

## สารบัญญัตราสารสถิติ (ต่อ)

หน้า

<b>17. ลักษณะทางด้านประชากรของผู้ถือครองทำการเกษตร และสมาชิกในครัวเรือน (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)</b>	
ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม เพศ หมวดยุ และขนาด เนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	116
ตาราง 17.2 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาด ครัวเรือนผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	119
ตาราง 17.3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดยุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (รวมผู้ถือครอง)	120
<b>18. การศึกษาและการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร</b>	
ตาราง 18.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	123
ตาราง 18.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการเป็นสมาชิกองค์กร ด้านการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	124
<b>19. รายได้และหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)</b>	
ตาราง 19.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ ของครัวเรือน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	125
ตาราง 19.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	126
ตาราง 19.3 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการมีหนี้สิน วัตถุประสงค์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	130
ตาราง 19.4 จำนวนผู้ถือครองที่มีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามประเภทของหนี้สิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	131
ตาราง 19.5 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามจำนวน เงินที่เป็นหนี้ และแหล่งเงินกู้	133
ตาราง 19.6 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรจากแหล่งเงินกู้ นอกกระบบ จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ แหล่งเงินกู้ และอัตรา ดอกเบี้ยต่อเดือน	134

## สารบัญตารางสถิติ (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. มาตรการที่ใช้ในรายงาน

1 ไร่ = 1,600 ตารางเมตร

1 ไร่ = 0.16 เฮกตาร์

## List of Statistical Tables

	Page
<b>1. The Agricultural of Holder</b>	
Table 1.1 Number of holdings by agricultural registration and size of total area of holding	43
Table 1.1(*) Number of holdings by agricultural registration and amphoe	44
<b>2. Activity of holding</b>	
Table 2.1 Number and area of holding by activity of holding and size of total area of holding	45
Table 2.1(*) Number and area of holding by activity of holding and amphoe	47
<b>3. Legal Status of Holder</b>	
Table 3.1 Number and area of holdings by legal status of holder and size of total area of holding	49
<b>4. Parcel</b>	
Table 4.1 Number and area of holdings by number of parcels and size of total area of holding	51
<b>5. Land Tenure</b>	
Table 5.1 Number of holdings by land tenure and size of total area of holding	52
Table 5.1(*) Number of holding by land tenure and amphoe	53
Table 5.2 Area of holding by land tenure and size of total area of holding	54
Table 5.3 Number of holdings reporting own land and area owned by type of documentary of right and size of total area of holding	55
Table 5.3(*) Number of holding reporting own land and area owned by type of documentary of right and amphoe	56
<b>Land Use</b>	
Table 6.1 Number of holdings reporting land use and area of holding by size of total area of holding	57
Table 6.1(*) Number of holdings reporting land use and area of holding by amphoe	59
<b>7. Rice</b>	
Table 7.1 Rice : Number of holdings, planted area, harvested area and product by purpose of cultivation and size of total area of holding	61
Table 7.2 Rice : Number of holdings by kind of rice cultivated and size of total area of holding	63

## List of Statistical Tables (Contd.)

		<b>Page</b>
Table 7.3	Rice : Planted area by kind of rice cultivated and size of total area of holding	65
Table 7.4	Rice : Harvested area by kind of rice cultivated and size of total area of holding	66
Table 7.5	Rice : Product by kind of rice cultivated and size of total area of holding	67
 <b>8. Para Rubber</b>		
Table 8.1	Para rubber : Number of holdings and planted area by type of clone and size of total area of holding	68
Table 8.2	Para rubber : Planted area by exploitation and type of clone	69
 <b>9. Permanent Crop and Forest</b>		
Table 9.1	Permanent crop : Number of holdings, planted area and number of trees by plantation features and name of crop cultivated	70
Table 9.2	Forest (planted) : Number of holdings, planted area and number of trees by plantation features and name of crop cultivated	73
 <b>10. Vegetable Crop, Herb, Flower and Ornamental Plant</b>		
Table 10.1	Vegetable crop and herb : Number of holding, planted and harvested area by name of crop cultivated	74
Table 10.2	Flower and ornamental plant : Number of holdings, planted and harvested area by name of crop cultivated	79
 <b>11. Field Crop</b>		
Table 11.1	Field crop : Number of holdings, planted and harvested area by name of crop cultivated	81
 <b>12. Livestock</b>		
Table 12.1	Number of holdings rearing cattle and number of cattle by kind of breeding and size of total area of holding	83

## List of Statistical Tables (Contd.)

		<b>Page</b>
Table 12.2	Number of holdings rearing cattle and number of cattle by kind of breeding and number of cattle of holding	84
Table 12.3	Number of holdings and number of cattle and buffaloes by kind of breeding and number of livestock of holding	85
Table 12.4	Number of holdings rearing pigs and number of pigs by kind of breeding and number of pigs of holding	86
Table 12.5	Number of holdings rearing goats and sheep and number of livestock heads by number of livestock of holding	87
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	88
Table 12.7	Number of holdings and quantity of silk/cocoon product by kind of breeding and quantity of product of holding	89
<b>13. Fresh Water Culture</b>		
Table 13.1	Fresh water culture : Number of holdings by activity, main purpose and size of water area under culture	90
Table 13.2	Fresh water culture : Number of holdings and water area under culture by main purpose and size of water area under culture	91
Table 13.3	Fresh water culture : Number of holdings reporting product and water area under culture by type of culture facilities and major species	92
<b>14. Machinery and Equipment</b>		
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	94
Table 14.2	Number of holdings reporting the use of machinery and equipment by source and type of machinery and equipment	96
Table 14.3	Number of machinery and equipment owned by holder by size of total area of holding and type of machinery and equipment	98

## List of Statistical Tables (Contd.)

		<b>Page</b>
<b>15. Fertilizer and Pesticide</b>		
Table 15.1	Number of holdings with crops by using fertilizer, type of fertilizers and size of total area of holding	100
Table 15.2	Area treated by inorganic fertilizer and quantity used by kind of crops and size of total area of holding	101
Table 15.3	Number of holdings with crops by using organic fertilizer, type of organic fertilizer and size of total area of holding	103
Table 15.4	Number of holdings with crops by using pesticide, method and size of total area of holding	104
<b>16. Employment and Activity Status</b>		
Table 16.1	Number and area of holdings by employment agricultural workers and size of total area of holding	105
Table 16.2	Number of holdings by employment permanent workers, source of workers, number of permanent workers and size of total area of holding	106
Table 16.3	Number of permanent workers for agriculture by sex, source of permanent workers and size of total area of holding	108
Table 16.4	Number and area of holdings by activity status of holder and size of total area of holding (excluding corporation)	109
Table 16.5	Number and area of holdings by activity status, sex and age group of holder (excluding corporation)	110
Table 16.6	Number of holder's household members age 10 years and over by activity status, sex and age group (including holder)	113
<b>17. Demographic Characteristics of Holder and Member (Excluding Corporation)</b>		
Table 17.1	Number of holders by sex, age group and size of total area of holding	116
Table 17.2	Number and area of holdings by size of holder's household and size of total area of holding	119
Table 17.3	Number of holder's household members by sex, age group and size of total area of holding (including holders)	120

## List of Statistical Tables (Contd.)

	<b>Page</b>
<b>18. Education and Membership of Agricultural Activity Groups</b>	
Table 18.1 Number of holders by level of educational attainment and size of total area of holding	123
Table 18.2 Number of holders by membership of agricultural activity groups and size of total area of holding	124
<b>19. Income and Debt of Holder's Household (Excluding Corporation)</b>	
Table 19.1 Number of holders by source of household income and size of total area of holding	125
Table 19.2 Number of holders by income from agricultural product, type of farm and size of total area of holding	126
Table 19.3 Number of holders by being in debt, purpose and size of total area of holding	130
Table 19.4 Number of holders being in debt for agriculture by type of debt and size of total area of holding	131
Table 19.5 Number of holders reporting debt for agriculture by amount of debt and source of loan	133
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	134



**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. ลักษณะการดำเนินงานของผู้ถือครอง Activity of Holding

ตาราง 1.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำนวนตามการจดทะเบียนเกษตรกร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		ผู้ถือครองที่จดทะเบียนเกษตรกร Agricultural registration of holder		ผู้ถือครองที่ไม่จดทะเบียนเกษตรกร Agricultural unregistration of holder	
	จำนวน Number	จำนวน Number	จำนวน Number	จำนวน Number	จำนวน Number	จำนวน Number
<b>รวม Total</b>	<b>67,526</b>	<b>57,019</b>	<b>10,507</b>			
ต่ำกว่า Under 2	3,256	907	2,349			
2 - 5	13,548	9,403	4,145			
6 - 9	10,662	9,126	1,536			
10 - 19	19,344	17,915	1,429			
20 - 39	15,190	14,449	741			
40 - 59	3,876	3,669	207			
60 - 139	1,585	1,494	91			
140 - 499	62	53	9			
500 ขึ้นไป and over	3	3	-			

ตาราง 1.1 (\*) จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามการจดทะเบียนเกษตรกร รายอำเภอ  
 Table 1.1 (\*) Number of holdings by agricultural registration and amphoe

อำเภอ Amphoe	รวมทั้งสิ้น Total จำนวน Number	ผู้ถือครองที่จดทะเบียนเกษตรกร		ผู้ถือครองที่ไม่จดทะเบียนเกษตรกร	
		จำนวน Number	จำนวน Number	จำนวน Number	จำนวน Number
<b>รวม Total</b>	<b>67,526</b>	<b>57,019</b>	<b>10,507</b>		
เมืองพะเยา	12,103	9,071	3,032		
จุน	6,662	5,608	1,054		
เชียงคำ	10,301	8,892	1,409		
เชียงม่วน	3,873	3,461	412		
ดอกคำใต้	11,708	9,999	1,709		
ปง	9,581	8,648	933		
แม่ใจ	5,246	4,386	860		
ภูซาง	4,683	3,916	767		
ภูพานยาว	3,369	3,038	331		

## 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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)	รวมทั้งสิ้น		เพาะปลูกพืช		เลี้ยงปศุสัตว์		เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	
	Total		Cultivating crops		Rearing livestock		Freshwater culture	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>67,526</b>	<b>1,119,419</b>	<b>57,220</b>	<b>943,234</b>	<b>1,416</b>	<b>832</b>	<b>112</b>	<b>344</b>
ต่ำกว่า Under 2	3,256	2,084	1,557	1,283	1,340	566	74	40
2 - 5	13,548	47,769	12,149	42,857	66	157	25	66
6 - 9	10,662	78,279	9,345	68,596	5	38	3	21
10 - 19	19,344	263,935	16,790	228,631	4	46	6	74
20 - 39	15,190	409,122	12,902	346,461	1	25	3	63
40 - 59	3,876	182,097	3,182	149,182	-	-	-	-
60 - 139	1,585	121,889	1,249	95,910	-	-	1	80
140 - 499	62	11,852	44	8,634	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	3	2,392	2	1,680	-	-	-	-

ตาราง 2.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำกิจกรรมการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เพาะปลูกพืชและเลี้ยงปศุสัตว์ Cultivating crops and rearing livestock		เพาะปลูกพืชและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Cultivating crops and rearing livestock and freshwater culture		เพาะปลูกพืชและเลี้ยงปศุสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Cultivating crops, rearing livestock and freshwater culture	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>5,747</b>	<b>104,441</b>	<b>1,857</b>	<b>43,226</b>	<b>1,062</b>	<b>26,750</b>
ต่ำกว่า Under 2	185	132	33	26	5	6
2 - 5	1,023	3,714	163	570	83	305
6 - 9	921	6,731	254	1,903	129	953
10 - 19	1,706	23,287	532	7,575	303	4,288
20 - 39	1,324	36,028	598	16,498	361	10,018
40 - 59	392	18,531	190	9,032	112	5,352
60 - 139	191	14,629	79	6,118	64	5,042
140 - 499	4	676	8	1,505	5	787
500 ขึ้นไป and over	1	712	-	-	-	-

ตาราง 2.1 (\*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำกรเกษตร จำนวนตามลักษณะการดำเนินงาน รายอำเภอ

เนื้อที่ : ไร่

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 Freshwater culture	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>67,526</b>	<b>1,119,419</b>	<b>57,220</b>	<b>943,234</b>	<b>1,416</b>	<b>832</b>	<b>112</b>	<b>344</b>
เมืองพะเยา Mueang Phayao	12,103	131,671	9,793	106,758	387	257	55	159
จุน Chun	6,662	122,018	5,808	110,854	227	180	11	42
เชียงคำ Chiang Kham	10,301	184,825	9,046	158,775	124	70	4	6
เชียงม่วน Chiang Muan	3,873	69,818	2,969	49,146	43	9	3	0
ดอกคำใต้ Dok Kham Tai	11,708	215,991	8,566	160,935	515	236	26	102
ปง Pong	9,581	203,665	8,861	182,691	19	8	2	2
แม่ใจ Mae Chai	5,246	73,873	4,655	65,927	70	53	7	17
ภูซาง Phu Sang	4,683	56,520	4,347	51,465	17	10	1	6
ภูกามยาว Phu Kamyao	3,369	61,039	3,175	56,682	14	8	3	11

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	เพาะปลูกพืชและ เลี้ยงปศุสัตว์ Cultivating crops and rearing livestock		เพาะปลูกพืชและ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Cultivating crops and freshwater culture		เลี้ยงปศุสัตว์และ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Rearing livestock and freshwater culture		เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Cultivating crops, rearing livestock and freshwater culture	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>5,747</b>	<b>104,441</b>	<b>1,857</b>	<b>43,226</b>	<b>112</b>	<b>593</b>	<b>1,062</b>	<b>26,750</b>
เมืองพะเยา Mueang Phayao	1,438	17,799	227	3,647	39	133	164	2,917
จุน Chun	422	7,288	139	2,434	9	21	46	1,199
เชียงคำ Chiang Kham	701	16,915	334	6,618	6	9	86	2,432
เชียงม่วน Chiang Muan	592	12,976	115	3,364	6	3	145	4,320
ดอกคำใต้ Dok Kham Tai	1,249	19,527	766	20,718	47	418	539	14,055
ปง Pong	601	18,724	59	1,283	1	1	38	957
แม่ใจ Mae Chai	464	7,146	29	419	2	4	19	308
ภูซาง Phu Sang	228	3,189	67	1,355	2	3	21	491
ภูคา Phu Kamyao	52	878	121	3,388	-	-	4	72

### 3. สถานภาพของผู้ถือครอง Legal Status of Holder

ตาราง 3.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามสถานภาพของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		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
<b>รวม Total</b>	<b>82,716</b>	<b>1,528,542</b>	<b>82,133</b>	<b>1,515,331</b>	<b>545</b>	<b>11,538</b>	<b>1,095</b>	<b>256</b>	<b>14</b>	<b>209</b>	<b>5</b>	<b>31</b>
ต่ำกว่า Under 2	3,256	2,084	3,230	2,070	18	8	1	-	6	5	1	1
2 - 5	13,548	47,769	13,472	47,494	69	248	4	16	2	6	1	5
6 - 9	10,662	78,279	10,600	77,804	58	447	2	13	-	-	2	15
10 - 19	19,344	263,935	19,191	261,895	143	1,913	4	44	5	73	1	10
20 - 39	15,190	409,122	15,088	406,328	99	2,698	3	96	-	-	-	-
40 - 59	19,066	591,220	18,926	586,592	137	4,532	-	-	-	-	-	-
60 - 139	1,585	121,889	1,562	119,984	21	1,692	1	87	1	126	-	-
140 - 499	62	11,852	62	11,852	-	-	-	-	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	3	2,392	2	1,312	-	-	1,080	-	-	-	-	-



#### 4. ผืนที่ดิน Parcel

ตาราง 4.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามจำนวนผืนที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		1 ผืน parcel		2 ผืน parcels		3 ผืน parcels	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>67,526</b>	<b>1,118,746</b>	<b>25,380</b>	<b>204,079</b>	<b>18,520</b>	<b>291,542</b>	<b>10,752</b>	<b>226,869</b>
ต่ำกว่า Under 2	3,256	2,084	3,176	2,010	78	73	2	2
2 - 5	13,548	47,769	10,587	35,937	2,499	9,849	403	1,724
6 - 9	10,662	78,279	4,604	33,058	4,028	29,767	1,466	11,081
10 - 19	19,344	263,935	4,739	59,853	6,857	92,829	4,204	59,238
20 - 39	10,016	235,273	1,313	29,796	2,931	68,406	2,406	57,030
40 - 59	9,050	355,273	818	30,606	1,907	71,255	2,033	79,131
60 - 139	1,585	121,889	135	10,396	209	15,978	230	17,323
140 - 499	62	11,852	7	1,343	9	2,073	8	1,340
500 ขึ้นไป and over	3	2,392	1	1,080	2	1,312	-	-

ตาราง 4.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามจำนวนผืนที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	4 ผืน parcels		5 ผืน parcels		6 ผืนขึ้นไป parcels and over	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>5,990</b>	<b>152,692</b>	<b>3,188</b>	<b>96,591</b>	<b>3,695</b>	<b>147,648</b>
ต่ำกว่า Under 2	-	-	-	-	-	-
2 - 5	48	211	10	44	1	3
6 - 9	403	3,104	128	1,004	33	267
10 - 19	2,101	30,473	884	12,950	558	8,593
20 - 39	2,504	68,541	1,395	38,878	1,662	47,751
40 - 59	701	32,935	529	25,285	867	41,606
60 - 139	230	16,837	239	17,963	542	43,392
140 - 499	3	592	3	467	32	6,037
500 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-

## 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		เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง Others				เนื้อที่ของตนเอง และไม่ใช่ของตนเอง Own land and others
		เป็นเจ้าของ Owner	รวม Sub - total	เช่า Rent	ได้ทำฟรี Free		ถือครองมากกว่า หนึ่งลักษณะ More than one kind	
รวม Total	67,526	45,351	8,418	3,636	4,224	558	13,757	
ต่ำกว่า Under 2	3,256	2,954	290	81	208	1	12	
2 - 5	13,548	11,388	1,642	1,007	622	13	518	
6 - 9	10,662	8,146	1,157	740	370	47	1,359	
10 - 19	19,344	12,717	2,193	1,096	924	173	4,434	
20 - 39	15,190	7,887	2,121	591	1,299	231	5,182	
40 - 59	3,876	1,583	709	97	544	68	1,584	
60 - 139	1,585	641	298	23	250	25	646	
140 - 499	62	32	8	1	7	-	22	
500 ขึ้นไป and over	3	3	-	-	-	-	-	

ตาราง 5.1 (\*) จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน รายอำเภอ

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

อำเภอ Amphoe	รวมทั้งสิ้น Total	เนื้อที่ของตนเอง Own land		เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง Others				เนื้อที่ของตนเอง และไม่ใช่ของตนเอง Own land and others
		เป็นเจ้าของ Owner	รวม Sub - total	เช่า Rent	ได้ทำฟรี Free	ถือครองมากกว่า หนึ่งลักษณะ More than one kind		
<b>รวม Total</b>	<b>67,526</b>	<b>45,351</b>	<b>8,418</b>	<b>3,636</b>	<b>4,224</b>	<b>558</b>	<b>13,757</b>	
เมืองพะเยา Mueang Phayao	12,103	8,711	1,356	949	351	56	2,036	
จุน Chun	6,662	4,794	559	305	205	49	1,309	
เชียงคำ Chiang Kham	10,301	6,272	1,726	630	974	122	2,303	
เชียงม่วน Chiang Muan	3,873	3,236	120	66	45	9	517	
ดอกคำใต้ Dok Kham Tai	11,708	7,777	1,222	784	340	98	2,709	
ปง Pong	9,581	5,173	2,255	179	1,958	118	2,153	
แม่ใจ Mae Chai	5,246	2,970	659	392	196	71	1,617	
ภูซาง Phu Sang	4,683	3,577	383	234	116	33	723	
ภูกามยาว Phu Kamyao	3,369	2,841	138	97	39	2	390	

ตาราง 5.2 เนื้อที่ถือครองทำกาารเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เนื้อที่ทั้งสิ้น Total area	เนื้อที่ของตนเอง Own land		เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง Others		
		เป็นเจ้าของ Owner	รวม Sub - total	เช่า Rent		ได้ทำฟรี Free
				เช่า Rent	ได้ทำฟรี Free	
<b>รวม Total</b>	<b>1,119,419</b>	<b>768,816</b>	<b>350,603</b>	<b>153,008</b>	<b>197,595</b>	
ต่ำกว่า Under 2	2,084	1,906	178	60	119	
2 - 5	47,769	40,612	7,157	4,470	2,687	
6 - 9	78,279	64,363	13,916	9,224	4,692	
10 - 19	263,935	200,547	63,388	36,512	26,877	
20 - 39	409,122	271,346	137,777	60,088	77,689	
40 - 59	182,097	106,927	75,170	24,965	50,206	
60 - 139	121,889	72,385	49,504	16,323	33,182	
140 - 499	11,852	8,339	3,513	1,368	2,145	
500 ขึ้นไป and over	2,392	2,392	-	-	-	

ตาราง 5.3 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำนวนตามเอกสารสิทธิ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เนื้อที่ทั้งสิ้น Total area	โฉนด (นส.4) / ตราจอง/ นส. 5 / นส.3 / นส. 3ก. / นส.3ข Title deed / NS 5 / NS 3K		ส.ป.ก. 4-01 / น.ค. / ส.ท.ก. / ก.ส.น. SPK 4-01 / NK / STK / KSN		นส. 2 / ส.ค. 1 NS 2 / SK 1		ภ.บ.ท./อ.3 PBT/A3	
		จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>1,119,419</b>	<b>50,012</b>	<b>518,496</b>	<b>18,687</b>	<b>218,088</b>	<b>457</b>	<b>5,504</b>	<b>1,843</b>	<b>26,727</b>
ต่ำกว่า Under 2	2,084	2,719	1,710	234	181	8	5	14	9
2 - 5	47,769	10,214	33,660	2,004	6,454	44	118	145	379
6 - 9	78,279	7,911	48,688	2,664	14,440	56	247	216	989
10 - 19	263,935	14,560	144,696	5,945	51,402	121	779	466	3,670
20 - 39	409,122	10,953	178,121	5,573	81,474	157	2,288	615	9,462
40 - 59	182,097	2,606	63,638	1,548	35,085	51	1,402	264	6,802
60 - 139	121,889	1,000	40,675	687	25,685	20	665	121	5,360
140 - 499	11,852	47	5,516	31	2,766	-	-	2	56
500 ขึ้นไป and over	2,392	2	1,792	1	600	-	-	-	-

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานเอกสารสิทธิ์มากกว่า 1 ประเภท

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

ตาราง 5.3 (\*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำนวนตามเอกสารสิทธิ์ รายอำเภอ

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

อำเภอ Amphoe	เนื้อที่ทั้งสิ้น Total area	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.พ./อ.3 PBT/A3	
		จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area		
		จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area		
<b>รวม Total</b>	1,119,419	50,012	518,496	18,687	218,089	457	5,504	1,843	26,727
เมืองพะเยา Mueang Phayao	131,671	9,533	70,373	2,405	24,228	155	962	13	88
จุน Chun	122,018	4,990	69,323	2,040	23,329	16	150	28	305
เชียงใหม่ Chiang Kham	184,825	7,416	78,917	2,502	26,058	146	3,269	41	470
เชียงใหม่ Chiang Muan	69,818	2,335	19,271	2,152	27,056	55	408	1,003	16,346
ดอกคำใต้ Dok Kham Tai	215,991	8,775	97,586	3,568	50,094	31	352	467	6,611
ปง Pong	203,665	6,587	74,038	1,594	28,330	16	120	13	265
แม่ใจ Mae Chai	73,873	3,934	35,788	1,719	13,021	13	76	22	217
ภูซาง Phu Sang	56,520	3,546	31,336	1,612	14,350	15	87	245	2,331
ภูพานยาว Phu Kamyao	61,039	2,896	41,864	1,095	11,622	10	82	11	93

Area : Rai

## 6. การใช้ประโยชน์ที่ดิน Land Use

ตาราง 6.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร 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	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>1,119,419</b>	<b>612,180</b>	<b>8,733</b>	<b>93,170</b>	<b>13,557</b>	<b>80,896</b>	<b>20,694</b>	<b>304,783</b>	<b>2,135</b>	<b>6,779</b>		
ต่ำกว่า Under 2	2,084	687	19	19	497	356	88	77	412	203		
2 - 5	47,769	35,091	553	1,763	2,029	5,275	1,301	3,831	258	389		
6 - 9	78,279	54,140	962	4,691	2,148	7,799	2,090	9,217	228	487		
10 - 19	263,935	166,243	2,610	19,286	4,349	21,826	6,099	49,897	499	1,523		
20 - 39	409,122	219,032	2,827	30,162	2,824	26,134	7,568	125,085	493	2,213		
40 - 59	182,097	82,624	1,102	15,882	1,156	11,104	2,478	68,738	162	1,050		
60 - 139	121,889	49,288	631	16,643	531	7,611	1,042	45,401	80	862		
140 - 499	11,852	4,665	27	3,123	22	712	28	2,538	3	51		
500 ขึ้นไป and over	2,392	410	2	1,600	1	80	-	-	-	-		



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		ที่ทำนาเกลือสมุทร Sea salt farm		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	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>2,618</b>	<b>11,588</b>	<b>179</b>	<b>599</b>	<b>3,555</b>	<b>2,492</b>	<b>2,089</b>	<b>3,050</b>	-	-	<b>2,589</b>	<b>3,883</b>
ต่ำกว่า Under 2	45	34	36	20	1,419	516	152	64	-	-	277	109
2 - 5	292	605	25	32	470	290	238	244	-	-	358	249
6 - 9	365	1,012	18	37	365	209	224	257	-	-	405	430
10 - 19	813	3,055	37	112	602	363	538	718	-	-	770	914
20 - 39	785	3,990	41	164	485	343	642	949	-	-	567	1,050
40 - 59	212	1,611	15	112	139	100	191	323	-	-	139	554
60 - 139	97	1,065	5	11	70	118	93	440	-	-	71	450
140 - 499	8	214	2	110	4	254	11	56	-	-	2	129
500 ขึ้นไป and over	1	2	-	-	1	300	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินมากกว่า 1 ลักษณะ

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

ตาราง 6.1 (\*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

อำเภอ Amphoe	รวมเนื้อที่ทั้งสิ้น Total area	ที่ปลูกข้าว Rice		ที่ปลูกยางพารา Para rubber		ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล Permanent crop		ที่ปลูกพืชไร่ Field crop		ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และไม้ดอก ไม้ประดับ Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant	
		จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>1,119,419</b>	<b>56,342</b>	<b>612,180</b>	<b>8,733</b>	<b>93,170</b>	<b>14,557</b>	<b>80,896</b>	<b>20,694</b>	<b>304,783</b>	<b>2,135</b>	<b>6,779</b>
เมืองพะเยา Mueang Phayao	131,671	10,448	92,013	864	9,213	1,152	5,604	1,752	18,418	509	1,918
จุน Chun	122,018	5,761	97,797	657	7,514	1,697	8,625	633	6,327	96	215
เชียงคำ Chiang Kham	184,825	7,931	86,850	2,637	31,772	4,339	25,235	2,129	38,047	270	681
เชียงใหม่ Chiang Muan	69,818	3,052	16,761	295	4,087	1,495	7,517	2,580	36,476	191	734
ดอกคำใต้ Dok Kham Tai	215,991	10,091	137,660	344	4,304	1,407	7,385	4,160	62,024	532	1,392
ปง Pong	203,665	7,473	44,392	1,153	13,092	1,019	8,038	7,812	133,286	345	1,281
แม่ใจ Mae Chai	73,873	4,574	54,248	388	3,439	2,281	13,133	333	1,407	130	408
ภูซาง Phu Sang	56,520	3,729	26,794	2,348	19,339	930	4,315	852	5,564	56	135
ภูกามยาว Phu Kamyao	61,039	3,283	55,664	47	410	237	1,043	443	3,233	6	13

หมายเหตุ ผู้ถือครอง 1 ราย อาจรายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินมากกว่า 1 ลักษณะ

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

ตาราง 6.1 (\*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร 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
<b>รวม Total</b>	<b>2,618</b>	<b>11,588</b>	<b>179</b>	<b>599</b>	<b>3,555</b>	<b>2,492</b>	<b>2,089</b>	<b>3,051</b>	<b>2,589</b>	<b>3,884</b>
เมืองพะเยา Mueang Phayao	543	2,457	80	198	872	540	373	826	378	483
จุน Chun	62	281	13	61	404	306	94	172	375	719
เชียงคำ Chiang Kham	92	532	9	44	271	157	196	195	792	1,312
เชียงม่วน Chiang Muan	804	3,844	9	92	289	52	167	110	29	144
ดอกคำใต้ Dok Kham Tai	142	542	39	92	1,144	899	965	1,375	322	319
ปง Pong	724	3,025	15	85	47	325	50	47	194	92
แม่ใจ Mae Chai	131	467	9	14	443	139	52	46	423	573
ภูซาง Phu Sang	29	110	2	7	61	57	67	85	45	113
ภูถ้ำพระ Phu Kamyao	91	331	3	6	24	17	125	193	31	130

หมายเหตุ ผู้ถือครอง 1 ราย อาจรายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินมากกว่า 1 ลักษณะ

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

7. ข้าว Rice

เนื้อที่ : ไร่

ตาราง 7.1 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว และผลผลิต จำแนกตามวัตถุประสงค์ของการปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Area : Rai

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

ผลผลิต : 1,000 กก.

and size of total area of holding

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	
									เนื้อที่เพาะปลูก Planted area
<b>รวม Total</b>	56,209	655,848	649,447	383,738	16,069	67,095	66,160	37,172	
ต่ำกว่า Under 2	691	698	697	428	623	618	616	376	
2 - 5	10,567	36,748	36,505	21,132	5,760	16,807	16,683	9,416	
6 - 9	9,167	57,938	57,545	33,661	2,357	9,672	9,572	5,324	
10 - 19	17,107	180,128	178,775	105,532	3,228	14,664	14,441	7,970	
20 - 39	13,737	239,236	236,790	140,529	2,782	15,386	15,117	8,500	
40 - 59	3,506	88,882	87,913	52,239	917	6,724	6,604	3,767	
60 - 139	1,386	48,722	47,821	28,113	391	3,115	3,050	1,765	
140 - 249	41	3,246	3,152	1,945	9	98	65	48	
250 - 499	6	240	240	150	2	10	10	5	
500 ขึ้นไป and over	1	10	10	8	-	-	-	-	

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 : 1,00 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
<b>รวม Total</b>	1,338	26,824	26,433	15,213	38,802	561,930	556,854	331,353
ต่ำกว่า Under 2	1	1	1	1	67	79	79	52
2 - 5	156	659	649	375	4,651	19,281	19,172	11,341
6 - 9	203	1,428	1,401	806	6,607	46,838	46,572	27,530
10 - 19	412	5,481	5,427	3,201	13,467	159,983	158,907	94,361
20 - 39	403	10,660	10,550	6,054	10,552	213,191	211,123	125,976
40 - 59	116	5,292	5,250	3,037	2,473	76,865	76,058	45,436
60 - 139	44	3,153	3,031	1,638	951	42,454	41,739	24,709
140 - 249	3	149	124	101	29	2,999	2,963	1,796
250 - 499	-	-	-	-	4	230	230	145
500 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	1	10	10	8

ที่มา :

Source :

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	ข้าวนปี <sup>1/</sup>				ข้าวนปี <sup>1/</sup>			
		รวม		ข้าวเจ้า		รวม		ข้าวเจ้า	
		Sub - total	Non - glutinous	ข้าวเหนียว	Glutinous	Sub - total	Non - glutinous	ข้าวเหนียว	Glutinous
<b>รวม Total</b>	56,209	50,381	13,850	21,515	15,016	125	83	39	3
ต่ำกว่า Under 2	691	673	91	578	4	5	4	1	-
2 - 5	10,567	9,987	2,149	6,732	1,106	45	26	18	1
6 - 9	9,167	8,363	2,290	3,738	2,335	22	15	6	1
10 - 19	17,107	15,183	4,244	5,331	5,608	27	19	7	1
20 - 39	13,737	11,874	3,599	3,925	4,350	17	11	6	-
40 - 59	3,506	3,053	999	912	1,142	9	8	1	-
60 - 139	1,386	1,210	465	291	454	-	-	-	-
140 - 249	41	33	12	5	16	-	-	-	-
250 - 499	6	4	1	2	1	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	1	1	-	1	-	-	-	-	-

<sup>1/</sup> รวมข้าวไร่

<sup>1/</sup> 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)	ข้าวนปีและนาปรัง First and second crops			
	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	ข้าวเจ้าและข้าวเหนียว Non - glutinous and glutinous
<b>รวม Total</b>	5,703	1,288	210	4,205
ต่ำกว่า Under 2	13	2	2	9
2 - 5	535	121	44	370
6 - 9	782	168	43	571
10 - 19	1,897	371	53	1,473
20 - 39	1,846	414	54	1,378
40 - 59	444	131	11	302
60 - 139	176	75	3	98
140 - 249	8	5	-	3
250 - 499	2	1	-	1
500 ขึ้นไป and over	-	-	-	-

ที่มา :

Source :

ตาราง 7.3 ข้าว : เนื้อที่เพาะปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่  
Area : Rai

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมเนื้อที่เพาะปลูกทั้งสิ้น Total planted area			ข้าวนปี <sup>1/</sup> First crop <sup>1/</sup>			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
<b>รวม Total</b>	655,848	455,145	200,703	595,074	396,784	198,290	60,774	58,361	2,414
ต่ำกว่า Under 2	698	112	586	680	96	583	19	16	3
2 - 5	36,748	12,641	24,107	34,845	10,927	23,918	1,903	1,714	189
6 - 9	57,938	31,369	26,569	53,662	27,366	26,296	4,276	4,003	273
10 - 19	180,128	118,804	61,324	164,410	103,726	60,683	15,718	15,078	641
20 - 39	239,236	178,111	61,126	215,202	154,985	60,217	24,035	23,126	909
40 - 59	88,882	70,032	18,850	79,848	61,284	18,563	9,034	8,748	287
60 - 139	48,722	41,055	7,667	43,654	36,100	7,554	5,068	4,955	113
140 - 249	3,246	2,855	391	2,550	2,159	391	696	696	-
250 - 499	240	167	73	215	142	73	26	26	-
500 ขึ้นไป and over	10	-	10	10	-	10	-	-	-

<sup>1/</sup> รวมข้าวไร่

<sup>1/</sup> Including upland rice



เนื้อที่ : ไร่

ตาราง 7.4 ข้าว : เนื้อที่เก็บเกี่ยวข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เนื้อที่เก็บเกี่ยวทั้งสิ้น Total harvested area				ข้าวนปี <sup>1/</sup> First crop <sup>1/</sup>			ข้าวนปีปรัง 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 Sub - total
<b>รวม Total</b>	649,447	451,118	198,329	589,991	393,988	196,003	59,455	57,130	2,326	
ต่ำกว่า Under 2	697	112	585	678	96	582	19	16	3	
2 - 5	36,505	12,559	23,946	34,653	10,874	23,779	1,852	1,685	167	
6 - 9	57,545	31,192	26,354	53,356	27,251	26,105	4,189	3,940	248	
10 - 19	178,775	118,026	60,749	163,350	103,225	60,125	15,425	14,801	625	
20 - 39	236,790	176,510	60,280	213,274	153,879	59,395	23,516	22,631	885	
40 - 59	87,913	69,386	18,527	79,116	60,873	18,242	8,797	8,513	285	
60 - 139	47,821	40,404	7,417	42,876	35,572	7,304	4,945	4,832	113	
140 - 249	3,152	2,764	388	2,464	2,076	388	688	688	-	
250 - 499	240	167	73	215	142	73	26	26	-	
500 ขึ้นไป and over	10	-	10	10	-	10	-	-	-	

<sup>1/</sup> รวมข้าวไร่<sup>1/</sup> Including upland rice

ตาราง 7.5 ข้าว : ผลผลิตข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

ผลผลิต : 1,000 กก.

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

Product : 1,000 kg.

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมผลผลิตทั้งสิ้น Total Product				ข้าวนปี <sup>1/</sup> First crop <sup>1/</sup>				ข้าวนาปรัง Second crop					
	รวมทั้งสิ้น Total		ข้าวเหนียว Glutinous		รวม Sub - total		ข้าวเจ้า Non - glutinous		รวม Sub - total		ข้าวเจ้า Non - glutinous		ข้าวเหนียว Glutinous	
<b>รวม Total</b>	383,738	270,554	113,184	338,735	227,089	111,646	45,002	43,465	1,538					
ต่ำกว่า Under 2	428	68	361	415	57	358	13	11	2					
2 - 5	21,132	7,393	13,739	19,811	6,181	13,630	1,322	1,212	110					
6 - 9	33,661	18,693	14,968	30,568	15,762	14,807	3,093	2,931	161					
10 - 19	105,532	70,889	34,643	93,920	59,699	34,221	11,612	11,191	422					
20 - 39	140,529	105,987	34,542	122,526	88,588	33,938	18,003	17,399	604					
40 - 59	52,239	41,752	10,487	45,531	35,212	10,319	6,708	6,540	168					
60 - 139	28,113	23,934	4,178	24,450	20,342	4,108	3,663	3,593	70					
140 - 249	1,945	1,724	221	1,380	1,160	221	564	564	-					
250 - 499	150	114	36	125	89	36	25	25	-					
500 ขึ้นไป and over	8	-	8	8	-	8	-	-	-					

<sup>1/</sup> รวมข้าวไร่

<sup>1/</sup> 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		สวนยางพันธุ์ดีและพันธุ์พื้นเมือง High yield clone and low yield clone	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	8,614	90,928	8,034	83,981	580	6,947	-	-
ต่ำกว่า Under 2	18	18	17	17	1	1	-	-
2 - 5	546	1,740	522	1,661	24	79	-	-
6 - 9	949	4,614	903	4,371	46	243	-	-
10 - 19	2,581	19,041	2,436	17,890	145	1,152	-	-
20 - 39	2,777	29,412	2,603	27,348	174	2,064	-	-
40 - 59	1,088	15,521	979	13,947	109	1,574	-	-
60 - 139	627	16,208	546	14,374	81	1,834	-	-
140 - 249	21	1,722	21	1,722	-	-	-	-
250 - 499	5	1,351	5	1,351	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	2	1,300	2	1,300	-	-	-	-

ที่มา :

Source :

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
<b>รวม Total</b>	90,928	59,875	30,535	518
สวนยางพันธุ์ดี High yield clone	83,981	54,816	28,696	469
สวนยางพันธุ์พื้นเมือง Low yield clone	6,947	5,059	1,839	49

## 9. พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า Permanent Crop and Forest

ตาราง 9.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก

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

ชื่อพืชยืนต้นและไม้ผล Name of permanent crop	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation			ปลูกปะปนกัน Scattered plantation			
		เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)	จำนวนต้น Number of trees		จำนวนต้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	จำนวนต้น Number of trees	
			จำนวนต้นที่ปลูกลง Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age			จำนวนต้นที่ปลูกลง Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
กระท้อน Santol	147	93	2,552	1,414	3,534	3,475		
กล้วยไข่ Dainty banana	36	14	2,873	2,070	2,561	2,430		
กล้วยน้ำว้า Banana (kluai numwa)	319	191	42,726	9,114	36,057	34,775		
กล้วยหอม Sweet banana	45	32	7,176	1,585	4,395	4,325		
กาแฟ Coffee	227	1,042	137,109	88,025	33,145	11,800		
แก้วมังกร Dragon fruit	48	88	8,769	6,357	1,480	1,365		
ขนุน Jack fruit	104	9	218	78	789	715		
แคนตาลูป Cantaloupe	93	303	60,800	56,075	11,000	11,000		
เงาะ Rambutan	173	332	5,975	5,119	2,931	2,721		
ชมพู Java apple	17	10	475	270	156	151		
เชอร์รี่ Barbados cherry	1	-	-	-	6	-		
แตงโม Water melon	101	572	336,320	307,080	20,000	20,000		
ทุเรียน Durian	1	-	-	-	5	5		
น้อยหน่า Sugar apple	23	10	950	425	913	709		
ปาล์มน้ำมัน Oil palm	345	1,634	37,573	10,029	14,471	3,986		
ไผ่ตง Sweet bamboo	41	54	1,782	1,465	578	455		

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 Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	จำนวนต้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
			จำนวนต้นทั้งหมด Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age				
ฝรั่ง Guava	31	26	2,505	1,960	2,161	1,976	1,976	
พุทรา Jujube	15	59	5,900	3,515	761	761	761	
มะกรูด Leech lime	5	-	-	-	20	20	20	
มะกอก Otameite apple	6	1	22	10	116	115	115	
มะขามเทศ Camachile tree	2	2	90	90	35	35	35	
มะขามเปรี้ยว Sour tamarind	110	143	2,956	1,490	2,426	1,636	1,636	
มะขามหวาน Sweet tamarind	713	1,837	45,144	31,352	18,035	17,222	17,222	
มะนาว Lime	121	116	5,493	3,228	3,840	3,367	3,367	
มะปราง Marian plum	19	-	-	-	329	276	276	
มะพร้าว (แก่) Coconut	61	18	362	342	833	641	641	
มะพร้าวอ่อน Young coconut	62	26	867	567	1,302	859	859	
มะเฟือง Carambola, Staf fruit	4	-	-	-	46	46	46	
มะไฟ Mafai	15	-	-	-	190	180	180	
มะม่วง Mango	1,468	3,577	103,675	84,692	54,142	43,709	43,709	
มะม่วงหิมพานต์ Cashew nut	2	21	480	350	-	-	-	
มะยง Marian fruit	12	27	710	400	465	372	372	
มะยม Star gooseberry	9	-	-	-	69	66	66	
มะละกอ Papaya	44	97	14,611	8,185	1,490	1,189	1,189	
มังคุด Mangosteen	4	-	-	-	10	3	3	

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			ปลูกปะปนกัน		
		เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)	Compact plantation		Scattered plantation		
			จำนวนต้น Total	จำนวนต้น Total	จำนวนต้น Total	จำนวนต้น Total	จำนวนต้น Total
Longkong	19	15	305	160	259	209	
Sapodilla	8	-	-	-	62	36	
Ramai	6	34	1,530	465	280	280	
Langsat	1	-	-	-	1	1	
ลำไย	10,870	44,429	577,577	507,795	154,964	101,362	
ลิ้นจี่	2,110	10,261	212,051	175,053	30,818	28,404	
สตรอบอรี่	1	-	-	-	60	60	
ส้มเกลี้ยง	1	7	350	348	-	-	
ส้มเขียวหวาน	8	7	350	100	1,854	1,854	
ส้มโอ	62	82	3,218	2,216	525	496	
สะเดา	7	3	135	40	290	290	
สะตอ	1	-	-	-	100	100	
สับปะรด	20	56	448,000	20,830	175,860	145,860	
เสาวรส (แพสชันฟรุต)	11	38	5,410	960	940	940	
หม่อน	31	6	2,099	2,099	43,050	42,200	
หมาก	3	-	-	-	350	350	
หวาย	7	3	1,151	200	718	518	
องุ่น	1	-	-	-	12	12	
อโวคาโด	2	22	1,090	1,045	-	-	
แอปเปิ้ล	1	-	-	-	1	1	

ตาราง 9.2 สวนป่า (ปลูก) : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำนวนตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก

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

ชื่อสวนป่า Name of forest (planted)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation			ปลูกปะปนกัน Scattered plantation		
		เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)	จำนวนต้น Number of trees		จำนวนต้น Total	จำนวนต้น Number of trees	
			จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age		จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
กระถินณรงค์ Wattle	1	7	1,050	100	-	-	-
กระถินเทพา Brown salwood	1	4	600	25	-	-	-
กฤษณา Wattle	6	35	4,562	462	420	150	150
จามจุรี Rain tree	75	137	20,534	1,646	537	282	282
ตะเคียนทอง Thakean thong	1	-	-	-	300	300	300
ประดู่ Pradu	2	-	-	-	115	-	-
ไผ่ทุกชนิด (ยกเว้นไผ่ตง) Bamboo	302	649	87,055	47,947	22,015	7,977	7,977
พยูง Siamesse rosewood	1	-	-	-	50	-	-
มะค่าโมง Makha mong	1	6	900	100	-	-	-
ยมหอม Yomhom	1	-	-	-	150	-	-
ยางนา Yang-na	4	3	450	-	10,108	100	100
ยูคาลิปตัส Eucalyptus	177	691	101,406	39,139	67,397	50,005	50,005
สัก Teak	2,146	7,353	1,098,085	372,318	200,251	55,763	55,763
สาธร Saton	1	14	2,100	100	-	-	-



## 10. พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ Vegetable Crop, Herb, Flower and Ornamental Plant

ตาราง 10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก และเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก

เนื้อที่ : ไร่

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

ชื่อพืชผักและสมุนไพร Name of vegetable crop and herb	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
กระเจี๊ยบเขียว Lady's finger	3	1	1
กระเจี๊ยบแดง Roselle	1	2	2
กระเทียมต้น Leek	21	33	32
กระเทียมใบ Leek	2	5	5
กระเทียมหัว Garlic	2,673	5,930	5,572
กะหล่ำตาว Brussels sprouts	1	1	1
กะหล่ำดอก Cauliflower	85	175	173
กะหล่ำปลี Cabbage	40	30	30
กุยช่าย Chinese chive	5	1	1
ขมิ้น Turmeric	7	14	14
ข่า Galanga	27	19	19
ข้าวโพดฝักอ่อน Baby corn	15	28	28
ข้าวโพดรับประทาน Sweet corn	128	488	474
ขิง Ginger	214	745	695
ขึ้นฉ่าย Celery	13	12	12
คะน้า Chinese kale	46	19	19
ชะอม Chaom	65	59	59

Area : Rai

ตาราง 10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

Table 10.1 Vegetable crop and herb : Number of holdings, 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
ดอกแค Agasta (sesbania)	3	0	0
ตะไคร้ Lemon grass	46	25	25
ตั้งโอ้ Garland chrysanthemum	2	1	1
ตำลึง Ivy gourd	5	1	1
แตงกวา/แตงร้าน Cucumber	104	120	114
แตงกวาญี่ปุ่น Japanese Cucumber	4	3	3
แตงไทย Melon	16	30	30
ถั่วแขก Snap bean	11	36	36
ถั่วฝักยาว Yard long bean	138	98	98
ถั่วพู Wing bean	2	1	1
น้ำเต้า Bottle gourd	3	3	3
บร็อคโคลี่ Broccoli	6	7	7
บวบ Angled loofah	51	41	41
ผักกวางตุ้ง Pakchoi	251	211	209
ผักกาดขาว Chinese cabbage	62	64	64
ผักกาดขาวปลี Mustard	16	41	41
ผักกาดเขียวปลี Leaf mustard	215	515	515
ผักกาดหอม Lettuce	13	5	5
ผักกาดหัว Chinese radish	11	14	14
ผักกาดอื่น ๆ Other curcifers	144	179	152

Table 10.1 Vegetable crop and herb : Number of holdings, 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
ผักกูด Gud	3	1	1
ผักขมจีน Amaranch	1	0	0
ผักโขม Chinese spinach	2	0	0
ผักชี Coriander	102	72	72
ผักชีฝรั่ง Parsley	11	8	8
ผักบุ้งจีน Chinese convolvulus	90	40	40
ผักบุ้งไทย Thai convolvulus	4	1	1
ผักปราง Malabar-nightshade	4	1	1
ผักสลัดแก้ว Salad-kaew	8	2	2
ผักเสี้ยน Wild spider	1	1	1
ผักหวาน Sweet vegetable	11	16	16
เผือก Taro	15	38	38
พริกขี้หนู Bird pepper	165	148	147
พริกขี้ฟ้า Chilli pepper	235	364	362
พริกหยวก/พริกยักษ์ Sweet / Bell pepper	10	14	14
พริกเหลือง Yellow chilli	2	4	4
พริกใหญ่ Banana paper	19	18	18
ฟัก/แพง/ฟักเขียว Waxgourd	24	134	132
ฟักทอง Pumpkin	313	1,796	1,706
มะเขือเทศปริมาตร Fresher tomato	29	10	10

ตาราง 10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

Table 10.1 Vegetable crop and herb : Number of holdings, 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
มะเขือเทศโรงงาน Processing tomato	81	281	266
มะเขือเปราะ Brinjal	84	50	50
มะเขือพวง Cluster egg plant	10	3	3
มะเขือม่วง Aubergine	15	18	18
มะเขือยาว Egg plant	47	46	46
มะเขืออื่น ๆ Other egg plants	18	9	9
มะระไทย Thai better gould	2	16	16
มันแกว Yam bean	55	385	385
มันเทศ Sweet potato	2	6	6
มันฝรั่ง Potato	48	201	201
หน่อไม้ดำ Wild rice	22	42	31
หน่อไม้ฝรั่ง Asparagus	10	18	18
หอมจีน Chives	49	213	206
หอมแดง Shallot	1,541	5,367	5,251
หอมแบ่ง (ต้นหอม) Spring onion	83	200	200
หอมหัวใหญ่ Onion	2	6	6
โหระพา Basil	25	5	5
เห็ดนางฟ้า Grey osyter	15	12	12
เห็ดนางรม Osyster (nang-rom)	3	3	3

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

ชื่อพืชผักและสมุนไพร Name of vegetable crop and herb	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
เห็ดฟาง Straw mushroom (volvariella)	10	9	9
กระชาย Kaempfer	1	1	1
กะเพรา Holy basil	6	1	1
ขมิ้นชัน Turmeric	3	6	6
ติบลิ Long pepper	1	1	1
ตะไคร้หอม Citronella grass	1	0	0
เตยหอม Pandan	1	0	0
พริกไทย Pepper	6	6	6
ไพล Plai	2	2	2
ฟ้าทะลายโจร Phatalai jone	1	2	2
มะขามแขก Indian senna	1	1	1
มะแขว่น Ma-quan	1	0	0
แมงลัก Sweet basil	1	0	0
รางจืด Rang-jude	1	1	1
สะระแหน่ Peppermint	18	2	2
อบเชย Ob-shuei	1	0	0

ตาราง 10.2 ไม้ดอกไม้ประดับ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก ไม้ดอกไม้ประดับ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก ไม้ดอกไม้ประดับ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก ไม้ดอกไม้ประดับ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก

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	9	4	4
กุหลาบ Rose	3	8	8
ขิงแดง Red ginger	2	9	9
จำปา Champaca	1	1	1
จิบไซฟิลลา Gypsophyla	1	0	0
ชวนชม Shuanshom	4	2	2
ซ่อนกลิ่น Tuberose	1	0	0
ดอกพุด Gardenia	9	5	5
ดาวกระจาย Aster (Thai)	1	0	0
ดาวเรือง Marigold	7	10	10
ดาดง Dalar	1	0	0
บัวสวรรค์ Gustavia	2	4	4
บัวหลวง Lotus	1	2	2
พุทธรักษา Canna	1	6	6
มะลิ Jasmine	9	10	10
เยอร์บีรา Gerbera	1	0	0
หน้าวัว Anthurium	2	1	1

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
โกสุม	1	0	0
เฟิร์นต่าง ๆ	1	0	0
ปาล์มต่าง ๆ	4	22	22
โป๊ยเซียน	2	1	1
ไผ่	7	16	16
เฟื่องฟ้า	4	3	3
ว่านต่าง ๆ (ยกเว้นว่านหางระเซ้)	2	0	0
หญ้าปูดาม	1	6	6
หมากต่าง ๆ	1	1	1
เพาะชำพันธุ์ไม้ทุกชนิด	2	0	0
เพาะเชื้อเห็ด	1	0	0

## 11. พืชไร่ Field Crop

ตาราง 11.1 พืชไร่ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก

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

ชื่อพืชไร่ Name of field crop	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
กระจุต	1	4	4
ข้าวบาร์เลย์	2	31	31
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	21,145	309,600	304,266
ข้าวฟ่างไม่กวาด	163	617	599
ข้าวฟ่างเลี้ยงสัตว์	18	170	168
ข้าวไรย์	2	15	15
ข้าวสาลี	40	96	96
งาดำ	1	1	-
ถั่วขาว	3	17	17
ถั่วเขียวฝักดำ	35	350	348
ถั่วเขียวฝักมัน	932	10,019	9,535
ถั่วดำ	912	6,730	6,680
ถั่วแดง	331	3,497	1,678
ถั่วลิสง	1,287	3,300	3,268
ถั่วเหลือง	15	91	88
ถั่วเหลืองฝักสด (ถั่วแระ)	31	121	119
ถั่วอื่น ๆ	1	3	3
ทานตะวัน	15	117	117



ตาราง 11.1 พีซีไร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

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

ชื่อพืชไร่ Name of field crop	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
ปอควบา Kenaf	1	8	8
ปอสา Paper mulberry	1	10	10
ฝ้าย Cotton	61	420	420
มันสำปะหลัง Cassava	790	6,085	5,807
ยาสูบ Tobacco	142	585	583
ลูกเดือย Pearl barley	2	30	30
อ้อยรับประทาน Sugarcane (Chewing)	43	333	333
อ้อยโรงงาน Sugarcane (intustry)	1	2	2
หญ้าเลี้ยงสัตว์ (หญ้าที่ปลูกและตัดไปให้สัตว์กิน)	5	49	49

ที่มา :

Source :

## 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									
		โคเนื้อ Beef cattle					โคนม Dairy cattle				
		รวมทั้งสิ้น Total	รวม Sub-total	โคพันธุ์และ โคลูกผสม Pure breed/ crossed breed	โคขุน (รวม วัวมัน) Feedlot (Fattened)	โคพื้นเมือง Native	รวม Sub-total	โคยังไม่ให้ น้ำนม Heifer	โคตัวเมีย โครีดนม/ โคนมแห้ง Milking/dry	โคอายุมาก Culled	โคตัวผู้ Sire
<b>รวม Total</b>	<b>1,537</b>	<b>13,286</b>	<b>13,083</b>	<b>4,801</b>	<b>907</b>	<b>7,375</b>	<b>203</b>	<b>51</b>	<b>75</b>	<b>4</b>	<b>73</b>
ต่ำกว่า Under 2	168	1,627	1,593	553	70	970	34	16	14	4	-
2 - 5	267	2,301	2,277	800	151	1,326	24	6	2	-	16
6 - 9	271	2,276	2,271	799	66	1,406	5	-	-	-	5
10 - 19	461	3,437	3,386	1,250	283	1,853	51	4	7	-	40
20 - 39	288	2,464	2,408	900	250	1,258	56	21	25	-	10
40 - 59	54	662	635	251	74	310	27	1	24	-	2
60 - 139	26	319	313	108	13	192	6	3	3	-	-
140 ขึ้นไป and over	2	200	200	140	-	60	-	-	-	-	-



ตาราง 12.3 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงกระบือและจำนวนกระบือที่เลี้ยง  
buffalo and number of buffaloes by

	กระบือ Buffaloes	
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of buffaloes
จำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง (ตัว) Number of livestock of holding (heads)		
<b>รวม Total</b>	<b>270</b>	<b>2,110</b>
1 - 2	53	90
3 - 4	53	180
5 - 9	96	616
10 - 19	46	613
20 - 49	20	506
50 - 99	2	105
100 - 299	-	-
300 - 499	-	-
500 ขึ้นไป and over	-	-

ตาราง 12.4 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงสุกรและจำนวนสุกรที่เลี้ยง และจำนวนสุกรที่เลี้ยง

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

จำนวนสุกรที่เลี้ยง (ตัว) Number of pigs of holding (heads)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนสุกร Number of pigs			
		รวม Total	สุกรพันธุ์ Breeding	สุกรขุน Fattened	สุกรพื้นเมือง Native
<b>รวม Total</b>	<b>1,619</b>	<b>16,713</b>	<b>6,530</b>	<b>5,585</b>	<b>4,598</b>
1 - 2	464	754	200	55	499
3 - 4	334	1,151	285	146	720
5 - 9	357	2,331	668	561	1,102
10 - 19	265	3,328	1,369	986	973
20 - 49	141	3,878	1,478	1,667	733
50 - 99	40	2,426	723	1,132	571
100 - 299	17	2,475	1,437	1,038	-
300 - 499	1	370	370	-	-
500 ขึ้นไป And over	-	-	-	-	-

ตาราง 12.5 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนแพะ แกะ จำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง

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
<b>รวม Total</b>	<b>16</b>	<b>455</b>	<b>3</b>	<b>50</b>
1 - 2	3	4	-	-
3 - 4	2	8	-	-
5 - 9	2	16	1	5
10 - 19	-	-	1	15
20 - 49	5	147	1	30
50 - 99	3	170	-	-
100 - 299	1	110	-	-
300 - 499	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	-	-	-	-



ตาราง 12.7 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและปริมาณเส้นไหม/รังไหม จำแนกตามชนิดพันธุ์ และปริมาณผลผลิตที่ผลิตได้

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

ปริมาณผลผลิตที่ผลิตได้ (กก.) Quantity of product of holding (kg.)	ไหมพันธุ์พื้นเมือง Polyvoltine		ไหมพันธุ์ลูกผสมต่างประเทศ Bivoltine	
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปริมาณเส้นไหม (กก.) Quantity of silk product (kg.)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปริมาณรังไหม (กก.) Quantity of cocoon product (kg.)
รวม Total	20	82	17	359
ต่ำกว่า Under 50	19	80	16	109
50 - 99	-	-	-	-
100 - 199	-	-	-	-
200 - 499	1	2	1	250
500 ขึ้นไป and over	-	-	-	-



### 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			เพาะพักและ/หรืออนุบาลสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Breeding/Nursing			เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และเพาะพักและ/หรืออนุบาลสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Culture and breeding/Nursing		
		รวม Total	ขาย Sale	บริโภค Consumption	รวม Total	ขาย Sale	บริโภค Consumption	รวม Total	ขาย Sale	บริโภค Consumption
<b>รวม Total</b>	2,922	2,833	697	2,136	9	8	1	80	44	36
ต่ำกว่า Under 2	2,209	2,158	417	1,741	7	6	1	44	15	29
2 - 5	651	623	234	389	1	1	-	27	21	6
6 - 9	38	31	29	2	-	-	-	7	6	1
10 - 19	17	15	11	4	-	-	-	2	2	-
20 - 39	5	4	4	-	1	1	-	-	-	-
40 - 59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60 ขึ้นไป and over	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-

ตาราง 13.2 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำนวนตามวัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง เนื้อที่ : ไร่

Table 13.2 Fresh water culture : Number of holdings and water area under culture by main purpose and size of water area unde 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
<b>รวม Total</b>	2,922	3,713	749	1,681	2,173	2,032
ต่ำกว่า Under 2	2,209	1,334	438	281	1,771	1,053
2 - 5	651	1,592	256	690	395	902
6 - 9	38	258	35	238	3	21
10 - 19	17	217	13	161	4	56
20 - 39	5	122	5	122	-	-
40 - 59	-	-	-	-	-	-
60 - 139	2	190	2	190	-	-
140 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-

ตาราง 13.3 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิตและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามลักษณะของหน่วยเลี้ยงและชนิดสัตว์น้ำหลัก

เนื้อที่ : ไร่  
Area : Rai

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

	รวม Total			ประเภทการเลี้ยง Type of culture system			
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture	เลี้ยงสัตว์น้ำชนิดเดียวกัน Monoculture		เลี้ยงสัตว์น้ำหลายชนิดรวมกัน Polyculture		
			จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture	
ปลากัด	6	18	1	1	5	17	
ปลากัดคัง	9	5	-	-	9	5	
ปลากระบอก	2	1	-	-	2	1	
ปลากราย	2	1	-	-	2	1	
ปลากาละเม็ด(น้ำจืด) Pacu	32	24	3	2	29	23	
ปลากิน	10	7	1	1	9	6	
ปลาช่อน	211	229	7	4	204	225	
ปลาชะโด	1	4	-	-	1	4	
ปลาดุก	688	527	313	196	384	332	
ปลาดุกบิ๊กอุย	92	83	78	71	18	12	
ปลาตะเพียน	203	134	24	21	179	113	
ปลาที่บิหม/นิลแดง	26	52	11	46	16	6	
ปลาเทโพ	1	0	-	-	1	0	
ปลานวลจันทร์เทศ	70	46	6	7	64	39	
ปลานิล	1,767	2,227	698	1,190	1,090	1,037	
ปลาไน	91	58	13	10	78	48	

ตาราง 13.3 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิตและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามลักษณะของหน่วยเลี้ยงและชนิดสัตว์น้ำหลัก (ต่อ) เนื้อที่ : ไร่  
 Table 13.3 Fresh water culture : Number of holdings reporting product and water area under culture by type of culture facilities and major species (Contd.) Area : Rai

	รวม Total			ประเภทการเลี้ยง Type of culture system			
	เลี้ยงสัตว์น้ำชนิดเดียวกัน Monoculture		เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture	เลี้ยงสัตว์น้ำหลายชนิดรวมกัน Polyculture			
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings		เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture	
ปลาบึก	43	49	17	23	26	25	
ปลานู๋	4	2	1	1	3	1	
ปลาชี่สกล	61	32	6	5	55	27	
ปลาชี่สกลเทศ	1	1	-	-	1	1	
ปลาแรด	1	0	1	0	-	-	
ปลาสดิต	3	3	-	-	3	3	
ปลาสาวย	39	35	12	10	27	24	
ปลาหมอเทศ	4	2	1	0	3	1	
ปลาหมอไทย	5	3	1	1	4	2	
ปลาหมออื่น ๆ	9	13	1	1	8	12	
ปลาอื่น ๆ	9	9	-	-	9	9	
กบ	66	15	65	14	5	2	
กุ้งน้ำจืดอื่น ๆ	1	0	1	0	-	-	

ที่มา :

Source :

#### 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)							Type of machinery and equipment	
		Size of total area of holding (rai)								
		ต่ำกว่า 2 Under	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139		140 ขึ้นไป and over
<b>เครื่องจักรและเครื่องมือ</b>									<b>Machinery and equipment</b>	
รถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	36,026	420	5,764	5,471	11,341	9,434	2,510	1,031	54	Tractor 4 wheels
รถไถเดินตาม	32,938	398	5,141	5,152	10,729	8,686	1,988	808	36	Tractor 2 wheels
เครื่องสูบน้ำหรือระเหยน้ำ										Water pump
- ใช้เครื่องยนต์	26,874	327	3,541	3,984	8,756	7,485	1,936	796	49	- Engine
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	1,730	29	248	305	536	451	112	36	13	- Electrical motor
- ใช้พลังงานธรรมชาติ	452	4	56	99	122	130	32	9	-	- Natural energy
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช										Sprayer
- ใช้แรงงานคน	32,477	458	5,119	5,003	10,174	8,597	2,258	827	41	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	21,722	145	2,275	2,700	6,529	6,885	2,125	1,013	50	- Engine
เครื่องกำจัดวัชพืช										Weeder
- ใช้แรงงานคน	21,726	342	3,683	3,431	6,638	5,505	1,477	624	26	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	20,804	243	2,837	3,107	6,318	5,938	1,596	727	37	- Engine
เครื่องปลูก										Planter and seeder
- ใช้แรงงานคน	13,555	136	1,925	1,841	4,449	3,795	1,030	359	20	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	865	4	34	75	213	361	113	60	5	- Engine
- ใช้พ่วงกับรถไถเดินตาม	3,687	8	229	330	1,003	1,333	482	285	16	- Attach to tractor 2 wheels
- ใช้พ่วงกับรถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	1,178	-	51	145	310	380	142	140	9	- Attach to tractor 4 wheels

ตาราง 14.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักร(ต่อ)

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

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ขนส่งเพื่อการเกษตร	รวมทั้งสิ้น Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							Type of machinery and equipment	
		ต่ำกว่า 2 Under	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139		140 ขึ้นไป and over
เครื่องเก็บเกี่ยว (ใช้เครื่องยนต์) - เครื่องเกี่ยวอ้อย - เครื่องเกี่ยวขนาดข้าว	381 17,611	- 36	48 1,891	53 2,735	144 6,105	108 5,081	24 1,216	4 528	- 21	Harvesting machine - Reaper (sugar) - Combine harvester
เครื่องนวดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องสี/รูด ตูสี/นวด) - เครื่องนวดข้าวและธัญพืช - เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด - เครื่องสีข้าวและธัญพืช (หักความสะอาด)	6,589 9,339 3,704	44 9 8	700 566 342	862 869 428	1,970 2,748 1,041	2,106 3,409 1,331	635 1,211 423	264 503 126	8 25 4	Thresher - Rice and cereal thresher - Corn sheller - Rice and cereal winnower
เครื่องสีข้าว เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์)	35,632 68	452 -	6,456 4	5,810 3	10,920 20	8,770 25	2,325 16	867 -	33 -	Rice miller Milking machine
<b>อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร</b>										<b>Transportation equipment</b>
รถบรรทุก 4 ล้อ	22,664	345	4,129	3,410	6,512	5,698	1,668	846	54	Truck 4 wheels
รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป	15,558	48	1,305	1,943	4,920	5,077	1,511	737	16	Truck 6 wheels and over
เรือ	88	-	16	8	24	32	8	-	-	Boat
รถเกษตรกร	22,125	418	3,960	3,518	6,715	5,669	1,382	429	33	Farm truck

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายงานจำนวนแหล่งที่มาของเครื่องจักร ที่ใช้แต่ละชนิดได้มากกว่า 1 แหล่ง

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

ตาราง 14.2 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มา และชนิดของเครื่องจักร  
 Table 14.2 Number of holdings reporting the use of machinery and equipment by source and type of machinery and equipment

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	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	
<b>เครื่องจักรและเครื่องมือ</b>					<b>Machinery and equipment</b>
รถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	3,828	19	32,294	24	Tractor 4 wheels
รถไถเดินตาม	26,209	22	6,969	8	Tractor 2 wheels
เครื่องสูบน้ำหรือระหัดวิดน้ำ					Water pump
- ใช้เครื่องยนต์	21,571	20	5,279	4	- Engine
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	1,120	-	635	56	- Electrical motor
- ใช้พลังงานธรรมชาติ	307	-	145	12	- Natural energy
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช					Sprayer
- ใช้แรงงานคน	25,905	17	6,969	16	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	14,833	8	7,102	8	- Engine
เครื่องกำจัดวัชพืช					Weeder
- ใช้แรงงานคน	16,642	24	5,286	16	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	15,652	4	5,343	-	- Engine
เครื่องปลูก					Planter and seeder
- ใช้แรงคน	5,300	8	8,810	8	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	306	-	563	-	- Engine
- ใช้พ่วงกับรถไถเดินตาม	1,993	-	1,719	-	- Attach to tractor 2 wheels
- ใช้พ่วงกับรถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	270	-	908	-	- 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	33	-	360	-	-	- Reaper (sugar)
- เครื่องเกี่ยวนาดข้าว	399	8	17,241	21	8	- Combine harvester
เครื่องนวดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องสี/รูด ตูสี/นวด)						Thresher
- เครื่องนวดข้าวและธัญพืช	143	194	6,458	-	166	- Rice and cereal thresher
- เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด	155	161	9,193	16	129	- Corn sheller
- เครื่องสีฝัดข้าวและธัญพืช (ทำความสะอาด)	56	12	3,648	-	-	- Rice and cereal winnower
เครื่องสีข้าว	441	445	35,203	69	921	Rice miller
เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์)	8	-	60	-	-	Milking machine
<b>อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร</b>						<b>Transportation equipment</b>
รถบรรทุก 4 ล้อ	12,658	16	10,220	22	301	Truck 4 wheels
รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป	942	24	14,633	20	85	Truck 6 wheels and over
เรือ	72	-	16	-	-	Boat
รถเกษตรกร	12,201	34	10,156	12	498	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 และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตรที่เป็นเจ้าของ 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	
		<b>เครื่องจักรและเครื่องมือ</b>								
รถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	3,875	4	151	213	703	1,356	851	563	33	Tractor 4 wheels
รถไถเดินตาม	26,654	139	2,879	4,027	8,945	7,911	1,929	780	44	Tractor 2 wheels
เครื่องสูบน้ำหรือระเหยน้ำ										Water pump
- ใช้เครื่องยนต์	22,105	137	2,067	3,063	7,278	6,776	1,888	824	73	- Engine
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	1,167	17	156	180	356	337	80	28	13	- Electrical motor
- ใช้พลังงานธรรมชาติ	307	4	32	44	84	110	24	9	-	- Natural energy
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช										Sprayer
- ใช้แรงงานคน	26,864	268	3,407	3,928	8,687	7,519	2,159	842	54	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	15,154	49	1,045	1,604	4,427	5,295	1,794	890	50	- Engine
เครื่องกำจัดวัชพืช										Weeder
- ใช้แรงงานคน	17,041	238	2,448	2,598	5,250	4,570	1,301	606	29	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	16,153	115	1,685	2,225	4,979	4,967	1,465	688	30	- Engine
เครื่องปลูก										Planter and seeder
- ใช้แรงงานคน	5,829	60	682	671	1,942	1,740	573	161	-	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	306	4	-	18	50	114	72	48	1	- Engine
- ใช้พ่วงกับรถไถเดินตาม	2,029	-	89	144	459	742	330	241	25	- Attach to tractor 2 wheels
- ใช้พ่วงกับรถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	274	-	-	17	39	48	73	88	9	- Attach to tractor 4 wheels

ตาราง 14.3 จำนวนเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตรที่เป็นเจ้าของ จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ (ต่อ)

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

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	รวมทั้งสิ้น Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)								Type of machinery and equipment	
		Size of total area of holding (rai)									
		ต่ำกว่า 2 Under	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป and over		
เครื่องเก็บเกี่ยว (ใช้เครื่องยนต์)											
- เครื่องเกี่ยวอ้อย	38	-	-	-	8	25	4	-	-		Harvesting machine
- เครื่องเกี่ยวขนาดข้าว	404	4	20	12	82	162	72	52	-		- Reaper (sugar) - Combine harvester
เครื่องนวดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องสี/รูด ตูสี/นวด)											
- เครื่องนวดข้าวและธัญพืช	143	-	12	4	32	46	24	24	-		Thresher
- เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด	155	-	12	4	42	36	29	32	-		- Rice and cereal thresher - Corn sheller
- เครื่องสีเมล็ดข้าวและธัญพืช (ทำความสะอาด)	60	-	8	-	4	32	-	16	-		- Rice and cereal winnower
เครื่องสีข้าว	445	12	72	55	88	128	66	24	-		Rice miller
เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์)	8	-	-	-	8	-	-	-	-		Milking machine
<b>อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร</b>											<b>Transportation equipment</b>
รถบรรทุก 4 ล้อ	12,967	157	1,717	1,569	3,732	3,768	1,273	705	45		Truck 4 wheels
รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป	978	-	49	76	197	339	170	138	8		Truck 6 wheels and over
เรือ	76	-	8	4	24	32	8	-	-		Boat
รถเกษตรกร	12,388	148	1,192	1,591	3,807	4,077	1,125	415	33		Farm truck

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานแหล่งที่มาของเครื่องจักรฯ ที่ใช้แต่ละชนิดได้มากกว่า 1 แหล่ง

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

### 15. การใช้ปุ๋ยและการป้องกันกำจัดศัตรูพืช 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)	ผู้ถือครองที่ไม่ใช้ปุ๋ย Holdings that do not use fertilizer		ผู้ถือครองที่ใช้ปุ๋ย Holdings that use fertilizer							
	รวมทั้งสิ้น Total	รวม Sub - Total	ชนิดของปุ๋ย Type of fertilizers				ชนิดของปุ๋ย Type of fertilizers			
			ปุ๋ยเคมี Inorganic	ปุ๋ยอินทรีย์ Organic	ปุ๋ยชีวภาพ Bio	ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ Inorganic and Organic	ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยชีวภาพ Inorganic and Bio	ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ Organic and Bio	ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยอินทรีย์ และปุ๋ยชีวภาพ Inorganic , Organic and Bio	
<b>รวม Total</b>	65,735	1,747	32,100	972	404	10,519	7,243	648	12,101	
ต่ำกว่า Under 2	1,809	340	716	276	29	157	74	64	152	
2 - 5	12,978	606	6,398	413	111	2,054	1,267	269	1,861	
6 - 9	10,839	219	4,935	103	94	1,911	1,310	130	2,137	
10 - 19	19,322	345	8,972	133	100	3,215	2,360	121	4,076	
20 - 39	15,304	191	8,042	42	54	2,327	1,679	40	2,929	
40 - 59	3,830	33	2,109	5	13	609	386	16	659	
60 - 139	1,584	12	916	-	4	239	149	9	255	
140 ขึ้นไป and over	70	-	12	-	-	8	18	-	32	

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
<b>รวม Total</b>	1,137,496	53,492,484	619,373	28,870,629	91,754	4,528,034	78,076	4,102,552
ต่ำกว่า Under 2	1,000	76,802	543	31,988	24	1,609	264	32,914
2 - 5	44,645	2,217,221	32,429	1,439,084	1,873	109,910	4,147	286,730
6 - 9	81,147	3,989,752	54,782	2,520,631	4,764	304,588	7,521	396,708
10 - 19	270,999	13,365,417	170,020	7,711,656	18,942	1,146,941	20,615	1,051,686
20 - 39	421,653	19,591,636	228,236	10,300,409	28,169	1,442,080	26,837	1,565,353
40 - 59	181,371	8,137,940	83,479	4,028,073	14,832	622,274	10,351	517,817
60 - 139	120,049	5,501,875	46,941	2,701,950	13,362	523,705	7,058	233,813
140 ขึ้นไป and over	16,632	611,842	2,944	136,838	9,787	376,927	1,282	17,530

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ตาราง 15.2 เนื้อที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยที่ใช้ จำแนกตามประเภทของพืชที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

ปริมาณปุ๋ย : 1,000 กก.

Table 15.2 Area treated by inorganic fertilizer and quantity used by kind of crops and size of total area of holding (Contd.) Quantity : 1,000 kg.

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant		พืชไร่ Field crop		ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ Pasture	
	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used
<b>รวม Total</b>	17,098	1,059,518	327,144	14,802,106	4,051	129,646
ต่ำกว่า Under 2	110	7,732	59	2,559	-	-
2 - 5	1,745	106,677	4,450	274,819	-	-
6 - 9	2,350	164,604	11,730	603,222	-	-
10 - 19	5,008	288,683	56,414	3,166,451	-	-
20 - 39	5,062	328,373	133,349	5,955,421	-	-
40 - 59	1,776	103,629	70,932	2,866,147	-	-
60 - 139	1,046	59,820	47,591	1,852,940	4,051	129,646
140 ขึ้นไป and over	-	-	2,619	80,546	-	-

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 Holdings that do not		ผู้ถือครองที่ใช้ปุ๋ย Holdings that use organic fertilizers <sup>1/</sup>				
		ปุ๋ยอินทรีย์ organic fertilizers	รวม Sub - Total	ปุ๋ยคอก Manure	ชนิดของปุ๋ยอินทรีย์ Type of organic fertilizers			ปุ๋ยอินทรีย์อื่น ๆ Organic fertilizers others
					ปุ๋ยหมัก Compost	ปุ๋ยพืชสด Green manure	ปุ๋ยอินทรีย์อื่น ๆ Organic fertilizers others	
<b>รวม Total</b>	65,735	41,494	24,241	19,245	10,168	1,828	2,354	
ต่ำกว่า Under 2	1,809	1,160	650	566	298	98	33	
2 - 5	12,978	8,382	4,596	3,795	1,654	401	440	
6 - 9	10,839	6,559	4,280	3,528	1,700	338	433	
10 - 19	19,322	11,777	7,545	6,007	3,179	423	696	
20 - 39	15,304	9,965	5,339	4,066	2,467	373	530	
40 - 59	3,830	2,541	1,289	873	629	127	154	
60 - 139	1,584	1,082	502	370	231	60	64	
140 ขึ้นไป and over	70	30	40	40	12	8	4	

<sup>1/</sup> ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการใช้ปุ๋ยมากกว่า 1 วิธี

<sup>1/</sup> One holding may report more than one method of fertilizers

ตาราง 15.4 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการป้องกันกำจัดศัตรูพืช วิธีการป้องกัน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	ผู้ถือครองที่ไม่มีการ ป้องกันกำจัดศัตรูพืช Holdings that do not use pesticide	ผู้ถือครองที่มีการ ป้องกันกำจัดศัตรูพืช Holdings that use pesticide	วิธีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช <sup>1/</sup> Method of using pesticide			
				ใช้สารเคมี Chemical	ใช้สารธรรมชาติ Organic	ใช้ศัตรูธรรมชาติ Natural enemies	
							ใช้วิธีอื่น ๆ others
<b>รวม Total</b>	65,735	15,981	49,754	48,137	4,675	1,715	3,990
ต่ำกว่า Under 2	1,809	976	833	736	129	20	38
2 - 5	12,978	4,563	8,415	7,974	781	353	570
6 - 9	10,839	2,747	8,092	7,755	962	375	607
10 - 19	19,322	3,878	15,443	15,015	1,535	559	1,246
20 - 39	15,304	2,828	12,476	12,298	938	289	1,029
40 - 59	3,830	669	3,161	3,074	234	71	339
60 - 139	1,584	316	1,268	1,219	89	49	140
140 ขึ้นไป and over	70	4	66	66	8	-	21

<sup>1/</sup> ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการใช้มากกว่า 1 วิธี

<sup>1/</sup> One holding may report more than one method of using fertilizers

16. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตรและลักษณะการทำงาน Employment and Activity Status

ตาราง 16.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำนวนตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร 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					
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	รวม Sub - total		ลูกจ้างประจำ Employ permanent workers		ลูกจ้างชั่วคราว Employ occasional workers		ลูกจ้างประจำและชั่วคราว Employ permanent and occasional workers			
			จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area		
<b>รวม Total</b>	67,526	1,125,353	24,126	343,053	43,400	782,300	160	5,894	42,797	754,267	443	22,140
ต่ำกว่า Under 2	3,341	2,169	2,682	1,593	659	576	-	-	659	576	-	-
2 - 5	13,167	46,410	5,585	18,781	7,582	27,629	21	69	7,549	27,503	12	57
6 - 9	10,869	79,922	3,734	27,271	7,136	52,651	37	276	7,067	52,131	32	243
10 - 19	19,344	265,192	5,778	78,658	13,566	186,534	42	557	13,444	184,792	80	1,184
20 - 39	15,321	412,688	4,792	127,827	10,529	284,861	42	1,202	10,340	279,325	147	4,333
40 - 59	3,830	180,049	1,057	49,673	2,772	130,376	5	257	2,666	125,547	101	4,572
60 - 139	1,584	120,384	486	36,759	1,098	83,625	5	395	1,036	78,518	57	4,711
140 ขึ้นไป and over	70	18,540	12	2,490	58	16,050	8	3,137	36	5,873	14	7,040



ตาราง 16.2 จำนวนผู้ถือครองทำเกษตร จำนวนผู้ถือครองทำอุตสาหกรรม จำนวนผู้ถือครองทำประมง จำนวนผู้ถือครองทำประมง 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 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
<b>รวม Total</b>	67,526	66,923	603	587	4	12
ต่ำกว่า Under 2	3,341	3,341	-	-	-	-
2 - 5	13,167	13,134	33	33	-	-
6 - 9	10,869	10,800	69	69	-	-
10 - 19	19,344	19,222	122	122	-	-
20 - 39	15,321	15,132	189	181	-	8
40 - 59	3,830	3,723	106	106	-	-
60 - 139	1,584	1,522	62	58	-	4
140 ขึ้นไป and over	70	49	21	18	4	-

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	
<b>รวม Total</b>	603	109	219	105	103	43	25	-	-	-
ต่ำกว่า Under 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 - 5	33	16	5	8	-	4	-	-	-	-
6 - 9	69	14	21	16	4	9	4	-	-	-
10 - 19	122	44	37	4	9	12	16	-	-	-
20 - 39	189	18	102	36	22	9	1	-	-	-
40 - 59	106	12	25	24	40	4	-	-	-	-
60 - 139	62	4	24	12	22	-	-	-	-	-
140 ขึ้นไป and over	21	-	4	4	6	4	4	-	-	-

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			คนต่างดาว Foreigner		
				รวม Sub - total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Sub - total	ชาย Male	หญิง Female
<b>รวม Total</b>	2,987	1,691	1,297	2,928	1,663	1,265	59	27	32
ต่ำกว่า Under 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 - 5	100	58	42	100	58	42	-	-	-
6 - 9	375	218	158	375	218	158	-	-	-
10 - 19	881	461	420	881	461	420	-	-	-
20 - 39	674	403	271	662	399	263	12	4	8
40 - 59	500	288	212	500	288	212	-	-	-
60 - 139	268	167	101	260	163	97	8	4	4
140 ขึ้นไป and over	189	97	92	150	77	73	39	19	19

ตาราง 16.4 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงานของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น  
(ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

เนื้อที่ : ไร่  
Area : Rai

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total		ทำงานเกษตร ในที่ถือครองอย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works			
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	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
<b>รวม Total</b>	67,481	1,120,542	37,888	691,360	20,182	332,813	9,411	96,369
ต่ำกว่า Under 2	3,325	2,156	1,801	1,110	429	302	1,096	743
2 - 5	13,159	46,371	6,219	22,031	3,662	13,327	3,278	11,013
6 - 9	10,869	79,922	5,522	40,681	3,688	27,339	1,659	11,902
10 - 19	19,332	265,043	10,913	150,625	6,394	87,558	2,025	26,860
20 - 39	15,321	412,688	9,780	264,968	4,526	121,302	1,015	26,418
40 - 59	3,830	180,049	2,521	118,589	1,086	51,014	223	10,446
60 - 139	1,580	120,018	1,084	82,158	386	29,654	110	8,206
140 ขึ้นไป and over	66	14,295	49	11,197	12	2,318	5	781

ตาราง 16.5 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุของผู้ถือครอง  
(ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

เนื้อที่ : ไร่  
Area : Rai

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

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวม Total		ทำงานเกษตร Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในถือครองและเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on the holding and other works		ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในถือครองด้วย Mainly engaged in other works	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	67,481	1,120,542	37,888	691,360	20,182	332,813	9,411	96,369
10 - 14	9	81	9	81	-	-	-	-
15 - 19	40	881	24	475	12	289	4	117
20 - 24	236	4,760	154	3,522	44	1,035	38	204
25 - 29	693	12,236	382	7,758	197	3,286	113	1,192
30 - 34	1,481	27,987	756	15,334	454	8,925	270	3,728
35 - 39	3,608	65,671	1,697	37,225	1,256	22,359	655	6,086
40 - 44	6,937	128,536	3,272	71,768	2,379	43,507	1,286	13,261
45 - 49	11,345	206,966	5,745	120,403	3,725	65,754	1,874	20,809
50 - 54	12,900	219,481	6,668	127,810	4,332	71,940	1,899	19,730
55 - 59	12,773	214,438	7,084	134,430	4,028	62,848	1,660	17,160
60 - 64	8,744	131,656	5,496	89,018	2,364	34,392	885	8,246
65 - 69	4,242	55,788	2,986	41,396	832	10,900	425	3,492
70 and over	4,474	52,061	3,615	42,140	558	7,578	302	2,343

ตาราง 16.5 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุของผู้ถือครอง

(ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล) (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่  
Area : Rai

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

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวม Total		ทำงานเกษตร Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on the holding and other works		ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>ชาย Male</b>	52,657	916,923	29,309	559,690	16,498	283,316	6,850	73,917
10 - 14	5	69	5	69	-	-	-	-
15 - 19	4	73	4	73	-	-	-	-
20 - 24	155	3,458	101	2,623	32	763	21	73
25 - 29	523	9,847	286	6,182	161	2,934	76	732
30 - 34	1,099	21,035	565	12,290	340	6,313	194	2,432
35 - 39	2,722	50,491	1,240	27,596	973	18,397	509	4,497
40 - 44	5,204	99,991	2,491	56,353	1,843	34,636	870	9,002
45 - 49	8,632	166,693	4,375	96,359	2,911	53,815	1,346	16,518
50 - 54	10,120	184,365	5,210	106,117	3,553	63,085	1,357	15,163
55 - 59	10,152	178,648	5,539	108,683	3,386	56,303	1,227	13,662
60 - 64	7,214	115,066	4,434	77,262	2,084	30,743	696	7,061
65 - 69	3,403	46,545	2,371	34,009	717	9,516	315	3,021
70 and over	3,425	40,641	2,689	32,074	498	6,811	238	1,756

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

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

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวม Total		ทำงานเกษตร ในที่ถือครองอย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works			
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	ทำงานเกษตรในที่ถือครองเป็นหลัก Mainly engaged in agricultural work on the holding		ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในที่ถือครองด้วย Mainly engaged in other works	
					จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>หญิง Female</b>	14,824	203,619	8,579	131,670	3,684	49,497	2,561	22,453
10 - 14	4	12	4	12	-	-	-	-
15 - 19	36	808	20	402	12	289	4	117
20 - 24	82	1,302	53	899	12	272	17	131
25 - 29	170	2,388	97	1,576	36	352	37	460
30 - 34	382	6,952	192	3,044	114	2,612	76	1,296
35 - 39	886	15,180	457	9,629	283	3,962	146	1,589
40 - 44	1,733	28,544	781	15,414	536	8,871	416	4,259
45 - 49	2,713	40,274	1,371	24,044	814	11,939	528	4,291
50 - 54	2,780	35,116	1,458	21,693	780	8,855	542	4,568
55 - 59	2,621	35,790	1,545	25,747	642	6,545	434	3,498
60 - 64	1,530	16,590	1,062	11,756	280	3,649	188	1,185
65 - 69	839	9,243	614	7,387	115	1,385	109	472
70 and over	1,049	11,419	925	10,066	60	766	64	587

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

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 ในผู้ถือครอง อย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only	ทำงานเกษตรในผู้ถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work and other works		ทำงานอื่น (ไม่ทำงานเกษตร ในผู้ถือครอง) Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	
				ทำงานเกษตร ในผู้ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings	ทำงานอื่นเป็นหลัก และทำงานเกษตร ในผู้ถือครองด้วย Mainly engaged in other works		
<b>รวม Total</b>	172,407	145,994	70,449	40,329	20,631	14,584	26,413
10 - 14	7,147	855	356	43	34	423	6,292
15 - 19	9,221	2,160	774	275	214	896	7,061
20 - 24	8,602	5,174	1,345	739	643	2,448	3,427
25 - 29	9,238	7,884	2,271	1,221	1,007	3,385	1,354
30 - 34	9,799	8,878	3,007	1,887	1,343	2,642	920
35 - 39	12,037	11,434	4,565	3,303	2,027	1,539	603
40 - 44	16,344	16,067	7,184	5,277	2,841	766	277
45 - 49	22,470	22,108	10,506	7,267	3,679	655	362
50 - 54	23,833	23,564	11,697	8,001	3,393	473	269
55 - 59	22,019	21,493	11,665	6,602	2,842	384	527
60 - 64	14,531	13,871	8,379	3,688	1,490	313	660
65 - 69	7,201	6,319	4,239	1,202	659	218	882
70 ขึ้นไป and over	9,965	6,186	4,461	823	458	444	3,779



ตาราง 16.6 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำกรเกษตรอายุ 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 ในที่ดินคอง อย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only	ทำงานเกษตรในที่ดินคองและทำงานอื่น on the holding and other works		ทำงานอื่น (ไม่ถือครอง) Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	
				ทำงานเกษตร ในที่ดินคอง และเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings	ทำงานอื่นเป็นหลัก และทำงานเกษตร Mainly engaged in other works		
<b>ชาย Male</b>							
10 - 14	87,514	76,454	37,541	21,759	10,935	6,219	11,060
	3,585	464	211	16	26	212	3,120
15 - 19	4,544	1,182	408	173	149	452	3,362
20 - 24	4,600	3,036	797	500	444	1,295	1,564
25 - 29	4,712	4,091	1,253	692	609	1,537	621
30 - 34	4,923	4,531	1,659	990	747	1,135	392
35 - 39	5,902	5,640	2,216	1,656	1,107	660	262
40 - 44	7,635	7,520	3,316	2,538	1,355	311	116
45 - 49	10,871	10,774	5,144	3,670	1,746	214	96
50 - 54	12,000	11,926	5,976	4,098	1,737	114	74
55 - 59	11,617	11,519	6,189	3,750	1,530	50	99
60 - 64	8,081	7,979	4,806	2,278	841	55	102
65 - 69	4,026	3,854	2,648	795	359	52	172
70 ขึ้นไป and over	5,018	3,938	2,916	603	286	133	1,080

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 ในผู้ถือครอง Engaged in agricultural work on the holding only	ทำงานเกษตรในผู้ถือครองและทำงานอื่น on the holding and other works		ทำงานอื่น (ไม่ทำงานเกษตร ในผู้ถือครอง) Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	
				ทำงานเกษตร ในผู้ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings	ทำงานอื่นเป็นหลัก และทำงานเกษตร ในผู้ถือครองด้วย Mainly engaged in other works		
หญิง Female	84,892	69,540	32,909	18,569	9,696	8,366	15,353
10 - 14	3,562	391	145	27	8	210	3,172
15 - 19	4,677	978	366	101	66	445	3,699
20 - 24	4,001	2,138	548	239	200	1,152	1,863
25 - 29	4,526	3,793	1,018	530	398	1,848	733
30 - 34	4,876	4,347	1,347	897	596	1,507	528
35 - 39	6,135	5,794	2,349	1,647	920	879	341
40 - 44	8,709	8,548	3,868	2,739	1,486	455	161
45 - 49	11,599	11,333	5,362	3,597	1,934	441	265
50 - 54	11,833	11,638	5,721	3,902	1,656	359	196
55 - 59	10,402	9,974	5,476	2,851	1,312	334	428
60 - 64	6,450	5,892	3,573	1,411	650	259	558
65 - 69	3,175	2,465	1,591	408	300	166	710
70 ขึ้นไป and over	4,947	2,248	1,545	220	172	312	2,699

17. ลักษณะด้านประชากรและผู้ถือครองทำกาารเกษร (ไม่รวมบริษัทและหุ้นส่วนนิติบุคคล)

Demographic Characteristics of Holder and member.(Excluding Corporation)

ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำกาารเกษร จำแนกตาม เพศ หมดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน

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

เพศและหมดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)							
		ต่ำกว่า 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139 140 ขึ้นไป And over	
รวม Total	67,481	3,325	13,159	10,869	19,332	15,321	3,830	1,580	66
10 - 14	9	-	4	-	5	-	-	-	-
15 - 19	40	-	-	4	16	20	-	-	-
20 - 24	236	29	37	16	49	73	24	4	4
25 - 29	693	24	146	117	149	169	76	12	-
30 - 34	1,481	105	244	214	337	423	100	52	4
35 - 39	3,608	139	689	549	994	892	217	123	4
40 - 44	6,937	255	1,282	1,005	1,970	1,638	582	193	13
45 - 49	11,345	414	1,874	1,717	3,304	2,973	727	332	4
50 - 54	12,900	535	2,268	2,148	3,772	3,070	796	308	4
55 - 59	12,773	552	2,369	2,079	3,777	2,977	710	306	4
60 - 64	8,744	431	1,892	1,467	2,665	1,794	347	132	17
65 - 69	4,242	361	1,080	785	1,118	696	125	70	8
70 ขึ้นไป and over	4,474	480	1,273	770	1,176	597	125	49	4

ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำกาารเกษตร จำแนกตาม เพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							140 ขึ้นไป And over
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	
<b>ชาย Male</b>	52,657	2,073	9,334	8,263	15,612	12,690	3,322	1,322	41
10 - 14	5	-	-	-	5	-	-	-	-
15 - 19	4	-	-	-	4	-	-	-	-
20 - 24	155	25	24	4	28	45	20	4	4
25 - 29	523	12	113	81	108	137	60	12	-
30 - 34	1,099	60	180	145	273	320	80	40	-
35 - 39	2,722	99	503	406	743	691	176	104	-
40 - 44	5,204	149	848	726	1,541	1,292	501	144	4
45 - 49	8,632	234	1,272	1,219	2,570	2,434	632	267	4
50 - 54	10,120	333	1,522	1,637	3,053	2,581	711	280	4
55 - 59	10,152	314	1,686	1,572	3,142	2,566	610	261	-
60 - 64	7,214	283	1,416	1,210	2,273	1,569	331	116	17
65 - 69	3,403	235	802	682	926	583	105	66	4
70 ขึ้นไป and over	3,425	329	967	581	945	473	97	29	4

ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำกำรเกษตร จำแนกตาม เพศ หมวดยาย และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ต่อ)

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

เพศและหมวดยาย Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)							
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over
<b>หญิง Female</b>	14,824	1,252	3,824	2,606	3,720	2,631	508	258	25
10 - 14	4	-	4	-	-	-	-	-	-
15 - 19	36	-	-	4	12	20	-	-	-
20 - 24	82	4	13	12	20	28	4	-	-
25 - 29	170	12	33	36	40	32	16	-	-
30 - 34	382	45	64	68	65	103	20	12	4
35 - 39	886	40	186	143	251	201	41	20	4
40 - 44	1,733	106	434	279	429	346	82	49	9
45 - 49	2,713	180	602	498	734	539	96	65	-
50 - 54	2,780	202	746	511	719	489	85	28	-
55 - 59	2,621	237	683	507	635	411	100	44	4
60 - 64	1,530	149	476	257	392	225	16	16	-
65 - 69	839	126	278	103	192	112	20	4	4
70 ขึ้นไป and over	1,049	151	306	188	231	124	28	20	-

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holdings (rai)	รวม Total		ขนาดครัวเรือนผู้ถือครอง Size of holder's household									
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	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
<b>รวม Total</b>	67,481	1,120,542	2,260	23,168	40,201	643,753	17,966	287,281	7,027	165,406	28	934
ต่ำกว่า Under 2	3,325	2,156	790	327	2,164	1,577	321	224	50	28	-	-
2 - 5	13,159	46,371	396	1,310	8,206	28,061	4,231	15,853	326	1,147	-	-
6 - 9	10,869	79,922	243	1,808	6,679	49,277	3,614	26,397	329	2,409	4	30
10 - 19	19,332	265,043	431	5,691	11,310	154,546	4,666	64,954	2,916	39,733	8	119
20 - 39	15,321	412,688	299	8,033	8,790	237,498	3,764	100,225	2,460	66,696	8	236
40 - 59	3,830	180,049	64	2,909	2,193	103,328	951	45,338	622	28,475	-	-
60 - 139	1,580	120,018	32	2,288	823	60,981	402	31,469	315	24,732	8	548
140 ขึ้นไป and over	66	14,295	4	802	36	8,485	16	2,821	10	2,186	-	-

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
<b>รวม Total</b>	224,174	7,330	39,302	35,052	67,946	54,643	13,705	5,977	219
0 - 14	25,379	459	3,787	4,132	7,683	6,642	1,769	881	26
15 - 19	14,256	227	2,288	2,085	4,177	3,796	1,140	533	10
20 - 24	13,643	313	1,782	1,895	4,331	3,864	1,120	331	8
25 - 29	13,651	268	1,880	1,982	4,674	3,628	882	330	9
30 - 34	13,112	393	2,423	2,039	4,110	3,190	622	323	13
35 - 39	14,509	399	3,121	2,204	4,120	3,438	814	393	19
40 - 44	20,010	639	3,383	2,811	5,828	4,946	1,660	712	30
45 - 49	24,310	787	4,074	3,733	7,199	6,247	1,527	726	17
50 - 54	25,191	858	4,175	4,209	7,685	6,124	1,493	626	21
55 - 59	23,422	902	4,182	3,853	7,219	5,582	1,196	478	8
60 - 64	16,531	764	3,514	2,703	5,028	3,473	751	278	21
65 - 69	7,630	525	1,906	1,344	2,070	1,363	267	139	16
70 ขึ้นไป and over	12,530	797	2,786	2,062	3,823	2,352	464	226	22

ตาราง 17.3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำกาารเกษตร 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)							140 ขึ้นไป And over
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	
<b>ชาย Male</b>									
0 - 14	111,868	3,512	19,439	17,084	33,937	27,529	7,101	3,167	99
15 - 19	14,688	240	1,810	2,292	4,545	4,118	1,172	511	2
20 - 24	7,107	107	1,098	1,040	2,057	1,873	581	341	9
25 - 29	7,121	183	1,050	1,079	2,054	2,040	518	194	4
30 - 34	6,649	130	941	926	2,413	1,669	436	130	5
35 - 39	6,394	177	1,235	904	1,984	1,541	348	196	9
40 - 44	6,917	217	1,477	939	2,068	1,671	340	201	4
45 - 49	9,213	323	1,760	1,282	2,620	2,126	781	309	13
50 - 54	11,185	346	1,882	1,633	3,303	2,902	754	357	8
55 - 59	12,331	399	1,954	2,000	3,833	3,037	796	299	12
60 - 64	11,764	373	2,018	1,865	3,594	2,959	657	297	-
65 - 69	8,330	347	1,673	1,420	2,574	1,807	364	128	17
70 ขึ้นไป and over	4,155	255	984	781	1,145	735	149	98	8
	6,013	415	1,557	924	1,748	1,050	205	106	8



ตาราง 17.3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำกาการเกษตร 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
<b>หญิง Female</b>	112,306	3,818	19,862	17,968	34,009	27,115	6,604	2,810	120
0 - 14	10,691	219	1,977	1,841	3,139	2,524	597	370	24
15 - 19	7,149	119	1,190	1,045	2,120	1,922	559	192	1
20 - 24	6,522	130	731	816	2,278	1,824	602	137	4
25 - 29	7,002	138	939	1,055	2,261	1,958	445	201	4
30 - 34	6,718	216	1,188	1,135	2,126	1,649	273	128	4
35 - 39	7,592	183	1,644	1,264	2,052	1,767	474	192	16
40 - 44	10,796	316	1,624	1,530	3,208	2,820	879	403	17
45 - 49	13,125	441	2,191	2,100	3,896	3,345	774	369	8
50 - 54	12,860	459	2,221	2,209	3,852	3,087	697	326	9
55 - 59	11,658	529	2,164	1,988	3,626	2,623	539	181	8
60 - 64	8,201	417	1,841	1,282	2,454	1,666	387	150	4
65 - 69	3,475	270	923	563	925	627	118	41	8
70 ขึ้นไป and over	6,517	381	1,229	1,138	2,075	1,301	258	120	14

## 18. การศึกษาและการเป็นสมาชิกองค์การด้านการเกษตร การศึกษา และการเป็นสมาชิกของ Agricultural Activity Groups

ตาราง 18.1 จำนวนผู้ถือครองทำทำการเกษตร 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						อื่น ๆ Others
		ไม่มีการศึกษา No education	ต่ำกว่า ประถมศึกษา Lower than elementary education	ประถมศึกษา Elementary education	มัธยมศึกษา Secondary education	ปวช./ ปวส./ ฝึกหัดครู (รวมอนุปริญญาทุกสาขา) Vocational education/ Teachers' training (every diploma in education)	ปริญญาตรี หรือสูงกว่า Bachelor and over	
<b>รวม Total</b>	67,481	3,635	6,815	42,381	11,836	1,351	1,426	37
ต่ำกว่า Under 2	3,321	369	362	1,999	390	98	96	8
2 - 5	13,162	836	1,428	8,432	1,901	275	281	9
6 - 9	10,869	572	1,172	6,928	1,786	177	230	4
10 - 19	19,332	810	2,036	12,258	3,473	334	413	8
20 - 39	15,321	761	1,384	9,610	2,963	358	240	4
40 - 59	3,830	169	291	2,280	929	73	83	4
60 - 139	1,580	118	138	861	366	37	60	-
140 ขึ้นไป and over	66	-	4	12	28	-	22	-

ตาราง 18.2 จำนวนผู้ถือครองทำเกษตร 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)	ไม่เป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร		เป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร		องค์กรด้านการเกษตร <sup>1/</sup> Agricultural activity groups <sup>1/</sup>					
	ไม่เป็นผู้ถือครองทำเกษตร		เป็นผู้ถือครองทำเกษตร		กลุ่มเกษตรกร Farmer's group	สหกรณ์การเกษตร เพื่อการตลาด (สกต.) หรือสหกรณ์ในภาค การเกษตรอื่นๆ Agricultural cooperation for marketing / other agricultural cooperation	สมาชิกของ ธกส. Member of Bank for agriculture cooperation	กองทุนฟื้นฟู และพัฒนากิจการ เกษตร Rehabilitation fund	สมาคม/สหพันธ์/ สถาบัน ด้านการเกษตร Association/ federation/ agricultural institute	อื่น ๆ Others
	Holder not being in membership of agricultural activity groups	Holder being in membership of agricultural activity groups	Holder not being in membership of agricultural activity groups	Holder being in membership of agricultural activity groups						
รวม Total	23,740	43,742	8,841	5,539	36,345	1,087	848	657		
ต่ำกว่า Under 2	2,391	930	235	55	668	57	21	20		
2 - 5	6,492	6,671	1,398	791	5,394	235	134	60		
6 - 9	3,947	6,922	1,342	818	5,717	185	116	83		
10 - 19	5,497	13,835	3,004	1,866	11,450	322	265	182		
20 - 39	3,972	11,349	2,067	1,378	9,683	217	256	236		
40 - 59	956	2,874	543	422	2,431	56	40	53		
60 - 139	463	1,117	239	192	967	16	16	24		
140 ขึ้นไป and over	22	45	12	16	37	-	-	-		

<sup>1/</sup> ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตรมากกว่า 1 กลุ่ม

<sup>1/</sup> 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 Agricultural and other source		ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น Mainly from other sources	
			ส่วนใหญ่จากการเกษตร Mainly from agriculture	ส่วนใหญ่จากการรับจ้างทำงานเกษตร Mainly from being agricultural worker		
1	2	3	4	5		
รวม Total	67,481	-	52,061	3,077	12,344	
ต่ำกว่า Under 2	3,321	-	52,061	563	1,750	
2 - 5	13,162	-	52,061	1,339	4,606	
6 - 9	10,869	-	52,061	468	2,338	
10 - 19	19,332	-	52,061	493	2,517	
20 - 39	15,321	-	52,061	177	929	
40 - 59	3,830	-	52,061	29	151	
60 - 139	1,580	-	52,061	8	36	
140 ขึ้นไป and over	66	-	52,061	-	18	

ตาราง 19.2 จำนวนผู้ถือครองทำเกษตรกรรม จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ประเภทของการทำเกษตรกรรม และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Type of farm and size of total area of holding (rai)	รวม Total	ยังไม่ผลิต Not having agricultural product	รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร (บาท)						Income from agricultural product (Baht)			
			ต่ำกว่า Under 5,001	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		
<b>ผู้ถือครองทั้งสิ้น All holders</b>	67,481	2,036	1,436	2,360	5,216	17,256	21,042	16,837	986	313		
ต่ำกว่า Under 2	3,321	411	551	565	514	787	359	127	8	-		
2 - 5	13,162	606	668	1,129	2,443	4,846	2,673	745	41	12		
6 - 9	10,869	298	132	361	1,074	4,076	3,594	1,254	53	28		
10 - 19	19,332	341	69	257	933	5,002	7,786	4,697	152	93		
20 - 39	15,321	249	12	48	207	2,190	5,478	6,746	274	117		
40 - 59	3,830	70	-	-	20	282	890	2,338	201	28		
60 - 139	1,580	54	4	-	24	73	258	897	240	29		
140 ขึ้นไป and over	66	8	-	-	-	-	4	33	17	4		
<b>ผู้ถือครองที่ปลูกพืชอย่างเดียว</b>												
<b>Holders growing crops only</b>	57,027	1,520	1,047	1,828	4,363	14,606	18,337	14,206	870	250		
ต่ำกว่า Under 2	1,625	163	304	303	297	363	155	32	8	-		
2 - 5	11,735	497	582	967	2,196	4,347	2,452	645	40	8		
6 - 9	9,423	248	106	293	866	3,519	3,180	1,136	53	20		
10 - 19	16,811	289	46	220	765	4,289	6,811	4,181	137	73		
20 - 39	13,044	217	4	45	195	1,804	4,760	5,666	250	104		
40 - 59	3,125	53	-	-	20	218	778	1,860	172	24		
60 - 139	1,213	46	4	-	24	65	197	665	196	17		
140 ขึ้นไป and over	50	8	-	-	-	-	4	21	13	4		

ตาราง 19.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Type of farm and size of total area of holding (rai)	รวม Total	ยังไม่มีผลผลิต Not having agricultural product	รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร (บาท) Income from agricultural product (Baht)						1,000,001 ขึ้นไป And over
			ต่ำกว่า Under 5,001	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000	
<b>ผู้ถือครองที่เลี้ยงปศุสัตว์อย่างเดียว</b> Holders rearing livestock only									
ต่ำกว่า Under 2	1,493	221	195	215	195	351	198	120	-
2 - 5	1,399	211	195	211	182	342	167	90	-
6 - 9	77	4	-	4	9	8	31	20	-
10 - 19	9	5	-	-	-	-	-	4	-
20 - 39	5	-	-	-	4	-	-	1	-
40 - 59	4	-	-	-	-	-	-	4	-
60 - 139	-	-	-	-	-	-	-	-	-
140 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ผู้ถือครองที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดอย่างเดียว</b> Holder culturing in fresh water only									
ต่ำกว่า Under 2	113	16	4	8	9	38	13	25	-
2 - 5	60	8	4	4	9	31	4	-	-
6 - 9	35	8	-	4	-	7	4	12	-
10 - 19	4	-	-	-	-	-	-	4	-
20 - 39	9	-	-	-	-	-	5	4	-
40 - 59	5	-	-	-	-	-	-	5	-
60 - 139	-	-	-	-	-	-	-	-	-
140 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตาราง 19.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำนวนตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Type of farm and size of total area of holding (rai)	รวม Total	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		
											ต่ำกว่า Under 5,001	5,001 - 10,000
<b>ผู้ถือครองที่ปลูกพืช และเลี้ยงปศุสัตว์</b>												
<b>Holders growing crops and rearing livestock</b>												
ต่ำกว่า Under 2	5,964	195	161	247	462	1,585	1,702	1,513	62	36		
2 - 5	139	16	44	34	13	18	13	1	-	-		
6 - 9	1,021	68	73	126	178	393	128	51	-	4		
10 - 19	1,026	28	20	51	151	403	285	83	-	4		
20 - 39	1,773	37	20	32	113	464	730	357	9	12		
40 - 59	1,355	20	4	4	8	247	440	609	16	8		
60 - 139	411	17	-	-	-	52	69	261	13	-		
140 ขึ้นไป and over	238	8	-	-	-	8	37	152	25	8		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<b>ผู้ถือครองที่เพาะปลูกพืช และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด</b>												
<b>Holders growing crops and fresh water culture</b>												
ต่ำกว่า Under 2	1,695	48	10	29	116	405	460	576	37	13		
2 - 5	25	4	-	-	5	8	8	-	-	-		
6 - 9	161	20	5	12	46	47	29	1	-	-		
10 - 19	261	8	5	12	33	98	85	17	-	4		
20 - 39	451	12	-	5	32	142	154	102	1	4		
40 - 59	534	4	-	-	-	99	148	269	8	5		
60 - 139	179	-	-	-	-	12	20	139	8	-		
140 ขึ้นไป and over	72	-	-	-	-	-	16	36	20	-		
	12	-	-	-	-	-	-	12	-	-		

ตาราง 19.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Type of farm and size of total area of holding (rai)	รวม Total	ยังไม่มีผลผลิต		รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร (บาท)						Income from agricultural product (Baht)							
		Not having agricultural product	ต่ำกว่า Under 5,001	5,001 - 10,000		10,001 - 20,000		20,001 - 50,000		50,001 - 100,000		100,001 - 500,000		1,000,001 ขึ้นไป And over			
				8	20	21	22	20	5	1	12	20	300		383	12	12
<b>ผู้ถือครองที่เลี้ยงปศุสัตว์ และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด</b> <b>Holders rearing livestock and fresh water culture</b>																	
ต่ำกว่า Under 2	106	8	20	21	22	20	5	1									
2 - 5	56	4	12	8	16	12	-	-									
6 - 9	49	4	8	13	6	8	4	1									
10 - 19	1	-	-	-	-	-	-	-									
20 - 39	-	-	-	-	-	-	-	-									
40 - 59	-	-	-	-	-	-	-	-									
60 - 139	-	-	-	-	-	-	-	-									
140 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-									
<b>ผู้ถือครองที่ปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด</b> <b>Holders growing crops, rearing livestock and</b>																	
<b>fresh water culture</b>																	
ต่ำกว่า Under 2	1,008	24	12	41	212	300	383	12									
2 - 5	4	-	-	-	-	-	4	-									
6 - 9	56	4	8	1	16	12	12	-									
10 - 19	129	8	5	20	48	40	9	-									
20 - 39	274	4	-	16	108	86	52	-									
40 - 59	370	8	-	4	40	130	184	-									
60 - 139	114	-	-	-	-	24	78	8									
140 ขึ้นไป and over	56	-	-	-	-	8	44	-									
140 ขึ้นไป and over	4	-	-	-	-	-	-	4									



ตาราง 19.3 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการมีหนี้สิน วัตถุประสงค์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	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
<b>รวม Total</b>	67,481	25,757	41,724	37,098	3,161	1,465
ต่ำกว่า Under 2	3,325	2,384	941	689	214	37
2 - 5	13,159	6,822	6,337	5,316	854	167
6 - 9	10,869	4,571	6,298	5,531	519	248
10 - 19	19,332	6,596	12,736	11,608	776	352
20 - 39	15,321	4,127	11,194	10,206	541	447
40 - 59	3,830	814	3,015	2,688	193	134
60 - 139	1,580	409	1,171	1,028	64	79
140 ขึ้นไป and over	66	34	32	32	-	-

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 (กส.) 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
<b>รวม Total</b>	4,737,505,239	25,877	3,667,038,494	719	188,972,814	3,512	348,786,927	13,573	401,462,810
ต่ำกว่า Under 2	51,734,527	252	20,232,132	13	23,660,140	48	1,513,223	203	6,329,032
2 - 5	357,428,721	2,689	249,153,808	104	27,389,313	405	36,526,709	1,655	39,087,741
6 - 9	444,921,321	3,677	331,226,515	72	13,055,677	463	38,399,796	2,023	51,021,404
10 - 19	1,334,128,599	8,275	1,003,695,710	223	54,785,443	1,219	107,638,128	4,096	121,509,354
20 - 39	1,603,658,785	8,002	1,291,022,045	218	42,052,025	943	108,509,820	3,899	126,395,705
40 - 59	617,795,724	2,136	515,907,190	52	14,677,079	321	42,676,095	1,135	37,462,948
60 - 139	320,716,118	822	251,126,006	28	11,091,926	113	13,523,156	554	19,471,482
140 ขึ้นไป and over	7,121,444	24	4,675,089	8	2,261,212	-	-	8	185,143



ตาราง 19.5 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้และแหล่งเงินกู้

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

แหล่งเงินกู้ Source of loan	รวม Total	จำนวนเงินที่เป็นหนี้ (บาท) Amount of debt (baht)									
		ต่ำกว่า Under 2,001	2,001 - 5,000	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000	500,001 - 1,000,000	1,000,001 - ขึ้นไป And over	
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธกส.) Bank for agriculture and agricultural cooperative	25,877	36	252	684	1,824	6,973	6,519	8,857	651	82	
ธนาคารอื่น ๆ /สถาบันการเงิน Other banks/Financial institute	719	-	33	40	105	163	85	210	51	9	
สหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร Cooperative/Farmer's group	3,512	20	150	245	413	1,081	765	773	56	32	
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ Village and city fund	13,573	162	388	1,643	5,020	5,152	1,093	108	4	-	
หน่วยราชการอื่น ๆ Other government agencies	190	-	32	24	32	37	9	20	4	4	
พ่อค้าคนกลาง Middleman	73	-	4	8	25	24	12	-	-	-	
นายทุนเงินกู้ Money lender	121	-	4	4	24	48	24	16	1	1	
ญาติ/เพื่อนบ้าน/บุคคลอื่น Relative/Neighbour/Others	458	13	49	65	83	141	37	57	8	8	

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการกู้เงินจากแหล่งเงินกู้มากกว่า 1 แหล่ง

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

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

แหล่งเงินทุนและ อัตราดอกเบี้ยต่อเดือน (ร้อยละ) Source of loan and interest rate per month (percent)	รวม Total	จำนวนเงินที่เป็นหนี้ (บาท) Amount of debt (baht)									
		ต่ำกว่า Under 2,001	2,001 - 5,000	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000	500,001 - 1,000,000	1,000,001 ขึ้นไป And over	
<b>รวม Total</b>	644	13	57	73	128	213	73	73	9	4	
ไม่เสียดอกเบี้ย	174	-	24	36	24	41	4	40	4	-	
ต่ำกว่า Under 2	390	12	24	33	84	144	56	33	5	-	
2 - 4.99	66	-	9	4	16	25	8	-	-	4	
5 - 9.99	9	1	-	-	-	4	4	-	-	-	
10 - 14.99	4	-	-	-	4	-	-	-	-	-	
15 - 19.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>พ่อค้าคนกลาง Middleman</b>	73	-	4	8	25	24	12	-	-	-	
ไม่เสียดอกเบี้ย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ต่ำกว่า Under 2	16	-	-	-	8	4	4	-	-	-	
2 - 4.99	32	-	-	4	8	16	4	-	-	-	
5 - 9.99	8	-	-	-	4	4	-	-	-	-	
10 - 14.99	12	-	4	4	4	-	-	-	-	-	
15 - 19.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20 ขึ้นไป and over	4	-	-	-	-	-	4	-	-	-	

ตาราง 19.6 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรจากแหล่งเงินทุนในระบบ จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ แหล่งเงินทุน 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.)

แหล่งเงินทุนและ อัตราดอกเบี้ยต่อเดือน (ร้อยละ) Source of loan and interest rate per month (percent)	รวม Total	จำนวนเงินที่เป็นหนี้ (บาท) Amount of debt (baht)									
		ต่ำกว่า Under 2,001	2,001 - 5,000	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000	500,001 - 1,000,000	1,000,001 ขึ้นไป And over	
<b>นายทุนเงินกู้ Money lender</b>	121	-	4	4	24	48	24	16	1	-	-
ไม่เสียดอกเบี้ย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ต่ำกว่า Under 2	13	-	-	-	-	4	-	-	1	-	-
2 - 4.99	60	-	-	4	16	16	8	16	-	-	-
5 - 9.99	32	-	4	-	8	12	8	-	-	-	-
10 - 14.99	12	-	-	-	-	8	4	-	-	-	-
15 - 19.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ญาติ/เพื่อนบ้าน/บุคคลอื่น Relative/Neighbour/Others</b>	458	13	49	65	83	141	37	57	8	4	4
ไม่เสียดอกเบี้ย	174	-	24	36	24	41	4	40	4	-	-
ต่ำกว่า Under 2	75	4	4	8	20	23	-	12	4	-	-
2 - 4.99	166	4	16	20	28	69	24	5	-	-	-
5 - 9.99	24	4	-	-	8	9	4	-	-	-	-
10 - 14.99	13	-	5	-	-	-	4	-	-	-	4
15 - 19.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการกู้เงินจากแหล่งเงินทุนมากกว่า 1 แหล่ง

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

ภาคผนวก  
APPENDIX

**โครงการสำมะโนการเกษตร พ.ศ.2556**  
**ระเบียบวิธีการสำรวจ สำหรับการรายงานผลระดับจังหวัด**

**1. คุ้มครอง (coverage)**

ผู้ถือครองทำการเกษตรทุกรายในทุกท้องที่ทั่วประเทศ ทั้งในเขตเทศบาล และนอกเขตเทศบาล (การทำเกษตร หมายถึง การเพาะปลูกพืช การเลี้ยงปศุสัตว์ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และการทำนาเกลือสมุทร)

**2. ระดับการนำเสนอผล**

กำหนดให้มีการเสนอผลการสำรวจในระดับจังหวัด

**3. แผนการสุ่มตัวอย่าง (sample design)**

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

การสำรวจด้วยตัวอย่างในส่วนที่ 2 ได้กำหนดแผนการสุ่มตัวอย่างเป็นแบบ Single-stage sampling

- หน่วยตัวอย่าง : ผู้ถือครองทำการเกษตร
- กรอบตัวอย่าง : ได้จากการนับจครายชื่อผู้ถือครองทำการเกษตร ในแต่ละเขตแขงนับ
- การเลือกหน่วยตัวอย่าง : ในแต่ละเขตแขงนับทำการเลือกผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่างจำนวน 1 ใน 4 หรือประมาณ 25% ของผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น ด้วยวิธีการสุ่มแบบมีระบบ ( systematic sampling)
- ความน่าจะเป็นในการเลือกผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่างในแต่ละเขตแขงนับ :

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

$n_i$  คือ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่าง เขตแขงนับ  $i$

$N_i$  คือ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น เขตแขงนับ  $i$

**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 ของเขตแดนตัวอย่าง  $i$

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

## 2013 Agricultural Census Methodology ( Provincial level )

### 1. Coverage

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

### 2. Estimates of survey interest

This survey provided the estimates of provincial level.

### 3. Sample design

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

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

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

- **Sampling units** : agricultural holders
- **Sampling frame** : The new list of agricultural holders were used as the sampling frame.
- **Sampling selection** : The systematic sampling method was applied to draw agricultural holders from each EA. The sampling fraction in each EA was 1 in 4. Then all the selected agricultural holders were enumerated with the long form (section 1-16)
- **The selection probability of the agricultural holders** :  $P_i = \frac{n_i}{N_i}$  , where

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

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

### 4. Sample weighting

The weighting process for this survey included two main steps.

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

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

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

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

$n'_i$  is number of sampled agricultural holders that response to the survey of  $i^{\text{th}}$  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.