

สำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556

จังหวัดหนองคาย

2013 AGRICULTURAL CENSUS

CHANGWAT NONG KHAI



สำนักงานสถิติแห่งชาติ

สำนักงานสถิติแห่งชาติ

กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

NATIONAL STATISTICAL OFFICE

MINISTRY OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY

**หน่วยงานเจ้าของเรื่อง**

สำนักงานสถิติจังหวัดหนองคาย

โทรศัพท์ 042 411 068

โทรสาร 042 422 847

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : [nongkhai@nso.go.th](mailto:nongkhai@nso.go.th)**Division-in-Charge**

Nong Khai Provincial Statistical Office

Tel. 042 411 068

Fax : 042 422 847

E- mail : [nongkhai@nso.go.th](mailto:nongkhai@nso.go.th)**หน่วยงานที่เผยแพร่**

สำนักสถิติพยากรณ์

สำนักงานสถิติแห่งชาติ

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา

อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น 2

ถนนแจ้งวัฒนะ เขตหลักสี่ กทม. 10210

โทรศัพท์ 0 2142 1234 0 2141 7501

โทรสาร 0 2143 8133

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : [services@nso.go.th](mailto:services@nso.go.th)**Distributed by**

Statistical Forecasting Bureau

National Statistical Office

The Government Complex,

Ratthaprasasanabhakti 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](mailto:services@nso.go.th)[http : // www.nso.go.th](http://www.nso.go.th)**ปีที่จัดพิมพ์**

2557

**Published**

2014

**จัดพิมพ์โดย**

โรงพิมพ์มิตรไทย

โทรศัพท์ 0 4241 1144

**Printed by**

Mitthai Printing Shop.

Tel. 0 4241 1144

## คำนำ

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

ข้อมูลสถิติที่ได้จากการทำสำมะโนการเกษตรครั้งนี้ได้นำเสนอไปแล้ว 2 ฉบับ คือ รายงานผลเบื้องต้นซึ่งนำเสนอผลข้อมูลลักษณะการทำการเกษตรในภาพรวมของประเทศ และรายงานผลล่วงหน้าซึ่งประมวลผลจากครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่างร้อยละ 1 นำเสนอภาพรวมโครงสร้างพื้นฐานทางการเกษตรและลักษณะของครัวเรือนเกษตร ในระดับภาคและประเทศ สำหรับรายงานฉบับนี้เป็นรายงานผลฉบับสมบูรณ์ ซึ่งประมวลผลข้อมูลในรายละเอียดจากครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งหมด เพื่อเสนอข้อมูลรายละเอียดต่าง ๆ ของโครงสร้างพื้นฐานหลักและโครงสร้างอื่น ๆ ทางการเกษตรเป็นรายจังหวัด รายภาค และทั่วราชอาณาจักร

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



## Preface

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

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

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



# บทสรุปผู้บริหาร

## รายงานผลสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556

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

การทำสำมะโนการเกษตรครั้งนี้ สำนักงานสถิติจังหวัดหนองคาย ได้เก็บรวบรวมข้อมูลโดยการส่งอาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน จำนวน 126 คน เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรประจำตำบล จำนวน 25 คน และเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติจังหวัด ออกไปสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือนทุกครัวเรือนในจังหวัด เพื่อหาผู้ถือครองทำการเกษตร ในเดือนพฤษภาคม 2556 โดยใช้คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ทั้งนี้สำนักงานสถิติจังหวัดหนองคายได้นำเสนอรายงานผลเบื้องต้น ซึ่งเป็นสรุปผลข้อมูลบางส่วนไปแล้วสำหรับรายงานฉบับนี้ เป็นรายงานผลฉบับสมบูรณ์ที่สรุปผลจากข้อมูลทั้งหมดของจังหวัดหนองคาย ดังนี้

### 1. ผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

จังหวัดหนองคาย ประกอบด้วย 9 อำเภอ มีผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น ณ วันสำมะโน (1 พฤษภาคม 2556) 48,135 ราย (ร้อยละ 30.2 ของครัวเรือนทั้งจังหวัด)<sup>1/</sup> มีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 905,638 ไร่ (เฉลี่ย 18.8 ไร่/ราย)

อำเภอโพนพิสัยมีจำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรมากที่สุด คือ 12,331 ราย (ร้อยละ 25.6) และมีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรมากที่สุดเช่นกัน คือ 254,221 ไร่ (ร้อยละ 28.1) รองลงมา คืออำเภอเมือง 8,702 ราย และ 80,286 ไร่ (ร้อยละ 18.1 และ 13.1 ตามลำดับ) อำเภอโพธิ์ตากมีผู้ถือครองทำการเกษตรน้อยที่สุด 1,798 ราย (ร้อยละ 3.7) และมีเนื้อที่ถือครองน้อยที่สุดเช่นกัน คือ 38,198 ไร่ (ร้อยละ 4.2)

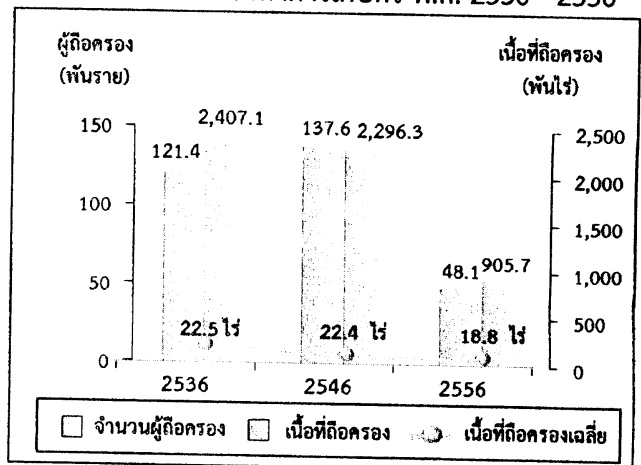
เมื่อพิจารณาเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรเฉลี่ยพบว่า อำเภอสังคมมีเนื้อที่ถือครองเฉลี่ยสูงสุด 26.5 ไร่ รองลงมาคือ อำเภอเฝ้าไร่ อำเภอโพธิ์ตากและอำเภอโพนพิสัย (22.6 21.2 และ 20.6 ไร่ ตามลำดับ) โดยอำเภอเมือง มีเนื้อที่ถือครองเฉลี่ยต่ำสุด คือ 13.6 ไร่

ตาราง 1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรรายอำเภอ พ.ศ. 2556

อำเภอ	จำนวนผู้ถือครอง (ราย)		เนื้อที่ถือครอง (ไร่)		เนื้อที่ถือครองเฉลี่ย (ไร่)
	จำนวน	%	จำนวน	%	
รวม	48,135	100.0	905,638	100.0	18.8
เมืองหนองคาย	8,702	18.1	118,225	13.1	13.6
ท่าบ่อ	7,283	15.1	107,904	11.9	14.8
โพนพิสัย	12,331	25.6	254,221	28.1	20.6
ศรีเชียงใหม่	1,997	4.1	30,214	3.3	15.1
สังคม	3,646	7.6	96,696	10.7	26.5
สระใคร	2,583	5.4	49,820	5.5	19.3
เฝ้าไร่	5,567	11.6	125,983	13.9	22.6
รัตนวาปี	4,228	8.8	84,377	9.3	20.0
โพธิ์ตาก	1,798	3.7	38,198	4.2	21.2

เมื่อพิจารณาในรอบ 10 ปีที่ผ่านมาจากปี 2546 พบว่า ทั้งจำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรลดลงจาก 100,113 เป็น 48,135 ราย (ร้อยละ 51.9) และจาก 2,238,669 เป็น 905,638 ไร่ (ร้อยละ 59.5) โดยมีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรเฉลี่ย คือ 22.4 และ 18.8 ไร่ ตามลำดับ

แผนภูมิ 1 เปรียบเทียบจำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2536 - 2556



<sup>1/</sup> ครัวเรือนทั้งจังหวัดปี 2556 มีจำนวน 159,150 ครัวเรือน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)  
 ขอบข่ายสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 คือ การเพาะปลูกพืช การเลี้ยงปศุสัตว์ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และการทำนาเกลือสมุทร เพื่อขาย (รวมการปลูกข้าวเพื่อบริโภค และการเลี้ยง วัว ควาย เพื่อใช้งาน)

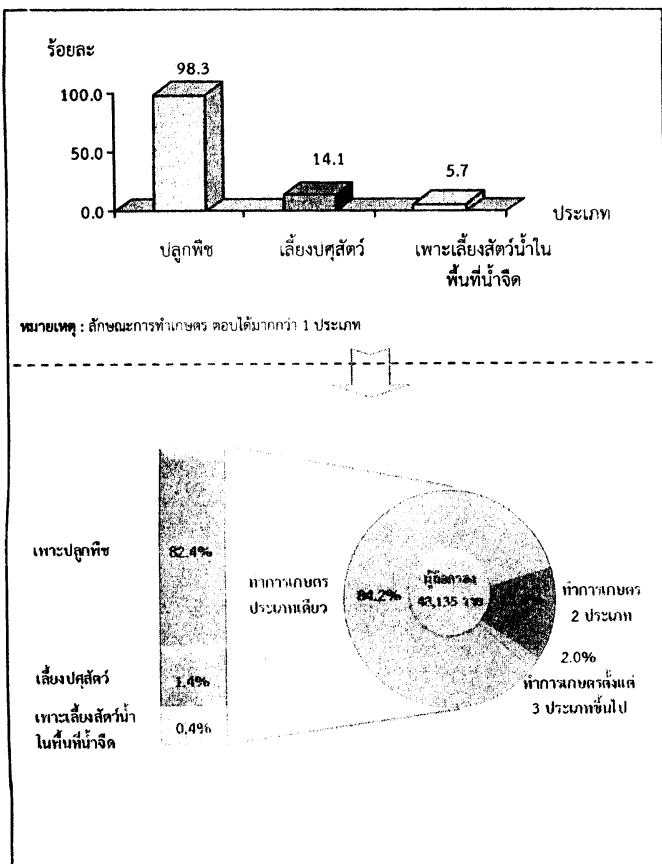
## 2. ลักษณะการทำกาเกษตร

จากสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 พบว่า ผู้ถือครองทำการเกษตร 48,135 ราย ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 98.3) ทำการเพาะปลูกพืช ซึ่งในจำนวนนี้มีการทำการเกษตรประเภทอื่นร่วมด้วย (ร้อยละ 15.8) เช่น เลี้ยงปศุสัตว์ หรือ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด

โดยผู้ถือครองทำการเกษตรประเภทเดียวมีมากถึง ร้อยละ 84.2 คือ เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ หรือเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดอย่างใดอย่างหนึ่ง ซึ่งในแต่ละประเภท เช่น การปลูกพืช อาจปลูกพืชหลายชนิด หรือเลี้ยงปศุสัตว์หลายชนิด เป็นต้น

สำหรับผู้ที่ทำเกษตร 2 ประเภทร่วมกัน มีร้อยละ 13.8 และทำการเกษตรตั้งแต่ 3 ประเภทขึ้นไป มีน้อยมาก เพียงร้อยละ 2.0

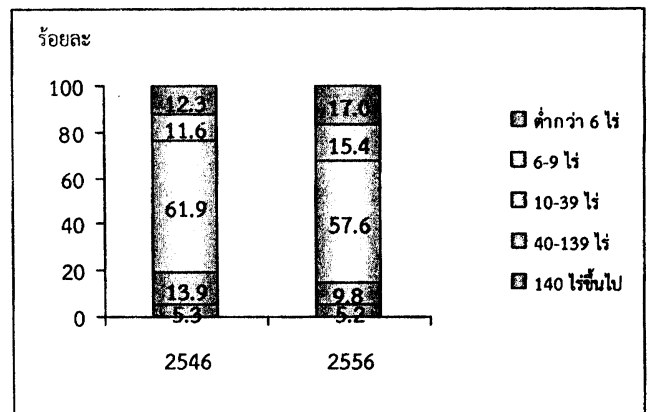
แผนภูมิ 2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม ลักษณะการทำกาเกษตร พ.ศ. 2556



## 3. ขนาดเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรของจังหวัดหนองคาย ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 90.0) มีเนื้อที่ถือครองขนาดต่ำกว่า 40 ไร่ ซึ่งในจำนวนนี้ร้อยละ 57.6 เป็นผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ขนาด 10 - 39 ไร่ สำหรับผู้ถือครองทำการเกษตรที่ถือครองเนื้อที่ขนาดใหญ่ (140 ไร่ขึ้นไป) มีเพียงร้อยละ 0.2 เท่านั้น

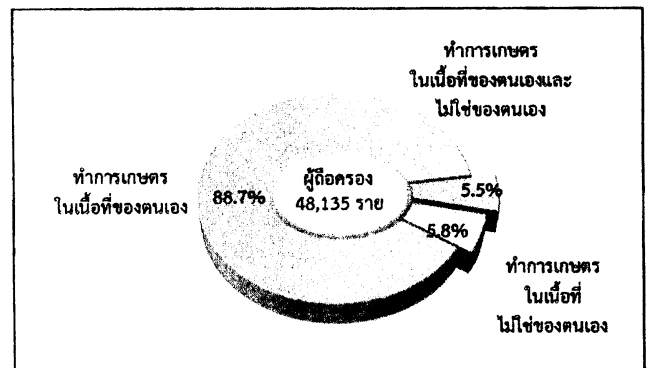
แผนภูมิ 3 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น พ.ศ. 2546 - 2556



## 4. ลักษณะการถือครองที่ดิน

ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 88.7) ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองอย่างเดียว ผู้ถือครองฯ ร้อยละ 5.5 ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองและทำการเกษตรในเนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง สำหรับผู้ที่ทำการเกษตร โดยไม่มีเนื้อที่ถือครองเป็นของตนเองเลยมีร้อยละ 5.8

แผนภูมิ 4 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีที่ดิน จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน พ.ศ. 2556



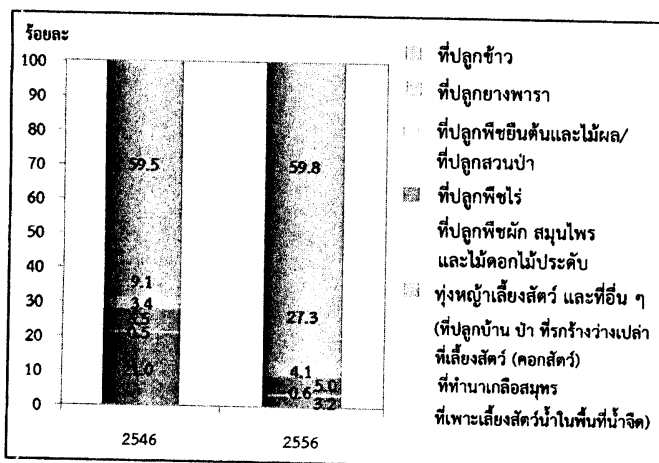


## 5. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน

จากเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งจังหวัด 90,638 ไร่ พบว่า เนื้อที่มากกว่าครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 59.8) เป็นที่ปลูกข้าว รองลงมาเป็นที่ปลูกยางพารา (ร้อยละ 27.3)

จากการทำสำมะโนการเกษตรครั้งนี้ พบว่า ในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา ที่ปลูกยางพารามีสัดส่วนเพิ่มขึ้นอย่างชัดเจน แต่สำหรับทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์และที่อื่นๆ กลับมีสัดส่วนลดลง

### แผนภูมิ 5 เปรียบเทียบเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน พ.ศ. 2546 - 2556



## 6. การใช้ปุ๋ย

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ปลูกพืช ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 97.2) มีการใช้ปุ๋ย ซึ่งในจำนวนนี้เกือบทั้งหมด (ร้อยละ 93.7) มีการใช้ปุ๋ยเคมี โดยมีผู้ใช้ปุ๋ยเคมีอย่างเดียว ร้อยละ 52.5 ส่วนที่ใช้ปุ๋ยชีวภาพ หรือใช้ปุ๋ยอินทรีย์อย่างเดียว มีเพียงร้อยละ 1.3 และ 0.9 ตามลำดับ

หากพิจารณาในช่วงปี 2546 ถึง 2556 จะพบว่า แนวโน้มการใช้ปุ๋ยสูงขึ้นจากร้อยละ 90.1 ในปี 2546 เพิ่มเป็นร้อยละ 97.2 ในปี 2556 โดยเฉพาะการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยประเภทอื่น ๆ มีมากถึงร้อยละ 41.2 ในปี 2556 ในขณะที่การใช้ปุ๋ยเคมีอย่างเดียว มีแนวโน้มลดลง จากร้อยละ 61.7 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 52.5 ในปี 2556

เมื่อพิจารณาถึงปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีเฉลี่ยต่อไร่ พบว่ามีปริมาณการใช้ปุ๋ยเพิ่มมากขึ้นจาก 2.3 กก./ไร่ ในปี 2546 เป็น 43.8 กก./ไร่ ในปี 2556

### ตาราง 2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ปุ๋ย พ.ศ. 2546 - 2556

	2546	2556
1. จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช		
ไม่ใช้ปุ๋ย	97,883 (100%)	47,113 (100%)
ใช้ปุ๋ย	9,669 (9.9)	1,318 (2.8)
ปุ๋ยเคมี	88,244 (90.1)	45,795 (97.2)
ปุ๋ยอินทรีย์	60,447 (61.7)	24,729 (52.5)
ปุ๋ยชีวภาพ	2,173 (2.2)	436 (0.9)
ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอื่น ๆ	* (26.2)	618 (1.3)
ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ	25,674 (26.2)	19,384 (41.2)
ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ	* (1.3)	436 (0.9)
2. เนื้อที่เพาะปลูกที่ใช้ปุ๋ยเคมี (ไร่)	1,464,199	815,609
3. ปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้ (1,000 กก.)	33,941	35,702
เฉลี่ยต่อไร่ (กก.)	2.3	43.8

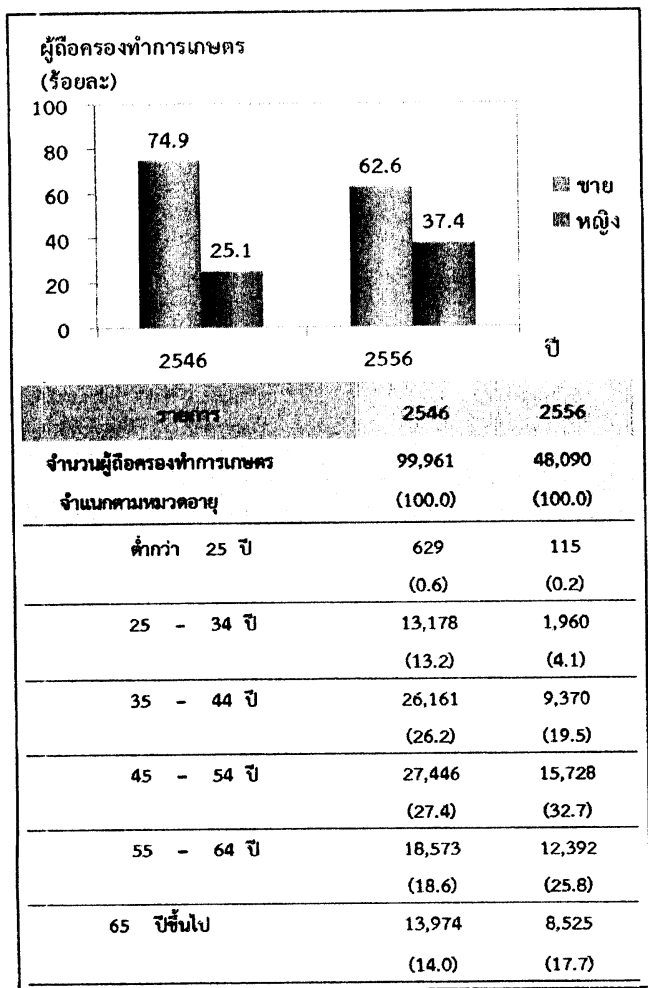
\* สำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2546 ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยชีวภาพ

**7. ลักษณะทางด้านประชากรและการทำงาน**

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่เป็นบุคคลธรรมดา เป็นชายมากกว่าหญิง คือ เป็นชายร้อยละ 62.6 และหญิง ร้อยละ 37.4 โดยจะเห็นว่าแนวโน้มของผู้ถือครองที่เป็นชาย มีสัดส่วนลดลงจากปี 2546 - 2556 เป็นร้อยละ 74.9 และ 62.6 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาตามกลุ่มอายุพบว่า ผู้ถือครองส่วนใหญ่ มีอายุ 35 ปีขึ้นไป โดยผู้ถือครองในช่วงอายุ 35 - 64 ปี มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น จากร้อยละ 72.2 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 78.0 ในปี 2556 และกลุ่มผู้สูงอายุ 65 ปีขึ้นไป ก็มี แนวโน้มเพิ่มขึ้นเช่นเดียวกัน จากร้อยละ 14.0 เป็นร้อยละ 17.7

**แผนภูมิ 6 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม เพศ และหมวดอายุ พ.ศ. 2546 - 2556**



จังหวัดหนองคายมีจำนวนสมาชิกในครัวเรือน ผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 168,970 คน คิดเป็นร้อยละ 32.8 ของประชากรทั้งจังหวัด<sup>2/</sup> โดยเป็นหญิงมากกว่าชาย เล็กน้อย คือร้อยละ 50.9 และ 49.1 ตามลำดับ มีจำนวน สมาชิกเฉลี่ยครัวเรือนละ 3.5 คน ลดลงจากปี 2546 ซึ่งมี 4.1 คน

เมื่อพิจารณาจำนวนสมาชิกตามกลุ่มอายุ พบว่า จำนวนสมาชิกในครัวเรือนเกษตรที่มีอายุ 35 ปี ขึ้นไป มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 43.2 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 59.8 ในปี 2556

**ตาราง 3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ และหมวดอายุ พ.ศ. 2546 -2556**

รายการ	2546	2556
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	408,114 (100.0)	168,970 (100.0)
เฉลี่ยต่อครัวเรือน	4.1	3.5
<b>จำแนกตามเพศ</b>		
ชาย	210,019 (51.5)	83,019 (49.1)
หญิง	198,095 (48.5)	85,951 (50.9)
<b>จำแนกตามหมวดอายุ</b>		
ต่ำกว่า 25 ปี	140,741 (34.5)	47,304 (28.0)
25 - 34 ปี	91,137 (22.3)	20,675 (12.2)
35 - 44 ปี	66,848 (16.4)	32,159 (19.0)
45 - 54 ปี	53,076 (13.0)	31,225 (18.5)
55 - 64 ปี	31,970 (7.8)	21,968 (13.0)
65 ปีขึ้นไป	24,342 (6.0)	15,609 (9.3)

<sup>2/</sup> ประชากรทั้งจังหวัดในปี 2556 มีจำนวน 514,943 คน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

โดยลักษณะการทำงานของสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 88.1) ทำงานเชิงเศรษฐกิจ โดยเป็นผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ดินครองมากถึงร้อยละ 78.1 ซึ่งในจำนวนนี้มีผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ดินครองอย่างเดียวร้อยละ 50.8 ทำงานเกษตรในที่ดินครองและทำงานอื่นด้วยร้อยละ 17.5 ขณะที่ผู้ที่ไม่ได้ทำงานเกษตรในที่ดินครองเลยมีเพียงร้อยละ 10.0 และมีข้อสังเกตว่า สัดส่วนของผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ดินครองอย่างเดียวเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 45.7 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 50.8 ในปี 2556

ตาราง 4 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน พ.ศ. 2546 - 2556

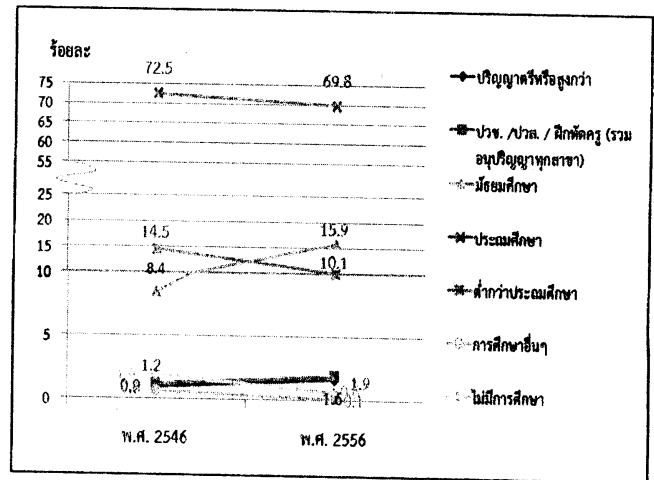
รายการ	2546	2556
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป	366,910 (100.0)	153,931 (100.0)
จำแนกตามลักษณะการทำงาน		
ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	327,157 (89.2)	135,540 (88.1)
ทำงานเกษตรในที่ดินครองอย่างเดียว	167,742 (45.7)	78,170 (50.8)
ทำงานเกษตรในที่ดินครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย	136,597 (37.2)	26,907 (17.5)
ทำงานอื่นเป็นหลักและทำงานเกษตรในที่ดินครองด้วย	3,246 (0.9)	15,046 (9.8)
ทำงานอื่นเป็นหลัก (ไม่ทำงานเกษตรในที่ดินครอง)	19,572 (5.3)	15,417 (10.0)
ไม่ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	39,753 (10.8)	18,391 (11.9)

### 8. การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร

ในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่มีระดับการศึกษาสูงขึ้น กล่าวคือ ผู้ถือครองฯ ที่สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษา มีสัดส่วนเพิ่มมากขึ้นเกือบ 2 เท่า (ร้อยละ 8.4 เป็นร้อยละ 15.9)

และระดับปริญญาตรี และ ปวช./ปวส.ฯ ก็เพิ่มขึ้นเช่นเดียวกัน (ร้อยละ 0.9 เป็นร้อยละ 1.6 และร้อยละ 1.2 เป็นร้อยละ 1.9) ในขณะที่สัดส่วนของผู้ถือครองฯ ที่สำเร็จระดับประถมศึกษากลับลดลง (ร้อยละ 72.5 เป็นร้อยละ 69.8) และผู้ที่ไม่มีการศึกษาก็ลดลงเช่นเดียวกัน (ร้อยละ 1.9 เป็นร้อยละ 0.6)

แผนภูมิ 7 การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2546 - 2556



### 9. รายได้และหนี้สินของครัวเรือน

ผู้ถือครองทำการเกษตรเกินกว่าครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 50.9) มีรายได้ของครัวเรือนมาจากการทำการเกษตรอย่างเดียว ซึ่งมีสัดส่วนเพิ่มขึ้นถึง 3 เท่า จากปี 2546 (จากร้อยละ 14.2 เป็นร้อยละ 50.9) ขณะที่ผู้มีรายได้อื่นมาจากการทำการเกษตรและจากแหล่งอื่นมีร้อยละ 49.1

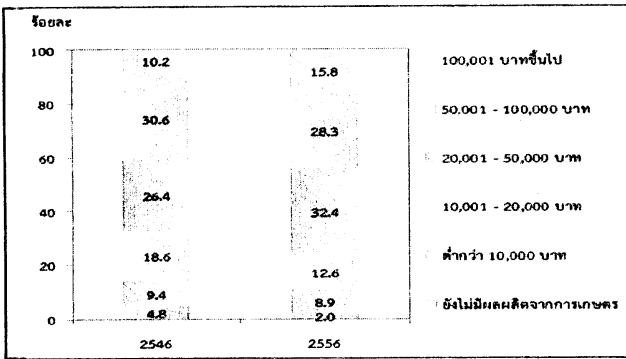
ตาราง 5 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน พ.ศ. 2546 - 2556

รายการ	2546	2556
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	99,961 (100%)	48,090 (100%)
แหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน		
จากการเกษตรอย่างเดียว	14,152 (14.2)	24,472 (50.9)
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	85,809 (85.8)	23,618 (49.1)
ส่วนใหญ่จากการเกษตร	29,399 (29.4)	10,720 (22.3)
ส่วนใหญ่จากการรับจ้างทำงานเกษตร	4,795 (4.8)	1,891 (3.9)
<sup>2/</sup> ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	51,615 <sup>2/</sup> (51.6)	11,007 (22.9)

<sup>2/</sup> ข้อมูลจำนวนผู้ถือครองที่รายงานแหล่งที่มาของรายได้จากแหล่งอื่น ปี 2546 รวมข้อมูลจากเกษตรและแหล่งอื่นทุกอย่างไว้ด้วย

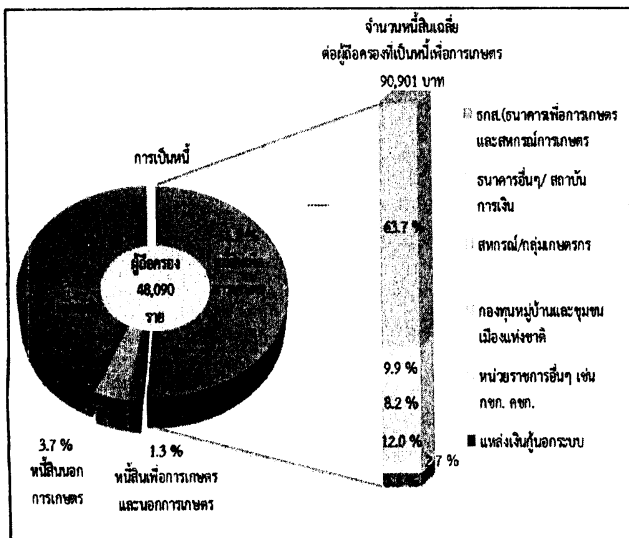
โดยผู้ถือครองทำการเกษตร มีรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร อยู่ในช่วง 20,001 - 50,000 บาท มากที่สุด (ร้อยละ 32.4) รองลงมาคือ รายได้ 50,001 - 100,000 และ 100,001 บาทขึ้นไป (ร้อยละ 28.3 และ 14.3 ตามลำดับ) โดยสัดส่วนผู้มีรายได้ในช่วง 20,001 - 50,000 บาท เพิ่มขึ้นจากปี 2546 ร้อยละ 6.0

**แผนภูมิ 8 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร พ.ศ. 2546 - 2556**



เมื่อพิจารณาหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองพบว่าผู้ถือครองฯ ร้อยละ 56.2 มีหนี้สิน ซึ่งในจำนวนนี้มีหนี้สินเพื่อการเกษตร (ร้อยละ 51.2) โดยคิดเป็นหนี้สินเฉลี่ย 90,901 บาทต่อครัวเรือนที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร ซึ่งส่วนใหญ่ (ร้อยละ 63.7) กู้จากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

**แผนภูมิ 9 หนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2556**



**10. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร**

ผู้ถือครองทำการเกษตรของจังหวัดหนองคาย ร้อยละ 61.4 มีการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร โดยผู้ถือครองมีการจ้างลูกจ้างชั่วคราวอย่างเดียว ร้อยละ 59.0 จ้างลูกจ้างประจำอย่างเดียว ร้อยละ 1.0 ส่วนที่มีการจ้างทั้งลูกจ้างประจำและชั่วคราว มีเพียงร้อยละ 1.3 สำหรับลูกจ้างประจำในปี 2556 มีจำนวนทั้งสิ้น 7,493 คน ซึ่งในจำนวนนี้เป็นลูกจ้างที่เป็นคนต่างด้าว ร้อยละ 2.8

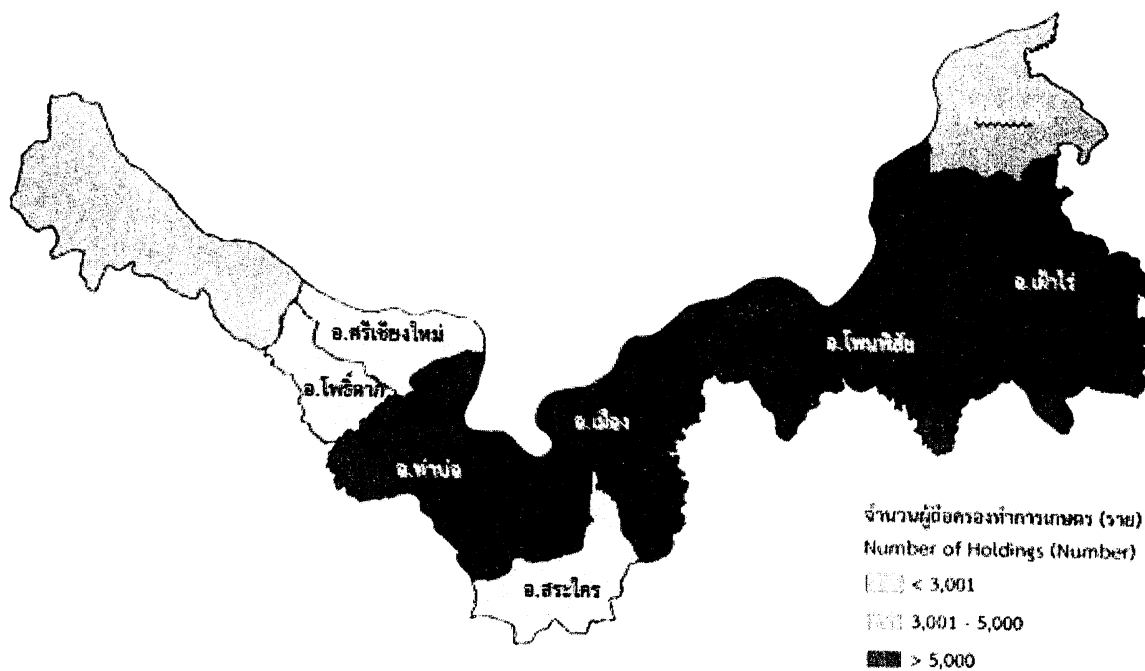
ผู้ถือครองมีแนวโน้มการจ้างลูกจ้างประจำทำงานเกษตรในถือครองสูงขึ้น โดยจะเห็นว่าในช่วง 2546 - 2556 สัดส่วนของลูกจ้างชั่วคราวสูงขึ้น จากร้อยละ 57.6 เป็น ร้อยละ 59.0

**ตาราง 6 การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร พ.ศ. 2546-2556**

ประเภทการจ้าง	ปี 2546	ปี 2556
<b>จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น</b>	100,096	48,135
	(100%)	(100%)
<b>ไม่จ้างลูกจ้างทำการเกษตร</b>	39,822	18,578
	(39.8)	(38.6)
<b>จ้างลูกจ้างทำการเกษตร</b>	60,274	29,557
	(60.2)	(61.4)
<b>จ้างลูกจ้างประจำ</b>	1,013	496
	(1.0)	(1.0)
<b>จ้างลูกจ้างชั่วคราว</b>	57,668	28,417
	(57.6)	(59.0)
<b>จ้างลูกจ้างประจำและชั่วคราว</b>	1,593	644
	(1.6)	(1.3)
<b>จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร</b>	18,996	7,493
	(100%)	(100%)
<b>เพศ</b>		
ชาย	7,019	3,641
	(36.9)	(48.6)
หญิง	11,977	3,852
	(63.1)	(51.4)
<b>แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ</b>		
คนไทย	18,520	7,286
	(97.5)	(97.2)
คนต่างด้าว	476	207
	(2.5)	(2.8)

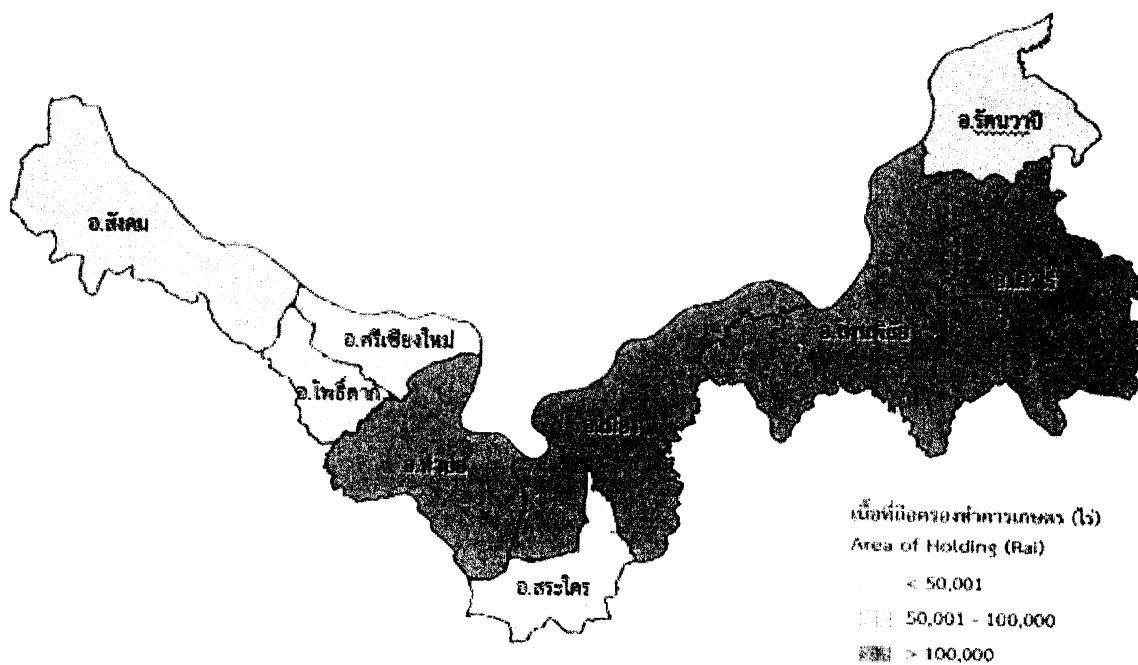
แผนภูมิ 1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ จังหวัดหนองคาย พ.ศ.2556

Figure 1 Number of Holdings by Amphoe, Nong Khai Province 2013



แผนภูมิ 2 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ จังหวัดหนองคาย พ.ศ.2556

Figure 2 Area of Holding by Amphoe, Nong Khai Province 2013





# Executive Summary

## the 2013 Agricultural Census

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

For this Agricultural Census, National Statistical Office of Nong Khai collected data in fieldwork involved by 126 agricultural volunteers at village level and the 25 agricultural extension officers at tambon level and the NSO provincial staff for interviewing all household in Nong Khai 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 Nong Khai reported the summary of some data already. For this report, the result is a complete summary of all of the Nong Khai Province. The findings are as following.

### 1. Number and area of holdings

Nong Khai composed nine districts. As of the census day (1<sup>st</sup> May 2013), Nong Khai had totally 48,135 of agricultural holdings, which was accounted for 30.2 percent of total households of the province.<sup>1/</sup> The total area of holdings was 905,638 rais or averagely 18.8 rais per holding.

The majority of agricultural holdings, 12,331 members (25.6%), located in Amphoe Phon Phisai which also had the biggest area of holdings for 254,221 rais (28.1%). The Amphoe Mueang was the second in the number of holdings and area of holdings, for 8,702 members and 80,286 rais (18.1% and 13.1% respectively). Amphoe Pho Tak had the least number of holdings for 1,798 members (3.7%) and had the least area of holdings for 38,198 rais (4.2%).

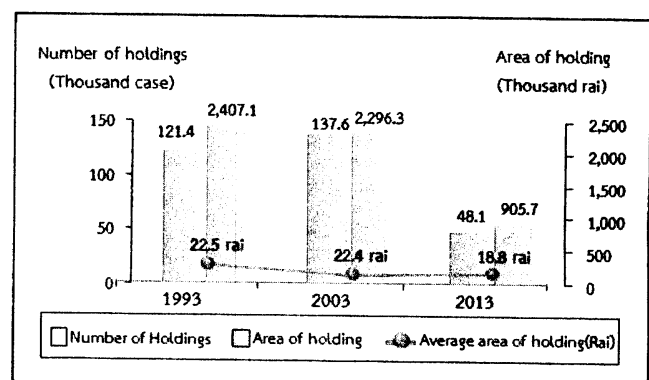
Considering to the average area of holdings, it was found that that Amphoe Sang Khom had highest of the average area of holding (26.5 rais), followed by Amphoe Fao Rai, Amphoe Pho Tak and Amphoe Phon Phisai (22.6% 21.2% and 20.6% respectively). While Amphoe Mueang had the lowest of the average area of holding was 13.6 rais.

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

	Number of holdings (million case)		Area of holding (million rai)		Average area of holding (rai)
	number	%	number	%	
<b>Total</b>	<b>48,135</b>	<b>100.0</b>	<b>905,638</b>	<b>100.0</b>	<b>18.8</b>
Amphoe Mueang	8,702	18.1	118,225	13.1	13.6
Amphoe Tha Bo	7,283	15.1	107,904	11.9	14.8
Amphoe Phon Phisai	12,331	25.6	254,221	28.1	20.6
Amphoe Si Chiang Mai	1,997	4.1	30,214	3.3	15.1
Amphoe Sang Khom	3,646	7.6	96,696	10.7	26.5
Amphoe Sakhrui	2,583	5.4	49,820	5.5	19.3
Amphoe Fao Rai	5,567	11.6	125,983	13.9	22.6
Amphoe Rattanawapi	4,228	8.8	84,377	9.3	20.0
Amphoe Pho Tak	1,798	3.7	38,198	4.2	21.2

Considering changes of agricultural holding during the past 10 years, the number of holdings and the area of holdings increased from 100,113 to 48,135 members (51.9%) and from 2,238,669 to 905,638 rais (59.5%), the average area of holdings was 22.4 and 18.8 rais, respectively.

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



<sup>1/</sup> In 2013, total households in Nong Khai Province is 159,150 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)

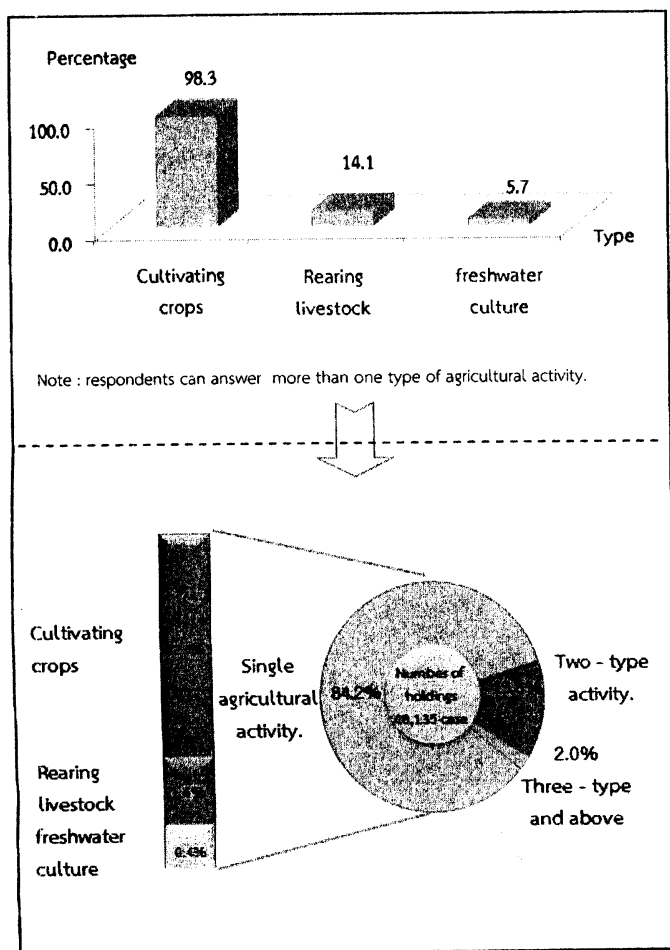
## 2. Type of agricultural activity

The Agricultural Census in 2013, it was found that the most of agricultural holdings 48,135 members (98.3%) was cultivating crops. Of this number, about 15.8 percent was also operated with the other type agricultural activities such as livestock, freshwater culture.

The census result also showed that 84.2 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 13.8 percent, while the holdings of three types and above of agricultural activity was found only 2.0 percent.

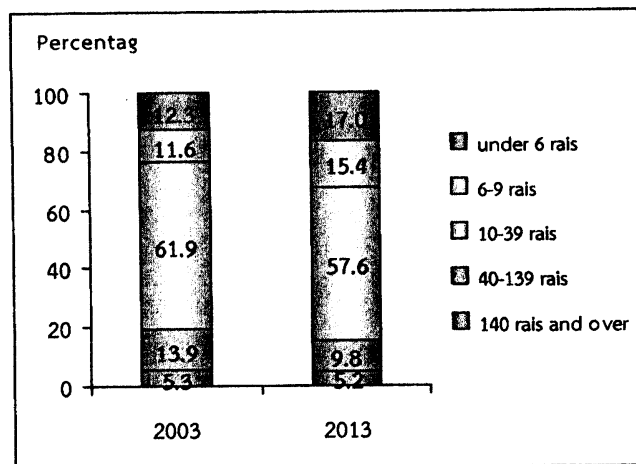
Figure 2 Number of holdings by type of agricultural activity (2013)



## 3. Size of total area of holding

Most of agricultural holdings (90.0%) had an area of holding less than 40 rais, which of this number 57.6 percent was of agricultural holdings having area 10 – 39 rais. There was only 0.2 percent for the agricultural holdings having area 140 rais and above.

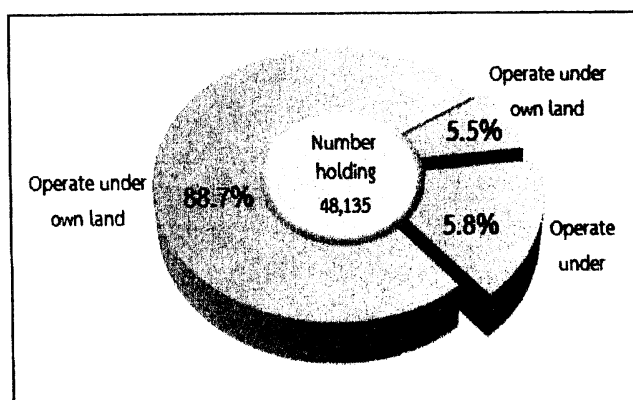
figure 3 Number of holdings by size of total area of holding (2003 – 2013)



## 4. Land tenure and documentary of right

The majority of holdings operated solely under own land (88.7%). About 5.5 percent was the holdings operated under own land and other land. The rest 5.8 percent was the holdings operated under other land.

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



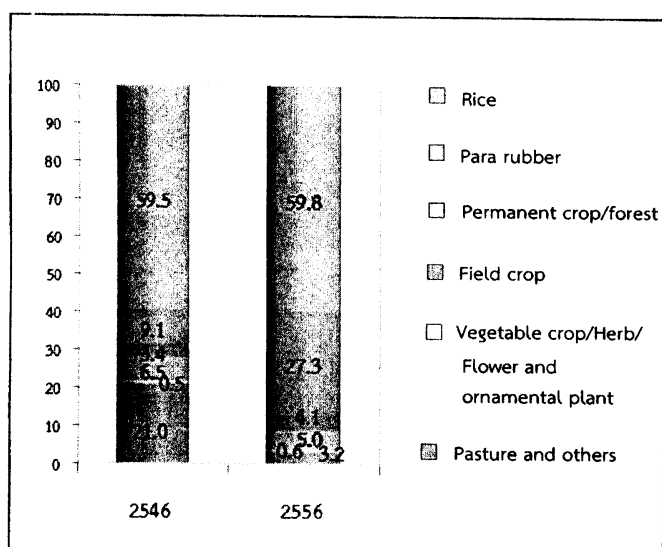


## 5. Area of holding by land use

From the total area of holdings, 90,638 rai, more than half of the area (59.8%) was the area under para rubber, followed by permanent crops / forest (27.3%).

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 of pasture and others were decrease.

Figure 5 Comparing area of holding by land use (2003 – 2013)



## 6. Fertilizer

The majority of agricultural holdings (97.2%) used fertilizer. Most of them (93.7%) used inorganic fertilizers, of which the holdings using inorganic fertilizers only was 52.5 percent, while used organic only 1.3 percent and used bio only 0.9 percent.

Considering the fertilizer use from 2003 to 2013, it was discovered that holdings used fertilizer increasingly from 90.1 percent in 2003 to 97.2 percent in 2013. There were especially using inorganic fertilizer and other fertilizer with up to 41.2 in 2013. In contrast, the holding using only inorganic fertilizer had reduced from 61.7 percent in 2003 to 43.8 percent in 2013.

In regard to the average number of using inorganic fertilizer per rai, it was found that its use fertilizer increasingly from 2.3 kg. per rai in 2003 to 43.8 kg. per rai in 2013.

Table 2 Number of holdings by using fertilizer (2003 – 2013)

	2003	2013
1. Number of holdings with crop	97,883 (100%)	47,113 (100%)
Not using fertilizer	9,669 (9.9)	1,318 (2.8)
Use fertilizer	88,214 (90.1)	45,795 (97.2)
Inorganic	60,447 (61.7)	24,729 (52.5)
Organic	2,173 (2.2)	436 (0.9)
Bio	*	618 (1.3)
Inorganic and other	25,674 (26.2)	19,386 (41.2)
Organic and Bio	*	629.0 (1.3)
2. Area treated inorganic fertilizer (rai)	1,464,199	815,609
3. Quantity used inorganic fertilizer (1,000 kg.)	33,941	35,702
Average per rai (kg.)	2.3	43.8

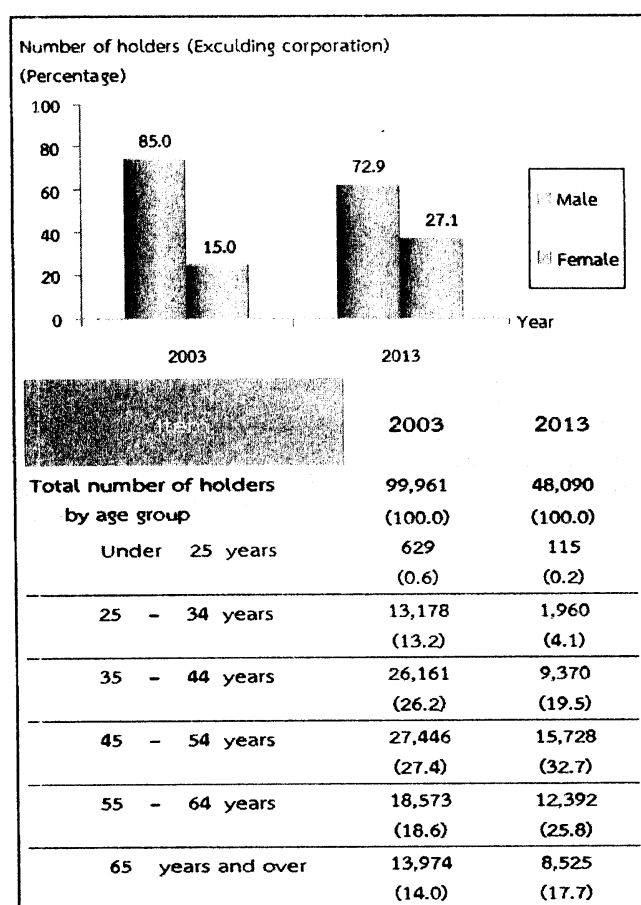
\* In 1993 and 2003, no question about bio-fertilizer.

## 7. Demographic characteristics and activity status

The 2013 census result showed that 62.6 percent of private agricultural holders were male, and the rest 37.4 percent were female. During 2003 to 2013, the proportion of male holders decreased from 74.9 percent to 62.6 percent respectively.

Considering by age of holder, it was found that the proportion of the holders aged 35 years and above, 35 – 64 year increased from 72.2 percent in 2003 to 78.0 percent in 2013. It was also observed the increase for the proportion of the holders aged 65 years and above from 14.0 percent to 17.7 percent.

Figure 6 Number of holders by sex and age group (2003 – 2013)



Concerning members of agricultural households in Nong Khai Province, they were totally 168,970 members, which was accounted for 32.8 percent<sup>2/</sup> of the whole population of Nong Khai. The proportion of female members was found a little higher than male members, 50.9 percent and 49.1 percent respectively. The household size was averagely 3.5, which decreased from 4.1 in year 2003.

Considering by age of members, it was discovered that the group of members aged 35 years and above increased from 43.2 percent in 2003 to 59.8 percent in 2013.

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

	2003	2013
<b>Total number of holder's household member (Excluding corporation)</b>	<b>408,114</b>	<b>168,970</b>
	<b>(100.0)</b>	<b>(100.0)</b>
<b>Average per household</b>	<b>4.1</b>	<b>3.5</b>
<b>By sex</b>		
Male	210,019 (51.5)	83,019 (49.1)
Female	198,095 (48.5)	85,951 (50.9)
<b>By age group</b>		
Under 25 years	140,741 (34.5)	47,304 (28.0)
25 – 34 years	91,137 (22.3)	20,675 (12.2)
35 – 44 years	66,848 (16.4)	32,159 (19.0)
45 – 54 years	53,076 (13.0)	31,225 (18.5)
55 – 64 years	31,970 (7.8)	21,968 (13.0)
65 years and over	24,342 (6.0)	15,609 (9.3)

<sup>2/</sup> In 2013, total population in Nong Khai Province is 514,943 persons. (from the Department of Provincial Administration, Ministry of Interior)

Most of the members aged 10 years and above (88.1%) engaged the economically activities. It was found that 78.1 percent of the members aged 10 years and above engaged with agricultural activity in their holding. Of this number, 50.8 percent engaged with agricultural activity in their holding alone, 17.5 percent engaged with agricultural activity in their holding and other work. It was discovered that 10.0 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 45.7 percent in 2003 to 50.8 percent in 2013.

**Table 4** Number of holder's household members 10 years of age and over by activity status (2003 – 2013)

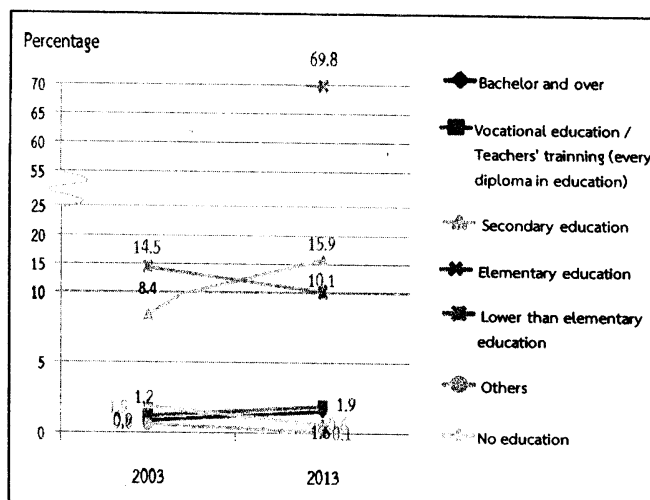
	2003	2013
Number of holder's household members 10 years of age and over	366,910 (95.5)	153,931 (85.8)
<b>By activity status</b>		
Economically active	327,157 (87.6)	135,540 (80.8)
Engaged in agricultural work on the holding only	167,742 (39.5)	78,170 (33.0)
Mainly engaged in agricultural work on the holding and other works	136,597 (13.6)	26,907 (19.8)
Mainly engaged in other works and in agricultural work on the holding	3,246 (26.6)	15,046 (22.9)
Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	19,572 (7.9)	15,417 (5.0)
Not economically active	39,753 (12.4)	18,391 (19.2)

## 8. Education level of the holders

Comparing the census result between 2003 and 2013, it was showed that the proportion of holders with secondary education level had increased (8.4% and 15.9%, respectively).

For the proportion of holders with bachelor degree and vocational degree, were also increase (from 0.9% to 1.6% and from 1.2% to 1.9% respectively). However, the proportions of holders with primary education level had decreased (from 72.5% to 69.8%). The same pattern was also for the holders who had no schooling, which was decrease from 1.9 percent to 0.6 percent.

**Figure 7** Education of holders (2003 – 2013)



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

It was found that most of holder's (50.9%) household earned income from agricultural activity alone, which was increased more than a triple from 2003 (from 14.2% to 50.9%), while the rest of 49.1 percent were those who earned income from both agricultural activity and other sources.

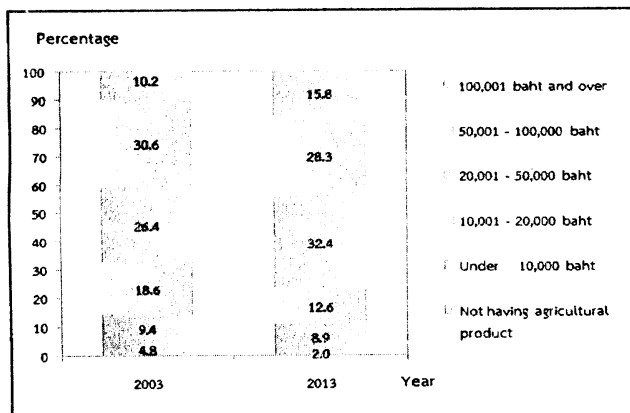
**Table 5** Number of holders by household income (2003 – 2013)

	2003	2013
Total number of holders (Excluding corporation)	99,961 (100%)	48,090 (100%)
<b>By source of household income</b>		
Agriculture only	14,152 (14.2)	24,472 (50.9)
Agriculture and others sources	85,809 (85.8)	23,618 (49.1)
Mainly from agriculture	29,399 (29.4)	10,720 (22.3)
Mainly from being agricultural worker	4,795 (4.8)	1,891 (3.9)
<sup>3/</sup> Mainly from other sources	51,615 <sup>2/</sup> (51.6)	11,007 (22.9)

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

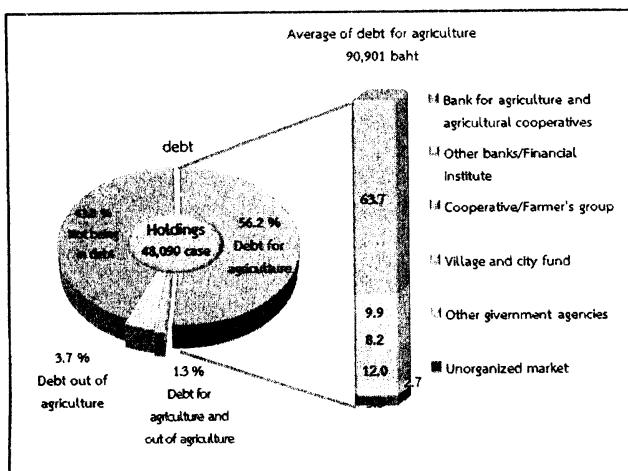
It was discovered that the proportion of the holders who earned income from agricultural products for 20,001 – 50,000 Baht was 32.4 percent, noticing that this proportion increased about 6.0 percent from 2003. This was followed by those for 100,001 Baht and those for 50,0001 – 100,000 Baht and above (28.3% and 14.3% respectively).

**Figure 8** Number of holders by income from agricultural product (2003 – 2013)



According to debt of household, there were 56.2% of the holders being in debt. The amount of debt for agriculture was 51.2%. The average per household in debt was 90,901 baht. Most of debt (63.7%) borrowed from Bank for agriculture and agricultural cooperative.

**Figure 9** Dept of household (2013)



## 10. Employment on agricultural workers

There were 54.6 percent of the total holdings employed agricultural workers, of which 61.4 percent was the percentage of employment only occasional basis and 59.0 percent was the percentage of employment only on permanent basis. The holdings with the employment of both occasional basis and permanent basis were 1.3 percent. The number of permanent workers for agriculture in 2013 was 7,493 persons. Of this number, 2.8 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 percentage increased in double from 57.6 percent to 59.0 percent.

**Table 6** Employment on agricultural (2003 – 2013)

Category	2003	2013
Total number of holdings	100,096 (100%)	48,135 (100%)
Not employ agricultural workers	39,822 (39.8)	18,578 (38.6)
employ agricultural workers	60,274 (60.2)	29,557 (61.4)
Permanent workers	1,013 (1.0)	496 (1.0)
Occasional workers	57,668 (57.6)	28,417 (59.0)
Permanent and Occasional workers	1,593 (1.6)	644 (1.3)
Number of permanent workers	18,996 (100%)	7,493 (100%)
<b>By sex</b>		
Male	7,019 (36.9)	3,641 (48.6)
Female	11,977 (63.1)	3,852 (51.4)
<b>By source of workers</b>		
Thai	18,520 (97.5)	7,286 (97.2)
Foreigner	476 (2.5)	207 (2.8)

## สรุปประเด็นเด่น

## การทำเกษตร

## ผู้ถือครองทำการเกษตร

ทั้งจังหวัด	48,135 ราย
อ.เมือง	8,702 ราย (18.1%)
อ.ท่าบ่อ	7,283 ราย (15.1%)
อ.โพนพิสัย	12,331 ราย (25.6%)
อ.ศรีเชียงใหม่	1,997 ราย (4.1%)
อ.สังคม	3,646 ราย (7.6%)
อ.สระใคร	2,583 ราย (5.4%)
อ.เผ้าไร่	5,567 ราย (11.6%)
อ.รัตนวาปี	4,228 ราย (8.8%)
อ.โพธิ์ตาก	1,798 ราย (3.7%)

## เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

ทั้งจังหวัด	905,638 ไร่
อ.เมือง	118,225 ไร่ (13.1%)
อ.ท่าบ่อ	107,904 ไร่ (11.9%)
อ.โพนพิสัย	254,221 ไร่ (28.1%)
อ.ศรีเชียงใหม่	30,214 ไร่ (3.3%)
อ.สังคม	96,696 ไร่ (10.7%)
อ.สระใคร	49,820 ไร่ (5.5%)
อ.เผ้าไร่	125,983 ไร่ (13.9%)
อ.รัตนวาปี	84,377 ไร่ (9.3%)
อ.โพธิ์ตาก	38,198 ไร่ (4.2%)

## เนื้อที่ถือครองเฉลี่ย

ทั้งจังหวัด	18.8 ไร่
อ.เมือง	13.6 ไร่
อ.ท่าบ่อ	14.8 ไร่
อ.โพนพิสัย	20.6 ไร่
อ.ศรีเชียงใหม่	15.1 ไร่
อ.สังคม	26.5 ไร่
อ.สระใคร	19.3 ไร่
อ.เผ้าไร่	22.6 ไร่
อ.รัตนวาปี	20.0 ไร่
อ.โพธิ์ตาก	21.2 ไร่

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

เพาะปลูกพืช	8,702 ราย (18.1%)
เลี้ยงปศุสัตว์	7,283 ราย (15.1%)
เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำใน พื้นที่น้ำจืด	12,331 ราย (25.6%)

## จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร

ทั้งจังหวัด 168,970 ราย

จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร  
อายุ 10 ปีขึ้นไป

ทั้งจังหวัด 153,931 ราย

## ลูกจ้างทำงานเกษตร

จำนวนลูกจ้างประจำทั้งสิ้น 7,493 คน

คนไทย	7,286 ราย (97.2%)
คนต่างด้าว	207 ราย (2.8%)

## การศึกษาผู้ถือครองทำการเกษตร

รวมทั้งสิ้น	48,090 ราย
ปริญญาตรีหรือสูงกว่า	783 ราย (1.6%)
ปวช./ปวส./ฝึกหัดครู (รวมอนุปริญญาทุกสาขา)	928 ราย (1.9%)
มัธยมศึกษา	7,629 ราย (15.9%)
ประถมศึกษา	33,550 ราย (69.8%)
ต่ำกว่าประถมศึกษา	4,862 ไร่ (10.1%)
การศึกษาอื่น	53 ไร่ (0.1%)
ไม่มีการศึกษา	285 ไร่ (0.6%)

## รายได้และหนี้สินของครัวเรือน

## รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร

รวมทั้งสิ้น	48,090 ราย
100,001 บาทขึ้นไป	7,593 ราย (15.8%)
50,001 - 100,000 บาท	13,610 ราย (28.3%)
20,001 - 50,000 บาท	15,584 ราย (32.4%)
10,001 - 20,000 บาท	6,085 ราย (2.6%)
ต่ำกว่า 10,000 บาท	4,276 ราย (8.9%)
ยังไม่มีผลผลิตจากการเกษตร	942 ราย (2.0%)

## สรุปประเด็นเด่น (ต่อ)

## แหล่งที่มาของรายได้

<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>48,090</b>	<b>ราย</b>
จากการเกษตรอย่างเดียว	24,472	ราย (50.9%)
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	23,618	ราย (49.1%)
ส่วนใหญ่จากผลผลิตทางการเกษตร	10,720	ราย (22.3%)
ส่วนใหญ่จากการรับจ้างทำงานเกษตร	1,891	ราย (3.9%)
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	11,007	ราย (22.9%)

## หนี้สินเพื่อการเกษตร

<b>จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการเป็นหนี้</b>	<b>48,090</b>	<b>ราย</b>
ไม่มีหนี้สิน	21,048	ราย (43.8%)
มีหนี้สิน	27,042	ราย (56.2%)
เพื่อการเกษตร	24,634	ราย (51.2%)
นอกการเกษตร	1,774	ราย (3.7%)
เพื่อการเกษตรและนอกการเกษตร	634	ราย (1.3%)
จำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร	2,297	ล้านบาท
หนี้สินเฉลี่ยต่อผู้ถือครองที่เป็นหนี้	90,901	บาท

## จำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตรจำแนกตามแหล่งเงินกู้ (ล้านบาท)

<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>2,297</b>	
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	1,462	(63.7%)
ธนาคารอื่นๆ/ สถาบันการเงิน	229	(9.9%)
สหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร	187	(8.2%)
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ	276	(12.0%)
หน่วยราชการอื่นๆ	62	(2.7%)
แหล่งเงินกู้ในระบบ	81	(3.5%)

## ข้าว

จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว 39,690 ราย

เนื้อที่เพาะปลูกข้าว 585,393 ไร่

เนื้อที่เก็บเกี่ยว 576,117 ไร่

ผลผลิตข้าว 224,050,160 กก.

ผลผลิตเฉลี่ย 382.7 กก./ไร่

## ยางพารา

จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกยางพารา 15,141 ราย

เนื้อที่เพาะปลูกยางพารา 241,885 ไร่

## Key Findings

### Agriculture

#### Number of holdings

<b>Total</b>	<b>48,135</b>	<b>cases</b>
Mueang	8,702	cases (18.1%)
Tha Bo	7,283	cases (15.1%)
Phon Phisai	12,331	cases (25.6%)
Si Chiang Mai	1,997	cases (4.1%)
Sang Khom	3,646	cases (7.6%)
Sakhrail	2,583	cases (5.4%)
Fao Rai	5,567	cases (11.6%)
Rattanawapi	4,228	cases (8.8%)
Pho Tak	1,798	cases (3.7%)

#### Area of agricultural holding

<b>Total</b>	<b>905,638</b>	<b>Rais</b>
Mueang	118,225	Rais (13.1%)
Tha Bo	107,904	Rais (11.9%)
Phon Phisai	254,221	Rais (28.1%)
Si Chiang Mai	30,214	Rais (3.3%)
Sang Khom	96,696	Rais (10.7%)
Sakhrail	49,820	Rais (5.5%)
Fao Rai	125,983	Rais (13.9%)
Rattanawapi	84,377	Rais (9.3%)
Pho Tak	38,198	Rais (4.2%)

#### Average area of holdings

<b>Total</b>	<b>18.8</b>	<b>Rais</b>
Mueang	13.6	Rais
Tha Bo	14.8	Rais
Phon Phisai	20.6	Rais
Si Chiang Mai	15.1	Rais
Sang Khom	26.5	Rais
Sakhrail	19.3	Rais
Fao Rai	22.6	Rais
Rattanawapi	20.0	Rais
Pho Tak	21.2	Rais

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

Cultivating crops	8,702	cases (18.1%)
Rearing livestock	7,283	cases (15.1%)
Freshwater culture	12,331	cases (25.6%)

#### Number of holder's household members

<b>Total</b>	<b>168,970</b>	<b>cases</b>
--------------	----------------	--------------

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

<b>Total</b>	<b>153,931</b>	<b>cases</b>
--------------	----------------	--------------

#### Employment on agricultural workers

<b>Number of permanent workers</b>	<b>7,493</b>	<b>cases</b>
Thai	7,286	cases (97.2%)
Foreigner	207	cases (2.8%)

#### Education of agricultural holding

<b>Total</b>	<b>48,090</b>	<b>cases</b>
Bachelor and over	783	cases (1.6%)
Vocational education/ Teachers' training (every diploma in education)	928	cases (1.9%)
Secondary education	7,629	cases (15.9%)
Elementary education	33,550	cases (69.8%)
Lower than Elementary education	4,862	cases (10.1%)
Others	53	cases (0.1%)
No education	285	cases (0.6%)

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

##### Income from agricultural product

<b>Total</b>	<b>48,090</b>	<b>cases</b>
100,001 baht and over	7,593	cases (15.8%)
50,001 - 100,000 baht	13,610	cases (28.3%)
20,001 - 50,000 baht	15,584	cases (32.4%)
10,001 - 20,000 baht	6,085	cases (2.6%)
Under 10,000 baht	4,276	cases (8.9%)
Not having agriculture product	942	cases (2.0%)

## Key Findings (Contd)

Source of household income		
Total	48,090	cases
Agriculture only	24,472	cases (50.9%)
Agriculture and other sources:	23,618	cases (49.1%)
Mainly from agriculture	10,720	cases (22.3%)
Mainly from being agricultural worker	1,891	cases (3.9%)
Mainly from other sources	11,007	cases (22.9%)

debt for agriculture		
Number of holders reporting debt	48,090	cases
not being in debt	21,048	cases (43.8%)
being in debt	27,042	cases (56.2%)
Debt for agriculture	24,634	cases (51.2%)
Debt out of agriculture	1,774	cases (3.7%)
Debt for agriculture and out of agriculture	634	cases (1.3%)
amount of debt for agriculture	2,297	million baht
Average of debt for agriculture	90,901	bath

Amount of debt for agriculture by source of loan <sup>2/</sup> (million baht)		
Total	2,297	million baht
Bank for agriculture and agriculture cooperative	1,462	(63.7%)
Other bank/Financial institute	229	(9.9%)
Cooperative/Farmer's group	187	(8.2%)
Village and city fund	276	(12.0%)
Other government agencies	62	(2.7%)
Unorganized market	81	(3.5%)

## Rice

Number of holdings 39,690 cases

Planted area 585,393 rais

Harvested 576,117 rais

Product 224,050,160 kg.

Average product 382.7 kg./rais

## Para Rubber

Number of holdings 15,141 cases

Planted area 241,885 rais



## สารบัญ

	หน้า
คำนำ	iii
บทสรุปผู้บริหาร	vii
สรุปประเด็นเด่น	xxi
สารบัญ	xxv
สารบัญแผนภูมิ	xxvii
สารบัญตาราง	xxix
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	
1. สัมมะโนการเกษตร	1
2. ความเป็นมา	1
3. วัตถุประสงค์	1
4. ประโยชน์ที่จะได้รับ	1
5. ขอบข่าย	2
6. วันสัมมะโน	2
7. คู่มรรวม	2
8. ข้อมูลที่เก็บรวบรวม	3
9. วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล	3
10. คำนินยาม	3
11. การพัฒนาการจับเก็บข้อมูลสัมมะโนการเกษตรด้วย Tablet	5
12. การประมวลผล	5
13. การประเมินผลข้อมูลสัมมะโน	5
14. การนำเสนอผลและการเผยแพร่ข้อมูล	5
<b>บทที่ 2 สรุปผลสัมมะโน</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 ระเบียบวิธีการทำสัมมะโนและการประมวลผล	141

## Contents

	Page
Preface	v
Executive summary	xv
Key findings	xxiii
Contents	xxvi
List of Figures	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 Items	17
9. Data enumeration	17
10. Definitions	17
11. Innovation of conducting agricultural census by using tablet	18
12. Data Processing	18
13. Evaluation of census data	19
14. Data dissemination and publication	19
<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>	
Appendix A Census Methodology	143

## สารบัญแผนภูมิ

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

## List of Figures

	<b>Page</b>
Table 1	Number and area of holdings by amphoe (2013) <span style="float: right;">xv</span>
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>
Table 2	Number of holdings by using fertilizer (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>
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>
Figure 7	Education of holders (2003 - 2013) <span style="float: right;">xix</span>
Table 5	Number of holders by household income (1993 - 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>
Table 6	Employment on agricultural (1993 - 2013) <span style="float: right;">xx</span>

## สารบัญตาราง

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

**List of Tables**

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

# บทที่ 1

## บทนำ

### 1. สัมมะโนการเกษตร

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

### 2. ความเป็นมา

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

โดยครั้งนี้การทำสำมะโนการเกษตร ได้ขยายขอบข่ายการทำการเกษตรครอบคลุมถึงการทำนาเกลือสมุทร ตามมติคณะรัฐมนตรี(1 มีนาคม 2554) และได้ผนวกข้อมูลการทำประมงทะเล และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งไว้ในแบบนับจดด้วย

### 3. วัตถุประสงค์

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

2) เพื่อให้มีข้อมูลดังกล่าวในระดับพื้นที่ย่อย (ระดับหมู่บ้าน) สำหรับใช้ประกอบการวางแผนพัฒนาในระดับประเทศ และระดับท้องถิ่นต่อไป

3) เพื่อนำข้อมูลที่ได้มาใช้เป็นกรอบในการเลือกตัวอย่าง สำหรับการสำรวจในรายละเอียดเกี่ยวกับการเกษตร การทำประมงทะเล และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง

4) เพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงของโครงสร้างพื้นฐานทางการเกษตร ในรอบ 10 ปีที่ผ่านมา

### 4. ประโยชน์ที่จะได้รับ

ข้อมูลที่ได้จากการจัดทำสำมะโนการเกษตรนี้ หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน สถาบันการศึกษารวมทั้งองค์กรระหว่างประเทศ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ดังนี้

1) ใช้ในการวางแผน กำหนดนโยบาย ในการพัฒนาเศรษฐกิจ ด้านการเกษตรในระดับประเทศ และระดับท้องถิ่น และใช้ในการติดตามประเมินผลการพัฒนาประเทศในช่วงที่ผ่านมา

2) ใช้ในการวิเคราะห์ศึกษาแนวโน้ม และทิศทางการเปลี่ยนแปลงด้านการเกษตร และการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศ

3) ใช้ศึกษาและประกอบการพิจารณา ในการกำหนดนโยบายช่วยเหลือเกษตรกรด้านที่ดินทำกิน

4) ใช้กำหนดนโยบายการใช้ที่ดินให้เหมาะสมแก่การเพาะปลูกพืชแต่ละชนิด ในสภาพของแต่ละท้องถิ่นให้มีประสิทธิภาพเกิดประโยชน์สูงสุด

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

6) ข้อมูลด้านแรงงานในภาคเกษตร สามารถใช้ศึกษาการใช้แรงงาน และการย้ายถิ่นจากชนบทสู่เมือง

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

8) ใช้เป็นข้อมูลสำหรับการจัดทำบัญชีประชาชาติ สาขาการเกษตร

9) เป็นข้อมูลสำหรับนักวิชาการ นักวิจัย และผู้ที่สนใจนำไปศึกษาวิเคราะห์วิจัยด้านการเกษตร และด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

## 5. ขอบข่าย

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

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

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

3) การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด ได้แก่ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดจำพวกปลา

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

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

**ไม่รวม**

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

## 6. วันสำมะโน

หมายถึง วันที่ 1 พฤษภาคม 2556

กำหนดขึ้นเพื่อใช้อ้างอิงข้อมูล เช่น จำนวนผู้ถือครอง และเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร ลักษณะต่าง ๆ ของการทำการเกษตร เป็นต้น

## 7. คู่มรวม

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่จะถูกเก็บรวบรวมข้อมูลในครั้งนี้ คือ ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ทำการเพาะปลูกพืชเลี้ยงปศุสัตว์ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และทำนาเกลือสมุทรทุกคนในทุกท้องที่ทั่วประเทศ ทั้งในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล

สำหรับการเก็บรวบรวมข้อมูลของโครงการนี้ได้ใช้วิธี "Closed Segment Concept" ในระดับจังหวัด กล่าวคือ ผู้ถือครองทำการเกษตรจะถูกนับจุดและแ่งนับในจังหวัดที่มีการทำการเกษตรเท่านั้น



## 8. ข้อมูลที่เก็บรวบรวม

ข้อมูลเกี่ยวกับการทำการเกษตรของผู้ถือครอง  
ที่เก็บรวบรวม มีดังนี้

- 1) ลักษณะการดำเนินงานและสภาพ  
ของผู้ถือครอง
- 2) เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม  
การใช้ประโยชน์ การถือครองและที่ตั้งของพื้นที่ดิน
  - ก) ไร่
  - ข) ไร่ยกปศุสัตว์
  - ค) ไร่ข้าว
- 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  
โดยสำนักงานสถิติจังหวัดหนองคายได้ส่งอาสาสมัครเกษตร  
หมู่บ้าน จำนวน 126 คน เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรประจำ  
ตำบล จำนวน 25 คน และเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติ

จังหวัดออกไปสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือนทุกครัวเรือนใน  
จังหวัด เพื่อหาผู้ถือครองทำการเกษตร โดยใช้คอมพิวเตอร์  
พกพาขนาดกลาง (Tablet) ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

## 10. คำนิยาม

### 1. ผู้ถือครองทำการเกษตร

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

- 1) เป็นผู้ทำการเกษตรในวันที่ 1 พฤษภาคม 2556
- 2) เป็นเจ้าของที่ดินที่ใช้ทำการเกษตร เป็นผู้เช่า  
หรือทำการเกษตรในที่ดินของผู้อื่นหรือในที่สาธารณะ/  
ป่าสงวน โดยไม่คำนึงถึงว่าจะได้รับความยินยอมหรือถูกต้อง  
ตามกฎหมายหรือไม่

3) มีที่ดินที่ใช้ทำการเกษตรผืนเดียวหรือ  
หลายผืน ที่ดินดังกล่าวอาจอยู่แห่งเดียวกัน หรืออยู่แยกกัน  
ในเขตท้องที่ใดก็ได้ แต่ที่ดินทุกผืนจะต้องอยู่ภายในเขต  
จังหวัดเดียวกัน ซึ่ง

- (1) ที่ดินแต่ละผืนอาจจะใช้ทั้งหมดหรือเพียง  
บางส่วน เพื่อการผลิตทางการเกษตรก็ได้
- (2) ที่ดินแต่ละผืนอาจมีเนื้อที่เพียงเล็กน้อย  
เช่น คอกสัตว์ ที่เพาะเห็ด ที่เลี้ยงกล้วยไม้ หรือบ่อเลี้ยงปลา  
น้ำจืด เป็นต้น

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

### 2. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

หมายถึง เนื้อที่รวมของที่ดินทุกผืนภายในจังหวัดที่  
ผู้ถือครองถือครองอยู่และใช้ทำการเกษตร (เพาะปลูกพืช  
เลี้ยงสัตว์ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด ทำนาเกลือ  
สมุทร) ซึ่งที่ดินดังกล่าวผู้ถือครองอาจเป็นเจ้าของ เขา  
หรือทำปรีในที่สาธารณะ/ป่าสงวน/ที่ของผู้อื่น ก็ได้

ที่ดินที่ใช้ทำการเกษตรมีดิน มีบริเวณลานในไร่นา  
ยุ่งฉาง โรงเก็บเครื่องมือเครื่องใช้ บ้านและบริเวณบ้าน ป่า  
คันบ่อ ฯลฯ อยู่ด้วย ให้รวมเนื้อที่ดังกล่าวเข้าไปด้วย

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

**ไม่รวม** ที่ดินทั้งผืน ซึ่งมีลักษณะดังต่อไปนี้

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

### 3. การถือครองที่ดิน

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

การถือครองที่ดิน จำแนกตามลักษณะต่าง ๆ ดังนี้

#### 3.1 เนื้อที่ของตนเอง

1) เป็นเจ้าของ หมายถึง

ก. มีหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ใน  
ที่ดิน ดังต่อไปนี้

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

(2) น.ส.5 (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 หนังสือให้เช่า

ทำประโยชน์ในที่ดินตามกฎหมายการปฏิรูปที่ดิน

(5) น.ค. คือ หนังสือให้เช่าทำประโยชน์

ในนิคมสร้างตนเองของกรมประชาสงเคราะห์ ซึ่งกรม  
ประชาสงเคราะห์อาจมอบหมายให้หน่วยงานอื่นดำเนินการก็ได้

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

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

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

(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 โดยไม่ได้รับอนุญาต  
รับราชการขัดขวางใด 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. การบริหารจัดการเก็บข้อมูลสำมะโนการเกษตรด้วย Tablet

ในการเก็บรวบรวมข้อมูลครั้งนี้ ได้มีการใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่มาช่วย ดังนี้

1. ใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) บันทึกข้อมูลแทนการใช้แบบสอบถามกระดาษ ซึ่งช่วยให้การดำเนินงานในสนามมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น คือ

1.1 สามารถตรวจสอบความสอดคล้อง/ถูกต้อง ของข้อมูลได้ทันทีในขณะที่ปฏิบัติงานสนาม

1.2 ลดเวลาในการบันทึกข้อมูลจึงทำให้ประมวลผล และนำเสนอผลได้เร็วขึ้น

1.3 สามารถแสดงพิกัด (GPS) การเดินในพื้นที่ของพนักงานแฉงนับแต่ละคน ซึ่งเป็นการควบคุมคุณภาพการปฏิบัติงานของพนักงานแฉงนับว่าได้ไปในเขตปฏิบัติงานที่ได้มอบหมายถูกต้อง (Quality Control)

1.4 สามารถส่งข้อมูลขึ้น Server ในระบบ Cloud ได้ทันที

2. ใช้ Web Application ติดตามความก้าวหน้าของการปฏิบัติงานสนาม ณ เวลาปัจจุบัน

2.1 สามารถติดตามการออกปฏิบัติงานจริงในพื้นที่ของพนักงานแฉงนับแต่ละคน โดยแสดงข้อมูลในแต่ละเขตปฏิบัติงานบนแผนที่

2.2 สามารถดูความก้าวหน้าของการทำงานแต่ละคนได้ทุกระดับ ตั้งแต่ระดับพนักงานแฉงนับ เจ้าหน้าที่วิชาการ และเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ ซึ่งทำให้สามารถแก้ไขปัญหาได้ทันที ในกรณีทำงานไม่เป็นไปตามเป้าหมาย หรือล่าช้า

## 12. การประมวลผล

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

สำหรับข้อมูลระดับพื้นที่ย่อยต่ำสุดถึงระดับหมู่บ้าน ผู้สนใจสามารถติดต่อขอได้ที่สำนักงานสถิติแห่งชาติ

## 13. การประเมินผลข้อมูลสำมะโน

หลังจากเก็บรวบรวมข้อมูลสำมะโนการเกษตรเสร็จสิ้นแล้ว สำนักงานสถิติแห่งชาติได้ทำการประเมินผลข้อมูลสำมะโนการเกษตรที่ได้ โดยการส่งเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติแห่งชาติออกไปทำการสำรวจซ้ำ (Post Enumeration Survey : PES) ในครัวเรือนทุกครัวเรือนจากเขตแฉงนับตัวอย่างทั่วประเทศ โดยระเบียบวิธีการเลือกตัวอย่างแบบ Stratified Single-Stage Sampling 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.inso.go.th>)
- 3) ระบบคลังข้อมูล (Data Warehouse)
- 4) ระบบภูมิสารสนเทศสถิติ (Geographic Informaton System : GIS)

## บทที่ 2 สรุปผลสำมะโน

### 1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร

จากการทำสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 พบว่า จังหวัดหนองคายมีผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 48,135 ราย ครึ่งเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรคิดเป็นร้อยละ 30.2 ของ ครึ่งเรือนทั้งจังหวัด<sup>1/</sup> โดยลักษณะการทำเกษตรส่วนใหญ่ ทำการเกษตร ร้อยละ 98.1 รองลงมาเป็นการเลี้ยง ปศุสัตว์ ร้อยละ 14.1 และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด ร้อยละ 5.8

ผู้ถือครองทำการเกษตรร้อยละ 25.6 อยู่ใน อำเภอโพนพิสัย รองลงมาอยู่ในอำเภอเมือง (ร้อยละ 18.1) อำเภอท่าบ่อ (ร้อยละ 15.1) อำเภอเฝ้าไร่ (ร้อยละ 11.6) อำเภอรัตนวาปี (ร้อยละ 8.8) ตามลำดับ

หากพิจารณาลักษณะการทำเกษตรเป็นรายอำเภอ พบว่า ผู้ถือครองที่ทำการเพาะปลูกพืช อยู่ในอำเภอโพนพิสัยมากที่สุด (ร้อยละ 25.7) รองลงมาคือ อำเภอเมือง อำเภอท่าบ่อ อำเภอเฝ้าไร่ อำเภอรัตนวาปี (ร้อยละ 17.8 15.0 11.8 8.9 ตามลำดับ) ผู้ถือครองที่เลี้ยงปศุสัตว์ส่วนใหญ่ อยู่ในอำเภอ โพนพิสัย (ร้อยละ 29.0) รองลงมาคือ อำเภอเมือง อำเภอ ศรีเชียงใหม่ อำเภอสระใคร อำเภอท่าบ่อ (ร้อยละ 28.8 11.2 9.6 8.4 ตามลำดับ) สำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่ น้ำจืดมีมากที่สุด ในอำเภอโพนพิสัย (ร้อยละ 29.0) รองลงมา คือ อำเภอเมือง อำเภอศรีเชียงใหม่ อำเภอสระใคร อำเภอ ท่าบ่อ (ร้อยละ 28.8 11.2 9.6 และ 8.4 ตามลำดับ)

ตาราง 1 จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำเกษตรและอำเภอ

ลักษณะการเกษตร	จังหวัดหนองคาย							
	ทั้งหมด	ร้อยละ	ทั้งหมด	ร้อยละ	ทั้งหมด	ร้อยละ	ทั้งหมด	ร้อยละ
<b>รวม</b>	<b>48,135</b>	<b>100.0</b>	<b>47,198</b>	<b>100.0</b>	<b>6,763</b>	<b>100.0</b>	<b>2,778</b>	<b>100.0</b>
			<b>(98.1)</b>		<b>(14.1)</b>		<b>(5.8)</b>	
เมืองหนองคาย	8,702	18.1	8,425	17.8	1,949	28.8	1,022	28.8
ท่าบ่อ	7,283	15.1	7,095	15.0	567	8.4	561	8.4
โพนพิสัย	12,331	25.6	12,126	25.7	1,961	29.0	306	29.0
ศรีเชียงใหม่	1,997	4.1	1,851	3.9	756	11.2	176	11.2
สังคม	3,646	7.6	3,641	7.7	18	0.3	115	0.3
สระใคร	2,583	5.4	2,552	5.4	649	9.6	178	9.6
เฝ้าไร่	5,567	11.6	5,547	11.8	312	4.6	59	4.6
รัตนวาปี	4,228	8.8	4,189	8.9	379	5.6	119	5.6
โพธิ์ตาก	1,798	3.7	1,772	3.8	172	2.5	242	2.5

<sup>1/</sup> ครึ่งเรือนทั้งจังหวัด ปี 2556 มีจำนวน 159,150 ครึ่งเรือน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

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

## 2. ลักษณะการดำเนินงานและขนาดเนื้อที่ถือครอง ทำการเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรในจังหวัดหนองคาย ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 98.1) ทำการเกษตรโดยการปลูกพืช เป็นหลัก ซึ่งอาจจะเป็นการปลูกพืชอย่างเดียวหรือปลูกพืช ร่วมกับการทำการเกษตรในลักษณะอื่นด้วย โดยผู้ถือครองที่ ทำการเกษตรประเภทเดียวมีร้อยละ 84.2 โดยทำการ เพาะปลูกพืชมากที่สุดมีถึงร้อยละ 82.4 รองลงมาเป็นการ เลี้ยงปศุสัตว์ ร้อยละ 1.4 และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่

น้ำจืด มีร้อยละ 0.4 สำหรับผู้ถือครองที่ทำการเกษตร 2 ประเภท และตั้งแต่ 3 ประเภทขึ้นไป มีร้อยละ 13.8 และ 2.0 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาถึงขนาดเนื้อที่ถือครองทำ การเกษตร พบว่า ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 90.0) มีเนื้อที่ถือครองขนาดต่ำกว่า 40 ไร่ ซึ่งในจำนวนนี้ ร้อยละ 31.9 เป็นผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ขนาด 10 - 39 ไร่ สำหรับผู้ถือครองทำการเกษตรที่ถือครองเนื้อที่ขนาดใหญ่ (140 ไร่ขึ้นไป) มีเพียงร้อยละ 0.2 เท่านั้น

ตาราง 2 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงานและขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

ประเภท	เกษตรกร	ร้อยละ
<b>จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น</b>	<b>48,135</b>	<b>100.0</b>
<b>ลักษณะการดำเนินงาน</b>		
ทำการเกษตรประเภทเดียว	40,507	84.2
เพาะปลูกพืช	39,647	82.4
เลี้ยงปศุสัตว์	647	1.4
เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	213	0.4
ทำการเกษตร 2 ประเภท	1,084	13.8
เพาะปลูกพืชและเลี้ยงปศุสัตว์	6,652	10.5
เพาะปลูกพืชและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	1,512	3.1
เลี้ยงปศุสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	77	0.2
ทำการเกษตรตั้งแต่ 3 ประเภทขึ้นไป	976	2.0
เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	976	2.0
<b>ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)</b>	<b>48,135</b>	<b>100.0</b>
ต่ำกว่า 2	1,207	2.5
2 - 5	6,988	14.5
6 - 9	7,422	15.4
10 - 19	15,356	
20 - 39	12,353	25.7
40 - 59	3,333	6.9
60 - 139	1,391	2.9
140 ขึ้นไป	85	0.2

### 3. ลักษณะการถือครองที่ดินและหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน

ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 93.0) ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองอย่างเดียว ผู้ถือครองร้อยละ 5.8 ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองและทำการเกษตรในเนื้อที่ของผู้อื่นด้วย สำหรับผู้ที่ทำการเกษตรโดยไม่มีเนื้อที่ถือครองเป็นของตนเองเลยมีร้อยละ 5.5

เมื่อพิจารณาหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในเนื้อที่ของเกษตรกร 1 ผู้ถือครองที่ทำการเกษตรในที่ดินที่มีหนังสือสำคัญแสดงเป็นกรรมสิทธิ์เป็นโฉนด/ ตราจอง/ นส.5/ นส.3/ และ นส.3ก. นส.3ข. มีร้อยละ 60.9 สำหรับผู้ทำการเกษตรในที่ดินที่ได้รับการจัดสรรจากรัฐ เช่น สปก.4-01/ นค./ สทก./ กสน./ นส.2/ สค.1 มีร้อยละ 31.0 และผู้ที่ทำการเกษตรในที่ดินที่มีเพียงใบแสดงการเสียภาษีบำรุงท้องที่ ภบท. และใบอนุญาต อ.3 มีร้อยละ 13.5

ตาราง 3 ผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีที่ดิน จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน

ประเภทการถือครอง	จำนวนผู้ถือครอง	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	48,135	100.0
<b>ลักษณะการถือครองที่ดิน</b>		
เนื้อที่ของตนเอง	42,686	88.7
เป็นเจ้าของ	42,686	88.7
เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง	2,648	5.5
เช่า	2,138	4.4
ได้ทำฟรี/ที่สาธารณะ/ที่ป่าสงวน/ที่ป่าเสื่อมโทรม	450	0.9
เช่าและได้ทำฟรีฯ	64	0.1
เนื้อที่ของตนเองและไม่ใช่ของตนเอง	2,801	5.8
<b>หนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน<sup>3/</sup> (เฉพาะเนื้อที่ของตนเอง)</b>		
โฉนด (นส.4)/ ตราจอง/ นส.5/ นส.3/ นส.3ก./ นส.3ข.	29,314	60.9
สปก.4-01/ นค./ สทก./ กสน.	14,530	30.2
นส.2/ สค.1	390	0.8
ภบท./ อ.3	6,500	13.5

### 4. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และลักษณะการถือครองที่ดิน

จากเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งจังหวัด 905,638 ไร่ พบว่า เนื้อที่เกินครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 59.8) เป็นที่ปลูกข้าว รองลงมาเป็นที่ปลูกยางพารา (ร้อยละ 27.3) ที่ปลูกพืชไร่ (ร้อยละ 5.0) ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล/ที่ปลูกสวนป่า (ร้อยละ 2.6) ที่อื่น ๆ (ร้อยละ 2.0) และที่ปลูกสวนป่า (ร้อยละ 1.5) ตามลำดับ

ส่วนลักษณะการถือครองที่ดิน พบว่า เนื้อที่ถือครองที่ใช้ทำการเกษตรนั้น ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 93.0) เป็นเนื้อที่ของตนเอง

ตาราง 4 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และลักษณะการถือครองที่ดิน

ลักษณะการถือครอง	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
<b>เนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น</b>	<b>905,638</b>	<b>100.0</b>
<b>การใช้ประโยชน์ในที่ดิน</b>		
ที่ปลูกข้าว	541,689	59.8
ที่ปลูกยางพารา	247,376	27.3
ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล / ที่ปลูกสวนป่า	37,433	4.1
ที่ปลูกพืชไร่	44,734	5.0
ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และ ไม้ดอกไม้ประดับ	5,323	0.6
ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์	1,599	0.2
ที่เลี้ยงปศุสัตว์ (คอกสัตว์)	2,536	0.3
ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	6,537	0.7
ที่อื่น ๆ	18,411	2.0
<b>ลักษณะการถือครองที่ดิน</b>		
<b>เนื้อที่ของตนเอง</b>	<b>841,904</b>	<b>93.0</b>
<b>เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง</b>	<b>63,734</b>	<b>7.0</b>

<sup>3/</sup> ผู้ถือครอง 1 ราย อาจรายงานตามหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดินมากกว่า 1 ประเภท

## 5. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ปลูกพืชส่วนใหญ่ (ร้อยละ 97.2) มีการใช้ปุ๋ย ซึ่งในจำนวนนี้เกือบทั้งหมด (ร้อยละ 93.7) เป็นการใช้ปุ๋ยเคมี โดยมีผู้ที่ใช้ปุ๋ยเคมีอย่างเดีย্বর้อยละ 52.5 ส่วนที่ใช้ปุ๋ยชีวภาพ หรือใช้ปุ๋ยอินทรีย์อย่างเดียวมียังมีเพียงร้อยละ 1.3 และ 0.9 ตามลำดับ นอกนั้นเป็นการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอื่น ๆ

ร้อยละ 41.2 และปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยชีวภาพร้อยละ 1.3 โดยผู้ถือครองมีปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีเฉลี่ย 43.8 กก./ไร่

สำหรับการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช พบว่าผู้ถือครองที่ปลูกพืชร้อยละ 38.4 มีการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช ซึ่งวิธีการที่ใช้ส่วนใหญ่เป็นการใช้สารเคมี (ร้อยละ 34.6)

ตาราง 5 ผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช และเนื้อที่เพาะปลูกที่ใช้ปุ๋ยเคมี และปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
<b>1. จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช</b>	<b>47,113</b>	<b>100.0</b>
<b>การใช้ปุ๋ย</b>		
ไม่ใช้ปุ๋ย	1,318	2.8
ใช้ปุ๋ย	45,795	97.2
ปุ๋ยเคมี	24,729	52.5
ปุ๋ยอินทรีย์	436	0.9
ปุ๋ยชีวภาพ	618	1.3
ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอื่น ๆ	19,384	41.2
ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ	629	1.3
<b>การป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช</b>	<b>47,113</b>	<b>100.0</b>
ไม่มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	29,036	61.6
มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช <sup>4/</sup>	18,077	38.4
ใช้สารเคมี	16,292	34.6
ใช้สารธรรมชาติ	2,456	-
ใช้ศัตรูธรรมชาติ	412	0.9
ใช้วิธีอื่น ๆ	1,083	2.3
<b>2. เนื้อที่เพาะปลูกที่ใช้ปุ๋ยเคมี (ไร่)</b>	<b>815,609</b>	-
<b>3. ปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้ (1,000 กก.)</b>	<b>35,702</b>	-
เฉลี่ยต่อไร่ (กก.)	43.8	-

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



## 6. ลักษณะทางด้านประชากรและการทำงาน

จากตาราง 6 แสดงให้เห็นว่าผู้ถือครองทำการเกษตรที่เป็นบุคคลธรรมดา เป็นชายมากกว่าหญิง คือ เป็นชายร้อยละ 62.6 และหญิงร้อยละ 37.4 เมื่อพิจารณาตามช่วงอายุ พบว่าผู้ถือครองส่วนใหญ่ (ร้อยละ 95.7) มีอายุ 35 ปีขึ้นไป โดยอยู่ในช่วงอายุ 35 - 64 ปี ร้อยละ 78.0 และเป็นผู้ถือครองที่มีอายุ 65 ปีขึ้นไปถึงร้อยละ 17.7

ตาราง 6 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศและหมวดอายุ

ลักษณะ	จำนวน	ร้อยละ
<b>จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)</b>	<b>48,090</b>	<b>100.0</b>
<b>เพศ</b>		
ชาย	30,123	62.6
หญิง	17,967	37.4
<b>หมวดอายุ</b>		
ต่ำกว่า 15	4	—
15 - 19	20	—
20 - 24	91	0.2
25 - 34	1,960	4.1
35 - 44	9,370	19.5
45 - 54	15,728	32.7
55 - 64	12,392	25.8
65 - 69	3,653	7.6
70 ปีขึ้นไป	4,872	10.1

หมายเหตุ : - คือ ต่ำกว่า 0.1

จังหวัดหนองคายมีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 168,970 คน คิดเป็นร้อยละ 32.8 ของประชากรทั้งจังหวัด<sup>5/</sup> โดยเป็นหญิงมากกว่าชายเล็กน้อย คือ ร้อยละ 50.9 และ 49.1 ตามลำดับ มีจำนวนสมาชิกเฉลี่ยครัวเรือนละ 3.5 คน สำหรับอัตราส่วนพึ่งพิงของครัวเรือน<sup>6/</sup> เป็นร้อยละ 43.7

เมื่อพิจารณาลักษณะการทำงานของสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป พบว่าส่วนใหญ่ (ร้อยละ 88.1) ทำงานเชิงเศรษฐกิจ โดยเป็นผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ถือครองมากถึงร้อยละ 78.1 ซึ่งในจำนวนนี้มีผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียวร้อยละ 50.8 ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่นด้วยร้อยละ 17.5 ขณะที่ผู้ไม่ทำงานเกษตรในที่ถือครองเลยมีเพียงร้อยละ 10.0

ตาราง 7 สมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และลักษณะการทำงาน

ลักษณะ	จำนวน	ร้อยละ
<b>1. จำนวนสมาชิกในครัวเรือนทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท) เฉลี่ยต่อครัวเรือน</b>	<b>168,970</b>	<b>100.0</b>
<b>เพศ</b>		
ชาย	83,019	49.1
หญิง	85,951	50.9
<b>หมวดอายุ</b>		
ต่ำกว่า 15	27,253	16.1
15 - 24	20,051	11.9
25 - 34	20,675	12.2
35 - 44	32,159	19.0
45 - 54	31,225	18.5
55 - 64	21,968	13.0
65 - 69	6,348	3.8
70 ปีขึ้นไป	9,261	5.5
<b>2. จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป</b>	<b>153,931</b>	<b>100.0</b>
<b>ลักษณะการทำงาน</b>		
<b>ทำงานเชิงเศรษฐกิจ</b>	<b>135,540</b>	<b>88.1</b>
ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียว	78,170	50.8
ทำงานเกษตรในที่ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย	26,907	17.5
ทำงานอื่นเป็นหลักและทำงานเกษตรในที่ถือครองด้วย	15,046	9.8
ทำงานอื่นเป็นหลัก (ไม่ทำงานเกษตรในที่ถือครอง)	15,417	10.0
<b>ไม่ทำงานเชิงเศรษฐกิจ</b>	<b>18,391</b>	<b>11.9</b>

<sup>5/</sup> ประชากรทั้งจังหวัด ปี 2556 มีจำนวน 514,943 คน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

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

## 7. การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร

เมื่อพิจารณาการศึกษาของผู้ถือครองจังหวัดหนองคาย พบว่าส่วนใหญ่ (ร้อยละ 69.8) มีการศึกษาระดับประถมศึกษา รองลงมาคือ ระดับมัธยมศึกษา มีร้อยละ 15.9 ต่ำกว่าประถมศึกษา (ร้อยละ 10.1) ระดับปวช./ ปวส./ ฝึกหัดครู (รวมอนุปริญญาทุกสาขา) (ร้อยละ 1.9) ปริญญาตรีหรือสูงกว่า (ร้อยละ 1.6) ไม่มีการศึกษา (ร้อยละ 0.6) และการศึกษาอื่น ๆ (ร้อยละ 0.1)

ตาราง 8 อัตราร้อยละของการศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร

ระดับการศึกษา	จำนวน	ร้อยละ
<b>การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร</b>	<b>48,090</b>	<b>100.0</b>
ไม่มีการศึกษา	285	0.6
ต่ำกว่าประถมศึกษา	4,862	10.1
ประถมศึกษา	33,550	69.8
มัธยมศึกษา	7,629	15.9
ปวช./ ปวส./ ฝึกหัดครู (รวม อนุปริญญาทุกสาขา)	928	1.9
ปริญญาตรีหรือสูงกว่า	783	1.6
อื่น ๆ	53	0.1

## 8. รายได้และหนี้สินของครัวเรือน

ผู้ถือครองทำการเกษตรเกินกว่าครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 50.9) มีรายได้ของครัวเรือนมาจากการทำการเกษตรอย่างเดียว ขณะที่ผู้ที่มีรายได้จากการทำการเกษตรและจากแหล่งอื่นด้วยมีร้อยละ 49.1 โดยผู้ถือครองมีรายได้จากผลผลิตเกษตรอยู่ในช่วง 20,001 - 50,000 บาท มากที่สุด (ร้อยละ 32.4) รองลงมาคือรายได้ 50,001 - 100,000 และ 100,001 - 500,000 บาท ร้อยละ 28.3 และ 14.3 ตามลำดับ

ตาราง 9 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้ของครัวเรือน

รายได้	จำนวน	ร้อยละ
<b>จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)</b>	<b>48,090</b>	<b>100.0</b>
<b>แหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน</b>		
จากการเกษตรอย่างเดียว	24,472	50.9
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	23,618	49.1
ส่วนใหญ่จากการเกษตร	10,720	22.3
ส่วนใหญ่จากการรับจ้าง ทำงานเกษตร	1,891	3.9
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	11,007	22.9
<b>จำแนกตามรายได้จากผลผลิต ทางการเกษตร<sup>I/</sup></b>	<b>48,090</b>	<b>100.0</b>
ยังไม่มีผลผลิตจากการเกษตร	942	2.0
มีรายได้จากผลผลิต (บาท)		
ต่ำกว่า 5,001	830	1.7
5,001 - 10,000	3,446	7.2
10,001 - 20,000	6,085	12.6
20,001 - 50,000	15,584	32.4
50,001 - 100,000	13,610	28.3
100,001 - 500,000	6,903	14.3
500,001 - 1,000,000	614	1.3
1,000,001 ขึ้นไป	76	0.2

สำหรับหนี้สิน พบว่าผู้ถือครองฯ ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 43.8) ไม่มีหนี้สิน ร้อยละ 56.2 มีหนี้สิน ซึ่งในจำนวนนี้เป็นหนี้สินเพื่อการเกษตรถึงร้อยละ 51.2 มีจำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตรทั้งสิ้น 2,297 ล้านบาท หรือเฉลี่ย 90,901 บาท/ครัวเรือนที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร

เมื่อพิจารณาจำนวนหนี้สินทั้งหมดของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร พบว่า ร้อยละ 96.5 เป็นหนี้ในระบบ เป็นหนี้นอกระบบเพียงร้อยละ 3.5 โดยแหล่งเงินกู้ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 63.7) มาจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร และยังคงมีหนี้จากกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติอีกร้อยละ 12.0

<sup>I/</sup> มูลค่าผลผลิตทางการเกษตรทั้งสิ้น

ตาราง 10 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามหนี้สิน  
เพื่อการเกษตร และจำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อ  
การเกษตร จำแนกตามแหล่งเงินทุน

ประเภท	จำนวน	ร้อยละ
<b>1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร ทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)</b>	<b>48,090</b>	<b>100.0</b>
หนี้สิน		
ไม่มีหนี้	21,048	43.8
มีหนี้สิน	27,042	56.2
เพื่อการเกษตร	24,634	51.2
นอกการเกษตร	1,774	3.7
เพื่อการเกษตรและนอกการเกษตร	634	1.3
<b>2. จำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร (บาท)</b>	<b>2,296,874,680</b>	<b>100.0</b>
แหล่งเงินทุน		
ธนาคารเพื่อการเกษตรและ สหกรณ์การเกษตร	1,461,927,782	63.7
ธนาคารอื่น ๆ / สถาบันการเงิน	228,416,935	9.9
สหกรณ์ / กลุ่มเกษตรกร	188,559,844	8.2
กองทุนพัฒนาชุมชนเมืองแห่งชาติ	275,472,617	12.0
หน่วยงานราชการอื่น ๆ	61,491,500	2.7
แหล่งเงินทุนนอกระบบ	81,006,002	3.5
พ่อค้าคนกลาง	12,204,013	0.5
นายทุนเงินกู้	23,943,180	1.0
ญาติ / เพื่อนบ้าน / บุคคลอื่น	44,858,809	2.0
เฉลี่ยต่อครัวเรือนที่เป็นหนี้	90,901	
เฉลี่ยต่อครัวเรือนผู้ถือครองทั้งสิ้น	47,762	

## 9. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรของจังหวัดหนองคาย ร้อยละ 61.4 มีการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร โดยผู้ถือครอง มีการจ้างลูกจ้างชั่วคราวอย่างเดียว ร้อยละ 59.0 จ้างทั้ง ลูกจ้างประจำและชั่วคราว ร้อยละ 1.3 ส่วนที่มีการจ้างลูกจ้าง ประจำอย่างเดียว มีเพียงร้อยละ 1.0 สำหรับลูกจ้างประจำมี จำนวนทั้งสิ้น 7,493 คน ซึ่งในจำนวนนี้เป็นลูกจ้างที่เป็น คนไทย ร้อยละ 97.2

ตาราง 11 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้าง  
ลูกจ้างทำงานเกษตร และจำนวนลูกจ้างประจำ

ประเภท	จำนวน	ร้อยละ
<b>1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น</b>	<b>48,135</b>	<b>100.0</b>
ไม่จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	18,578	38.6
จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	29,557	61.4
จ้างลูกจ้างประจำ	496	1.0
จ้างลูกจ้างชั่วคราว	28,417	59.0
จ้างลูกจ้างประจำและชั่วคราว	644	1.3
<b>2. จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร</b>	<b>7,493</b>	<b>100.0</b>
เพศ		
ชาย	3,641	48.6
หญิง	3,852	51.4
แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ		
คนไทย	7,286	97.2
คนต่างด้าว	207	2.8

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 Nong Khai province throughout the country during 1 – 31 May 2013. There were altogether around 174 manpower to carry out the census; comprising of enumerators (agricultural village volunteers) for 126 persons, supervisors (agricultural extension officers) for 25 persons and the NSO staff for 23 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 the 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 Nongkhai province was 48,135. The households of agricultural holdings were accounted for 30.2 percent of total households in the province.<sup>1/</sup> The majority of agricultural activity was cultivating crops (98.1%), followed by rearing livestock and freshwater culture (5.8).

In addition, agricultural holdings located in Phon Phisai (25.6%), followed by Mueang (18.1%), Tha Bo (15.1%) Fao Rai (11.6%) and Rattanawapi (8.8%).

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

in cultivating crops (25.7%) were found in Phon Phisai. It was followed by Mueang, Tha Bo, Fao Rai and Rattanawapi (17.8% 15.0% 11.8% and 8.9% respectively). The major portion of rearing livestock (29.0%) was found in Phon Phisai. This was followed by those lived in Mueang, Si Chiang Mai, Sakhray and Tha Bo (28.8% 11.2% 9.6% and 8.4% respectively). For the holdings engaging in freshwater culture, most of them (36.8%) were found in Mueang. This was followed by Tha Bo, Rattanawapi Sangkhom and Phon Phisai (20.2% 8.7% 6.4% and 6.3% respectively).

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

Area (Amphoe)	Total		Activity of agriculture					
			Cultivating crops		Rearing livestock		Freshwater culture	
	Number	Percentage	Number	Percentage	Number	Percentage	Number	Percentage
<b>Number of holdings</b>	<b>48,135</b>	<b>100.0</b>	<b>47,198</b>	<b>100.0</b>	<b>6,763</b>	<b>100.0</b>	<b>327</b>	<b>100.0</b>
			<b>(98.1)</b>		<b>(14.1)</b>		<b>(1.4)</b>	
<b>Amphoe</b>								
Mueang Nongkhai	8,702	18.1	8,425	17.8	1,949	28.8	1,022	36.8
Tha Bo	7,283	15.1	7,095	15.0	567	8.4	561	20.2
Phon Phisai	12,331	25.6	12,126	25.7	1,961	29.0	306	6.3
Si Chiang Mai	1,997	4.1	1,851	3.9	756	11.2	176	4.1
Sang Khom	3,646	7.6	3,641	7.7	18	0.3	115	6.4
Sakhray	2,583	5.4	2,552	5.4	649	9.6	178	2.1
Fao Rai	5,567	11.6	5,547	11.8	312	4.6	59	4.3
Rattanawapi	4,228	8.8	4,189	8.9	379	5.6	119	8.7
Pho Tak	1,798	3.7	1,772	3.8	172	2.5	242	6.3

<sup>1/</sup> In 2013, total households in Nong Khai Province is 159,150 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 Nong Khai province that the major portion (98.1%) of the holding's activity was cultivating crops. It was found that they engaged in various kinds of agricultural activity, i.e. the single activity and the multiple activities. For the single agricultural activity, which was accounted for 84.2 percent of the total holdings. There were around 82.4% engaging in cultivating crops, followed by rearing livestock 1.4% and freshwater culture 0.4%.

The percentages of agricultural holdings involving in two-types activity, three-types activity and above of agricultural holdings that were found 13.8% and 2.0 %, respectively.

Considering the size of area of holding, most of agricultural holdings (90.0%) had an area less than 40 rais, which of this number 57.6 percent was of agricultural holdings having area 10 - 39 rais. There was only 0.2 percent for the agricultural holdings having area 140 rais and above.

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

Item	Number	Percentage
<b>Total number of holdings</b>	<b>48,135</b>	<b>100.0</b>
<b>By holding's activity</b>		
<b>Single agricultural activity</b>	<b>40,507</b>	<b>84.2</b>
Cultivating crops	39,647	82.4
Rearing livestock	647	1.4
Freshwater culture	213	0.4
<b>Two-type activity</b>	<b>1,084</b>	<b>13.8</b>
Cultivating crops and Rearing livestock	6,652	10.5
Cultivating crops and Freshwater culture	1,512	3.1
Rearing livestock and Freshwater culture	77	0.2
<b>Three-type activity and above</b>	<b>976</b>	<b>2.0</b>
Cultivating crops, Rearing livestock and Freshwater culture	976	2.0
<b>By size of total area of holding (rai)</b>		
Under 2	1,20	2.5
2 - 5	6,988	14.5
6 - 9	7,422	15.4
10 - 19	15,356	31.9
20 - 39	12,353	25.7
40 - 59	3,333	6.9
60 - 139	1,391	2.9
140 and over	85	0.2

### 3. Land tenure and documentary of right

Regarding the land tenure, it was found that the majority of holdings (88.7%) operated under own land alone. This was followed by the holdings operated under both own land and other land (5.8%). The holdings operated under other land alone was 5.5 percent.

Considering the documentary of right, 60.9 percent 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 31.0 percent. It was discovered that the holdings having only the proof of payment for land development tax (PBT/ A3) was found 13.5 percent.

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

	Number	Percentage
<b>Total number of holdings</b>	<b>48,135</b>	<b>100.0</b>
<b>By land tenure</b>		
Own land	42,686	88.7
Owner only	42,686	88.7
Others	2,648	5.5
Rent only	2,138	4.4
Free only	450	0.9
Rent and Free	64	0.1
Own land and others	2,801	5.8
<b>By documentary of right<sup>3/</sup> (own land only)</b>		
Title deed/ NS 5/ NS 3/ NS 3k/ NS 3khor	29,314	60.9
SPK 4-01/ NK/ STK/ KSN	14,530	30.2
NS 2/ SK1	390	0.8
PBT/ A 3	6,500	13.5

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

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

The total area of holding in the whole province was 905,638 rais. Of this number, the major portion (59.8%) was the area under rice, followed by para rubber (27.3%), permanent crop/forest (4.1%), others (2.0%) and Freshwater culture (0.7%) respectively.

Considering land tenure, it was found that the major portion (93.0%) was the area owned by the holder.

Table 4 Area of holding by land use and land tenure

Use	Number	Percentage
<b>Total area of holdings</b>	<b>905,638</b>	<b>100.0</b>
<b>By land use</b>		
Rice	541,689	59.8
Para rubber	247,376	27.3
Permanent crop/Forest	37,433	4.1
Field crop	44,734	5.0
Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant	5,323	0.6
Pasture	1,599	0.2
Pen	2,536	0.3
Freshwater culture	6,537	0.7
Others	18,411	2.0
<b>By land tenure</b>	<b>905,638</b>	<b>100.0</b>
Own land	841,904	93.0
Others	63,734	7.0

## 5. Fertilizer and pesticide

The majority of agricultural holdings (97.2%) used fertilizer. From those who used fertilizer, most of them (89.9%) used inorganic fertilizer (used alone or with other fertilizers). By this number, about 52.5 percent, used only organic fertilizer alone. While the used of bio-fertilizer alone and used of organic fertilizer alone were found only 1.3 and 0.9 percent respectively. There were using inorganic and other fertilizers, 41.2 percent and

using organic and bio fertilizers, 1.3 percent. It was found that the average using Inorganic fertilizer was 43.8 kg./rai.

Considering the use of pesticide, 38.4 percent of holdings engaging in crops used the pesticide, in which the chemical pesticide was mainly used (34.6%).

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>	<b>47,113</b>	<b>100.0</b>
<b>By using fertilizer</b>		
Not use fertilizer	1,318	2.8
Use fertilizer	45,795	97.2
Inorganic	24,729	52.5
Organic	436	0.9
Bio	618	1.3
Inorganic and other	19,384	41.2
Organic and Bio	629	1.3
<b>By using pesticide</b>	<b>47,113</b>	<b>100.0</b>
Not use pesticide	29,036	61.6
Use pesticide <sup>4/</sup>	18,077	38.4
Chemical	16,292	34.6
Organic	2,456	
Natural-enemies	412	0.9
Others	1,083	2.3
<b>2. Area treated inorganic fertilizer (rai)</b>	<b>815,609</b>	-
<b>3. Quantity used inorganic fertilizer (1,000 kg.)</b>	<b>35,702</b>	-
Average per rai (kg.)	43.8	-

<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 (62.6%) had more proportion than female holders (37.4%). Considering by age of holder, the majority of holders (95.7%) was holders aged 35 years and above, 78.0 percent in the age group 35 - 64 years and 17.7 percent in the age group 65 years and above.

Table 6 Number of holdings by sex and age group

	Number	Percentage
<b>Total number of holders (Excluding corporation)</b>	<b>48,090</b>	<b>100.0</b>
<b>By sex</b>		
Male	30,123	62.6
Female	17,967	37.4
<b>By age group</b>		
ต่ำกว่า 15	4	--
15 - 19	20	--
20 - 24	91	0.2
25 - 34	1,960	4.1
35 - 44	9,370	19.5
45 - 54	15,728	32.7
55 - 64	12,892	25.8
65 - 69	3,653	7.6
70 ปีขึ้นไป	4,872	10.1

Remark : -- is the value less than 0.1

Concerning members of agricultural households in Nong Khai province, they were totally 168,970 members, which were accounted for 32.8 percent<sup>5/</sup> of the whole population of the province. The proportion of male and female were 50.9 percent and 49.1 percent respectively. The average number of members was 3.5 persons. The dependency ratio<sup>6/</sup> was 43.7 percent.

Concerning activity status of the household members aged 10 years and above, it was found that 88.1 percent engaged in the economically activities. By this, 78.1 percent of the members aged 10 years and above engaged with agricultural activity in their holding. From those members engaging in agricultural activity, 50.8 percent involved with their

holding only, while 17.5 percent involved with their holding and other holdings. Those members who engaged in only other works were found 10.0 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 (Excluding corporation)</b>	<b>168,970</b>	<b>100.0</b>
Average per household	3.5	
<b>By sex</b>		
Male	83,019	49.1
Female	85,951	50.9
<b>By age group</b>		
Under 15	27,253	16.1
15 - 24	20,051	11.9
25 - 34	20,675	12.2
35 - 44	32,159	19.0
45 - 54	31,225	18.5
55 - 64	21,968	13.0
65 - 69	6,348	3.8
70 and over	9,261	5.5
<b>2. Number of holder's household members 10 years of age and over by activity status</b>	<b>153,931</b>	<b>100.0</b>
<b>Economically active</b>	<b>135,540</b>	<b>88.1</b>
Engaged in agricultural work on the holding only	78,170	50.8
Mainly engaged in agricultural works on the holdings and other works	26,907	17.5
Mainly engaged in other works and in agricultural work on the holding	15,046	9.8
Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	15,417	10.0
<b>Not economically active</b>	<b>18,391</b>	<b>11.9</b>

<sup>5/</sup> In 2013, total population in Ranong Province is 174,776 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 Nong Khai province, most of holders (69.8%) completed the elementary education. The holders with secondary education was 15.9 percent, followed by those with lower than elementary education (10.1%), vocational education/ teachers' training (every diploma in education) (1.9%) , bachelor and over education (1.6%) and those with no education (0.6%) and others education (0.1%).

Table 8 Distribution of education holding

Item	Number	Percentage
<b>Education</b>	<b>48,090</b>	<b>100.0</b>
No education	285	0.6
Lower than elementary education	4,862	10.1
Elementary education	33,550	69.8
Secondary education	7,629	15.9
Vocational education/ Teachers' training (every diploma in education)	928	1.9
Bachelor and over	783	1.6
Others	53	0.1

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

It was found that more than a half of holder's household (50.9%) earned income from agricultural activity alone, while the rest of 49.1 percent were those who earned income from both agricultural activity and other sources. The proportion of the holders who earned 20,001 - 50,000 Baht was maximum (32.4%), followed by those who earned 50,001 - 100,000 Baht and 100,001 - 500,000 Baht (28.3% and 14.3% respectively).

Table 9 Number of holders by household income

Item	Number	Percentage
<b>Total number of holders (Excluding corporation)</b>	<b>48,090</b>	<b>100.0</b>
<b>By source of household income</b>		
Agriculture only	24,472	50.9
Agriculture and other sources	23,618	49.1
Mainly from agriculture	10,720	22.3
Mainly from being agricultural worker	1,891	3.9
Mainly from other sources	11,007	22.9
<b>By income from agricultural Product <sup>I/</sup></b>	<b>48,090</b>	<b>100.0</b>
Not having agricultural product	942	2.0
Having agricultural product (baht)		
Under 5,001	830	1.7
5,001 - 10,000	3,446	7.2
10,001 - 20,000	6,045	12.6
20,001 - 50,000	15,584	32.4
50,001 - 100,000	13,610	28.3
100,001 - 500,000	6,903	14.3
500,001 - 1,000,000	614	1.3
1,000,001 and over	76	0.2

<sup>I/</sup> Value of agricultural product

The most of number of agricultural holdings was not being in debt, 43.8 percent and being in debt was 56.2 percent. There were 51.2 percent of the holders being in debt for agriculture. Amount of debt for agriculture was 2,297 million baht (average per households in debt about 900,901 baht per household)

According to debt of household, there were 96.5 percent of the system debt, non system debt only 3.5 percent. There was the most important source of loan (63.7%) from Bank for agriculture and agricultural cooperative and Village and city fund (12.0%).

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

	Number	Percentage
<b>1. Total number of holders (Excluding corporation)</b>	<b>48,090</b>	<b>100.0</b>
By being in debt for agriculture		
Not being in debt	21,048	43.8
Being in debt	27,042	56.2
Debt for agriculture	24,634	51.2
Debt out of agriculture	1,774	3.7
Debt for agriculture and out of agriculture	634	1.3
<b>2. Amount of debt for agriculture (million baht)</b>	<b>2,296,874,680</b>	<b>100.0</b>
By source of loan		
Bank for agriculture and agricultural cooperative	1,461,927,782	63.7
Other banks / Financial institute	228,416,935	9.9
Cooperative / Farmer's group	188,559,844	8.2
Village and city fund	275,472,617	12.0
Other government agencies	61,491,500	2.7
Unorganized market	81,006,002	3.5
Middleman	12,204,013	0.5
Money lender	23,943,180	1.0
Relative / Neighbour / Others	44,858,809	2.0
Average per households in debt (baht)	90,901	
Average per total households (baht)	47,762	

## 9. Employment on agricultural workers

In Nong Khai Province, there were 61.4 percent of the total holdings employed agricultural workers. Of these, the major portion (59.0%) was occasional workers, followed by permanent and occasional workers (1.3%), permanent workers (1.0%). The permanent workers for agriculture were totally 7,493 persons. Of this number, 97.2 percent was the Thai workers.

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

	Number	Percentage
<b>1. Total number of holdings</b>	<b>48,135</b>	<b>100.0</b>
Not employ agricultural workers	18,578	38.6
Employ agricultural workers	29,557	61.4
Permanent workers	496	1.0
Occasional workers	28,417	59.0
Permanent and occasional workers	644	1.3
<b>2. Number of permanent workers</b>	<b>7,493</b>	<b>100.0</b>
By sex		
Male	3,641	48.6
Female	3,852	51.4
By source of workers		
Thai	7,286	97.2
Foreigner	207	2.8





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	50
-------	---	----

### 5. ลักษณะการถือครองที่ดิน

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

## สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

		หน้า
<b>6. การใช้ประโยชน์ในที่ดิน</b>		
ตาราง	6.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	57
ตาราง	6.1(*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ	59
<b>7. ข้าว</b>		
ตาราง	7.1 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว และผลผลิต จำแนกตามวัตถุประสงค์ของการปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	61
ตาราง	7.2 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	63
ตาราง	7.3 ข้าว : เนื้อที่เพาะปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	65
ตาราง	7.4 ข้าว : เนื้อที่เก็บเกี่ยวข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	66
ตาราง	7.5 ข้าว : ผลผลิตข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	67
<b>8. ยางพารา</b>		
ตาราง	8.1 ยางพารา : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกยางพาราและเนื้อที่เพาะปลูก จำแนกตามชนิดของสวนยาง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	68
ตาราง	8.2 ยางพารา : เนื้อที่เพาะปลูกยางพารา จำแนกตามการให้ผลผลิต และชนิดของสวนยาง	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. พีชไร่

ตาราง 11.1	พีชไร่ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และเก็บเกี่ยว จำแนกตามพีชที่ปลูก	81
------------	---	----

### 12. ปศุสัตว์

ตาราง 12.1	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	82
ตาราง 12.2	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนโคที่เลี้ยง	83
ตาราง 12.3	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนโค กระบือ จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง	84
ตาราง 12.4	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงสุกรและจำนวนสุกร จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนสุกรที่เลี้ยง	85
ตาราง 12.5	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนแพะ แกะ จำแนกตามจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง	86
ตาราง 12.6	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนไก่ เป็ด จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง	87
ตาราง 12.7	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและปริมาณเส้นไหม/รังไหม จำแนกตามชนิดพันธุ์ และปริมาณผลผลิตที่ผลิตได้	88

### 13. การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด

ตาราง 13.1	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน วัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง	89
ตาราง 13.2	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามวัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง	90
ตาราง 13.3	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิตและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามประเภทการเลี้ยง และชนิดสัตว์น้ำหลัก	91
ตาราง 13.4	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิตและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามลักษณะของหน่วยเลี้ยง และชนิดสัตว์น้ำหลัก	93

## สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

หน้า

<b>14. การใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร</b>	
ตาราง 14.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ	96
ตาราง 14.2 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มา และชนิดของเครื่องจักรฯ	98
ตาราง 14.3 จำนวนเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ	100
<b>15. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช</b>	
ตาราง 15.1 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ย ชนิดของปุ๋ย และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	102
ตาราง 15.2 เนื้อที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยที่ใช้ จำแนกตามประเภทของพืชที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	103
ตาราง 15.3 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ชนิดของปุ๋ยอินทรีย์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	105
ตาราง 15.4 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช วิธีการป้องกันฯ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	106
<b>16. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตรและลักษณะการทำงาน</b>	
ตาราง 16.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	107
ตาราง 16.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างประจำทำงานเกษตร แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ จำนวนลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	108
ตาราง 16.3 จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร จำแนกตามเพศ แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	110
ตาราง 16.4 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงานของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	111
ตาราง 16.5 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุของผู้ถือครอง (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	112
ตาราง 16.6 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (รวมผู้ถือครอง)	115

## สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

หน้า

ตาราง 16.7	จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุ (รวมผู้ถือครอง)	116
<b>17.</b>	<b>ลักษณะทางด้านประชากรของผู้ถือครองทำการเกษตร และสมาชิกในครัวเรือน (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)</b>	
ตาราง 17.1	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม เพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	119
ตาราง 17.2	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดครัวเรือนผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	122
ตาราง 17.3	จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (รวมผู้ถือครอง)	123
<b>18.</b>	<b>การศึกษาและการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร</b>	
ตาราง 18.1	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	126
ตาราง 18.2	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	127
<b>19.</b>	<b>รายได้และหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)</b>	
ตาราง 19.1	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	128
ตาราง 19.2	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	129
ตาราง 19.3	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการมีหนี้สิน วัตถุประสงค์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	133
ตาราง 19.4	จำนวนผู้ถือครองที่มีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามประเภทของหนี้สิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	134
ตาราง 19.5	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ และแหล่งเงินกู้	136
ตาราง 19.6	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรจากแหล่งเงินกู้นอกระบบ จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ แหล่งเงินกู้ และอัตราดอกเบี้ยต่อเดือน	137

## สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

### หมายเหตุการนำเสนอข้อมูล

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

### 2. มาตราที่ใช้ในรายงาน

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 of holding	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	50
<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>6. 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.)

		Page
Table 7.3	Rice : Planted area by kind of rice cultivated and size of total area of holding	65
Table 7.4	Rice : Harvested area by kind of rice cultivated and size of total area of holding	66
Table 7.5	Rice : Product by kind of rice cultivated and size of total area of holding	67
<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	82
Table 12.2	Number of holdings rearing cattle and number of cattle by kind of breeding and number of cattle of holding	83

## List of Statistical Tables (Contd.)

		Page
Table 12.3	Number of holdings and number of cattle and buffaloes by kind of breeding and number of livestock of holding	84
Table 12.4	Number of holdings rearing pigs and number of pigs by kind of breeding and number of pigs of holding	85
Table 12.5	Number of holdings rearing goats and sheep and number of livestock heads by number of livestock of holding	86
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	87
Table 12.7	Number of holdings and quantity of silk/cocoon product by kind of breeding and quantity of product of holding	88
<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	89
Table 13.2	Fresh water culture : Number of holdings and water area under culture by main purpose and size of water area under culture	90
Table 13.3	Fresh water culture : Number of holdings and water area under culture by type of culture system and major species	91
Table 13.4	Fresh water culture : Number of holdings reporting product and water area under culture by type of culture facilities and major species	93
<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	96
Table 14.2	Number of holdings reporting the use of machinery and equipment by source and type of machinery and equipment	98
Table 14.3	Number of machinery and equipment owned by holder by size of total area of holding and type of machinery and equipment	100

## List of Statistical Tables (Contd.)

		Page
<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	102
Table 15.2	Area treated by inorganic fertilizer and quantity used by kind of crops and size of total area of holding	103
Table 15.3	Number of holdings with crops by using organic fertilizer, type of organic fertilizer and size of total area of holding	105
Table 15.4	Number of holdings with crops by using pesticide, method and size of total area of holding	106
 <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	107
Table 16.2	Number of holdings by employment permanent workers, source of workers, number of permanent workers and size of total area of holding	108
Table 16.3	Number of permanent workers for agriculture by sex, source of permanent workers and size of total area of holding	110
Table 16.4	Number and area of holdings by activity status of holder and size of total area of holding (excluding corporation)	111
Table 16.5	Number and area of holdings by activity status, sex and age group of holder (excluding corporation)	112
Table 16.6	Number of holder's household members age 10 years and over by activity status, and size of total area of holding (including holder)	115
Table 16.7	Number of holder's household members age 10 years and over by activity status, sex and age group (including holder)	116
 <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	119
Table 17.2	Number and area of holdings by size of holder's household and size of total area of holding	122
Table 17.3	Number of holder's household members by sex, age group and size of total area of holding (including holders)	123

## 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	126
Table 18.2 Number of holders by membership of agricultural activity groups and size of total area of holding	127
<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	128
Table 19.2 Number of holders by income from agricultural product, type of farm and size of total area of holding	129
Table 19.3 Number of holders by being in debt, purpose and size of total area of holding	133
Table 19.4 Number of holders being in debt for agriculture by type of debt and size of total area of holding	134
Table 19.5 Number of holders reporting debt for agriculture by amount of debt and source of loan	136
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	137

### Note for Data Presentation

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

2. Measures used

1 rai = 1,600 square meters.

= 0.16 hectare.



## 1. การจดทะเบียนเกษตรกรของผู้ถือครอง The Agricultural of Holder

ตาราง 1.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจดทะเบียนเกษตรกร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)	รวมทั้งสิ้น		ผู้ถือครองที่จดทะเบียนเกษตรกร		ผู้ถือครองที่ไม่จดทะเบียนเกษตรกร	
	รวมทั้งสิ้น	Total	Agricultural registration of holder	Agricultural unregistration of holder	Agricultural registration of holder	Agricultural unregistration of holder
<b>รวม Total</b>	<b>48,135</b>	<b>48,135</b>	<b>37,770</b>	<b>10,365</b>		
ต่ำกว่า 2	1,207	1,207	315	892		
2 - 5	6,988	6,988	4,360	2,628		
6 - 9	7,422	7,422	5,600	1,822		
10 - 19	15,356	15,356	12,355	3,001		
20 - 39	12,353	12,353	10,784	1,569		
40 - 59	3,333	3,333	3,010	323		
60 - 139	1,391	1,391	1,277	114		
140 - 499	82	82	67	15		
500 ขึ้นไป and over	3	3	2	1		

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		ผู้ถือครองที่จดทะเบียนเกษตรกร Agricultural registration of holder	ผู้ถือครองที่ไม่จดทะเบียนเกษตรกร Agricultural unregistration of holder
รวม Total	48,135	37,770	10,365	
เมืองหนองคาย Mueang Nong Khai	8,702	6,438	2,264	
ท่าบ่อ Tha Bo	7,283	5,472	1,811	
โพนพิสัย Phou Phisai	12,331	10,289	2,042	
ศรีเชียงใหม่ Si Chiang Mai	1,997	1,422	575	
สังคม Sangkhom	3,646	3,039	607	
สระใคร Sakhrui	2,583	2,264	319	
เฝ้าไร่ Fao Rai	5,567	4,276	1,291	
รัตนวาปี Rattanawapi	4,228	3,343	885	
โพธิ์ตาก Pho Tak	1,798	1,227	571	



## 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		เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพืชน้ำจืด	
	จำนวน	เนื้อที่	จำนวน	เนื้อที่	จำนวน	เนื้อที่	จำนวน	เนื้อที่
	Number	Area	Number	Area	Number	Area	Number	Area
รวม Total	48,135	905,638	39,647	740,351	647	959	213	1,025
ต่ำกว่า Under 2	1,207	801	504	399	530	260	84	68
2 - 5	6,988	26,453	5,977	22,717	77	216	76	247
6 - 9	7,422	54,648	6,318	46,457	18	128	27	191
10 - 19	15,356	207,157	12,923	173,696	18	245	19	250
20 - 39	12,353	331,847	10,113	271,178	3	60	4	109
40 - 59	3,333	156,235	2,663	124,575	1	50	2	95
60 - 139	1,391	109,026	1,079	85,023	-	-	1	65
140 - 499	82	16,163	68	13,718	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	3	3,308	2	2,588	-	-	-	-

Area : Rai

ตาราง 2.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)  
 Table 2.1 Number and area of holdings by activity of holding and size of total area of holding (Contd.)

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เพาะปลูกพืชและ เลี้ยงปศุสัตว์ Cultivating crops and rearing livestock		เพาะปลูกพืชและ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Cultivating crops and freshwater culture		เลี้ยงปศุสัตว์และ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Rearing livestock and freshwater culture		เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ และ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Cultivating crops, rearing livestock and freshwater culture	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	5,063	103,420	1,512	33,809	77	835	976	25,239
ต่ำกว่า Under 2	68	57	7	7	13	10	1	-
2 - 5	611	2,357	155	579	27	86	65	251
6 - 9	716	5,333	209	1,545	8	63	126	931
10 - 19	1,607	21,977	475	6,608	16	216	298	4,165
20 - 39	1,472	39,438	452	12,556	9	211	300	8,295
40 - 59	405	19,048	147	7,051	3	150	112	5,266
60 - 139	175	13,231	65	4,985	1	99	70	5,623
140 - 499	8	1,259	2	478	-	-	4	708
500 ขึ้นไป and over	1	720	-	-	-	-	-	-

ตาราง 2.1 (\*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำเกษตรกรรม จำนวนตามลักษณะการดำเนินงาน รายอำเภอ

เนื้อที่ : ไร่

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

อำเภอ Amphoe	รวมทั้งสิ้น Total		เพาะปลูกพืช Cultivating crops		เลี้ยงปศุสัตว์ Rearing livestock		เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Freshwater culture	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>48,135</b>	<b>905,638</b>	<b>39,647</b>	<b>740,351</b>	<b>647</b>	<b>959</b>	<b>213</b>	<b>1,025</b>
เมืองหนองคาย	8,702	118,225	6,214	78,108	185	340	55	339
ท่าบ่อ	7,283	107,904	6,326	90,471	74	333	90	469
โพนพิสัย	12,331	254,221	10,165	204,752	151	77	47	124
ศรีเชียงใหม่	1,997	30,214	1,146	17,467	142	112	1	1
สังคม	3,646	96,696	3,515	92,819	2	4	3	14
สระใคร	2,583	49,820	1,851	33,864	26	18	1	2
เผ่าไร่	5,567	125,983	5,215	117,715	19	17	1	1
รัตนวาปี	4,228	84,377	3,785	75,819	34	42	4	27
โพธิ์ตาก	1,798	38,198	1,430	29,335	14	16	11	48

ตาราง 2.1 (\*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำนวนตามลักษณะการดำเนินงาน รายอำเภอ (ต่อ)

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

อำเภอ Amphoe	เพาะปลูกพืชและ เลี้ยงปศุสัตว์ Cultivating crops and rearing livestock		เพาะปลูกพืชและ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Cultivating crops and freshwater culture		เลี้ยงปศุสัตว์และ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Rearing livestock and freshwater culture		เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ และ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Cultivating crops, rearing livestock and freshwater culture	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	5,063	103,420	1,512	33,809	77	835	976	25,239
เมืองหนองคาย	1,281	20,820	484	8,213	37	562	446	9,843
ท่าบ่อ	322	6,419	300	5,802	24	241	147	4,169
โพนพิสัย	1,709	41,544	158	4,391	7	13	94	3,320
ศรีเชียงใหม่	533	9,175	94	1,839	3	9	78	1,611
สังคม	14	417	110	3,343	-	-	2	99
สระใคร	528	11,003	82	2,259	4	6	91	2,668
เผ่าไร่	274	6,369	39	1,148	-	-	19	733
รัตนวาปี	290	5,455	60	1,464	1	2	54	1,568
โพธิ์ตาก	112	2,218	185	5,350	1	2	45	1,228

### 3. สถานภาพของผู้ถือครอง Legal Status of Holder

ตาราง 3.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำนวนตามสถานภาพของผู้ถือครอง 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)	รวมทั้งสิ้น		ครัวเรือนเดียว		บุคคล 2 คนขึ้นไปที่อยู่ต่างครัวเรือน		บริษัทหรือ		หน่วยงานของรัฐ		อื่น ๆ	
	จำนวน	เนื้อที่	จำนวน	เนื้อที่	จำนวน	เนื้อที่	จำนวน	เนื้อที่	จำนวน	เนื้อที่	จำนวน	เนื้อที่
Size of total area of holding (rai)	Number	Area	A household	Area	Two or more individual of different households	Area	Corporation	Area	Government agency	Others	Number	Area
รวม Total	48,135	905,638	47,502	890,317	580	13,401	8	363	19	1,314	26	243
ต่ำกว่า Under 2	1,207	801	1,190	789	11	8	-	-	4	3	2	1
2 - 5	6,988	26,453	6,920	26,202	59	218	1	4	1	4	7	25
6 - 9	7,422	54,648	7,325	53,947	89	646	1	6	-	-	7	49
10 - 19	15,356	207,157	15,161	204,482	179	2,457	1	12	7	108	8	98
20 - 39	12,353	331,847	12,195	327,391	153	4,297	3	99	1	31	1	29
40 - 59	3,333	156,235	3,275	153,476	53	2,533	1	42	3	143	1	41
60 - 139	1,391	109,026	1,355	105,919	35	3,042	-	-	1	65	-	-
140 - 499	82	16,163	79	15,523	1	200	1	200	1	240	-	-
500 ขึ้นไป and over	3	3,308	2	2,588	-	-	-	-	1	720	-	-

## 4. ผืนที่ดิน Parcel

ตาราง 4.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามจำนวนผืนที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่  
Area : Rai

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		
<b>รวม Total</b>	<b>48,135</b>	<b>905,638</b>	<b>29,563</b>	<b>385,108</b>	<b>11,824</b>	<b>264,901</b>	<b>4,172</b>	<b>129,759</b>
ต่ำกว่า Under 2	1,207	801	1,186	783	20	18	1	--
2 - 5	6,988	26,453	6,392	24,037	555	2,237	37	160
6 - 9	7,422	54,648	5,854	42,752	1,362	10,287	176	1,363
10 - 19	15,356	207,157	9,909	129,280	4,204	59,484	997	14,716
20 - 39	12,353	331,847	5,193	133,700	4,292	116,038	1,915	53,976
40 - 59	3,333	156,235	818	37,549	1,060	49,486	750	35,378
60 - 139	1,391	109,026	202	14,871	325	24,241	284	22,045
140 - 499	82	16,163	9	2,136	5	1,080	12	2,121
500 ขึ้นไป and over	3	3,308	-	-	1	2,030	-	-

ตาราง 4.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามจำนวนผืนที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)  
 Table 4.1 Number and area of holdings by number of parcels and size of total area of holding (Contd.)

เนื้อที่ : ไร่  
 Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	4 ผืน parcels		5 ผืน parcels		6 ผืนขึ้นไป parcels and over	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>1,535</b>	<b>61,618</b>	<b>551</b>	<b>27,221</b>	<b>490</b>	<b>37,030</b>
ต่ำกว่า Under 2	-	-	-	-	-	-
2 - 5	3	14	1	5	-	-
6 - 9	26	219	3	20	1	7
10 - 19	188	2,762	36	563	22	352
20 - 39	687	20,193	179	5,388	87	2,552
40 - 59	408	19,414	175	8,391	122	6,017
60 - 139	212	16,526	155	12,548	213	18,795
140 - 499	10	1,770	2	307	44	8,749
500 ขึ้นไป and over	1	720	-	-	1	558

## 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	เช่า Rent	ได้ทำฟรี Free	ถือครองมากกว่า หนึ่งลักษณะ More than one kind		
					รวม Sub - total		
<b>รวม Total</b>	<b>48,135</b>	<b>42,686</b>	<b>2,134</b>	<b>450</b>	<b>64</b>	<b>2,801</b>	
ต่ำกว่า Under 2	1,207	1,048	42	108	-	9	
2 - 5	6,988	6,080	565	180	9	154	
6 - 9	7,422	6,594	445	50	15	318	
10 - 19	15,356	13,581	733	86	21	935	
20 - 39	12,353	11,100	294	18	13	928	
40 - 59	3,333	2,990	40	5	3	295	
60 - 139	1,391	1,222	15	1	3	150	
140 - 499	82	68	-	2	-	12	
500 ขึ้นไป and over	3	3	-	-	-	-	



ตาราง 5.1 (\*) จำนวนผู้ถือครองทำกาารเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน รายอำเภอ

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

อำเภอ Amphoe	รวมทั้งสิ้น Total	เนื้อที่ของตนเอง Own land		เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง Others			เนื้อที่ของตนเอง และไม่ใช่ของตนเอง	
		เป็นเจ้าของ Owner	เช่า Rent	รวม Sub - total	ได้ทำฟรี Free	ถือครองมากกว่า หนึ่งลักษณะ More than one kind	Own land and others	
<b>รวม Total</b>	<b>48,135</b>	<b>42,686</b>	<b>2,134</b>	<b>2,648</b>	<b>450</b>	<b>64</b>	<b>2,801</b>	
เมืองหนองคาย Mueang Nong Khai	8,702	7,087	598	817	186	33	798	
ท่าบ่อ Tha Bo	7,283	5,855	590	679	76	13	749	
โพนพิสัย Phon Phisai	12,331	11,396	353	457	91	13	478	
ศรีเชียงใหม่ Si Chiang Mai	1,997	1,682	111	143	29	3	172	
สังคม Sangkhom	3,646	3,621	10	19	9	-	6	
สระใคร Sakhrai	2,583	2,195	155	159	4	-	229	
เผ่าไร่ Fao Rai	5,567	5,247	158	186	28	-	134	
รัตนวาปี Rattanawapi	4,228	3,911	136	154	18	-	163	
โพธิ์ตาก Pho Tak	1,798	1,692	23	34	9	2	72	

ตาราง 5.2 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น  
Table 5.2 Area of holding by land tenure and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)	เนื้อที่ทั้งสิ้น	เนื้อที่ของตนเอง		เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง		
		Own land	เป็นเจ้าของ	Others		ได้ทำฟรี
				เช่า	Rent	
Size of total area of holding (rai)	Total area	Owner	Sub - total	Rent	Free	
<b>รวม Total</b>	<b>905,638</b>	<b>841,904</b>	<b>63,734</b>	<b>56,544</b>	<b>7,190</b>	
ต่ำกว่า Under 2	801	694	107	36	71	
2 - 5	26,453	23,343	3,110	2,391	719	
6 - 9	54,648	49,658	4,990	4,346	644	
10 - 19	207,157	189,818	17,339	15,236	2,103	
20 - 39	331,847	311,600	20,247	18,310	1,937	
40 - 59	156,235	147,124	9,111	8,401	710	
60 - 139	109,026	101,789	7,237	6,871	366	
140 - 499	16,163	14,570	1,593	953	640	
500 ขึ้นไป and over	3,308	3,308	-	-	-	

เนื้อที่ : ไร่

ตาราง 5.3 จำนวนผู้ถือครองที่ดินของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำนวนตามเอกสารสิทธิ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เนื้อที่ทั้งหมด 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 / จ.ก.1 / NS 2 / JK 1		ก.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>905,638</b>	<b>29,314</b>	<b>420,921</b>	<b>14,530</b>	<b>300,937</b>	<b>390</b>	<b>4,779</b>	<b>6,500</b>	<b>115,267</b>
ต่ำกว่า Under 2	801	738	482	102	73	-	-	217	139
2 - 5	26,453	4,959	18,172	895	3,584	33	111	383	1,476
6 - 9	54,648	4,964	34,595	1,497	10,844	54	305	589	3,914
10 - 19	207,157	9,046	109,643	4,590	58,682	116	1,124	1,827	20,370
20 - 39	331,847	6,938	150,011	5,059	118,015	106	1,292	2,198	42,282
40 - 59	156,235	1,816	60,934	1,610	61,285	46	851	815	24,054
60 - 139	109,026	802	39,331	726	41,395	33	1,058	444	20,005
140 - 499	16,163	48	5,447	50	6,058	2	38	27	3,028
500 ขึ้นไป and over	3,308	3	2,308	1	1,000	-	-	-	-

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานเอกสารสิทธิ์มากกว่า 1 ประเภท

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

ตาราง 5.3 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำนวนตามเอกสารสิทธิ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	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		
	เนื้อที่ทั้งสิ้น area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	
<b>รวม Total</b>	<b>905,638</b>	<b>29,314</b>	<b>420,921</b>	<b>14,530</b>	<b>300,937</b>	<b>390</b>	<b>4,779</b>	<b>6,500</b>	<b>115,267</b>
ต่ำกว่า Under 2	801	738	482	102	73	-	-	217	139
2 - 5	26,453	4,959	18,172	895	3,584	33	111	383	1,476
6 - 9	54,648	4,964	34,595	1,497	10,844	54	305	589	3,914
10 - 19	207,157	9,046	109,643	4,590	58,682	116	1,124	1,827	20,370
20 - 39	331,847	6,938	150,011	5,059	118,015	106	1,292	2,198	42,282
40 - 59	156,235	1,816	60,934	1,610	61,285	46	851	815	24,054
60 - 139	109,026	802	39,331	726	41,395	33	1,058	444	20,005
140 - 499	16,163	48	5,447	50	6,058	2	38	27	3,028
500 ขึ้นไป and over	3,308	3	2,308	1	1,000	-	-	-	-

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานเอกสารสิทธิ์มากกว่า 1 ประเภท

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

## 6. การใช้ประโยชน์ที่ดิน Land Use

ตาราง 6.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมเนื้อที่ทั้งสิ้น Total area	ที่ปลูกข้าว Rice		ที่ปลูกยางพารา Para rubber		ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม่ผล Permanent crop		ที่ปลูกพืชไร่ Field crop		ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และไม้ดอก ไม้ประดับ Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant	
		จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	905,638	39,793	541,689	15,360	247,376	2,570	23,762	4,401	44,734	1,677	5,323
ต่ำกว่า Under 2	801	138	136	28	24	78	66	33	29	255	147
2 - 5	26,453	5,429	20,247	589	2,176	220	593	451	1,361	393	861
6 - 9	54,648	6,344	42,547	1,163	6,685	203	796	475	1,922	300	905
10 - 19	207,157	13,012	145,538	4,582	41,797	597	3,517	1,272	7,918	404	1,548
20 - 39	331,847	10,774	203,648	5,880	92,081	815	7,703	1,340	13,327	248	1,260
40 - 59	156,235	2,867	79,480	2,089	54,069	387	5,058	531	8,504	57	331
60 - 139	109,026	1,168	45,967	963	40,460	243	4,799	272	9,114	16	113
140 - 499	16,163	60	3,976	64	7,753	25	853	27	2,562	2	28
500 ขึ้นไป and over	3,308	1	150	2	2,331	2	377	-	-	2	130

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินมากกว่า 1 ลักษณะ

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

ตาราง 6.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	ที่ปลูกสวนป่า Forest (planted)		ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ Pasture		ที่เลี้ยงปศุสัตว์ Pen		ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นน้ำจืด Fresh water culture		ที่ปลูกบ้าน ป่า ที่รกร้างว่างเปล่า และที่อื่น ๆ Others	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>1,476</b>	<b>13,671</b>	<b>261</b>	<b>1,599</b>	<b>1,899</b>	<b>2,536</b>	<b>2,349</b>	<b>6,537</b>	<b>3,973</b>	<b>18,411</b>
ต่ำกว่า Under 2	25	23	21	13	512	215	99	75	169	73
2 - 5	54	146	19	26	291	246	257	449	389	349
6 - 9	88	345	14	30	229	220	303	661	414	537
10 - 19	300	1,572	71	245	388	597	685	1,899	1,021	2,528
20 - 39	565	4,707	84	532	343	623	673	1,900	1,207	6,066
40 - 59	262	3,066	37	361	91	268	218	945	485	4,152
60 - 139	168	3,089	13	274	42	357	109	595	279	4,258
140 - 499	13	573	2	118	2	8	5	13	8	281
500 ขึ้นไป and over	1	150	-	-	1	2	-	-	1	168

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินมากกว่า 1 ลักษณะ

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

ตาราง 6.1 (\*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทางการเกษตร 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>905,638</b>	<b>39,793</b>	<b>541,689</b>	<b>15,360</b>	<b>247,376</b>	<b>2,570</b>	<b>23,762</b>	<b>4,401</b>	<b>44,734</b>	<b>1,677</b>	<b>5,323</b>
เมืองหนองคาย Mueang Nong Khai	118,225	7,979	100,901	311	4,119	227	1,195	517	2,771	516	1,344
ท่าบ่อ Tha Bo	107,904	6,229	78,694	425	5,028	301	1,754	1,511	14,723	408	1,348
โพนพิสัย Phon Phisai	254,221	11,147	180,051	3,777	51,233	446	4,252	534	4,639	306	857
ศรีเชียงใหม่ Si Chiang Mai	30,214	1,253	15,136	427	7,306	347	4,321	84	732	261	1,165
สังคม Sangkhom	96,696	1,783	14,952	3,062	65,919	642	7,055	584	6,694	71	286
สระใคร Sakhrai	49,820	2,389	35,971	134	2,314	35	400	534	9,913	32	40
เฝ้าไร่ Fao Rai	125,982	4,630	64,578	3,331	51,323	185	1,860	350	3,006	22	76
รัตนวาปี Rattanawapi	84,377	3,178	37,890	2,856	42,769	183	1,188	46	453	52	190
โพธิ์ตาก Pho Tak	38,198	1,205	13,515	1,037	17,364	204	1,737	241	1,802	9	17

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)

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

อำเภอ Amphoe	ที่ปลูกสวนป่า Forest (planted)		ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ Pasture		คอกสัตว์ Pen		ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Fresh water culture		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>1,476</b>	<b>13,671</b>	<b>261</b>	<b>1,599</b>	<b>1,899</b>	<b>2,536</b>	<b>2,349</b>	<b>6,537</b>	<b>3,973</b>	<b>18,411</b>
เมืองหนองคาย	194	1,397	80	429	656	728	859	2,542	907	2,799
ท่าบ่อ	108	827	34	309	235	801	519	2,254	627	2,165
โพนพิสัย	595	6,018	93	624	395	322	257	427	895	5,796
ศรีเชียงใหม่	24	267	13	61	440	339	155	346	214	542
สังคม	21	339	1	3	4	5	108	174	509	1,271
สระใคร	40	336	16	56	67	208	110	148	73	436
เผ่าไร่	343	3,169	6	38	30	31	31	59	229	1,842
รัตนวาปี	113	970	8	22	42	47	82	129	188	720
โพธิ์ตาก	38	350	10	59	30	55	228	459	331	2,840

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 จำนวนตามวัตถุประสงค์ของการปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Area : Rai

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

ผลผลิต : 1,000 กก.

and size of total area of holding

Product : 1,000 kg

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)	เพื่อบริโภค											
	รวม					For consumption						
	จำนวน	เนื้อที่เพาะปลูก	เนื้อที่เก็บเกี่ยว	ผลผลิต	จำนวน	เนื้อที่เพาะปลูก	เนื้อที่เก็บเกี่ยว	ผลผลิต	จำนวน	เนื้อที่เพาะปลูก	เนื้อที่เก็บเกี่ยว	ผลผลิต
Size of total area of holding (rai)	Number	Planted area	Harvested area	Product	Number	Planted area	Harvested area	Product	Number	Planted area	Harvested area	Product
<b>รวม Total</b>	<b>39,690</b>	<b>585,393</b>	<b>576,117</b>	<b>224,050</b>	<b>12,433</b>	<b>99,950</b>	<b>97,877</b>	<b>36,204</b>				
ต่ำกว่า Under 2	139	180	179	81	116	144	143	65				
2 - 5	5,406	23,134	22,887	9,543	3,039	11,572	11,394	4,503				
6 - 9	6,324	47,711	47,139	18,748	2,552	17,000	16,631	6,151				
10 - 19	12,975	158,779	156,338	60,269	3,662	34,551	33,740	12,159				
20 - 39	10,753	218,541	214,949	82,271	2,268	26,313	25,743	9,482				
40 - 59	2,865	85,371	83,868	32,509	564	7,232	7,110	2,637				
60 - 139	1,166	48,585	47,825	19,563	216	2,857	2,835	1,104				
140 ขึ้นไป and over	62	3,092	2,932	1,066	16	281	281	103				

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

Table 7.1 Rice : Number of holdings, planted area, harvested area and product by purpose of cultivation and size of total area of holding (Contd.)

เนื้อที่ : ไร่  
Area : Rai  
ผลผลิต : 1,000 กก.  
Product : 1,000 kg.

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)	เพื่อขาย						เพื่อบริโภคและขาย					
	For sale			For consumption and sale			For consumption and sale			For consumption and sale		
	จำนวน	เนื้อที่เพาะปลูก	เนื้อที่เก็บเกี่ยว	ผลผลิต	จำนวน	เนื้อที่เพาะปลูก	เนื้อที่เก็บเกี่ยว	ผลผลิต	จำนวน	เนื้อที่เพาะปลูก	เนื้อที่เก็บเกี่ยว	ผลผลิต
Number	Planted area	Harvested area	Product	Number	Planted area	Harvested area	Product	Number	Planted area	Harvested area	Product	
รวม	277	4,712	4,683	2,014	26,980	480,731	473,557	185,832				
ต่ำกว่า	3	3	3	1	20	33	33	15				
2 - 5	63	394	394	181	2,304	11,168	11,099	4,859				
6 - 9	54	617	617	251	3,718	30,094	29,891	12,346				
10 - 19	114	2,102	2,102	876	9,199	122,126	120,496	47,234				
20 - 39	30	938	920	436	8,455	191,290	188,286	72,353				
40 - 59	7	316	305	126	2,294	77,823	76,453	29,746				
60 - 139	6	342	342	143	944	45,386	44,648	18,316				
140 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	46	2,811	2,651	963				

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)	รวมทั้งสิ้น	ข้าวนปี <sup>1/</sup> First crop <sup>1/</sup>			ข้าวนปี <sup>1/</sup> Second crop		
		รวม	ข้าวเจ้า	ข้าวเหนียว	ข้าวเจ้า	ข้าวเหนียว	ข้าวเจ้า และข้าวเหนียว
Size of total area of holding (rai)	Total	รวม	ข้าวเจ้า	ข้าวเหนียว	ข้าวเจ้า	ข้าวเหนียว	ข้าวเจ้า และข้าวเหนียว
		Sub - total	Non - glutinous	Glutinous	Non - glutinous	Glutinous	Non - glutinous and glutinous
รวม Total	39,690	32,698	1,598	18,385	12,715	575	48 21
ต่ำกว่า Under 2	139	113	19	91	3	7	- 7
2 - 5	5,406	4,478	326	3,628	524	141	18 120
6 - 9	6,324	5,275	270	3,487	1,518	116	3 109
10 - 19	12,975	10,878	527	5,868	4,483	168	15 148
20 - 39	10,753	8,792	322	3,947	4,523	104	7 90
40 - 59	2,865	2,256	93	962	1,201	27	3 23
60 - 139	1,166	854	37	374	443	11	2 8
140 ขึ้นไป and over	62	52	4	28	20	1	- 1

<sup>1/</sup> รวมข้าไร่

<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)	ข้าวนาปีและนาปรัง First and second crops			
	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	ข้าวเจ้าและข้าวเหนียว Non - glutinous and glutinous
<b>รวม Total</b>	<b>6,417</b>	<b>32</b>	<b>3,213</b>	<b>3,172</b>
ต่ำกว่า Under 2	19	-	15	4
2 - 5	787	6	663	118
6 - 9	933	6	634	293
10 - 19	1,929	8	1,009	912
20 - 39	1,857	11	672	1,174
40 - 59	582	-	139	443
60 - 139	301	1	77	223
140 ขึ้นไป and over	9	-	4	5

ตาราง 7.3 ข้าว : เนื้อที่เพาะปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)	รวมเนื้อที่เพาะปลูกทั้งสิ้น						ข้าวนปี <sup>1/</sup>			ข้าวนาปรัง		
	Total planted area						First crop <sup>1/</sup>			Second crop		
	รวมทั้งสิ้น	ข้าวเจ้า	ข้าวเหนียว	รวม	Sub - total	Non - glutinous	ข้าวเจ้า	ข้าวเหนียว	รวม	Sub - total	Non - glutinous	ข้าวเหนียว
รวมทั้งสิ้น	Non - glutinous	Glutinous	Sub - total	Non - glutinous	Glutinous	Sub - total	Non - glutinous	Glutinous	Sub - total	Non - glutinous	Glutinous	
<b>รวม Total</b>	<b>585,393</b>	<b>143,221</b>	<b>442,172</b>	<b>506,865</b>	<b>139,456</b>	<b>78,528</b>	<b>3,765</b>	<b>367,409</b>	<b>78,528</b>	<b>3,765</b>	<b>74,763</b>	
ต่ำกว่า Under 2	180	22	158	154	22	26	-	132	26	-	26	
2 - 5	23,134	2,507	20,627	19,822	2,346	3,312	161	17,476	3,312	161	3,151	
6 - 9	47,711	7,498	40,213	41,490	7,285	6,221	213	34,205	6,221	213	6,008	
10 - 19	158,779	35,282	123,497	140,460	34,322	18,319	960	106,138	18,319	960	17,359	
20 - 39	218,541	58,298	160,243	191,311	56,992	27,230	1,307	134,319	27,230	1,307	25,923	
40 - 59	85,371	24,704	60,667	72,700	24,151	12,671	553	48,549	12,671	553	12,118	
60 - 139	48,585	13,974	34,611	38,477	13,403	10,108	572	25,074	10,108	572	9,536	
140 ขึ้นไป and over	3,092	935	2,157	2,451	935	641	-	1,516	641	-	641	

<sup>1/</sup> รวมข้าวไร่

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

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

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)	เนื้อที่เก็บเกี่ยวทั้งสิ้น						ข้าวนปี <sup>1/</sup>				
	Total harvested area						First crop <sup>1/</sup>		Second crop		ข้าวเหนียว Glutinous
	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>	<b>576,117</b>	<b>140,856</b>	<b>435,261</b>	<b>498,560</b>	<b>137,133</b>	<b>361,427</b>	<b>77,557</b>	<b>3,723</b>	<b>73,834</b>		
ต่ำกว่า Under 2	179	22	157	153	22	131	26	-	26		
2 - 5	22,887	2,459	20,428	19,603	2,306	17,297	3,284	153	3,131		
6 - 9	47,139	7,377	39,762	40,966	7,165	33,801	6,173	211	5,962		
10 - 19	156,338	34,672	121,666	138,251	33,731	104,520	18,087	940	17,147		
20 - 39	214,949	57,370	157,579	187,954	56,075	131,879	26,995	1,296	25,699		
40 - 59	83,868	24,279	59,589	71,362	23,726	47,636	12,506	553	11,953		
60 - 139	47,825	13,742	34,083	37,850	13,173	24,677	9,975	570	9,405		
140 ขึ้นไป and over	2,932	935	1,997	2,421	935	1,486	511	-	511		

<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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)	รวมผลผลิตทั้งสิ้น				ข้าวนปี <sup>1/</sup>				ข้าวนาปรัง				
	Total Product		Total Product		First crop <sup>1/</sup>		Second crop		First crop <sup>1/</sup>		Second crop		
	รวมทั้งสิ้น	ข้าวเจ้า	ข้าวงเหนียว	รวม	Non - glutinous	Glutinous	Sub - total	รวม	Non - glutinous	Glutinous	Sub - total	รวม	Non - glutinous
<b>รวม Total</b>	<b>224,050</b>	<b>52,854</b>	<b>171,196</b>	<b>187,127</b>	<b>51,078</b>	<b>136,049</b>	<b>36,923</b>	<b>36,923</b>	<b>1,775</b>	<b>35,148</b>	<b>35,148</b>	<b>1,775</b>	<b>35,148</b>
ต่ำกว่า Under 2	81	10	71	67	10	57	14	14	-	14	14	-	14
2 - 5	9,543	970	8,573	7,899	906	6,993	1,644	1,644	64	1,580	1,580	64	1,580
6 - 9	18,748	2,867	15,881	15,767	2,771	12,996	2,981	2,981	96	2,885	2,885	96	2,885
10 - 19	60,269	13,064	47,205	51,552	12,629	38,923	8,717	8,717	435	8,282	8,282	435	8,282
20 - 39	82,271	21,254	61,017	69,571	20,667	48,904	12,700	12,700	587	12,113	12,113	587	12,113
40 - 59	32,509	9,024	23,485	26,642	8,752	17,890	5,867	5,867	271	5,596	5,596	271	5,596
60 - 139	19,563	5,339	14,224	14,789	5,017	9,772	4,774	4,774	322	4,452	4,452	322	4,452
140 ขึ้นไป and over	1,066	326	740	840	326	514	226	226	-	226	226	-	226

<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)	รวมทั้งสิ้น			สวนยางพันธุ์ดี		สวนยางพันธุ์พื้นเมือง		สวนยางพันธุ์ดีและพันธุ์พื้นเมือง	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	Total	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	15,141	241,885	14,122	227,845	997	13,605	22	435	
ต่ำกว่า Under 2	27	23	27	23	-	-	-	-	
2 - 5	577	2,122	531	1,934	44	181	2	7	
6 - 9	1,145	6,590	1,072	6,174	73	416	-	-	
10 - 19	4,528	41,208	4,212	38,746	313	2,434	3	28	
20 - 39	5,794	90,330	5,388	84,445	395	5,661	11	224	
40 - 59	2,055	52,712	1,924	49,489	128	3,128	3	95	
60 - 139	952	39,487	905	37,621	44	1,785	3	81	
140 ขึ้นไป and over	63	9,413	63	9,413	-	-	-	-	



เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ตาราง 8.2 ยางพารา : เนื้อที่เพาะปลูกยางพารา จำแนกตามการให้ผลผลิต และชนิดของสวนยาง

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

ชนิดของสวนยาง Type of clone	รวมทั้งสิ้น Total	การให้ผลผลิต Exploitation		
		ยางอ่อนยังไม่ให้ผลผลิต Immature	ยางกำลังให้ผลผลิต Mature	ยางแก่ไม่ให้ผลผลิต Senile
<b>รวม Total</b>	<b>241,885</b>	<b>100,395</b>	<b>140,083</b>	<b>1,406</b>
สวนยางพันธุ์ดี High yield clone	228,012	94,154	132,520	1,339
สวนยางพันธุ์พื้นเมือง Low yield clone	13,873	6,242	7,564	67

## 9. พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า Permanent Crop and Forest

ตาราง 9.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำนวนตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก

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	เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)	ปลูกเป็นกลุ่ม		ปลูกปะปนกัน		จำนวนต้น Total	จำนวนต้น Total	จำนวนต้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	จำนวนต้น Number of trees	จำนวนต้น Number of trees
			Compact plantation		Scattered plantation								
			จำนวนต้น ทั้งหมด	ให้ผลผลิตแล้ว	จำนวนต้น ทั้งหมด	ให้ผลผลิตแล้ว							
กระท้อน Santol	17	9	1,018	108	569	541							
กล้วยไข่ Dainty banana	38	329	74,787	101,515	260	135							
กล้วยน้ำว้า Banana (kluai numwa)	253	2,008	438,501	251,159	11,495	10,740							
กล้วยหอม Sweet banana	131	1,576	345,512	366,355	180	160							
กาแฟ Coffee	4	62	8,060	500	2,300	-							
แก้วมังกร Dragon fruit	16	15	1,737	1,715	362	362							
ขนุน Jack fruit	20	34	1,146	6,076	232	172							
ซีพีตีก Cassin, Thai Copper Pod	1	-	-	-	4	4							
เงาะ Rambutan	103	557	10,957	10,979	335	273							
ชมพู Java apple	6	22	967	465	30	25							
ตาลโตนด Palmyra	1	15	381	200	-	-							
แตงโม Water melon	14	145	87,500	55,000	-	-							
ทับทิม Pomegranate	1	-	-	-	10	-							
ทุเรียน Durian	7	1	210	50	89	26							
น้อยหน่า Sugar apple	11	10	1,187	500	380	380							

ตาราง 9.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำนวนตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก (ต่อ)

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

ชื่อพืชยืนต้นและไม้ผล Name of permanent crop	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation		กระปรกกัน Scattered plantation	
			จำนวนต้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	จำนวนต้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
ปาล์มน้ำมัน Oil palm	1,035	9,016	213,621	82,413	13,076	4,361
ไผ่ตง Sweet bamboo	10	27	1,023	660	366	66
ฝรั่ง Guava	21	24	2,835	1,597	2,040	1,940
พุทรา Jujube	86	233	25,960	22,315	755	750
มะกรูด Leech lime	3	-	6	-	15	15
มะขามเทศ Camachile tree	2	2	90	200	50	50
มะขามเปรี้ยว Sour tamarind	24	26	520	386	750	620
มะขามหวาน Sweet tamarind	36	127	3,513	5,168	375	325
มะนาว Lime	58	79	4,621	4,641	1,091	1,011
มะปราง Marian plum	4	0	3	-	32	32
มะพร้าว (แก่) Coconut	14	4	475	287	271	264
มะพร้าวอ่อน Young coconut	17	17	572	247	664	308
มะเฟือง Carambola, Staf fruit	1	1	45	60	-	-
มะไฟ Mafai	2	-	-	-	36	33
มะม่วง Mango	165	455	14,341	28,701	4,989	4,197
มะม่วงทิมพานต์ Cashew nut	3	-	-	-	300	300
มะยง Marian fruit	3	1	40	40	670	50

ตาราง 9.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำนวนตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก (ต่อ)

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

ชื่อพืชยืนต้นและไม้ผล Name of permanent crop	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)	ปลูกเป็นกลุ่ม				ปลูกปะปนกัน				
			จำนวนต้น		ให้ผลผลิตแล้ว		จำนวนต้น		ให้ผลผลิตแล้ว		
			Total	จำนวนต้นที่งอก	Productive age	ให้ผลผลิตแล้ว	Total	จำนวนต้นที่งอก	Productive age	ให้ผลผลิตแล้ว	
มะรุม Horseradish	1	-	-	-	-	-	-	26	26	26	
มะละกอ Papaya	23	56	11,212	26,440	26,440	1,800	1,800	1,800	1,578	1,578	
มังคุด Mangosteen	10	13	360	81	81	138	138	138	133	133	
ลองกอง Longkong	3	-	250	-	-	45	45	45	35	35	
ละมุด Sapodilla	5	9	225	482	482	55	55	55	55	55	
ลำไย Longan	89	255	4,163	7,009	7,009	1,995	1,995	1,995	1,890	1,890	
ลิ้นจี่ Lychee	29	145	3,964	4,671	4,671	746	746	746	733	733	
ส้มเขียวหวาน Tangerine	2	5	250	-	-	60	60	60	60	60	
ส้มโอ Pomelo	31	63	4,200	3,616	3,616	324	324	324	314	314	
สะเดา Margosa (Neem tree)	1	-	-	-	-	10	10	10	10	10	
สับปะรด Pine apple	409	2,931	24,013,640	7,663,100	7,663,100	5,280,600	5,280,600	5,280,600	1,770,150	1,770,150	
หวาย Rattan	6	15	5,600	2,757	2,757	-	-	-	-	-	

ตาราง 9.2 สวนป่า (ปลูก) : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก

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

ชื่อสวนป่า Name of forest (planted)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation		ปลูกเป็นต้น Scattered plantation	
			จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	จำนวนต้น Number of trees	จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	จำนวนต้น Number of trees
			จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
กระถินณรงค์ Wattle	2	-	-	-	500	500
กระถินเทพา Brown salwood	2	10	1,500	500	150	150
กฤษณา Wattle	9	19	3,000	1,000	435	400
ตะเคียนทอง Thakean thong	1	-	-	-	150	-
ประดู่ Pradu	20	43	6,700	1,280	2,205	2,033
ไผ่ทุกชนิด (ยกเว้นไผ่ตง) Bamboo	53	153	23,130	30,907	2,595	2,595
ฝุ่ย Siamess rosewood	1	-	-	-	200	200
ยางนา Yang-na	1	-	-	-	300	300
ยูคาลิปตัส Eucalyptus	1,108	9,019	1,376,037	1,614,938	162,937	110,267
สน Pine	1	-	-	-	150	150
สัก Teak	40	253	38,115	10,322	16,210	2,300

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

ตาราง 10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก

เนื้อที่ : ไร่

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

ชื่อพืชผักและสมุนไพร Name of vegetable crop and herb	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
กระเจียบเขียว Lady's finger	3	9	9
กระเทียมต้น Leek	2	1	1
กระเทียมใบ Leek	1	1	1
กระเทียมหัว Garlic	10	5	5
กะหล่ำดอก Cauliflower	5	7	7
กะหล่ำปลี Cabbage	20	27	27
ข่า Galanga	20	28	28
ข้าวโพดฝักอ่อน Baby corn	11	39	39
ข้าวโพดรับประทาน Sweet corn	528	2,028	1,896
ขิง Ginger	1	3	3
ขึ้นฉ่าย Celery	2	1	1
คะน้า Chinese kale	20	12	12
ชะอม Chaom	7	5	5
ดอกไม้เงิน Yellow day lily	1	2	2
ตะไคร้ Lemon grass	19	23	23
ตั้งโอ้ Garland chrysanthemum	1	-	-
แตงกวา/แตงร้าน Cucumber	48	104	98

ตาราง 10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

Table 10.1 Vegetable crop and herb : Number of holding, planted and harvested area by name of crop cultivated (Cont'd)

ชื่อพืชผักและสมุนไพร Name of vegetable crop and herb	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
แตงไทย Melon	1	1	1
ถั่วฝักยาว Yard long bean	214	523	496
ถั่วลันเตา Sweet pea	1	1	1
บวบ Angled loofah	11	10	10
ใบบัวบก Indian pennywort	1	1	1
ปวยเล้ง Spinach	1	1	1
ผักกวางตุ้ง Pakchoi	19	29	29
ผักกาดขาว Chinese cabbage	18	19	19
ผักกาดขาวปลี Mustard	6	4	4
ผักกาดเขียวปลี Leaf mustard	6	4	4
ผักกาดหอม Lettuce	47	46	46
ผักกาดหัว Chinese radish	3	1	1
ผักกาดอื่น ๆ Other curcifers	41	35	35
ผักขมจีน Amaranch	1	1	1
ผักโขม Chinese spinach	2	2	2
ผักชี Coriander	16	13	13
ผักชีฝรั่ง Parsley	3	--	--

## ตาราง 10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

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

ชื่อพืชผักและสมุนไพร Name of vegetable crop and herb	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
ผักบุงจีน Chinese convolvulus	49	27	27
ผักบุงไทย Thai convolvulus	1	2	2
ผักบุงน้ำ Thai water convolvulus	2	20	20
ผักสลัดแก้ว Salad-kaew	4	2	2
ผักหนาม Nettle	3	--	--
ผักหวาน Sweet vegetable	17	13	13
เผือก Taro	1	1	1
พริกขี้หนู Bird pepper	198	474	473
พริกขี้ฟ้า Chilli pepper	214	560	545
พริกหยวก/พริกยักษ์ Sweet / Bell pepper	17	36	36
พริกเหลือง Yellow chilli	1	1	1
พริกใหญ่ Banana paper	128	255	253
ฟัก/แฟง/ฟักเขียว Waxgourd	3	5	5
ฟักทอง Pumpkin	15	77	77
มะเขือเทศบริโภาค Fresher tomato	43	95	95
มะเขือเทศโรงงาน Processing tomato	118	330	319
มะเขือเปราะ Brinjal	50	58	58



ตาราง 10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำนวนตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

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

ชื่อพืชผักและสมุนไพร Name of vegetable crop and herb	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
มะเขือพวง Cluster egg plant	3	1	1
มะเขือยาว Egg plant	5	12	12
มะเขืออื่น ๆ Other egg plants	28	51	51
มะระจีน Chinese bitter gourd	1	1	1
มันแกว Yam bean	23	41	41
มันเทศ Sweet potato	1	10	10
มันฝรั่ง Potato	2	4	4
หน่อไม้ดำ Wild rice	4	25	16
หน่อไม้ฝรั่ง Asparagus	1	5	5
หอมแดง Shallot	11	9	9
หอมแบ่ง (ต้นหอม)	7	3	3
หอมหัวใหญ่	1	1	1
โหระพา Basil	20	10	10
เห็ดนางฟ้า Grey osyter	8	3	3
เห็ดนางลม	6	2	2
เห็ดฟาง	8	13	13
กะเพรา Holy basil	3	--	--

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

ชื่อพืชผักและสมุนไพร Name of vegetable crop and herb	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
ตะไคร้หอม	2	--	--
เตยหอม Pandan	6	6	6
พริกไทย Pepper	2	3	3
เพกา	1	--	--
แมงลัก Sweet basil	4	3	3
ยี่หระ	1	2	-
ว่านหางจระเข้	1	--	--
สาระแหน่	24	20	20
มะระขี้นก	3	2	2
บัวหลวง (กินผัก)	2	23	23

ตาราง 10.2 ไม้ดอกไม้ประดับ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก

เนื้อที่ : ไร่

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

ชื่อไม้ดอกไม้ประดับ Name of flower and ornamental plant	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
กล้วยไม้ Orchid	3	2	2
กุหลาบ Rose	12	9	9
แกลดีโอลิอุส Gladiolus	1	1	1
ขิงแดง Red ginger	1	1	1
จำปี White Chempaka	1	--	--
ซ่อนกลิ่น Tuberose	2	1	1
ดอกกระต๊าก Strawflower	1	1	1
ดอกพุด Gardenia	25	12	12
ดอกกรั๊ก Crown flower	3	2	2
ดาวเรือง Marigold	52	30	30
บัวสวรรค์ Gustavia	1	9	9
บัวหลวง Lotus	7	8	8
บานชื่น Zinnia	1	5	5
บานไม่รู้โรย Globe amaranth	2	1	1
เบญจมาศ Chrysanthemum	25	18	18
พุทธรักษา Canna	6	4	4

ตาราง 10.2 ไม้ดอกไม้ประดับ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

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

ชื่อไม้ดอกไม้ประดับ Name of flower and ornamental plant	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
มะลิ Jasmine	53	39	39
เยอร์บิรา Gerbera	4	1	1
สร้อยทอง Solidago	2	1	1
แอสเตอร์ Aster	7	4	4
เตย Pandanus	7	4	4
ปาล์มต่าง ๆ Other Palms	4	14	12
ไผ่ Bamboo	3	5	2
ตีนมังกร Snapdragon	1	--	--
เพาะชำพันธุ์ไม้ทุกชนิด Nursery plants	39	160	159
เพาะเชื้อเห็ด Mushroom plants	2	1	1

## 11. พืชไร่ Field Crop

ตาราง 11.1 พืชไร่ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำนวนตามพืชที่ปลูก

เนื้อที่ : ไร่

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

ชื่อพืชไร่ Name of field crop	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
กก Sedge	3	1	1
ข้าวบาร์เลย์ Barley	3	30	30
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ Sorghum	138	1,291	1,291
ข้าวสาลี Wheat	10	82	82
ถั่วดำ Black bean	4	19	19
ถั่วพรี้า Sword bean	1	1	1
ถั่วพุ่ม Cowpea	1	--	--
ถั่วลิสง Peanut	8	17	17
ถั่วอื่น ๆ Other beans	2	3	3
ปอสา Paper mulberry	1	2	2
ป่านรามี่ Ramie	1	32	32
มันสำปะหลัง Cassava	1,553	13,670	12,381
ยาสูบ Tobacco	1,103	5,143	5,121
อ้อยรับประทาน Sugarcane (Chewing)	21	260	259
อ้อยโรงงาน Sugarcane (intustry)	1,281	21,334	19,861
หญ้าเลี้ยงสัตว์ Forage grass	4	20	20
ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ Pasture	1	4	4

ตาราง 13.2 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำนวนตามวัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง (ไร่) Size of water area under culture (rai)	รวม Total		ขาย Sale		บริโภค Consumption	
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture
รวม Total	2,637	6,525	1,081	4,174	1,556	2,351
ต่ำกว่า Under 2	1,464	1,168	405	282	1,059	886
2 - 5	922	2,595	464	1,439	458	1,156
6 - 9	124	840	96	658	28	182
10 - 19	103	1,226	92	1,099	11	127
20 - 39	21	537	21	537	-	-
40 - 59	2	99	2	99	-	-
60 ขึ้นไป and over	1	60	1	60	-	-

ตาราง 13.3 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่ : จำนวนผู้ถือครองที่เพาะเลี้ยง และเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามประเภทการเลี้ยง และชนิดสัตว์น้ำหลัก เนื้อที่ : ไร่

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

ชนิดสัตว์น้ำหลัก Major species	รวม Total					
	ประเภทการเลี้ยง Monoculture			ประเภทการเลี้ยง Polyculture		
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture
ปลากัด Catfish	2	3	1	1	1	2
ปลากดคัง Red tail mystus	3	18	3	18	-	-
ปลากระดี่ Moonlight gourami	7	11	-	-	7	11
ปลากะพง Sea Bass (Giant sea perch)	2	2	1	1	1	1
ปลางาระเม็ด(น้ำจืด) Pacu	18	28	7	13	11	15
ปลาจีน Chinese major carps	62	108	11	30	51	78
ปลาช่อน Striped snake-head fish	88	147	19	50	69	97
ปลาชะโด Giant snake-head fish	6	12	3	8	3	4
ปลาดุก Walking catfish (Pla-Duk)	327	454	104	151	223	303
ปลาดุกบิ๊กอุย Walking catfish [pla -Duk-Big-uy]	42	55	12	18	30	37
ปลาตะเพียน Common silver barb	246	386	38	51	208	335
ปลาทับทิม/นิลแดง Red Nile tilapia	1	4	-	-	1	4
ปลาเทโพ Black ear catfish	2	5	-	-	2	5
ปลานวลจันทร์เทศ Mirigal	29	41	4	14	25	27
ปลานิล Nile tilapia	1,671	4,475	761	2,179	920	2,296

ตาราง 13.3 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่เพาะเลี้ยง และเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามประเภทการเลี้ยง และชนิดสัตว์น้ำหลัก (ต่อ)

Table 13.3 Freshwater culture : Number of holdings freshwater culture and water area under culture by type of culture system and major species (Contd.) Area : Rai

ชนิดสัตว์น้ำหลัก Major species	ประเภทการเลี้ยง Type of culture system					
	รวม Total		เลี้ยงสัตว์น้ำชนิดเดียวกัน Monoculture		เลี้ยงสัตว์น้ำหลายชนิดรวมกัน Polyculture	
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture
ปลาไน Common carp	35	65	11	29	24	36
ปลาบึก Mekong giant catfish	9	20	2	9	7	11
ปลาญี่ปุ่น Sand goby	1	1	-	-	1	1
ปลาชี่ตัก Price carp	4	16	-	-	4	16
ปลาชี่สกเทศ Rohu	4	10	1	3	3	7
ปลาเสียด Snake skin gourami (Sepat Siam)	4	9	1	4	3	5
ปลาสวาย Striped catfish (Pla swai)	25	34	9	12	16	22
ปลาหมอไทย Common climbing perch	2	4	1	1	1	3
ปลาอื่น ๆ Other fish	16	66	5	16	11	50
ปลาสวยงามต่าง ๆ Ornamental fish	2	1	1	-	1	1
กบ Frog	18	14	18	14	-	-



ตาราง 13.4 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิต และเนื้อที่สวนน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามลักษณะของหน่วยเลี้ยงและชนิดสัตว์น้ำหลัก (ต่อ)  
 Table 13.4 Freshwater culture : Number of holdings reporting product and water area under culture by type of culture facilities and major species (Contd.)

ชนิดสัตว์น้ำหลัก Major species	ร่องสวน Ditch				ขัง Case				
	จำนวนผู้ถือครอง		Number of holdings		จำนวนผู้ถือครอง		Number of holdings		
	เพาะเลี้ยง ไม่เคยให้ Not having product	เพาะเลี้ยง เคยให้ผลผลิต having product	เพาะพัก Breeding	อนุบาล สัตว์น้ำ Nursing	เพาะพักและ อนุบาลสัตว์น้ำ Breeding and nursing	เนื้อที่สวนน้ำที่ใช้ เพาะเลี้ยง (ไร่) culture (rai)	เนื้อที่สวนน้ำที่ใช้ เพาะเลี้ยง (ไร่) culture (rai)	เพาะพักและ อนุบาลสัตว์น้ำ Breeding and nursing	เนื้อที่สวนน้ำที่ใช้ เพาะเลี้ยง (ไร่) Water area under
ปลากดคัง Red tail mystus	-	-	-	-	-	1	-	-	-
ปลากะพงน้ำจืด (น้ำจืด) Pacu	-	-	-	2	-	-	-	-	2
ปลาช่อน Striped snake-head fish	-	-	-	-	-	1	-	-	-
ปลาชะโด Giant snake-head fish	1	-	-	-	-	2	-	-	-
ปลาดุก Walking catfish (Pla-Duk)	1	-	-	-	-	1	3	-	1
ปลาดุกบิ๊กอุย Walking catfish [pla -Duk-Big-ui]	-	-	-	1	-	-	-	-	-
ปลาตะเพียน Common silver barb	-	-	-	-	-	-	1	-	-
ปลาเทโพ Black ear catfish	-	-	-	5	-	-	-	-	5
ปลานวลจันทร์เทศ Mirgal	-	-	-	7	-	-	-	-	6
ปลานิล Nile tilapia	-	-	-	26	-	28	113	-	2
ปลาบึก Mekong giant catfish	-	-	-	3	-	-	-	-	2
ปลาอื่น ๆ Other fish	-	-	-	-	-	-	1	-	-
กบ Frog	-	-	-	-	-	-	1	-	-

ตาราง 13.4 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิต และเนื้อที่สวนน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามลักษณะของหน่วยเลี้ยงและชนิดสัตว์น้ำหลัก  
 Table 13.4 Freshwater culture : Number of holdings reporting product and water area under culture by type of culture facilities and major species

ชนิดสัตว์น้ำหลัก Major species	บ่อ Pond						นา Paddy Field					
	จำนวนผู้ถือครอง			เนื้อที่สวนน้ำที่ใช้			จำนวนผู้ถือครอง			เนื้อที่สวนน้ำที่ใช้		
	เพาะเลี้ยง		Culture	อนุบาล		เพาะฟักและอนุบาลสัตว์น้ำ	เพาะเลี้ยง		Culture	อนุบาล		เพาะฟักและอนุบาลสัตว์น้ำ
	ไม่เคຍให้	เคຍให้ผลผลิต		เพาะฟัก	อนุบาล		ไม่เคຍให้	เคຍให้ผลผลิต		เพาะฟัก	อนุบาล	
Not having product	having product	Breeding	Nursing	Breeding and nursing	under culture (rai)	Not having product	having product	Breeding	Nursing	Breeding and nursing	under culture (rai)	
ปลากัด Catfish	1	1	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
ปลากัดคัง Red tail mystus	1	1	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-
ปลากะต๋ Moonlight gourami	-	7	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-
ปลากะพง Sea Bass (Giant seapech)	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
ปลากาละเม็ด (น้ำจืด) Pacu	4	14	-	-	-	18	-	-	-	-	-	4
ปลาจีน Chinese major carps	18	44	-	-	-	94	-	-	-	-	-	8
ปลาสล่อน Striped snake-head fish	27	56	-	-	-	130	2	1	-	-	-	1
ปลาชะโด Giant snake-head fish	-	3	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
ปลาดุก Walking catfish (Pla-Duk)	75	242	1	-	-	422	-	-	-	-	-	23
ปลาดุกยักษ์ Walking catfish (pla-Duk-Big-uj)	8	34	-	-	-	50	-	-	-	-	-	5
ปลาตะเพียน Common silver barb	67	178	-	-	-	311	-	-	-	-	-	12
ปลาทับทิม/บิลแดง Red Nile tilapia	-	1	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
ปลาเทโพ Black ear catfish	-	2	-	-	-	5	-	-	-	-	-	5
ปลานวลจันทร์เทศ Mirgal	6	23	-	-	-	33	-	-	-	-	-	10
ปลาบิล Nile tilapia	389	1,140	5	-	-	4,350	-	3	-	-	-	170
ปลาไน Common carp	10	25	-	-	-	19	-	-	-	-	-	2
ปลาบึก Mekong giant catfish	2	7	-	-	-	17	-	-	-	-	-	3
ปลาญี่ปุ่น Sand goby	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
ปลาช่อน Price carp	2	2	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-
ปลาช่อนเทศ Rohu	1	3	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
ปลาสาคร Snake skin gourami (Sepat Siam)	1	3	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
ปลาสาวย Striped catfish (Pla swai)	7	18	-	-	-	27	-	-	-	-	-	5
ปลาหนอไทย Common climbing perch	-	1	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
ปลาอื่น ๆ Other fish	-	12	3	-	-	52	-	-	-	-	-	-
ปลาสวยงามต่าง ๆ Ornamental fish	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
รวม Total	1	16	-	-	-	13	-	-	-	-	-	2

ตาราง 13.4 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิต และเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามลักษณะของหน่วยเลี้ยงและชนิดสัตว์น้ำหลัก (ต่อ)

Table 13.4 Freshwater culture : Number of holdings reporting product and water area under culture by type of culture facilities and major species (Contd.)

ชนิดสัตว์น้ำหลัก Major species	อื่นๆ Others				เนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง	
	เพาะเลี้ยง Culture		จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings		น้ำ Breeding and nursing	พื้นที่น้ำ (ไร่) Water area under culture (rai)
	ไม่เคยให้ผลผลิต Not having product	เคยให้ผลผลิต having product	เพาะพัก Breeding	อนุบาล สัตว์น้ำ Nursing		
ปลาช่อน Striped snake-head fish	1	-	-	-	-	-
ปลาดุก Walking catfish (Pla-Duk)	1	3	-	-	-	-
ปลาเทโพ Black ear catfish	-	-	-	-	-	5
ปลานิล Nile tilapia	1	2	-	-	-	-
ปลาบึก Mekong giant catfish	-	-	-	-	-	2

#### 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	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)										Type of machinery and equipment
	รวมทั้งสิ้น	ต่ำกว่า 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป	and over	
<b>รถแทรกเตอร์ 4 ล้อ</b>	22,341	126	2,783	3,386	7,011	6,314	1,835	845	41	Tractor 4 wheels	
<b>รถไถเดินตาม</b>	30,843	206	3,711	4,702	10,356	8,708	2,249	865	46	Tractor 2 wheels	
<b>เครื่องสูบน้ำหรือระเหยน้ำ</b>										Water pump	
- ใช้เครื่องยนต์	16,029	122	2,154	2,558	5,142	4,241	1,197	583	32	- Engine	
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	1,580	60	361	252	464	307	88	40	8	- Electrical motor	
- ใช้พลังงานธรรมชาติ	413	6	65	40	157	129	8	8	-	- Natural energy	
<b>เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช</b>										Sprayer	
- ใช้แรงงานคน	11,152	105	1,431	1,601	3,549	3,161	834	448	23	- Manual	
- ใช้เครื่องยนต์	8,445	25	744	1,029	2,560	2,592	914	548	33	- Engine	
<b>เครื่องกำจัดวัชพืช</b>										Weeder	
- ใช้แรงงานคน	11,352	143	1,551	1,747	3,757	3,009	789	336	20	- Manual	
- ใช้เครื่องยนต์	12,124	65	1,234	1,704	3,796	3,650	1,066	585	24	- Engine	
<b>เครื่องปลูก</b>										Planter and seeder	
- ใช้แรงคน	5,983	76	880	997	1,965	1,556	376	125	8	- Manual	
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	4	-	40	67	159	138	45	21	-	- Engine	
<b>- ใช้พ่วงกับรถไถเดินตาม</b>	1,503	4	161	246	508	385	133	63	4	- Attach to tractor 2 wheels	
<b>- ใช้พ่วงกับรถแทรกเตอร์ 4 ล้อ</b>	803	4	34	57	231	268	124	73	12	- Attach to tractor 4 wheels	

ตาราง 14.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ (ต่อ)

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

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)										Type of machinery and equipment	
	Size of total area of holding (rai)											
	รวมทั้งสิ้น	ต่ำกว่า 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป	and over		
เครื่องเกี่ยวเกี่ยว (ใช้เครื่องยนต์)												
- เครื่องเกี่ยวอ้อย	356	-	31	37	119	120	36	13	-	-		Harvesting machine
- เครื่องเกี่ยวขนาดข้าว	14,948	30	1,758	2,364	4,838	4,292	1,155	490	21	-		- Reaper (sugar)
เครื่องนวดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องสี/รูด ตูสี/นวด)												- Combine harvester
- เครื่องนวดข้าวและธัญพืช	7,589	22	990	1,185	2,477	2,203	504	204	4	-		Thresher
- เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด	393	-	29	73	131	136	12	12	-	-		- Rice and cereal thresher
- เครื่องสีเมล็ดข้าวและธัญพืช (ทำคามสะอาด)	1,457	2	219	286	448	403	66	33	-	-		- Corn sheller
เครื่องสีข้าว	20,642	75	2,888	3,313	6,941	5,443	1,445	520	17	-		- Rice and cereal winnower
เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์)	29	-	1	5	8	9	2	4	-	-		Rice miller
อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร												Milking machine
รถบรรทุก 4 ล้อ	16,511	158	2,163	2,377	5,164	4,663	1,307	633	46	-		Transportation equipment
รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป	4,373	6	312	517	1,330	1,432	487	269	20	-		Truck 4 wheels
เรือ	699	45	84	80	171	218	53	48	-	-		Truck 6 wheels and over
รถเข็นรถ	7,261	5	900	1,111	2,434	1,980	569	243	19	-		Boat
												Farm truck

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานแหล่งที่มาของเครื่องจักรฯ ที่ใช้แต่ละชนิดได้มากกว่า 1 แหล่ง

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

ตาราง 14.2 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มา และชนิดของเครื่องจักรฯ

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

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	แหล่งที่มาของเครื่องจักรฯ ที่ใช้ Source of machinery and equipment					Type of machinery and equipment
	เป็นเจ้าของผู้ถือครอง	สหกรณ์หรือ กลุ่มเกษตรกร Cooperatives or farmer' s group	ผู้มารับจ้าง Agricultural service	หน่วยงานของรัฐ Government agency	อื่น ๆ Others	
<b>เครื่องจักรและเครื่องมือ</b>						<b>Machinery and equipment</b>
รถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	2,258	30	20,147	28	14	Tractor 4 wheels
รถไถเดินตาม	24,882	45	6,331	37	152	Tractor 2 wheels
เครื่องสูบน้ำหรือระหัดวิดน้ำ	-	-	-	-	-	Water pump
- ใช้เครื่องยนต์	12,855	46	3,108	143	123	- Engine
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	1,094	9	509	144	16	- Electrical motor
- ใช้พลังงานธรรมชาติ	306	-	107	8	-	- Natural energy
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช	-	-	-	-	-	Sprayer
- ใช้แรงงานคน	8,276	17	2,944	12	83	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	5,556	33	2,982	20	36	- Engine
เครื่องกำจัดวัชพืช	-	-	-	-	-	Weeder
- ใช้แรงงานคน	9,211	16	2,223	-	70	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	9,202	-	2,994	12	19	- Engine
เครื่องปลูก	-	-	-	-	-	Planter and seeder
- ใช้แรงงาน	1,895	-	4,304	4	139	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	189	4	298	-	-	- Engine
- ใช้พ่วงกับรถไถเดินตาม	1,132	-	392	8	-	- Attach to tractor 2 wheels
- ใช้พ่วงกับรถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	152	-	660	-	-	- Attach to tractor 4 wheels

ตาราง 14.2 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำนวนตามแหล่งที่มา และชนิดของเครื่องจักร (ต่อ)  
 Table 14.2 Number of holdings reporting the use of machinery and equipment by source and type of machinery and equipment (Contd.)

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	แหล่งที่มาของเครื่องจักรที่ใช้					Type of machinery and equipment
	เป็นเจ้าของผู้ถือครอง	สหกรณ์หรือ กลุ่มเกษตรกร	ผู้มารับจ้าง	หน่วยงานของรัฐ	อื่น ๆ	
	Owned by the holder	Cooperatives or farmer's group	Agricultural service	Government agency	Others	
เครื่องเก็บเกี่ยว (ใช้เครื่องยนต์)						Harvesting machine
- เครื่องเกี่ยวอ้อย	20	-	339	-	-	- Reaper (sugar)
- เครื่องเกี่ยวข้าว	357	4	14,592	38	70	- Combine harvester
เครื่องนวดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องสี/รูด ตูสี/นวด)						Thresher
- เครื่องนวดข้าวและธัญพืช	162	9	7,435	17	10	- Rice and cereal thresher
- เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด	10	-	387	-	1	- Corn sheller
- เครื่องสีข้าวและธัญพืช (ทำความสะอาด)	39	-	1,418	1	2	- Rice and cereal winnower
เครื่องสีข้าว	429	57	20,227	51	31	Rice miller
เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์)	11	-	18	-	-	Milking machine
อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร						Transportation equipment
รถบรรทุก 4 ล้อ	7,268	24	9,356	20	128	Truck 4 wheels
รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป	438	9	3,939	12	18	Truck 6 wheels and over
เรือ	655	-	45	-	-	Boat
รถจักรยานยนต์	4,922	4	2,393	12	120	Farm truck

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายงานจำนวนแหล่งที่มาของเครื่องจักรที่ใช้แต่ละชนิดได้มากกว่า 1 แหล่ง

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

ตาราง 14.3 จำนวนเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตรที่เป็นเจ้าของ จำนวนตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักร

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

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	รวมทั้งสิ้น	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)								Type of machinery and equipment		
		ต่ำกว่า 2 Under	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป and over			
<b>เครื่องจักรและเครื่องมือ</b>												
รถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	2,112	9	112	165	-	944	436	416	30	Tractor 4 wheels		
รถไถเดินตาม	17,312	79	2,360	3,593	-	7,955	2,187	1,100	38	Tractor 2 wheels		
เครื่องสูบน้ำหรือระเหยน้ำ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Water pump		
- ใช้เครื่องยนต์	9,534	70	1,559	2,071	-	3,949	1,238	617	30	- Engine		
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	989	44	251	188	-	372	90	40	4	- Electrical motor		
- ใช้พลังงานธรรมชาติ	206	5	40	32	-	121	4	4	-	- Natural energy		
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sprayer		
- ใช้แรงงานคน	6,128	71	1,002	1,268	-	2,705	666	401	15	- Manual		
- ใช้เครื่องยนต์	4,158	12	470	607	-	1,806	756	475	32	- Engine		
เครื่องกำจัดวัชพืช	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Weeder		
- ใช้แรงงานคน	11,362	195	2,367	2,629	-	4,270	1,310	563	28	- Manual		
- ใช้เครื่องยนต์	7,016	48	947	1,332	-	3,335	845	485	24	- Engine		
เครื่องปลูก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Planter and seeder		
- ใช้แรงงานคน	2,291	32	382	423	-	1,112	274	68	-	- Manual		
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	146	-	12	12	-	72	37	13	-	- Engine		
- ใช้พ่วงกับรถไถเดินตาม	901	4	102	203	-	346	192	50	4	- Attach to tractor 2 wheels		
- ใช้พ่วงกับรถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	132	8	1	4	-	28	34	45	12	- Attach to tractor 4 wheels		



ตาราง 14.3 จำนวนเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตรที่เป็นเจ้าของ จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักร (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	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)											Type of machinery and equipment	
		Size of total area of holding (rai)												
		ต่ำกว่า 2 Under	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป and over					
เครื่องเกี่ยวเกี่ยว (ใช้เครื่องยนต์)														Harvesting machine
- เครื่องเกี่ยวอ้อย	15	-	-	4	-	-	8	3	-	-	-	-	-	- Reaper (sugar)
- เครื่องเกี่ยวข้าว	281	-	36	30	-	-	92	60	63	-	-	-	-	- Combine harvester
เครื่องนวดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องสี/รูด ตูสี/นวด)														Thresher
- เครื่องนวดข้าวและธัญพืช	109	12	8	13	-	-	52	16	8	-	-	-	-	- Rice and cereal thresher
- เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด	9	-	1	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	- Corn sheller
- เครื่องสีฝัดข้าวและธัญพืช (ทำความสะอาด)	28	-	-	4	-	-	8	16	-	-	-	-	-	- Rice and cereal winnower
เครื่องสีข้าว	318	8	21	43	-	-	183	49	14	-	-	-	-	Rice miller
เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์)	11	-	-	-	-	-	9	2	-	-	-	-	-	Milking machine
อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร														Transportation equipment
รถบรรทุก 4 ล้อ	5,647	81	656	776	-	-	2,612	908	567	48	-	-	-	Truck 4 wheels
รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป	376	-	20	34	-	-	140	72	98	12	-	-	-	Truck 6 wheels and over
เรือ	512	17	76	84	-	-	230	57	48	-	-	-	-	Boat
รถเข็น	3,451	1	445	777	-	-	1,440	578	191	19	-	-	-	Farm truck

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานแหล่งที่มาของเครื่องจักรที่ใช้แต่ละชนิดได้มากกว่า 1 แหล่ง

Note : One holding may report each 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				ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ Inorganic and Organic			
			ปุ๋ยเคมี Inorganic	ปุ๋ยอินทรีย์ Organic	ปุ๋ยชีวภาพ Bio	ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ Inorganic and Bio	ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ Organic and Bio	ปุ๋ยเคมี Inorganic	ปุ๋ยอินทรีย์ Organic	ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ Inorganic and Bio
<b>รวม Total</b>	<b>47,113</b>	<b>1,318</b>	<b>45,795</b>	<b>24,729</b>	<b>436</b>	<b>618</b>	<b>5,652</b>	<b>5,327</b>	<b>629</b>	<b>8,405</b>
ต่ำกว่า Under 2	517	69	448	158	78	4	46	35	20	107
2 - 5	6,837	309	6,528	4,053	55	72	667	756	70	855
6 - 9	7,512	181	7,331	4,436	69	81	843	778	106	1,018
10 - 19	15,538	364	15,174	8,256	153	216	1,884	1,855	180	2,630
20 - 39	12,124	260	11,864	5,846	65	178	1,576	1,461	159	2,579
40 - 59	3,178	101	3,077	1,382	16	52	431	314	68	814
60 - 139	1,333	31	1,302	574	-	8	185	128	25	382
140 ขึ้นไป and over	74	3	71	24	-	7	20	-	-	20

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

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)	รวม			ข้าว			ยางพารา			พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า		
	Total			Rice			Para rubber			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	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used		
<b>รวม Total</b>	<b>815,609</b>	<b>35,702</b>	<b>518,438</b>	<b>16,877</b>	<b>224,534</b>	<b>14,209</b>	<b>26,056</b>	<b>1,558</b>				
ต่ำกว่า Under 2	283	28	112	6	9	1	37	6				
2 - 5	24,970	1,326	19,976	851	1,886	110	596	86				
6 - 9	53,071	2,299	42,653	1,586	6,963	396	823	41				
10 - 19	197,851	9,063	143,171	5,065	40,772	2,840	4,235	381				
20 - 39	302,221	12,642	193,960	5,872	85,827	5,634	8,672	365				
40 - 59	134,596	5,443	75,285	2,157	46,090	2,680	5,343	172				
60 - 139	92,634	4,124	41,373	1,277	38,013	2,290	4,942	137				
140 ขึ้นไป and over	9,983	777	1,908	63	4,974	258	1,408	370				

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)	พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ				พืชไร่		ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์	
	Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant				Field crop		Pasture	
	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used
รวม Total	5,908	549	40,672	2,509	-	-	-	-
ต่ำกว่า Under 2	97	11	28	4	-	-	-	-
2 - 5	1,013	115	1,499	164	-	-	-	-
6 - 9	1,019	108	1,613	168	-	-	-	-
10 - 19	1,945	176	7,728	601	-	-	-	-
20 - 39	1,301	97	12,461	674	-	-	-	-
40 - 59	486	25	7,392	409	-	-	-	-
60 - 139	48	17	8,258	403	-	-	-	-
140 ขึ้นไป and over	-	-	1,693	86	-	-	-	-

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 use organic fertilizers <sup>1/</sup>			ผู้ถือครองที่ใช้ปุ๋ย Holdings that use organic fertilizers			
		ปุ๋ยอินทรีย์ organic fertilizers	รวม Sub - Total	ปุ๋ยคอก Manure	ชนิดของปุ๋ยอินทรีย์ Type of organic fertilizers			ปุ๋ยอินทรีย์อื่น ๆ Organic others
					ปุ๋ยหมัก Compost	ปุ๋ยพืชสด Green manure		
รวม Total	47,113	31,993	15,120	12,125	5,302	628	954	
ต่ำกว่า Under 2	517	267	250	148	77	52	32	
2 - 5	6,837	5,190	1,647	1,305	587	83	82	
6 - 9	7,512	5,476	2,036	1,569	732	94	86	
10 - 19	15,538	10,691	4,847	3,852	1,672	170	331	
20 - 39	12,124	7,745	4,379	3,599	1,436	155	312	
40 - 59	3,178	1,849	1,329	1,121	542	36	66	
60 - 139	1,333	741	592	507	233	33	41	
140 ขึ้นไป and over	74	35	40	24	23	4	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 จำแนกตามการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช วิธีการป้องกัน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	ผู้ถือครองที่ไม่มีการ ป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช Holdings that do not use pesticide		ผู้ถือครองที่มีการ ป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช Holdings that use pesticide		วิธีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช <sup>1/</sup> Method of using pesticide		
		ใช้สารเคมี Chemical	ใช้ศัตรูธรรมชาติ Natural enemies	ใช้สารเคมี Chemical	ใช้ศัตรูธรรมชาติ Natural enemies	ใช้ศัตรูธรรมชาติ Natural enemies	Organic	Organic others
<b>รวม Total</b>	<b>47,113</b>	<b>29,036</b>	<b>18,077</b>	<b>16,292</b>	<b>2,456</b>	<b>412</b>	<b>1,083</b>	
ต่ำกว่า Under 2	517	276	241	129	121	5	32	
2 - 5	6,837	4,523	2,314	2,115	258	53	199	
6 - 9	7,512	4,864	2,648	2,382	373	32	184	
10 - 19	15,538	9,688	5,850	5,267	757	160	319	
20 - 39	12,124	7,231	4,893	4,424	644	100	260	
40 - 59	3,178	1,689	1,489	1,374	222	50	55	
60 - 139	1,333	728	605	564	77	12	33	
140 ขึ้นไป and over	74	37	37	37	4	-	-	

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

One holding may report more than one method of using fertilizers

16. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตรและลักษณะการทำงาน (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

Employment and Activity Status (Excluding Corporation)

ตาราง 16.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	ไม่จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร						จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร					
	รวมทั้งสิ้น			รวม			ลูกจ้างประจำ			ลูกจ้างชั่วคราว		
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	48,135	892,490	18,578	295,360	29,557	597,130	496	17,127	28,417	554,924	644	25,079
ต่ำกว่า Under 2	1,118	733	932	573	185	160	-	-	182	155	3	5
2 - 5	7,030	26,698	3,286	12,149	3,745	14,549	59	201	3,657	14,235	28	113
6 - 9	7,596	55,935	3,119	22,812	4,477	33,123	37	290	4,370	32,304	70	529
10 - 19	15,632	211,308	5,773	76,849	9,859	134,459	115	1,665	9,616	130,968	128	1,826
20 - 39	12,157	326,502	4,160	110,135	7,997	216,367	147	3,957	7,667	207,132	183	5,278
40 - 59	3,186	150,167	964	45,144	2,222	105,023	40	1,952	2,057	96,892	125	6,179
60 - 139	1,342	105,790	330	25,342	1,012	80,448	94	8,044	824	64,040	94	8,364
140 ขึ้นไป and over	74	15,357	14	2,356	60	13,001	4	1,017	44	9,197	12	2,787

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)	ผู้ถือครองที่ไม่จ้าง ผู้ถือครองที่จ้างลูกจ้างประจำ Holdings that employ permanent workers		แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ Source of permanent workers			
	รวมทั้งสิ้น Total	ลูกจ้างประจำ Holdings that do not employ permanent worker	คนไทย Thai		คนต่างด้าว Foreigner	
			รวม Sub - total	คนไทย Thai	คนต่างด้าว Foreigner	คนไทยและคนต่างด้าว Thai and Foreigner
<b>รวม Total</b>	<b>48,135</b>	<b>46,995</b>	<b>1,140</b>	<b>1,098</b>	<b>34</b>	<b>8</b>
ต่ำกว่า Under 2	1,118	1,114	4	4	-	-
2 - 5	7,030	6,943	87	87	-	-
6 - 9	7,596	7,489	107	95	12	-
10 - 19	15,632	15,389	243	229	13	-
20 - 39	12,157	11,826	331	318	8	4
40 - 59	3,186	3,021	165	165	-	-
60 - 139	1,342	1,154	188	184	-	4
140 ขึ้นไป and over	74	58	16	16	-	-



ตาราง 16.2 จำนวนผู้ถือครองทำกิจการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างประจำประเภท 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)	รวม Sub - total	ผู้ถือครองที่จ้างลูกจ้างประจำ Holdings that employ permanent workers							100 คนขึ้นไป persons and over
		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	
<b>รวม Total</b>	<b>1,140</b>	<b>118</b>	<b>376</b>	<b>251</b>	<b>168</b>	<b>135</b>	<b>88</b>	<b>4</b>	<b>-</b>
ต่ำกว่า Under 2	4	-	-	-	-	4	-	-	-
2 - 5	87	9	8	29	20	8	13	-	-
6 - 9	107	16	22	8	21	28	12	-	-
10 - 19	243	48	59	48	33	38	13	4	-
20 - 39	331	32	129	69	33	37	29	-	-
40 - 59	165	-	95	37	12	8	13	-	-
60 - 139	188	12	58	56	50	8	4	-	-
140 ขึ้นไป and over	16	-	4	4	-	4	4	-	-

ตาราง 16.3 จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร จำแนกตามเพศ แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เพศ Sex		แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ Source of permanent workers						
	รวมทั้งสิ้น Total		คนไทย Thai		รวม Sub - total		คนต่างด้าว Foreigner		
	ชาย Male	หญิง Female	ชาย Male	หญิง Female	ชาย Male	หญิง Female	ชาย Male	หญิง Female	
รวม Total	7,493	3,642	3,852	7,286	3,539	3,747	207	102	105
ต่ำกว่า Under 2	43	18	25	43	18	25	-	-	-
2 - 5	638	299	338	638	299	338	-	-	-
6 - 9	826	417	409	799	389	409	28	28	-
10 - 19	1,721	816	906	1,691	800	891	30	16	14
20 - 39	2,175	1,048	1,127	2,034	997	1,037	141	51	90
40 - 59	880	421	459	880	421	459	-	-	-
60 - 139	964	506	458	956	498	458	8	8	-
140 ขึ้นไป and over	245	117	129	245	117	129	-	-	-

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		ทำงานเกษตรในที่ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work and other works		ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่น 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
รวม Total	48,090	891,940	33,210	630,306	10,038	189,302	4,842	72,332
ต่ำกว่า Under 2	1,110	727	684	457	177	113	249	157
2 - 5	7,022	26,683	4,552	17,447	1,422	5,334	1,048	3,902
6 - 9	7,592	55,906	5,160	38,049	1,626	11,961	806	5,896
10 - 19	15,616	211,098	10,867	147,151	3,202	43,656	1,546	20,290
20 - 39	12,153	326,379	8,625	231,458	2,625	70,763	903	24,159
40 - 59	3,182	150,001	2,318	109,304	667	31,334	197	9,362
60 - 139	1,342	105,790	946	74,257	310	24,727	86	6,807
140 ขึ้นไป and over	75	15,357	58	12,182	8	1,415	8	1,760

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	ทำงานเกษตร			ทำงานเกษตรในถือครองและเป็นหลัก			ทำงานเกษตรในถือครองและทำงานอื่น		
	ในถือครองอย่างเดียว			และทำงานอื่นด้วย			ทำงานอื่นเป็นหลักและ		
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	
รวม Total	891,940	630,306	33,210	10,038	189,302	4,842	72,332		
10 - 14	4	81	4	-	-	-	-		
15 - 19	20	107	12	-	-	8	56		
20 - 24	91	1,332	56	20	262	15	110		
25 - 29	514	10,827	301	130	2,464	83	1,129		
30 - 34	1,446	22,571	920	325	5,783	201	2,500		
35 - 39	3,457	57,680	2,152	831	13,757	474	6,941		
40 - 44	5,913	106,270	3,676	1,474	28,760	763	11,093		
45 - 49	8,000	140,068	5,171	1,794	33,052	1,034	15,247		
50 - 54	7,728	143,189	5,062	1,716	34,687	951	13,820		
55 - 59	7,288	140,835	5,057	1,562	28,711	669	10,367		
60 - 64	5,103	100,682	3,797	1,000	18,844	306	4,862		
65 - 69	3,653	75,733	2,883	579	11,716	191	3,408		
70 ขึ้นไป and over	4,872	92,566	4,118	606	11,267	148	2,800		

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

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	ทำงานเกษตร Engaged in agricultural work on the holding and other works						ทำงานเกษตรในถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works								
	รวม Total			ทำงานเกษตร Engaged in agricultural work on the holding only			ทำงานเกษตรอย่างเดี่ยว Engaged in agricultural work on the holding only			ทำงานเกษตรในถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on the holding			ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในถือครองด้วย Mainly engaged in other works		
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	
<b>ชาย Male</b>	<b>30,123</b>	<b>574,195</b>	<b>20,331</b>	<b>398,418</b>	<b>6,498</b>	<b>126,439</b>	<b>3,295</b>	<b>49,338</b>							
10 - 14	4	81	4	81	-	-	-	-							
15 - 19	12	58	4	2	-	-	8	56							
20 - 24	59	998	37	762	16	221	6	14							
25 - 29	266	6,421	167	4,430	45	1,111	55	880							
30 - 34	688	11,239	432	7,419	164	2,800	93	1,021							
35 - 39	1,817	29,612	1,127	19,210	423	6,746	267	3,656							
40 - 44	3,477	61,112	2,084	37,096	889	17,182	504	6,834							
45 - 49	5,159	90,931	3,206	57,313	1,220	22,461	733	11,157							
50 - 54	5,179	97,979	3,301	62,860	1,167	24,237	710	10,883							
55 - 59	4,885	97,966	3,322	68,583	1,122	22,639	442	6,744							
60 - 64	3,325	69,116	2,398	51,465	702	14,271	224	3,380							
65 - 69	2,397	51,638	1,861	41,269	368	7,543	168	2,826							
70 ขึ้นไป and over	2,856	57,043	2,388	47,929	382	7,229	86	1,886							

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	ทำงานเกษตร Engaged in agricultural work on the holding and other works							
	ทำงานเกษตร Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on the holding		ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองด้วย Mainly engaged in other works			
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area		
<b>หญิง Female</b>	<b>17968</b>	<b>317745</b>	<b>12880</b>	<b>231888</b>	<b>3541</b>	<b>62863</b>	<b>1548</b>	<b>22994</b>
10 - 14	-	-	-	-	-	-	-	-
15 - 19	8	49	8	49	-	-	-	-
20 - 24	32	334	20	198	4	41	9	95
25 - 29	248	4406	134	2804	86	1353	28	249
30 - 34	758	11332	488	6869	162	2983	109	1480
35 - 39	1640	28068	1024	17771	408	7011	207	3285
40 - 44	2437	45158	1593	29321	586	11579	258	4259
45 - 49	2841	49137	1966	34457	574	10590	301	4090
50 - 54	2550	45209	1760	31822	549	10451	241	2936
55 - 59	2403	42868	1735	33174	440	6072	227	3623
60 - 64	1779	31566	1399	25510	298	4574	82	1482
65 - 69	1257	24095	1023	19340	211	4173	23	582
70 ขึ้นไป and over	2016	35523	1730	30571	224	4038	62	913

ตาราง 16.6 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำกำรเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (รวมผู้ถือครอง)  
 Table 16.6 Number of holder's household members age 10 years and over by activity status, and size of total area of holding (including holder)

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งหมด Total	ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Economically active				ไม่ทำงาน เชิงเศรษฐกิจ Not economically active work
		ทำงานเกษตร ในที่ถือครอง อย่างเดี่ยว Engaged in agricultural work on the holding only	ทำงานเกษตร ในที่ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work in other works	ทำงานเกษตร ในที่ถือครองและทำงานอื่น on the holding and other works	ทำงานอื่น (ไม่ทำงานเกษตร ในที่ถือครอง) Mainly engaged in other works	
รวม Total	153,931	78,171	26,907	15,046	15,417	18,391
ต่ำกว่า Under 2	2,388	938	312	460	440	238
2 - 5	19,156	9,209	3,145	2,607	1,922	2,273
6 - 9	23,201	11,503	4,232	2,116	2,716	2,634
10 - 19	51,184	25,771	8,648	5,347	5,010	6,408
20 - 39	41,573	21,703	7,552	3,465	3,930	4,923
40 - 59	11,259	6,243	2,035	727	966	1,288
60 - 139	4,867	2,611	971	293	408	584
140 ขึ้นไป and over	304	193	12	32	25	42

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

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวม Total	ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Economically active				ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองด้วย (ไม่ทำงานเกษตรในที่ดินถือครอง) Not economically active work
		ทำงานเกษตรในที่ดิน ถือครองอย่างเดี่ยว Engaged in agricultural work on the holding only	ทำงานเกษตรในที่ดิน ถือครองเป็นหลักและ ทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings	ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในที่ดิน ถือครองด้วย Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองด้วย (ไม่ทำงานเกษตรในที่ดินถือครอง) Not economically active work	
<b>Total</b>	<b>153,931</b>	<b>78,171</b>	<b>26,907</b>	<b>15,046</b>	<b>15,417</b>	<b>18,391</b>
10 - 14	12,214	2,799	459	210	1,566	7,180
15 - 19	11,007	2,674	1,068	573	1,843	4,848
20 - 24	9,044	3,042	1,299	788	2,435	1,479
25 - 29	9,445	3,346	1,732	1,046	2,743	577
30 - 34	11,230	4,162	2,573	2,296	1,819	380
35 - 39	15,168	8,803	2,970	1,551	1,615	230
40 - 44	16,991	8,991	3,825	2,374	1,664	137
45 - 49	16,827	9,893	3,802	2,242	716	174
50 - 54	14,428	9,056	3,481	1,530	266	96
55 - 59	13,478	9,083	2,620	1,415	184	176
60 - 64	8,490	6,050	1,418	512	295	215
65 - 69	6,348	4,196	806	325	99	922
70 and over	9,261	6,076	853	183	173	1,976



ตาราง 16.7 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุ (รวมผู้ถือครอง) (ต่อ)

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

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Economically active						ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในที่ดินที่ถือครองด้วย (ไม่ทำงานเกษตรในที่ดินที่ถือครอง) Not economically active work
	รวม Total	ทำงานเกษตรในที่ดินที่ ถือครองอย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only	ทำงานเกษตรในที่ดินที่ ถือครองเป็นหลักและ ทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings	ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในที่ดินที่ ถือครองด้วย Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในที่ดินที่ถือครองด้วย Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในที่ดินที่ถือครองด้วย Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	
<b>Male</b>	<b>75,810</b>	<b>37,233</b>	<b>13,400</b>	<b>8,730</b>	<b>8,169</b>	<b>8,279</b>	
10 - 14	6,465	1,158	202	122	1,117	3,866	
15 - 19	5,623	1,649	440	347	745	2,442	
20 - 24	4,587	1,633	656	458	1,315	525	
25 - 29	5,133	1,798	988	490	1,644	212	
30 - 34	5,976	1,736	1,485	1,620	961	174	
35 - 39	7,244	4,417	1,417	739	582	88	
40 - 44	7,856	3,622	1,690	1,378	1,081	84	
45 - 49	8,280	4,616	2,036	1,123	429	75	
50 - 54	6,857	4,295	1,509	918	102	32	
55 - 59	6,668	4,321	1,298	910	99	41	
60 - 64	3,987	2,832	816	259	18	61	
65 - 69	2,897	2,155	407	262	38	35	
70 and over	4,238	3,000	456	103	37	642	

ตาราง 16.7 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำกากรเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำนวนตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุ (รวมผู้ถือครอง) (ต่อ)

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

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวม Total	ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Economically active				รวม Sub - total	ทำงานเกษตรในที่ ถือครองอย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only	ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works				ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในที่ถือครองด้วย (ไม่ทำงานเกษตรในที่ถือครอง) Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	ไม่ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Not economically active work		
		ทำงานเกษตรในที่ ถือครองเป็นหลักและ ทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings	ทำงานอื่นเป็นหลักและ ถือครองด้วย Mainly engaged in other works	ทำงานอื่นเป็นหลักและ ถือครองด้วย Mainly engaged in other works	ทำงานอื่นเป็นหลักและ ถือครองด้วย Mainly engaged in other works										
Female	78,121	68,009	40,937	13,506	6,317	7,249	10,112	10 - 14	5,749	2,435	1,641	257	88	449	3,313
15 - 19	5,384	2,978	1,025	628	227	1,098	2,406	20 - 24	4,457	3,502	1,409	644	330	1,120	954
25 - 29	4,312	3,947	1,548	745	556	1,099	365	30 - 34	5,255	5,048	2,425	1,088	677	858	207
35 - 39	7,924	7,783	4,386	1,552	812	1,033	142	40 - 44	9,135	9,082	5,369	2,135	996	582	54
45 - 49	8,547	8,448	5,277	1,765	1,119	287	99	50 - 54	7,571	7,508	4,761	1,972	613	163	63
55 - 59	6,810	6,675	4,763	1,322	505	85	135	60 - 64	4,503	4,350	3,218	602	253	277	153
65 - 69	3,451	2,564	2,041	400	63	61	887	70 and over	5,023	3,689	3,076	396	80	136	1,334

17. ลักษณะทางด้านประชากรของผู้ถือครองทำกำรเกษตร และสมาชิกในครัวเรือน (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)  
Demographic Characteristics of Holder and Member (Excluding Corporation)

ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำกำรเกษตร 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	ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)										รวม Total
	ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป and over			
รวม Total	48,090	1,110	7,022	7,592	15,615	12,153	3,182	1,342	74		
10 - 14	4	-	-	-	4	-	-	-	-	-	
15 - 19	20	8	4	4	-	-	-	-	-	-	
20 - 24	91	5	21	12	33	13	8	-	-	-	
25 - 29	514	17	81	65	164	130	29	20	7		
30 - 34	1,446	51	225	274	497	310	61	29	-		
35 - 39	3,457	97	590	602	1,128	802	156	79	4		
40 - 44	5,913	121	929	906	1,988	1,452	349	162	7		
45 - 49	8,000	171	1,161	1,415	2,666	1,904	509	171	4		
50 - 54	7,728	157	1,094	1,245	2,479	2,023	527	192	12		
55 - 59	7,288	155	961	1,061	2,512	1,875	477	230	16		
60 - 64	5,104	101	774	722	1,538	1,385	390	184	9		
65 - 69	3,653	89	501	561	1,120	958	261	148	16		
70 ขึ้นไป and over	4,872	137	682	726	1,487	1,297	416	127	-		

ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม เพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)									
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป and over		
ชาย Male	30,123	665	4,147	4,629	9,867	7,768	2,108	872	67		
10 - 14	4	-	-	-	4	-	-	-	-		
15 - 19	12	8	-	4	-	-	-	-	-		
20 - 24	59	5	12	12	13	9	8	-	-		
25 - 29	266	8	48	24	87	69	12	11	7		
30 - 34	688	26	121	99	235	162	25	21	-		
35 - 39	1,817	49	328	332	587	410	70	37	4		
40 - 44	3,477	66	574	508	1,198	848	192	85	4		
45 - 49	5,159	114	714	929	1,744	1,183	357	113	4		
50 - 54	5,179	99	634	859	1,705	1,391	365	113	12		
55 - 59	4,885	91	580	673	1,673	1,331	358	166	12		
60 - 64	3,325	65	410	472	1,014	953	255	147	9		
65 - 69	2,397	54	320	340	738	637	197	94	16		
70 ขึ้นไป and over	2,356	77	406	379	870	770	269	84	-		

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 2 Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	
<b>หญิง Female</b>	<b>17,967</b>	<b>445</b>	<b>2,875</b>	<b>2,963</b>	<b>5,748</b>	<b>4,385</b>	<b>1,074</b>	<b>470</b>	<b>7</b>
10 - 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 - 19	8	-	4	4	-	-	-	-	-
20 - 24	32	-	9	-	19	4	-	-	-
25 - 29	248	9	33	41	77	61	17	8	-
30 - 34	758	24	104	175	262	148	36	8	-
35 - 39	1,640	47	262	270	541	392	86	42	-
40 - 44	2,437	55	354	397	790	604	157	77	3
45 - 49	2,841	57	447	485	922	720	152	58	-
50 - 54	2,550	58	460	386	774	631	162	79	-
55 - 59	2,403	64	381	388	839	544	119	64	4
60 - 64	1,779	36	364	251	524	433	135	37	-
65 - 69	1,257	34	182	220	382	321	64	54	-
70 ขึ้นไป and over	2,016	60	275	347	617	527	147	43	-

ตาราง 17.2 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดครัวเรือนผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	ขนาดครัวเรือนผู้ถือครอง Size of holder's household													
	รวม Total		1 คน person		2 - 3 คน persons		4 - 5 คน persons		6 - 9 คน persons		10 คนขึ้นไป persons and over			
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area		
รวม Total	48,090	891,940	4,819	71,471	21,906	389,957	14,050	253,255	7,222	175,642	93	1,616		
ต่ำกว่า Under 2	1,110	727	312	188	601	412	168	110	24	14	4	2		
2 - 5	7,022	26,683	1,044	3,900	3,245	12,109	2,405	9,405	304	1,176	24	93		
6 - 9	7,592	55,906	843	6,189	3,480	25,481	2,876	21,361	385	2,807	8	69		
10 - 19	15,616	211,098	1,386	18,244	7,361	99,708	3,849	52,600	3,000	40,292	19	254		
20 - 39	12,153	326,379	953	25,009	5,288	140,987	3,418	93,055	2,464	66,498	30	830		
40 - 59	3,182	150,001	188	8,659	1,360	64,008	950	44,838	676	32,128	8	367		
60 - 139	1,342	105,790	84	6,927	559	45,131	361	27,923	338	25,810	-	-		
140 ขึ้นไป and over	74	15,357	8	2,355	12	2,121	23	3,963	31	6,917	-	-		

ตาราง 17.3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (รวมผู้ถือครอง)

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

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)									
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป and over		
รวม Total	168,970	2,565	21,055	24,952	56,462	45,939	12,298	5,360	339		
ต่ำกว่า Under 15	27,253	282	3,242	3,404	9,781	7,812	1,826	855	51		
15 - 19	11,007	149	1,444	1,673	3,695	2,770	876	389	11		
20 - 24	9,044	119	954	1,879	2,702	2,384	662	324	20		
25 - 29	9,445	128	1,407	1,579	2,841	2,415	698	306	72		
30 - 34	11,230	143	1,418	1,572	3,549	3,308	906	308	27		
35 - 39	15,168	207	1,648	2,161	5,251	4,206	1,112	554	28		
40 - 44	16,991	209	2,286	2,289	6,040	4,469	1,154	533	12		
45 - 49	16,827	315	2,191	2,799	5,575	4,375	1,121	433	19		
50 - 54	14,428	300	1,957	2,357	4,570	3,774	1,025	414	32		
55 - 59	13,478	242	1,658	1,745	4,656	3,681	1,017	459	21		
60 - 64	8,490	144	1,178	1,154	2,648	2,405	639	309	13		
65 - 69	6,348	135	686	911	2,147	1,747	487	210	24		
70 ขึ้นไป and over	9,261	194	986	1,430	3,005	2,594	775	267	11		

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

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

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)										140 ขึ้นไป and over
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139				
<b>ชาย Male</b>	<b>83,019</b>	<b>1,191</b>	<b>9,845</b>	<b>12,324</b>	<b>27,748</b>	<b>22,709</b>	<b>6,262</b>	<b>2,730</b>	<b>210</b>			
ต่ำกว่า Under 15	13,674	152	1,642	1,777	4,737	3,927	981	425	32			
15 - 19	5,623	58	680	737	2,016	1,413	477	233	7			
20 - 24	4,587	75	428	843	1,430	1,261	352	186	12			
25 - 29	5,133	66	647	912	1,494	1,341	429	182	61			
30 - 34	5,976	59	679	729	1,940	1,861	520	171	18			
35 - 39	7,244	80	739	1,094	2,488	1,981	584	261	16			
40 - 44	7,856	94	986	955	2,889	2,157	515	255	4			
45 - 49	8,280	156	1,056	1,510	2,747	2,012	549	239	12			
50 - 54	6,857	121	818	1,155	2,240	1,845	509	157	12			
55 - 59	6,668	102	756	868	2,339	1,867	483	241	12			
60 - 64	3,987	72	545	575	1,170	1,149	300	167	9			
65 - 69	2,897	68	372	392	937	767	242	104	16			
70 ขึ้นไป and over	4,238	87	495	775	1,322	1,129	321	109	-			



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

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

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)									
	ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป and over		
รวม Total	1,374	11,210	12,629	28,713	23,229	6,036	2,631	129		
<b>หญิง Female</b>	85,951	11,210	12,629	28,713	23,229	6,036	2,631	129		
ต่ำกว่า Under 15	130	1,599	1,627	5,045	3,885	845	430	18		
15 - 19	90	764	935	1,678	1,358	399	156	4		
20 - 24	44	526	1,036	1,273	1,123	310	138	7		
25 - 29	63	759	666	1,347	1,073	268	124	11		
30 - 34	84	740	843	1,609	1,447	386	137	9		
35 - 39	127	909	1,068	2,763	2,224	528	293	12		
40 - 44	115	1,299	1,334	3,151	2,312	639	278	7		
45 - 49	158	1,136	1,289	2,828	2,363	573	193	7		
50 - 54	179	1,139	1,201	2,330	1,929	515	258	20		
55 - 59	140	901	877	2,317	1,814	534	217	9		
60 - 64	71	633	579	1,478	1,256	339	142	4		
65 - 69	68	314	518	1,210	980	245	106	8		
70 ขึ้นไป and over	106	491	655	1,683	1,465	454	158	11		

### 18. การศึกษาและการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร Education and Membership of Agricultural Activity Groups

ตาราง 18.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	ระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ Level of educational attainment					ปวช./ ปวส./ ฝึกหัดครู (รวมอนุปริญญาทุกสาขา) Vocational education/ Teachers' training (every diploma in education)	ปริญญาตรี หรือสูงกว่า Bachelor and over	อื่น ๆ Others
		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			
รวม Total	48,090	285	4,862	33,550	7,629	928	783	53	
ต่ำกว่า Under 2	1,110	11	127	643	251	42	31	4	
2 - 5	7,022	47	617	4,990	1,097	134	125	12	
6 - 9	7,592	26	735	5,583	1,063	98	83	4	
10 - 19	15,616	99	1,599	11,031	2,335	303	232	16	
20 - 39	12,153	73	1,324	8,310	2,017	207	205	16	
40 - 59	3,182	26	322	2,107	558	103	67	-	
60 - 139	1,342	4	138	840	292	36	32	-	
140 ขึ้นไป and over	75	-	-	45	17	4	8	-	

ตาราง 18.2 จำนวนผู้ถือครองทำกิจกรรมเกษตร จำแนกตามการเป็นสมาชิกขององค์กรด้านการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่)	ไม่เป็น		เป็นสมาชิกองค์กร		องค์กรด้านการเกษตร <sup>1/</sup>				
	สมาชิกองค์กร ด้านการเกษตร	ไม่ เป็นสมาชิกองค์กร ด้านการเกษตร	ผู้ถือครอง ที่ดิน	เป็นสมาชิก องค์กร	สหกรณ์การเกษตร เพื่อการตลาด (สกต.)	สมาชิกของ องค์กร Member of Bank for agriculture cooperation	กองทุนฟื้นฟู และพัฒนากการ เกษตร Rehabilitation fund	สมาคม/สหพันธ์/ สถาบัน ด้านการเกษตร Association/ federation/ agricultural institute	อื่น ๆ Others
Size of total area of holding (rai)	Holders not being in membership of agricultural activity groups	Holders being in membership of agricultural activity groups	ไม่ เป็นสมาชิกองค์กร	เป็นสมาชิกองค์กร	สหกรณ์การเกษตร เพื่อการตลาด (สกต.)	สมาชิกของ องค์กร Member of Bank for agriculture cooperation	กองทุนฟื้นฟู และพัฒนากการ เกษตร Rehabilitation fund	สมาคม/สหพันธ์/ สถาบัน ด้านการเกษตร Association/ federation/ agricultural institute	อื่น ๆ Others
<b>รวม</b>	<b>48,090</b>	<b>21,886</b>	<b>26,205</b>	<b>7,231</b>	<b>4,109</b>	<b>16,798</b>	<b>1,006</b>	<b>114</b>	<b>565</b>
ต่ำกว่า Under 2	1,110	900	210	72	26	112	8	-	9
2 - 5	7,022	3,892	3,131	992	486	1,807	95	28	156
6 - 9	7,592	3,717	3,874	1,069	682	2,414	133	17	99
10 - 19	15,616	7,139	8,477	2,307	1,366	5,325	322	24	178
20 - 39	12,153	4,701	7,452	2,069	1,070	4,915	324	29	95
40 - 59	3,182	1,078	2,104	505	271	1,543	72	12	24
60 - 139	1,342	414	928	205	200	661	52	-	4
140 ขึ้นไป and over	75	45	29	12	8	21	-	4	-
<b>รวม Total</b>	<b>48,090</b>	<b>21,886</b>	<b>26,205</b>	<b>7,231</b>	<b>4,109</b>	<b>16,798</b>	<b>1,006</b>	<b>114</b>	<b>565</b>

<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		จากการเกษตรและแหล่งอื่น Agriculture and other sources		ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น Mainly from other sources
		ส่วนใหญ่จากการเกษตร Mainly from agriculture	ส่วนใหญ่จากการรับจ้าง Mainly from being agricultural worker	ทำงานเกษตร Mainly from being agricultural worker		
<b>รวม Total</b>	<b>48,090</b>	<b>24,472</b>	<b>10,720</b>	<b>1,891</b>	<b>11,007</b>	
ต่ำกว่า Under 2	1,109	306	104	103	596	
2 - 5	7,022	3,193	1,212	324	2,293	
6 - 9	7,592	3,749	1,647	326	1,870	
10 - 19	15,616	8,033	3,398	640	3,545	
20 - 39	12,153	6,579	3,029	419	2,126	
40 - 59	3,182	1,813	919	46	404	
60 - 139	1,342	774	376	33	159	
140 ขึ้นไป and over	74	25	35	-	14	

ตาราง 19.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Type of farm and size of total area of holding (rai)	รวม Total	รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร (บาท) Income from agricultural product (Baht)					1,000,001 ขึ้นไป And over			
		ยังไม่ผลผลิต Not having agricultural product	ต่ำกว่า Under 5,000	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000		50,001 - 100,000	100,001 - 500,000	500,001 - 1,000,000
<b>ผู้ถือครองทั้งสิ้น</b>	<b>48,090</b>	<b>942</b>	<b>830</b>	<b>3,446</b>	<b>6,085</b>	<b>15,584</b>	<b>13,610</b>	<b>6,903</b>	<b>614</b>	<b>76</b>
ต่ำกว่า Under 2	1,109	42	52	150	164	309	262	129	-	1
2 - 5	7,022	255	280	712	1,283	2,341	1,653	469	20	9
6 - 9	7,592	167	167	657	1,280	2,696	1,959	632	25	9
10 - 19	15,616	277	213	1,130	2,065	5,579	4,291	1,950	95	16
20 - 39	12,153	179	114	653	1,029	3,679	3,981	2,349	161	8
40 - 59	3,182	10	4	93	204	738	1,109	934	90	-
60 - 139	1,342	5	-	48	53	242	351	411	203	29
140 ขึ้นไป and over	74	7	-	3	7	-	4	29	20	4
<b>ผู้ถือครองที่ปลูกพืชอย่างเดียว</b>										
<b>Holders growing crops only</b>	<b>39,710</b>	<b>771</b>	<b>718</b>	<b>2,477</b>	<b>5,143</b>	<b>12,937</b>	<b>11,235</b>	<b>5,845</b>	<b>515</b>	<b>71</b>
ต่ำกว่า Under 2	448	2	13	41	62	137	144	50	-	-
2 - 5	6,046	219	254	607	1,124	1,953	1,451	409	21	9
6 - 9	6,465	136	149	528	1,105	2,302	1,643	569	25	9
10 - 19	13,146	239	191	809	1,745	4,737	3,653	1,688	70	13
20 - 39	9,954	160	106	396	881	3,017	3,207	2,030	149	8
40 - 59	2,536	10	4	56	179	607	849	764	66	-
60 - 139	1,052	5	-	36	40	183	283	311	164	29
140 ขึ้นไป and over	63	-	-	3	7	-	4	25	20	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		รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร (บาท)						1,000,001 ขึ้นไป And over		
		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	500,001 - 1,000,000			
<b>ผู้ถือครองที่ปลูกพืช และเลี้ยงปศุสัตว์</b>												
Holders growing crops and rearing livestock	5,002	99	56	674	547	1,567	1,489	533	37	-	-	
ต่ำกว่า Under 2	52	4	8	1	5	27	1	5	-	-	-	
2 - 5	598	31	17	72	94	225	134	25	-	-	-	
6 - 9	672	12	13	84	117	229	183	34	-	-	-	
10 - 19	1,636	38	14	248	234	565	389	141	8	-	-	
20 - 39	1,484	8	4	224	74	426	567	177	4	-	-	
40 - 59	405	-	-	37	15	81	167	85	20	-	-	
60 - 139	148	-	-	8	8	14	48	66	4	-	-	
140 ขึ้นไป and over	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>ผู้ถือครองที่เพาะปลูกพืช และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพืชน้ำจืด</b>												
Holders growing crops and fresh water culture	1,373	4	5	76	144	522	382	216	24	-	-	
ต่ำกว่า Under 2	9	-	-	-	1	-	8	-	-	-	-	
2 - 5	137	-	4	7	31	68	18	8	-	-	-	
6 - 9	214	4	1	24	22	91	58	13	-	-	-	
10 - 19	405	-	-	35	47	150	126	48	-	-	-	
20 - 39	414	-	-	10	34	160	122	85	4	-	-	
40 - 59	137	-	-	-	5	29	46	53	4	-	-	
60 - 139	58	-	-	-	4	24	4	10	16	-	-	
140 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

ตาราง 19.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)	รวม Total	ยังไม่มีผลผลิต Not having agricultural product	ต่ำกว่า Under	รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร (บาท)										1,000,001 ขึ้นไป And over	
				Income from agricultural product (Baht)											
				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						
Type of farm and size of total area of holding (rai)															
<b>ผู้ถือครองที่เลี้ยงสุกร และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด</b>															
Holders rearing livestock and fresh water culture															
ต่ำกว่า Under 2	62	-	-	12	1	5	14	21	8	1					
2 - 5	10	-	-	4	-	1	4	-	-	1					
6 - 9	17	-	-	4	-	4	-	9	-	-					
10 - 19	12	-	-	4	-	-	4	4	-	-					
20 - 39	19	-	-	-	1	-	6	4	8	-					
40 - 59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
60 - 139	4	-	-	-	-	-	-	4	-	-					
140 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
<b>ผู้ถือครองที่ปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด</b>															
Holders growing crops, rearing livestock and fresh water culture															
ต่ำกว่า Under 2	987	5	21	64	117	269	324	154	29	4					
2 - 5	4	-	-	-	-	4	-	-	-	-					
6 - 9	48	5	5	4	11	14	9	-	-	-					
10 - 19	158	-	4	9	35	39	59	12	-	-					
20 - 39	335	-	8	25	25	101	108	56	8	4					
40 - 59	267	-	4	22	41	70	85	41	4	-					
60 - 139	96	-	-	-	4	21	47	24	-	-					
140 ขึ้นไป and over	75	-	-	4	-	21	16	17	17	-					
	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)	ผู้ถือครองที่ไม่มีหนี้สิน Holders not being in debt		ผู้ถือครองที่มีหนี้สิน Holders being in debt			
	รวมทั้งสิ้น Total	รวม Sub-total	หนี้สินเพื่อการเกษตร Debt for agriculture	หนี้สินนอกการเกษตร Debt out of agriculture	วัตถุประสงค์ Purpose	
					หนี้สินเพื่อการเกษตร Debt for agriculture	หนี้สินเพื่อการเกษตร และนอกการเกษตร Debt for agriculture And out of agriculture
รวม Total	48,090	27,042	24,634	1,774	634	
ต่ำกว่า Under 2	1,109	351	285	52	14	
2 - 5	7,022	3,293	2,894	298	101	
6 - 9	7,592	4,089	3,747	268	74	
10 - 19	15,616	8,893	8,055	630	208	
20 - 39	12,153	7,471	6,890	397	184	
40 - 59	3,182	2,115	1,997	88	30	
60 - 139	1,342	810	747	41	22	
140 ขึ้นไป and over	74	20	19	-	1	

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)	แหล่งเงินทุน Source of loan									
	จำนวนเงินที่บันทึกทั้งสิ้น Total amount of debt		ธนาคารเพื่อการเกษตร ฯ (ธกส.) Bank for agriculture and agricultural cooperative		ธนาคารอื่น ๆ /สถาบันการเงิน Other banks/Financial institute		สหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร Cooperative/Farmer's group		กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ Village and city fund	
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt
<b>รวม Total</b>	<b>2,296,874,680</b>	<b>14,838</b>	<b>1,461,927,782</b>	<b>621</b>	<b>228,416,935</b>	<b>2,376</b>	<b>188,559,844</b>	<b>10,474</b>	<b>275,472,617</b>	
ต่ำกว่า Under 2	16,250,473	106	9,427,731	18	3,158,529	22	898,707	121	2,530,972	
2 - 5	179,400,994	1,421	89,212,490	72	28,227,005	280	14,238,210	1,396	32,343,895	
6 - 9	247,911,845	1,978	154,543,149	81	29,940,293	359	21,197,729	1,611	36,394,513	
10 - 19	679,359,083	4,598	390,523,428	225	76,801,960	863	68,274,831	3,368	82,202,124	
20 - 39	762,828,685	4,658	504,449,346	124	68,471,048	625	53,377,421	2,850	91,403,541	
40 - 59	249,157,394	1,485	194,770,701	58	11,165,499	157	13,698,997	797	22,016,952	
60 - 139	156,486,733	575	114,985,335	42	10,352,602	70	16,873,948	325	8,397,211	
140 ขึ้นไป and over	5,479,473	20	4,015,602	1	300,000	-	-	5	183,410	

ตาราง 19.4 จำนวนผู้ถือครองที่มีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามประเภทของหนี้สิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	แหล่งเงินทุน Source of loan							
	หน่วยงานราชการอื่น ๆ Other government agencies		พ่อค้าคนกลาง Middleman		นายทุนเงินกู้ Money lender		ญาติ/เพื่อนบ้าน/บุคคลอื่น Relative/Neighbour/Others	
	จำนวนผู้ถือครอง	จำนวนเงิน	จำนวนผู้ถือครอง	จำนวนเงิน	จำนวนผู้ถือครอง	จำนวนเงิน	จำนวนผู้ถือครอง	จำนวนเงิน
รวม Total	Number of holders	Amount of debt	Number of holders	Amount of debt	Number of holders	Amount of debt	Number of holders	Amount of debt
ต่ำกว่า Under 2	172	61,491,500	83	12,204,013	237	23,943,180	661	44,858,809
2 - 5	20	4,371,389	17	1,264,341	43	2,994,007	116	6,749,655
6 - 9	13	175,825	4	79,490	17	495,093	108	5,085,753
10 - 19	59	37,640,901	28	3,283,891	68	6,211,080	205	14,420,868
20 - 39	65	15,137,567	19	5,388,481	80	11,934,650	175	12,666,631
40 - 59	12	272,390	9	1,182,839	17	1,948,427	36	4,101,589
60 - 139	4	3,893,428	1	24,510	8	281,696	13	1,678,003
140 ขึ้นไป and over	-	-	4	980,461	-	-	-	-

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	จำนวนเงินที่เป็นหนี้ (บาท) Amount of debt (baht)										1,000,001 - 1,000,000 ขึ้นไป	And over
	รวม	ต่ำกว่า Under	2,001 - 5,000	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000	500,001 - 1,000,000	1,000,001 - 5,000,000		
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธกส.) Bank for agriculture and agricultural cooperative	14,838	87	301	630	1,432	6,409	2,612	3,184	134	49		
ธนาคารอื่น ๆ /สถาบันการเงิน Other banks/Financial institute	621	4	21	17	52	152	91	164	76	45		
สหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร Cooperative/Farmer's group	2,376	27	104	75	223	1,087	552	274	20	13		
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ Village and city fund	10,474	168	278	1,712	4,887	2,931	453	36	4	5		
หน่วยราชการอื่น ๆ Other government agencies	172	12	27	30	9	37	12	21	13	12		
พ่อค้าคนกลาง Middleman	83	-	-	2	12	18	17	34	-	-		
นายทุนเงินกู้ Money lender	237	-	12	13	59	42	48	59	4	-		
ญาติ/เพื่อนบ้าน/บุคคลอื่น Relative/Neighbour/Others	661	36	56	101	66	197	115	85	4	-		

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการกู้เงินจากแหล่งเงินกู้มากกว่า 1 แหล่ง

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



ตาราง 19.6 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรจากแหล่งเงินทุนอิสระบ้าง จำนวนตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ 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)		จำนวนเงินที่เป็นหนี้ (บาท) Amount of debt (baht)										And over
		รวม	ต่ำกว่า Under	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	
Source of loan and interest rate per month (percent)												
<b>นายทุนเงินกู้</b>	<b>Money lender</b>	<b>237</b>	-	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>59</b>	<b>42</b>	<b>48</b>	<b>59</b>	<b>4</b>	-	-
ต่ำกว่า	Under 2	20	-	4	4	4	-	-	8	-	-	-
2 - 4.99		147	-	4	-	32	33	32	42	4	-	-
5 - 9.99		50	-	4	4	16	9	12	5	-	-	-
10 - 14.99		15	-	-	5	1	-	4	4	-	-	-
15 - 19.99		1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
20 ขึ้นไป	and over	5	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-
<b>ญาติ/เพื่อนบ้าน/บุคคลอื่น</b>	<b>Relative/Neighbour/Others</b>	<b>661</b>	<b>36</b>	<b>56</b>	<b>101</b>	<b>66</b>	<b>197</b>	<b>115</b>	<b>85</b>	<b>4</b>	-	-
ต่ำกว่า	Under 2	257	32	35	43	27	71	31	14	4	-	-
2 - 4.99		88	-	-	16	10	16	20	25	-	-	-
5 - 9.99		160	4	21	22	21	57	25	9	-	-	-
10 - 14.99		24	-	-	16	4	-	-	4	-	-	-
15 - 19.99		132	-	-	4	4	53	38	34	-	-	-
20 ขึ้นไป	and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายงานรายงานการกู้เงินจากแหล่งเงินทุนมากกว่า 1 แหล่ง

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

ภาคผนวก

APPENDIX





โครงการสำมะโนการเกษตร พ.ศ.2556  
ระเบียบวิธีการสำรวจ สำหรับการรายงานผลระดับจังหวัด

1. **คั้มรวม (coverage)**

ผู้ถือครองทำการเกษตรทุกรายในทุกท้องที่ทั่วประเทศ ทั้งในเขตเทศบาล และนอกเขตเทศบาล (การทำกรเกษตร หมายถึง การเพาะปลูกพืช การเลี้ยงปศุสัตว์ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และการทำนาเกลือสมุทร)

2. **ระดับการนำเสนอผล**

กำหนดให้มีการเสนอผลการสำรวจในระดับจังหวัด

3. **แผนการสุ่มตัวอย่าง (sample design)**

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

การสำรวจด้วยตัวอย่างในส่วนที่ 2 ได้กำหนดแผนการสุ่มตัวอย่างเป็นแบบ Single-stage sampling

- **หน่วยตัวอย่าง :** ผู้ถือครองทำการเกษตร
- **กรอบตัวอย่าง :** ได้จากการนับจดรายชื่อผู้ถือครองทำการเกษตร ในแต่ละเขตแฉงนับ
- **การเลือกหน่วยตัวอย่าง :** ในแต่ละเขตแฉงนับทำการเลือกผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่างจำนวน 1 ใน 4 หรือประมาณ 25% ของผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น ด้วยวิธีการสุ่มแบบมีระบบ ( systematic sampling)
- **ความน่าจะเป็นในการเลือกผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่างในแต่ละเขตแฉงนับ :**

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

$n_i$  คือ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่าง เขตแฉงนับ  $i$

$N_i$  คือ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น เขตแฉงนับ  $i$

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 จะถูกปรับด้วยอัตราการไม่ตอบในแต่ละเขตแฉงนั้บ

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

$n_i$  คือ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่างที่กำหนด ของเขตแฉงนั้บตัวอย่าง  $i$

$n'_i$  คือ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่างที่ได้รับความร่วมมือ ของเขตแฉงนั้บตัวอย่าง  $i$

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

**2013 Agricultural Census**  
**Methodology ( Provincial level )**

**1. Coverage**

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

**2. Estimates of survey interest**

This survey provided the estimates of provincial level.

**3. Sample design**

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

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

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

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

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

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

**4. Sample weighting**

The weighting process for this survey included two main steps.

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

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

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

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