

สำมะโนการเกษตร พ.ศ.2556  
จังหวัด กระบี่  
2013 AGRICULTURAL CENSUS  
CHANGWAT KRABI



สำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556  
จังหวัดกระบี่

2013 AGRICULTURAL CENSUS  
CHANGWAT KRABI



สำนักงานสถิติแห่งชาติ

สำนักงานสถิติแห่งชาติ  
กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

*NATIONAL STATISTICAL OFFICE*

*MINISTRY OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY*

**หน่วยงานเจ้าของเรื่อง**

สำนักงานสถิติจังหวัดกระบี่  
โทรศัพท์ 075 620 066  
โทรสาร 075 620 067  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : krabi@nso.go.th

**Division-in-Charge**

Krabi Provincial Statistical Office  
Tel. 075 620 066  
Fax : 075 620 067  
E- mail : krabi@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**

บริษัทรุ่งโรจน์ การพิมพ์ จำกัด  
โทรศัพท์ 075-611-631

**Printed by**

Rungrong printing Co., L.td.  
Tel. 075-611631

## คำนำ

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

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

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

## Preface

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

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

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

# บทสรุปผู้บริหาร

## รายงานผลสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556

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

การทำสำมะโนการเกษตรครั้งนี้ สำนักงานสถิติจังหวัดกระบี่ ได้เก็บรวบรวมข้อมูลโดยการส่งเจ้าหน้าที่ของสำนักงาน สถิติจังหวัด ออกไปสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือนทุกครัวเรือน ในจังหวัด เพื่อหาผู้ถือครองทำการเกษตร ในเดือนพฤษภาคม 2556 โดยใช้คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ทั้งนี้สำนักงานสถิติจังหวัดกระบี่ ได้นำเสนอรายงานผลเบื้องต้น ซึ่งเป็นสรุปผลข้อมูลบางส่วนไปแล้ว สำหรับรายงานฉบับนี้ เป็นรายงานผลฉบับสมบูรณ์ที่สรุปผลจากข้อมูลทั้งหมดของจังหวัดระนอง ดังนี้

### 1. ผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

จังหวัดกระบี่ ประกอบด้วย 8 อำเภอ มีผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น ณ วันสำมะโน (1 พฤษภาคม 2556) 44,056 ราย (ร้อยละ 37.9 ของครัวเรือนทั้งจังหวัด)<sup>1/</sup> มีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 864,511 ไร่ (เฉลี่ย 19.62 ไร่/ราย)

อำเภอคลองท่อม มีจำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรมากที่สุด คือ 8,214 ราย (ร้อยละ 18.6) รองลงมาคืออำเภอเขาพนม 6,866 ราย (ร้อยละ 15.6) และยังมีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรมากที่สุด คือ 167,110 ไร่ (ร้อยละ 19.3) อำเภอเกาะลันตา มีผู้ถือครองทำการเกษตรน้อยที่สุด 2,950 ราย (ร้อยละ 6.7) ส่วน และมีเนื้อที่ถือครองน้อยที่สุดเช่นกัน คือ 35,162 ไร่ (ร้อยละ 4.1)

เมื่อพิจารณาเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรเฉลี่ยพบว่า อำเภอลำทับมีเนื้อที่ถือครองเฉลี่ยสูงสุด 25.2 ไร่ รองลงมาคือ ปลายพระยา อำเภอเขาพนม อำเภออ่าวลึก อำเภอคลองท่อม อำเภอเมืองกระบี่ และอำเภอเหนือคลอง (ร้อยละ 24.8 24.3 21.8 19.2 15.0 และ 14.6 ตามลำดับ) โดยอำเภอเกาะลันตามีเนื้อที่ถือครองเฉลี่ยต่ำสุด คือ 11.9 ไร่

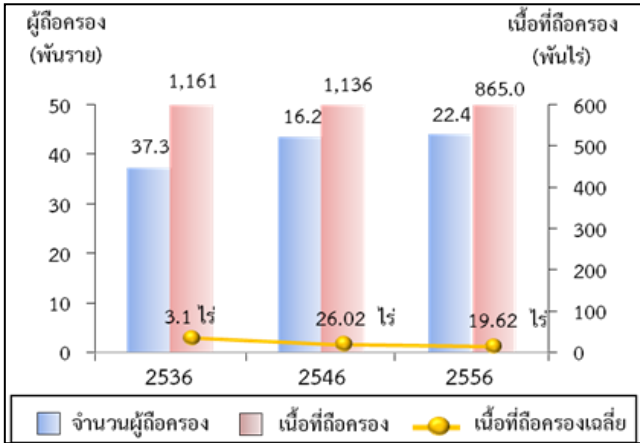
ตาราง 1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรรายอำเภอ พ.ศ. 2556

อำเภอ	จำนวนผู้ถือครอง(ราย)		เนื้อที่ถือครอง(ไร่)		เนื้อที่ถือครองเฉลี่ย (ไร่)
	จำนวน	%	จำนวน	%	
รวม	44,056	100	864,512	100	157
เมืองกระบี่	6,837	15.5	102,574	11.9	15.0
เขาพนม	6,866	15.6	167,110	19.3	24.3
เกาะลันตา	2,950	6.7	35,162	4.1	11.9
คลองท่อม	8,214	18.6	158,004	18.3	19.2
อ่าวลึก	5,818	13.2	127,098	14.7	21.8
ปลายพระยา	4,555	10.3	113,018	13.1	24.8
ลำทับ	3,110	7.1	78,407	9.1	25.2
เหนือคลอง	5,706	13.0	83,139	9.6	14.6

เมื่อพิจารณาในรอบ 10 ปีที่ผ่านมาจากปี 2546 พบว่า จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรเพิ่มขึ้นจาก 43,636 เป็น 44,056 ราย (ร้อยละ 0.96) และเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรลดลงจาก 1,135,451 เป็น 864,511 ไร่ (ร้อยละ 23.86) โดยมีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรเฉลี่ย คือ 26.0 และ 19.6 ไร่ ตามลำดับ

<sup>1/</sup> ครัวเรือนทั้งจังหวัดปี 2556 มีจำนวน 81,698 ครัวเรือน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)  
ขอบข่ายสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 คือ การเพาะปลูกพืช การเลี้ยงปศุสัตว์ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และการทำนาเกลือสมุทร เพื่อขาย (รวมการปลูกข้าวเพื่อบริโภค และการเลี้ยง วัว ควาย เพื่อใช้งาน)

แผนภูมิ 1 เปรียบเทียบจำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองที่ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2536 – 2556



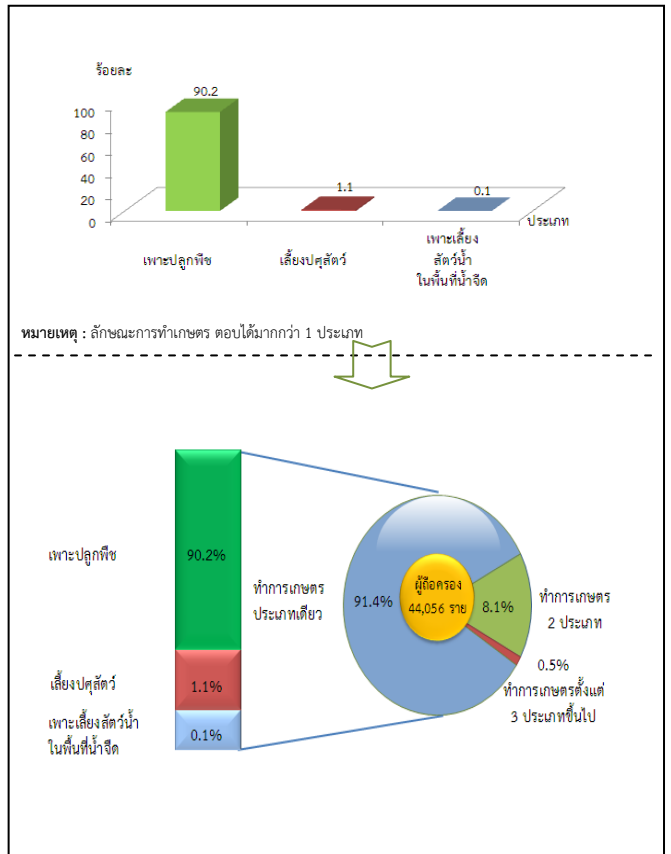
2. ลักษณะการทำการเกษตร

จากสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 พบว่า ผู้ถือครองทำการเกษตร 44,056 ราย ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 93.9) ทำการเพาะปลูกพืช ซึ่งในจำนวนนี้มีการทำการเกษตรประเภทอื่นร่วมด้วย (ร้อยละ 8.6) เช่น เลี้ยงปศุสัตว์ หรือเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด

โดยผู้ถือครองทำการเกษตรประเภทเดียวมีมากถึงร้อยละ 91.4 คือ เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ หรือเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดอย่างใดอย่างหนึ่ง ซึ่งในแต่ละประเภท เช่น การปลูกพืช อาจปลูกพืชหลายชนิด หรือเลี้ยงปศุสัตว์หลายชนิด เป็นต้น

สำหรับผู้ที่ทำเกษตร 2 ประเภทร่วมกัน มีร้อยละ 8.1 และทำการเกษตรตั้งแต่ 3 ประเภทขึ้นไป มีน้อยมากเพียงร้อยละ 0.5

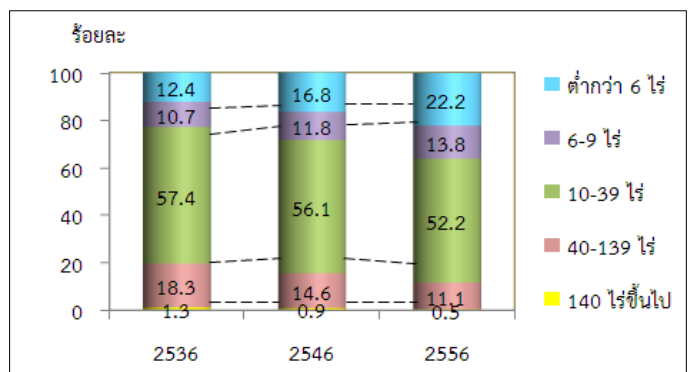
แผนภูมิ 2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำการเกษตร พ.ศ. 2556



3. ขนาดเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรของจังหวัดกระบี่ ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 88.1) มีเนื้อที่ถือครองขนาดต่ำกว่า 40 ไร่ ซึ่งในจำนวนนี้ร้อยละ 52.1 เป็นผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ขนาด 10 – 39 ไร่ สำหรับผู้ถือครองทำการเกษตรที่ถือครองเนื้อที่ขนาดใหญ่ (140 ไร่ขึ้นไป) มีเพียงร้อยละ 0.5 เท่านั้น

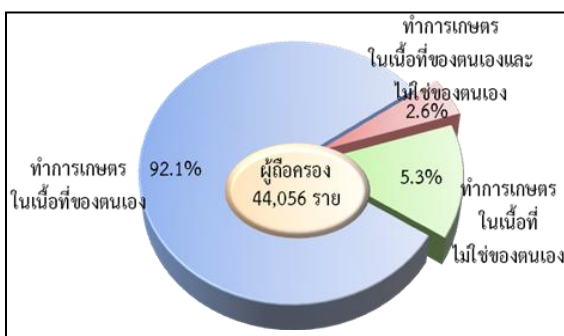
แผนภูมิ 3 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น พ.ศ. 2536 - 2556



#### 4. ลักษณะการถือครองที่ดิน

ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 92.1) ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองอย่างเดียว ผู้ถือครองฯ ร้อยละ 2.6 ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองและทำการเกษตรในเนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง สำหรับผู้ที่ทำการเกษตรโดยไม่มีเนื้อที่ถือครองเป็นของตนเองเลยมีร้อยละ 5.3

#### แผนภูมิ 4 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีที่ดิน จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน พ.ศ. 2556

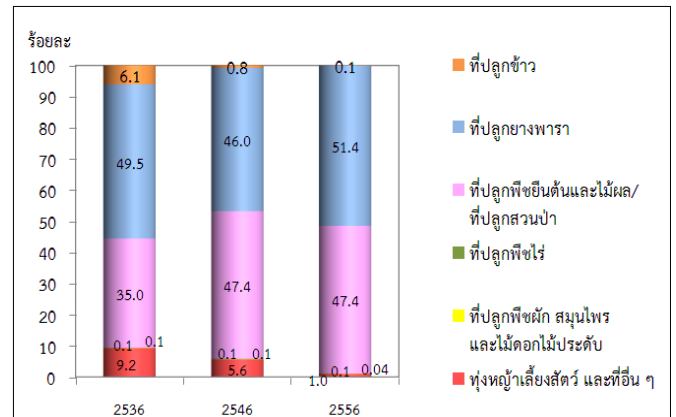


#### 5. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน

จากเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งจังหวัด 864,511 ไร่ พบว่า เนื้อที่ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 51.4) เป็นที่ปลูกยางพารา รองลงมาเป็นที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล/ที่ปลูกสวนป่า (ร้อยละ 47.4)

จากการทำสำมะโนการเกษตรครั้งนี้ พบว่า ในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา ที่ปลูกยางพารามีสัดส่วนเพิ่มขึ้นอย่างชัดเจน แต่สำหรับที่ปลูกข้าว ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล/สวนป่า และทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์และที่อื่นๆ กลับมีสัดส่วนลดลง

#### แผนภูมิ 5 เปรียบเทียบเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน พ.ศ. 2536 – 2556



#### 6. การใช้ปุ๋ย

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ปลูกพืช ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 91.4) มีการใช้ปุ๋ย ซึ่งในจำนวนนี้เกือบทั้งหมด (ร้อยละ 89.0) มีการใช้ปุ๋ยเคมี โดยมีผู้ใช้ปุ๋ยเคมีอย่างเดียว ร้อยละ 77.4 ส่วนที่ใช้ปุ๋ยชีวภาพ หรือใช้ปุ๋ยอินทรีย์อย่างเดียว มีเพียงร้อยละ 0.9 และ 0.8 ตามลำดับ

หากพิจารณาในช่วงปี 2546 ถึง 2556 จะพบว่า แนวโน้มการใช้ปุ๋ยสูงขึ้นจากร้อยละ 81.65 ในปี 2546 เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 91.4 ในปี 2556 โดยเฉพาะการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยประเภทอื่น ๆ มีมากถึงร้อยละ 11.6 ในปี 2556 ในขณะที่การใช้ปุ๋ยเคมีอย่างเดียว มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น จากร้อยละ 72.25 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 77.4 ในปี 2556

เมื่อพิจารณาถึงปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีเฉลี่ยต่อไร่ พบว่ามีปริมาณการใช้ปุ๋ยเพิ่มมากขึ้นจาก 55.7 กก./ไร่ ในปี 2546 เป็น 78 กก./ไร่ ในปี 2556

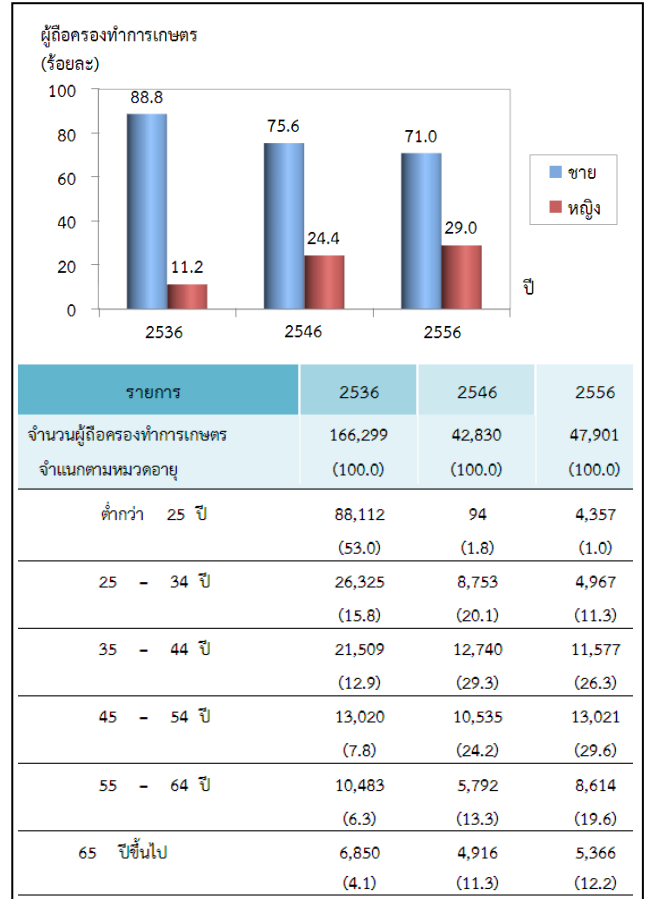


ตาราง 2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม การใช้ปุ๋ย พ.ศ. 2536 - 2556

รายการ	2536	2546	2556
1. จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช	36,889 (100%)	43,181 (100%)	42,522 (100%)
ไม่ใช้ปุ๋ย	6,768 (18.3)	7,247 (16.8)	3,674 (8.6)
ใช้ปุ๋ย	30,121 (81.7)	36,009 (83.4)	38,848 (91.4)
ปุ๋ยเคมี	26,654 (72.3)	31,775 (73.6)	32,928 (77.4)
ปุ๋ยอินทรีย์	226 (0.6)	259 (0.6)	352 (0.8)
ปุ๋ยชีวภาพ	*	*	397 (0.9)
ปุ๋ยเคมี และปุ๋ยอื่นๆ	*	*	4,933 (11.6)
ปุ๋ยเคมี และปุ๋ยชีวภาพ	*	*	239 (0.6)
ปุ๋ยเคมี และปุ๋ยอินทรีย์	3,241 (8.8)	4,000 (9.3)	*
2. เนื้อที่เพาะปลูกที่ใส่ปุ๋ยเคมี (ไร่)	675,068	299,710	778,076
3. ปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้ (1,000 กก.)	33,571	16,286	60,691
เฉลี่ยต่อไร่ (กก.)	49.7	54.3	78.0

\* สำนะโนการเกษตร พ.ศ. 2536 ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยชีวภาพ

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



### 7. ลักษณะทางด้านประชากรและการทำงาน

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่เป็นบุคคลธรรมดา เป็นชายมากกว่าหญิง คือ เป็นชายร้อยละ 71.0 และหญิง ร้อยละ 29 โดยจะเห็นว่าแนวโน้มของผู้ถือครองที่เป็นชายมี สัดส่วนลดลงจากปี 2546 - 2556 เป็นร้อยละ 75.6 และ 71.0 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาตามกลุ่มอายุพบว่า ผู้ถือครองส่วนใหญ่ มีอายุ 35 ปีขึ้นไป โดยผู้ถือครองในช่วงอายุ 35 - 64 ปี มี แนวโน้มเพิ่มขึ้น จากร้อยละ 66.8 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 75.5 ในปี 2556 และกลุ่มผู้สูงอายุ 65 ปีขึ้นไป ก็มีแนวโน้ม เพิ่มขึ้นเช่นเดียวกัน จากร้อยละ 11.3 เป็นร้อยละ 12.2

จังหวัดกระบี่มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือน ผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 43,980 คน คิดเป็นร้อยละ 9.8 ของประชากรทั้งจังหวัด<sup>2/</sup> โดยเป็นชายมากกว่าหญิงเล็กน้อย คือร้อยละ 50.2 และ 49.8 ตามลำดับ มีจำนวนสมาชิกเฉลี่ย ครัวเรือนละ 2.72 คน ลดลงจากปี 2546 ซึ่งมี 1.0 คน

เมื่อพิจารณาจำนวนสมาชิกตามกลุ่มอายุ พบว่า จำนวนสมาชิกในครัวเรือนเกษตรที่มีอายุ 35 ปี ขึ้นไป มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 78.1 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 87.7 ในปี 2556

ตาราง 3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร  
จำแนกตามเพศ และหมวดอายุ พ.ศ. 2556

รายการ	2536	2546	2556
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	37,292 (100.0)	140,316 (100.0)	120,093 (0.0)
เฉลี่ยต่อครัวเรือน	4.5	3.2	2.7
<b>จำแนกตามเพศ</b>			
ชาย	33,121 (88.8)	73,206 (52.2)	60,938
หญิง	4,171 (11.2)	67,110 (47.8)	59,155
<b>จำแนกตามหมวดอายุ</b>			
ต่ำกว่า 25 ปี	1,418 (3.8)	63,336 (39.5)	33,597.1 (28.0)
25 - 34 ปี	8,525 (22.9)	32,064 (20.0)	19,010.8 (15.8)
35 - 44 ปี	10,332 (27.7)	26,247 (16.4)	22,437.9 18.7
45 - 54 ปี	7,261 (19.5)	19,099 (11.9)	21,714.4 18.1
55 - 64 ปี	6,186 (16.6)	10,233 (604.0)	13,942.5 11.6
65 ปีขึ้นไป	3,570 (9.6)	9,413 (5.8)	9,390.7 7.8

โดยลักษณะการทำงานของสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 84.6) ทำงานเชิงเศรษฐกิจ โดยเป็นผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ถือครองมากถึงร้อยละ 93.7 ซึ่งในจำนวนนี้มีผู้ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียวร้อยละ 54.5 ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่นด้วย ร้อยละ 39.2 ขณะที่ผู้ที่ไม่ได้ทำงานเกษตรในที่ถือครองเลย มีเพียงร้อยละ 8.7 และมีข้อสังเกตว่า สัดส่วนของผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียวเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 43.6 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 54.5 ในปี 2556

ตาราง 4 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร  
จำแนกตามลักษณะการทำงาน พ.ศ. 2536 - 2556

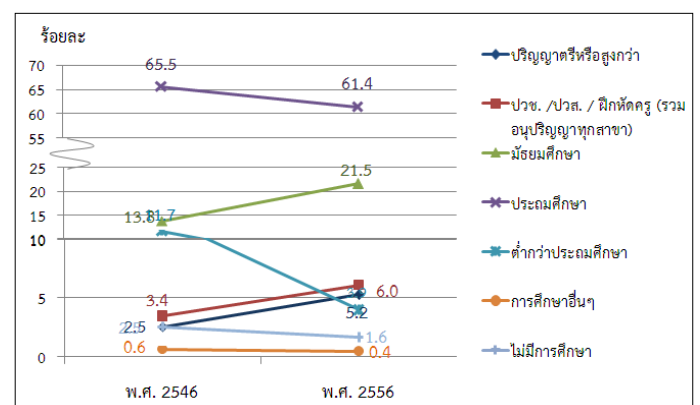
รายการ	2536	2546	2556
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป	121,939 (100.0)	140,316 (100.0)	108,704 (100.0)
<b>จำแนกตามลักษณะการทำงาน</b>			
ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	*	112,635 (80.3)	92,004 (84.6)
ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียว	56,895 (46.7)	61,124 (43.6)	59,202 (54.5)
ทำงานเกษตรในที่ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย	38,554 (31.6)	44,459 (31.7)	13,053 (29.7)
ทำงานอื่นเป็นหลักและทำงานเกษตร ในที่ถือครองด้วย	*	*	10,336 (9.5)
ทำงานอื่นเป็นหลัก (ไม่ทำงานเกษตรในที่ถือครอง)	6,877 (5.6)	7,052 (5.0)	9,413 (8.7)
ไม่ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	19,613 (16.1)	27,681 (19.7)	16,700 (15.4)

### 8. การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร

ในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่มีระดับการศึกษาสูงขึ้น กล่าวคือ ผู้ถือครองฯ ที่สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษา มีสัดส่วนเพิ่มมากขึ้นเกือบ 2 เท่า (ร้อยละ 13.76 เป็นร้อยละ 21.5)

และระดับปริญญาตรี และ ปวช./ปวส.ฯ ก็เพิ่มขึ้นเช่นเดียวกัน (ร้อยละ 3.4 เป็นร้อยละ 6.0 และร้อยละ 2.5 เป็นร้อยละ 5.6) ในขณะที่สัดส่วนของผู้ถือครองฯ ที่สำเร็จระดับประถมศึกษา กลับลดลง (ร้อยละ 65.5 เป็นร้อยละ 61.4) และผู้ที่ไม่มีการศึกษาก็ลดลงเช่นเดียวกัน (ร้อยละ 2.5 เป็นร้อยละ 1.6)

แผนภูมิ 7 การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร  
พ.ศ. 2546 - 2556



**9. รายได้และหนี้สินของครัวเรือน**

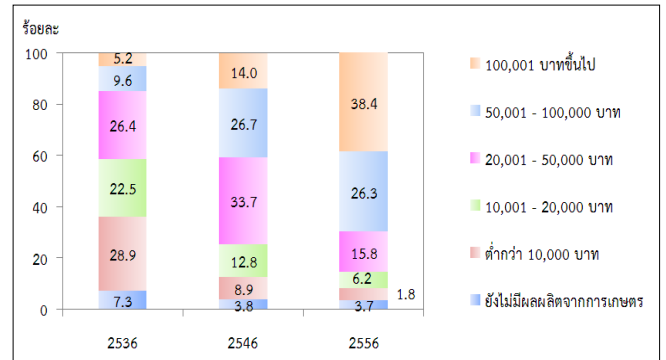
ผู้ถือครองทำการเกษตรเกินกว่าครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 61.1) มีรายได้ของครัวเรือนมาจากการทำการเกษตรอย่างเดียว ซึ่งมีสัดส่วนเพิ่มขึ้นถึง 2 เท่า จากปี 2546 (จากร้อยละ 29.4 เป็นร้อยละ 61.1) ขณะที่ผู้มีรายได้จากการทำการเกษตรและจากแหล่งอื่นมีร้อยละ 38.9

**ตาราง 5 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน พ.ศ. 2536 - 2556**

รายการ	2536	2546	2556
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทฯ)	37,278 (100%)	43,531 (100%)	43,980 (100%)
แหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน			
จากการเกษตรอย่างเดียว	15,392 (41.3)	12,795 (29.4)	26,893 (61.1)
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	21,886 (58.7)	30,736 (70.6)	17,087 (38.9)
ส่วนใหญ่จากการเกษตร	7,692 (20%)	16,573 (38.1)	10,125 (23.0)
ส่วนใหญ่จากการรับจ้างทำงานเกษตร	3,636 (9.8)	2,881 (6.6)	1,543 (3.5)
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	8,739 (23.4)	7,074 (16.3)	5,418 (12.3)
จากการเกษตรและแหล่งอื่นพอกัน	1,819 (4.9)	4,208 (9.7)	*

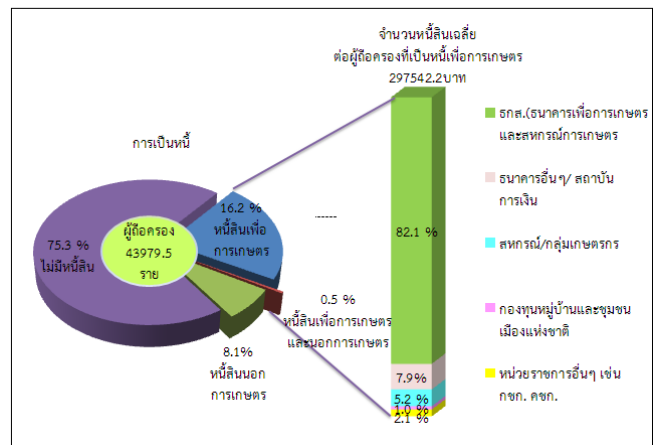
โดยผู้ถือครองทำการเกษตร มีรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร อยู่ในช่วง 100,001 บาทขึ้นไป มากที่สุด (ร้อยละ 33.4) รองลงมาคือ รายได้ 50,001 - 100,000 บาท (ร้อยละ 31.2 และ 15.8 ตามลำดับ) โดยสัดส่วนผู้มีรายได้ตั้งแต่ 100,001 บาทขึ้นไป เพิ่มขึ้นจากปี 2546 ร้อยละ 32.6

**แผนภูมิ 8 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร พ.ศ. 2536 - 2556**



เมื่อพิจารณาหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองพบว่าผู้ถือครองฯ ร้อยละ 24.7 มีหนี้สิน ซึ่งในจำนวนนี้มีหนี้สินเพื่อการเกษตร (ร้อยละ 16.7) โดยคิดเป็นหนี้สินเฉลี่ย 297,542.2 บาท ต่อครัวเรือนที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร ซึ่งส่วนใหญ่ (ร้อยละ 82.1) กู้จากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

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



**10. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร**

ผู้ถือครองทำการเกษตรของจังหวัดกระบี่ ร้อยละ 63.7 มีการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร โดยผู้ถือครองมีการจ้างลูกจ้างชั่วคราวอย่างเดียว ร้อยละ 21.1 จ้างลูกจ้างประจำอย่างเดียว ร้อยละ 10 ส่วนที่มีการจ้างทั้งลูกจ้างประจำและชั่วคราว มีเพียงร้อยละ 5.2 สำหรับ

<sup>3/</sup> ข้อมูลจำนวนผู้ถือครองที่รายงานแหล่งที่มาของรายได้จากแหล่งอื่น ปี 2536 และ 2546 รวมข้อมูลจากเกษตรและแหล่งอื่นพอกัน ไว้ด้วย

ลูกจ้างประจำในปี 2556 มีจำนวนทั้งสิ้น 2,310 คน ซึ่งในจำนวนนี้เป็นลูกจ้างที่เป็นคนต่างด้าว ร้อยละ 3.2

ผู้ถือครองมีแนวโน้มการจ้างลูกจ้างประจำทำงานเกษตรในถือครองสูงขึ้น โดยจะเห็นว่าในช่วง 2546 – 2556 จำนวนลูกจ้างประจำสูงขึ้น จาก 4,385 คน เป็น 4,451 คน

## ตาราง 6 การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร พ.ศ. 2536-2556

รายการ	2536	2546	2556
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	37,317 (100%)	43,635 (100%)	44,056 (100%)
ไม่จ้างลูกจ้างทำการเกษตร	25,172	28,592 (65.5)	28,061 (63.7)
จ้างลูกจ้างทำการเกษตร	12,145	15,043 (34.5)	15,995 (36.3)
จ้างลูกจ้างประจำ	1,419	4,385 (10.0)	4,451 (10.0)
จ้างลูกจ้างชั่วคราว	9,211	7,932 (18.2)	9,234 (21.0)
จ้างลูกจ้างประจำและชั่วคราว	1,515	2,726 (6.2)	2,310 (5.2)
จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร	*	21,844 100%	43,979 (100%)
เพศ			
ชาย	*	13,291 (60.8)	31,230 (71.0)
หญิง	*	8,553 (39.2)	12,749 (29.0)
แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ			
คนไทย	*	21,553 (98.7)	6,518 (96.8)
คนต่างด้าว	*	291 (1.3)	214 (3.2)

\* สำนะโนการเกษตร พ.ศ. 2536 ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ

## สรุปประเด็นเด่น

## การทำเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตร		
ทั้งจังหวัด	44,056	ราย
อ.เมืองกระบี่	6,837	ราย(15.5%)
อ.เขาพนม	6,866	ราย(15.6%)
อ.เกาะลันตา	2,950	ราย (6.7%)
อ.คลองท่อม	8,214	ราย(18.6%)
อ.อ่าวลึก	5,818	ราย(13.2%)
อ.ปลายพระยา	4,555	ราย (10.3%)
อ.ลำทับ	3,110	ราย(7.1%)
อ.เหนือคลอง	5,706	ราย(13.0%)

เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร		
ทั้งจังหวัด	864,511	ไร่
อ.เมืองกระบี่	102,574	ไร่ (11.9%)
อ.เขาพนม	167,110	ไร่(19.3%)
อ.เกาะลันตา	35,162	ไร่ (4.1%)
อ.คลองท่อม	158,004	ไร่(18.3%)
อ.อ่าวลึก	127,098	ไร่(14.7%)
อ.ปลายพระยา	113,018	ไร่(13.1%)
อ.ลำทับ	78,407	ไร่(9.1%)
อ.เหนือคลอง	83,139	ไร่(9.6%)

เนื้อที่ถือครองเฉลี่ย		
ทั้งจังหวัด	19.6	ไร่
อ.เมืองกระบี่	15.0	ไร่
อ.เขาพนม	24.3	ไร่
อ.เกาะลันตา	11.9	ไร่
อ.คลองท่อม	19.2	ไร่
อ.อ่าวลึก	21.8	ไร่
อ.ปลายพระยา	24.8	ไร่
อ.ลำทับ	25.2	ไร่
อ.เหนือคลอง	14.6	ไร่

ลักษณะการทำเกษตร <sup>1/</sup> (จำนวนผู้ถือครอง)		
เพาะปลูกพืช	39,738	ราย(91.4%)
เลี้ยงปศุสัตว์	466	ราย(1.1%)
เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	58	ราย(0.1%)

จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร		
ทั้งจังหวัด	120,093	ราย

จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป		
ทั้งจังหวัด	108,704	ราย

ลูกจ้างทำงานเกษตร		
จำนวนลูกจ้างประจำทั้งสิ้น	43,979	คน
คนไทย	6,518	คน (96.8%)
คนต่างด้าว	214	คน (3.2%)

การศึกษาผู้ถือครองทำการเกษตร		
รวม ทั้งสิ้น	6,104	ราย
ปริญญาตรีหรือสูงกว่า	2,298	ราย (5.2%)
ปวช./ปวส./ฝึกหัดครู (รวมอนุปริญญาทุกสาขา)	2,643	ราย(6.0%)
มัธยมศึกษา	9,439	ราย(21.5%)
ประถมศึกษา	27,014	ราย(61.4%)
ต่ำกว่าประถมศึกษา	1,717	ราย(3.9%)
การศึกษาอื่น	173	ราย(0.4%)
ไม่มีการศึกษา	692	ราย(1.6%)

## รายได้และหนี้สินของครัวเรือน

รายได้จากผลผลิตทาง การเกษตร			
รวมทั้งสิ้น	6,104	ราย	
100,001 บาทขึ้นไป	16,883	ราย (50.9%)	
50,001 – 100,000 บาท	13,718	ราย (31.2%)	
20,001 – 50,000 บาท	6,968	ราย (15.8%)	
10,001 – 20,000 บาท	2,727	ราย (6.2%)	
ต่ำกว่า 10,000 บาท	2,062	ราย (4.7%)	
ยังไม่มีผลผลิตจากการเกษตร	1,619	ราย (3.7%)	

แหล่งที่มาของรายได้		
รวมทั้งสิ้น	43,979	ราย
จากการเกษตรอย่างเดียว	26,892	ราย (61.1%)
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	17,086	ราย (38.9%)
ส่วนใหญ่จากผลผลิตทางการเกษตร	10,125	ราย (23.0%)
ส่วนใหญ่จากการรับจ้างทำงานเกษตร	1,543	ราย (3.5%)
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	5,418	ราย (12.3%)

## สรุปประเด็นเด่น (ต่อ)

หนี้สินเพื่อการเกษตร		
จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการเป็นหนี้	43,979	ราย
ไม่มีหนี้สิน	33,102	ราย(75.3%)
มีหนี้สิน	10,878	ราย(24.7%)
เพื่อการเกษตร	7,109	ราย(16.2%)
นอกการเกษตร	3,562	ราย(8.1%)
เพื่อการเกษตรและนอกการเกษตร	207	ราย(0.5%)
จำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร	2,176	ล้านบาท
หนี้สินเฉลี่ยต่อผู้ถือครองที่เป็นหนี้	297,542	บาท
จำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตรจำแนกตามแหล่งเงินทุน <sup>2/</sup> (ล้านบาท)		
รวมทั้งสิ้น	2,176	
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	1,786	(78.7%)
ธนาคารอื่นๆ/สถาบันการเงิน	172	(10.9%)
สหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร	112	(2.7%)
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ	20	(4.2%)
หน่วยราชการอื่นๆ	45,440	(1.6%)

## ข้าว

จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว 336 ราย

เนื้อที่เพาะปลูกข้าว 1,338 ไร่

เนื้อที่เก็บเกี่ยว 1,332.9 ไร่

ผลผลิตข้าว 657,000 กก.

ผลผลิตเฉลี่ย 492.9 กก./ไร่

## ยางพารา

จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกยางพารา 31,582 ราย

เนื้อที่เพาะปลูกยางพารา 429,128.1 ไร่

## 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 Ranong collected data in fieldwork involved by 38 agricultural volunteers at village level and the 8 agricultural extension officers at tumbon level and the NSO provincial staff for interviewing all household in Ranong 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 Ranong reported the summary of some data already. For this report, the result is a complete summary of all of the Ranong Province. The findings are as following.

#### 1. Number and area of holdings

Krabi composed five districts. As of the census day (1<sup>st</sup> May 2013), Krabi had totally 44,056 of agricultural holdings, which was accounted for 37.9 percent of total households of the province.<sup>1/</sup> The total area of holdings was 864,511 rais or averagely 19.62 rais per holding.

The majority of agricultural holdings, 9,250 members (41.3%), located in Amphoe khlong tom The Amphoe khao phanom was the second in the number of holdings and area of holdings, for 6,866 members and 167,110 rais (19.3%). Amphoe ko lanta had the least number of holdings for 2,950 members (6.7%) and had the least area of holdings for 35,162 rais (4.1%).

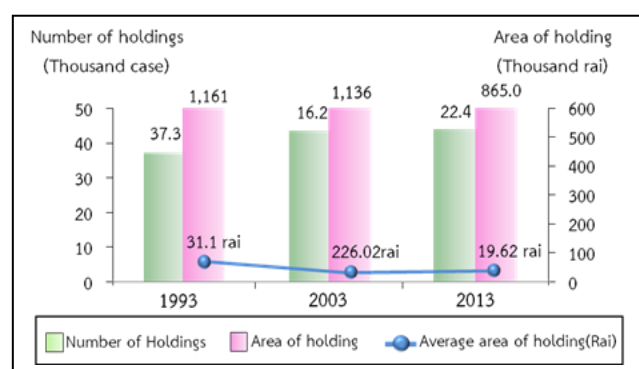
Considering to the average area of holdings, it was found that that Amphoe Lam Thap had highest of the average area of holding (25.2 rais), followed by Amphoe Plai praya, Amphoe khao phanom, Amphoe Ao Luck, Amphoe khlong Tom, Amphoe Mueang and Amphoe Nuea khlong (24.8% 24.3% 21.8% 19.2% 15.0% and 14.6% respectively). While Amphoe Ko lamta had the lowest of the average area of holding was 11.9 rais.

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

Amphoe	Number of holdings (million case)		Area of holding (million rai)		Average area of holding (rai)
	number	%	number	%	
Total	44,056	100	864,511	100	19.6
Amphoe Mueang Krabi	6,837	15.5	102,574	11.9	15.0
Amphoe Khao Phanom	6,866	15.6	167,110	19.3	24.3
Amphoe Ko Lanta	2,950	6.7	35,162	4.1	11.9
Amphoe Khlong Thom	8,214	18.6	158,004	18.3	19.2
Amphoe Ao Luck	5,818	13.2	127,098	14.7	21.8
Amphoe Plai Praya	4,555	10.3	113,018	13.1	24.8
Amphoe Lam Thap	3,110	7.1	78,407	9.1	25.2
Amphoe Nuea Khlong	5,706	13.0	83,139	9.6	14.6

Considering changes of agricultural holding during the past 10 years, the number of holdings and the area of holdings increased from 43,636 to 44,056 members (0.96%) and from 1,135,451 to 864,511 rais (23.86%), the average area of holdings was 26.0 and 19.6 rais, respectively.

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



<sup>1/</sup> In 2013, total households in Ranong Province is 81,698 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)

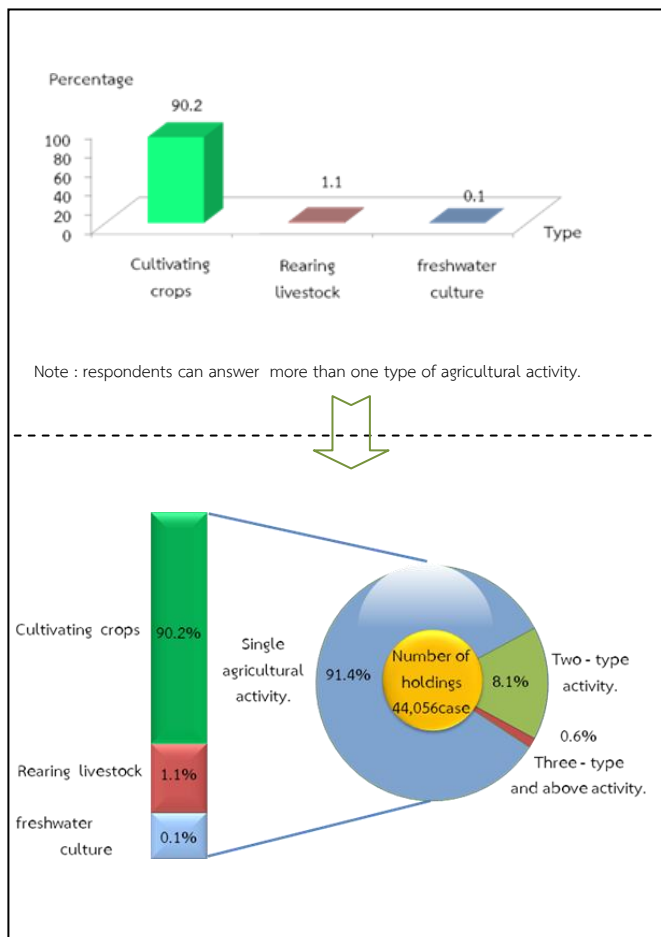
## 2. Type of agricultural activity

The Agricultural Census in 2013, it was found that the most of agricultural holdings 44,056 members (93.9%) was cultivating crops. Of this number, about 8.6 percent was also operated with the other type agricultural activities such as livestock, freshwater culture.

The census result also showed that 91.4 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 8.1 percent, while the holdings of three types and above of agricultural activity was found only 0.5 percent.

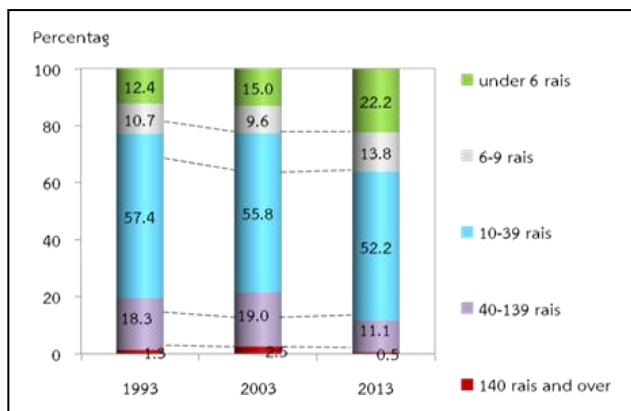
Figure 2 Number of holdings by type of agricultural activity (2013)



## 3. Size of total area of holding

Most of agricultural holdings (88.1%) had an area of holding less than 40 rais, which of this number 52.1 percent was of agricultural holdings having area 10 – 39 rais. There was only 0.5 percent for the agricultural holdings having area 140 rais and above.

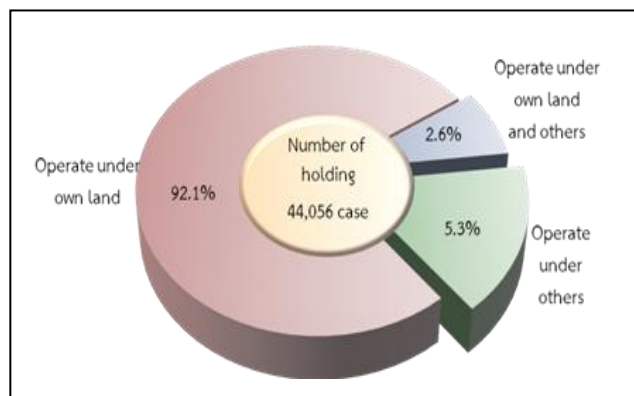
figure 3 Number of holdings by size of total area of holding (1993 – 2013)



## 4. Land tenure and documentary of right

The majority of holdings operated solely under own land (92.1%). About 2.6 percent was the holdings operated under own land and other land. The rest 5.3 percent was the holdings operated under other land.

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



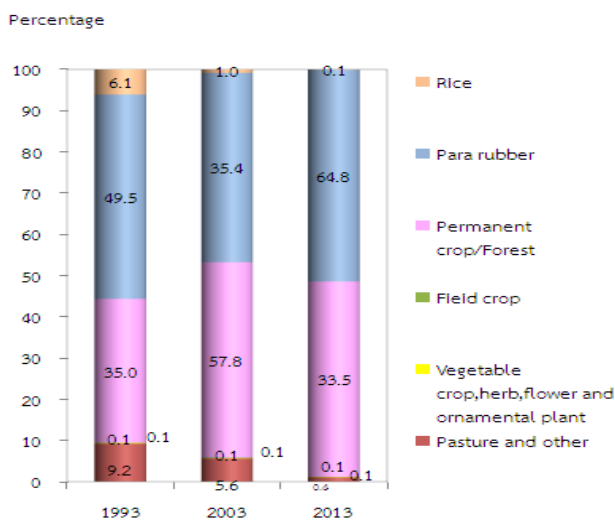


## 5. Area of holding by land use

From the total area of holdings, 864,511 rai, more than half of the area (51.4%) was the area under para rubber, followed by permanent crops / forest (47.4%).

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

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



## 6. Fertilizer

The majority of agricultural holdings (91.4%) used fertilizer. Most of them (89.0%) used inorganic fertilizers, of which the holdings using inorganic fertilizers only was 77.4 percent, while used organic only 0.9 percent and used bio only 0.8 percent.

Considering the fertilizer use from 2003 to 2013, it was discovered that holdings used fertilizer increasingly from 81.65 percent in 2003 to 91.4 percent in 2013. There were especially using inorganic fertilizer and other fertilizer with up to 11.6 in 2013. In contrast, the holding using only inorganic fertilizer had reduced from 72.25 percent in 2003 to 77.4 percent in 2013.

In regard to the average number of using inorganic fertilizer per rai, it was found that its use fertilizer increasingly from 55.7 kg. per rai in 2003 to 78 kg. per rai in 2013.

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

Item	1993	2003	2013
1.Number of holdings with crop	36,889 (100%)	43,181 (100%)	42,522 (100%)
Not using fertilizer	6,768 (18.3)	7,247 (16.8)	3,674 (8.6)
Use fertilizer	30,121 (81.7)	36,009 (83.4)	38,848 (91.4)
Inorganic	26,654 (72.3)	31,775 (73.6)	32,928 (77.4)
Organic	226	259 (0.6)	352 (0.8)
Bio	226	*	397 (0.9)
Inorganic and other	*	*	4,933 (11.6)
Organic and Bio	*	*	239 (0.6)
Inorganic and Bio	3,241 (8.8)	4,000 (9.3)	*
2.Area treated inorganic fertilizer (rai)	675,068	299,710	778,076
3.Quantity used inorganic fertilizer (1,000 kg.)	33,571	16,286	60,691
Average per rai (kg.)	49.7	54.3	78.0

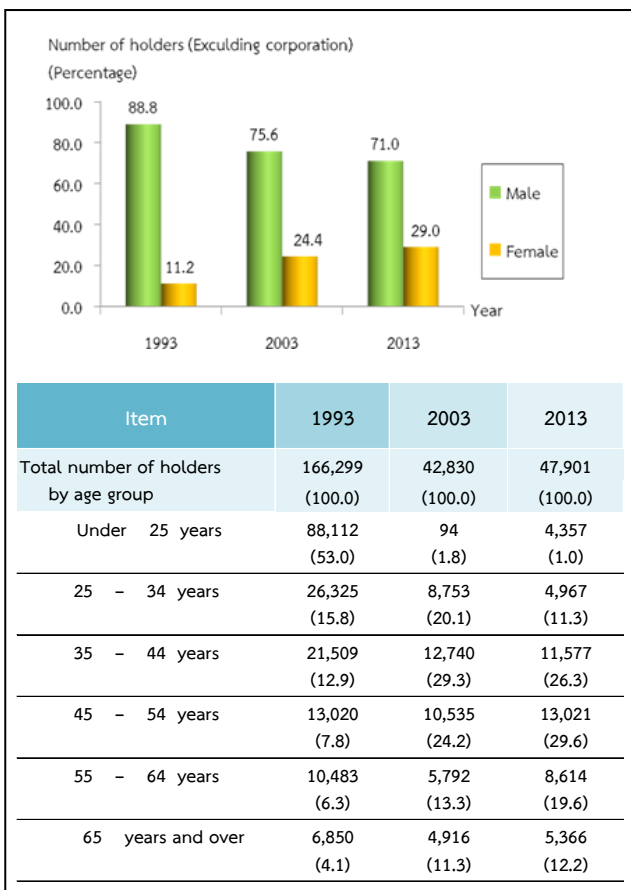
\* In 1993 and 2003, no question about bio-fertilizer.

## 7. Demographic characteristics and activity status

The 2013 census result showed that 71.0 percent of private agricultural holders were male, and the rest 29 percent were female. During 2003 to 2013, the proportion of male holders decreased from 75.6 percent to 71.0 percent respectively.

Considering by age of holder, it was found that the proportion of the holders aged 35 years and above, 35 – 64 year increased from 66.8 percent in 2003 to 75.5 percent in 2013. It was also observed the increase for the proportion of the holders aged 65 years and above from 11.3percent to 12.2 percent.

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



Concerning members of agricultural households in Krabi Province, they were totally 43,980 members, which was accounted for 9.8 percent<sup>2/</sup> of the whole population of Ranong. The proportion of male members was found a little higher than female members, 50.2 percent and 49.8 percent respectively. The household size was averagely 2.72, which decreased from 1.0 in year 2003.

Considering by age of members, it was discovered that the group of members aged 35 years and above increased from 78.1 percent in 2003 to 87.7 percent in 2013.

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

Item	1993	2003	2013
Total number of holder's household member (Excluding corporation)	37,292 (100.0)	140,316 (100.0)	120,093 (100.0)
Average per household	4.5	3.2	2.7
<b>By sex</b>			
Male	33,121 (88.8)	73,206 (52.2)	60,938 (50.7)
Female	4,171 (11.2)	67,110 (47.8)	59,155 (49.3)
<b>By age group</b>			
Under 25 years	1,418 (3.8)	63,336 (39.5)	33,579 (28.0)
25 – 34 years	8,525 (22.9)	32,064 (20.0)	19,010.8 (15.8)
35 – 44 years	10,332 (27.7)	26,247 (16.4)	22,438 (18.7)
45 – 54 years	7,261 (19.5)	19,099 (11.9)	21,714 (18.1)
55 – 64 years	6,186 (16.6)	10,233 (604.0)	13,943 (11.6)
65 years and over	3,570 (9.6)	9,413 (5.8)	9,391 (7.8)

<sup>2/</sup> In 2013, total population in Ranong Province is 174,776 persons.( from the Department of Provincial Administration, Ministry of Interior)

Most of the members aged 10 years and above (84.6%) engaged the economically activities. It was found that 93.7 percent of the members aged 10 years and above engaged with agricultural activity in their holding. Of this number, 54.5 percent engaged with agricultural activity in their holding alone, 39.2 percent engaged with agricultural activity in their holding and other work. It was discovered that 8.7 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 43.6 percent in 2003 to 54.5 percent in 2013.

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

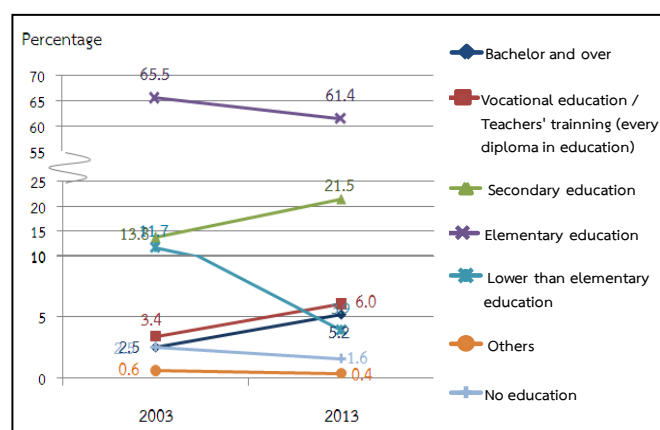
Item	1993	2003	2013
Number of holder's household members 10 years of age and over	121,939 (100.0)	140,316 (100.0)	108,704 (100.0)
By activity status			
Economically active	*	112,635 (80.3)	92,004 (84.6)
Engaged in agricultural work on the holding only	56,895 (46.7)	61,124 (43.6)	59,202 (54.5)
Mainly engaged in agricultural work on the holding and other works	38,554 (31.6)	44,459 (31.7)	13,053 (29.7)
Mainly engaged in other works and in agricultural work on the holding	*	*	10,336 (9.5)
Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	6,877 (5.6)	7,052 (5.0)	9,413 (8.7)
Not economically active	19,613 (16.1)	27,681 (19.7)	16,700 (15.4)

## 8. Education level of the holders

Comparing the census result between 2003 and 2013, it was showed that the proportion of holders with secondary education level had increased (13.76% and 21.5%, respectively).

For the proportion of holders with bachelor degree and vocational degree, were also increase (from 3.4% to 6.0% and from 2.5% to 5.6% respectively). However, the proportions of holders with primary education level had decreased (from 65.5% to 61.4%). The same pattern was also for the holders who had no schooling, which was decrease from 2.5 percent to 1.6 percent.

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



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

It was found that most of holder's (61.1%) household earned income from agricultural activity alone, which was increased more than a double from 2003 (from 41.3% to 61.1%), while the rest of 38.9 percent were those who earned income from both agricultural activity and other sources.

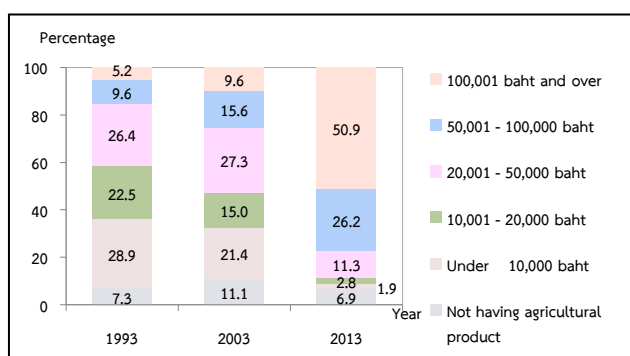
**Table 5** Number of holders by household income (1993 – 2013)

Item	1993	2003	2013
Total number of holders (Excluding corporation)	37,278 (100%)	43,531 (100%)	43,980 (100%)
By source of household income			
Agriculture only	15,392 (41.3)	12,795 (29.4)	26,893 (61.1)
Agriculture and others sources	21,886 (58.7)	30,736 (70.6)	17,087 (38.9)
Mainly from agriculture	7,692 (20.6)	16,573 (38.1)	10,125 (23.0)
Mainly from being agricultural worker	3,636 (9.8)	2,881 (6.6)	1,543 (3.5)
Mainly from other sources	8,739 <sup>3/</sup> (23.4)	7,074 <sup>3/</sup> (16.3)	5,418 (12.3)
Agriculture and others sources Equally	1,819 (4.9)	4,208 (9.7)	*

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

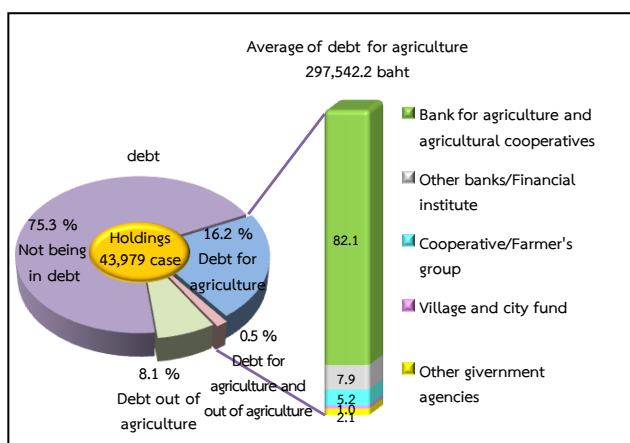
It was discovered that the proportion of the holders who earned income from agricultural products for 100,001 Baht and above was 33.4 percent, noticing that this proportion increased about 31.2 percent from 2003. This was followed by those for 50,0001 – 100,000 Baht and those for 20,001 – 50,000 Baht (15.8% and 32.6% respectively).

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



According to debt of household, there were 24.7% of the holders being in debt. The amount of debt for agriculture was 16.7%. The average per household in debt was 297,542.2 baht. Most of debt (82.1%) borrowed from Bank for agriculture and agricultural cooperative.

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



## 10. Employment on agricultural workers

There were 63.7 percent of the total holdings employed agricultural workers, of which 21.1 percent was the percentage of employment only occasional basis and 10.0 percent was the percentage of employment only on permanent basis. The holdings with the employment of both occasional basis and permanent basis were 5.2 percent. The number of permanent workers for agriculture in 2013 was 2,310 persons. Of this number, 3.2 percent was the foreigner workers.

It was found that the number of the permanent agricultural workers had increased, particularly during the year 2003 to 2013 as the number increased in double from 4,385 workers to 4,451 persons.

**Table 6** Employment on agricultural (1993 – 2013)

Item	1993	2003	2013
Total number of holdings	37,317 (100%)	43,635 (100%)	44,056 (100%)
Not employ agricultural workers	25,172	28,592 (65.5)	28,061 (63.7)
employ agricultural workers	12,145	15,043 (34.5)	15,995 (36.3)
Permanent workers	1,419	4,385 (10.0)	4,451 (10.0)
Occasional workers	9,211	7,932 (18.2)	9,234 (21.0)
Permanent and Occasional workers	1,515	2,726 (6.2)	2,310 (5.2)
Number of permanent workers	*	21,844 (100%)	43,979 (100%)
<b>By sex</b>			
Male	*	13,291 (60.8)	31,230 (71.0)
Female	*	8,553 (39.2)	12,749 (29.0)
<b>By source of workers</b>			
Thal	*	21,553 (98.7)	6,518 (96.8)
Foreigner	*	291 (1.3)	214 (3.2)

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

## Key Findings

### Agriculture

Number of holdings		
Total	44,056	cases
Amphoe Mueang Krabi	6,837	cases (15.5%)
Amphoe Khao Phanom	6,866	cases(15.6%)
Amphoe Ko Lanta	2,950	cases (6.7%)
Amphoe Khlong Thom	8,214	Cases(18.6%)
Amphoe Ao Luck	5,818	cases(13.2%)
Amphoe Plai Praya	4,555	cases(10.3%)
Amphoe Lam Thap	3,110	cases (7.1%)
Amphoe Nuea Khlong	5,706	Cases(13.0%)

Area of agricultural holding		
Total	864,511	Rais
Amphoe Mueang Krabi	102,574	Rais (11.9%)
Amphoe Khao Phanom	167,110	Rais (19.3%)
Amphoe Ko Lanta	35,162	Rais (4.1%)
Amphoe Khlong Thom	158,004	Rais (18.3%)
Amphoe Ao Luck	127,098	Rais (14.7%)
Amphoe Plai Praya	113,018	Rais (13.1%)
Amphoe Lam Thap	78,407	Rais (9.1%)
Amphoe Nuea Khlong	83,139	Rais (9.6%)

Average area of holding		
Total	19.6	Rais
Amphoe Mueang Krabi	15.0	Rais
Amphoe Khao Phanom	24.3	Rais
Amphoe Ko Lanta	11.9	Rais
Amphoe Khlong Thom	19.2	Rais
Amphoe Ao Luck	21.8	Rais
Amphoe Plai Praya	24.8	Rais
Amphoe Lam Thap	25.2	Rais
Amphoe Nuea Khlong	14.6	Rais

Activity of agriculture <sup>1/</sup> (Number of holdings)		
Cultivating crops	39,738	cases (91.4%)
Rearing livestock	466	cases (1.1%)
Freshwater culture	58	cases (0.1%)

Number of holder's household members		
Total	120,093	cases

Number of holder's household members (10 years and over)		
Total	108,704	cases

Employment on agricultural workers		
Number of permanent workers	43,979	cases
Thai	6,518	cases(96.8%)
Foreigner	214	cases (3.2%)

Education of agricultural holding		
Total	6,104	cases
Bachelor and over	2,298	cases (5.2%)
Vocational education/Teachers' training (every diploma in education)	2,643	cases (6.0%)
Secondary education	9,439	cases (21.5%)
Elementary education lower than	27,014	cases (61.4%)
Elementary education	1,717	cases (3.9%)
Others	173	cases (0.4%)
No education	692	cases (1.6%)

### Income and debt of holder's

Income from agricultural product		
Total	6,104	cases
100,001 baht and over	16,883.8	cases(50.9%)
50,001 – 100,000 baht	13,718.4	cases (31.2%)
20,001 – 50,000 baht	6,968	cases (15.8%)
10,001 – 20,000 baht	2,727	cases (6.2%)
Under 10,000 baht	2,062	cases (4.7%)
Not having agriculture product	1,619.5	cases (3.7%)

Source of household income		
Total	43,979	cases
Agriculture only	26,892	cases(61.1%)
Agriculture and other sources	17,086	cases(38.9%)
Mainly from agriculture	10,125	cases (23.0%)
Mainly from being agricultural worker	1,543	cases (3.5%)
Mainly from other sources	5,418	cases(12.3%)

## Key Findings (Contd)

debt for agriculture		
Number of holders reporting debt	43,979.5	cases
not being in debt	33,102	cases(75.3%)
being in debt	10,878	cases(24.7%)
Debt for agriculture	7,109	cases (16.2%)
Debt out of agriculture	3,562	cases (8.1%)
Debt for agriculture and out of agriculture	207	cases (0.5%)
amount of debt for agriculture	2,176	million baht
Average of debt for agriculture	297,542	bath
Amount of debt for agriculture by source of loan (million baht)		
Total	2,176	
Bank for agriculture and agriculture cooperative	1,786	(78.7%)
Other bank/Financial institute	172	(10.9%)
Cooperative/Farmer's group	112	(2.7%)
Village and city fund	20	(4.2%)
Other government agencies	45,440	(1.6%)

## Rice

Number of holdings	336	cases
--------------------	-----	-------

Planted area	1,338	rais
--------------	-------	------

Harvested	1,332.9	rais
-----------	---------	------

Product	657,000	kg.
---------	---------	-----

Average product	492.9	kg./rais
-----------------	-------	----------

## Para Rubber

Number of holdings	31,582	cases
--------------------	--------	-------

Planted area	429,128.1	rais
--------------	-----------	------

## สารบัญ

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

## Contents

	Page
Preface	v
Executive summary	xvii
Key findings	xxv
Contents	xxix
List of Figures	xxxii
List of Tables	xxxiv
<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. Definitions	17
9. Data enumeration	17
10. Innovation of conducting agricultural census by using tablet	18
11. Data dissemination and publication	18
<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	24
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	
<b>Appendix</b>	
Appendix A Census Methodology	



## สารบัญแผนภูมิ

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

## List of Figures

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

## สารบัญตาราง

		หน้า
ตาราง 1	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำเกษตร เขตการปกครองและอำเภอ	7
ตาราง 2	ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	8
ตาราง 3	ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดินและหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน	9
ตาราง 4	เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน 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. สำมะโนการเกษตร

หมายถึง การเก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับการเกษตร โดยการสอบถามจาก **ผู้ถือครองทำการเกษตรทุกคนทั่วประเทศ ณ วันสำมะโน** เปรียบเสมือน การถ่ายภาพนิ่งของการเกษตรของประเทศไทย 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) และได้ผนวกข้อถามการทำประมงทะเล และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งไว้ในแบบนับจดด้วย

### 3. วัตถุประสงค์

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

2) เพื่อให้มีข้อมูลดังกล่าวในระดับพื้นที่ย่อย (ระดับหมู่บ้าน) สำหรับใช้ประกอบการวางแผนพัฒนาในระดับประเทศ และระดับท้องถิ่นต่อไป

3) เพื่อนำข้อมูลที่ได้มาใช้เป็นกรอบในการเลือกตัวอย่าง สำหรับการสำรวจในรายละเอียดเกี่ยวกับการเกษตร การทำประมงทะเล และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง

4) เพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงของโครงสร้างพื้นฐานทางการเกษตร ในรอบ 10 ปีที่ผ่านมา

### 4. ประโยชน์ที่จะได้รับ

ข้อมูลที่ได้จากการจัดทำสำมะโนการเกษตรนี้ หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน สถาบันการศึกษารวมทั้งองค์กรระหว่างประเทศ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ดังนี้

1) ใช้ในการวางแผน กำหนดนโยบายในการพัฒนาเศรษฐกิจ ด้านการเกษตรในระดับประเทศ และระดับท้องถิ่น และใช้ในการติดตามประเมินผลการพัฒนาประเทศในช่วงที่ผ่านมา

2) ใช้ในการวิเคราะห์ศึกษาแนวโน้ม และทิศทางการเปลี่ยนแปลงด้านการเกษตร และการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศ

3) ใช้ศึกษาและประกอบการพิจารณาในการกำหนดนโยบายช่วยเหลือเกษตรกรด้านที่ดินทำกิน

4) ใช้กำหนดนโยบายการใช้ที่ดินให้เหมาะสมแก่การเพาะปลูกพืชแต่ละชนิด ในสภาพของแต่ละท้องถิ่น ให้มีประสิทธิภาพเกิดประโยชน์สูงสุด

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

6) ข้อมูลด้านแรงงานในภาคเกษตร สามารถใช้ศึกษาการใช้แรงงาน และการย้ายถิ่นจากชนบทสู่เมือง

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

8) ใช้เป็นข้อมูลสำหรับการจัดทำบัญชีประชาชาติ สาขาการเกษตร

9) เป็นข้อมูลสำหรับนักวิชาการ นักวิจัย และผู้ที่สนใจนำไปศึกษาวิเคราะห์วิจัยด้านการเกษตร และด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

## 5. ขอบข่าย

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

1) **การเพาะปลูกพืช** ได้แก่ การเพาะปลูกข้าว ยางพารา พืชยืนต้น/ไม้ผลและสวนป่า พืชไร่ พืชผัก/สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ 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)

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

## 6. วันสำมะโน

หมายถึง วันที่ 1 พฤษภาคม 2556

กำหนดขึ้นเพื่อใช้อ้างอิงข้อมูล เช่น จำนวนผู้ถือครอง และเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร ลักษณะต่าง ๆ ของการทำ การเกษตร เป็นต้น

## 7. คຸ້ມຮວມ

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่จะถูกเก็บรวบรวมข้อมูลในครั้งนี้ คือ ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ทำการเพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และทำนาเกลือสมุทร ทุกคนในทุกท้องที่ทั่วประเทศ ทั้งในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล

สำหรับการเก็บรวบรวมข้อมูลของโครงการนี้ได้ใช้วิธี “Closed Segment Concept” ในระดับจังหวัด กล่าวคือ ผู้ถือครองทำการเกษตรจะถูกนับจดและแฉงนับในจังหวัดที่มีการทำการเกษตรเท่านั้น

## 8. ข้อมูลที่เก็บรวบรวม

ข้อมูลเกี่ยวกับการทำการเกษตรของผู้ถือครอง  
ที่เก็บรวบรวม มีดังนี้

- 1) ลักษณะการดำเนินงานและสถานภาพ  
ของผู้ถือครอง
- 2) เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม  
การใช้ประโยชน์ การถือครองและที่ตั้งของพื้นที่ดิน
- 3) การเลี้ยงปศุสัตว์
- 4) ข้าว
- 5) ยางพารา
- 6) พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า
- 7) พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ
- 8) พืชไร่
- 9) การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด
- 10) 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  
โดยสำนักงานสถิติจังหวัดกระบี่ได้ส่ง เจ้าหน้าที่ของสำนักงาน  
สถิติจังหวัดออกไปสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือนทุกครัวเรือนใน  
จังหวัด เพื่อหาผู้ถือครองทำการเกษตร โดยใช้คอมพิวเตอร์  
พกพาขนาดกลาง (Tablet) ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

## 10. คำนิยาม

### 1. ผู้ถือครองทำการเกษตร

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

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

(1) ที่ดินแต่ละผืนอาจจะใช้ทั้งหมดหรือเพียง  
บางส่วน เพื่อการผลิตทางการเกษตรก็ได้

(2) ที่ดินแต่ละผืนอาจมีเนื้อที่เพียงเล็กน้อย  
เช่น คอกสัตว์ ที่เพาะเห็ด ที่เลี้ยงกล้วยไม้ หรือบ่อเลี้ยงปลา  
น้ำจืด เป็นต้น

(3) การดำเนินงานต้องอยู่ภายใต้การบริหารหรือ  
การจัดการอันเดียวกัน ซึ่งอาจดำเนินการโดยครัวเรือนเดียว  
หรือครัวเรือนตั้งแต่ 2 ครัวเรือนขึ้นไป หรือบุคคลตั้งแต่ 2 คนขึ้นไป  
ที่อยู่ต่างครัวเรือนกัน หรือบริษัท/ห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล หรือ  
หน่วยงานของรัฐ หรือดำเนินงานในลักษณะอื่นๆ เช่น  
กลุ่มเกษตรกร เป็นต้น

### 2. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

หมายถึง เนื้อที่รวมของที่ดินทุกผืนภายในจังหวัดที่  
ผู้ถือครองถือครองอยู่และใช้ทำการเกษตร (เพาะปลูกพืช  
เลี้ยงสัตว์ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด) ซึ่งที่ดินดังกล่าว  
ผู้ถือครองอาจเป็นเจ้าของ เช่า หรือทำฟรีในที่สาธารณะ/  
ป่าสงวน/ที่ของผู้อื่น ก็ได้

ที่ดินที่ใช้ทำการเกษตรผืนใด มีบริเวณลานในไร่  
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 สิทธิในการครอบครองหรือใช้ที่ดินเพื่อทำการเกษตร ในลักษณะต่าง ๆ ของผู้ถือครอง อาจเป็นเนื้อที่ของตนเอง หรือเป็นเนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง เช่น เป็นเจ้าของเช่า หรือถือครองที่ดินในลักษณะอื่น ซึ่งผู้ถือครองอาจจะถือครองที่ดินในลักษณะเดียว เช่น เป็นเจ้าของอย่างเดียว หรือเช่าอย่างเดียว หรืออาจจะถือครองที่ดินมากกว่าหนึ่งลักษณะ เช่น เป็นเจ้าของและเช่า หรือเช่าและถือครองในลักษณะอื่นรวมกัน เป็นต้น

การถือครองที่ดิน จำแนกตามลักษณะต่าง ๆ ดังนี้

#### 3.1 เนื้อที่ของตนเอง

##### 1) เป็นเจ้าของ หมายถึง

ก. มีหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน ดังต่อไปนี้

(1) โฉนดที่ดิน (น.ส.4) โฉนดแผนที่ โฉนดตารางจอง ตารางจองที่ตราว่าได้ทำประโยชน์แล้ว

(2) น.ส.5 (ใบไต่สวน) คือ หนังสือแสดงการสอบสวน เพื่อออกโฉนดที่ดิน

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

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

(5) น.ค. คือ หนังสือให้เช่าทำประโยชน์ในนิคมสร้างตนเองของกรมประมงประมงสงเคราะห์ ซึ่งกรมประมงสงเคราะห์อาจมอบหมายให้หน่วยงานอื่นดำเนินการก็ได้

(6) ส.ท.ก. คือ หนังสือแสดงสิทธิที่ดินทำกินออกโดยกรมป่าไม้ อนุญาตให้บุคคลเช่าทำประโยชน์ หรืออยู่อาศัยในเขตป่าสงวนแห่งชาติ เป็นการชั่วคราว

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

(8) น.ส.2 (ใบจอง) คือ หนังสือที่อนุญาตให้เช่าทำประโยชน์ในที่ดินที่รัฐจัดให้

(9) ส.ค.1 คือ หนังสือแสดงสิทธิการครอบครองที่ดินมือเปล่า

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

(11) อนุญาต 3 (อ.3) คือ ใบอนุญาตซึ่งพนักงานเจ้าหน้าที่ออกให้แก่บุคคลที่ได้รับอนุญาตให้ทำประมง หรือทำเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในที่อนุญาต

#### ข. เข้าครอบครองที่ดินเสมือนเป็นเจ้าของซึ่งได้แก่

(1) ได้รับมรดกตกทอด แต่ยังไม่ได้เปลี่ยนแปลงชื่อตามกฎหมาย

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

(3) แย่งการครอบครองที่ดินของเอกชนที่ไม่มีโฉนดที่ดิน ด้วยเจตนายึดถือเพื่อตน โดยไม่ถูกฟ้องคดีเอาคืนการครอบครองภายใน 1 ปี

#### 3.2 เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง

##### 1) เช่า

หมายถึง ผู้ถือครองเช่าที่ดินจากผู้อื่นทำการเกษตร โดยไม่คำนึงถึงลักษณะการจ่ายค่าเช่า ซึ่งอาจจ่ายเป็นเงินสด หรือผลผลิต หรืออื่น ๆ ก็ได้



## 2) ได้ทำฟรี/ที่สาธารณะ/ที่ป่าสงวน/

### ที่ป่าเสื่อมโทรม

หมายถึง ที่ดินที่ผู้ถือครองเข้าไปทำการเกษตร โดยไม่มีกรรมสิทธิ์หรือไม่ได้จ่ายค่าเช่า เช่น ที่ดินในเขตป่าสงวน ที่สาธารณะ ที่ดินที่บุคคลอื่นอนุญาตให้ทำประโยชน์ได้โดยไม่ต้องจ่ายค่าตอบแทน เป็นต้น

## 11. การพัฒนาการจัดเก็บข้อมูลสำมะโนการเกษตรด้วย Tablet

ในการเก็บรวบรวมข้อมูลครั้งนี้ ได้มีการใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่มาช่วย ดังนี้

1. ใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) บันทึกข้อมูลแทนการใช้แบบสอบถามกระดาษ ซึ่งช่วยให้การดำเนินงานในสนามมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น คือ

1.1 สามารถตรวจสอบความสอดคล้อง/ถูกต้อง ของข้อมูลได้ทันทีในขณะที่ปฏิบัติงานสนาม

1.2 ลดเวลาในการบันทึกข้อมูลจึงทำให้ประมวลผล และนำเสนอผลได้เร็วขึ้น

1.3 สามารถแสดงพิกัด (GPS) การเดินในพื้นที่ของพนักงานแฉงนับแต่ละคน ซึ่งเป็นการควบคุมคุณภาพการปฏิบัติงานของพนักงานแฉงนับว่าได้ไปในเขตปฏิบัติงานที่ได้มอบหมายถูกต้อง (Quality Control)

1.4 สามารถส่งข้อมูลขึ้น Server ในระบบ Cloud ได้ทันที

2. ใช้ Web Application ติดตามความก้าวหน้าของการปฏิบัติงานสนาม ณ เวลาปัจจุบัน

2.1 สามารถติดตามการออกปฏิบัติงานจริงในพื้นที่ของพนักงานแฉงนับแต่ละคน โดยแสดงข้อมูลในแต่ละเขตปฏิบัติงานบนแผนที่

2.2 สามารถดูความก้าวหน้าของการทำงานแต่ละคนได้ทุกระดับ ตั้งแต่ระดับพนักงานแฉงนับ เจ้าหน้าที่วิชาการ และเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ ซึ่งทำให้สามารถแก้ไขปัญหาได้ทันที ในกรณีทำงานไม่เป็นไปตามเป้าหมาย หรือล่าช้า

## 12. การประมวลผล

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

สำหรับข้อมูลระดับพื้นที่ย่อยต่ำสุดถึงระดับหมู่บ้าน ผู้สนใจสามารถติดต่อขอได้ที่สำนักงานสถิติแห่งชาติ

## 13. การประเมินผลข้อมูลสำมะโน

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

## 14. การนำเสนอผลและการเผยแพร่ข้อมูล

1. การนำเสนอผล สำนักงานสถิติแห่งชาติ จะเสนอรายงานผล ดังนี้

1) รายงานผลเบื้องต้น เป็นการประมวลผลจากแบบนับจุดของแบบครัวเรือน เพื่อเสนอผลในภาพรวมระดับจังหวัด ภาค และทั่วราชอาณาจักร

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

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

2. การเผยแพร่ข้อมูล ข้อมูลสำมะโนการเกษตร จะเผยแพร่ในรูปแบบต่างๆ ดังนี้

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

Informaton System : GIS)

# Chapter 1

## Introduction

### 1. Agricultural census

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

### 2. Background

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

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

### 3. Census objectives

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

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

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

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

### 4. Uses of census information

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## 5. Scope

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

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

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

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

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

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

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

## 6. Census date

This refers to 1<sup>st</sup> May 2013.

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

## 7. Coverage

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

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

## บทที่ 2 สรุปผลสำมะโน

### 1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร

จากการทำสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 พบว่าจังหวัดกระบี่มีผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 44,056 ราย คราวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรคิดเป็นร้อยละ 37.99 ของครัวเรือนทั้งจังหวัด<sup>1/</sup> โดยลักษณะการทำเกษตรส่วนใหญ่ทำการเพาะปลูกพืช ร้อยละ 93.9 รองลงมาเป็น การเลี้ยงปศุสัตว์ ร้อยละ 0.6 และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด ร้อยละ 1.4

ผู้ถือครองทำการเกษตรร้อยละ 18.6 อยู่ในอำเภอคลองท่อม รองลงมาอยู่ในอำเภอเขาพนม (ร้อยละ 15.6) อำเภอเมืองกระบี่ (ร้อยละ 15.5) อำเภออ่าวลึก (ร้อยละ 13.2) อำเภอเหนือคลอง (ร้อยละ 13) อำเภอปลายพระยา (ร้อยละ 10.3) อำเภอลำทับ (ร้อยละ 7.1) และอำเภอเกาะลันตา (ร้อยละ 8.4)

หากพิจารณาลักษณะการทำเกษตรเป็นรายอำเภอพบว่า ผู้ถือครองที่ทำการเพาะปลูกพืช อยู่ในอำเภอคลองท่อมมากที่สุด (ร้อยละ 17.9) รองลงมาคือ อำเภอเมือง อำเภอเขาพนม

อำเภอเมืองกระบี่ อำเภออ่าวลึก อำเภอเหนือคลอง อำเภอปลายพระยา อำเภอลำทับ และอำเภอเกาะลันตา (ร้อยละ 16.8 15.6 13.7 12.6 10.5 7.0 และ 5.8 ตามลำดับ) ผู้ถือครองที่เลี้ยงปศุสัตว์ส่วนใหญ่ อยู่ในอำเภอเมืองกระบี่ (ร้อยละ 28.1) รองลงมาคือ อำเภอคลองท่อม อำเภออ่าวลึก อำเภอเหนือคลอง อำเภอเกาะลันตา อำเภอลำทับ อำเภอปลายพระยา และอำเภอเขาพนม (ร้อยละ 21.2 14.6 13.7 7.3 และ 5.7 ตามลำดับ) สำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดมีมากที่สุด ในอำเภอเมืองกระบี่ (ร้อยละ 32.8) รองลงมาคือ อำเภอลำทับ อำเภอคลองท่อม อำเภอเกาะลันตา อำเภออ่าวลึก อำเภอเหนือคลอง อำเภอเขาพนม และอำเภอปลายพระยา (ร้อยละ 24.1 19.0 8.6 8.6 3.4 1.7 1.7 และ 5.8 ตามลำดับ)

**ตาราง 1 จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำเกษตร เขตการปกครองและอำเภอ**

เขตการปกครอง และอำเภอ	รวม		ลักษณะการทำเกษตร <sup>2/</sup>					
			การเพาะปลูกพืช		การเลี้ยงปศุสัตว์		การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
<b>จำนวนผู้ถือครอง</b>	<b>44,056</b>	<b>100.0</b>	<b>39,738</b>	<b>100.0</b>	<b>466</b>	<b>100.0</b>	<b>58</b>	<b>100.0</b>
เมืองกระบี่	6,837	15.5	6,218	15.6	131	28.1	19	32.8
เขาพนม	6,866	15.6	6,676	16.8	16	3.4	1	1.7
เกาะลันตา	2,950	6.7	2,310	5.8	34	7.3	5	8.6
คลองท่อม	8,214	18.6	7,127	17.9	99	21.2	11	19.0
อ่าวลึก	5,818	13.2	5,439	13.7	68	14.6	5	8.6
ปลายพระยา	4,555	10.3	4,169	10.5	24	5.2	1	1.7
ลำทับ	3,110	7.1	2,800	7.0	30	6.4	14	24.1
เหนือคลอง	5,706	13.0	4,999	12.6	64	13.7	2	3.4

<sup>1/</sup> ครัวเรือนทั้งจังหวัด ปี 2556 มีจำนวน 115,943 ครัวเรือน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

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

## 2. ลักษณะการดำเนินงานและขนาดเนื้อที่ถือครอง ทำการเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรในจังหวัดกระบี่ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 99.5) ทำการเกษตรโดยการปลูกพืชเป็นหลัก ซึ่งอาจจะเป็นการปลูกพืชอย่างเดียวหรือปลูกพืชร่วมกับการทำการเกษตรในลักษณะอื่นด้วย โดยผู้ถือครองที่ทำการเกษตรประเภทเดียวมีร้อยละ 91.4 โดยทำการเพาะปลูกพืชมากที่สุดมีถึงร้อยละ 90.2 รองลงมาเป็นการเลี้ยงปศุสัตว์ ร้อยละ 1.1 และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดมี ร้อยละ 0.1 สำหรับผู้ถือครองที่ทำการเกษตร

2 ประเภท และตั้งแต่ 3 ประเภทขึ้นไป มีร้อยละ 8.1 และ 0.5 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาถึงขนาดเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร พบว่า ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 88.1) มีเนื้อที่ถือครองขนาดต่ำกว่า 40 ไร่ ซึ่งในจำนวนนี้ร้อยละ 52.1 เป็นผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ขนาด 10 - 39 ไร่ สำหรับผู้ถือครองทำการเกษตรที่ถือครองเนื้อที่ขนาดใหญ่ (140 ไร่ขึ้นไป) มีเพียงร้อยละ 0.5 เท่านั้น

ตาราง 2 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงานและขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
<b>จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น</b>	<b>44,056</b>	<b>100.0</b>
<b>ลักษณะการดำเนินงาน</b>		
<b>ทำการเกษตรประเภทเดียว</b>	<b>40,353</b>	<b>91.4</b>
เพาะปลูกพืช	39,738	90.2
เลี้ยงปศุสัตว์	466	1.1
เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	58	0.1
<b>ทำการเกษตร 2 ประเภท</b>	<b>3,585</b>	<b>8.1</b>
เพาะปลูกพืชและเลี้ยงปศุสัตว์	3,311	7.5
เพาะปลูกพืชและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	257	0.6
เลี้ยงปศุสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	17	0.0
<b>ทำการเกษตรตั้งแต่ 3 ประเภทขึ้นไป</b>	<b>209</b>	<b>0.5</b>
เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	208	0.5
เลี้ยงปศุสัตว์เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดและทำนาเกลือสมุทร	1	0.0
<b>ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)</b>	<b>44,056</b>	<b>100</b>
ต่ำกว่า 2	1,277	2.9
2 - 5	8,515	19.3
6 - 9	6,059	13.8
10 - 19	13,016	29.3
20 - 39	10,066	22.8
40 - 59	3,219	7.3
60 - 139	1,672	3.8
140 ขึ้นไป	232	0.5

### 3. ลักษณะการถือครองที่ดินและหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน

ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 92.1) ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองอย่างเดียว ผู้ถือครอง ร้อยละ 2.6 ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองและทำการเกษตรในเนื้อที่ของผู้อื่นด้วย สำหรับผู้ที่ทำการเกษตรโดยไม่มีเนื้อที่ถือครองเป็นของตนเองเลยมีร้อยละ 5.3

เมื่อพิจารณาหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในเนื้อที่ของตนเองนั้น พบว่า ผู้ถือครองที่ทำการเกษตรในที่ดินที่มีหนังสือสำคัญแสดงเป็นกรรมสิทธิ์เป็นโฉนด/ ตราจอง/ นส.5/ นส.3/ และ นส.3ก. นส.3ข. มีร้อยละ 58.0 สำหรับผู้ทำการเกษตรในที่ดินที่ได้รับการจัดสรรจากรัฐ เช่น สปก.401/ นค./ สทก./ กสน./ นส.2/ สค.1 มีร้อยละ 26.4 และผู้ที่ทำการเกษตรในที่ดินที่มีเพียงใบแสดงการเสียภาษีบำรุงท้องที่ ภบท. และใบอนุญาต อ.3 มีร้อยละ 15.6

#### ตาราง 3 ผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีที่ดิน จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
<b>จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น</b>	<b>44,056</b>	<b>100.0</b>
<b>ลักษณะการถือครองที่ดิน</b>		
เนื้อที่ของตนเอง	40,590	92.1
เป็นเจ้าของ	40,590	92.1
เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง	2,334	5.3
เช่า	50	0.1
ได้ทำฟรี/ที่สาธารณะ/ที่ป่าสงวน/ ที่ป่าเสื่อมโทรม	2,281	5.2
เช่าและได้ทำฟรีฯ	3	0.01
เนื้อที่ของตนเองและไม่ใช่ของตนเอง	1,132	2.6
<b>หนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน<sup>3/</sup></b> (เฉพาะเนื้อที่ของตนเอง)		
โฉนด (นส.4)/ ตราจอง/ นส.5/ นส.3/ นส.3ก./ นส.3ข.	26,770	58.0
สปก.4-01/ นค./ สทก./ กสน.	11,104	24.1
นส.2/ สค.1	1,059	2.3
ภบท. /03	7,185	15.6

### 4. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และลักษณะการถือครองที่ดิน

จากเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งจังหวัด 864,511 ไร่ พบว่า เนื้อที่ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 51.4) เป็นที่ปลูกยางพารา รองลงมาเป็นที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล/ที่ปลูกสวนป่า (ร้อยละ 47.4) ที่อื่น ๆ (ร้อยละ 0.6) และที่เลี้ยงปศุสัตว์ (คอกสัตว์) (ร้อยละ 0.1) ตามลำดับ

ส่วนลักษณะการถือครองที่ดิน พบว่า เนื้อที่ถือครองที่ใช้ทำการเกษตรนั้น ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 92.1) เป็นเนื้อที่ของตนเอง

#### ตาราง 4 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และลักษณะการถือครองที่ดิน

รายการ	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
<b>เนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น</b>	<b>864,511</b>	<b>100.0</b>
<b>การใช้ประโยชน์ในที่ดิน</b>		
ที่ปลูกข้าว	1,125	0.1
ที่ปลูกยางพารา	443,948	51.4
ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล / ที่ปลูกสวนป่า	409,499	47.4
ที่ปลูกพืชไร่	368	0.04
ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และ ไม้ดอกไม้ประดับ	887	0.1
ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์	1,894	0.2
ที่เลี้ยงปศุสัตว์ (คอกสัตว์)	729	0.1
ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	588	0.1
ที่อื่น ๆ	5,471	0.6
<b>ลักษณะการถือครองที่ดิน</b>	<b>864,511</b>	<b>100</b>
เนื้อที่ของตนเอง	796,610	92.1
เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง	67,901	7.9

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

## 5. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ปลูกพืชส่วนใหญ่ (ร้อยละ 91.4) มีการใช้ปุ๋ย ซึ่งในจำนวนนี้เกือบทั้งหมด (ร้อยละ 89.0) เป็นการใช้ปุ๋ยเคมี โดยมีผู้ที่ใช้ปุ๋ยเคมีอย่างเดียวยุ้ยร้อยละ 77.4 ส่วนที่ใช้ปุ๋ยชีวภาพ หรือใช้ปุ๋ยอินทรีย์อย่างเดียวมียุ้ยร้อยละ 0.9 และ 0.8 ตามลำดับ นอกจากนี้เป็นการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอื่น ๆ

ร้อยละ 11.6 และปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยชีวภาพ ร้อยละ 0.6 โดยผู้ถือครองมีปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีเฉลี่ย 78.0 กก./ไร่

สำหรับการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชพบว่า ผู้ถือครองที่ปลูกพืชร้อยละ 10.0 มีการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช ซึ่งวิธีการที่ใช้ส่วนใหญ่เป็นการใช้สารเคมี (ร้อยละ 9.1)

### ตาราง 5 ผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช และเนื้อที่เพาะปลูกที่ใช้ปุ๋ยเคมี และปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
<b>1. จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช</b>	<b>42,521.7</b>	<b>100.0</b>
<b>การใช้ปุ๋ย</b>		
ไม่ใช้ปุ๋ย	3673.8	8.6
ใช้ปุ๋ย	38847.9	91.4
ปุ๋ยเคมี	32,928.0	77.4
ปุ๋ยอินทรีย์	351.5	0.8
ปุ๋ยชีวภาพ	397.2	0.9
ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอื่น ๆ	4,933.0	11.6
ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ	238.5	0.6
<b>การป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช</b>	<b>42,525.7</b>	<b>100.0</b>
ไม่มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	38,259.0	90.0
มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช <sup>5/</sup>	4,267.0	10.0
ใช้สารเคมี	3,858.0	9.1
ใช้สารธรรมชาติ	130.4	0.3
ใช้ศัตรูธรรมชาติ	40.9	0.1
ใช้วิธีอื่น ๆ	442.1	1.0
<b>2. เนื้อที่เพาะปลูกที่ใช้ปุ๋ยเคมี (ไร่)</b>	<b>778,076</b>	<b>-</b>
<b>3. ปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้ (1,000 กก.)</b>	<b>60,691</b>	<b>-</b>
เฉลี่ยต่อไร่ (กก.)	78.0	-



## 6. ลักษณะทางด้านประชากรและการทำงาน

จากตาราง 6 แสดงให้เห็นว่าผู้ถือครองทำการเกษตรที่เป็นบุคคลธรรมดา เป็นชายมากกว่าหญิง คือ เป็นชายร้อยละ 71.0 และหญิงร้อยละ 29.0 เมื่อพิจารณาตามช่วงอายุ พบว่า ผู้ถือครองส่วนใหญ่ (ร้อยละ 87.7) มีอายุ 35 ปีขึ้นไป โดยอยู่ในช่วงอายุ 35 - 64 ปี ร้อยละ 75.5 และเป็นผู้ถือครองที่มีอายุ 65 ปีขึ้นไปถึงร้อยละ 12.2

ตาราง 6 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศและหมวดอายุ

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
<b>จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)</b>	<b>43,979</b>	<b>100.0</b>
<b>เพศ</b>		
ชาย	31,230	71.0
หญิง	12,749	29.0
<b>หมวดอายุ</b>		
10 - 14	12.0	0.03
15 - 19	38.3	0.1
20 - 24	385.3	0.9
25 - 34	4,966.8	11.3
35 - 44	11,577.0	26.3
45 - 54	13,020.0	29.6
55 - 64	8,614.0	19.6
65 - 69	1,972.6	4.5
70 ปีขึ้นไป	3,393.0	7.7

จังหวัดกระบี่มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 43,980 คน คิดเป็นร้อยละ 9.8 ของประชากรทั้งจังหวัด<sup>4/</sup> โดยเป็นชายมากกว่าหญิงเล็กน้อยคือ ร้อยละ 50.2 และ 49.8 ตามลำดับ มีจำนวนสมาชิกเฉลี่ยครัวเรือนละ 2.72 คน สำหรับอัตราส่วน ฟังฟังของครัวเรือน<sup>5/</sup> เป็นร้อยละ 52.68

เมื่อพิจารณาลักษณะการทำงานของสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป พบว่าส่วนใหญ่ (ร้อยละ 84.6) ทำงานเชิงเศรษฐกิจ โดยเป็นผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ถือครองมากถึงร้อยละ 75.9 ซึ่งในจำนวนนี้มีผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียวร้อยละ 54.5 ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่นด้วยร้อยละ 29.7 ขณะที่ผู้ไม่ทำงานเกษตรในที่ถือครองเลยมีเพียงร้อยละ 9.5

ตาราง 7 สมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และลักษณะการทำงาน

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
<b>1. จำนวนสมาชิกในครัวเรือนทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)</b>	<b>120,093.3</b>	<b>100.0</b>
เฉลี่ยต่อครัวเรือน	2.7	
<b>เพศ</b>		
ชาย	60,938.3	50.7
หญิง	59,154.9	49.3
<b>หมวดอายุ</b>		<b>100.0</b>
ต่ำกว่า 15	18,516.3	15.42
15 - 24	15,080.8	12.6
25 - 34	19,010.8	15.8
35 - 44	22,437.9	18.7
45 - 54	21,714.4	18.1
55 - 64	13,942.5	11.6
65 - 69	3,109.8	2.6
70 ปีขึ้นไป	6,280.9	5.2
<b>2. จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป</b>	<b>108,704.2</b>	<b>100.0</b>
<b>ลักษณะการทำงาน</b>		
<b>ทำงานเชิงเศรษฐกิจ</b>	<b>92,003.8</b>	<b>84.6</b>
ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียว	59,202.1	54.5
ทำงานเกษตรในที่ถือครองเป็นหลักและทำงานอื่นด้วย	13,053.1	29.7
ทำงานอื่นเป็นหลักและทำงานเกษตรในที่ถือครองด้วย	10,335.7	9.5
ทำงานอื่นเป็นหลัก (ไม่ทำงานเกษตรในที่ถือครอง)	9,413.0	8.7
<b>ไม่ทำงานเชิงเศรษฐกิจ</b>	<b>16,700.4</b>	<b>15.4</b>

<sup>4/</sup> ประชากรทั้งจังหวัด ปี 2556 มีจำนวน 450,890 คน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

<sup>5/</sup> อัตราส่วนฟังฟัง =  $\frac{\text{จำนวนเด็ก (อายุต่ำกว่า 15 ปี) และคนชรา (อายุ 60 ปีขึ้นไป)}}{\text{ผู้ที่อยู่ในกำลังแรงงาน (อายุ 15 - 59 ปี)}} \times 100$

## 7. การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร

เมื่อพิจารณาการศึกษาของผู้ถือครองจังหวัดระนอง พบว่าส่วนใหญ่ (ร้อยละ 61.4) มีการศึกษาระดับประถมศึกษา รองลงมาคือ ระดับมัธยมศึกษา มี ร้อยละ 21.5 ระดับปวช./ ปวส./ ฝึกหัดครู (รวมอนุปริญญาทุกสาขา) (ร้อยละ 6.0) ต่ำกว่าประถมศึกษา (ร้อยละ 3.9) ปริญญาตรีหรือสูงกว่า (ร้อยละ 5.2) ไม่มีการศึกษา (ร้อยละ 1.6) และการศึกษาอื่น ๆ (ร้อยละ 0.4)

ตาราง 8 อัตราร้อยละของการศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
<b>การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร</b>	<b>43,980</b>	<b>100.0</b>
ไม่มีการศึกษา	692.9	1.6
ต่ำกว่าประถมศึกษา	1717.9	3.9
ประถมศึกษา	27,014.0	61.4
มัธยมศึกษา	9,439.0	21.5
ปวช./ ปวส./ ฝึกหัดครู (รวม อนุปริญญาทุกสาขา)	2643.5	6.0
ปริญญาตรีหรือสูงกว่า	2298.8	5.2
อื่น ๆ	173.7	0.4

## 8. รายได้และหนี้สินของครัวเรือน

ผู้ถือครองทำการเกษตรเกินกว่าครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 61.1) มีรายได้ของครัวเรือนมาจากการทำการเกษตรอย่างเดียว ขณะที่ผู้ที่มีรายได้จากการทำการเกษตรและจากแหล่งอื่นด้วยมีร้อยละ 38.9 โดยผู้ถือครองมีรายได้จากผลผลิตเกษตรอยู่ในช่วง 100,001 – 500,000 บาท มากที่สุด (ร้อยละ 33.4) รองลงมาคือรายได้ 50,001 – 100,000 และ 20,001 - 50,000 บาท ร้อยละ 31.2 และ 15.8 ตามลำดับ

ตาราง 9 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้ของครัวเรือน

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
<b>จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทฯ)</b>	<b>43,979.5</b>	<b>100.0</b>
<b>แหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน</b>		
จากการเกษตรอย่างเดียว	26,892.8	61.1
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	17,086.7	38.9
ส่วนใหญ่จากการเกษตร	10,125.1	23.0
ส่วนใหญ่จากการรับจ้าง ทำงานเกษตร	1,543.3	3.5
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	5,418.3	12.3
<b>จำแนกตามรายได้จากผลผลิต ทางการเกษตร</b>	<b>43,979.5</b>	<b>100.0</b>
ยังไม่มีผลผลิตจากการเกษตร	1,619.5	3.7
มีรายได้จากผลผลิต (บาท)		
ต่ำกว่า 5,001	506.8	1.2
5,001 - 10,000	1,555.2	3.5
10,001 - 20,000	2,727.1	6.2
20,001 - 50,000	6,968.9	15.8
50,001 - 100,000	13,718.4	31.2
100,001 - 500,000	14,703.0	33.4
500,001 - 1,000,000	1,795.5	4.1
1,000,001 ขึ้นไป	385.3	0.9

สำหรับหนี้สิน พบว่าผู้ถือครองฯ ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 75.3) ไม่มีหนี้สิน ร้อยละ 24.7 มีหนี้สิน ซึ่งในจำนวนนี้เป็นหนี้สินเพื่อการเกษตรถึงร้อยละ 16.7 มีจำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตรทั้งสิ้น 2,176 ล้านบาท หรือเฉลี่ย 297,542.2 บาท/ครัวเรือนที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร

เมื่อพิจารณาจำนวนหนี้สินทั้งหมดของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร พบว่า ร้อยละ 100.0 เป็นหนี้ในระบบ โดยแหล่งเงินกู้ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 82.1) มาจากธนาคาร เพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร และยังคงมีหนี้ จากกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติอีก ร้อยละ 1.0

#### ตาราง 10 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามหนี้สินเพื่อการเกษตร และจำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งเงินกู้

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
<b>1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทฯ)</b>	<b>43,979.49</b>	<b>100.0</b>
หนี้สินเพื่อการเกษตร		
ไม่มีหนี้สิน	33,101.9	75.3
มีหนี้สิน	10,877.6	24.7
เพื่อการเกษตร	7,108.8	16.2
นอกการเกษตร	3,562.0	8.1
เพื่อการเกษตรและนอกการเกษตร	206.8	0.5
<b>2. จำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร (ล้านบาท)</b>	<b>2,176,714,242</b>	<b>100.0</b>
แหล่งเงินกู้		
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	1,786,297,488.0	82.1
ธนาคารอื่น ๆ / สถาบันการเงิน	172,676,195.0	7.9
สหกรณ์ / กลุ่มเกษตรกร	112,138,795.0	5.2
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ	20,823,848.0	1.0
หน่วยงานราชการอื่น ๆ	45,440,427.7	2.1
พ่อค้าคนกลาง	4,922,601.4	0.2
นายทุนเงินกู้	7,703,958.0	0.4
ญาติ/เพื่อนบ้าน/บุคคลอื่น	26,710,928.4	1.2
เฉลี่ยต่อครัวเรือนที่เป็นหนี้	297,542.2	
เฉลี่ยต่อครัวเรือนผู้ถือครองทั้งสิ้น	49,494	

#### 9. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรของจังหวัดกระบี่ ร้อยละ 63.7 ไม่มีการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร โดยผู้ถือครอง มีการจ้างลูกจ้างชั่วคราวอย่างเดียว ร้อยละ 21.1 จ้างลูกจ้างประจำอย่างเดียว ร้อยละ 10.0 ส่วนที่มีการจ้างทั้งลูกจ้างประจำและชั่วคราว มีเพียงร้อยละ 5.2 สำหรับลูกจ้างประจำมีจำนวนทั้งสิ้น 43,979.5 คน ซึ่งในจำนวนนี้เป็นลูกจ้างที่เป็นคนต่างด้าว ร้อยละ 3.2

#### ตาราง 11 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และจำนวนลูกจ้างประจำ

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
<b>1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น</b>	<b>44,056</b>	<b>100.0</b>
ไม่จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	28,061	63.7
จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	15,995	36.3
จ้างลูกจ้างประจำ	4,451	10.0
จ้างลูกจ้างชั่วคราว	9,234	21.0
จ้างลูกจ้างประจำและชั่วคราว	2,310	5.2
<b>2. จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร</b>	<b>43,979.5</b>	<b>100.0</b>
เพศ		
ชาย	31,230.4	71.0
หญิง	12,749.1	29.0
แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ		
คนไทย	6,518.1	96.8
คนต่างด้าว	214.2	3.2

## 8. Census Items

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

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

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

Item 11) - 16) are other agricultural structure data

## 9. Data enumeration

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

## 10. Definitions

### 1. Holding

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

### 2. Holder

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

### 3. Area of Holding

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

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

### 4. Land Tenure

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

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

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

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

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

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

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

Modern technologies were implemented for census data collection as follows:

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

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

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

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

enumerator's work according to their assigned enumeration areas.

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

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

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

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

## 12. Data Processing

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

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

### 13. Evaluation of census data

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

### 14. Data dissemination and publication

#### 1. Data dissemination

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

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

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

#### 2. Publication

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

## Chapter 2

### Summary of Findings

#### 1. Number of agricultural holdings

The 2013 Agricultural Census show that the total number of holding in Krabi province was 44,056. The households of agricultural holdings were accounted for 37.9 percent of total households in the province.<sup>1/</sup> The majority of agricultural activity was cultivating crops (93.9%), followed by rearing livestock (0.6%) and freshwater culture (1.4).

In addition, agricultural holdings located in Khlong Thom (18.6%), followed by Khao Phanom (15.6%), Mueang Krabi (15.5%) Ao Luck (13.2%), Nuea Khlong (13.0%), Plai Praya (10.3%), Lam Thap (7.1%) and Amphoe Ko Lanta (8.4%)

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

cultivating crops (17.9%) were found in Khlong Thom. It was followed by Khao Phanom, Mueang Krabi, Ao Luck, Nuea Khlong, Plai Praya, Lam Thap and Amphoe Ko Lanta (16.8% 15.6% 13.7% 12.6% 10.5% 7.0% and 5.8%, respectively). The major portion of rearing livestock (28.1%) was found in Mueang Krabi. This was followed by those lived in Khlong Thom, Ao Luck, Nuea Khlong, Ko Lanta, Lam Thap, Plai Praya, and Khao Phanom (21.2% 14.6% 13.7% 7.3% 6.4% 5.2 and 3.4% respectively). For the holdings engaging in freshwater culture, most of them (32.8%) were found in Mueang Krabi. This was followed by Lam Thap, Khlong Thom, Ko Lanta, Ao Luck, Nuea Khlong, Khao Phanom, and Plai Praya. (24.1% 19.0% 8.6% 8.6% 3.4% 1.7% 1.7% and 3.4% respectively).

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

Amphoe	Total		Activity of agriculture 2/					
			Cultivating		Rearing		Freshwater culture	
	Number	Percentage	Number	Percentage	Number	Percentage	Number	Percentage
Number of holdings	44,056	100.0	39,738	100.0	466	100.0	58	100.0
Amphoe Mueang Krabi	6,837	15.5	6,218	15.6	131	28.1	19	32.8
Amphoe Khao Phanom	6,866	15.6	6,676	16.8	16	3.4	1	1.7
Amphoe Ko Lanta	2,950	6.7	2,310	5.8	34	7.3	5	8.6
Amphoe Khlong Thom	8,214	18.6	7,127	17.9	99	21.2	11	19.0
Amphoe Ao Luck	5,818	13.2	5,439	13.7	68	14.6	5	8.6
Amphoe Plai Praya	4,555	10.3	4,169	10.5	24	5.2	1	1.7
Amphoe Lam Thap	3,110	7.1	2,800	7.0	30	6.4	14	24.1
Amphoe Nuea Khlong	5,706	13.0	4,999	12.6	64	13.7	2	3.4

<sup>1/</sup> In 2013, total households in Ranong Province is 81,698 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 Krabi province that the major portion (99.5%) of the holding's activity was cultivating crops. It was found that they engaged in various kinds of agricultural activity, i.e. the single activity and the multiple activities. For the single agricultural activity, which was accounted for 91.4 percent of the total holdings. There were around 90.2% engaging in cultivating crops, followed by rearing livestock 1.1% and freshwater culture 0.1%.

The percentages of agricultural holdings involving in two-types activity, three-types activity and above of agricultural holdings that were found 8.1% and 3.5 %, respectively.

Considering the size of area of holding, most of agricultural holdings (88.1%) had an area less than 40 rais, which of this number 52.1 percent was of agricultural holdings having area 10 - 39 rais. There was only 0.5 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

รายการ	Number	Percentage
<b>Total number of holdings</b>	<b>44,056</b>	<b>100</b>
<b>By holding's activity</b>		
<b>Single agricultural activity</b>	<b>40,353</b>	<b>91.4</b>
Cultivating crops	39,738	90.2
Rearing livestock	466	1.1
Freshwater culture	58	0.1
<b>Two-type activity</b>	<b>3,585</b>	<b>8.1</b>
Cultivating crops and Rearing livestock	3,311	7.5
Cultivating crops and Freshwater culture	257	0.6
Rearing livestock and Freshwater culture	17	0
<b>Three-type activity and above</b>	<b>209</b>	<b>0.5</b>
Cultivating crops, Rearing livestock and Freshwater culture	208	0.5
<b>By size of total area of holding (rai)</b>	<b>44,056</b>	<b>100</b>
Under 2	1,277	2.9
2 – 5	8,515	19.3
6 – 9	6,059	13.8
10 – 19	13,016	29.3
20 – 39	10,066	22.8
40 – 59	3,219	7.3
60 – 139	1,672	3.8
140 and over	232	0.5



### 3. Land tenure and documentary of right

Regarding the land tenure, it was found that the majority of holdings (92.1%) operated under own land alone. This was followed by the holdings operated under both own land and other land (2.6%). The holdings operated under other land alone was 5.3 percent.

Considering the documentary of right, 58.0 percent was of holdings with their own land and had the right in the group of Title deed/ NS 5/ NS 3/ NS 3k/ NS 3khor. The holdings having the right in the group of SPK 4-01/ NK/ STK/ KSN/NS2/ SK1 was found 26.4 percent. It was discovered that the holdings having only the proof of payment for land development tax (PBT/ A3) was found 15.6 percent.

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

Item	Number	Percentage
<b>Total number of holdings</b>	<b>44,056</b>	<b>100.0</b>
<b>By land tenure</b>		
Own land	40,590	92.1
Owner only	40,590	92.1
Others	2,334	5.3
Rent only	50	0.1
Free only	2,281	5.2
Rent and Free	3	0.01
Own land and others	1,132	2.6
<b>By documentary of right<sup>4/</sup> (own land only)</b>		
Title deed/ NS 5/ NS 3/ NS 3 k/ NS 3Khor	26,770	58.0
SPK 4-01/ NK/ STK/ KSN	11,104	24.1
NS 2/ SK1	1,059	2.3
PBT/ A 3	7,185	15.6

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

The total area of holding in the whole province was 864,511 rais. Of this number, the major portion (51.4%) was the area under para rubber, followed by permanent crop/forest (47.4%), others (0.6%) and pen (0.1%) respectively.

Considering land tenure, it was found that the major portion (92.1%) was the area owned by the holder.

**Table 4** Area of holding by land use and land tenure

Item	Number	Percentage
<b>Total area of holdings</b>	<b>864,511</b>	<b>100.0</b>
<b>By land use</b>		
Rice	1,125	0.1
Para rubber	443,948	51.4
Permanent crop/Forest	409,499	47.4
Field crop	368	0.04
Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant	887	0.1
Pasture	1,894	0.2
Pen	729	0.1
Freshwater culture	588	0.1
Others	5,471	0.6
<b>By land tenure</b>	<b>864,511</b>	<b>100</b>
Own land	796,610	92.1
Others	67,901	7.9

## 5. Fertilizer and pesticide

The majority of agricultural holdings (91.4%) used fertilizer. From those who used fertilizer, most of them (89.0%) used inorganic fertilizer (used alone or with other fertilizers). By this number, about 77.4 percent, used only organic fertilizer alone. While the used of bio-fertilizer alone and used of organic fertilizer alone were found only 0.9 and 0.8 percent respectively. There were using inorganic and other fertilizers, 11.6 percent and

using organic and bio fertilizers, 0.6 percent. It was found that the average using Inorganic fertilizer was 78.0 kg./rai.

Considering the use of pesticide, 10.0 percent of holdings engaging in crops used the pesticide, in which the chemical pesticide was mainly used (9.1%).

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>42,521.7</b>	<b>100.0</b>
<b>By using fertilizer</b>		
Not use fertilizer	3673.8	8.6
Use fertilizer	38847.9	91.4
Inorganic	32,928.0	77.4
Organic	351.5	0.8
Bio	397.2	0.9
Inorganic and other	4,933.0	11.6
Organic and Bio	238.5	0.6
<b>By using pesticide</b>	<b>42,525.7</b>	<b>100.0</b>
Not use pesticide	38,259.0	90.0
Use pesticide <sup>5/</sup>	4,267.0	10.0
Chemical	3,858.0	9.1
Organic	130.4	0.3
Natural-enemies	40.9	0.1
Others	442.1	1.0
<b>2. Area treated inorganic fertilizer (rai)</b>	<b>778,076</b>	<b>-</b>
<b>3. Quantity used inorganic fertilizer (1,000 kg.)</b>	<b>60,690,899</b>	<b>-</b>
Average per rai (kg.)	78.0	-

## 6. Demographic characteristics and activity status

Table 6 indicates that male holders (71.0%) had more proportion than female holders (29.0%). Considering by age of holder, the majority of holders (87.7%) was holders aged 35 years and above, 75.5 percent in the age group 35 - 64 years and 12.2 percent in the age group 65 years and above.

Table 6 Number of holdings by sex and age group

Item	Number	Percentage
<b>Total number of holders</b> (Excluding corporation)	<b>43,979</b>	<b>100.0</b>
<b>By sex</b>		
Male	31,230	71.0
Female	12,749	29.0
<b>By age group</b>		100.0
10 - 14	12.02	0.03
15 - 19	38.3	0.1
20 - 24	385.3	0.9
25 - 34	4,966.8	11.3
35 - 44	11,577.0	26.3
45 - 54	13,020.0	29.6
55 - 64	8,614.0	19.6
65 - 69	1,972.57.0	4.5
70 ปีขึ้นไป	3,393.01	7.7

Concerning members of agricultural households in Ranong province, they were totally 43,980 members, which were accounted for 9.8 percent<sup>4/</sup> of the whole population of the province. The proportion of male and female were 50.2 percent and 49.8 percent respectively. The average number of members was 2.72 persons. The dependency ratio<sup>5/</sup> was 52.68 percent.

Concerning activity status of the household members aged 10 years and above, it was found that 84.6 percent engaged in the economically activities. By this, 75.9 percent of the members aged 10 years and above engaged with agricultural activity in their holding. From those members engaging in agricultural activity, 54.5 percent involved with their holding only, while 29.7 percent involved with their

holding and other holdings. Those members who engaged in only other works were found 9.5 percent.

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

Item	Number	Percentage
<b>1. Total number of holder's household members</b> (Excluding corporation)	<b>120,093.3</b>	<b>100.0</b>
Average per household	2.7	
<b>By sex</b>		
Male	60,938.3	50.7
Female	59,154.9	49.3
<b>By age group</b>		
Under 15	18,516.3	15.4
15 - 24	15,080.8	12.6
25 - 34	19,010.8	15.8
35 - 44	22,437.9	18.7
45 - 54	21,714.4	18.1
55 - 64	13,942.5	11.6
65 - 69	3,109.8	2.6
70 and over	6,280.9	5.2
<b>2. Number of holder's household members 10 years of age and over by activity status</b>	<b>108,704.2</b>	<b>100.0</b>
<b>Economically active</b>	<b>12,094</b>	<b>83.4</b>
Engaged in agricultural work on the holding only	59,202.1	54.5
Mainly engaged in agricultural works on the holdings and other works	13,053.1	10.9
Mainly engaged in other works and in agricultural work on the holding	10,335.7	9.5
Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	9,413.0	8.7
<b>Not economically active</b>	<b>16,700.4</b>	<b>15.4</b>

<sup>4/</sup> One holding may report more than one type of documentary of right

<sup>5/</sup> One holding may report more than one method of using pesticide.

## 7. Education level of the holders

Regarding the education of agricultural holdings in Krabi province, most of holders (61.4%) completed the elementary education. The holders with secondary education was 21.5 percent, followed by those with vocational education/ teachers' training (every diploma in education) (6.0%), lower than elementary education (3.9%), bachelor and over education (5.2%) and those with no education (1.6%) and others education (0.4%).

**Table 8 Distribution of education holding**

Item	Number	Percentage
<b>Education</b>	<b>43,980</b>	<b>100.0</b>
No education	692.9	1.6
Lower than elementary education	1717.9	3.9
Elementary education	27,014.0	61.4
Secondary education	9,439.0	21.5
Vocational education/ Teachers' training (every diploma in education)	367.0	6
Bachelor and over	2298.8	331.8
Others	173.7	25.1

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

It was found that more than a half of holder's household (61.1%) earned income from agricultural activity alone, while the rest of 38.9 percent were those who earned income from both agricultural activity and other sources. The proportion of the holders who earned 100,001 - 500,000 Baht was maximum (33.4%), followed by those who earned 50,001 - 100,000 Baht and 20,001 - 50,000 Baht (31.2% and 15.8% respectively).

**Table 9 Number of holders by household income**

Item	Number	Percentage
<b>Total number of holders (Excluding corporation)</b>	<b>43,979.5</b>	<b>100.0</b>
<b>By source of household income</b>		
Agriculture only	26,892.8	61.1
Agriculture and other sources	17,086.7	38.9
Mainly from agriculture	10,125.1	23.0
Mainly from being agricultural worker	1,543.3	3.5
Mainly from other sources	5,418.3	12.3
<b>By income from agricultural Product</b>	<b>43,979.5</b>	<b>100.0</b>
Not having agricultural product	1,619.5	3.7
Having agricultural product (baht)		
Under 5,001	506.8	1.2
5,001 - 10,000	1,555.2	3.5
10,001 - 20,000	2,727.1	6.2
20,001 - 50,000	6,968.9	15.8
50,001 - 100,000	13,718.4	31.2
100,001 - 500,000	14,703.0	33.4
500,001 - 1,000,000	1,795.5	4.1
1,000,001 and over	385.3	0.9

<sup>6/</sup> In 2013, total population in Ranong Province is 174,776 persons (from the Department of Provincial Administration, Ministry of Interior)

<sup>7/</sup> Dependency ratio =  $\frac{\text{Number of population aged under 15 years and 60 years and over}}{\text{Number of population aged 15 - 59 years}} \times 100$

The most of number of agricultural holdings was not being in debt, 75.3 percent and being in debt was 24.7 percent. There were 16.7 percent of the holders being in debt for agriculture. Amount of debt for agriculture was 2,176 million baht (average per households in debt about 297,542.2 baht per household)

According to debt of household, there were 100.0 percent of the system debt, non system debt only 1.9 percent. There was the most important source of loan (78.7%) from Bank for agriculture and agricultural cooperative and Village and city fund (1.0%).

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

Item	Number	Percentage
<b>1. Total number of holders (Excluding corporation)</b>	<b>6,104</b>	<b>100.0</b>
By being in debt for agriculture		
Not being in debt	4,294	70.3
Being in debt	1,810	29.7
Debt for agriculture	1,362	22.3
Debt out of agriculture	427	7.0
Debt for agriculture and out of agriculture	21	0.4
<b>2. Amount of debt for agriculture (million baht)</b>	<b>272,117,568</b>	<b>100.0</b>
By source of loan		
Bank for agriculture and agricultural cooperative	214,059,059	78.7
Other banks / Financial institute	29,784,800	10.9
Cooperative / Farmer's group	7,355,800	2.7
Village and city fund	11,265,709	4.2
Other government agencies	4,417,200	1.6
Unorganized market	5,235,000	1.9
Middleman	310,000	0.1
Money lender	1,850,000	0.7
Relative / Neighbour / Others	3,075,000	1.1
Average per households in debt (baht)	196,759	
Average per total households (baht)	44,580	

## 9. Employment on agricultural workers

In Krabi Province, there were 63.7 percent of the total holdings employed agricultural workers. Of these, the major portion (21.1%) was occasional workers, followed by permanent workers (10.0%), permanent and occasional workers (5.2%). The permanent workers for agriculture were totally 43,979 persons. Of this number, 3.2 percent was the foreigner workers.

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

Item	Number	Percentage
<b>1. Total number of holdings</b>	<b>44,056</b>	<b>100</b>
Not employ agricultural workers	28,061	63.7
Employ agricultural workers	15,995	36.3
Permanent workers	4,451	10.0
Occasional workers	9,234	21.0
Permanent and occasional workers	2,310	5.2
<b>2. Number of permanent workers</b>	<b>4,813</b>	<b>100</b>
<b>By sex</b>		
Male	3,010	62.5
Female	1,803	37.5
<b>By source of workers</b>		
Thai	270	5.6
Foreigner	4,543	94.4

ตารางสถิติ

STATISTICAL TABLES

## สารบัญตารางสถิติ

หน้า

### 1. การจดทะเบียนเกษตรกรของผู้ถือครอง

ตาราง	1.1	จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามการจดทะเบียนเกษตรกร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	45
ตาราง	1.1(*)	จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามการจดทะเบียนเกษตรกร รายอำเภอ	46

### 2. ลักษณะการดำเนินงานของผู้ถือครอง

ตาราง	2.1	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	47
ตาราง	2.1(*)	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน รายอำเภอ	48

### 3. สถานภาพของผู้ถือครอง

ตาราง	3.1	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามสถานภาพของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	53
-------	-----	---	----

### 4. ฝืนที่ดิน

ตาราง	4.1	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามจำนวนฝืนที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	54
-------	-----	---	----

### 5. ลักษณะการถือครองที่ดิน

ตาราง	5.1	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	56
ตาราง	5.1(*)	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน รายอำเภอ	57
ตาราง	5.2	เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	58
ตาราง	5.3	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำแนกตามเอกสารสิทธิ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	59
ตาราง	5.3(*)	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำแนกตามเอกสารสิทธิ์ รายอำเภอ	60

## สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

		หน้า
<b>6. การใช้ประโยชน์ในที่ดิน</b>		
ตาราง	6.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	61
ตาราง	6.1(*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ	62
<b>7. ข้าว</b>		
ตาราง	7.1 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว และผลผลิต จำแนกตามวัตถุประสงค์ของการปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	64
ตาราง	7.2 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	66
ตาราง	7.3 ข้าว : เนื้อที่เพาะปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	68
ตาราง	7.4 ข้าว : เนื้อที่เก็บเกี่ยวข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	69
ตาราง	7.5 ข้าว : ผลผลิตข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	70
<b>8. ยางพารา</b>		
ตาราง	8.1 ยางพารา : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกยางพาราและเนื้อที่เพาะปลูก จำแนกตามชนิดของสวนยาง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	71
ตาราง	8.2 ยางพารา : เนื้อที่เพาะปลูกยางพารา จำแนกตามการให้ผลผลิต และชนิดของสวนยาง	72
<b>9. พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า</b>		
ตาราง	9.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูก และพืชที่ปลูก	73
ตาราง	9.2 สวนป่า (ปลูก) : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูก และพืชที่ปลูก	77
<b>10. พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ</b>		
ตาราง	10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก	83
ตาราง	10.2 ไม้ดอกไม้ประดับ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก	88



## สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

หน้า

### 11. พีชไร่

ตาราง 11.1	พีชไร่ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และเก็บเกี่ยว จำแนกตามพีชที่ปลูก	90
------------	---	----

### 12. ปศุสัตว์

ตาราง 12.1	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	91
ตาราง 12.2	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนโคที่เลี้ยง	92
ตาราง 12.3	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนโค กระบือ จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง	93
ตาราง 12.4	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงสุกรและจำนวนสุกร จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนสุกรที่เลี้ยง	94
ตาราง 12.5	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนแพะ แกะ จำแนกตามจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง	95
ตาราง 12.6	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนไก่ เป็ด จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง	96

### 13. การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด

ตาราง 13.1	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน วัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง	97
ตาราง 13.2	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามวัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง	98
ตาราง 13.3	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิตและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามลักษณะของหน่วยเลี้ยง และชนิดสัตว์น้ำหลัก	99

## สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

	หน้า
<b>14. การใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร</b>	
ตาราง 14.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ	101
ตาราง 14.2 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มา และชนิดของเครื่องจักรฯ	103
ตาราง 14.3 จำนวนเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ	105
<b>15. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช</b>	
ตาราง 15.1 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ย ชนิดของปุ๋ย และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	107
ตาราง 15.2 เนื้อที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยที่ใช้ จำแนกตามประเภทของพืชที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	108
ตาราง 15.3 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ชนิดของปุ๋ยอินทรีย์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	110
ตาราง 15.4 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช วิธีการป้องกันฯ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	111
<b>16. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตรและลักษณะการทำงาน</b>	
ตาราง 16.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	112
ตาราง 16.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างประจำทำงานเกษตร แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ จำนวนลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	113
ตาราง 16.3 จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร จำแนกตามเพศ แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	115
ตาราง 16.4 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงานของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	116
ตาราง 16.5 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุของผู้ถือครอง (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	117
ตาราง 16.6 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุ (รวมผู้ถือครอง)	120

## สารบัญญัตินิติ (ต่อ)

หน้า

<b>17. ลักษณะทางด้านประชากรของผู้ถือครองทำการเกษตร และสมาชิกในครัวเรือน (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)</b>	
ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม เพศ หมวดยุ และขนาด เนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	123
ตาราง 17.2 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาด ครัวเรือนผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	126
ตาราง 17.3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดยุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (รวมผู้ถือครอง)	127
<b>18. การศึกษาและการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร</b>	
ตาราง 18.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	128
ตาราง 18.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการเป็นสมาชิกองค์กร ด้านการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	129
<b>19. รายได้และหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)</b>	
ตาราง 19.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ ของครัวเรือน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	133
ตาราง 19.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	134
ตาราง 19.3 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการมีหนี้สิน วัตถุประสงค์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	142
ตาราง 19.4 จำนวนผู้ถือครองที่มีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามประเภทของหนี้สิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	130
ตาราง 19.5 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามจำนวน เงินที่เป็นหนี้ และแหล่งเงินกู้	143
ตาราง 19.6 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรจากแหล่งเงินกู้นอกระบบ จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ แหล่งเงินกู้ และอัตรา ดอกเบี้ยต่อเดือน	144

## สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

### หมายเหตุการนำเสนอข้อมูล

1. เนื่องจากตอนที่ 14 - 19 เป็นข้อมูลจากตัวอย่างร้อยละ 25 ดังนั้น ค่าที่ประมาณได้ของข้อมูลรายการเดียวกันในรายงานผลฉบับนี้ อาจมีความแตกต่างกันบ้าง ทั้งนี้เนื่องจากการปัดเศษ
2. การนำเสนอข้อมูล
  - 1) พืชไร่ (แต่ละชนิด) : นำเสนอเฉพาะพืชไร่ที่มีเนื้อที่เพาะปลูก**ทั้งจังหวัด**ตั้งแต่ 1,000 ไร่ขึ้นไป
  - 2) พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ (แต่ละชนิด) : นำเสนอเฉพาะพืชผักสมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับที่มีเนื้อที่เพาะปลูก**ทั้งจังหวัด**ตั้งแต่ 100 ไร่ขึ้นไป
  - 3) พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า (แต่ละชนิด) : นำเสนอเฉพาะพืชยืนต้นที่มีจำนวนต้น**ทั้งจังหวัด**ตั้งแต่ 10,000 ต้นขึ้นไป
  - 4) ชนิดสัตว์น้ำที่เพาะเลี้ยงในพื้นที่น้ำจืด : นำเสนอเฉพาะชนิดสัตว์น้ำที่มีเนื้อที่เพาะเลี้ยง**ทั้งจังหวัด** ตั้งแต่ 100 ไร่ขึ้นไป
3. มาตรการที่ใช้ในรายงาน
  - 1 ไร่ = 1,600 ตารางเมตร
  - 1 ไร่ = 0.16 เฮกตาร์

## List of Statistical Tables

		Page
<b>1. The Agricultural of Holder</b>		
Table 1.1	Number of holdings by agricultural registration and size of total area of holding	45
Table 1.1(*)	Number of holdings by agricultural registration and amphoe	46
<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	47
Table 2.1(*)	Number and area of holding by activity of holding and amphoe	48
<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	53
<b>4. Parcel</b>		
Table 4.1	Number and area of holdings by number of parcels and size of total area of holding	54
<b>5. Land Tenure</b>		
Table 5.1	Number of holdings by land tenure and size of total area of holding	56
Table 5.1(*)	Number of holding by land tenure and amphoe	57
Table 5.2	Area of holding by land tenure and size of total area of holding	58
Table 5.3	Number of holdings reporting own land and area owned by type of documentary of right and size of total area of holding	59
Table 5.3(*)	Number of holding reporting own land and area owned by type of documentary of right and amphoe	60
<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	61
Table 6.1(*)	Number of holdings reporting land use and area of holding by amphoe	62
<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	64
Table 7.2	Rice : Number of holdings by kind of rice cultivated and size of total area of holding	66

## List of Statistical Tables (Contd.)

		Page
Table 7.3	Rice : Planted area by kind of rice cultivated and size of total area of holding	68
Table 7.4	Rice : Harvested area by kind of rice cultivated and size of total area of holding	69
Table 7.5	Rice : Product by kind of rice cultivated and size of total area of holding	70
<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	71
Table 8.2	Para rubber : Planted area by exploitation and type of clone	72
<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	73
Table 9.2	Forest (planted) : Number of holdings, planted area and number of trees by plantation features and name of crop cultivated	77
<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	83
Table 10.2	Flower and ornamental plant : Number of holdings, planted and harvested area by name of crop cultivated	88
<b>11. Field Crop</b>		
Table 11.1	Field crop : Number of holdings, planted and harvested area by name of crop cultivated	90
<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	91

## List of Statistical Tables (Contd.)

		Page
Table 12.2	Number of holdings rearing cattle and number of cattle by kind of breeding and number of cattle of holding	90
Table 12.3	Number of holdings and number of cattle and buffaloes by kind of breeding and number of livestock of holding	93
Table 12.4	Number of holdings rearing pigs and number of pigs by kind of breeding and number of pigs of holding	94
Table 12.5	Number of holdings rearing goats and sheep and number of livestock heads by number of livestock of holding	95
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	96
Table 12.7	Number of holdings and quantity of silk/cocoon product by kind of breeding and quantity of product of holding	97
<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	97
Table 13.2	Fresh water culture : Number of holdings and water area under culture by main purpose and size of water area under culture	98
Table 13.3	Fresh water culture : Number of holdings reporting product and water area under culture by type of culture facilities and major species	99
<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	100
Table 14.2	Number of holdings reporting the use of machinery and equipment by source and type of machinery and equipment	103
Table 14.3	Number of machinery and equipment owned by holder by size of total area of holding and type of machinery and equipment	105

## 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	107
Table 15.2 Area treated by inorganic fertilizer and quantity used by kind of crops and size of total area of holding	108
Table 15.3 Number of holdings with crops by using organic fertilizer, type of organic fertilizer and size of total area of holding	110
Table 15.4 Number of holdings with crops by using pesticide, method and size of total area of holding	111
<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	112
Table 16.2 Number of holdings by employment permanent workers, source of workers, number of permanent workers and size of total area of holding	113
Table 16.3 Number of permanent workers for agriculture by sex, source of permanent workers and size of total area of holding	115
Table 16.4 Number and area of holdings by activity status of holder and size of total area of holding (excluding corporation)	116
Table 16.5 Number and area of holdings by activity status, sex and age group of holder (excluding corporation)	117
Table 16.6 Number of holder's household members age 10 years and over by activity status, sex and age group (including holder)	120
<b>18. 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	123
Table 17.2 Number and area of holdings by size of holder's household and size of total area of holding	126
Table 17.3 Number of holder's household members by sex, age group and size of total area of holding (including holders)	127



## List of Statistical Tables (Contd.)

	Page
<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	128
Table 18.2 Number of holders by membership of agricultural activity groups and size of total area of holding	129
<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	133
Table 19.2 Number of holders by income from agricultural product, type of farm and size of total area of holding	134
Table 19.3 Number of holders by being in debt, purpose and size of total area of holding	142
Table 19.4 Number of holders being in debt for agriculture by type of debt and size of total area of holding	143
Table 19.5 Number of holders reporting debt for agriculture by amount of debt and source of loan	144
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	145

### Note for Data Presentation

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

#### 2. Data Presentation

- 1) Field crops : Presented if the total planted area within changwat was 1,000 rais and over
- 2) Vegetable crops : Presented if the total planted area within changwat was 100 rais and over
- 3) Permanent crops : Presented if the total number of trees within changwat were 10,000 and over
- 4) Fresh water culture : Presented if the total area under culture within changwat was 100 rais and over

#### 3. Measures used

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

1. การจดทะเบียนเกษตรกรของผู้ถือครอง The Agricultural of Holder

ตาราง 1.1 จำนวนผู้ถือครอง จำนวนตามการจดทะเบียนเกษตรกร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		ผู้ถือครองที่จดทะเบียนเกษตรกร Agricultural registration of holder		ผู้ถือครองที่ไม่จดทะเบียนเกษตรกร Agricultural unregistration of holder	
	จำนวน Number	จำนวน Number	จำนวน Number	จำนวน Number	จำนวน Number	จำนวน Number
รวม Total	44,056	17,040	27,016			
ต่ำกว่า Under 2	1,277	164	1,113			
2 - 5	8,515	2,097	6,418			
6 - 9	6,059	2,007	4,052			
10 - 19	13,016	5,070	7,946			
20 - 39	10,066	4,775	5,291			
40 - 59	3,219	1,770	1,449			
60 - 139	1,672	1,009	663			
140 - 499	209	137	72			
500 ขึ้นไป and over	23	11	12			

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

อำเภอ Amphoe	รวมทั้งสิ้น Total จำนวน Number	ผู้ถือครองที่จดทะเบียนเกษตรกร Agricultural registration of holder		ผู้ถือครองที่ไม่จดทะเบียนเกษตรกร Agricultural unregistration of holder	
		จำนวน Number	จำนวน Number	จำนวน Number	จำนวน Number
รวม Total	44,056	17,040	27,016		
เมืองกระบุรี Mueang Krabi	6,837	2,618	4,219		
เขาพนม Khao Phanom	6,866	2,697	4,169		
เกาะลันตา Ko Lanta	2,950	1,422	1,528		
คลองท่อม Khlong Thom	8,214	2,256	5,958		
อ่าวลึก Ao Luck	5,818	2,772	3,046		
ปลายพระยา Plai Praya	4,555	2,080	2,475		
ลำทับ Lam Thap	3,110	1,553	1,557		
เหนือคลอง Nuea Khlong	5,706	1,642	4,064		

2. ลักษณะการดำเนินงานของผู้ถือครอง Activity of Holding

ตาราง 2.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำนวนตามลักษณะการดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		เพาะปลูกพืช Cultivating crops		เลี้ยงปศุสัตว์ Rearing livestock		เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Freshwater culture		ทำนาเกลือสมุทร Sea salt farm	
	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>44,056</b>	<b>864,511</b>	<b>39,738</b>	<b>794,368</b>	<b>466</b>	<b>512</b>	<b>58</b>	<b>343</b>	-	-
ต่ำกว่า Under 2	1,277	957	683	584	369	203	40	21	-	-
2 - 5	8,515	32,364	7,526	28,942	91	238	9	26	-	-
6 - 9	6,059	44,181	5,545	40,439	-	-	2	16	-	-
10 - 19	13,016	167,730	12,016	154,553	5	52	3	40	-	-
20 - 39	10,066	260,272	9,256	239,118	1	20	1	30	-	-
40 - 59	3,219	148,769	2,957	136,636	-	-	-	-	-	-
60 - 139	1,672	132,461	1,539	122,046	-	-	3	210	-	-
140 - 499	209	40,425	197	38,243	-	-	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	23	37,352	19	33,806	-	-	-	-	-	-



ตาราง 2.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำนวนตามลักษณะการดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

พื้นที่ ไร่

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)	เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Cultivating crops, rearing livestock and freshwater culture		เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ และทำนาเกลือสมุทร Cultivating crops, rearing livestock and sea salt farm		เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ และทำนาเกลือสมุทร Cultivating crops, rearing livestock and sea salt farm		เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ และทำนาเกลือสมุทร Cultivating crops, rearing livestock and sea salt farm	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	208	5,346	-	-	-	-	1	1
ต่ำกว่า Under 2	4	4	-	-	-	-	1	1
2 - 5	29	101	-	-	-	-	-	-
6 - 9	27	200	-	-	-	-	-	-
10 - 19	57	737	-	-	-	-	-	-
20 - 39	40	904	-	-	-	-	-	-
40 - 59	55	1,562	-	-	-	-	-	-
60 - 139	13	1,093	-	-	-	-	-	-
140 - 499	2	319	-	-	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	1	606	-	-	-	-	-	-

ตาราง 2.1 (\*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน รายอำเภอ

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

อำเภอ Amphoe	รวมทั้งสิ้น Total		เพาะปลูกพืช Cultivating crops		เลี้ยงปศุสัตว์ Rearing livestock		เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Freshwater culture		ทำนาเกลือสมุทร Sea salt farm	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	44,056	864,511	39,738	794,368	466	512	58	343	-	-
เมืองกระบี่ Mueang Krabi	6,837	102,574	6,218	94,060	131	156	19	182	-	-
เขาพนม Khao Phanom	6,866	167,110	6,676	162,544	16	16	1	1	-	-
เกาะลันตา Ko Lanta	2,950	35,162	2,310	26,819	34	26	5	11	-	-
คลองท่อม Khlong Thom	8,214	158,004	7,127	138,851	99	74	11	39	-	-
อำเภอลี้ Ao Luck	5,818	127,098	5,439	121,388	68	81	5	100	-	-
ปลายพระยา Plai Praya	4,555	113,018	4,169	104,808	24	28	1	0	-	-
ลำทับ Lam Thap	3,110	78,407	2,800	72,407	30	37	14	7	-	-
เหนือคลอง Nuea Khlong	5,706	83,139	4,999	73,491	64	94	2	2	-	-

ตาราง 2.1 (\*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำกิจกรรมการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน รายอำเภอ (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

อำเภอ Amphoe	เพาะปลูกพืชและเลี้ยงปศุสัตว์ Cultivating crops and rearing livestock		เพาะปลูกพืชและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Cultivating crops and freshwater culture		เพาะปลูกพืชและทำนาเกลือสมุทร Cultivating crops and sea salt farm		เลี้ยงปศุสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Rearing livestock and freshwater culture		เลี้ยงปศุสัตว์และทำนาเกลือสมุทร Rearing livestock and sea salt farm		เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดและทำนาเกลือสมุทร Freshwater culture and sea salt farm	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	3,311	57,462	257	6,464	-	-	17	14	-	-	-	-
เมืองกระบี่ Mueang Krabi	390	7,141	32	445	-	-	6	4	-	-	-	-
เขาพนม Khao Phanom	149	3,932	16	365	-	-	1	1	-	-	-	-
เกาะลันตา Ko Lanta	573	7,894	8	148	-	-	2	1	-	-	-	-
คลองท่อม Khlong Thom	836	14,760	78	2,481	-	-	4	2	-	-	-	-
อ่าวลึก Ao Luck	241	4,224	35	679	-	-	2	1	-	-	-	-
ปลายพระยา Plai Praya	303	6,467	36	1,076	-	-	-	-	-	-	-	-
ลำทับ Lam Thap	197	4,345	44	1,174	-	-	1	5	-	-	-	-
เหนือคลอง Nuea Khlong	622	8,699	8	96	-	-	1	1	-	-	-	-



ตาราง 2.1 (\*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำกิจกรรมการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน รายอำเภอ (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

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

อำเภอ Amphoe	เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ และ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Cultivating crops, rearing livestock and freshwater culture		เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ และทำนาเกลือสมุทร Cultivating crops, rearing livestock and sea salt farm		เพาะปลูกพืช และทำนาเกลือสมุทร Cultivating crops, rearing livestock and sea salt farm		เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ และทำนาเกลือสมุทร Cultivating crops, rearing livestock and sea salt farm	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	208	5,346	-	-	-	-	1	1
เมืองกระบี่ Mueang Krabi	41	586	-	-	-	-	-	-
เขาพนม Khao Phanom	7	252	-	-	-	-	-	-
เกาะลันตา Ko Lanta	18	262	-	-	-	-	-	-
คลองท่อม Khlong Thom	59	1,796	-	-	-	-	-	-
อ่าวลึก Ao Luck	28	625	-	-	-	-	-	-
ปลายพระยา Plai Praya	22	639	-	-	-	-	-	-
ลำทับ Lam Thap	23	431	-	-	-	-	1	1
เหนือคลอง Nuea Khlong	10	757	-	-	-	-	-	-

### 3. สถานภาพของผู้ถือครอง Legal Status of Holder

ตาราง 3.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามสถานภาพของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		ครัวเรือนเดี่ยว A household		บุคคล 2 คนขึ้นไปที่อยู่ต่างครัวเรือน หรือครัวเรือน 2 ครัวเรือนขึ้นไป of different households or two or more households		บริษัทหรือ ห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล Corporation		หน่วยงานของรัฐ Government agency		อื่น ๆ Others	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	44,056	864,511	43,686	833,502	288	6,204	26	21,100.6	38	3,370.5	18	334
ต่ำกว่า Under 2	1,277	957	1,269	950	6	6	-	-	1	1.0	1	1
2 - 5	8,515	32,364	8,446	32,095	47	177	5	23.5	11	46.5	6	22
6 - 9	6,059	44,181	6,014	43,859	37	268	3	20.1	5	34.0	-	-
10 - 19	13,016	167,730	12,917	166,393	82	1,095	6	83.0	8	111.0	3	48
20 - 39	10,066	260,272	9,980	258,075	73	1,841	4	94.0	3	99.3	6	163
40 - 59	3,219	148,769	3,189	147,396	27	1,233	-	-	2	100.0	1	40
60 - 139	1,672	132,461	1,651	130,748	13	1,014	1	90.0	6	548.7	1	60
140 - 499	209	40,425	204	39,105	3	570	2	750.0	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	23	37,352	16	14,882	-	-	5	20,040.0	2	2,430.0	-	-

## 4. ผืนที่ดิน Parcel

ตาราง 4.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำนวนตามจำนวนผืนที่ดิน 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	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
	รวม Total	44,056	864,510.92	31,468	446,948.66	8,855	243,087.33	2,360
ต่ำกว่า Under 2	1,277	957	1,259	945	18	12	-	-
2 - 5	8,515	32,364	8,140	30,876	361	1,432	13	52
6 - 9	6,059	44,181	5,193	37,696	780	5,826	77	589
10 - 19	13,016	167,730	9,828	122,923	2,613	36,470	470	6,746
20 - 39	10,066	260,272	5,392	134,318	3,329	88,164	965	26,865
40 - 59	3,219	148,769	1,181	53,877	1,138	52,469	514	23,988
60 - 139	1672	132460.8025	419	32221	555	42873.425	296	23232.305
140 - 499	209	40425.45	45	8982	56	10903	23	4251
500 ขึ้นไป and over	23	37351.5	11	25110.5	5	4938	2	4205

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.)

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>823</b>	<b>39,215.2</b>	<b>304</b>	<b>19,281.3</b>	<b>246</b>	<b>26,050.5</b>
ต่ำกว่า Under 2	-	-	-	-	-	-
2 - 5	-	-	1	5.2	-	-
6 - 9	8	61.8	1	8.0	-	-
10 - 19	89	1,338.7	14	223.8	2	28.5
20 - 39	281	8,042.1	74	2,154.4	25	728.6
40 - 59	251	11,751.4	89	4,355.5	46	2,327.5
60 - 139	172	14,072.1	113	9,536.4	117	10,525.5
140 - 499	22	3949.0	11	2,166.0	52	10,174.5
500 ขึ้นไป and over	-	-	1	832.0	4	2266.0

5. ลักษณะการถือครองที่ดิน Land Tenure

ตาราง 5.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น  
Table 5.1 Number of holdings by land tenure and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	เนื้อที่ของตนเอง Own Land เป็นเจ้าของ Owner		เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง Others				เนื้อที่ของตนเอง และไม่ใชของตนเอง Own land and others
		รวม Sub - total	เช่า Rent	ได้ทำฟรี Free	ถือครองมากกว่า หนึ่งลักษณะ More than one kind			
รวม Total	44,056	40,590	2,334	50	2,281	3	1,132	
ต่ำกว่า Under 2	1,277	1,062	210	7	203	-	5	
2 - 5	8,515	7,915	556	22	533	1	44	
6 - 9	6,059	5,664	310	8	302	-	85	
10 - 19	13,016	12,123	637	10	626	1	256	
20 - 39	10,066	9,260	429	3	425	1	377	
40 - 59	3,219	2,907	126	-	126	-	186	
60 - 139	1672	1466	59	-	59	-	147	
140 - 499	209	177	4	-	4	-	28	
500 ขึ้นไป and over	23	16	3	-	3	-	4	

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

อำเภอ Amphoe	รวมทั้งสิ้น Total	เนื้อที่ของตนเอง Own land เป็นเจ้าของ Owner		เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง Others				เนื้อที่ของตนเอง และไม่ใช่ของตนเอง Own land and others	
		รวม Sub - total	เช่า Rent	ได้ฟรี Free	ถือครองมากกว่า หนึ่งลักษณะ More than one kind		Own land and others		
รวม Total	44,056	40,590	50	2,281	3	1,132			
เมืองกระบี่ Mueang Krabi	6,837	6,512	21	195	2	107			
เขพนม Khao Phanom	6,866	6,814	6	35	-	11			
เกาะลันตา Ko Lanta	2,950	2,735	3	120	-	92			
คลองท่อม Khlong Thom	8,214	7,200	8	636	-	370			
อ่าวลึก Ao Luck	5,818	5,102	2	589	-	125			
ปลายพระยา Plai Praya	4,555	3,947	4	384	1	219			
ลำทับ Lam Thap	3,110	2,864	3	137	-	106			
เหนือคลอง Nuea Khlong	5,706	5,416	3	185	-	102			

ตาราง 5.2 เนื้อที่ถือครองทำเกษตรกรรม จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เนื้อที่ทั้งสิ้น Total area	เนื้อที่ของตนเอง Own land เป็นเจ้าของ Owner		เนื้อที่มิใช่ของตนเอง Others		
		รวม Sub - total	เช่า Rent	ได้ทำฟรี Free	Others	
					เช่า Rent	ได้ทำฟรี Free
<b>รวม Total</b>	<b>864,510.9</b>	<b>796,610.0</b>	<b>3,739.1</b>	<b>64,161.8</b>		
ต่ำกว่า Under 2	957.5	818.7	6.1	132.7		
2 - 5	32,364.1	30,225.4	86.5	2,052.2		
6 - 9	44,180.8	41,625.2	73.0	2,482.6		
10 - 19	167,730.0	158,085.9	216.5	9,427.6		
20 - 39	260,272.1	245,098.3	191.0	14,982.8		
40 - 59	148,768.7	138,961.7	36.0	9,771.0		
60 - 139	132,460.8	122,170.9	130.0	10,159.9		
140 - 499	40,425.5	37,068.5	-	3,357.0		
500 ขึ้นไป and over	37,351.5	22,555.5	3,000.0	11,796.0		

เนื้อที่ : ไร่

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 Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) size of total area of holding (rai)	เนื้อที่ทั้งสิ้น Total area		โฉนด (นส.4) / ตราจอง/ นส. 5 / นส.3 / นส. 3ก./ นส.3ข Title deed / NS 5 / NS 3K		ส.ป.ก. 4-01 / น.ค. / ส.ท.ก. / ก.ส.น. SPK 4-01 / NK / STK / KSN		นส. 2 / ส.ค. 1 NS 2 / SK 1		ก.บ.พ./อ.3 PBT/A3	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	26,770	439,427.5	11,104	219,140.1	1,059	11,869.9	7,185	126,172.5		
ต่ำกว่า Under 2	873	650.4	92	77.8	27	24.1	76	66.4		
2 - 5	5,674	20,843.4	1,066	4,409.2	217	777.8	1,074	4,195.0		
6 - 9	3,782	26,481.9	1,157	8,299.4	183	1,094.9	849	5,749.0		
10 - 19	7,443	88,937.2	3,434	41,859.5	303	3,043.8	2,125	24,245.5		
20 - 39	5,862	130,440.0	3,268	73,192.2	213	3,352.3	1,874	38,113.8		
40 - 59	1,868	67,318.9	1,334	48,655.1	66	1,460.0	655	21,527.8		
60 - 139	1,088	61,399.9	684	35,609.0	47	1,670.0	461	23,492.0		
140 - 499	160	21,877.5	68	6,888.0	2	200.0	69	8,103.0		
500 ขึ้นไป and over	20	21,478.5	1	150.0	1	247.0	2	680.0		

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายการรายงานเอกสารสิทธิ์มากกว่า 1 ประเภท

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



ตาราง 5.3 (\*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำนวนตามเอกสารสิทธิ์ รายอำเภอ

เนื้อที่ : ไร่

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

อำเภอ Amphoe	เนื้อที่ทั้งสิ้น Total area	โฉนด (นส.4) / ตราจอง/ นส. 5 / นส.3 / นส. 3ก./ Title deed / NS 5 / NS 3K		ส.ป.ก. 4-01 / น.ค. / ส.ท.ก. / ก.ส.น. SPK 4-01 / NK / STK / KSN		นส. 2 / ส.ค. 1 NS 2 / SK 1		ภ.บ.พ./อ.3 PBT/A3	
		จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	864,510.9	26,770	439,427.5	11,104	219,140.1	1,059	11,869.9	7,185	126,172.5
เมืองกระบี่ Mueang Krabi	102,573.9	4,292	54,878.7	1,123	15,758.1	487	5,426.3	1,468	23,190.6
เขาพนม Khao Phanom	167,110.4	1,571	29,340.6	4,203	95,735.5	32	613.0	1,736	39,458.5
เกาะลันตา Ko Lanta	35,162	2,038	20,697.6	514	6,407.5	244	2,042.3	431	4,469.1
คลองท่อม Khlong Thom	158,003.6	5,797	88,140.5	1,649	34,632.0	44	694.0	881	14,510.2
อ่าวลึก Ao Luck	127,097.8	4,177	87,410.2	647	10,763.7	101	1,330.3	643	13,265.2
ปลายพระยา Plai Praya	113,017.6	2,843	61,509.8	1,272	24,046.0	30	334.0	430	6,867.0
ลำทับ Lam Thap	78,406.9	2,141	50,918.9	597	11,980.9	13	321.0	609	11,709.5
เหนือคลอง Nuea Khlong	83,138.9	3,911	46,531.1	1,099	19,816.6	108	1,109.0	987	12,702.4

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานเอกสารสิทธิ์มากกว่า 1 ประเภท

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

การใช้อยู่ในที่ดิน Land Use

ตาราง 6.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้อยู่ในที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมเนื้อที่ทั้งสิ้น Total area		ที่ปลูกข้าว Rice		ที่ปลูกยางพารา Para rubber		ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล Permanent crop		ที่ปลูกพืชไร่ Field crop		ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และไม้ดอก ไม้ประดับ Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	278	1,125	32,458	443,948	20,601	405,030	84	368	356	887		
ต่ำกว่า Under 2	5	4.3	293	280.4	341	270.9	18	9.5	116	60.0		
2 - 5	62	183.5	6273	23689.8	2085	7158.7	25	64.0	117	228.3		
6 - 9	49	173.8	4719	32103.1	1799	10985.4	9	37.0	28	70.1		
10 - 19	93	377.9	9820	109518.0	5530	55116.7	12	67.5	38	140.1		
20 - 39	49	230.5	7385	136697.1	6616	119965.1	13	117.8	45	181.8		
40 - 59	14	89.5	2477	69387.0	2559	78032.9	2	15.3	5	16.6		
60 - 139	4	25.0	1313	53135.8	1459	77758.4	2	35.0	5	122.5		
140 - 499	2	41.0	169	14543.0	195	25264.5	3	22.0	2	68.0		
500 ขึ้นไป and over	-	-	9	4594.0	17	30477.5	-	-	-	-		

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ตาราง 6.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำนวนตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	ที่ปลูกสวนป่า Forest (planted)		ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ Pasture		ที่เลี้ยงปศุสัตว์ Pen		ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในบ่อน้ำจืด Fresh water culture		ที่ทำนาเกลือสมุทร Sea salt farm		ที่ปลูกบ้าน ป่า ที่รกร้างว่างเปล่า และที่อื่น ๆ Others	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
	รวม Total	338	4,468.7	251	1,893.6	807	729.3	216	588.3	1	0.7	2,911
ต่ำกว่า Under 2	2	2.0	62	47.9	353	146.4	60	23.4	1	0.7	241	112.0
2 - 5	71	234.8	67	109.8	173	186.2	40	53.1	-	-	545	455.9
6 - 9	53	241.3	29	79.3	57	47.9	15	28.3	-	-	410	414.7
10 - 19	115	842.4	44	181.5	92	102.6	46	112.1	-	-	725	1,271.2
20 - 39	67	874.4	31	175.6	88	85.4	28	78.7	-	-	680	1,865.9
40 - 59	17	386.0	6	32.0	28	58.0	12	38.9	-	-	213	712.6
60 - 139	10	491.0	9	151.5	15	98.8	12	220.6	-	-	87	422.1
140 - 499	1	230.0	1	20.0	-	-	2	33.0	-	-	7	204.0
500 ขึ้นไป and over	2	1,167.0	2	1,096.0	1	4.0	1	0.1	-	-	3	12.9

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินมากกว่า 1 ลักษณะ

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

ตาราง 6.1 (\*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทางการเกษตร รายอำเภอ

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

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
u Total	864,511	278	1,125	32,458	443,948	20,601	405,030	84	368	356	887
เมืองกระบี่ Mueang Krabi	102,573.9	68	307.2	5,369	63,652.1	2,425	36,049.5	19	52.9	108	125.3
เขื่อนมู Khao Phanom	167,110.4	1	2.0	6,184	119,978.4	2,026	46,205.3	4	17.0	21	34.0
เกาะลันตา Ko Lanta	35,162.0	161	562.1	2,712	28,326.4	672	5,855.6	4	19.1	21	21.3
คลองท่อม Khlong Thom	158,003.6	11	82.0	6,532	81,394.4	3,893	72,115.7	19	115.3	51	139.7
อำเภอสิเกา Ao Luck	127,097.8	2	16.0	2,936	37,854.8	4,023	87,543.1	11	32.5	46	85.5
ปลายพระยา Plai Praya	113,017.6	14	68.0	2,145	25,378.1	3,446	85,995.0	11	49.3	37	90.3
ลำทับ Lam Thap	78,406.9	-	-	2,381	39,625.3	1,597	38,113.7	10	72.5	19	69.1
เหนือคลอง Nuea Khlong	83,138.9	21	88.0	4,199	47,738.8	2,519	33,152.2	6	9.5	53	322.1

## 7. ข้าว Rice

เนื้อที่ : ไร่

ตาราง 7.1 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว และผลผลิต จำนวนตามวัตถุประสงค์ของการปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Area : Rai

ผลผลิต : 1,000 กก.

Product : 1,000 kg.

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total						เพื่อบริโภค For consumption		
	จำนวน Number	เนื้อที่เพาะปลูก Planted area	เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area	ผลผลิต Product	จำนวน Number	เนื้อที่เพาะปลูก Planted area	เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area	ผลผลิต Product	
									เนื้อที่เพาะปลูก Planted area
รวม Total	336	1,338.9	1,332.9	657	299	1,112.9	1,106.9	535	
ต่ำกว่า Under 2	5	4.3	4.3	2.3	4	3.3	3.3	1.8	
2 - 5	77	219.5	219.5	114.9	66	188	188	101.3	
6 - 9	58	208.8	208.8	116	48	152.3	152.3	82.8	
10 - 19	108	428.4	424.4	201.3	98	343.4	339.4	157.6	
20 - 39	64	304.5	302.5	152.7	61	257.5	255.5	123.8	
40 - 59	14	83.5	83.5	32.6	13	80.5	80.5	31.4	
60 - 139	7	48	48	23.1	6	46	46	22.1	
140 ขึ้นไป and over	3	42	42	14.3	3	42	42	14.3	

เนื้อที่ : ไร่

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

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

Area : Rai

ผลผลิต : 1,000 กก.

Product : 1,000 kg.

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เพื่อขาย For sale						เพื่อบริโภคและขาย For consumption and sale					
	จำนวน Number		เนื้อที่เพาะปลูก Planted area		เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area		จำนวน Number		เนื้อที่เพาะปลูก Planted area		เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area	
												ผลผลิต Product
รวม Total	1	2	2	2	2	2	1	36	224	224	224	121
ต่ำกว่า Under 2	-	-	-	-	-	-	-	1	1.0	1.0	1.0	0.5
2 - 5	-	-	-	-	-	-	-	11	31.5	31.5	31.5	13.6
6 - 9	-	-	-	-	-	-	-	10	56.5	56.5	56.5	33.2
10 - 19	-	-	-	-	-	-	-	10	85.0	85.0	85.0	43.7
20 - 39	-	-	-	-	-	-	-	3	47.0	47.0	47.0	28.8
40 - 59	-	-	-	-	-	-	-	1	3.0	3.0	3.0	1.2
60 - 139	1	2	2	2	2	2	1	-	-	-	-	-
140 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตาราง 7.2 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	ข้าวนปี <sup>v</sup> First crop			ข้าวนาปรัง Second crop				
		รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	ข้าวเจ้า Non - glutinous		ข้าวเหนียว Glutinous	ข้าวเจ้า และข้าวเหนียว Non - glutinous and glutinous	
					ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเจ้า Non - glutinous			
รวม Total	336	335	332	1	2	1	-	-	1
ต่ำกว่า Under 2	5	5	5	-	-	-	-	-	-
2 - 5	77	77	76	1	-	-	-	-	-
6 - 9	58	58	57	-	1	-	-	-	-
10 - 19	108	107	106	-	1	1	-	-	1
20 - 39	64	64	64	-	-	-	-	-	-
40 - 59	14	14	14	-	-	-	-	-	-
60 - 139	7	7	7	-	-	-	-	-	-
140 ขึ้นไป and over	3	3	3	-	-	-	-	-	-

<sup>v</sup> รวมข้าวไร่

<sup>v</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
ม Total	-	-	-	-
ต่ำกว่า Under 2	-	-	-	-
2 - 5	-	-	-	-
6 - 9	-	-	-	-
10 - 19	-	-	-	-
20 - 39	-	-	-	-
40 - 59	-	-	-	-
60 - 139	-	-	-	-
140 ขึ้นไป and over	-	-	-	-
	-	-	-	-



ตาราง 7.3 ข้าว : เนื้อที่เพาะปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมเนื้อที่เพาะปลูกทั้งสิ้น Total planted area				ข้าวนปี <sup>v</sup> First crop <sup>v</sup>				ข้าวนาปรัง Second crop							
	รวมทั้งสิ้น Total		ข้าวเหนียว Glutinous		รวม Sub - total		ข้าวเจ้า Non - glutinous		ข้าวเหนียว Glutinous		รวม Sub - total		ข้าวเจ้า Non - glutinous		ข้าวเหนียว Glutinous	
รวม Total	336	335	332	332	1	1	2	2	1	1	-	-	-	-	1	1
ต่ำกว่า Under 2	5	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 - 5	77	77	76	76	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6 - 9	58	58	57	57	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
10 - 19	108	107	106	106	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	1	1
20 - 39	64	64	64	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40 - 59	14	14	14	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60 - 139	7	7	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
140 ขึ้นไป and over	3	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<sup>v</sup> รวมข้าวไร่

<sup>v</sup> Including upland rice

ตาราง 7.4 ข้าว : เนื้อที่เก็บเกี่ยวข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เนื้อที่เก็บเกี่ยวทั้งสิ้น Total harvested area				ข้าวนปี <sup>1/</sup> First crop <sup>1/</sup>			ข้าวนปี <sup>2/</sup> Second crop		
	รวมทั้งสิ้น Total		ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous
รวม Total	1,332.9	1,327.4	5.5	1,327.9	1,322.9	5	5	4.5	0.5	
ต่ำกว่า Under 2	4.3	4.3	-	4.3	4.3	-	-	-	-	
2 - 5	219.5	218.5	1.0	219.5	218.5	1	-	-	-	
6 - 9	208.8	205.8	3.0	208.8	205.8	3	-	-	-	
10 - 19	424.4	422.9	1.5	419.4	418.4	1	5	4.5	0.5	
20 - 39	302.5	302.5	-	302.5	302.5	-	-	-	-	
40 - 59	83.5	83.5	-	83.5	83.5	-	-	-	-	
60 - 139	48.0	48.0	-	48.0	48.0	-	-	-	-	
140 ขึ้นไป and over	42.0	42.0	-	42.0	42.0	-	-	-	-	

<sup>1/</sup> รวมข้าวไร่

<sup>2/</sup> Including upland rice

ตาราง 7.5 ข้าว : ผลผลิตข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

ผลผลิต : 1,000 กก.

Product : 1,000 kg.

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมผลผลิตทั้งสิ้น Total Product				ข้าวปี <sup>v</sup> First crop <sup>v</sup>			ข้าวปี Second crop			
	รวมทั้งสิ้น Total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	รวม Sub - total	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	รวม Sub - total
รวม Total	657.0	652.7	4.3	653.3	649.4	3.9	3.8	3.4	0.4		
ต่ำกว่า Under 2	2.3	2.3	-	2.3	2.3	-	-	-	-		
2 - 5	114.9	114.7	0.2	114.9	114.7	0.2	-	-	-		
6 - 9	116.0	113	3.0	116.0	113	3.0	-	-	-		
10 - 19	201.3	200.2	1.1	197.5	196.8	0.7	3.8	3.4	0.4		
20 - 39	152.7	152.7	-	152.7	152.7	-	-	-	-		
40 - 59	32.6	32.6	-	32.6	32.6	-	-	-	-		
60 - 139	23.1	23.1	-	23.1	23.1	-	-	-	-		
140 ขึ้นไป and over	14.3	14.3	-	14.3	14.3	-	-	-	-		

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

3. ยางพารา Para Rubber

ตาราง 8.1 ยางพารา : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกยางพาราและเนื้อที่เพาะปลูก จำนวนตามชนิดของสวนยาง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		สวนยางพันธุ์ดี High yield clone		สวนยางพันธุ์พื้นเมือง Low yield clone		สวนยางพันธุ์ดีและพันธุ์พื้นเมือง High yield clone and low yield clone	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	31,582	429,128.1	30,396	415,018.6	1,091	12,956.2	95	1,153.3
ต่ำกว่า Under 2	280	267.8	269	259.2	11	8.6	-	-
2 - 5	6,105	23,036.8	5,873	22,189.0	221	798.8	11	49.0
6 - 9	4,608	31,299.8	4,388	29,947.5	207	1,267.3	13	85.0
10 - 19	9,559	106,365.1	9,202	102,745.2	317	3,193.5	40	426.3
20 - 39	7,177	132,290.4	6,941	128,624.6	216	3,377.8	20	288.0
40 - 59	2,414	66,833.7	2,327	64,744.4	78	1,894.3	9	195.0
60 - 139	1,267	50,818.6	1,225	49,423.6	40	1,285	2	110.0
140 - 249	137	10,059.0	137	10,059.0	-	-	-	-
250 - 499	26	3,563.0	26	3,563.0	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	9	4,594.0	8	3,463.0	1	1,131.0	-	-

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ตาราง 8.2 ยางพารา : เนื้อที่เพาะปลูกยางพารา จำแนกตามการให้ผลผลิต และชนิดของสวนยาง

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

ชนิดของยาง Type of clone	รวมทั้งสิ้น Total	การให้ผลผลิต Exploitation		
		ยางอ่อนยังไม่ให้ผลผลิต Immature	ยางกำลังให้ผลผลิต Mature	ยางแก่ไม่ให้ผลผลิต Senile
รวม Total	429,128.1	58,200.9	362,731.4	8,195.8
สวนยางพันธุ์ดี High yield clone	415,780.8	56,507.1	351,233.4	8,040.3
สวนยางพันธุ์พื้นเมือง Low yield clone	13,347.3	1,693.8	11,498.0	155.5

2. 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	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation			ปลูกปะปนกัน Scattered plantation		
		เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)	จำนวนต้น Number of trees		จำนวนต้น Number of trees	Productive age	
			จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ไม้ผลผลิตแล้ว Productive age			จำนวนต้นทั้งสิ้น Total
กระเทียม Santol	21	-	-	-	62	59	
กล้วยไข่ Dainty banana	9	-	-	-	267	147	
กล้วยน้ำว้า Banana (kluai numwa)	84	21.2	4770	1292	1841	1702	
กล้วยหอม Sweet banana	14	2.0	450	120	3235	1265	
แตงโม watermelon	31	282.0	158760	80600	85550	35550	
กาแฟ Coffee	15	103.5	11395	7220	2730	2700	
ขนุน Jack fruit	86	5.3	130	130	554	521	
เงาะ Rambutan	186	113.1	2089	1392	2307	2171	
จาก Atap palm	2	10	1000	200	-	-	
จำปาดะ Champedak	31	67.1	2013	95	348	281	
ชมพู Java apple	15	-	-	-	31	31	
ชะมวง Chamuang	3	-	-	-	37	37	
ทุเรียน Durian	329	697.4	14109	10075	4848	4319	
ทุเรียนแขก Durian balanta	14	5.0	105	11	304	195	
ปาล์มน้ำมัน Oil palm	19499	379391.6	8580342	7912738	142121	135778	

ตาราง 9.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำนวนตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก (ต่อ)

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

ชื่อพืชยืนต้นและไม้ผล Name of permanent crop	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation			ปลูกปะปนกัน Scattered plantation		
		เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)	จำนวนต้น Number of trees		จำนวนต้นทั้งหมด Total	จำนวนต้นทั้งหมด Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
			จำนวนต้นทั้งหมด Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age			
ไผ่ตง Sweet bamboo	6	14.3	470	1010	55	55	55
มะกรูด Leech lime	4	-	-	-	10	10	10
มะขามเปรี้ยว Sour tamarind	8	-	-	-	15	14	14
มะนาว Lime	35	29.4	1419	492	739	400	400
มะปราง Marian plum	1	-	-	-	3	-	-
มะพร้าว (แก่) Coconut	275	578.0	14378	5045	4374	4103	4103
มะพร้าวอ่อน Young coconut	78	83.5	2841	1254	1134	1059	1059
มะม่วง Mango	89	4.6	136	17	486	425	425
มะม่วงหิมพานต์ Cashew nut	29	47.0	1410	220	936	936	936
ฝรั่ง guava	9	0.3	25	-	19	13	13
มะละกอ Papaya	27	5.1	768	405	5395	3495	3495
มังคุด Mangosteen	175	95.0	1975	1939	4722	4468	4468
ระกำ Snake fruit	2	-	-	-	31	31	31
ลองกอง Longkong	326	252.2	5152	5202	7814	6879	6879
สะปุด Sapodilla	20	-	-	-	120	93	93
มะขามหวาน sweet tamarind	1	-	-	-	5	-	-

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		ปลูกปะปนกัน Scattered plantation	
		จำนวนต้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	จำนวนต้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	จำนวนต้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
กลางสาต Langsat	13	-	-	-	-	129	109
ลูกเนียง Luk-leang	58	3.0	35	60	35	762	627
ลำไย Longan	1	-	-	-	-	130	30
อโวคาโด Avocado	1	-	-	-	-	25	25
ส้มโชกุน(สายน้ำผึ้ง) Cho-gun (orange)	1	-	-	-	-	50	-
ส้มโอ Pomelo	10	19.0	508	760	508	24	24
ส้มอื่น ๆ Other oranges	1	-	-	-	-	300	-
สละ Snake fruit	12	3.0	340	135	340	961	711
สะเดา Margoosa (Neem tree)	3	0.3	25	11	25	31	1
สะตอ Stink bean (Parkin)	128	21.1	321	460	321	2461	2138
สับปะรด Pine apple	117	250.0	285220	1999500	285220	4629520	1945470
มะยม Star gooseberry	4	-	-	-	-	544	3
มะรุม Horseradish	3	21.0	1780	995	1780	-	-
หมาก Betel palm	42	0.5	100	100	100	2035	2025



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		ปลูกปะปนกัน Scattered plantation	
		จำนวนต้นทั้งหมด Total	ไร่ผลผลิตแล้ว Productive age	จำนวนต้นทั้งหมด Total	ไร่ผลผลิตแล้ว Productive age	จำนวนต้นทั้งหมด Total	ไร่ผลผลิตแล้ว Productive age
มะดัน Garcinia	1	-	-	-	-	10	10
มะเฟือง Carambola, Staf fruit	1	-	-	-	-	2	2
มะนุด Mamut	3	1	-	20	-	12	12

ตาราง 9.2 สวนป่า (ปลูก) : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำนวนตามลักษณะการปลูกและอายุของต้น

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

ชื่อสวนป่า Name of forest (planted)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation			ปลูกปะปนกัน Scattered plantation		
		เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)	จำนวนต้น Number of trees		จำนวนต้น Number of trees	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	
			จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age			จำนวนต้นทั้งสิ้น Total
ตะเคียนทอง Thakean thong	4	2	300	155	1440	800	
ไผ่ทุกชนิด (ยกเว้นไผ่ตง) Bamboo	4	-	-	-	46	25	
ยางนา Yang-na	1	-	-	-	25	-	
ยูคาลิปตัส Eucalyptus	2	483	72450	-	-	-	
สะเดาเทียม Sadao-tiam	8	4	600	120	454	3	
สัก Teak	3	1	150	1	24	4	
เพ็ญ Reang	6	-	-	-	126	126	

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

ตาราง 10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำนวนตามพืชที่ปลูก

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ชื่อพืชผักและสมุนไพร Name of vegetable crop and herb	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
กุยช่าย Chinese chive	1	2.0	2.0
ขจร Tetosma	1	1.0	1.0
ขมิ้น Turmeric	68	208.7	208.4
ข่า Galanga	52	73.3	70.3
ข้าวโพดฝักอ่อน Baby corn	2	3.0	3.0
ข้าวโพดไร่ประทาน Sweet corn	16	41.7	36.7
ขิง Ginger	2	2.5	2.5
คะน้า Chinese kale	8	6.8	5.8
ชะอม Chaom	21	14.3	14.3
ตะไคร้ Lemon grass	206	544.0	540.0
ตำลึง Ivy gourd	2	1.0	1.0
แตงกวา/แตงร้าน Cucumber	91	223.5	201.7
แตงไทย Melon	2	5.0	5.0
ถั้วฝักยาว Yard long bean	95	130.7	122.1
ถั้วฝัก Wing bean	5	1.8	1.7

ตาราง 10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

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

ชื่อพืชผักและสมุนไพร Name of vegetable crop and herb	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
น้ำเต้า Bottle gourd	2	11.0	11.0
บวบ Angled loofah	19	10.2	9.5
บัวสาย Water lily	1	0.1	0.1
ใบบัวบก Indian pennywort	2	1.5	1.5
ใบเหมยสม/เพรียง Mean/reang	2	20.0	20.0
ผักวางตุ้ง Pakchoi	25	17.9	14.5
ผักกาดขาว Chinese cabbage	15	16.0	15.9
ผักกาดเขียวปลี Mustard	2	0.1	0.1
ผักกาดหอม Lettuce	2	1.0	1.0
ผักกาดหัว Chinese radish	1	1.0	1.0
ผักกาดอื่น ๆ Other curcifers	2	2.0	2.0
ผักกูด Gud	3	3.3	3.3
ผักโขม Chinese spinach	2	3.0	3.0
ผักชี Coriander	1	0.0	0.0
ผักชีล้อม Pak-she-lom	1	0.0	0.0

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
ผักบุ้งจีน Chinese convolvulus	32	37.8	37.7
ผักบุ้งไทย Thai convolvulus	11	8.4	7.4
ผักบุ้งน้ำ Thai water convolvulus	3	1.5	1.5
ผักเสี้ยน Wild spider	8	15.2	15.2
ผักหวาน Sweet vegetable	29	11.0	11.0
เผือก Taro	2	0.1	0.1
พริกขี้หนู Bird pepper	53	79.3	74.7
พริกขี้พ้า Chilli pepper	13	12.0	12.0
พริกเหลือง Yellow chilli	2	2.0	2.0
พริกใหญ่ Banana paper	98	260.5	260.5
ฟัก/แพง/ฟักเขียว Waxgourd	7	16.3	16.1
ฟักทอง Pumpkin	6	8.2	4.2
มะเขือเทศบริเวณ Fresher tomato	4	4.3	3.3
มะเขือเปราะ Brinjal	86	69.0	66.8
มะเขือพวง Cluster egg plant	7	3.9	3.9
มะเขือม่วง Aubergine	5	1.7	1.7

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

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
ถั่วลิสงเตา Sweet pea	3	7.0	6.0
มะระไทย Thai bitter gourd	3	6.3	6.3
มะเอี๊ยะ Solanaceae	1	5.0	5.0
มันเทศ Sweet potato	1	0.1	0.1
มันมือเสือ Lesser yam	1	0.3	0.3
โพรทาบ Basil.	33	31.7	30.2
เห็ดนางฟ้า Grey osyter	2	2.0	2.0
เห็ดนางรม Osyter (nang-rom)	1	0.3	0.3
เห็ดฟาง Straw mushroom (volvariella)	19	65.8	65.8
กระชาย Kaempfer	3	2.5	2.5
กะเพรา Holy basil	38	21.8	20.6
ขมิ้นชัน Turmeric	18	58.7	58.7
ดีปลี Long pepper	6	1.1	1.1
ตะไคร้หอม Citronella grass	4	7.0	6.5
เดยหอม Pandan	4	1.2	1.2
พริกไทย Pepper	6	18.8	18.8
พญู Betel leaf	3	0.2	0.2

ตาราง 10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

82

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
แมงลัก Sweet basil	16	9.3	9.1
ส้มป่อย Som-poi	2	1.1	1.1
หญ้าหนวดแมว Kidney tea plant, Java tea	1	0.1	0.1
กระเทียม Ka-tue	2	0.2	0.2
เจตมูลเพลิงขาว White-colored leadwort	1	0.01	0.01
เปราะหอม Praohom	1	0.03	0.03
มะระขี้นก Marakeenok	1	0.1	0.1
มะเขือยาว Egg plant	15	8.3	8.3
มะเขืออื่น ๆ Other egg plants	7	4.5	4.5
ฟ้าทะลายโจร Phatalai jone	1	0.1	0.1

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

ตาราง 10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำนวนตามพืชที่ปลูก

เนื้อที่ : ไร่

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

ชื่อพืชผักและสมุนไพร Name of vegetable crop and herb	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
กุยช่าย Chinese chive	1	2.0	2.0
ขจร Telosma	1	1.0	1.0
ขมิ้น Turmeric	68	208.7	208.4
ข่า Galanga	52	73.3	70.3
ข้าวโพดฝักอ่อน Baby corn	2	3.0	3.0
ข้าวโพดรับประทาน Sweet corn	16	41.7	36.7
ขิง Ginger	2	2.5	2.5
คะน้า Chinese kale	8	6.8	5.8
ชะอม Chaom	21	14.3	14.3
ตะไคร้ Lemon grass	206	544.0	540.0
ตำลึง Ivy gourd	2	1.0	1.0
แตงกวา/แตงร้าน Cucumber	91	223.5	201.7
แตงไทย Melon	2	5.0	5.0
ถั่วฝักยาว Yard long bean	95	130.7	122.1
ถั่วพู Wing bean	5	1.8	1.7



เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ตาราง 10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำนวนตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

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

ชื่อพืชผักและสมุนไพร Name of vegetable crop and herb	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
น้ำเต้า Bottle gourd	2	11.0	11.0
บวบ Angled loofah	19	10.2	9.5
บัวสาย Water lily	1	0.1	0.1
ใบบัวบก Indian pennywort	2	1.5	1.5
ใบเหมียง/เหรียญ Mean/reang	2	20.0	20.0
ผักกวางตุ้ง Pakchoi	25	17.9	14.5
ผักกาดขาว Chinese cabbage	15	16.0	15.9
ผักกาดเขียวปลี Mustard	2	0.1	0.1
ผักกาดหอม Lettuce	2	1.0	1.0
ผักกาดหัว Chinese radish	1	1.0	1.0
ผักกาดอื่น ๆ Other curcifers	2	2.0	2.0
ผักกูด Gud	3	3.3	3.3
ผักโขม Chinese spinach	2	3.0	3.0
ผักชี Coriander	1	0.0	0.0
ผักชีล้อม Pak-she-lom	1	0.0	0.0

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
ผักบุงจีน Chinese convolvulus	32	37.8	37.7
ผักบุงไทย Thai convolvulus	11	8.4	7.4
ผักบุงน้ำ Thai water convolvulus	3	1.5	1.5
ผักเสี้ยน Wild spider	8	15.2	15.2
ผักหวาน Sweet vegetable	29	11.0	11.0
เผือก Taro	2	0.1	0.1
พริกขี้หนู Bird pepper	53	79.3	74.7
พริกขี้พ้า Chilli pepper	13	12.0	12.0
พริกเหลือง Yellow chilli	2	2.0	2.0
พริกใหญ่ Banana paper	98	260.5	260.5
พริก/แพง/พริกเขียว Waxgourd	7	16.3	16.1
พักทอง Pumpkin	6	8.2	4.2
มะเขือเทศบริโกลด์ Fresher tomato	4	4.3	3.3
มะเขือเปราะ Brinjal	86	69.0	66.8
มะเขือพวง Cluster egg plant	7	3.9	3.9
มะเขือม่วง Aubergine	5	1.7	1.7

ตาราง 10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

88

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
ถั่วลิสงเตา Sweet pea	3	7.0	6.0
มะระไทย Thai better gould	3	6.3	6.3
มะระอีก Solanaceae	1	5.0	5.0
มันเทศ Sweet potato	1	0.1	0.1
มันมือเสือ Lesser yam	1	0.3	0.3
โหระพา Basil	33	31.7	30.2
เห็ดนางฟ้า Grey osyter	2	2.0	2.0
เห็ดนางรม Osyter (nang-rom)	1	0.3	0.3
เห็ดฟาง Straw mushroom (volvariella)	19	65.8	65.8
กระชาย Kaempfer	3	2.5	2.5
กะเพรา Holy basil	38	21.8	20.6
ขมิ้นชัน Turmeric	18	58.7	58.7
ติบตี Long pepper	6	1.1	1.1
ตะไคร้หอม Citronella grass	4	7.0	6.5
เตยหอม Pandan	4	1.2	1.2
พริกไทย Pepper	6	18.8	18.8
พุด Betel leaf	3	0.2	0.2

ตาราง 10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำนวนตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

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

ชื่อพืชผักและสมุนไพร Name of vegetable crop and herb	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
แมงลัก Sweet basil	16	9.3	9.1
ส้มป่อย Som-poi	2	1.1	1.1
หญ้าหนวดแมว Kidney tea plant, Java tea	1	0.1	0.1
กระเทียม Ka-tue	2	0.2	0.2
เจตมูลเพลิงขาว White-colored leadwort	1	0.01	0.01
เปราะหอม Praohom	1	0.03	0.03
มะระขี้นก Marakeenok	1	0.1	0.1
มะเขือยาว Egg plant	15	8.3	8.3
มะเขืออื่น ๆ Other egg plants	7	4.5	4.5
ฟ้าทะลายโจร Phatalai jone	1	0.1	0.1

ตาราง 10.2 ไม้ดอกไม้ประดับ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก

เนื้อที่ : ไร่  
Area : Rai

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	7	6.1	6.1
ขิงแดง Red ginger	1	2.0	2.0
ชวนชม Shuanshom	6	3.1	3.1
ดาวกระจาย Strawflower	1	0.1	0.1
ดาวเรือง Marigold	4	5.1	5.1
ดาดง Dalar	3	8.8	8.8
พุทธรักษา Canna	1	0.0	0.0
มะลิ Jasmine	5	3.5	3.5
โกสน Croton	3	2.1	2.1
เข็ม Ixora	3	0.1	0.1
เตย Pandanus	2	0.1	0.1
ไทร Ficus	1	0.1	0.1
เฟิร์นต่าง ๆ Other Ferns	1	0.0	0.0
ป่าสมต่าง ๆ Philodendron	2	5.3	5.3

ตาราง 10.2 ไม้ดอกไม้ประดับ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก ไม้ดอกไม้ประดับและเก็บเกี่ยว จำนวนตามพื้นที่ปลูก (ต่อ)

พื้นที่ : ไร่

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

Area : Rai

ชื่อไม้ดอกไม้ประดับ Name of flower and ornamental plant	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
เฟื่องฟ้า Bougainvillea	4	0.9	0.8
ลิ้นมังกร Snapdragon	1	0.1	0.1
ว่านต่าง ๆ ยกเว้นว่านหางจรเข้ Tuberous plant	1	0.01	0.01
หมากต่าง ๆ Other palms	2	2.1	2.1
เพาะเชื้อเห็ด Mushroom plants	1	1.0	1.0

## 11. พืชไร่ Field Crop

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ตาราง 11.1 พืชไร่ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำนวนตามพืชที่ปลูก

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
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	33	68.4	57.6
ถั่วขาว	4	9.0	9.0
ถั่วเขียวผิวมัน	1	1.0	1.0
ถั่วลิสง	5	13.4	12.9
ถั่วพราง (ปันทิ)	22	147.3	147.3
ปุ่น	2	20.5	20.5
มันสำปะหลัง	6	16.3	12.3
อ้อยรับประทาน	21	69.5	60.8

2. ปศุสัตว์ Livestock

ตาราง 12.1 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนโค Number of cattle									
		โคเนื้อ Beef cattle					โคนม Dairy cattle				
		รวมทั้งสิ้น Total	รวม Sub-total	โคพันธุ์และ โคผสม Pure breed/ crossed breed	โคขุน วันมัน Feedlot (Fattened)	โคพื้นเมือง Nated	รวม Sub-total	โคยังไม่ น่าน Heifer	โคตัวเมีย cow		โคตัดผู้ Sire
									โครีดนม/ โคนมแห้ง Milking/dry	โคอายุมาก Culled	
รวม Total	1,762	8,231	8,167	558	159	7,450	29	5	-	30	
ต่ำกว่า Under 2	171	614	613	38	3	572	-	-	-	1	
2 - 5	392	1,490	1,483	68	-	1,415	2	-	-	5	
6 - 9	206	742	735	27	8	700	7	-	-	-	
10 - 19	425	1,869	1,857	158	2	1,697	5	-	-	7	
20 - 39	362	1,820	1,813	106	43	1,664	2	-	-	5	
40 - 59	127	1,029	999	92	18	889	13	5	-	12	
60 - 139	70	430	430	56	-	374	-	-	-	-	
140 ขึ้นไป and over	9	237	237	13	85	139	-	-	-	-	





ตาราง 12.3 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนโค กระบือ จำนวนตามชนิดพันธุ์ และจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง

Table 12.3 Number of holdings and number of cattle and buffaloes by kind of breeding and number of livestock of holding

จำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง (ตัว) Number of livestock of holding (heads)	โคเนื้อ Beef cattle		โคนม Dairy cattle		กระบือ Buffaloes	
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads
	รวม Total	1,759	8,167	13	64	97
1 - 2	722	1,123	4	7	58	92
3 - 4	527	1,747	6	20	27	91
5 - 9	343	2,078	1	7	9	54
10 - 19	118	1,413	2	30	2	25
20 - 49	37	909	-	-	1	20
50 - 99	8	457	-	-	-	-
100 - 299	4	440	-	-	-	-
300 - 499	-	-	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการเลี้ยงโคมากกว่า 1 ชนิด

Note : One holding may report more than one kind of breedings.

ตาราง 12.4 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงสุกรและจำนวนสุกร จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนสุกรที่เลี้ยง

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

จำนวนสุกรที่เลี้ยง (ตัว) Number of pigs of holding (heads)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนสุกร Number of pigs			
		รวม Total	สุกรพันธุ์ Breeding	สุกรขุน Fattened	สุกรพื้นเมือง Native
Total	256	20,506	6,035	13,090	1,381
1 - 2	27	43	16	3	24
3 - 4	22	73	20	7	46
5 - 9	56	362	76	59	227
10 - 19	70	887	280	173	434
20 - 49	45	1,239	422	319	498
50 - 99	8	497	155	190	152
100 - 299	12	2,012	1,373	639	-
300 - 499	3	1,150	300	850	-
500 ขึ้นไป And over	13	14,243	3,393	10,850	-

12.5 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงแกะและจำนวนแพะ และ จำนวนตามจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง

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

จำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง (ตัว) Number of livestock of holding (heads)	แพะ Goat		แกะ Sheep	
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads
รวม Total		7,471	10	134
1 - 2	625	157	2	3
3 - 4	90	426	1	4
5 - 9	124	1,121	2	11
10 - 19	184	1,446	2	26
20 - 49	116	2,221	3	90
50 - 99	84	1,400	-	-
100 - 299	22	400	-	-
300 - 499	4	300	-	-
500 ขึ้นไป and over	1	-	-	-
	-	-	-	-



เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพืชน้ำจืด Freshwater Culture

ตาราง 13.1 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพืชน้ำจืด : จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน วัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง

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

ขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง (ไร่) of water area under culture (rai)	รวม Total	เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพืชน้ำจืด Culture			เพาะฟักและ/หรืออนุบาลสัตว์น้ำในพืชน้ำจืด Breeding/Nursing			เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพืชน้ำจืด และเพาะฟักและ/หรืออนุบาลสัตว์น้ำในพืชน้ำจืด Culture and breeding/Nursing		
		รวม Total	ขาย Sale	บริโภค Consumption	รวม Total	ขาย Sale	บริโภค Consumption	รวม Total	ขาย Sale	บริโภค Consumption
Total	504	496	187	309	3	3	3	5	3	2
ต่ำกว่า Under 2	421	418	149	269	1	1	1	2	1	1
2 - 5	68	64	28	36	2	2	2	2	1	1
6 - 9	3	2	1	1	-	-	-	1	1	-
10 - 19	6	6	3	3	-	-	-	-	-	-
20 - 39	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-
40 - 59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60 ขึ้นไป and over	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-

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
Total	504	654.5	193	410.5	311	243.9
ต่ำกว่า Under 2	421	173.5	151	64.5	270	108.9
2 - 5	68	190.0	31	97.0	37	93.0
6 - 9	3	22.0	2	15.0	1	7.0
10 - 19	6	66.0	3	31.0	3	35.0
20 - 39	5	143.0	5	143.0	-	-
40 - 59	-	-	-	-	-	-
60 ขึ้นไป and over	1	60.0	1	60.0	-	-

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

พื้นที่ : ๖๖  
 Area : Rai

ชนิดสัตว์น้ำหลัก Major species	รวม Total		ประเภทการเลี้ยง Type of culture system			
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture	เลี้ยงสัตว์น้ำชนิดเดียวกัน Monoculture		เลี้ยงสัตว์น้ำหลายชนิดรวมกัน Polyculture	
			จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture
ปลาแคตฟิช	2	1.5	-	-	2	1.5
ปลาหางคั้ง	1	0.3	-	-	1	0.3
ปลากระตี่	1	-	-	-	1	-
ปลาคาตา	1	1.0	1	1.0	-	-
ปลากะพง	6	15.0	1	5.0	5	10.0
ปลากะเมียด(น้ำจืด)	25	12.6	5	1.3	20	11.3
ปลาช่อน	10	10.2	-	-	10	10.2
ปลาชะโด	1	0.1	1	0.1	-	-
ปลาตะกวด	266	127.9	190	78.4	76	49.6
ปลาตะกวด	34	13.8	29	8.9	5	4.9
ปลาตะเพียน	28	17.9	2	0.2	26	17.8
ปลาทับทิม/นิลแดง	26	16.7	7	4.1	19	12.5
ปลานิล	1	0.3	-	-	1	0.3
ปลานิล	129	112.9	39	33.7	90	79.2



ตาราง 13.3 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นน้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิตและเนื้อที่ผิวน้ำที่เพาะเลี้ยง จำแนกตามลักษณะของหน่วยเลี้ยงและชนิดสัตว์น้ำหลัก (ต่อเนื้อที่ : ไร่)  
 Table 13.3 Fresh water culture : Number of holdings reporting product and water area under culture by type of culture facilities and major species (Contd Area : Rai

ชนิดสัตว์น้ำหลัก Major species	รวม Total			ประเภทการเลี้ยง Type of culture system			
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture	เลี้ยงสัตว์น้ำชนิดเดียวกัน Monoculture		เลี้ยงสัตว์น้ำหลายชนิดรวมกัน Polyculture		เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture
			จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture	
ปลาชุก	6	5.0	-	-	6	5.0	
ปลานรต	14	10.9	3	0.6	11	10.3	
ปลาปลัด	3	1.0	-	-	3	1.0	
ปลาสาวย	22	9.9	4	0.5	18	9.5	
ปลาหมอเทศ	3	1.3	1	0.01	2	1.3	
ปลาหมอไทย	6	2.9	3	0.9	3	2.0	
ปลาหมออื่น ๆ	1	1.0	1	1.0	-	-	
ปลาไหล	1	0.0	1	0.01	-	-	
ปลาอื่น ๆ	2	0.8	1	0.3	1	0.5	
ปลาสวยงามต่าง ๆ	2	0.1	1	0.03	1	0.0	
กบ	16	5.7	15	5.7	1	0.0	
กุ้งก้ามกราม	1	30.0	1	30.0	1	-	
กุ้งกุลาดำ	6	36.8	5	34.8	1	2.0	
กุ้งขาว (เขตนานา)	16	195.0	16	192.0	1	3.0	
ปลาอื่น	3	1.8	-	-	1	1.8	

14. การใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร Machinery and Equipment

ตาราง 14.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำนวนตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ

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

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	รวมทั้งสิ้น Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)								Type of machinery and equipment	
		Size of total area of holding (rai)									
		ต่ำกว่า 2 Under	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over		
<b>เครื่องจักรและเครื่องมือ</b>											
รถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	1,369	32	163	92	246	360	192	238	47		Machinery and equipment Tractor 4 wheels
รถไถเดินตาม	489	38	122	59	97	100	32	21	20		Tractor 2 wheels
เครื่องสูบน้ำหรือระเหยน้ำ	-	-	-	-	-	-	-	-	-		Water pump
- ใช้เครื่องยนต์	170	5	20	4	30	66	12	17	16		- Engine
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	255	4	33	28	44	62	41	31	13		- Electrical motor
- ใช้พลังงานธรรมชาติ	33	-	8	-	12	8	4	1	-		- Natural energy
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช	-	-	-	-	-	-	-	-	-		Sprayer
- ใช้แรงงานคน	5,268	48	588	673	1,608	1,402	583	336	31		- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	2,631	17	281	193	717	819	302	246	57		- Engine
เครื่องกำจัดวัชพืช	-	-	-	-	-	-	-	-	-		Weeder
- ใช้แรงงานคน	12,154	94	1,770	1,588	3,963	3,049	1,013	616	61		- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	8,218	38	1,055	876	2,644	2,252	762	495	96		- Engine
เครื่องปลูก	-	-	-	-	-	-	-	-	-		Planter and seeder
- ใช้แรงงานคน	455	19	74	49	139	123	20	20	12		- Manual
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	34	-	8	5	5	12	4	-	-		- Engine
- ใช้พ่วงกับรถไถเดินตาม	16	8	-	-	4	-	-	-	4		- Attach to tractor 2 wheels
- ใช้พ่วงกับรถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	13	-	-	-	-	8	5	-	-		- Attach to tractor 4 wheels

ตาราง 14.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักร (ต่อ)

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

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ขนส่งเพื่อการเกษตร	รวมทั้งสิ้น Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)								Type of machinery and equipment
		Size of total area of holding (rai)								
		ต่ำกว่า 2 Under	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป and over	
เครื่องเก็บเกี่ยว (ใช้เครื่องยนต์) - เครื่องเกี่ยวอ้อย - เครื่องเกี่ยวข้าว	- - 61	- - -	- - -	- - 8	- - 20	- - 24	- - 4	- - -	- - 4	Harvesting machine - Reaper (sugar) - Combine harvester
เครื่องนวดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องสี/รูด ตูสี/นวด) - เครื่องนวดข้าวและธัญพืช - เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด - เครื่องสีเมล็ดข้าวและธัญพืช (ทำความสะอาด)	32 4 12	- - -	- - -	- - 8	- - 4	- - 8	- - 4	- - -	- - -	Thresher - Rice and cereal thresher - Corn sheller - Rice and cereal winnower
เครื่องสีข้าว	113	7	-	12	41	37	8	-	8	Rice miller
เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์)	8	-	-	4	-	-	4	-	-	Milking machine
อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Transportation equipment
รถบรรทุก 4 ล้อ	13,855	80	1,235	1,124	4,148	4,270	1,689	1,152	156	Truck 4 wheels
รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป	278	-	4	-	20	61	42	85	66	Truck 6 wheels and over
เรือ	150	4	42	27	49	15	12	1	-	Boat
รถเกษตรกร	176	-	32	28	74	24	8	5	5	Farm truck

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานแหล่งที่มาของเครื่องจักร ที่ใช้แตกต่างกันได้มากกว่า 1 แหล่ง

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

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

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	แหล่งที่มาของเครื่องจักรฯ ที่ใช้ Source of machinery and equipment					Type of machinery and equipment
	เป็นของผู้ถือครอง Owned by the holder	สหกรณ์หรือ กลุ่มเกษตรกร Cooperatives or farmer's group	ผู้รับจ้าง Agricultural service	หน่วยงานของรัฐ Government agency	อื่น ๆ Others	
<b>เครื่องจักรและเครื่องมือ</b>						<b>Machinery and equipment</b>
รถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	404.9	11.7	968.2	1.1	-	Tractor 4 wheels
รถไถเดินตาม	132.5	20.0	356.3	3.9	3.9	Tractor 2 wheels
เครื่องสูบน้ำหรือระหัดวิดน้ำ	-	-	-	-	-	Water pump
- ใช้เครื่องยนต์	161.9	-	7.9	4.0	-	- Engine
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	240.3	-	19.3	5.1	4.0	- Electrical motor
- ใช้พลังงานธรรมชาติ	28.0	-	5.3	1.1	-	- Natural energy
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช	-	-	-	-	-	Sprayer
- ใช้แรงงานคน	3,577.7	15.9	1,881.6	4.8	89.2	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	1,270.6	-	1,418.7	-	40.6	- Engine
เครื่องกำจัดวัชพืช	-	-	-	-	-	Weeder
- ใช้แรงงานคน	9,459.4	7.8	3,394.6	12.6	186.2	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	4,645.0	20.1	4,108.1	9.3	56.7	- Engine
เครื่องปลูก	-	-	-	-	-	Planter and seeder
- ใช้แรงงานคน	347.9	-	138.1	-	4.3	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	24.9	-	9.2	-	-	- Engine
- ใช้พ่วงกับรถไถเดินตาม	8.0	-	8.1	-	-	- Attach to tractor 2 wheels
- ใช้พ่วงกับรถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	9.2	-	4.1	-	-	- 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 Source of machinery and equipment					Type of machinery and equipment
	เป็นของผู้ถือครอง Owned by the holder	สหกรณ์หรือ กลุ่มเกษตรกร Cooperatives or farmer's group	ผู้รับจ้าง Agricultural service	หน่วยงานของรัฐ Government agency	อื่น ๆ Others	
เครื่องเก็บเกี่ยว (ใช้เครื่องยนต์) - เครื่องเกี่ยวอ้อย - เครื่องเกี่ยวนาข้าว	- - 8.1	- - 8.0	- - 53.1	- - -	- - -	Harvesting machine - Reaper (sugar) - Combine harvester
เครื่องนวดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องสี/รูด ตูสี/นวด) - เครื่องนวดข้าวและธัญพืช - เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด	4.1 - -	8.0 4.0 4.0	28.4 4.0 12.2	- - -	- - -	Thresher - Rice and cereal thresher - Corn sheller - Rice and cereal winnower
เครื่องสีข้าว เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์)	20.1 7.8	24.5 -	92.6 -	- -	- -	Rice miller Milking machine
อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	-	-	-	-	-	Transportation equipment
รถบรรทุก 4 ล้อ	8,587.0	24.3	6,257.6	32.6	121.8	Truck 4 wheels
รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป	188.9	-	93.1	4.0	4.3	Truck 6 wheels and over
เรือ	61.8	-	87.9	-	4.3	Boat
รถเกษตรกร	43.3	-	133.1	5.1	3.9	Farm truck

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานแหล่งที่มาของเครื่องจักร ที่ใช้แต่ละชนิดได้มากกว่า 1 แหล่ง

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

ตาราง 14.3 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 Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)							Type of machinery and equipment	
		Size of total area of holding (rai)								
		ต่ำกว่า 2 Under	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139		140 ขึ้นไป and over
<b>เครื่องจักรและเครื่องมือ</b>										
รถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	375.2	-	20.5	8.2	-	113.7	70.6	104.1	58.1	Machinery and equipment Tractor 4 wheels
รถไถเดินตาม	116.1	6.8	4.0	-	52.1	20.1	8.9	24.4	24.4	Tractor 2 wheels
เครื่องสูบน้ำหรือระเหยน้ำ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Water pump
- ใช้เครื่องยนต์	228.9	4.6	20.3	4.0	-	77.6	12.2	22.6	87.6	- Engine
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	241.0	4.1	31.6	27.7	-	78.8	40.7	29.8	28.4	- Electrical motor
- ใช้พลังงานธรรมชาติ	16.1	-	4.1	-	-	8.0	4.0	-	-	- Natural energy
<b>เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช</b>										
- ใช้แรงงานคน	2,515.7	47.5	385.0	426.1	-	989.3	384.3	250.6	32.8	Sprayer - Manual
- ใช้เครื่องยนต์	1,160.3	8.7	131.6	89.6	-	462.6	127.3	124.2	216.4	- Engine
<b>เครื่องกำจัดวัชพืช</b>										
- ใช้แรงงานคน	7,316.3	81.1	1,537.8	1,303.3	-	2,847.9	923.9	548.9	73.4	Weeder - Manual
- ใช้เครื่องยนต์	3,554.0	19.1	620.9	553.5	-	1,472.9	457.2	326.2	104.3	- Engine
<b>เครื่องปลูก</b>										
- ใช้แรงงานคน	257.3	18.9	81.3	38.6	-	86.8	15.8	7.9	8.1	Planter and seeder - Manual
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	21.1	-	4.1	5.1	-	7.9	4.1	-	-	- Engine
- ใช้พ่วงกับรถไถเดินตาม	4.0	-	-	-	-	-	-	-	4.0	- Attach to tractor 2 wheels
- ใช้พ่วงกับรถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	9.2	-	-	-	-	4.1	5.2	-	-	- Attach to tractor 4 wheels

ตาราง 14.3 จำนวนเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตรที่เป็นเจ้าของ จำนวนตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ (ต่อ)

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

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	รวมทั้งสิ้น Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)								Type of machinery and equipment
		ต่ำกว่า 2 Under	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป and over	
		เครื่องเก็บเกี่ยว (ใช้เครื่องยนต์) - เครื่องเกี่ยวอ้อย - เครื่องเกี่ยวข้าว เครื่องนวดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องสี/รูด ตูสี/นวด) - เครื่องนวดข้าวและธัญพืช - เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด - เครื่องสีข้าวและธัญพืช (ทำความสะอาด) เครื่องสีข้าว เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์) อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร รถบรรทุก 4 ล้อ รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป เรือ รถเกษตรกร	- - 4.1 - 4.1 - - - 16.3 7.8 - 6,501.7 231.6 53.1 22.1	- - - - - - - - - - - 27.5 - 3.9 -	- - - - - - - - - - - 530 - 13 3.9	- - - - - - - - - - - 620.8 - 19.4 3.9	- - - - - - - - 8.2 - - 2,901.3 - 51.9 3.9	- - - - - - - - 4.0 - - 1,293.3 37.7 3.9	- - - - - - - - - - - 955.0 71.9 9.0 4.1	

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานแหล่งที่มาของเครื่องจักรฯ ที่ใช้แต่ละชนิดได้มากกว่า 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)	รวมทั้งสิ้น Total	ผู้ถือครองที่ไม่ใช้ปุ๋ย Holdings that do not use fertilizer		ผู้ถือครองที่ใช้ปุ๋ย Holdings that use fertilizer							
		รวม Sub - Total	ปุ๋ยเคมี Inorganic	ปุ๋ยอินทรีย์ Organic	ปุ๋ยชีวภาพ Bio	ชนิดของปุ๋ย Type of fertilizers				ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยอินทรีย์ และปุ๋ยชีวภาพ Inorganic , Organic and Bio	
						ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ Inorganic and Organic	ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยชีวภาพ Inorganic and Bio	ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ Organic and Bio	ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยอินทรีย์ และปุ๋ยชีวภาพ Inorganic , Organic and Bio		
<b>รวม Total</b>	<b>42,521.7</b>	<b>3,673.8</b>	<b>32,927.6</b>	<b>351.5</b>	<b>397.2</b>	<b>2,072.1</b>	<b>2,010.2</b>	<b>238.5</b>	<b>850.9</b>		
ต่ำกว่า Under 2	778.5	226.1	395.7	48.7	17.0	49.1	1.0	23.8	17.2		
2 - 5	8,179.1	956.8	6,171	97.3	146.8	348.4	315.7	70.5	72.5		
6 - 9	5,799.5	619.7	4,441.6	81.2	65.1	202.3	286.7	41.2	61.7		
10 - 19	12,781.6	978.6	10,242.9	76.2	93.3	505.7	584.3	52.6	248.1		
20 - 39	9,955.9	658.5	7,768.4	32.3	53.9	600.0	532.9	40.3	269.6		
40 - 59	3,005.7	174.1	2,352.4	11.9	16.9	197.0	184.1	1.0	68.3		
60 - 139	1,776.8	56.2	1,375.7	4.0	-	149.4	81.4	4.9	105.2		
140 ขึ้นไป and over	244.6	3.8	179.8	-	4.2	20.1	24.1	4.3	8.3		



เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ปริมาณปุ๋ย : 1,000 กก.

Quantity : 1,000 kg.

ตาราง 15.2 เนื้อที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยที่ใช้ จำแนกตามประเภทของพืชที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total		ข้าว Rice		ยางพารา Para rubber		พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า Permanent crop and forest	
	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used
	รวม Total	778,076	60,691	1,288	35	399,587	26,437	375,655
ต่ำกว่า Under 2	424	37,848	11	746	202	18,572	137	13,533
2 - 5	26,249	2,258,326	45	1,397	19,512	1,543,984	6,412	702,106
6 - 9	36,183	2,824,165	247	4,677	26,470	1,920,148	9,233	886,160
10 - 19	147,264	11,819,140	330	14,396	98,458	6,755,023	48,237	5,016,424
20 - 39	233,205	19,235,371	334	7,072	122,960	8,182,780	109,507	11,019,793
40 - 59	126,062	9,822,807	102	3,304	59,901	3,870,564	66,038	5,946,745
60 - 139	132,165	11,297,796	53	743	52,844	3,472,880	79,212	7,813,720
140 ขึ้นไป and over	76,524	3,395,444	167	3,063	19,239	673,329	56,879	2,648,182

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ปริมาณปุ๋ย : 1,000 กก.

Quantity : 1,000 kg.

ตาราง 15.2 เนื้อที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยที่ใช้ จำแนกตามประเภทของพืชที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant		พืชไร่ Field crop		ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ Pasture	
	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used
<b>รวม Total</b>	<b>1,079.1</b>	<b>60.1</b>	<b>465.2</b>	<b>111.4</b>	-	-
ต่ำกว่า Under 2	51	1,917.6	23.3	3,080.4	-	-
2 - 5	246.4	8,734.1	33.1	2,105.0	-	-
6 - 9	182.1	11,612.5	51.2	1,567.3	-	-
10 - 19	178.9	10,573.5	60.8	22,724.0	-	-
20 - 39	306.3	22,715.4	96.5	3,011.6	-	-
40 - 59	20.4	2,193.8	-	-	-	-
60 - 139	33.7	2,255.0	22.8	8,197.7	-	-
140 ขึ้นไป and over	60.3	120.7	177.6	70,749.9	-	-

ตาราง 15.3 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำนวนตามการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ชนิดของปุ๋ยอินทรีย์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	ผู้ถือครองที่ไม่ใช้ ปุ๋ยอินทรีย์ Holdings that do not organic fertilizers	ผู้ถือครองที่ใช้ปุ๋ย ชนิดของปุ๋ยอินทรีย์ Holdings that use organic fertilizers <sup>1/</sup>				
			รวม Sub - Total	ปุ๋ยคอก Manure	ปุ๋ยหมัก Compost	ปุ๋ยพืชสด Green manure	ปุ๋ยอินทรีย์อื่น ๆ Organic fertilizers others
รวม Total	42,525.7	39,012.7	2,232	898.2	194	998.3	
ต่ำกว่า Under 2	778.5	639.8	126.6	44.5	3.9	40.2	
2 - 5	8,179.1	7,590.4	425.9	169.4	49.2	126.9	
6 - 9	5,803.5	5,417.0	284.5	134.6	27.8	73.1	
10 - 19	12,781.6	11,899.0	550.8	247.3	63.6	214.3	
20 - 39	9,955.9	9,013.7	516.0	212.3	24.6	335.0	
40 - 59	3,005.7	2,727.5	162.4	47.9	9.0	92.6	
60 - 139	1,776.8	1,513.3	157.6	38.2	15.8	91.9	
140 ขึ้นไป and over	244.6	212.0	8.3	4.1	-	24.4	

1/ ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการใช้ปุ๋ยมากกว่า 1 วิธี

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

ตาราง 15.4 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการป้องกันกำจัดศัตรูพืช วิธีการป้องกัน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	ผู้ถือครองที่ไม่มีการ ป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช Holdings that do not use pesticide	ผู้ถือครองที่มีการ ป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช Holdings that use pesticide	วิธีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช <sup>1/</sup> Method of using pesticide			
				ใช้สารเคมี Chemical	ใช้สารธรรมชาติ Organic	ใช้ศัตรูธรรมชาติ Natural enemies	
							ปุ๋ยอินทรีย์อื่น ๆ Organic others
<b>รวม Total</b>	<b>42,525.7</b>	<b>38,258.7</b>	<b>4,267.0</b>	<b>3,858.1</b>	<b>130.0</b>	<b>40.9</b>	<b>442.1</b>
ต่ำกว่า Under 2	778.5	735.7	42.9	33.9	4.7	3.7	4.3
2 - 5	8,179.1	7,470.8	708.2	611.8	37.4	5.1	106.8
6 - 9	5,803.5	5,216.7	586.8	484.4	31.9	16.1	102.4
10 - 19	12,781.6	11,622.8	1,158.8	1,058.2	19.9	3.6	120.8
20 - 39	9,955.9	8,818.4	1,137.5	1,061.0	12.0	8.3	88.2
40 - 59	3,005.7	2,653.3	352.5	336.7	15.9	-	7.7
60 - 139	1,776.8	1,529.2	247.5	243.6	4.0	4.0	11.9
140 ขึ้นไป and over	244.6	211.9	32.7	28.5	4.3	-	-

1/ ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการป้องกันกำจัดศัตรูพืชมากกว่า 1 วิธี

One holding may report more than one method of using fertilizers

16. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตรและลักษณะการทำงาน (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

Employment and Activity Status (Excluding Corporation)

ตาราง 16.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		ไม่จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร Not employ agricultural worker				จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร Employ agricultural workers					
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	รวม Sub - total		ลูกจ้างประจำ Employ permanent workers		ลูกจ้างชั่วคราว Employ occasional workers		ลูกจ้างประจำและชั่วคราว Employ permanent and occasional workers			
			จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area		
<b>รวม Total</b>	<b>44,056</b>	<b>874,872</b>	<b>28,061</b>	<b>366,526</b>	<b>15,995</b>	<b>508,345</b>	<b>4,451</b>	<b>158,314</b>	<b>9,234</b>	<b>226,737</b>	<b>2,310</b>	<b>123,294</b>
ต่ำกว่า Under 2	1,233	897	1,210	881	22	16	-	-	22	16	-	-
2 - 5	8,486	32,274	7,412	28,043	1,074	4,231	280	1,177	749	2,866	45	188
6 - 9	5,916	43,290	4,807	35,051	1,110	8,239	206	1,530	855	6,315	49	393
10 - 19	13,109	168,672	8,695	110,023	4,414	58,649	1,175	15,648	2,890	38,450	349	4,550
20 - 39	10,202	264,193	4,657	117,752	5,545	146,441	1,592	42,238	3,135	82,248	818	21,955
40 - 59	3,053	140,954	873	39,754	2,180	101,199	677	31,374	990	45,783	514	24,043
60 - 139	1,808	144,385	372	28,627	1,436	115,758	444	36,792	554	43,595	438	35,371
140 ขึ้นไป and over	249	80,206	36	6,394	213	73,812	77	29,555	38	7,464	98	36,794

ตาราง 16.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร 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)	ผู้ถือครองที่จ้างลูกจ้างประจำ Holdings that employ permanent workers									
	รวม Sub - total	จำนวนลูกจ้างประจำ Number of permanent workers								
		1 คน person	2 - 3 คน persons	4 - 5 คน persons	6 - 9 คน persons	10 - 19 คน persons	20 - 49 คน persons	50 - 99 คน persons	100 คนขึ้นไป persons and over	
<b>รวม Total</b>	<b>6,761.3</b>	<b>659.3</b>	<b>2,745.4</b>	<b>1,565.4</b>	<b>1,353.7</b>	<b>411.8</b>	<b>17.8</b>	<b>7.9</b>	-	-
ต่ำกว่า Under 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 - 5	324.9	95.4	185.0	27.9	16.6	-	-	-	-	-
6 - 9	255.1	67.6	154.8	24.7	8.0	-	-	-	-	-
10 - 19	1,523.9	257.0	765.5	295.0	182.6	23.8	-	-	-	-
20 - 39	2,410.1	161.6	983.1	611.8	566.5	87.2	-	-	-	-
40 - 59	1,190.1	56.8	443.7	340.1	254.0	95.5	-	-	-	-
60 - 139	882.0	20.9	175.3	235.4	280.6	169.8	-	-	-	-
140 ขึ้นไป and over	175.2	-	38.0	30.6	45.3	35.5	17.8	7.9	-	-

ตาราง 16.3 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำนวนตามการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ชนิดของปุ๋ยอินทรีย์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 16.3 Number of holdings with crops by using organic fertilizer, type of organic fertilizer and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	ผู้ถือครองที่ไม่ใช้ ปุ๋ยอินทรีย์ Holdings that do not organic fertilizers	ผู้ถือครองที่ใช้ปุ๋ย ชนิดของปุ๋ยอินทรีย์ <sup>1/</sup> Holdings that use organic fertilizers				ปุ๋ยอินทรีย์อื่น ๆ Organic fertilizers others
			รวม Sub - Total	ปุ๋ยคอก Manure	ปุ๋ยหมัก Compost	ปุ๋ยพืชสด Green manure	
รวม Total	42,525.7	39,012.7	2,232.0	898.2	194	998.3	
ต่ำกว่า Under 2	778.5	639.8	126.6	44.5	3.9	40.2	
2 - 5	8,179.1	7,590.4	425.9	169.4	49.2	126.9	
6 - 9	5,803.5	5,417.0	284.5	134.6	27.8	73.1	
10 - 19	12,781.6	11,899.0	550.8	247.3	63.6	214.3	
20 - 39	9,955.9	9,013.7	516.0	212.3	24.6	335.0	
40 - 59	3,005.7	2,727.5	162.4	47.9	9.0	92.6	
60 - 139	1,776.8	1,513.3	157.6	38.2	15.8	91.9	
140 ขึ้นไป and over	244.6	212.0	8.3	4.1	-	24.4	

<sup>1/</sup> ผู้ถือครอง 1 รายงานการใช้งานการใช้ปุ๋ยมากกว่า 1 วิธี

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

ตาราง 16.4 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองและการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงานของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)  
 Table 16.4 Number and area of holdings by activity status of holder and size of total area of holding (excluding corporation) เนื้อที่ : ไร่

CWT 81 Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total		ทำงานเกษตร ในถือครองอย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works			
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	ทำงานเกษตรในถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on the holding		ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในถือครองด้วย Mainly engaged in other works	
					จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>43,979.5</b>	<b>852,489.9</b>	<b>31,542.3</b>	<b>658,885.4</b>	<b>7,291.1</b>	<b>132,464.5</b>	<b>5,146.2</b>	<b>61,140.1</b>
ต่ำกว่า Under 2	1,232.9	897.5	682.5	495.1	134.2	115.6	416.2	286.7
2 - 5	8,460.6	32,179.7	5,043.2	19,530.8	1,521.5	5,954.0	1,895.9	6,694.9
6 - 9	5,911.4	43,259.9	4,011.5	29,465.3	1,116.6	8,131.7	783.3	5,662.9
10 - 19	13,093.1	168,440.8	9,642.9	124,184.8	2,328.2	30,200.7	1,121.9	14,055.3
20 - 39	10,186.6	263,804.8	8,077.6	209,500.0	1,464.2	37,409.9	644.9	16,894.9
40 - 59	3,048.7	140,788.9	2,477	114,380.6	406.5	18,829.7	165.2	7,578.6
60 - 139	1,806.9	144,288.5	1,428.6	113,222.0	262.5	21,899.8	115.8	9,166.8
140 ขึ้นไป and over	239.3	58,829.9	178.9	48,106.8	57.4	9,923.1	3.0	800.0



ตาราง 16.5 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองที่ทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุของผู้ถือครอง (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

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

เนื้อที่ : ไร่

CW 81 Area : Rai

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวม Total		ทำงานเกษตร Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works			
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	ทำงานเกษตรในถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on the holding		ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในถือครองด้วย Mainly engaged in other works	
					จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>43,979.5</b>	<b>852,489.9</b>	<b>31,542.3</b>	<b>658,885.4</b>	<b>7,291.1</b>	<b>132,464.5</b>	<b>5,146.2</b>	<b>61,140.1</b>
10 - 14	12.0	290.3	12.0	290.3	-	-	-	-
15 - 19	38.3	448.7	34.3	444.6	-	-	4.1	4.1
20 - 24	385.4	4,119.2	267.2	3,054.9	64.3	727.2	53.9	337.1
25 - 29	1,635.5	18,538.2	1,110.7	13,079.6	277.8	3,757.9	247.0	1,700.8
30 - 34	3,331.3	47,443.7	2,089.0	33,953.3	676.7	8,184.5	565.6	5,305.9
35 - 39	5,066.6	80,587.3	3,302.9	57,820.9	1,005.3	15,417.2	758.4	7,349.2
40 - 44	6,510.6	118,870.4	4,361.2	84,494.4	1,328.3	25,582.2	821.2	8,793.7
45 - 49	7,228.4	155,678.5	5,065.9	122,663.3	1,384.5	24,821.5	777.9	8,193.8
50 - 54	5,792.1	131,869.4	4,170.8	98,169.8	909.6	21,127.3	711.8	12,572.4
55 - 59	4,991.6	112,092.0	3,671.3	88,093.1	849.2	16,881.0	471.1	7,117.8
60 - 64	3,622.2	77,731.6	2,881.2	63,827.0	425.9	9,049.6	315.1	4,855.1
65 - 69	1,972.6	41,518.7	1,621.8	35,366.1	198.7	4,077.7	152.1	2,074.9
70 ขึ้นไป and over	3,393.0	63,302.0	2,954.1	57,628.2	170.9	2,838.4	268.1	2,835.4

ตาราง 16.5 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุของผู้ถือครอง (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล) (ต่อ)  
 Table 16.5 Number and area of holdings by activity status, sex and age group of holder (excluding corporation) (Contd.)

เนื้อที่ : ไร่

CWT 81 Area : Rai

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวม Total		ทำงานเกษตร Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works			
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	ทำงานเกษตรในถือครองเป็นหลัก Mainly engaged in agricultural work on the holding		ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในถือครองด้วย Mainly engaged in other works	
					จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
ชาย Male	31,230.4	634,344.4	22,106.6	490,248.2	5,527.9	101,969.8	3,595.9	42,126.4
10 - 14	8.0	258.3	8.0	258.3	-	-	-	-
15 - 19	21.5	224.1	17.4	220.1	-	-	4.1	4.1
20 - 24	209.2	2,383.3	139.7	1,684.1	32.3	435.2	37.2	264.0
25 - 29	1,049.8	11,967.0	715.2	8,758.6	178.3	2,222.5	156.4	985.9
30 - 34	2,319.1	32,615.8	1,425.6	22,888.4	488.6	5,950.1	404.9	3,777.2
35 - 39	3,447.3	54,248.2	2,181.1	37,776.4	785.5	12,107.0	480.6	4,364.9
40 - 44	4,671.5	87,860.2	3,098.1	62,160.1	1,002.7	19,643.7	570.7	6,056.4
45 - 49	5,163.1	118,541.6	3,608.6	95,654.9	987.5	17,629.7	567.0	5,257.0
50 - 54	4,319.2	101,541.7	3,055.6	74,516.2	757.2	17,565.6	506.4	9,459.9
55 - 59	3,715.1	88,638.1	2,677.0	69,650.4	663.4	13,381.4	374.7	5,606.3
60 - 64	2,600.5	58,202.4	2,029.5	47,580.1	347.1	7,112.6	223.9	3,509.8
65 - 69	1,384.4	30,484.5	1,123.4	25,740.3	154.3	3,371.9	106.8	1,372.3
70 ขึ้นไป and over	2,321.8	47,379.2	2,027.3	43,360.5	131.2	2,550.2	163.2	1,468.5

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

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

CWT 81 Area : Rai

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวม Total		ทำงานเกษตร Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works			
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	ทำงานเกษตรในถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on the holding		ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในถือครองด้วย Mainly engaged in other works	
					จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
หญิง Female	12,749.1	218,145.5	9,435.7	168,637.1	1,763.1	30,494.7	1,550.3	19,013.7
10 - 14	4.0	32.0	4.0	32.0	-	-	-	-
15 - 19	16.8	224.5	16.8	224.5	-	-	-	-
20 - 24	176.2	1,735.9	127.5	1,370.8	31.9	292.0	16.7	73.1
25 - 29	585.7	6,571.2	395.6	4,320.9	99.5	1,535.4	90.6	714.9
30 - 34	1,012.2	14,827.9	663.4	11,064.8	188.1	2,234.4	160.7	1,528.6
35 - 39	1,619.3	26,339.1	1,121.7	20,044.6	219.8	3,310.2	277.7	2,984.3
40 - 44	1,839.1	31,010.2	1,263.0	22,334.3	325.6	5,938.6	250.5	2,737.3
45 - 49	2,065.2	37,137.0	1,457.3	27,008.4	397.1	7,191.8	210.9	2,936.7
50 - 54	1,472.9	30,327.8	1,115.2	23,653.6	152.4	3,561.7	205.4	3,112.5
55 - 59	1,276.5	23,453.9	994.3	18,442.8	185.8	3,499.6	96.4	1,511.5
60 - 64	1,021.8	19,529.2	851.7	16,246.9	78.9	1,937.0	91.2	1,345.2
65 - 69	588.2	11,034.1	498.4	9,625.8	44.4	705.8	45.3	702.6
70 ขึ้นไป and over	1,071.3	15,922.8	926.7	14,267.7	39.7	288.2	104.9	1,366.9

ตาราง 16.6 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุ (รวมผู้ถือครอง)

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

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวมทั้งสิ้น Total	ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Economically active				ทำงานอื่น (ไม่ทำงานเกษตร ในที่ถือครอง) Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	ไม่ทำงาน เชิงเศรษฐกิจ Not economically active work
		รวม Sub - total	ทำงานเกษตร ในที่ถือครอง อย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only	ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่น และทำงานเกษตร ในที่ถือครองด้วย Mainly engaged in other works			
				ทำงานเกษตร ในที่ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings	ทำงานอื่นเป็นหลัก และทำงานเกษตร Mainly engaged in other works		
รวม Total	108,704.2	92,003.8	59,202.1	13,053.1	10,335.7	9,413.0	16,700.4
10 - 14	7,127.3	1,149.0	778.4	20.0	19.8	330.8	5,978.3
15 - 19	6,879.1	2,707.3	1,320.8	119.9	192.8	1,073.8	4,171.8
20 - 24	8,201.7	6,143.6	2,834.7	607.4	579.7	2,121.8	2,058.0
25 - 29	9,441.1	8,645.3	4,575.1	946.3	986.2	2,137.7	795.8
30 - 34	9,569.7	9,148.3	4,892.7	1,475.4	1,444.5	1,335.7	421.4
35 - 39	10,796.2	10,564.4	6,446.8	1,921.1	1,452.4	744.1	231.8
40 - 44	11,641.7	11,445.4	7,408.7	2,140.8	1,435.6	460.3	196.2
45 - 49	11,747.8	11,574.4	7,869.0	2,081.3	1,290.4	333.7	173.5
50 - 54	9,966.6	9,686.0	6,814.5	1,389.5	1,163.8	318.2	280.6
55 - 59	8,249.4	7,955.1	5,746.5	1,219.3	752.5	236.7	294.3
60 - 64	5,693.1	5,368.9	4,178.4	618.2	459.6	112.7	324.2
65 - 69	3,109.7	2,865.3	2,294.5	262.5	230.0	78.4	244.4
70 ขึ้นไป and over	6,280.9	4,750.9	4,042.0	251.3	328.5	129.1	1,530.1

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

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

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวมทั้งสิ้น Total	ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Economically active					ทำงานอื่น (ไม่ทำงานเกษตร ในถือครอง) Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	ไม่ทำงาน เชิงเศรษฐกิจ Not economically active work
		รวม Sub - total	ทำงานเกษตร ในถือครอง อย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only	ทำงานเกษตรในถือครองและทำงานอื่น on the holding and other works		ทำงานอื่น ในถือครอง Mainly engaged in other works		
				ทำงานเกษตร ในถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings	ทำงานอื่นเป็นหลัก และทำงานเกษตร ในถือครองด้วย Mainly engaged in other works			
ชาย Male	55,131.3	48,535.4	31,294.6	7,499.5	5,624.1	4,117.3	6,595.9	
10 - 14	3,540.6	587.8	428.4	3.9	16.0	139.6	2,952.8	
15 - 19	3,473.4	1,633.3	764.8	100.3	124.1	644.2	1,840.1	
20 - 24	4,178.6	3,322.8	1,516.6	340.3	374.6	1,091.3	855.8	
25 - 29	4,621.3	4,408.2	2,436.7	515.2	540.0	916.3	213.1	
30 - 34	4,659.0	4,530.7	2,478.1	718.3	761.1	573.2	128.4	
35 - 39	5,308.2	5,247.3	3,133.2	1,106.4	748.2	259.5	61.0	
40 - 44	5,954.9	5,917.1	3,832.5	1,214.3	730.8	139.6	37.8	
45 - 49	6,177.9	6,139.2	4,179.9	1,183.6	678.6	97.0	38.8	
50 - 54	5,205.9	5,164.4	3,577.9	864.1	635.1	87.3	41.6	
55 - 59	4,258.7	4,241.8	3,013.6	731.9	447.3	49.0	17.0	
60 - 64	3,011.1	2,981.9	2,274.2	407.8	252.5	47.5	29.2	
65 - 69	1,627.0	1,593.9	1,275.8	166.4	128.0	23.8	33.1	
70 ขึ้นไป and over	3,114.6	2,767.2	2,383.1	147.2	188.0	48.9	347.4	

ตาราง 16.6 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุ (รวมผู้ถือครอง) (ต่อ)  
 Table 16.6 Number of holder's household members age 10 years and over by activity status, sex and age group (including holder) (Contd.)

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวมทั้งสิ้น Total	ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Economically active					ไม่ทำงาน เชิงเศรษฐกิจ Not economically active work
		รวม Sub - total	ทำงานเกษตร ในที่ดินถือครอง Engaged in agricultural work on the holding only	ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองและทำงานอื่น on the holding and other works		ทำงานอื่น (ไม่ทำงานเกษตร ในที่ดินถือครอง) Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	
				ทำงานเกษตร ในที่ดินถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings	ทำงานอื่นเป็นหลัก และทำงานเกษตร ในที่ดินถือครองด้วย Mainly engaged in other works		
<b>หญิง Female</b>							
10 - 14	53,572.9	43,468.4	27,907.5	5,553.6	4,711.7	5,295.7	10,104.5
15 - 19	3,586.7	561.2	350.1	16.1	3.8	191.3	3,025.5
20 - 24	3,405.7	1,074.0	556.0	19.6	68.8	429.6	2,331.7
25 - 29	4,023.0	2,820.8	1,318.1	267.1	205.1	1,030.5	1,202.2
30 - 34	4,819.7	4,237.0	2,138.4	431.1	446.2	1,221.4	582.7
35 - 39	4,910.7	4,617.7	2,414.6	757.2	683.5	762.4	293.1
40 - 44	5,487.9	5,317.2	3,313.6	814.7	704.3	484.6	170.8
45 - 49	5,686.8	5,528.4	3,576.2	926.5	704.8	320.8	158.5
50 - 54	5,569.9	5,435.2	3,689.1	897.7	611.8	236.7	134.7
55 - 59	4,760.6	4,521.6	3,236.6	525.4	528.7	230.8	239.1
60 - 64	3,990.6	3,713.3	2,733.0	487.5	305.1	187.7	277.3
65 - 69	2,682.1	2,387.1	1,904.3	210.5	207.1	65.2	295.0
70 ขึ้นไป and over	1,482.7	1,271.4	1,018.7	96.1	102.1	54.5	211.3
	3,166.3	1,983.6	1,658.9	104.1	140.4	80.2	1,182.7

17. ลักษณะทางด้านประชากรของผู้ถือครองทำกาารเกษตร และสมาชิกในครัวเรือน (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

Demographic Characteristics of Holder and Member (Excluding Corporation)

ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำกาารเกษตร จำแนกตาม เพศ หมวดยุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

เพศและหมวดยุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							140 ขึ้นไป And over
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	
รวม Total	43,979.5	1,232.9	8,460.6	5,911.4	13,093.1	10,186.6	3,048.7	1,806.9	239.3
10 - 14	12.0	-	-	8.0	-	-	4.0	-	-
15 - 19	38.3	4.1	1.0	4.3	25.2	3.7	-	-	-
20 - 24	385.3	12.2	144.2	53.3	123.3	44.2	4.0	4.0	-
25 - 29	1,635.5	66.4	525.7	288.5	489.7	209.7	46.2	9.3	-
30 - 34	3,331.3	99.5	930.1	561.7	928.9	642.7	108.6	46.9	13.0
35 - 39	5,066.6	118.1	1,080.7	721.6	1,712.5	1,100.4	220.6	92.9	19.8
40 - 44	6,510.6	174.1	1,292.5	889.0	2,050.9	1,438.7	414.3	211.2	39.9
45 - 49	7,228.4	166.3	1,254.8	918.4	2,216.3	1,748.6	601.9	285.9	36.2
50 - 54	5,792.1	120.6	878.2	746.8	1,618.0	1,488.1	483.8	418.9	37.8
55 - 59	4,991.6	137.7	749.7	600.8	1,427.4	1,285.4	433.0	325.9	31.8
60 - 64	3,622.2	97.4	565.2	452.2	1,002.4	968.2	329.1	186.6	21.2
65 - 69	1,972.6	85.0	367.7	222.7	502.5	492.0	184.8	105.2	12.7
70 ขึ้นไป and over	3,393.0	151.6	670.8	444.0	996.0	765.0	218.4	120.2	27.0

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)							
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over
ชาย Male	31,230.4	838.5	5,596.2	4,137.7	9,224.9	7,538.7	2,323.5	1,382.4	188.5
10 - 14	8.0	-	-	4.0	-	-	4.0	-	-
15 - 19	21.5	4.1	-	-	17.4	-	-	-	-
20 - 24	209.2	3.9	88.8	28.7	51.6	28.2	4.0	4.0	-
25 - 29	1,049.8	49.1	330.1	175.3	323.9	140.6	25.8	5.1	-
30 - 34	2,319.1	66.1	636.4	372.4	678.3	460.4	70.1	30.7	4.7
35 - 39	3,447.3	68.9	704.1	531.2	1,175.0	755.5	145.0	55.9	11.7
40 - 44	4,671.5	126.3	834.1	651.4	1,498.8	1,065.9	304.0	163.1	27.9
45 - 49	5,163.1	123.9	902.8	603.6	1,551.3	1,275.9	447.7	226.0	32.0
50 - 54	4,319.2	84.9	601.4	557.0	1,161.1	1,171.4	400.8	313.0	29.5
55 - 59	3,715.1	93.7	491.3	429.5	1,032.0	1,028.0	346.9	261.9	31.8
60 - 64	2,600.4	72.3	356.3	314.4	715.0	728.1	251.9	146.4	16.2
65 - 69	1,384.4	52.8	257.2	163.5	329.5	351.3	140.2	77.3	12.7
70 ขึ้นไป and over	2,321.8	92.4	393.7	306.8	691.0	533.6	183.3	99.1	22.0



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
<b>หญิง Female</b>	<b>12,749.1</b>	<b>394.4</b>	<b>2,864.4</b>	<b>1,773.7</b>	<b>3,868.2</b>	<b>2,647.9</b>	<b>725.2</b>	<b>424.5</b>	<b>50.9</b>
10 - 14	4.0	-	-	4.0	-	-	-	-	-
15 - 19	16.8	-	1.0	4.3	7.8	3.7	-	-	-
20 - 24	176.2	8.3	55.4	24.7	71.7	16.1	-	-	-
25 - 29	585.7	17.3	195.6	113.3	165.9	69.2	20.4	4.2	-
30 - 34	1,012.2	33.4	293.7	189.4	250.6	182.2	38.5	16.2	8.3
35 - 39	1,619.3	49.2	376.6	190.4	537.5	344.8	75.7	37.0	8.1
40 - 44	1,839.1	47.8	458.4	237.6	552.2	372.8	110.3	48.2	12.0
45 - 49	2,065.2	42.4	352.0	314.7	665.0	472.7	154.2	59.9	4.3
50 - 54	1,472.9	35.7	276.7	189.8	456.8	316.7	83.0	105.9	8.3
55 - 59	1,276.5	44.0	258.4	171.3	395.3	257.4	86.1	64.0	-
60 - 64	1,021.8	25.1	208.9	137.8	287.4	240.2	77.2	40.2	5.0
65 - 69	588.2	32.2	110.5	59.2	173.0	140.7	44.6	27.9	-
70 ขึ้นไป and over	1,071.3	59.2	277.1	137.2	305.1	231.5	35.2	21.1	5.0

ตาราง 17.2 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดครัวเรือนผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น  
 เนื้อที่ :ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holdings (rai)	ขนาดครัวเรือนผู้ถือครอง Size of holder's household													
	รวม Total		1 คน person		2 - 3 คน persons		4 - 5 คน persons		6 - 9 คน persons		10 คนขึ้นไป persons and over			
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area		
<b>รวม Total</b>	<b>43,979</b>	<b>852,490</b>	<b>12,249</b>	<b>223,399</b>	<b>18,451</b>	<b>357,961</b>	<b>10,847</b>	<b>222,992</b>	<b>2,403</b>	<b>47,659</b>	<b>30</b>	<b>480</b>		
ต่ำกว่า Under 2	1,233	897	362	280	484	343	277	193	109	81	1	-		
2 - 5	8,461	32,180	2,477	9,642	3,452	13,172	2,094	7,840	436	1,525	-	-		
6 - 9	5,911	43,260	1,638	11,996	2,615	19,158	1,340	9,784	314	2,290	4	31		
10 - 19	13,093	168,441	3,783	47,799	5,608	72,318	3,053	39,735	632	8,388	17	201		
20 - 39	10,187	263,805	2,732	70,204	4,172	107,696	2,671	69,433	603	16,224	8	248		
40 - 59	3,049	140,789	764	35,516	1,303	59,913	805	37,114	177	8,246	-	-		
60 - 139	1,807	144,289	414	33,000	740	58,728	530	43,059	123	9,502	-	-		
140 ขึ้นไป and over	239	58,830	78	14,961	76	26,633	77	15,833	8	1,403	-	-		

ตาราง 17.3 จำนวนลูกจ้างทำงานเกษตร จำแนกตามเพศ แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 17.3 Number of permanent workers for agriculture by sex, source of permanent workers and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	เพศ Sex		แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ Source of permanent workers					
		ชาย Male	หญิง Female	คนไทย Thai			คนต่างด้าว Foreigner		
				รวม Sub - total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Sub - total	ชาย Male	หญิง Female
<b>รวม Total</b>	<b>28,833.9</b>	<b>19,124.2</b>	<b>9,709.7</b>	<b>27,982.1</b>	<b>18,632.4</b>	<b>9,349.7</b>	<b>851.8</b>	<b>491.8</b>	<b>360</b>
ต่ำกว่า Under 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 - 5	741.5	560.2	181.3	718.0	540.7	177.4	23.5	19.5	3.9
6 - 9	552.7	381.6	171.1	542.6	376.5	166.0	10.2	5.1	5.1
10 - 19	4,815.4	3,376.7	1,438.7	4,770.3	3,352.1	1,418.2	45.1	24.6	20.5
20 - 39	10,036.1	6,647.8	3,388.3	9,863.5	6,550.9	3,312.7	172.6	96.9	75.6
40 - 59	5,364.8	3,509.4	1,855.4	5,113.2	3,377.6	1,735.6	251.6	131.8	119.8
60 - 139	5,410.7	3,415.9	1,994.9	5,190.6	3,286.4	1,904.2	220.1	129.5	90.7
140 ขึ้นไป and over	1,912.7	1,232.6	680.1	1,783.9	1,148.2	635.6	128.8	84.4	44.4

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

ตาราง 18.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามระดับการศึกษาสูงสุดที่สำคัญ 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	ระดับการศึกษาสูงสุดที่สำคัญ Level of educational attainment						
		ไม่มีการศึกษา No education	ต่ำกว่า ประถมศึกษา Lower than elementary education	ประถมศึกษา Elementary education	มัธยมศึกษา Secondary education	ปวช./ ปวส./ ฝึกหัดครู (รวมอนุปริญญาทุกสาขา) Vocational education/ Teachers' training (every diploma in education)	ปริญญาตรี หรือสูงกว่า Bachelor and over	อื่น ๆ Others
<b>รวม Total</b>	<b>43,979.5</b>	<b>692.9</b>	<b>1,717.9</b>	<b>27,014.0</b>	<b>9,438.8</b>	<b>2,643.5</b>	<b>2,298.8</b>	<b>173.7</b>
ต่ำกว่า Under 2	1,232.9	29.3	39.5	886.9	213.0	27.1	24.9	12.2
2 - 5	8,460.6	194.6	371.4	5,275.9	1,873.1	415.3	285.0	45.3
6 - 9	5,911.4	129.6	223.2	3,553.7	1,347.1	419.3	230.6	8.0
10 - 19	13,093.1	183.2	522.6	8,212.5	2,718.3	816.9	583.8	55.8
20 - 39	10,186.6	120.6	410.3	6,121.0	2,190.9	621.9	682.4	39.6
40 - 59	3,048.7	11.9	106.3	1,832.4	667.8	156.9	272.5	1.0
60 - 139	1,806.9	15.8	35.9	1,034.2	359.3	161.4	188.6	11.8
140 ขึ้นไป and over	239.3	8.0	8.8	97.5	69.3	24.8	30.9	-

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	องค์กรด้านการเกษตร <sup>1/</sup> Agricultural activity groups <sup>1/</sup>					รวม Total			
	ไม่เป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร Holders not being in membership of agricultural activity groups	เป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร Holders being in membership of agricultural activity groups	กลุ่มเกษตรกร Farmer's group	สหกรณ์การเกษตรเพื่อการตลาด (สกต.) หรือสหกรณ์ในภาคการเกษตรอื่นๆ Agricultural cooperation for marketing / other agricultural cooperation	สมาชิกของ ธกส. Member of Bank for agriculture cooperation		กองทุนฟื้นฟูและพัฒนาการเกษตร Rehabilitation fund	สมาคม/สหพันธ์/สถาบันด้านการเกษตร Association/federation/agricultural institute	อื่นๆ Others
	ไม่ เป็น	เป็น							
รวม Total	43,979.5	29,920.4	14,059.1	3,022.5	2,602.0	11,558.2	369.7	104.9	170.0
ต่ำกว่า Under 2	1,232.9	1,139.0	93.9	16.6	4.1	61.4	15.8	-	-
2 - 5	8,460.6	7,289.6	1,171.0	274.3	157.4	822.1	31.4	-	20.0
6 - 9	5,911.4	4,374.1	1,537.2	265.2	188.3	1,219.8	36.3	13.2	25.0
10 - 19	13,093.1	8,853.5	4,239.5	859.6	712.4	3,442.2	94.6	24.0	60.4
20 - 39	10,186.6	5,771.5	4,415.1	981.8	985.0	3,729.6	105.0	32.0	40.3
40 - 59	3,048.7	1,620.4	1,428.3	310.9	275.5	1,247.6	19.9	11.9	20.2
60 - 139	1,806.9	752.4	1,054.5	294.2	261.3	937.5	62.8	23.9	-
140 ขึ้นไป and over	239.3	119.7	119.6	19.9	18.0	98.0	3.9	-	4.0

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

<sup>2/</sup> One holding may report more than one group of membership of agriculture activity.

ตาราง 18.3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำกรเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (รวมผู้ถือครอง)  
 Table 18.3 Number of holder's household members by sex, age grou 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	120,093.3	3,432.5	22,854.7	15,837.6	34,974.1	28,380.5	8,633.5	5,329.7	650.6		
ต่ำกว่า Under 15	18,516.3	658.3	4,440.5	2,654.2	5,168.5	3,937.1	998.5	557.3	101.9		
15 - 19	6,879.1	280.3	1,426.5	913.9	1,987.2	1,472.4	455.7	315.1	28.1		
20 - 24	8,201.7	213.4	1,505.2	1,020.3	2,440.9	1,885.5	722.5	390.4	23.4		
25 - 29	9,441.1	218.2	1,933.9	1,281.8	2,647.0	2,240.8	629.7	425.8	63.8		
30 - 34	9,569.7	240.6	2,017.9	1,438.7	2,736.3	2,217.8	558.5	331.5	28.5		
35 - 39	10,796.2	259.8	2,120.0	1,478.2	3,473.9	2,512.0	580.5	311.0	60.7		
40 - 44	11,641.7	267.4	2,130.7	1,577.5	3,608.8	2,695.5	859.3	433.7	68.8		
45 - 49	11,747.8	281.0	1,982.6	1,473.4	3,558.8	2,841.7	1,005.8	544.6	60.1		
50 - 54	9,966.6	236.1	1,494.7	1,228.7	2,726.1	2,682.8	824.2	712.9	61.2		
55 - 59	8,249.3	246.6	1,222.2	980.4	2,375.8	2,098.5	723.4	549.6	52.8		
60 - 64	5,693.1	171.9	867.8	687.8	1,553.5	1,559.3	539.3	274.9	38.6		
65 - 69	3,109.8	130.4	558.0	353.3	845.0	731.2	286.6	187.7	17.7		
70 ขึ้นไป and over	6,280.9	228.6	1,154.6	749.4	1,852.2	1,506.2	449.5	295.5	45.0		

ตาราง 18.3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (รวมผู้ถือครอง) (ต่อ)  
 Table 18.3 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>60,938.3</b>	<b>1,715.5</b>	<b>11,367.2</b>	<b>8,018.3</b>	<b>17,765.2</b>	<b>14,544.2</b>	<b>4,437.2</b>	<b>2,746.5</b>	<b>344.2</b>	
ต่ำกว่า Under 15	9,347.6	298.5	2,240.7	1,290	2,657.4	1,997.5	499.4	310.4	53.7	
15 - 19	3,473.4	147.7	718.7	451.9	994.6	757.4	255.3	131.5	16.2	
20 - 24	4,178.6	101.9	761.2	549.5	1,194.7	969.3	395.3	202.7	4.1	
25 - 29	4,621.3	114.9	893.4	601.0	1,304.2	1,113.7	321.3	237.5	35.2	
30 - 34	4,659.0	119.8	963.6	692.4	1,311.4	1,135.4	268.1	163.7	4.7	
35 - 39	5,308.2	112.8	1,075.4	743.0	1,750.6	1,192.8	262.8	133.9	36.8	
40 - 44	5,954.9	162.2	1,048.4	827.8	1,898.5	1,396.6	388.7	204.8	27.9	
45 - 49	6,177.9	152.2	1,081.4	746.5	1,889.5	1,466.7	523.7	281.9	36.0	
50 - 54	5,205.9	123.6	755.2	663.8	1,396.5	1,409.7	453.7	369.6	33.7	
55 - 59	4,258.7	114.9	589.0	495.5	1,189.5	1,137.8	378.0	318.3	35.8	
60 - 64	3,011.1	84.1	404.2	361.2	861.6	836.7	289.1	153.9	20.2	
65 - 69	1,627.0	65.1	286.2	188.0	414.0	407.9	158.3	94.8	12.7	
70 ขึ้นไป and over	3,114.6	117.8	549.9	407.6	902.7	722.6	243.3	143.6	27.1	

ตาราง 18.3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำกิจการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (รวมผู้ถือครอง) (ต่อ)

Table 18.3 Number of holder's household members by sex, age group and size of total area of holding (including holding) (Contd.)

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							140 ขึ้นไป And over
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	
<b>หญิง Female</b>	<b>59,154.9</b>	<b>1,717</b>	<b>11,487.4</b>	<b>7,819.3</b>	<b>17,208.9</b>	<b>13,836.4</b>	<b>4,196.3</b>	<b>2,583.2</b>	<b>306.4</b>
ต่ำกว่า Under 15	9,168.7	359.8	2,199.9	1,364.2	2,511.1	1,939.6	499.1	246.9	48.2
15 - 19	3,405.7	132.5	707.8	462.0	992.6	715.0	200.4	183.6	11.9
20 - 24	4,023.0	111.5	744.1	470.9	1,246.2	916.2	327.2	187.7	19.4
25 - 29	4,819.7	103.3	1,040.5	680.8	1,342.8	1,127.0	308.4	188.3	28.6
30 - 34	4,910.7	120.8	1,054.4	746.3	1,424.9	1,082.4	290.4	167.8	23.8
35 - 39	5,487.9	147.0	1,044.6	735.1	1,723.4	1,319.2	317.7	177.1	23.9
40 - 44	5,686.8	105.2	1,082.3	749.7	1,710.4	1,298.9	470.6	229.0	40.8
45 - 49	5,569.9	128.8	901.2	726.9	1,669.3	1,375.0	482.1	262.6	24.0
50 - 54	4,760.7	112.5	739.5	564.8	1,329.6	1,273.0	370.5	343.3	27.5
55 - 59	3,990.6	131.7	633.2	484.9	1,186.4	960.7	345.4	231.3	17.0
60 - 64	2,682.1	87.8	463.6	326.6	691.9	722.6	250.2	121.0	18.4
65 - 69	1,482.7	65.3	271.8	165.3	431.0	323.2	128.2	92.9	5.0
70 ขึ้นไป and over	3,166.3	110.7	604.7	341.8	949.5	783.6	206.2	151.8	17.9



19. รายได้และหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

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

ตาราง 19.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	แหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน Source of household income			
		จากการเกษตรอย่างเดียว Agriculture only	จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น Agriculture and other sources		ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น Mainly from other sources
			ส่วนใหญ่จากการเกษตร Mainly from agriculture	ส่วนใหญ่จากการรับจ้าง ทำงานเกษตร Mainly from being agricultural worker	
รวม Total	43,979.5	26,892.8	10,125.1	1,543.3	5,418.3
ต่ำกว่า Under 2	1,232.9	316.2	131.9	176.4	608.4
2 - 5	8,460.6	4,002.7	1,597.3	707.4	2,153.2
6 - 9	5,911.4	3,311.8	1,526.9	283.2	789.5
10 - 19	13,093.1	8,365.1	3,257.2	291.9	1,179.0
20 - 39	10,186.6	7,192.1	2,422.6	68.8	503.2
40 - 59	3,048.7	2,248.4	655.9	11.6	132.8
60 - 139	1,806.9	1,280.7	474.0	4.0	48.2
140 ขึ้นไป and over	239.3	175.9	59.5	-	4.0

ตาราง 19.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำนวนตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Type of farm and size of total area of holding (rai)	รวม Total	ยังไม่มีผลผลิต Not having agricultural product	รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร (บาท)						Income from agricultural product (Baht)	
			ต่ำกว่า Under 5,000	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000	500,001 - 1,000,000	1,000,001 ขึ้นไป And over
<b>ผู้ถือครองทั้งสิ้น All holders</b>	<b>43,979.5</b>	<b>1,619.5</b>	<b>506.8</b>	<b>1,555.2</b>	<b>2,727.1</b>	<b>6,968.9</b>	<b>13,718.4</b>	<b>14,703.0</b>	<b>1,795.5</b>	<b>385.3</b>
ต่ำกว่า Under 2	1,232.9	168.5	222.5	202.0	178.4	205.9	182.6	64.7	4.1	4.1
2 - 5	8,460.6	694.6	174.5	712.7	944.8	2,371.6	2,664.0	857.1	37.2	4.1
6 - 9	5,911.4	275.9	61.3	213.0	606.0	1,421.6	2,088.2	1,184.0	53.3	8.0
10 - 19	13,093.1	342.2	40.6	294.3	697.8	1,917.3	5,124.8	4,483.2	160.9	32.0
20 - 39	10,186.6	110.1	7.9	108.1	244.5	859.5	2,841.8	5,445.9	471.1	97.7
40 - 59	3,048.7	20.4	-	21.0	44.0	143.8	584.9	1,764.9	417.3	52.4
60 - 139	1,806.9	7.8	-	4.0	11.7	49.2	223.9	836.9	544.7	128.7
140 ขึ้นไป and over	239.3	-	-	-	-	-	8.1	66.2	106.8	58.2
<b>ผู้ถือครองที่ปลูกพืชอย่างเดียว</b>										
<b>Holders growing crops only</b>	<b>38,802.8</b>	<b>1,263.9</b>	<b>309.2</b>	<b>1,201.7</b>	<b>2,339.4</b>	<b>6,329.0</b>	<b>12,356.5</b>	<b>13,087.1</b>	<b>1,570.0</b>	<b>345.9</b>
ต่ำกว่า Under 2	625.9	59.1	120.3	112.8	114.8	102.4	91.4	21.1	4.1	-
2 - 5	7,336.1	593.1	108.2	559.9	820.8	2,163.7	2,311.0	743.1	32.2	4.1
6 - 9	5,242.4	232.2	44.6	193.2	546.1	1,327.8	1,834.3	1,012.2	44.1	8.0
10 - 19	11,889.1	284.4	28.3	223.0	610.0	1,766.9	4,758.1	4,045.1	141.3	32.0
20 - 39	9,126.3	82.2	7.9	91.8	199.9	787.1	2,595.7	4,869.2	398.7	93.8
40 - 59	2,750.7	9.2	-	17.0	36.1	131.9	548.5	1,590.5	377.3	40.3
60 - 139	1,617.0	3.9	-	4.0	11.7	49.2	209.4	743.7	481.5	113.5
140 ขึ้นไป and over	215.3	-	-	-	-	-	8.1	62.2	90.8	54.2

ตาราง 19.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Type of farm and size of total area of holding (rai)	รวม Total	ยังไม่มีผลผลิต Not having agricultural product	รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร (บาท) Income from agricultural product (Baht)									
			ต่ำกว่า Under 5,001	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000	500,001 - 1,000,000	ขึ้นไป And over 1,000,000		
<b>ผู้ถือครองที่เลี้ยงปศุสัตว์อย่างเดียว</b> Holders rearing livestock only												
ต่ำกว่า Under 2	598.2	133.3	73.3	92.3	65.1	93.7	92.0	44.3	-	4.1		
2 - 5	384.3	80.2	56.9	60.0	45.1	63.0	47.6	27.5	-	4.1		
6 - 9	128.8	24.6	12.3	32.4	11.7	22.5	16.2	9.1	-	-		
10 - 19	8.1	4.2	-	-	-	-	3.9	-	-	-		
20 - 39	57.4	16.5	4.2	-	8.3	8.2	16.3	3.9	-	-		
40 - 59	12.1	4.1	-	-	-	-	8.1	-	-	-		
60 - 139	3.9	3.9	-	-	-	-	-	3.9	-	-		
140 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<b>ผู้ถือครองที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดอย่างเดียว</b> Holders fresh water culture only												
ต่ำกว่า Under 2	46.7	4.9	12.2	4.2	5.0	-	8.1	6.2	6.1	-		
2 - 5	34.6	4.9	12.2	4.2	5.0	-	4.1	4.2	-	-		
6 - 9	2.0	-	-	-	-	-	-	1.0	1.0	-		
10 - 19	1.0	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-		
20 - 39	8.1	-	-	-	-	-	4.0	-	-	4.1		
40 - 59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
60 - 139	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
140 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		



19.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Type of farm and size of total area of holding (rai)	รวม Total	ยังไม่มีผลผลิต Not having agricultural product	รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร (บาท) income from agricultural product (Baht)															
			ต่ำกว่า Under	5,001 - 10,000		10,001 - 20,000		20,001 - 50,000		50,001 - 100,000		100,001 - 500,000		500,001 - 1,000,000		1,000,001 ขึ้นไป And over		
			5,001	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000	500,001 - 1,000,000	1,000,001 ขึ้นไป And over								
<b>ผู้ถือครองที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และทำนาเกลือสมุทร</b> <b>Holders fresh water culture and sea salt harvesting</b>																		
ต่ำกว่า Under 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2 - 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6 - 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10 - 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20 - 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40 - 59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
60 - 139	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
140 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>ผู้ถือครองที่ปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด</b> <b>Holders growing crops, rearing livestock and</b>																		
<b>fresh water culture</b>																		
ต่ำกว่า Under 2	232.8	5.2	8.1	4.1	3.9	11.9	85.8	93.8	20	-	-	-	-	-	-	-	-	
2 - 5	11.8	-	4.1	-	-	-	7.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6 - 9	24.2	4.2	-	4.1	-	-	11.9	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10 - 19	28.0	-	4.0	-	-	3.9	12.1	8.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20 - 39	55.1	1.0	-	-	3.9	4.1	34.0	12.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40 - 59	64.0	-	-	-	-	4.0	15.9	40.2	3.9	-	-	-	-	-	-	-	-	
60 - 139	29.2	-	-	-	-	-	4.0	17.1	8.1	-	-	-	-	-	-	-	-	
140 ขึ้นไป and over	20.5	-	-	-	-	-	-	12.4	8.1	-	-	-	-	-	-	-	-	





ตาราง 19.3 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการมีหนี้สิน วัตถุประสงค์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	ผู้ถือครองที่ไม่มีหนี้สิน Holders not being in debt	ผู้ถือครองที่มีหนี้สิน Holders being in debt			
			รวม Sub-total	วัตถุประสงค์ Purpose		
				หนี้สินเพื่อการเกษตร Debt for agriculture	หนี้สินนอกการเกษตร Debt out of agriculture	หนี้สินเพื่อการเกษตร และนอกการเกษตร Debt for agriculture And out of agriculture
<b>รวม Total</b>	<b>43,979.5</b>	<b>33,101.9</b>	<b>10,877.6</b>	<b>7,108.8</b>	<b>3,562.0</b>	<b>206.8</b>
ต่ำกว่า Under 2	1,232.9	1,055.9	177.0	82.0	95.0	-
2 - 5	8,460.6	7,203.1	1,257.5	554.6	698.9	4.0
6 - 9	5,911.4	4,690.7	1,220.7	697.9	506.6	16.2
10 - 19	13,093.1	9,840.1	3,252.9	2,039.9	1,155.9	57.2
20 - 39	10,186.6	6,992.5	3,194.2	2,329.2	804.4	60.6
40 - 59	3,048.7	2,043.2	1,005.5	765.9	195.6	44.0
60 - 139	1,806.9	1,111.0	696.0	583.5	91.7	20.7
140 ขึ้นไป and over	239.3	165.5	73.9	55.8	13.8	4.2



ตาราง 19.4 จำนวนผู้ถือครองที่มีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำนวนตามประเภทของหนี้สิน 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									
	จำนวนเงิน ที่เป็นหนี้ทั้งสิ้น 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		กองทุนหมู่บ้าน และชุมชนเมืองแห่งชาติ Village and city fund		
		จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	
<b>รวม Total</b>	2,176,714,242	6,094	1,786,297,488	373	172,676,195	674	112,138,795	611	20,823,848	
ต่ำกว่า Under 2	8,197,388	42	3,551,102	12	1,280,294	8	768,721	24	682,153	
2 - 5	138,463,394	384	121,621,252	26	8,574,536	44	1,309,428	84	1,793,503	
6 - 9	119,281,202	531	90,942,462	38	5,755,166	60	12,665,287	81	1,554,219	
10 - 19	403,011,121	1,722	317,880,418	105	31,302,027	172	30,479,096	207	7,636,672	
20 - 39	666,223,895	2,090	582,773,742	96	34,603,252	249	28,093,997	152	6,067,945	
40 - 59	354,262,954	718	267,623,446	58	57,543,482	69	10,501,460	44	2,288,131	
60 - 139	407,342,663	546	323,230,865	38	33,617,437	67	27,063,382	20	801,224	
140 ขึ้นไป and over	79,931,625	60	78,674,201	-	-	4	1,257,425	-	-	



ตาราง 19.5 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำนวนตามจำนวนเงินที่บันทึกและแหล่งเงินทุน

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

แหล่งเงินทุน Source of loan	รวม Total	จำนวนเงินที่บันทึก (บาท) Amount of debt (baht)									
		ต่ำกว่า Under 2,001	2,001 - 5,000	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000	500,001 - 1,000,000	1,000,001 ขึ้นไป And over	
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธกส.) Bank for agriculture and agricultural cooperative	6,093.8	8.0	49.3	132.6	222.4	1,026.3	1,199.4	2,769.6	475.2	211.0	
ธนาคารอื่น ๆ /สถาบันการเงิน Other banks/Financial institute	372.8	-	-	12.0	27.8	49.7	37.5	149.1	64.3	32.4	
สหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร Cooperative/Farmer's group	673.5	7.8	58.1	76.4	109.2	155.4	77.4	154.1	20.2	15.0	
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ Village and city fund	611.2	4.0	40.1	88.3	255.0	140.6	59.4	23.9	-	-	
หน่วยงานราชการอื่น ๆ Other government agencies	52.3	-	-	-	3.9	12.0	4.1	8.3	12.2	11.7	
พ่อค้าคนกลาง Middleman	37.2	-	12.0	4.0	4.1	4.2	-	12.8	-	-	
นายทุนเงินกู้ Money lender	40.3	4.0	-	3.6	-	15.6	5.0	8.1	3.9	-	
ญาติ/เพื่อนบ้าน/บุคคลอื่น Relative/Neighbour/Others	179.6	8.1	12.3	20.3	28.7	47.3	11.9	35.7	11.3	4.1	

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการมีเงินจากแหล่งเงินทุนมากกว่า 1 แหล่ง

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



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

แหล่งเงินทุนและ อัตราดอกเบี้ยต่อเดือน (ร้อยละ) Source of loan and interest rate per month (percent)	รวม Total	จำนวนเงินที่เป็นหนี้ (บาท) Amount of debt (baht)									
		ต่ำกว่า Under 2,001	2,001 - 5,000	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000	500,001 - 1,000,000	1,000,001 ขึ้นไป And over	
<b>นายทุนเงินกู้ Money lender</b>	<b>40.3</b>	<b>4.0</b>	-	<b>3.6</b>	-	<b>15.6</b>	<b>5.0</b>	<b>8.1</b>	<b>3.9</b>	-	-
ต่ำกว่า Under 2	5.0	4.0	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-
2 - 4.99	24.0	-	-	-	8.0	4.0	8.1	3.9	-	-	-
5 - 9.99	7.8	-	3.6	-	4.1	-	-	-	-	-	-
10 - 14.99	3.5	-	-	-	3.5	-	-	-	-	-	-
15 - 19.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ญาติ/เพื่อนบ้าน/บุคคลอื่น Relative/Neighbour/Others</b>	<b>179.6</b>	<b>8.1</b>	<b>12.3</b>	<b>20.3</b>	<b>28.7</b>	<b>47.3</b>	<b>11.9</b>	<b>35.7</b>	<b>11.3</b>	<b>4.1</b>	-
ต่ำกว่า Under 2	8.0	-	-	-	-	8.0	-	-	-	-	-
2 - 4.99	15.8	-	4.1	-	11.8	-	-	-	-	-	-
5 - 9.99	7.9	-	-	-	-	4.0	3.9	-	-	-	-
10 - 14.99	20.2	-	4.1	4.1	-	-	-	8.0	4.0	-	-
15 - 19.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 ขึ้นไป and over	12.0	-	-	-	-	8.1	-	3.9	-	-	-

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายงานจำนวนการกู้เงินจากแหล่งเงินทุนมากกว่า 1 แหล่ง

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

ภาคผนวก

APPENDIX

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

**1. คุ้มครอง (coverage)**

ผู้ถือครองทำการเกษตรทุกรายในทุกท้องที่ทั่วประเทศ ทั้งในเขตเทศบาล และนอกเขตเทศบาล (การทำเกษตร หมายถึง การเพาะปลูกพืช การเลี้ยงปศุสัตว์ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และการทำนาเกลือสมุทร)

**2. ระดับการนำเสนอผล**

กำหนดให้มีการเสนอผลการสำรวจในระดับจังหวัด

**3. แผนการสุ่มตัวอย่าง (sample design)**

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

การสำรวจด้วยตัวอย่างในส่วนที่ 2 ได้กำหนดแผนการสุ่มตัวอย่างเป็นแบบ Single-stage sampling

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

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

$n_i$  คือ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่าง เขตแ่งนับ  $i$

$N_i$  คือ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น เขตแ่งนับ  $i$

**4. การคำนวณค่าถ่วงน้ำหนัก**

การคำนวณค่าประมาณยอดรวมของจำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร ต้องใช้ค่าถ่วงน้ำหนักซึ่งสามารถคำนวณได้จากผลคูณของค่าต่าง ๆ เหล่านี้

**4.1 การคำนวณค่าถ่วงน้ำหนักเริ่มต้น ( BW : base weight )** คำนวณจากแผนการสุ่มตัวอย่างที่ใช้ โดยค่าถ่วงน้ำหนักเริ่มต้นจะมีค่าเท่ากับผลคูณส่วนกลับของความน่าจะเป็นที่หน่วยตัวอย่างจะถูกเลือกมาเป็นตัวแทนในแต่ละชั้น

#### 4.2 การปรับค่าถ่วงน้ำหนักด้วยการไม่ตอบ (Adj\_NR : adjustment for unit non-response)

ค่าถ่วงน้ำหนักเริ่มต้นของแต่ละผู้ถือครองตัวอย่าง จะถูกปรับด้วยอัตราการไม่ตอบในแต่ละเขตแดน

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

$n_i$  คือ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่างที่กำหนด ของเขตแดนตัวอย่าง  $i$

$n'_i$  คือ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่างที่ได้รับความร่วมมือ ของเขตแดนตัวอย่าง  $i$

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



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

### 1. Coverage

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

### 2. Estimates of survey interest

This survey provided the estimates of provincial level.

### 3. Sample design

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

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

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

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

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

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

### 4. Sample weighting

The weighting process for this survey included two main steps.

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

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

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

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

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

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



รัฐได้ข้อมูล เกษตรกรได้ประโยชน์ ผลผลิตได้ราคา



สำนักงานสถิติแห่งชาติ

[www.nso.go.th](http://www.nso.go.th)