

**สำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556**  
**จังหวัดฉะเชิงเทรา**

**2013 AGRICULTURAL CENSUS**  
**CHANGWAT CHACHOENGSAO**



**สำนักงานสถิติแห่งชาติ**

**สำนักงานสถิติแห่งชาติ**

**กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร**

NATIONAL STATISTICAL OFFICE

MINISTRY OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY

**หน่วยงานเจ้าของเรื่อง**

สำนักงานสถิติจังหวัดฉะเชิงเทรา  
โทรศัพท์ 0 38 511 009  
โทรสาร 0 38 516 104  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : chchsao@nso.go.th

**Division-in-Charge**

Chachoengsao Provincial Statistical Office  
Tel. 0 38 511 009  
Fax : 0 38 516 104  
E- mail : chchsao@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**

สำนักงานสถิติจังหวัดฉะเชิงเทรา

**Printed by**

Chachoengsao Provincial Statistical Office

## คำนำ

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

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

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

## Preface

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

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

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

## บทสรุปผู้บริหาร รายงานผลสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556

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

การทำสำมะโนการเกษตรครั้งนี้ สำนักงานสถิติจังหวัดฉะเชิงเทรา ได้เก็บรวบรวมข้อมูลโดยการส่งอาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน จำนวน 169 คน เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรประจำตำบล จำนวน 15 คน และเจ้าหน้าที่ของสำนักงาน สถิติจังหวัด ออกไปสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือน ทุกครัวเรือน ในจังหวัด เพื่อหาผู้ถือครองทำการเกษตร ในเดือนพฤษภาคม 2556 โดยใช้คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ทั้งนี้สำนักงานสถิติจังหวัดฉะเชิงเทรา ได้นำเสนอรายงานผลเบื้องต้น ซึ่งเป็นสรุปผลข้อมูลบางส่วนไปแล้ว สำหรับรายงานฉบับนี้ เป็นรายงานผลฉบับสมบูรณ์ที่สรุปผลจากข้อมูลทั้งหมดของจังหวัดฉะเชิงเทรา ดังนี้

### 1. ผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

จังหวัดฉะเชิงเทรา ประกอบด้วย 11 อำเภอ มีผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น ณ วันสำมะโน (1 พฤษภาคม 2556) 54,291 ราย (ร้อยละ 21.2 ของครัวเรือนทั้งจังหวัด)<sup>1/</sup> มีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 1,390,758 ไร่ (เฉลี่ย 25.6 ไร่/ราย)

อำเภอสนามชัยเขต มีจำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรมากที่สุด คือ 8,029 ราย (ร้อยละ 14.8) และมีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรมากที่สุดเช่นกัน คือ 269,639 ไร่ (ร้อยละ 19.4) รองลงมา คืออำเภอบางน้ำเปรี้ยว 7,534 ราย และ 208,608 ไร่ (ร้อยละ 13.9 และ 15.0 ตามลำดับ)

อำเภอราชสาส์น มีผู้ถือครองทำการเกษตรน้อยที่สุด 1,603 ราย (ร้อยละ 3.0) และมีเนื้อที่ถือครอง คือ 53,634 ไร่ (ร้อยละ 3.9)

เมื่อพิจารณาเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรเฉลี่ยพบว่า อำเภอสนามชัยเขตมีเนื้อที่ถือครองเฉลี่ยสูงสุด 33.6 ไร่ รองลงมาคือ อำเภอราชสาส์น อำเภอท่าตะเกียบ และอำเภอนวมสารคาม (33.5 31.6 และ 29.1 ไร่ ตามลำดับ) โดยอำเภอบ้านโพธิ์ มีเนื้อที่ถือครองเฉลี่ยต่ำสุด คือ 17.9 ไร่

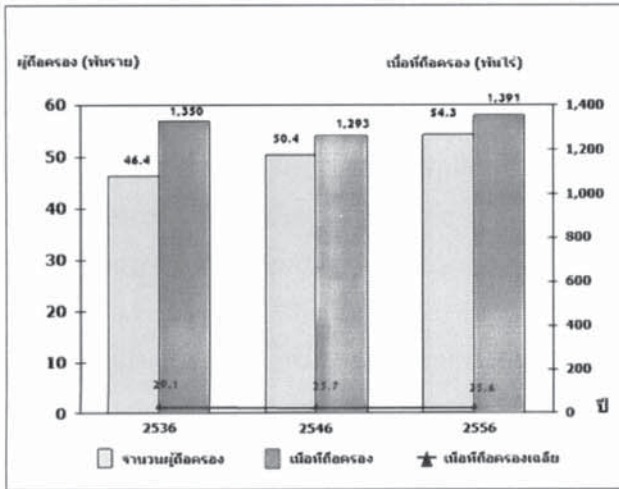
ตาราง 1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรรายอำเภอ พ.ศ. 2556

อำเภอ	จำนวนผู้ถือครอง (ราย)		เนื้อที่ถือครอง (ไร่)		เนื้อที่ ถือครอง เฉลี่ย (ไร่)
	จำนวน	%	จำนวน	%	
รวม	54,291	100.0	1,390,758	100.0	25.6
อำเภอเมือง	7,315	13.5	141,663	10.2	19.4
อำเภอบางคล้า	4,427	8.1	82,838	6.0	18.7
อำเภอบางน้ำเปรี้ยว	7,534	13.9	208,608	15.0	27.7
อำเภอบางปะกง	3,206	5.9	60,569	4.3	18.9
อำเภอบ้านโพธิ์	4,088	7.5	73,236	5.3	17.9
อำเภอนวมสารคาม	5,926	10.9	172,386	12.4	29.1
อำเภอราชสาส์น	1,603	3.0	53,634	3.9	33.5
อำเภอนานชัยเขต	8,029	14.8	269,639	19.4	33.6
อำเภอแปลงยาว	4,243	7.8	96,325	6.9	22.7
อำเภอท่าตะเกียบ	5,918	10.9	186,762	13.4	31.6
อำเภอคลองเขื่อน	2,002	3.7	45,097	3.2	22.5

เมื่อพิจารณาในรอบ 10 ปีที่ผ่านมาจากปี 2546 พบว่า ทั้งจำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรเพิ่มขึ้น จาก 50,357 เป็น 54,291 ราย (ร้อยละ 7.8) และจาก 1,293,184 เป็น 1,390,758 ไร่ (ร้อยละ 7.6) โดยมีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรเฉลี่ย คือ 25.7 และ 25.6 ไร่ ตามลำดับ

<sup>1/</sup> ครัวเรือนทั้งจังหวัดปี 2556 มีจำนวน 256,000 ครัวเรือน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

แผนภูมิ 1 เปรียบเทียบจำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2536 - 2556



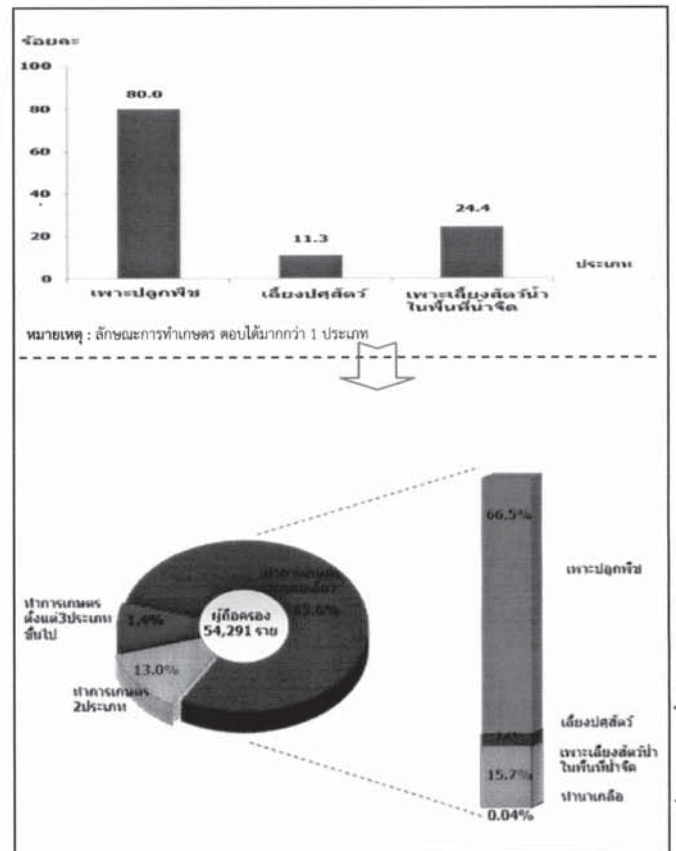
## 2. ลักษณะการทำเกษตร

จากสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 พบว่าผู้ถือครองทำการเกษตร 54,291 ราย ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 80.0) ทำการเพาะปลูกพืช ซึ่งในจำนวนนี้มีการทำการเกษตรประเภทอื่นร่วมด้วย (ร้อยละ 14.3) เช่น เลี้ยงปศุสัตว์ หรือเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด

โดยผู้ถือครองทำการเกษตรประเภทเดียวมีมากถึงร้อยละ 85.6 คือ เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ หรือเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดอย่างใดอย่างหนึ่ง ซึ่งในแต่ละประเภท เช่น การปลูกพืช อาจปลูกพืชหลายชนิด หรือเลี้ยงปศุสัตว์หลายชนิด เป็นต้น

สำหรับผู้ที่ทำเกษตร 2 ประเภทร่วมกัน มีร้อยละ 13.0 และทำการเกษตรตั้งแต่ 3 ประเภทขึ้นไป มีน้อยมากเพียงร้อยละ 1.4

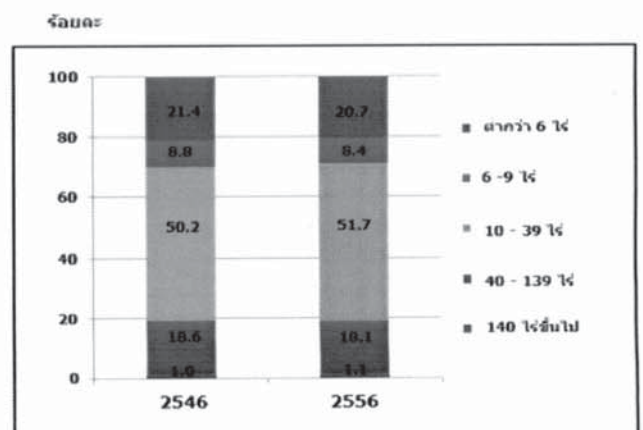
แผนภูมิ 2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำเกษตร พ.ศ. 2556



## 3. ขนาดเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรของจังหวัดฉะเชิงเทรา ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 80.9) มีเนื้อที่ถือครองขนาดต่ำกว่า 40 ไร่ ซึ่งในจำนวนนี้ร้อยละ 51.7 เป็นผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ขนาด 10 - 39 ไร่ สำหรับผู้ถือครองทำการเกษตรที่ถือครองเนื้อที่ขนาดใหญ่ (140 ไร่ขึ้นไป) มีเพียงร้อยละ 1.1 เท่านั้น

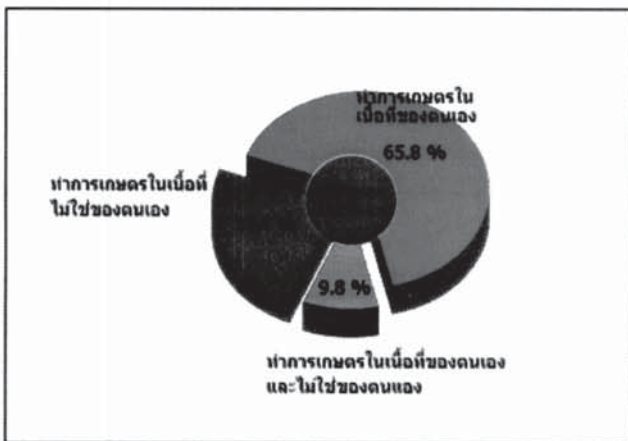
แผนภูมิ 3 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครอง ทั้งสิ้น พ.ศ. 2546-2556



#### 4. ลักษณะการถือครองที่ดิน

ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 65.8) ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองอย่างเดียว ผู้ถือครองฯ ร้อยละ 9.8 ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองและทำการเกษตรในเนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง สำหรับผู้ที่ทำการเกษตร โดยไม่มีเนื้อที่ถือครองเป็นของตนเองเลยมีร้อยละ 24.4

แผนภูมิ 4 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีที่ดิน  
จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน  
พ.ศ. 2556

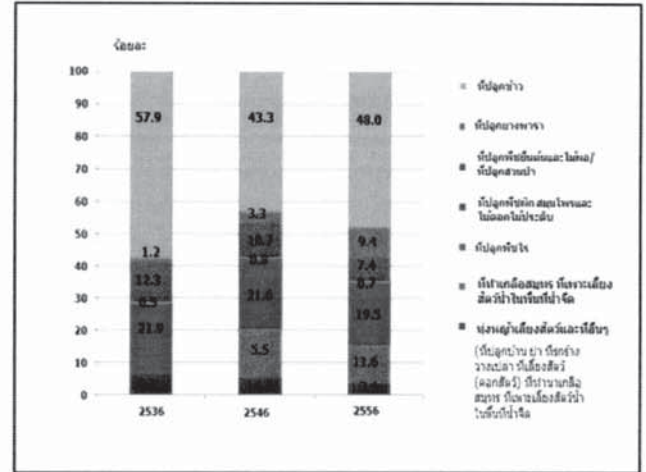


#### 5. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน

จากเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งจังหวัด 1,390,329 ไร่ พบว่า เนื้อที่เกือบครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 48.0) เป็นที่ปลูกข้าว รองลงมาเป็นที่ปลูกพืชไร่/เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ในพื้นที่น้ำจืด/ที่ทำนาเกลือสมุทร/ที่ปลูกยางพารา/ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล ที่ปลูกสวนป่า (ร้อยละ 19.5 11.6 9.4 และ 7.4ตามลำดับ) ส่วนทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์และที่อื่นๆ/ที่ปลูกพืชผัก สมุทรไพรและไม้ดอกไม้ประดับ มีเพียง (ร้อยละ 4.1)

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

แผนภูมิ 5 เปรียบเทียบเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร  
จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน  
พ.ศ. 2536 – 2556



#### 6. การใช้ปุ๋ย

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ปลูกพืช ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 89.7) มีการใช้ปุ๋ย ซึ่งในจำนวนนี้เกือบทั้งหมด (ร้อยละ 81.1) มีการใช้ปุ๋ยเคมี โดยมีผู้ใช้ปุ๋ยเคมีอย่างเดียว ร้อยละ 53.6 ส่วนที่ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ หรือใช้ปุ๋ยชีวภาพอย่างเดียว มีเพียงร้อยละ 5.0 และ 1.0 ตามลำดับ

หากพิจารณาในช่วงปี 2546 ถึง 2556 จะพบว่า แนวโน้มการใช้ปุ๋ยสูงขึ้นจากร้อยละ 89.0 ในปี 2546 เพิ่มเป็นร้อยละ 89.7 ในปี 2556 โดยเฉพาะการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยประเภทอื่น ๆ มีมากถึงร้อยละ 27.5 ในปี 2556 ในขณะที่การใช้ปุ๋ยเคมีอย่างเดียว มีแนวโน้มลดลงจากร้อยละ 58.3 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 53.6 ในปี 2556

เมื่อพิจารณาถึงปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีเฉลี่ยต่อไร่ พบว่ามีปริมาณการใช้ปุ๋ยเพิ่มมากขึ้นจาก 54.3 กก./ไร่ ในปี 2546 เป็น 67.4 กก./ไร่ ในปี 2556

ตาราง 2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ปุ๋ย พ.ศ. 2546 - 2556

รายการ	2546	2556
1.จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช	37,897	42,811
ไม่ใช้ปุ๋ย	4,161 (11.0)	4,411 (10.3)
ใช้ปุ๋ย	33,736 (89.0)	38,400 (89.7)
ปุ๋ยเคมี	22,101 (58.3)	22,952 (53.6)
ปุ๋ยอินทรีย์	1,749 (4.6)	2,155 (5.0)
ปุ๋ยชีวภาพ	- (0.0)	419 (1.0)
ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอื่นๆ	9,886 (26.1)	11,747 (27.5)
ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ	- (0.0)	1,127 (2.6)
2.เนื้อที่เพาะปลูกที่ใส่ปุ๋ยเคมี (ไร่)	1,089,661	1,126,516
3.ปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้ (1,000 กก.)	59,179	75,922
เฉลี่ยต่อไร่ (กก.)	54.3	67.4

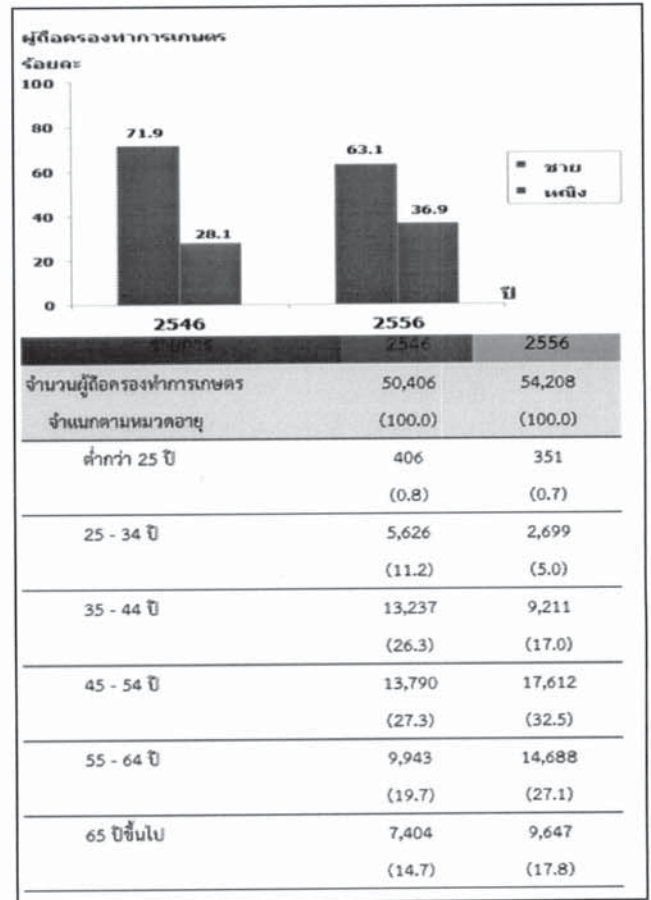
\* สำนะโนการเกษตร พ.ศ. 2546 ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยชีวภาพ

### 7. ลักษณะทางด้านประชากรและการทำงาน

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่เป็นบุคคลธรรมดา เป็นชายมากกว่าหญิง คือ เป็นชายร้อยละ 63.1 และหญิงร้อยละ 36.9 โดยจะเห็นว่าแนวโน้มของผู้ถือครองที่เป็นชาย มีสัดส่วนลดลงจากปี 2546 - 2556 เป็นร้อยละ 71.9 และ 63.1 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาตามกลุ่มอายุพบว่า ผู้ถือครองส่วนใหญ่ มีอายุ 35 ปีขึ้นไป โดยผู้ถือครองในช่วงอายุ 35 - 64 ปี มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น จากร้อยละ 73.3 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 76.6 ในปี 2556 และกลุ่มผู้สูงอายุ 65 ปีขึ้นไป ก็มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเช่นเดียวกัน จากร้อยละ 14.7 เป็นร้อยละ 17.8

แผนภูมิ 6 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ และหมวดอายุ พ.ศ. 2546 - 2556



จังหวัดฉะเชิงเทรามีจำนวนสมาชิกในครัวเรือน ผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 112,353 คน คิดเป็นร้อยละ 16.3 ของประชากรทั้งจังหวัด<sup>2/</sup> โดยเป็นชายมากกว่าหญิงเล็กน้อย คือร้อยละ 51.7 และ 48.3 ตามลำดับ มีจำนวนสมาชิกเฉลี่ยครัวเรือนละ 2.1 คน ลดลงจากปี 2546 ซึ่งมี 3.8 คน

เมื่อพิจารณาจำนวนสมาชิกตามกลุ่มอายุพบว่า จำนวนสมาชิกในครัวเรือนเกษตรที่มีอายุ 35 ปีขึ้นไป มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 48.8 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 72.6 ในปี 2556

<sup>2/</sup> ประชากรทั้งจังหวัดในปี 2556 มีจำนวน 690,226 คน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)



ตาราง 3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร  
จำแนกตามเพศ และหมวดอายุ พ.ศ. 2556

รายการ	2546	2556
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	190,237 (100.0)	184,590 (100.0)
เฉลี่ยต่อครัวเรือน	3.8	3.4
จำแนกตามเพศ		
ชาย	95,566 (50.2)	95,792 (51.9)
หญิง	94,671 (49.8)	88,798 (48.1)
จำแนกตามหมวดอายุ		
ต่ำกว่า 25 ปี	62,478 (32.9)	41,366 (22.4)
25 - 34 ปี	34,780 (18.3)	25,611 (13.9)
35 - 44 ปี	32,722 (17.2)	37,179 (20.2)
45 - 54 ปี	26,820 (14.1)	32,122 (17.4)
55 - 64 ปี	17,960 (9.4)	23,305 (12.6)
65 ปีขึ้นไป	15,477 (8.1)	25,008 (13.5)

โดยลักษณะการทำงานของสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 82.3) ทำงานเชิงเศรษฐกิจ โดยเป็นผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ถือครองมากถึงร้อยละ 66.4 ซึ่งในจำนวนนี้มีผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียวร้อยละ 50.5 ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่นด้วยร้อยละ 15.9 ขณะที่ผู้ที่ไม่ได้ทำงานเกษตรในที่ถือครองเลยมีเพียงร้อยละ 17.7 และมีข้อสังเกตว่า สัดส่วนของผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียวเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 33.1 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 50.5 ในปี 2556

ตาราง 4 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครอง  
ทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน  
พ.ศ. 2546 -2556

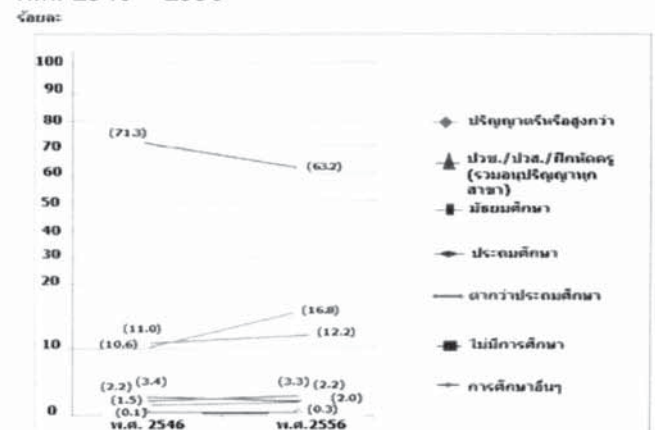
รายการ	2546	2556
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป	172,497 (100.0)	172,491 (100.0)
จำแนกตามลักษณะการทำงาน		
ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	140,491 (81.4)	141,885 (82.3)
ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียว	57,101 (33.1)	87,042 (50.5)
ทำงานเกษตรในที่ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย	45,758 (26.5)	16,352 (9.5)
ทำงานอื่นเป็นหลัก และทำงานเกษตรในที่ถือครองด้วย	15,467 (9.0)	11,009 (6.4)
ทำงานอื่นเป็นหลัก (ไม่ทำงานเกษตรในที่ถือครอง)	22,165 (12.8)	27,483 (15.9)
ไม่ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	32,006 (18.6)	30,606 (17.7)

## 8. การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร

ในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่มีระดับการศึกษาสูงขึ้น กล่าวคือ ผู้ถือครองฯ ที่สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษา มีสัดส่วนเพิ่มมากขึ้นเกือบ 2 เท่า (ร้อยละ 10.6 เป็นร้อยละ 16.8)

และระดับปริญญาตรี และ ปวช./ปวส.ฯ ก็เพิ่มขึ้นเช่นเดียวกัน (ร้อยละ 1.5 เป็นร้อยละ 2.2 และร้อยละ 2.2 เป็นร้อยละ 3.3) ในขณะที่สัดส่วนของผู้ถือครองฯ ที่สำเร็จระดับประถมศึกษาลดลง (ร้อยละ 71.3 เป็นร้อยละ 63.2) และผู้ที่ไม่มีการศึกษา ก็ลดลงเช่นเดียวกัน (ร้อยละ 3.4 เป็นร้อยละ 2.0)

แผนภูมิ 7 การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร  
พ.ศ. 2546 - 2556



9. รายได้และหนี้สินของครัวเรือน

ผู้ถือครองทำการเกษตรเกินกว่าครึ่งหนึ่ง(ร้อยละ 61.7)มีรายได้ของครัวเรือนมาจากการทำการเกษตรอย่างเดียว ซึ่งมีสัดส่วนเพิ่มขึ้นถึง 2 เท่า จากปี 2546 (จากร้อยละ 25.0 เป็นร้อยละ 61.7) ขณะที่ผู้มีรายได้จากการทำการเกษตรและจากแหล่งอื่นมีร้อยละ 38.3

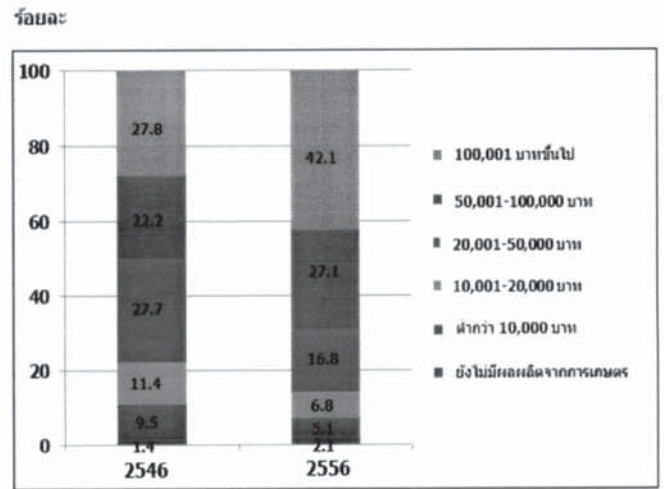
ตาราง 5 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน

รายการ	2546	2556
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	50,306	54,208
แหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน		
จากการเกษตรอย่างเดียว	12,596 (25.0)	33,462 (61.7)
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	6,319 (12.6)	20,746 (38.3)
ส่วนใหญ่จากการเกษตร	21,925 (43.6)	11,732 (21.7)
ส่วนใหญ่จากการรับจ้างทำการเกษตร	1,751 (3.5)	1,633 (3.0)
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	7,715 (15.3)	7,381 (13.6)

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

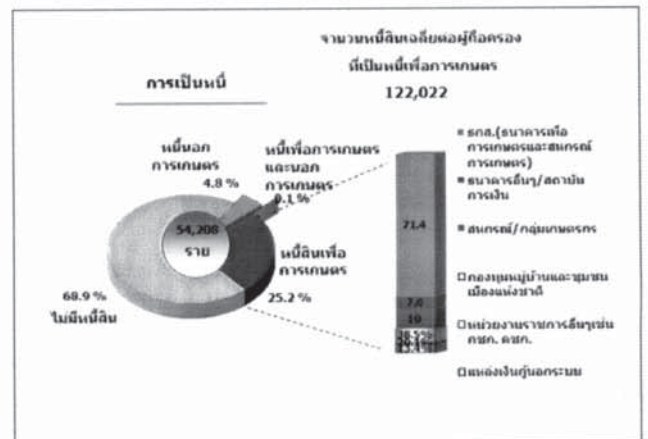
โดยผู้ถือครองทำการเกษตร มีรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร อยู่ในช่วง 100,001 บาทขึ้นไป มากที่สุด (ร้อยละ 42.1) รองลงมาคือ รายได้ 50,001 - 100,000 บาท (ร้อยละ 27.1 และ 16.8 ตามลำดับ) โดยสัดส่วนผู้มีรายได้ตั้งแต่ 100,001 บาทขึ้นไป เพิ่มขึ้นจากปี 2546 ร้อยละ 14.3

แผนภูมิ 8 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร พ.ศ. 2536 - 2556



เมื่อพิจารณาหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองพบว่าผู้ถือครองฯ ร้อยละ 31.1 มีหนี้สิน ซึ่งในจำนวนนี้มีหนี้สินเพื่อการเกษตร (ร้อยละ 25.2) โดยคิดเป็นหนี้สินเฉลี่ย 122,002 บาทต่อครัวเรือนที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร ซึ่งส่วนใหญ่ (ร้อยละ 71.4) กู้จากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

แผนภูมิ 9 หนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2556



## 10. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรของจังหวัดฉะเชิงเทรา ร้อยละ 59.6 มีการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร โดยผู้ถือครองมีการจ้างลูกจ้างชั่วคราวอย่างเดียว ร้อยละ 55.7 จ้างลูกจ้างประจำอย่างเดียว ร้อยละ 1.9 ส่วนที่มีการจ้างทั้งลูกจ้างประจำและชั่วคราว มีเพียงร้อยละ 2.0 สำหรับลูกจ้างประจำในปี 2556 มีจำนวนทั้งสิ้น 8,886 คน ซึ่งในจำนวนนี้เป็นลูกจ้างที่เป็นคนต่างด้าว ร้อยละ 22.9

ผู้ถือครองมีแนวโน้มการจ้างลูกจ้างประจำทำงานเกษตรในที่อยู่ครองสูงขึ้น โดยจะเห็นว่าในช่วง 2546 – 2556 จำนวนลูกจ้างประจำสูงขึ้น จาก 7,394 คน เป็น 8,886 คน

ตาราง 6 การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร พ.ศ. 2546-2556

รายการ	2546	2556
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	50,464 (100%)	54,291 (100%)
ไม่จ้างลูกจ้างทำการเกษตร	17,781 (35.2)	21,930 (40.4)
จ้างลูกจ้างทำการเกษตร	32,764 (64.9)	32,361 (59.6)
จ้างลูกจ้างประจำ	905 (1.8)	1,052 (1.9)
จ้างลูกจ้างชั่วคราว	30,820 (61.1)	30,220 (55.7)
จ้างลูกจ้างประจำและลูกจ้างชั่วคราว	1,040 (2.1)	1,089 (2.0)
จำนวนลูกจ้างประจำทำการเกษตร	7,394 (100%)	8,886 (100%)
เพศ		
ชาย	4,823 (65.2)	6,078 (68.4)
หญิง	2,571 (34.8)	2,808 (31.6)
แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ		
คนไทย	6,710 (90.7)	6,850 (77.1)
คนต่างด้าว	684 (9.3)	2,036 (22.9)

\* สำนวนในการเกษตร พ.ศ. 2536 ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ

## 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 Chachoengsao collected data in fieldwork involved by 169 agricultural volunteers at village level and the 15 agricultural extension officers at tambon level and the NSO provincial staff for interviewing all household in Chachoengsao 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 Chachoengsao Province. The findings are as following.

#### 1. Number and area of holdings

Chachoengsao composed five districts. As of the census day (1<sup>st</sup> May 2013), Chachoengsao had totally 54,291 of agricultural holdings, which was accounted for 21.2 percent of total households of the province.<sup>1/</sup> The total area of holdings was 1,390,758 rais or averagely 25.6 rais per holding.

The majority of agricultural holdings, 8,029 members (14.8%), located in Sanam Chai Khet which also had the biggest area of holdings for 269,639 rais (19.4%). The Amphoe Bang Nam Priao was the second in the number of holdings and area of holdings, for 7,534 members and 208,608 rais (13.9% and 15.0% respectively). Amphoe Ratchasan had the least number of holdings for 1,603 members (3.0%) and had the least area of holdings for 53,634 rais (3.9%).

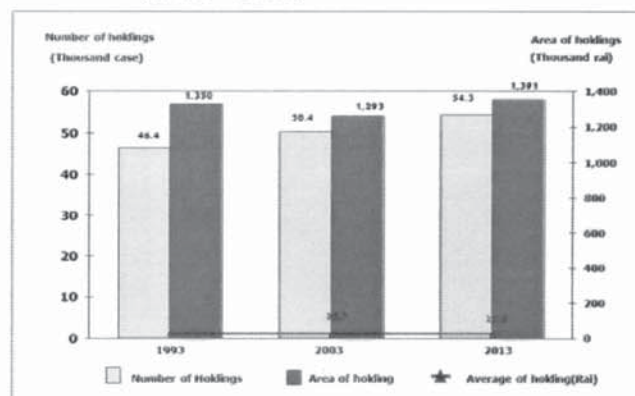
Considering to the average area of holdings, it was found that Amphoe Sanam Chai Khet highest of the average area of holding (33.6 rais), followed by Amphoe Ratchasan, Amphoe Tha Takiap and Amphoe Phanom Sarakham (33.5% 31.6% and 29.1% respectively). While Amphoe Ban Pho had the lowest of the average area of holding was 17.9 rais.

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

Amphoe	number of holdings (million case)		Area of holdings (million rai)		Average Area Of holdings (rai)
	number	%	number	%	
Total	54,291	100.0	1,390,758	100.0	25.6
Amphoe Mueang	7,315	13.5	141,865	10.2	19.4
Amphoe Bang Khla	4,427	8.1	82,838	6.0	18.7
Amphoe Bang Nam Priao	7,534	13.9	208,608	15.0	27.7
Amphoe Bang Pakong	3,204	5.9	60,569	4.3	18.9
Amphoe Ban Pho	4,088	7.5	73,236	5.3	17.9
Amphoe Phanom Sarakham	3,926	7.2	172,386	12.4	29.1
Amphoe Ratchasan	1,603	3.0	53,634	3.9	33.5
Amphoe Sanam Chai Khet	8,029	14.8	269,639	19.4	33.6
Amphoe Plaeng Yao	4,248	7.8	96,323	6.9	22.7
Amphoe Tha - Takiap	3,918	7.2	126,742	9.1	32.4
Amphoe Kholong Khuan	2,002	3.7	48,097	3.5	24.0

Considering changes of agricultural holding during the past 10 years, the number of holdings and the area of holdings increased from 50,357 to 54,291 members (7.8%) and from 1,293,184 to 1,390,758 rais (7.6%), the average area of holdings was 25.7 and 25.6 rais, respectively.

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



<sup>1/</sup> In 2013, total households in Chachoengsao Province is 256,000 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)

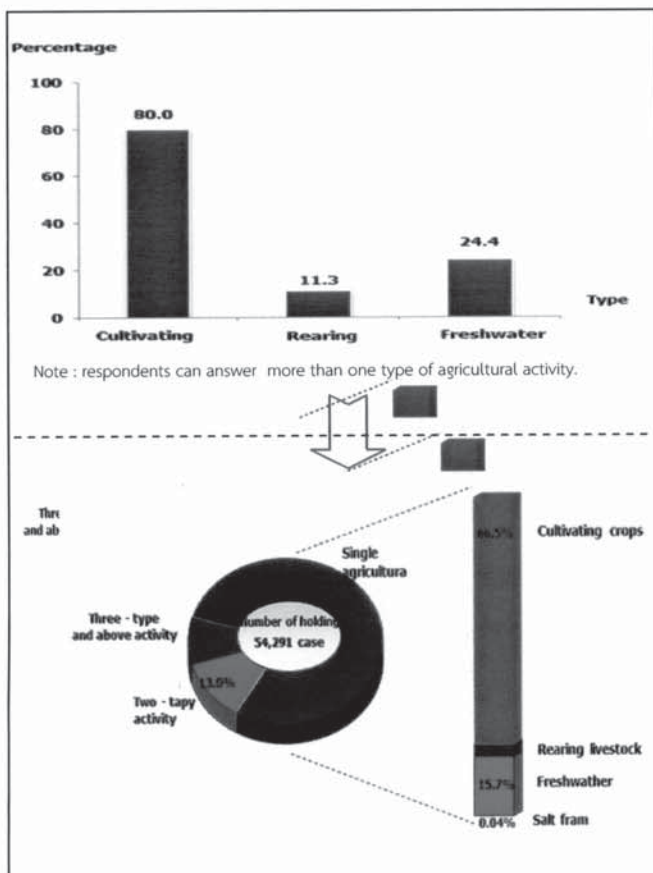
## 2. Type of agricultural activity

The Agricultural Census in 2013, it was found that the most of agricultural holdings 54,291 members (80.0%) was cultivating crops. Of this number, about 14.3 percent was also operated with the other type agricultural activities such as livestock, freshwater culture.

The census result also showed that 85.6 percent of the holdings engaged with a single agricultural activity, but with the single type activity, the holdings might operate with a variety of crops or a variety of livestock.

The holdings of two types of agricultural activities was found 13.0 percent, while the holdings of three types and above of agricultural activity was found only 1.4 percent.

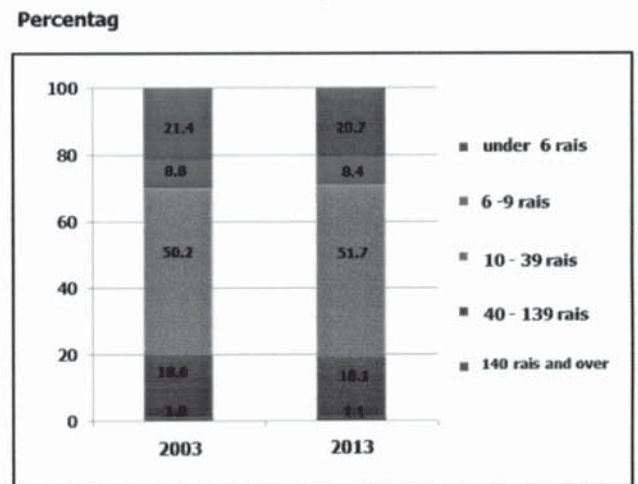
Figure 2 Number of holdings by type of agricultural activity (2013)



## 3. Size of total area of holding

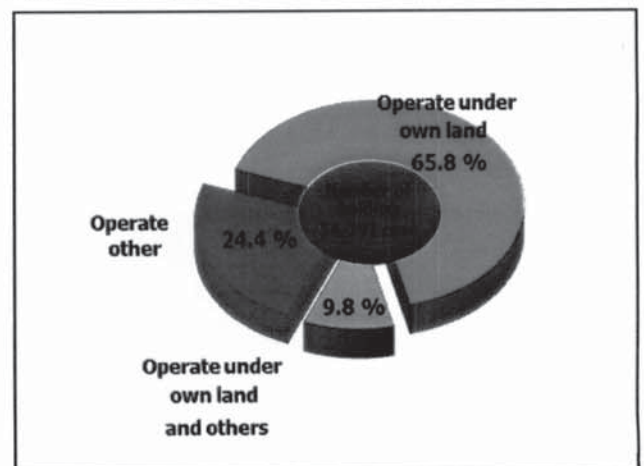
Most of agricultural holdings (80.9%) had an area of holding less than 40 rais, which of this number 51.7 percent was of agricultural holdings having area 10 – 39 rais. There was only 1.1 percent for the agricultural holdings having area 140 rais and above.

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



## 4. Land tenure and documentary of right

The majority of holdings operated solely under own land (65.8%). About 9.8 percent was the holdings operated under own land and other land. The rest 24.4 percent was the holdings operated under other land.

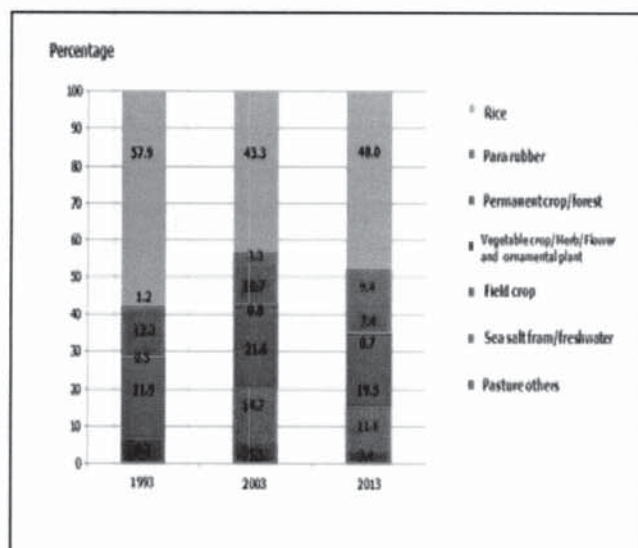


## 5. Area of holding by land use

From the total area of holdings, 1,390,329 rais, almost half of the area (48.0%) was the area under rice, followed by field crops (19.5%)

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 (89.7%) used fertilizer. Most of them (81.1%) used inorganic fertilizers, of which the holdings using inorganic fertilizers only was 53.6 percent, while used organic only 5.0 percent and used bio only 1.0 percent.

Considering the fertilizer use from 2003 to 2013, it was discovered that holdings used fertilizer increasingly from 89.0 percent in 2003 to 89.7 percent in 2013. There were especially using inorganic fertilizer and other fertilizer with up to 27.5 in 2013. In contrast, the holding using only

inorganic fertilizer had reduced from 58.3 percent in 2003 to 53.6 percent in 2013.

In regard to the average number of using inorganic fertilizer per rai, it was found that its use fertilizer increasingly from 54.3 kg. per rai in 2003 to 67.4 kg. per rai in 2013.

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

Item	2003	2013
<b>1.Number of holdings with crop</b>	<b>37,897</b>	<b>42,811</b>
Not using fertilizer	4,161 (11.0)	4,411 (10.3)
Use fertilizer	33,736 (89.0)	38,400 (89.7)
Inorganic	22,101 (58.3)	22,952 (53.6)
Organic	1,749 (4.6)	2,155 (5.0)
Bio	- (0.0)	419 (1.0)
Inorganic and others	9,886 (26.1)	11,747 (27.5)
Organic and Bio	- (0.0)	1,127 (2.6)
<b>2.Area treated inorganic fertilizer (rai)</b>	<b>1,089,661</b>	<b>1,126,516</b>
<b>3.Quantity used inorganic fertilizer (1,000 kg.)</b>	<b>59,179</b>	<b>75,922</b>
Average per rai (kg.)	54.3	67.4

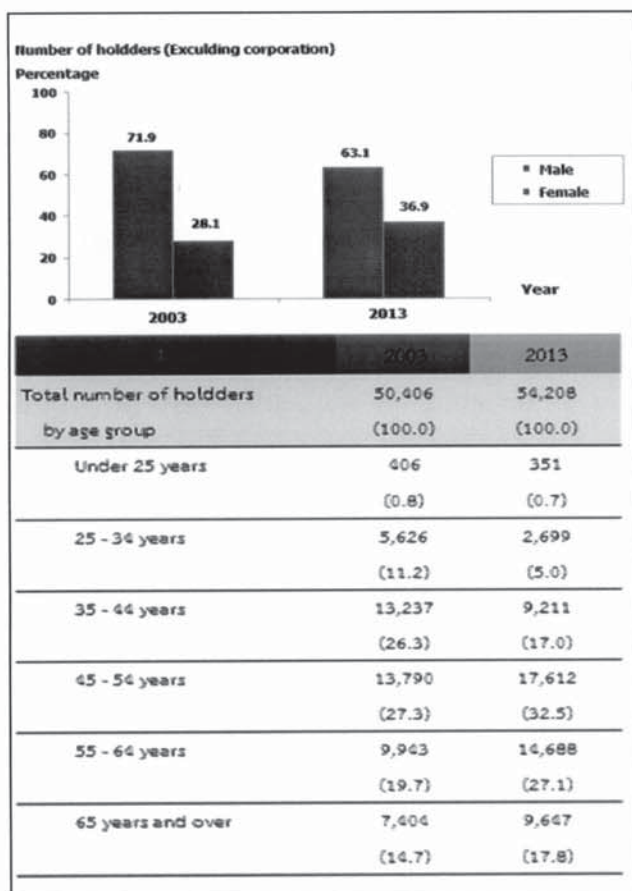
\* In 1993 and 2003, no question about bio-fertilizer.

## 7. Demographic characteristics and activity status

The 2013 census result showed that 63.1 percent of private agricultural holders were male, and the rest 36.9 percent were female. During 2003 to 2013, the proportion of male holders decreased from 71.9 percent to 63.1 percent respectively.

Considering by age of holder, it was found that the proportion of the holders aged 35 years and above, 35 – 64 year increased from 73.3 percent in 2003 to 76.6 percent in 2013. It was also observed the increase for the proportion of the holders aged 65 years and above from 14.7 percent to 17.8 percent.

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



Concerning members of agricultural households in Chachoengsao Province, they were totally 112,353 members, which was accounted for 16.3 percent<sup>2/</sup> of the whole population of Chachoengsao. The proportion of male members was found a little higher than female members, 51.7 percent and 48.3 percent respectively. The household size was averagely 3.5, which decreased from 3.8 in year 2003.

Considering by age of members, it was discovered that the group of members aged 35 years and above increased from 48.8 percent in 2003 to 72.6 percent in 2013.

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

Item	2003	2013
Total number of holdings household Member (Excluding corporation)	190,237 (100.0)	184,590 (100.0)
Average per household	3.8	3.4
<b>By sex</b>		
Male	95,566 (50.2)	95,792 (51.9)
Female	94,671 (49.8)	88,798 (48.1)
<b>By age group</b>		
Under 25 years	62,478 (32.9)	41,566 (22.4)
25 - 34 years	34,780 (18.3)	25,611 (13.9)
35 - 44 years	32,722 (17.2)	37,179 (20.2)
45 - 54 years	26,820 (14.1)	32,122 (17.4)
55 - 64 years	17,960 (9.4)	23,305 (12.6)
65 years and over	15,477 (8.1)	25,008 (13.5)

Most of the members aged 10 years and above (82.3%) engaged the economically activities. It was found that 66.4 percent of the members aged 10 years and above engaged with agricultural activity in their holding. Of this number, 50.5 percent engaged with agricultural activity in their holding alone, 15.9 percent engaged with agricultural activity in their holding and other work. It was discovered that 17.7 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 33.1 percent in 2003 to 50.5 percent in 2013.

<sup>2/</sup> In 2013, total population in Chachoengsao Province is 690,226 persons.( from the Department of Provincial Administration, Ministry of Interior)

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

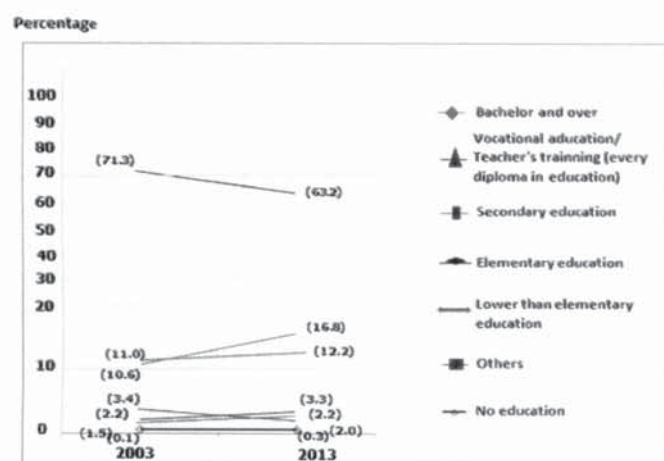
Item	2003	2013
Number of holder's household members 10 years of age and over	172,497 (100.0)	172,491 (100.0)
<b>By activity status</b>		
Economically active	140,491 (81.4)	141,885 (82.3)
Engaged in agricultural work on The holding only	57,101 (33.1)	87,042 (50.5)
Mainly engaged in agricultural Work on the holding and other works	45,758 (26.5)	16,352 (9.5)
Mainly engaged in other works and in agricultural work on the holding	15,467 (9.0)	11,009 (6.4)
Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	22,165 (12.8)	25,483 (15.9)
Not economically active	32,006 (18.6)	30,606 (17.7)

## 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 (10.6% and 16.8%, respectively).

For the proportion of holders with bachelor degree and vocational degree, were also increase (from 1.5% to 2.2% and from 2.2% to 3.3% respectively). However, the proportions of holders with primary education level had decreased (from 71.3% to 63.2%). The same pattern was also for the holders who had no schooling, which was decrease from 3.4 percent to 2.0 percent.

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



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

It was found that most of holder's (61.7%) household earned income from agricultural activity alone, which was increased more than a double from 2003 (from 25.0% to 61.7%), while the rest of 38.3 percent were those who earned income from both agricultural activity and other sources.

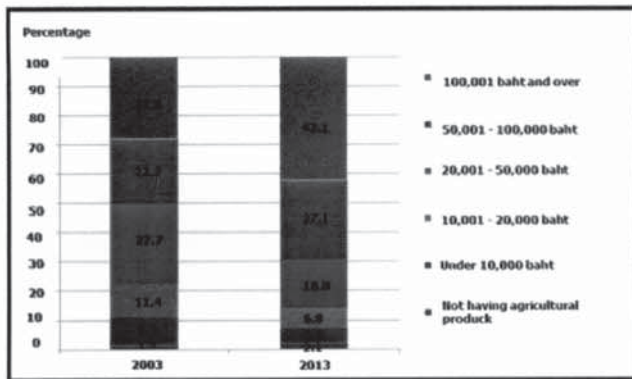
**Table 5** Number of holders by household income (2003 – 2013)

Item	2003	2013
Total number of holders (Excluding corporation)	50,306 (100%)	54,208 (100%)
<b>By source of household income</b>		
Agriculture only	12,596 (25.0)	33,462 (61.7)
Agriculture and others sources	6,319 (12.6)	20,746 (38.3)
Mainly from agriculture	21,925 (43.6)	11,732 (21.7)
Mainly from being agriculture and others sources	1,751 (3.5)	1,633 (3.0)
Mainly from other sources	7,715 (15.3)	7,381 (13.6)

It was discovered that the proportion of the holders who earned income from agricultural products for 100,001 Baht and above was 42.1 percent, noticing that this proportion increased about 14.3 percent from 2003. This was followed by those for 50,0001 – 100,000 Baht and those for 20,001 – 50,000 Baht (27.1% and 16.8% respectively).

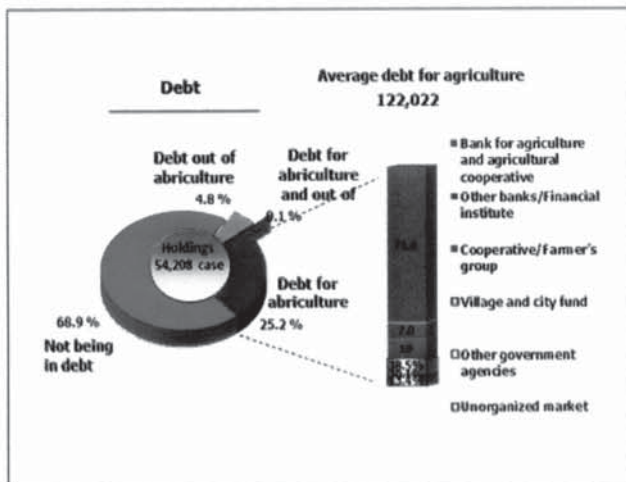


Figure 8 Number of holders by income from agricultural product (2003 – 2013)



According to debt of household, there were 31.1% of the holders being in debt. The amount of debt for agriculture was 25.2%. The average per household in debt was 122,002 baht. Most of debt (71.4%) borrowed from Bank for agriculture and agricultural cooperative.

Figure 9 Debt of household (2013)



### 10. Employment on agricultural workers

There were 53.6 percent of the total holdings employed agricultural workers, of which 55.7 percent was the percentage of employment only occasional basis and 1.8 percent was the percentage of employment only on permanent basis. The holdings with the employment of both occasional basis and

permanent basis were 2.0 percent. The number of permanent workers for agriculture in 2013 was 8,886 persons. Of this number, 22.9 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 7,394 workers to 8,886 persons.

Table 6 Employment on agricultural (2003 – 2013)

Item	2003	2013
Total number of holdings	50,464 (100%)	54,291 (100%)
Not employ agricultural workers	17,781 (35.2)	21,930 (40.4)
employ agricultural workers	32,764 (64.8)	32,361 (59.6)
Permanent workers	905 (1.8)	1,032 (1.9)
Occasional workers	30,820 (61.1)	30,220 (55.7)
Permanent and Occasional workers	1,040 (2.1)	1,089 (2.0)
Number of permanent workers	7,394 (100%)	8,886 (100%)
By sex		
Male	4,823 (65.2)	6,078 (68.4)
Female	2,371 (34.8)	2,808 (31.6)
By source of workers		
Thai	6,710 (90.7)	6,830 (77.1)
Foreigner	684 (9.3)	2,036 (22.9)

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

## สรุปประเด็นเด่น

### การทำเกษตร

#### ผู้ถือครองทำเกษตร

ทั้งจังหวัด	54,291	ราย
อ.เมือง	7,315	ราย (13.5)
อ.บางคล้า	4,427	ราย (8.2)
อ.บางน้ำเปรี้ยว	7,534	ราย (13.9)
อ.บางปะกง	3,206	ราย (5.9)
อ.บ้านโพธิ์	4,088	ราย (7.5)
อ.พนมสารคาม	5,926	ราย (10.9)
อ.ราชสาส์น	1,603	ราย (3.0)
อ.สนามชัยเขต	8,029	ราย (14.8)
อ.แปลงยาว	4,243	ราย (7.8)
อ.ท่าตะเกียบ	5,918	ราย (10.9)
อ.คลองเขื่อน	2,002	ราย (3.7)

#### เนื้อที่ถือครองทำเกษตร

ทั้งจังหวัด	1,390,758	ไร่
อ.เมือง	141,663	ไร่ (10.2)
อ.บางคล้า	82,838	ไร่ (6.0)
อ.บางน้ำเปรี้ยว	208,608	ไร่ (15.0)
อ.บางปะกง	60,569	ไร่ (4.4)
อ.บ้านโพธิ์	73,236	ไร่ (5.3)
อ.พนมสารคาม	172,386	ไร่ (12.4)
อ.ราชสาส์น	53,634	ไร่ (3.9)
อ.สนามชัยเขต	269,639	ไร่ (19.4)
อ.แปลงยาว	96,325	ไร่ (6.9)
อ.ท่าตะเกียบ	186,762	ไร่ (13.4)
อ.คลองเขื่อน	45,097	ไร่ (3.2)

#### เนื้อที่ถือครองเฉลี่ย

ทั้งจังหวัด	25.6	ไร่
อ.เมือง	19.4	ไร่
อ.บางคล้า	18.7	ไร่
อ.บางน้ำเปรี้ยว	27.7	ไร่
อ.บางปะกง	18.9	ไร่
อ.บ้านโพธิ์	17.9	ไร่
อ.พนมสารคาม	29.1	ไร่
อ.ราชสาส์น	33.5	ไร่
อ.สนามชัยเขต	33.6	ไร่
อ.แปลงยาว	22.7	ไร่
อ.ท่าตะเกียบ	31.6	ไร่
อ.คลองเขื่อน	22.5	ไร่

#### การศึกษาผู้ถือครองทำเกษตร

รวมทั้งสิ้น	54,208	ราย
ปริญญาตรีหรือสูงกว่า	1,218	ราย (2.2)
ปวช./ปวส./ฝึกหัดครู(รวมอนุปริญญาทุกสาขา)	1,809	ราย (3.3)
มัธยมศึกษา	9,082	ราย (16.8)
ประถมศึกษา	34,277	ราย (63.2)
ต่ำกว่าประถมศึกษา	6,601	ราย (12.2)
การศึกษาอื่นๆ	135	ราย (0.3)
ไม่มีการศึกษา	1,086	ราย (2.0)

#### รายได้และหนี้สินของครัวเรือน

#### รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร

รวมทั้งสิ้น	54,208	ราย
100,001 บาทขึ้นไป	22,811	ราย (42.1)
50,001 - 100,000 บาท	14,709	ราย (27.1)
20,001 - 50,000 บาท	9,111	ราย (16.8)
10,001 - 20,000 บาท	3,683	ราย (6.8)
ต่ำกว่า 10,000 บาท	2,740	ราย (5.1)
ยังไม่มีผลผลิตจากการเกษตร	1,154	ราย (2.1)

#### แหล่งที่มาของรายได้

รวมทั้งสิ้น	54,208	ราย
จากการเกษตรอย่างเดียว	33,462	ราย (61.7)
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	20,746	ราย (38.3)
ส่วนใหญ่จากผลผลิตทางการเกษตร	11,732	ราย (21.7)
ส่วนใหญ่จากการรับจ้างทำงานเกษตร	1,633	ราย (3.0)
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	7,381	ราย (13.6)

#### ลักษณะการทำเกษตร (จำนวนผู้ถือครอง)

เพาะปลูกพืช	43,450	ราย (80.0)
เลี้ยงปศุสัตว์	6,134	ราย (11.3)
เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	13,244	ราย (24.4)
การทำนาเกลือสมุทร	19	ราย (0.04)

## สรุปประเด็นเด่น (ต่อ)

## จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร

ทั้งจังหวัด	184,590 ราย
-------------	-------------

## จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร อายุ 10 ปีขึ้นไป

ทั้งจังหวัด	172,491 ราย
-------------	-------------

## ลูกจ้างทำงานเกษตร

จำนวนลูกจ้างประจำทั้งสิ้น	8,886 คน (100.0)
---------------------------	------------------

คนไทย	6,850 คน (77.1)
-------	-----------------

คนต่างด้าว	2,036 คน (22.9)
------------	-----------------

จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการเป็นหนี้	54,208 ราย
-------------------------------------	------------

หนี้

ไม่มีหนี้สิน	37,342 ราย (68.9)
--------------	-------------------

มีหนี้สิน	16,866 ราย (31.1)
-----------	-------------------

เพื่อการเกษตร	13,665 ราย (25.2)
---------------	-------------------

นอการเกษตร	2,624 ราย (4.8)
------------	-----------------

เพื่อการเกษตรและนอการเกษตร	577 ราย (1.1)
----------------------------	---------------

จำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร	2,226 ล้านบาท
-----------------------------------	---------------

หนี้สินเฉลี่ยต่อผู้ถือครองที่เป็นหนี้	122,022 บาท
---------------------------------------	-------------

## จำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตรจำแนกตามแหล่งเงินทุน (ล้านบาท)

รวมทั้งสิ้น	2,226
-------------	-------

ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์	1,590 (71.4)
------------------------------	--------------

การเกษตร

ธนาคารอื่นๆ/สถาบันการเงิน	149 (6.7)
---------------------------	-----------

สหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร	211 (9.5)
---------------------	-----------

กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ	155 (7.0)
-------------------------------------	-----------

หน่วยงานราชการอื่นๆ	15 (0.7)
---------------------	----------

แหล่งเงินทุนนอกระบบ	104 (4.7)
---------------------	-----------

## ข้าว

จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว	26,738 ราย
----------------------------	------------

เนื้อที่เพาะปลูกข้าว	1,128,002 ไร่
----------------------	---------------

เนื้อที่เก็บเกี่ยว	1,125,689 ไร่
--------------------	---------------

ผลผลิตข้าว	885,351,750 ก.ก.
------------	------------------

ผลผลิตเฉลี่ย	785 ก.ก./ไร่
--------------	--------------

## ยางพารา

จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกยางพารา	3,753 ราย
-------------------------------	-----------

เนื้อที่เพาะปลูกยางพารา	124,759 ไร่
-------------------------	-------------

## Key Findings

### Agriculture

#### Number of holdings

Total	54,291	cases (100.0)
Mueang	7,315	cases (13.5)
Bang Khla	4,427	cases(8.2)
Bang Nam Prio	7,534	cases (13.9)
Bang Pakong	3,206	cases(5.9)
Ban Pho	4,088	cases(7.5)
Phanom Sarakham	5,926	cases (10.9)
Ratchasan	1,603	cases (3.0)
Sanam Chai Khet	8,029	cases (14.8)
Plaeng Yao	4,243	cases (7.8)
Tha Takiap	5,918	cases (10.9)
Khlong Khuean	2,002	cases (3.7)

#### Area of agricultural holding

Total	1,390,758	ไร่ (100.0)
Mueang	141,663	Rais (10.2)
Bang Khla	82,838	Rais (6.0)
Bang Nam Prio	208,608	Rais (15.0)
Bang Pakong	60,569	Rais (4.4)
Ban Pho	73,236	Rais (5.3)
Phanom Sarakham	172,386	Rais (12.4)
Ratchasan	53,634	Rais (3.9)
Sanam Chai Khet	269,639	Rais (19.4)
Plaeng Yao	96,325	Rais (6.9)
Tha Takiap	186,762	Rais (13.4)
Khlong Khuean	45,097	Rais (3.2)

#### Average area of holding

Total	25.6	Rais
Mueang	19.4	Rais
Bang Khla	18.7	Rais
Bang Nam Prio	27.7	Rais
Bang Pakong	18.9	Rais
Ban Pho	17.9	Rais
Phanom Sarakham	29.1	Rais
Ratchasan	33.5	Rais
Sanam Chai Khet	33.6	Rais
Plaeng Yao	22.7	Rais
Tha Takiap	31.6	Rais
Khlong Khuean	22.5	Rais

#### Education of agricultural holding

Total	54,208	cases (100.0)
Bachelor and over	1,218	cases (2.2)
Vocational education/Teachers'traing (every Diploma in education)	1,809	cases (3.3)
Secondary education	9,082	cases (16.8)
Secondary education	34,277	cases (63.2)
Lower than Elenentaey education	6,601	cases (12.2)
Others	135	cases (0.3)
No education	1,086	cases (2.0)

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

##### Income from agricultural product

Total	54,208	cases (100.0)
100,001 and Over	22,811	cases (42.1)
50,001 - 100,000 baht	14,709	cases (27.1)
20,001 - 50,000 baht	9,111	cases (16.8)
10,001 - 20,000 baht	3,683	cases (6.8)
Under 10,000 baht	2,740	cases (5.1)
Not having agriculture product	1,154	cases (2.1)

##### Source of household income

Total	54,208	cases (100.0)
Agriculture only	33,462	cases (61.7)
Agriculture and other sources	20,746	cases (38.3)
Mainly from agriculture	11,732	cases (21.7)
Mainly from being agricultural worker	1,633	cases (3.0)
Mainly from other sources	7,381	cases (13.6)

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

Cultivating crops	43,450	cases (80.0)
Rearing livestock	6,134	cases (11.3)
Freshwater culture	13,244	cases (24.4)
Sea salt farms	19	cases (0.04)

## Key Findings (Contd)

## Number of holder's household members

Total	184,590	cases
-------	---------	-------

## Number of holder's household members

(10 years and over)

Total	172,491	cases
-------	---------	-------

## Employment on agricultural workers

Number of permanent workers	8,886	cases
Thai	6,850	cases (77.1)
Foreigner	2,036	cases (22.9)

## debt for agriculture

Number of holders reporting debt	54,208	cases
not being in debt	37,342	cases (68.9)
being in debt	16,866	cases (31.1)
Debt for agriculture	13,665	cases (25.2)
Debt out of agriculture	2,624	cases (4.8)
Debt for agriculture	577	cases (1.1)
and out of agriculture	2,226	Million baht
amount of debt for agriculture	122,022	baht

## จำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตรจำแนกตามแหล่งเงินกู้(ล้านบาท)

Total	2,226
Bank for agriculture and agriculture cooperative	1,590 (71.4)
Other bank/Financial institute	149 (6.7)
Cooperative/Farmer's group	211 (9.5)
Village and city fund	155 (7.0)
Other government agencies	15 (0.7)
Unorganized market	104 (4.7)

## Rice

Number of holdings	26,738	cases
--------------------	--------	-------

Planted area	1,128,002	Rais
--------------	-----------	------

Planted area	1,125,689	Rais
--------------	-----------	------

Product	885,351,750	kg.
---------	-------------	-----

Average product	785	kg./rais
-----------------	-----	----------

## Para Rubber

Average product	3,753	cases
-----------------	-------	-------

Planted area	124,759	rais
--------------	---------	------

## สารบัญ

	หน้า
คำนำ	iii
บทสรุปผู้บริหาร	vii
สรุปประเด็นเด่น	xxi
สารบัญ	xxv
สารบัญแผนภูมิ	xxvii
สารบัญตาราง	xxix
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	
1. สำมะโนการเกษตร	1
2. ความเป็นมา	1
3. วัตถุประสงค์	1
4. ประโยชน์ที่จะได้รับ	1
5. ขอบข่าย	2
6. วันสำมะโน	2
7. คุ่มรวม	2
8. ข้อมูลที่เก็บรวบรวม	3
9. วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล	3
10. คำนียาม	3
11. การพัฒนาการจัดเก็บข้อมูลสำมะโนการเกษตรด้วย Tablet	5
12. การประมวลผล	5
13. การประเมินผลข้อมูลสำมะโน	5
14. การนำเสนอผลและการเผยแพร่ข้อมูล	6
<b>บทที่ 2 สรุปผลสำมะโน</b>	
1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร	13
2. ลักษณะการดำเนินงานและขนาดเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร	14
3. ลักษณะการถือครองที่ดินและหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน	15
4. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และลักษณะการถือครองที่ดิน	15
5. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	16
6. ลักษณะทางด้านประชากรและการทำงาน	17
7. การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร	18
8. รายได้และหนี้สินของครัวเรือน	18
9. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	18
<b>ตารางสถิติ</b>	
สารบัญตารางสถิติ	29
<b>ภาคผนวก</b>	
ระเบียบวิธีการสำรวจ	153

## Contents

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

### สารบัญตารางสรุปผู้บริหาร

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

### สารบัญแผนภูมิบทสรุปผู้บริหาร

แผนภูมิ	1 เปรียบเทียบจำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2536 - 2556	viii
แผนภูมิ	2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร 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
แผนภูมิ	6 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ และหมวดอายุ พ.ศ. 2536 - 2556	x
แผนภูมิ	7 การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2546 - 2556	xi
แผนภูมิ	8 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร พ.ศ. 2536 - 2556	xii
แผนภูมิ	9 หนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2556	xii



### List of Figures of Executive Summary

	<b>Page</b>
Table 1	xv
Table 2	xvii
Table 3	xviii
Table 4	xix
Table 5	xix
Table 6	xx

### List of Figures of Executive Summary

Figure 1	xv
Figure 2	xvi
Figure 3	xvi
Figure 4	xvi
Figure 5	xvii
Figure 6	xviii
Figure 7	xix
Figure 8	xx
Figure 9	xx

## สารบัญตาราง

		หน้า
ตาราง 1	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำเกษตร เขตการปกครองและอำเภอ	13
ตาราง 2	ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	14
ตาราง 3	ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดินและหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน	15
ตาราง 4	เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และลักษณะการถือครองที่ดิน	15
ตาราง 5	ผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ยและการไถพรวน/ กำจัดศัตรูพืช และเนื้อที่เพาะปลูกที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้	16
ตาราง 6	ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ และหมวดอายุ	17
ตาราง 7	สมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และลักษณะการทำงาน	17
ตาราง 8	อัตราร้อยละของการศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร	18
ตาราง 9	ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้ของครัวเรือน	18
ตาราง 10	ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามหนี้สินเพื่อการเกษตร และจำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งเงินกู้	19
ตาราง 11	ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และจำนวนลูกจ้างประจำ	19

## List of Tables

	Page	
Table 1	Number and percentage of agricultural holdings by activity of agriculture, administrative area and amphoe	21
Table 2	Number of holdings by holding's activity and size of total area of holding	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 การฉายภาพหนึ่งของการเกษตรของประเทศไทย ณ วันสำมะโน เพื่อแสดงให้เห็นว่า ณ วันสำมะโน ประเทศไทยมีผู้ถือครองทำการเกษตรทำใด อยู่ที่ไหน (จังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน) มีลักษณะการทำการเกษตรเป็นอย่างไร (มีจำนวน เนื้อที่เท่าไร ใช้อะไร 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 และสามารถนำไปใช้ในการกำหนดนโยบายได้ตาม และประเมินผลโครงการพัฒนาทางการเกษตรได้อย่างต่อเนื่อง และเพื่อให้สอดคล้องกับข้อเสนอแนะขององค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ (FAO) ที่แนะนำให้ทุกประเทศจัดทำสำมะโนการเกษตรทุก 10 ปี สำนักงานสถิติแห่งชาติ ซึ่งมีอำนาจหน้าที่ตามพระราชบัญญัติสถิติ พ.ศ. 2550 ในการจัดทำโครงการสำมะโนทุกด้าน จึงได้กำหนดที่จะจัดทำสำมะโนการเกษตรครั้งที่ 6 ขึ้นในปี 2556

โดยครั้งนี้การทำสำมะโนการเกษตร ได้ขยายขอบข่ายการทำการเกษตรครอบคลุมถึงการทำนาเกลือสมุทร ความผิดคณะรัฐมนตรี(1 มีนาคม 2554) และได้ผนวกข้อมูลการทำประมงทะเล และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งไว้ในแบบนับจดด้วย

### 3. วัตถุประสงค์

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

2) เพื่อให้มีข้อมูลดังกล่าวในระดับพื้นที่ย่อย (ระดับหมู่บ้าน) สำหรับใช้ประกอบการวางแผนพัฒนาในระดับประเทศ และระดับท้องถิ่นต่อไป

3) เพื่อนำข้อมูลที่ได้มาใช้เป็นกรอบในการเลือกตัวอย่าง สำหรับการสำรวจในรายละเอียดเกี่ยวกับการเกษตร การทำประมงทะเล และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง

4) เพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงของโครงสร้างพื้นฐานทางการเกษตร ในรอบ 10 ปีที่ผ่านมา

### 4. ประโยชน์ที่จะได้รับ

ข้อมูลที่ได้จากการจัดทำสำมะโนการเกษตรนี้ หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน สถาบันการศึกษารวมทั้งองค์กรระหว่างประเทศ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ดังนี้

1) ใช้ในการวางแผน กำหนดนโยบาย ในการพัฒนาเศรษฐกิจ ด้านการเกษตรในระดับประเทศ และระดับท้องถิ่น และใช้ในการติดตามประเมินผลการพัฒนาประเทศในช่วงที่ผ่านมา

2) ใช้ในการวิเคราะห์ศึกษาแนวโน้ม และทิศทางการเปลี่ยนแปลงด้านการเกษตร และการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศ

3) ใช้ศึกษาและประกอบการพิจารณา ในการกำหนดนโยบายช่วยเหลือเกษตรกรด้านที่ดินทำกิน

4) ใช้กำหนดนโยบายการใช้ที่ดินให้เหมาะสมแก่การเพาะปลูกพืชแต่ละชนิด ในสภาพของแต่ละท้องถิ่น ให้มีประสิทธิภาพเกิดประโยชน์สูงสุด

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

6) ข้อมูลด้านแรงงานในภาคเกษตร สามารถใช้ศึกษาการใช้แรงงาน และการย้ายถิ่นจากชนบทสู่เมือง

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

8) ใช้เป็นข้อมูลสำหรับการจัดทำบัญชีประชาชาติ สาขาการเกษตร

9) เป็นข้อมูลสำหรับนักวิชาการ นักวิจัย และผู้ที่สนใจนำไปศึกษาวิเคราะห์วิจัยด้านการเกษตร และด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

## 5. ขอบข่าย

การทำการเกษตร หมายถึง การเพาะปลูกพืช การเลี้ยงปศุสัตว์ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และทำนาเกลือสมุทร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อขาย ดังต่อไปนี้

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

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

3) การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด ได้แก่ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดจำพวกปลา

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

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

- ไม่รวม
- 1) การทำการเกษตรเพื่อการศึกษา ทดลอง การแข่งขัน การกีฬา การพักผ่อนหย่อนใจ
  - 2) การบริการทางการเกษตร เช่น การรับจ้างไถด้วยรถแทรกเตอร์ รับจ้างขุดรับจ้างผสมพันธุ์สัตว์ 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 ผู้ถือครองทำการเกษตรจะถูกนับจุดและแจ้งนับในจังหวัดที่มีการทำการเกษตรเท่านั้น

## 8. ข้อมูลที่เก็บรวบรวม

ข้อมูลเกี่ยวกับการทำการเกษตรของผู้ถือครอง  
ที่เก็บรวบรวม มีดังนี้

1) ลักษณะการดำเนินงานและสถานภาพ  
ของผู้ถือครอง

2) เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม  
การใช้ประโยชน์ การถือครองและที่ตั้งของผืนที่ดิน

3) การเลี้ยงปศุสัตว์

4) ข้าว

5) ยางพารา

6) พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า

7) พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ

8) พืชไร่

9) การทำนาเกลือสมุทร

10) การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด

11) เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่ง

เพื่อการเกษตร

12) ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช

13) ลูกจ้างทำงานเกษตร

14) สมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองและลักษณะ

การทำงาน

15) การศึกษาและการเป็นสมาชิกองค์กรด้าน

การเกษตรของผู้ถือครอง

16) รายได้และหนี้สินทางการเกษตรของ

ครัวเรือนผู้ถือครอง

หมายเหตุ ; ข้อ 1) - 10) ข้อมูลโครงสร้าง  
พื้นฐานหลักทางการเกษตร  
(สัมภาษณ์ผู้ถือครองทุกคน)

ข้อ 11) - 16) ข้อมูลโครงสร้าง  
ทางการเกษตรอื่น (สัมภาษณ์ผู้  
ถือครองร้อยละ 25)

## 9. วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

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

ออกไปสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือนทุกครัวเรือนในจังหวัด  
เพื่อหาผู้ถือครองทำการเกษตร โดยใช้คอมพิวเตอร์พกพา  
ขนาดกลาง (Tablet) ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

## 10. คำนิยาม

### 1. ผู้ถือครองทำการเกษตร

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

1) เป็นผู้ทำการเกษตรในวันที่ 1 พฤษภาคม 2556

2) เป็นเจ้าของที่ดินที่ใช้ทำการเกษตร เป็นผู้เช่า  
หรือทำการเกษตรในที่ดินของผู้อื่นหรือในที่สาธารณะ/  
ป่าสงวน โดยไม่คำนึงถึงว่าจะได้รับความยินยอมหรือถูกต้อง  
ตามกฎหมายหรือไม่

3) มีที่ดินที่ใช้ทำการเกษตรผืนเดียวหรือ  
หลายผืน ที่ดินดังกล่าวอาจอยู่แห่งเดียวกัน หรืออยู่แยกกัน  
ในเขตท้องที่ใดก็ได้ แต่ที่ดินทุกผืนจะต้องอยู่ในเขต  
จังหวัดเดียวกัน ซึ่ง

(1) ที่ดินแต่ละผืนอาจจะใช้ทั้งหมดหรือเพียง  
บางส่วน เพื่อการผลิตทางการเกษตรก็ได้

(2) ที่ดินแต่ละผืนอาจมีเนื้อที่เพียงเล็กน้อย  
เช่น คอกสัตว์ ที่เพาะเห็ด ที่เลี้ยงกล้วยไม้ หรือบ่อเลี้ยงปลา  
น้ำจืด เป็นต้น

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

### 2. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

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

ที่ดินที่ใช้ทำการเกษตรผืนใด มีบริเวณภายในไร่นา  
อยู่ฉวาง โรงเก็บเครื่องมือเครื่องใช้ บ้านและบริเวณบ้าน ป่า  
คันบ่อ ฯลฯ อยู่ด้วย ให้รวมเนื้อที่ดังกล่าวเข้าไปด้วย

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

**ไม่รวม** ที่ดินทั้งผืน ซึ่งมีลักษณะดังต่อไปนี้

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

### 3. การถือครองที่ดิน

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

การถือครองที่ดิน จำแนกตามลักษณะต่าง ๆ ดังนี้

#### 3.1 เนื้อที่ของตนเอง

1) เป็นเจ้าของ หมายถึง

ก. มีหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ใน  
ที่ดิน ดังต่อไปนี้

(1) โฉนดที่ดิน (น.ส.4) โฉนดแผนที่

โฉนดตราจอง ตราจองที่ตราว่าได้ทำประโยชน์แล้ว

(2) น.ส.5 (ใบไต่สวน) คือ หนังสือ

แสดงการสอบสวน เพื่อออกโฉนดที่ดิน

(3) น.ส.3 หรือ น.ส.3 ก. หรือ น.ส.3 ข.

คือหนังสือรับรองการทำประโยชน์

(4) ส.ป.ก. 4-01 คือ หนังสือให้เจ้า

ทำประโยชน์ในที่ดินตามกฎหมายการปฏิรูปที่ดิน

(5) น.ค. คือ หนังสือให้เจ้าทำประโยชน์

ในนิคมสร้างตนเองของกรมประชาสัมพันธ์ ซึ่งกรม  
ประชาสัมพันธ์อาจมอบหมายให้หน่วยงานอื่นดำเนินการก็ได้

(6) ส.ท.ก. คือ หนังสือแสดงสิทธิ

ที่ดินทำกินออกโดยกรมป่าไม้ อนุญาตให้บุคคลเข้าทำ  
ประโยชน์ หรืออยู่อาศัยในเขตป่าสงวนแห่งชาติ  
เป็นการชั่วคราว

(7) ก.ส.น. คือ หนังสือให้เจ้าทำ

ประโยชน์ โดยกรมส่งเสริมสหกรณ์

(8) น.ส.2 (ใบจอง) คือ หนังสือที่

อนุญาตให้เจ้าทำประโยชน์ในที่ดินที่รัฐจัดให้

(9) ส.ค.1 คือ หนังสือแสดงสิทธิการ

ครอบครองที่ดินมือเปล่า

(10) ใบ ภ.บ.ท. คือ ใบเสร็จเสียภาษี

บำรุงท้องที่ เป็นหลักฐานแสดงการเสียภาษี

(11) อนุญาต 3 (อ.3) คือ ใบอนุญาต

ซึ่งพนักงานเจ้าหน้าที่ออกให้แก่บุคคลที่ได้รับอนุญาตให้ทำ  
ประมง หรือทำเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในที่อนุญาต

**ข. เข้าครอบครองที่ดินเสมือนเป็นเจ้าของ  
ซึ่งได้แก่**

(1) ได้รับมรดกตกทอด แต่ยังไม่

ได้เปลี่ยนแปลงชื่อตามกฎหมาย

(2) เข้าครอบครองที่ดินของเอกชน

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

(3) แย่งการครอบครองที่ดินของ

เอกชนที่ไม่มีโฉนดที่ดิน ด้วยเจตนายึดถือเพื่อตน โดยไม่ถูก  
ฟ้องคดีเอาคืนการครอบครองภายใน 1 ปี

#### 3.2 เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง

1) เช่า

หมายถึง ผู้ถือครองเช่าที่ดินจากผู้อื่น

ทำการเกษตร โดยไม่คำนึงถึงลักษณะการจ่ายค่าเช่า ซึ่งอาจ  
จ่ายเป็นเงินสด หรือผลผลิต หรืออื่น ๆ ก็ได้

## 2) ได้ทำฟรี/ที่สาธารณะ/ที่ป่าสงวน/ ที่ป่าเสื่อมโทรม

หมายถึง ที่ดินที่ผู้ถือครองเข้าไปทำ  
การเกษตร โดยไม่มีกรรมสิทธิ์หรือไม่ได้จ่ายค่าเช่า เช่น  
ที่ดินในเขตป่าสงวน ที่สาธารณะ ที่ดินที่บุคคลอื่นอนุญาตให้  
ทำประโยชน์ได้โดยไม่ต้องจ่ายค่าตอบแทน เป็นต้น

## 11. การพัฒนาการเก็บข้อมูลสำมะโนการเกษตร ด้วย Tablet

ในการเก็บรวบรวมข้อมูลครั้งนี้ ได้มีการใช้  
เทคโนโลยีสมัยใหม่มาช่วย ดังนี้

1. ใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง  
(Tablet) บันทึกข้อมูลแทนการใช้แบบสอบถามกระดาษ  
จึงช่วยให้การดำเนินงานในสนามมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น คือ

- 1.1 สามารถตรวจสอบความสอดคล้อง/  
ถูกต้อง ของข้อมูลได้ทันทีในขณะที่ปฏิบัติงานสนาม
- 1.2 ลดเวลาในการบันทึกข้อมูลจึงทำให้  
ประมวลผล และนำเสนอผลได้เร็วขึ้น
- 1.3 สามารถแสดงพิกัด (GPS) การเดินใน  
พื้นที่ของพนักงานแจนนับแต่ละคน ซึ่งเป็นการควบคุม  
คุณภาพการปฏิบัติงานของพนักงานแจนนับว่าได้ไปในเขต  
ปฏิบัติงานที่ได้มอบหมายถูกต้อง (Quality Control)
- 1.4 สามารถส่งข้อมูลขึ้น Server ใน  
ระบบ Cloud ได้ทันที

2. ใช้ Web Application ติดตามความก้าวหน้า  
ของการปฏิบัติงานสนาม ณ เวลาปัจจุบัน

- 2.1 สามารถติดตามการออกปฏิบัติงานจริง  
ในพื้นที่ของพนักงานแจนนับแต่ละคน โดยแสดงข้อมูลในแต่ละ  
ขั้นปฏิบัติงานบนแผนที่
- 2.2 สามารถดูความก้าวหน้าของการทำงาน  
แต่ละคนได้ทุกระดับ ตั้งแต่ระดับพนักงานแจนนับ เจ้าหน้าที่  
วิชาการ และเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ ซึ่งทำให้  
สามารถแก้ไขปัญหาได้ทันที ในกรณีทำงานไม่เป็นไป  
ตามเป้าหมาย หรือล่าช้า

## 12. การประมวลผล

หลังจากที่เก็บรวบรวมข้อมูลด้วยเครื่อง Tablet  
และผ่านการตรวจสอบขั้นต้นจากงานสนามแล้ว ข้อมูลจะถูกส่งขึ้น  
Server เพื่อให้เจ้าหน้าที่วิชาการตรวจสอบความครบถ้วน  
ความถูกต้อง และความแม่นยำของข้อมูลทุกรายการอย่างละเอียด  
เป็นรายครัวเรือน แล้วยืนยันข้อมูลดังกล่าว เพื่อให้  
เจ้าหน้าที่สถิติประจำจังหวัดตรวจสอบความถูกต้อง ความแม่นยำ  
และความครบถ้วนอีกครั้งหนึ่ง เพื่อยืนยันความสมบูรณ์ของข้อมูล  
ทั้งหมดของจังหวัดที่อยู่ใน Server หลังจากนั้นจะประมวลผล  
ในรูปตาราง เพื่อจัดทำเป็นรายงานผลในระดับจังหวัด ภาค  
และทั่วประเทศตามจักร ต่อไป

สำหรับข้อมูลระดับพื้นที่ย่อยต่ำสุดถึงระดับหมู่บ้าน  
ผู้สนใจสามารถติดต่อขอได้ที่สำนักงานสถิติแห่งชาติ

## 13. การประเมินผลข้อมูลสำมะโน

หลังจากเก็บรวบรวมข้อมูลสำมะโนการเกษตร  
เสร็จสิ้นแล้ว สำนักงานสถิติแห่งชาติได้ทำการประเมินผลข้อมูล  
สำมะโนการเกษตรที่ได้ โดยการส่งเจ้าหน้าที่ของสำนักงาน  
สถิติแห่งชาติออกไปทำการสำรวจซ้ำ (Post Enumeration  
Survey : PES) ในครัวเรือนทุกครัวเรือนจากเขตแจนนับ  
ตัวอย่างทั่วประเทศ โดยระเบียบวิธีการเลือกตัวอย่างแบบ  
Stratified Single-Stage Sampling โดยมีกลุ่มจังหวัด  
ของภาคเป็นสตราตรัม ซึ่งมีทั้งสิ้น 4 สตราตรัม คือ ภาคกลาง  
ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคใต้ และจังหวัด  
เป็นสตราตรัมย่อย ในแต่ละจังหวัดได้ทำการเลือกเขตแจน  
นับตัวอย่างด้วยวิธีการสุ่มแบบมีระบบ (Systematic  
Sampling) จำนวน 1,280 เขตแจนนับ ซึ่งหลังจาก  
ปฏิบัติงานเก็บรวบรวมข้อมูลแล้ว จะทำการสอบเทียบ  
(Matching) ข้อมูลของสำมะโน กับการสำรวจซ้ำ เพื่อนำผล  
สอบเทียบไปวิเคราะห์และประเมินความคลาดเคลื่อนของคุ่มรวม  
(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, Charithaburi, Samut Sakhon, Samut Songkhram, Phetchaburi and Pattani.

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

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

## 6. Census date

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

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

## 7. Coverage

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

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

## 8. Census items

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

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

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

Item 11) - 16) are other agricultural structure data

## 9. Data enumeration

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

### 1.3. 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.

### 1.4. 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

## บทที่ 2 สรุปผลสำมะโน

### 1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร

จากการทำสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 พบว่า จังหวัดฉะเชิงเทรา มีผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 54,291 ราย ครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรคิดเป็นร้อยละ 21.2 ของ ครัวเรือนทั้งจังหวัด<sup>1/</sup> โดยลักษณะการทำเกษตรส่วนใหญ่ ทำการเพาะปลูกพืช ร้อยละ 80.0 รองลงมาเป็นการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด ร้อยละ 24.4 และการเลี้ยงปศุสัตว์ ร้อยละ 11.3

ผู้ถือครองทำการเกษตรร้อยละ 14.8 อยู่ในอำเภอสนามชัยเขต รองลงมาอยู่ในอำเภอบางน้ำเปรี้ยว (ร้อยละ 13.9) อำเภอเมือง (ร้อยละ 13.5) อำเภอพนมสารคาม และอำเภอท่าตะเกียบ ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 10.9) ส่วนอำเภออื่นๆต่ำกว่า (ร้อยละ 10.0) ทุกอำเภอ

หากพิจารณาลักษณะการทำเกษตรเป็นรายอำเภอ พบว่า ผู้ถือครองที่ทำการเพาะปลูกพืช อยู่ในอำเภอสนามชัยเขตมากที่สุด (ร้อยละ 18.4) รองลงมาคือ อำเภอบางน้ำเปรี้ยว อำเภอท่าตะเกียบ อำเภอเมืองและอำเภอพนมสารคาม (ร้อยละ 16.4 13.5 12.7 และ 12.4 ตามลำดับ) ผู้ถือครองที่เลี้ยงปศุสัตว์ส่วนใหญ่ อยู่ในอำเภอแปลงยาว (ร้อยละ 31.4) รองลงมาคือ อำเภอพนมสารคามและอำเภอบางน้ำเปรี้ยว (ร้อยละ 16.7 และ 14.5ตามลำดับ) การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดมีมากที่สุด ในอำเภอบ้านโพธิ์ (ร้อยละ 22.7) รองลงมาคือ อำเภอเมือง อำเภอบางปะกง และอำเภอบางคล้า (ร้อยละ 21.6 19.9 และ 16.9 ตามลำดับ) ส่วนการทำนาเกลือสมุทร มีเพียงอำเภอเดียว คือ อำเภอบางปะกง (ร้อยละ 0.04)

ตาราง 1 จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำเกษตร เขตการปกครองและอำเภอ

อำเภอ	รวม		ลักษณะการทำเกษตร <sup>3/</sup>								
			การเพาะปลูกพืช		การเลี้ยงปศุสัตว์		การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ในพื้นที่น้ำจืด		การทำนาเกลือ สมุทร <sup>2/</sup>		
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
อำเภอ										100	100.0
เมือง	7,315	13.5	5,535	12.7	445	7.3	2,862	21.6	-	-	-
บางคล้า	4,427	8.2	2,898	6.7	414	6.7	2,241	16.9	-	-	-
บางน้ำเปรี้ยว	7,534	13.9	7,114	16.4	889	14.5	867	6.5	-	-	-
บางปะกง	3,206	5.9	652	1.5	28	0.5	2,630	19.9	19	100.0	100.0
บ้านโพธิ์	4,088	7.5	1,532	3.5	601	9.8	3,001	22.7	-	-	-
พนมสารคาม	5,926	10.9	5,372	12.4	1,025	16.7	245	1.8	-	-	-
ราชสาส์น	1,603	2.9	1,527	3.5	74	1.2	126	1.0	-	-	-
สนามชัยเขต	8,029	14.8	7,989	18.4	359	5.9	153	1.2	-	-	-
แปลงยาว	4,243	7.8	3,359	7.7	1,925	31.4	366	2.8	-	-	-
ท่าตะเกียบ	5,918	10.9	5,879	13.5	337	5.5	71	0.5	-	-	-
คลองเขื่อน	2,002	3.7	1,593	3.7	37	0.6	682	5.2	-	-	-

1/ ครัวเรือนทั้งจังหวัดปี 2556 มีจำนวน 256,000 ครัวเรือน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

2/ การทำนาเกลือสมุทร มรใน 7 จังหวัด คือ (ฉะเชิงเทรา ชลบุรี จันทบุรี สมุทรสาคร สมุทรสงคราม เพชรบุรี และปัตตานี)

3/ ลักษณะการทำเกษตร ตอบได้มากกว่า 1 ประเภท

## 2. ลักษณะการดำเนินงานและขนาดเนื้อที่ถือครอง

### ทำการเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรในจังหวัดฉะเชิงเทรา ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 80.0) ทำการเกษตรโดยการปลูกพืชเป็นหลัก ซึ่งอาจจะเป็นการปลูกพืชอย่างเดียวหรือปลูกพืชร่วมกับการทำการเกษตรในลักษณะอื่นด้วย โดยผู้ถือครองที่ทำการเกษตรประเภทเดียวมีร้อยละ 85.6 โดยทำการเพาะปลูกพืชมากที่สุดมีถึงร้อยละ 66.5 รองลงมาเป็นการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด ร้อยละ 15.7 และการเลี้ยงปศุสัตว์ ร้อยละ 3.4 ส่วนการทำนาเกลือสมุทรมีเพียงร้อยละ 0.04 เท่านั้น สำหรับผู้ถือครองที่ทำการเกษตร

2 ประเภท และตั้งแต่ 3 ประเภทขึ้นไป มีร้อยละ 13.0 และ 1.4 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาถึงขนาดเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร พบว่า ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 80.9) มีเนื้อที่ถือครองขนาดต่ำกว่า 40 ไร่ ซึ่งในจำนวนนี้ร้อยละ 51.7 เป็นผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ขนาด 10 - 39 ไร่ สำหรับผู้ถือครองทำการเกษตรที่ถือครองเนื้อที่ขนาดใหญ่ (140 ไร่ขึ้นไป) มีเพียงร้อยละ 1.1 เท่านั้น

ตาราง 2 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงานและขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
	54,291	
<b>ลักษณะการดำเนินงาน</b>		
ทำการเกษตรประเภทเดียว	46,492	85.6
เพาะปลูกพืช	36,081	66.5
เลี้ยงปศุสัตว์	1,884	3.4
เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	8,509	15.7
ทำนาเกลือสมุทรอย่างเดียว	18	0.0
ทำการเกษตร 2 ประเภท	7,042	13.0
เพาะปลูกพืชและเลี้ยงปศุสัตว์	3,064	5.6
เพาะปลูกพืชและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	3,548	6.5
เลี้ยงปศุสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	429	0.8
เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดและทำนาเกลือสมุทร	1	--
ทำการเกษตรตั้งแต่ 3 ประเภทขึ้นไป	757	1.4
เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	757	1.4
<b>ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)</b>	<b>54,291</b>	<b>100.0</b>
ต่ำกว่า 2	3,622	6.7
2 - 5	7,642	14.1
6 - 9	4,551	8.4
10 - 19	12,052	22.2
20 - 39	16,011	29.5
40 - 59	6,410	11.8
60 - 139	3,395	6.2
140 ขึ้นไป	608	1.1



### 3. ลักษณะการถือครองที่ดินและหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน

ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 65.8) ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองอย่างเดียว ผู้ถือครองร้อยละ 9.8 ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองและทำการเกษตรในเนื้อที่ของผู้อื่นด้วย สำหรับผู้ที่ทำการเกษตรโดยไม่มีเนื้อที่ถือครองเป็นของตนเองเลยมีร้อยละ 24.4

เมื่อพิจารณาหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในเนื้อที่ของตนเองนั้น พบว่า ผู้ถือครองที่ทำการเกษตรในที่ดินที่มีหนังสือสำคัญแสดงเป็นกรรมสิทธิ์เป็นโฉนด/ ตราจอง/ นส.5/ นส.3/ และ นส.3ก. นส.3ข. มีร้อยละ 65.6 สำหรับผู้ทำการเกษตรในที่ดินที่ได้รับการจัดสรรจากรัฐ เช่น สปก.4-01/ นค./ สทก./ กสน./ นส.2/ สค.1 มีร้อยละ 25.8 และผู้ที่ทำการเกษตรในที่ดินที่มีเพียงใบแสดงการเสียภาษีบำรุงท้องที่ ภบท. และใบอนุญาต อ.3 มีเพียงร้อยละ 8.6

ตาราง 3 ผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีที่ดิน จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
เนื้อที่ของตนเอง	35,741	65.8
เป็นเจ้าของ	35,741	65.8
เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง	13,244	24.4
เช่า	12,326	22.7
ได้ทำฟรี/ที่สาธารณะ/ที่ป่าสงวน/ ที่ป่าเสื่อมโทรม	823	1.5
เช่าและได้ทำฟรีฯ	95	0.2
เนื้อที่ของตนเองและไม่ใช่ของตนเอง	5,306	9.8
โฉนด (นส.4)/ ตราจอง/ นส.5/ นส.3/ นส.3ก./ นส.3ข.	27,421	65.6
สปก.4-01/ นค./ สทก./ กสน.	10,696	25.6
นส.2/ สค.1	92	0.2
ภบท./ อ.3	3,592	8.6

### 4. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และลักษณะการถือครองที่ดิน

จากเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งจังหวัด 1,390,758 ไร่ พบว่า เนื้อที่เกือบครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 48.0) เป็นที่ปลูกข้าว รองลงมาเป็นที่ปลูกพืชไร่/ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด/ที่ปลูกยางพารา/ที่ปลูกพืชยืนต้นและผลไม้ (ร้อยละ 45.4) ที่อื่น ๆ/ที่ปลูกผักสมุนไพรและไม้ดอกไม้ประดับ/ที่เลี้ยงปศุสัตว์/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ (ร้อยละ 6.6) ที่ทำนาเกลือสมุทร (ร้อยละ 0.1) ตามลำดับ

ส่วนลักษณะการถือครองที่ดิน พบว่า เนื้อที่ถือครองที่ใช้ทำการเกษตรนั้น ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 62.0) เป็นเนื้อที่ของตนเอง

ตาราง 4 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และลักษณะการถือครองที่ดิน

รายการ	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
ที่ปลูกข้าว	667,484	48.0
ที่ปลูกยางพารา	130,936	9.4
ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล / ที่ปลูกสวนป่า	103,377	7.4
ที่ปลูกพืชไร่	270,967	19.5
ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และ ไม้ดอกไม้ประดับ	9,943	0.7
ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์	1,469	0.1
ที่เลี้ยงปศุสัตว์ (คอกสัตว์)	6,647	0.5
ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	160,667	11.6
ที่นาเกลือสมุทร	513	0.04
ที่อื่น ๆ	38,755	2.8
เนื้อที่ของตนเอง	862,877	62.0
เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง	527,880	38.0

## 5. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ปลูกพืชส่วนใหญ่ (ร้อยละ 89.7) มีการใช้ปุ๋ย ซึ่งในจำนวนนี้เกือบทั้งหมด (ร้อยละ 81.1) เป็นการใส่ปุ๋ยเคมี โดยมีผู้ที่ใส่ปุ๋ยเคมี อย่างเดียวร้อยละ 53.6 ส่วนที่ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ หรือ ใช้ปุ๋ยชีวภาพอย่างเดียวมีเพียงร้อยละ 5.0 และ 1.0 ตามลำดับ นอกนั้นเป็นการใส่ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอื่น ๆ

ร้อยละ 27.5 และปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยชีวภาพร้อยละ 2.6 โดยผู้ถือครองมีปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีเฉลี่ย 67.4 กก./ไร่

สำหรับการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชพบว่า ผู้ถือครองที่ปลูกพืชร้อยละ 66.2 มีการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช ซึ่งวิธีการที่ใช้ส่วนใหญ่เป็นการใช้สารเคมี (ร้อยละ 64.6)

ตาราง 5 ผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช และเนื้อที่เพาะปลูกที่ใส่ปุ๋ยเคมี และปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
	42,811	
<b>การใช้ปุ๋ย</b>		
ไม่ใช้ปุ๋ย	4,411	10.3
ใช้ปุ๋ย	38,400	89.7
ปุ๋ยเคมี	22,952	53.6
ปุ๋ยอินทรีย์	2,155	5.0
ปุ๋ยชีวภาพ	419	1.0
ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอื่น ๆ	11,747	27.5
ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ	1,127	2.6
<b>การป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช</b>	42,811	100.0
ไม่มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	14,452	33.8
มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช <sup>5/</sup>	28,359	66.2
ใช้สารเคมี	27,639	64.6
ใช้สารธรรมชาติ	2,950	6.9
ใช้ศัตรูธรรมชาติ	2,140	5.0
ใช้วิธีอื่น ๆ	1,528	3.6
	1,126,516	
	75,928	
เฉลี่ยต่อไร่ (กก.)	67.4	-

## 6. ลักษณะทางด้านประชากรและการทำงาน

จากตาราง 6 แสดงให้เห็นว่าผู้ถือครองทำ การเกษตรที่เป็นบุคคลธรรมดา เป็นชายมากกว่าหญิง คือ เป็นชายร้อยละ 63.1 และหญิงร้อยละ 36.9 เมื่อพิจารณา ตามช่วงอายุ พบว่า ผู้ถือครองส่วนใหญ่ (ร้อยละ 94.4) มีอายุ 35 ปีขึ้นไป โดยอยู่ในช่วงอายุ 35 - 64 ปี ร้อยละ 76.6 และ เป็นผู้ถือครองที่มีอายุ 65 ปีขึ้นไปถึงร้อยละ 17.8

ตาราง 6 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศและหมวดอายุ

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
ชาย	34,197	63.1
หญิง	20,011	36.9

### เพศ

ชาย	34,197	63.1
หญิง	20,011	36.9

### หมวดอายุ

10 - 14	11	0.0
15 - 19	21	0.1
20 - 24	319	0.6
25 - 34	2,699	5.0
35 - 44	9,211	17.0
45 - 54	17,612	32.5
55 - 64	14,688	27.1
65 - 69	4,000	7.4
70 ปีขึ้นไป	5,647	10.4

จังหวัดฉะเชิงเทรา มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือน ผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 184,590 คน คิดเป็นร้อยละ 26.8 ของประชากรทั้งจังหวัด<sup>6/</sup> โดยเป็นชายมากกว่าหญิง เล็กน้อย คือ ร้อยละ 51.9 และ 48.1 ตามลำดับ มีจำนวน สมาชิกเฉลี่ยครัวเรือนละ 3.4 คน สำหรับอัตราส่วน ฟังฟัง ของครัวเรือน<sup>7/</sup> เป็นร้อยละ 44.2

เมื่อพิจารณาลักษณะการทำงานของสมาชิกใน ครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป พบว่าส่วนใหญ่ (ร้อยละ 82.3) ทำงานเชิงเศรษฐกิจ โดยเป็นผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ ถือครองมากถึงร้อยละ 66.4 ซึ่งในจำนวนนี้มีผู้ที่ทำงาน เกษตรในที่ถือครองอย่างเดียวร้อยละ 50.5 ทำงานเกษตร ในที่ถือครองและทำงานอื่นด้วยร้อยละ 15.9 ขณะที่ผู้ไม่ ทำงานเกษตรในที่ถือครองเลยมีเพียงร้อยละ 17.7

ตาราง 7 สมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนก ตามเพศ หมวดอายุ และลักษณะการทำงาน

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
ชาย	95,792	51.9
หญิง	88,798	48.1

### เพศ

ชาย	95,792	51.9
หญิง	88,798	48.1

### หมวดอายุ

ต่ำกว่า 15	21,403	11.6
15 - 24	19,963	10.8
25 - 34	25,611	13.9
35 - 44	37,179	20.2
45 - 54	32,122	17.4
55 - 64	23,305	12.6
65 - 69	7,029	3.8
70 ปีขึ้นไป	17,979	9.7

2. ลักษณะการทำงาน	172,491	100.0
-------------------	---------	-------

### ลักษณะการทำงาน

ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	141,885	82.3
ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียว	87,042	50.5
ทำงานเกษตรในที่ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย	16,352	9.5
ทำงานอื่นเป็นหลักและทำงานเกษตร ในที่ถือครองด้วย	11,009	6.4
ทำงานอื่นเป็นหลัก (ไม่ทำงานเกษตรในที่ถือครอง)	27,483	15.9
ไม่ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	30,606	17.7

<sup>6/</sup> ประชากรทั้งจังหวัด ปี 2556 มีจำนวน 690,226 คน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

<sup>7/</sup> อัตราส่วนฟังฟัง = จำนวนเด็ก (อายุต่ำกว่า 15 ปี) และคนชรา (อายุ 60 ปี ขึ้นไป) ผู้ที่อยู่ในกำลังแรงงาน (อายุ 15 - 59 ปี) x 100

## 7. การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร

เมื่อพิจารณาการศึกษาของผู้ถือครองจังหวัดฉะเชิงเทรา พบว่าส่วนใหญ่ (ร้อยละ 63.2) มีการศึกษาระดับประถมศึกษา รองลงมาคือ ระดับมัธยมศึกษา มีร้อยละ 16.8 ต่ำกว่าประถมศึกษา (ร้อยละ 12.2) ระดับปวช./ ปวส./ ฝึกหัดครู (รวมอนุปริญญาทุกสาขา) (ร้อยละ 3.3) ปริญญาตรีหรือสูงกว่า (ร้อยละ 2.2) ไม่มีการศึกษา (ร้อยละ 2.0) และการศึกษาอื่น ๆ (ร้อยละ 0.3)

ตาราง 8 อัตราร้อยละของการศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
ไม่มีการศึกษา	1,086	2.0
ต่ำกว่าประถมศึกษา	6,601	12.2
ประถมศึกษา	34,277	63.2
มัธยมศึกษา	9,082	16.8
ปวช./ ปวส./ ฝึกหัดครู (รวม อนุปริญญาทุกสาขา)	1,809	3.3
ปริญญาตรีหรือสูงกว่า	1,218	2.2
อื่น ๆ	135	0.3

## 8. รายได้และหนี้สินของครัวเรือน

ผู้ถือครองทำการเกษตรเกินกว่าครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 61.7) มีรายได้ของครัวเรือนมาจากการทำการเกษตรอย่างเดียว ขณะที่ผู้ที่มีรายได้จากการทำการเกษตรและจากแหล่งอื่นด้วยมีร้อยละ 38.3 โดยผู้ถือครองมีรายได้จากผลผลิตเกษตรอยู่ในช่วง 100,001 – 500,000 บาท มากที่สุด (ร้อยละ 34.4) รองลงมาคือรายได้ 50,001 – 100,000 และ 20,001 – 50,000 บาท ร้อยละ 27.1 และ 16.8 ตามลำดับ

ตาราง 9 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้ของครัวเรือน

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
<b>แหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน</b>		
จากการเกษตรอย่างเดียว	33,462	61.7
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	20,746	38.3
ส่วนใหญ่จากการเกษตร	11,732	21.7
ส่วนใหญ่จากการรับจ้างทำงานเกษตร	1,633	3.0
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	7,381	13.6
<b>จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร</b>	<b>54,208</b>	<b>100.0</b>
<b>ยังไม่มีผลผลิตจากการเกษตร</b>		
มีรายได้จากผลผลิต (บาท)	1,154	2.1
ต่ำกว่า	5,001	1.1
5,001 - 10,000	2,165	4.0
10,001 - 20,000	3,683	6.8
20,001 - 50,000	9,111	16.8
50,001 - 100,000	14,709	27.1
100,001 - 500,000	18,669	34.4
500,001 - 1,000,000	3,687	6.8
1,000,001 ขึ้นไป	455	0.9

สำหรับหนี้สิน พบว่าผู้ถือครองฯ ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 68.9) ไม่มีหนี้สิน ร้อยละ 31.1 มีหนี้สิน ซึ่งในจำนวนนี้เป็นหนี้สินเพื่อการเกษตรถึงร้อยละ 25.2 มีจำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตรทั้งสิ้น 2,226 ล้านบาท หรือเฉลี่ย 122,002 บาท/ครัวเรือนที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร

เมื่อพิจารณาจำนวนหนี้สินทั้งหมดของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร พบว่า ร้อยละ 95.3 เป็นหนี้ในระบบ เป็นหนี้นอกระบบเพียงร้อยละ 4.7 โดยแหล่งเงินกู้ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 71.4) มาจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร และยังคงมีหนี้จากกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติอีก ร้อยละ 7.0

ตาราง 10 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามหนี้สิน  
เพื่อการเกษตร และจำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อ  
การเกษตร จำแนกตามแหล่งเงินกู้

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
หนี้สินเพื่อการเกษตร		
ไม่มีหนี้สิน	37,342	68.9
มีหนี้สิน	16,866	31.1
เพื่อการเกษตร	13,665	25.2
นอกการเกษตร	2,624	4.8
เพื่อการเกษตรและนอก	577	1.1
การเกษตร		
<b>2. จำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อ</b>	<b>2,226,783,008</b>	<b>100.0</b>
<b>การเกษตร (ล้านบาท)</b>		
แหล่งเงินกู้		
ธนาคารเพื่อการเกษตรและ		
สหกรณ์การเกษตร	1,590,547,995	71.4
ธนาคารอื่น ๆ / สถาบันการเงิน	149,429,545	6.7
สหกรณ์ / กลุ่มเกษตรกร	211,618,635	9.5
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ	155,334,604	7.0
หน่วยงานราชการอื่น ๆ	15,450,393	0.7
แหล่งเงินกู้นอกระบบ	104,401,836	4.7
พ่อค้าคนกลาง	24,596,938	1.1
นายทุนเงินกู้	16,207,608	0.7
ญาติ / เพื่อนบ้าน / บุคคลอื่น	63,597,290	2.9
เฉลี่ยต่อครัวเรือนที่เป็นหนี้	122,002	
เฉลี่ยต่อครัวเรือนผู้ถือครองทั้งสิ้น	41,079	

## 9. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรของจังหวัดฉะเชิงเทรา ร้อยละ 59.6 มีการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร โดยผู้ถือครอง มีการจ้างลูกจ้างชั่วคราวอย่างเดียว ร้อยละ 55.7 จ้างลูกจ้าง ประจำอย่างเดียว ร้อยละ 1.9 ส่วนที่มีการจ้าง ทั้ง ลูกจ้างประจำและชั่วคราว มีเพียงร้อยละ 2.0 สำหรับ ลูกจ้างประจำมีจำนวนทั้งสิ้น 8,886 คน ซึ่งในจำนวนนี้เป็นลูกจ้างที่เป็นคนต่างด้าว ร้อยละ 22.9

ตาราง 11 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้าง  
ลูกจ้างทำงานเกษตร และจำนวนลูกจ้างประจำ

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
ไม่จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	21,930	40.4
จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	32,361	59.6
จ้างลูกจ้างประจำ	1,052	1.9
จ้างลูกจ้างชั่วคราว	30,220	55.7
จ้างลูกจ้างประจำและชั่วคราว	1,089	2.0
<b>2. จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร</b>	<b>8,886</b>	<b>100.0</b>
เพศ		
ชาย	6,078	68.4
หญิง	2,808	31.6
แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ		
คนไทย	6,850	77.1
คนต่างด้าว	2,036	22.9

## Chapter 2

### Summary of Findings

#### 1. Number of agricultural holdings

The 2013 Agricultural Census show that the total number of holding in Chachoengsao province was 54,291. The households of agricultural holdings were accounted for 27.4 percent of total households in the province.<sup>1/</sup> The majority of agricultural activity was cultivating crops (80.0%), followed by freshwater culture (24.4) and rearing livestock (11.3%)

In addition, agricultural holdings located in Sanam Chai Khet (14.8%),Bang Nam Prio (13.9%),Mueang (13.5%),Phanom Sarakham and Tha Takiap (10.9%),and others low down (10.0%)

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

in cultivating crops (18.4%) were found in Sanam Chai Khet. It was followed by Bang Nam Prio, Tha Takiap,Mueang and Phanom Sarakham (16.4% 13.5% 12.7% and 12.4%, respectively). The major portion of rearing livestock (31.4%) was found in Plaeng Yao. This was followed by those lived in Phanom Sarakham ,Bang Nam Prio and Ban Pho (16.7% 14.5% and 9.8% respectively). For the holdings engaging in freshwater culture, most of them (22.7%) were found in Ban Pho . This was followed by Mueang,Bang Pakong and Bang Khla (21.6% 19.9% and 16.9% respectively). Sea salt farm was harvesting in Bang Pakong.

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

Area and Amphoe	Total		Activity of agriculture <sup>3/</sup>							
			Cultivating		Rearing		Freshwater		Sea salt farm <sup>2/</sup>	
	Number	Percentage	Number	Percentage	Number	Percentage	Number	Percentage	Number	Percentage
Number of holdings	54,291	100.0	43,850	100.0	5,134	100.0	17,244	100.0	19	100.0
					(9.5)		(24.4)		(0.1)	

#### Amphoe

Mueang	7,315	13.5	5,535	12.7	445	7.3	2,862	21.6	-	-
Bang khla	4,427	8.2	2,898	6.7	414	6.7	2,241	16.9	-	-
Banr Nam Prio	7,534	13.9	7,114	16.4	889	14.5	867	6.5	-	-
Bang Pakhong	3,206	5.9	652	1.5	28	0.5	2,630	19.9	19	100.0
Ban Pho	4,088	7.5	1,532	3.5	601	9.8	3,001	22.7	-	-
Phanom Sarakham	5,926	10.9	5,372	12.4	1,025	16.7	245	1.8	-	-
Ratchasan	1,603	2.9	1,527	3.5	74	1.2	126	1.0	-	-
Sanam chai Khet	8,029	14.8	7,989	18.4	359	5.9	153	1.2	-	-
Plaeng Yao	4,243	7.8	3,359	7.7	1,925	31.4	366	2.8	-	-
Tha-Takiap	5,918	10.9	5,879	13.5	337	5.5	71	0.5	-	-
Khlong Khuan	2,002	3.7	1,593	3.7	37	0.6	682	5.2	-	-

<sup>1/</sup> In 2013, total households in Chachoengsao Province is 256,000 households (from the Department of Provincial Administration, Ministry of Interior).  
<sup>2/</sup> Sea salt farm; only sea salt farm located in 7 provinces (Chachoengsao, Chon Buri, Chanthaburi, Samut Sakhon,

Samut Songkhram, Phetchaburi and Pattani).

<sup>3/</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 Chachoengsao province that the major portion (80.0%) 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 85.6 percent of the total holdings. There were around 66.5% engaging in cultivating crops, followed by freshwater culture 15.7% and wearing Livestock 3.4% for Sea salt farm was found 0.04%

The percentages of agricultural holdings involving in two-types activity, three-types activity and above of agricultural holdings that were found 13.0% and 1.4 %, respectively.

Considering the size of area of holding, most of agricultural holdings (80.9%) had an area less than 40 rai, which of this number 51.7 percent was of agricultural holdings having area 10 - 39 rai. There was only 1.1 percent for the agricultural holdings having area 140 rai and above.

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

Item	Number	Percentage
<b>By holding's activity</b>		
<b>Single agricultural activity</b>	<b>46,492</b>	<b>85.6</b>
Cultivating crops	36,081	66.5
Rearing livestock	1,884	3.4
Freshwater culture	8,509	15.7
Sea salt farm	18	0.0
<b>Two-type activity</b>	<b>7,042</b>	<b>13.0</b>
Cultivating crops and Rearing livestock	3,064	5.6
Cultivating crops and Freshwater culture	3,548	6.5
Rearing livestock and Freshwater culture	429	0.8
Freshwater culture and sea salt farm	1	--
<b>Three-type activity and above</b>	<b>757</b>	<b>1.4</b>
Cultivating crops, Rearing livestock and Freshwater culture	757	1.4
<b>By size of total area of holding (rai)</b>	<b>54,291</b>	<b>100.0</b>
Under 2	3,622	6.7
2 - 5	7,642	14.1
6 - 9	4,551	8.4
10 - 19	12,052	22.2
20 - 39	16,011	29.5
40 - 59	6,410	11.8
60 - 139	3,395	6.2
140 and over	608	1.1

Note : --Negligible amount

### 3. Land tenure and documentary of right

Regarding the land tenure, it was found that the majority of holdings (65.8%) operated under own land alone. This was followed by the holdings operated under both own land and other land (9.8%). The holdings operated under other land alone was 24.4 percent.

Considering the documentary of right, 65.6 percent was of holdings with their own land and had the right in the group of Title deed/ NS 5/ NS 3/ NS 3k/ NS 3khor. The holdings having the right in the group of SPK 4-01/ NK/ STK/ KSN/NS2/ SK1 was found 25.8 percent. It was discovered that the holdings having only the proof of payment for land development tax (PBT/ A3) was found 8.6 percent.

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

Item	Number	Percentage
<b>Total number of holdings</b>	<b>94,293</b>	<b>100.0</b>
<b>By land tenure</b>		
Own land	35,741	65.8
Owner only	35,741	65.8
Others	13,244	24.4
Rent only	12,326	22.7
Free only	823	1.5
Rent and Free	95	0.2
Own land and others	5,306	9.8
<b>By documentary of right<sup>4/</sup></b>	<b>41,801</b>	<b>100.0</b>
<b>(Own land only)</b>		
Title deed/ NS 5/ NS 3/ NS 3k/ NS 3khor	27,421	65.6
SPK 4-01/ NK/ STK/ KSN	10,696	25.6
NS 2/ SK1	92	0.2
PBT/ A 3	3,592	8.6

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

The total area of holding in the whole province was 1,390,329 rais. Of this number, the major portion (48.0%) was the area under para rubber, followed by field crop/freshwater culture/rana rubber/permanent crop/forest (45.4%), others/Vegetable crop/herb, flower and ornamental plant/Pasture/Pen (26.0%) and Sea salt farm (0.1%) respectively.

Considering land tenure, it was found that the major portion (62.0%) 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>1,390,329</b>	<b>100.0</b>
<b>By land use</b>		
Rice	667,484	48.0
Para rubber	130,936	9.4
Permanent crop/Forest	103,377	7.4
Field crop	270,967	19.5
Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant	9,943	0.7
Pasture	1,469	0.1
Pen	6,647	0.5
Freshwater culture	160,667	11.6
Others	513	0.04
Others	38,755	2.8
<b>By land tenure</b>	<b>1,390,755</b>	<b>100.0</b>
Own land	862,877	62.0
Others	527,880	38.0

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



## 5. Fertilizer and pesticide

The majority of agricultural holdings (89.7%) used fertilizer. From those who used fertilizer, most of them (81.1%) used inorganic fertilizer (used alone or with other fertilizers). By this number, about 53.6 percent, used only organic fertilizer alone. While the used of organic-fertilizer alone and used of bio-fertilizer alone were found only 5.0 and 1.0 percent respectively. There were using inorganic and other fertilizers, 27.5 percent and

using organic and bio fertilizers, 2.6 percent. It was found that the average using Inorganic fertilizer was 67.4 kg./rai.

Considering the use of pesticide, 66.2 percent of holdings engaging in crops used the pesticide, in which the chemical pesticide was mainly used (64.6%).

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

Item	Number	Percentage
<b>By using fertilizer</b>		
Not use fertilizer	4,411	10.3
Use fertilizer	38,400	89.7
Inorganic	22,952	53.6
Organic	2,155	5.0
Bio	419	1.0
Inorganic and other	11,749	27.5
Organic and Bio	1,127	2.6
<b>By using pesticide</b>	<b>42,811</b>	<b>100.0</b>
Not use pesticide	14,452	33.8
Use pesticide <sup>5/</sup>	28,359	66.2
Chemical	27,639	64.6
Organic	2,950	6.9
Natural-enemies	2,140	5.0
Others	1,528	3.6
Average per rai (kg.)	67.4	-

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

## 6. Demographic characteristics and activity status

Table 6 indicates that male holders (63.1%) had more proportion than female holders (36.9%). Considering by age of holder, the majority of holders (94.4%) was holders aged 35 years and above, 76.6 percent in the age group 35 - 64 years and 17.8 percent in the age group 65 years and above.

Table 6 Number of holdings by sex and age group

Item	Number	Percentage
Total number of holders (excluding corporation)		100.0

### By sex

Male	34,197	63.1
Female	20,011	36.9

### By age group

10 - 14	11	0.0
15 - 19	21	0.1
20 - 24	319	0.6
25 - 34	2,699	5.0
35 - 44	9,211	17.0
45 - 54	17,612	32.5
55 - 64	14,688	27.1
65 - 69	4,000	7.4
70 ปีขึ้นไป	5,647	10.4

Concerning members of agricultural households in Chachoengsao province, they were totally 184,590 members, which were accounted for 26.8 percent<sup>6/</sup> of the whole population of the province. The proportion of male and female were 51.9 percent and 48.1 percent respectively. The average number of members was 3.4 persons. The dependency ratio<sup>7/</sup> was 44.2 percent.

Concerning activity status of the household members aged 10 years and above, it was found that 82.3 percent engaged in the economically activities. By this, 66.4 percent of the members aged 10 years and above engaged with agricultural activity in their holding. From those members engaging in

agricultural activity, 50.5 percent involved with their holding only, while 15.9 percent involved with their holding and other holdings. Those members who engaged in only other works were found 17.7 percent.

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

Item	Number	Percentage
1. Total number of holder's household members 10 years of age and over (including corporation)	184,590	100.0
Average per household	3.4	

### By sex

Male	95,792	51.9
Female	88,798	48.1

### By age group

Under 15	21,403	11.6
15 - 24	19,963	10.8
25 - 34	25,611	13.9
35 - 44	37,179	20.2
45 - 54	32,122	17.4
55 - 64	23,305	12.6
65 - 69	7,029	3.8
70 and over	17,979	9.7

2. Number of holder's household members 10 years of age and over by activity status	172,891	100.0
---	---------	-------

<b>Economically active</b>	<b>141,885</b>	<b>82.3</b>
Engaged in agricultural work on the holding only	87,042	50.5
Mainly engaged in agricultural works on the holdings	16,352	9.5
Mainly engaged in other works	11,009	6.4
Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	27,483	15.9
<b>Not economically active</b>	<b>30,606</b>	<b>17.7</b>

<sup>6/</sup> In 2013, total population in Chachoengsao Province is 690,226 persons (from the Department of Provincial Administration, Ministry of Interior)

<sup>7/</sup> Dependency ratio = Number of population aged under 15 years and 60 years and over / Number of population aged 15 - 59 years X 100

## 7. Education level of the holders

Regarding the education of agricultural holdings in Chachoengsao province, most of holders (63.2%) completed the elementary education. The holders with secondary education was 16.8 percent, followed by those with, lower than elementary education (12.2%), vocational education/ teachers' training (every diploma in education) (3.3%), bachelor and over education (2.2%) and those with no education (2.0%) and others education (0.3%).

**Table 8 Distribution of education holding**

Item	Number	Percentage
No education	1,086	2.0
Lower than elementary education	6,601	12.2
Elementary education	34,277	63.2
Secondary education	9,082	16.8
Vocational education/ Teachers' training (every diploma in education)	1,809	3.3
Bachelor and over	1,218	2.2
Others	135	0.3

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

It was found that more than a half of holder's household (61.7%) earned income from agricultural activity alone, while the rest of 38.3 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 (34.4%), followed by those who earned 50,001 - 100,000 Baht and 20,001 - 50,000 Baht (27.1% and 16.8% respectively).

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

Item	Number	Percentage
<b>By source of household income</b>		
Agriculture only	33,462	61.7
Agriculture and other sources	20,746	38.3
Mainly from agriculture	11,732	21.7
Mainly from being agricultural worker	1,633	3.0
Mainly from other sources	7,381	13.6
<b>By income from agricultural Product</b>	<b>54,208</b>	<b>100.0</b>
Not having agricultural product		
Having agricultural product (baht)	1,154	2.1
Under 5,001	575	1.1
5,001 - 10,000	2,165	4.0
10,001 - 20,000	3,683	6.8
20,001 - 50,000	9,111	16.8
50,001 - 100,000	14,709	27.1
100,001 - 500,000	18,669	34.3
500,001 - 1,000,000	3,687	6.8
1,000,001 and over	455	0.9

The most of number of agricultural holdings was not being in debt, 68.9 percent and being in debt was 31.1 percent. There were 25.2 percent of the holders being in debt for agriculture. Amount of debt for agriculture was 2,226 million baht (average per households in debt about 122,002 baht per household)

According to debt of household, there were 95.3 percent of the system debt, non system debt only 4.7 percent. There was the most important source of loan (71.4%) from Bank for agriculture and agricultural cooperative and Village and city fund (7.0%).

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>Total number of holders (including non-agricultural)</b>		<b>100.0</b>
By being in debt for agriculture		
Not being in debt	37,342	68.9
Being in debt	16,866	31.1
Debt for agriculture	13,665	25.2
Debt out of agriculture	2,624	4.8
Debt for agriculture and out of agriculture	577	1.1
<b>2. Amount of debt for agriculture (million baht)</b>	<b>2,226,783,009</b>	<b>100.0</b>
By source of loan		
Bank for agriculture and agricultural cooperative	1,509,547,995	71.4
Other banks / Financial institute	149,429,545	6.7
Cooperative / Farmer's group	211,618,635	9.5
Village and city fund	155,334,604	7.0
Other government agencies	15,450,393	0.7
Unorganized market	104,401,836	4.7
Middleman	24,596,938	1.1
Money lender	16,207,608	0.7
Relative / Neighbour / Others	63,597,290	2.9
Average per households in debt (baht)	<b>122,002</b>	
Average per total households (baht)	<b>41,079</b>	

## 9. Employment on agricultural workers

In Chachoengsao Province, there were 59.6 percent of the total holdings employed agricultural workers. Of these, the major portion (55.7%) was occasional workers, followed by permanent workers (1.9%), permanent and occasional workers (2.0%). The permanent workers for agriculture were totally 8,886 persons. Of this number, 22.9 percent was the foreigner workers

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

Item	Number	Percentage
<b>Total number of holdings</b>		
Not employ agricultural workers	21,930	40.4
Employ agricultural workers	32,361	59.6
Permanent workers	1,052	1.9
Occasional workers	30,220	55.7
Permanent and occasional workers	1,089	2.0
<b>2. Number of permanent workers</b>	<b>8,886</b>	<b>100.0</b>
By sex		
Male	6,078	68.4
Female	2,808	31.6
By source of workers		
Thai	6,850	77.1
Foreigner	2,036	22.9

ตารางสถิติ

STATISTICAL TABLES

## สารบัญตารางสถิติ

หน้า

### 1. ลักษณะการดำเนินงานของผู้ถือครอง

ตาราง 1.1	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจดทะเบียน เกษตรกร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	43
ตาราง 1.1(*)	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจดทะเบียน เกษตรกร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น รายอำเภอ	45
ตาราง 1.2	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะ การดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	46
ตาราง 1.2(*)	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะ การดำเนินงานและขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น รายอำเภอ	50

### 2. สถานภาพของผู้ถือครอง

ตาราง 2.1	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามสถานภาพ ของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	54
-----------	---	----

### 3. ฝืนที่ดิน

ตาราง 3.1	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามจำนวน ฝืนที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	56
-----------	---	----

### 4. ลักษณะการถือครองที่ดิน

ตาราง 4.1	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	58
ตาราง 4.1(*)	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน รายอำเภอ	60
ตาราง 4.2	เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	61
ตาราง 4.3	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำแนกตามเอกสารสิทธิ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	63
ตาราง 4.3(*)	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำแนกตามเอกสารสิทธิ์ รายอำเภอ	65

## สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

		หน้า
<b>5. การใช้ประโยชน์ในที่ดิน</b>		
ตาราง 5.1	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	66
ตาราง 5.1(*)	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ	68
<b>6. ข้าว</b>		
ตาราง 6.1	ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว และผลผลิต จำแนกตามวัตถุประสงค์ของการปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	71
ตาราง 6.2	ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	72
ตาราง 6.3	ข้าว : เนื้อที่เพาะปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	73
ตาราง 6.4	ข้าว : เนื้อที่เก็บเกี่ยวข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	74
ตาราง 6.5	ข้าว : ผลผลิตข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	75
<b>7. ยางพารา</b>		
ตาราง 7.1	ยางพารา : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกยางพาราและเนื้อที่เพาะปลูก จำแนกตามชนิดของสวนยาง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	76
ตาราง 7.2	ยางพารา : เนื้อที่เพาะปลูกยางพารา จำแนกตามการให้ผลผลิต และชนิดของสวนยาง	77
<b>8. พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า</b>		
ตาราง 8.1	พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก	78
ตาราง 8.2	สวนป่า (ปลูก) : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก	83
<b>9. พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ</b>		
ตาราง 9.1	พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก	84
ตาราง 9.2	ไม้ดอกไม้ประดับ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก	90

## สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

	หน้า
<b>10. พืชไร่</b>	
ตาราง 10.1 พืชไร่ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก	92
<b>11. นาเกลือสมุทร</b>	
ตาราง 11.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำนาเกลือสมุทร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	93
<b>12. ปศุสัตว์</b>	
ตาราง 12.1 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	94
ตาราง 12.2 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนโคที่เลี้ยง	95
ตาราง 12.3 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนโค กระบือ จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง	96
ตาราง 12.4 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงสุกรและจำนวนสุกร จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนสุกรที่เลี้ยง	97
ตาราง 12.5 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนแพะ แกะ จำแนกตามจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง	98
ตาราง 12.6 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนไก่ เป็ด ห่าน จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง	99
ตาราง 12.7 จำนวนผู้ถือครองและน้ำหนักกรัมไหม จำแนกตามชนิดพันธุ์ และปริมาณผลผลิตที่ผลิตได้	100
<b>13. การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด</b>	
ตาราง 13.1 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามกิจกรรมวัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง	101
ตาราง 13.2 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามวัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง	102
ตาราง 13.3 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองเพาะเลี้ยง และเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามประเภทการเลี้ยง และชนิดสัตว์น้ำหลัก	103



## สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

	หน้า
<b>14. การใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร</b>	
ตาราง 14.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ	105
ตาราง 14.2 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มา และชนิดของเครื่องจักรฯ	108
ตาราง 14.3 จำนวนเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ	111
<b>15. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช</b>	
ตาราง 15.1 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ย ชนิดของปุ๋ย และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	114
ตาราง 15.2 เนื้อที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยที่ใช้ จำแนกตามประเภทของพืชที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	115
ตาราง 15.3 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ชนิดของปุ๋ยอินทรีย์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	116
ตาราง 15.4 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช วิธีการป้องกันฯ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	117
<b>16. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตรและลักษณะการทำงาน</b>	
ตาราง 16.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	118
ตาราง 16.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างประจำทำงานเกษตร แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ จำนวนลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	119
ตาราง 16.3 จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร จำแนกตามเพศ แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	120
ตาราง 16.4 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงานของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	121
ตาราง 16.5 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุของผู้ถือครอง (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	122
ตาราง 16.6 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุ (รวมผู้ถือครอง)	126

## สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

	หน้า
<b>17. ลักษณะทางด้านประชากรของผู้ถือครองทำการเกษตร และสมาชิกในครัวเรือน (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)</b>	
ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม เพศ หมวดยุ อายุ และขนาด เนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	131
ตาราง 17.2 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาด ครัวเรือนผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	134
ตาราง 17.3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดยุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (รวมผู้ถือครอง)	135
<b>18. การศึกษาและการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร</b>	
ตาราง 18.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	138
ตาราง 18.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการเป็นสมาชิกองค์กร ด้านการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	139
<b>19. รายได้และหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)</b>	
ตาราง 19.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ ของครัวเรือน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	140
ตาราง 19.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	141
ตาราง 19.3 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการมีหนี้สิน วัตถุประสงค์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	145
ตาราง 19.4 จำนวนผู้ถือครองที่มีหนี้สินเพื่อการเกษตรและจำนวนเงินที่เป็นหนี้ จำแนกตาม แหล่งเงินกู้และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	146
ตาราง 19.5 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามจำนวน เงินที่เป็นหนี้ และแหล่งเงินกู้	148
ตาราง 19.6 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรจากแหล่งเงินกู้ นอกระบบ จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ แหล่งเงินกู้ และอัตรา ดอกเบี้ยต่อเดือน	149

## สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

### หมายเหตุ การนำเสนอข้อมูล

1. เนื่องจากตอนที่ 11 - 16 เป็นข้อมูลจากตัวอย่างร้อยละ 25 ดังนั้น ค่าที่ประมาณได้ของข้อมูลรายการเดียวกันในรายงานผลฉบับนี้ อาจมีความแตกต่างกันบ้าง ทั้งนี้เนื่องจากการบิดเบือน

### 2. การนำเสนอข้อมูล

- 1) พืชไร่ (แต่ละชนิด) : นำเสนอเฉพาะพืชไร่ที่มีเนื้อที่เพาะปลูกทั้งจังหวัดตั้งแต่ 1,000 ไร่ขึ้นไป
- 2) พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ (แต่ละชนิด) : นำเสนอเฉพาะพืชผักสมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับที่มีเนื้อที่เพาะปลูกทั้งจังหวัดตั้งแต่ 100 ไร่ขึ้นไป
- 3) พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า (แต่ละชนิด) : นำเสนอเฉพาะพืชยืนต้นที่มีจำนวนต้นทั้งจังหวัดตั้งแต่ 10,000 ต้นขึ้นไป
- 4) ชนิดสัตว์น้ำที่เพาะเลี้ยงในพื้นที่น้ำจืด : นำเสนอเฉพาะชนิดสัตว์น้ำที่มีเนื้อที่เพาะเลี้ยงทั้งจังหวัด ตั้งแต่ 100 ไร่ขึ้นไป

### 3. มาตรฐานที่ใช้ในรายงาน

1 ไร่ = 1,600 ตารางเมตร

1 ไร่ = 0.16 เฮกตาร์

## List of Statistical Tables

### 1. Activity of holding

Table 1.1	Number and area of holdings by agricultural registration of holder and size of total area of holding	43
Table 1.1(*)	Number and area of holdings by agricultural registration of holder and size of total area of holding and amphoe	45
Table 1.2	Number and area of holdings by activity of holding and size of total area of holding	46
Table 1.2(*)	Number and area of holdings by activity of holding and size of total area of holding by amphoe	50

### 2. Legal Status of Holder

Table 2.1	Number and area of holdings by legal status of holder and size of total area of holding	54
-----------	---	----

### 3. Parcel

Table 3.1	Number and area of holdings by number of parcels and size of total area of holding	56
-----------	--	----

### 4. Land Tenure

Table 4.1	Number of holdings by land tenure and size of total area of holding	58
Table 4.1(*)	Number of holdings by land tenure and amphoe	60
Table 4.2	Area of holding by land tenure and size of total area of holding	61
Table 4.3	Number of holdings reporting own land and area owned by type of documentary of right and size of total area of holding	63
Table 4.3(*)	Number of holdings reporting own land and area owned by type of documentary of right and amphoe	65

### 5. Land Use

Table 5.1	Number of holdings reporting land use and area of holding by size of total area of holding	66
Table 5.1(*)	Number of holdings reporting land use and area of holding by amphoe	68

### 6. Rice

Table 6.1	Rice : Number of holdings, planted area, harvested area and product by purpose of cultivation and size of total area of holding	71
Table 6.2	Rice : Number of holdings by kind of rice cultivated and size of total area of holding	72

### List of Statistical Tables (Contd.)

Table 6.3	Rice : Planted area by kind of rice cultivated and size of total area of holding	73
Table 6.4	Rice : Harvested area by kind of rice cultivated and size of total area of holding	74
Table 6.5	Rice : Product by kind of rice cultivated and size of total area of holding	75
<b>7. Para Rubber</b>		
Table 7.1	Para rubber : Number of holdings and planted area by type of clone and size of total area of holding	76
Table 7.2	Para rubber : Planted area by exploitation and type of clone	77
<b>8. Permanent Crop and Forest</b>		
Table 8.1	Permanent crop : Number of holdings, planted area and number of trees by plantation features and name of crop cultivated	78
Table 8.2	Forest (planted) : Number of holdings, planted area and number of trees by plantation features and name of crop cultivated	83
<b>9. Vegetable Crop, Herb, Flower and Ornamental Plant</b>		
Table 9.1	Vegetable crop and herb : Number of holding, planted and harvested area by name of crop cultivated	84
Table 9.2	Flower and ornamental plant : Number of holdings, planted and harvested area by name of crop cultivated	90
<b>10. Field Crop</b>		
Table 10.1	Field crop : Number of holdings, planted and harvested area by name of crop cultivated	92
<b>11. Sea salt farm</b>		
Table 11.1	Number and area of holdings sea salt farm by size of total area of holding	93
<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	94

### List of Statistical Tables (Contd.)

Table 12.2	Number of holdings rearing cattle and number of cattle by kind of breeding and number of cattle of holding	95
Table 12.3	Number of holdings and number of cattle and buffaloes by kind of breeding and number of livestock of holding	96
Table 12.4	Number of holdings rearing pigs and number of pigs by kind of breeding and number of pigs of holding	97
Table 12.5	Number of holdings rearing goats and sheep and number of livestock heads by number of livestock of holding	98
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	99
Table 12.7	Number of holdings and cocoon weight by kind of breeding and quantity of product of holding	100
<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	101
Table 13.2	Fresh water culture : Number of holdings and water area under culture by main purpose and size of water area under culture	102
Table 13.3	Fresh water culture : Number of holdings fresh water and water area under culture by type of culture system major species	103
<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	105
Table 14.2	Number of holdings reporting the use of machinery and equipment by source and type of machinery and equipment	108
Table 14.3	Number of machinery and equipment owned by holder by size of total area of holding and type of machinery and equipment	111

## List of Statistical Tables (Contd.)

### 15. Fertilizer and Pesticide

Table 15.1	Number of holdings with crops by using fertilizer, type of fertilizers and size of total area of holding	114
Table 15.2	Area treated by inorganic fertilizer and quantity used by kind of crops and size of total area of holding	115
Table 15.3	Number of holdings with crops by using organic fertilizer, type of organic fertilizer and size of total area of holding	116
Table 15.4	Number of holdings with crops by using pesticide, method and size of total area of holding	117

### 16. Employment and Activity Status

Table 16.1	Number and area of holdings by employment agricultural workers and size of total area of holding	118
Table 16.2	Number of holdings by employment permanent workers, source of workers, number of permanent workers and size of total area of holding	119
Table 16.3	Number of permanent workers for agriculture by sex, source of permanent workers and size of total area of holding	120
Table 16.4	Number and area of holdings by activity status of holder and size of total area of holding (excluding corporation)	121
Table 16.5	Number and area of holdings by activity status, sex and age group of holder (excluding corporation)	122
Table 16.6	Number of holder's household members age 10 years and over by activity status, sex and age group (including holder)	126

### 17. Demographic Characteristics of Holder and Member

#### (Excluding Corporation)

Table 17.1	Number of holders by sex, age group and size of total area of holding	131
Table 17.2	Number and area of holdings by size of holder's household and size of total area of holding	134
Table 17.3	Number of holder's household members by sex, age group and size of total area of holding (including holders)	135

## List of Statistical Tables (Contd.)

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

Table 18.1	Number of holders by level of educational attainment and size of total area of holding	138
Table 18.2	Number of holders by membership of agricultural activity groups and size of total area of holding	139

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

Table 19.1	Number of holders by source of household income and size of total area of holding	140
Table 19.2	Number of holders by income from agricultural product, type of farm and size of total area of holding	141
Table 19.3	Number of holders by being in debt, purpose and size of total area of holding	145
Table 19.4	Number of holders Reporting debt for agriculture and amount of debt by source of loan and size of total area of holding	146
Table 19.5	Number of holders reporting debt for agriculture by amount of debt and source of loan	148
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	149

#### Note for Data Presentation

1. In this report the data section 11 - 16 estimate from the 25% sample holdings. So the same estimators in different tables may be different due to rounding effect.

#### 2. Data Presentation

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

#### 3. Measures used

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



1. ลักษณะการดำเนินงานของผู้ถือครอง ACTIVITY OF HOLDING

ตาราง 1.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจดทะเบียนเกษตรกร 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 Holders Registered Agricultural	ผู้ถือครองที่ไม่จดทะเบียนเกษตรกร Holders Unregistered Agricultural
รวม Total	54,291	46,744	7,547
0	1,079	659	420
0.1	2,543	1,578	965
2 - 3	3,734	2,477	1,257
4 - 5	3,908	2,881	1,027
6 - 7	2,524	2,000	524
8 - 9	2,027	1,754	273
10 - 14	7,088	6,043	1,045
15 - 19	4,964	4,505	459
20 - 24	6,139	5,579	560
25 - 29	3,843	3,609	234
30 - 39	6,029	5,724	305
			43

ตาราง 1.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจดทะเบียนเกษตรกร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น(ต่อ)  
 TABLE 1.1 NUMBER OF HOLDINGS BY AGRICULTURAL REGISTRATION AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING(Contd.)

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	ผู้ถือครองที่จดทะเบียนเกษตรกร Holders Registered Agricultural	ผู้ถือครองที่ไม่จดทะเบียนเกษตรกร Holders Unregistered Agricultural
40 - 49	3,962	3,764	198
50 - 59	2,448	2,333	115
60 - 79	1,876	1,816	60
80 - 99	797	766	31
100 - 139	722	685	37
140 - 179	232	217	15
180 - 249	177	164	13
250 - 499	149	144	5
500 - 999	36	33	3
1,000 ขึ้นไป and over	14	13	1

ตาราง 1.1(\*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจดทะเบียนเกษตรกร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น รายอำเภอ

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 Holders Registered Agricultural	ผู้ถือครองที่ไม่จดทะเบียนเกษตรกร Holders Unregistered Agricultural
รวม	54,291	46,744	7,547
เมืองมะเซิงหวา	7,315	6,140	1,175
บางค้ำ	4,427	3,857	570
บางน้ำปรี๊ด	7,534	7,115	419
บางปะกง	3,206	2,456	750
บ้านโพธิ์	4,688	3,156	932
พนมสารคาม	5,926	5,231	695
ราชสาส์น	1,603	1,504	99
สนมราษฎร์เขต	8,029	7,242	787
แปลงยาว	4,243	3,503	740
ท่าตะโกชัย	5,918	4,677	1,241
คลองเขื่อน	2,002	1,863	139

TABLE 1.2 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 Culturing in fresh water		ทำนาเกลือสมุทร Sea salt harvesting	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	54,291	1,390,758	36,080	1,043,507	1,884	4,641	8,509	123,825	18	513
0	1,079	232	169	35	696	154	106	20	-	-
0 - 1	2,543	2,263	985	895	730	600	567	531	-	-
2 - 3	3,734	8,996	1,752	4,258	237	526	1,313	3,166	-	-
4 - 5	3,908	17,987	2,073	9,588	96	458	1,246	5,723	-	-
6 - 7	2,524	16,243	1,433	9,248	23	145	663	4,247	-	-
8 - 9	2,027	17,003	1,264	10,630	16	132	426	3,555	-	-
10 - 14	7,088	79,586	4,822	54,281	38	403	1,284	14,088	-	-
15 - 19	4,964	81,537	3,492	57,481	10	172	749	12,105	3	45
20 - 24	6,139	129,423	4,563	96,285	8	167	767	15,867	7	152
25 - 29	3,843	100,857	2,931	76,909	5	128	312	8,153	-	-

เนื้อที่ :ไร่

Area : Rai

ตาราง 1.2 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงานและขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น(ต่อ)

TABLE 1.2 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)	รวมทั้งสิ้น Total		เพาะปลูกพืช Cultivating crops		เลี้ยงปศุสัตว์ Rearing livestock		เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Culturing in fresh water		ทำนาเกลือสมุทร Sea salt harvesting	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
30 - 39	6,029	198,538	4,619	152,249	2	68	448	14,292	4	100
40 - 49	3,962	170,308	3,060	131,577	7	283	254	10,681	1	20
50 - 59	2,448	127,859	1,870	97,544	8	405	152	7,859	2	38
60 - 79	1,876	124,880	1,392	92,602	1	62	118	7,721	1	57
80 - 99	797	69,204	599	52,209	-	-	35	3,020	-	-
100 - 139	722	80,619	572	60,733	4	420	37	4,120	-	100
140 - 179	232	35,992	179	27,767	1	150	17	2,641	-	-
180 - 249	177	36,568	138	28,532	2	380	6	1,216	-	-
250 - 499	149	47,896	122	39,336	-	-	6	1,942	-	-
500 - 999	36	23,459	33	21,841	-	-	2	1,080	-	-
1,000 ขึ้นไป and over	14	21,307	12	16,507	-	-	1	1,800	-	-

เนื้อที่ : ไร่

ตาราง 1.2 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงานและขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น(ต่อ)

TABLE 1.2 NUMBER AND AREA OF HOLDINGS BY ACTIVITY OF HOLDING AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING(Contd.)

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เพาะปลูกพืชและเลี้ยงปศุสัตว์ Cultivating crops and Rearing livestock		เพาะปลูกพืชและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ and Culturing in fresh water		เลี้ยงปศุสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ and Culturing in fresh water		เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพืชน้ำจืด in fresh water and Sea salt harvesting	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	3,065	82,205	3,546	99,523	429	8,436	1	45
0	97	21	5	1	5	1	-	-
1	149	154	49	47	49	43	-	-
2 - 3	187	453	169	420	51	116	-	-
4 - 5	204	934	225	1,010	36	167	-	-
6 - 7	145	934	194	1,251	34	211	-	-
8 - 9	106	890	176	1,468	19	160	-	-
10 - 14	367	4,190	439	5,060	61	679	-	-
15 - 19	276	4,561	329	5,434	42	690	-	-
20 - 24	340	7,226	354	7,603	33	690	-	-
25 - 29	217	5,656	300	7,945	23	592	-	-

TABLE 1.2 NUMBER AND AREA OF HOLDINGS BY ACTIVITY OF HOLDING AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING(Contd.)

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เพาะปลูกพืชและเลี้ยงปศุสัตว์ Cultivating crops and Rearing livestock		เพาะปลูกพืชและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ในพื้นน้ำจืด Cultivating crops and Culturing in fresh water		เลี้ยงปศุสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ในพื้นน้ำจืด Rearing livestock and Culturing in fresh water		เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นน้ำจืด และทำนาเกลือสมุทร Culturing in fresh water and Sea salt harvesting	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
30 - 39	343	11,252	474	15,935	25	819	-	-
40 - 49	231	9,941	299	13,035	14	591	1	45
50 - 59	102	7,466	210	11,105	7	371	-	-
50 - 79	127	8,597	185	12,333	10	669	-	-
80 - 99	54	4,636	70	6,050	9	753	-	-
100 - 139	67	5,277	38	4,355	4	401	-	-
140 - 179	15	2,341	8	1,194	3	463	-	-
180 - 249	8	1,627	16	3,355	2	407	-	-
250 - 499	8	2,432	6	1,943	2	610	-	-
500 - 999	1	538	-	-	-	-	-	-
1,000 ขึ้นไป and over	1	3,000	-	-	-	-	-	-

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ตาราง 1.2 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงานและขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

TABLE 1.2 NUMBER AND AREA OF HOLDINGS BY ACTIVITY OF HOLDING AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เพาะปลูกพืช, เลี้ยงปศุสัตว์ และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Cultivating crops , Rearing livestock and Culturing in fresh water		เพาะปลูกพืช, เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่ น้ำจืด และทำนาเกลือสมุทร Cultivating crops , Rearing livestock , Culturing in fresh water and Sea salt harvesting		เพาะปลูกพืช, เลี้ยงปศุสัตว์, เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และทำนาเกลือสมุทร Cultivating crops , Rearing livestock , Culturing in fresh water and Sea salt harvesting	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	759	28,005	-	-	-	-
0	1	0	-	-	-	-
1	14	15	-	-	-	-
2 - 3	25	57	-	-	-	-
4 - 5	28	128	-	-	-	-
6 - 7	32	206	-	-	-	-
8 - 9	20	169	-	-	-	-
10 - 14	77	883	-	-	-	-
15 - 19	63	1,049	-	-	-	-
20 - 24	67	1,441	-	-	-	-



TABLE 1.2 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 และ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Cultivating crops, Rearing livestock and Culturing in fresh water		เพาะปลูกพืช, เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่ น้ำจืด และทำนาเกลือ สมูท Cultivating crops, Culturing in fresh water and Sea salt harvesting		เลี้ยงปศุสัตว์, เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และทำนาเกลือสมูท Rearing livestock, Culturing in fresh water and Sea salt harvesting		เพาะปลูกพืช, เลี้ยงปศุสัตว์, เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และทำนาเกลือสมูท Cultivating crops, Rearing livestock, Culturing in fresh water and Sea salt harvesting	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
25 - 29	55	1,475	-	-	-	-	-	-
30 - 39	114	3,804	-	-	-	-	-	-
40 - 49	96	4,155	-	-	-	-	-	-
50 - 59	57	3,009	-	-	-	-	-	-
60 - 79	42	2,837	-	-	-	-	-	-
80 - 99	30	2,537	-	-	-	-	-	-
100 - 139	19	2,130	-	-	-	-	-	-
140 - 179	9	1,426	-	-	-	-	-	-
180 - 249	5	1,051	-	-	-	-	-	-
250 - 499	5	1,633	-	-	-	-	-	-
500 - 999	-	-	-	-	-	-	-	-
1,000 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-

ตาราง 1.2(\*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงานและขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น รายงานอำเภอ

NUMBER AND NUMBER AND AREA OF HOLDINGS BY ACTIVITY OF HOLDING AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING BY AMPHOF

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		เพาะปลูกพืช Cultivating crops		เลี้ยงปศุสัตว์ Rearing livestock		เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Culturing in fresh water		ทำมาเกลือสมุทร Sea salt harvesting	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม	54,291	1,390,757	36,081	1,043,529	1,884	4,641	8,509	123,826	18	513
เมืองฉะเชิงเทรา	7,315	141,664	4,162	88,866	140	374	1,593	17,374	-	-
บางคล้า	4,427	82,834	1,912	31,903	171	1,185	1,277	23,925	-	-
บางน้ำเปรี้ยว	7,534	208,608	6,031	171,777	191	316	183	2,031	-	-
บางปะกง	3,206	60,570	540	15,033	17	24	2,515	40,812	18	513
บ้านโพธิ์	4,088	73,237	820	17,470	110	576	2,243	30,428	-	-
พนมสารคาม	5,926	172,386	4,692	147,813	394	1,001	146	1,032	-	-
ราชสาส์น	1,603	53,634	1,411	48,265	18	203	56	1,183	-	-
สามชัยเขต	8,029	269,639	7,577	255,494	34	91	3	14	-	-
แปลงยาว	4,243	96,325	2,094	62,602	763	619	96	1,889	-	-
ท่าตะเกียบ	5,918	186,763	5,548	172,998	34	237	5	38	-	-
คลองเขื่อน	2,002	45,097	1,294	31,310	12	16	392	5,100	-	-

ตาราง 1.2(\*) จำนวนถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำนวนตามลักษณะการดำเนินงานและขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น รายอำเภอ(ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

TABLE 1.2(\*) NUMBER AND AREA OF HOLDINGS BY ACTIVITY OF HOLDING AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING BY AMPHOE(Contd.)

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เพาะปลูกพืชและเลี้ยงปศุสัตว์ Cultivating crops and Rearing livestock		เพาะปลูกพืชและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำใน พื้นที่น้ำจืด Cultivating crops and Culturing in fresh water		เลี้ยงปศุสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ในพื้นที่น้ำจืด Rearing livestock and Culturing in fresh water		เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดและ ทำนากเกลือสมุทร Culturing in fresh water and Sea salt harvesting		เพาะปลูกพืช, เลี้ยงปศุสัตว์ และ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Cultivating crops , Rearing in livestock and Culturing in fresh water	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม	3,064	82,182.08	3,548	99,568.05	429	8,436.00	1	45	757	27,957
เมืองระยอง	151	3,425.00	1,115	27,724.24	47	1,016.70	-	-	107	2,884
บางค้อ	103	1,233.71	824	19,934.52	81	1,548.73	-	-	59	3,105
บางน้ำเปรี้ยว	445	12,830.22	431	13,787.54	46	642.4125	-	-	207	7,225
บางกรวย	1	30	104	3,860.90	3	29	1	45	7	165
บ้านฉาง	157	2,488.03	424	12,976.40	203	4,738.30	-	-	131	4,560
พนมสารคาม	595	15,301.00	63	2,462.00	14	55.5	-	-	24	701
วิภาวดี	48	1,601.13	62	2,151.00	2	90	-	-	6	141
สวนผึ้ง	205	8,583.12	90	2,997.00	3	5.5	-	-	57	2,455
หนองบัว	1,020	21,997.80	128	4,868.00	25	219.6	-	-	117	4,130
ทับตะไคร้	265	10,240.10	28	1,048.30	-	-	-	-	38	2,201
คลองเขื่อน	14	452.5	279	7,758.41	5	90	-	-	6	370

2. สถานภาพของผู้ถือครอง LEGAL STATUS OF HOLDING

ตาราง 2.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำเกษตร จำนวนตามสถานภาพของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

TABLE 2.1 NUMBER AND AREA OF HOLDINGS BY LEGAL STATUS OF HOLDING AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

ขนาดเนื้อที่ถือครอง ทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of	รวมทั้งสิ้น Total		ครัวเรือนเดี่ยว A		บุคคล 2 คนขึ้นไปที่อยู่ต่าง		บริษัทหรือห้างหุ้นส่วน		หน่วยงานของรัฐ		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	54,291	1,390,758	52,983	1,352,774	1,226	34,165	16	2,383	17	729	49	707
0	1,079	232	1,027	223	49	8	1	0	1	0	1	0
1	2,543	2,263	2,482	2,207	55	50	1	1	3	3	2	2
2 - 3	5,734	8,996	3,639	8,761	86	213	1	3	3	7	5	13
4 - 5	3,908	17,987	3,818	17,579	84	380	1	5	-	-	5	23
6 - 7	2,524	16,243	2,468	15,887	49	315	1	6	2	12	4	24
8 - 9	2,027	17,003	1,980	16,609	46	385	-	-	1	9	-	-
10 - 14	7,086	79,586	6,955	77,868	133	1,459	-	-	2	20	18	199
15 - 19	4,964	81,537	4,865	79,910	95	1,560	1	18	1	15	2	35
20 - 24	6,139	129,423	6,019	126,885	115	2,434	1	20	-	-	4	84
25 - 29	3,843	100,857	3,753	98,473	86	2,281	2	53	-	-	2	51
30 - 39	6,029	198,538	5,890	193,959	135	4,446	-	-	-	-	4	133
40 - 49	3,962	170,308	3,866	166,159	95	4,104	-	-	1	45	-	-
50 - 59	2,448	127,859	2,369	123,741	75	3,906	2	105	1	58	1	50
60 - 79	1,876	124,880	1,812	120,560	62	4,191	1	70	1	60	-	-

พื้นที่ : ไร่

Area : Rai

ตาราง 2.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำนวนกวมตามสภาพของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน(ต่อ)

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

ขนาดเนื้อที่ถือครอง ที่ดิน (ไร่) Size of total area of	รวมทั้งสิ้น Total		ครัวเรือนเดี่ยว A		บุคคล 2 คนขึ้นไปแต่ไม่ถึงต่าง		บริษัทหรือห้างหุ้นส่วน		หน่วยงานของรัฐ		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
80 - 99	797	69,204	767	66,590	27	2,348	2	172	-	-	1	94
100 - 139	722	80,619	702	78,379	19	2,110	1	130	-	-	-	-
140 - 179	232	35,992	227	35,190	5	802	-	-	-	-	-	-
180 - 249	177	36,568	171	35,375	6	1,193	-	-	-	-	-	-
250 - 499	149	47,896	146	46,985	3	911	-	-	-	-	-	-
500 - 999	36	23,459	35	22,959	-	-	-	-	1	500	-	-
1,000 ขึ้นไป and over	14	21,307	12	18,477	1	1,050	1	1,800	-	-	-	-

## ตาราง 3.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครอง จำนวนตามจำนวนพื้นที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

TABLE 3.1 NUMBER AND AREA OF HOLDINGS BY NUMBER OF PARCELS AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

ขนาดเนื้อที่ถือครอง ทั้งสิ้น (ไร่) total area of	รวมทั้งสิ้น Total		1 พื้น 1 parcel		2 พื้น 2 parcels		3 พื้น 3 parcels		4 พื้น 4 parcels		5 พื้น 5 parcels		6 พื้นขึ้นไป 6 parcels	
	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	54,291	1,390,758	43,270	866,400	7,603	278,469	2,087	112,820	752	52,874	261	21,982	318	58,213
0	1,079	232	1,077	231	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
1	2,543	2,263	2,528	2,249	15	14	-	-	-	-	-	-	-	-
2 - 3	3,734	8,996	3,629	8,741	95	230	8	20	2	4	-	-	-	-
4 - 5	3,908	17,987	3,799	17,497	102	457	6	28	-	-	1	5	-	-
6 - 7	2,524	16,243	2,338	15,055	173	1,104	11	70	2	14	-	-	-	-
8 - 9	2,027	17,003	1,833	15,353	172	1,464	20	169	1	9	1	8	-	-
10 - 14	7,088	79,586	6,304	70,333	665	8,069	83	996	10	122	2	21	4	42
15 - 19	4,964	81,537	4,075	66,638	759	12,690	109	1,557	17	298	-	-	3	54
20 - 24	6,139	129,423	5,010	105,153	905	19,393	178	3,866	33	728	9	196	4	87
25 - 29	3,863	100,857	2,891	75,477	729	19,403	161	4,313	44	1,179	12	321	5	164
30 - 39	6,029	198,538	4,170	136,167	1,344	44,828	372	12,671	93	3,170	51	1,060	19	642
40 - 49	3,962	170,308	2,440	104,320	1,037	44,736	290	12,677	132	5,790	41	1,813	22	972
50 - 59	2,448	127,859	1,498	77,465	570	30,088	232	12,352	95	5,128	35	1,845	18	981
60 - 79	1,876	124,880	863	56,965	523	34,741	274	18,301	126	8,681	44	3,026	46	3,166

ตาราง 3.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครอง จำแนกตามจำนวนผืนที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น(ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

TABLE 3.1 NUMBER AND AREA OF HOLDINGS BY NUMBER OF PARCELS AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING(Contd.)

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครอง ทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of	รวมทั้งสิ้น Total		1 ผืน 1 parcel		2 ผืน 2 parcels		3 ผืน 3 parcels		4 ผืน 4 parcels		5 ผืน 5 parcels		5 ผืนขึ้นไป 5 parcels	
	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
80 - 99	797	69,204	327	28,186	211	18,358	126	10,968	63	5,499	24	2,105	46	4,089
100 - 139	722	80,619	266	29,099	181	20,181	128	14,497	67	7,647	32	3,742	48	5,453
140 - 179	232	35,992	86	13,259	37	5,789	43	6,599	32	4,968	9	1,415	25	3,964
180 - 249	177	36,568	59	11,961	43	8,922	23	4,228	18	3,705	7	1,462	27	5,691
250 - 499	149	47,896	62	19,236	16	5,543	20	6,338	15	4,513	11	3,692	25	8,605
500 - 999	36	23,459	10	5,891	4	2,438	2	1,423	2	1,423	2	1,272	16	11,146
1,000 ขึ้นไป and over	14	21,307	4	7,119	-	-	1	1,030	-	-	-	-	9	13,158

ตาราง 4.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

TABLE 4.1 NUMBER OF HOLDINGS BY LAND TENURE AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	เนื้อที่ของตนเอง Own land		เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง Others				เนื้อที่ของตนเอง และไม่ใช่ของตนเอง Own land and others
		เป็นเจ้าของ Owner	รวม Sub - total	เช่า Rent	ได้ทำฟรี / ที่สาธารณะ/ ที่ป่าสงวน/ที่ป่าเสื่อมโทรม Free	เช่าและได้ทำฟรี ๆ Rent and Free		
รวม Total	54,291	35,743	13,244	12,326	823	95	5,304	
0	1,079	960	119	51	67	1	-	
1	2,543	2,204	530	199	131	-	9	
2 - 3	3,734	3,196	499	367	130	2	39	
4 - 5	3,908	3,150	685	584	100	1	73	
6 - 7	2,524	2,005	417	382	35	-	102	
8 - 9	2,027	1,590	350	322	26	2	87	
10 - 14	7,088	5,206	1,464	1,351	104	9	418	
15 - 19	4,964	3,319	1,204	1,136	63	5	441	





ตาราง 4.1(\*) จำนวนผู้ถือครองทำกาเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

TABLE 4.1(\*) NUMBER OF HOLDERS BY LAND TENURE AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

เนื้อที่ : ไร่

Acres

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	เนื้อที่ของตนเอง		เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง Others				เนื้อที่ของตนเอง และ ไม่ใช่ของตนเอง Own land and others
		Own land	เป็นเจ้าของ Owner	เช่า Rent	ได้ทำฟรี / ที่ สาธารณะ/ ที่ป่าสงวน/ที่ป่า เสื่อมโทรม Free	เช่าและได้ทำฟรี ๗ Rent and Free		
รวม	54,291	35,741	13,244	12,326	823	95	5,306	
เมืองเชียงใหม่	7,315	4,026	2,521	2,426	88	7	768	
บางลำ	4,427	3,520	611	519	92	9	296	
บางน้ำเขียว	7,534	2,994	3,567	3,587	67	13	873	
บางปะกง	3,205	2,155	897	882	14	1	154	
บ้านโพธิ์	4,088	2,281	1,490	1,439	47	4	317	
พจนารัตน	5,926	4,095	1,167	1,107	53	7	664	
ราชสาส์น	1,603	840	464	451	12	1	299	
สนมชัยเขต	8,029	6,683	769	564	182	23	577	
แปลงยาว	4,243	3,202	529	435	83	11	512	
ท่าตะเียบ	5,918	4,871	545	377	151	17	502	
คลองเขื่อน	2,002	1,074	584	548	34	2	344	

TABLE 4.2 AREA OF HOLDINGS B Y LAND TENURE AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	เนื้อที่ของตนเอง Own land		เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง Others		
		เป็นเจ้าของ Owner	รวม Sub - total	เช่า Rent	ได้ทำฟรี / ที่สาธารณะ/ ที่ป่าสงวน/ ที่ป่าเสื่อมโทรม	Free
รวม Total	1,390,758	862,877	527,880	507,751	20,129	
0	232	209	23	11	12	
1	2,263	1,970	293	177	116	
2 - 3	8,996	7,723	1,272	944	328	
4 - 5	17,987	14,585	3,402	2,906	495	
6 - 7	16,245	13,114	3,129	2,882	247	
8 - 9	17,002	13,632	3,371	3,109	262	
10 - 14	79,586	60,142	19,444	18,010	1,435	
15 - 19	81,537	57,337	24,201	22,837	1,364	
20 - 24	129,423	83,539	45,884	44,360	1,524	
25 - 29	100,857	60,279	40,578	39,558	1,020	
30 - 39	198,538	113,755	84,783	82,793	1,990	

TABLE 4.2 AREA OF HOLDINGS B Y LAND TENURE AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING(Contd.)

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	เนื้อที่ของตนเอง Own land		เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง Others		
		เป็นเจ้าของ Owner	รวม Sub - total	เช่า Rent	ได้ทำฟรี /ที่สาธารณะ/ ที่ป่าสงวน/ที่ป่าเสื่อมโทรม	Free
40 - 49	170,308	95,051	75,257	73,812	1,445	
50 - 59	127,859	73,002	54,857	53,192	1,665	
60 - 79	124,880	70,597	54,283	52,082	2,201	
80 - 99	69,204	39,697	29,507	28,257	1,250	
100 - 139	80,619	50,172	30,447	28,647	1,800	
140 - 179	35,992	23,449	12,543	11,947	596	
180 - 249	36,568	25,797	10,782	10,262	519	
250 - 499	47,896	37,208	10,688	10,128	560	
500 - 999	23,459	12,882	10,577	9,277	1,300	
1,000 ขึ้นไป and over	21,307	8,747	12,560	12,560	-	

เนื้อที่ : ไร่

ตาราง 4.3 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำนวนตามเอกสารสิทธิ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

TABLE 4.3 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	เนื้อที่ของตนเอง Own land													
		เป็นเจ้าของ Owner													
		รวม Sub - total	โฉนด/ตราจอง/นส.5/นส. 3/นส.3ก/นส. Title deed N.S.5 / N.S.3 / N.S.	สปก. 4-01 / นค. / สปก. / กคณ. SPK 4-01/NK/ STK / KSN	นส. 2 / สค. 1 N.S.2 / SK1	อื่น ๆ (รวม ภท./จ.3) PBT/A3	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number			
รวม Total	1,390,758	862,877	27,421	449,841	10,696	302,355	92	2,819	3,592	107,863					
0	232	209	885	196	59	11	-	-	16	3					
1	2,263	1,970	2,004	1,791	149	124	2	1	58	54					
2 - 3	8,996	7,723	2,919	6,920	223	550	-	-	98	253					
4 - 5	17,987	14,585	2,586	11,608	444	2,058	1	13	196	906					
6 - 7	16,243	13,114	1,624	10,076	351	2,245	4	26	123	767					
8 - 9	17,003	13,632	1,229	9,940	359	2,923	2	5	95	764					
10 - 14	79,586	60,142	3,478	36,510	1,655	18,070	9	88	525	5,475					
15 - 19	81,537	57,337	2,254	33,437	1,193	18,525	4	61	361	5,313					
20 - 24	129,423	83,539	2,433	44,978	1,454	29,296	8	95	492	9,169					
25 - 29	100,857	60,279	1,443	31,750	939	23,208	5	98	227	5,222					

ตาราง 4.3 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำนวนตามเอกสารสิทธิ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น(ต่อ)

TABLE 4.3 NUMBER OF HOLDINGS REPORTING OWN LAND AND AREA OWNED BY TYPE OF DOCUMENTARY OF RIGHT AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING(Contd.)

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เนื้อที่ทั้งสิ้น Total area		เนื้อที่ของตนเอง Own land									
	area		เป็นเจ้าของ Owner									
	เนื้อที่ Area	รวม Sub - total	โฉนด/ตรวจจอง/นส.5/นส.3/นส.3ก/นส. Title deed N.S.5 / N.S.3 / N.S.	สปก. 4-01 / นค. / สทก. / กสม. SPK 4-01/NK/ STK / KSN	นส. 2 / สค. 1 N.S.2 / SK1	อื่น ๆ (รวม ภท./อ.3) PBT/A3	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
30 - 39	198,538	112,755	2,359	63,478	1,297	38,557	8	216	430	11,504		
40 - 49	170,308	95,051	1,619	52,819	866	33,596	9	244	252	8,391		
50 - 59	127,859	73,002	932	37,658	602	27,119	11	379	184	7,846		
60 - 79	124,880	70,597	816	36,938	419	23,064	9	569	197	10,227		
80 - 99	69,204	59,697	343	20,145	195	13,527	5	271	87	5,695		
100 - 139	80,619	50,172	280	20,927	237	19,917	5	262	110	9,065		
140 - 179	35,992	23,449	82	8,257	72	8,046	2	90	56	7,056		
180 - 249	36,568	25,787	67	9,367	72	10,885	2	85	35	5,450		
250 - 499	47,896	37,208	48	9,491	78	17,418	2	116	40	10,184		
500 - 999	23,459	12,882	7	1,076	23	8,088	1	150	9	3,568		
1,000 ขึ้นไป and over	21,307	8,747	3	2,479	9	5,068	1	250	1	950		

ตาราง 4.3(\*) จำนวนถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำแนกตามเอกสารสิทธิ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

TABLE 4.3(\*) NUMBER OF HOLDINGS REPORTING OWN LAND AND AREA OWNED BY TYPE OF DOCUMENTARY OF RIGHT AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เนื้อที่ของตนเอง Own land												
	เป็นเจ้าของ Owner												
	เนื้อที่ทั้งหมด Total area	โฉนด/ตราจอง/นส.5/นส.3/นส.3		สปก. 4-01 / นค. / สทก. / กลน. SPK		นส. 2 / สค. 1 N.S.2 / SK1		อื่น ๆ (รวม กบพ./อ.3) PBT/A3					
		รวม Sub - total	จำนวน	เนื้อที่ Area	จำนวน	เนื้อที่ Area	จำนวน	เนื้อที่ Area	จำนวน	เนื้อที่ Area	จำนวน	เนื้อที่ Area	จำนวน
รวม	1,390,758	27,421	443,349	10,696	302,347	92	2,619	3,592	107,863				
เมืองเชียงใหม่	141,663	4,549	56,399	257	4,977	2	40	1	20				
น่าน	82,838	3,810	55,907	9	183	-	-	-	-				
จังหวัดบุรีรัมย์	263,603	3,059	62,859	554	19,241	-	-	1	27				
น่าน	60,500	2,304	32,184	3	20	-	-	2	1				
บ้านพร้าว	73,236	2,588	33,581	10	93	-	-	-	-				
พนา	173,385	4,564	93,576	181	4,787	2	62	23	948				
จังหวัดน่าน	53,634	1,117	21,355	31	628	-	-	-	-				
สภามหาวิทยาลัย	269,639	1,041	28,414	5,870	173,120	18	405	577	15,881				
เมืองงาย	96,325	2,600	29,308	1,130	36,597	3	3	-	-				
ทะเลเกษ	186,762	351	8,522	2,351	62,695	67	2,559	2,988	90,986				
คลองเขื่อน	45,097	1,418	21,814	-	-	-	-	-	-				

## 5. การใช้ประโยชน์ที่ดิน LAND USE

ตาราง 5.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน

หน่วย : ไร่

TABLE 5.1 NUMBER OF HOLDINGS REPORTING LAND USE AND AREA OF HOLDING BY SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		ที่ปลูกข้าว Rice		ที่ปลูกยางพารา Para rubber		ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล Permanent crop		ที่ปลูกพืชไร่ Field crop		ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และไม้ดอก ไม้ประดับ Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant	
	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number
รวม Total	1,390,758	26,870	667,484	3,827	130,935	7,741	69,057	11,275	270,967	3,043	9,943	
0	232	1	0	1	0	150	25	9	1	71	13	
1	2,253	34	33	28	25	609	452	89	76	381	204	
2 - 3	8,996	311	801	35	75	1,039	1,932	285	678	477	818	
4 - 5	17,987	802	3,586	85	368	897	3,031	503	2,229	342	934	
6 - 7	16,245	762	4,498	92	553	544	2,671	379	2,133	178	520	
8 - 9	17,003	798	6,059	54	379	447	2,551	332	2,292	121	386	
10 - 14	79,586	3,237	32,522	377	3,579	964	6,791	1,581	14,535	323	1,125	
15 - 19	81,537	2,863	40,807	296	3,627	556	5,473	1,090	12,696	211	777	
20 - 24	129,423	3,861	71,185	395	6,174	524	5,537	1,414	21,285	200	846	
25 - 29	100,857	2,769	62,707	276	4,997	320	3,302	829	14,248	126	542	



ตาราง 5.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำนวนตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น(ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

TABLE 5.1 NUMBER OF HOLDINGS REPORTING LAND USE AND AREA OF HOLDING BY SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING(Contd.)

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		ปลูกข้าว Rice		ปลูกยางพารา Para rubber		ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล Permanent crop		ปลูกพืชไร่ Field crop		ปลูกพืชผัก สมุนไพร และไม้ดอก ไม้ประดับ Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant	
	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number
30 - 39	198,538	4,352	121,861	475	9,901	494	5,825	1,458	31,957	257	1,257	
40 - 49	170,308	2,975	107,443	362	9,546	339	4,579	967	25,905	146	768	
50 - 59	127,559	1,662	70,209	344	10,651	231	4,323	717	23,206	82	353	
60 - 79	124,880	1,313	65,692	294	10,691	247	4,399	632	24,560	70	452	
80 - 99	69,204	515	31,917	168	7,348	125	3,318	302	15,952	28	230	
100 - 129	80,619	375	25,843	253	15,427	122	4,223	241	22,281	27	149	
140 - 179	35,992	114	9,914	82	6,624	43	1,937	118	10,245	6	34	
180 - 249	36,568	71	7,046	90	10,071	42	2,203	97	10,845	9	115	
250 - 499	47,896	41	3,554	89	15,524	40	3,863	102	16,623	7	330	
500 - 999	23,459	9	911	27	11,747	3	252	20	7,367	1	4	
1,000 ขึ้นไป and over	21,307	5	898	4	3,629	5	2,570	10	11,302	-	-	

หมายเหตุ : 1 ผู้ถือครอง อาจรายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินได้มากกว่า 1 ประเภท

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

ตาราง 5.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำกิจกรรมการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)  
TABLE 5.1 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 (Cultivation)		ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ Pasture		ที่เลี้ยงปลุสัตว์ Pen		ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นน้ำจืด Fresh water culture		ที่ทำนาเกลือสมุทร Sea salt harvesting		ที่อื่น 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	1,594	34,321	309	1,469	3,256	6,647	12,825	160,667	18	513	13,169	38,755
0	1	0	9	1	718	104	115	17	-	-	385	69
1	6	5	67	56	735	409	668	547	-	-	828	376
2 - 3	25	53	56	105	318	377	1,541	3,205	-	-	1,209	950
4 - 5	59	231	35	150	191	389	1,521	6,003	-	-	1,040	1,085
6 - 7	34	162	18	69	112	184	909	4,810	-	-	723	345
8 - 9	30	181	8	19	76	183	630	4,162	-	-	565	791
10 - 14	154	1,241	25	146	212	611	1,810	16,709	-	-	1,505	2,329
15 - 19	125	1,157	12	41	156	290	1,151	14,547	3	45	1,057	2,078
20 - 24	155	1,889	18	97	142	370	1,182	18,980	7	152	1,283	2,909
25 - 29	109	1,362	4	22	94	276	653	10,716	-	-	924	2,682
30 - 39	202	3,149	14	102	154	361	1,002	19,112	4	100	1,306	4,913

เนื้อที่ :ไร่

Area : Rai

ตาราง 5.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำนวนตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

TABLE 5.1 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 (Cultivation)		ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ Pasture		ที่เลี้ยงปศุสัตว์ Pen		ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำใน พื้นที่น้ำจืด Fresh water culture		ที่ทำนาเกลือสมุทร Sea salt harvesting		ที่อื่น 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
40 - 49	146	2,682	12	103	104	433	618	14,449	1	20	893	4,382
50 - 59	142	2,979	7	41	80	573	388	10,477	2	38	596	4,409
60 - 79	117	2,756	7	73	82	306	336	12,094	1	57	453	3,793
80 - 99	68	2,647	6	65	28	114	131	5,201	-	-	172	2,362
100 - 139	38	3,444	5	153	26	461	95	6,452	1	100	123	2,047
140 - 179	37	2,503	1	10	12	342	35	4,122	-	-	35	463
180 - 249	29	1,700	2	115	9	713	24	2,826	-	-	30	935
250 - 499	43	3,572	3	120	5	151	15	3,419	-	-	31	740
500 - 999	12	1,728	-	-	1	0	2	1,080	-	-	8	369
1,000 ขึ้นไป and	2	1,079	-	-	-	-	1	1,600	-	-	3	229

หมายเหตุ : 1 ผู้ถือครอง อาจรายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินได้มากกว่า 1 ประเภท

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

## 5. การใช้ประโยชน์ที่ดิน LAND USE

ตาราง 5.1(๙) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองซึ่งถือครองเข้าการเกษตร จำนวนตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

TABLE 5.1(๙) NUMBER OF HOLDINGS REPORTING LAND USE AND AREA OF HOLDING BY SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		ที่ปลูกข้าว Rice		ที่ปลูกยางพารา: Para rubber		ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล Permanent crop		ที่ปลูกพืชไร่ Field crop		ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และไม้ ดอก ไม้ประดับ Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant	
	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number
	รวม	1,390,329	26,870	667,484	3,827	130,935	7,741	69,057	11,275	270,967	3,043	9,943
เมืองระยอง	141,665	3,694	99,324	3	16	1,620	7,697	34	364	821	1,812	
บางคล้า	82,834	668	21,981	8	140	2,152	16,870	23	227	295	738	
บางน้ำเปรี้ยว	208,608	6,911	193,468	4	15	301	1,395	10	50	86	218	
บางบ่อ	60,569	536	16,884	-	-	88	222	12	27	20	49	
บ้านเพ็ญ	72,821	1,109	28,684	6	104	361	1,210	4	34	107	219	
พนมสารคาม	172,385	3,077	94,237	232	7,922	527	5,271	1,957	52,722	592	1,592	
ราชสาส์น	53,632	1,347	48,205	2	19	221	2,544	7	73	54	164	
สวนมะชัยเขต	269,634	4,762	79,656	1,565	53,373	491	8,787	4,203	108,800	174	1,246	
แปลงยาว	96,324	1,554	26,036	242	10,174	724	7,097	1,254	33,888	340	1,555	
ท่าตะเกียบ	186,761	2,127	28,868	1,765	59,163	633	12,402	3,734	74,733	514	2,270	
คลองเขื่อน	45,097	1,025	30,140	-	-	623	5,761	7	50	40	80	

หมายเหตุ : 1 ผู้ถือครอง อาจรายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินได้มากกว่า 1 ประเภท

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

## 6. ข้าว RICE

ตาราง 6.1 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว และผลผลิต จำนวนตามวัตถุประสงค์ของการปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

TABLE 6.1 RICE : NUMBER OF HOLDINGS , PLANTED AREA , HARVESTED AREA AND PRODUCT BY PURPOSE OF TOTAL AREA OF HOLDING CULTIVATION AND SIZE OF

TOTAL AREA OF HOLDING

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ผลผลิต : 1,000 กก.

Product : 1,000 kg.

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding(rai)	รวม Total				บริโภค Consumption				ขาย Sale				บริโภคและขาย Consumption and sale			
	จำนวน Number	เนื้อที่เพาะปลูก Planted area	เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area	ผลผลิต Product	จำนวน Number	เนื้อที่เพาะปลูก Planted area	เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area	ผลผลิต Product	จำนวน Number	เนื้อที่เพาะปลูก Planted area	เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area	ผลผลิต Product	จำนวน Number	เนื้อที่เพาะปลูก Planted area	เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area	ผลผลิต Product
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Total	26,738	1,128,002	1,125,659	885,352	2,585	25,457	25,345	14,672	15,682	857,344	856,088	703,467	6,471	245,201	244,257	167,213
< 2	60	997	966	586	27	27	27	18	10	339	339	249	25	632	601	320
2 - 5	1,103	5,799	5,729	3,849	360	1,388	1,375	777	321	2,329	2,288	1,787	422	2,382	2,067	1,285
6 - 9	1,557	15,164	15,111	10,556	283	1,716	1,711	901	659	8,311	8,293	6,473	615	5,137	5,107	3,182
10 - 19	5,055	113,765	113,506	86,015	732	5,923	5,891	2,966	3,166	77,478	77,359	63,761	2,157	30,394	30,256	19,288
20 - 39	10,924	444,633	444,124	365,901	721	8,826	8,798	5,056	7,237	355,378	355,088	296,611	2,936	82,475	80,152	55,245
40 - 59	4,619	315,403	314,951	232,693	231	4,536	4,528	2,997	3,055	281,599	281,369	236,047	1,305	59,328	59,033	41,650
60 - 130	2,152	206,047	205,503	153,543	102	2,562	2,529	1,649	1,170	147,360	146,975	115,522	970	56,135	55,926	36,374
150 - 249	184	22,265	22,235	16,786	21	552	553	205	54	12,536	12,556	9,728	109	5,380	9,304	6,543
250 - 639	43	3,606	3,254	2,195	8	106	106	79	10	1,994	1,974	1,280	25	1,507	1,304	836
500 and over	10	405	405	225	1	40	40	25	9	-	-	-	365	365	365	197

ตาราง 6.2 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น  
 TABLE 6.2 RICE : NUMBER OF HOLDINGS BY KIND OF RICE CULTIVATED AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)	รวมทั้งสิ้น Total	ข้าวนปี First crop <sup>1/</sup> (In - season rice)						ข้าวนปีรอง Second crop (Off - season rice)				ข้าวนปีและข้าวนปีรอง First and second crops (In - season rice and Off - season rice)				
		ข้าวนปี		ข้าวนปี		ข้าวนปีและข้าวนปี		รวม Sub - total	ข้าวนปี Non - glutinous	ข้าวนปี Glutinous	รวม Sub - total	ข้าวนปี Non - glutinous	ข้าวนปี Glutinous	รวม Sub - total	ข้าวนปีและข้าวนปี Non - glutinous	ข้าวนปีและข้าวนปี Glutinous
		รวม Sub - total	ข้าวนปี Non - glutinous	ข้าวนปี Glutinous	ข้าวนปีและข้าวนปี Non - glutinous and glutinous	รวม Sub - total	ข้าวนปี Non - glutinous									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
Total	26,738	9,688	9,327	48	313	2,459	14,591	14,559	-	-	-	-	-	-		
< 2	60	35	35	-	-	7	18	18	-	-	-	-	-	-		
2 - 5	1,103	733	718	8	7	93	277	277	-	-	-	-	-	-		
6 - 9	1,557	854	831	5	18	114	589	585	-	-	-	-	-	-		
10 - 19	6,055	2,758	2,648	16	64	507	2,790	2,782	-	-	-	-	-	-		
20 - 39	10,924	3,204	3,067	16	121	1,063	6,637	6,626	-	-	-	-	-	-		
40 - 59	4,610	1,209	1,159	2	68	433	2,968	2,964	-	-	-	-	-	-		
60 - 139	2,192	758	734	1	23	205	1,229	1,224	-	-	-	-	-	-		
140 - 249	184	98	96	-	2	15	71	71	-	-	-	-	-	-		
250 - 499	43	31	31	-	-	2	10	10	-	-	-	-	-	-		
500 and over	10	8	8	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-		

ตาราง 6.3 ข้าว : เนื้อที่เพาะปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

TABLE 6.3 RICE : PLANTED AREA BY KIND OF RICE CULTIVATED AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

เนื้อที่ : ไร่

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)	รวมเนื้อที่เพาะปลูกทั้งสิ้น			ข้าวมาปี <sup>1/</sup>			ข้าวมาปริง		
	รวมทั้งสิ้น	Total planted area		รวม	First crop <sup>1/</sup> (In - season rice)		รวม	Second crop (Of - season rice)	
		ข้าวเจ้า	ข้าวเหนียว		ข้าวเจ้า	ข้าวเหนียว		ข้าวเจ้า	ข้าวเหนียว
Total	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total	1,128,002	1,123,994	4,008	587,015	583,632	3,383	540,987	540,362	625
< 2	997	991	-	393	395	-	603	603	-
2 - 5	5,799	5,738	61	4,043	3,983	61	1,755	1,755	-
5 - 9	15,164	15,059	106	9,742	9,643	94	5,422	5,410	12
10 - 19	113,795	113,069	726	66,298	65,643	655	47,497	47,426	71
20 - 39	444,658	443,131	1,527	227,670	226,362	1,308	216,988	215,769	219
40 - 59	315,465	314,523	940	157,519	156,672	847	157,944	157,851	93
60 - 139	206,047	205,439	608	106,211	105,823	378	99,826	99,606	220
140 - 249	22,269	22,229	40	12,685	12,645	40	9,584	9,584	-
250 - 499	3,404	3,404	-	2,104	2,104	-	1,300	1,300	-
500 and over	405	405	-	347	347	-	58	58	-

ตาราง 6.4 ข้าว : เนื้อที่เก็บเกี่ยวข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

TABLE 6.4 RICE : HARVESTED AREA BY KIND OF RICE CULTIVATED AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

ขนาดเนื้อที่ถือครอง ทั้งสิ้น (ไร่)	เนื้อที่เก็บเกี่ยวทั้งสิ้น Total harvested area						ข้าวนปี <sup>1/</sup> 1/ (In - season rice)						ข้าวนาปรัง Second crop (Of - season rice)					
	รวมทั้งสิ้น		ข้าวเจ้า		ข้าวเหนียว		รวม		ข้าวเจ้า		ข้าวเหนียว		รวม		ข้าวเจ้า		ข้าวเหนียว	
	Total	Non - glutinous	Glutinous	Non - glutinous	Glutinous	Sub - total	Non - glutinous	Glutinous	Sub - total	Non - glutinous	Glutinous	Sub - total	Non - glutinous	Glutinous	Sub - total	Non - glutinous	Glutinous	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9									
Total	1,125,689	1,121,692	3,997	585,683	582,311	3,372	540,006	539,381	625									
< 2	966	966	-	365	365	-	602	602	-									
2 - 5	5,729	5,673	56	4,003	3,948	56	1,725	1,725	-									
6 - 9	15,111	15,005	106	9,698	9,604	94	5,413	5,401	12									
10 - 19	113,506	112,785	720	66,105	65,455	649	47,401	47,330	71									
20 - 39	444,029	442,502	1,527	227,239	225,921	1,308	216,800	216,581	219									
40 - 59	314,951	314,012	940	157,153	156,307	847	157,798	157,705	93									
60 - 139	205,505	204,897	608	106,030	105,652	378	99,475	99,245	230									
140 - 249	22,233	22,193	40	12,649	12,609	40	9,584	9,584	-									
250 - 499	3,254	3,254	-	2,104	2,104	-	1,150	1,150	-									
500 and over	405	405	-	347	347	-	58	58	-									



ตาราง 6.5 ข้าว : ผลผลิตข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

TABLE 6.5 RICE : PRODUCT BY KIND OF RICE CULTIVATED AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

ผลผลิต : 1,000 กก.

Product : 1,000 kg.

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมผลผลิตทั้งสิ้น Total Product			ข้าวนาปี <sup>1/</sup> First crop <sup>1/</sup> (In - season rice)			ข้าวนาปรัง Second crop (Of - season rice)		
	รวมทั้งสิ้น Total	ข้าวจ้าว Non - glutinous	ข้าวงlutinous Glutinous	รวม Sub - total	ข้าวจ้าว Non - glutinous	ข้าวงlutinous Glutinous	รวม Sub - total	ข้าวจ้าว Non - glutinous	ข้าวงlutinous Glutinous
Total	885,352	883,023	2,328	443,775	441,937	1,839	441,576	441,087	490
< 2	586	586	-	225	225	-	362	362	-
2 - 5	3,849	3,825	24	2,523	2,499	24	1,327	1,327	-
6 - 9	10,556	10,499	57	6,366	6,319	47	4,190	4,180	10
10 - 19	86,015	85,652	363	47,111	46,602	309	38,904	38,850	54
20 - 39	356,901	356,029	872	176,112	175,900	712	180,790	180,629	161
40 - 59	252,693	252,066	627	123,052	122,489	543	129,662	129,572	84
60 - 139	155,545	155,176	369	77,350	77,162	187	78,195	78,014	181
140 - 249	16,786	16,770	16	9,494	9,478	16	7,293	7,293	-
250 - 499	2,195	2,195	-	1,385	1,385	-	809	809	-
500 and over	225	225	-	179	179	-	46	46	-

## 7. ยางพารา PARA RUBBER

ตาราง 7.1 ยางพารา : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกยางพาราและเนื้อที่เพาะปลูก จำแนกตามชนิดของสวนยาง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

TABLE 7.1 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	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
Total	3,753	124,759	3,715	123,824	38	935
0.0000 - 1.4999	27	24	27	24	-	-
1.5000 - 5.4999	113	423	112	420	1	3
5.5000 - 9.4999	143	910	143	910	-	-
9.5000 - 19.4999	655	6,989	645	6,915	8	74
19.5000 - 39.4999	1,133	20,758	1,122	20,591	11	167
39.5000 - 59.4999	697	19,896	689	19,649	8	247
59.5000 - 139.4999	706	32,825	699	32,508	7	317
139.5000 - 249.4999	168	15,866	166	15,809	2	57
249.5000 - 499.4999	86	14,757	85	14,687	1	70
499.5000 and over	27	12,310	27	12,310	-	-

ตาราง 7.2 ยางพารา : เนื้อที่เพาะปลูกยางพารา จำแนกตามการให้ผลผลิต และชนิดของสวนยาง

TABLE 7.2 PARA RUBBER : PLANED AREA BY EXPLOITATION AND TYPE OF CLONE

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ชนิดของยาง Type of clone	รวมทั้งสิ้น Total	การให้ผลผลิต Exploitation		
		ยางอ่อนยังไม่ให้ผลผลิต Immature	ยางกำลังให้ผลผลิต Mature	ยางแก่ไม่ให้ผลผลิต Senile
Total	1	2	3	4
	124,759	52,917	69,418	2,424
High yield clone	123,824	52,496	68,905	2,423
Low yield clone	935	421	513	1

## 8. พืชยืนต้น ไม้ผลและสวนป่า PERMANENT CROPS AND FOREST

ตาราง 8.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำนวนตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก

TABLE 8.1 PERMANENT CROPS : NUMBER OF HOLDING, PLANTED AREA, AND NUMBER OF TREES BY PLANTATION FEATURES AND NAME OF CROP CULTIVATED

พืชยืนต้นและไม้ผล Name of permanent crops	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation		ปลูกปะปนกัน Scattered plantation	
			จำนวนต้น Number of trees		จำนวนต้น Number of trees	
			จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ใช้ผลผลิตแล้ว Productive age	จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ใช้ผลผลิตแล้ว Productive age
001 กระเทียม	195	158	4,701	5,011	4,493	3,464
002 กล้ายี่	16	7	1,625	240	1,559	949
003 กล้วยน้ำเต้า	1,512	679	152,096	50,335	132,944	98,396
004 กล้ายมอม	147	18	4,009	1,360	23,895	21,356
005 เมล็ดจัน	26	0	11	14	957	957
006 เมล็ดมังกร	41	119	11,900	4,525	1,707	1,469
007 กล้วย	331	1,276	34,754	19,522	7,190	5,224
008 ไข่เหล็ก	3	1	30	30	70	70
009 หน่อเตาสุบ	1	5	1,000	200	-	-
010 เงาะ	45	69	1,282	9,110	2,545	2,329
011 จาก	10	37	3,675	3,600	1,100	1,100
012 ชมพู	55	21	932	1,062	591	523
013 ชะมวง	1	-	-	-	400	400

ตาราง 8.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำนวนตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก(ต่อ)

TABLE 8.1 PERMANENT CROPS : NUMBER OF HOLDING, PLANTED AREA AND NUMBER OF TREES BY PLANTATION FEATURES AND NAME OF CROP CULTIVATED(Contd.)

พืชยืนต้นและไม้ผล Name of permanent crops	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation		ปลูกปะปนกัน Scattered plantation	
			จำนวนต้น Number of trees		จำนวนต้น Number of trees	
			จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
014 เซอร์รี่	5	-	-	-	9	9
015 ตาลโตมด	9	27	671	408	75	55
016 แตงโม	10	146	79,400	24,100	36,000	36,000
017 ทุปทุม	2	0	11	13	4	4
018 ทุเรียน	19	13	267	165	2,320	860
019 ทุเรียนภูเขา	1	-	-	-	4	-
020 กล้วยหนา	55	21	2,050	946	1,853	1,515
021 ปาล์มน้ำมัน	495	8,959	203,200	259,199	78,087	53,600
022 ไม้เตง	100	608	20,039	64,623	2,693	2,663
023 ฝรั่ง	52	140	13,332	14,205	2,136	1,786
024 พุทรา	8	139	13,900	1,520	37	36
025 มะกรูด	34	6	637	93	369	357
026 มะกอก	24	4	198	80	253	240
027 มะขวิด	1	-	-	-	1	1

ตาราง 8.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก(ต่อ)

TABLE 8.1 PERMANENT CROPS : NUMBER OF HOLDING, PLANTED AREA AND NUMBER OF TREES BY PLANTATION FEATURES AND NAME OF CROP CULTIVATED(Contd.)

พืชยืนต้นและไม้ผล Name of permanent crops	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation		ปลูกปะปนกัน Scattered plantation	
			จำนวนต้น Number of trees		จำนวนต้น Number of trees	
			จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
028 มะขามเทศ	50	93	4,180	1,875	1,774	1,591
029 มะขามเปรี้ยว	24	15	315	880	413	319
030 มะขามหวาน	13	22	512	665	86	86
031 มะดัน	4	3	135	40	7	7
032 มะตูม	1	-	-	-	2,400	2,400
035 มะม่วง	282	160	7,635	7,159	8,067	6,200
034 มะปราง	40	36	377	490	1,151	694
035 มะพร้าว (แก่)	1,620	726	17,895	38,641	126,939	112,155
036 มะพร้าวอ่อน	2,457	2,217	74,999	60,752	239,727	196,002
037 มะพลับ	1	-	-	-	60	30
038 มะขูด	2	-	-	-	7	3
039 มะเฟือง	2	-	-	-	22	2
040 มะไฟ	8	1	45	25	45	41
041 มะม่วง	3,817	11,317	330,883	419,497	322,949	246,959

ตาราง 8.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำนวนตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก(ต่อ)

TABLE 8.1 PERMANENT CROPS : NUMBER OF HOLDING, PLANTED AREA AND NUMBER OF TREES BY PLANTATION FEATURES AND NAME OF CROP CULTIVATED(Contd.)

พืชยืนต้นและไม้ผล Name of permanent crops	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation		ปลูกปะปนกัน Scattered plantation	
			จำนวนต้น Number of trees		จำนวนต้น Number of trees	
			จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
042 ส้มม่วงหิมพานต์	149	2,085	55,913	69,133	8,200	5,545
043 มขยง	15	17	630	540	600	303
044 มขยง	13	0	12	5	47	40
045 มขรุม	11	4	191	155	105	100
046 มะสงาย	226	1,634	245,314	624,940	36,740	22,004
047 มังคุด	29	37	804	1,079	1,366	1,297
048 สลึงทอง	6	6	140	100	200	20
049 สลึงดุก	24	22	540	203	504	178
050 ละมู	3	-	-	-	16	-
051 ลำไย	55	377	4,904	62,719	350	205
052 ลิ้นจี่	2	3	75	75	1	1
053 ส้มเขียวหวาน	2	9	450	60	-	-
054 ส้มโอ	56	150	6,220	3,628	986	906
055 ส้มอื่น ๆ	1	-	-	-	30	30

ตาราง 8.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก(ต่อ)

TABLE 8.1 PERMANENT CROPS : NUMBER OF HOLDING, PLANTED AREA AND NUMBER OF TREES BY PLANTATION FEATURES AND NAME OF CROP CULTIVATED(Contd.)

พืชยืนต้นและไม้ผล Name of permanent crops	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation		ปลูกปะปนกัน Scattered plantation	
			จำนวนต้น Number of trees		จำนวนต้น Number of trees	
			จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
056 สละ	1	-	-	-	150	20
057 สะเดา	23	52	2,328	1,490	537	472
058 สะตอ	1	-	-	-	100	100
059 ลำปะรด	164	3,318	24,428,000	13,527,350	3,982,500	2,923,300
060 สาก	3	2	50	30	11	11
061 เสาวรส (แพะชันฝรั่ง)	1	1	150	25	-	-
062 หม่อน	5	16	5,350	15,450	-	-
063 หนาม	1,129	1,302	301,002	108,749	453,476	393,171
064 หนาย	2	4	1,500	600	30	50



ตาราง 8.2 สวนป่า (ปลูก) : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก

TABLE 8.2 FOREST (PLANTED) : NUMBER OF HOLDING, PLANTED AREA AND NUMBER OF TREES BY PLANTATION FEATURES AND NAME OF CROP CULTIVATED

ชื่อสวนป่าปลูก Name of forest (planted)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation		ปลูกปะปนกัน Scattered plantation	
			จำนวนต้น Number of trees		จำนวนต้น Number of trees	
			จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
065 กระถินณรงค์	3	-	-	-	2,100	1,900
066 กระถินเทพา	9	41	6,050	3,450	4,300	4,300
067 กฤษณา	5	9	1,387	-	140	140
068 ตะเคียนทอง	9	22	3,300	150	835	500
069 ต้นเบ็ด	2	-	-	-	17	17
070 ประดู่	12	-	-	-	11,115	10,460
071 ไผ่หูช้างชนิด ใยแก้ว	21	75	10,279	7,875	1,864	744
072 พยุง	2	-	-	-	50	-
073 มะค่าโมง	2	-	-	-	260	260
074 ยางนา	22	54	8,100	3,600	3,270	2,450
075 ยูคาลิปตัส	1,375	28,395	4,306,459	7,150,241	378,020	315,115
076 สน	6	70	10,500	13,700	-	-
077 สัก	30	236	35,665	7,550	4,300	3,950

## 9. พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ VEGETABLE CROP, HERB, FLOWER AND ORNAMENTAL PLANT

ตาราง 9.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำนวนตามพืชที่ปลูก

TABLE 9.1 VEGETABLE CROP AND HERB : NUMBER OF HOLDING, NUMBER OF CROPS, PLANTED AND HARVESTED AREA BY NAME OF CROP CULTIVATED

ชื่อพืชผักและสมุนไพร Name of vegetable crops and herbs	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ (ไร่) Area (rai)	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
078 กระเจี๊ยบเขียว	5	35	35
079 กระเจ็ด	18	54	54
080 กระถิน	1	2	2
081 กระพี้ถั่วดอก	1	3	3
082 กระหล่ำปลี	3	1	1
083 กุยช่าย	13	16	15
084 ขมิ้น	1	1	1
085 ข่า	507	816	811
086 ข้าวโพดสีก่อน	31	120	120
087 ข้าวโพดสีรับประทาน	111	393	386
088 ขึ้นฉ่าย	67	132	131
089 กระบี่	151	364	363
090 ชะพลู	2	1	1
091 ชะอม	256	581	580
092 ดอกแค	15	14	14

ตาราง 9.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก(ต่อ)

TABLE 9.1 VEGETABLE CROP AND HERB : NUMBER OF HOLDING, NUMBER OF CROPS, PLANTED AND HARVESTED AREA BY NAME OF CROP CULTIVATED(Contd.)

ชื่อพืชผักและสมุนไพร Name of vegetable crops and herbs	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ (ไร่) Area (rai)	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
093 ตะไคร้	713	1,172	1,159
094 ตังโอ้	1	0	0
095 แดงขาว/แดงดำ	149	482	482
096 แดงใหญ่	12	22	22
097 ถั่วฝักยาว	270	655	650
098 ถั่วพู	6	19	19
099 ถั่วลิสง	1	-	-
100 น้ำเต้า	10	12	12
101 บวบ	103	280	280
102 ข้าวสาก	1	3	3
103 ใบงัวบก	2	0	0
104 ผักกวางตุ้ง	68	82	79
105 ผักกาดขาว	27	34	34
106 ผักกาดขาวปลี	5	3	3
107 ผักกาดเขียวปลี	2	2	2
108 ผักกาดหอม	2	8	8
109 ผักกาดหัว	1	4	4

ตาราง 9.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก(ต่อ)

TABLE 9.1 VEGETABLE CROP AND HERB : NUMBER OF HOLDING, NUMBER OF CROPS, PLANTED AND HARVESTED AREA BY NAME OF CROP CULTIVATED(Contd.)

ชื่อพืชผักและสมุนไพร Name of vegetable crops and herbs	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ (ไร่) Area (rai)	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
110 ผักกาดอื่น ๆ	5	44	44
111 ผักขมจีน	1	-	-
112 ผักชี	66	138	137
113 ผักชีฝรั่ง	86	265	265
114 ผักบุ้งจีน	80	258	258
115 ผักบุ้งไทย	3	2	2
116 ผักบุ้งนา	1	1	1
117 ผักสลัดแก้ว	4	7	7
118 ผักเสี้ยน	1	2	2
119 ผักหวาน	6	6	6
120 ผักกาด	9	11	11
121 พริกขี้หนู	302	820	805
122 พริกขี้พ้า	245	817	817
123 พริกหยวก/พริกยักษ์	5	18	18
124 พริกใหญ่	5	10	10
125 พริก/แพง/พริกเขียว	37	166	166
126 พริกทอง	28	120	120

ตาราง 9.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำนวนตามพืชที่ปลูก(ต่อ)

TABLE 9.1 VEGETABLE CROP AND HERB : NUMBER OF HOLDING, NUMBER OF CROPS, PLANTED AND HARVESTED AREA BY NAME OF CROP CULTIVATED(Contd.)

ชื่อพืชผักและสมุนไพร Name of vegetable crops and herbs	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ (ไร่) Area (rai)	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
127 มะเขือเทศบร็อกโคลี	11	16	16
128 มะเขือเทศโรงงาน	1	1	1
129 มะเขือประาะ	181	258	258
130 มะเขือพวง	19	55	55
131 มะเขือม่วง	3	4	4
132 มะเขือยาว	13	21	21
133 มะเขืออื่น ๆ	9	13	15
134 มะระจีน	16	122	122
135 มะระขี้นก	7	14	14
136 ถั่วพู	6	12	12
137 ถั่วฝักยาว	5	56	56
138 หน่อไม้	2	5	5
139 หน่อไม้ฝรั่ง	4	11	11
140 หอมจีน	1	0	0
141 หอมแดง	8	60	60
142 หอมแบ่ง (ต้นหอม)	33	107	107
143 โหระพา	113	94	94
			87

ตาราง 9.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก, จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก และเก็บเกี่ยว จำนวนตามพืชที่ปลูก(ต่อ)

TABLE 9.1 VEGETABLE CROP AND HERB : NUMBER OF HOLDING, NUMBER OF CROPS, PLANTED AND HARVESTED AREA BY NAME OF CROP CULTIVATED(Contd.)

ชื่อพืชผักและสมุนไพร Name of vegetable crops and herbs	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ (ไร่) Area (rai)	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
144 เห็ดนางฟ้า	27	28	28
145 เห็ดเป๋าฮื้อ	2	1	1
146 เห็ดฟาง	61	108	106
147 เห็ดหูหนู	1	2	2
148 กระชาย	5	6	6
149 กะเพรา	99	107	107
150 ขมิ้นชัน	3	2	2
151 ชะอมเทศ	1	1	1
152 ตีปัส	1	1	1
153 ตะไคร้หอม	2	1	1
154 เดยหอม	22	56	56
155 บอระเพ็ด	1	0	0
156 พุ่	87	316	315
157 ไข่ถั่ว	2	1	1
158 ฟักทะเลสายโง่	2	0	0
159 มะขามป้อม	1	2	2
160 แมงลัก	23	23	23

ตาราง 9.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก(ต่อ)

TABLE 9.1 VEGETABLE CROP AND HERB : NUMBER OF HOLDING, NUMBER OF CROPS, PLANTED AND HARVESTED AREA BY NAME OF CROP CULTIVATED(Contd.)

ชื่อพืชผักและสมุนไพร Name of vegetable crops and herbs	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ (ไร่) Area (rai)	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
161 ราชจิต	2	2	1
162 ว่างหางจระเข้	7	30	30
163 ส้มป่อย	1	1	1
164 สรรเบ่ห์	5	19	19
165 โศคนาน	1	1	1
166 ทางไทร	1	3	3
167 อัญชัน	1	1	1
168 บัวหลวง (กินผัก)	2	3	3

ตาราง 9.2 ไม้ดอกไม้ประดับ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก ไม้ดอกไม้ประดับ เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำนวนตามพืชที่ปลูก

TABLE 9.2 FLOWER AND ORNAMENTAL PLANT : NUMBER OF HOLDING, NUMBER OF CROPS, PLANTED AND HARVESTED AREA BY NAME OF CROP CULTIVATED

ชื่อพืชผักและสมุนไพร Name of vegetable crops and herbs	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ (ไร่) Area (rai)	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
169 กล้ายไม้	14	62	61
170 กุหลาบ	3	3	3
171 จำปา	1	1	1
172 จำปี	2	15	16
173 ชวนชม	15	16	16
174 ดอกพุด	4	5	5
175 ดอกกรัก	3	5	5
176 ดาวเรือง	25	46	46
177 บัวหลวง	1	18	18
178 บัวหลวง	10	55	55
179 บานไม่รู้โรย	1	0	0
180 พุทธรักษา	3	6	5
181 มะลิ	54	103	103
182 เมอร์บิรา	2	1	1
183 สร้อยทอง	2	1	1
184 โกสน	4	3	1



ตาราง 9.2 ไม้ดอกไม้ประดับ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก:(ต่อ)

TABLE 9.2 FLOWER AND ORNAMENTAL PLANT : NUMBER OF HOLDING, NUMBER OF CROPS, PLANTED AND HARVESTED AREA BY NAME OF CROP CULTIVATED(Contd.)

ชื่อพืชผักและสมุนไพร Name of vegetable crops and herbs	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ (ไร่) Area (rai)	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
185 เติย	2	4	2
186 เทียนทอง	1	2	2
187 บอนไซ	4	7	7
188 บอนลี	2	0	0
189 ปริก	1	1	1
190 ป่าส้มต่าง ๆ	1	8	8
191 ไร่ยี่เขื่อน	1	2	2
192 ฝั	2	13	13
193 พืชเคเตนกวอน	1	2	2
194 เซื่องฟ้า	4	3	3
195 ส่วนต่าง ๆ ยกเว้นว่างทางจรจัด	1	1	1
196 วาสนา	2	4	4
197 หญ้าปูสนาม	4	27	25
198 หมากต่าง ๆ	3	11	11
199 เพาะเชื้อเห็ด	1	9	7

## 10. พืชไร่ FIELD CROPS

ตาราง 10.1 พืชไร่ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก

TABLE 10.1 FIELD CROPS : NUMBER OF HOLDING, NUMBER OF CROPS, PLANTED AND HARVESTED AREA BY NAME OF CROP CULTIVATED

ชื่อพืชไร่ Name of field crops	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ (ไร่) Area (rai)	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
200 ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	368	5,627	5,343
201 ข้าวฟ่างเลี้ยงสัตว์	3	24	24
202 งาดำ	1	16	16
203 ถั่วขาว	2	2	2
204 ถั่วเขียวถีดำ	1	4	2
205 ถั่วแดง	1	0	0
206 ถั่วลิสง	12	28	28
207 ถั่วเหลือง	17	231	231
208 มันสำปะหลัง	10,957	244,796	237,106
209 ยางสุบ	1	1	1
210 อ้อยรับประทาน	20	865	857
211 อ้อยโรงงาน	162	7,808	7,658
212 หญ้าเลี้ยงสัตว์	6	73	73
213 พืชหญ้าเลี้ยงสัตว์	1	20	20

11. นากเกลือสมุทร

ตาราง 11.1 การทำนากเกลือสมุทร : จำนวนผู้ถือครอง และเนื้อที่ถือครองทำนากเกลือสมุทร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

TABLE 11.1 SEA SALT HARVESTING : NUMBER OF HOLDING AND AREA OF SEA SALT HARVESTING HOLDING BY SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	จำนวนผู้ถือครอง	เนื้อที่ถือครองทำนากเกลือสมุทร
Total	19	513
15 - 19	3	46
20 - 24	7	147
25 - 29	-	-
30 - 39	4	101
40 - 39	1	21
50 - 59	2	39
60 - 79	1	58
80 - 99	-	-
100 - 139	1	101

## 12. บัญชีสัตว์ LIVESTOCK

ตาราง 12.1 จำนวนผู้ถือครองที่ดินโคและจำนวนโค จำนวนตามชนิดพันธุ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

TABLE 12.1-NUMBER OF HOLDINGS REARING CATTLE AND NUMBER OF CATTLE BY KIND OF BREEDING AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	จำนวนผู้ถือ ครอง number of holdings	จำนวนโค Number of cattle										
		โคเนื้อ Beef cattle					โคนม Dairy cattle					
		รวมทั้งสิ้น Total	โคพันธุ์และโค ผสม Pure breed/Crossed breed		โคขุน Feedlot	โคพื้นเมือง Nated	รวม Sub - total	โคยังไม่ให้ น้ำนม Heifer	โครีดนม/โค นมแห้ง Milking/dry		โคอายุมาก Culled	โคตัวผู้ Sire
			รวม Sub - total	โคพันธุ์และโค ผสม Pure breed/Crossed breed					โคขุน Feedlot	โคพื้นเมือง Nated		
รวม Total	2,039	18,679	18,427	4,216	1,126	13,085	252	174	35	2	41	
ต่ำกว่า Under 2 (รวม 0)	399	3,210	3,199	851	140	2,208	11	7	-	-	4	
2 - 5	299	2,767	2,687	429	67	2,191	80	61	15	-	4	
6 - 9	142	1,429	1,429	381	35	1,013	-	-	-	-	-	
10 - 19	344	3,108	3,093	400	405	2,288	15	7	-	-	8	
20 - 39	455	3,602	3,479	824	136	2,519	123	89	20	2	12	
40 - 59	225	2,232	2,209	490	238	1,481	23	10	-	-	13	
60 - 139	148	1,714	1,714	556	98	1,060	-	-	-	-	-	
140 ขึ้นไป and over	26	617	617	285	7	325	-	-	-	-	-	

ตาราง 12.2 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำนวนตามชนิดพันธุ์ และจำนวนโคที่เลี้ยง

TABLE 12.2 NUMBER OF HOLDINGS REARING CATTLE AND NUMBER OF CATTLE BY KIND OF BREEDING AND NUMBER OF CATTLE OF HOLDING

จำนวนโคที่เลี้ยง (ตัว) Number of cattle of holding (heads)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนโค Number of cattle										
		รวมทั้งสิ้น Total	โคเนื้อ Beef cattle					รวม Sub - total	โคนม Dairy cattle			โคตัวผู้ Sire
			โคพันธุ์ผสม Pure breed/Cros breed	โคขุน Feedlot	โคพื้นเมือง Natives	โคตัวเมีย Cow						
						โคพันธุ์แกะ Pure breed	โคขุน Feedlot		โคพื้นเมือง Natives	โคยังไม่ให้น้ำนม Heifer	โคนม/โค นมแห้ง Milking/dry	
รวม Total	2,039	18,679	18,427	4,216	1,126	13,085	252	174	35	2	41	
1 - 2	284	521	520	114	18	388	1	-	-	-	1	
3 - 4	488	1,702	1,689	370	57	1,261	14	8	-	-	6	
5 - 9	671	4,217	4,204	516	114	3,174	13	7	-	-	6	
10 - 19	380	4,799	4,776	987	197	3,592	23	10	-	-	13	
20 - 49	181	4,774	4,708	938	220	3,550	66	49	-	2	15	
50 - 99	31	1,964	1,829	609	220	1,000	135	100	35	-	-	
100 ขึ้นไป and over	4	702	702	282	300	120	-	-	-	-	-	

ตาราง 12.3 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนโค กระบือ จำนวนตามชนิดพันธุ์ และจำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยง

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	2,028	18,427	17	252	149	873
1 - 2	285	524	3	5	68	87
3 - 4	484	1,687	4	13	29	98
5 - 9	668	4,201	2	10	29	194
10 - 19	381	4,322	5	69	14	197
20 - 49	177	4,662	1	20	8	217
50 - 99	29	1,829	2	135	1	80
100 ขึ้นไป	4	702	-	-	-	-

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการเลี้ยงรวมมากกว่า 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
รวม Total	478	133,512	31,893	93,863	7,756
1 - 2	51	88	29	31	28
3 - 4	31	109	39	27	43
5 - 9	56	350	102	185	63
10 - 19	63	767	255	400	114
20 - 49	54	1,432	519	735	178
50 - 99	41	2,653	1,073	1,170	380
100 - 299	79	12,296	4,032	6,761	1,500
300 - 499	26	8,977	2,947	5,730	500
500 ขึ้นไป and over	77	106,870	22,900	78,820	5,150

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)	แกะ Goat		แกะ Sheep	
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads
รวม Total	85	1,663	13	51
1 - 2	10	17	6	11
3 - 4	18	63	4	13
5 - 9	15	102	2	12
10 - 19	19	257	1	15
20 - 49	12	345	-	-
50 ขึ้นไป and over	9	879	-	-



ตาราง 12.6 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนไก่ เป็ด ห่าน จำนวนกวางจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง

TABLE 12.6 NUMBER OF HOLDINGS REARING CHICKENS , DUCKS AND GOOSE AND NUMBER OF LIVESTOCK HEADS BY KIND OF BREEDING AND NUMBER OF LIVESTOCK OF HOLDING

จำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง (ตัว) Number of livestock of holding (heads)	ไก่ Chicken				เป็ด Duck				ห่าน Goose			
	จำนวนผู้ถือ of holdinCDG	จำนวนตัว Number of heads			จำนวนผู้ถือ of holdinCDG	จำนวนตัว Number of heads			จำนวนผู้ถือ ครอง of	จำนวนตัว Number of		
		รวม total	ไข่ Layer	ไก่เนื้อ Broiler		ไก่พื้นเมือง Native	รวม total	ไข่ Layer			เนื้อ Meat	เป็ดเทศ Muscovy
รวม Total	3,994	5,861,704	3,452,925	2,127,251	281,528	679	531,165	263,850	259,183	8,132	82	18,509
1 - 19	461	4,956	272	152	4,532	225	2,009	1,174	164	671	65	292
20 - 99	2,663	114,811	3,442	3,224	108,145	286	10,441	4,856	1,469	4,116	10	217
100 - 499	658	91,619	2,243	3,175	86,201	89	13,765	8,070	2,350	3,345	1	200
500 - 999	19	10,890	2,100	2,000	6,700	8	4,700	1,200	3,500	-	-	-
1,000 - 9,999	75	322,350	72,300	174,200	75,850	54	197,550	122,550	75,000	-	6	17,800
10,000 - 49,999	91	1,642,600	426,000	1,216,500	100	16	252,700	126,000	126,700	-	-	-
50,000 - 99,999	8	518,000	200,000	318,000	-	1	50,000	-	50,000	-	-	-
100,000 ขึ้นไป and	19	3,156,568	2,746,568	410,000	-	-	-	-	-	-	-	-

ตาราง 12.7 จำนวนผู้ถือครองและน้ำหนักรังไหม จำนวนตามชนิดพันธุ์ และปริมาณผลผลิตที่ผลิตได้

TABLE 12.7 NUMBER OF HOLDINGS AND COCOON WEIGHT BY KIND OF BREEDING AND QUANTITY OF PRODUCT OF HOLDING

ปริมาณผลผลิตที่ผลิตได้ (ก.ก.) Quantity of product of holding (kg.)	ไหมพันธุ์พื้นเมือง Polyvoltine		ไหมพันธุ์ลูกผสมต่างประเทศ Bivoltine	
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	น้ำหนักรังไหม (ก.ก.) Cocoon weight (kg.)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	น้ำหนักรังไหม (ก.ก.) Cocoon weight (kg.)
รวม Total	6	96	9	145
ต่ำกว่า Under 50	5	46	9	145
50 - 99	1	50	-	-

13. การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด FRESH WATER CULTURE

ตาราง 13.1 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองจำแนกตามกิจกรรม วัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง

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

ขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง (ไร่) Size of water area under culture (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		เพาะเลี้ยง Culture				เพาะฟัก/อนุบาลสัตว์น้ำ Breeding/Nursing				เพาะเลี้ยง/เพาะฟัก และอนุบาลสัตว์น้ำ Culture and Breeding/Nursing					
	รวม Total	ชาย Sale	ชาย Sale	บริโภค Consumption	รวม Total	ชาย Sale	บริโภค Consumption	รวม Total	ชาย Sale	บริโภค Consumption	รวม Total	ชาย Sale	บริโภค Consumption	รวม Total	ชาย Sale	บริโภค Consumption
Total	13,074	12,911	12,163	748	100	100	-	63	58	-	5	5	-	63	58	5
< 2	2,085	2,026	1,514	512	36	36	-	23	22	-	3	3	-	23	22	1
2 - 5	4,504	4,469	4,280	189	25	25	-	10	9	-	3	3	-	10	9	1
6 - 9	1,754	1,738	1,717	21	11	11	-	5	4	-	2	2	-	5	4	1
10 - 19	2,584	2,559	2,543	16	17	17	-	8	7	-	3	3	-	8	7	1
20 - 39	1,531	1,510	1,502	8	8	8	-	13	13	-	2	2	-	13	13	-
40 - 59	383	378	378	-	3	3	-	2	2	-	1	1	-	2	2	-
60 and over	233	231	229	2	-	-	2	-	1	-	1	1	-	2	1	1

ตาราง 13.2 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำนวนตามวัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง

TABLE 13.2 FRESH WATER CULTURE : NUMBER OF HOLDINGS AND WATER AREA UNDER CULTURE BY MAIN PURPOSE

เนื้อที่ : ไร่  
Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครอง พื้นที่ Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		ขาย Sale		บริโภค Consumption	
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ area	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ area	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ area
Total	13,074	144,457	12,321	142,714	753	1,743
< 2	2,085	1,538	1,572	1,217	513	322
2 - 5	4,504	14,592	4,314	14,087	190	505
6 - 9	1,754	12,953	1,732	12,798	22	155
10 - 19	2,584	34,504	2,567	34,599	17	205
20 - 39	1,531	39,374	1,523	39,186	8	188
40 - 59	383	17,733	383	17,793	-	-
60 - 139	198	15,911	197	15,837	1	74
140 and over	35	7,492	33	7,197	2	295

ตาราง 13.3 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองเพาะเลี้ยง และเนื้อที่ถือครองน้ำใช้เพาะเลี้ยง จังหวัดตามประเภทการเลี้ยง ชนิดสัตว์น้ำหลัก

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

เนื้อที่ : ไร่

ชนิดสัตว์น้ำหลัก Type of species	รวมทั้งสิ้น Total		ประเภทการเลี้ยง Type of cultures system			
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ area	เลี้ยงสัตว์น้ำชนิดเดี่ยว Monoculture		เลี้ยงสัตว์น้ำหลายชนิดรวมกัน Polyculture	
			จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ area	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ area
	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00
01 ปลากัด	2	1	2	1	-	-
02 ปลากะพง	1	-	-	-	1	-
03 ปลากะพงขาว	1	4	1	4	-	-
04 ปลากะพง	675	7,108	638	6,619	41	490
05 ปลาดุก	15	21	6	9	9	12
06 ปลาดุก	23	215	10	117	15	98
07 ปลาดุก	55	194	9	91	46	143
08 ปลาดุก	3	71	3	71	-	-
09 ปลาดุก	567	1,907	439	1,335	141	572
10 ปลาดุก	53	189	43	153	10	36
11 ปลาดุก	262	858	70	404	193	454
12 ปลาดุก	106	455	79	357	27	98
13 ปลาดุก	12	169	7	82	5	87
14 ปลาดุก	6,252	65,034	2,253	20,666	4,027	44,368
15 ปลาดุก	2	5	1	4	1	1
16 ปลาดุก	2	2	-	-	2	2
17 ปลาดุก	55	361	11	107	44	254

ตาราง 13.3 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่จืด : จำนวนผู้ถือครองเพาะเลี้ยง และเนื้อที่ที่ใช้น้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามประเภทการเลี้ยง ชนิดสัตว์น้ำหลัก (ต่อ)

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

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

BY TYPE OF CULTURE SYSTEM AND SPECIES

ชนิดสัตว์น้ำหลัก Type of species	รวมทั้งสิ้น Total		ประเภทการเลี้ยง Type of cultures system			
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ area	เลี้ยงสัตว์น้ำชนิดเดี่ยว Moriculture		เลี้ยงสัตว์น้ำหลายชนิดรวมกัน Polyculture	
			จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ area	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ area
	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00
18 ปลาเลี้ยงเทศ	1	16	1	16	-	-
19 ปลาแรด	23	27	5	11	18	16
20 ปลาสลิด	522	10,125	319	6,144	203	3,981
21 ปลาสวาย	79	352	21	123	59	230
22 ปลาหมอเทศ	2	4	-	-	2	4
23 ปลานกฮูก	3	12	2	11	1	1
24 ปลาหมออื่น ๆ	1	1	-	-	1	1
25 ปลาอื่น ๆ	16	101	2	2	15	99
26 ปลาสรรเบะต่าง ๆ	14	66	13	66	1	0
27 กบ	114	92	110	89	4	2
28 กุ้งก้ามกราม	642	7,759	296	3,369	348	4,390
29 กุ้งกุลาดำ (เฉพาะที่เลี้ยงในพื้นที่จืด)	58	590	54	476	5	114
30 กุ้งขาว (แวนนาไม)	4,702	44,085	4,014	35,668	710	8,416
31 กุ้งน้ำจืดอื่นๆ	9	108	5	19	4	89
32 จระเข้ (น้ำจืด)	6	33	6	33	-	-

14. การใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร MACHINERY AND EQUIPMENT

ตาราง 14.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดพื้นที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ

TABLE 14.1 NUMBER OF HOLDINGS REPORTING THE USE OF MACHINERY AND EQUIPMENT BY SIZE OF HOLDING AREA OF HOLDING

AND TYPE OF MACHINERY AND EQUIPMENT

ชนิดของเครื่องจักรและอุปกรณ์ Type of machinery and equipment	รวมทั้งสิ้น Total	ขนาดพื้นที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)												
		ต่ำกว่า Under 2 (รวม 0)	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป and over					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9				
Machinery and equipment	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Tractor 4 wheels	17,778	83	883	1,072	3,824	6,746	2,986	1,806	378					
- Tractor 2 wheels	19,549	80	773	1,025	4,107	8,371	3,548	1,484	164					
Water pump	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Engine	22,725	338	2,092	1,586	4,968	8,331	3,577	1,628	211					
- Electrical motor	3,251	153	515	255	696	1,011	383	187	54					
- Natural energy	352	17	51	24	58	135	53	29	4					
Sprayer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Manual	17,992	144	1,088	1,157	4,162	6,894	2,861	1,523	223					
- Engine	12,603	37	470	547	2,307	5,328	2,442	1,244	227					
Weeder	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Manual	12,726	123	793	846	3,008	4,847	2,046	900	162					
- Engine	7,277	19	244	321	1,214	3,123	1,490	733	132					





ตาราง 14.1 จำนวนคู่มือเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน และชนิดของเครื่องจักร(ต่อ)

TABLE 14.1 NUMBER OF HOLDINGS REPORTING THE USE OF MACHINERY AND EQUIPMENT BY SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING (Contd.)

AND TYPE OF MACHINERY AND EQUIPMENT

ชนิดของเครื่องจักรและอุปกรณ์ Type of machinery and equipment	รวมทั้งสิ้น Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)								
		ต่ำกว่า Under 2 (รวม 0)	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป and over	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Milking machine	32	-	4	-	8	12	8	-	-	
Transportation equipment	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
- Tractor 4 wheels	14,414	325	1,764	1,199	3,120	4,539	1,986	1,211	271	
- Tractor 6 wheels and over	15,465	29	561	822	3,127	6,294	2,849	1,514	268	
- Boat	374	4	20	12	74	157	50	53	4	
- Farm truck	6,364	28	326	294	1,241	2,510	1,228	581	57	

ตาราง 14.2 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งหรือการเกษตร จำนวนที่ไม่รวมถึงที่มา และชนิดของเครื่องจักร

TABLE 14.2 NUMBER OF HOLDINGS REPORTING THE USE OF MACHINERY AND EQUIPMENT BY SOURCE AND TYPE OF MACHINERY AND EQUIPMENT

ชนิดของเครื่องจักรและอุปกรณ์ Type of machinery and equipment	แหล่งที่มาของเครื่องจักรที่ใช้ Source of machinery and equipment				
	เป็นเจ้าของผู้ถือครอง Owned by the holder	สหกรณ์หรือ กลุ่มเกษตรกร Cooperatives or farmer's group	ผู้มารับจ้าง Agricultural service	หน่วยงานของรัฐ Government agency	อื่นๆ Others
	1	2	3	4	5
Machinery and equipment	-	-	-	-	-
- Tractor 4 wheels	2,834	62	15,322	71	92
- Tractor 2 wheels	16,323	87	4,571	125	22
Water pump	-	-	-	-	-
- Engine	19,415	196	3,483	57	346
- Electrical motor	2,911	41	479	8	14
- Natural energy	251	4	101	-	-
Sprayer	-	-	-	-	-
- Manual	11,945	21	7,328	24	24
- Engine	7,649	40	5,894	12	48
Weeder	-	-	-	-	-
- Manual	7,107	17	6,305	16	32
- Engine	3,836	17	4,073	20	49
Planter	-	-	-	-	-

ตาราง 14.2 จำนวนผู้ถือครองทรัพย์สินเครื่องจักร 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.)

ชนิดของเครื่องจักรและอุปกรณ์ Type of machinery and equipment	แหล่งที่มาของเครื่องจักรฯ ที่ใช้ Source of machinery and equipment				
	เป็นของผู้ถือครอง Owned by the holder	สหกรณ์หรือ กลุ่มเกษตรกร Cooperatives or farmer's group	ผู้รับจ้าง Agricultural service	หน่วยงานของรัฐ Government agency	อื่นๆ Others
	1	2	3	4	5
- Manual	2,693	12	7,106	24	16
- Engine	470	-	902	5	8
- Attach to tractor 2 wheels	276	4	183	4	-
- Attach to tractor 4 wheels	90	4	189	-	4
Harvesting machine	-	-	-	-	-
- Reaper (sugar)	16	-	226	8	-
- Combine harvester	349	44	13,062	41	36
Thresher	-	-	-	-	-
- Rice and cereal thresher	28	20	1,566	57	20
- Corn stratter	4	4	79	20	-
- Rice and cereal winnower	20	20	715	36	20
Rice miller	121	133	3,652	163	12
Milking machine	4	-	28	-	-

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

ชนิดของเครื่องจักรและอุปกรณ์ Type of machinery and equipment	แหล่งที่มาของเครื่องจักรที่ใช้ Source of machinery and equipment				
	เป็นของผู้ถือครอง Owned by the holder 1	สหกรณ์หรือ กลุ่มเกษตรกร Cooperatives or farmer's group 2	ผู้มารับจ้าง Agricultural service 3	หน่วยงานของรัฐ Government agency 4	อื่นๆ Others 5
Transportation equipment	-	-	-	-	-
- Tractor 4 wheels	9,550	33	6,726	12	98
- Tractor 6 wheels and over	818	12	14,746	13	68
- Boat	344	-	34	-	-
- Farm truck	5,250	12	1,226	4	97

ตาราง 14.3 จำนวนเครื่องจักรที่รายงานการใช้เครื่องจักร 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

Type of machinery and equipment	Total	Size of total area of holding (rai)								
		Under 2 (รวม 0)	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 And over	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Machinery and equipment	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
- Tractor 4 wheels	3,061	18	99	76	424	853	606	715	269	
- Tractor 2 wheels	20,306	81	560	866	3,869	8,757	4,076	1,879	217	
Water pump	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
- Engine	25,450	255	1,512	1,372	4,880	9,647	4,615	2,484	368	
- Electrical motor	7,188	207	899	503	1,794	2,074	1,021	610	82	
- Natural energy	344	20	86	23	53	96	25	23	4	
Sprayer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
- Manual	14,940	135	809	877	3,351	5,592	2,450	1,416	312	
- Engine	9,340	38	525	329	1,644	3,882	1,795	1,007	320	
Weeder	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
- Manual	9,632	157	851	709	2,449	3,336	1,376	634	120	
- Engine	4,319	34	176	204	727	1,740	877	424	136	

ตาราง 14.3 จำนวนเครื่องจักรที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตรที่เป็นเจ้าของ จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน และชนิดของเครื่องจักร(ต่อ)

TABLE 14.3 NUMBER OF MACHINERY AND EQUIPMENT OWNED BY HOLDER BY SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING AND TYPE OF MACHINERY AND EQUIPMENT(Contd.)

Type of machinery and equipment	Total	Size of total area of holding (rai)								
		Under 2 (รวม 0)	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 And over	
		0.0000 - 1.4999	1.5000 - 5.4999	5.5000 - 9.4999	9.5000 - 19.4999	19.5000 - 39.4999	39.5000 - 59.4999	59.5000 - 139.4999	139.5000 ขึ้นไป and over	
Planter	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
- Manual	3,731	22	197	216	931	1,533	563	257	12	
- Engine	595	-	16	18	72	226	203	38	21	
- Attach to tractor 2 wheels	383	-	-	20	50	176	79	54	4	
- Attach to tractor 4 wheels	119	4	-	-	42	48	3	8	8	
Harvesting machine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
- Reaper (sugar)	20	-	-	-	-	8	8	4	-	
- Combine harvester	494	-	4	24	76	152	138	65	36	
Thresher	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
- Rice and cereal thresher	28	-	4	-	-	4	12	8	-	
- Corn sheller	4	-	-	-	-	-	-	-	4	
- Rice and cereal winnower	20	4	-	-	4	4	4	4	-	
Rice miller	121	4	4	12	24	37	12	24	4	
Milking machine	8	-	-	-	-	8	-	-	-	

ตาราง 14.3 จำนวนเครื่องจักรที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตรที่เป็นเจ้าของ จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน และชนิดของเครื่องจักร(ต่อ)

TABLE 14.3 NUMBER OF MACHINERY AND EQUIPMENT OWNED BY HOLDER BY SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING AND TYPE OF MACHINERY AND EQUIPMENT(Contd.)

Type of machinery and equipment	Total	Size of total area of holding (rai)									
		Under 2 (รวม 0)	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 And over		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
		0.0000 -	1.5000 -	5.5000 -	9.5000 -	19.5000 -	39.5000 -	59.5000 -	139.5000 ขึ้นไป		
		1.4999	5.4999	9.4999	19.4999	39.4999	59.4999	139.4999	and over		
Transportation equipment											
- Tractor 4 wheels	10,289	194	1,038	737	1,935	3,345	1,528	1,121	390		
- Tractor 6 wheels and over	1,064	2	11	25	91	302	201	311	122		
- Boat	490	4	20	12	111	200	58	81	4		
- Farm truck	5,462	16	178	156	930	2,338	1,200	553	52		

## 15. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช FERTILIZER AND PESTICIDE

ตาราง 15.1 จำนวนผู้ถือครองที่เพาะปลูกพืช 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)	รวม Total	ผู้ถือครองที่ไม่ใช้ปุ๋ย Holdings that do not use fertilizers	ผู้ถือครองที่ใช้ปุ๋ย							รวม Sub - total	ชนิดของปุ๋ย				ปุ๋ยเคมี และปุ๋ยอินทรีย์ และปุ๋ยชีวภาพ inorganic, organic and bio
			Type of fertilizers								ปุ๋ยเคมีและปุ๋ย ชีวภาพ Inorganic and bio	ปุ๋ยอินทรีย์และ ปุ๋ยชีวภาพ Organic and bio	ปุ๋ยเคมีและปุ๋ย อินทรีย์ Inorganic and organic	ปุ๋ยเคมีและปุ๋ย ชีวภาพ Inorganic and bio	
			1	2	3	4	5	6	7						
Total	42,811	4,411	38,400	22,952	2,155	419	4,744	2,102	1,127	4,901					
< 2	1,340	646	694	227	138	53	93	34	74	75					
2 - 5	4,528	1,205	3,323	1,485	569	58	429	99	181	502					
6 - 9	3,315	507	2,808	1,464	308	50	357	155	115	359					
10 - 19	9,719	896	8,824	5,450	456	108	1,031	403	274	1,101					
20 - 39	14,456	688	13,768	8,955	377	111	1,637	799	293	1,595					
40 - 59	5,903	268	5,635	3,578	156	31	655	441	99	676					
60 - 139	3,058	149	2,908	1,600	123	9	467	150	61	498					
140 and over	492	52	440	194	28	-	74	20	29	95					



ตาราง 15.2 เนื้อที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยที่ใช้ จำแนกตามประเภทของพืชปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

TABLE 15.2 AREA TREATED BY INORGANIC FERTILIZER AND QUANTITY USED BY KIND OF CROPS AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of	รวม Total		ข้าว Rice		ยางพารา Para rubber		พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ Vegetable crops, herb, flowers and ornamental plants				พืชไร่ Field crops		ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ Pasture	
	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย used
Total	1,126,516	75,921,960	750,256	53,273,084	104,596	7,611,695	63,647	3,144,351	6,659	479,582	201,378	11,413,248	-	-
< 2	793	54,414	491	21,177	14	2,579	119	12,499	139	15,834	29	2,325	-	-
2 - 5	9,790	699,585	4,009	341,842	335	24,786	1,964	125,378	1,147	61,908	2,334	146,267	-	-
6 - 9	17,269	1,340,720	10,186	800,658	877	73,551	1,791	78,311	780	116,595	3,634	271,606	-	-
10 - 19	117,637	8,769,005	77,521	6,070,162	6,037	646,651	8,706	385,969	1,424	114,969	23,350	1,351,495	-	-
20 - 39	387,969	27,709,339	290,651	21,635,457	21,064	1,663,665	17,595	978,346	1,610	80,476	57,043	3,148,195	-	-
40 - 59	275,618	19,862,781	207,141	15,039,917	16,556	1,674,962	11,014	582,349	800	47,468	39,707	2,523,186	-	-
60 - 129	230,673	13,207,118	139,660	8,154,087	20,234	1,685,786	11,501	320,795	687	46,990	47,584	2,559,151	-	-
140 and over	87,967	4,278,908	20,539	1,205,970	50,618	1,239,518	10,957	460,254	51	1,404	25,691	1,371,153	-	-

เนื้อที่ : ไร่  
Area : Rai

ปริมาณปุ๋ย : กก  
CWT : 26

TABLE 15.3 NUMBER OF HOLDINGS WITH CROPS BY USING ORGANIC FERTILIZER, TYPE OF ORGANIC FERTILIZER AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDINGS

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	ผู้ถือครองที่ ไม่ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ Holdings that do not use organic fertilizers	รวม Sub - Total (นับ 1)	ผู้ถือครองที่ใช้ปุ๋ย Holdings that use organic fertilizers			
				ชนิดของปุ๋ยอินทรีย์ Type of organic fertilizers <sup>2</sup>			
				ปุ๋ยคอก Manure	ปุ๋ยหมัก Compost	ปุ๋ยพืชสด Green manure	ปุ๋ยอินทรีย์อื่นๆ Organic fertilizer others
	1	2	3	4	5	6	7
Total	42,811	29,884	12,927	11,522	3,896	1,318	1,290
< 2	1,340	960	379	325	105	14	44
2 - 5	4,528	2,846	1,682	1,464	532	115	83
6 - 9	3,315	2,176	1,139	1,046	348	91	61
10 - 19	9,719	6,856	2,863	2,571	888	343	296
20 - 39	14,456	10,553	3,903	3,476	1,160	441	459
40 - 59	5,903	4,317	1,586	1,404	466	170	176
60 - 139	3,058	1,909	1,149	1,022	320	114	134
140 and over	492	266	226	214	77	24	36

1. ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการใช้ปุ๋ยมากกว่า 1 วิธี

2. 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 pesticides	วิธีป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช 1/				
			รวม Sub - total	Method of using pesticide			ใช้วิธีอื่นๆ Others
				ใช้สารเคมี Chemical	ใช้สารธรรมชาติ Organic	ใช้ศัตรูธรรมชาติ Natural	
	1	2	3	4	5	6	7
Total	42,811	14,452	28,359	27,639	2,950	2,140	1,528
< 2	1,340	947	393	291	82	21	37
2 - 5	4,528	2,473	2,055	1,945	237	149	110
5 - 9	3,315	1,477	1,838	1,775	189	87	62
10 - 19	9,719	3,423	6,296	6,149	673	503	303
20 - 29	14,456	3,705	10,751	10,567	1,066	793	522
40 - 59	5,908	1,534	4,370	4,320	409	295	256
60 - 139	3,053	740	2,310	2,258	244	255	192
140 and over	492	154	339	335	48	56	48

## 16. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตรและลักษณะการทำงาน EMPLOYMENT AND ACTIVITY STATUS

ตาราง 16.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำนวนตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

TABLE 16.1 NUMBER AND AREA OF HOLDINGS BY EMPLOYMENT AGRICULTURAL WORKERS AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) holding (rai)	รวม Total			ไม่จ้างลูกจ้าง ทำงานเกษตร Not employ agricultural workers			จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร Employ agricultural workers					
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	ลูกจ้างประจำ Permanent employee		ลูกจ้างชั่วคราว Occasional employee		ลูกจ้างประจำและ ลูกจ้างชั่วคราว Permanent employee and occasional employee	
							จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
Total	54,291	1,347,073	21,950	354,594	992,479	32,361	1,052	36,221	30,220	896,473	1,089	59,785
< 2	3,870	2,594	3,467	2,270	323	402	9	9	371	305	22	10
2 - 5	7,684	27,319	4,876	14,625	10,694	2,308	87	347	2,669	10,156	51	191
6 - 9	4,462	32,749	2,175	15,955	16,793	2,284	94	667	2,153	15,719	57	407
10 - 19	12,907	160,138	4,295	58,079	102,059	7,612	260	5,398	7,125	95,622	227	3,039
20 - 39	16,104	431,510	4,679	123,209	308,301	13,425	328	8,560	10,734	289,909	364	9,331
40 - 59	5,338	294,201	1,636	75,813	218,387	4,701	118	5,475	4,432	205,761	152	7,150
60 - 139	3,284	263,896	626	48,305	215,591	2,658	120	9,832	2,381	191,997	157	13,762
140 and over	543	134,668	73	14,337	120,331	470	38	7,933	375	87,004	58	25,394

Area : Rai



ตาราง 16.3 จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร จำแนกตามเพศ แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน

TABLE 16.3 NUMBER OF PERMANENT WORKERS FOR AGRICULTURE BY SEX, SOURCE OF PERMANENT WORKERS AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	เพศ Sex		แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ Source of permanent workers					
		ชาย Male	หญิง Female	ไทย Thai			คนต่างดาว Foreigner		
				รวม Sub - total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Sub - total	ชาย Male	หญิง Female
		1	2	3	4	5	6	7	8
Total	8,886	6,078	2,808	6,850	4,459	2,391	2,036	1,619	416
< 2	135	108	28	126	103	23	9	4	4
2 - 5	583	411	172	434	272	162	149	139	10
6 - 9	528	337	191	371	246	155	156	121	36
10 - 19	1,503	1,127	377	1,071	742	328	433	385	48
20 - 39	2,489	1,752	737	2,023	1,388	635	466	364	102
40 - 59	1,127	726	401	788	455	333	339	271	68
60 - 139	1,615	1,055	560	1,257	809	448	358	246	112
140 and over	906	564	343	780	473	306	127	90	36

ตาราง 16.4 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร 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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total		ทำงานเกษตรในเนื้อที่ถือครองอย่าง เดียว Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในเนื้อที่ถือครองและเป็นหลักและ ทำงานอื่นเป็นหลักด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings		ทำงานเกษตรในเนื้อที่ถือครองและทำงานอื่น Mainly engaged in other works	
	จำนวน Number	เนื้อที่ area	จำนวน Number	เนื้อที่ area	จำนวน Number	เนื้อที่ area	จำนวน Number	เนื้อที่ area
	1	2	3	4	5	6	7	8
Total	54,208	1,343,841	40,390	1,055,353	8,522	219,887	5,295	68,601
< 2	3,869	2,593	2,125	1,570	483	509	1,261	713
2 - 5	7,672	27,257	5,377	19,202	1,046	3,814	1,248	4,241
6 - 9	4,449	32,662	3,169	23,237	708	5,213	572	4,212
10 - 19	11,975	159,737	6,888	119,821	2,040	26,827	1,047	13,089
20 - 39	15,088	431,027	12,632	328,949	2,660	72,021	786	20,058
40 - 59	6,330	293,802	5,175	240,273	923	42,856	232	10,674
60 - 139	3,284	263,896	2,621	209,832	545	44,252	118	9,832
140 and over	542	132,868	402	102,470	108	24,616	31	5,782

ตาราง 16.5 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุของผู้ถือครอง (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

TABLE 16.5 NUMBER AND AREA OF HOLDINGS BY ACTIVITY STATUS, SEX AND AGE GROUP OF HOLDER (EXCLUDING CORPORATION)

หน่วย : ไร่

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวม Total		ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองอย่าง เดียว Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works		ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองด้วย Mainly engaged in other works	
	จำนวน Number	เนื้อที่ area	จำนวน Number	เนื้อที่ area	จำนวน Number	เนื้อที่ area	จำนวน Number	เนื้อที่ area
	1	2	3	4	5	6	7	8
Total	54,208	1,343,841	40,390	1,055,353	8,522	219,887	5,295	68,601
10 - 14	12	114	12	114	-	-	-	-
15 - 19	21	482	13	339	8	144	-	-
20 - 24	319	7,968	230	6,352	49	1,423	40	214
25 - 29	794	20,125	531	13,656	161	4,373	103	2,096
30 - 34	1,905	45,850	1,187	32,967	407	8,240	311	4,642
35 - 39	3,511	82,466	2,301	58,415	795	19,415	415	4,637
40 - 44	5,700	143,219	4,126	106,603	962	27,217	611	9,399
45 - 49	8,783	224,788	6,238	167,865	1,538	44,288	1,006	12,635
50 - 54	8,829	229,275	6,484	179,003	1,461	37,284	885	12,989
55 - 59	8,503	220,166	6,353	174,902	1,345	35,504	805	9,760

Area : Rai



ตาราง 16.5 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองและการเกษตร 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

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวม Total		ทำงานเกษตรในที่ดินของตนเองอย่าง เดียว Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในที่ดินของตนเองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works		ทำงานเกษตรในที่ดินของตนเอง Mainly engaged in other works	
	จำนวน Number	เนื้อที่ area	จำนวน Number	เนื้อที่ area	จำนวน Number	เนื้อที่ area	จำนวน Number	เนื้อที่ area
60 - 64	6,185	151,384	4,878	125,732	771	19,640	536	6,012
65 - 69	4,000	92,004	3,206	76,009	556	12,840	238	3,154
70 and over	5,647	125,980	4,831	113,397	470	9,519	346	3,063
<b>Male</b>	<b>34,197</b>	<b>892,663</b>	<b>25,552</b>	<b>701,782</b>	<b>5,551</b>	<b>148,138</b>	<b>3,023</b>	<b>42,142</b>
10 - 14	8	100	8	103	-	-	-	-
15 - 19	17	425	9	281	8	144	-	-
20 - 24	158	4,812	126	3,038	24	748	8	25
25 - 29	513	13,452	358	9,208	101	3,246	54	998
30 - 34	1,138	27,529	767	20,720	219	4,747	152	2,062
35 - 39	2,124	49,923	1,404	35,090	493	12,265	227	2,568
40 - 44	3,420	89,563	2,460	67,090	612	17,173	348	5,301

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

TABLE 16.5 NUMBER AND AREA OF HOLDINGS BY ACTIVITY STATUS, SEX AND AGE GROUP OF HOLDER (EXCLUDING CORPORATION)(Contd.)

เนื้อที่ : ไร่

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวม Total		ทำงานเกษตรในถือครองอย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works		ทำงานเกษตรในถือครองด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings		ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในถือครองด้วย Mainly engaged in other works	
	จำนวน Number	เนื้อที่ area	จำนวน Number	เนื้อที่ area	จำนวน Number	เนื้อที่ area	จำนวน Number	เนื้อที่ area	จำนวน Number	เนื้อที่ area
	1	2	3	4	5	6	7	8		
45 - 49	5,458	149,041	3,851	109,226	1,027	31,316	581	8,499		
50 - 54	5,682	153,382	4,206	120,662	982	24,473	495	8,246		
55 - 59	5,480	150,855	4,050	117,761	913	25,920	518	7,174		
60 - 64	3,826	102,039	5,101	85,289	469	12,688	327	4,063		
65 - 69	2,497	61,147	1,986	51,040	375	8,726	136	1,381		
70 and over	3,805	90,793	3,229	82,274	528	6,693	249	1,826		
<b>Female</b>	<b>20,011</b>	<b>451,779</b>	<b>14,837</b>	<b>353,571</b>	<b>2,971</b>	<b>71,750</b>	<b>2,202</b>	<b>26,459</b>		
10 - 14	4	12	4	12	-	-	-	-		
15 - 19	4	57	4	57	-	-	-	-		
20 - 24	161	4,177	104	3,314	25	674	32	189		
25 - 29	281	6,674	173	4,447	60	1,127	49	1,099		

Area : Rai



ตาราง 16.6 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุ (รวมผู้ถือครอง)

TABLE 16.6 NUMBER OF HOLDER'S HOUSEHOLD MEMBERS 10 YEARS AND OVER BY ACTIVITY STATUS, SEX AND AGE GROUP (INCLUDING HOLDER)

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Economically active					ไม่ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Not economically active work	
	รวม Total	ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works	ทำงานอื่นเป็นหลักและทำงานเกษตรในที่ดินถือครอง ทำงานอื่นเป็นหลักและทำงานเกษตรในที่ดินถือครอง		ทำงานอื่นเป็นหลักและทำงานเกษตรในที่ดินถือครอง (ไม่ทำงานเกษตรในที่ดินถือครอง)		
			ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองเป็นหลักและทำงานอื่นด้วย ทำงานอื่นเป็นหลักและทำงานอื่นด้วย	ทำงานอื่นเป็นหลักและทำงานเกษตรในที่ดินถือครอง			
1	2	3	4	5	6	7	
Total	172,491	141,885	87,042	16,352	11,009	27,483	30,606
10 - 14	9,305	621	449	8	11	153	8,684
15 - 19	9,855	5,450	3,257	897	72	1,225	4,405
20 - 24	10,108	7,491	3,670	389	350	3,082	2,617
25 - 29	15,638	14,206	8,660	856	614	4,076	1,432
30 - 34	9,973	9,154	4,032	1,207	808	3,108	819
35 - 39	20,042	19,380	8,312	1,533	1,323	8,212	661
40 - 44	17,137	16,766	7,952	1,674	2,136	5,004	371

ตาราง 16.6 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุ (รวมผู้ถือครอง) (ต่อ)  
 TABLE 16.6 NUMBER OF HOLDER'S HOUSEHOLD MEMBERS 10 YEARS AND OVER BY ACTIVITY STATUS, SEX AND AGE GROUP (INCLUDING HOLDER)(Contd.)

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Economically active						ไม่ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Not economically active work
	ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works		ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในที่ดิน รองด้วย Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)		ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในที่ดิน รองด้วย Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)		
	ทำงานเกษตรในที่ดิน ถือครองเป็นหลักและ ทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings	ทำงานเกษตรในที่ดิน รองด้วย Mainly engaged in other works	ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในที่ดิน รองด้วย Mainly engaged in other works	ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในที่ดิน รองด้วย Mainly engaged in other works			
รวม Total	รวม Sub - total	ทำงานเกษตรในที่ดิน ถือครองอย่างเดียว Engaged in agricultural work on	ทำงานเกษตรในที่ดิน รองด้วย Engaged in other works	ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในที่ดิน รองด้วย Mainly engaged in other works	ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในที่ดิน รองด้วย Mainly engaged in other works		
	1	2	3	4	5	6	7
45 - 49	17,431	16,911	11,834	2,549	1,670	858	520
50 - 54	14,691	14,511	9,920	2,401	1,270	920	180
55 - 59	13,157	12,864	9,075	2,181	1,203	405	273
60 - 64	10,168	9,658	7,547	1,167	763	182	510
65 - 69	7,029	6,552	5,362	804	316	70	477
70 and over	17,979	8,318	6,973	685	471	189	9,660
<b>Male</b>	<b>88,209</b>	<b>72,947</b>	<b>45,428</b>	<b>9,851</b>	<b>6,117</b>	<b>11,550</b>	<b>15,262</b>
10 - 14	5,667	393	317	4	4	69	5,274

ตาราง 16.6 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุ (รวมผู้ถือครอง) (ต่อ)  
 TABLE 16.6 NUMBER OF HOLDER'S HOUSEHOLD MEMBERS 10 YEARS AND OVER BY ACTIVITY STATUS, SEX AND AGE GROUP (INCLUDING HOLDER)(Contd.)

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Economically active						
	รวม Total	ทำงานเกษตรในที่ดินที่ถือครองอย่างเดี่ยว Engaged in agricultural work on the holding	ทำงานเกษตรในที่ดินที่ถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works		ทำงานอื่นเป็นหลักและทำงานเกษตรในที่ดินที่ถือครอง (ไม่ทำงานเกษตรในที่ดินที่ถือครอง) Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	รวม Sub - total	ไม่ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Not economically active work
			ทำงานเกษตรในที่ดินที่ถือครองเป็นหลักและทำงานเกษตรในที่ดินที่ถือครองด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings or other works	ทำงานอื่นเป็นหลักและทำงานเกษตรในที่ดินที่ถือครองด้วย Mainly engaged in other works			
1	2	3	4	5	6	7	
15 - 19	6,753	4,437	3,050	872	53	462	2,315
20 - 24	4,734	3,922	1,899	255	197	1,571	812
25 - 29	7,203	6,746	4,093	567	408	1,678	457
30 - 34	5,167	4,980	2,470	814	440	1,255	188
35 - 39	8,298	8,033	4,583	879	654	1,917	265
40 - 44	10,905	10,763	4,500	853	1,389	4,021	142
45 - 49	7,412	7,317	4,918	1,372	829	198	95
50 - 54	7,237	7,217	5,112	1,305	614	187	20

ตาราง 16.6 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุ (รวมผู้ถือครอง) (ต่อ)  
 TABLE 16.6 NUMBER OF HOLDER'S HOUSEHOLD MEMBERS 10 YEARS AND OVER BY ACTIVITY STATUS, SEX AND AGE GROUP (INCLUDING HOLDER)(Contd.)

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Economically active						
	รวม Total	รวม Sub-total	ทำงานเกษตรในพื้นที่ถือครองอย่างเดียว Engaged in agricultural work on	ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works		ทำงานอื่นเป็นหลักและทำงานเกษตรในที่ดินถือครอง (Not engaged in agricultural work or the holding)	ไม่ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Not economically active work
				ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองเป็นหลักและทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings	ทำงานอื่นเป็นหลักและทำงานเกษตรในที่ดินถือครองด้วย Mainly engaged in other works		
1	2	3	4	5	6	7	
55 - 59	6,944	6,910	4,625	1,498	697	88	34
60 - 64	4,745	4,651	3,145	543	357	37	59
65 - 69	3,136	3,072	2,392	485	173	23	64
70 and over	10,012	4,475	3,724	404	301	46	5,527
<b>Female</b>	<b>84,283</b>	<b>68,939</b>	<b>41,613</b>	<b>6,501</b>	<b>4,892</b>	<b>15,932</b>	<b>15,344</b>
10 - 14	3,638	228	133	4	7	84	3,410
15 - 19	3,103	1,013	207	24	20	763	2,089
20 - 24	5,374	3,569	1,772	134	153	1,511	1,804
25 - 29	8,434	7,460	4,566	289	206	2,398	975

ตาราง 16.6 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุ (รวมผู้ถือครอง) (ต่อ)  
 TABLE 16.6 NUMBER OF HOLDER'S HOUSEHOLD MEMBERS 10 YEARS AND OVER BY ACTIVITY STATUS, SEX AND AGE GROUP (INCLUDING HOLDER)(Contd.)

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Economically active							ไม่ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Not economically active work
	รวม Total	รวม Sub - total	ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองอย่างเดี่ยว Engaged in agricultural work on		ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works		ทำงานอื่นเป็นหลักและทำงานเกษตรในที่ดินถือครองด้วย (ไม่ทำงานเกษตรในที่ดินถือครอง) Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	
			ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings	ทำงานอื่นเป็นหลักและทำงานเกษตรในที่ดินถือครองด้วย Mainly engaged in other works	ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองเป็นหลักและทำงานเกษตรในที่ดินถือครองด้วย Mainly engaged in agricultural work on the holding and other works	ทำงานอื่นเป็นหลักและทำงานเกษตรในที่ดินถือครอง Mainly engaged in other works		
1	2	3	4	5	6	7		
30 - 34	4,805	4,174	1,562	392	367	1,833	631	
35 - 39	11,744	11,547	3,729	654	665	6,285	397	
40 - 44	6,232	6,003	3,452	821	747	983	228	
45 - 49	10,019	9,593	6,916	1,176	841	661	425	
50 - 54	7,453	7,294	4,808	1,097	655	734	160	
55 - 59	6,193	5,955	4,449	683	506	316	238	
60 - 64	5,428	4,977	3,802	624	406	145	451	
65 - 69	3,893	3,480	2,970	320	144	47	413	
70 and over	7,967	3,843	3,249	282	170	143	4,124	



17. ลักษณะทางด้านประชากรของผู้ถือครองที่การเกษตร และสมาชิกในครัวเรือน (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

DEMOGRAPHIC CHARACTERISTICS OF HOLDER AND MEMBER (EXCLUDING CORPORATION)

ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองที่การเกษตร จำนวนครัวเรือน และขนาดพื้นที่ถือครองที่ดิน

TABLE 17.1 NUMBER OF HOLDER BY SEX, AGE GROUP AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)									
		ต่ำกว่า (รวม 0)	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Total	54,208	3,869	7,672	4,449	11,975	16,088	6,330	3,284	542		
10 - 24	352	25	56	37	53	116	51	9	6		
25 - 29	794	45	112	32	175	250	143	24	13		
30 - 34	1,905	156	303	122	391	605	208	95	24		
35 - 39	3,511	261	469	306	768	1,100	596	192	17		
40 - 44	5,700	400	730	452	1,155	1,844	717	364	40		
45 - 49	6,733	584	1,156	754	2,122	2,438	995	635	93		
50 - 54	8,829	551	1,133	682	1,979	2,614	1,049	688	105		
55 - 59	8,503	599	1,184	712	1,994	2,443	999	557	114		
60 - 64	6,185	419	863	511	1,410	1,822	771	329	60		
65 - 69	3,999	253	651	346	934	1,176	412	171	51		
70 and over	5,647	546	1,011	494	1,096	1,680	589	209	21		

ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำกาารเกษตร จำแนกตาม เพศ หมายอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)  
 TABLE 17.1 NUMBER OF HOLDER BY SEX, AGE GROUP AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING(Contd.)

เพศและหมายอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)								
		ต่ำกว่า (รวม 0)	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Male	34,197	2,251	4,444	2,656	7,471	10,489	4,272	2,243	371	
10 - 24	183	8	12	32	32	61	34	5	-	
25 - 29	513	29	60	20	114	183	79	20	8	
30 - 34	1,138	80	152	86	233	382	127	66	12	
35 - 39	2,124	156	305	173	429	668	253	131	9	
40 - 44	3,420	213	421	269	630	1,150	491	219	28	
45 - 49	5,458	389	643	421	1,380	1,555	691	412	68	
50 - 54	5,683	345	632	419	1,292	1,746	711	472	65	
55 - 59	5,430	367	711	412	1,182	1,618	717	391	81	
60 - 64	3,896	235	517	295	867	1,220	495	245	44	
65 - 69	2,497	175	393	194	558	747	257	129	43	
70 and over	3,805	357	596	334	776	1,160	417	153	13	

ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม เพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)  
TABLE 17.1 NUMBER OF HOLDER BY SEX, AGE GROUP AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING(Contd.)

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)									
		ต่ำกว่า (รวม 0)	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Fernale	20,011	1,617	3,228	1,794	4,504	5,599	2,058	1,041	171		
10 - 24	169	17	45	4	21	55	18	4	6		
25 - 29	281	16	52	12	61	68	64	4	4		
30 - 34	767	77	151	36	158	223	81	29	12		
35 - 39	1,386	105	164	134	339	431	143	62	8		
40 - 44	2,280	187	309	183	525	693	227	145	12		
45 - 49	3,324	295	515	323	742	884	304	226	25		
50 - 54	3,147	236	500	253	687	863	338	216	40		
55 - 59	3,023	232	474	299	712	825	282	166	33		
60 - 64	2,288	186	346	216	563	602	276	83	16		
65 - 69	1,503	78	257	152	376	430	154	49	8		
70 and over	1,842	189	415	161	320	521	172	57	6		

ตาราง 17.2 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทางการเกษตร จำนวนตามขนาดครัวเรือนผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

TABLE 17.2 NUMBER AND AREA OF HOLDINGS BY SIZE OF HOLDER'S HOUSEHOLD AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

ขนาดเนื้อที่ถือครอง ทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (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
Total	54,208	1,343,241	7,181	141,289	21,185	435,390	23,754	709,004	2,020	56,597	68	1,561
< 2	3,869	2,593	1,463	654	1,946	1,630	372	250	84	58	4	1
2 - 5	7,672	27,257	1,005	3,649	5,574	19,631	858	3,076	222	863	13	38
6 - 9	4,445	32,662	491	3,613	1,478	10,835	2,333	17,104	139	1,042	9	68
10 - 19	11,975	159,737	1,465	19,228	5,811	50,830	6,308	84,488	387	5,064	4	76
20 - 39	16,088	431,027	1,753	46,826	5,088	136,072	5,485	227,425	727	26,070	24	634
40 - 59	6,330	293,802	536	27,039	2,106	98,065	3,341	154,817	287	13,438	9	442
60 - 139	3,284	263,896	356	29,510	1,016	81,192	1,750	141,193	157	11,697	5	302
140 and over	542	132,868	53	10,769	165	37,084	307	80,650	17	4,365	-	-

TABLE 17.3 NUMBER OF HOLDER'S HOUSEHOLD MEMBERS BY SEX, AGE GROUP AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING (INCLUDE HOLDERS)

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)										140 ขึ้นไป and over 139,5000 ขึ้นไป and over
		ต่ำกว่า (รวม 0)	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	9			
		0.0100 - 1.4999	1.5000 - 5.4999	5.5000 - 9.4999	9.5000 - 19.4999	19.5000 - 39.4999	39.5000 - 59.4999	59.5000 - 139.4999				
1	2	3	4	5	6	7	8	9				
Total	184,590	7,927	20,619	14,444	43,576	59,825	23,703	12,460				2,037
0 - 14	21,403	381	1,225	991	6,043	7,963	2,981	1,559				259
15 - 19	9,855	255	671	655	2,354	3,444	1,492	836				147
20 - 24	10,108	291	1,158	596	2,358	2,289	1,471	822				143
25 - 29	15,638	379	1,086	591	3,903	6,001	2,313	1,156				209
30 - 34	9,973	550	1,319	935	2,181	3,217	1,090	508				73
35 - 39	20,042	587	2,204	1,756	4,584	6,534	2,585	1,305				187
40 - 44	17,137	672	1,316	1,951	4,098	5,385	2,170	1,186				170
45 - 49	17,431	761	2,199	1,284	4,008	5,420	2,278	1,277				204
50 - 54	14,691	884	2,050	1,125	3,180	4,392	1,797	1,087				174
55 - 59	13,137	877	1,794	1,131	2,889	3,836	1,551	872				187
60 - 64	10,168	733	1,543	884	2,254	2,897	1,237	540				80
65 - 69	7,029	382	1,060	642	1,595	2,204	755	324				67
70 and over	17,979	1,174	2,714	1,902	3,837	5,244	1,983	989				136

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

TABLE 17.3 NUMBER OF HOLDER'S HOUSEHOLD MEMBERS BY SEX, AGE GROUP AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING (INCLUDE HOLDERS)(Contd.)

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)									
		ต่ำกว่า Under (รวม 0)	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป and over		
		0.0100 - 1.4999	1.5000 - 5.4999	5.5000 - 9.4999	9.5000 - 19.4999	19.5000 - 39.4999	39.5000 - 59.4999	59.5000 - 139.4999	139.5000 ขึ้นไป and over		
	รวม Total	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Male	95,792	4,152	9,788	7,544	22,700	31,054	12,631	6,782	1,141		
0 - 14	13,250	196	592	665	3,734	4,950	1,874	1,058	182		
15 - 19	6,753	135	314	212	1,701	2,489	1,066	720	118		
20 - 24	4,734	135	551	261	1,097	1,591	745	297	57		
25 - 29	7,203	204	665	366	1,714	2,694	990	473	96		
30 - 34	5,167	301	515	415	1,226	1,813	589	273	32		
35 - 39	8,298	293	673	314	2,186	2,942	1,253	556	82		
40 - 44	10,905	331	792	1,493	2,506	3,441	1,430	786	126		
45 - 49	7,412	347	968	553	1,826	2,165	968	504	80		
50 - 54	7,237	431	876	547	1,668	2,156	869	609	81		
55 - 59	6,944	469	928	568	1,459	1,992	879	545	122		
60 - 64	4,740	263	602	459	1,006	1,385	636	328	60		
65 - 69	3,136	236	534	245	673	911	343	150	43		
70 and over	10,012	814	1,773	1,445	1,924	2,525	986	483	62		

TABLE 17.3 NUMBER OF HOLDER'S HOUSEHOLD MEMBERS BY SEX, AGE GROUP AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING (INCLUDE HOLDERS)(Contd.) Area : Rai

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)												
		ต่ำกว่า (รวม 0)	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป and over					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9				
รวม Total	88,798	3,774	10,830	6,900	20,875	28,771	11,072	5,678	896					
Female	8,153	185	633	327	2,309	3,013	1,107	501	77					
0 - 14	3,103	122	357	444	654	956	426	115	29					
15 - 19	5,374	156	587	335	1,261	1,598	727	525	86					
20 - 24	8,434	175	420	225	2,129	3,307	1,323	682	113					
25 - 29	4,805	249	900	520	955	1,404	501	234	41					
30 - 34	11,744	291	1,501	1,442	2,698	3,592	1,331	743	106					
35 - 39	6,232	341	723	457	1,583	1,944	740	400	43					
40 - 44	10,019	414	1,231	730	2,182	3,255	1,309	773	125					
45 - 49	7,453	453	1,174	579	1,512	2,236	927	479	95					
50 - 54	6,193	408	866	563	1,450	1,844	672	325	66					
55 - 59	5,428	470	940	425	1,248	1,513	601	212	20					
60 - 64	3,893	146	526	397	922	1,292	412	174	24					
65 - 69	7,967	360	941	457	1,913	2,719	997	507	74					
70 and over														

## 18. การศึกษาและการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร EDUCATION AND MEMBERSHIP OF AGRICULTURAL ACTIVITY GROUPS

ตาราง 18.1 จำนวนผู้ถือครองทำกิจการเกษตร จำแนกตามระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

TABLE 18.1 NUMBER OF HOLDERS BY LEVEL OF EDUCATIONAL ATTAINMENT AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	ระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ Level of educational attainment							
	1 รวม Total	2 ไม่มีการศึกษา No education	3 ต่ำกว่า ประถมศึกษา Lower than elementary education	4 ประถมศึกษา Elementary education	5 มัธยมศึกษา Secondary education	6 ปวช. / ปวส. / มีกหัตถครู (รวมอนุปริญญาทุกสาขา) Vocational education / Teachers training (every diploma in education)	7 ปริญญาตรี หรือสูงกว่า Bachelor and over	8 อื่นๆ Others
Total	54,208	1,086	6,601	34,277	9,082	1,909	1,218	135
< 2	3,869	61	543	2,269	745	183	67	-
2 - 5	7,672	167	887	4,809	1,225	359	223	21
6 - 9	4,449	112	576	2,782	740	140	88	12
10 - 19	11,975	272	1,453	7,929	1,745	357	206	33
20 - 39	16,088	301	2,156	10,061	2,718	445	362	45
40 - 59	6,330	128	742	3,951	1,125	225	151	8
60 - 139	3,284	33	219	2,149	647	121	107	8
140 and over	542	13	25	327	137	18	13	8



ตาราง 18.2 จำนวนผู้ถือครองทำเกษตรกรรม จำแนกตามการเป็นสมาชิกขององค์กรด้านการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น  
 TABLE 18.2 NUMBER OF HOLDERS BY MEMBERSHIP OF AGRICULTURAL ACTIVITY GROUPS AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	องค์กรด้านการเกษตร								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	รวม Total	ไม่เป็นสมาชิก องค์กรด้าน การเกษตร Holders not being in membership of agricultural activity groups	เป็นสมาชิก องค์กรด้าน การเกษตร Holders being in membership of agricultural activity groups	กลุ่ม เกษตรกร Farmer's group	สหกรณ์การเกษตร เพื่อการตลาด หรือ ความร่วมมือ ทางการเกษตร แบบอื่นๆ Agricultural cooperation for marketing or Other agricultural cooperation	ธกส. (ธนาคารเพื่อ การเกษตรและ สหกรณ์การเกษตร Bank for agriculture and agricultural co - operatives	กองทุนฟื้นฟูและ พัฒนาการเกษตร Farmers Reconstruction and Development Fund	สมาคม / สหพันธ์ / สถาบันด้าน การเกษตร Association / federation / agricultural institute	อื่นๆ Others
Total	54,202	28,254	24,954	8,233	3,200	16,991	571	737	712
< 2	3,869	3,269	600	362	33	172	20	46	41
2 - 5	7,672	5,352	2,280	1,235	303	558	40	119	51
6 - 9	4,449	2,746	1,703	743	199	504	67	64	30
10 - 19	14,975	6,336	5,600	1,750	633	3,692	196	347	122
20 - 39	16,088	6,767	9,321	2,449	1,172	6,646	289	155	243
40 - 59	6,530	2,271	4,059	1,040	606	2,951	137	107	105
60 - 139	3,284	1,241	2,043	571	224	1,549	101	85	85
140 and over	542	234	308	94	29	234	21	12	17

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				
		จากการเกษตรอย่างเดี่ยว Agriculture only	จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น Agricultural and other source		ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น Mainly from other sources	
			ส่วนใหญ่จากการเกษตร Mainly from agriculture	ส่วนใหญ่จากการรับจ้างทำงานเกษตร Mainly from being agricultural worker		
	1	2	3	4	5	
Total	54,208	33,463	11,732	1,633	7,381	
< 2	3,869	1,599	476	286	1,707	
2 - 5	7,672	4,016	1,310	484	1,862	
6 - 9	4,449	2,638	931	153	733	
10 - 19	11,975	7,570	2,653	369	1,363	
20 - 39	16,088	10,879	3,764	266	1,179	
40 - 59	5,530	4,383	1,573	45	329	
60 - 139	3,284	2,223	864	11	186	
140 and over	542	554	161	-	27	





ตาราง 19.2 จำนวนผู้ถือครองทำฟาร์มเกษตร จำนวนตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำฟาร์มเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น(ต่อ)

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

ประเภทของการทำฟาร์มเกษตรและขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)	ยังไม่เริ่มผลผลิต	รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร (บาท) <sup>1/</sup>						Income from agricultural product (Baht) <sup>1/</sup>						
		รวม	ต่ำกว่า 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	1,000,000 ขึ้นไป
				Total	3	4	5	6	7	8	9			
Type of farm and size of total area of holding (rai)														
2-5	8	315	12	32	59	102	48	64	-	-	-	-	-	-
6-9	-	256	4	21	37	82	61	52	-	-	-	-	-	-
10-19	12	651	4	36	77	138	175	205	4	-	-	-	-	-
20-39	8	918	-	12	73	130	224	441	30	-	-	-	-	-
40-59	8	306	-	-	4	37	122	171	40	-	-	-	-	-
60-159	-	230	-	-	20	28	24	115	40	-	-	-	-	-
160 and over	4	33	-	-	-	-	-	4	17	-	-	-	-	-
7.Holder growing crops and culturing in fresh water	16	3,531	3	32	137	531	820	1,476	453	-	-	-	-	-
< 2	-	58	4	-	17	24	9	4	-	-	-	-	-	-
2-5	-	379	4	12	37	112	139	71	4	-	-	-	-	-
6-9	-	325	-	-	24	94	129	74	4	-	-	-	-	-
10-19	8	821	-	16	32	187	202	334	42	-	-	-	-	-
20-39	4	1,115	-	4	16	86	248	628	128	-	-	-	-	-

ตาราง 19.2 จำนวนผู้ถือครองทำนองการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำนองการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น(ต่อ)

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

ประเภทของการทำนองการเกษตรและขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)	ยังไม่มผลผลิต	รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร (บาท) <sup>1/</sup>										Income from agricultural product (Baht) <sup>1/</sup>		
		ต่ำกว่า Undre 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	
			3	4	5	6	7	8	9	10				
Type of farm and size of total area of holding (rai)														
รวม	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
20 - 39	92	-	-	-	4	16	16	44	12	-	-	-	-	
40 - 59	12	-	-	-	-	4	-	8	-	-	-	-	-	
60 - 139	24	-	-	-	-	-	-	12	8	-	-	-	-	
140 and over	8	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	
9.Holder: growing crops, rearing livestock and culturing in fresh water	742	8	-	9	29	66	245	287	76	19	-	-	-	
< 2	14	-	-	-	1	-	9	4	-	-	-	-	-	
2 - 5	54	4	-	5	8	14	26	8	-	-	-	-	-	
6 - 9	62	-	-	-	8	5	28	18	-	-	-	-	-	
10 - 19	126	-	-	4	4	21	70	27	-	-	-	-	-	
20 - 39	210	4	-	-	8	8	69	105	12	4	4	4	4	
40 - 59	161	-	-	-	-	12	32	84	29	4	4	4	4	
60 - 139	78	-	-	-	-	4	4	36	25	8	8	8	8	
140 and over	28	-	-	-	-	-	8	4	12	4	4	4	4	

ตาราง 19.3 จำนวนผู้ถือครองทางการเกษตร 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)	ผู้ถือครองทั้งหมดที่มีหนี้สิน Holders being in debt วัตถุประสงค์ Purpose					
	รวม Total	ผู้ถือครองที่ไม่มีหนี้สิน Holders not being in debt	รวม Sub-total	หนี้สินเพื่อการเกษตร Debt for agriculture		หนี้สินเพื่อการเกษตร และนอก การเกษตร Debt for agriculture and out of agriculture
				หนี้สินเพื่อการเกษตร Debt for agriculture	หนี้สินนอกการเกษตร Debt out of agriculture	
	1	2	3	4	5	6
Total	54,208	33,114	21,094	17,831	2,624	639
< 2	3,869	3,197	671	483	176	12
2 - 5	7,672	5,491	2,181	1,674	489	18
6 - 9	4,449	2,965	1,484	1,188	256	41
10 - 19	11,975	7,143	4,831	4,052	579	200
20 - 39	19,068	8,841	7,244	6,216	799	229
40 - 59	6,330	3,302	3,028	2,711	243	74
60 - 139	3,284	1,791	1,493	1,366	69	57
140 and over	542	381	161	141	12	8

ตาราง 19.4 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรและจำนวนเงินที่เป็นหนี้ จำแนกตามแหล่งเงินทุน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

จำนวนเงิน : บาท

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	แหล่งเงินทุน Source of loan										Amount of debt : Baht	
	รวม Total	ธนาคารเพื่อการเกษตรฯ (ธกส.) Bank for agriculture and agricultural co - operatives		ธนาคารอื่นๆ / สถาบันการเงิน Other banks/Financial institute		สหกรณ์ / กลุ่มเกษตรกร Cooperative/Farmer's group						
		จำนวนเงินที่เป็นหนี้ทั้งสิ้น Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt		จำนวนผู้ถือครอง Number of holders
Total	2,226,783,008	9,310	1,590,547,995	251	149,429,545	2,210	211,618,635					
< 2	13,375,222	78	7,005,556	14	1,055,109	32	1,570,346					
2 - 5	103,235,955	339	45,449,890	27	13,083,336	187	28,017,036					
6 - 9	111,199,788	396	56,655,988	31	7,749,316	122	12,079,883					
10 - 19	363,908,844	1,875	250,939,923	26	12,644,973	587	48,864,359					
20 - 39	771,942,907	3,724	567,068,195	71	62,099,050	771	68,043,903					
40 - 59	432,510,216	1,748	331,277,951	41	27,832,919	342	34,591,893					
60 - 139	341,329,306	1,030	249,199,840	33	23,709,526	140	17,294,261					
140 and over	89,280,770	121	83,540,653	8	1,255,317	28	1,056,953					

ที่มา :

Source :



ตาราง 19.4 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรและจำนวนเงินที่เป็นหนี้ จำแนกตามแหล่งเงินทุน และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน(ต่อ)

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

จำนวนเงิน : บาท  
Amount of debt : Baht

ขนาดเนื้อที่ถือครอง ที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)	แหล่งเงินทุน Source of loan												จำนวนผู้ถือครอง ที่รายงาน จำนวนหนี้
	กองทุนหมู่บ้านและ ชุมชนเมืองแห่งชาติ Village and city fund		หน่วยราชการอื่นๆ Other government agencies		พ่อค้าคนกลาง Middleman		นายทุนกู้เงิน Money lender		ญาติ/เพื่อนบ้าน/บุคคลอื่น Relative / Neighbour / Other		จำนวนผู้ถือครอง ที่รายงาน จำนวนหนี้		
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt			
Total	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	14,186	
1-2	5,648	155,334,604	114	15,450,393	172	24,596,938	145	16,207,608	403	63,597,290	14,186		
2-5	111	2,848,811	-	-	6	229,278	4	108,816	7	457,358	215		
5-10	397	9,614,234	4	1,182,788	16	626,800	9	504,994	38	4,753,976	909		
10-19	433	10,804,763	8	11,771,389	15	843,492	12	671,786	32	11,213,170	828		
20-39	1,430	35,759,559	17	126,115	42	9,135,856	27	2,056,213	64	6,381,846	3,208		
40-59	1,939	46,927,724	23	1,259,201	61	6,834,437	43	2,162,077	157	17,548,249	5,297		
60-139	790	20,700,925	37	688,571	14	3,555,765	22	1,907,564	50	11,954,630	2,295		
140 and over	482	28,407,783	25	421,269	17	3,369,360	25	8,022,442	51	10,904,825	1,285		
	67	2,270,795	-	-	-	-	4	773,717	4	383,333	149		

ตาราง 19.5 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ และแหล่งเงินกู้

TABLE 19.5 NUMBER OF HOLDERS REPORTING DEBT FOR AGRICULTURE BY AMOUNT OF DEBT AND SOURCE OF LOAN

แหล่งเงินกู้ Source of loan	รวม Total	จำนวนเงินที่เป็นหนี้ (บาท) Amount of debt (baht)									
		ต่ำกว่า 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 - 5,000,000	5,000,001 and over
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ธกส.	9,310	33	28	137	325	2,498	2,733	3,173	300	85	
ธนาคารอื่น ๆ / สถาบันการเงิน	251	-	-	-	17	46	41	84	30	33	
สหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร	2,210	8	37	141	201	770	705	308	32	8	
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ	5,648	52	162	823	2,705	1,674	194	33	-	4	
หน่วยราชการอื่น ๆ	114	28	9	25	14	16	12	4	1	4	
พ่อค้าคนกลาง	172	-	8	20	13	58	27	35	12	-	
นายทุนเงินกู้	145	-	-	4	21	68	18	30	-	4	
ญาติ/เพื่อนบ้าน/บุคคลอื่น	403	-	20	20	45	114	72	108	16	8	

ตาราง 19.6 จำนวนผู้ถือครองที่ดินของเกษตรกรที่รายงานการถือครองที่ดินเพื่อการพาณิชย์หรือเพื่อการเกษตรกรรม จำนวนที่มาจากเจ้าหน้าที่ของรัฐ และของเงินกู้ และอัตราดอกเบี้ยต่อเดือน

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

แหล่งเงินทุนและอัตราดอกเบี้ยต่อเดือน (ร้อยละ) Source of loan and interest rate per month (percent)	Total	จำนวนเงินที่เป็นหนี้ (บาท) Amount (baht)								
		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	1,000,000 ขึ้นไป	
		2	3	4	5	6	7	8	9	
รวม ( Total )	695	28	40	71	231	114	167	32	12	
ฟรี ( Free )	172	12	16	25	50	23	38	8	-	
ต่ำกว่า Under 2	464	16	24	38	168	82	104	25	8	
2 - 4.99	34	-	-	4	8	8	9	-	4	
5 - 9.99	17	-	-	-	4	1	12	-	-	
10 - 14.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15 - 19.99	4	-	-	4	-	-	-	-	-	
20 and over	4	-	-	-	-	-	4	-	-	
พ่อค้าคนกลาง ( Middleman )	172	8	20	13	58	27	35	12	-	
ต่ำกว่า Under 2	49	4	8	8	9	5	8	8	-	
2 - 4.99	89	4	12	5	23	3	23	4	-	
5 - 9.99	21	-	-	-	12	5	4	-	-	
10 - 14.99	12	-	-	-	8	4	-	-	-	



ภาคผนวก

โครงการสำมะโนการเกษตร พ.ศ.2556  
ระเบียบวิธีการสำรวจ สำหรับการรายงานผลระดับจังหวัด

1. **คุ่มรวม (coverage)**

ผู้ถือครองทำการเกษตรทุกรายในทุกท้องที่ทั่วประเทศ ทั้งในเขตเทศบาล และนอกเขตเทศบาล (การทำกรเกษตร หมายถึง การเพาะปลูกพืช การเลี้ยงปศุสัตว์ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และการทำนาเกลือสมุทร)

2. **ระดับการนำเสนอผล**

กำหนดให้มีการเสนอผลการสำรวจในระดับจังหวัด

3. **แผนการสุ่มตัวอย่าง (sample design)**

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

การสำรวจด้วยตัวอย่างในส่วนที่ 2 ได้กำหนดแผนการสุ่มตัวอย่างเป็นแบบ Single-stage sampling

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

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

$n_i$  คือ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่าง เขตแ่งนับ  $i$

$N_i$  คือ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น เขตแ่งนับ  $i$

4. **การคำนวณค่าถ่วงน้ำหนัก**

การคำนวณค่าประมาณยอดรวมของจำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร ต้องใช้ค่าถ่วงน้ำหนักซึ่งสามารถคำนวณได้จากผลคูณของค่าต่าง ๆ เหล่านี้

4.1 การคำนวณค่าถ่วงน้ำหนักเริ่มต้น ( BW : base weight ) คำนวณจากแผนการสุ่มตัวอย่างที่ใช้ โดยค่าถ่วงน้ำหนักเริ่มต้นจะมีค่าเท่ากับผลคูณส่วนกลับของความน่าจะเป็นที่หน่วยตัวอย่างจะถูกเลือกมาเป็นตัวแทนในแต่ละชั้น

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

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

$n_i$  คือ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่างที่กำหนด ของเขตแดนตัวอย่าง  $i$

$n'_i$  คือ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่างที่ได้รับความร่วมมือ ของเขตแดนตัวอย่าง  $i$

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

APPENDIX



## 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

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

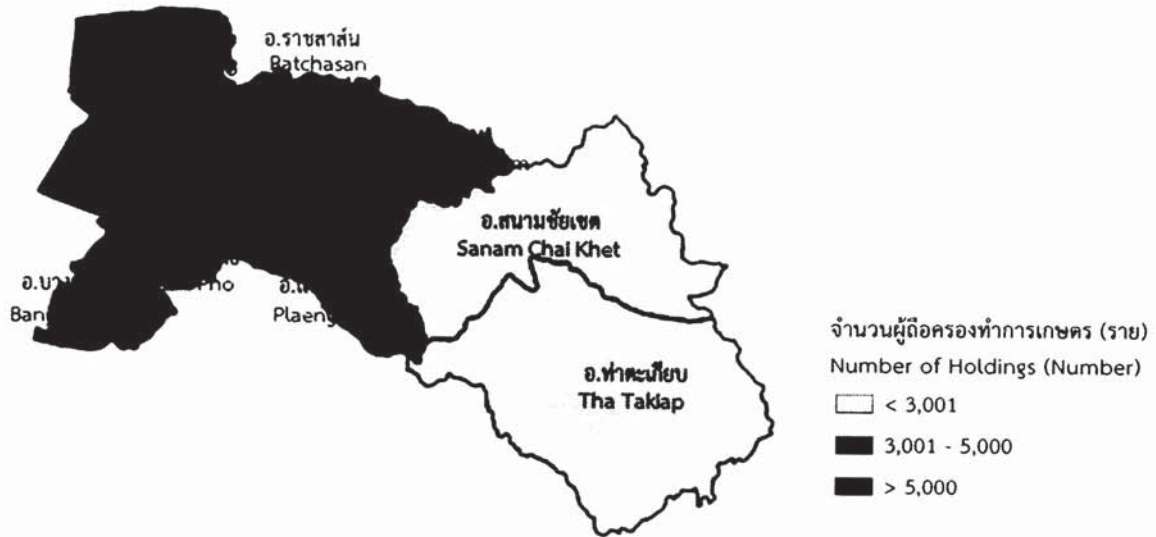
$n_i$  is number of sampled agricultural holders of  $i^{\text{th}}$  EA

$n'_i$  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.

แผนภูมิ 1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ จังหวัดฉะเชิงเทรา พ.ศ.2556

Figure 1 Number of Holdings by Amphoe, Chachoengsao Province 2013



แผนภูมิ 2 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ จังหวัดฉะเชิงเทรา พ.ศ.2556

Figure 2 Area of Holding by Amphoe, Chachoengsao Province 2013

