

# สำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 จังหวัดนครนายก

2013 AGRICULTURAL CENSUS  
CHANGWAT NAKHON NAYOK



สำนักงานสถิติแห่งชาติ  
กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

NATIONAL STATISTICAL OFFICE

สำนักงานสถิติแห่งชาติ

MINISTRY OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY

สำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556  
จังหวัดนครนายก

2013 AGRICULTURAL CENSUS  
CHANGWAT NAKHON NAYOK



สำนักงานสถิติแห่งชาติ

สำนักงานสถิติแห่งชาติ

กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

National Statistical Office

Ministry of Information and Communication Technology

**หน่วยงานเจ้าของเรื่อง**

สำนักงานสถิติจังหวัดนครนายก

โทรศัพท์ 037 311 259

โทรสาร 037 311 234

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

Nakhon Nayok Provincial Statistical Office

Tel. 037 311 259

Fax : 077 311 234

E- mail : [nknayok@nso.go.th](mailto:nknayok@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**

สำนักงานสถิติจังหวัดนครนายก

โทรศัพท์ 037 311 259

**Printed by**

Nakhon Nayok Province Statistical Office

Tel. 037 311 259

## คำนำ

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

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

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

## Preface

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

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

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

## บทสรุปผู้บริหาร

### รายงานผลสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556

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

การทำสำมะโนการเกษตรครั้งนี้ สำนักงานสถิติจังหวัดนครนายก ได้เก็บรวบรวมข้อมูลโดยการส่งอาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน จำนวน 78 คน เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรประจำตำบล จำนวน 16 คน และเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติจังหวัด ออกไปสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือนทุกครัวเรือน ในจังหวัดเพื่อหาผู้ถือครองทำการเกษตร ในเดือนพฤษภาคม 2556 โดยใช้คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ทั้งนี้สำนักงานสถิติจังหวัดนครนายก ได้นำเสนอรายงานผลเบื้องต้น ซึ่งเป็นสรุปผลข้อมูลบางส่วนไปแล้ว สำหรับรายงานฉบับนี้ เป็นรายงานผลฉบับสมบูรณ์ที่สรุปผลจากข้อมูลทั้งหมดของจังหวัดนครนายก ดังนี้

#### 1. ผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

จังหวัดนครนายก ประกอบด้วย 4 อำเภอ มีผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น ณ วันสำมะโน (1 พฤษภาคม 2556) 19,638 ราย (ร้อยละ 22.0 ของครัวเรือนทั้งจังหวัด)<sup>1/</sup> มีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 485,584 ไร่ (เฉลี่ย 24.7 ไร่/ราย)

อำเภอเมืองมีจำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรมากที่สุด คือ 7,595 ราย (ร้อยละ 38.7) และมีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร 150,115 ไร่ (ร้อยละ 30.9) รองลงมาคืออำเภอองครักษ์ 5,115 ราย และ 164,599 ไร่ (ร้อยละ 26.0 และ 33.9 ตามลำดับ) อำเภอปากพลี มีผู้ถือครองทำการเกษตรน้อยที่สุด 2,262 ราย (ร้อยละ 11.5) และมีเนื้อที่ถือครองน้อยที่สุดเช่นกัน คือ 71,317 ไร่ (ร้อยละ 14.7)

เมื่อพิจารณาเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรเฉลี่ยพบว่า อำเภอองครักษ์มีเนื้อที่ถือครองเฉลี่ยสูงสุด 32.1 ไร่ รองลงมาคือ อำเภอปากพลี และอำเภอบ้านนา (31.5 และ 21.3 ไร่ ตามลำดับ) โดยอำเภอเมือง มีเนื้อที่ถือครองเฉลี่ยต่ำสุด คือ 19.8 ไร่

ตาราง 1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรรายอำเภอ พ.ศ. 2556

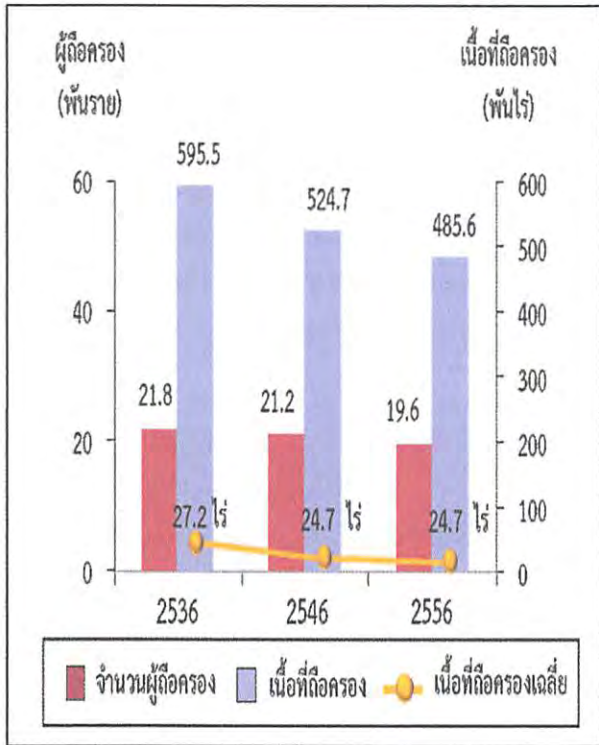
อำเภอ	จำนวนผู้ถือครอง (ราย)		เนื้อที่ถือครอง (ไร่)		เนื้อที่ถือครองเฉลี่ย (ไร่)
	จำนวน	%	จำนวน	%	
รวม	19,638	100.0	485,584	100.0	24.7
อำเภอเมืองนครนายก	7,595	38.7	150,114	30.9	19.8
อำเภอองครักษ์	5,115	26.0	164,599	33.9	32.1
อำเภอบ้านนา	4,666	23.8	99,554	20.5	21.3
อำเภอปากพลี	2,262	11.5	71,317	14.7	31.5

เมื่อพิจารณาในรอบ 10 ปีที่ผ่านมาจากปี 2546 พบว่า ทั้งจำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรลดลงจาก 21,202 เป็น 19,638 ราย (ร้อยละ -7.4) และจาก 524,711 เป็น 485,584 ไร่ (ร้อยละ -7.5) โดยมีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรเฉลี่ยเท่ากัน คือ 24.7 ไร่

<sup>1/</sup> ครัวเรือนทั้งจังหวัดปี 2556 มีจำนวน 89,052 ครัวเรือน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

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

แผนภูมิ 1 เปรียบเทียบจำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2536 - 2556



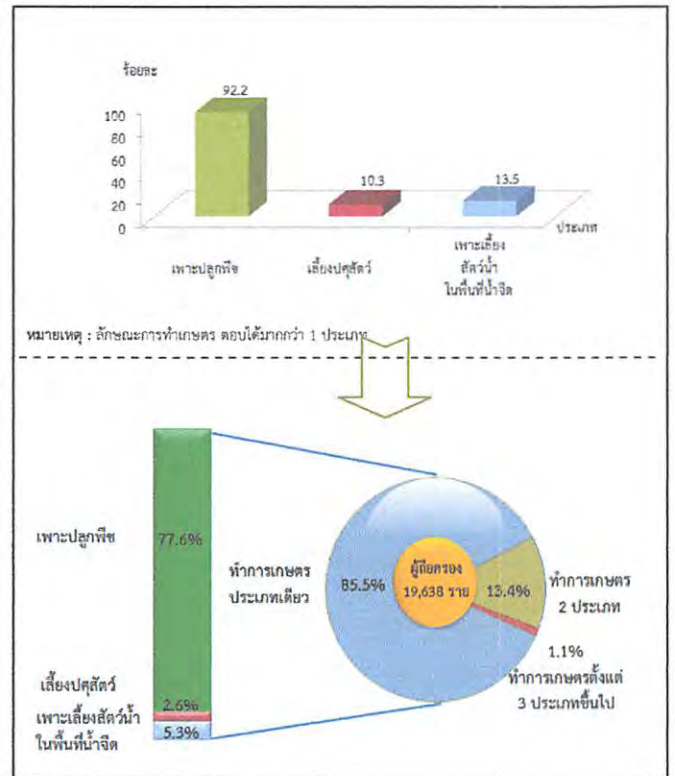
## 2. ลักษณะการทำการเกษตร

จากสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 พบว่าผู้ถือครองทำการเกษตร 19,638 ราย ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 92.2) ทำการเพาะปลูกพืช ซึ่งในจำนวนนี้มีการทำการเกษตรประเภทอื่นร่วมด้วย (ร้อยละ 14.5) เช่น เลี้ยงปศุสัตว์ หรือเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด

โดยผู้ถือครองทำการเกษตรประเภทเดียวมีมากถึง ร้อยละ 85.5 คือ เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ หรือเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดอย่างใดอย่างหนึ่ง ซึ่งในแต่ละประเภท เช่น การปลูกพืช อาจปลูกพืชหลายชนิด หรือเลี้ยงปศุสัตว์หลายชนิด เป็นต้น

สำหรับผู้ที่ทำเกษตร 2 ประเภทร่วมกัน มีร้อยละ 13.4 และทำการเกษตรตั้งแต่ 3 ประเภทขึ้นไป มีน้อยมากเพียงร้อยละ 1.1

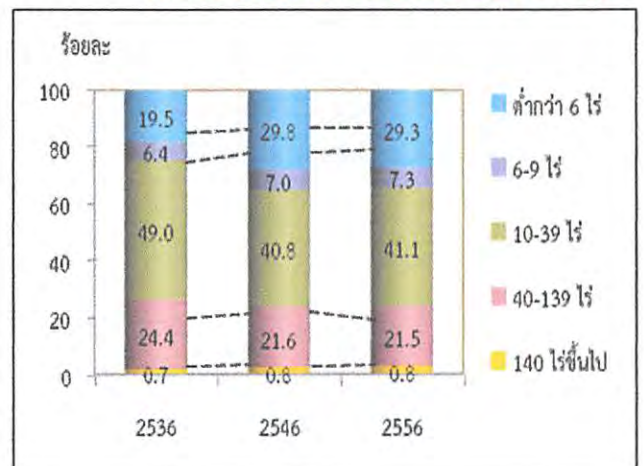
แผนภูมิ 2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำการเกษตร พ.ศ. 2556



## 3. ขนาดเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรของจังหวัดนครนายก ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 77.7) มีเนื้อที่ถือครองขนาดต่ำกว่า 40 ไร่ ซึ่งในจำนวนนี้ร้อยละ 41.1 เป็นผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ขนาด 10 - 39 ไร่ สำหรับผู้ถือครองทำการเกษตรที่ถือครองเนื้อที่ขนาดใหญ่ (140 ไร่ขึ้นไป) มีเพียงร้อยละ 0.8 เท่านั้น

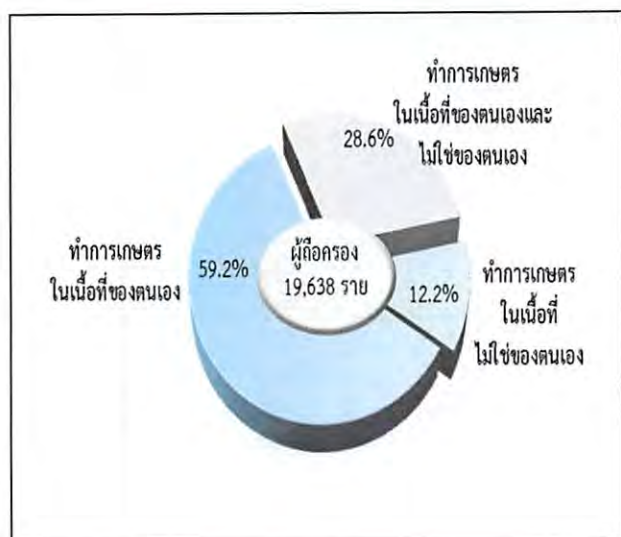
แผนภูมิ 3 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น พ.ศ. 2536 - 2556



#### 4. ลักษณะการถือครองที่ดิน

ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 59.2) ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองอย่างเดียว ผู้ถือครองฯ ร้อยละ 28.6 ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองและทำการเกษตรในเนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง สำหรับผู้ที่ทำการเกษตร โดยไม่มีเนื้อที่ถือครองเป็นของตนเองเลยมี ร้อยละ 12.2

แผนภูมิ 4 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม ลักษณะการถือครองที่ดิน พ.ศ. 2556

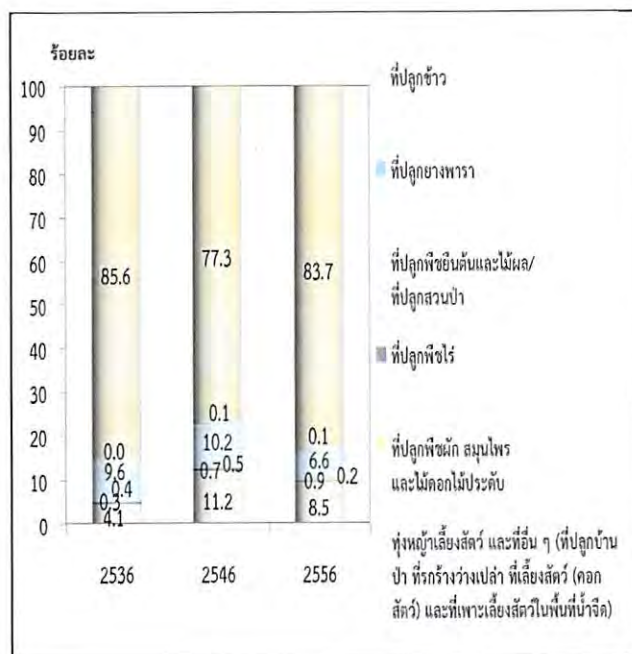


#### 5. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน

จากเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งจังหวัด 485,854 ไร่ พบว่า เนื้อที่มากกว่าครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 83.7) เป็นที่ปลูกข้าว รองลงมาเป็นที่เพาะเลี้ยงสัตว์ในพื้นที่น้ำจืด และที่อื่น ๆ (ที่ปลูกบ้าน ป่า ที่กร้างว่างเปล่า ที่เลี้ยงสัตว์ (คอกสัตว์) ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์) (ร้อยละ 8.5)

จากการทำสำมะโนการเกษตรครั้งนี้ พบว่า ในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา ที่ปลูกข้าวมีสัดส่วนเพิ่มขึ้น อย่างชัดเจน แต่สำหรับที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล/สวนป่า และทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์และที่อื่น ๆ กลับมีสัดส่วนลดลง

แผนภูมิ 5 เปรียบเทียบเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน พ.ศ. 2536 - 2556



#### 6. การใช้ปุ๋ย

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ปลูกพืช ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 91.1) มีการใช้ปุ๋ย ซึ่งในจำนวนนี้เกือบทั้งหมด (ร้อยละ 74.4) มีการใช้ปุ๋ยเคมี โดยมีผู้ใช้ปุ๋ยเคมีอย่างเดีย্বর้อยละ 52.3 ส่วนที่ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ หรือใช้ปุ๋ยชีวภาพ มีเพียงร้อยละ 10.3 และ 1.5 ตามลำดับ

หากพิจารณาในช่วงปี 2546 ถึง 2556 พบว่า แนวโน้มการใช้ปุ๋ยสูงขึ้นจากร้อยละ 87.7 ในปี 2546 เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 91.1 ในปี 2556 โดยเฉพาะการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ มีมากถึงร้อยละ 10.3 ในปี 2556 ในขณะที่การใช้ปุ๋ยเคมีอย่างเดียว มีแนวโน้มลดลง จากร้อยละ 56.9 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 52.3 ในปี 2556

เมื่อพิจารณาถึงปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีเฉลี่ยต่อไร่ พบว่ามีปริมาณการใช้ปุ๋ยเพิ่มมากขึ้นจาก 46.0 กก./ไร่ ในปี 2546 เป็น 68.8 กก./ไร่ ในปี 2556

<sup>2</sup>ประชากรทั้งจังหวัดในปี 2556 มีจำนวน 256,085 คน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)



ตาราง 2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ปุ๋ย พ.ศ. 2536 - 2556

รายการ	2536	2546	2556
1. จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช	21,376 (100.0)	19,493 (100.0)	17,906 (100.0)
ไม่ใช้ปุ๋ย	2,246 (10.5)	2,394 (12.3)	1,593 (8.9)
ใช้ปุ๋ย	19,130 (89.5)	17,097 (87.7)	16,313 (91.1)
ปุ๋ยเคมี	12,295 (57.5)	11,083 (56.9)	9,357 (52.3)
ปุ๋ยอินทรีย์	1,004 (4.7)	1,367 (7.0)	1,841 (10.3)
ปุ๋ยชีวภาพ	*	*	263 (1.5)
ปุ๋ยเคมี และปุ๋ยอื่นๆ	5,831 (27.3)	4,669 (24.0)	3,953 (22.1)
ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ	*	*	2,146 (12.0)
2. เนื้อที่เพาะปลูกที่ใส่ปุ๋ยเคมี (ไร่)	534,645	527,152	483,298
3. ปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้ (1,000 กก.)	21,320	24,264	33,259
เฉลี่ยต่อไร่ (กก.)	39.9	46.0	68.8

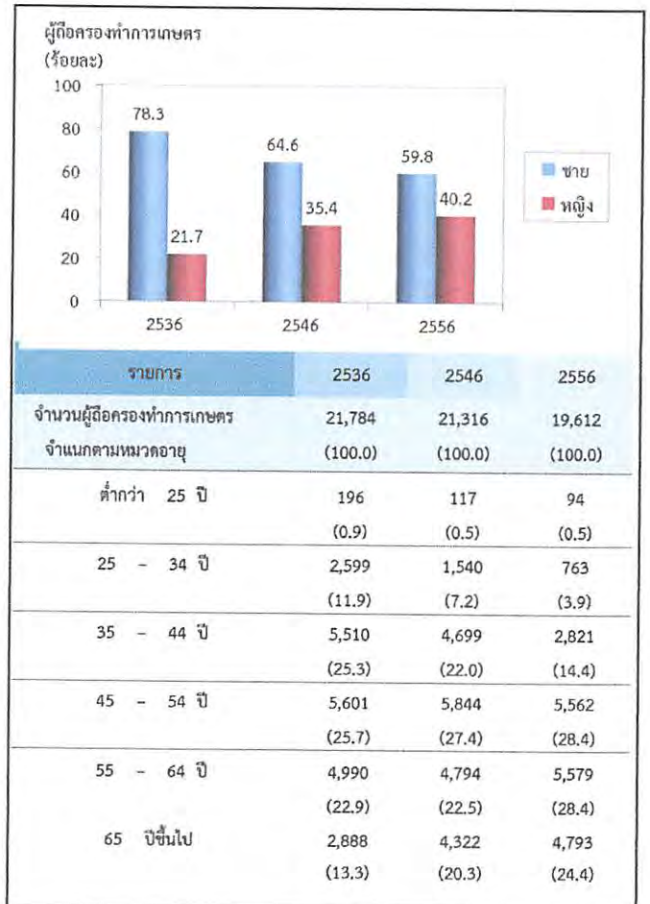
\* สำนะใบการเกษตร พ.ศ. 2536 /2546 ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยชีวภาพ

### 7. ลักษณะทางด้านประชากรและการทำงาน

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่เป็นบุคคลธรรมดา เป็นชายมากกว่าหญิง คือ เป็นชายร้อยละ 59.8 และหญิงร้อยละ 40.2 โดยจะเห็นว่าแนวโน้มของผู้ถือครองที่เป็นชายมีสัดส่วนลดลงจากปี 2546 - 2556 เป็นร้อยละ 64.6 และ 35.4 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาตามกลุ่มอายุพบว่า ผู้ถือครองส่วนใหญ่ มีอายุ 35 ปีขึ้นไป โดยผู้ถือครองในช่วงอายุ 35 - 64 ปี มีแนวโน้มลดลงเล็กน้อย จากร้อยละ 71.9 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 71.2 ในปี 2556 และกลุ่มผู้สูงอายุ 65 ปีขึ้นไป ก็มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น จากร้อยละ 20.3 เป็นร้อยละ 24.4

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



จังหวัดนครนายกมีจำนวนสมาชิกในครัวเรือน ผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 47,792 คน คิดเป็นร้อยละ 18.7 ของประชากรทั้งจังหวัด<sup>2)</sup> โดยเป็นหญิงมากกว่าชายเล็กน้อย คือร้อยละ 52.4 และ 47.6 ตามลำดับ มีจำนวนสมาชิกเฉลี่ยครัวเรือนละ 2.4 คน ลดลงจากปี 2546 ซึ่งมี 3.3 คน

เมื่อพิจารณาจำนวนสมาชิกตามกลุ่มอายุพบว่า จำนวนสมาชิกในครัวเรือนเกษตรที่มีอายุ 35 ปีขึ้นไป มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 55.0 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 69.3 ในปี 2556

ตาราง 3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำ  
การเกษตร จำแนกตามเพศ และหมวดอายุ  
พ.ศ. 2556

รายการ	2536	2546	2556
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	80,830 (100.0)	70,517 (100.0)	47,792 (100.0)
เฉลี่ยต่อครัวเรือน	3.7	3.3	2.4
จำแนกตามเพศ			
ชาย	39,139 (48.4)	35,195 (49.9)	23,424 (49.0)
หญิง	41,691 (51.6)	35,322 (50.1)	24,368 (51.0)
จำแนกตามหมวดอายุ			
ต่ำกว่า 25 ปี	30,394 (37.6)	20,198 (28.6)	9,408 (19.7)
25 - 34 ปี	12,649 (15.6)	11,561 (16.4)	5,250 (11.0)
35 - 44 ปี	12,598 (15.6)	11,485 (16.3)	6,995 (14.6)
45 - 54 ปี	10,596 (13.1)	11,053 (15.7)	9,752 (20.4)
55 - 64 ปี	8,447 (10.5)	8,369 (11.9)	8,671 (18.1)
65 ปีขึ้นไป	6,146 (7.6)	7,851 (11.1)	7,716 (16.2)

โดยลักษณะการทำงานของสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 86.2) ทำงานเชิงเศรษฐกิจ โดยเป็นผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ถือครองมากถึงร้อยละ 72.2 ซึ่งในจำนวนนี้มีผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียว ร้อยละ 47.0 ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่นด้วย ร้อยละ 25.2 ขณะที่ผู้ที่ไม่ได้ทำงานเกษตรในที่ถือครองเลยมีเพียงร้อยละ 14.0 และมีข้อสังเกตว่าสัดส่วนของผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียวเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 40.8 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 47.0 ในปี 2556

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

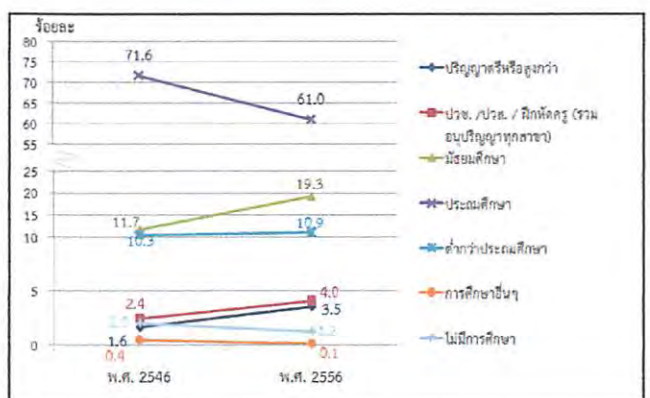
รายการ	2536	2546	2556
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป	68,329 (100.0)	65,010 (100.0)	45,049 (100.0)
จำนวนตามลักษณะการทำงาน			
ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	59,418 (87.0)	55,150 (85.0)	38,846 (86.2)
ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียว	34,355 (50.3)	26,445 (40.8)	21,179 (47.0)
ทำงานเกษตรในที่ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย	14,694 (21.5)	13,798 (21.3)	6,147 (13.6)
ทำงานอื่นเป็นหลักและทำงานเกษตร ในที่ถือครองด้วย	5,489 (8.0)	8,646 (13.3)	5,213 (11.6)
ทำงานอื่นเป็นหลัก (ไม่ทำงานเกษตรในที่ถือครอง)	4,880 (7.1)	6,445 (9.9)	6,307 (14.0)
ไม่ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	8,911 (13.0)	9,860 (15.0)	6,203 (13.8)

### 8. การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร

ในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่มีระดับการศึกษาสูงขึ้น กล่าวคือ ผู้ถือครองฯ ที่สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษา มีสัดส่วนเพิ่มมากขึ้นเกือบ 2 เท่า (ร้อยละ 11.7 เป็นร้อยละ 19.3)

ระดับปริญญาตรี และ ปวช./ปวส.ฯ ก็เพิ่มขึ้นเช่นเดียวกัน (ร้อยละ 1.6 เป็นร้อยละ 3.5 และร้อยละ 2.4 เป็นร้อยละ 4.0) ในขณะที่สัดส่วนของผู้ถือครองฯ ที่สำเร็จระดับประถมศึกษากลับลดลง (ร้อยละ 71.6 เป็นร้อยละ 61.0) และผู้ที่ไม่มีการศึกษาก็ลดลงเช่นเดียวกัน (ร้อยละ 2.0 เป็นร้อยละ 1.2)

แผนภูมิ 7 การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร  
พ.ศ. 2546 - 2556



## 9. รายได้และหนี้สินของครัวเรือน

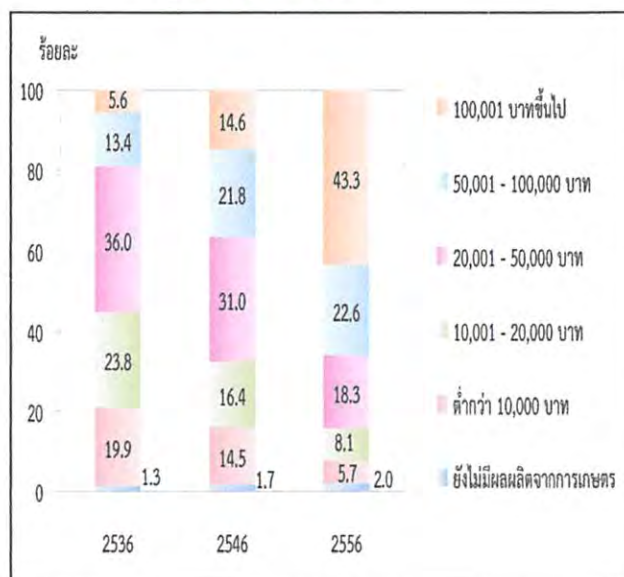
ผู้ถือครองทำการเกษตรเกินกว่าครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 55.2) มีรายได้ของครัวเรือนมาจากการทำการเกษตรอย่างเดียว ซึ่งมีสัดส่วนเพิ่มขึ้นถึง 2 เท่า จากปี 2546 (จากร้อยละ 23.0 เป็นร้อยละ 55.2) ขณะที่ผู้มีรายได้จากการทำการเกษตรและจากแหล่งอื่นมีร้อยละ 44.8

ตาราง 5 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน พ.ศ. 2536 - 2556

รายการ	2536	2546	2556
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	21,774 (100.0)	21,246 (100.0)	19,612 (100.0)
แหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน			
จากการเกษตรอย่างเดียว	9,914 (45.5)	4,879 (23.0)	10,827 (55.2)
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	11,860 (54.5)	16,367 (77.0)	8,785 (44.8)
ส่วนใหญ่จากการเกษตร	7,370 (33.8)	8,282 (39.0)	4,546 (23.2)
ส่วนใหญ่จากการรับจ้างทำงานเกษตร	514 (2.4)	351 (1.7)	267 (1.4)
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	3,976 <sup>3/</sup> (18.3)	7,734 <sup>3/</sup> (36.4)	3,972 (20.3)

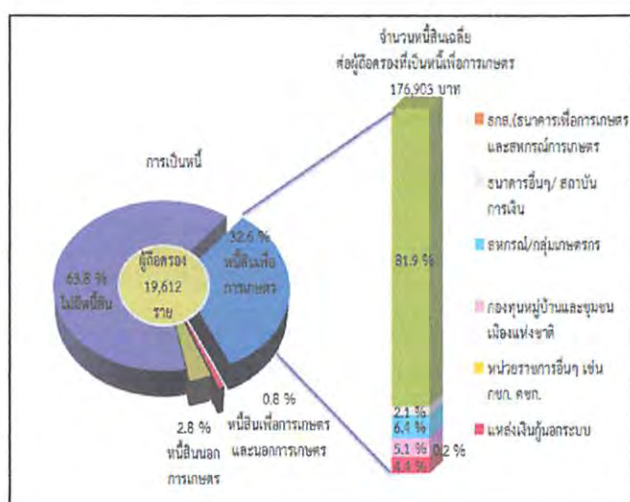
โดยผู้ถือครองทำการเกษตร มีรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร อยู่ในช่วง 100,001 บาทขึ้นไป มากที่สุด (ร้อยละ 43.3) รองลงมาคือ รายได้ 50,001 - 100,000 และ 20,001 - 50,000 บาท (ร้อยละ 22.6 และ 18.3 ตามลำดับ) โดยสัดส่วนผู้มีรายได้ตั้งแต่ 100,001 บาทขึ้นไปเพิ่มขึ้นจากปี 2546 ร้อยละ 28.7

แผนภูมิ 8 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร พ.ศ. 2536 - 2556



เมื่อพิจารณาหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองพบว่าผู้ถือครองฯ ร้อยละ 36.2 มีหนี้สิน ซึ่งในจำนวนนี้มีหนี้สินเพื่อการเกษตร (ร้อยละ 32.6) โดยคิดเป็นหนี้สินเฉลี่ย 176,903 บาทต่อครัวเรือนที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร ซึ่งส่วนใหญ่ (ร้อยละ 81.9) กู้จากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

แผนภูมิ 9 หนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2556



<sup>3/</sup> ข้อมูลจำนวนผู้ถือครองที่รายงานแหล่งที่มาของรายได้จากแหล่งอื่น ปี 2536/2546 รวมข้อมูลจากเกษตรและแหล่งอื่นพอกันไว้ด้วย

## 10. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรของจังหวัดนครนายก ร้อยละ 57.8 มีการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร โดยผู้ถือครองมีการจ้างลูกจ้างชั่วคราวอย่างเดียว ร้อยละ 55.7 จ้างลูกจ้างประจำอย่างเดียว ร้อยละ 0.5 ส่วนที่มีการจ้างทั้งลูกจ้างประจำและชั่วคราว มีเพียงร้อยละ 1.6 สำหรับลูกจ้างประจำในปี 2556 มีจำนวนทั้งสิ้น 1,965 คน ซึ่งในจำนวนนี้เป็นลูกจ้างที่เป็นคนไทย ร้อยละ 96.5

ผู้ถือครองมีแนวโน้มการจ้างลูกจ้างประจำทำงานเกษตรในถือครองสูงขึ้น โดยจะเห็นว่าในช่วง 2546 - 2556 จำนวนลูกจ้างประจำสูงขึ้น จาก 1,640 คน เป็น 1,965 คน

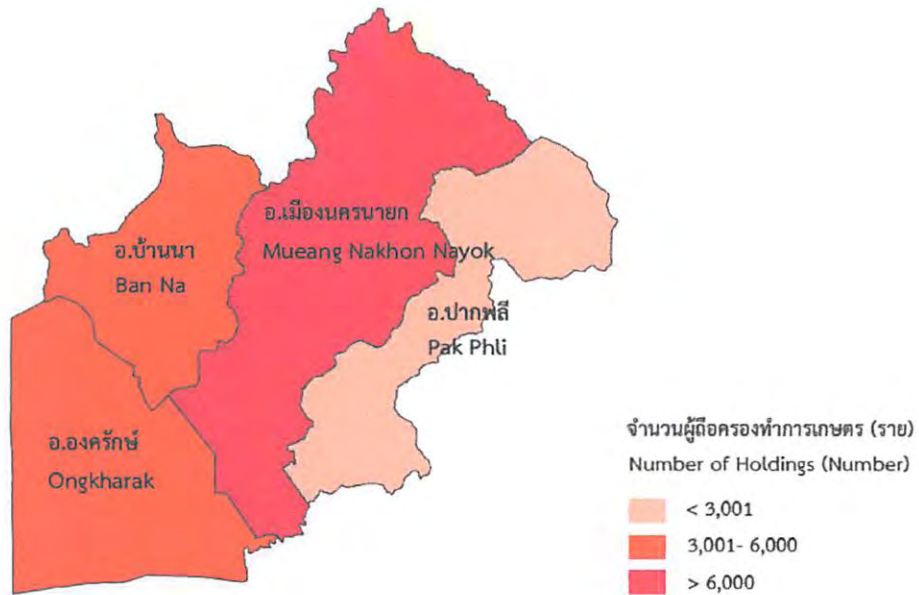
ตาราง 6 การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร พ.ศ. 2536-2556

รายการ	2536	2546	2556
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	21,786 (100.0)	21,219 (100.0)	19,638 (100.0)
ไม่จ้างลูกจ้างทำการเกษตร	10,357 (47.5)	9,699 (45.7)	8,277 (42.1)
จ้างลูกจ้างทำการเกษตร	11,429 (52.5)	11,520 (54.3)	11,360 (57.8)
จ้างลูกจ้างประจำ	100 (0.5)	287 (1.3)	109 (0.5)
จ้างลูกจ้างชั่วคราว	11,041 (50.7)	10,944 (51.6)	10,940 (55.7)
จ้างลูกจ้างประจำและชั่วคราว	288 (1.3)	289 (1.4)	311 (1.6)
จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร	*	1,640 (100.0)	1,965 (100.0)
เพศ			
ชาย	*	1,128 (68.8)	1,493 (76.0)
หญิง	*	512 (31.2)	472 (24.0)
แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ			
คนไทย	*	1,560 (95.1)	1,897 (96.5)
คนต่างดาว	*	80 (4.9)	68 (3.5)

\* สำนวนการเกษตร พ.ศ. 2536 ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ

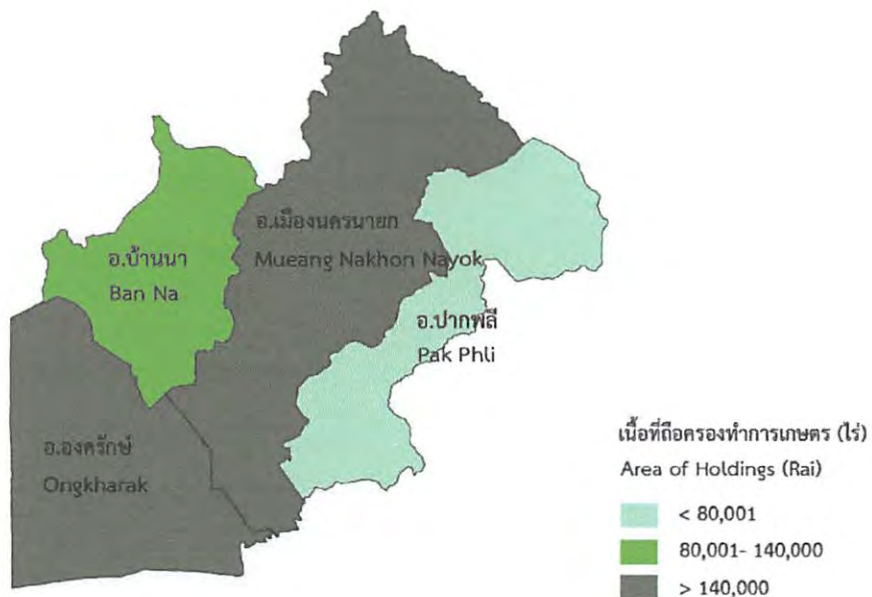
แผนภูมิ 1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ จังหวัดนครนายก พ.ศ.2556

Figure 1 Number of Holdings by Amphoe, Nakhon Nayok Province 2013



แผนภูมิ 2 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ จังหวัดนครนายก พ.ศ.2556

Figure 2 Area of Holding by Amphoe, Nakhon Nayok Province 2013



## Executive Summary

### the 2013 Agricultural Census

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

For this Agricultural Census: National Statistical Office of Nakhon Nayok collected data in fieldwork involved by 78 agricultural volunteers at village level and the 16 agricultural extension officers at tumbon level and the NSO provincial staff for interviewing all household in Nakhon Nayok 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 Nakhon Nayok reported the summary of some data already. For this report, result is a complete summary of all of the Nakhon Nayok Province. The findings are as following.

#### 1. Number and area of holdings

Nakhon Nayok composed 4 district. As of the census day (1<sup>st</sup> May 2013), Nakhon Nayok had totally 19,638 of agricultural holdings, which was accounted for 22.0 percent of total households of the province.<sup>1/</sup> The total area of holdings was 485,584 rais or averagely 24.7 rais per holding.

The majority of agricultural holdings, 7,595 members (38.7%), located in Amphoe Mueang which also had the biggest area of holdings for 150,115 rais (30.9%). The Amphoe Ongkharak was the second in the number of holdings and area of holdings, for 5,115 members and 164,599 rais (26.0% and 33.9% respectively). Amphoe Pak Phli the least number of holdings for 2,262 members (11.5%) and had the least area of holdings for 71,317 rais (14.7%).

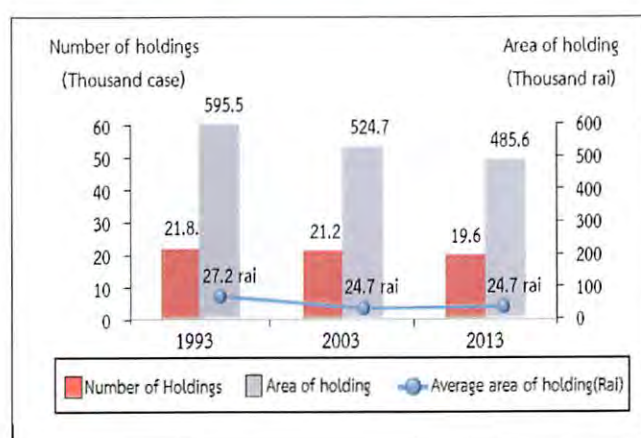
Considering to the average area of holdings, it was found that that Amphoe Ongkharak highest of the average area of holding (32.1 rais), followed by Amphoe Pak Phli, and Amphoe Ban Na (31.5 rais and 21.3 rais respectively). While Amphoe Mueang the lowest of the average area of holding were 19.8 rais.

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

Amphoe	Number of holdings (million case)		Area of holding (million rai)		Average area of holding (rai)
	number	%	number	%	
Total	19,638	100.0	485,584	100.0	24.7
Amphoe Mueang Nakhon nayok	7,595	38.7	150,114	30.9	19.8
Amphoe Ongkharak	5,115	26.0	164,599	33.9	32.1
Amphoe Ban na	4,666	23.8	99,554	20.5	21.3
Amphoe Pak Phli	2,262	11.5	71,317	14.7	31.5

Considering changes of agricultural holding during the past 10 years, the number of holdings and the area of holdings decrease from 21,202 to 19,638 members (-7.4%) and from 524,711 to 485,584 rais (-7.5%), The average area size of holdings as well 24.7 rais .

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



<sup>1/</sup> In 2013, total households in Ranong Province is 89,052 households (from the Department of Provincial Administration, Ministry of Interior)  
 Census scope: Covering four agricultural activities which were crops, livestock, freshwater aquaculture 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)

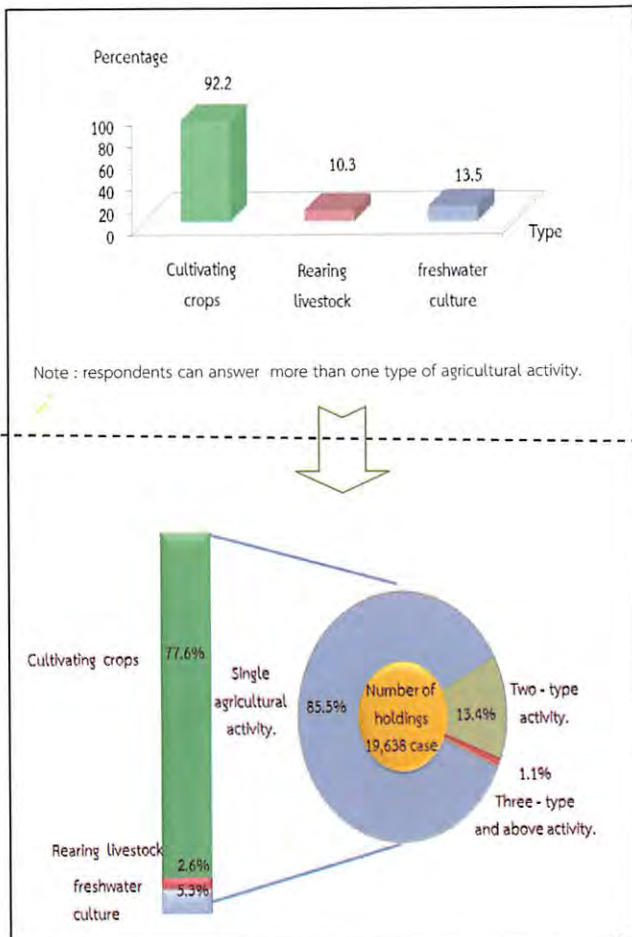
## 2. Type of agricultural activity

The Agricultural Census in 2013, it was found that the most of agricultural holdings 19,638 members (92.2%) was Cultivating crops. Of this number, about 14.5 percent were also operated with the other type agricultural activities such as livestock, freshwater culture.

The census result also showed that 85.5 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 13.4 percent, while the holdings of three type and above of agricultural activity was found only 1.1 percent.

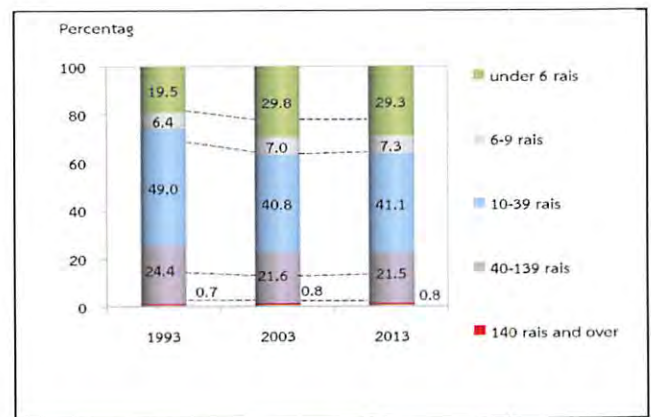
Figure 2 Number of holdings by type of agricultural activity (2013)



## 3. Size of total area of holding

About half of total holding, most of agricultural holdings (77.7%) had an area less than 40 rais, which of these numbers 41.1 percent was of agricultural holdings having area 10 – 39 rais. There was only 0.8 percent for the agricultural holdings having area 140 rais and above.

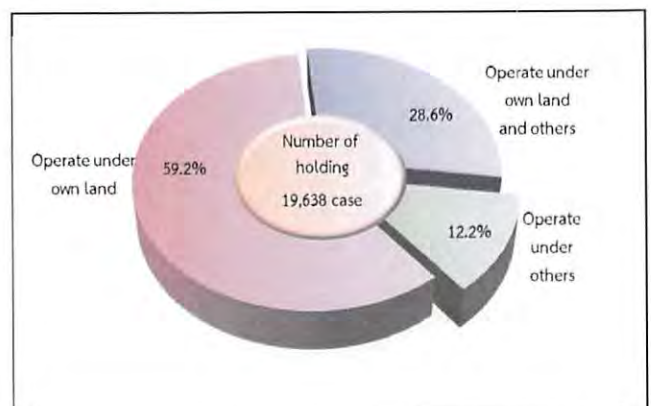
figure 3 Number of holdings by size of total area of holding (1993 – 2013)



## 4. Land tenure and documentary of right

The majority of holdings operated solely under own land (59.2%). About 28.6 percent was the holdings operated under own land and other land. The rest 12.2 percent was the holdings operated under other land.

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

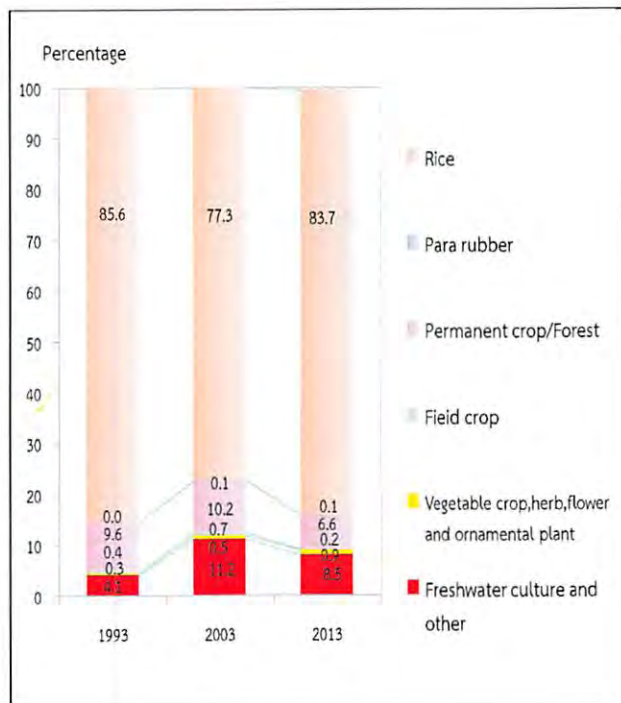


## 5. Area of holding by land use

From the total area of holdings, 485,854 rai, about half of the area (83.7%) was the area under rice, followed by Freshwater and other (8.5%).

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

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



## 6. Fertilizer

The majority of agricultural holdings (91.1%) used fertilizer. From those who used fertilizer most of them (74.4%). By this number, about 52.3 percent, the used of inorganic fertilizer alone and used of organic fertilizer, used only bio fertilizer alone were found only 10.3 and 1.5 percent, respectively.

Considering the fertilizer use from 2003 to 2013, it was discovered that holdings used fertilizer increasingly from 87.7 percent in 2003 to 91.1 percent in 2013. There were especially using inorganic fertilizer with up to 10.3 in 2013. In contrast, the holding using inorganic fertilizer had reduced from 56.9 percent in 2003 to 52.3 percent in 2013.

In regard to the average number of using inorganic fertilizer per rai, it was found that its use fertilizer increasingly from 46.0 kg. per rai in 2003 to 68.8 kg. per rai in 2013.

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

Item	1993	2003	2013
1.Number of holdings with crop	21,376 (100.0)	19,493 (100.0)	17,906 (100.0)
Not using fertilizer	2,246 (10.5)	2,394 (12.3)	1,593 (8.9)
Use fertilizer	19,130 (89.5)	17,097 (87.7)	16,313 (91.1)
Inorganic	12,295 (57.5)	11,083 (56.9)	9,357 (52.3)
Organic	1,004 (4.7)	1,367 (7.0)	1,841 (10.3)
Bio	*	*	263 (1.5)
Inorganic and other	5,831 (27.3)	4,669 (24.0)	3,953 (22.1)
Organic and Bio	*	*	2,146 (12.0)
2.Area treated inorganic fertilizer (rai)	534,645	527,152	483,298
3.Quantity used inorganic fertilizer (1,000 kg.)	21,320	24,264	33,259
Average per rai (kg.)	39.9	46.0	68.8

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

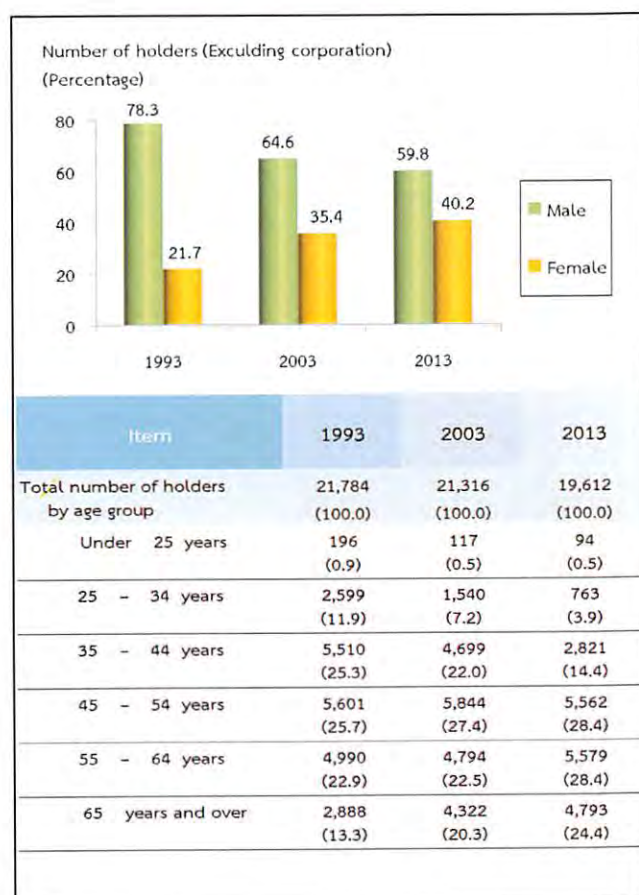


## 7. Demographic characteristics and activity status

The 2013 census result showed that 59.8 percent of private agricultural holders were male, and the rest 40.2 percent were female. During 2003 to 2013, the proportion of male holders decreased from 64.6 percent to 35.4 percent, respectively.

Considering by age of holder, it was found that the proportion of the holders aged 35 years and above, 35 – 64 year lower from 71.9 percent in 2003 to 71.2 percent in 2013. It was also observed the increase for the proportion of the holders aged 65 years and above from 20.3 percent to 24.4 percent.

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



Concerning members of agricultural households in Nakhon Nayok Province, they were totally 47,792 members, which was accounted for 18.7 percent<sup>2/</sup> of the whole population of Nakhon Nayok. The proportion of female members was found a little higher than male members, 52.4 percent and 47.6 percent respectively. The household size was averagely 2.4, which decreased from 3.3 in year 2003.

Considering by age of members, it was discovered that the group of members aged 35 years and above increased from 55.0 percent in 2003 to 69.3 percent in 2013.

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

Item	1993	2003	2013
Total number of holder's household member (Excluding corporation)	80,830	70,517	47,792
	(100.0)	(100.0)	(100.0)
Average per household	3.7	3.3	2.4
<b>By sex</b>			
Male	39,139	35,195	23,424
	(48.4)	(49.9)	(49.0)
Female	41,691	35,322	24,368
	(51.6)	(50.1)	(51.0)
<b>By age group</b>			
Under 25 years	30,394	20,198	9,408
	(37.6)	(28.6)	(19.7)
25 – 34 years	12,649	11,561	5,250
	(15.6)	(16.4)	(11.0)
35 – 44 years	12,598	11,485	6,995
	(15.6)	(16.3)	(14.6)
45 – 54 years	10,596	11,053	9,752
	(13.1)	(15.7)	(20.4)
55 – 64 years	8,447	8,369	8,671
	(10.5)	(11.9)	(18.1)
65 years and over	6,146	7,851	7,716
	(7.6)	(11.1)	(16.2)

<sup>2/</sup> In 2013, total population in Nakhon Nayok Province is 256,085 persons.( from the Department of Provincial Administration, Ministry of Interior)

Most of the members aged 10 years and above (86.2%) engaged the economically activities. It was found that 72.2 percent of the members aged 10 years and above engaged with agricultural activity in their holding. Of this number, 47.0 percent engaged with agricultural activity in their holding alone, 25.2 percent engaged with agricultural activity in their holding and other work. It was discovered that 14.0 percent was the members not having engaged with agricultural activity in their holding. It was noticed that the proportion of members who work in their holding alone increased from 40.8 percent in 2003 to 47.0 percent in 2013.

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

Item	1993	2003	2013
Number of holder's household members	68,329	65,010	45,049
10 years of age and over	(100.0)	(100.0)	(100.0)
By activity status			
Economically active	59,418 (87.0)	55,150 (85.0)	38,846 (86.2)
Engaged in agricultural work on the holding only	34,355 (50.3)	26,445 (40.8)	21,179 (47.0)
Mainly engaged in agricultural work on the holding and other works	14,694 (21.5)	13,798 (21.3)	6,147 (13.6)
Mainly engaged in other works and in agricultural work on the holding	5,489 (8.0)	8,646 (13.3)	5,213 (11.6)
Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	4,880 (7.1)	6,445 (9.9)	6,307 (14.0)
Not economically active	8,911 (13.0)	9,860 (15.1)	6,203 (13.8)

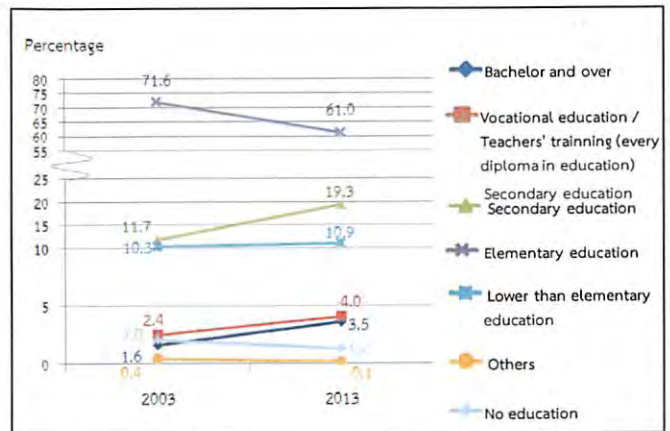
## 8. Education level of the holders

Comparing the census result between 2003 and 2013, it was showed that the proportion of holders with secondary education level had increased. (11.7% and 19.3%, respectively).

For the proportion of holders with bachelor degree and vocational degree, were also increase (from 1.6% to 3.5% and from 2.4% to 4.0%, respectively). However, the proportions of holders with primary education level had decreased (from 76.1% to 61.0%). The same

pattern was also for the holders who had no schooling, which was decrease from 2.0 percent to 1.2 percent.

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



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

It was found that most of holder's (55.2%) household earned income from agricultural activity alone, which was increased more than a double from 2003 (from 23.0% to 55.2%), while the rest of 44.8 percent were those who earned income from both agricultural activity and other sources.

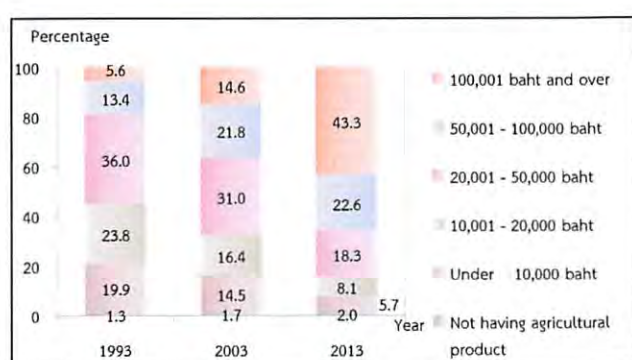
**Table 5** Number of holders by household income (1993 – 2013)

Item	1993	2003	2013
Total number of holders	21,774	21,246	19,612
(Excluding corporation)	(100.0)	(100.0)	(100.0)
By source of household income			
Agriculture only	9,914 (45.5)	4,879 (23.0)	10,827 (55.2)
Agriculture and others sources	11,860 (54.5)	16,367 (77.0)	8,785 (44.8)
Mainly from agriculture	7,370 (33.8)	8,282 (39.0)	4,546 (23.2)
Mainly from being agricultural worker	514 (2.4)	351 (1.7)	267 (1.4)
Mainly from other sources	3,976 <sup>2/</sup> (18.3)	7,734 <sup>2/</sup> (36.4)	3,972 (20.3)

<sup>2/</sup> Number of holdings reported the income's sources from other sources, year 1993/2003 included equally information from agriculture and other sources.

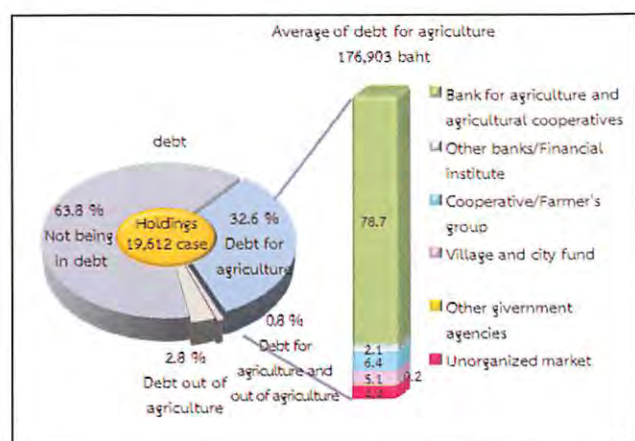
It was discovered that the proportion of the holders who earned income from agricultural products for 100,001 Baht and above was 43.3 percent, noticing that this proportion increased from 41.3 percent in 2003. This was followed by those for 50,0001 – 100,000 Baht and those for 20,001 – 50,000 Baht (22.6% and 18.3% respectively).

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



According to debt of household, there were 36.2% of the holders being in debt. The amount of debt for agriculture (32.6%). The average per household in debt was 176,903 baht. Most of debt (81.9%) borrowed from Bank for agriculture and agricultural cooperative.

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



## 10. Employment on agricultural workers

There were 57.8 percent of the total holdings employed agricultural workers, of which 55.7 percent was the percentage of employment only occasional basis and 0.5 percent was the percentage of employment only on permanent basis. The holdings with the employment of both occasional basis and permanent basis a were 1.6 percent the number of permanent workers for agriculture in 2013 was 1,965 persons. Of this number, 96.5 percent was the thai 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 1,640 workers to 1,965 persons.

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

Item	1993	2003	2013
Total number of holdings	21,786 (100%)	21,219 (100%)	19,638 (100%)
Not employ agricultural workers	10,357 (47.5)	9,699 (45.7)	8,277 (42.1)
employ agricultural workers	11,429 (52.5)	11,520 (54.3)	11,360 (57.8)
Permanent workers	100 (0.5)	287 (1.3)	109 (0.5)
Occasional workers	11,041 (50.7)	10,944 (51.6)	10,940 (55.7)
Permanent and Occasional workers	288 (1.3)	289 (1.4)	311 (1.6)
Number of permanent workers	*	1,640 (100%)	1,965 (100%)
By sex			
Male	*	1,128 (68.8)	1,493 (76.0)
Female	*	512 (31.2)	472 (24.0)
By source of workers			
Thai	*	1,560 (95.1)	1,897 (96.5)
Foreigner	*	80 (4.9)	68 (3.5)

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

## สรุปประเด็นเด่น

## การทำเกษตร

ผู้ถือครองทำเกษตร		
ทั้งจังหวัด	19,638	ราย
อ.เมือง	7,595	ราย (38.7%)
อ.ปากพลี	2,262	ราย (11.5%)
อ.บ้านนา	4,666	ราย (23.8%)
อ.องครักษ์	5,115	ราย (26.0%)

เนื้อที่ถือครองทำเกษตร		
ทั้งจังหวัด	485,584	ไร่
อ.เมือง	150,114	ไร่ (30.9%)
อ.ปากพลี	71,317	ไร่ (14.7%)
อ.บ้านนา	99,554	ไร่ (20.5%)
อ.องครักษ์	164,599	ไร่ (33.9%)

เนื้อที่ถือครองเฉลี่ย		
ทั้งจังหวัด	24.7	ไร่
อ.เมือง	19.8	ไร่
อ.ปากพลี	31.5	ไร่
อ.บ้านนา	21.3	ไร่
อ.องครักษ์	32.1	ไร่

ลักษณะการทำเกษตร <sup>1/</sup> (จำนวนผู้ถือครอง)		
เพาะปลูกพืช	18,115	ราย (92.2%)
เลี้ยงปศุสัตว์	2,019	ราย (10.3%)
เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	2,648	ราย (13.6%)

จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำเกษตร		
ทั้งจังหวัด	47,792	ราย

จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำเกษตร อายุ 10 ปีขึ้นไป		
ทั้งจังหวัด	45,049	ราย

ลูกจ้างทำงานเกษตร		
จำนวนลูกจ้างประจำทั้งสิ้น	1,965	คน
คนไทย	1,897	คน (96.5%)
คนต่างด้าว	68	คน (3.5%)

การศึกษาผู้ถือครองทำเกษตร		
รวมทั้งสิ้น	19,612	ราย
ปริญญาตรีหรือสูงกว่า	687	ราย (3.5%)
ปวช./ปวส./ฝึกหัดครู (รวมอนุปริญญาทุกสาขา)	795	ราย (4.0%)
มัธยมศึกษา	3,776	ราย (19.3%)
ประถมศึกษา	11,976	ราย (61.0%)
ต่ำกว่าประถมศึกษา	2,135	ราย (10.9%)
การศึกษาอื่น	4	ราย (0.1%)
ไม่มีการศึกษา	239	ราย (1.2%)

## รายได้และหนี้สินของครัวเรือน

รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร		
รวมทั้งสิ้น	19,612	ราย
100,001 บาทขึ้นไป	8,494	ราย (43.3%)
50,001 – 100,000 บาท	4,423	ราย (22.6%)
20,001 – 50,000 บาท	3,572	ราย (18.2%)
10,001 – 20,000 บาท	1,564	ราย (8.0%)
ต่ำกว่า 10,000 บาท	1,178	ราย (6.0%)
ยังไม่มีผลผลิตจากการเกษตร	381	ราย (1.9%)

แหล่งที่มาของรายได้		
รวมทั้งสิ้น	19,612	ราย
จากการเกษตรอย่างเดียว	10,827	ราย (55.2%)
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	8,785	ราย (44.8%)
ส่วนใหญ่จากผลผลิตทางการเกษตร	4,546	ราย (23.2%)
ส่วนใหญ่จากการรับจ้างทำงานเกษตร	267	ราย (1.4%)
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	3,972	ราย (20.2%)

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

## สรุปประเด็นเด่น (ต่อ)

หนี้สินเพื่อการเกษตร		
จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการเป็นหนี้	8,601	ราย
ไม่มีหนี้สิน	12,503	ราย (63.8%)
มีหนี้สิน	7,109	ราย (36.2%)
เพื่อการเกษตร	6,399	ราย (32.6%)
นอกการเกษตร	553	ราย (2.8%)
เพื่อการเกษตรและนอกการเกษตร	156	ราย (0.8%)
จำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร	1,159	ล้านบาท
หนี้สินเฉลี่ยต่อผู้ถือครองที่เป็นหนี้	176,903	บาท
จำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตรจำแนกตามแหล่งเงินทุน <sup>2/</sup> (ล้านบาท)		
รวมทั้งสิ้น	1,159	
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	950	(78.7%)
ธนาคารอื่นๆ/ สถาบันการเงิน	23	(10.9%)
สหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร	74	(2.7%)
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ	59	(4.2%)
หน่วยราชการอื่นๆ	2	(1.6%)
แหล่งเงินทุนนอกระบบ	51	(1.9%)

## ข้าว

จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว	12,074	ราย
เนื้อที่เพาะปลูกข้าว	586,223	ไร่
เนื้อที่เก็บเกี่ยว	585,099	ไร่
ผลผลิตข้าว	386,711	1,000 กก.
ผลผลิตเฉลี่ย	661	กก./ไร่

## มะยงชิด

จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกมะยงชิด	2,204	ราย
เนื้อที่เพาะปลูกมะยงชิด	1,605	ไร่

## Key Findings

## Agriculture

## Number of holdings

Total	19,638	cases
Amphoe Mueang	7,595	cases (38.7%)
Amphoe Pak Phli	2,262	cases (11.5%)
Amphoe Ban Na	4,666	cases (23.8%)
Amphoe Ongkharak	5,115	cases (26.0%)

## Area of agricultural holding

Total	485,584	Rais
Amphoe Mueang	150,114	Rais (30.9%)
Amphoe Pak Phli	71,317	Rais (14.7%)
Amphoe Ban Na	99,556	Rais (20.5%)
Amphoe Ongkharak	164,599	Rais (33.9%)

## Average area of holding

Total	24.7	Rais
Amphoe Mueang	19.8	Rais
Amphoe Pak Phli	31.5	Rais
Amphoe Ban Na	21.3	Rais
Amphoe Ongkharak	32.1	Rais

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

Cultivating crops	18,115	cases (92.2%)
Rearing livestock	2,019	cases (10.3%)
Freshwater culture	2,648	cases (13.5%)

## Number of holder's household members

Total	47,792	Cases
-------	--------	-------

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

Total	45,049	cases
-------	--------	-------

## Employment on agricultural workers

Number of permanent workers	1,965	cases
Thai	1,897	cases (96.5%)
Foreigner	68	Cases (3.5%)

## Education of agricultural holding

Total	19,612	cases
Bachelor and over	687	cases (3.5%)
Vocational education/Teachers' training (every diploma in education)	795	cases (4.0%)
Secondary education	3,776	cases (19.3%)
Elementary education	11,976	cases (61.0%)
Lower than Elementary education	2,135	cases (10.9%)
Others	4	cases (0.1%)
No education	239	cases (1.2%)

## Income and debt of holder's household

## Income from agricultural product

Total	19,612	Cases
100,001 baht and over	8,494	cases (43.3%)
50,001 – 100,000 baht	4,423	cases (22.6%)
20,001 – 50,000 baht	3,572	cases (18.2%)
10,001 – 20,000 baht	1,564	cases (8.0%)
Under 10,000 baht	1,178	cases (6.0%)
Not having agriculture product	381	cases (1.9%)

## Source of household income

Total	19,612	Cases
Agriculture only	10,827	cases (55.2%)
Agriculture and other sources	8,785	cases (44.8%)
Mainly from agriculture	4,546	cases (23.2%)
Mainly from being agricultural worker	267	cases (1.4%)
Mainly from other sources	3,972	cases (20.2%)

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

## Key Findings (Contd)

## debt for agriculture

Number of holders reporting debt	8,601	cases
not being in debt	12,503	cases (70.3%)
being in debt	7,109	cases (29.7%)
Debt for agriculture	6,400	cases (22.3%)
Debt out of agriculture	553	cases (7.0%)
Debt for agriculture and out of agriculture	156	cases (0.4%)
amount of debt for agriculture	1,159	million baht
Average of debt for agriculture	176,903	bath

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

Total	1,159	million baht
Bank for agriculture and agriculture cooperative	950	(78.7%)
Other bank/Financial institute	23	(10.9%)
Cooperative/Farmer's group	74	(2.7%)
Village and city fund	59	(4.2%)
Other government agencies	2	(1.6%)
Unorganized market	51	(1.9%)

## Rice

Number of holdings 12,074 cases

Planted area 586,223 rais

Harvested 585,099 rais

Product 386,711 Thousand kg.

Average product 661 kg./rais

## Marian plum

Number of holdings 2,204 cases

Planted area 1,605 rais

## สารบัญ

หน้า

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



## Contents

	Page
Preface	v
Executive summary	xv
Key findings	xxiii
Contents	xxvii
List of Tables and Figures of Executive summary	xxxi
List of Tables	xxxv
<b>Chapter 1 Introduction</b>	
1. Agricultural census	15
2. Background	15
3. Census objectives	15
4. Uses of census information	15
5. Scope	16
6. Census date	16
7. Coverage	16
8. Census items	17
9. Data enumeration	17
10. Definitions	17
11. Innovation of conducting agricultural census by using tablet	18
12. Data Processing	19
13. Evaluation of census data	19
14. Data dissemination and publication	19
<b>Chapter 2 Summary of Findings</b>	
1. Number of agricultural holdings	21
2. Holding's activity and size of total area of holding	22
3. Land tenure and documentary of right	23
4. Area of holding by land use and land tenure	23
5. Fertilizer and pesticide	24
6. Demographic characteristics and activity status	25
7. Education level of the holders	26
8. Income of holder's household	26
9. Employment on agricultural workers	27
<b>Statistical Tables</b>	
List of Statistical Tables	31
<b>Appendix</b>	
Appendix A Census Methodology	141

## สารบัญดารางและแผนภูมิบทสรุปผู้บริหาร

หน้า

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

## List of Tables and Figures of Executive Summary

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

## สารบัญตาราง

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

## List of Tables

	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. สัมมะโนการเกษตร

หมายถึง การเก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับการเกษตร โดยการสอบถามจาก *ผู้ถือครองทำ การเกษตรทุกคน* *ทั่วประเทศ ณ วันสำมะโน* เปรียบเสมือน การฉายภาพนิ่งของการเกษตรของ ประเทศไทย ณ วันสำมะโน เพื่อแสดงให้เห็นว่า ณ วัน สำมะโน ประเทศไทยมีผู้ถือครอง ทำการเกษตร เท่าใด อยู่ที่ไหน (จังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน) มีลักษณะ การทำการเกษตรเป็นอย่างไร (มีจำนวน เนื้อที่เท่าไร ทำ อะไร ปลูกพืช หรือเลี้ยงสัตว์ อะไรบ้าง) มีอายุ เท่าไร มีการศึกษาระดับไหน และมีรายได้หนี้สินเท่าใด เป็นต้น

### 2. ความเป็นมา

ประเทศไทยมีการจัดทำสำมะโนการเกษตร มาแล้ว 5 ครั้ง ครั้งแรกเมื่อ พ.ศ. 2493 ต่อมา ใน พ.ศ. 2506 2521 2536 และ 2546 เพื่อให้มีข้อมูล สถิติเกี่ยวกับโครงสร้างพื้นฐานทางการเกษตร สำหรับใช้ประโยชน์ในการวางแผนพัฒนาด้าน การเกษตรของประเทศ และสามารถนำไปใช้ในการ กำหนดนโยบาย ติดตาม และประเมินผลโครงการพัฒนา ทางการเกษตรได้อย่างต่อเนื่อง และเพื่อให้ สอดคล้องกับข้อเสนอแนะขององค์การอาหารและ เกษตรแห่งสหประชาชาติ (FAO) ที่แนะนำให้ทุก ประเทศจัดทำสำมะโนการเกษตรทุก 10 ปี สำนักงานสถิติแห่งชาติ ซึ่งมีอำนาจหน้าที่ตาม พระราชบัญญัติสถิติ พ.ศ. 2550 ในการจัดทำโครงการ สำมะโนทุกด้าน จึงได้กำหนดที่จะจัดทำสำมะโน การเกษตรครั้งที่ 6 ขึ้นในปี 2556

โดยครั้งนี้การทำสำมะโนการเกษตร ได้ขยาย ขอบข่ายการทำการเกษตรครอบคลุมถึงการทำนาเกลือ สมุทรตามมติคณะรัฐมนตรี(1 มีนาคม 2554) และได้

ผนวกข้อถามการทำประมงทะเล และการ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งไว้ในแบบนับจดด้วย

### 3. วัตถุประสงค์

1) เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลโครงสร้างพื้นฐาน ทางการเกษตร ได้แก่ จำนวนผู้ถือครอง และเนื้อที่ถือ ครองทำการเกษตร การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด การทำนาเกลือสมุทร การใช้ประโยชน์ที่ถือครอง การถือ ครองที่ดิน เนื้อที่เพาะปลูกพืช เนื้อที่ทำนาเกลือสมุทร และ เนื้อที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด จำนวนการเลี้ยงปศุสัตว์ การใช้ปุ๋ย การใช้เครื่องจักรเครื่องมือเพื่อการเกษตร และ กำลังแรงงานที่ใช้ในการเกษตร เป็นต้น

2) เพื่อให้มีข้อมูลดังกล่าวในระดับพื้นที่ย่อย (ระดับหมู่บ้าน) สำหรับใช้ประกอบการวางแผน พัฒนาในระดับประเทศ และระดับท้องถิ่นต่อไป

3) เพื่อนำข้อมูลที่ได้นำมาใช้เป็นกรอบ ในการเลือกตัวอย่าง สำหรับการสำรวจในรายละเอียด เกี่ยวกับการเกษตร การทำประมงทะเล และการ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง

4) เพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงของโครงสร้าง พื้นฐานทางการเกษตร ในรอบ 10 ปีที่ผ่านมา

### 4. ประโยชน์ที่จะได้รับ

ข้อมูลที่ได้จากการจัดทำสำมะโนการเกษตรนี้ หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน สถาบันการศึกษา รวมทั้งองค์กรระหว่างประเทศ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ ดังนี้

1) ใช้ในการวางแผน กำหนดนโยบาย ในการพัฒนาเศรษฐกิจ ด้านการเกษตรใน ระดับประเทศและระดับท้องถิ่น และใช้ในการติดตาม ประเมินผลการพัฒนาประเทศในช่วงที่ผ่านมา

2) ใช้ในการวิเคราะห์ศึกษาแนวโน้ม และ ทิศทางการเปลี่ยนแปลงด้านการเกษตร และการ เจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศ

3) ใช้ศึกษาและประกอบการพิจารณา ในการกำหนดนโยบายช่วยเหลือเกษตรกรด้านที่ดินทำกิน

4) ใช้กำหนดนโยบายการใช้ที่ดินให้เหมาะสมแก่การเพาะปลูกพืชแต่ละชนิด ในสภาพของ แต่ละท้องถิ่น ให้มีประสิทธิภาพเกิดประโยชน์สูงสุด

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

6) ข้อมูลด้านแรงงานในภาคเกษตร สามารถ ใช้ศึกษาการใช้แรงงาน และการย้ายถิ่นจากชนบทสู่เมือง

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

8) ใช้เป็นข้อมูลสำหรับการจัดทำบัญชีประชาชาติ สาขาการเกษตร

9) เป็นข้อมูลสำหรับนักวิชาการ นักวิจัย และผู้ที่สนใจนำไปศึกษาวิเคราะห์วิจัยด้านการเกษตร และด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

## 5. ขอบข่าย

การทำการเกษตร หมายถึง การเพาะปลูกพืช การเลี้ยงปศุสัตว์ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และการทำนาเกลือสมุทร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อขาย ดังต่อไปนี้

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

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

3) การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด ได้แก่ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดจำพวกปลา

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

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

ไม่รวม 1) การทำการเกษตรเพื่อการศึกษา ทดลอง การแข่งขัน การกีฬา การพักผ่อนหย่อนใจ

2) การบริการทางการเกษตร เช่น การรับจ้างไถด้วยรถแทรกเตอร์ รับจ้างขุดรับจ้างผสมพันธุ์สัตว์รับจ้างปักชำ เป็นต้น

## 6. วันสำมะโน

หมายถึง วันที่ 1 พฤษภาคม 2556

กำหนดขึ้นเพื่อใช้อ้างอิงข้อมูล เช่น จำนวนผู้ถือครอง และเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร ลักษณะต่าง ๆ ของการทำการเกษตร เป็นต้น

## 7. คຸ້ມຮວມ

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่จะถูกเก็บรวบรวมข้อมูลในครั้งนี้ คือ ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ทำการเพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และทำนาเกลือสมุทร ทุกคนในทุกท้องที่ทั่วประเทศ ทั้งในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล

สำหรับการเก็บรวบรวมข้อมูลของโครงการนี้ได้ใช้วิธี “Closed Segment Concept” ในระดับจังหวัด กล่าวคือ ผู้ถือครองทำการเกษตรจะถูกนับจดและแจกนับในจังหวัดที่มีการทำการเกษตรเท่านั้น

## 8. ข้อมูลที่เก็บรวบรวม

ข้อมูลเกี่ยวกับการทำการเกษตรของผู้ถือครองที่เก็บรวบรวม มีดังนี้

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

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

## 9. วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลจะดำเนินการพร้อมกัน ทุกจังหวัดทั่วประเทศระหว่างวันที่ 1 – 31 พฤษภาคม 2556 โดยสำนักงานสถิติจังหวัดนครนายกได้ส่งอาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน จำนวน 78 คน เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรประจำตำบล จำนวน 16 คน และเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติจังหวัดออกไปสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือนทุกครัวเรือนในจังหวัด เพื่อหาผู้ถือครองทำการเกษตร โดยใช้คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

## 10. คำนิยาม

### 1. ผู้ถือครองทำการเกษตร

หมายถึง บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลซึ่งควบคุมจัดการ และมีอำนาจตัดสินใจ เกี่ยวกับการทำการเกษตรในที่ดินถือครอง และเป็นผู้รับผิดชอบทั้งทางด้านเทคนิคและการเงิน อาจดำเนินงานเอง หรือมอบให้ผู้จัดการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย ดำเนินงานหรือดูแลแทนก็ได้

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

(1) ที่ดินแต่ละผืนอาจจะใช้ทั้งหมดหรือเพียงบางส่วน เพื่อการผลิตทางการเกษตรก็ได้

(2) ที่ดินแต่ละผืนอาจมีเนื้อที่เพียงเล็กน้อย เช่น คอกสัตว์ ที่เพาะเห็ด ที่เลี้ยงกล้วยไม้ หรือบ่อเลี้ยงปลาน้ำจืด เป็นต้น

4) การดำเนินงานต้องอยู่ภายใต้การบริหารหรือการจัดการอันเดียวกัน ซึ่งอาจดำเนินการโดยครัวเรือนเดียวหรือครัวเรือนตั้งแต่ 2 ครัวเรือนขึ้นไป หรือบุคคลตั้งแต่ 2 คนขึ้นไป ที่อยู่ต่างครัวเรือนกัน หรือบริษัท/ห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลหรือหน่วยงานของรัฐ หรือดำเนินงานในลักษณะอื่นๆ เช่น กลุ่มเกษตรกร เป็นต้น



## 2. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

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

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

รวม ที่ดินทั้งผืนที่เคยใช้ทำการเกษตร แต่พักทิ้งไว้ไม่มีการปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และทำนาเกลือสมุทร ตั้งแต่ 1 ปีขึ้นไปแต่ไม่ถึง 5 ปี

ไม่รวม ที่ดินทั้งผืน ซึ่งมีลักษณะดังต่อไปนี้

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

## 3. การถือครองที่ดิน

หมายถึง สิทธิในการครอบครองหรือใช้ที่ดินเพื่อทำการเกษตร ในลักษณะต่าง ๆ ของผู้ถือครอง อาจเป็นเนื้อที่ของตนเอง หรือเป็นเนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง เช่น เป็นเจ้าของ เขา หรือถือครองที่ดินในลักษณะอื่น ซึ่งผู้ถือครองอาจจะถือครองที่ดินในลักษณะเดียว เช่น เป็นเจ้าของอย่างเดียว หรือเช่าอย่างเดียว หรืออาจจะถือครองที่ดินมากกว่าหนึ่งลักษณะ เช่น เป็นเจ้าของและเช่า หรือเช่าและถือครองในลักษณะอื่นรวมกัน เป็นต้น

การถือครองที่ดิน จำแนกตามลักษณะต่าง ๆ ดังนี้

### 3.1 เนื้อที่ของตนเอง

1) เป็นเจ้าของ หมายถึง

ก. มีหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน ดังต่อไปนี้

(1) โฉนดที่ดิน (น.ส.4) โฉนด

แผนที่ โฉนดตรวจจอง ตรวจจองที่ตรวจว่าได้ทำประโยชน์แล้ว

(2) น.ส.5 (ใบโต้สวน) คือ

หนังสือแสดงการสอบสวน เพื่อออกโฉนดที่ดิน

(3) น.ส.3 หรือ น.ส.3 ก. หรือ น.ส.

3 ข. คือหนังสือรับรองการทำประโยชน์

(4) ส.ป.ก. 4-01 คือ หนังสือให้

เช่าทำประโยชน์ในที่ดินตามกฎหมายการปฏิรูปที่ดิน

(5) น.ค. คือ หนังสือให้เข้าทำ

ประโยชน์ ในนิคมสร้างตนเองของกรมประชาสงเคราะห์ ซึ่งกรมประชาสงเคราะห์อาจมอบหมายให้หน่วยงานอื่น ดำเนินการก็ได้

(6) ส.ท.ก. คือ หนังสือแสดง

สิทธิที่ดินทำกินออกโดยกรมป่าไม้ อนุญาตให้บุคคลเข้าทำประโยชน์ หรืออยู่อาศัยในเขตป่าสงวนแห่งชาติเป็นการชั่วคราว

(7) ก.ส.น. คือ หนังสือให้

เช่าทำประโยชน์ โดยกรมส่งเสริมสหกรณ์

(8) น.ส.2 (ใบจอง) คือ

หนังสือที่อนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ในที่ดินที่รัฐจัดให้

(9) ส.ค.1 คือ หนังสือแสดงสิทธิ

การครอบครองที่ดินมือเปล่า

(10) ใบ ภ.บ.ท. คือ ใบเสร็จเสีย

ภาษีบำรุงท้องที่ เป็นหลักฐานแสดงการเสียภาษี

(11) อนุญาต 3 (อ.3) คือ

ใบอนุญาต ซึ่งพนักงานเจ้าหน้าที่ออกให้แก่บุคคลที่ได้รับอนุญาตให้ทำประมง หรือทำเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในที่อนุญาต

## ข. เข้าครอบครองที่ดินเสมือนเป็นเจ้าของ ซึ่งได้แก่

เจ้าของ ซึ่งได้แก่

(1) ได้รับมรดกตกทอด แต่ยังไม่ได้เปลี่ยนแปลงชื่อตามกฎหมาย

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

(3) แย่งการครอบครองที่ดินของเอกชนที่ไม่มีโฉนดที่ดิน ด้วยเจตนายึดถือเพื่อตน โดยไม่ถูกฟ้องคดีเอาคืนการครอบครองภายใน 1 ปี

### 3.2 เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง

#### 1) เช่า

หมายถึง ผู้ถือครองเช่าที่ดินจากผู้อื่นทำการเกษตร โดยไม่คำนึงถึงลักษณะการจ่ายค่าเช่า ซึ่งอาจจ่ายเป็นเงินสด หรือผลผลิต หรืออื่น ๆ ก็ได้

#### 2) ได้ทำฟรี/ที่สาธารณะ/ที่ป่าสงวน/ที่ป่าเสื่อมโทรม

หมายถึง ที่ดินที่ผู้ถือครองเช่าไปทำการเกษตร โดยไม่มีกรรมสิทธิ์หรือไม่ได้จ่ายค่าเช่า เช่น ที่ดินในเขตป่าสงวน ที่สาธารณะ ที่ดินที่บุคคลอื่นอนุญาตให้ทำประโยชน์ได้โดยไม่ต้องจ่ายค่าตอบแทน เป็นต้น

## 11. การพัฒนาการจัดเก็บข้อมูลสำมะโนการเกษตรด้วย Tablet

ในการเก็บรวบรวมข้อมูลครั้งนี้ ได้มีการใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่มาช่วย ดังนี้

1. ใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) บันทึกข้อมูลแทนการใช้แบบสอบถามกระดาษ ซึ่งช่วยให้การดำเนินงานในสนามมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น คือ

1.1 สามารถตรวจสอบความสอดคล้อง/ถูกต้อง ของข้อมูลได้ทันทีในขณะที่ปฏิบัติงานสนาม

1.2 ลดเวลาในการบันทึกข้อมูลจึงทำให้ประมวลผล และนำเสนอผลได้เร็วขึ้น

1.3 สามารถแสดงพิกัด (GPS) การเดินในพื้นที่ของพนักงานแจนนับแต่ละคน ซึ่งเป็นการควบคุมคุณภาพการปฏิบัติงานของพนักงานแจนนับว่าได้ไปในเขตปฏิบัติงานที่ได้มอบหมายถูกต้อง (Quality Control)

1.4 สามารถส่งข้อมูลขึ้น Server ในระบบ Cloud ได้ทันที

## 2. ใช้ Web Application ติดตามความก้าวหน้าของการปฏิบัติงานสนาม ณ เวลาปัจจุบัน

2.1 สามารถติดตามการออกปฏิบัติงานจริงในพื้นที่ของพนักงานแจนนับแต่ละคน โดยแสดงข้อมูลในแต่ละเขตปฏิบัติงานบนแผนที่

2.2 สามารถดูความก้าวหน้าของการทำงาน แต่ละคนได้ทุกระดับ ตั้งแต่ระดับพนักงานแจนนับ เจ้าหน้าที่วิชาการ และเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ ซึ่งทำให้สามารถแก้ไขปัญหาได้ทันที ในกรณีที่งานไม่เป็นไปตามเป้าหมาย หรือล่าช้า

## 12. การประมวลผล

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

สำหรับข้อมูลระดับพื้นที่ย่อยต่ำสุดถึงระดับหมู่บ้าน ผู้สนใจสามารถติดต่อขอได้ที่สำนักงานสถิติแห่งชาติ

### 13. การประเมินผลข้อมูลสำมะโน

หลังจากเก็บรวบรวมข้อมูลสำมะโนการเกษตรเสร็จสิ้นแล้ว สำนักงานสถิติแห่งชาติได้ทำการประเมินผลข้อมูลสำมะโนการเกษตรที่ได้ โดยการส่งเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติแห่งชาติออกไปทำการสำรวจซ้ำ (Post Enumeration Survey : PES) ในครัวเรือนทุกครัวเรือนจากเขตแดนทั่วประเทศ โดยระเบียบวิธีการเลือกตัวอย่างแบบ Stratified Single-Stage Sampling โดยมีกลุ่มจังหวัดของภาคเป็นสตรัทธัม ซึ่งมีทั้งสิ้น 4 สตรัทธัม คือ ภาคกลาง ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคใต้ และจังหวัดเป็นสตรัทธัมย่อย ในแต่ละจังหวัดได้ทำการเลือกเขตแดนตัวอย่างด้วยวิธีการสุ่มแบบมีระบบ (Systematic Sampling) จำนวน 1,280 เขตแดน ซึ่งหลังจากปฏิบัติงานเก็บรวบรวมข้อมูลแล้ว จะทำการสอบเทียบ (Matching) ข้อมูลของสำมะโน กับการสำรวจซ้ำ เพื่อนำผลสอบเทียบไปวิเคราะห์และประเมินความคลาดเคลื่อนของคุ่มรวม (Coverage error) และความคลาดเคลื่อนของเนื้อหา (Content error) เช่น การเลี้ยงปศุสัตว์ การปลูกข้าว การปลูกยางพารา การปลูกพืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า และการปลูกพืชไร่ เป็นต้น

### 14. การนำเสนอผลและการเผยแพร่ข้อมูล

1. การนำเสนอผล สำนักงานสถิติแห่งชาติจะเสนอรายงานผล ดังนี้

1) รายงานผลเบื้องต้น เป็นการประมวลผลจากแบบนับจุดของแบบครัวเรือน เพื่อเสนอผลในภาพรวมระดับจังหวัด ภาค และทั่วราชอาณาจักร

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

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

2. การเผยแพร่ข้อมูล ข้อมูลสำมะโนการเกษตร จะเผยแพร่ในรูปแบบต่างๆ ดังนี้

1) ในรูปแบบเอกสาร รายงาน แผ่นพับ CD - ROM

2) ระบบอินเทอร์เน็ต (<http://www.nso.go.th>)

3) ระบบคลังข้อมูล (Data Warehouse)

4) ระบบภูมิสารสนเทศสถิติ (Geographic Informaton System : GIS)

## บทที่ 2 สรุปผลสำมะโน

### 1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร

จากการทำสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 พบว่า จังหวัดนครนายกมีผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 19,638 ราย ครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรคิดเป็นร้อยละ 22.0 ของครัวเรือนทั้งจังหวัด<sup>1/</sup> โดยลักษณะการทำเกษตรส่วนใหญ่ ทำการเพาะปลูกพืช ร้อยละ 90.7 รองลงมาเป็น การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด ร้อยละ 6.2 และการเลี้ยงปศุสัตว์ ร้อยละ 2.9

ผู้ถือครองทำการเกษตรร้อยละ 38.7 อยู่ในอำเภอเมือง รองลงมาอยู่ในอำเภองครักษ์ (ร้อยละ 26.0) อำเภอบ้านนา (ร้อยละ 23.8) และอำเภอปากพลี (ร้อยละ 11.5)

หากพิจารณาลักษณะการทำเกษตรเป็นรายอำเภอ พบว่า ผู้ถือครองที่ทำการเพาะปลูกพืช อยู่ในอำเภอเมืองมากที่สุด (ร้อยละ 39.1) รองลงมาคือ อำเภองครักษ์ อำเภอบ้านนาและอำเภอปากพลี (ร้อยละ 24.8 23.9 และ 12.2 ตามลำดับ) การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดมีมากที่สุด ในอำเภอเมือง (ร้อยละ 40.2) รองลงมาคือ อำเภองครักษ์ อำเภอปากพลี และอำเภอบ้านนา (ร้อยละ 36.4 12.0 และ 11.4 ตามลำดับ) สำหรับผู้ถือครองที่เลี้ยงปศุสัตว์ส่วนใหญ่ อยู่ในอำเภอเมือง (ร้อยละ 44.5) รองลงมาคือ อำเภอบ้านนา อำเภองครักษ์ และอำเภอปากพลี (ร้อยละ 32.1 13.8 และ 9.6 ตามลำดับ)

ตาราง 1 จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำเกษตร

อำเภอ	รวม		ลักษณะการทำเกษตร <sup>2/</sup>					
			การเพาะปลูกพืช		การเลี้ยงปศุสัตว์		การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ในพื้นที่น้ำจืด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครอง	19,638	100.0	18,115 (922)	100.0	2,019 (103)	100.0	2,648 (13.5)	100.0
อำเภอ								
เมืองนครนายก	7,595	38.7	7,076	39.1	898	44.5	1,063	40.2
งครักษ์	5,115	26.0	4,495	24.8	279	13.8	964	36.4
บ้านนา	4,666	23.8	4,324	23.9	649	32.1	303	11.4
ปากพลี	2,262	11.5	2,220	12.2	193	9.6	318	12.0

<sup>1/</sup> ครัวเรือนทั้งจังหวัด ปี 2556 มีจำนวน 89,052 ครัวเรือน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

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

## 2. ลักษณะการดำเนินงานและขนาดเนื้อที่ถือครอง ทำการเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรในจังหวัดนครนายก ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 91.8) ทำการเกษตรโดยการปลูกพืช เป็นหลัก ซึ่งอาจจะเป็นการปลูกพืชอย่างเดียวหรือปลูกพืช ร่วมกับการทำการเกษตรในลักษณะอื่นด้วย โดยผู้ถือครองที่ทำการเกษตรประเภทเดียวมี ร้อยละ 85.5 โดยทำการเพาะปลูกพืชมากที่สุดมีถึง ร้อยละ 77.6 รองลงมาเป็นการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำใน พื้นที่น้ำจืดมี ร้อยละ 5.3 และเป็นการเลี้ยงปศุสัตว์ ร้อยละ 2.6 สำหรับผู้ถือครองที่ทำการเกษตร 2 ประเภท

และตั้งแต่ 3 ประเภทขึ้นไปมีร้อยละ 13.4 และ 1.1 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาถึงขนาดเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร พบว่า ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 77.7) มีเนื้อที่ถือครองขนาดต่ำกว่า 40 ไร่ ซึ่งในจำนวนนี้ร้อยละ 41.1 เป็นผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ขนาด 10 - 39 ไร่ สำหรับผู้ถือครองทำการเกษตรที่ถือครองเนื้อที่ขนาดใหญ่ (140 ไร่ขึ้นไป) มีเพียงร้อยละ 0.8 เท่านั้น

ตาราง 2 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงานและขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	19,638	100.0
ลักษณะการดำเนินงาน		
ทำการเกษตรประเภทเดียว	16,789	85.5
เพาะปลูกพืช	15,237	77.6
เลี้ยงปศุสัตว์	503	2.6
เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	1,049	5.3
ทำการเกษตร 2 ประเภท	2,636	13.4
เพาะปลูกพืชและเลี้ยงปศุสัตว์	1,250	6.4
เพาะปลูกพืชและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	1,333	6.7
เลี้ยงปศุสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	53	0.3
ทำการเกษตรตั้งแต่ 3 ประเภทขึ้นไป	213	1.1
เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	213	1.1
ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)		
ต่ำกว่า 2	2,280	11.6
2 - 5	3,480	17.7
6 - 9	1,428	7.3
10 - 19	3,147	16.0
20 - 39	4,936	25.1
40 - 59	2,683	13.7
60 - 139	1,532	7.8
140 ขึ้นไป	152	0.8

### 3. ลักษณะการถือครองที่ดินและหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน

ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 59.2) ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองอย่างเดียว ผู้ถือครองร้อยละ 12.2 ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองและทำการเกษตรในเนื้อที่ของผู้อื่นด้วย สำหรับผู้ที่ทำการเกษตรโดยไม่มีเนื้อที่ถือครองเป็นของตนเองเลยมีร้อยละ 28.6

เมื่อพิจารณาหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในเนื้อที่ของตนเองนั้น พบว่า ผู้ถือครองที่ทำการเกษตรในที่ดินที่มีหนังสือสำคัญแสดงเป็นกรรมสิทธิ์เป็นโฉนด/ ตราจอง/ นส.5/ นส.3/ และ นส.3ก. นส.3ข. มีร้อยละ 89.3 สำหรับ ผู้ทำการเกษตรในที่ดินที่ได้รับการจัดสรรจากรัฐ เช่น สปก. 401/ นค./ สทก./ กสน./ นส.2/ สค.1 มีร้อยละ 8.9 และ ผู้ที่ทำการเกษตรในที่ดินที่มีเพียงใบแสดงการเสียภาษีบำรุงท้องที่ ภบท. และ ใบอนุญาต อ.3 มีร้อยละ 1.8

ตาราง 3 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดินและหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	19,638	100.0
ลักษณะการถือครองที่ดิน		
เนื้อที่ของตนเอง	11,633	59.2
เป็นเจ้าของ	11,633	59.2
เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง	5,607	28.6
เช่า	5,066	25.8
ได้ทำฟรี/ที่สาธารณะ/ที่ป่าสงวน/ ที่ป่าเสื่อมโทรม	447	2.3
เช่าและได้ทำฟรี	94	0.5
เนื้อที่ของตนเองและไม่ใช่ของตนเอง	2,398	12.2
หนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน <sup>3/</sup> (เฉพาะเนื้อที่ของตนเอง)		
โฉนด (นส.4)/ ตราจอง/ นส.5/ นส.3/ นส.3ก./ นส.3ข.	12,634	89.3
สปก.4-01/ นค./ สทก./ กสน.	841	5.9
นส.2/ สค.1	413	3.0
ภบท./ อ.3	256	1.8

### 4. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และลักษณะการถือครองที่ดิน

จากเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งจังหวัด 485,584 ไร่ พบว่า เนื้อที่เกินครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 83.7) เป็นที่ปลูกข้าว รองลงมาเป็นที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล/ที่ปลูกสวนป่า (ร้อยละ 7.1) ที่เพาะเลี้ยงสัตว์ในพื้นที่น้ำจืด (ร้อยละ 5.8) และที่เลี้ยงปศุสัตว์ (คอกสัตว์) (ร้อยละ 1.0) ตามลำดับ

ส่วนลักษณะการถือครองที่ดิน พบว่า เนื้อที่ถือครองที่ใช้ทำการเกษตรนั้น ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 53.0) เป็นเนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง

ตาราง 4 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และลักษณะการถือครองที่ดิน

รายการ	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
เนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	485,584	100.0
การใช้ประโยชน์ในที่ดิน		
ที่ปลูกข้าว	406,154	83.7
ที่ปลูกยางพารา	545	0.1
ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล / ที่ปลูกสวนป่า	34,307	7.1
ที่ปลูกพืชไร่	1,177	0.3
ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และ ไม้ดอกไม้ประดับ	4,378	0.9
ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์	766	0.2
ที่เลี้ยงปศุสัตว์ (คอกสัตว์)	4,809	1.0
ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	28,348	5.8
ที่อื่น ๆ	5,100	1.0
ลักษณะการถือครองที่ดิน	485,584	100.0
เนื้อที่ของตนเอง	228,320	47.0
เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง	257,264	53.0

<sup>3/</sup> ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานตามหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดินมากกว่า 1 ประเภท

## 5. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ปลูกพืชส่วนใหญ่ (ร้อยละ 91.1) มีการใช้ปุ๋ย ซึ่งในจำนวนนี้เกือบทั้งหมด (ร้อยละ 67.3) เป็นการใช้ปุ๋ยเคมี โดยมีผู้ที่ใช้ปุ๋ยเคมี อย่างเดียวร้อยละ 52.2 ส่วนที่ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ อย่างเดียว หรือใช้ปุ๋ยชีวภาพ มีเพียงร้อยละ 10.3 และ 1.5 ตามลำดับ นอกนั้นเป็นการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอื่น ๆ

ร้อยละ 15.1 และปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยชีวภาพร้อยละ 12.0 โดยผู้ถือครองมีปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีเฉลี่ย 68.8 กก./ไร่

สำหรับการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชพบว่า ผู้ถือครองที่ปลูกพืชร้อยละ 64.3 มีการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช ซึ่งวิธีการที่ใช้ส่วนใหญ่เป็นการใช้สารเคมี (ร้อยละ 59.2)

ตาราง 5 ผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืชและเนื้อที่เพาะปลูกที่ใช้ปุ๋ยเคมี และปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
<b>1. จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช</b>	<b>17,906</b>	<b>100.0</b>
<b>การใช้ปุ๋ย</b>		
ไม่ใช้ปุ๋ย	1,593	8.9
ใช้ปุ๋ย <sup>4/</sup>	16,313	91.1
ปุ๋ยเคมี	9,357	52.2
ปุ๋ยอินทรีย์	1,841	10.3
ปุ๋ยชีวภาพ	263	1.5
ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอื่น ๆ	2,706	15.1
ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ	2,146	12.0
<b>การป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช</b>	<b>17,906</b>	<b>100.0</b>
ไม่มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	6,387	35.7
มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช <sup>4/</sup>	11,519	64.3
ใช้สารเคมี	10,602	59.2
ใช้สารธรรมชาติ	1,397	7.8
ใช้ศัตรูธรรมชาติ	712	4.0
ใช้วิธีอื่น ๆ	1,808	10.1
<b>2. เนื้อที่เพาะปลูกที่ใช้ปุ๋ยเคมี (ไร่)</b>	<b>483,298</b>	<b>-</b>
<b>3. ปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้ (1,000 กก.)</b>	<b>33,259</b>	<b>-</b>
เฉลี่ยต่อไร่ (กก.)	68.8	-

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

## 6. ลักษณะทางด้านประชากรและการทำงาน

จากตาราง 6 แสดงให้เห็นว่าผู้ถือครองทำการเกษตรที่เป็นบุคคลธรรมดา เป็นชายมากกว่าหญิง คือ เป็นชายร้อยละ 59.8 และหญิงร้อยละ 40.2 เมื่อพิจารณาตามช่วงอายุ พบว่า ผู้ถือครองส่วนใหญ่ (ร้อยละ 95.6) มีอายุ 35 ปีขึ้นไป โดยอยู่ในช่วงอายุ 35 - 64 ปี ร้อยละ 71.2 และเป็นผู้ถือครองที่มีอายุ 65 ปีขึ้นไปถึงร้อยละ 24.4

ตาราง 6 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศและหมวดอายุ

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	19,612	100.0
เพศ		
ชาย	11,725	59.8
หญิง	7,887	40.2
หมวดอายุ		
15 - 19	17	0.1
20 - 24	77	0.4
25 - 34	763	3.9
35 - 44	2,821	14.4
45 - 54	5,562	28.4
55 - 64	5,579	28.4
65 - 69	1,972	10.0
70 ปีขึ้นไป	2,821	14.4

จังหวัดนครนายกมีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 19,612 คน คิดเป็นร้อยละ 7.7 ของประชากรทั้งจังหวัด<sup>5/</sup> โดยเป็นหญิงมากกว่าชายคือ ร้อยละ 51.0 และ 49.0 ตามลำดับ มีจำนวนสมาชิกเฉลี่ยครัวเรือนละ 2.3 คน สำหรับอัตราส่วน ฟังฟังของครัวเรือน<sup>6/</sup> เป็นร้อยละ 43.6

เมื่อพิจารณาลักษณะการทำงานของสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป พบว่าส่วนใหญ่ (ร้อยละ 86.2) ทำงานเชิงเศรษฐกิจ โดยเป็นผู้ที่ทำงานเกษตรในถือครองมากถึงร้อยละ 72.2 ซึ่งในจำนวนนี้มีผู้ที่ทำงานเกษตรในถือครองอย่างเดียวร้อยละ 47.0 ทำงานเกษตรในถือครองและทำงานอื่นด้วยร้อยละ 13.6 ขณะที่ผู้ไม่ทำงานเกษตรในถือครองเลยมีเพียงร้อยละ 14.0

ตาราง 7 สมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และลักษณะการทำงาน

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
1. จำนวนสมาชิกในครัวเรือนทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	45,049	100.0
เฉลี่ยต่อครัวเรือน	2.3	
เพศ		
ชาย	23,424	49.0
หญิง	24,368	50.1
หมวดอายุ		
ต่ำกว่า 15	4,698	9.8
15 - 24	4,710	9.9
25 - 34	5,250	11.0
35 - 44	6,995	14.6
45 - 54	9,752	20.4
55 - 64	8,671	18.1
65 - 69	3,026	6.3
70 ปีขึ้นไป	4,690	9.8
2. จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป	45,049	100.0
ลักษณะการทำงาน		
ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	38,846	86.2
ทำงานเกษตรในถือครองอย่างเดียว	21,179	47.0
ทำงานเกษตรในถือครองเป็นหลักและทำงานอื่นด้วย	6,147	13.6
ทำงานอื่นเป็นหลักและทำงานเกษตรในถือครองด้วย	5,213	11.6
ทำงานอื่นเป็นหลัก (ไม่ทำงานเกษตรในถือครอง)	6,307	14.0
ไม่ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	6,203	13.8

<sup>5/</sup> ประชากรทั้งจังหวัด ปี 2556 มีจำนวน 256,085 คน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

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



## 7. การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร

เมื่อพิจารณาการศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตรจังหวัดนครนายก พบว่าส่วนใหญ่ (ร้อยละ 61.0) มีการศึกษาระดับประถมศึกษา รองลงมาคือ ระดับมัธยมศึกษา มีร้อยละ 19.3 ต่ำกว่าประถมศึกษา (ร้อยละ 10.9) ระดับปวช./ปวส./ฝึกหัดครู (รวมอนุปริญญาทุกสาขา) (ร้อยละ 4.0) ปริญญาตรีหรือสูงกว่า (ร้อยละ 3.5) ไม่มีการศึกษา (ร้อยละ 1.2) และการศึกษาอื่น ๆ (ร้อยละ 0.1)

ตาราง 8 อัตราร้อยละของการศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร	19,612	100.0
ไม่มีการศึกษา	239	1.2
ต่ำกว่าประถมศึกษา	2,135	10.9
ประถมศึกษา	11,976	61.0
มัธยมศึกษา	3,776	19.3
ปวช./ปวส./ฝึกหัดครู (รวม อนุปริญญาทุกสาขา)	795	4.0
ปริญญาตรีหรือสูงกว่า	687	3.5
อื่น ๆ	4	0.1

## 8. รายได้และหนี้สินของครัวเรือน

ผู้ถือครองทำการเกษตรเกินกว่าครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 55.2) มีรายได้ของครัวเรือนมาจากการทำการเกษตรอย่างเดียว ขณะที่ผู้มีรายได้จากการทำการเกษตรและจากแหล่งอื่นด้วยมีร้อยละ 44.8 โดยผู้ถือครองมีรายได้จากผลผลิตเกษตรอยู่ในช่วง 100,001 – 500,000 บาท มากที่สุด (ร้อยละ 35.7) รองลงมาคือ รายได้ 50,001 – 100,000 และ 20,001 – 50,000 บาท ร้อยละ 22.6 และ 18.2 ตามลำดับ

ตาราง 9 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้ของครัวเรือน

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทฯ)	19,612	100.0
แหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน		
จากการเกษตรอย่างเดียว	10,827	55.2
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	8,785	44.8
ส่วนใหญ่จากการเกษตร	4,546	23.2
ส่วนใหญ่จากการรับจ้างทำงานเกษตร	267	1.4
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	3,972	20.2
จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร	19,612	100.0
ยังไม่มีผลผลิตจากการเกษตร	381	1.9
มีรายได้จากผลผลิต (บาท)		
ต่ำกว่า 5,001	383	1.9
5,001 - 10,000	795	4.1
10,001 - 20,000	1,564	8.0
20,001 - 50,000	3,572	18.2
50,001 - 100,000	4,423	22.6
100,001 - 500,000	7,009	35.7
500,001 - 1,000,000	1,325	6.8
1,000,001 ขึ้นไป	160	0.8

สำหรับหนี้สิน พบว่าผู้ถือครองฯ ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 63.8) ไม่มีหนี้สิน ร้อยละ 36.2 มีหนี้สิน ซึ่งในจำนวนนี้เป็นหนี้สินเพื่อการเกษตรถึงร้อยละ 32.6 มีจำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตรทั้งสิ้น 1,159 ล้านบาท หรือเฉลี่ย 176,903 บาท/ครัวเรือนที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร

เมื่อพิจารณาจำนวนหนี้สินทั้งหมดของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร พบว่า ร้อยละ 95.6 เป็นหนี้ในระบบ เป็นหนี้นอกระบบเพียงร้อยละ 4.4 โดยแหล่งเงินกู้ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 81.9) มาจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร และยังคงมีหนี้จากกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติอีกร้อยละ 5.1

ตาราง 10 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามหนี้สินเพื่อการเกษตร และจำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งเงินกู้

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทฯ)	19,612	100.0
หนี้สินเพื่อการเกษตร		
ไม่มีหนี้สิน	12,503	63.8
มีหนี้สิน	7,109	36.2
เพื่อการเกษตร	6,400	32.6
นอกระบบการเกษตร	553	2.8
เพื่อการเกษตรและนอกระบบการเกษตร	156	0.8
2. จำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร (บาท)	1,159,600,032	100.0
แหล่งเงินกู้		
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	950,015,464	81.9
ธนาคารอื่น ๆ / สถาบันการเงิน	22,650,412	2.0
สหกรณ์ / กลุ่มเกษตรกร	74,144,686	6.4
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ	59,080,978	5.1
หน่วยงานราชการอื่น ๆ	2,131,335	0.2
แหล่งเงินกุนอกระบบ	51,577,157	4.4
พ่อค้าคนกลาง	2,292,948	0.2
นายทุนเงินกู้	3,252,645	0.2
ญาติ / เพื่อนบ้าน / บุคคลอื่น	46,031,564	4.0
เฉลี่ยต่อครัวเรือนที่เป็นหนี้	176,903	
เฉลี่ยต่อครัวเรือนผู้ถือครองทั้งสิ้น	59,127	

## 9. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรของจังหวัดนครนายก ร้อยละ 57.8 มีการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร โดยผู้ถือครอง มีการจ้างลูกจ้างชั่วคราวอย่างเดียว ร้อยละ 55.7 จ้างลูกจ้างประจำอย่างเดียว ร้อยละ 0.5 ส่วนที่มีการจ้างทั้ง ลูกจ้างประจำและชั่วคราว มีเพียงร้อยละ 1.6 สำหรับลูกจ้างประจำมีจำนวนทั้งสิ้น 1,965 คน ซึ่งในจำนวนนี้เป็นลูกจ้างที่เป็นคนไทย ร้อยละ 96.5

ตาราง 11 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และจำนวนลูกจ้างประจำ

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	19,638	100.0
ไม่จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	8,277	42.2
จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	11,360	57.8
จ้างลูกจ้างประจำ	109	0.5
จ้างลูกจ้างชั่วคราว	10,940	55.7
จ้างลูกจ้างประจำและชั่วคราว	311	1.6
2. จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร	1,965	100.0
เพศ		
ชาย	1,493	76.0
หญิง	472	24.0
แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ		
คนไทย	1,897	96.5
คนต่างด้าว	68	3.5

# Chapter 1

## Introduction

### 1. Agricultural census

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

### 2. Background

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

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

### 3. Census objectives

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

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

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

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

### 4. Uses of census information

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## 5. Scope

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

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

2) Rearing livestock; only selected animals which are cattle, buffalo, pig, goat, sheep, chicken, duck, goose and silkworm

(including raising of cattle/buffalo for agricultural work).

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

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

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

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

## 6. Census date

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

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

## 7. Coverage

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

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

## 8. Census Items

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

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

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

Item 11) - 16) are other agricultural structure data

## 9. Data enumeration

The census data collection was operated throughout the country during 1 – 31 May 2013. The Nakhon Nayok provincial statistical office had sent out 78 agricultural village volunteers, 16 agricultural extension officers and the NSO provincial staff for interviewing all household in Nakhon Nayok in order to find the agricultural households. The portable device (Tablet) was used for data collection.

## 10. Definitions

### 1. Holding

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

### 2. Holder

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

### 3. Area of Holding

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

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

#### 4. Land Tenure

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

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

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

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

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

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

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

Modern technologies were implemented for census data collection as follows:

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

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

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

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

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

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

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

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

## 12. Data Processing

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

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

## 13. Evaluation of census data

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

the total samples were 1,280 enumeration areas. After the PES field operation, information between the census and the PES were processed for matching check. And then the process for investigation was to analyse and evaluate errors of the census coverage and the census content, for example the information on the agricultural activity engagement such as livestock, growing rice, planting para rubber, planting permanent crops and planting field crops, etc.

## 14. Data dissemination and publication

### 1. Data dissemination

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

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

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

### 2. Publication

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

## Chapter2

### Summary of Findings

#### 1. Number of agricultural holdings

The 2013 Agricultural Census show that the total number of holding in Nakhon Nayok province was 19,638. The households of agricultural holdings were accounted for 22.0 percent of total households in the province.<sup>1/</sup> The majority of agricultural activity was cultivating crops (90.7%), followed by freshwater culture (6.2%). and rearing livestock (2.9%)

In addition, agricultural holdings located in Mueang (38.7%), followed by Ongkharak (26.0%), Ban Na (23.8%) and Amphoe Pak Phli (11.5%).

Concerning agricultural activities by Amphoe, it was discovered that agricultural holdings engaging in cultivating crops (39.1%)

were found in Mueang. It was followed by Ongkharak, Ban Na and Pak Phli (24.8% 23.9% and 12.2%, respectively). The major portion of freshwater culture, most of them (40.2%) were found in Mueang. This was followed by Ongkharak, Pak Phli and Ban Na (36.4% 12.0% and 11.4%, respectively). For the holdings engaging in rearing livestock (44.5%) were found in Mueang. This was followed by those lived in Ban na, Ongkharak, and Pak Phli (32.1% 13.8% and 9.6%, respectively).

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

Amphoe	Total		Activity of agriculture <sup>2/</sup>					
			Cultivating crops		Rearing livestock		Culturing in fresh water	
	Number	Percentage	Number	Percentage	Number	Percentage	Number	Percentage
Number of holdings	19,638	100.0	18,115 (92.2)	100.0	2,019 (10.3)	100.0	2,648 (13.5)	100.0
Amphoe								
Mueang	7,595	38.7	7,076	39.1	898	44.5	1,063	40.2
Ongkharak	5,115	26.0	4,495	24.8	279	13.8	964	36.4
Ban Na	4,666	23.8	4,324	23.9	649	32.1	303	11.4
Pak Phli	2,262	11.5	2,220	12.2	193	9.6	318	12.0

<sup>1/</sup> In 2013, total households in Nakhon Nayok Province is 89,052 households (from the Department of Provincial Administration, Ministry of Interior)

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



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

The agricultural holdings in Nakhon Nayok province that the major portion (91.8%) of the holding's activity was cultivating crops. It was found that they engaged in various kind of agricultural activity, i.e. the single activity and the multiple activities. For the single agricultural activity, which was accounted for 85.5 percent of the total holdings. There were around 77.6% engaging in cultivating crops, followed by freshwater culture 5.3% and rearing livestock 2.6%.

The percentages of agricultural holdings involving in two-type activity, three-type activity and above of agricultural holdings that were found 13.4% and 1.1 %, respectively.

Considering the size of area of holding, most of agricultural holdings (77.7%) had an area less than 40 rai, which of these numbers 41.1 percent was of agricultural holdings having area 10 - 39 rai. There was only 0.8 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

Item		Number	Percentage
Total number of holdings		19,638	100.0
By holding's activity			
Single agricultural activity		16,789	85.5
Cultivating crops		15,237	77.6
Rearing livestock		503	2.6
Freshwater culture		1,049	5.3
Two-type activity		2,636	13.4
Cultivating crops and Rearing livestock		1,250	6.4
Cultivating crops and Freshwater culture		1,333	6.7
Rearing livestock and Freshwater culture		53	0.3
Three-type activity and above		213	1.1
Cultivating crops, Rearing livestock and Freshwater culture		213	1.1
By size of total area of holding (rai)		19,638	100.0
Under	2	2,280	11.6
	2 - 5	3,480	17.7
	6 - 9	1,428	7.3
	10 - 19	3,147	16.0
	20 - 39	4,936	25.1
	40 - 59	2,683	13.7
	60 - 139	1,532	7.8
	140 and over	152	0.8

### 3. Land tenure and documentary of right

Regarding the land tenure, it was found that the majority of holdings (59.2%) operated under own land alone. This was followed by the holdings operated under both own land and other land (12.2%). The holdings operated under other land alone was 28.6 percent.

Considering the documentary of right, 89.3 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 8.9 percent. It was discovered that the holdings having only the proof of payment for land development tax (PBT/ A3) was found 1.8 percent.

Table 3 Number of holdings by land Tenure And documentary of right

Item	Number	Percentage
Total number of holdings	19,638	100.0
By land tenure		
Own land	11,633	59.2
Owner only	11,633	59.2
Others	5,607	28.6
Rent only	5,066	25.8
Free only	447	2.3
Rent and Free	94	0.5
Own land and others	2,398	12.2
By documentary of right <sup>3/</sup> (own land only)		
Title deed/ NS 5/ NS 3/ NS 3k/ NS3Khor	12,634	89.3
SPK 4-01/ NK/ STK/ KSN	841	5.9
NS2/ SK1	413	3.0
PBT/ A 3	256	1.8

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

The total area of holding in the whole province was 485,584 rais. Of this number, the major portion (83.7%) was the area under Rice, followed by Permanent crop/Forest (7.1%), and Freshwater culture (5.8%) respectively.

Considering land tenure, it was found that the major portion (53.0%) was the area that are not their owned.

Table 4 Area of holding by land use and land tenure

Item	Number	Percentage
Total area of holdings	485,584	100.0
By land use		
Rice	406,154	83.7
Para rubber	545	0.1
Permanent crop/ Forest	34,307	7.1
Field crop	1,177	0.3
Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant	4,378	0.9
Pasture	766	0.2
Pen	4,809	1.0
Freshwater culture	28,348	5.8
Others	5,100	1.0
By land tenure	485,584	100.0
Own land	228,320	47.0
Others	257,264	53.0

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

## 5. Fertilizer and pesticide

The majority of agricultural holdings (91.1%) used fertilizer. From those who used fertilizer, most of them (67.3%) used inorganic fertilizer (used alone or with other fertilizers). By this number, about 52.2 percent, used only organic fertilizer alone. While the used of organic fertilizer alone and used of bio- fertilizer alone were found only 0.3 and 1.5 percent, respectively. There were using inorganic and

other fertilizer, 15.1 percent and using organic and bio fertilizer, 12.0 percent. It was found that the average using inorganic fertilizer was 68.8 kg./rai.

Considering the use of pesticide, 64.3 percent of holdings engaging in crops used the pesticide, in which the chemical pesticide was mainly used (59.2%).

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

Item	Number	Percentage
1.Number of holdings with crops	17,906	100.0
By using fertilizer		
Not use fertilizer	1,593	8.9
Use fertilizer	16,313	91.1
Inorganic	9,357	52.2
Organic	1,814	10.3
Bio	263	1.5
Inorganic and other	2,706	15.1
Organic and Bio	2,146	12.0
By using pesticide	17,906	100.0
Not use pesticide	6,387	35.7
Use pesticide <sup>4/</sup>	11,519	64.3
Chemical	10,602	59.2
Organic	1,397	7.8
Natural-enemies	712	4.0
Others	1,808	10.1
2. Area treated inorganic fertilizer (rai)	483,298	-
3. Quantity used inorganic fertilizer(1,000 kg.)	33,259	-
Average per rai (kg.)	68.8	-

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

## 6. Demographic characteristics and activity status

Table 6 indicates that male holders had more proportion than female holders. It was found that 59.8 percent was male holders and 40.2 percent was female holders. Considering by age of holder, the majority of holders (95.6%) were holders aged 35 years and above, 71.2 percent in the age group 35 - 64 years and 24.4 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)	19,612	100.0
By sex		
Male	11,725	59.8
Female	7,887	40.2
By age group		
15 - 19	17	0.1
20 - 24	77	0.4
25 - 34	763	3.9
35 - 44	2,821	14.4
45 - 54	5,562	28.4
55 - 64	5,579	28.4
65 - 69	1,972	10.0
70 ปีขึ้นไป	2,821	14.4

Concerning members of agricultural households in Nakhon Nayok province, they were totally 19,612 members, which were accounted for 7.7 percent<sup>5/</sup> of the whole population of the province. The proportion of female and male were 51.0 percent and 49.0 percent respectively. The average number of members was 2.3 persons. The dependency ratio<sup>6/</sup> was 43.6 percent.

Concerning activity status of the household members aged 10 years and above, it was found that 86.2 percent engaged in the economically activities. By this, 72.2 percent of the members aged 10 years and above engaged with agricultural activity in their holding. From

those members engaging in agricultural activity, 47.0 percent involved with their holding only, while 13.6 percent involved with their holding and other holdings. Those members engaging in agricultural activity but involving with other holdings only were found 14.0 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 (Excluding corporation)	45,049	100.0
Average per household	2.3	
By sex		
Male	23,424	49.0
Female	24,368	51.0
By age group		
Under 15	4,698	9.8
15 - 24	4,710	9.9
25 - 34	5,250	11.0
35 - 44	6,995	14.6
45 - 54	9,752	20.4
55 - 64	8,671	18.1
65 - 69	3,026	6.3
70 and over	4,690	9.8
2. Number of holder's household members 10 years of age and over by activity status	45,049	100.0
Economically active	38,846	86.2
Engaged in agricultural work on the holding only	21,179	47.0
Mainly engaged in agricultural works on the holdings	6,147	13.6
Mainly engaged in other works	5,213	11.6
Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	6,307	14.0
Not economically active	6,203	13.8

<sup>5/</sup> In 2013, total population in Nakhon Nayok Province is 256,685 persons (from the Department of Provincial Administration, Ministry of  
<sup>7/</sup> Dependency ratio =  $\frac{\text{Number of population aged under 15 years and 60 years and over}}{\text{Number of population aged 15 - 59 years}} \times 100$

## 7. Education level of the holders

Regarding the education of agricultural holdings in Nakhon Nayok province, most of holders (61.0%) completed the elementary education. The holders with secondary education was 19.3 percent, followed by those with Lower than Elementary education (10.9%), Vocational education/ Teachers' training (every diploma in education) (4.0%), Bachelor and over education (3.5%) and those with no education (1.2%) and others education (0.1%).

Table 8 Distribution of education holding

Item	Number	Percentage
Education	19,612	100.0
No education	239	1.2
Lower than elementary education	2,135	10.9
Elementary education	11,976	61.0
Secondary education	3,776	19.3
Vocational education/ Teachers' training (every diploma in education)	795	4.0
Bachelor and over	687	3.5
Others	4	0.1

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

It was found that most of holder's (55.2%) household earned income from agricultural activity alone, while the rest of 44.8 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 (35.7%), followed by those who earned 50,001 - 100,000 Baht and 20,001 - 50,000 Baht (22.6% and 18.2% respectively).

Table 9 Number of holders by household income

Item	Number	Percentage
Total number of holders (Excluding corporation)	19,612	100.0
By source of household income		
Agriculture only	10,827	55.2
Agriculture and other sources	8,785	44.8
Mainly from agriculture	4,546	23.2
Mainly from being agricultural worker	267	1.4
Mainly from other sources	3,972	20.2
By income from agricultural Product	19,612	100.0
Not having agricultural product	381	1.9
Having agricultural product (baht)		
Under 5,001	383	1.9
5,001 - 10,000	795	4.1
10,001 - 20,000	1,564	8.0
20,001 - 50,000	3,572	18.2
50,001 - 100,000	4,423	22.6
100,001 - 500,000	7,009	35.7
500,001 - 1,000,000	1,325	6.8
1,000,001 and over	160	0.8

The most of number of agricultural holdings (63.8%), it was not being in debt, 36.2 percent, being in debt was 32.6 percent. Amount of debt for agriculture was 1,159 million baht (average per households in debt about 176,903 baht per household)

According to debt of household, there were 95.6 percent of the system debt, non system debt only 4.4 percent. There was the most important source of loan (81.9%) from Bank for agriculture and agricultural cooperative and Village and city fund (5.1%).

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

Item	Number	Percentage
1. Total number of holders (Excluding corporation)	19,612	100.0
By being in debt for agriculture		
Not being in debt	12,503	63.8
Being in debt	7,109	36.2
Debt for agriculture	6,400	32.6
Debt out of agriculture	553	2.8
Debt for agriculture and out of agriculture	156	0.8
2. Amount of debt for agriculture (in million baht)	1,159,600,032	100.0
By source of loan		
Bank for agriculture and agricultural cooperative	950,015,464	81.9
Other banks / Financial institute	22,650,412	2.0
Cooperative / Farmer's group	74,144,686	6.4
Village and city fund	59,080,978	5.1
Other government agencies	2,131,335	0.2
Unorganized market	51,577,157	4.4
Middleman	2,292,948	0.2
Money lender	3,252,645	0.2
Relative / Neighbour / Others	46,031,564	4.0
Average per households in debt (baht)	176,903	
Average per total households (baht)	59,127	

## 9. Employment on agricultural workers

In Nakhon Nayok Province, there were 57.8 percent of the total holdings employed agricultural workers. Of these, the major portion (55.7%) was occasional workers, followed by permanent and workers (0.5%), permanent occasional workers (1.6%). The permanent workers for agriculture were totally 1,965 persons. Of this number, 96.5 percent were the foreigner workers.

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

Item	Number	Percentage
1. Total number of holdings	19,638	100.0
Not employ agricultural workers	8,277	42.2
Employ agricultural workers	11,360	57.8
Permanent workers	109	0.5
Occasional workers	10,940	55.7
Permanent and occasional workers	311	1.6
2. Number of permanent workers	1,965	100.0
By sex		
Male	1,493	76.0
Female	472	24.0
By source of workers		
Thai	1,897	96.5
Foreigner	68	3.5

ตารางสถิติ

STATISTICAL TABLES

## สารบัญญัตรางสถิติ

หน้า

<b>1.</b>	<b>การจดทะเบียนเกษตรกรของผู้ถือครอง</b>	
	ตาราง 1.1 จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามการจดทะเบียนเกษตรกร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	43
	ตาราง 1.1(*) จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามการจดทะเบียนเกษตรกรและขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น รายอำเภอ	44
<b>2.</b>	<b>ลักษณะการดำเนินงานของผู้ถือครอง</b>	
	ตาราง 2.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะ การดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	45
	ตาราง 2.1(*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะ การดำเนินงาน รายอำเภอ	47
<b>3.</b>	<b>สถานภาพของผู้ถือครอง</b>	
	ตาราง 3.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามสถานภาพ ของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	49
<b>4.</b>	<b>ผืนที่ดิน</b>	
	ตาราง 4.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามจำนวน ผืนที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	50
<b>5.</b>	<b>ลักษณะการถือครองที่ดิน</b>	
	ตาราง 5.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	52
	ตาราง 5.1(*) จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน รายอำเภอ	53
	ตาราง 5.2 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	54
	ตาราง 5.3 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำแนกตามเอกสารสิทธิ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	55
	ตาราง 5.3(*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำแนกตามเอกสารสิทธิ์ รายอำเภอ	56



## สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

		หน้า
<b>6. การใช้ประโยชน์ในที่ดิน</b>		
ตาราง 6.1	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินและเนื้อที่ถือครอง ทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	57
ตาราง 6.1(*)	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินและเนื้อที่ถือครอง ทำการเกษตร รายอำเภอ	59
<b>7. ข้าว</b>		
ตาราง 7.1	ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว และผลผลิต จำแนกตามวัตถุประสงค์ของการปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	61
ตาราง 7.2	ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และ ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	63
ตาราง 7.3	ข้าว : เนื้อที่เพาะปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ ถือครองทั้งสิ้น	65
ตาราง 7.4	ข้าว : เนื้อที่เก็บเกี่ยวข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ ถือครองทั้งสิ้น	66
ตาราง 7.5	ข้าว : ผลผลิตข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	67
<b>8. ยางพารา</b>		
ตาราง 8.1	ยางพารา : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกยางพาราและเนื้อที่เพาะปลูก จำแนก ตามชนิดของสวนยาง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	68
ตาราง 8.2	ยางพารา : เนื้อที่เพาะปลูกยางพารา จำแนกตามการให้ผลผลิต และ ชนิดของสวนยาง	69
<b>9. พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า</b>		
ตาราง 9.1	พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก	70
ตาราง 9.2	สวนป่า (ปลูก) : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก	74
<b>10. พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ</b>		
ตาราง 10.1	พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก	75
ตาราง 10.2	ไม้ดอกไม้ประดับ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก	80

## สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

หน้า

<b>11. พืชไร่</b>		
ตาราง 11.1	พืชไร่ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก	83
<b>12. ปศุสัตว์</b>		
ตาราง 12.1	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	84
ตาราง 12.2	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนโคที่เลี้ยง	85
ตาราง 12.3	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนโค กระบือ จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง	86
ตาราง 12.4	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงสุกรและจำนวนสุกร จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนสุกรที่เลี้ยง	87
ตาราง 12.5	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนแพะ แกะ จำแนกตามจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง	88
ตาราง 12.6	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนไก่ เป็ด จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง	89
<b>13. การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด</b>		
ตาราง 13.1	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน วัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง	90
ตาราง 13.2	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามวัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง	91
ตาราง 13.3	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิตและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามลักษณะของหน่วยเลี้ยง และชนิดสัตว์น้ำหลัก	92
<b>14. การใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร</b>		
ตาราง 14.1	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ	94
ตาราง 14.2	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มา และชนิดของเครื่องจักรฯ	96
ตาราง 14.3	จำนวนเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตรที่เป็นเจ้าของ จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ	98

สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

	หน้า
<b>15. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช</b>	
ตาราง 15.1 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ย ชนิดของปุ๋ย และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	100
ตาราง 15.2 เนื้อที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยที่ใช้ จำแนกตามประเภทของพืชที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	101
ตาราง 15.3 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ชนิดของปุ๋ยอินทรีย์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	103
ตาราง 15.4 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช วิธีการป้องกันฯ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	104
<b>16. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตรและลักษณะการทำงาน</b>	
ตาราง 16.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	105
ตาราง 16.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างประจำทำงานเกษตร แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ จำนวนลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	106
ตาราง 16.3 จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร จำแนกตามเพศ แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	108
ตาราง 16.4 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงานของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	109
ตาราง 16.5 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุของผู้ถือครอง (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	110
ตาราง 16.6 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุ (รวมผู้ถือครอง)	113
<b>17. ลักษณะทางด้านประชากรของผู้ถือครองทำการเกษตร และสมาชิกในครัวเรือน (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)</b>	
ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม เพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	116

## สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

หน้า

ตาราง 17.2	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาด ครัวเรือนผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	119
ตาราง 17.3	จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (รวมผู้ถือครอง)	120
18.	การศึกษาและการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร	
ตาราง 18.1	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	123
ตาราง 18.2	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการเป็นสมาชิกองค์กร ด้านการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	124
19.	รายได้และหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	
ตาราง 19.1	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ ของครัวเรือน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	125
ตาราง 19.2	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	126
ตาราง 19.3	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการมีหนี้สิน วัตถุประสงค์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	130
ตาราง 19.4	จำนวนผู้ถือครองที่มีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามประเภทของหนี้สิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	131
ตาราง 19.5	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามจำนวน เงินที่เป็นหนี้ และแหล่งเงินกู้	133
ตาราง 19.6	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรจากแหล่งเงินกู้ นอกระบบ จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ แหล่งเงินกู้ และอัตรา ดอกเบี้ยต่อเดือน	135

## สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

## หมายเหตุการนำเสนอข้อมูล

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

## 2. มาตรการที่ใช้ในรายงาน

$$1 \text{ ไร่} = 1,600 \text{ ตารางเมตร}$$

$$1 \text{ ไร่} = 0.16 \text{ เฮกตาร์}$$

## List of Statistical Tables

Page

### 1. The Agricultural 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 44

### 2. Activity of holding

Table 2.1 Number and area of holdings by activity of holding and size of total area of holding 45

Table 2.2(\*) Number and area of holdings by activity of holding and amphoe 47

### 3. Legal Status of holder

Table 3.1 Number and area of holdings by legal status of holder and size of total area of holding 49

### 4. Parcel

Table 4.1 Number and area of holdings by number of parcels and size of total area of holding 50

### 5. Land Tenure

Table 5.1 Number of holdings by land tenure and size of total area of holding 52

Table 5.1(\*) Number of holdings by land tenure and amphoe 53

Table 5.2 Area of holding by land tenure and size of total area of holding 54

Table 5.3 Number of holdings reporting own land and area owned by type of documentary of right and size of total area of holding 55

Table 5.3(\*) Number of holdings reporting own land and area owned by type of documentary of right and amphoe 56

### 6. Land Use

Table 6.1 Number of holdings reporting land use and area of holding by size of total area of holding 57

Table 6.1(\*) Number of holdings reporting land use and area of holding by amphoe 59

## List of Statistical Tables (Contd.)

			Page
<b>7. Rice</b>			
Table 7.1	Rice : Number of holdings, planted area, harvested area and product by purpose of cultivation and size of total area of holding		61
Table 7.2	Rice : Number of holdings by kind of rice cultivated and size of total Area of holding		63
Table 7.3	Rice : Planted area by kind of rice cultivated and size of total area of holding		65
Table 7.4	Rice : Harvested area by kind of rice cultivated and size of total area of holding		66
Table 7.5	Rice : Product by kind of rice cultivated and size of total area of holding		67
<b>8. Para Rubber</b>			
Table 8.1	Para rubber : Number of holdings and planted area by type of clone and size of total area of holding		68
Table 8.2	Para rubber : Planted area by exploitation and type of clone		69
<b>9. Permanent Crop and Forest</b>			
Table 9.1	Permanent crop : Number of holdings, planted area and number of trees by plantation features and name of crop cultivated		70
Table 9.2	Forest (planted) : Number of holdings, planted area and number of trees by plantation features and name of crop cultivated		74
<b>10. Vegetable Crop, Herb, Flower and Ornamental Plant</b>			
Table 10.1	Vegetable crop and herb : Number of holding, planted and harvested area by name of crop cultivated		75
Table 10.2	Flower and ornamental plant : Number of holdings, planted and harvested area by name of crop cultivated		80
<b>11. Field Crop</b>			
Table 10.1	Field crop : Number of holdings, planted and harvested area by name of crop cultivated		83

## List of Statistical Tables (Contd.)

		Page
<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	84
Table 12.2	Number of holdings rearing cattle and number of cattle by kind of breeding and number of cattle of holding	85
Table 12.3	Number of holdings and number of cattle and buffaloes by kind of breeding and number of livestock of holding	86
Table 12.4	Number of holdings rearing pigs and number of pigs by kind of breeding and number of pigs of holding	87
Table 12.5	Number of holdings rearing goats and sheep and number of livestock heads by number of livestock of holding	88
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	89
<b>13. Fresh Water Culture</b>		
Table 13.1	Fresh water culture : Number of holdings by activity, main purpose and size of water area under culture	90
Table 13.2	Fresh water culture : Number of holdings and water area under culture by main purpose and size of water area under culture	91
Table 13.3	Fresh water culture : Number of holdings reporting product and water area under culture by type of culture facilities and major species	92
<b>14. Machinery and Equipment</b>		
Table 14.1	Number of holdings reporting the use of machinery and equipment by size of total area of holding and type of machinery and equipment	94
Table 14.2	Number of holdings reporting the use of machinery and equipment by source and type of machinery and equipment	96
Table 14.3	Number of machinery and equipment owned by holder by size of total area of holding and type of machinery and equipment	98



## List of Statistical Tables (Contd.)

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

## List of Statistical Tables (Contd.)

Page

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

Table 18.1 Number of holders by level of educational attainment and size of total area of holding 123

Table 18.2 Number of holders by membership of agricultural activity groups and size of total area of holding 124

### 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 125

Table 19.2 Number of holders by income from agricultural product, type of farm and size of total area of holding 126

Table 19.3 Number of holders by being in debt, purpose and size of total area of holding 130

Table 19.4 Number of holders being in debt for agriculture by type of debt and size of total area of holding 131

Table 19.5 Number of holders reporting debt for agriculture by amount of debt and source of loan 133

Table 19.6 Number of holders reporting debt for agriculture from unorganized market by amount of debt, source of loan and interest rate per month 134

#### Note for Data Presentation

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

#### 2. Measures used

1 rai = 1,600 square meters.

= 0.16 hectare.

1. การจดทะเบียนเกษตรกรของผู้ถือครอง The Agricultural of Holder

ตาราง 1.1 จำนวนผู้ถือครอง 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 Agricultural registration of holder	ผู้ถือครองที่ไม่จดทะเบียนเกษตรกร Agricultural unregistration of holder
	จำนวน Number	จำนวน Number	จำนวน Number
รวม Total	19,638	15,371	4,267
ต่ำกว่า Under 2	2,280	948	1,332
2 - 5	3,480	1,868	1,612
6 - 9	1,428	997	431
10 - 19	3,147	2,688	459
20 - 39	4,936	4,610	326
40 - 59	2,683	2,614	69
60 - 139	1,532	1,501	31
140 - 499	147	140	7
500 ขึ้นไป and over	5	5	-

ตาราง 1.1 (\*) จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามการจดทะเบียนเกษตรกร รายอำเภอ

Table 1.1 (\*) Number of holdings by agricultural registration and amphoe

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	ผู้ถือครองที่จดทะเบียนเกษตรกร Agricultural registration of holder	ผู้ถือครองที่ไม่จดทะเบียนเกษตรกร Agricultural unregistration of holder
	จำนวน Number	จำนวน Number	จำนวน Number
รวม Total	19,638	15,371	4,267
เมืองนครนายก Mueang Nakhon Nayok	7,595	5,226	2,369
ปากพลี Pak Phli	2,262	1,958	304
บ้านนา Ban Na	4,666	3,488	1,178
องครักษ์ Ongkharak	5,115	4,699	416

2. ลักษณะการดำเนินงานของผู้ถือครอง Activity of Holding

ตาราง 2.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		เพาะปลูกพืช Cultivating crops		เลี้ยงปศุสัตว์ Rearing livestock		เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Freshwater culture	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	19,638	485,584	15,237	372,788	503	3,208	1,049	15,386
ต่ำกว่า Under 2	2,280	1,765	1,669	1,344	336	207	128	92
2 - 5	3,480	11,372	2,715	8,818	111	314	266	921
6 - 9	1,428	10,367	1,058	7,705	19	124	171	1,255
10 - 19	3,147	42,419	2,419	32,644	15	166	236	3,092
20 - 39	4,936	135,256	3,928	107,530	10	262	181	4,557
40 - 59	2,683	126,848	2,207	104,073	4	195	33	1,542
60 - 139	1,532	124,213	1,155	93,055	5	440	28	2,329
140 - 499	147	29,533	85	16,419	2	500	5	1,098
500 ขึ้นไป and over	5	3,811	1	1,200	1	1,000	1	500

ตาราง 2.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เพาะปลูกพืชและ เลี้ยงปศุสัตว์ Cultivating crops and rearing livestock		เพาะปลูกพืชและ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Cultivating crops and freshwater culture		เลี้ยงปศุสัตว์และ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Rearing livestock and freshwater culture		เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์และ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Cultivating crops, rearing livestock and freshwater culture	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	1,250	- 31,644	- 1,333	- 52,960	53	1,367	213	8,231
ต่ำกว่า Under 2	110	90	22	21	8	5	7	7
2 - 5	210	718	135	459	16	57	27	86
6 - 9	88	622	71	502	6	51	15	107
10 - 19	233	3,119	203	2,840	13	170	28	389
20 - 39	333	9,337	426	11,880	4	126	54	1,563
40 - 59	169	7,996	232	11,187	1	47	37	1,809
60 - 139	95	7,345	206	17,415	3	232	40	3,397
140 - 499	12	2,417	37	8,044	1	180	5	874
500 ขึ้นไป and over	-	-	1	612	1	500	-	-

ตาราง 2.1 (\*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน รายอำเภอ

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

อำเภอ Amphoe	รวมทั้งสิ้น Total		เพาะปลูกพืช Cultivating crops		เลี้ยงปศุสัตว์ Rearing livestock		เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Freshwater culture	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
	รวม Total	19,638	485,584	15,237	372,790	503	3,208	1,049
เมืองนครนายก Mueang Nakhon Nayok	7,595	150,114	5,755	109,343	165	175	346	3,899
ปากพลี Pak Phli	2,262	71,317	1,787	55,393	35	65	75	707
บ้านนา Ban Na	4,666	99,554	3,772	79,870	217	1,480	117	2,128
องครักษ์ Ongkharak	5,115	164,599	3,923	128,184	86	1,488	511	8,650

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

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

อำเภอ Amphoe	เพาะปลูกพืชและ เลี้ยงปศุสัตว์ Cultivating crops and rearing livestock		เพาะปลูกพืชและ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Cultivating crops and freshwater culture		เลี้ยงปศุสัตว์และ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Rearing livestock and freshwater culture		เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์และ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Cultivating crops, rearing livestock and freshwater culture	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	1,250	31,644	1,333	52,961	53	1,367	213	8,232
เมืองนครนายก Mueang Nakhon Nayok	612	12,511	596	20,061	17	422	104	3,705
ปากพลี Pak Phli	122	3,820	207	9,738	5	31	31	1,562
บ้านนา Ban Na	374	10,603	128	3,659	8	19	50	1,797
องครักษ์ Ongkharak	142	4,710	402	19,503	23	896	28	1,169



### 3. สถานภาพของผู้ถือครอง Legal Status of Holder

ตาราง 3.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามสถานภาพของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		ครัวเรือนเดียว A household		บุคคล 2 คนขึ้นไปที่อยู่ต่างครัวเรือน หรือครัวเรือน 2 ครัวเรือนขึ้นไป Two or more individual of different households or two or more households		บริษัทหรือ ห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล Corporation		หน่วยงานของรัฐ Government agency		อื่น ๆ Others	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	19,638	485,584	19,442	476,992	165	5,490	20	2,846	5	233	6	23
ต่ำกว่า Under 2	2,280	1,765	2,262	1,752	12	8	1	1	3	2	2	2
2 - 5	3,480	11,372	3,457	11,297	18	59	1	4	1	4	3	8
6 - 9	1,428	10,367	1,417	10,288	9	64	2	15	-	-	-	-
10 - 19	3,147	42,419	3,121	42,086	20	259	5	62	-	-	1	13
20 - 39	4,936	135,256	4,884	133,848	50	1,363	2	45	-	-	-	-
40 - 59	2,683	126,848	2,648	125,106	31	1,533	4	209	-	-	-	-
60 - 139	1,532	124,213	1,508	122,246	23	1,831	1	135	-	-	-	-
140 - 499	147	29,533	142	28,258	2	373	2	675	1	227	-	-
500 ขึ้นไป and over	5	3,811	3	2,111	-	-	2	1,700	-	-	-	-

## 4. ฝืนที่ดิน Parcel

ตาราง 4.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามจำนวนฝืนที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		1 ฝืน parcel		2 ฝืน parcels		3 ฝืน parcels	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	19,638	485,584	14,170	241,704	3,146	103,691	1,192	55,859
ต่ำกว่า Under 2	2,280	1,765	2,253	1,739	26	25	1	1
2 - 5	3,480	11,372	3,259	10,547	202	748	16	65
6 - 9	1,428	10,367	1,207	8,759	189	1,371	25	182
10 - 19	3,147	42,419	2,425	31,969	579	8,319	110	1,625
20 - 39	4,936	135,256	3,195	84,256	1,145	32,810	364	10,801
40 - 59	2,683	126,848	1,405	65,253	647	30,840	362	15,793
60 - 139	1,532	124,213	396	30,969	342	26,580	298	24,192
140 - 499	147	29,533	27	5,513	16	2,999	16	3,200
500 ขึ้นไป and over	5	3,811	3	2,699	-	-	-	-

ตาราง 4.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามจำนวนผืนที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	4 ผืน parcels		5 ผืน parcels		6 ผืนขึ้นไป parcels and over	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	531	30,093	284	18,692	351	35,273
ต่ำกว่า Under 2	-	-	-	-	-	-
2 - 5	1	5	2	7	-	-
6 - 9	6	47	-	-	1	8
10 - 19	20	296	9	-	4	67
20 - 39	153	4,612	52	142	27	864
40 - 59	165	8,085	82	1,644	58	2,857
60 - 139	172	13,850	127	4,020	197	17,934
140 - 499	13	2,698	12	10,687	63	12,931
500 ขึ้นไป and over	1	500	-	2,192	1	612

## 5. ลักษณะการถือครองที่ดิน Land Tenure

ตาราง 5.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	เนื้อที่ของตนเอง Own land เป็นเจ้าของ Owner	เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง Others				เนื้อที่ของตนเอง และไม่ใช่ของตนเอง Own land and others
			รวม Sub - total	เช่า Rent	ได้ทำฟรี Free	ถือครองมากกว่า หนึ่งลักษณะ More than one kind	
รวม Total	19,638	11,633	5,607	5,066	447	94	2,398
ต่ำกว่า Under 2	2,280	1,850	416	285	131	-	14
2 - 5	3,480	3,021	379	259	116	4	80
6 - 9	1,428	1,096	257	208	40	9	75
10 - 19	3,147	1,961	898	816	67	15	288
20 - 39	4,936	2,318	1,846	1,755	60	31	772
40 - 59	2,683	952	1,149	1,113	20	16	582
60 - 139	1,532	396	607	579	13	15	529
140 - 499	147	37	53	49	-	4	57
500 ขึ้นไป and over	5	2	2	2	-	-	1

ตาราง 5.1 (\*) จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน รายอำเภอ

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

อำเภอ Amphoe	รวมทั้งสิ้น Total	เนื้อที่ของตนเอง Own land เป็นเจ้าของ Owner	เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง Others				เนื้อที่ของตนเอง และไม่ใช่ของตนเอง Own land and others
			รวม Sub - total	เช่า Rent	ได้ทำฟรี Free	ถือครองมากกว่า หนึ่งลักษณะ More than one kind	
รวม Total	19,638	11,633	5,607	5,066	447	94	2,398
เมืองนครนายก Mueang Nakhon Nayok	7,595	4,769	1,838	1,675	136	27	988
ปากพลี Pak Phli	2,262	1,097	677	527	125	25	488
บ้านนา Ban Na	4,666	3,182	1,005	933	63	9	479
องครักษ์ Ongkharak	5,115	2,585	2,087	1,931	123	33	443

ตาราง 5.2 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เนื้อที่ทั้งสิ้น Total area	เนื้อที่ของตนเอง Own land เป็นเจ้าของ Owner	เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง Others		
			รวม Sub - total	เช่า Rent	ได้ทำฟรี Free
รวม Total	485,584	228,320	257,262	246,696	10,565
ต่ำกว่า Under 2	1,765	1,512	253	163	89
2 - 5	11,372	9,849	1,523	1,052	471
6 - 9	10,367	8,129	2,238	1,842	396
10 - 19	42,419	27,374	15,045	13,740	1,305
20 - 39	135,256	69,071	66,184	63,285	2,899
40 - 59	126,848	54,009	72,839	71,210	1,629
60 - 139	124,213	44,875	79,338	76,526	2,812
140 - 499	29,533	10,978	18,555	17,591	964
500 ขึ้นไป and over	3,811	2,523	1,287	1,287	-

ตาราง 5.3 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำแนกตามเอกสารสิทธิ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เนื้อที่ทั้งสิ้น Total area	โฉนด (นส.4) / ตราจอง/ นส. 5 / นส.3 / นส. 3ก/ นส.3ข Title deed / NS 5 / NS 3K		ส.ป.ก. 4-01 / น.ค. / ส.ท.ก. / ก.ส.น. SPK 4-01 / NK / STK / KSN		นส. 2 / ส.ค. 1 NS 2 / SK 1		ภ.บ.ท./อ.3 PBT/A3	
		จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	485,584	12,634	206,368	841	16,179	413	3,371	256	2,405
ต่ำกว่า Under 2	1,765	1,695	1,383	19	11	113	92	38	26
2 - 5	11,372	2,796	8,832	72	255	132	407	103	355
6 - 9	10,367	1,031	7,093	88	656	37	234	24	147
10 - 19	42,419	2,006	24,264	144	1,944	63	638	51	528
20 - 39	135,256	2,667	58,749	397	9,277	42	611	23	434
40 - 59	126,848	1,461	51,161	67	2,137	13	427	9	285
60 - 139	124,213	883	41,796	53	1,699	12	945	7	435
140 - 499	29,533	92	10,566	1	200	1	17	1	195
500 ขึ้นไป and over	3,811	3	2,524	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานเอกสารสิทธิ์มากกว่า 1 ประเภท

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

ตาราง 5.3 (\*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำแนกตามเอกสารสิทธิ์ รายอำเภอ

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

อำเภอ Amphoe	เนื้อที่ทั้งสิ้น Total area	โฉนด (นส.4) / ตราจอง/ นส. 5 / นส.3 / นส. 3ก/ Title deed / NS 5 / NS 3K		ส.ป.ก. 4-01 / น.ค. / ส.ท.ก. / ก.ส.น. SPK 4-01 / NK / STK / KSN		นส. 2 / ส.ค. 1 NS 2 / SK 1		ภ.บ.ท./อ.3 PBT/A3	
		จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	485,586	12,634	206,370	841	16,178	413	3,370	256	2,406
เมืองนครนายก Mueang Nakhon Nayok	150,115	5,617	63,579	87	1,184	50	325	30	127
ปากพลี Pak Phli	71,316	1,533	29,428	68	1,476	-	-	-	-
บ้านนา Ban Na	99,556	2,963	44,841	148	2,689	360	2,988	225	2,273
องครักษ์ Ongkharak	164,599	2,521	68,522	538	10,829	3	57	1	6

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานเอกสารสิทธิ์มากกว่า 1 ประเภท

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



## 6. การใช้ประโยชน์ที่ดิน Land Use

ตาราง 6.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมเนื้อที่ทั้งสิ้น Total area	ที่ปลูกข้าว Rice		ที่ปลูกยางพารา Para rubber		ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล Permanent crop		ที่ปลูกพืชไร่ Field crop		ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และไม้ดอก ไม้ประดับ Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant	
		จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	485,584	12,175	406,154	36	545	5,853	32,129	156	1,178	1,534	4,380
ต่ำกว่า Under 2	1,765	28	27	-	-	1,194	895	17	14	547	316
2 - 5	11,372	599	2,268	1	4	2,135	5,750	45	128	419	881
6 - 9	10,367	666	4,551	6	36	585	3,162	14	72	83	313
10 - 19	42,419	2,306	30,023	8	63	758	5,990	22	153	136	611
20 - 39	135,256	4,419	116,920	14	224	671	6,431	26	368	175	1,359
40 - 59	126,848	2,584	118,395	4	148	259	2,952	20	207	106	524
60 - 139	124,213	1,448	111,666	1	30	220	3,740	11	216	61	289
140 - 499	29,533	124	21,746	2	40	30	2,009	1	20	7	87
500 ขึ้นไป and over	3,811	1	558	-	-	1	1,200	-	-	-	-

ตาราง 6.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	ที่ปลูกสวนป่า Forest (planted)		ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ Pasture		ที่เลี้ยงปศุสัตว์ Pen		ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Fresh water culture		ที่ปลูกบ้าน ป่า ที่รกร้างว่างเปล่า และที่อื่น ๆ Others	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	284	2,177	83	766	945	4,808	2,403	28,349	3,566	5,099
ต่ำกว่า Under 2	40	24	14	5	331	160	158	97	653	226
2 - 5	77	186	15	40	172	332	404	1,046	1,024	738
6 - 9	34	139	6	31	64	177	253	1,378	395	508
10 - 19	60	416	11	78	97	262	449	3,964	499	860
20 - 39	43	508	21	148	135	460	604	7,776	577	1,061
40 - 59	14	112	8	62	72	309	251	3,381	262	758
60 - 139	14	412	6	202	58	847	234	6,126	136	686
140 - 499	2	380	2	200	15	1,261	47	3,527	20	262
500 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	1	1,000	3	1,054	-	-

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินมากกว่า 1 ลักษณะ

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

ตาราง 6.1 (\*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

อำเภอ Amphoe	รวมเนื้อที่ทั้งสิ้น Total area	ที่ปลูกข้าว Rice		ที่ปลูกยางพารา Para rubber		ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล Permanent crop		ที่ปลูกพืชไร่ Field crop		ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และไม้ดอก ไม้ประดับ Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant	
		จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	485,584	12,175	406,154	36	545	5,853	32,130	156	1,177	1,534	4,378
เมืองนครนายก Mueang Nakhon Nayok	150,114	3,993	119,764	12	94	3,700	16,469	39	335	173	354
ปากพลี Pak Phli	71,317	1,698	64,760	3	18	471	3,400	18	176	122	194
บ้านนา Ban Na	99,554	2,667	79,298	19	381	1,495	10,230	85	589	547	1,022
องครักษ์ Ongkharak	164,599	3,817	142,332	2	52	187	2,031	14	77	692	2,808

หมายเหตุ ผู้ถือครอง 1 ราย อาจรายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินมากกว่า 1 ลักษณะ

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

ตาราง 6.1 (\*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

อำเภอ Amphoe	ที่ปลูกสวนป่า Forest (planted)		ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ Pasture		คอกสัตว์ Pen		ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Fresh water culture		ที่อื่น ๆ Others	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	284	2,177	83	766	945	4,809	2,403	28,348	3,566	5,100
เมืองนครนายก Mueang Nakhon Nayok	180	1,430	29	151	302	332	933	8,776	2,110	2,409
ปากพลี Pak Phli	41	151	1	2	64	145	262	2,262	115	209
บ้านนา Ban Na	52	312	38	333	390	2,774	283	3,574	841	1,041
องครักษ์ Ongkharak	11	284	15	280	189	1,558	925	13,736	500	1,441

หมายเหตุ ผู้ถือครอง 1 ราย อาจรายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินมากกว่า 1 ลักษณะ

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

7. ข้าว Rice

เนื้อที่ : ไร่

ตาราง 7.1 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว และผลผลิต จำแนกตามวัตถุประสงค์ของการปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Area : Rai

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

ผลผลิต : 1,000 กก.

Product : 1.000 kg.

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total				เพื่อบริโภค For consumption			
	จำนวน Number	เนื้อที่เพาะปลูก Planted area	เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area	ผลผลิต Product	จำนวน Number	เนื้อที่เพาะปลูก Planted area	เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area	ผลผลิต Product
	รวม Total	12,074	586,223	585,099	386,711	356	4,960	4,944
ต่ำกว่า Under 2	22	247	247	199	16	16	16	10
2 - 5	592	2,842	2,842	1,695	180	583	583	349
6 - 9	664	5,882	5,882	3,563	47	265	265	153
10 - 19	2,284	40,848	40,762	25,907	47	494	494	287
20 - 39	4,372	174,355	173,940	116,221	37	1,054	1,054	703
40 - 59	2,576	184,313	184,046	126,259	17	1,089	1,089	742
60 - 139	1,440	152,808	152,453	96,570	12	1,459	1,443	1,044
140 ขึ้นไป and over	124	24,928	24,927	16,297	-	-	-	-

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ผลผลิต : 1,000 กก.

Product : 1,000C kg.

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

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เพื่อขาย For sale				เพื่อบริโภคและขาย For consumption and sale			
	จำนวน Number	เนื้อที่เพาะปลูก Planted area	เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area	ผลผลิต Product	จำนวน Number	เนื้อที่เพาะปลูก Planted area	เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area	ผลผลิต Product
	รวม Total	8,252	458,096	457,252	309,788	3,466	123,166	122,903
ต่ำกว่า Under 2	5	230	230	188	1	1	1	1
2 - 5	195	1,072	1,072	660	217	1,187	1,187	686
6 - 9	323	3,207	3,207	2,008	294	2,410	2,410	1,402
10 - 19	1,385	27,567	27,536	18,334	852	12,787	12,732	7,286
20 - 39	3,144	134,212	133,874	92,497	1,191	39,089	39,012	23,021
40 - 59	2,005	151,814	151,632	106,704	554	31,409	31,324	18,813
60 - 139	1,098	121,220	120,927	77,281	330	30,129	30,083	18,245
140 ขึ้นไป and over	97	18,774	18,774	12,116	27	6,154	6,154	4,180

ตาราง 7.2 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	ข้าวนาปี <sup>1/</sup> First crop <sup>1/</sup>				ข้าวนาปรัง Second crop			
		รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	ข้าวเจ้า และข้าวเหนียว Non - glutinous and glutinous	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	ข้าวเจ้า และข้าวเหนียว Non - glutinous and glutinous
รวม Total	5,649	5,644	4	1	1	2,316	2,316	-	-
ต่ำกว่า Under 2	19	19	-	-	-	1	1	-	-
2 - 5	453	453	-	-	-	61	61	-	-
6 - 9	448	448	-	-	-	75	75	-	-
10 - 19	1,332	1,329	2	1	1	410	410	-	-
20 - 39	1,864	1,864	-	-	-	1,002	1,002	-	-
40 - 59	890	888	2	-	-	481	481	-	-
60 - 139	608	608	-	-	-	247	247	-	-
140 ขึ้นไป and over	35	35	-	-	-	39	39	-	-

<sup>1/</sup> รวมข้าวไร่

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

ตาราง 7.2 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	ข้าวนาปีและนาปรัง First and second crops			
	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	ข้าวเจ้าและข้าวเหนียว Non - glutinous and glutinous
รวม Total	4,109	4,100	-	9
ต่ำกว่า Under 2	2	2	-	-
2 - 5	78	77	-	1
6 - 9	141	140	-	1
10 - 19	542	542	-	-
20 - 39	1,506	1,502	-	4
40 - 59	1,205	1,202	-	3
60 - 139	585	585	-	-
140 ขึ้นไป and over	50	50	-	-



ตาราง 7.3 ข้าว : เนื้อที่เพาะปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมเนื้อที่เพาะปลูกทั้งสิ้น Total planted area			ข้าวนาปี <sup>1/</sup> First crop <sup>1/</sup>			ข้าวนาปรัง Second crop		
	รวมทั้งสิ้น Total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous
	รวม Total	586,224	585,738	485	308,684	308,421	264	277,541	277,319
ต่ำกว่า Under 2	247	247	-	132	132	-	115	115	-
2 - 5	2,842	2,838	4	2,083	2,084	-	759	754	4
6 - 9	5,882	5,866	16	4,020	4,004	16	1,863	1,863	-
10 - 19	40,849	40,798	50	24,136	24,086	50	16,713	16,713	-
20 - 39	174,355	174,254	101	87,601	87,601	-	86,754	86,653	101
40 - 59	184,313	183,999	314	93,317	93,119	198	90,996	90,880	116
60 - 139	152,808	152,808	-	85,693	85,693	-	67,115	67,115	-
140 ขึ้นไป and over	24,928	24,928	-	11,702	11,702	-	13,226	13,226	-

<sup>1/</sup> รวมข้าวไร่

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

ตาราง 7.4 ข้าว : เนื้อที่เก็บเกี่ยวข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เนื้อที่เก็บเกี่ยวทั้งสิ้น Total harvested area			ข้าวนาปี <sup>1/</sup> First crop <sup>1/</sup>			ข้าวนาปรัง Second crop		
	รวมทั้งสิ้น Total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous
	รวม Total	585,099	585,609	485	308,171	307,907	264	276,929	276,708
ต่ำกว่า Under 2	247	247	-	132	132	-	115	115	-
2 - 5	2,842	2,838	4	2,083	2,083	-	759	755	4
6 - 9	5,882	5,866	16	4,020	4,004	16	1,863	1,863	-
10 - 19	40,762	40,712	50	24,115	24,065	50	16,647	16,647	-
20 - 39	173,940	174,834	101	87,379	87,379	-	86,561	86,460	101
40 - 59	184,046	183,732	314	93,151	92,953	198	90,895	90,779	116
60 - 139	152,453	152,453	-	85,589	85,589	-	66,864	66,864	-
140 ขึ้นไป and over	24,927	24,927	-	11,702	11,702	-	13,225	13,225	-

<sup>1/</sup> รวมข้าวไร่

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

ตาราง 7.5 ข้าว : ผลผลิตข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

ผลผลิต : 1,000 กก.

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

Product : 1,000 kg.

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมผลผลิตทั้งสิ้น Total Product			ข้าวนาปี <sup>1/</sup> First crop <sup>1/</sup>			ข้าวนาปรัง Second crop		
	รวมทั้งสิ้น Total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous
	รวม Total	386,711	386,455	256	187,848	187,718	130	198,864	198,738
ต่ำกว่า Under 2	199	199	-	104	104	-	95	95	-
2 - 5	1,695	1,692	3	1,213	1,213	-	482	479	3
6 - 9	3,563	3,553	10	2,267	2,257	10	1,296	1,296	-
10 - 19	25,907	25,868	39	14,034	13,995	39	11,874	11,874	-
20 - 39	116,221	116,149	72	53,968	53,968	-	62,253	62,181	72
40 - 59	126,259	126,127	132	59,456	59,375	81	66,803	66,752	51
60 - 139	96,570	96,570	-	49,733	49,733	-	46,837	46,837	-
140 ขึ้นไป and over	16,297	16,297	-	7,073	7,073	-	9,224	9,224	-

<sup>1/</sup> รวมข้าวไร่

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



ตาราง 8.2 ยางพารา : เนื้อที่เพาะปลูกยางพารา จำแนกตามการให้ผลผลิต และชนิดของสวนยาง

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ชนิดของสวนยาง Type of clone	รวมทั้งสิ้น Total	การให้ผลผลิต Exploitation		
		ยางอ่อนยังไม่ให้ผลผลิต Immature	ยางกำลังให้ผลผลิต Mature	ยางแก่ไม่ให้ผลผลิต Senile
รวม Total	449	415	34	-
สวนยางพันธุ์ดี High yield clone	427	395	32	-
สวนยางพันธุ์พื้นเมือง Low yield clone	22	20	2	-

## 9. พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า Permanent Crop and Forest

ตาราง 9.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก

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

ชื่อพืชยืนต้นและไม้ผล Name of permanent crop	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	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
กระท้อน Santol	575	99	2,666	2,059	11,343	10,196
กล้วยไข่ Dainty banana	91	28	6,273	2,844	5,967	4,498
กล้วยน้ำว้า Banana (kluai numwa)	986	611	134,959	49,045	98,947	77,461
กล้วยหอม Sweet banana	59	121	27,781	6,655	4,052	2,977
เกาลัดจีน Chestnut	1	-	-	-	3	-
แก้วมังกร Dragon fruit	10	45	4,462	1,301	72	72
ขนุน Jack fruit	388	73	2,110	1,259	27,667	18,798
ขี้เหล็ก Cassin, Thai Copper Pod	14	-	5	5	1,360	1,260
เงาะ Rambutan	391	26	473	432	7,703	6,335
ชมพู่ Java apple	26	-	-	-	287	269
ชะมวง Chamuang	18	2	50	50	3,075	2,995
ตะลิงปลิง Bilimbi	1	-	-	-	1,000	-
แตงโม Water melon	1	3	1,450	1,450	-	-
ทุเรียน Durian	393	74	1,487	1,031	9,362	6,221
ทุเรียนแขก Durian balanta	1	-	-	-	7	7

ตาราง 9.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก (ต่อ)

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

ชื่อพืชยืนต้นและไม้ผล Name of permanent crop	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation			ปลูกปะปนกัน Scattered plantation	
		เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)	จำนวนต้น Number of trees		จำนวนต้น Number of trees	
			จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
น้อยหน่า Sugar apple	25	9	850	320	649	559
ปาล์มน้ำมัน Oil palm	38	2,022	46,769	8,608	4,053	1,705
ไผ่ตง Sweet bamboo	611	2,173	71,511	62,000	337,599	176,858
ฝรั่ง Guava	36	85	8,139	5,092	5,723	5,278
พุทรา Jujube	2	-	-	-	120	120
มะกรูด Leech lime	77	2	200	30	2,160	2,031
มะกอก Otameite apple	15	6	270	255	635	635
มะขามเทศ Camachile apple	1	-	-	-	10	10
มะขามเปรี้ยว Sour tamarind	15	1	20	20	398	241
มะขามหวาน Sweet tamarind	4	1	28	26	110	20
มะงั่ว Citron	3	2	50	50	70	70
มะดัน Garcinia	311	169	7,633	5,433	11,368	11,194
มะเดื่อฝรั่ง Fig tree	1	1	100	20	-	-
มะนาว Lime	958	286	13,357	9,730	40,079	34,688
มะปราง Marian plum	1,157	473	11,659	8,510	36,875	28,827
มะพร้าว (แก่) Coconut	249	34	811	774	6,765	5,836
มะพร้าวอ่อน Young coconut	114	323	11,783	9,586	4,971	3,505

ตาราง 9.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก (ต่อ)

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

ชื่อพืชยืนต้นและไม้ผล Name of permanent crop	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation			ปลูกปะปนกัน Scattered plantation	
		เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)	จำนวนต้น Number of trees		จำนวนต้น Number of trees	
			จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
มะเฟือง Carambola, Staf fruit	3	-	-	-	54	54
มะไฟ Mafai	117	33	1,500	659	2,718	2,229
มะม่วง Mango	2,225	1,295	35,982	24,896	53,617	47,090
มะม่วงหิมพานต์ Casher nut	7	4	120	90	121	121
มะมุด Mamut	5	-	-	-	165	160
มะยง Marian fruit	2,204	1,606	46,186	34,907	92,512	77,276
มะยม Star gooseberry	6	1	45	20	267	124
มะรุม Horseradish	7	151	6,783	33	39	38
มะละกอ Papaya	52	233	34,875	10,302	4,970	4,283
มังคุด Mangosteen	584	108	2,331	2,060	15,136	13,060
ยอบ้าน Indian Multberry	1	-	-	-	1,000	-
ลองกอง Longkong	166	65	1,318	1,069	4,180	3,311
ละมุด Sapodilla	12	1	25	25	184	175
ละไม Ramai	2	-	-	-	40	40
ลำไย Longan	14	67	869	89	130	127



ตาราง 9.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก (ต่อ)

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

ชื่อพืชยืนต้นและไม้ผล Name of permanent crop	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation ปลูกปะปนกัน Scattered plantation				
		เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)	จำนวนต้น Number of trees		จำนวนต้น Number of trees	
			จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
ลิ้นจี่ Lychee	3	4	80	80	30	10
ส้มเขียวหวาน Tangerine	19	256	13,200	1,950	2,026	1,126
ส้มโอ Pomelo	850	1,176	46,137	23,609	47,141	39,051
ส้มอื่น ๆ Other oranges	1	2	50	50	-	-
สะเดา Margosa (Neem tree)	46	24	1,108	768	1,465	1,406
สะตอ Stink bean (Parkin)	3	-	-	-	50	20
สับปะรด Pine apple	37	9	68,000	837	6,115	4,901
หม่อน Indian mulberry	1	1	175	2	-	-
หมาก Betal plam	133	5	1,306	460	13,639	10,901

ตาราง 9.2 สวนป่า (ปลูก) : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก

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

ชื่อสวนป่า Name of forest (planted)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation			ปลูกปะปนกัน Scattered plantation	
		เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)	จำนวนต้น Number of trees		จำนวนต้น Number of trees	
			จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
กระถินณรงค์ Wattle	1	100	15,000	5,000	-	-
กระถินเทพา Brown salwood	1	-	-	-	3,000	-
กฤษณา Eagle wood	308	277	41,131	5,514	154,630	21,483
กันเกรา Common Tembusu	2	-	-	-	400	300
จามจุรี Rain tree	1	4	600	-	-	-
ชิงชัน Dalbergia	1	-	-	-	5	5
ตะเคียนทอง Thakean thong	5	-	-	-	1,420	220
ตีนเป็ด Devil tree	2	-	-	-	420	-
ประดู่ Pradu	5	-	-	-	520	420
ไม้ทุกชนิด (ยกเว้นไม้ตง) Bamboo	204	455	60,148	35,233	51,436	34,916
พยูง Siamesse rosewood	11	-	-	-	10,050	650
มะค่าโมง Makha mong	3	-	-	-	750	750
โมกใหญ่ Mokeyai	1	-	-	-	100	100
ยางนา Yang-na	12	30	4,500	-	2,880	430
ยูคาลิปตัส Eucalyptus	93	754	111,845	34,827	54,775	46,990
สัก Teak	24	21	3,479	627	5,364	1,332

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

ตาราง 10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ชื่อพืชผักและสมุนไพร Name of vegetable crop and herb	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
กระเจี๊ยบเขียว Lady's finger	3	3	3
กระเจี๊ยบแดง Roselle	2	1	1
กระเฉด Water mimosa	19	40	40
กะหล่ำดอก Cauliflower	1	2	2
กะหล่ำปลี Cabbage	1	1	1
กุยช่าย Chinese chive	12	12	12
ข่า Galanga	45	25	25
ข้าวโพดรับประทาน Sweet corn	6	21	21
ขิง Ginger	2	2	2
คะน้า Chinese kale	12	10	10
คูน Koon	1	1	1
ชะพลู Wildbetel	5	4	4
ชะอม Chaom	342	469	467
เซเลอรี่ Celery	1	1	1
ดอกแค Agasta (sesbania)	3	1	1
ตะไคร้ Lemon grass	64	50	50

ตาราง 10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

76

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

Area : Rai

ชื่อพืชผักและสมุนไพร Name of vegetable crop and herb	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
แตงกวา/แตงร้าน Cucumber	67	160	160
แตงกวาญี่ปุ่น Japanese Cucumber	1	3	3
แตงไทย Melon	1	1	1
ถั้วฝักยาว Yard long bean	122	410	410
ถั้วพู Wing bean	2	1	1
น้ำเต้า Bottle gourd	6	21	21
บวบ Angled loofah	33	163	163
ผักกวางตุ้ง Pakchoi	13	9	9
ผักกาดขาว Chinese cabbage	10	9	9
ผักกาดอื่น ๆ Chinese cabbage	3	4	4
ผักกูด Gud	16	17	17
ผักขมจีน Amaranth	2	1	1
ผักชี Coriander	7	6	6
ผักชีฝรั่ง Parsley	2	2	2
ผักชีล้อม Pak-she-lom	1	1.0	1.0
ผักบ้งจีน Chinese convolvulus	30	32	32

ตาราง 10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ชื่อพืชผักและสมุนไพร Name of vegetable crop and herb	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
ผักบุ้งไทย Thai convolvulus	7	10	10
ผักบุ้งน้ำ Malabar-nightshade	17	44	44
ผักปรัง Salad-kaew	2	1	1
ผักหนาม Nettle	1	1	1
ผักหวาน Sweet vegetable	6	15	15
เผือก Taro	13	19	19
พริกขี้หนู Bird pepper	65	45	44
พริกขี้ฟ้า Chilli pepper	1	1	1
ฟัก/แฟง/ฟักเขียว Waxgourd	10	9	9
ฟักทอง Pumpkin	12	52	52
มะเขือเทศบร็อกคิ Freshen tomato	1	3	3
มะเขือเปราะ Brinjal	29	22	18
มะเขือพวง Cluster egg plant	7	3	3
มะเขือม่วง Aubergine	1	1	1
มะเขือยาว Egg plant	4	2	2
มะเขืออื่น ๆ Other egg plants	1	1	1

ตาราง 10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ชื่อพืชผักและสมุนไพร Name of vegetable crop and herb	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
มะระจีน Chinese better gould	6	88	88
มะระไทย Thai better gould	6	63	63
หน่อไม้ฝรั่ง Asparagus	1	1	1
หอมแบ่ง (ต้นหอม) Spring onion	1	1	1
โหระพา Basil	92	40	40
เห็ดแชมปิยอง Agaricus (sham-pi-yong)	2	2	1
เห็ดนางฟ้า Grey osyter	23	17	16
เห็ดเป่าฮื้อ Pleurotus (poa-hue)	4	4	4
เห็ดฟาง Straw mushroom (volvariella)	41	32	32
เห็ดหลินจือ Ganoderma lucidum (lin-jue)	1	1	1
เห็ดหูหนู Auricularia	2	2	2
กระชาย Kaempfer	2	1	1
กะเพรา Holy basil	83	36	36
กันเกรา Kan-grao	1	1	1
ขมิ้นชัน Turmeric	1	1	1
ชะเอมเทศ Cha-em-tet	1	2	2

ตาราง 10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ชื่อพืชผักและสมุนไพร Name of vegetable crop and herb	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
ตะไคร้หอม Citronella grass	1	1	1
เตยหอม Pandan	1	1	1
บอระเพ็ด Bor-ra-pet	1	1	1
พลู Betel leaf	25	23	23
เพกา Pa-ga	1	2	2
ไพล Plai	2	1	1
แมงลัก Sweet basil	13	5	5
ยี่หระ Yee-ra	19	7	7
สะระแหน่ Peppermint	2	1	1
ไทม์ Time	1	1	1
บัวหลวง (กินผัก) Lotus	2	40	40
ส้มแขก Garcinia Cambogia	1	1	1

ตาราง 10.2 ไม้ดอกไม้ประดับ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ชื่อไม้ดอกไม้ประดับ Name of flower and ornamental plant	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
กล้วยไม้ Orchid	8	16	16
กุหลาบ Rose	1	1	1
ขิงแดง Red ginger	1	1	1
จำปา Champaca	2	50	50
จำปี White Chempaka	3	18	18
ชวนชม Shuanshom	18	70	70
ซานเวีย Sanvea	1	1	1
ดอกกระดาศ Strawflower	3	3	3
ดอกพุด Gardenia	2	1	1
ดาวเรือง Marigold	10	45	45
ดาหลา Dalar	1	1	1
บัวหลวง Lotus	1	1	1
บานชื่น Zinnia	1	1	1
พุทธรักษา Canna	16	39	39



ตาราง 10.2 ไม้ดอกไม้ประดับ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ชื่อไม้ดอกไม้ประดับ Name of flower and ornamental plant	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
มะลิ Jasmine	58	142	142
สร้อยทอง Solidago	2	7	7
หน้าวัว Anthurium	1	5	5
โกสน Croton	43	105	103
เข็ม Ixora	186	369	367
เตย Pandanus	3	2	2
เทียนทอง Thean-thong	57	335	335
ไทร Ficus	203	1039	1039
บอนไซ Bon-sai	2	1	1
เฟิร์นต่าง ๆ Other Ferns	6	22	22
ปาล์มต่าง ๆ Other Palms	8	85	85
โป๊ยเซียน Crown of the thorns	1	1	1
ไผ่ Bamboo	10	33	33
เฟื่องฟ้า Bougainvillea	15	60	60

ตาราง 10.2 ไม้ดอกไม้ประดับ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ชื่อไม้ดอกไม้ประดับ Name of flower and ornamental plant	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
ว่านต่าง ๆ ยกเว้นว่านหางจระเข้ Tuberous plant	1	1	1
วาสนา Dracaena	1	1	1
หญ้าปูสนาม Tuff grasses	30	732	692
หมากต่าง ๆ Other palms	6	71	71
ฮอลลีฮอด Hollyhock	1	1	1
เพาะชำพันธุ์ไม้ทุกชนิด Nursery plants	46	183	183
เพาะเชื้อเห็ด Mushroom plants	1	1	1

11. พืชไร่ Field Crop

ตาราง 11.1 พืชไร่ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ชื่อพืชไร่ Name of field crop	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ Maize	35	213	213
ถั่วขาว White bean	3	26	26
ถั่วพุ่ม Cowpea	2	40	40
ถั่วเหลือง Soybean	1	1	1
ถั่วอื่น ๆ Other beans	1	1	1
มันสำปะหลัง Cassava	40	488	478
อ้อยรับประทาน Sugarcane (Chewing)	5	23	23
อ้อยโรงงาน Sugarcane (industry)	1	20	20
หญ้าเลี้ยงสัตว์ Forage grass	1	10	10
ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ Pasture	3	34	34

## 12. ปศุสัตว์ Livestock

ตาราง 12.1 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	จำนวน ผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนโค Number of cattle										
		รวมทั้งสิ้น Total	โคเนื้อ Beef cattle					โคนม Dairy cattle				โคตัวผู้ Sire
			รวม Sub-total	โคพันธุ์และ โคลูกผสม Pure breed/ crossed breed	โคขุน (รวมวัวมัน) Feedlot (Fattened)	โคพื้นเมือง Nativel	รวม Sub-total	โคตัวเมีย cow				
โคยังไม่ให้ น้ำนม Heifer	โครีดนม/ โคนมแห้ง Milking/dry	โคอายุมาก Culled										
รวม Total	390	3,777	3,734	1,586	189	1,959	43	6	33	-	4	
ต่ำกว่า Under 2	82	655	650	226	5	419	5	1	-	-	4	
2 - 5	62	474	439	144	17	278	35	5	30	-	-	
6 - 9	15	76	76	34	-	42	-	-	-	-	-	
10 - 19	48	516	516	212	49	255	-	-	-	-	-	
20 - 39	92	1,035	1,035	487	57	491	-	-	-	-	-	
40 - 59	53	548	548	231	24	293	-	-	-	-	-	
60 - 139	32	346	343	159	37	147	3	-	3	-	-	
140 ขึ้นไป and over	6	127	127	93	-	34	-	-	-	-	-	

ตาราง 12.2 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนโคที่เลี้ยง

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

จำนวนโคที่เลี้ยง (ตัว) Number of cattle of holding (heads)	จำนวน ผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนโค Number of cattle										
		รวมทั้งสิ้น Total	โคเนื้อ Beef cattle					โคนม Dairy cattle				
			รวม Sub - total	โคพันธุ์และ โคลูกผสม Pure breed/ crossed breed	โคขุน (รวมโคมัน) Feedlot (Fattened)	โคพื้นเมือง Natived	รวม Sub - total	โคตัวเมีย Cow			โคตัวผู้ Sire	
								โคยังไม่ให้ น้ำนม Heifer	โครีดนม/ โคนมแห้ง Milking/dry	โคอายุมาก Culled		
รวม Total	390	3,777	3,734	1,586	189	1,959	43	6	33	-	4	
1 - 2	58	105	104	53	-	51	1	1	-	-	-	
3 - 4	87	308	301	125	15	161	7	-	3	-	4	
5 - 9	124	775	775	329	23	423	-	-	-	-	-	
10 - 19	70	884	884	337	88	459	-	-	-	-	-	
20 - 49	43	1,158	1,123	429	63	631	35	5	30	-	-	
50 - 99	7	427	427	313	-	114	-	-	-	-	-	
100 - 299	1	120	120	-	-	120	-	-	-	-	-	
300 - 499	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
500 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

ตาราง 12.3 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนโค กระบือ จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง

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

จำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง (ตัว) Number of livestock of holding (heads)	โคเนื้อ Beef cattle		โคนม Dairy cattle		กระบือ Buffaloes	
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads
รวม Total	386	3,734	4	43	566	7,371
1 - 2	57	104	1	1	53	99
3 - 4	85	301	2	7	95	318
5 - 9	124	775	-	-	173	1,116
10 - 19	70	884	-	-	126	1,621
20 - 49	42	1,123	1	35	106	2,894
50 - 99	7	427	-	-	10	633
100 - 299	1	120	-	-	2	220
300 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	1	470

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการเลี้ยงโคมากกว่า 1 ชนิด

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

ตาราง 12.4 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงสุกรและจำนวนสุกร จำแนกตามชนิดพันธุ์.และจำนวนสุกรที่เลี้ยง

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

จำนวนสุกรที่เลี้ยง (ตัว) Number of pigs of holding (heads)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนสุกร Number of pigs			
		รวม Total	สุกรพันธุ์ Breeding	สุกรขุน Fattened	สุกรพื้นเมือง Nativated
รวม Total	143	112,700	15,386	96,366	948
1 - 2	9	15	2	8	5
3 - 4	7	25	8	6	11
5 - 9	15	99	26	21	52
10 - 19	21	249	119	61	69
20 - 49	14	352	161	80	111
50 - 99	2	100	100	-	-
100 - 299	6	1,050	330	520	200
300 - 499	21	8,420	2,200	6,220	-
500 ขึ้นไป And over	48	102,390	12,440	89,450	500

ตาราง 12.5 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนแพะ แกะ จำแนกตามจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง

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

จำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง (ตัว) Number of livestock of holding (heads)	แพะ Goat		แกะ Sheep	
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads
รวม Total	29	426	1	7
1 - 2	3	4	-	-
3 - 4	5	16	-	-
5 - 9	7	48	1	7
10 - 19	7	91	-	-
20 - 49	6	147	-	-
50 - 99	-	-	-	-
100 - 299	1	120	-	-
300 - 499	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	-	-	-	-



ตาราง 12.6 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนไก่ เป็ด จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง

Table 12.6 Number of holdings rearing chickens, ducks and goose and number of livestock heads by kind of breeding and number of livestock of holding

จำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง (ตัว) Number of livestock of holding (heads)	ไก่ Chicken					เป็ด Duck				ห่าน Goose		
	จำนวน ผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads				จำนวน ผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads				จำนวน ผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads
		รวม Total	ไก่ไข่ Layer	ไก่เนื้อ Broiler	ไก่พื้นเมือง Nativd		รวม Total	เป็ดไข่ Layer	เป็ดเนื้อ Meat	เป็ดเทศ Muscovy		
รวม Total	988	4,479,489	2,555,807	1,884,839	38,843	350	143,606	15,765	123,363	4,478	29	183
1 - 19	129	1,347	255	1	1,091	111	1,078	691	68	319	28	163
20 - 99	674	26,358	2,392	688	23,278	185	7,227	3,673	825	2,729	1	20
100 - 499	124	16,504	3,130	450	12,924	29	4,001	2,301	270	1,430	-	-
500 - 999	1	500	500	-	-	4	2,100	2,100	-	-	-	-
1,000 - 9,999	17	68,830	9,530	57,800	1,500	16	39,200	2,000	37,200	-	-	-
10,000 - 49,999	23	428,900	110,000	318,900	-	5	90,000	5,000	85,000	-	-	-
50,000 - 99,999	8	467,000	180,000	287,000	-	-	-	-	-	-	-	-
100,000 ขึ้นไป and over	12	3,470,050	2,250,000	1,220,000	50	-	-	-	-	-	-	-

### 13. การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Fresh Water Culture

ตาราง 13.1 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน วัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง

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

ขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง (ไร่) Size of water area under culture (rai)	รวม Total	เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Culture			เพาะฟักและ/หรืออนุบาลสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Breeding/Nursing			เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และเพาะฟักและ/หรืออนุบาลสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Culture and breeding/Nursing		
		รวม Total	ขาย Sale	บริโภค Consumption	รวม Total	ขาย Sale	บริโภค Consumption	รวม Total	ขาย Sale	บริโภค Consumption
รวม Total	2,601	2,512	2,217	295	60	60	-	29	29	-
ต่ำกว่า Under 2	743	732	512	220	7	7	-	4	4	-
2 - 5	727	696	640	56	22	22	-	9	9	-
6 - 9	308	297	293	4	9	9	-	2	2	-
10 - 19	433	413	407	6	14	14	-	6	6	-
20 - 39	276	269	264	5	6	6	-	1	1	-
40 - 59	55	49	46	3	1	1	-	5	5	-
60 ขึ้นไป and over	59	56	55	1	1	1	-	2	2	-

ตาราง 13.2 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามวัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง (ไร่) Size of water area under culture (rai)	รวม Total		ขาย Sale		บริโภค Consumption	
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture
รวม Total	2,601	27,185	2,306	26,494	295	692
ต่ำกว่า Under 2	743	465	523	343	220	123
2 - 5	727	2,498	671	2,343	56	154
6 - 9	308	2,221	304	2,195	4	27
10 - 19	433	5,715	427	5,645	6	70
20 - 39	276	6,816	271	6,688	5	128
40 - 59	55	2,565	52	2,445	3	120
60 ขึ้นไป and over	59	6,905	58	6,835	1	70

ตาราง 13.3 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิตและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามลักษณะของหน่วยเลี้ยงและชนิดสัตว์น้ำหลัก

เนื้อที่ : ไร่ ๘

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

Area : Rai

ชนิดสัตว์น้ำหลัก Major species		รวม Total		ประเภทการเลี้ยง Type of culture system			
				เลี้ยงสัตว์น้ำชนิดเดียวกัน Monoculture		เลี้ยงสัตว์น้ำหลายชนิดรวมกัน Polyculture	
		จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture
ปลากลาย	Clawn feather back	1	1	-	-	1	1
ปลากะพง	Sea Bass (Giant seapech)	1	8	1	8	-	-
ปลาจาระเม็ด (น้ำจืด)	Pacu	12	100	3	12	9	88
ปลาจีน	Chinese major carps	16	263	3	17	13	246
ปลาช่อน	Striped snake- head fish	23	50	1	0	22	49
ปลาชะโด	Giant snake-head fish	1	1	1	1	-	-
ปลาดุก	Walking catfish (Pla-Duk)	536	2,652	346	1,908	195	743
ปลาดุกบิ๊กอุย	Walking catfish[pla -Duk-Big-ui]	231	2,416	152	1,591	80	825
ปลาตะเพียน	Common silver barb	56	304	5	30	51	274
ปลาทับทิม/นิลแดง	Red nile tilapia	90	146	57	95	33	51
ปลานวลจันทร์เทศ	Mrigal	2	5	-	-	2	5
ปลานิล	Nile tilapia	1,198	15,231	90	559	1,136	14,672
ปลาบึก	Mekong giant catfish	2	3	-	-	2	3
ปลาบู่	Sand goby	1	5	1	5	-	-
ปลาขี้สก	Price carp	19	131	5	38	14	93
ปลาแรด	Giant gourami	7	3	-	-	7	3
ปลาสลิิด	Snake skin gourami (Sepat Siam)	43	231	11	28	32	203

ตาราง 13.3 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิตและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามลักษณะของหน่วยเลี้ยงและชนิดสัตว์น้ำหลัก (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ชนิดสัตว์น้ำหลัก Major species		รวม Total		ประเภทการเลี้ยง Type of culture system			
				เลี้ยงสัตว์น้ำชนิดเดียวกัน Monoculture		เลี้ยงสัตว์น้ำหลายชนิดรวมกัน Polyculture	
		จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture
ปลาสลาด	Grey feather back, Knife fish	1	1	-	-	1	1
ปลาซวาย	Striped catfish (Pla swai)	105	721	19	25	86	697
ปลาหมอไทย	Common climbing perch	3	1	-	-	3	1
ปลาหมออื่น ๆ	* Temminck's kissing gourami	1	1	-	-	1	1
ปลาอื่น ๆ	Other fish	10	78	1	2	9	77
ปลาสวยงามต่าง ๆ	Ornamental fish	1	1	1	1	-	-
กบ	Frog	21	16	19	15	2	1
กุ้งก้ามกราม	Giant freshwater prawn	1	7	1	7	-	-
กุ้งกุลาดำ	Jumbo tiger prawn	15	132	14	120	1	12
กุ้งขาว (แวนนาไม)	Pacific white shrimp	330	3,589	356	3,536	11	53
กุ้งน้ำจืดอื่น ๆ	Other freshwater prawn	1	20	-	-	1	20
จระเข้ (น้ำจืด)	Siamese crocodile	2	4	2	4	-	-
ตะพาบน้ำ	Soft-shelled turtles	1	1	1	1	-	-

#### 14. การใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร Machinery and Equipment

ตาราง 14.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักร

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

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	รวมทั้งสิ้น Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)								Type of machinery and equipment
		ต่ำกว่า 2 Under	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป and over	
<b>เครื่องจักรและเครื่องมือ</b>										<b>Machinery and equipment</b>
รถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	7,248	34	384	332	1,347	2,515	1,675	927	70	Tractor 4 wheels
รถไถเดินตาม	8,677	65	427	431	1,398	3,020	2,209	1,047	81	Tractor 2 wheels
เครื่องสูบน้ำหรือระเหยน้ำ										Water pump
- ใช้เครื่องยนต์	9,811	137	678	592	1,653	3,314	2,235	1,116	86	- Engine
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	2,847	390	635	280	450	468	410	191	23	- Electrical motor
- ใช้พลังงานธรรมชาติ	242	8	32	9	33	91	49	16	5	- Natural energy
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช										Sprayer
- ใช้แรงงานคน	6,847	301	721	388	1,268	2,113	1,323	685	50	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	7,264	104	408	342	1,206	2,474	1,771	887	73	- Engine
เครื่องกำจัดวัชพืช										Weeder
- ใช้แรงงานคน	5,319	290	581	326	960	1,642	1,007	496	18	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	5,494	132	517	305	871	1,762	1,312	553	42	- Engine
เครื่องปลูก										Planter and seeder
- ใช้แรงงานคน	4,157	49	135	224	772	1,519	956	464	37	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	1,573	-	44	41	254	592	422	213	7	- Engine
- ใช้พ่วงกับรถไถเดินตาม	347	4	16	16	60	120	69	56	5	- Attach to tractor 2 wheels
- ใช้พ่วงกับรถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	302	-	29	8	58	121	53	31	1	- Attach to tractor 4 wheels

ตาราง 14.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ (ต่อ)

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

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	รวมทั้งสิ้น Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)								Type of machinery and equipment
		ต่ำกว่า 2 Under	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป and over	
<b>เครื่องเก็บเกี่ยว (ใช้เครื่องยนต์)</b>										<b>Harvesting machine</b>
- เครื่องเกี่ยวอ้อย	173	-	8	5	24	62	46	24	4	- Reaper (sugar)
- เครื่องเกี่ยวขนาดข้าว	9,365	13	428	446	1,768	3,338	2,199	1,098	75	- Combine harvester
<b>เครื่องนวดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องสี/รูด ตูสี/นวด)</b>										<b>Thresher</b>
- เครื่องนวดข้าวและธัญพืช	187	-	10	8	25	78	46	18	2	- Rice and cereal thresher
- เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด	28	-	-	-	7	8	8	4	-	- Corn sheller
- เครื่องสีฟัดข้าวและธัญพืช (ทำความสะอาด)	27	-	4	-	7	8	8	-	-	- Rice and cereal winnower
เครื่องสีข้าว	1,016	8	118	69	188	351	184	95	4	Rice miller
เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์)	8	-	-	-	-	-	4	4	-	Milking machine
<b>อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร</b>										<b>Transportation equipment</b>
รถบรรทุก 4 ล้อ	5,526	330	831	479	1,018	1,402	878	531	59	Truck 4 wheels
รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป	7,525	103	210	268	1,353	2,769	1,884	862	77	Truck 6 wheels and over
เรือ	334	12	21	7	79	78	70	50	17	Boat
รถเกษตรกร	2,314	16	107	102	278	879	625	294	13	Farm truck

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการใช้เครื่องจักรฯ ที่ใช้ได้มากกว่า 1 แหล่ง

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

ตาราง 14.2 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มา และชนิดของเครื่องจักรฯ

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

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	แหล่งที่มาของเครื่องจักรฯ ที่ใช้ Source of machinery and equipment					Type of machinery and equipment
	เป็นของผู้ถือครอง Owned by the holder	สหกรณ์หรือ กลุ่มเกษตรกร Cooperatives or farmer' s group	ผู้มารับจ้าง Agricultural service	หน่วยงานของรัฐ Government agency	อื่น ๆ Others	
เครื่องจักรและเครื่องมือ						Machinery and equipment
รถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	860	24	6,465	-	6	Tractor 4 wheels
รถไถเดินตาม	6,787	4	2,213	4	32	Tractor 2 wheels
เครื่องสูบน้ำหรือระหัดวิดน้ำ						Water pump
- ใช้เครื่องยนต์	8,207	3	1,823	113	68	- Engine
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	2,646	5	230	-	4	- Electrical motor
- ใช้พลังงานธรรมชาติ	111	-	131	-	4	- Natural energy
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช						Sprayer
- ใช้แรงงานคน	3,615	9	3,577	6	13	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	3,200	19	4,379	12	20	- Engine
เครื่องกำจัดวัชพืช						Weeder
- ใช้แรงงานคน	2,898	20	2,609	5	8	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	2,396	13	3,212	16	22	- Engine
เครื่องปลูก						Planter and seeder
- ใช้แรงคน	1,328	4	3,004	4	5	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	566	-	1,062	-	1	- Engine
- ใช้พ่วงกับรถไถเดินตาม	186	-	174	-	-	- Attach to tractor 2 wheels
- ใช้พ่วงกับรถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	40	-	262	-	-	- Attach to tractor 4 wheels



ตาราง 14.2 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มา และชนิดของเครื่องจักรฯ (ต่อ)

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

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	แหล่งที่มาของเครื่องจักรฯ ที่ใช้ Source of machinery and equipment					Type of machinery and equipment
	เป็นของผู้ถือครอง Owned by the holder	สหกรณ์หรือ กลุ่มเกษตรกร Cooperatives or farmer' s group	ผู้รับจ้าง Agricultural service	หน่วยงานของรัฐ Government agency	อื่น ๆ Others	
เครื่องเก็บเกี่ยว (ใช้เครื่องยนต์)						Harvesting machine
- เครื่องเกี่ยวอ้อย	9	-	164	-	-	- Reaper (sugar)
- เครื่องเกี่ยวนาดข้าว	188	8	9,177	16	5	- Combine harvester
เครื่องนวดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องสี/รูด ตูสี/นวด)						Thresher
- เครื่องนวดข้าวและธัญพืช	-	-	187	-	-	- Rice and cereal thresher
- เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด	-	-	28	-	-	- Corn sheller
- เครื่องสีผัดข้าวและธัญพืช (ทำความสะอาด)	4	-	23	-	-	- Rice and cereal winnower
เครื่องสีข้าว	35	88	981	4	4	Rice miller
เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์)	4	-	4	-	-	Milking machine
อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร						Transportation equipment
รถบรรทุก 4 ล้อ	3,617	8	2,011	-	13	Truck 4 wheels
รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป	267	-	7,266	32	4	Truck 6 wheels and over
เรือ	307	-	31	-	1	Boat
รถเกษตรกร	2,016	-	334	-	13	Farm truck

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานแหล่งที่มาของเครื่องจักรฯ ที่ใช้แต่ละชนิดได้มากกว่า 1 แหล่ง

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

ตาราง 14.3 จำนวนเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตรที่เป็นเจ้าของ จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ

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

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	รวมทั้งสิ้น Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)								Type of machinery and equipment
		ต่ำกว่า 2 Under	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป and over	
		<b>เครื่องจักรและเครื่องมือ</b>								
รถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	943	8	33	8	64	305	221	261	43	Tractor 4 wheels
รถไถเดินตาม	8,483	35	284	267	1,091	3,044	2,387	1,279	96	Tractor 2 wheels
เครื่องสูบน้ำหรือระเหยน้ำ										Water pump
- ใช้เครื่องยนต์	11,278	127	558	483	1,572	3,899	2,969	1,545	124	- Engine
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	3,809	410	791	388	624	611	510	233	241	- Electrical motor
- ใช้พลังงานธรรมชาติ	254	8	16	-	12	158	29	8	23	- Natural energy
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช										Sprayer
- ใช้แรงงานคน	4,468	298	532	185	645	1,226	922	613	48	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	3,904	79	206	138	466	1,269	1,103	597	47	- Engine
เครื่องกำจัดวัชพืช										Weeder
- ใช้แรงงานคน	3,572	319	460	177	543	1,026	598	415	34	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	2,832	115	333	168	334	816	650	342	73	- Engine
เครื่องปลูก										Planter and seeder
- ใช้แรงงานคน	1,607	86	65	46	192	525	441	232	20	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	724	-	8	-	64	297	238	117	1	- Engine
- ใช้พ่วงกับรถไถเดินตาม	315	4	4	8	27	170	57	46	-	- Attach to tractor 2 wheels
- ใช้พ่วงกับรถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	44	-	-	-	8	4	24	8	-	- Attach to tractor 4 wheels

ตาราง 14.3 จำนวนเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตรที่เป็นเจ้าของ จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ (ต่อ)

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

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และ อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	รวมทั้งสิ้น Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)								Type of machinery and equipment
		ต่ำกว่า 2 Under	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป and over	
		เครื่องเก็บเกี่ยว (ใช้เครื่องยนต์)								
- เครื่องเกี่ยวอ้อย	9	-	4	-	-	-	5	-	-	- Reaper (sugar)
- เครื่องเกี่ยวนาข้าว	351	-	15	-	13	153	105	67	-	- Combine harvester
เครื่องนวดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องสี/รูด ตูสี/นวด)										Thresher
- เครื่องนวดข้าวและธัญพืช	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- Rice and cereal thresher
- เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- Corn sheller
- เครื่องสีฟัดข้าวและธัญพืช (ทำความสะอาด)	92	-	-	-	-	92	-	-	-	- Rice and cereal winnower
เครื่องสีข้าว	127	-	12	-	1	108	4	2	-	Rice miller
เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์)	8	-	-	-	-	-	8	-	-	Milking machine
อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร										Transportation equipment
รถบรรทุก 4 ล้อ	4,105	223	611	330	690	1,046	628	480	96	Truck 4 wheels
รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป	405	4	-	13	18	52	129	132	56	Truck 6 wheels and over
เรือ	431	20	25	7	99	88	85	80	27	Boat
รถเกษตรกร	2,093	16	79	79	238	794	597	276	14	Farm truck

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการใช้เครื่องจักรฯ ที่ใช้ได้มากกว่า 1 แหล่ง

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

## 15. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช Fertilizer and Pesticide

ตาราง 15.1 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ย ชนิดของปุ๋ย และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	ผู้ถือครองที่ไม่ใช้ปุ๋ย Holdings that do not use fertilizer	ผู้ถือครองที่ใช้ปุ๋ย Holdings that use fertilizer							
			รวม Sub - Total	ชนิดของปุ๋ย Type of fertilizers						ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยอินทรีย์ และปุ๋ยชีวภาพ Inorganic , Organic and Bio
				ปุ๋ยเคมี Inorganic	ปุ๋ยอินทรีย์ Organic	ปุ๋ยชีวภาพ Bio	ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ Inorganic and Organic	ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยชีวภาพ Inorganic and Bio	ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ Organic and Bio	
รวม Total	17,906	1,594	16,313	9,357	1,841	263	1,636	1,070	900	1,247
ต่ำกว่า Under 2	1,839	401	1,438	248	565	84	180	37	221	102
2 - 5	3,002	529	2,473	573	799	68	269	80	447	236
6 - 9	1,199	113	1,086	506	195	12	154	65	89	64
10 - 19	2,840	203	2,637	1,746	151	69	241	187	76	167
20 - 39	4,659	234	4,426	3,220	96	18	426	309	44	312
40 - 59	2,816	53	2,763	2,063	8	8	203	226	8	247
60 - 139	1,431	49	1,382	929	20	4	154	154	12	110
140 ขึ้นไป and over	120	12	109	71	7	-	8	12	1	9

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ปริมาณปุ๋ย : 1,000 กก.

Quantity : 1,000 kg.

ตาราง 15.2 เนื้อที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยที่ใช้ จำแนกตามประเภทของพืชที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total		ข้าว Rice		ยางพารา Para rubber		พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า Permanent crop and forest	
	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used
รวม Total	483,298	33,258,791	461,355	32,182,502	182	3,589	16,984	775,608
ต่ำกว่า Under 2	668	94,327	253	24,900	-	-	190	36,433
2 - 5	4,003	292,555	2,062	147,835	-	-	1,177	96,106
6 - 9	6,200	440,810	4,683	361,277	15	378	1,138	61,295
10 - 19	35,426	2,451,892	31,741	2,307,068	1	40	2,652	96,334
20 - 39	141,859	10,910,973	138,000	10,667,638	166	3,170	2,709	178,001
40 - 59	157,127	10,676,755	154,482	10,544,680	-	-	1,621	85,865
60 - 139	117,500	7,607,565	115,324	7,492,610	-	-	1,819	74,853
140 ขึ้นไป and over	20,514	783,914	14,810	636,495	-	-	5,677	146,720

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ปริมาณปุ๋ย : 1,000 กก.

Quantity : 1,000 kg.

ตาราง 15.2 เนื้อที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยที่ใช้ จำแนกตามประเภทของพืชที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant		พืชไร่ Field crop		ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ Pasture	
	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used
รวม Total	3,953	264,383	824	32,709	-	-
ต่ำกว่า Under 2	199	31,691	26	1,303	-	-
2 - 5	759	48,449	4	166	-	-
6 - 9	360	17,663	4	196	-	-
10 - 19	899	43,028	133	5,422	-	-
20 - 39	777	52,076	206	10,089	-	-
40 - 59	782	35,699	243	10,510	-	-
60 - 139	150	35,078	206	5,023	-	-
140 ขึ้นไป and over	27	699	-	-	-	-

ตาราง 15.3 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ชนิดของปุ๋ยอินทรีย์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	ผู้ถือครองที่ไม่ใช้ ปุ๋ยอินทรีย์ Holdings that do not organic fertilizers	ผู้ถือครองที่ใช้ปุ๋ย Holdings that use organic fertilizers				
			ชนิดของปุ๋ยอินทรีย์ Type of organic fertilizers <sup>1/</sup>				
			รวม Sub - Total	ปุ๋ยคอก Manure	ปุ๋ยหมัก Compost	ปุ๋ยพืชสด Green manure	ปุ๋ยอินทรีย์อื่น ๆ Organic others
รวม Total	17,906	12,283	5,623	4,949	1,708	505	743
ต่ำกว่า Under 2	1,839	771	1,068	991	281	122	85
2 - 5	3,002	1,251	1,751	1,625	621	191	213
6 - 9	1,199	697	502	473	122	30	37
10 - 19	2,840	2,205	635	554	212	54	87
20 - 39	4,659	3,780	879	707	228	63	159
40 - 59	2,816	2,349	467	311	174	32	102
60 - 139	1,431	1,135	296	262	63	8	56
140 ขึ้นไป and over	120	95	26	26	6	5	4

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

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

ตาราง 15.4 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช วิธีการป้องกันฯ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	ผู้ถือครองที่ไม่มีการ ป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช Holdings that do not use pesticide	ผู้ถือครองที่มีการ ป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช Holdings that use pesticide	วิธีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช <sup>1/</sup> Method of using pesticide			
				ใช้สารเคมี Chemical	ใช้สารธรรมชาติ Organic	ใช้ศัตรูธรรมชาติ Natural enemies	ปุ๋ยอินทรีย์อื่น ๆ Organic others
รวม Total	17,906	6,387	11,519	10,602	1,397	712	1,808
ต่ำกว่า Under 2	1,839	1,277	562	400	220	66	87
2 - 5	3,002	1,518	1,483	1,029	450	212	389
6 - 9	1,199	505	694	621	93	75	155
10 - 19	2,840	897	1,943	1,868	215	101	289
20 - 39	4,659	1,316	3,343	3,244	213	146	477
40 - 59	2,816	563	2,253	2,217	124	94	220
60 - 139	1,431	288	1,143	1,132	70	10	173
140 ขึ้นไป and over	120	23	97	91	13	8	17

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

One holding may report more than one method of using fertilizers



16. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตรและลักษณะการทำงาน (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

Employment and Activity Status (Excluding Corporation)

ตาราง 16.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		ไม่จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร Not employ agricultural worker		จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร Employ agricultural workers							
					รวม Sub - total		ลูกจ้างประจำ Employ permanent workers		ลูกจ้างชั่วคราว Employ occasional workers		ลูกจ้างประจำและชั่วคราว Employ permanent and occasional workers	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	19,638	482,838	8,277	111,956	11,360	370,882	109	4,399	10,940	346,309	311	20,174
ต่ำกว่า Under 2	2,391	1,810	2,064	1,573	327	237	16	11	311	226	-	-
2 - 5	3,441	11,156	2,438	7,706	1,003	3,450	17	54	973	3,358	12	38
6 - 9	1,411	10,259	705	5,082	706	5,177	12	88	694	5,089	-	-
10 - 19	3,114	41,861	1,054	13,788	2,060	28,073	8	107	2,008	27,349	44	616
20 - 39	4,833	132,626	1,178	32,002	3,656	100,624	16	536	3,541	97,272	98	2,817
40 - 59	2,851	135,067	530	25,137	2,321	109,930	20	1,066	2,213	104,598	88	4,266
60 - 139	1,472	119,423	284	22,340	1,187	97,083	17	1,861	1,117	90,845	53	4,377
140 ขึ้นไป and over	126	30,636	24	4,328	102	26,309	2	676	84	17,571	16	8,062

ตาราง 16.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างประจำทำงานเกษตร แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ จำนวนลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	ผู้ถือครองที่ไม่จ้าง ลูกจ้างประจำ Holdings that do not employ permanent worker	ผู้ถือครองที่จ้างลูกจ้างประจำ Holdings that employ permanent workers			
			แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ Source of permanent workers			
			รวม Sub - total	คนไทย Thai	คนต่างด้าว Foreigner	คนไทยและคนต่างด้าว Thai and Foreigner
รวม Total	19,638	19,219	419	400	17	2
ต่ำกว่า Under 2	2,391	2,375	16	12	4	-
2 - 5	3,441	3,412	29	29	-	-
6 - 9	1,411	1,399	12	8	4	-
10 - 19	3,114	3,061	52	44	8	-
20 - 39	4,833	4,719	114	114	-	-
40 - 59	2,851	2,743	108	108	-	-
60 - 139	1,472	1,402	70	69	-	1
140 ขึ้นไป and over	126	108	18	16	1	1

ตาราง 16.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างประจำทำงานเกษตร แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ จำนวนลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	ผู้ถือครองที่จ้างลูกจ้างประจำ Holdings that employ permanent workers								
	รวม Sub - total	จำนวนลูกจ้างประจำ Number of permanent workers							
		1 คน person	2 - 3 คน persons	4 - 5 คน persons	6 - 9 คน persons	10 - 19 คน persons	20 - 49 คน persons	50 - 99 คน persons	100 คนขึ้นไป persons and over
รวม Total	419	78	119	111	94	10	4	4	0
ต่ำกว่า Under 2	16	4	12	-	-	-	-	-	-
2 - 5	29	13	8	-	9	-	-	-	-
6 - 9	12	4	-	-	8	-	-	-	-
10 - 19	52	20	8	20	4	-	-	-	-
20 - 39	114	4	49	37	25	-	-	-	-
40 - 59	108	16	25	37	26	4	-	-	-
60 - 139	70	9	16	18	17	5	-	4	-
140 ขึ้นไป and over	18	7	1	-	5	-	4	-	-

ตาราง 16.3 จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร จำแนกตามเพศ แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	เพศ Sex		แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ Source of permanent workers					
		ชาย Male	หญิง Female	คนไทย Thai			คนต่างด้าว Foreigner		
				รวม Sub - total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Sub - total	ชาย Male	หญิง Female
รวม Total	1,965	1,493	471	1,897	1,450	447	68	43	24
ต่ำกว่า Under 2	37	33	4	33	29	4	4	4	-
2 - 5	85	37	47	85	37	47	-	-	-
6 - 9	55	36	20	29	21	8	26	15	11
10 - 19	164	136	28	140	120	20	24	16	8
20 - 39	484	409	76	484	409	76	-	-	-
40 - 59	475	378	96	475	378	96	-	-	-
60 - 139	535	359	176	531	357	174	4	2	2
140 ขึ้นไป and over	130	105	25	121	99	22	9	6	3

ตาราง 16.4 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงานของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น  
(ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total		ทำงานเกษตร ในที่ถือครองอย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works			
					ทำงานเกษตรในที่ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on the holding		ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในที่ถือครองด้วย Mainly engaged in other works	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	19,612	475,711	13,383	357,594	3,465	82,428	2,764	35,690
ต่ำกว่า Under 2	2,383	1,804	1,444	1,110	312	234	626	460
2 - 5	3,437	11,140	2,031	6,645	566	1,903	841	2,593
6 - 9	1,411	10,259	881	6,407	231	1,670	299	2,182
10 - 19	3,110	41,820	2,080	27,823	639	8,879	390	5,118
20 - 39	4,833	132,626	3,440	95,313	1,004	26,808	389	10,504
40 - 59	2,851	135,067	2,230	106,164	490	22,839	132	6,064
60 - 139	1,472	119,423	1,187	95,523	203	16,395	82	7,505
140 ขึ้นไป and over	116	23,572	90	18,610	20	3,700	6	1,263

ตาราง 16.5 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุของผู้ถือครอง  
(ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวม Total		ทำงานเกษตร ในที่ถือครองอย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works			
					ทำงานเกษตรในที่ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on the holding		ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในที่ถือครองด้วย Mainly engaged in other works	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	19,612	475,711	13,383	357,594	3,465	82,428	2,764	35,690
15 - 19	17	511	9	484	4	27	4	1
20 - 24	76	1,894	47	1,134	9	253	21	507
25 - 29	217	4,707	113	2,499	36	1,247	68	960
30 - 34	547	14,736	371	11,234	66	2,181	111	1,320
35 - 39	1,078	24,880	634	16,210	263	6,408	181	2,261
40 - 44	1,743	44,364	1,044	31,299	414	9,262	285	3,803
45 - 49	2,645	70,225	1,627	49,646	598	15,038	421	5,540
50 - 54	2,916	72,079	1,901	52,686	560	13,387	455	6,006
55 - 59	2,973	77,499	1,992	56,253	518	14,358	463	6,888
60 - 64	2,606	65,241	1,853	51,663	426	9,525	327	4,054
65 - 69	1,972	44,555	1,422	35,058	307	6,271	242	3,227
70 ขึ้นไป and over	2,821	55,022	2,370	49,429	265	4,471	186	1,122

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

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวม Total		ทำงานเกษตร ในที่ถือครองอย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works			
					ทำงานเกษตรในที่ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on the holding		ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในที่ถือครองด้วย Mainly engaged in other works	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
ชาย Male	11,725	319,527	8,067	238,580	2,143	58,794	1,515	22,153
15 - 19	12	506	4	479	4	27	4	1
20 - 24	37	937	29	698	-	-	9	239
25 - 29	123	2,712	68	1,647	24	639	31	426
30 - 34	344	9,716	228	7,118	44	1,891	71	707
35 - 39	616	16,519	377	10,984	144	4,245	94	1,291
40 - 44	1,031	28,269	646	20,322	230	5,988	154	1,959
45 - 49	1,609	45,406	1,003	31,268	383	10,749	223	3,389
50 - 54	1,690	47,947	1,100	33,807	336	10,132	254	4,009
55 - 59	1,827	54,615	1,207	38,799	367	11,044	253	4,772
60 - 64	1,555	44,657	1,113	34,930	253	6,841	189	2,886
65 - 69	1,167	28,851	838	23,045	193	3,854	136	1,953
70 ขึ้นไป and over	1,714	39,393	1,453	35,484	165	3,386	95	523

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

เนื้อที่ : ไร่  
Area : Rai

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

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวม Total		ทำงานเกษตร ในที่ถือครองอย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works			
					ทำงานเกษตรในที่ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on the holding		ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในที่ถือครองด้วย Mainly engaged in other works	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
หญิง Female	7,887	156,184	5,316	119,013	1,323	23,634	1,248	13,537
15 - 19	5	5	5	5	-	-	-	-
20 - 24	39	957	18	435	9	253	12	269
25 - 29	93	1,995	45	852	12	608	36	535
30 - 34	203	5,020	142	4,116	21	290	39	613
35 - 39	463	8,361	257	5,227	119	2,164	87	971
40 - 44	713	16,095	399	10,977	184	3,274	130	1,844
45 - 49	1,036	24,819	624	18,379	215	4,289	198	2,151
50 - 54	1,226	24,131	801	18,879	224	3,255	201	1,997
55 - 59	1,146	22,884	784	17,454	151	3,314	210	2,116
60 - 64	1,052	20,584	740	16,732	174	2,683	138	1,168
65 - 69	805	15,704	584	12,013	114	2,417	107	1,274
70 ขึ้นไป and over	1,108	15,629	917	13,944	100	1,086	90	599



ตาราง 16.6 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุ (รวมผู้ถือครอง)

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

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวมทั้งสิ้น Total	ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Economically active					ไม่ทำงาน เชิงเศรษฐกิจ Not economically active work
		รวม Sub - total	ทำงานเกษตร ในที่ถือครอง อย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only	ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works		ทำงานอื่น (ไม่ทำงานเกษตร ในที่ถือครอง) Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	
				ทำงานเกษตร ในที่ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings	ทำงานอื่นเป็นหลัก และทำงานเกษตร ในที่ถือครองด้วย Mainly engaged in other works		
รวม Total	45,049	38,846	21,179	6,147	5,213	6,306	6,203
15 - 19	4,253	871	285	87	65	434	3,381
20 - 24	2,411	1,726	314	127	204	1,080	686
25 - 29	2,555	2,301	569	178	348	1,206	254
30 - 34	2,694	2,483	823	206	383	1,071	211
35 - 39	3,213	3,049	1,245	529	478	797	164
40 - 44	3,783	3,664	1,779	758	554	573	118
45 - 49	4,829	4,726	2,554	982	731	459	103
50 - 54	4,923	4,817	2,887	974	707	249	107
55 - 59	4,657	4,548	2,844	820	729	155	109
60 - 64	4,014	3,872	2,648	657	430	138	142
65 - 69	3,026	2,904	2,042	461	345	56	123
70 ขึ้นไป and over	4,690	3,886	3,189	369	240	87	804

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

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

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวมทั้งสิ้น Total	ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Economically active					ไม่ทำงาน เชิงเศรษฐกิจ Not economically active work
		รวม Sub - total	ทำงานเกษตร ในที่ถือครอง อย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only	ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works		ทำงานอื่น (ไม่ทำงานเกษตร ในที่ถือครอง) Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	
				ทำงานเกษตร ในที่ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings	ทำงานอื่นเป็นหลัก และทำงานเกษตร ในที่ถือครองด้วย Mainly engaged in other works		
ชาย Male	21,985	19,426	10,944	3,094	2,631	2,757	2,559
15 - 19	2,196	530	182	65	44	240	1,666
20 - 24	1,173	907	185	87	130	505	266
25 - 29	1,296	1,185	376	78	186	545	111
30 - 34	1,342	1,250	450	129	212	459	92
35 - 39	1,489	1,419	639	246	225	309	69
40 - 44	1,787	1,753	898	357	280	217	34
45 - 49	2,404	2,383	1,302	500	377	203	21
50 - 54	2,372	2,336	1,404	449	346	136	36
55 - 59	2,315	2,287	1,465	440	332	50	29
60 - 64	1,950	1,922	1,307	319	232	64	29
65 - 69	1,448	1,411	1,006	227	161	18	37
70 ขึ้นไป and over	2,212	2,045	1,731	197	104	12	167

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

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

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวมทั้งสิ้น Total	ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Economically active					ไม่ทำงาน เชิงเศรษฐกิจ Not economically active work
		รวม Sub - total	ทำงานเกษตร ในที่ถือครอง อย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only	ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works		ทำงานอื่น (ไม่ทำงานเกษตร ในที่ถือครอง) Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	
				ทำงานเกษตร ในที่ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings	ทำงานอื่นเป็นหลัก และทำงานเกษตร ในที่ถือครองด้วย Mainly engaged in other works		
หญิง Female	23,064	19,420	10,236	3,053	2,582	3,549	3,644
15 - 19	2,056	341	104	23	20	194	1,715
20 - 24	1,238	819	130	40	74	575	419
25 - 29	1,260	1,116	193	100	161	662	143
30 - 34	1,353	1,233	373	76	171	613	119
35 - 39	1,724	1,629	606	283	253	487	95
40 - 44	1,996	1,912	880	401	274	356	84
45 - 49	2,425	2,343	1,252	482	354	256	82
50 - 54	2,551	2,481	1,483	525	361	113	71
55 - 59	2,342	2,262	1,380	380	397	106	80
60 - 64	2,064	1,951	1,341	337	198	75	113
65 - 69	1,579	1,493	1,036	235	184	39	85
70 ขึ้นไป and over	2,477	1,840	1,458	172	136	75	637

17. ลักษณะทางด้านประชากรของผู้ถือครองทำการเกษตร และสมาชิกในครัวเรือน (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

Demographic Characteristics of Holder and Member (Excluding Corporation)

ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม เพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							140 ขึ้นไป And over
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	
รวม Total	19,612	2,383	3,437	1,411	3,109	4,833	2,851	1,472	116
15 - 19	17	9	-	4	-	-	-	4	-
20 - 24	76	4	12	-	8	37	14	1	-
25 - 29	217	32	28	20	29	56	44	6	-
30 - 34	547	59	96	25	53	182	106	22	5
35 - 39	1,078	147	143	109	165	257	194	64	-
40 - 44	1,743	190	272	127	293	444	267	139	12
45 - 49	2,645	333	451	135	415	676	364	242	28
50 - 54	2,916	321	480	220	481	753	392	264	6
55 - 59	2,973	337	500	200	441	746	483	238	28
60 - 64	2,606	292	467	182	439	619	370	218	19
65 - 69	1,972	214	368	159	361	461	249	154	5
70 ขึ้นไป and over	2,821	444	621	230	425	602	368	120	12

ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม เพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over
ชาย Male	11,725	1,176	1,732	731	1,829	3,126	1,971	1,076	84
15 - 19	12	4	-	4	-	-	-	4	-
20 - 24	37	4	4	-	4	19	5	1	-
25 - 29	123	20	16	-	17	45	24	2	-
30 - 34	344	29	67	18	35	107	69	14	5
35 - 39	616	69	78	43	74	166	133	52	-
40 - 44	1,031	103	112	74	171	297	180	91	4
45 - 49	1,609	174	244	71	248	434	243	183	13
50 - 54	1,690	138	239	108	244	502	262	192	5
55 - 59	1,827	168	241	120	267	489	346	169	28
60 - 64	1,555	123	218	98	298	372	260	171	16
65 - 69	1,167	121	196	76	206	280	173	114	1
70 ขึ้นไป and over	1,714	224	318	120	264	416	278	82	12

ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม เพศ หมวดยุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

เพศและหมวดยุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over
หญิง Female	7,887	1,207	1,705	680	1,280	1,708	880	396	32
15 - 19	5	5	-	-	-	-	-	-	-
20 - 24	39	-	8	-	4	18	9	-	-
25 - 29	93	12	12	20	12	12	21	4	-
30 - 34	203	30	29	8	17	75	37	8	-
35 - 39	463	78	65	66	90	91	61	12	-
40 - 44	713	88	160	53	121	147	88	48	8
45 - 49	1,036	160	208	64	167	242	121	59	15
50 - 54	1,226	183	240	111	237	251	130	72	1
55 - 59	1,146	169	259	80	175	256	137	69	-
60 - 64	1,052	169	249	85	140	247	111	47	4
65 - 69	805	93	172	82	155	182	77	39	4
70 ขึ้นไป and over	1,108	220	303	111	161	186	89	37	-

ตาราง 17.2 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดครัวเรือนผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holdings (rai)	รวม Total		ขนาดครัวเรือนผู้ถือครอง Size of holder's household									
			1 คน person		2 - 3 คน persons		4 - 5 คน persons		6 - 9 คน persons		10 คนขึ้นไป persons and over	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	19,612	475,711	7,139	142,356	8,086	194,852	3,500	108,098	854	29,514	34	890
ต่ำกว่า Under 2	2,383	1,804	1,132	863	884	681	312	225	50	30	5	5
2 - 5	3,437	11,140	1,428	4,596	1,474	4,786	441	1,447	89	303	4	9
6 - 9	1,411	10,259	611	4,489	566	4,092	181	1,293	53	385	-	-
10 - 19	3,109	41,820	1,148	15,070	1,327	17,736	498	7,048	132	1,901	4	65
20 - 39	4,833	132,626	1,575	42,650	2,065	57,057	938	25,877	247	6,761	9	282
40 - 59	2,851	135,067	848	40,229	1,095	51,914	732	34,664	164	7,731	12	529
60 - 139	1,472	119,423	373	29,592	639	51,451	356	29,574	103	8,806	-	-
140 ขึ้นไป and over	116	23,572	23	4,867	36	7,136	41	7,972	16	3,598	-	-

ตาราง 17.3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (รวมผู้ถือครอง)

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

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							
		ต่ำกว่า 2 Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over
รวม Total	47,792	4,973	7,444	3,084	7,325	12,356	8,002	4,211	397
15 - 19	6,996	626	884	385	1,061	1,869	1,364	719	88
20 - 24	2,411	186	294	121	359	704	492	247	8
25 - 29	2,555	209	397	141	340	744	475	241	8
30 - 34	2,694	261	402	153	350	723	517	260	28
35 - 39	3,213	391	424	246	562	751	581	242	15
40 - 44	3,783	397	609	221	612	981	640	292	31
45 - 49	4,829	520	814	237	732	1,287	695	467	77
50 - 54	4,923	540	787	370	746	1,273	690	488	29
55 - 59	4,657	477	702	359	673	1,205	803	398	42
60 - 64	4,014	457	667	299	652	983	585	341	31
65 - 69	3,026	300	530	234	504	789	439	224	6
70 ขึ้นไป and over	4,690	609	933	318	735	1,047	722	293	32



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

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

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over
ชาย Male	23,424	2,306	3,529	1,472	3,602	6,165	3,987	2,152	212
15 - 19	3,636	322	512	202	596	913	636	401	52
20 - 24	1,173	81	172	65	149	347	222	134	4
25 - 29	1,296	88	194	51	192	411	248	104	8
30 - 34	1,342	116	222	89	135	350	282	129	19
35 - 39	1,489	181	198	98	249	382	265	104	11
40 - 44	1,787	196	252	127	298	457	303	150	4
45 - 49	2,404	262	410	117	357	634	362	229	34
50 - 54	2,372	221	357	172	326	674	357	252	13
55 - 59	2,315	215	292	170	319	658	427	205	29
60 - 64	1,950	187	255	127	374	499	296	193	20
65 - 69	1,448	160	256	110	249	338	206	127	1
70 ขึ้นไป and over	2,212	277	409	144	358	501	384	124	16

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

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

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over
หญิง Female	24,369	2,667	3,915	1,612	3,723	6,191	4,015	2,059	185
15 - 19	3,361	304	372	183	464	956	729	317	35
20 - 24	1,238	105	122	57	210	358	269	113	4
25 - 29	1,260	122	203	89	148	333	228	137	-
30 - 34	1,353	145	180	64	215	373	235	131	9
35 - 39	1,724	210	226	148	313	369	316	138	4
40 - 44	1,996	201	357	94	315	524	336	141	28
45 - 49	2,425	259	404	120	375	652	333	238	44
50 - 54	2,551	319	431	198	420	598	334	235	16
55 - 59	2,342	262	410	189	354	547	376	193	12
60 - 64	2,064	270	412	172	278	484	289	148	11
65 - 69	1,579	140	274	124	255	451	233	97	5
70 ขึ้นไป and over	2,477	332	524	175	377	546	338	169	16

18. การศึกษาและการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

Education and Membership of Agricultural Activity Groups (Excluding Corporation)

ตาราง 18.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	ระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ Level of educational attainment						
		ไม่มีการศึกษา No. education	ต่ำกว่า ประถมศึกษา Lower than elementary education	ประถมศึกษา Elementary education	มัธยมศึกษา Secondary education	ปวช./ ปวส./ ฝึกหัดครู (รวมอนุปริญญาทุกสาขา) Vocational education/ Teachers' training (every diploma in education)	ปริญญาตรี หรือสูงกว่า Bachelor and over	อื่น ๆ Others
รวม Total	19,612	239	2,135	11,976	3,777	795	687	4
ต่ำกว่า Under 2	2,383	57	267	1,332	530	96	101	-
2 - 5	3,437	42	413	1,951	686	204	142	-
6 - 9	1,411	19	165	830	259	58	77	4
10 - 19	3,110	29	331	1,968	566	116	99	-
20 - 39	4,833	51	461	3,203	861	158	100	-
40 - 59	2,851	32	285	1,779	557	92	106	-
60 - 139	1,472	9	185	854	299	62	62	-
140 ขึ้นไป and over	116	1	28	60	18	8	-	-

ตาราง 18.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	ไม่เป็น สมาชิกองค์กร ด้านการเกษตร Holders not being in membership of agricultural activity groups	เป็นสมาชิกองค์กร ด้านการเกษตร Holders being in membership of agricultural activity groups	องค์กรด้านการเกษตร <sup>1/</sup> Agricultural activity groups <sup>1/</sup>					
				กลุ่ม เกษตรกร Farmer's group	สหกรณ์การเกษตร เพื่อการตลาด (สกต.) หรือสหกรณ์ในภาค การเกษตรอื่นๆ Agricultural cooperation for marketing / other agricultural cooperation	สมาชิกของ ธกส. Member of Bank for agriculture cooperation	กองทุนฟื้นฟู และพัฒนาการ เกษตร Rehabilitation fund	สมาคม/สหพันธ์/ สถาบัน ด้านการเกษตร Association/ federation/ agricultural institute	อื่น ๆ Others
รวม Total	19,612	8,548	11,064	2,460	1,216	9,422	89	25	72
ต่ำกว่า Under 2	2,383	1,713	670	209	111	453	13	-	4
2 - 5	3,437	2,287	1,150	219	116	951	8	-	8
6 - 9	1,411	777	634	143	55	541	3	-	4
10 - 19	3,110	1,242	1,867	342	175	1,612	16	4	28
20 - 39	4,833	1,480	3,354	828	350	2,863	24	13	12
40 - 59	2,851	691	2,160	475	288	1,896	21	-	16
60 - 139	1,472	319	1,153	224	117	1,041	5	8	-
140 ขึ้นไป and over	116	39	77	21	5	64	-	-	-

<sup>1/</sup> ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตรมากกว่า 1 กลุ่ม<sup>1/</sup> One holding may report more than one group of membership of agriculture activity.

19. รายได้และหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

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

ตาราง 19.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	แหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน Source of household income			
		จากการเกษตรอย่างเดียว Agriculture only	จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น Agriculture and other sources		
			ส่วนใหญ่จากการเกษตร Mainly from agriculture	ส่วนใหญ่จากการรับจ้าง ทำงานเกษตร Mainly from being agricultural worker	ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น Mainly from other sources
รวม Total	19,612	10,827	4,546	267	3,972
ต่ำกว่า Under 2	2,383	1,033	286	64	1,001
2 - 5	3,437	1,496	697	76	1,168
6 - 9	1,411	704	260	52	395
10 - 19	3,109	1,682	789	41	597
20 - 39	4,833	2,865	1,424	35	509
40 - 59	2,851	1,949	689	-	213
60 - 139	1,472	1,014	371	-	86
140 ขึ้นไป and over	116	84	29	-	3

ตาราง 19.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Type of farm and size of total area of holding (rai)	รวม Total	ยังไม่มีผลผลิต Not having agricultural product	รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร (บาท) Income from agricultural product (Baht)							
			ต่ำกว่า Under 5,000	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000	500,001 - 1,000,000	1,000,001 ขึ้นไป And over
<b>ผู้ถือครองทั้งสิ้น All holders</b>	<b>19,612</b>	<b>381</b>	<b>384</b>	<b>795</b>	<b>1,564</b>	<b>3,572</b>	<b>4,424</b>	<b>7,009</b>	<b>1,325</b>	<b>160</b>
ต่ำกว่า Under 2	2,383	131	179	335	469	747	298	206	14	4
2 - 5	3,437	138	164	372	647	1,116	672	309	16	4
6 - 9	1,411	33	24	58	174	493	421	191	17	-
10 - 19	3,110	26	16	26	151	651	1,210	962	56	12
20 - 39	4,833	25	1	4	93	463	1,237	2,784	225	1
40 - 59	2,851	28	-	-	26	84	421	1,719	533	40
60 - 139	1,472	-	-	-	4	19	161	778	434	76
140 ขึ้นไป and over	116	-	-	-	-	-	4	60	30	22
<b>ผู้ถือครองที่ปลูกพืชอย่างเดียว</b>										
<b>Holders growing crops only</b>	<b>15,038</b>	<b>275</b>	<b>302</b>	<b>667</b>	<b>1,225</b>	<b>2,757</b>	<b>3,400</b>	<b>5,271</b>	<b>1,016</b>	<b>125</b>
ต่ำกว่า Under 2	1,680	88	143	275	355	535	163	115	-	4
2 - 5	2,602	100	131	308	506	876	492	177	8	4
6 - 9	1,048	17	16	58	144	387	294	122	9	-
10 - 19	2,319	20	12	26	113	513	932	667	24	12
20 - 39	3,907	21	-	-	77	363	1,046	2,211	188	1
40 - 59	2,342	28	-	-	26	72	340	1,401	447	28
60 - 139	1,074	-	-	-	4	11	129	546	327	58
140 ขึ้นไป and over	67	-	-	-	-	-	4	33	13	17

ตาราง 19.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Type of farm and size of total area of holding (rai)	รวม Total	ยังไม่มีผลผลิต Not having agricultural product	รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร (บาท) Income from agricultural product (Baht)							
			ต่ำกว่า Under 5,001	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000	500,001 - 1,000,000	1,000,001 ขึ้นไป And over
<b>ผู้ถือครองที่เลี้ยงปศุสัตว์อย่างเดียว</b> Holders rearing livestock only	<b>581</b>	<b>18</b>	<b>25</b>	<b>34</b>	<b>53</b>	<b>176</b>	<b>107</b>	<b>149</b>	<b>13</b>	<b>5</b>
ต่ำกว่า Under 2	389	18	17	33	41	125	79	67	9	-
2 - 5	145	-	4	1	12	39	25	64	-	-
6 - 9	29	-	4	-	-	8	-	13	4	-
10 - 19	12	-	-	-	-	4	4	4	-	-
20 - 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40 - 59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60 - 139	6	-	-	-	-	-	-	1	-	5
140 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ผู้ถือครองที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดอย่างเดียว</b> Holders fresh water culture only	<b>1,040</b>	<b>33</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>65</b>	<b>163</b>	<b>337</b>	<b>359</b>	<b>48</b>	<b>5</b>
ต่ำกว่า Under 2	145	13	6	5	19	45	33	20	5	-
2 - 5	252	12	8	12	30	73	88	25	4	-
6 - 9	167	8	-	-	8	28	87	36	-	-
10 - 19	249	-	-	-	4	8	101	121	16	-
20 - 39	169	-	-	-	4	9	25	126	5	-
40 - 59	32	-	-	-	-	-	4	24	-	4
60 - 139	26	-	-	-	-	-	-	8	18	-
140 ขึ้นไป and over	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1

ตาราง 19.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Type of farm and size of total area of holding (rai)	รวม Total	ยังไม่มีผลผลิต Not having agricultural product	รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร (บาท) Income from agricultural product (Baht)							
			ต่ำกว่า Under 5,001	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000	500,001 - 1,000,000	1,000,001 ขึ้นไป And over
<b>ผู้ถือครองที่ปลูกพืช และเลี้ยงปศุสัตว์</b> Holders growing crops and rearing livestock	<b>1,214</b>	<b>14</b>	<b>29</b>	<b>33</b>	<b>119</b>	<b>256</b>	<b>243</b>	<b>433</b>	<b>81</b>	<b>5</b>
ต่ำกว่า Under 2	126	4	8	8	42	40	20	4	-	-
2 - 5	186	9	12	21	47	57	24	15	-	-
6 - 9	66	-	4	-	5	36	12	8	-	-
10 - 19	248	-	4	-	17	71	80	67	8	-
20 - 39	309	-	-	4	8	44	58	179	16	-
40 - 59	188	-	-	-	-	8	37	107	36	-
60 - 139	75	-	-	-	-	-	12	46	12	5
140 ขึ้นไป and over	16	-	-	-	-	-	-	8	8	-
<b>ผู้ถือครองที่เพาะปลูกพืช และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด</b> Holders growing crops and fresh water culture	<b>1,431</b>	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>30</b>	<b>74</b>	<b>174</b>	<b>288</b>	<b>677</b>	<b>150</b>	<b>16</b>
ต่ำกว่า Under 2	17	4	-	8	-	1	4	-	-	-
2 - 5	184	4	4	22	45	50	32	24	4	-
6 - 9	70	4	-	-	12	21	21	8	4	-
10 - 19	243	1	-	-	12	46	77	99	8	-
20 - 39	411	4	1	-	5	47	107	231	16	-
40 - 59	254	-	-	-	-	4	36	164	45	4
60 - 139	228	-	-	-	-	4	12	139	64	8
140 ขึ้นไป and over	24	-	-	-	-	-	-	12	9	4



ตาราง 19.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Type of farm and size of total area of holding (rai)	รวม Total	ยังไม่มีผลผลิต Not having agricultural product	รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร (บาท) Income from agricultural product (Baht)							
			ต่ำกว่า Under 5,001	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000	500,001 - 1,000,000	1,000,001 ขึ้นไป And over
<b>ผู้ถือครองที่เลี้ยงปศุสัตว์ และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด</b> Holders rearing livestock and fresh water culture	<b>40</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>0</b>
ต่ำกว่า Under 2	5	-	4	1	-	-	-	-	-	-
2 - 5	10	-	-	-	-	4	6	-	-	-
6 - 9	8	4	-	-	-	-	-	4	-	-
10 - 19	9	-	-	-	-	-	4	4	-	-
20 - 39	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
40 - 59	4	-	-	-	-	-	-	4	-	-
60 - 139	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-
140 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ผู้ถือครองที่ปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด</b> Holders growing crops, rearing livestock and fresh water culture	<b>205</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>35</b>	<b>101</b>	<b>9</b>	<b>4</b>
ต่ำกว่า Under 2	8	-	-	-	8	-	-	-	-	-
2 - 5	25	-	4	-	8	4	5	4	-	-
6 - 9	16	-	-	-	4	8	4	-	-	-
10 - 19	29	4	-	-	4	8	12	-	-	-
20 - 39	33	-	-	-	-	-	1	32	-	-
40 - 59	32	-	-	-	-	-	4	20	4	4
60 - 139	54	-	-	-	-	4	8	37	5	-
140 ขึ้นไป and over	8	-	-	-	-	-	-	8	-	-

ตาราง 19.3 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการมีหนี้สิน วัตถุประสงค์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	ผู้ถือครองที่ไม่มีหนี้สิน Holders not being in debt	ผู้ถือครองที่มีหนี้สิน Holders being in debt			
			รวม Sub-total	วัตถุประสงค์ Purpose		
				หนี้สินเพื่อการเกษตร Debt for agriculture	หนี้สินนอกการเกษตร Debt out of agriculture	หนี้สินเพื่อการเกษตร และนอกการเกษตร Debt for agriculture And out of agriculture
รวม Total	19,612	12,503	7,109	6,400	553	156
ต่ำกว่า Under 2	2,383	2,050	333	204	117	12
2 - 5	3,437	2,886	551	412	130	9
6 - 9	1,411	1,069	342	302	36	4
10 - 19	3,110	1,905	1,204	1,093	96	16
20 - 39	4,833	2,610	2,223	2,059	110	54
40 - 59	2,851	1,305	1,546	1,477	43	25
60 - 139	1,472	633	839	781	22	36
140 ขึ้นไป and over	116	43	73	73	-	-

ตาราง 19.4 จำนวนผู้ถือครองที่มีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามประเภทของหนี้สิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	จำนวนเงิน ที่เป็นหนี้ทั้งสิ้น Total amount of debt	แหล่งเงินทุน Source of loan							
		ธนาคารเพื่อการเกษตร ฯ (ชกส.) Bank for agriculture and agricultural cooperative		ธนาคารอื่น ๆ /สถาบันการเงิน Other banks/Financial institute		สหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร Cooperative/Farmer's group		กองทุนหมู่บ้าน และชุมชนเมืองแห่งชาติ Village and city fund	
		จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt
รวม Total	1,159,600,032	5,397	950,015,464	138	22,650,412	713	74,144,686	1,979	59,080,978
ต่ำกว่า Under 2	22,072,997	145	15,309,618	9	1,414,868	25	1,599,720	99	2,526,916
2 - 5	47,017,995	315	40,048,702	14	773,381	21	2,067,810	156	4,096,733
6 - 9	34,379,154	248	28,363,869	-	-	20	1,785,552	98	2,469,533
10 - 19	119,715,614	856	93,667,947	9	3,381,983	122	9,083,163	357	10,072,745
20 - 39	335,949,710	1,756	271,893,613	70	13,832,997	228	20,330,527	615	17,717,474
40 - 59	311,638,072	1,283	260,235,815	24	1,957,650	192	21,799,117	461	14,035,617
60 - 139	228,083,509	724	184,203,908	12	1,289,533	105	17,078,796	185	7,879,865
140 ขึ้นไป and over	60,742,981	72	56,291,992	-	-	1	400,000	9	282,094

ตาราง 19.4 จำนวนผู้ถือครองที่มีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามประเภทของหนี้สิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	แหล่งเงินทุน Source of loan							
	หน่วยงานราชการอื่น ๆ Other government agencies		พ่อค้าคนกลาง Middleman		นายทุนเงินกู้ Money lender		ญาติ/เพื่อนบ้าน/บุคคลอื่น Relative/Neighbour/Others	
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt
<b>รวม Total</b>	24	2,131,335	45	2,292,948	43	3,252,645	262	46,031,564
ต่ำกว่า Under 2	4	80,211	-	-	-	-	8	1,141,664
2 - 5	4	19,337	-	-	-	-	4	12,032
6 - 9	4	123,004	-	-	4	401,056	16	1,236,140
10 - 19	4	81,073	12	457,508	1	700,000	39	2,271,195
20 - 39	4	1,630,473	16	711,181	14	503,281	73	9,330,165
40 - 59	4	197,237	17	1,124,260	25	1,648,309	71	10,640,066
60 - 139	-	-	-	-	-	-	48	17,631,406
140 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	4	3,768,896

ตาราง 19.5 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้และแหล่งเงินกู้

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

แหล่งเงินกู้ Source of loan	รวม Total	จำนวนเงินที่เป็นหนี้ (บาท) Amount of debt (baht)								
		ต่ำกว่า Under 2,001	2,001 - 5,000	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000	500,001 - 1,000,000	1,000,001 ขึ้นไป And over
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธกส.) Bank for agriculture and agricultural cooperative	5,397	21	31	60	221	1,273	1,520	2,073	152	45
ธนาคารอื่น ๆ /สถาบันการเงิน Other banks/Financial institute	138	-	-	9	17	56	17	29	9	2
สหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร Cooperative/Farmer's group	713	-	-	24	50	280	155	196	8	-
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ Village and city fund	1,979	4	33	140	773	914	102	12	-	-
หน่วยราชการอื่น ๆ Other government agencies	24	-	4	-	8	8	-	4	-	-
พ่อค้าคนกลาง Middleman	45	-	4	8	1	12	16	4	-	-
นายทุนเงินกู้ Money lender	43	-	-	1	13	12	12	4	1	-
ญาติ/เพื่อนบ้าน/บุคคลอื่น Relative/Neighbour/Others	262	-	8	8	13	93	55	73	9	4

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการกู้เงินจากแหล่งเงินกู้มากกว่า 1 แหล่ง

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



ตาราง 19.6 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรจากแหล่งเงินกู้ในระบบ จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ แหล่งเงินกู้ และอัตราดอกเบี้ยต่อเดือน (ต่อ)

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

แหล่งเงินกู้และ อัตราดอกเบี้ยต่อเดือน (ร้อยละ) Source of loan and interest rate per month (percent)	รวม Total	จำนวนเงินที่เป็นหนี้ (บาท) Amount of debt (baht)								
		ต่ำกว่า Under 2,001	2,001 - 5,000	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000	500,001 - 1,000,000	1,000,001 ขึ้นไป And over
นายทุนเงินกู้ Money lender	43	-	-	1	13	12	12	4	1	-
ต่ำกว่า Under 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 - 4.99	22	-	-	-	9	8	4	-	1	-
5 - 9.99	18	-	-	1	4	4	4	4	-	-
10 - 14.99	4	-	-	-	-	-	4	-	-	-
15 - 19.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ญาติ/เพื่อนบ้าน/บุคคลอื่น Relative/Neighbour/Others	69	-	8	8	13	27	20	12	1	-
ต่ำกว่า Under 2	17	-	4	4	13	7	-	-	1	-
2 - 4.99	32	-	4	-	-	12	16	8	-	-
5 - 9.99	20	-	-	4	-	8	4	4	-	-
10 - 14.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 - 19.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการกู้เงินจากแหล่งเงินกู้มากกว่า 1 แหล่ง

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

ภาคผนวก

APPENDIX



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

**1. คุ้มครอง (coverage)**

ผู้ถือครองทำการเกษตรทุกรายในทุกท้องที่ทั่วประเทศ ทั้งในเขตเทศบาล และนอกเขตเทศบาล (การทำกรเกษตร หมายถึง การเพาะปลูกพืช การเลี้ยงปศุสัตว์ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และการทำนาเกลือสมุทร)

**2. ระดับการนำเสนอผล**

กำหนดให้มีการเสนอผลการสำรวจในระดับจังหวัด

**3. แผนการสุ่มตัวอย่าง (sample design)**

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

การสำรวจด้วยตัวอย่างในส่วนที่ 2 ได้กำหนดแผนการสุ่มตัวอย่างเป็นแบบ Single-stage sampling

- หน่วยตัวอย่าง : ผู้ถือครองทำการเกษตร
- กรอบตัวอย่าง : ได้จากการนับจกรายชื่อผู้ถือครองทำการเกษตร 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 จะถูกปรับด้วยอัตราการไม่ตอบในแต่ละเขตแฉงนั้บ

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

$n_i$  คือ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่างที่กำหนด ของเขตแฉงนั้บตัวอย่าง  $i$

$n'_i$  คือ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่างที่ได้รับความร่วมมือ ของเขตแฉงนั้บตัวอย่าง  $i$

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

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

**1. Coverage**

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

**2. Estimates of survey interest**

This survey provided the estimates of provincial level.

**3. Sample design**

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

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

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

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

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

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

**4. Sample weighting**

The weighting process for this survey included two main steps.

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

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

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

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

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

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



รัฐได้ข้อมูล เกษตรกรได้ประโยชน์ ผลผลิตได้ราคา



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