

สำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556

จังหวัดพังงา

2013 AGRICULTURAL CENSUS
CHANGWAT PHANGNGA



สำนักงานสถิติแห่งชาติ

กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

NATIONAL STATISTICAL OFFICE

MINISTRY OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY

หน่วยงานเจ้าของเรื่อง

สำนักงานสถิติจังหวัดพังงา
โทรศัพท์ 0 7646 0648
โทรสาร 0 7646 0648
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : phangnga@nso.go.th

Division-in-Charge

Phangnga Provincial Statistical Office
Tel. 0 7646 0648
Fax : 0 7646 0648
E- mail : phangnga@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

Distributed by

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

ปีที่จัดพิมพ์

2557

Published

2014

จัดพิมพ์โดย

สำนักงานสถิติจังหวัดพังงา
โทรศัพท์ 0 7646 0648

Printed by

Phangnga Provincial Statistical Office
Tel. 0 7646 0648

คำนำ

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

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

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

Preface

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

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

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

บทสรุปผู้บริหาร

รายงานผลสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556

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

การทำสำมะโนการเกษตรครั้งนี้ สำนักงานสถิติจังหวัดพังงา ได้เก็บรวบรวมข้อมูลโดยการส่งอาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน จำนวน 103 คน เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรประจำตำบล จำนวน 22 คน และเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติจังหวัด ออกไปสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือนทุกครัวเรือนในจังหวัด เพื่อให้ผู้ถือครองทำการเกษตร ในเดือนพฤษภาคม 2556 โดยใช้คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ทั้งนี้สำนักงานสถิติจังหวัดพังงา ได้นำเสนอรายงานผลเบื้องต้น ซึ่งเป็นสรุปผลข้อมูลบางส่วนไปแล้วสำหรับรายงานฉบับนี้ เป็นรายงานผลฉบับสมบูรณ์ที่สรุปผลจากข้อมูลทั้งหมดของจังหวัดพังงา ดังนี้

1. ผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

จังหวัดพังงา ประกอบด้วย 8 อำเภอ มีผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น ณ วันสำมะโน (1 พฤษภาคม 2556) 31,155 ราย (ร้อยละ 30.0 ของครัวเรือนทั้งจังหวัด)^{1/} มีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 605,676 ไร่ (เฉลี่ย 19.4 ไร่/ราย)

อำเภอท้ายเหมืองมีจำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรมากที่สุด คือ 6,633 ราย (ร้อยละ 21.3) และมีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรมากที่สุดเช่นกัน คือ 127,198 ไร่ (ร้อยละ 21.0) รองลงมา คืออำเภอตะกั่วทุ่ง 4,464 ราย และ 98,702 ไร่ (ร้อยละ 14.3 และ 16.3 ตามลำดับ) อำเภอเกาะยาวมีผู้ถือครองทำการเกษตรน้อยที่สุด 1,918 ราย (ร้อยละ 6.2) และมีเนื้อที่ถือครองน้อยที่สุดเช่นกัน คือ 16,778 ไร่ (ร้อยละ 2.8)

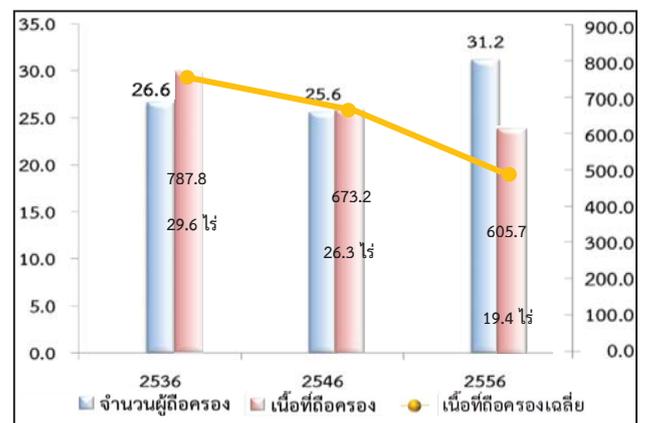
เมื่อพิจารณาเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรเฉลี่ยพบว่า อำเภอเกาะปงมีเนื้อที่ถือครองเฉลี่ยสูงสุด 28.0 ไร่ รองลงมาคือ อำเภอตะกั่วทุ่ง อำเภอกระบือ และอำเภอตะกั่วป่า (22.1 20.7 และ 20.4 ไร่ ตามลำดับ) โดยอำเภอเกาะยาวมีเนื้อที่ถือครองเฉลี่ยต่ำสุด คือ 8.7 ไร่

ตาราง 1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรรายอำเภอ พ.ศ. 2556

อำเภอ	จำนวนผู้ถือครอง (ราย)		เนื้อที่ถือครอง (ไร่)		เนื้อที่ถือครองเฉลี่ย ไร่
	จำนวน	%	จำนวน	%	
รวม	31,155	100.0	605,676	100.0	19.4
เมืองพังงา	3,662	11.8	69,239	11.4	18.9
เกาะยาว	1,918	6.2	16,778	2.8	8.7
กะปง	2,811	9.0	78,844	13.0	28.0
ตะกั่วทุ่ง	4,464	14.3	98,702	16.3	22.1
ตะกั่วป่า	4,400	14.1	89,748	14.8	20.4
กระบือ	3,605	11.6	74,618	12.3	20.7
ทับปุด	3,662	11.8	50,549	8.3	13.8
ท้ายเหมือง	6,633	21.3	127,198	21.0	19.2

เมื่อพิจารณาในรอบ 10 ปีที่ผ่านมาจากปี 2546 พบว่า จำนวนผู้ถือครองเพิ่มขึ้นจาก 25,573 เป็น 31,155 ราย (ร้อยละ 21.8) และเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรลดลงจาก 673,214 เป็น 605,676 ไร่ (ร้อยละ 10.0) โดยมีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรเฉลี่ย คือ 26.3 และ 19.4 ไร่ ตามลำดับ

แผนภูมิ 1 เปรียบเทียบจำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2536 – 2556



^{1/} ครัวเรือนทั้งจังหวัดปี 2556 มีจำนวน 103,681 ครัวเรือน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)
 ข้อขยายสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 คือ การเพาะปลูกพืช การเลี้ยงปศุสัตว์ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และการทำนาเกลือสมุทร [เพื่อขยาย](#)
 (รวมการปลูกข้าวเพื่อบริโภค และการเลี้ยง วัว ควาย เพื่อใช้งาน)

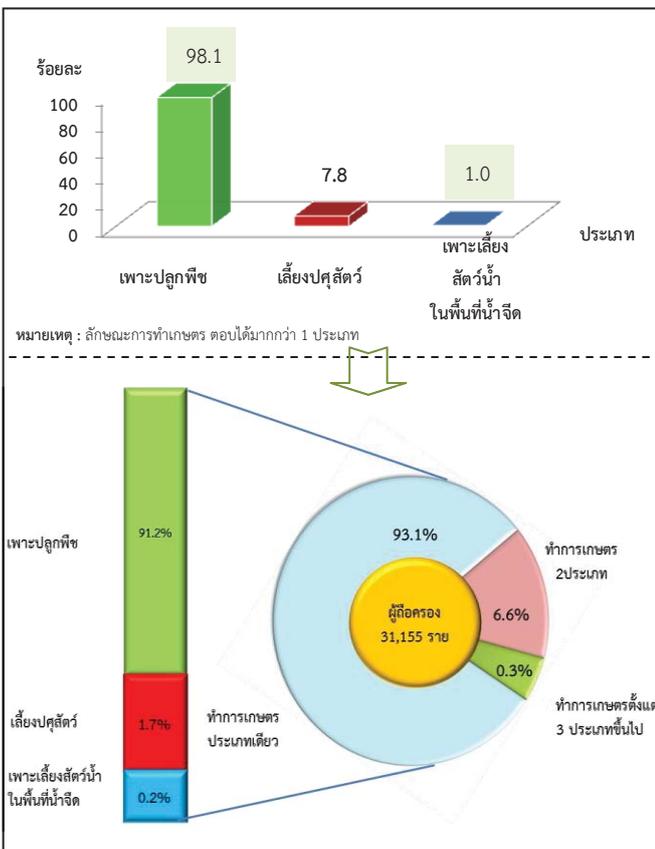
2. ลักษณะการทำเกษตร

จากสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 พบว่า ผู้ถือครองทำการเกษตร 31,155 ราย ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 98.1) ทำการเพาะปลูกพืช ซึ่งในจำนวนนี้มีการทำการเกษตรประเภทอื่นร่วมด้วย (ร้อยละ 6.9) เช่น เลี้ยงปศุสัตว์ หรือ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด

โดยผู้ถือครองทำการเกษตรประเภทเดียวมีมากถึง ร้อยละ 93.1 คือ เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ หรือเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดอย่างใดอย่างหนึ่ง ซึ่งในแต่ละประเภท เช่น การปลูกพืช อาจปลูกพืชหลายชนิด หรือเลี้ยงปศุสัตว์หลายชนิด เป็นต้น

สำหรับผู้ที่ทำเกษตร 2 ประเภทร่วมกัน มีร้อยละ 6.6 และทำการเกษตรตั้งแต่ 3 ประเภทขึ้นไป มีน้อยมากเพียงร้อยละ 0.3 เท่านั้น

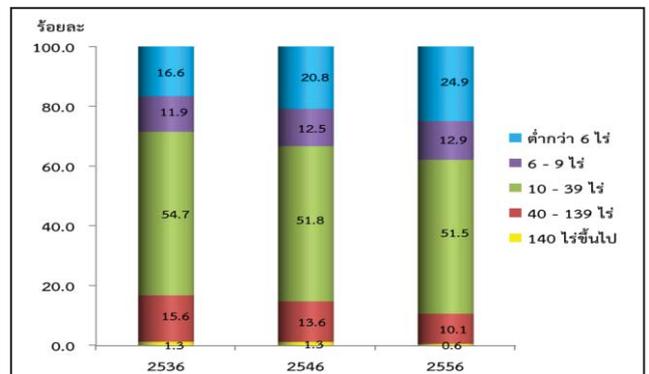
แผนภูมิ 2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม ลักษณะการทำเกษตร พ.ศ. 2556



3. ขนาดเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรของจังหวัดพังงา ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 89.3) มีเนื้อที่ถือครองขนาดต่ำกว่า 40 ไร่ ซึ่งในจำนวนนี้ร้อยละ 51.5 เป็นผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ขนาด 10 - 39 ไร่ สำหรับผู้ถือครองทำการเกษตรที่ถือครองเนื้อที่ขนาดใหญ่ (140 ไร่ขึ้นไป) มีเพียงร้อยละ 0.6 เท่านั้น

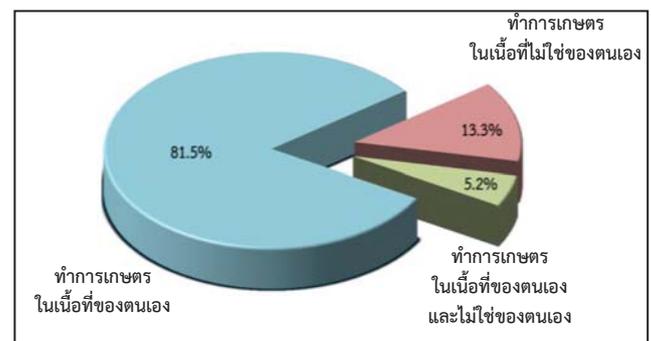
แผนภูมิ 3 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น พ.ศ. 2536 - 2556



4. ลักษณะการถือครองที่ดิน

ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 81.5) ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองอย่างเดียว ผู้ถือครอง ร้อยละ 5.2 ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองและทำการเกษตรในเนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง สำหรับผู้ที่ทำการเกษตร โดยไม่มีเนื้อที่ถือครองเป็นของตนเองเลยมีร้อยละ 13.3

แผนภูมิ 4 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีที่ดิน จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน พ.ศ. 2556

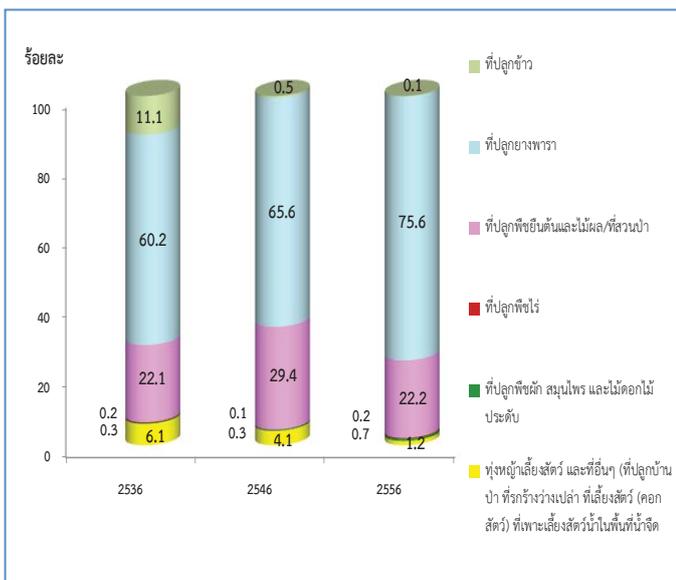


5. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน

จากเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งจังหวัด 605,676 ไร่ พบว่า เนื้อที่มากกว่าครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 75.6) เป็นที่ปลูกยางพารา รองลงมาเป็นที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล (ร้อยละ 22.2)

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

แผนภูมิ 5 เปรียบเทียบเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน พ.ศ. 2536 – 2556



6. การใช้ปุ๋ย

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ปลูกพืช ส่วนใหญ่ ร้อยละ 90.7) มีการใช้ปุ๋ย ซึ่งในจำนวนนี้ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 79.5) มีการใช้ปุ๋ยเคมี โดยมีผู้ใช้ปุ๋ยเคมีอย่างเดีย্বর้อยละ 61.4 ส่วนที่ใช้ปุ๋ยชีวภาพ หรือใช้ปุ๋ยอินทรีย์อย่างเดียว มีเพียงร้อยละ 7.2 และ 2.1 ตามลำดับ

หากพิจารณาในช่วงปี 2546 ถึง 2556 จะพบว่า แนวโน้มการใช้ปุ๋ยสูงขึ้นจากร้อยละ 73.0 ในปี 2546 เพิ่มเป็นร้อยละ 90.7 ในปี 2556 โดยเฉพาะการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยประเภทอื่น ๆ มีถึงร้อยละ 18.1 ในปี 2556 ในขณะที่การใช้ปุ๋ยเคมีอย่างเดียว มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น จากร้อยละ 55.1 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 61.4 ในปี 2556

เมื่อพิจารณาถึงปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีเฉลี่ยต่อไร่ พบว่ามีปริมาณการใช้ปุ๋ยเพิ่มมากขึ้นจาก 38.2 กก./ไร่ ในปี 2546 เป็น 76.9 กก./ไร่ ในปี 2556

ตาราง 2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ปุ๋ย พ.ศ. 2536 – 2556

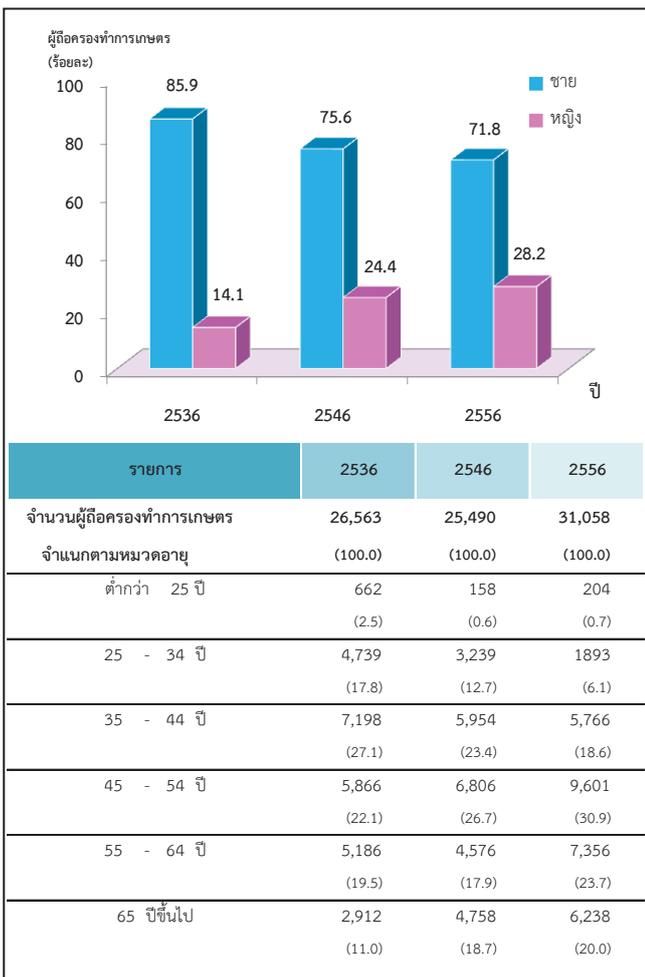
รายการ	2536	2546	2556
1. จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช	25,670 (100%)	25,016 (100%)	30,453 (100%)
ไม่ใช้ปุ๋ย	7,533 (29.3)	6,760 (27.0)	2,839 (9.3)
ใช้ปุ๋ย	18,137 (70.7)	18,242 (73.0)	27,614 (90.0)
ปุ๋ยเคมี	14,888 (58.0)	13,785 (55.1)	18,692 (61.4)
ปุ๋ยอินทรีย์	449 (1.8)	1,014 (4.1)	625 (2.1)
ปุ๋ยชีวภาพ	*	*	2,202 (7.2)
ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอื่นๆ	2,800 (10.9)	3,432 (13.7)	5,525 (18.1)
ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ	*	*	570 (1.9)
2. เนื้อที่เพาะปลูกที่ใช้ปุ๋ยเคมี (ไร่)	365,477	405,689	466,811
3. ปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้ (1,000 กก.)	13,662	15,499	35,881
เฉลี่ยต่อไร่ (กก.)	37.4	38.2	76.9

7. ลักษณะทางด้านประชากรและการทำงาน

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่เป็นบุคคลธรรมดา เป็นชายมากกว่าหญิง คือ เป็นชายร้อยละ 71.8 และหญิงร้อยละ 28.2 โดยจะเห็นว่าแนวโน้มของผู้ถือครองที่เป็นชาย มีสัดส่วนลดลงจากปี 2546 – 2556 เป็นร้อยละ 75.6 และ 71.8 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาตามกลุ่มอายุพบว่า ผู้ถือครองส่วนใหญ่มีอายุ 35 ปีขึ้นไป โดยผู้ถือครองในช่วงอายุ 35 – 64 ปี มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น จากร้อยละ 68.0 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 73.2 ในปี 2556 และกลุ่มผู้สูงอายุ 65 ปีขึ้นไป ก็มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเช่นเดียวกัน จากร้อยละ 18.7 เป็นร้อยละ 20.0

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



จังหวัดพังงามีจำนวนสมาชิกในครัวเรือน ผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 96,555 คน คิดเป็นร้อยละ 37.2 ของประชากรทั้งจังหวัด^{2/} โดยเป็นหญิงมากกว่าชายเล็กน้อย คือร้อยละ 50.6 และ 49.4 ตามลำดับ มีจำนวนสมาชิกเฉลี่ย ครัวเรือนละ 3.0 คน ลดลงจากปี 2546 ซึ่งมี 3.6 คน

เมื่อพิจารณาจำนวนสมาชิกตามกลุ่มอายุ พบว่า จำนวนสมาชิกในครัวเรือนเกษตรที่มีอายุ 35 ปีขึ้นไป มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 49.1 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 60.3 ในปี 2556

ตาราง 3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ และหมวดอายุ พ.ศ. 2556

รายการ	2536	2546	2556
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	105,403	91,030	96,555
	(100.0)	(100.0)	(100.0)
เฉลี่ยต่อครัวเรือน	3.0	3.6	3.0
จำแนกตามเพศ			
ชาย	53,001	47,414	47,695
	(50.3)	(52.1)	(49.4)
หญิง	52,402	43,616	48,860
	(49.7)	(47.9)	(50.6)
จำแนกตามหมวดอายุ			
ต่ำกว่า 25 ปี	47,189	30,290	25,490
	(44.8)	(33.3)	(26.4)
25 - 34 ปี	17,319	16,068	12,855
	(16.4)	(17.6)	(13.3)
35 - 44 ปี	15,670	14,742	15,988
	(14.9)	(16.2)	(16.6)
45 - 54 ปี	10,928	13,074	18,443
	(10.4)	(14.4)	(19.1)
55 - 64 ปี	8,607	8,012	12,740
	(8.1)	(8.8)	(13.2)
65 ปีขึ้นไป	5,690	8,844	11,039
	(5.4)	(9.7)	(11.4)

^{2/} ประชากรทั้งจังหวัดในปี 2556 มีจำนวน 259,420 คน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

โดยลักษณะการทำงานของสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 79.7) ทำงานเชิงเศรษฐกิจ โดยเป็นผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ถือครองมากถึงร้อยละ 68.3 ซึ่งในจำนวนนี้มีผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียวร้อยละ 45.2 ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่นด้วยร้อยละ 23.1 ขณะที่ผู้ที่ไม่ได้ทำงานเกษตรในที่ถือครองเลยมีเพียงร้อยละ 11.4 และมีข้อสังเกตว่า สัดส่วนของผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียวเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 33.0 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 45.2 ในปี 2556

ตาราง 4 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน พ.ศ. 2536 - 2556

รายการ	2546	2556
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป	80,696 (100.0)	88,278 (100.0)
จำแนกตามลักษณะการทำงาน		
ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	63,734 (79.0)	70,371 (79.7)
ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียว	26,602 (33.0)	39,920 (45.2)
ทำงานเกษตรในที่ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย	9,585 (11.9)	9,871 (11.2)
ทำงานอื่นเป็นหลักและทำงานเกษตร ในที่ถือครองด้วย	21,179 (26.2)	10,457 (11.9)
ทำงานอื่นเป็นหลัก	6,368 (7.9)	10,123 (11.4)
(ไม่ทำงานเกษตรในที่ถือครอง)		
ไม่ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	16,962 (21.0)	17,907 (20.3)

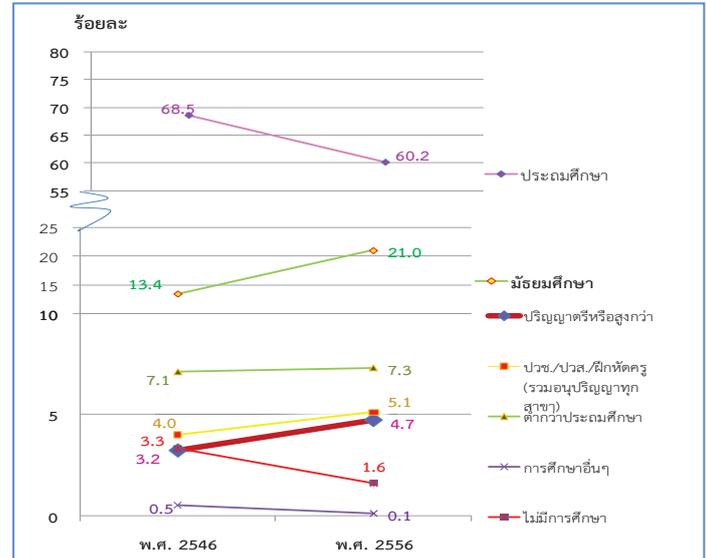
8. การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร

ในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่มีระดับการศึกษาสูงขึ้น กล่าวคือ ผู้ถือครองฯ ที่สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษา มีสัดส่วนเพิ่มมากขึ้นเกือบ 2 เท่า (ร้อยละ 13.4 เป็นร้อยละ 21.0)

และระดับปริญญาตรี และ ปวช./ปวส.ฯ ก็เพิ่มขึ้นเช่นเดียวกัน (ร้อยละ 3.2 เป็นร้อยละ 4.7 และร้อยละ 4.0 เป็นร้อยละ 5.1) ในขณะที่สัดส่วนของผู้ถือครองฯ ที่สำเร็จระดับประถมศึกษากลับลดลง (ร้อยละ 68.5 เป็นร้อยละ

60.2) และผู้ที่ไม่มีการศึกษาก็ลดลงเช่นเดียวกัน (ร้อยละ 3.3 เป็นร้อยละ 1.6)

แผนภูมิ 7 การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2546 - 2556



9. รายได้และหนี้สินของครัวเรือน

ผู้ถือครองทำการเกษตรเกินกว่าครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 59.9) มีรายได้ของครัวเรือนมาจากการทำการเกษตรอย่างเดียว ซึ่งมีสัดส่วนเพิ่มขึ้นถึง 2 เท่า จากปี 2546 (จากร้อยละ 21.9 เป็นร้อยละ 59.9) ขณะที่ผู้มีรายได้จากการทำการเกษตรและจากแหล่งอื่นมีร้อยละ 40.1

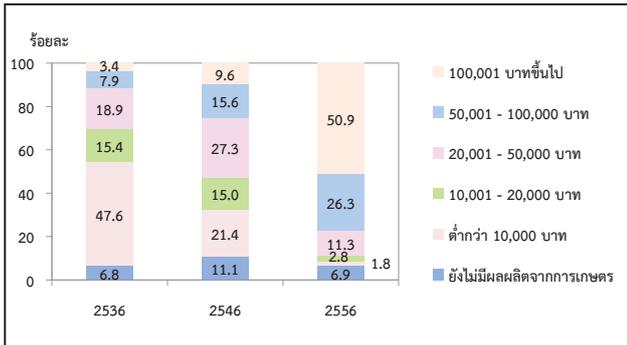
ตาราง 5 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน พ.ศ. 2536 - 2556

รายการ	2536	2546	2556
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	26,521 (100.0)	25,490 (100.0)	31,058 (100.0)
แหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน			
จากการเกษตรอย่างเดียว	8,673 (32.7)	5,596 (21.9)	15,870 (59.9)
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	17,848 (67.3)	19,894 (78.1)	15,188 (40.1)
ส่วนใหญ่จากการเกษตร	4,582 (17.3)	6,704 (26.3)	7,166 (26.4)
ส่วนใหญ่จากการจ้างทำงานเกษตร	1,544 (5.8)	1,449 (5.7)	960 (0.6)
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	11,722 ^{3/} (44.2)	11,740 ^{3/} (46.1)	7,062 (13.1)

^{3/} ข้อมูลจำนวนผู้ถือครองที่รายงานแหล่งที่มาของรายได้จากแหล่งอื่น ปี 2536 และ 2546 รวมข้อมูลจากเกษตรและแหล่งอื่นพอกันไว้ด้วย

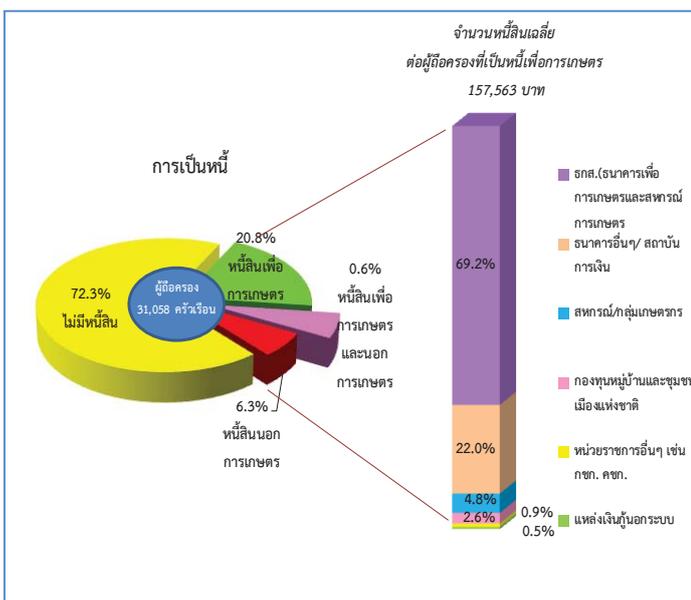
โดยผู้ถือครองทำการเกษตร มีรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร อยู่ในช่วง 100,001 บาทขึ้นไป มากที่สุด (ร้อยละ 70.7) รองลงมา คือ รายได้ 50,001 - 100,000 และ 20,001 - 50,000 บาท (ร้อยละ 15.3 และ 6.1 ตามลำดับ) โดยสัดส่วนผู้มีรายได้ตั้งแต่ 100,001 บาทขึ้นไป เพิ่มขึ้นจากปี 2546 ร้อยละ 54.7

แผนภูมิ 8 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร พ.ศ. 2536 - 2556



เมื่อพิจารณาหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครอง พบว่าผู้ถือครองฯ ร้อยละ 27.7 มีหนี้สิน ซึ่งในจำนวนนี้มี หนี้สินเพื่อการเกษตร (ร้อยละ 20.8) โดยคิดเป็นหนี้สินเฉลี่ย 157,563 บาทต่อครัวเรือนที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร ซึ่งส่วนใหญ่ (ร้อยละ 69.2) กู้จากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์ การเกษตร

แผนภูมิ 9 หนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2556



10. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรของจังหวัดพังงา ร้อยละ 34.4 มีการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร โดยผู้ถือครองมีการจ้างลูกจ้างชั่วคราวอย่างเดียว ร้อยละ 18.1 จ้างลูกจ้างประจำอย่างเดียว ร้อยละ 11.9 ส่วนที่มีการจ้างทั้งลูกจ้างประจำและชั่วคราว มีเพียงร้อยละ 4.4 สำหรับลูกจ้างประจำในปี 2556 มีจำนวนทั้งสิ้น 15,971 คน ซึ่งในจำนวนนี้เป็นลูกจ้างที่เป็นคนต่างด้าว ร้อยละ 64.0

ตาราง 6 การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร พ.ศ. 2536-2556

รายการ	2536	2546	2556
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	26,558 (100.0)	25,573 (100.0)	31,155 (100.0)
ไม่จ้างลูกจ้างทำการเกษตร	17,619 (59.3)	15,743 (41.2)	20,432 (34.0)
จ้างลูกจ้างทำการเกษตร	8,939 (40.7)	9,830 (58.8)	10,723 (66.0)
จ้างลูกจ้างประจำ	953 (3.7)	2,733 (2.3)	3,701 (1.3)
จ้างลูกจ้างชั่วคราว	6,839 (33.4)	5,402 (53.4)	5,640 (63.1)
จ้างลูกจ้างประจำและชั่วคราว	1,147 (3.6)	1,695 (3.1)	1,382 (1.6)
จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร	*	46,477 (100.0)	15,971 (100.0)
เพศ			
ชาย	*	42,255 (90.9)	9,531 (59.7)
หญิง	*	4,222 (9.1)	6,440 (40.3)
แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ			
คนไทย	*	41,249 (88.8)	5,758 (36.0)
คนต่างด้าว	*	5,228 (11.2)	10,213 (64.0)

* สุ่มะโนการเกษตร พ.ศ. 2536 ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ

Executive Summary

The 2013 Agricultural Census

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

For this Agricultural Census, National Statistical Office of Phangnga collected data in fieldwork involved by 103 agricultural volunteers at village level and the 22 agricultural extension officers at tumbon level and the NSO provincial staff for interviewing all household in Phangnga 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 Phangnga reported the summary of some data already. For this report, the result is a complete summary of all of the Phangnga Province. The findings are as following.

1. Number and area of holdings

Phangnga composed five districts. As of the census day (1st May 2013), Phangnga had totally 31,155 of agricultural holdings, which was accounted for 30.0 percent of total households of the province.^{1/} The total area of holdings was 605,676 rais or averagely 19.4 rais per holding.

The majority of agricultural holdings, 6,633 members (21.3%), located in Amphoe Thai Mueang which also had the biggest area of holdings for 127,198 rais (21.0%). The Amphoe Takua Thung was the second in the number of holdings and area of holdings for 4,464 members and 98,702 rais (14.3% and 16.3% respectively). Amphoe Ko Yao had the least number of holdings for 1,918 members (6.2%) and had the least area of holdings for 16,778 rais (2.8%).

Considering to the average area of holdings, it was found that that Amphoe Kapong had highest of the average area of holding (28.0 rais), followed by Amphoe Takua Thung, Amphoe Kura Buri and Amphoe Takua Pa (22.1% 20.7% and 20.4% respectively). While Amphoe Ko Yao had the lowest of the average area of holding was 8.7 rais.

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

Amphoe	Number of holdings (million)		Area of holdings (million rai)		Average area of holding
	Number	%	Number	%	
Total	31,155	100.0	605,676	100.0	19.4
Mueang	3,662	11.8	69,239	11.4	18.9
Ko Yao	1,918	6.2	16,778	2.8	8.7
Kapong	2,811	9.0	78,844	13.0	28.0
Takua Thung	4,464	14.3	98,702	16.3	22.1
Takua Pa	4,400	14.1	89,748	14.8	20.4
Kura Buri	3,605	11.6	74,618	12.3	20.7
Thap Put	3,662	11.8	50,549	8.3	13.8
Thai Mueang	6,633	21.3	127,198	21.0	19.2

Considering changes of agricultural holding during the past 10 years, the number of holdings increased from 25,573 to 31,155 members (21.8%) but the area of holdings decreased from 673,214 to 605,676 rais (10.0%), the average area of holdings was 26.3 and 19.4 rais, respectively.



^{1/} In 2013, total households in Phangnga Province is 103,681 households (from the Department of Provincial Administration, Ministry of Interior)

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

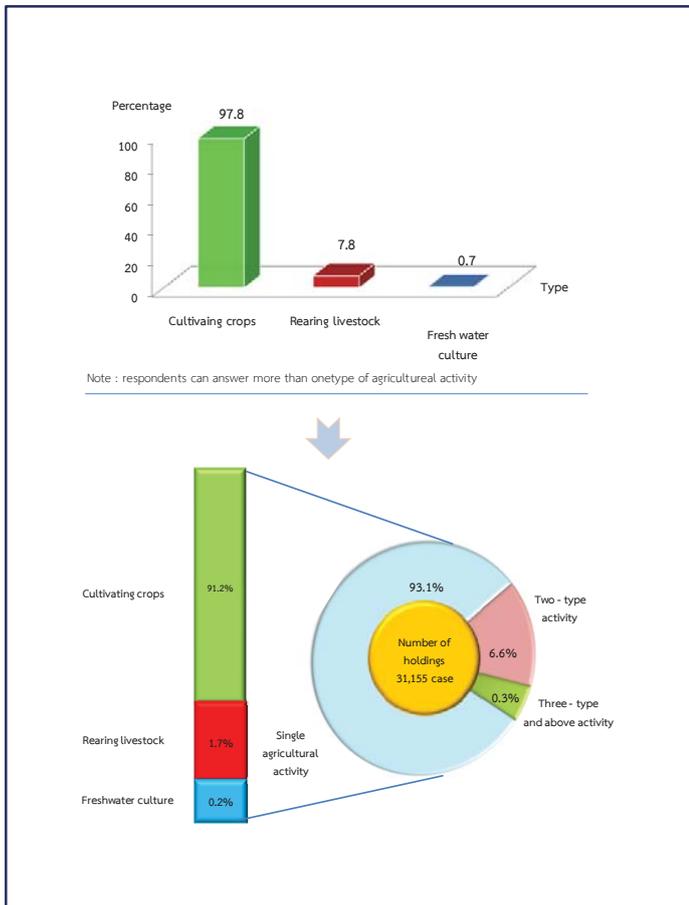
2. Type of agricultural activity

The Agricultural Census in 2013, it was found that the most of agricultural holdings 31,155 members (98.1%) was cultivating crops. Of this number, about 6.9 percent was also operated with the other type agricultural activities such as livestock, freshwater culture.

The census result also showed that 93.1 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 6.6 percent, while the holdings of three types and above of agricultural activity was found only 0.3 percent.

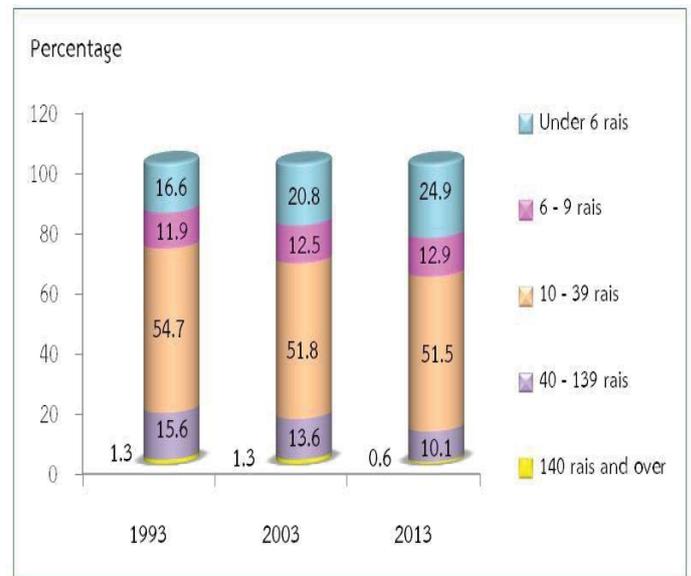
Figure 2 Number of holdings by type of agricultural activity (2013)



3. Size of total area of holding

Most of agricultural holdings (89.3%) had an area of holding less than 40 rais, which of this number 51.5 percent was of agricultural holdings having area 10 – 39 rais. There was only 0.6 percent for the agricultural holdings having area 140 rais and above.

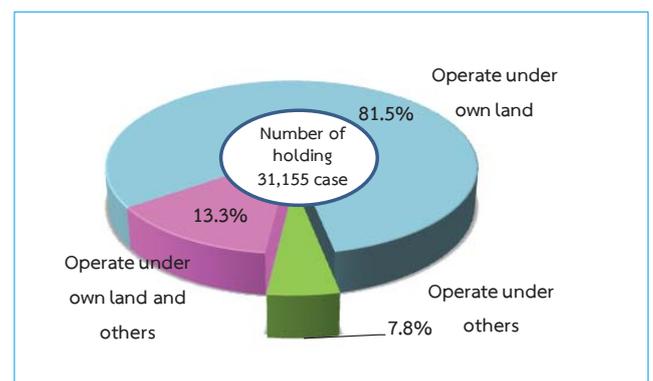
figure 3 Number of holdings by size of total area of holding (1993 – 2013)



4. Land tenure and documentary of right

The majority of holdings operated solely under own land (81.5%). About 5.2 percent was the holdings operated under own land and other land. The rest 13.3 percent was the holdings operated under other land.

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

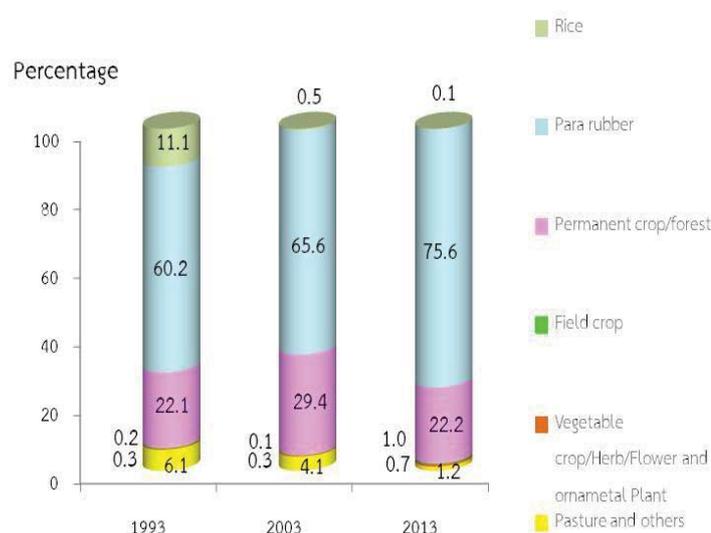


5. Area of holding by land use

From the total area of holdings, 605,676 rai, more than half of the area (75.6%) was the area under rice, followed by permanent crops / forest (22.2%).

The result of this Agricultural Census has revealed that during the past 10 years, permanent crop/forest, the area under rice, 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 (90.7%) used fertilizer. Most of them (79.5%) used inorganic fertilizers, of which the holdings using inorganic fertilizers only was 61.4 percent, while used organic only 7.2 percent and used bio only 2.1 percent.

Considering the fertilizer use from 2003 to 2013, it was discovered that holdings used fertilizer increasingly from 73.0 percent in 2003 to 90.7 percent in 2013. the holding using only inorganic fertilizer had increased from 55.1 percent in 2003 to 61.4 percent in 2013.

In regard to the average number of using inorganic fertilizer per rai, it was found that its use fertilizer increasingly from 38.2 kg. per rai in 2003 to 76.9 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	25,670	25,016	30,453
	(100.0)	(100.0)	(100.0)
Not using fertilizer	7,533	6,760	2,839
	(29.3)	(27.0)	(9.3)
Use fertilizer	18,137	18,242	27,614
	(70.7)	(73.0)	(90.0)
Inorganic	14,888.0	13,785	18,692
	(58.0)	(55.1)	(61.4)
Organic	449	1,014	625
	(1.8)	(4.1)	(2.1)
Bio	*	*	2,202
			(7.2)
Inorganic and others	2,800	3,432	5,525
	-10.9	-13.7	-18.1
Organic and Bio	*	*	570
			(1.9)
2.Area treated inorganic fertilizer (rai)	365,477	405,689	466,811
3.Quantity used inorganic fertilizer (1,000 kg.)	13,662	15,499	35,881
Average per rai (kg.)	37.4	38.2	76.9

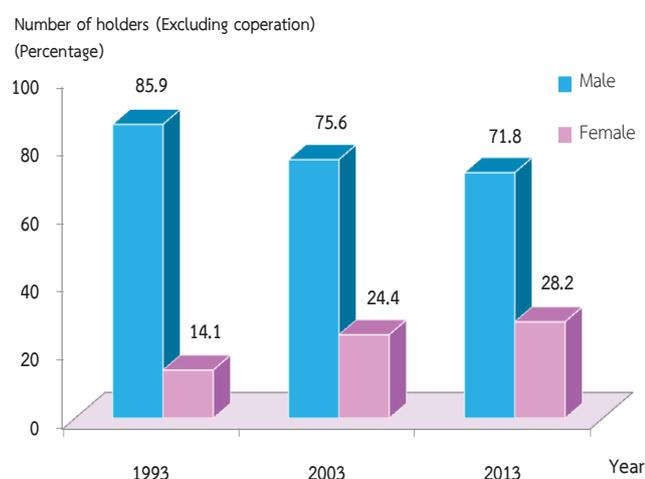
* In 1993 and 2003, no question about bio-fertilizer.

7. Demographic characteristics and activity status

The 2013 census result showed that 71.8 percent of private agricultural holders were male, and the rest 28.2 percent were female. During 2003 to 2013, the proportion of male holders decreased from 75.6 percent to 71.8 percent respectively.

Considering by age of holder, it was found that the proportion of the holders aged 35 years and above, 35 – 64 year increased from 68.0 percent in 2003 to 73.2 percent in 2013. It was also observed the increase for the proportion of the holders aged 65 years and above from 18.7 percent to 20.0 percent.

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



Item	1993	2003	2013
Total number of holders	26,563	25,490	31,058
by age group	(100.0)	(100.0)	(100.0)
Under 25 years	662 (2.5)	158 (0.6)	204 (0.7)
25 - 34 years	4,739 (17.8)	3,239 (12.7)	1,893 (6.1)
35 - 44 years	7,198 (27.1)	5,954 (23.4)	5,766 (18.6)
45 - 54 years	5,866 (22.1)	6,806 (26.7)	9,601 (30.9)
55 - 64 years	5,186 (19.5)	4,576 (17.9)	7,356 (23.7)
65 years and over	2,912 (11.0)	4,758 (18.7)	6,238 (20.0)

Concerning members of agricultural households in Phangnga Province, they were totally 96,555 members, which was accounted for 37.2 percent^{2/} of the whole population of Phangnga. The proportion of female members was found a little higher than male members, 50.6 percent and 49.4 percent respectively. The household size was averagely 3.0, which decreased from 3.6 in year 2003.

Considering by age of members, it was discovered that the group of members aged 35 years and above increased from 49.1 percent in 2003 to 60.3 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)	105,403 (100.0)	91,030 (100.0)	96,555 (100.0)
Average per household	3.0	3.6	3.0
By sex			
Male	53,001 (50.3)	47,414 (52.1)	47,695 (49.4)
Female	52,402 (49.7)	43,616 (47.9)	48,860 (50.6)
By age group			
Under 25 years	47,189 (44.8)	30,290 (33.3)	25,490 (26.4)
25 - 34 years	17,319 (16.4)	16,068 (17.6)	12,855 (13.3)
35 - 44 years	15,670 (14.9)	14,742 (16.2)	15,988 (16.6)
45 - 54 years	10,928 (10.4)	13,074 (14.4)	18,443 (19.1)
55 - 64 years	8,607 (8.1)	8,012 (8.8)	12,740 (13.2)
65 years and over	5,690 (5.4)	8,844 (9.7)	11,039 (11.4)

Most of the members aged 10 years and above (79.7%) engaged the economically activities. It was found that 68.3 percent of the members aged 10 years and above engaged with agricultural activity in their holding. Of this number, 45.2 percent engaged with agricultural activity in their holding alone, 23.1 percent engaged with agricultural activity in their holding and other work. It was discovered that 11.4 percent was the members not having engaged with agricultural activity in their holding. It was noticed that the proportion of members who work in their holding alone increased from 33.0 percent in 2003 to 45.2 percent in 2013.

^{2/} In 2013, total population in Phangnga Province is 259,420 persons
(from the Department of Provincial Administration, Ministry of Interior)

Table 4 Number of holder's household members

Item	2003	2013
Number of holder's household members	80,696	88,278
10 years of age and over	(100.0)	(100.0)
By activity status		
Economically active	63,734 (79.0)	70,371 (79.7)
Engaged in agricultural work on the holding only	26,602 (33.0)	39,920 (45.2)
Mainly engaged in agricultural work on the holding and other works	9,585 (11.9)	9,871 (11.2)
Mainly engaged in other works and in agricultural work on the holding	21,179 (26.2)	10,457 (11.9)
Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	6,368 (7.9)	10,123 (11.4)
Not economically active	16,962 (21.0)	17,907 (20.3)

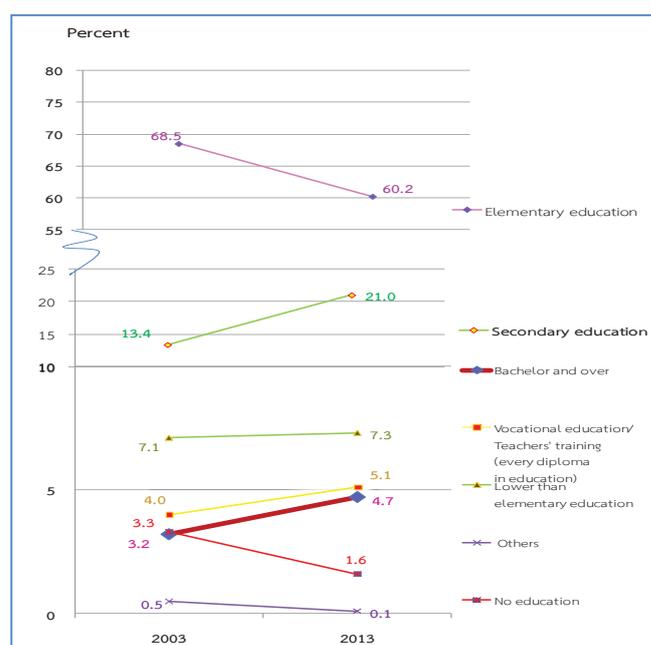
10 years of age and over by activity status (2003 – 2013)

8. Education level of the holders

Comparing the census result between 2003 and 2013, it was showed that the proportion of holders with secondary education level had increased (13.4% and 21.0%, respectively).

For the proportion of holders with bachelor degree and vocational degree, were also increase (from 3.2% to 4.7% and from 4.0% to 5.1% respectively). However, the proportions of holders with primary education level had decreased (from 68.5% to 60.2%). The same pattern was also for the holders who had no schooling, which was decrease from 3.3 percent to 1.6 percent.

Figure 7 Education of holders (2003 – 2013)



9. Income and debt of holder's household

It was found that most of holder's (59.9%) household earned income from agricultural activity alone, which was increased more than a double from 2003 (from 21.9% to 59.9%), while the rest of 40.1 percent were those who earned income from both agricultural activity and other sources.

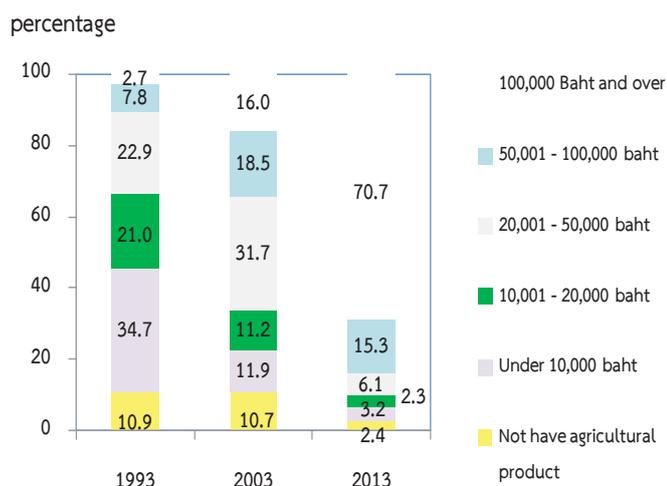
Table 5 Number of holders by household income (1993 – 2013)

Item	1993	2003	2013
Total number of holders (Excluding corporation)	26,521 (100.0)	25,490 (100.0)	31,058 (100.0)
By activity status			
Agriculture only	8,673 (32.7)	5,596 (21.9)	15,870 (59.9)
Agriculture and others sources	17,848 (67.3)	19,894 (78.1)	15,188 (40.1)
Mainly from agriculture	4,582 (17.3)	6,704 (26.3)	7,166 (26.4)
Mainly from being agricultural worker	1,544 (5.8)	1,449 (5.7)	960 (0.6)
Mainly from other sources	11,722 /3 (44.2)	11,740 /3 (46.1)	7,062 (13.1)

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

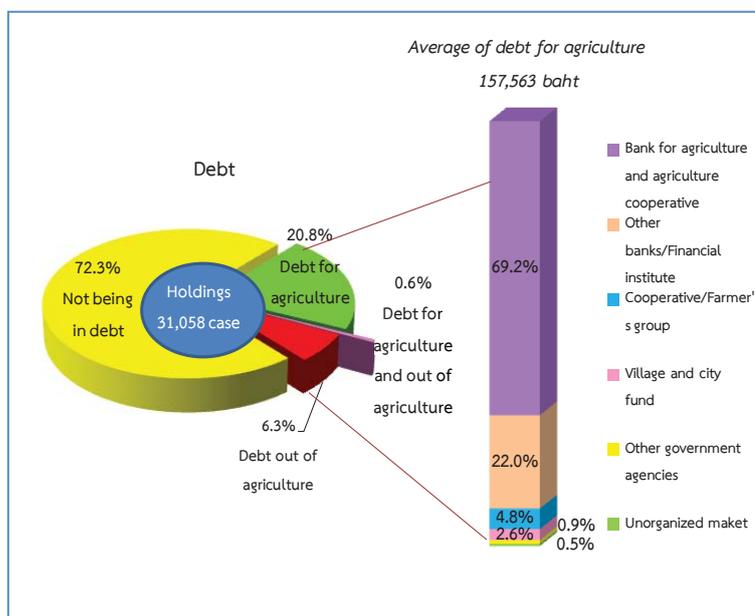
It was discovered that the proportion of the holders who earned income from agricultural products for 100,001 Baht and above was 70.7 percent, noticing that this proportion increased about 54.7 percent from 2003. This was followed by those for 50,0001 – 100,000 Baht and those for 20,001 – 50,000 Baht (15.3% and 6.1% respectively).

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



According to debt of household, there were 27.7% of the holders being in debt. The amount of debt for agriculture was 20.8%. The average per household in debt was 157,563 baht. Most of debt (69.2%) borrowed from Bank for agriculture and agricultural cooperative.

Figure 9 Debt of household (2013)



10. Employment on agricultural workers

There were 34.4 percent of the total holdings employed agricultural workers, of which 18.1 percent was the percentage of employment only occasional basis and 11.9 percent was the percentage of employment only on permanent basis. The holdings with the employment of both occasional basis and permanent basis were 4.4 percent. The number of permanent workers for agriculture in 2013 was 15,971 persons. Of this number, 64.0 percent was the foreigner workers.

Table 6 Employment on agricultural (1993 – 2013)

Item	1993	2003	2013
Total number of holdings	26,558 (100.0)	25,573 (100.0)	31,155 (100.0)
Not employ agricultural workers	17,619 (59.3)	15,743 (41.2)	20,432 (34.0)
Employ agricultural workers	8,939 (40.7)	9,830 (58.8)	10,723 (66.0)
Permanent workers	953 (3.7)	2,733 (2.3)	3,701 (1.3)
Occasional workers	6,839 (33.4)	5,402 (53.4)	5,640 (63.1)
Permanent and Occasional workers	1,147 (3.6)	1,695 (3.1)	1,382 (1.6)
Number of permanent workers	*	46,477 (100.0)	15,971 (100.0)
By sex			
Male	*	42,255 (90.9)	9,531 (59.7)
Female	*	4,222 (9.1)	6,440 (40.3)
By source of workers			
Thai	*	41,249 (88.8)	5,758 (36.0)
Foreigner	*	5,228 (11.2)	10,213 (64.0)

* In 1993 and 2003, no question about source of workers.

สรุปประเด็นเด่น

การทำเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตร		
ทั้งจังหวัด	31,155	ราย
อ.เมือง	3,662	ราย (11.8%)
อ.เกาะยาว	1,918	ราย (6.2%)
อ.กะปง	2,811	ราย (9.0%)
อ.ตะกั่วทุ่ง	4,464	ราย (14.3%)
อ.ตะกั่วป่า	4,400	ราย (14.1%)
อ.คุระบุรี	3,605	ราย (11.6%)
อ.ทับปุด	3,662	ราย (11.7%)
อ.ท้ายเหมือง	6,633	ราย (21.3%)
เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร		
ทั้งจังหวัด	605,676	ไร่
อ.เมือง	69,239	ไร่ (11.4%)
อ.เกาะยาว	16,778	ไร่ (2.8%)
อ.กะปง	78,844	ไร่ (13.0%)
อ.ตะกั่วทุ่ง	98,702	ไร่ (16.3%)
อ.ตะกั่วป่า	89,748	ไร่ (14.8%)
อ.คุระบุรี	74,618	ไร่ (12.3%)
อ.ทับปุด	50,549	ไร่ (8.3%)
อ.ท้ายเหมือง	127,198	ไร่ (21.0%)
เนื้อที่ถือครองเฉลี่ย		
ทั้งจังหวัด	19.4	ไร่
อ.เมือง	18.9	ไร่
อ.เกาะยาว	8.7	ไร่
อ.กะปง	28.0	ไร่
อ.ตะกั่วทุ่ง	22.1	ไร่
อ.ตะกั่วป่า	20.4	ไร่
อ.คุระบุรี	20.7	ไร่
อ.ทับปุด	13.8	ไร่
อ.ท้ายเหมือง	19.2	ไร่
ลักษณะการทำเกษตร ^{1/} (จำนวนผู้ถือครอง)		
เพาะปลูกพืช	30,565	ราย (98.1%)
เลี้ยงปศุสัตว์	2,502	ราย (8.0%)
เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	336	ราย (1.1%)
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร		
ทั้งจังหวัด	96,555	ราย
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร อายุ 10 ปีขึ้นไป		
ทั้งจังหวัด	88,278	ราย

ลูกจ้างทำงานเกษตร		
จำนวนลูกจ้างประจำทั้งสิ้น	15,971	คน
คนไทย	5,758	คน (36.0%)
คนต่างด้าว	10,213	คน (64.0%)
การศึกษาผู้ถือครองทำการเกษตร		
รวมทั้งสิ้น	31,058	ราย
ปริญญาตรีหรือสูงกว่า	1,462	ราย (4.7%)
ปวช./ปวส./ฝึกหัดครู (รวมอนุปริญญาทุกสาขา)	1,596	ราย (5.1%)
มัธยมศึกษา	6,511	ราย (21.0%)
ประถมศึกษา	18,696	ราย (60.2%)
ต่ำกว่าประถมศึกษา	2,264	ราย (7.3%)
การศึกษาอื่น	34	ราย (0.1%)
ไม่มีการศึกษา	495	ราย (1.6%)

รายได้และหนี้สินของครัวเรือน

รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร		
รวมทั้งสิ้น	31,058	ราย
100,001 บาทขึ้นไป	8,687	ราย (70.7%)
50,001 – 100,000 บาท	11,004	ราย (35.4%)
20,001 – 50,000 บาท	6,488	ราย (20.9%)
10,001 – 20,000 บาท	1,298	ราย (4.2%)
ต่ำกว่า 10,000 บาท	1,601	ราย (5.2%)
ยังไม่มีผลผลิตจากการเกษตร	1,980	ราย (6.4%)

แหล่งที่มาของรายได้		
รวมทั้งสิ้น	18,353	ราย
จากการเกษตรอย่างเดียว	15,870	ราย (51.1%)
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	15,188	ราย (48.9%)
ส่วนใหญ่จากผลผลิตทางการเกษตร	7,166	ราย (26.4%)
ส่วนใหญ่จากการรับจ้างทำงานเกษตร	960	ราย (0.6%)
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	7,062	ราย (13.1%)

^{1/} ลักษณะการทำเกษตร ตอบได้มากกว่า 1 ประเภท

สรุปประเด็นเด่น (ต่อ)

หนี้สินเพื่อการเกษตร		
จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการเป็นหนี้	31,058	ราย
ไม่มีหนี้สิน	22,467	ราย (72.3%)
มีหนี้สิน	8,591	ราย (27.7%)
เพื่อการเกษตร	6,452	ราย (20.8%)
นอกการเกษตร	1,952	ราย (6.3%)
เพื่อการเกษตรและนอกการเกษตร	187	ราย (0.6%)
จำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร	1,353	ล้านบาท
หนี้สินเฉลี่ยต่อผู้ถือครองที่เป็นหนี้	157,563	บาท
จำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตรจำแนกตามแหล่งเงินทุน ^{2/} (ล้านบาท)		
รวมทั้งสิ้น	1,353	
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	936	(69.2%)
ธนาคารอื่นๆ/ สถาบันการเงิน	298	(22.0%)
สหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร	64	(4.8%)
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ	34	(2.6%)
หน่วยราชการอื่นๆ	12	(0.9%)
แหล่งเงินทุนนอกระบบ	8	(0.5%)

ข้าว

จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว 273 ราย

เนื้อที่เพาะปลูกข้าว 938 ไร่

เนื้อที่เก็บเกี่ยว 935 ไร่

ผลผลิตข้าว 489,000 กก.

ผลผลิตเฉลี่ย 523 กก./ไร่

ยางพารา

จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกยางพารา 24,913 ราย

เนื้อที่เพาะปลูกยางพารา 449,632 ไร่

Key Findings

Agriculture

Number of holdings		
Total	18,353	cases
Amphoe Mueang	3,662	cases (11.8%)
Amphoe Ko Yao	1,918	cases (6.2%)
Amphoe Kapong	2,811	cases (9.0%)
Amphoe Takua Thung	4,464	cases (14.3%)
Amphoe Takua Pa	4,400	cases (14.1%)
Amphoe Kura Buri	3,605	cases (11.6%)
Amphoe Thap Put	3,662	cases (11.7%)
AmphoeThai Mueang	6,633	cases (21.3%)
Area of agricultural holding		
Total	605,676	Rais
Amphoe Mueang	69,239	Rais (11.4%)
Amphoe Ko Yao	16,778	Rais (2.8%)
Amphoe Kapong	78,844	Rais (13.0%)
Amphoe Takua Thung	98,702	Rais (16.3%)
Amphoe Takua Pa	89,748	Rais (14.8%)
Amphoe Kura Buri	74,618	Rais (12.3%)
Amphoe Thap Put	50,549	Rais (8.3%)
AmphoeThai Mueang	127,198	Rais (21.0%)
Average area of holding		
Total	19.4	Rais
Amphoe Mueang	18.9	Rais
Amphoe Ko Yao	8.7	Rais
Amphoe Kapong	28.0	Rais
Amphoe Takua Thung	22.1	Rais
Amphoe Takua Pa	20.4	Rais
Amphoe Kura Buri	20.7	Rais
Amphoe Thap Put	13.8	Rais
AmphoeThai Mueang	19.2	Rais
Activity of agriculture ^{1/} (Number of holdings)		
Cultivating crops	30,565	cases (98.1%)
Rearing livestock	2,502	cases (8.0%)
Freshwater culture	336	cases (1.1%)
Number of holder's household members		
Total	96,555	cases
Number of holder's household members (10 years and over)		
Total	88,278	cases

Employment on agricultural workers		
Number of permanent workers	15,971	cases
Thai	5,758	cases (36.0%)
Foreigner	10,213	cases (64.0%)
Education of agricultural holding		
Total	31,058	cases
Bachelor and over	1,462	cases (4.7%)
Vocational education/Teachers' training (every diploma in education)	1,596	cases (5.1%)
Secondary education	6,511	cases (21.0%)
Elementary education	18,696	cases (60.2%)
Lower than		
Elementary education	2,264	cases (7.3%)
Others	34	cases (0.1%)
No education	495	cases (1.6%)

Income and debt of holder's household

Income from agricultural product		
Total	18,353	cases
100,001 baht and over	8,687	cases (70.7%)
50,001 – 100,000 baht	11,004	cases (35.4%)
20,001 – 50,000 baht	6,488	cases (20.9%)
10,001 – 20,000 baht	1,298	cases (4.2%)
Under 10,000 baht	1,601	cases (5.2%)
Not having agriculture product	1,980	cases (6.4%)
Source of household income		
Total	18,353	cases
Agriculture only	15,870	cases (51.1%)
Agriculture and other sources	15,188	cases (48.9%)
Mainly from agriculture	7,166	cases (26.4%)
Mainly from being agricultural worker	960	cases (0.6%)
Mainly from other sources	7,062	cases (13.1%)

^{1/} respondents can answer more than one type of agricultural activity.

Key Findings (Contd.)

debt for agriculture		
Number of holders reporting debt	31,058	cases
not being in debt	22,467	cases (72.3%)
being in debt	8,591	cases (27.7%)
Debt for agriculture	6,452	cases (20.8%)
Debt out of agriculture	1,952	cases (6.3%)
Debt for agriculture		
and out of agriculture	187	cases (0.6%)
amount of debt for agriculture	1,353	million baht
Average of debt for agriculture	157,563	bath
Amount of debt for agriculture by source of loan (million baht)		
Total	1,353	million baht
Bank for agriculture and agriculture cooperative		
	936	(69.2%)
Other bank/Financial institute	298	(22.0%)
Cooperative/Farmer's group	64	(4.8%)
Village and city fund	34	(2.6%)
Other government agencies	12	(0.9%)
Unorganized market	8	(0.5%)

Rice

Number of holdings	273	cases
--------------------	-----	-------

Planted area	938	rais
--------------	-----	------

Harvested	935	rais
-----------	-----	------

Product	489,000	kg.
---------	---------	-----

Average product	523	kg./rais
-----------------	-----	----------

Para Rubber

Number of holdings	24,913	cases
--------------------	--------	-------

Planted area	449,632	rais
--------------	---------	------

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	iii
บทสรุปผู้บริหาร	vii
สรุปประเด็นเด่น	xxi
สารบัญ	xxv
สารบัญแผนภูมิ	xxix
สารบัญตาราง	xxxiii
บทที่ 1 บทนำ	
1. สำมะโนการเกษตร	1
2. ความเป็นมา	1
3. วัตถุประสงค์	1
4. ประโยชน์ที่จะได้รับ	1
5. ขอบข่าย	2
6. วันสำมะโน	2
7. คุ่มรวม	2
8. ข้อมูลที่เก็บรวบรวม	3
9. วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล	3
10. คำนิยาม	3
11. การพัฒนาการจัดเก็บข้อมูลสำมะโนการเกษตรด้วย Tablet	5
12. การประมวลผล	5
13. การประเมินผลข้อมูลสำมะโน	5
14. การนำเสนอผลและการเผยแพร่ข้อมูล	6
บทที่ 2 สรุปผลสำมะโน	
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. รายได้ของครัวเรือน	12
9. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	13
ตารางสถิติ	
สารบัญตารางสถิติ	31
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก ระเบียบวิธีการทำสำมะโนและการประมวลผล	133

Contents

	Page
Preface	v
Executive summary	xv
Key findings	xxiii
Contents	xxvii
List of Figures	xxxi
List of Tables	xxxv
Chapter 1 Introduction	
1. Agricultural census	15
2. Background	15
3. Census objectives	15
4. Uses of census information	15
5. Scope	16
6. Census date	16
7. Coverage	16
8. Census item	16
9. Data enumeration	17
10. Definitions	17
11. Innovation of conducting agricultural census by using tablet	18
12. Data Processing	18
13. Evaluation of census data	19
14. Data dissemination and publication	19
Chapter 2 Summary of Findings	
1. Number of agricultural holdings	21
2. Holding's activity and size of total area of holding	22
3. Land tenure and documentary of right	23
4. Area of holding by land use and land tenure	23
5. Fertilizer and pesticide	24
6. Demographic characteristics and activity status	25
7. Education level of the holders	26
8. Income and Debt of holder's household	26
9. Employment on agricultural workers	27
Statistical Tables	
List of Statistical Tables	37
Appendix	
Appendix A Census Methodology	133

สารบัญตาราง บทสรุปผู้บริหาร

		หน้า
ตาราง	1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ พ.ศ. 2556	vii
ตาราง	2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ปุ๋ย พ.ศ. 2536 - 2556	ix
ตาราง	3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ และหมวดอายุ พ.ศ. 2556	x
ตาราง	4 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน พ.ศ. 2546 - 2556	xi
ตาราง	5 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน พ.ศ. 2536 - 2556	xi
ตาราง	6 การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร พ.ศ. 2536 - 2556	xii
		xxix

สารบัญแผนภูมิ บทสรุปผู้บริหาร

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

List of Figures of Executive Summary

	Page
Table 1 Number and area of holdings by amphoe (2013)	xiii
Table 2 Number of holdings by using fertilizer (1993 - 2013)	xv
Table 3 Number of holder's household members by sex and age group (2013)	xvi
Table 4 Number of holder's household members 10 years of age and over by activity status (1993 – 2013)	xvii
Table 5 Number of holders by household income (1993 – 2013)	xvii
Table 6 Employment on agricultural (1993 – 2013)	xviii

List of Figures of Executive Summary

Figure 1 Comparing number and area of holdings (1993 - 2013)	xiii
Figure 2 Number of holdings by type of agricultural activity (2013)	xiv
Figure 3 Number of holdings by size of total area of holding (1993 - 2013)	xiv
Figure 4 Number of holdings with land by land tenure and documentary of right (2013)	xiv
Figure 5 Comparing area of holding by land use (1993 - 2013)	xv
Figure 6 Number of holders by sex and age group (1993 - 2013)	xvi
Figure 7 Education of holders (2003 – 2013)	xvii
Figure 8 Number of holders by income from agricultural product (1993 – 2013)	xviii
Figure 9 Debt of household (2013)	xviii

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 จำแนกตามหนี้สินเพื่อการเกษตรและจำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร 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 holdings by being in debt for agriculture and amount of debt For agriculture by source of loan	27
Table 11	Number of holdings by employment and number of permanent workers	27

บทที่ 1

บทนำ

1. สำมะโนการเกษตร

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

2. ความเป็นมา

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

โดยครั้งนี้การทำสำมะโนการเกษตร ได้ขยายขอบข่ายการทำการเกษตรครอบคลุมถึงการทำนาเกลือสมุทร ตามมติคณะรัฐมนตรี(1 มีนาคม 2554) และได้ผนวกข้อมูลการทำประมงทะเล และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งไว้ในแบบนับจดด้วย

3. วัตถุประสงค์

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

2) เพื่อให้มีข้อมูลดังกล่าวในระดับพื้นที่ย่อย (ระดับหมู่บ้าน) สำหรับใช้ประกอบการวางแผนพัฒนาในระดับประเทศ และระดับท้องถิ่นต่อไป

3) เพื่อนำข้อมูลที่ได้มาใช้เป็นกรอบในการเลือกตัวอย่าง สำหรับการสำรวจในรายละเอียดเกี่ยวกับการเกษตร การทำประมงทะเล และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง

4) เพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงของโครงสร้างพื้นฐานทางการเกษตร ในรอบ 10 ปีที่ผ่านมา

4. ประโยชน์ที่จะได้รับ

ข้อมูลที่ได้จากการจัดทำสำมะโนการเกษตรนี้ หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน สถาบันการศึกษารวมทั้งองค์กรระหว่างประเทศ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ดังนี้

1) ใช้ในการวางแผน กำหนดนโยบายในการพัฒนาเศรษฐกิจ ด้านการเกษตรในระดับประเทศ และระดับท้องถิ่น และใช้ในการติดตามประเมินผลการพัฒนาประเทศในช่วงที่ผ่านมา

2) ใช้ในการวิเคราะห์ศึกษาแนวโน้ม และทิศทางการเปลี่ยนแปลงด้านการเกษตร และการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศ

3) ใช้ศึกษาและประกอบการพิจารณาในการกำหนดนโยบายช่วยเหลือเกษตรกรด้านที่ดินทำกิน

4) ใช้กำหนดนโยบายการใช้ที่ดินให้เหมาะสมแก่การเพาะปลูกพืชแต่ละชนิด ในสภาพของแต่ละท้องถิ่น ให้มีประสิทธิภาพเกิดประโยชน์สูงสุด

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

6) ข้อมูลด้านแรงงานในภาคเกษตร สามารถใช้ศึกษาการใช้แรงงาน และการย้ายถิ่นจากชนบทสู่เมือง

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

8) ใช้เป็นข้อมูลสำหรับการจัดทำบัญชีประชาชาติ สาขาการเกษตร

9) เป็นข้อมูลสำหรับนักวิชาการ นักวิจัย และผู้ที่สนใจนำไปศึกษาวิเคราะห์วิจัยด้านการเกษตร และด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

5. ขอบข่าย

การทำการเกษตร หมายถึง การเพาะปลูกพืช การเลี้ยงปศุสัตว์ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และทำนาเกลือสมุทร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อขาย ดังต่อไปนี้

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

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

3) **การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด** ได้แก่ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดจำพวกปลา

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

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

ไม่รวม

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

6. วันสำมะโน

หมายถึง วันที่ 1 พฤษภาคม 2556

กำหนดขึ้นเพื่อใช้อ้างอิงข้อมูล เช่น จำนวนผู้ถือครอง และเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร ลักษณะต่าง ๆ ของการทำ การเกษตร เป็นต้น

7. คຸ້ມຮວມ

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่จะถูกเก็บรวบรวมข้อมูลในครั้งนี้ คือ ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ทำการเพาะปลูกพืชเลี้ยงปศุสัตว์ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และทำนาเกลือสมุทรทุกคนในทุกท้องที่ทั่วประเทศ ทั้งในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล

สำหรับการเก็บรวบรวมข้อมูลของโครงการนี้ได้ใช้วิธี “Closed Segment Concept” ในระดับจังหวัด กล่าวคือ ผู้ถือครองทำการเกษตรจะถูกนับจดและแจงนับในจังหวัดที่มีการทำการเกษตรเท่านั้น

8. ข้อมูลที่เก็บรวบรวม

ข้อมูลเกี่ยวกับการทำการเกษตรของผู้ถือครอง
ที่เก็บรวบรวม มีดังนี้

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

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

9. วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลจะดำเนินการพร้อมกัน ทุก
จังหวัดทั่วประเทศระหว่างวันที่ 1 – 31 พฤษภาคม 2556
โดยสำนักงานสถิติจังหวัดพังงาได้ส่งอาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน
จำนวน 103 คน เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรประจำตำบล
จำนวน 22 คน และเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติจังหวัด

ออกไปสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือนทุกครัวเรือนในจังหวัด
เพื่อหาผู้ถือครองทำการเกษตร โดยใช้คอมพิวเตอร์พกพา
ขนาดกลาง (Tablet) ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

10. คำนิยาม

1. ผู้ถือครองทำการเกษตร

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

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

(1) ที่ดินแต่ละผืนอาจจะใช้ทั้งหมดหรือเพียง
บางส่วน เพื่อการผลิตทางการเกษตรก็ได้

(2) ที่ดินแต่ละผืนอาจมีเนื้อที่เพียงเล็กน้อย
เช่น คอกสัตว์ ที่เพาะเห็ด ที่เลี้ยงกล้วยไม้ หรือบ่อเลี้ยงปลา
น้ำจืด เป็นต้น

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

2. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

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

ที่ดินที่ใช้ทำการเกษตรผืนใด มีบริเวณลานในไร่นา
ยุงฉาง โรงเก็บเครื่องมือเครื่องใช้ บ้านและบริเวณบ้าน ป่า
คันบ่อ ฯลฯ อยู่ด้วย ให้รวมเนื้อที่ดังกล่าวเข้าไปด้วย

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

ไม่รวม ที่ดินทั้งผืน ซึ่งมีลักษณะดังต่อไปนี้

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

3. การถือครองที่ดิน

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

การถือครองที่ดิน จำแนกตามลักษณะต่าง ๆ ดังนี้

3.1 เนื้อที่ของตนเอง

1) เป็นเจ้าของ หมายถึง

ก. มีหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ใน
ที่ดิน ดังต่อไปนี้

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

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

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

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

(5) น.ค. คือ หนังสือให้เข้าทำประโยชน์
ในนิคมสร้างตนเองของกรมประชาสงเคราะห์ ซึ่งกรม
ประชาสงเคราะห์อาจมอบหมายให้หน่วยงานอื่นดำเนินการก็ได้
(6) ส.ท.ก. คือ หนังสือแสดงสิทธิ
ที่ดินทำกินออกโดยกรมป่าไม้ อนุญาตให้บุคคลเข้าทำ
ประโยชน์ หรืออยู่อาศัยในเขตป่าสงวนแห่งชาติ
เป็นการชั่วคราว

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

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

(9) ส.ค.1 คือ หนังสือแสดงสิทธิการ
ครอบครองที่ดินมือเปล่า

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

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

ข. เข้าครอบครองที่ดินเสมือนเป็นเจ้าของ ซึ่งได้แก่

(1) ได้รับมรดกตกทอด แต่ยังไม่
ได้เปลี่ยนแปลงชื่อตามกฎหมาย

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

(3) แย่งการครอบครองที่ดินของ
เอกชนที่ไม่มีโฉนดที่ดิน ด้วยเจตนายึดถือเพื่อตน โดยไม่ถูก
ฟ้องคดีเอาคืนการครอบครองภายใน 1 ปี

3.2 เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง

1) เช่า

หมายถึง ผู้ถือครองเช่าที่ดินจากผู้อื่น
ทำการเกษตร โดยไม่คำนึงถึงลักษณะการจ่ายค่าเช่า ซึ่งอาจ
จ่ายเป็นเงินสด หรือผลผลิต หรืออื่น ๆ ก็ได้

2) ได้ทำฟรี/ที่สาธารณะ/ที่ป่าสงวน/

ที่ป่าเสื่อมโทรม

หมายถึง ที่ดินที่ผู้ถือครองเข้าไปทำการเกษตร โดยไม่มีกรรมสิทธิ์หรือไม่ได้จ่ายค่าเช่า เช่น ที่ดินในเขตป่าสงวน ที่สาธารณะ ที่ดินที่บุคคลอื่นอนุญาตให้ทำประโยชน์ได้โดยไม่ต้องจ่ายค่าตอบแทน เป็นต้น

11. การพัฒนาการจับเก็บข้อมูลสำมะโนการเกษตรด้วย Tablet

ในการเก็บรวบรวมข้อมูลครั้งนี้ ได้มีการใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่มาช่วย ดังนี้

1. ใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) บันทึกข้อมูลแทนการใช้แบบสอบถามกระดาษ ซึ่งช่วยให้การดำเนินงานในสนามมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น คือ

1.1 สามารถตรวจสอบความสอดคล้อง/ถูกต้อง ของข้อมูลได้ทันทีในขณะที่ปฏิบัติงานสนาม

1.2 ลดเวลาในการบันทึกข้อมูลจึงทำให้ประมวลผล และนำเสนอผลได้เร็วขึ้น

1.3 สามารถแสดงพิกัด (GPS) การเดินในพื้นที่ของพนักงานแฉงนับแต่ละคน ซึ่งเป็นการควบคุมคุณภาพการปฏิบัติงานของพนักงานแฉงนับว่าได้ไปในเขตปฏิบัติงานที่ได้มอบหมายถูกต้อง (Quality Control)

1.4 สามารถส่งข้อมูลขึ้น Server ในระบบ Cloud ได้ทันที

2. ใช้ Web Application ติดตามความก้าวหน้าของการปฏิบัติงานสนาม ณ เวลาปัจจุบัน

2.1 สามารถติดตามการออกปฏิบัติงานจริงในพื้นที่ของพนักงานแฉงนับแต่ละคน โดยแสดงข้อมูลในแต่ละเขตปฏิบัติงานบนแผนที่

2.2 สามารถดูความก้าวหน้าของการทำงานแต่ละคนได้ทุกระดับ ตั้งแต่ระดับพนักงานแฉงนับ เจ้าหน้าที่วิชาการ และเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ ซึ่งทำให้สามารถแก้ไขปัญหาได้ทันที ในกรณีทำงานไม่เป็นไปตามเป้าหมาย หรือล่าช้า

12. การประมวลผล

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

สำหรับข้อมูลระดับพื้นที่ย่อยต่ำสุดถึงระดับหมู่บ้าน ผู้สนใจสามารถติดต่อขอได้ที่สำนักงานสถิติแห่งชาติ

13. การประเมินผลข้อมูลสำมะโน

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

14. การนำเสนอผลและการเผยแพร่ข้อมูล

1. การนำเสนอผล สำนักงานสถิติแห่งชาติ จะเสนอรายงานผล ดังนี้

1) รายงานผลเบื้องต้น เป็นการประมวลผลจากแบบนับจุดของแบบครัวเรือน เพื่อเสนอผลในภาพรวมระดับจังหวัด ภาค และทั่วราชอาณาจักร

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

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

2. การเผยแพร่ข้อมูล ข้อมูลสำมะโนการเกษตร จะเผยแพร่ในรูปแบบต่างๆ ดังนี้

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

Informaton System : GIS)

บทที่ 2 สรุปผลสำมะโน

1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร

จากการทำสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 พบว่า จังหวัดพังงามีผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 31,155 ราย ครั้วเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรคิดเป็นร้อยละ 30.0 ของ ครั้วเรือนทั้งจังหวัด^{1/} โดยลักษณะการทำเกษตรส่วนใหญ่ ทำการเพาะปลูกพืช ร้อยละ 98.1 รองลงมาเป็น การเลี้ยงปศุสัตว์ ร้อยละ 8.0 และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่ น้ำจืด ร้อยละ 1.1

ผู้ถือครองทำการเกษตรร้อยละ 21.3 อยู่ใน อำเภอท้ายเหมือง รองลงมาอยู่ในอำเภอตะกั่วทุ่ง (ร้อยละ 14.3) อำเภอตะกั่วป่า (ร้อยละ 14.1) อำเภอเมือง (ร้อยละ 11.8) อำเภอทับปุด (ร้อยละ 11.7) อำเภอคุระบุรี (ร้อยละ 11.7) และอำเภอกะปง (ร้อยละ 9.0) และอำเภอเกาะยาว (ร้อยละ 6.2)

หากพิจารณาลักษณะการทำเกษตรเป็นรายอำเภอ พบว่า ผู้ถือครองที่ทำการเพาะปลูกพืช อยู่ในอำเภอท้ายเหมือง มากที่สุด (ร้อยละ 21.3) รองลงมาคือ อำเภอตะกั่วทุ่ง อำเภอตะกั่วป่า และอำเภอเมือง (ร้อยละ 14.5 14.1 และ 11.7 ตามลำดับ) สำหรับอำเภอที่มีการเพาะปลูกพืชน้อยที่สุด คืออำเภอเกาะยาว (ร้อยละ 6.1) ผู้ถือครองที่เลี้ยงปศุสัตว์ ส่วนใหญ่ อยู่ในอำเภอท้ายเหมือง (ร้อยละ 20.4) รองลงมา คือ อำเภอทับปุด อำเภอเกาะยาว และอำเภอเมือง (ร้อยละ 16.8 15.0 และ 14.0 ตามลำดับ) และอำเภอที่มีการเลี้ยงปศุสัตว์น้อยที่สุด คืออำเภอตะกั่วทุ่ง (ร้อยละ 5.2) สำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดมีมากที่สุดในอำเภอเมือง (ร้อยละ 19.4) รองลงมาคือ อำเภอท้ายเหมือง อำเภอตะกั่วป่า อำเภอกะปง (ร้อยละ 17.0 13.4 และ 13.1 ตามลำดับ) และอำเภอที่มีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดน้อยที่สุด ได้แก่ อำเภอเกาะยาว (ร้อยละ 6.2)

ตาราง 1 จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำเกษตร รายอำเภอ

เขตการปกครอง และอำเภอ	รวม		ลักษณะการทำเกษตร ^{2/}					
			การเพาะปลูกพืช		การเลี้ยงปศุสัตว์		การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ในพื้นที่น้ำจืด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครอง	31,155	100.0	30,565	100.0	2,502	100.0	336	100.0
			(98.1)		(8.0)		(1.1)	
อำเภอ								
ท้ายเหมือง	6,633	21.3	6,506	21.3	510	20.4	57	17.0
ตะกั่วทุ่ง	4,464	14.3	4,419	14.5	131	5.2	40	11.9
ตะกั่วป่า	4,400	14.1	4,298	14.1	264	10.5	45	13.4
เมือง	3,662	11.8	3,577	11.7	350	14.0	65	19.4
ทับปุด	3,662	11.7	3,552	11.6	419	16.8	31	9.2
คุระบุรี	3,605	11.6	3,553	11.6	301	12.0	33	9.8
กะปง	2,811	9.0	2,798	9.1	153	6.1	44	13.1
เกาะยาว	1,918	6.2	1,862	6.1	374	15.0	21	6.2

^{1/} ครั้วเรือนทั้งจังหวัด ปี 2556 มีจำนวน 103,681 ครั้วเรือน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

^{2/} ลักษณะการทำเกษตร ตอบได้มากกว่า 1 ประเภท

2. ลักษณะการดำเนินงานและขนาดเนื้อที่ถือครอง ทำการเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรในจังหวัดพังงา ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 98.1) ทำการเกษตรโดยการปลูกพืชเป็นหลัก ซึ่งอาจจะเป็นการปลูกพืชอย่างเดียวหรือปลูกพืชร่วมกับการทำการเกษตรในลักษณะอื่นด้วย โดยผู้ถือครองที่ทำการเกษตรประเภทเดียวมีร้อยละ 93.1 โดยทำการเพาะปลูกพืชมากที่สุดมีถึงร้อยละ 91.2 รองลงมาเป็นการเลี้ยงปศุสัตว์ ร้อยละ 1.7 และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดมี ร้อยละ 0.2 สำหรับผู้ถือครองที่ทำการเกษตร

2 ประเภท และตั้งแต่ 3 ประเภทขึ้นไป มีร้อยละ 6.6 และ 0.3 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาถึงขนาดเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร พบว่า ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 89.3) มีเนื้อที่ถือครองขนาดต่ำกว่า 40 ไร่ ซึ่งในจำนวนนี้ร้อยละ 51.5 เป็นผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ขนาด 10 - 39 ไร่ สำหรับผู้ถือครองทำการเกษตรที่ถือครองเนื้อที่ขนาดใหญ่ (140 ไร่ขึ้นไป) มีเพียงร้อยละ 0.6 เท่านั้น

ตาราง 2 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงานและขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	31,155	100.0
ลักษณะการดำเนินงาน		
ทำการเกษตรประเภทเดียว	28,998	93.1
เพาะปลูกพืช	28,415	91.2
เลี้ยงปศุสัตว์	517	1.7
เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	66	0.2
ทำการเกษตร 2 ประเภท	2,066	6.6
เพาะปลูกพืชและเลี้ยงปศุสัตว์	1,887	6.1
เพาะปลูกพืชและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	172	0.5
เลี้ยงปศุสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	7	-
ทำการเกษตรตั้งแต่ 3 ประเภทขึ้นไป	91	0.3
เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	91	0.3
ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)	31,155	100.0
ต่ำกว่า 2	1,467	4.7
2 - 5	6,304	20.0
6 - 9	4,024	12.9
10 - 19	9,206	29.6
20 - 39	6,824	21.9
40 - 59	1,961	6.3
60 - 139	1,181	3.8
140 ขึ้นไป	188	0.6

3. ลักษณะการถือครองที่ดินและหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน

ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 81.5) ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองอย่างเดียว ผู้ถือครองร้อยละ 5.2 ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองและทำการเกษตรในเนื้อที่ของผู้อื่นด้วย สำหรับผู้ที่ทำการเกษตรโดยไม่มีเนื้อที่ถือครองเป็นของตนเองเลยมีร้อยละ 13.3

เมื่อพิจารณาหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในเนื้อที่ของตนเองนั้น พบว่า ผู้ถือครองที่ทำการเกษตรในที่ดินที่มีหนังสือสำคัญแสดงเป็นกรรมสิทธิ์เป็นโฉนด/ ตราจอง/ นส.5/ นส.3/ และ นส.3ก. นส.3ข. มีร้อยละ 68.8 สำหรับผู้ทำการเกษตรในที่ดินที่ได้รับการจัดสรรจากรัฐ เช่น สปก.4-01/ นค./ สทก./ กสน./ นส.2/ สค.1 มีร้อยละ 25.9 และผู้ที่ทำการเกษตรในที่ดินที่มีเพียงใบแสดงการเสียภาษีบำรุงท้องที่ ภบท. และใบอนุญาต อ.3 มีร้อยละ 13.3

ตาราง 3 ผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีที่ดิน จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	31,155	100.0
ลักษณะการถือครองที่ดิน		
เนื้อที่ของตนเอง	25,390	81.5
เป็นเจ้าของ	25,390	81.5
เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง	4,146	13.3
เช่า	243	0.8
ได้ทำฟรี/ที่สาธารณะ/ที่ป่าสงวน/ ที่ป่าเสื่อมโทรม	3,883	12.4
เช่าและได้ทำฟรีฯ	20	0.1
เนื้อที่ของตนเองและไม่ใช่ของตนเอง	1,619	5.2
หนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน^{3/} (เฉพาะเนื้อที่ของตนเอง)		
โฉนด (นส.4)/ ตราจอง/ นส.5/ นส.3/ นส.3ก./ นส.3ข.	18,580	68.8
สปก.4-01/ นค./ สทก./ กสน.	6,331	23.4
นส.2/สค.1	672	2.5
ภบท./ อ.3	3,321	13.3

4. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และลักษณะการถือครองที่ดิน

จากเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งจังหวัด 605,676 ไร่ พบว่า เนื้อที่เกินครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 75.6) เป็นที่ปลูกยางพารา รองลงมาเป็นที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล/ที่ปลูกสวนป่า (ร้อยละ 22.2) ที่ปลูกพืชผักสมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ (ร้อยละ 0.7) และที่เลี้ยงปศุสัตว์ (คอกสัตว์) (ร้อยละ 0.3) ตามลำดับ

ส่วนลักษณะการถือครองที่ดิน พบว่า เนื้อที่ถือครองที่ใช้ทำการเกษตรนั้น ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 82.2) เป็นเนื้อที่ของตนเอง

ตาราง 4 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และลักษณะการถือครองที่ดิน

รายการ	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
เนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	605,676	100.0
การใช้ประโยชน์ในที่ดิน		
ที่ปลูกข้าว	755	0.1
ที่ปลูกยางพารา	457,643	75.6
ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล / ที่ปลูกสวนป่า	134,564	22.2
ที่ปลูกพืชไร่	1,444	0.2
ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และ ไม้ดอกไม้ประดับ	4,455	0.7
ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์	844	0.2
ที่เลี้ยงปศุสัตว์ (คอกสัตว์)	1,872	0.3
ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	661	0.1
ที่อื่น ๆ	3,438	0.6
ลักษณะการถือครองที่ดิน	605,676	100.0
เนื้อที่ของตนเอง	497,917	82.2
เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง	107,759	17.8

5. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ปลูกพืชส่วนใหญ่ (ร้อยละ 90.7) มีการใช้ปุ๋ย ซึ่งในจำนวนนี้ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 79.5) เป็นการใช้ปุ๋ยเคมี โดยมีผู้ที่ใช้ปุ๋ยเคมีอย่างเดียวยุทธร้อยละ 61.4 ส่วนที่ใช้ปุ๋ยชีวภาพหรือใช้ปุ๋ยอินทรีย์อย่างเดียวย มีเพียงร้อยละ 7.2 และ 2.1 ตามลำดับ นอกนั้นเป็นการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอื่น ๆ

ร้อยละ 18.1 และปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยชีวภาพร้อยละ 1.9 โดยผู้ถือครองมีปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีเฉลี่ย 76.9 กก./ไร่

สำหรับการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชพบว่า ผู้ถือครองที่ปลูกพืชร้อยละ 18.3 มีการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช ซึ่งวิธีการที่ใช้ส่วนใหญ่เป็นการใช้สารเคมี (ร้อยละ 13.4)

ตาราง 5 ผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช และเนื้อที่เพาะปลูกที่ใส่ปุ๋ยเคมี และปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
1. จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช	30,453	100.0
การใช้ปุ๋ย		
ไม่ใช้ปุ๋ย	2,839	9.3
ใช้ปุ๋ย	27,614	90.7
ปุ๋ยเคมี	18,692	61.4
ปุ๋ยอินทรีย์	625	2.1
ปุ๋ยชีวภาพ	2,202	7.2
ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอื่น ๆ	5,525	18.1
ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ	570	1.9
การป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	30,453	100.0
ไม่มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	24,873	81.7
มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช ^{4/}	5,580	18.3
ใช้สารเคมี	4,091	13.4
ใช้สารธรรมชาติ	543	1.8
ใช้ศัตรูธรรมชาติ	85	0.3
ใช้วิธีอื่น ๆ	861	2.8
2. เนื้อที่เพาะปลูกที่ใส่ปุ๋ยเคมี (ไร่)	466,811	-
3. ปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้ (1,000 กก.)	35,881	-
เฉลี่ยต่อไร่ (กก.)	76.9	-

^{4/} ผู้ถือครอง 1 ราย มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืชมากกว่า 1 ประเภท

6. ลักษณะทางด้านประชากรและการทำงาน

จากตาราง 6 แสดงให้เห็นว่าผู้ถือครองทำการเกษตรที่เป็นบุคคลธรรมดา เป็นชายมากกว่าหญิง คือ เป็นชายร้อยละ 71.8 และหญิงร้อยละ 28.2 เมื่อพิจารณาตามช่วงอายุ พบว่า ผู้ถือครองส่วนใหญ่ (ร้อยละ 93.2) มีอายุ 35 ปีขึ้นไป โดยอยู่ในช่วงอายุ 35 - 64 ปี ร้อยละ 73.2 และเป็นผู้ถือครองที่มีอายุ 65 ปีขึ้นไป ถึงร้อยละ 20.0

ตาราง 6 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศและหมวดอายุ

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	31,058	100.0
เพศ		
ชาย	22,307	71.8
หญิง	8,751	28.2
หมวดอายุ		
15 - 19	27	0.1
20 - 24	177	0.6
25 - 34	1,893	6.1
35 - 44	5,766	18.6
45 - 54	9,601	30.9
55 - 64	7,356	23.7
65 - 69	2,150	6.9
70 ปีขึ้นไป	4,088	13.1

จังหวัดพังงามีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 96,555 คน คิดเป็นร้อยละ 37.2 ของประชากรทั้งจังหวัด^{5/} โดยเป็นหญิงมากกว่าชายเล็กน้อย คือ ร้อยละ 50.6 และ 49.4 ตามลำดับ มีจำนวนสมาชิกเฉลี่ยครัวเรือนละ 3.0 คน สำหรับอัตราส่วนพึ่งพิงของครัวเรือน^{6/} เป็นร้อยละ 47.8

เมื่อพิจารณาลักษณะการทำงานของสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป พบว่าส่วนใหญ่ (ร้อยละ 79.7) ทำงานเชิงเศรษฐกิจ โดยเป็นผู้ที่ทำงานเกษตรในถือครองมากถึงร้อยละ 67.4 ซึ่งในจำนวนนี้มีผู้ที่ทำงานเกษตรในถือครองอย่างเดียว ร้อยละ 45.2 ทำงานเกษตรในถือครองและทำงานอื่นด้วยร้อยละ 22.2 ขณะที่ผู้ไม่ทำงานเกษตรในถือครองเลยมีเพียงร้อยละ 11.4

ตาราง 7 สมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรจำแนกตามเพศ หมวดอายุ และลักษณะการทำงาน

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
1. จำนวนสมาชิกในครัวเรือนทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	96,555	100.0
เฉลี่ยต่อครัวเรือน	3.0	
เพศ		
ชาย	47,695	49.4
หญิง	48,860	50.6
หมวดอายุ		
ต่ำกว่า 15	14,302	14.8
15 - 24	11,188	11.6
25 - 34	12,855	13.3
35 - 44	15,988	16.6
45 - 54	18,443	19.1
55 - 64	12,740	13.2
65 - 69	3,323	3.4
70 ปีขึ้นไป	7,716	8.0
2. จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป	88,278	100.0
ลักษณะการทำงาน		
ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	70,371	79.7
ทำงานเกษตรในถือครองอย่างเดียว	39,920	45.2
ทำงานเกษตรในถือครองเป็นหลักและทำงานอื่นด้วย	9,871	11.2
ทำงานอื่นเป็นหลักและทำงานเกษตรในถือครองด้วย	10,457	11.9
ทำงานอื่นเป็นหลัก (ไม่ทำงานเกษตรในถือครอง)	10,123	11.4
ไม่ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	17,907	20.3

^{5/} ประชากรทั้งจังหวัด ปี 2556 มีจำนวน 259,420 คน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

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

7. การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร

เมื่อพิจารณาการศึกษาของผู้ถือครองจังหวัดพังงา พบว่าส่วนใหญ่ (ร้อยละ 60.2) มีการศึกษาระดับประถมศึกษา รองลงมาคือ ระดับมัธยมศึกษา (ร้อยละ 21.0) ต่ำกว่าประถมศึกษา (ร้อยละ 7.3) ระดับปวช./ ปวส./ ฝึกหัดครู (รวมอนุปริญญาทุกสาขา) (ร้อยละ 5.1) ปริญญาตรีหรือสูงกว่า (ร้อยละ 4.7) ไม่มีการศึกษา (ร้อยละ 1.6) และการศึกษาอื่น ๆ (ร้อยละ 0.1)

ตาราง 8 อัตราร้อยละของการศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร	31,058	100.0
ไม่มีการศึกษา	495	1.6
ต่ำกว่าประถมศึกษา	2,264	7.3
ประถมศึกษา	18,696	60.2
มัธยมศึกษา	6,511	21.0
ปวช./ ปวส./ ฝึกหัดครู (รวม อนุปริญญาทุกสาขา)	1,596	5.1
ปริญญาตรีหรือสูงกว่า	1,462	4.7
อื่น ๆ	34	0.1

8. รายได้และหนี้สินของครัวเรือน

ผู้ถือครองทำการเกษตรเกินกว่าครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 51.1) มีรายได้ของครัวเรือนมาจากการทำการเกษตรอย่างเดียว ขณะที่ผู้ที่มีรายได้จากการทำการเกษตรและจากแหล่งอื่นด้วยมีร้อยละ 48.9 โดยผู้ถือครองมีรายได้จากผลผลิตเกษตรอยู่ในช่วง 50,001 – 100,000 บาทมากที่สุด (ร้อยละ 35.4) รองลงมา คือรายได้ 100,001 – 500,000 และ 20,001 – 50,000 บาท ร้อยละ 24.2 และ 20.9 ตามลำดับ

ตาราง 9 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้ของครัวเรือน

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทฯ)	31,058	100.0
แหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน		
จากการเกษตรอย่างเดียว	15,870	51.1
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	15,188	48.9
ส่วนใหญ่จากการเกษตร	7,166	26.4
ส่วนใหญ่จากการรับจ้าง ทำงานเกษตร	960	0.6
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	7,062	13.1
จำแนกตามรายได้จากผลผลิต ทางการเกษตร	31,058	100.0
ยังไม่มีผลผลิตจากการเกษตร	1,980	6.4
มีรายได้จากผลผลิต (บาท)		
ต่ำกว่า 5,001	561	1.8
5,001 - 10,000	1,040	3.4
10,001 - 20,000	1,298	4.2
20,001 - 50,000	6,488	20.9
50,001 - 100,000	11,004	35.4
100,001 - 500,000	7,530	24.2
500,001 - 1,000,000	939	3.0
1,000,001 ขึ้นไป	218	0.7

สำหรับหนี้สิน พบว่าผู้ถือครองฯ ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 72.3) ไม่มีหนี้สิน ร้อยละ 27.7 มีหนี้สิน ซึ่งในจำนวนนี้เป็นหนี้สินเพื่อการเกษตรถึงร้อยละ 20.8 มีจำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตรทั้งสิ้น 1,353 ล้านบาท หรือเฉลี่ย 157,563 บาท/ครัวเรือนที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร

เมื่อพิจารณาจำนวนหนี้สินทั้งหมดของครัวเรือน ผู้ถือครองทำการเกษตร พบว่า ร้อยละ 99.4 เป็นหนี้ในระบบ เป็นหนี้นอกระบบเพียงร้อยละ 0.6 โดยแหล่งเงินกู้ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 69.2) มาจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร และยังคงมีหนี้ จากกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติอีก ร้อยละ 2.6

ตาราง 10 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามหนี้สินเพื่อการเกษตร และจำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งเงินกู้

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทฯ)	31,058	100.0
หนี้สินเพื่อการเกษตร		
ไม่มีหนี้สิน	22,467	72.3
มีหนี้สิน	8,591	27.7
เพื่อการเกษตร	6,452	20.8
นอการเกษตร	1,952	6.3
เพื่อการเกษตรและนอการเกษตร	187	0.6
2. จำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร (บาท)	1,353,627,727	100.0
แหล่งเงินกู้		
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	936,292,935	69.2
ธนาคารอื่น ๆ / สถาบันการเงิน	297,946,487	22.0
สหกรณ์ / กลุ่มเกษตร	64,422,257	4.8
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ	34,412,562	2.6
หน่วยงานราชการอื่น ๆ	12,462,154	0.9
แหล่งเงินกุนอกระบบ	8,091,332	0.6
พ่อค้าคนกลาง	1,874,116	0.1
นายทุนเงินกู้	2,031,825	0.1
ญาติ / เพื่อนบ้าน / บุคคลอื่น	4,185,391	0.3
เฉลี่ยต่อครัวเรือนที่เป็นหนี้	157,563	
เฉลี่ยต่อครัวเรือนผู้ถือครองทั้งสิ้น	43,584	

9. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรของจังหวัดพังงา ร้อยละ 34.4 มีการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร โดยผู้ถือครองมีการจ้างลูกจ้างชั่วคราวอย่างเดียว ร้อยละ 18.1 จ้างลูกจ้างประจำอย่างเดียว ร้อยละ 11.9 ส่วนที่มีการจ้างทั้งลูกจ้างประจำและชั่วคราว มีเพียงร้อยละ 4.4 สำหรับลูกจ้างประจำมีจำนวนทั้งสิ้น 15,971 คน ซึ่งในจำนวนนี้เป็นลูกจ้างที่เป็นคนต่างด้าว ร้อยละ 64.0

ตาราง 11 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และจำนวนลูกจ้างประจำ

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	31,155	100.0
ไม่จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	20,432	65.6
จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	10,723	34.4
จ้างลูกจ้างประจำ	3,701	11.9
จ้างลูกจ้างชั่วคราว	5,640	18.1
จ้างลูกจ้างประจำและชั่วคราว	1,382	4.4
2. จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร	15,971	100.0
เพศ		
ชาย	9,531	59.7
หญิง	6,440	40.3
แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ		
คนไทย	5,758	36.0
คนต่างด้าว	10,213	64.0

Chapter 1

Introduction

1. Agricultural census

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

2. Background

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

This census round had extended the scope of agricultural activity to include sea salt farm, as according to the Cabinet approval (1st 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 1st May 2013.

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

7. Coverage

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

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

8. Census Items

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

1) Activity and legal status

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

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

Item 11) - 16) are other agricultural structure data

9. Data enumeration

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

10. Definitions

1. Holding

A holding is an economic unit of agricultural production (cultivating crops, rearing

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

2. Holder

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

3. Area of Holding

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

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

4. Land Tenure

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

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

(1) he, according to the law, has a full right in it, i.e. he possesses a land certificate such as title deed, NS 3, SK 1 which is issued by the authority concerned, he may have the right on the land which is resulted by the law or he may

possess some certificates, according to the Land Reform Act, which legally permits him to operate the land; or

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

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

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

11. Innovation of conducting agricultural census by using tablet

Modern technologies were implemented for census data collection as follows:

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

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

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

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

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

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

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

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

12. Data Processing

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

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

13. Evaluation of census data

After the completion of census field work, NSO has carried out the Post Enumeration Survey (PES) in order to evaluate the quality of census

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

14. Data dissemination and publication

1. Data dissemination

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

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

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

2. Publication

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

Chapter 2

Summary of Findings

1. Number of agricultural holdings

The 2013 Agricultural Census show that the total number of holding in Phangnga province was 31,155. The households of agricultural holdings were accounted for 30.0 percent of total households in the province.^{1/}The majority of agricultural activity was cultivating crops (98.1%), followed by rearing livestock (8.0%) and freshwater culture (1.1)

In addition, agricultural holdings located in Thai Mueang (21.3%), followed by Takua Thung (14.3%), Takua Pa (14.1%) Mueang (11.8%). Tub Put (11.7) Kura Buri (11.7) Kapong (9.0) And Amphoe Ko yao (3.3%)

Concerning agricultural activities by Amphoe, it was discovered that agricultural holdings engaging in cultivating crops (21.3%) were found in Thai Mueang. It was followed by Takua Thung, Takua Pa, Mueang, (14.5% 14.1% and 11.7% respectively). The major portion of rearing livestock (20.4%) was found in Thai Mueang. This was followed by those lived in Tub Put, Ko yao, and Mueang (16.8% 15.4% and 14.0% respectively). For the holdings engaging in freshwater culture, most of them (19.4%) were found in Mueang. This was followed by Thai Mueang, Takua Pa, and Kapong (17.0% 13.4%, and 13.1% respectively).

Table1 Number and percentage of agricultural holdings by activity of agriculture and amphoe

Area and Amphoe	Total		Activity of agriculture ^{3/}					
			Cultivating crops		Rearing livestock		Freshwater culture	
	Number	Percentage	Number	Percentage	Number	Percentage	Number	Percentage
Number of holdings	31,155	100.0	30,565 (98.1)	100.0	2,502 (8.0)	100.0	336 (1.1)	100.0
Amphoe								
Mueang	6,633	21.3	6,506	21.3	510	20.4	57	17.0
Ko Yao	4,464	14.3	4,419	14.5	131	5.2	40	11.9
Kapong	4,400	14.1	4,298	14.1	264	10.5	45	13.4
Takua Thung	3,662	11.8	3,577	11.7	350	14.0	65	19.4
Takua Pa	3,662	11.7	3,552	11.6	419	16.8	31	9.2
Kura Buri	3,605	11.6	3,553	11.6	301	12.0	33	9.8
Thap Put	2,811	9.0	2,798	9.1	153	6.1	44	13.1
Thai Mueang	1,918	6.2	1,862	6.1	374	15.0	21	6.2

^{1/} In 2013, total households in Ranong Province is 81,698 households (from the Department of Provincial Administration, Ministry of Interior).

^{2/} 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 Phangnga province that the major portion (97.8%) of the holding's activity was cultivating crops. It was found that they engaged in various kinds of agricultural activity, i.e. the single activity and the multiple activities. For the single agricultural activity, which was accounted for 93.1 percent of the total holdings. There were around 91.2% engaging in cultivating crops, followed by rearing livestock 1.7% and freshwater culture 0.2%.

The percentages of agricultural holdings involving in two-types activity, three-types activity and above of agricultural holdings that were found 6.6% and 0.3 %, respectively.

Considering the size of area of holding, most of agricultural holdings (89.3%) had an area less than 40 rais, which of this number 51.5 percent was of agricultural holdings having area 10 - 39 rais. There was only 0.6 percent for the agricultural holdings having area 140 rais and above.

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

Item	Number	Percentage
Total number of holdings	31,155	100.0
By holding's activity		
Single agricultural activity	28,998	93.1
Cultivating crops	28,415	91.2
Rearing livestock	517	1.7
Freshwater culture	66	0.2
Two-type activity	2,066	6.6
Cultivating crops and Rearing livestock	1,887	6.1
Cultivating crops and Freshwater culture	172	0.5
Rearing livestock and Freshwater culture	7	-
Three-type activity and above	91	0.3
Cultivating crops, Rearing livestock and Freshwater culture	91	0.3
By size of total area of holding (rai)	31,155	100.0
Under 2	1,467	4.7
2 – 5	6,304	20.0
6 – 9	4,024	12.9
10 – 19	9,206	29.6
20 – 39	6,824	21.9
40 – 59	1,961	6.3
60 – 139	1,181	3.8
140 and over	188	0.6

3. Land tenure and documentary of right

Regarding the land tenure, it was found that the majority of holdings (81.5%) operated under own land alone. This was followed by the holdings operated under both own land and other land (5.2%). The holdings operated under other land alone was 13.3 percent.

Considering the documentary of right, 68.8 percent was of holdings with their own land and had the right in the group of Title deed/ NS 5/ NS 3/ NS 3k/ NS 3khor. The holdings having the right in the group of SPK 4-01/ NK/ STK/ KSN/NS2/ SK1 was found 25.9 percent. It was discovered that the holdings having only the proof of payment for land development tax (PBT/ A3) was found 13.3 percent.

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

Item	Number	Percentage
Total number of holdings	31,155	100.0
By land tenure		
Own land	25,390	81.5
Owner only	25,390	81.5
Others	4,146	13.3
Rent only	243	0.8
Free only	3,883	12.4
Rent and Free	20	0.1
Own land and others	1,619	5.2
By documentary of right^{3/} (own land only)		
Title deed/ NS 5/ NS 3/ NS 3 k/ NS3Khor	18,580	68.8
SPK 4-01/ NK/ STK/ KSN	6,311	23.4
NS2/ SK1	672	2.5
PBT/A3	3,321	13.3

^{3/} One holding may report more than one type of documentary of right

4. Area of holding by land use and land tenure

The total area of holding in the whole province was 605,676 rais. Of this number, the major portion (75.6%) was the area under rice, followed by permanent crop/forest (22.2%), Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant (0.7%) and pen (0.3%) respectively.

Considering land tenure, it was found that the major portion (82.2%) was the area owned by others.

Table 4 Area of holding by land use and land tenure

Item	Number	Percentage
Total area of holdings	605,676	100.0
By land use		
Rice	755	0.1
Para rubber	457,643	75.6
Permanent crop/Forest	134,564	22.2
Field crop	1,444	0.2
Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant	4,455	0.7
Pasture	844	0.2
Pen	1,872	0.3
Freshwater culture	661	0.1
Others	3,438	0.6
By land tenure	605,676	100.0
Own land	497,917	82.2
Others	107,759	17.8

5. Fertilizer and pesticide

The majority of agricultural holdings (90.7%) used fertilizer. From those who used fertilizer, most of them (79.5%) used inorganic fertilizer (used alone or with other fertilizers). By this number, about 61.4 percent, used only organic fertilizer alone. While the used of organic fertilizer alone and used of bio-fertilizer alone were found only 7.2 and 2.1 percent respectively. There were using inorganic and other fertilizers, 18.1 percent and using

organic and bio fertilizers, 1.9 percent. It was found that the average using Inorganic fertilizer was 76.0 kg./rai.

Considering the use of pesticide, 18.3 percent of holdings engaging in crops used the pesticide, in which the chemical pesticide was mainly used (13.4%).

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	30,453	100.0
By using fertilizer		
Not use fertilizer	2,839	9.3
Use fertilizer	27,614	90.7
Inorganic	18,692	61.4
Organic	625	2.1
Bio	2,202	7.2
Inorganic and other	5,525	18.1
Organic and Bio	570	1.9
By using pesticide	30,453	100.0
Not use pesticide	24,873	81.7
Use pesticide ^{4/}	5,580	18.3
Chemical	4,091	13.4
Organic	543	1.8
Natural-enemies	85	0.3
Others	861	2.8
2. Area treated inorganic fertilizer (rai)	466,811	-
3. Quantity used inorganic fertilizer(1,000 kg.)	76,864	-
Average per rai (kg.)	76.0	-

^{4/} One holding may report more than one method of using pesticide.

6. Demographic characteristics and activity status

Table 6 indicates that male holders (71.8%) had more proportion than female holders (28.2%). Considering by age of holder, the majority of holders (93.2%) was holders aged 35 years and above, 73.2 percent in the age group 35 - 64 years and 20.0 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)	31,058	100.0
By sex		
Male	22,307	71.8
Female	8,751	28.2
By age group		
15 – 19	27	0.1
20– 24	177	0.6
25 – 34	1,893	6.1
35 – 44	5,766	18.6
45 – 54	9,601	30.9
55 – 64	7,356	23.7
65 – 69	2,150	6.9
70 ปีขึ้นไป	4,088	13.1

Concerning members of agricultural households in Phangnga province, they were totally 96,555 members, which were accounted for 37.2 percent^{5/} of the whole population of the province. The proportion of female and male were 50.6 percent and 49.4 percent respectively. The average number of members was 3.0 persons. The dependency ratio^{6/} was 47.8 percent.

Concerning activity status of the household members aged 10 years and above, it was found that 79.7 percent engaged in the economically activities. By this, 67.4 percent of the members aged 10 years and above engaged with agricultural activity in their holding. From those members engaging in agricultural activity, 22.2 percent

involved with their holding only, while 20.9 percent involved with their holding and other holdings. Those members who engaged in only other works were found 11.4 percent.

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

Item	Number	Percentage
1. Total number of holder's household members (Excluding corporation)	96,555	100.0
Average per household	3.0	
By sex		
Male	47,695	49.4
Female	48,860	50.6
By age group		
Under 15	14,302	14.8
15 – 24	11,188	11.6
25 – 34	12,855	13.3
35 – 44	15,988	16.6
45 – 54	18,443	19.1
55 – 64	12,740	13.2
65 – 69	3,323	3.4
70 and over	7,716	8.0
2. Number of holder's household members 10 years of age and over by activity status	88,278	100.0
Economically active	70,371	79.7
Engaged in agricultural work on the holding only	39,920	45.2
Mainly engaged in agricultural works on the holdings and other works	9,871	11.2
Mainly engaged in other works and in agricultural work on the holding	10,457	11.9
Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	10,123	11.4
Not economically active	17,907	20.3

^{5/} In 2013, total population in Phangnga Province is 259,420, persons (from the Department of Provincial Administration, Ministry of Interior)

^{6/} 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 Phangnga province, most of holders (60.2%) completed the elementary education. The holders with secondary education was 21.0 percent, followed by those with lower than elementary education (7.3%), vocational education/ teachers' training (every diploma in education) (5.1%), bachelor and over education (4.7%) and those with no education (1.6%) and others education (0.1%).

Table 8 Distribution of education holding

Item	Number	Percentage
Education	31,058	100.0
No education	495	1.6
Lower than elementary education	2,264	7.3
Elementary education	18,696	60.2
Secondary education	6,511	21.0
Vocational education/ Teachers' training (every diploma in education)	1,596	5.1
Bachelor and over	1,462	4.7
Others	34	0.1

8. Income and debt of holder's household

It was found that more than a half of holder's household (51.1%) earned income from agricultural activity alone, while the rest of 48.9 percent were those who earned income from both agricultural activity and other sources. The proportion of the holders who earned 50,001 – 100,000 Baht was maximum (35.4%), followed by those who earned 100,001 – 500,000 Baht and 20,001 - 50,000 Baht (24.2% and 20.9% respectively).

Table 9 Number of holders by household income

Item	Number	Percentage
Total number of holders (Excluding corporation)	31,058	100.0
By source of household income		
Agriculture only	15,870	51.1
Agriculture and other sources	15,188	48.9
Mainly from agriculture	7,166	26.4
Mainly from being agricultural worker	960	0.6
Mainly from other sources	7,062	13.1
By income from agricultural Product	31,058	100.0
Not having agricultural product	1,980	6.4
Having agricultural product (baht)		
Under 5,001	561	1.8
5,001 - 10,000	1,040	3.4
10,001 - 20,000	1,298	4.2
20,001 - 50,000	6,488	20.9
50,001 - 100,000	11,004	35.4
100,001 - 500,000	7,530	24.2
500,001 - 1,000,000	939	3.0
1,000,001 and over	218	0.7

The most of number of agricultural holdings was not being in debt, 72.3 percent and being in debt was 27.7 percent. There were 20.8 percent of the holders being in debt for agriculture. Amount of debt for agriculture was 1,353 million baht (average per households in debt about 157,563 baht per household)

According to debt of household, there were 98.4 percent of the system debt, non system debt only 0.6 percent. There was the most important source of loan (69.2%) from Bank for agriculture and agricultural cooperative and Cooperative/Farmer's group (2.6%).

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)	31,058	100.0
By being in debt for agriculture		
Not being in debt	22,467	72.3
Being in debt	8,591	27.7
Debt for agriculture	6,452	20.8
Debt out of agriculture	1,952	6.3
Debt for agriculture and out of agriculture	187	0.6
2. Amount of debt for agriculture (baht)	1,353,627,727	100.0
By source of loan		
Bank for agriculture and agricultural cooperative	936,292,935	69.2
Other banks / Financial institute	297,946,487	22.0
Cooperative / Farmer's group	64,422,257	4.8
Village and city fund	34,412,562	2.6
Other government agencies	12,462,154	0.9
Unorganized market	8,091,332	0.6
Middleman	1,874,116	0.1
Money lender	2,031,825	0.1
Relative / Neighbour / Others	4,185,391	0.3
Average per households in debt (baht)	157,563	
Average per total households (baht)	43,584	

9. Employment on agricultural workers

In Phangnga Province, there were 34.4 percent of the total holdings employed agricultural workers. Of these, the major portion (18.1%) was occasional workers, followed by permanent workers (11.9%), permanent and occasional workers (4.4%). The permanent workers for agriculture were totally 15,971 persons. Of this number, 64.0 percent was the foreigner workers.

Table 10 Number of holdings by employment and number of permanent workers

Item	Number	Percentage
1. Total number of holdings	31,155	100.0
Not employ agricultural workers	20,432	65.6
Employ agricultural workers	10,723	34.4
Permanent workers	3,701	11.9
Occasional workers	5,640	18.1
Permanent and occasional workers	1,382	4.4
2. Number of permanent workers	15,971	100.0
By sex		
Male	9,531	59.7
Female	6,440	40.3
By source of workers		
Thai	5,758	36.0
Foreigner	10,213	64.0

ตารางสถิติ

STATISTICAL TABLES

สารบัญตารางสถิติ

หน้า

1. การจดทะเบียนเกษตรกรของผู้ถือครอง		
ตาราง	1.1 จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามการจดทะเบียนเกษตรกร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	43
ตาราง	1.1(*) จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามการจดทะเบียนเกษตรกร รายอำเภอ	44
ตาราง	1.2 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	45
ตาราง	1.2(*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน รายอำเภอ	47
2. สถานภาพของผู้ถือครอง		
ตาราง	2.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามสถานภาพของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	49
3. ฝืนที่ดิน		
ตาราง	3.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามจำนวนฝืนที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	50
4. ลักษณะการถือครองที่ดิน		
ตาราง	4.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	52
ตาราง	4.1(*) จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน รายอำเภอ	53
ตาราง	4.2 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	54
ตาราง	4.3 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำแนกตามเอกสารสิทธิ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	55
ตาราง	4.3(*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำแนกตามเอกสารสิทธิ์ รายอำเภอ	56

สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

		หน้า
5. การใช้ประโยชน์ในที่ดิน		
ตาราง	5.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	57
ตาราง	5.1(*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ	59
6. ข้าว		
ตาราง	6.1 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว และผลผลิต จำแนกตามวัตถุประสงค์ของการปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	61
ตาราง	6.2 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	62
ตาราง	6.3 ข้าว : เนื้อที่เพาะปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	63
ตาราง	6.4 ข้าว : เนื้อที่เก็บเกี่ยวข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	64
ตาราง	6.5 ข้าว : ผลผลิตข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	65
7. ยางพารา		
ตาราง	7.1 ยางพารา : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกยางพาราและเนื้อที่เพาะปลูก จำแนกตามชนิดของสวนยาง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	66
ตาราง	7.2 ยางพารา : เนื้อที่เพาะปลูกยางพารา จำแนกตามการให้ผลผลิต และชนิดของสวนยาง	67
8. พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า		
ตาราง	8.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูก และพืชที่ปลูก	68
ตาราง	8.2 สวนป่า (ปลูก) : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูก และพืชที่ปลูก	71
9. พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ		
ตาราง	9.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก	72
ตาราง	9.2 ไม้ดอกไม้ประดับ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก	75

สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

หน้า

10. พืชไร่		
ตาราง 10.1	พืชไร่ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก	76
11. ปศุสัตว์		
ตาราง 11.1	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	77
ตาราง 11.2	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนโคที่เลี้ยง	78
ตาราง 11.3	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนโค กระบือ จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง	79
ตาราง 11.4	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงสุกรและจำนวนสุกร จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนสุกรที่เลี้ยง	80
ตาราง 11.5	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนแพะ แกะ จำแนกตามจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง	81
ตาราง 11.6	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนไก่ เป็ด จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง	82
12. การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด		
ตาราง 12.1	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน วัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง	83
ตาราง 12.2	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามวัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง	84
ตาราง 12.3	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิตและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามลักษณะของหน่วยเลี้ยง และชนิดสัตว์น้ำหลัก	85

สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

	หน้า
13. การใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	
ตาราง 13.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ	87
ตาราง 13.2 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มา และชนิดของเครื่องจักรฯ	89
ตาราง 13.3 จำนวนเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ	91
14. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	
ตาราง 14.1 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ย ชนิดของปุ๋ย และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	93
ตาราง 14.2 เนื้อที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยที่ใช้ จำแนกตามประเภทของพืชที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	94
ตาราง 14.3 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ชนิดของปุ๋ยอินทรีย์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	96
ตาราง 14.4 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช วิธีการป้องกันฯ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	97
15. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตรและลักษณะการทำงาน	
ตาราง 15.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	98
ตาราง 15.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างประจำทำงานเกษตร แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ จำนวนลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	99
ตาราง 15.3 จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร จำแนกตามเพศ แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	101
ตาราง 15.4 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงานของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	102
ตาราง 15.5 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุของผู้ถือครอง (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	103
ตาราง 15.6 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุ (รวมผู้ถือครอง)	106

สารบัญญัตินิตยสาร (ต่อ)

หน้า

16. ลักษณะทางด้านประชากรของผู้ถือครองทำการเกษตร และสมาชิกในครัวเรือน (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	
ตาราง 16.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม เพศ หมวดยุ และขนาด เนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	109
ตาราง 16.2 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาด ครัวเรือนผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	112
ตาราง 16.3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดยุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (รวมผู้ถือครอง)	113
17. การศึกษาและการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร	
ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	116
ตาราง 17.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการเป็นสมาชิกองค์กร ด้านการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	117
18. รายได้และหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	
ตาราง 18.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ ของครัวเรือน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	118
ตาราง 18.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	119
ตาราง 18.3 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการมีหนี้สิน วัตถุประสงค์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	123
ตาราง 18.4 จำนวนผู้ถือครองที่มีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามประเภทของหนี้สิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	124
ตาราง 18.5 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามจำนวน เงินที่เป็นหนี้ และแหล่งเงินกู้	126
ตาราง 18.6 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรจากแหล่งเงินกู้ นอกกระบบ จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ แหล่งเงินกู้ และอัตรา ดอกเบี้ยต่อเดือน	127

สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

หมายเหตุการนำเสนอข้อมูล

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

List of Statistical Tables

	Page
1. The Agricultural of Holder	
Table 1.1 Number of holdings by agricultural registration and size of total area of holding	43
Table 1.1(*) Number of holdings by agricultural registration and amphoe	44
Table 1.2 Number and area of holding by activity of holding and size of total area of holding	45
Table 1.2(*) Number and area of holding by activity of holding and amphoe	47
2. Legal Status of Holder	
Table 2.1 Number and area of holdings by legal status of holder and size of total area of holding	49
3. Parcel	
Table 3.1 Number and area of holdings by number of parcels and size of total area of holding	50
4. Land Tenure	
Table 4.1 Number of holdings by land tenure and size of total area of holding	52
Table 4.1(*) Number of holding by land tenure and amphoe	53
Table 4.2 Area of holding by land tenure and size of total area of holding	54
Table 4.3 Number of holdings reporting own land and area owned by type of documentary of right and size of total area of holding	55
Table 4.3(*) Number of holding reporting own land and area owned by type of documentary of right and amphoe	56
5. Land Use	
Table 5.1 Number of holdings reporting land use and area of holding by size of total area of holding	57
Table 5.1(*) Number of holdings reporting land use and area of holding by amphoe	59
6. Rice	
Table 6.1 Rice : Number of holdings, planted area, harvested area and product by purpose of cultivation and size of total area of holding	61
Table 6.2 Rice : Number of holdings by kind of rice cultivated and size of total area of holding	62

List of Statistical Tables (Contd.)

		Page
Table 6.3	Rice : Planted area by kind of rice cultivated and size of total area of holding	63
Table 6.4	Rice : Harvested area by kind of rice cultivated and size of total area of holding	64
Table 6.5	Rice : Product by kind of rice cultivated and size of total area of holding	65
7. Para Rubber		
Table 7.1	Para rubber : Number of holdings and planted area by type of clone and size of total area of holding	66
Table 7.2	Para rubber : Planted area by exploitation and type of clone	67
8. Permanent Crop and Forest		
Table 8.1	Permanent crop : Number of holdings, planted area and number of trees by plantation features and name of crop cultivated	68
Table 8.2	Forest (planted) : Number of holdings, planted area and number of trees by plantation features and name of crop cultivated	71
9. Vegetable Crop, Herb, Flower and Ornamental Plant		
Table 9.1	Vegetable crop and herb : Number of holding, planted and harvested area by name of crop cultivated	72
Table 9.2	Flower and ornamental plant : Number of holdings, planted and harvested area by name of crop cultivated	75
10. Field Crop		
Table 10.1	Field crop : Number of holdings, planted and harvested area by name of crop cultivated	76
11. Livestock		
Table 11.1	Number of holdings rearing cattle and number of cattle by kind of breeding and size of total area of holding	77

List of Statistical Tables (Contd.)

		Page
Table 11.2	Number of holdings rearing cattle and number of cattle by kind of breeding and number of cattle of holding	78
Table 11.3	Number of holdings and number of cattle and buffaloes by kind of breeding and number of livestock of holding	79
Table 11.4	Number of holdings rearing pigs and number of pigs by kind of breeding and number of pigs of holding	80
Table 11.5	Number of holdings rearing goats and sheep and number of livestock heads by number of livestock of holding	81
Table 11.6	Number of holdings rearing chickens, ducks and goose and number of livestock heads by kind of breeding and number of livestock of holding	82
12. Fresh Water Culture		
Table 12.1	Fresh water culture : Number of holdings by activity, main purpose and size of water area under culture	83
Table 12.2	Fresh water culture : Number of holdings and water area under culture by main purpose and size of water area under culture	84
Table 12.3	Fresh water culture : Number of holdings reporting product and water area under culture by type of culture facilities and major species	85
13. Machinery and Equipment		
Table 13.1	Number of holdings reporting the use of machinery and equipment by size of total area of holding and type of machinery and equipment	87
Table 13.2	Number of holdings reporting the use of machinery and equipment by source and type of machinery and equipment	89
Table 13.3	Number of machinery and equipment owned by holder by size of total area of holding and type of machinery and equipment	91

List of Statistical Tables (Contd.)

	Page
14. Fertilizer and Pesticide	
Table 14.1 Number of holdings with crops by using fertilizer, type of fertilizers and size of total area of holding	93
Table 14.2 Area treated by inorganic fertilizer and quantity used by kind of crops and size of total area of holding	94
Table 14.3 Number of holdings with crops by using organic fertilizer, type of organic fertilizer and size of total area of holding	96
Table 14.4 Number of holdings with crops by using pesticide, method and size of total area of holding	97
 15. Employment and Activity Status	
Table 15.1 Number and area of holdings by employment agricultural workers and size of total area of holding	98
Table 15.2 Number of holdings by employment permanent workers, source of workers, number of permanent workers and size of total area of holding	99
Table 15.3 Number of permanent workers for agriculture by sex, source of permanent workers and size of total area of holding	101
Table 15.4 Number and area of holdings by activity status of holder and size of total area of holding (excluding corporation)	102
Table 15.5 Number and area of holdings by activity status, sex and age group of holder (excluding corporation)	103
Table 15.6 Number of holder's household members age 10 years and over by activity status, sex and age group (including holder)	106
 16. Demographic Characteristics of Holder and Member (Excluding Corporation)	
Table 16.1 Number of holders by sex, age group and size of total area of holding	109
Table 16.2 Number and area of holdings by size of holder's household and size of total area of holding	112
Table 16.3 Number of holder's household members by sex, age group and size of total area of holding (including holders)	113

List of Statistical Tables (Contd.)

	Page
17. Education and Membership of Agricultural Activity Groups	
Table 17.1 Number of holders by level of educational attainment and size of total area of holding	116
Table 17.2 Number of holders by membership of agricultural activity groups and size of total area of holding	117
18. Income and Debt of Holder's Household (Excluding Corporation)	
Table 18.1 Number of holders by source of household income and size of total area of holding	118
Table 18.2 Number of holders by income from agricultural product, type of farm and size of total area of holding	119
Table 18.3 Number of holders by being in debt, purpose and size of total area of holding	123
Table 18.4 Number of holders being in debt for agriculture by type of debt and size of total area of holding	124
Table 18.5 Number of holders reporting debt for agriculture by amount of debt and source of loan	126
Table 18.6 Number of holders reporting debt for agriculture from unorganized market by amount of debt, source of loan and interest rate per month	127

Note for Data Presentation

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

2. Data Presentation

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

3. Measures used

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

1. การจดทะเบียนเกษตรกรของผู้ถือครอง The Agricultural of Holder

ตาราง 1.1 จำนวนผู้ถือครอง จำนวนตามการจดทะเบียนเกษตรกร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total จำนวน Number		ผู้ถือครองที่จดทะเบียนเกษตรกร Agricultural registration of holder จำนวน Number		ผู้ถือครองที่ไม่จดทะเบียนเกษตรกร Agricultural unregistration of holder จำนวน Number	
	รวม Total	31,155		13,759		17,396
ต่ำกว่า Under 2	1,467		370		1,097	
2 - 5	6,304		2,078		4,226	
6 - 9	4,024		1,641		2,383	
10 - 19	9,206		4,055		5,151	
20 - 39	6,824		3,563		3,261	
40 - 59	1,961		1,176		785	
60 - 139	1,181		758		423	
140 - 499	160		99		61	
500 ขึ้นไป and over	28		19		9	

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 จำนวน Number	ผู้ถือครองที่จดทะเบียนเกษตรกร Agricultural registration of holder		ผู้ถือครองที่ไม่จดทะเบียนเกษตรกร Agricultural unregistration of holder	
		จำนวน Number	จำนวน Number	จำนวน Number	จำนวน Number
รวม Total	31,155	13,759	17,396		
เมืองพังงา	3,662	899	2,763		
เกาะยาว	1,918	368	1,550		
กะปง	2,811	1,103	1,708		
ตะกั่วทุ่ง	4,464	2,722	1,742		
ตะกั่วป่า	4,400	2,727	1,673		
คุระบุรี	3,605	1,729	1,876		
ทับปุด	3,662	1,444	2,218		
ท้ายเหมือง	6,633	2,767	3,866		

ตาราง 1.2 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำกิจการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

Table 1.2 Number and area of holdings by activity of holding and size of total area of holding Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)	รวมทั้งสิ้น		เพาะปลูกพืช		เลี้ยงปศุสัตว์		เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	
	จำนวน	เนื้อที่ Area	จำนวน	เนื้อที่ Area	จำนวน	เนื้อที่ Area	จำนวน	เนื้อที่ Area
รวม Total	31,155	605,676	28,415	559,175	517	1,020	66	495
ต่ำกว่า Under 2	1,467	1,205	910	814	396	263	35	22
2 - 5	6,304	23,453	5,753	21,557	82	236	12	39
6 - 9	4,024	29,262	3,734	27,194	16	125	2	18
10 - 19	9,206	118,315	8,606	110,598	17	211	11	137
20 - 39	6,824	176,763	6,352	164,392	5	140	4	120
40 - 59	1,961	91,125	1,818	84,478	1	45	1	40
60 - 139	1,181	93,871	1,070	84,916	-	-	1	120
140 - 499	160	32,431	148	30,034	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	28	39,251	24	35,193	-	-	-	-

ตาราง 1.2 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

Table 1.2 Number and area of holdings by activity of holding and size of total area of holding (Contd.)

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เพาะปลูกพืชและเลี้ยงปศุสัตว์ Cultivating crops and rearing livestock		เพาะปลูกพืชและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Cultivating crops and freshwater culture		เลี้ยงปศุสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Rearing livestock and freshwater culture		เพาะปลูกพืชและเลี้ยงปศุสัตว์ 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	1,887	36,875	172	4,813	7	11	91	3,286
ต่ำกว่า Under 2	110	309	10	7	4	2	2	2
2 - 5	418	1,489	23	76	3	9	13	47
6 - 9	250	1,758	11	85	-	-	11	82
10 - 19	513	6,598	45	570	-	-	14	202
20 - 39	387	9,980	51	1,408	-	-	25	723
40 - 59	116	5,401	13	628	-	-	12	533
60 - 139	83	6,626	15	1,186	-	-	12	1,024
140 - 499	7	1,370	4	855	-	-	1	173
500 ขึ้นไป and over	3	3,558	-	-	-	-	1	500

Area : Rai

ตาราง 1.2 (*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำกิจกรรมการดำเนินงาน รายอำเภอ

เนื้อที่ : ไร่

Table 1.2 (*) 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	31,155	605,676	28,415	559,175	517	1,020	66	495
เมืองพังงา Mueang Phangnga	3,662	69,239	3,268	62,177	80	72	4	6
เกาะยาว Ko Yao	1,918	16,778	1,533	13,392	53	92	3	2
กะปง Kapong	2,811	78,844	2,630	71,735	10	14	2	3
ตะกั่วทุ่ง Takua Thung	4,464	98,702	4,299	95,904	35	49	10	24
ตะกั่วป่า Takua Pa	4,400	89,748	4,097	85,197	81	263	19	329
คุระบุรี Kura Buri	3,605	74,618	3,284	68,812	48	290	4	55
ทับปุด Thap Put	3,662	50,549	3,219	44,821	101	77	9	9
ท้ายเหมือง Thai Mueang	6,633	127,198	6,085	117,137	109	164	15	67

ตาราง 1.2 (*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน รายอำเภอ (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

Table 1.2 (*) Number and area of holdings by activity of holding and amphoe (Contd.)

อำเภอ Amphoe	เพาะปลูกพืชและ เลี้ยงปศุสัตว์ Cultivating crops and rearing livestock		เพาะปลูกพืชและ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Cultivating crops and freshwater culture		เลี้ยงปศุสัตว์และ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Rearing livestock and freshwater culture		เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ และ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Cultivating crops, rearing livestock and freshwater culture	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	1,887	36,875	172	4,813	7	11	91	3,286
เมืองพังงา Mueang Phangnga	249	5,309	40	1,336	1	1	20	340
เกาะยาว Ko Yao	311	3,112	8	52	-	-	10	128
กะปง Kapong	127	5,191	26	990	1	1	15	912
ตะกั่วทุ่ง Takua Thung	90	1,670	24	355	-	-	6	700
ตะกั่วป่า Takua Pa	177	2,946	20	791	2	4	4	218
คุระบุรี Kura Buri	240	4,592	16	516	-	-	13	352
ทับปุด Thap Put	311	5,181	15	293	-	-	7	168
ท้ายเหมือง Thai Mueang	382	8,876	23	481	3	6	16	468

2. สถานภาพของผู้ถือครอง Legal Status of Holder

ตาราง 2.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามสถานภาพของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		ครัวเรือนเดี่ยว 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	31,155	605,676	30,744	573,032	306	6,018	49	24,251	32	1,780	24	595
ต่ำกว่า Under 2	1,467	1,205	1,445	1,189	17	12	-	-	4	3	1	1
2 - 5	6,304	23,453	6,237	23,190	54	218	2	6	6	20	5	19
6 - 9	4,624	29,262	3,973	28,888	40	296	-	-	6	43	5	36
10 - 19	9,206	118,315	9,101	116,993	91	1,135	5	69	5	60	4	57
20 - 39	6,824	176,763	6,750	174,806	63	1,623	5	167	4	108	2	59
40 - 59	1,961	91,125	1,912	88,763	23	1,099	22	1,069	2	90	2	104
60 - 139	1,181	93,871	1,154	91,734	16	1,266	5	472	1	80	5	319
140 - 499	160	32,431	153	30,792	2	370	3	893	2	376	-	-
500 ขึ้นไป and over	28	28,751	19	16,676	-	-	7	21,575	2	1,000	-	-

3. ฝึนที่ตึน Parcel

ตาราง 3.1 จํานวนผู้ถือครองแ่งฝึนที่ถือครองทำการเกษตร จําแนกตามจํานวนฝึนที่ตึน แ่งขนาดฝึนที่ถือครองทงฝึน

ฝึนที่ : ไร่

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

ขนาดฝึนที่ถือครองทงฝึน (ไร่)	รวมทงฝึน						1 ฝึน parcel		2 ฝึน parcels		3 ฝึน parcels	
	Total		ฝึนที่		ฝึนที่		ฝึนที่		ฝึนที่		ฝึนที่	
	จํานวน Number	Area	จํานวน Number	Area	จํานวน Number	Area	จํานวน Number	Area	จํานวน Number	Area	จํานวน Number	Area
รวม Total	31,155	605,676	23,089	333,007	5,576	147,218	1,552	61,701				
ต่ำกว่า Under 2	1,467	1,205	1,454	1,193	13	12	-	-				
2 - 5	6,304	23,453	5,973	22,153	301	1,171	24	104				
6 - 9	4,024	29,262	3,445	24,966	507	3,748	58	443				
10 - 19	9,206	118,315	7,147	89,612	1,716	23,840	267	3,775				
20 - 39	6,824	176,763	3,871	96,980	2,037	53,677	646	18,108				
40 - 59	1,961	91,125	817	37,556	631	29,335	300	14,023				
60 - 139	1,181	93,916	331	25,905	332	25,615	233	18,080				
140 - 499	160	32,431	37	8,451	36	6,760	21	4,109				
500 ขึ้นไป and over	28	39,251	14	26,190	3	3,060	3	3,060				

ตาราง 3.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามจำนวนผืนที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

Table 3.1 Number and area of holdings by number of parcels and size of total area of holding (Contd.)

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	528	25,142	205	14,477	205	24,131
ต่ำกว่า Under 2	-	1	-	-	1	-
2 - 5	4	18	1	5	1	2
6 - 9	13	98	1	8	-	-
10 - 19	60	850	10	145	6	93
20 - 39	197	5,805	49	1,496	24	697
40 - 59	128	6,062	45	2,194	40	1,955
60 - 139	110	8,659	79	6,699	96	8,913
140 - 499	15	3,101	19	3,431	32	6,580
500 ขึ้นไป and over	1	550	1	5	6	5,891

Area : Rai

4. ลักษณะการถือครองที่ดิน Land Tenure

ตาราง 4.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 4.1 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 และไม่ใช้ของตนเอง Own land and others
		รวม Sub - total	เช่า Rent	ได้ทำฟรี Free	ถือครองมากกว่า หนึ่งลักษณะ More than one kind			
รวม Total	31,155	25,390	243	3,883	20	1,619		
ต่ำกว่า Under 2	1,467	1,141	40	280	-	6		
2 - 5	6,304	5,413	95	733	4	59		
6 - 9	4,024	3,485	20	412	4	103		
10 - 19	9,206	7,607	55	1,200	6	338		
20 - 39	6,824	5,361	26	851	3	583		
40 - 59	1,961	1,451	3	238	2	267		
60 - 139	1,181	806	1	143	-	230		
140 - 499	160	105	2	22	-	31		
500 ขึ้นไป and over	28	21	1	4	-	2		

ตาราง 4.1 (*) จำนวนผู้ถือครองทำกาารเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน รายอำเภอ

Table 4.1 (*) Number of holdings by land tenure and amphoe

อำเภอ Amphoe	รวมทั้งสิ้น Total	เนื้อที่ของตนเอง Own land เป็นเจ้าของ Owner		เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง Others				เนื้อที่ของตนเอง และไม่ใช้ของตนเอง Own land and others
		รวม Sub - total	เช่า Rent	ได้ฟรี Free	ถือครองมากกว่า หนึ่งลักษณะ More than one kind			
รวม Total	31,155	25,390	243	3,883	20	1,619		
เมืองพังงา Mueang Phangnga	3,662	3,072	20	449	1	120		
เกาะยาว Ko Yao	1,918	1,593	21	162	2	140		
กะปง Kapong	2,811	1,397	7	902	-	505		
ตะกั่วทุ่ง Takua Thung	4,464	4,194	79	133	-	58		
ตะกั่วป่า Takua Pa	4,400	3,348	22	835	7	188		
คุระบุรี Kura Buri	3,605	2,419	17	834	5	330		
ทับปุด Thap Put	3,662	3,291	1	221	-	149		
ท้ายเหมือง Thai Mueang	6,633	6,076	76	347	5	129		

ตาราง 4.2 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

Table 4.2 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		เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง Others		
		เป็นเจ้าของ Owner	รวม Sub - total	เช่า Rent		ได้ทำฟรี Free
				เช่า Rent	ได้ทำฟรี Free	
รวม Total	605,676	497,917	107,759	4,799	102,960	
ต่ำกว่า Under 2	1,205	963	242	30	212	
2 - 5	23,453	20,370	3,088	334	2,750	
6 - 9	29,262	25,719	3,543	196	3,347	
10 - 19	118,315	100,014	18,301	791	17,510	
20 - 39	176,763	145,923	30,840	922	29,918	
40 - 59	91,125	73,266	17,859	352	17,507	
60 - 139	93,871	72,736	21,135	207	20,928	
140 - 499	32,431	23,775	8,656	668	7,988	
500 ขึ้นไป and over	39,257	35,151	4,100	1,300	2,800	

ตาราง 4.3 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำนวนตามเอกสารสิทธิ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

Table 4.3 Number of holdings reporting own land and area owned by type of documentary of right and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	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	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	18,580	312,508	6,331	113,922	672	9,294	3,321	62,194		
ต่ำกว่า Under 2	964	818	93	64	16	14	74	68		
2 - 5	4,198	15,324	722	2,771	124	456	461	1,819		
6 - 9	2,587	18,130	669	4,692	97	678	314	2,219		
10 - 19	5,161	62,513	1,972	23,726	193	2,153	979	11,621		
20 - 39	3,692	81,691	1,891	40,300	158	2,830	953	21,102		
40 - 59	1,091	39,862	588	19,742	47	1,302	335	12,360		
60 - 139	757	44,584	358	16,681	31	1,075	181	10,396		
140 - 499	109	16,763	34	3,614	6	787	24	2,610		
500 ขึ้นไป and over	21	32,821	4	2,330	-	-	-	-		

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานเอกสารสิทธิ์มากกว่า 1 ประเภท

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

ตาราง 4.3 (*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำนวนตามเอกสารสิทธิ์ รายอำเภอ

เนื้อที่ : ไร่

Table 4.3 (*) 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. / 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		
รวม Total	605,676	18,580	312,508	6,331	113,922	672	9,294	3,321	62,194
เมืองพังงา Mueang Phangnga	69,239	2,352	39,286	300	5,504	206	2,750	544	10,767
เกาะยาว Ko Yao	16,778	1,361	9,789	180	1,522	37	303	267	2,037
กะปง Kapong	78,844	1,504	35,466	556	10,708	14	328	50	1,067
ตะกั่วทุ่ง Takua Thung	98,702	3,243	69,327	708	16,012	113	1,392	435	6,924
ตะกั่วป่า Takua Pa	89,748	2,775	49,164	836	15,672	44	880	57	1,657
คุระบุรี Kura Buri	74,618	1,336	21,380	1,324	23,068	4	36	303	5,995
ทับปุด Thap Put	50,549	2,632	31,868	751	10,375	112	1,216	186	3,113
ท้ายเหมือง Thai Mueang	127,198	3377	56,228	1,676	31,061	142	2,392	1,479	30,635

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายงานจำนวนเอกสารสิทธิ์มากกว่า 1 ประเภท

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

5. การใช้ประโยชน์ที่ดิน Land Use

ตาราง 5.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมเนื้อที่ทั้งสิ้น Total area		ที่ปลูกข้าว Rice		ที่ปลูกยางพารา Para rubber		ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล Permanent crop		ที่ปลูกพืชไร่ Field crop		ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และไม้ดอก ไม้ประดับ Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	605,676	755	25,124	457,643	10,347	132,737	222	1,444	724	4,455		
ต่ำกว่า Under 2	1,205	9	241	234	462	416	62	44	231	171		
2 - 5	23,453	146	4,194	16,030	1,810	5,833	71	194	251	706		
6 - 9	29,262	122	3,314	22,984	978	5,574	12	54	42	173		
10 - 19	118,315	160	8,020	95,394	2,527	20,869	26	195	90	587		
20 - 39	176,763	185	6,251	139,436	2,664	34,273	29	398	64	835		
40 - 59	91,125	106	1,850	69,200	999	20,325	12	272	23	334		
60 - 139	93,871	27	1,094	66,141	771	25,230	9	203	15	767		
140 - 499	32,431	-	135	17,775	119	12,110	1	86	8	882		
500 ขึ้นไป and over	39,251	-	25	30,449	17	7,906	-	-	-	-		

ตาราง 5.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

Table 5.1 Number of holdings reporting land use and area of holding by size 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	70	1,827	87	844	875	1,872	149	661	966	3,438
ต่ำกว่า 2	-	-	30	23	370	197	38	19	158	93
2 - 5	10	19	18	41	149	225	25	54	197	205
6 - 9	6	23	8	11	68	137	10	23	116	162
10 - 19	14	111	9	43	117	348	30	172	209	438
20 - 39	13	183	9	121	95	420	24	165	173	746
40 - 59	8	172	5	65	28	98	9	74	55	280
60 - 139	12	194	7	411	24	155	10	137	42	606
140 - 499	5	533	1	130	4	222	2	13	12	679
500 ขึ้นไป and over	2	593	-	-	2	70	1	4	4	229

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินมากกว่า 1 ลักษณะ

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

ตาราง 5.1 (*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ

เนื้อที่ : ไร่

Table 5.1 (*) 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	605,676	240	754	25,124	457,643	10,347	132,737	222	1,444	724	4,455
เมืองพังงา Mueang Phangnga	69,239	-	-	2,763	53,461	1,355	14,923	9	50	55	97
เกาะยาว Ko Yao	16,778	230	625	1,754	15,150	107	469	4	3	22	14
กะปง Kapong	78,844	2	12	2,561	56,908	1,457	21,093	9	14	21	27
ตะกั่วทุ่ง Takua Thung	98,702	1	5	4,041	86,755	723	8,924	25	215	168	2,105
ตะกั่วป่า Takua Pa	89,748	2	56	3,106	62,097	1,903	25,213	13	151	63	230
คุระบุรี Kura Buri	74,618	-	-	3,036	55,312	1,126	17,558	16	113	63	347
ทับปุด Thap Put	50,549	-	-	2,447	28,082	1,962	21,963	8	25	73	172
ท้ายเหมือง Thai Mueang	127,198	5	56	5,416	99,878	1,714	22,594	138	874	259	1,464

หมายเหตุ ผู้ถือครอง 1 ราย อาจรายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินมากกว่า 1 ลักษณะ

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

ตาราง 5.1 (*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

Table 5.1 (*) 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	70	1,827	87	844	857	1,873	149	661	966	3,438
เมืองพังงา Mueang Phangnga	7	134	6	7	128	120	15	76	52	371
เกาะยาว Ko Yao	12	46	12	127	94	39	14	8	183	298
กะปง Kapong	4	267	4	6	71	118	14	12	121	387
ตะกั่วทุ่ง Takua Thung	3	50	1	1	51	207	24	52	43	389
ตะกั่วป่า Takua Pa	26	826	24	184	110	383	32	354	123	254
คุระบุรี Kura Buri	4	90	5	25	109	522	11	67	134	584
ทับปุด Thap Put	4	18	4	4	156	83	14	11	175	192
ท้ายเหมือง Thai Mueang	10	396	31	492	138	400	25	81	135	963

หมายเหตุ ผู้ถือครอง 1 ราย อาจรายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินมากกว่า 1 ลักษณะ

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

ตาราง 6.2 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 6.2 Rice : Number of holdings by kind of rice cultivated and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	ข้าวนาปี ^{1/} First crop ^{1/}				ข้าวนาปีและนาปรัง First and second crops			
		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	273	271	271	-	-	2	2
ต่ำกว่า Under 2	10	10	10	-	-	-	-	-	-
2 - 5	83	83	83	-	-	-	-	-	-
6 - 9	60	60	60	-	-	-	-	-	-
10 - 19	67	67	67	-	-	-	-	-	-
20 - 39	39	39	39	-	-	-	-	-	-
40 - 59	10	9	9	-	-	1	1	-	-
60 - 139	4	3	3	-	-	1	1	-	-
140 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-

^{1/} รวมข้าวไร่

^{1/} Including upland rice

ตาราง 6.3 ข้าว : เนื้อที่เพาะปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน

เนื้อที่ : ไร่

Table 6.3 Rice : Planted area by kind of rice cultivated and size of total area of holding Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมเนื้อที่เพาะปลูกทั้งสิ้น				ข้าวนปี ^{1/}			ข้าวนปีปรัง		
	Total planted area				First crop ^{1/}			Second crop		
	รวมทั้งสิ้น Total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	รวม Sub - total
รวม Total	938	938	-	882	882	-	56	56	-	
ต่ำกว่า Under 2	8	8	-	8	8	-	-	-	-	
2 - 5	174	174	-	174	174	-	-	-	-	
6 - 9	158	158	-	158	158	-	-	-	-	
10 - 19	200	200	-	200	200	-	-	-	-	
20 - 39	203	203	-	203	203	-	-	-	-	
40 - 59	167	167	-	117	117	-	50	50	-	
60 - 139	29	29	-	23	23	-	6	6	-	
140 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

^{1/} รวมข้าวไร่

^{1/} Including upland rice

Table 6.4 Rice : Harvested area by kind of rice cultivated and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เนื้อที่เก็บเกี่ยวทั้งสิ้น				ข้าวนปี ^{1/}				ข้าวนปี ^{2/}					
	Total harvested area		ข้าวนปี ^{1/}		Second crop		Non - glutinous		Glutinous		Non - glutinous		Glutinous	
	รวมทั้งสิ้น	ข้าวเจ้า	ข้าวเหนียว	รวม	ข้าวเจ้า	ข้าวเหนียว	รวม	ข้าวเจ้า	ข้าวเหนียว	รวม	ข้าวเจ้า	ข้าวเหนียว	รวม	ข้าวเหนียว
รวม Total	935	935	-	879	879	-	56	56	-	56	-	-	-	-
ต่ำกว่า Under 2	8	8	-	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 - 5	172	172	-	172	172	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6 - 9	158	158	-	158	158	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 - 19	198	198	-	198	198	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 - 39	203	203	-	203	203	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40 - 59	167	167	-	117	117	-	50	50	-	50	-	-	-	-
60 - 139	29	29	-	23	23	-	6	6	-	6	-	-	-	-
140 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

^{1/} รวมข้าวไร่^{2/} Including upland rice

ผลผลิต : 1,000 กก.

ตาราง 6.5 ข้าว : ผลผลิตข้าว จำนวนตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น^{1/}

Table 6.5 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 ^{1/} Total Product				ข้าวนปี ^{1/} First crop				ข้าวนปรัง Second crop						
	รวมทั้งสิ้น Total		ข้าวเหนียว Glutinous		รวม Sub - total		ข้าวเจ้า Non - glutinous		รวม Sub - total		ข้าวเจ้า Non - glutinous		ข้าวเหนียว Glutinous		
	รวมทั้งสิ้น Total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous		รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous		รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous		รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous
รวม Total	489	489	-	-	449	449	-	-	40	40	-	-	-	-	
ต่ำกว่า Under 2	5	5	-	-	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	
2 - 5	81	81	-	-	81	81	-	-	-	-	-	-	-	-	
6 - 9	77	77	-	-	77	77	-	-	-	-	-	-	-	-	
10 - 19	107	107	-	-	107	107	-	-	-	-	-	-	-	-	
20 - 39	100	100	-	-	100	100	-	-	38	38	-	-	-	-	
40 - 59	108	108	-	-	71	71	-	-	2	2	-	-	-	-	
60 - 139	10	10	-	-	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	
140 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

^{1/} รวมข้าวไร่

^{1/} Including upland rice

7. ยางพารา Para Rubber

ตาราง 7.1 ยางพารา : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกยางพาราและเนื้อที่เพาะปลูก จำนวนตามชนิดของสวนยาง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

Table 7.1 Para rubber : Number of holdings and planted area by type of clone and size of total area of holding Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		สวนยางพันธุ์ดี High yield clone		สวนยางพันธุ์พื้นเมือง Low yield clone		สวนยางพันธุ์ดีและพันธุ์พื้นเมือง High yield clone and low yield clone	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	24,913	449,632	24,874	449,165	36	349	3	118
ต่ำกว่า Under 2	237	230	237	230	-	-	-	-
2 - 5	4,150	15,847	4,139	15,806	11	41	-	-
6 - 9	3,291	22,790	3,280	22,713	10	69	1	8
10 - 19	7,962	94,525	7,955	94,457	7	68	-	-
20 - 39	6,205	137,738	6,197	137,557	7	161	1	20
40 - 59	1,828	67,931	1,827	67,921	1	10	-	-
60 - 139	1,082	63,331	1,081	63,241	-	-	1	90
140 ขึ้นไป and over	158	47,241	158	47,241	-	-	-	-

ตาราง 7.2 ยางพารา : เนื้อที่เพาะปลูกยางพารา จำแนกตามการให้ผลผลิต และชนิดของสวนยาง

เนื้อที่ : ไร่

Table 7.2 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	449,632	95,147	347,096	7,390
สวนยางพันธุ์ดี High yield clone	449,237	95,040	346,847	7,351
สวนยางพันธุ์พื้นเมือง Low yield clone	395	107	249	39

8. พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า Permanent Crop and Forest

ตาราง 8.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก

Table 8.1 Permanent crop : Number of holdings, planted area and number of trees by plantation features and name of crop cultivated

ชื่อพืชยืนต้นและไม้ผล Name of permanent crop	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation				ปลูกปะปนกัน Scattered plantation			
		เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)		จำนวนต้น Number of trees		จำนวนต้น Number of trees		จำนวนต้น Number of trees	
				จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ไม้ผลผลิตแล้ว Productive age	จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ไม้ผลผลิตแล้ว Productive age	จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ไม้ผลผลิตแล้ว Productive age
กระทอน Santol	26	1	20	20	20	235	232	235	232
กล้วยไข่ Dainty banana	2	-	-	-	-	200	150	200	150
กล้วยน้ำว้า Banana (kluai numwa)	84	49	10,462	4,368	4,368	4,029	3,550	4,029	3,550
กล้วยหอม Sweet banana	11	-	-	-	-	675	535	675	535
กาน้ำ (สมอจีน) Ga-nah	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กาแฟ Coffee	4	-	-	-	-	730	730	730	730
ขนุน Jack fruit	69	16	425	319	319	1,088	607	1,088	607
เงาะ Rambutan	803	638	11,632	8,048	8,048	13,432	12,947	13,432	12,947
จาก Atap palm	3	101	10,100	4,580	4,580	-	-	-	-
จำปาตะ Champedak	175	86	2,360	1,040	1,040	4,567	3,869	4,567	3,869
ชมพู Java apple	7	2	90	40	40	55	55	55	55
ทับทิม Pomegranate	3	2	90	20	20	18	18	18	18
ทุเรียน Durian	1,208	1,009	20,762	13,767	13,767	28,703	26,367	28,703	26,367
ทุเรียนแขก Durian balanta	10	5	105	60	60	145	145	145	145
ปาล์มน้ำมัน Oil palm	7,806	100,503	2,307,294	1,906,357	1,906,357	105,562	92,291	105,562	92,291

ตาราง 8.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก (ต่อ)

Table 8.1 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	จำนวนต้น Number of trees		จำนวนต้นที่ ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	
			จำนวนต้นที่ ตั้งต้น Total	ให้ผลผลิต แล้ว Productive age		จำนวนต้นที่ ตั้งต้น Total	ให้ผลผลิต แล้ว Productive age		
ไผ่ตง Sweet bamboo	12	-	-	-	-	145	-	145	145
มะกรูด Leech lime	6	1	100	100	100	162	-	162	162
มะขามเปรี้ยว Sour tamarind	5	-	-	-	-	17	-	17	17
มะนาว Lime	78	104	4,889	3,098	3,098	1,733	-	1,390	1,390
มะปราง Marian plum	4	-	-	-	-	34	-	34	34
มะพร้าว (แก่) Coconut	579	2,241	52,814	34,943	34,943	19,175	-	17,785	17,785
มะพร้าวอ่อน Young coconut	70	899	31,376	6,539	6,539	1,520	-	1,411	1,411
มะม่วง Mango	50	25	722	290	290	603	-	558	558
มะม่วงทิมพานต์ Cashew nut	128	1,147	32,308	17,563	17,563	12,327	-	11,190	11,190
มะยง Marian fruit	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มะละกอ Papaya	25	27	3962	2,340	2,340	811	-	256	256
มังคุด Mangosteen	2,093	3468	67,322	54,690	54,690	71,903	-	66,517	66,517
ระกำ Snake fruit	4	9	229	35	35	35	-	35	35
ลองกอง Longkong	1,153	772	15,499	10,806	10,806	32,109	-	30,157	30,157
ละมุด Sapodilla	11	-	-	-	-	235	-	235	235
ละมำ Ramai	96	97	4,358	1,893	1,893	2,985	-	2,765	2,765

ตาราง 8.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำนวนตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก (ต่อ)

Table 8.1 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		จำนวนต้น Number of trees	
		Planted area (rai)		จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
ยางสาด Langsat	100	8	385	325	1,576	1,488			
ลูกเนียง Luk-neang	8	-	-	-	119	119			
ลูกเหลียง Luk-leang	-	-	-	-	-	-			
ส้มเขียวหวาน Tangerine	-	-	-	-	-	-			
ส้มโชกุน(สายน้ำผึ้ง) Cho-gun (orange)	2	-	-	-	105	105			
ส้มโอ Pomelo	7	-	-	-	42	39			
ส้มอื่น ๆ Other oranges	2	-	-	-	10	10			
สละ Snake fruit	2	1	45	45	25	25			
สะเดา Margosa (Neem tree)	6	-	-	-	200	196			
สะตอ Stink bean (Parkin)	511	225	5,975	3,375	13,583	11,487			
สับปะรด Pine apple	25	239	1,916,000	224,200	55,522	19,822			
เสาวรส (แมพลัดขึ้นพุ่ม) Passion fruit	-	-	-	-	-	-			
หม่อน Indian mulberry	-	-	-	-	-	-			
พริก Betel palm	68	7	1,620	270	14,436	11,906			

ตาราง 8.2 สวนป่า (ปลูก) : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก

Table 8.2 Forest (planted) : Number of holdings, planted area and number of trees by plantation features and name of crop cultivated

ชื่อสวนป่า Name of forest (planted)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation		ปลูกปะปนกัน Scattered plantation	
		เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)	จำนวนต้น Number of trees	จำนวนต้น Number of trees	ให้ผลผลิตแล้ว ให้ผลผลิตแล้ว
			จำนวนต้นทั้งสิ้น Total		
กระถินณรงค์ Wattle	5	-	-	1,300	300
กระถินเทพา Brown salwood	23	410	12,637	10,000	370
กฤษณา Wattle	3	1	100	150	-
ตะเคียนทอง Thakean thong	30	108	16,132	6,289	2,020
ไผ่ทุกชนิด (ยกเว้นไผ่ตง) Bamboo	5	-	-	2,308	108
ยูคาลิปตัส Eucalyptus	7	65	9,750	6,180	-
สัก Teak	4	-	-	276	1
เทรียง Reang	3	-	-	154	154

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

ตาราง 9.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก

เนื้อที่ : ไร่

Table 9.1 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	4	3	3
กระเจี๊ยบแดง Roselle	2	-	-
กระเฉด Water mimosa	-	-	-
กะหล่ำปลี Cabbage	-	-	-
กุยช่าย Chinese chive	-	-	-
ขมิ้น Turmeric	29	88	80
ข่า Galanga	43	117	64
ข้าวโพดฝักอ่อน Baby corn	1	2	2
ข้าวโพดไร่ประทาน Sweet corn	11	10	9
คะน้า Chinese kale	5	4	4
ชะอม Chaom	34	93	93
ตะไคร้ Lemon grass	121	291	284
แตงกวา/แตงร้าน Cucumber	83	219	217
ถั่วฝักยาว Yard long bean	112	220	218
ถั่วพู Wing bean	7	5	5
บวบ Angled loofah	27	24	21

ตาราง 9.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

Table 9.1 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
ใบเหมียง/เหียง Mean/reang	43	336	333
ผักกวางตุ้ง Pakchoi	16	6	6
ผักกาดขาว Chinese cabbage	14	12	12
ผักกาดหอม Lettuce	-	-	-
ผักกาดอื่น ๆ Other curcifers	8	7	7
ผักกูด Gud	2	2	1
ผักขมเงิน Amaranch	-	-	-
ผักโขม Chinese spinach	4	1	1
ผักบุงจีน Chinese convolvulus	29	20	20
ผักบุงไทย Thai convolvulus	15	17	17
ผักหวาน Sweet vegetable	19	37	36
พริกชี้หนู Bird pepper	85	121	121
พริกชี้ฟ้า Chilli pepper	13	33	31
พริกเหลือง Yellow chilli	20	74	54
ผัก/แพง/ผักเขี้ยว Waxgourd	8	35	35

ตาราง 9.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

Table 9.1 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
ฟักทอง Pumpkin	4	37	37
มะเขือเปราะ Brinjal	54	80	79
มะเขือพวง Cluster egg plant	10	19	19
มะเขือยาว Egg plant	19	15	14
มะเขืออื่น ๆ Other egg plants	8	4	4
มันเทศ Sweet potato	2	3	3
โหระพา Basil	15	25	25
เห็ดนางฟ้า Grey osyter	11	29	29
กะเพรา Holy basil	4	2	2
เตยหอม Pandan	1	-	-
พริกไทย Pepper	2	3	2
พลู Betel leaf	5	2	2
มะแว้ง Sparrow's brinjal	-	-	-
แมงลัก Sweet basil	-	-	-
ส้มป่อย Som-poi	1	1	1

10. พืชไร่ Field Crop

ตาราง 10.1 พืชไร่ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ชื่อพืชไร่ Name of holdings	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
ข้าวสาลี Wheat	-	-	-
ถั่วขาว White bean	-	-	-
อ้อยรับประทาน Sugarcane (Chewing)	26	152	133
ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ Pasture	-	-	-

11. ปศุสัตว์ Livestock

ตาราง 11.1 จำนวนผู้ถือครองที่ดินและโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน

Table 11.1 Number of holdings rearing cattle and number of cattle by kind of breeding and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนโค Number of cattle									
		โคเนื้อ Beef cattle				โคนม Dairy cattle					
		รวม Sub-total	โคพันธุ์และ โคลูกผสม Pure breed/ crossed breed	โคขุน (รวมวัวมัน) Feedlot (Fattened)	โคพื้นเมือง Nativd	รวม Sub-total	โคยังไม่ให้ น้ำนม Heifer	โคตัวเมีย/ โคนมแห้ง Milking/dry	โคอายุมาก Culled	โคตัวผู้ Sire	
รวม Total	379	2,227	2,192	1,195	182	815	35	21	3	2	9
ต่ำกว่า 2	35	173	173	79	42	52	-	-	-	-	-
2 - 5	61	289	289	90	2	197	-	-	-	-	-
6 - 9	40	177	174	77	-	97	3	-	3	-	3
10 - 19	105	512	499	193	67	239	13	8	-	-	2
20 - 39	90	455	446	256	43	147	9	5	-	-	2
40 - 59	26	241	239	188	7	44	2	-	-	2	2
60 - 139	17	114	114	64	21	29	-	-	-	-	-
140 ขึ้นไป and over	5	266	258	248	-	10	8	8	-	-	-

ตาราง 11.3 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงกระบือและจำนวนกระบือที่เลี้ยง

Table 11.3 Number of holdings rearing buffalo and number of buffaloes by number of holding

จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยง (ตัว) Number of livestock of holding (heads)	กระบือ Buffaloes	
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of buffaloes
รวม Total	124	1,061
1 - 2	38	60
3 - 4	31	106
5 - 9	26	144
10 - 19	11	141
20 - 49	15	400
50 - 99	2	110
100 - 299	1	100
300 - 499	-	-
500 ขึ้นไป and over	-	-

ตาราง 11.4 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงสุกรและจำนวนสุกร จำนวนตามชนิดพันธุ์ และจำนวนสุกรที่เลี้ยง

Table 11.4 Number of holdings rearing pigs and number of pigs by kind of breeding and number of pigs of holding

จำนวนสุกรที่เลี้ยง (ตัว) Number of pigs of holding (heads)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนสุกร Number of pigs			
		รวม Total	สุกรพันธุ์ Breeding	สุกรขุน Fattened	สุกรพื้นเมือง Native
รวม Total	212	27,771	13,558	13,617	596
1 - 2	25	41	11	7	23
3 - 4	19	68	8	11	49
5 - 9	33	214	91	44	79
10 - 19	39	481	157	128	196
20 - 49	39	1,036	590	237	209
50 - 99	16	1,027	584	403	40
100 - 299	9	1,520	790	730	-
300 - 499	9	3,200	1,100	2,100	-
500 ขึ้นไป And over	23	20,184	10,227	9,957	-

ตาราง 11.5 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนแพะ แกะ จำนวนตามจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง

Table 11.5 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	408	6,430	13	114
1 - 2	41	73	2	4
3 - 4	82	284	1	3
5 - 9	93	582	5	27
10 - 19	83	1,027	3	30
20 - 49	85	2,425	2	50
50 - 99	14	779	-	-
100 - 299	10	1,260	-	-
300 - 499	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	-	-	-	-

12. การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Fresh Water Culture

ตาราง 12.1 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน วัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง

Table 12.1 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		เพาะปลูกและ/หรืออนุบาลสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Breeding		เพาะปลูกและ/หรืออนุบาลสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Culture and breeding				
		รวม Total	ขาย Sale	บริโภค Consumption	รวม Total	ขาย Sale	บริโภค Consumption			
รวม Total	319	311	178	133	2	-	2	6	3	3
ต่ำกว่า Under 2	252	246	124	122	1	-	1	5	3	2
2 - 5	44	43	32	11	-	-	-	1	-	1
6 - 9	3	2	2	-	1	-	1	-	-	-
10 - 19	12	12	12	-	-	-	-	-	-	-
20 - 39	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-
40 - 59	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-
60 ขึ้นไป and over	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-

ตาราง 12.2 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำนวนตามวัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง เนื้อที่ : ไร่

Table 12.2 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	319	736	181	647	138	89
ต่ำกว่า Under 2	252	104	127	48	125	56
2 - 5	44	125	32	99	12	26
6 - 9	3	25	2	18	1	7
10 - 19	12	149	12	149	-	-
20 - 39	5	133	5	133	-	-
40 - 59	2	80	2	80	-	-
60 ขึ้นไป and over	1	120	1	120	-	-

ตาราง 12.3 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพืชน้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิตและเนื้อที่พืชน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำนวนตามลักษณะของหน่วยเลี้ยงและชนิดสัตว์น้ำหลัก เนื้อที่ : ไร่

Table 12.3 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			
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่พืชน้ำ Water area under culture	เลี้ยงสัตว์น้ำชนิดเดียวกัน Monoculture		เลี้ยงสัตว์น้ำหลายชนิดรวมกัน Polyculture	
			จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่พืชน้ำ Water area under culture	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่พืชน้ำ Water area under culture
ปลากะพง	2	2	2	2	-	-
ปลากาละเม็ด (น้ำจืด)	14	14	1	1	14	14
ปลาช่อน	4	1	-	-	4	1
ปลาดุก	192	158	152	125	41	33
ปลาดุกบิ๊กอุย	5	4	3	3	2	1
ปลาดตะเพียน	10	8	2	1	8	7
ปลาที่บิทม/นิลแดง	8	17	1	1	7	16
ปลาเทโพ	1	1	-	-	1	1
ปลานวลจันทร์เทศ	-	-	-	-	-	-
ปลานิล	76	56	34	35	43	21
ปลาไน	2	2	1	1	1	1
ปลานิลสีก	2	2	1	1	1	1
ปลาอีสกเทศ	-	-	-	-	-	-
ปลาแรด	4	2	-	-	4	2
ปลาสวาย	6	3	-	-	6	3

ตาราง 12.3 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการไหลผลิตและเนื้อที่ที่ใช้น้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำนวนตามลักษณะของหน่วยเลี้ยงและชนิดสัตว์น้ำหลัก (ต่อ) เนื้อที่ : ไร่

Table 12.3 Fresh water culture : Number of holdings reporting product and water area under culture by type of culture facilities and major species (Contd.). Area : Rai

ชนิดสัตว์น้ำหลัก Major species	รวม Total		ประเภทการเลี้ยง Type of culture system			
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ที่ใช้น้ำ Water area under culture	เลี้ยงสัตว์น้ำชนิดเดียวกัน Monoculture		เลี้ยงสัตว์น้ำหลายชนิดรวมกัน Polyculture	
			จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ที่ใช้น้ำ Water area under culture	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ที่ใช้น้ำ Water area under culture
ปลาหมอเทศ Java tilapia (Malayan)	4	1	2	-	2	-
ปลาหมอไทย Common climbing perch	8	3	5	1	3	2
ปลาอื่นๆ Other fish	2	40	2	40	-	-
ปลาสวยงามต่างๆ Ornamental fish	-	-	-	-	-	-
กบ Frog	2	1	2	1	-	-
กุ้งกุลาดำ Jumbo tiger prawn	5	69	5	69	-	-
(เฉพาะที่เลี้ยงในพื้นที่น้ำจืด)						
กุ้งขาว (แวนนาไม) Pacafic white shrimp	16	337	16	337	-	-
กุ้งน้ำจืดอื่นๆ Other freshwater prawn	-	-	-	-	-	-
จระเข้ (น้ำจืด) Siamese crocodile	-	-	-	-	-	-
ตะพาบน้ำ Soft-shelled turtles	-	-	-	-	-	-

13. การใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร Machinery and Equipment

ตาราง 13.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ

Table 13.1 Number of holdings reporting the use of machinery and equipment by size of total area of holding and type of machinery and equipment

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	รวมทั้งสิ้น Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)							Type of machinery and equipment	
		ต่ำกว่า 2 Under	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139		140 ขึ้นไป And over
เครื่องจักรและเครื่องมือ									Machinery and equipment	
รถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	933	52	141	75	238	201	92	93	41	Tractor 4 wheels
รถไถเดินตาม	176	8	32	24	20	32	25	22	13	Tractor 2 wheels
เครื่องสูบน้ำหรือระเหยน้ำ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Water pump
- ใช้เครื่องยนต์	382	28	84	21	78	99	30	21	21	- Engine
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	725	57	54	65	175	207	83	59	25	- Electrical motor
- ใช้พลังงานธรรมชาติ	161	16	8	8	61	36	24	4	4	- Natural energy
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sprayer
- ใช้แรงงานคน	3,992	119	465	368	1,274	1,082	283	263	38	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	3,744	28	404	417	1,289	962	322	279	43	- Engine
เครื่องกำจัดวัชพืช	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Weeder
- ใช้แรงงานคน	6,183	150	841	642	2,044	1,583	495	373	55	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	10,603	133	1,646	1,334	3,507	2,570	785	542	86	- Engine
เครื่องปลูก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Planter and seeder
- ใช้แรงงานคน	636	32	103	41	244	152	41	19	4	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	59	-	9	1	17	20	8	5	-	- Engine
- ใช้พลังงานไถเดินตาม	4	-	-	-	-	-	4	-	-	- Attach to tractor 2 wheels
- ใช้พลังงานกับรถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	28	-	4	-	8	12	-	4	-	- Attach to tractor 4 wheels

ตาราง 13.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ (ต่อ)

Table 13.1 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)								Type of machinery and equipment
		ต่ำกว่า 2 Under	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over	
		เครื่องเกี่ยวเกี่ยว (ใช้เครื่องยนต์) - เครื่องเกี่ยวอ้อย - เครื่องเกี่ยวนาข้าว เครื่องนวดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องสี/รูด ตูสี/นวด) - เครื่องนวดข้าวและธัญพืช - เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด - เครื่องสีฝัดข้าวและธัญพืช (ทำความสะอาด) เครื่องสีข้าว เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์) อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร รถบรรทุก 4 ล้อ รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป เรือ รถเกษตรกร	- 5 44 - 8 - 4 52 - - 7,376 143 262 72	- - 4 - - - - 4 - - 78 - 41 -	- - 4 - - - - 16 - - 667 8 110 16	- - 8 - - - - 4 - - 668 5 20 11	- 4 20 - - - - 16 - - 2,169 16 37 12	- - 8 - - - - 8 - - 2,241 39 25 13	- - 4 - - - - 4 - - 828 24 8 8	

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานแหล่งที่มาของเครื่องจักรฯ ที่ใช้แต่ละชนิดได้มากกว่า 1 แหล่ง

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

ตาราง 13.2 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มา และชนิดของเครื่องจักร

Table 13.2 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	
เครื่องจักรและเครื่องมือ					Machinery and equipment
รถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	-	-	-	-	Tractor 4 wheels
รถไถเดินตาม	265	-	669	4	Tractor 2 wheels
เครื่องสูบน้ำหรือระหัดฉีดน้ำ	120	-	60	4	Water pump
- ใช้เครื่องยนต์	-	-	-	-	- Engine
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	285	-	109	4	- Electrical motor
- ใช้พลังงานธรรมชาติ	649	-	90	4	- Natural energy
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช	150	-	16	4	Sprayer
- ใช้แรงงานคน	-	-	-	-	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	3,334	17	701	8	- Engine
เครื่องกำจัดวัชพืช	2,227	13	1,647	12	Weeder
- ใช้แรงงานคน	-	-	-	-	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	5,429	4	883	9	- Engine
เครื่องปลูก	7,993	16	3,044	21	Planter and seeder
- ใช้แรงงานคน	-	-	-	-	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	555	-	86	4	- Engine
- ใช้พลังงานทดแทน	38	-	21	-	- Attach to tractor 2 wheels
- ใช้พลังงานทดแทน	4	-	-	-	- Attach to tractor 4 wheels
- ใช้พลังงานทดแทน 4 ล้อ	12	-	16	4	

ตาราง 13.2 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มา และชนิดของเครื่องจักรฯ (ต่อ)

Table 13.2 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	
เครื่องเกี่ยวเกี่ยว (ใช้เครื่องยนต์)	-	-	-	-	Harvesting machine
- เครื่องเกี่ยวอ้อย	-	-	5	-	- Reaper (sugar)
- เครื่องเกี่ยวนาดข้าว	12	-	33	-	- Combine harvester
เครื่องนวดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องสี/รูด ตูสี/นวด)	-	-	-	-	Thresher
- เครื่องนวดข้าวและธัญพืช	-	-	9	-	- Rice and cereal thresher
- เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด	-	-	-	-	- Corn sheller
- เครื่องสีข้าวและธัญพืช (ทำความสะอาด)	-	-	4	-	- Rice and cereal winnower
เครื่องสีข้าว	4	-	48	-	Rice miller
เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์)	-	-	-	-	Milking machine
อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	-	-	-	-	Transportation equipment
รถบรรทุก 4 ล้อ	5,786	16	1,863	20	Truck 4 wheels
รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป	64	-	80	-	Truck 6 wheels and over
เรือ	246	-	16	-	Boat
รถเกษตรกร	52	-	20	4	Farm truck

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายงานจำนวนแหล่งที่มาของเครื่องจักรฯ ที่ใช้แต่ละชนิดได้มากกว่า 1 แหล่ง

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

ตาราง 13.3 จำนวนเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ

Table 13.3 Number of machinery and equipment owned by holder by size of total area of holding and type of machinery and equipment

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	รวมทั้งสิ้น Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)								Type of machinery and equipment
		Size of total area of holding (rai)								
		ต่ำกว่า 2 Under	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over	
เครื่องจักรและเครื่องมือ										Machinery and equipment
รถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	249	4	12	15	-	73	41	55	50	Tractor 4 wheels
รถไถเดินตาม	104	-	16	16	-	24	20	20	8	Tractor 2 wheels
เครื่องสูบน้ำหรือระเหยน้ำ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Water pump
- ใช้เครื่องยนต์	319	4	36	21	-	131	59	30	39	- Engine
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	870	62	64	88	-	192	103	320	42	- Electrical motor
- ใช้พลังงานธรรมชาติ	93	16	8	8	-	32	24	4	-	- Natural energy
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sprayer
- ใช้แรงงานคน	2,528	91	472	314	-	952	377	256	68	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	1,611	12	243	211	-	649	241	207	47	- Engine
เครื่องกำจัดวัชพืช	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Weeder
- ใช้แรงงานคน	6,042	159	1,192	915	-	2,191	780	504	302	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	6,250	82	1,249	1,035	-	2,300	803	628	152	- Engine
เครื่องปลูก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Planter and seeder
- ใช้แรงคน	432	12	145	45	-	154	51	24	-	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	34	-	8	1	-	16	8	1	-	- Engine
- ใช้พ่วงกับรถไถเดินตาม	4	-	-	-	-	-	4	-	-	- Attach to tractor 2 wheels
- ใช้พ่วงกับรถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	12	-	-	-	-	8	-	4	-	- Attach to tractor 4 wheels

ตาราง 13.3 จำนวนเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ (ต่อ)

Table 13.3 Number of machinery and equipment owned by holder by size of total area of holding and type of machinery and equipment (Contd.)

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	รวมทั้งสิ้น Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)								Type of machinery and equipment
		Size of total area of holding (rai)								
		ต่ำกว่า 2 Under	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over	
เครื่องเก็บเกี่ยว (ใช้เครื่องยนต์) - เครื่องเกี่ยวอ้อย - เครื่องเกี่ยวขนาดข้าว	- - 8	- - -	- - -	- - 4	- - -	- - 4	- - -	- - -	- - -	Harvesting machine - Reaper (sugar) - Combine harvester
เครื่องนวดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องสี/รูด ตู้สี/นวด) - เครื่องนวดข้าวและธัญพืช - เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด - เครื่องสีข้าวและธัญพืช (ทำความสะอาด)	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	Thresher - Rice and cereal thresher - Corn sheller - Rice and cereal winnower
เครื่องสีข้าว เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์)	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	Rice miller Milking machine
อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร										Transportation equipment
รถบรรทุก 4 ล้อ	4,457	38	482	465	-	1,850	795	671	157	Truck 4 wheels
รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป	72	-	4	-	-	25	4	8	31	Truck 6 wheels and over
เรือ	252	41	113	20	-	25	8	32	13	Boat
รถเกษตรกร	40	-	12	7	-	9	4	8	-	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.

14. การใช้ปุ๋ยและการป้องกันกำจัดศัตรูพืช Fertilizer and Pesticide

ตาราง 14.1 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ย ชนิดของปุ๋ย และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน

Table 14.1 Number of holdings with crops by using fertilizer, type of fertilizers and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	ผู้ถือครองที่ไม่ใช้ปุ๋ย Holdings that do not use fertilizer	ผู้ถือครองที่ใช้ปุ๋ย Holdings that use fertilizer							
			รวม Sub - Total		ปุ๋ยเคมี Inorganic		ปุ๋ยอินทรีย์ Organic		ปุ๋ยชีวภาพ Bio	
			ปุ๋ยเคมี Inorganic	ปุ๋ยอินทรีย์ Organic	ปุ๋ยเคมี และปุ๋ยอินทรีย์ Inorganic and Organic	ปุ๋ยเคมี และปุ๋ยชีวภาพ Inorganic and Bio	ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ Organic and Bio	ปุ๋ยเคมี และปุ๋ยชีวภาพ Inorganic and Bio	ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ Organic and Bio	ปุ๋ยเคมี และปุ๋ยชีวภาพ Inorganic , Organic and Bio
รวม Total	30,453	2,839	18,692	625	2,202	1,834	2,594	570	1,097	
ต่ำกว่า Under 2	1,025	311	435	60	78	41	57	18	25	
2 - 5	6,086	928	3,644	183	461	245	383	108	134	
6 - 9	4,029	425	2,493	75	312	245	337	83	59	
10 - 19	9,228	604	6,013	167	703	490	745	167	339	
20 - 39	6,920	451	4,216	106	448	521	735	102	341	
40 - 59	1,816	57	1,107	20	109	178	188	48	109	
60 - 139	1,165	50	692	14	80	105	120	32	72	
140 ขึ้นไป and over	184	13	92	-	11	9	29	12	18	

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ปริมาณปุ๋ย : 1,000 กก.

Quantity : 1,000 kg.

ตาราง 14.2 เนื้อที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยที่ใช้ จำแนกตามประเภทของพืชที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 14.2 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	466,811	35,881,190	497	14,558	358,759	24,710,141	102,141	10,582,984
ต่ำกว่า Under 2	584	80,975	4	442	186	19,539	179	25,841
2 - 5	16,764	1,498,272	100	2,674	12,062	1,084,746	3,865	342,104
6 - 9	22,700	1,920,630	88	3,611	18,507	1,479,343	3,855	421,458
10 - 19	96,475	7,665,783	62	1,844	77,408	5,353,690	18,269	2,275,601
20 - 39	147,963	11,303,099	187	4,646	117,452	8,294,453	29,332	2,942,774
40 - 59	70,658	5,219,686	16	901	54,616	3,715,331	15,668	1,486,337
60 - 139	72,234	5,927,755	40	439	51,768	3,729,048	19,604	2,042,265
140 ขึ้นไป and over	39,433	2,264,990	-	-	26,759	1,033,991	11,369	1,046,604

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ตาราง 14.2 เนื้อที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยที่ใช้ จำแนกตามประเภทของพืชที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ) ปริมาณปุ๋ย : 1,000 กก.

Table 14.2 Area treated by inorganic fertilizer and quantity used by kind of crops and size of total area of holding (Contd.) Quantity : 1,000 kg.

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant		พืชไร่ Field crop		ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ Pasture	
	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used
รวม Total	3,827	456,020	1,095	103,373	493	14,115
ต่ำกว่า Under 2	72	10,759	43	21,720	100	2,674
2 - 5	541	48,714	108	16,423	88	3,611
6 - 9	173	12,153	15	2,221	62	1,844
10 - 19	400	19,880	149	10,122	187	4,646
20 - 39	658	29,252	318	31,073	16	901
40 - 59	318	16,678	-	-	40	439
60 - 139	700	153,964	122	2,039	-	-
140 ขึ้นไป and over	965	164,620	340	19,775	-	-

ตาราง 14.3 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ชนิดของปุ๋ยอินทรีย์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 14.3 Number of holdings with crops by using organic fertilizer, type of organic fertilizer and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	ผู้ถือครองที่ไม่ใช้ ปุ๋ยอินทรีย์ Holdings that do not organic fertilizers	ผู้ถือครองที่ใช้ปุ๋ย ชนิดของปุ๋ยอินทรีย์ ^{1/} Type of organic fertilizers				ปุ๋ยอินทรีย์อื่น ๆ Organic fertilizer others
			รวม Sub - Total	ปุ๋ยคอก Manure	ปุ๋ยหมัก Compost	ปุ๋ยพืชสด Green manure	
			30,453	26,327	3,002	1,264	
ต่ำกว่า Under 2	1,025	881	97	46	29	26	
2 - 5	6,086	5,416	449	186	28	141	
6 - 9	4,029	3,566	336	132	4	75	
10 - 19	9,228	8,066	828	402	17	237	
20 - 39	6,920	5,850	834	338	13	195	
40 - 59	1,816	1,460	247	113	8	86	
60 - 139	1,165	942	184	33	8	56	
140 ขึ้นไป and over	184	145	27	14	12	16	
รวม Total	30,453	26,327	3,002	1,264	119	831	

^{1/} ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการใช้ปุ๋ยมากกว่า 1 วิธี

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

ตาราง 14.4 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการป้องกันกำจัดศัตรูพืช วิธีการป้องกัน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 14.4 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 ^{1/} Method of using pesticide			
				ใช้สารเคมี Chemical	ใช้สารธรรมชาติ Organic	ใช้ศัตรูธรรมชาติ Natural enemies	
							ปุ๋ยอินทรีย์อื่น ๆ Organic fertilizer
รวม Total	30,453	24,873	5,580	4,091	543	85	861
ต่ำกว่า Under 2	1,025	776	249	119	38	8	84
2 - 5	6,086	5,159	927	587	67	8	265
6 - 9	4,028	3,574	454	299	46	12	97
10 - 19	9,228	7,499	1,729	1,349	158	33	189
20 - 39	6,920	5,422	1,498	1,155	149	12	182
40 - 59	1,816	1,400	416	331	49	8	28
60 - 139	1,165	935	230	198	28	-	4
140 ขึ้นไป and over	185	108	77	53	8	4	12

^{1/} ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการป้องกันกำจัดศัตรูพืชมากกว่า 1 วิธี

One holding may report more than one method of using fertilizers

15. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตรและลักษณะการทำงาน (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

Employment and Activity Status (Excluding Corporation)

ตาราง 15.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

Table 15.1 Number and area of holdings by employment agricultural workers and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		ไม่จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร Not employ agricultural worker		จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร Employ agricultural workers							
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	รวม Sub - total		ลูกจ้างประจำ Employ permanent workers		ลูกจ้างชั่วคราว Employ occasional workers		ลูกจ้างประจำและชั่วคราว Employ permanent and occasional workers	
					จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	31,155	606,206	20,432	268,799	10,723	337,407	3,701	159,940	5,601	115,370	1,381	62,097
ต่ำกว่า Under 2	1,413	1,208	1,263	1,091	150	117	12	12	138	105	-	-
2 - 5	6,234	23,332	5,112	19,128	1,122	4,204	172	688	885	3,247	65	269
6 - 9	4,068	29,605	3,184	23,164	884	6,441	217	1,584	560	4,371	67	486
10 - 19	9,296	119,255	6,274	79,266	3,022	39,989	951	12,796	1,844	24,016	227	3,177
20 - 39	6,961	180,803	3,678	93,799	3,283	87,004	1,323	35,768	1,555	40,155	405	11,081
40 - 59	1,825	84,580	675	30,762	1,150	53,818	517	24,117	357	16,359	276	13,342
60 - 139	1,173	94,415	229	17,695	944	76,720	430	35,117	227	17,951	287	23,652
140 ขึ้นไป and over	185	73,008	17	3,894	168	69,114	79	49,858	35	9,166	54	10,090

ตาราง 15.2 จำนวนผู้ถือครองทำกาเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างประจำทำงานเกษตร แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ จำนวนลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 15.2 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			
			รวม Sub - total	แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ Source of permanent workers		คนไทยและคนต่างด้าว Thai and Foreigner
				คนไทย Thai	คนต่างด้าว Foreigner	
รวม Total	31,155	26,073	5,082	1,988	2,923	170
ต่ำกว่า Under 2	1,413	1,401	12	4	8	-
2 - 5	6,234	5,997	237	144	93	-
6 - 9	4,068	3,784	284	153	131	-
10 - 19	9,297	8,118	1,178	559	603	16
20 - 39	6,961	5,233	1,728	684	1,009	35
40 - 59	1,825	1,032	793	240	524	29
60 - 139	1,173	456	717	174	479	64
140 ขึ้นไป and over	184	52	133	31	76	26

ตาราง 15.2 จำนวนผู้ถือครองทำกาเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างประจำประเภท แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ จำนวนลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ต่อ)

Table 15.2 Number of holdings by employment permanent workers, source of workers, number of permanent workers and size of total area of holding (Contd.)

ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (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	5,082	828	3,030	784	275	118	37	9	1	
ต่ำกว่า Under 2	12	-	8	4	-	-	-	-	-	
2 - 5	237	137	80	16	4	-	-	-	-	
6 - 9	284	121	155	4	4	-	-	-	-	
10 - 19	1,179	280	814	64	21	-	-	-	-	
20 - 39	1,728	214	1,270	206	26	12	-	-	-	
40 - 59	793	32	450	209	74	20	8	-	-	
60 - 139	717	36	240	235	125	61	16	4	-	
140 ขึ้นไป and over	132	8	13	46	21	25	13	5	1	

ตาราง 15.3 จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร จำแนกตามเพศ แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน

Table 15.3 Number of permanent workers for agriculture by sex, source of permanent workers and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)	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	15,971	9,531	6,440	5,758	3,681	2,077	10,213	5,850	4,363
ต่ำกว่า Under 2	36	32	4	20	20	-	16	12	4
2 - 5	389	270	119	229	169	60	160	101	59
6 - 9	491	309	182	248	169	79	243	140	103
10 - 19	2,402	1,518	884	1,126	757	369	1,276	761	515
20 - 39	4,111	2,480	1,631	1,500	990	510	2,611	1,490	1,121
40 - 59	2,845	1,644	1,201	1,001	564	437	1,844	1,080	764
60 - 139	3,915	2,280	1,635	1,081	680	401	2,834	1,600	1,234
140 ขึ้นไป and over	1,782	998	784	553	332	221	1,229	666	563

ตาราง 15.4 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงานของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
(ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)
เนื้อที่ : ไร่

Table 15.4 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 Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works			
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	ทำงานเกษตรในที่ถือครองเป็นหลัก Mainly engaged in agricultural work on the holding		ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในที่ถือครองด้วย Mainly engaged in other works	
					จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	31,058	567,868	21,193	417,420	4,862	85,477	5,003	64,970
ต่ำกว่า Under 2	1,405	1,201	657	568	215	174	533	459
2 - 5	6,222	23,289	3,646	14,044	1,014	3,831	1,563	5,414
6 - 9	4,056	29,512	2,768	20,302	628	4,465	660	4,745
10 - 19	9,276	118,949	6,538	84,055	1,523	19,611	1,215	15,283
20 - 39	6,953	180,551	5,182	134,613	1,019	26,546	752	19,392
40 - 59	1,809	83,809	1,379	63,936	270	12,473	160	7,400
60 - 139	1,169	94,088	890	71,617	174	14,369	105	8,102
140 ขึ้นไป and over	168	36,470	133	28,287	19	4,008	16	4,175

ตาราง 15.5 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุของผู้ถือครอง
(ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

เนื้อที่ : ไร่
Area : Rai

Table 15.5 Number and area of holdings by activity status, sex and age group of holder (excluding corporation)

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวม Total		ทำงานเกษตร Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on the holding		ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองและทำงานอื่น ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองด้วย Mainly engaged in other works	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	31,058	567,869	21,192	417,422	4,862	85,477	5,003	64,970
15 - 19	28	411	16	325	8	84	4	2
20 - 24	177	2,476	116	1,780	17	297	44	399
25 - 29	597	10,634	365	7,509	81	1,591	151	1,534
30 - 34	1,295	16,015	779	10,238	195	2,359	320	3,418
35 - 39	2,321	34,023	1,320	21,814	423	6,027	577	6,182
40 - 44	3,448	54,680	2,098	36,598	663	10,478	687	7,604
45 - 49	4,954	84,856	3,059	56,415	961	16,753	934	11,688
50 - 54	4,644	87,275	2,997	60,551	794	13,580	853	13,144
55 - 59	4,229	89,299	2,904	63,828	704	15,000	622	10,471
60 - 64	3,126	63,455	2,316	50,526	416	8,013	395	4,916
65 - 69	2,151	43,588	1,689	36,932	271	4,358	191	2,298
70 ขึ้นไป and over	4,088	81,157	3,533	70,906	329	6,937	225	3,314

ตาราง 15.5 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุของผู้ถือครอง (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล) (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

Table 15.5 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 Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works			
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on the holding		ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองด้วย Mainly engaged in other works	
					จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
ชาย Male	22,307	427,930	15,022	312,192	3,641	67,668	3,644	48,070
15 - 19	16	144	12	83	4	61	-	-
20 - 24	82	1,172	53	817	1	20	28	335
25 - 29	390	5,792	239	3,783	57	1,228	94	781
30 - 34	907	11,074	513	6,813	139	1,849	255	2,412
35 - 39	1,686	25,454	976	17,059	318	4,525	392	3,870
40 - 44	2,472	39,332	1,441	25,364	521	8,568	510	5,400
45 - 49	3,541	62,297	2,145	41,190	698	12,590	698	8,517
50 - 54	3,419	68,675	2,185	46,719	612	11,288	622	10,668
55 - 59	3,178	72,050	2,159	50,872	557	12,704	462	8,474
60 - 64	2,187	48,913	1,623	39,530	265	5,688	299	3,695
65 - 69	1,557	32,772	1,207	27,843	214	3,284	136	1,645
70 ขึ้นไป and over	2,872	60,255	2,469	52,119	255	5,863	148	2,273

ตาราง 15.5 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุของผู้ถือครอง
(ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล) (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

Table 15.5 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 Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works			
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on the holding		ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองด้วย Mainly engaged in other works	
					จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
หญิง Female	8,751	139,939	6,170	105,230	1,221	17,809	1,359	16,900
15 - 19	12	267	4	242	4	23	4	2
20 - 24	95	1,304	63	963	16	277	16	64
25 - 29	207	4,842	126	3,726	24	363	57	753
30 - 34	388	4,941	267	3,425	56	510	65	1,006
35 - 39	635	8,569	345	4,755	105	1,502	185	2,312
40 - 44	976	15,348	657	11,234	142	1,910	177	2,204
45 - 49	1,413	22,559	914	15,225	263	4,163	236	3,171
50 - 54	1,225	18,600	812	13,832	182	2,292	231	2,476
55 - 59	1,051	17,249	744	12,956	147	2,296	160	1,997
60 - 64	939	14,542	692	10,996	151	2,325	96	1,221
65 - 69	594	10,816	482	9,089	57	1,074	55	653
70 ขึ้นไป and over	1,216	20,902	1,065	18,787	74	1,074	77	1,041

ตาราง 15.6 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำกาารเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุ (รวมผู้ถือครอง)
 Table 15.6 Number of holder's household members age 10 years and over by activity status, sex and age group (including holder)

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวมทั้งสิ้น Total	ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Economically active					ทำงานอื่น (ไม่ทำงานเกษตร ในผู้ถือครอง) Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	ไม่ทำงาน เชิงเศรษฐกิจ Not economically active work
		รวม Sub - total	ทำงานเกษตร ในผู้ถือครอง อย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only	ทำงานเกษตรในผู้ถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works		ทำงานอื่น ในผู้ถือครอง Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)		
				ทำงานเกษตร ในผู้ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings	ทำงานอื่นเป็นหลัก และทำงานเกษตร ในผู้ถือครองด้วย Mainly engaged in other works			
รวม Total	88,278	70,371	39,920	9,871	10,457	10,123	17,907	
10 - 14	6,024	912	170	8	36	698	5,112	
15 - 19	5,933	1,753	726	122	44	861	4,180	
20 - 24	5,254	3,501	1,227	247	332	1,695	1,753	
25 - 29	5,757	4,936	1,701	482	787	1,966	821	
30 - 34	7,099	6,610	3,292	585	1,130	1,603	489	
35 - 39	8,099	7,449	3,854	1,161	1,608	826	650	
40 - 44	7,888	7,245	3,937	1,216	1,503	589	643	
45 - 49	9,322	9,003	5,279	1,757	1,443	524	319	
50 - 54	9,122	8,425	4,796	1,621	1,310	698	697	
55 - 59	6,833	6,523	4,292	1,034	971	226	310	
60 - 64	5,909	5,501	3,789	850	657	205	408	
65 - 69	3,324	3,050	2,286	398	298	68	274	
70 ขึ้นไป and over	7,714	5,463	4,571	390	338	164	2,251	

ตาราง 15.6 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำกาารเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุ (รวมผู้ถือครอง) (ต่อ)

Table 15.6 Number of holder's household members age 10 years and over by activity status, sex and age group (including holder) (Contd.)

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวมทั้งสิ้น Total	ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Economically active					ไม่ทำงาน เชิงเศรษฐกิจ Not economically active work
		รวม Sub - total	ทำงานเกษตร ในผู้ถือครอง อย่างเดี่ยว Engaged in agricultural work on the holding only	ทำงานเกษตรในผู้ถือครองและทำงานอื่น on the holding and other works		ทำงานอื่น (ไม่ถือครอง) Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	
				ทำงานเกษตร ในผู้ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings	ทำงานอื่นเป็นหลัก และทำงานเกษตร ในผู้ถือครองด้วย Mainly engaged in other works		
ชาย Male	43,876	36,734	21,019	5,470	5,748	4,497	7,142
10 - 14	3,353	709	113	8	20	568	2,644
15 - 19	2,808	921	269	98	29	525	1,887
20 - 24	2,864	1,983	635	155	210	983	881
25 - 29	2,789	2,477	943	184	521	829	312
30 - 34	3,380	3,232	1,528	319	681	704	148
35 - 39	3,715	3,642	2,075	687	574	306	73
40 - 44	3,757	3,595	1,909	663	868	155	162
45 - 49	4,737	4,673	2,789	879	863	142	64
50 - 54	4,278	4,093	2,508	785	723	77	185
55 - 59	3,681	3,640	2,418	630	530	62	41
60 - 64	2,868	2,804	1,791	527	397	89	64
65 - 69	1,847	1,783	1,335	256	158	34	64
70 ขึ้นไป and over	3,799	3,182	2,706	279	174	23	617

ตาราง 15.6 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุ (รวมผู้ถือครอง) (ต่อ)

Table 15.6 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					ทำงาน เชิงเศรษฐกิจ Not economically active work
		รวม Sub - total	ทำงานเกษตร ในที่ดินถือครอง อย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only	ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองและทำงานอื่น on the holding and other works		ทำงานอื่น (ไม่ทำงานเกษตร ในที่ดินถือครอง) Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	
				ทำงานเกษตร ในที่ดินถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings	ทำงานอื่นเป็นหลัก และทำงานเกษตร ในที่ดินถือครองด้วย Mainly engaged in other works		
หญิง Female	44,402	33,637	18,901	4,401	4,709	5,626	10,765
10 - 14	2,671	203	57	-	16	130	2,468
15 - 19	3,125	832	457	24	15	336	2,293
20 - 24	2,390	1,518	592	92	122	712	872
25 - 29	2,968	2,459	758	298	266	1,137	509
30 - 34	3,719	3,378	1,764	266	449	899	341
35 - 39	4,384	3,807	1,779	474	1,034	520	577
40 - 44	4,131	3,650	2,028	553	635	434	481
45 - 49	4,585	4,330	2,490	878	580	382	255
50 - 54	4,844	4,332	2,288	836	587	621	512
55 - 59	3,152	2,883	1,874	404	441	164	269
60 - 64	3,041	2,697	1,998	323	260	116	344
65 - 69	1,477	1,267	951	142	140	34	210
70 ขึ้นไป and over	3,915	2,281	1,865	111	164	141	1,634

16. ลักษณะทางด้านการประกอบของผู้ถือครองทำกิจการเกษตร และสมาชิกในครัวเรือน (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

Demographic Characteristics of Holder and Member (Excluding Corporation)

ตาราง 16.1 จำนวนผู้ถือครองทำกิจการเกษตร จำแนกตาม เพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 16.1 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)							
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over
รวม Total	31,058	1,405	6,222	4,056	9,276	6,953	1,809	1,169	168
15 - 19	27	4	7	4	8	-	-	4	-
20 - 24	177	8	53	32	37	35	4	8	-
25 - 29	597	48	146	61	177	114	26	16	8
30 - 34	1,297	98	301	218	448	172	38	17	5
35 - 39	2,318	97	706	307	648	421	84	50	5
40 - 44	3,448	160	707	465	1,110	780	136	74	16
45 - 49	4,954	200	1,015	671	1,549	1,079	277	140	23
50 - 54	4,647	213	834	617	1,463	1,020	264	213	23
55 - 59	4,228	143	784	457	1,256	995	356	205	32
60 - 64	3,128	182	532	404	874	716	247	154	19
65 - 69	2,150	117	363	288	548	571	164	91	8
70 ขึ้นไป and over	4,088	135	774	532	1,158	1,050	213	197	29

ตาราง 16.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม เพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ต่อ)

Table 16.1 Number of holders by sex, age group and size of total area of holding (Contd.)

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)							
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over
ชาย Male	22,307	919	4,295	2,809	6,628	5,207	1,388	930	133
15 - 19	15	-	7	-	8	-	-	-	-
20 - 24	82	-	21	12	23	26	-	-	-
25 - 29	390	28	98	49	113	73	17	12	-
30 - 34	908	53	220	150	340	102	30	9	4
35 - 39	1,685	66	520	222	481	283	72	36	5
40 - 44	2,472	132	507	321	773	577	98	52	12
45 - 49	3,541	115	707	468	1,123	823	170	117	18
50 - 54	3,421	141	542	439	1,078	815	216	171	19
55 - 59	3,178	86	562	319	942	769	309	160	31
60 - 64	2,187	123	329	272	564	560	195	125	19
65 - 69	1,557	87	237	200	414	408	131	76	4
70 ขึ้นไป and over	2,873	88	545	357	769	771	150	172	21

ตาราง 16.1 จำนวนผู้ถือครองทำกาารเกษตร จำแนกตาม เพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ต่อ)

Table 16.1 Number of holders by sex, age group and size of total area of holding (Contd.)

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (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	
หญิง Female	8,751	486	1,929	1,247	2,648	1,746	421	239	35
15 - 19	12	4	-	4	-	-	-	4	-
20 - 24	95	8	32	20	14	9	4	8	-
25 - 29	206	20	48	12	64	41	9	4	8
30 - 34	389	45	81	68	108	70	8	8	1
35 - 39	633	31	186	85	167	138	12	14	-
40 - 44	976	28	200	144	337	203	38	22	4
45 - 49	1,413	85	308	203	426	256	107	23	5
50 - 54	1,226	72	292	178	385	205	48	42	4
55 - 59	1,050	57	222	138	314	226	47	45	1
60 - 64	941	59	203	132	310	156	52	29	-
65 - 69	594	30	126	88	134	163	33	15	4
70 ขึ้นไป and over	1,216	47	229	175	389	279	63	25	8

ตาราง 16.2 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดครัวเรือนผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

Table 16.2 Number and area of holdings by size of holder's household and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holdings (rai)	ขนาดครัวเรือนผู้ถือครอง Size of holder's household											
	รวม Total		1 คน person		2 - 3 คน persons		4 - 5 คน persons		6 - 9 คน persons		10 คนขึ้นไป persons and over	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	31,058	567,868	9,801	181,399	13,731	244,706	6,256	115,977	1,241	24,584	29	1,202
ต่ำกว่า Under 2	1,405	1,200	521	456	584	499	266	218	34	27	-	-
2 - 5	6,222	23,289	2,042	7,756	2,712	10,081	1,236	4,602	228	834	4	16
6 - 9	4,056	29,512	1,190	8,720	1,895	13,777	817	5,921	154	1,094	-	-
10 - 19	9,276	118,949	2,909	36,806	4,212	54,032	1,801	23,405	346	4,618	8	88
20 - 39	6,953	180,552	2,173	56,058	2,970	77,054	1,489	39,141	317	8,149	4	150
40 - 59	1,809	83,809	546	25,616	784	36,242	384	17,465	91	4,342	4	144
60 - 139	1,169	94,087	335	28,700	523	41,679	232	17,733	70	5,171	9	804
140 ขึ้นไป and over	168	36,470	85	17,287	51	11,342	31	7,492	1	349	-	-

ตาราง 16.3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำกาารเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (รวมผู้ถือครอง)

Table 16.3 Number of holder's household members by sex, age group and size of total area of holding (including holders)

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over
รวม Total	78,538	3,305	15,500	10,298	23,128	18,056	4,692	3,192	367
ต่ำกว่า Under 15	9,546	502	2,178	1,258	2,626	2,089	498	353	42
15 - 19	3,970	178	884	567	1,052	887	238	148	16
20 - 24	4,053	163	840	559	1,116	970	248	157	-
25 - 29	4,707	187	849	583	1,453	1,115	300	200	20
30 - 34	5,189	213	1,056	756	1,661	1,049	246	178	30
35 - 39	5,921	247	1,439	789	1,677	1,295	280	181	13
40 - 44	7,018	321	1,382	963	2,151	1,641	331	186	43
45 - 49	8,575	299	1,650	1,134	2,676	1,961	513	311	31
50 - 54	7,784	306	1,379	996	2,491	1,743	469	371	29
55 - 59	6,605	225	1,135	763	1,964	1,569	553	350	46
60 - 64	5,106	279	848	670	1,383	1,218	360	307	41
65 - 69	3,292	172	571	413	866	858	265	130	17
70 ขึ้นไป and over	6,772	213	1,289	847	2,012	1,661	391	320	39

ตาราง 16.3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำกาารเกษตร จำแนกตามเพศ หมายดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (รวมผู้ถือครอง) (ต่อ)

Table 16.3 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	ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)							
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over
ชาย Male	40,495	1,642	7,957	5,197	11,917	9,424	2,430	1,717	211
ต่ำกว่า Under 15	4,951	257	1,180	649	1,361	1,042	249	188	25
15 - 19	2,138	95	510	299	536	485	128	73	12
20 - 24	2,055	86	441	261	563	506	111	87	-
25 - 29	2,406	80	394	306	741	581	180	114	10
30 - 34	2,586	83	545	380	857	504	111	90	16
35 - 39	2,942	108	716	399	844	619	134	109	13
40 - 44	3,411	156	683	446	1,059	828	144	82	13
45 - 49	4,364	145	825	581	1,408	1,011	221	155	18
50 - 54	4,044	162	646	509	1,296	982	239	191	19
55 - 59	3,637	100	644	380	1,080	883	336	183	31
60 - 64	2,591	151	416	317	699	610	217	158	23
65 - 69	1,831	105	286	231	480	479	156	86	8
70 ขึ้นไป and over	3,539	114	671	439	993	894	204	201	23

ตาราง 16.3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (รวมผู้ถือครอง) (ต่อ)

Table 16.3 Number of holder's household members by sex, age group and size of total area of holding (including holding) (Contd.)

เพศและหมดอายุ 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	38,043	1,663	7,543	5,101	11,211	8,632	2,262	1,475	156
ต่ำกว่า Under 15	4,595	245	998	609	1,265	1,047	249	165	17
15 - 19	1,832	83	374	268	516	402	110	75	4
20 - 24	1,998	77	399	298	553	464	137	70	-
25 - 29	2,301	107	455	277	712	534	120	86	10
30 - 34	2,603	130	511	376	804	545	135	88	14
35 - 39	2,979	139	723	390	833	676	146	72	-
40 - 44	3,607	165	699	517	1,092	813	187	104	30
45 - 49	4,211	154	825	553	1,268	950	292	156	13
50 - 54	3,704	144	733	487	1,195	761	230	180	10
55 - 59	2,968	125	491	383	884	868	217	167	15
60 - 64	2,515	128	432	353	684	608	143	149	18
65 - 69	1,461	67	285	182	386	379	109	44	9
70 ขึ้นไป and over	3,233	99	618	408	1,019	767	187	119	16

17. การศึกษาและการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร Education and Membership of Agricultural Activity Groups

ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) จำนวนผู้ถือครองทำกิจการเกษตร จำนวนตามระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 17.1 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					ปริญญาตรี หรือสูงกว่า Bachelor and over	อื่น ๆ Others
		ไม่มีการศึกษา No education	ต่ำกว่า ประถมศึกษา Lower than elementary education	ประถมศึกษา Elementary education	มัธยมศึกษา Secondary education	ปวช./ ปวส./ ฝึกหัดครู (รวมอนุปริญญาทุกสาขา) Vocational education/ Teachers' training (every diploma in education)		
รวม Total	31,058	495	2,264	18,696	6,511	1,596	1,462	34
ต่ำกว่า Under 2	1,405	37	209	816	249	53	37	4
2 - 5	6,222	118	624	3,678	1,390	233	179	-
6 - 9	4,056	68	351	2,394	915	172	148	8
10 - 19	9,275	151	556	5,781	1,907	518	347	16
20 - 39	6,953	101	406	4,224	1,450	366	400	6
40 - 59	1,809	16	84	1,127	327	132	123	-
60 - 139	1,169	4	34	611	232	103	185	-
140 ขึ้นไป and over	168	-	-	65	41	19	43	-

ตาราง 17.2 จำนวนผู้ถือครองทำเกษตรกรรม จำแนกตามการเป็นสมาชิกขององค์กรด้านการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 17.2 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)	ไม่เป็นผู้ถือครองทำเกษตรกรรม		เป็นผู้ถือครองทำเกษตรกรรม		องค์กรด้านการเกษตร ^{1/} Agricultural activity groups ^{1/}				อื่น ๆ Others
	รวม Total	สมาชิกองค์กร ด้านการเกษตร Holders not being in membership of agricultural activity groups	เป็นสมาชิกองค์กร ด้านการเกษตร Holders being in membership of agricultural activity groups	กลุ่ม เกษตรกร Farmer's group	สหกรณ์การเกษตร เพื่อการตลาด (สกต.) หรือสหกรณ์ในภาค การเกษตรอื่นๆ Agricultural cooperation for marketing / other agricultural cooperation			สมาคม/สหพันธ์/ สถาบัน ด้านการเกษตร Association/ federation/ agricultural institute	
					สมาชิกของ ธกส. Member of Bank for agriculture cooperation	กองทุนฟื้นฟู และพัฒนาการ เกษตร Rehabilitation fund	สมาคม/สหพันธ์/ สถาบัน ด้านการเกษตร Association/ federation/ agricultural institute		
รวม Total	31,058	12,349	8,012	2,191	1,256	6,711	287	44	208
ต่ำกว่า Under 2	1,405	986	214	41	23	129	4	-	8
2 - 5	6,222	3,366	1,334	298	157	976	32	-	59
6 - 9	4,056	1,932	915	226	88	847	20	4	24
10 - 19	9,276	3,429	2,749	712	249	1,956	91	12	78
20 - 39	6,953	1,957	1,891	624	512	1,835	102	8	24
40 - 59	1,809	349	521	164	119	614	19	12	11
60 - 139	1,169	258	349	115	99	329	15	4	-
140 ขึ้นไป and over	168	72	39	11	9	25	4	4	4

^{1/} ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตรมากกว่า 1 กลุ่ม

^{1/} One holding may report more than one group of membership of agriculture activity.

18. รายได้และหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

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

ตาราง 18.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 18.1 Number of holders by source of household income and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	แหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน Source of household income			
		จากการเกษตรอย่างเดียว Agriculture only	จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น Agriculture and other sources		ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น Mainly from other sources
			ส่วนใหญ่จากการเกษตร Mainly from agriculture	ส่วนใหญ่จากการรับจ้าง ทำงานเกษตร Mainly from being agricultural worker	
รวม Total	31,058	15,870	7,166	960	7,062
ต่ำกว่า Under 2	1,405	397	153	123	732
2 - 5	6,222	2,455	1,136	363	2,268
6 - 9	4,056	2,012	862	164	1,018
10 - 19	9,276	4,996	2,379	219	1,682
20 - 39	6,953	4,119	1,757	70	1,007
40 - 59	1,809	1,113	489	9	198
60 - 139	1,169	683	349	12	125
140 ขึ้นไป and over	168	95	41	-	32

ตาราง 18.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 18.2 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
ผู้ถือครองทั้งสิ้น All holders	31,058	1,980	561	1,040	1,298	6,488	11,004	7,530	939	218
ต่ำกว่า Under 2	1,405	151	189	205	215	344	265	36	-	-
2 - 5	6,222	712	259	437	257	1,892	1,853	645	159	8
6 - 9	4,056	333	44	101	263	1,115	1,582	593	25	-
10 - 19	9,276	516	41	200	371	1,951	3,763	2,290	130	14
20 - 39	6,953	217	22	84	150	1,019	2,745	2,427	262	27
40 - 59	1,809	26	-	-	34	110	591	877	129	42
60 - 139	1,169	17	2	13	8	49	199	603	177	101
140 ขึ้นไป and over	168	8	4	-	-	8	6	59	57	26
ผู้ถือครองที่ปลูกพืชอย่างเดียว Holders growing crops only	28,377	1,796	440	840	1,096	6,017	10,201	6,930	858	8
ต่ำกว่า Under 2	945	98	115	121	149	236	206	20	-	-
2 - 5	5,595	654	223	368	198	1,754	1,667	564	159	14
6 - 9	3,768	303	44	92	245	1,057	1,456	546	25	23
10 - 19	8,698	487	37	176	337	1,842	3,537	2,146	122	34
20 - 39	6,481	203	17	74	129	974	2,597	2,239	225	100
40 - 59	1,680	26	-	-	30	97	553	819	121	20
60 - 139	1,064	17	-	9	8	49	179	549	153	-
140 ขึ้นไป and over	146	8	4	-	-	8	6	47	53	-

ตาราง 18.3 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการมีหนี้สิน วัตถุประสงค์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 18.3 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	31,058	22,467	8,591	6,452	1,952	187
ต่ำกว่า Under 2	1405	1129	276	175	97	4
2 - 5	6222	4882	1340	906	426	8
6 - 9	4056	3027	1029	734	255	40
10 - 19	9,276	6,647	2629	1927	654	48
20 - 39	6,953	4,713	2240	1829	366	45
40 - 59	1809	1169	640	502	114	24
60 - 139	1169	778	391	350	23	18
140 ขึ้นไป and over	168	122	46	29	17	-

ตาราง 18.4 จำนวนผู้ถือครองที่มีหนี้เพื่อการค้า เกษตร จำแนกตามประเภทของหนี้สิน และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน

Table 18.4 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 ๑ (กทส.) 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 holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง holders	จำนวนเงิน Amount of debt
รวม Total	1,353,627,727	5,461	936,292,935	288	297,946,487	599	64,422,257	905	34,412,562
ต่ำกว่า Under 2	20,522,466	130	13,334,348	4	5,819,043	9	258,349	24	924,845
2 - 5	125,835,404	731	101,273,808	33	5,775,900	78	12,617,252	120	4,844,003
6 - 9	87,742,751	658	74,092,052	28	2,955,938	59	7,599,749	102	2,759,840
10 - 19	260,824,981	1606	206,673,195	106	30,254,839	147	10,851,358	321	9,735,030
20 - 39	328,313,445	1575	291,753,355	36	8,041,552	215	14,110,774	232	10,197,655
40 - 59	208,971,939	443	132,306,346	29	62,657,303	46	3,143,985	57	3,813,319
60 - 139	199,302,262	297	103,837,165	36	74,349,355	41	15,644,540	49	2,137,870
140 ขึ้นไป and over	122,114,479	21	13,022,666	16	108,092,557	4	196,250	-	-

ตาราง 18.4 จำนวนผู้ถือครองที่มีหนี้เพื่อการเกษตร จำแนกตามประเภทของหนี้สิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

Table 18.4 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
รวม Total	27	12,462,154	13	1,874,116	16	2,031,825	48	4,185,391
ต่ำกว่า Under 2	4	61,085	-	-	4	124,796	-	-
2 - 5	-	-	4	181	-	-	16	1,324,260
6 - 9	4	247,076	-	-	4	39,746	4	48,350
10 - 19	6	2,592,831	5	207,269	4	200,617	8	309,842
20 - 39	4	3,715,060	-	-	-	-	12	495,049
40 - 59	9	5,846,102	-	-	-	-	4	1,204,884
60 - 139	-	-	4	1,666,666	4	1,666,666	-	-
140 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	4	803,006

ตาราง 18.5 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำนวนตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้และแหล่งเงินกู้

Table 18.5 Number of holders reporting debt for agriculture by amount of debt and source of loan

แหล่งเงินกู้ Source of loan	จำนวนเงินที่เป็นหนี้ (บาท) Amount of debt (baht)									
	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
รวม Total	10	32	167	336	1,449	1,582	1,652	150	85	
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธกส.) Bank for agriculture and agricultural cooperative										
ธนาคารอื่น ๆ /สถาบันการเงิน Other banks/Financial institute			24	32	49	49	86	10	38	
สหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร Cooperative/Farmer's group	4	20	81	144	198	54	86	5	5	
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ Village and city fund	4	28	96	290	352	99	37	-	-	
หน่วยราชการอื่น ๆ Other government agencies	-	-	-	4	-	4	14	4	1	
พ่อค้าคนกลาง Middleman	-	-	5	-	4	-	4	-	-	
นายทุนเงินกู้ Money lender	-	-	4	-	8	-	4	-	-	
ญาติ/เพื่อนบ้าน/บุคคลอื่น Relative/Neighbour/Others	-	8	4	12	-	8	16	-	-	

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายงานการกู้เงินจากแหล่งเงินกู้มากกว่า 1 แหล่ง

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

ตาราง 18.6 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรจากแหล่งเงินทุนในระบบ จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ แหล่งเงินทุน และอัตราดอกเบี้ยต่อเดือน

Table 18.6 Number of holders reporting debt for agriculture from unorganized market by amount of debt, source of loan and interest rate per month

แหล่งเงินทุนและ อัตราดอกเบี้ยต่อเดือน (ร้อยละ) Source of loan and interest rate per month (percent)	รวม Total	จำนวนเงินที่เป็นหนี้ (บาท) Amount of debt (baht)									
		ต่ำกว่า Under 2,001	2,001 - 5,000	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000	500,001 - 1,000,000	1,000,001 ขึ้นไป And over	
รวม Total	77	-	9	14	9	12	9	24	-	-	
ต่ำกว่า Under 2	48	-	5	13	9	-	9	12	-	-	
2 - 4.99	4	-	-	-	-	-	-	4	-	-	
5 - 9.99	16	-	-	-	-	8	-	8	-	-	
10 - 14.99	5	-	4	1	-	-	-	-	-	-	
15 - 19.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20 ขึ้นไป and over	4	-	-	-	-	4	-	-	-	-	
พ่อค้าคนกลาง Middleman	13	-	-	4	-	4	-	4	-	-	
ต่ำกว่า Under 2	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2 - 4.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5 - 9.99	4	-	-	1	-	-	-	4	-	-	
10 - 14.99	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15 - 19.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20 ขึ้นไป and over	4	-	-	4	-	4	-	-	-	-	

ตาราง 18.6 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรจากแหล่งเงินทุนในระบบ จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ และอัตราดอกเบี้ยต่อเดือน (ต่อ)

Table 18.6 Number of holders reporting debt for agriculture from unorganized market by amount of debt, source of loan and interest rate per month (Contd.)

แหล่งเงินทุนและ อัตราดอกเบี้ยต่อเดือน (ร้อยละ) Source of loan and interest rate per month (percent)	รวม Total	จำนวนเงินที่เป็นหนี้ (บาท) Amount of debt (baht)									
		ต่ำกว่า Under 2,001	2,001 - 5,000	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000	500,001 - 1,000,000	1,000,001 ขึ้นไป And over	
นายทุนเงินกู้ Money lender	16	-	-	4	-	8	-	4	-	-	-
ต่ำกว่า Under 2	4	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
2 - 4.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 - 9.99	12	-	-	-	-	8	-	4	-	-	-
10 - 14.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 - 19.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ญาติ/เพื่อนบ้าน/บุคคลอื่น Relative/Neighbour/Others	48	-	9	5	9	-	9	16	-	-	-
ต่ำกว่า Under 2	40	-	5	5	9	-	9	12	-	-	-
2 - 4.99	4	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
5 - 9.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 - 14.99	4	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-
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 (การทำเกษตร หมายถึง การเพาะปลูกพืช การเลี้ยงปศุสัตว์ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และการทำนาเกลือสมุทร)

2. ระดับการนำเสนอผล

กำหนดให้มีการเสนอผลการสำรวจในระดับจังหวัด

3. แผนการสุ่มตัวอย่าง (sample design)

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

การสำรวจด้วยตัวอย่างในส่วนที่ 2 ได้กำหนดแผนการสุ่มตัวอย่างเป็นแบบ Single-stage sampling

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

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

n_i คือ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่าง เขตแ่งนับ i

N_i คือ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น เขตแ่งนับ i

4. การคำนวณค่าถ่วงน้ำหนัก

การคำนวณค่าประมาณยอดรวมของจำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร ต้องใช้ค่าถ่วงน้ำหนักซึ่งสามารถคำนวณได้จากผลคูณของค่าต่าง ๆ เหล่านี้

4.1 การคำนวณค่าถ่วงน้ำหนักเริ่มต้น (BW : base weight) คำนวณจากแผนการสุ่มตัวอย่างที่ใช้ โดยค่าถ่วงน้ำหนักเริ่มต้นจะมีค่าเท่ากับผลคูณส่วนกลับของความน่าจะเป็นที่หน่วยตัวอย่างจะถูกเลือกมาเป็นตัวแทนในแต่ละชั้น

4.2 การปรับค่าถ่วงน้ำหนักด้วยการไม่ตอบ (Adj_NR : adjustment for unit non-response)

ค่าถ่วงน้ำหนักเริ่มต้นของแต่ละผู้ถือครองตัวอย่าง จะถูกปรับด้วยอัตราการไม่ตอบในแต่ละเขตแดน

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

n_i คือ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่างที่กำหนด ของเขตแดนตัวอย่าง i

n'_i คือ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่างที่ได้รับความร่วมมือ ของเขตแดนตัวอย่าง i

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

2013 Agricultural Census
Methodology (Provincial level)

1. Coverage

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

2. Estimates of survey interest

This survey provided the estimates of provincial level.

3. Sample design

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

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

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

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

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

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

4. Sample weighting

The weighting process for this survey included two main steps.

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

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

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

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

n'_i is number of sampled agricultural holders that response to the survey of i^{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.