

สำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556

จังหวัดระยอง

2013 AGRICULTURAL CENSUS

CHANGWAT RAYONG



สำนักงานสถิติแห่งชาติ

สำนักงานสถิติแห่งชาติ

กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

NATIONAL STATISTICAL OFFICE

MINISTRY OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY

หน่วยงานเจ้าของเรื่อง

สำนักงานสถิติจังหวัดระยอง

โทรศัพท์ 038 694 057

โทรสาร 038 694 056

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : rayong@nso.go.th

Division-in-Charge

Rayong Provincial Statistical Office

Tel. 038 694 057

Fax : 038 694 056

E-mail : rayong@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](http://www.nso.go.th)

ปีที่จัดพิมพ์

2557

Published

2014

จัดพิมพ์โดย

สำนักงานสถิติจังหวัดระยอง

Printed by

Rayong Provincial Statistical Office

คำนำ

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

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

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

Preface

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

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

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

บทสรุปผู้บริหาร

รายงานผลสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556

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

การทำสำมะโนการเกษตรครั้งนี้ สำนักงานสถิติจังหวัดระยอง ได้เก็บรวบรวมข้อมูลโดยการส่งอาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน จำนวน 104 คน เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรประจำตำบล จำนวน 21 คน และเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติจังหวัด ออกไปสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือนทุกครัวเรือน ในจังหวัด เพื่อหาผู้ถือครองทำการเกษตร ในเดือนพฤษภาคม 2556 โดยใช้คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ทั้งนี้ สำนักงานสถิติจังหวัดระยอง ได้นำเสนอรายงานผลเบื้องต้น ซึ่งเป็นสรุปผลข้อมูลบางส่วนไปแล้วสำหรับรายงานฉบับนี้ เป็นรายงานผลฉบับสมบูรณ์ที่สรุปผลจากข้อมูลทั้งหมดของจังหวัดระยอง ดังนี้

1. ผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

จังหวัดระยอง ประกอบด้วย 8 อำเภอ มีผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น ณ วันสำมะโน (1 พฤษภาคม 2556) 35,040 ราย (ร้อยละ 9.3 ของครัวเรือนทั้งจังหวัด)^{1/} มีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 671,588 ไร่ (เฉลี่ย 19.2 ไร่/ราย)

อำเภอแกลงมีจำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรมากที่สุด คือ 9,150 ราย (ร้อยละ 26.1) และมีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรมากที่สุดเช่นกัน คือ 149,931 ไร่ (ร้อยละ 22.3) รองลงมา คืออำเภอเมืองระยอง 7,541 ราย และมีเนื้อที่ถือครอง

107,892 ไร่ (ร้อยละ 21.5 และ 16.1 ตามลำดับ) อำเภอบ้านฉาง มีผู้ถือครองทำการเกษตรน้อยที่สุด 1,042 ราย (ร้อยละ 3.0) และมีเนื้อที่ถือครองน้อยที่สุดเช่นกัน คือ 22,787 ไร่ (ร้อยละ 3.4)

เมื่อพิจารณาเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรเฉลี่ยพบว่า อำเภอปลวกแดงมีเนื้อที่ถือครองเฉลี่ยสูงสุด 37.7 ไร่ รองลงมาคือ อำเภอวังจันทร์ อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอเขาชะเมา (26.8 23.4 และ 22.3 ไร่ ตามลำดับ) โดยอำเภอเมืองระยอง มีเนื้อที่ถือครองเฉลี่ยต่ำสุด คือ 14.3 ไร่

ตาราง 1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรรายอำเภอ พ.ศ. 2556

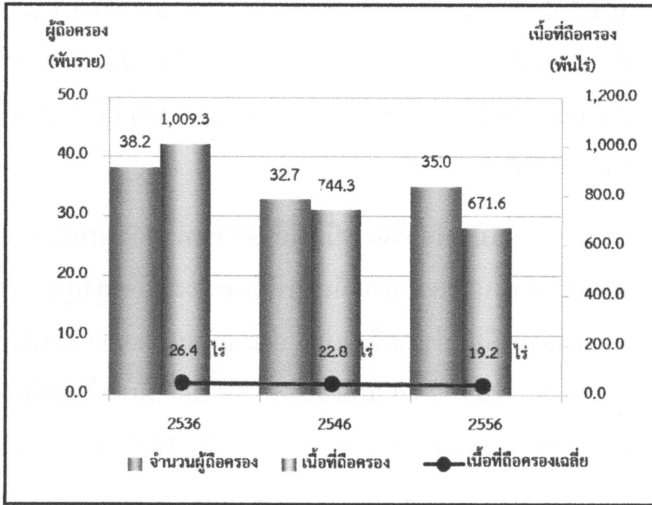
อำเภอ	จำนวนผู้ถือครอง (ราย)		เนื้อที่ถือครอง (ไร่)		เนื้อที่ถือครองเฉลี่ย (ไร่)
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
รวม	35,040	100.0	671,588	100.0	19.2
เมืองระยอง	7,541	21.5	107,892	16.1	14.3
บ้านฉาง	1,042	3.0	22,787	3.4	21.9
แกลง	9,150	26.1	149,931	22.3	16.4
วังจันทร์	2,898	8.3	77,746	11.6	26.8
บ้านค่าย	6,459	18.4	94,399	14.1	14.6
ปลวกแดง	2,546	7.3	96,017	14.3	37.7
เขาชะเมา	3,354	9.6	74,909	11.2	22.3
นิคมพัฒนา	2,050	5.9	47,907	7.1	23.4

เมื่อพิจารณาในรอบ 10 ปีที่ผ่านมาจากปี 2546 พบว่า จำนวนผู้ถือครองเพิ่มขึ้นจาก 32,732 เป็น 35,040 ราย (ร้อยละ 7.1) สำหรับเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรมีขนาดลดลงจาก 744,293 เป็น 671,588 ไร่ (ร้อยละ 9.8) โดยมีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรเฉลี่ย คือ 22.8 และ 19.2 ไร่ ตามลำดับ

^{1/} ครัวเรือนทั้งจังหวัดปี 2556 มีจำนวน 378,274 ครัวเรือน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

ข้อช่วยสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 คือ การเพาะปลูกพืช การเลี้ยงปศุสัตว์ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และการทำนาเกลือสมุทร **เพื่อชาย**
(รวมการปลูกข้าวเพื่อบริโภค และการเลี้ยง วัว ควาย เพื่อใช้งาน)

แผนภูมิ 1 เปรียบเทียบจำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำ
การเกษตร พ.ศ. 2536 - 2556



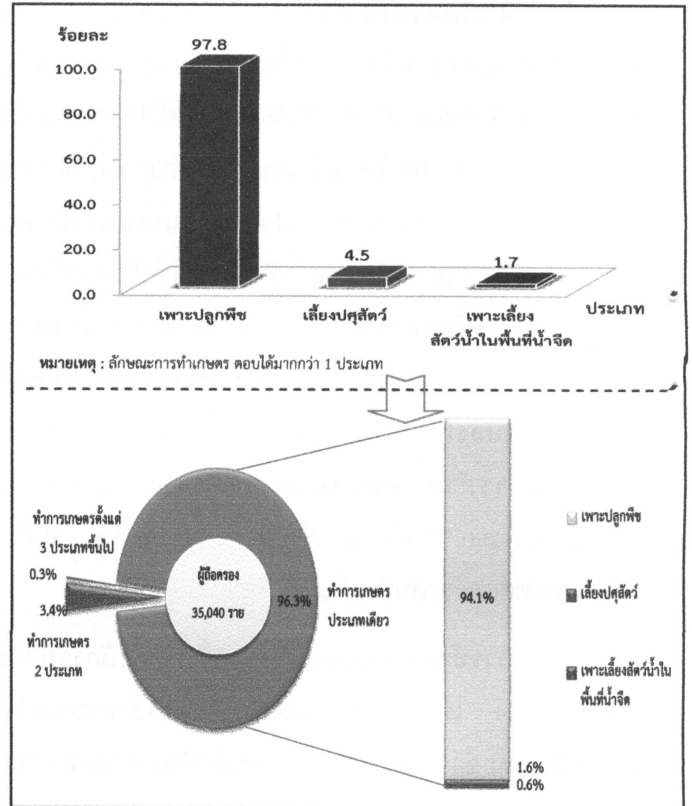
2. ลักษณะการทำเกษตร

จากสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 พบว่าผู้ถือครองทำการเกษตร 35,040 ราย ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 97.8) ทำการเพาะปลูกพืช ซึ่งในจำนวนนี้มีการทำการเกษตรประเภทอื่นร่วมด้วย (ร้อยละ 6.2) เช่น เลี้ยงปศุสัตว์ หรือเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด

โดยผู้ถือครองทำการเกษตรประเภทเดียวมีมากถึงร้อยละ 96.3 คือ เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ หรือเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดอย่างใดอย่างหนึ่ง ซึ่งในแต่ละประเภท เช่น การปลูกพืช อาจปลูกพืชหลายชนิด หรือเลี้ยงปศุสัตว์หลายชนิด เป็นต้น

สำหรับผู้ที่ทำเกษตร 2 ประเภทพร้อมกัน มีร้อยละ 3.4 และทำการเกษตรตั้งแต่ 3 ประเภทขึ้นไป มีน้อยมากเพียงร้อยละ 0.3

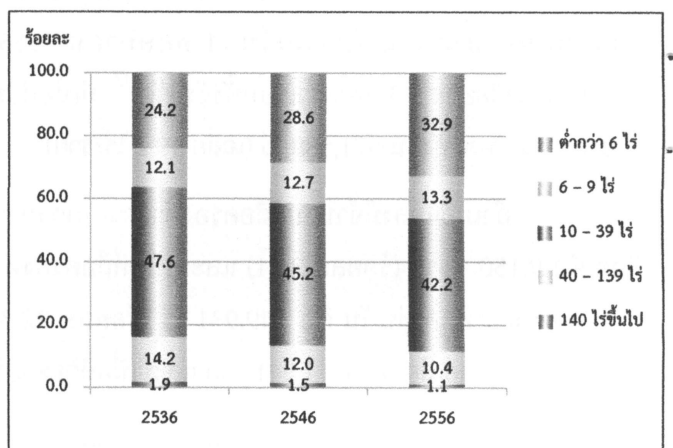
แผนภูมิ 2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม
ลักษณะการทำเกษตร พ.ศ. 2556



3. ขนาดเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรของจังหวัดระยองส่วนใหญ่ (ร้อยละ 88.4) มีเนื้อที่ถือครองขนาดต่ำกว่า 40 ไร่ ซึ่งในจำนวนนี้ร้อยละ 42.2 เป็นผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ขนาด 10 - 39 ไร่ สำหรับผู้ถือครองทำการเกษตรที่ถือครองเนื้อที่ขนาดใหญ่ (140 ไร่ขึ้นไป) มีเพียงร้อยละ 1.1 เท่านั้น

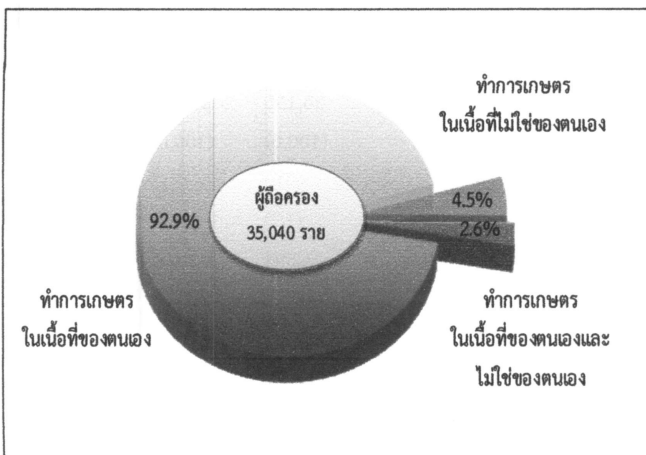
แผนภูมิ 3 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม
ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น พ.ศ. 2536 - 2556



4. ลักษณะการถือครองที่ดิน

ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 92.9) ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองอย่างเดียว ผู้ถือครองฯ ร้อยละ 2.6 ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองและทำการเกษตรในเนื้อที่ ไม่ใช่ของตนเอง สำหรับผู้ที่ทำการเกษตรโดยไม่มีเนื้อที่ถือครองเป็นของตนเองเลยมีร้อยละ 4.5

แผนภูมิ 4 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีที่ดิน จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน พ.ศ.2556

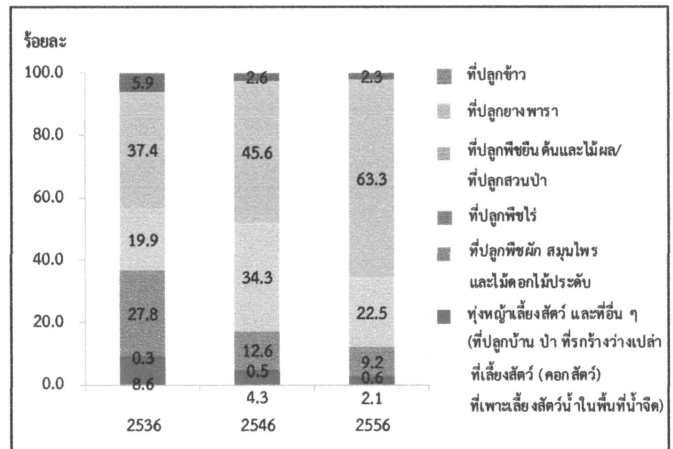


5. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน

จากเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งจังหวัด 671,588 ไร่ พบว่า เนื้อที่มากกว่าครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 63.3) เป็นที่ปลูกยางพารา รองลงมาเป็นที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล/ปลูกสวนป่า (ร้อยละ 22.5)

จากการทำสำมะโนการเกษตรครั้งนี้ พบว่าในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา ที่ปลูกยางพารามีสัดส่วนเพิ่มขึ้น อย่างชัดเจน แต่สำหรับที่ปลูกข้าว ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล/สวนป่า และทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์และอื่นๆ กลับมีสัดส่วนลดลง

แผนภูมิ 5 เปรียบเทียบเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน พ.ศ. 2536 - 2556



6. การใช้ปุ๋ย

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ปลูกพืช ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 90.4) มีการใช้ปุ๋ย ซึ่งในจำนวนนี้เกือบทั้งหมด (ร้อยละ 80.2) มีการใช้ปุ๋ยเคมี โดยมีผู้ใช้ปุ๋ยเคมีอย่างเดียวยุทธละ 45.8 ส่วนที่ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ หรือใช้ปุ๋ยชีวภาพ อย่างเดียว มีเพียงร้อยละ 3.8 และ 2.7 ตามลำดับ

หากพิจารณาในช่วงปี 2546 ถึง 2556 จะพบว่า แนวโน้มการใช้ปุ๋ยลดลงจากร้อยละ 94.8 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 90.4 ในปี 2556 โดยเฉพาะการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยประเภทอื่น ๆ ลดลงมากถึงร้อยละ 34.4 ในปี 2556 ในขณะที่การใช้ปุ๋ยเคมีอย่างเดียว มีแนวโน้มลดลง จากร้อยละ 47.9 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 45.8 ในปี 2556

เมื่อพิจารณาถึงปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีเฉลี่ยต่อไร่ พบว่ามีปริมาณการใช้ปุ๋ยเพิ่มมากขึ้นจาก 65.7 กิโลกรัมต่อไร่ ในปี 2546 เป็น 80.2 กิโลกรัมต่อไร่ ในปี 2556

ตาราง 2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ปุ๋ย พ.ศ. 2536 – 2556

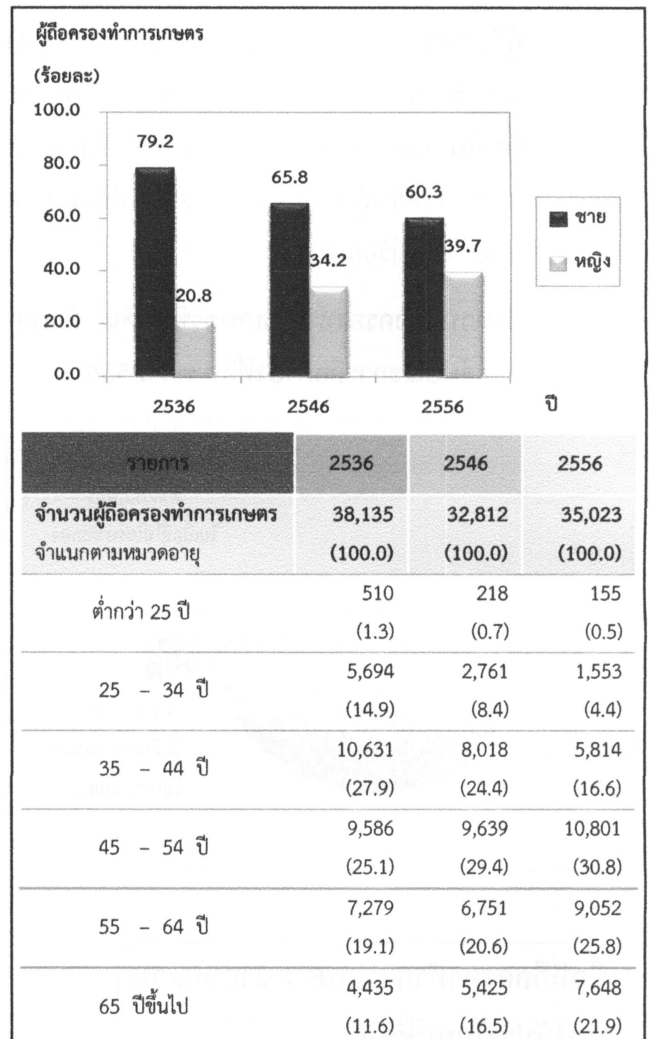
รายการ	2536	2546	2556
1. จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช	37,443 (100.0)	31,840 (100.0)	33,560 (100.0)
ไม่ใช่ปุ๋ย	2,726 (7.3)	1,737 (5.5)	3,209 (9.6)
ใช้ปุ๋ย	34,717 (92.7)	30,103 (94.8)	30,351 (90.4)
ปุ๋ยเคมี	18,454 (49.3)	15,261 (47.9)	15,381 (45.8)
ปุ๋ยอินทรีย์	929 (2.5)	1,552 (4.9)	1,267 (3.8)
ปุ๋ยชีวภาพ	*	*	918 (2.7)
ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอื่น ๆ	15,334 (41.0)	13,365 (42.0)	11,540 (34.4)
ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ	*	*	1,245 (3.7)
2. เนื้อที่เพาะปลูกที่ใช้ปุ๋ยเคมี (ไร่)	772,629	650,794	545,143
3. ปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้ (1,000 กก.)	61,775	42,776	43,699
เฉลี่ยต่อไร่ (กก.)	80.0	65.7	80.2

7. ลักษณะทางด้านประชากรและการทำงาน

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่เป็นบุคคลธรรมดา เป็นชายมากกว่าหญิง คือ เป็นชายร้อยละ 60.3 และหญิง ร้อยละ 39.7 โดยจะเห็นว่าแนวโน้มของผู้ถือครองที่เป็นชายมีสัดส่วนลดลงจากปี 2546 – 2556 เป็นร้อยละ 65.8 และ 60.3 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาตามกลุ่มอายุพบว่า ผู้ถือครองส่วนใหญ่มีอายุ 35 ปีขึ้นไป โดยผู้ถือครองในช่วงอายุ 35 – 64 ปี มีแนวโน้มลดลง จากร้อยละ 74.4 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 73.2 ในปี 2556 สำหรับกลุ่มผู้สูงอายุ 65 ปีขึ้นไป จะมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น จากร้อยละ 16.5 เป็นร้อยละ 21.9

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



จังหวัดระยองมีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 105,174 คน คิดเป็นร้อยละ 15.9 ของประชากรทั้งจังหวัด^{2/} โดยเป็นหญิงมากกว่าชาย คือ ร้อยละ 57.8 และ 42.2 ตามลำดับ มีจำนวนสมาชิกเฉลี่ยครัวเรือนละ 3.0 คน ลดลงจากปี 2546 ซึ่งมี 3.2 คน

เมื่อพิจารณาจำนวนสมาชิกตามกลุ่มอายุพบว่า จำนวนสมาชิกในครัวเรือนเกษตรที่มีอายุ 35 ปีขึ้นไป มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 54.5 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 68.0 ในปี 2556

^{2/} ประชากรทั้งจังหวัดในปี 2556 มีจำนวน 661,220 คน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

ตาราง 3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร
จำแนกตามเพศ และหมวดอายุ พ.ศ. 2556

รายการ	2536	2546	2556
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	145,340 (100.0)	105,669 (100.0)	105,174 (100.0)
เฉลี่ยต่อครัวเรือน	3.8	3.2	3.0
จำแนกตามเพศ			
ชาย	71,183 (49.0)	52,504 (49.7)	44,356 (42.2)
หญิง	74,157 (51.0)	53,165 (50.3)	60,818 (57.8)
จำแนกตามหมวดอายุ			
ต่ำกว่า 25 ปี	59,347 (40.8)	28,124 (26.6)	18,624 (17.7)
25 - 34 ปี	25,856 (17.8)	19,968 (18.9)	15,050 (14.3)
35 - 44 ปี	23,324 (16.0)	19,638 (18.6)	17,846 (17.0)
45 - 54 ปี	16,784 (11.5)	17,229 (16.3)	19,313 (18.4)
55 - 64 ปี	11,869 (8.2)	11,118 (10.5)	15,574 (14.8)
65 ปีขึ้นไป	8,160 (5.6)	9,592 (9.1)	18,767 (17.8)

โดยลักษณะการทำงานของสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 86.7) ทำงานเชิงเศรษฐกิจ โดยเป็นผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ถือครองมากถึงร้อยละ 63.0 ซึ่งในจำนวนนี้มีผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียวร้อยละ 54.3 ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่นด้วยร้อยละ 8.7 ขณะที่ผู้ที่ไม่ได้ทำงานเกษตรในที่ถือครองเลยมีร้อยละ 13.5 และมีข้อสังเกตว่า สัดส่วนของผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียวเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 35.4 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 54.3 ในปี 2556

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

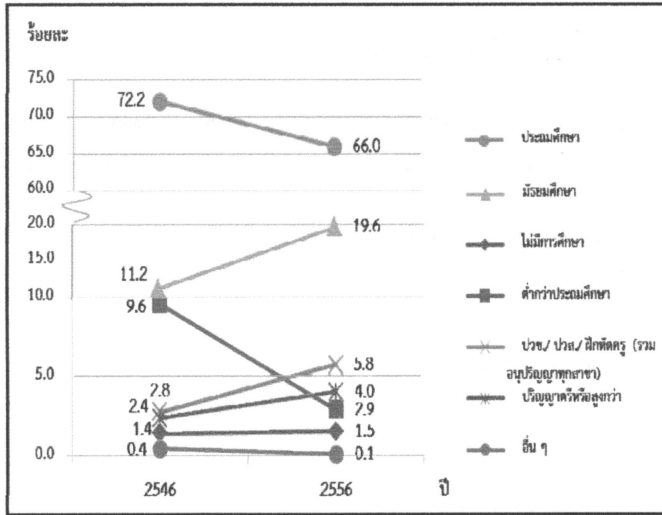
รายการ	2536	2546	2556
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป	121,380 (100.0)	98,696 (100.0)	99,173 (100.0)
จำแนกตามลักษณะการทำงาน			
ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	106,773 (88.0)	83,104 (84.2)	86,031 (86.7)
ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียว	59,647 (49.1)	34,966 (35.4)	53,853 (54.3)
ทำงานเกษตรในที่ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย	18,286 (15.1)	21,244 (21.5)	8,644 (8.7)
ทำงานอื่นเป็นหลักและทำงานเกษตร ในที่ถือครองด้วย	19,293 (15.9)	19,500 (19.8)	10,106 (10.2)
ทำงานอื่นเป็นหลัก (ไม่ทำงานเกษตรในที่ถือครอง)	9,547 (7.9)	7,394 (7.5)	13,428 (13.5)
ไม่ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	14,607 (12.0)	15,592 (15.8)	13,142 (13.3)

8. การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร

ในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่มีระดับการศึกษาสูงขึ้น กล่าวคือ ผู้ถือครองฯ ที่สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษา มีสัดส่วนเพิ่มมากขึ้นเกือบ 2 เท่า (ร้อยละ 11.2 เป็นร้อยละ 19.6)

และระดับปริญญาตรี และ ปวช./ปวส.ฯ ก็เพิ่มขึ้นเช่นเดียวกัน (ร้อยละ 2.4 เป็นร้อยละ 4.0 และร้อยละ 2.8 เป็นร้อยละ 5.8) ในขณะที่สัดส่วนของผู้ถือครองฯ ที่สำเร็จระดับประถมศึกษากลับลดลง (ร้อยละ 72.2 เป็นร้อยละ 66.6) และผู้ที่มีการศึกษาอื่นๆ ก็ลดลงเช่นเดียวกัน (ร้อยละ 0.4 เป็นร้อยละ 0.1)

แผนภูมิ 7 การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2546 - 2556



9. รายได้และหนี้สินของครัวเรือน

ผู้ถือครองทำการเกษตรเกินกว่าครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 58.7) มีรายได้ของครัวเรือนมาจากการทำการเกษตรอย่างเดียว ซึ่งมีสัดส่วนเพิ่มขึ้นถึง 2 เท่า จากปี 2546 (จากร้อยละ 26.3 เป็นร้อยละ 58.7) ขณะที่ผู้มีรายได้จากการทำการเกษตรและจากแหล่งอื่นมีร้อยละ 41.3

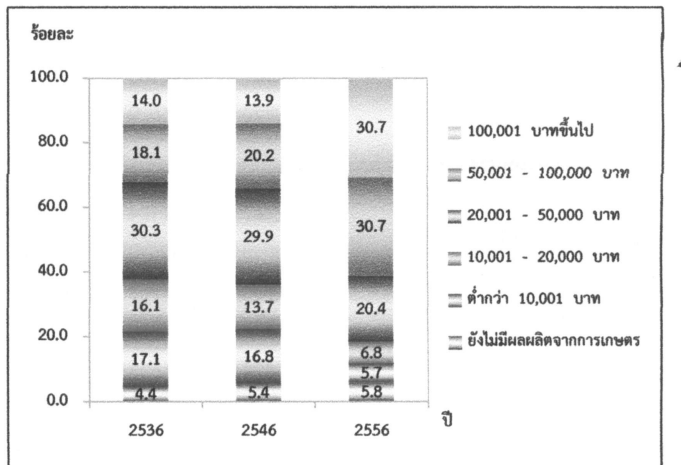
ตาราง 5 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน พ.ศ. 2536 - 2556

รายการ	2536	2546	2556
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	38,124 (100.0)	32,755 (100.0)	35,023 (100.0)
แหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน			
จากการเกษตรอย่างเดียว	16,372 (42.9)	8,618 (26.3)	20,569 (58.7)
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	21,752 (57.1)	24,137 (73.7)	14,454 (41.3)
ส่วนใหญ่จากการเกษตร	10,135 (26.6)	11,401 (34.8)	6,446 (18.4)
ส่วนใหญ่จากการรับจ้างทำงานเกษตร	1,756 (4.6)	1,124 (3.4)	1,083 (3.1)
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	9,861 ^{3/} (25.9)	11,612 ^{3/} (35.5)	6,925 (19.8)

^{3/} ข้อมูลจำนวนผู้ถือครองที่รายงานแหล่งที่มาของรายได้จากแหล่งอื่น ปี 2536 และ 2546 รวมข้อมูลจากเกษตรและแหล่งอื่นพอๆ กัน ไว้ด้วย

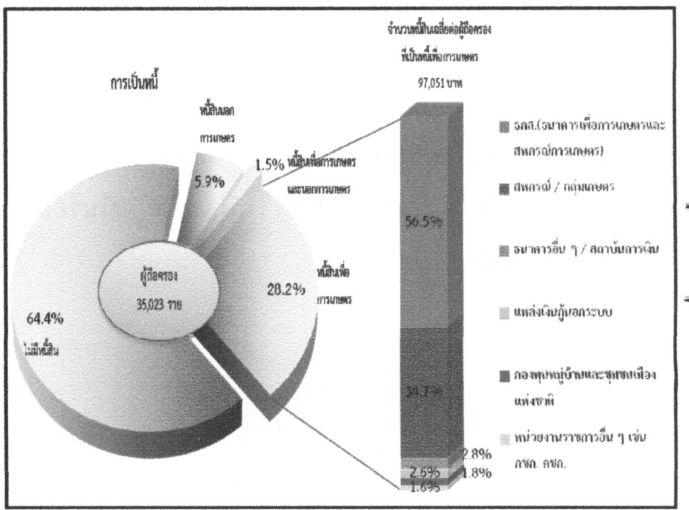
โดยผู้ถือครองทำการเกษตร มีรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร อยู่ในช่วงรายได้ 50,001 - 100,000 บาท และ 100,001 บาทขึ้นไป มากที่สุด (ร้อยละ 30.7) รองลงมาคือรายได้ 20,001 - 50,000 บาท (ร้อยละ 20.4) โดยสัดส่วนผู้มีรายได้ตั้งแต่ 50,001 บาทขึ้นไป เพิ่มขึ้นจากปี 2546 ร้อยละ 27.3

แผนภูมิ 8 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร พ.ศ. 2536 - 2556



เมื่อพิจารณาหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครอง พบว่า ผู้ถือครองฯ ร้อยละ 35.6 มีหนี้สิน ซึ่งในจำนวนนี้มีหนี้สินเพื่อการเกษตร (ร้อยละ 28.2) โดยคิดเป็นหนี้สินเฉลี่ย 97,051 บาทต่อครัวเรือนที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร ซึ่งส่วนใหญ่ (ร้อยละ 56.5) กู้จากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

แผนภูมิ 9 หนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2556



10. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรของจังหวัดระยอง ร้อยละ 34.0 มีการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร โดยผู้ถือครองมีการจ้างลูกจ้างชั่วคราวอย่างเดียว ร้อยละ 25.4 จ้างลูกจ้างประจำอย่างเดียว ร้อยละ 5.9 ส่วนที่มีการจ้างทั้งลูกจ้างประจำและชั่วคราว มีเพียงร้อยละ 2.7 สำหรับลูกจ้างประจำในปี 2556 มีจำนวนทั้งสิ้น 12,351 คน ซึ่งในจำนวนนี้เป็นลูกจ้างที่เป็นคนต่างด้าว ร้อยละ 17.2

ผู้ถือครองมีแนวโน้มการจ้างลูกจ้างประจำทำงานเกษตรในที่ถือครองลดลง โดยจะเห็นว่าในช่วงปี 2546 - 2556 จำนวนลูกจ้างประจำลดลง จาก 16,326 คน เป็น 12,351 คน

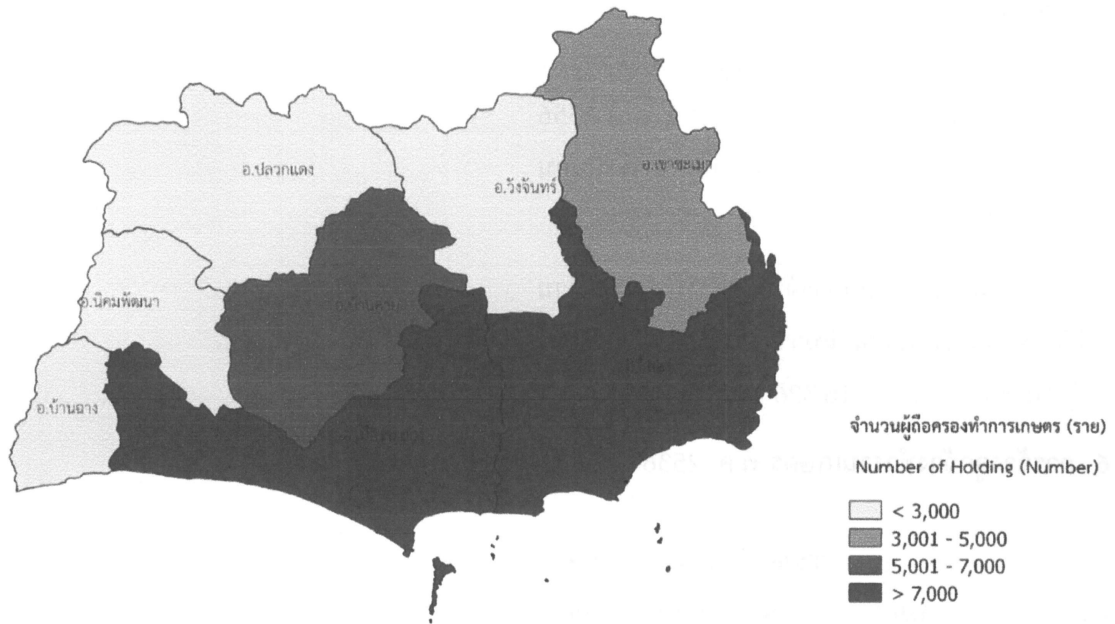
ตาราง 6 การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร พ.ศ. 2536-2556

รายการ	2536	2546	2556
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	38,156 (100.0)	32,784 (100.0)	35,040 (100.0)
ไม่จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	19,833 (52.0)	20,024 (61.1)	23,132 (66.0)
จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	18,323 (48.0)	12,760 (38.9)	11,908 (34.0)
จ้างลูกจ้างประจำ	1,432 (3.7)	2,280 (7.0)	2,060 (5.9)
จ้างลูกจ้างชั่วคราว	15,303 (40.1)	8,760 (26.7)	8,918 (25.4)
จ้างลูกจ้างประจำและชั่วคราว	1,588 (4.2)	1,720 (5.2)	930 (2.7)
จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร	*	16,326 (100.0)	12,351 (100.0)
เพศ			
ชาย	*	9,130 (55.9)	6,885 (55.7)
หญิง	*	7,232 (44.1)	5,466 (17.2)
แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ			
คนไทย	*	15,996 (98.0)	10,225 (82.8)
คนต่างด้าว	*	330 (2.0)	2,126 (17.2)

* สำนะโนการเกษตร พ.ศ. 2536 ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ

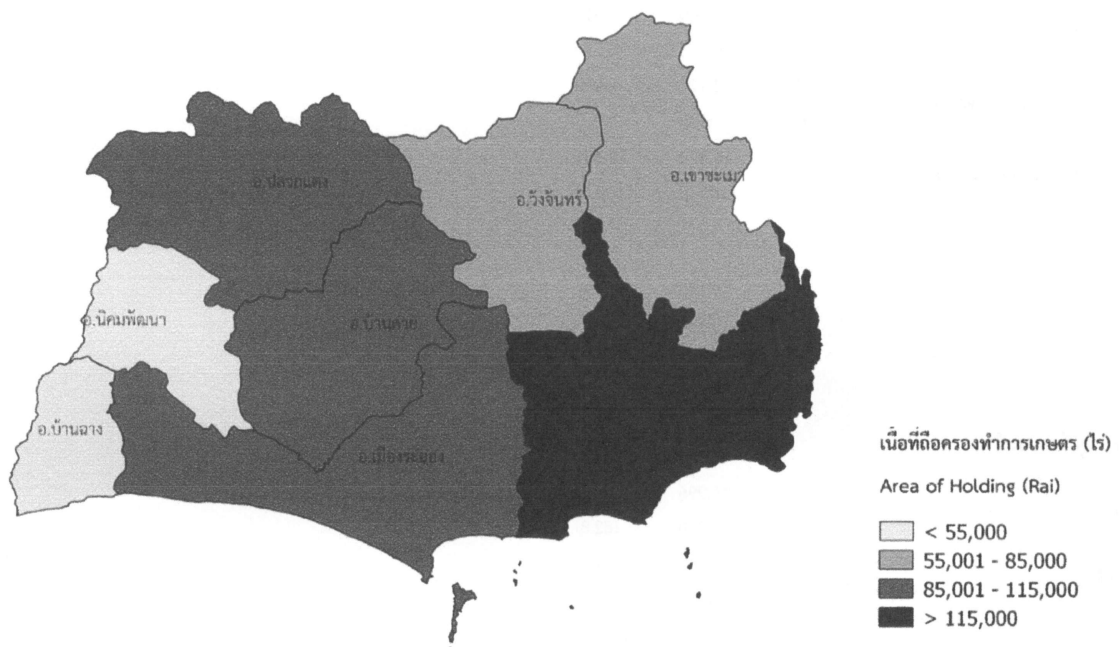
แผนภูมิ 1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ จังหวัดระยอง พ.ศ.2556

Figure 1 Number of Holdings by Amphoe, Rayong Province 2013



แผนภูมิ 2 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ จังหวัดระยอง พ.ศ.2556

Figure 2 Area of Holding by Amphoe, Rayong Province 2013



Executive Summary

The 2013 Agricultural Census

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

For this Agricultural Census, National Statistical Office of Rayong collected data in fieldwork involved by 104 agricultural volunteers at village level and the 21 agricultural extension officers at tambon level and the NSO provincial staff for interviewing all household in Rayong 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 Rayong reported the summary of some data already. For this report, the result is a complete summary of all of the Rayong Province. The findings are as following.

1. Number and area of holdings

Rayong composed five districts. As of the census day (1st May 2013), Rayong had totally 35,040 of agricultural holdings, which was accounted for 9.3 percent of total households of the province.^{1/} The total area of holdings was 671,588 rais or averagely 19.2 rais per holding.

The majority of agricultural holdings, 9,150 members (26.1%), located in Amphoe Klaeng which also had the biggest area of holdings for 149,931 rais (22.3%). The Amphoe Mueang Rayong was the second in the number of holdings and area of holdings, for 7,541 members and 107,892 rais (21.5% and 16.1% respectively). Amphoe Ban Chang had the least number of holdings for 1,042 members (3.0%) and had the least area of holdings for 22,787 rais (3.4%).

Considering to the average area of holdings, it was found that that Amphoe Pluak Daeng had highest of the average area of holding (37.7 rais), followed by Amphoe Wang Chan, Amphoe Nikhom Phatthana and Amphoe Khao Chamao (26.8%, 23.4% and 22.3% respectively). While Amphoe Mueang Rayong had the lowest of the average area of holding was 14.3 rais.

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

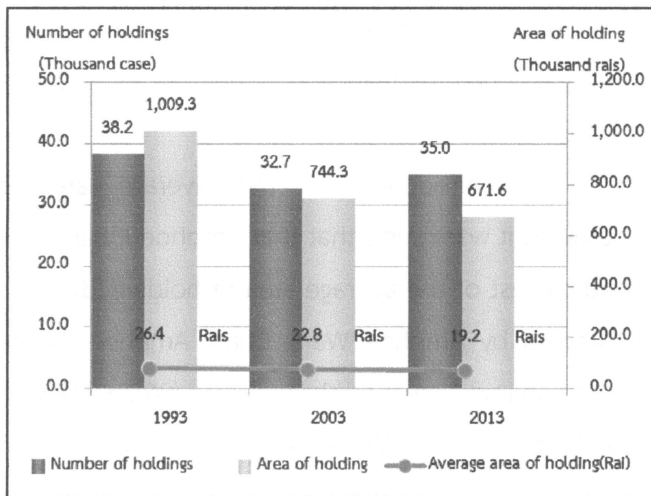
Amphoe	Number of holdings (case)		Area of holdings (rai)		Average area of holdings (rai)
	Number	%	Number	%	
Total	35,040	100.0	671,588	100.0	19.2
Mueang Rayong	7,541	21.5	107,892	16.1	14.3
Ban Chang	1,042	3.0	22,787	3.4	21.9
Klaeng	9,150	26.1	149,931	22.3	16.4
Wang Chan	2,898	8.3	77,746	11.6	26.8
Ban Khai	6,459	18.4	94,399	14.1	14.6
Pluak Daeng	2,546	7.3	96,017	14.3	37.7
Khao Chamao	3,354	9.6	74,909	11.2	22.3
Nikhom Phatthana	2,050	5.9	47,907	7.1	23.4

^{1/} In 2013, total households in Rayong Province is 378,274 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)

Considering changes of agricultural holding during the past 10 years, the number of holdings and the area of holdings increased from 32,732 to 35,040 members (7.1%) and from 744,293 to 671,588 rais (9.8%), the average area of holdings was 22.8 and 19.2 rais, respectively.

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



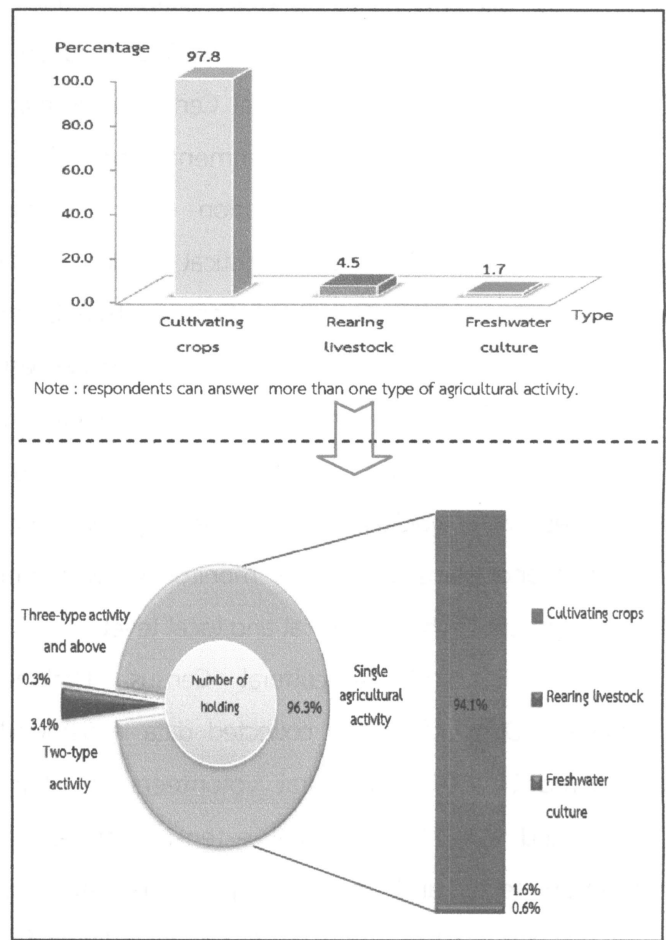
2. Type of agricultural activity

The Agricultural Census in 2013, it was found that the most of agricultural holdings 35,040 members (97.8%) was cultivating crops. Of this number, about 6.2 percent was also operated with the other type agricultural activities such as livestock, freshwater culture.

The census result also showed that 96.3 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 3.4 percent, while the holdings of three types and above of agricultural activity was found only 0.3 percent.

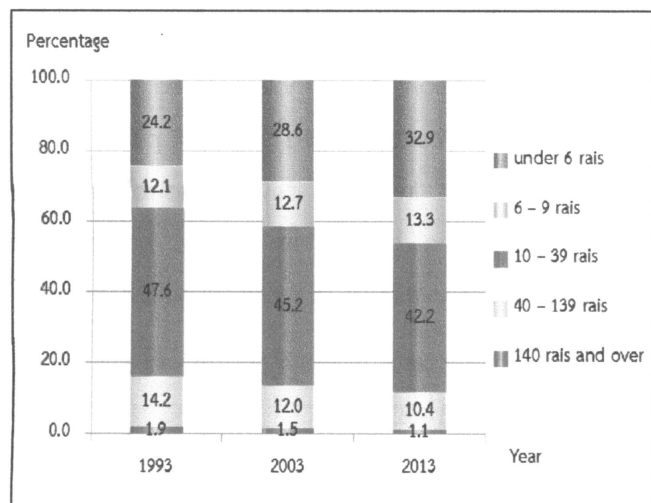
Figure 2 Number of holdings by type of agricultural activity (2013)



3. Size of total area of holding

Most of agricultural holdings (88.4%) had an area of holding less than 40 rais, which of this number 42.2 percent was of agricultural holdings having area 10 – 39 rais. There was only 1.1 percent for the agricultural holdings having area 140 rais and above.

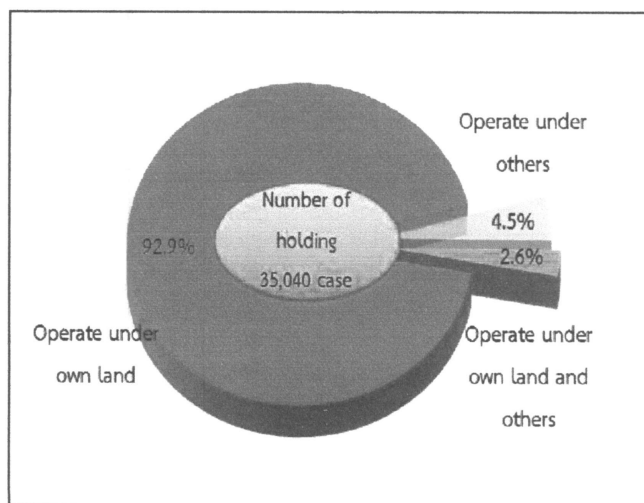
Figure 3 Number of holdings by size of total area of holding (1993 – 2013)



4. Land tenure and documentary of right

The majority of holdings operated solely under own land (92.9.1%). About 2.6 percent was the holdings operated under own land and other land. The rest 4.5 percent was the holdings operated under other land.

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

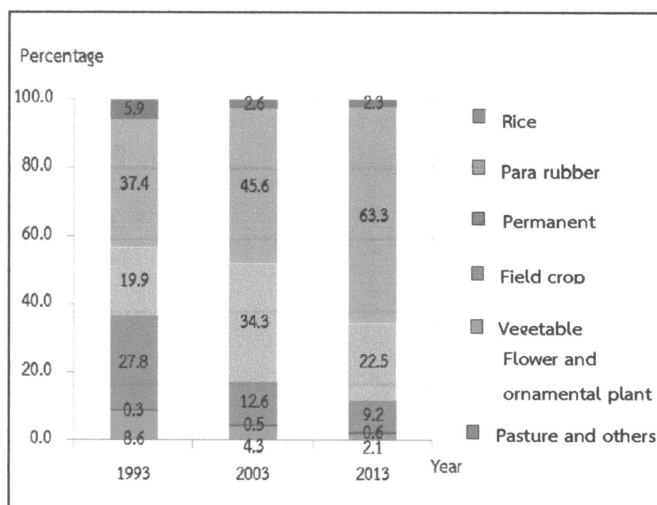


5. Area of holding by land use

From the total area of holdings, 671,588 rais, more than half of the area (63.3%) was the area under Para rubber, followed by permanent crops/forest (22.5%).

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

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



6. Fertilizer

The majority of agricultural holdings (90.4%) used fertilizer. Most of them (80.2%) used inorganic fertilizers, of which the holdings using inorganic fertilizers only was 45.8 percent, while used organic only 3.8 percent and used bio only 2.7 percent.

Considering the fertilizer use from 2003 to 2013, it was discovered that holdings used fertilizer decreasingly from 94.8 percent in 2003 to

90.4 percent in 2013. There were especially using inorganic fertilizer and other fertilizer with down to 34.4 in 2013. In contrast, the holding using only inorganic fertilizer had reduced from 47.9 percent in 2003 to 45.8 percent in 2013.

In regard to the average number of using inorganic fertilizer per rai, it was found that its use fertilizer increasingly from 65.7 kilogram per rai in 2003 to 80.2 kilogram per rai in 2013.

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

Item	1993	2003	2013
1. Number of holdings with crops	37,443	31,840	33,560
	(100.0)	(100.0)	(100.0)
Not use fertilizer	2,726	1,737	3,209
	(7.3)	(5.5)	(9.6)
Use fertilizer	34,717	30,178	30,351
	(92.7)	(94.8)	(90.4)
Inorganic	18,454	15,261	15,381
	(49.3)	(47.9)	(45.8)
Organic	929	1,552	1,267
	(2.5)	(4.9)	(3.8)
Bio	*	*	918
			(2.7)
Inorganic and other	15,334	13,365	11,540
	(41.0)	(42.0)	(34.4)
Not use fertilizer	*	*	1,245
			(3.7)
2. Area treated inorganic fertilizer (rai)	772,629	650,794	545,143
3. Quantity used inorganic fertilizer (1,000 kg.)	61,775	42,776	43,699
Average per rai (kg.)	80.0	65.7	80.2

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

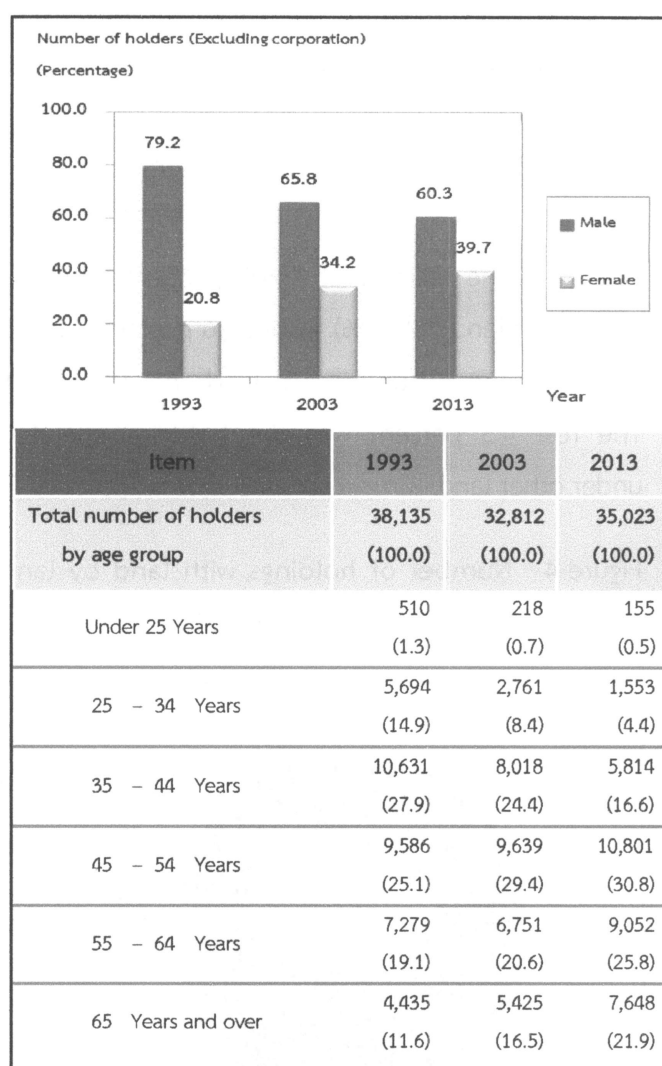
7. Demographic characteristics and activity status

The 2013 census result showed that 60.3 percent of private agricultural holders were male, and the rest 39.7 percent were female. During 2003 to 2013,

the proportion of male holders decreased from 65.8 percent to 60.3 percent respectively.

Considering by age of holder, it was found that the proportion of the holders aged 35 years and above, 35 – 64 year decreased from 74.4 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 16.5 percent to 21.9 percent.

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



Concerning members of agricultural households in Rayong Province, they were totally 105,174 members, which was accounted for 15.9 percent^{2/} of the whole population of Rayong. The proportion of female members was found a

little higher than male members, 57.8 percent and 42.2 percent respectively. The household size was averagely 3.0, which decreased from 3.2 in year 2003.

Considering by age of members, it was discovered that the group of members aged 35 years and above increased from 54.5 percent in 2003 to 68.0 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 members (Excluding corporation)	145,340	105,669	105,174
	(100.0)	(100.0)	(100.0)
Average per household	3.8	3.2	3.0
By sex			
Male	71,183	52,504	44,356
	(49.0)	(49.7)	(42.2)
Female	74,157	53,165	60,818
	(51.0)	(50.3)	(57.8)
By age group			
Under 25 years	59,347	28,124	18,624
	(40.8)	(26.6)	(17.7)
25 - 34 years	25,856	19,968	15,050
	(17.8)	(18.9)	(14.3)
35 - 44 years	23,324	19,638	17,846
	(16.0)	(18.6)	(17.0)
45 - 54 years	16,784	17,229	19,313
	(11.5)	(16.3)	(18.4)
55 - 64 years	11,869	11,118	15,574
	(8.2)	(10.5)	(14.8)
65 years and over	8,160	9,592	18,767
	(5.6)	(9.1)	(17.8)

Most of the members aged 10 years and above (86.7%) engaged the economically activities. It was found that 63.0 percent of the members aged 10 years and above engaged with agricultural activity in their holding. Of this number, 54.3 percent engaged with agricultural activity in their holding alone, 8.7 percent engaged with agricultural activity in their holding and other work. It was discovered that 13.5 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 35.4 percent in 2003 to 54.3 percent in 2013.

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

Item	1993	2003	2013
Number of holder's household members 10 years of age and over	121,380	98,696	99,173
	(100.0)	(100.0)	(100.0)
By activity status			
Economically active	106,773	83,104	86,031
	(88.0)	(84.2)	(86.7)
Engaged in agricultural work on the holding only	59,647	34,966	53,853
	(49.1)	(35.4)	(54.3)
Mainly engaged in agricultural works on the holdings and other works	18,286	21,244	8,644
	(15.1)	(21.5)	(8.7)
Mainly engaged in other works and in agricultural work on the holding	19,293	19,500	10,106
	(15.9)	(19.8)	(10.2)
Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	9,547	7,394	13,428
	(7.9)	(7.5)	(13.5)
Not economically active	14,607	15,592	13,142
	(12.0)	(15.8)	(13.3)

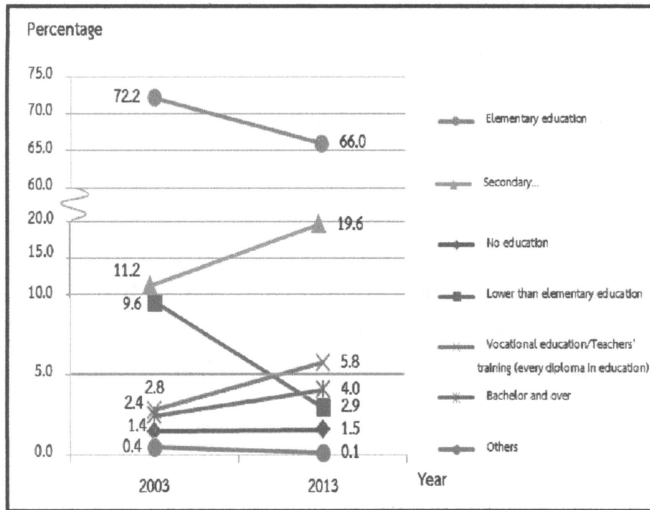
8. Education level of the holders

Comparing the census result between 2003 and 2013, it was showed that the proportion of holders with secondary education level had increased (11.2% and 19.6%, respectively).

For the proportion of holders with bachelor degree and vocational degree, were also increase (from 2.4% to 4.0% and from 2.8% to 5.8% respectively). However, the proportions of holders with primary education level had decreased (from 72.2% to 66.6%). The same pattern was also for the holders who had other schooling, which was decrease from 0.4 percent to 0.1 percent.

^{2/} In 2013, total population in Rayong Province is 661,220 persons. (from the Department of Provincial Administration, Ministry of Interior)

Figure 7 Education of holders (2003 – 2013)



9. Income and debt of holder's household

It was found that most of holder's (58.7%) household earned income from agricultural activity alone, which was increased more than a double from 2003 (from 26.3% to 58.7%), while the rest of 41.3 percent were those who earned income from both agricultural activity and other sources.

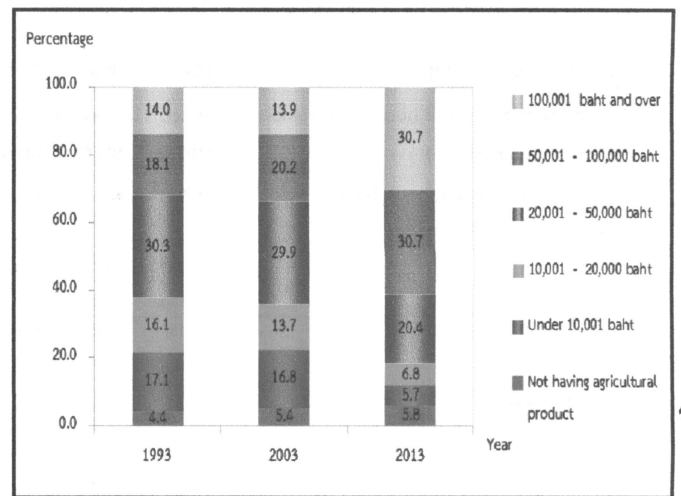
Table 5 Number of holders by household income (1993 – 2013)

Item	1993	2003	2013
Total number of holders	38,124	32,755	35,023
(Excluding corporation)	(100.0)	(100.0)	(100.0)
By source of household Income			
Agriculture only	16,372 (42.9)	8,618 (26.3)	20,569 (58.7)
Agriculture and other sources	21,752 (57.1)	24,137 (73.7)	14,454 (41.3)
Mainly from agriculture	10,135 (26.6)	11,401 (34.8)	6,446 (18.4)
Mainly from being agricultural worker	1,756 (4.6)	1,124 (3.4)	1,083 (3.1)
Mainly from other sources	9,861 ^{3/} (25.9)	11,612 ^{3/} (35.5)	6,925 (19.8)

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

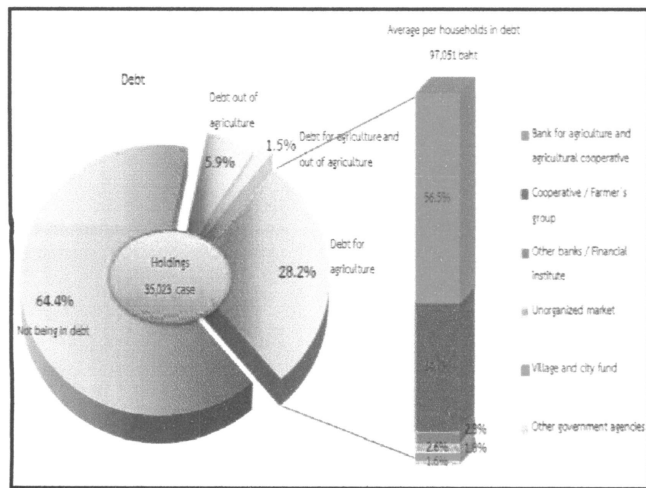
It was discovered that the proportion of the holders who earned income from agricultural products for 50,001 – 100,000 Baht and 100,001 Baht and above was 30.7 percent, noticing that this proportion increased about 27.3 percent from 2003. This was followed by those for 20,001 – 50,000 Baht (27.3%).

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



According to debt of household, there were 35.6% of the holders being in debt. The amount of debt for agriculture was 28.2%. The average per household in debt was 97,051 baht. Most of debt (56.5%) borrowed from Bank for agriculture and agricultural cooperative.

Figure 9 Debt of household (2013)



10. Employment on agricultural workers

There were 34.0 percent of the total holdings employed agricultural workers, of which 25.4 percent was the percentage of employment only occasional basis and 5.9 percent was the percentage of employment only on permanent basis. The holdings with the employment of both occasional basis and permanent basis were 2.7 percent. The number of permanent workers for agriculture in 2013 was 12,351 persons. Of this number, 17.2 percent was the foreigner workers.

It was found that the number of the permanent agricultural workers had decreased, particularly during the year 2003 to 2013 as the number decreased from 16,326 workers to 12,351 persons.

Table 6 Employment on agricultural (1993 – 2013)

Item	2536	2546	2556
Total number of holdings	38,156	32,784	35,040
	(100.0)	(100.0)	(100.0)
Not employ agricultural workers	19,833	20,024	23,132
	(52.0)	(61.1)	(66.0)
Employ agricultural workers	18,323	12,760	11,908
	(48.0)	(38.9)	(34.0)
Permanent workers	1,432	2,280	2,060
	(3.7)	(7.0)	(5.9)
Occasional workers	15,303	8,760	8,918
	(40.1)	(26.7)	(25.5)
Permanent and occasional workers	1,588	1,720	930
	(4.2)	(5.2)	(2.7)
Number of permanent workers	*	16,326	12,351
		(100.0)	(100.0)
By sex			
Male	*	9,130	6,885
		(55.9)	(55.7)
Female	*	7,196	5,466
		(44.1)	(17.2)
By source of workers			
Thai	*	15,996	10,225
		(98.2)	(82.8)
Foreigner	*	330	2,126
		(2.0)	(17.2)

* In 1993 ,no question about source of workers.

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 นี้ เป็นการจัดทำครั้งที่ 6 เพื่อให้ประเทศไทยมีข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานทางการเกษตรที่สำคัญ แสดงภาพการทำเกษตรของประเทศได้ถึงระดับพื้นที่ย่อย และทราบถึงการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างด้านการเกษตรในรอบ 10 ปี เพื่อใช้ในการกำหนดนโยบาย วางแผน และติดตามประเมินผลการพัฒนาด้านการเกษตร ทั้งในระดับประเทศและระดับท้องถิ่น

การทำสำมะโนการเกษตรครั้งนี้ สำนักงานสถิติจังหวัดระยอง ได้เก็บรวบรวมข้อมูลโดยการส่งอาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน จำนวน 104 คน เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรประจำตำบล จำนวน 21 คน และเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติจังหวัด ออกไปสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือนทุกครัวเรือน ในจังหวัด เพื่อหาผู้ถือครองทำการเกษตร ในเดือนพฤษภาคม 2556 โดยใช้คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ทั้งนี้ สำนักงานสถิติจังหวัดระยอง ได้นำเสนอรายงานผลเบื้องต้น ซึ่งเป็นสรุปผลข้อมูลบางส่วนไปแล้วสำหรับรายงานฉบับนี้ เป็นรายงานผลฉบับสมบูรณ์ที่สรุปผลจากข้อมูลทั้งหมดของจังหวัดระยอง ดังนี้

1. ผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

จังหวัดระยอง ประกอบด้วย 8 อำเภอ มีผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น ณ วันสำมะโน (1 พฤษภาคม 2556) 35,040 ราย (ร้อยละ 9.3 ของครัวเรือนทั้งจังหวัด)^{1/} มีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 671,588 ไร่ (เฉลี่ย 19.2 ไร่/ราย)

อำเภอแกลงมีจำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรมากที่สุด คือ 9,150 ราย (ร้อยละ 26.1) และมีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรมากที่สุดเช่นกัน คือ 149,931 ไร่ (ร้อยละ 22.3) รองลงมา คืออำเภอเมืองระยอง 7,541 ราย และมีเนื้อที่ถือครอง

107,892 ไร่ (ร้อยละ 21.5 และ 16.1 ตามลำดับ) อำเภอบ้านฉาง มีผู้ถือครองทำการเกษตรน้อยที่สุด 1,042 ราย (ร้อยละ 3.0) และมีเนื้อที่ถือครองน้อยที่สุดเช่นกัน คือ 22,787 ไร่ (ร้อยละ 3.4)

เมื่อพิจารณาเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรเฉลี่ยพบว่า อำเภอปลวกแดงมีเนื้อที่ถือครองเฉลี่ยสูงสุด 37.7 ไร่ รองลงมาคือ อำเภอวังจันทร์ อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอเขาชะเมา (26.8 23.4 และ 22.3 ไร่ ตามลำดับ) โดยอำเภอเมืองระยอง มีเนื้อที่ถือครองเฉลี่ยต่ำสุด คือ 14.3 ไร่

ตาราง 1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรรายอำเภอ พ.ศ. 2556

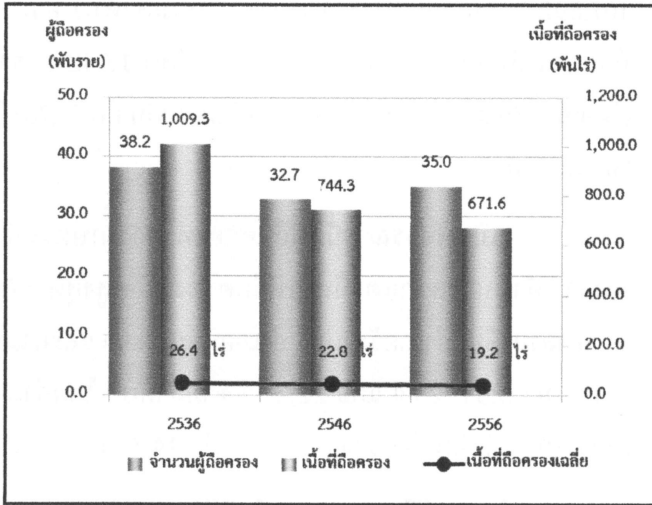
อำเภอ	จำนวนผู้ถือครอง (ราย)		เนื้อที่ถือครอง (ไร่)		เนื้อที่ถือครองเฉลี่ย (ไร่)
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
รวม	35,040	100.0	671,588	100.0	19.2
เมืองระยอง	7,541	21.5	107,892	16.1	14.3
บ้านฉาง	1,042	3.0	22,787	3.4	21.9
แกลง	9,150	26.1	149,931	22.3	16.4
วังจันทร์	2,898	8.3	77,746	11.6	26.8
บ้านค่าย	6,459	18.4	94,399	14.1	14.6
ปลวกแดง	2,546	7.3	96,017	14.3	37.7
เขาชะเมา	3,354	9.6	74,909	11.2	22.3
นิคมพัฒนา	2,050	5.9	47,907	7.1	23.4

เมื่อพิจารณาในรอบ 10 ปีที่ผ่านมาจากปี 2546 พบว่า จำนวนผู้ถือครองเพิ่มขึ้นจาก 32,732 เป็น 35,040 ราย (ร้อยละ 7.1) สำหรับเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรมีขนาดลดลงจาก 744,293 เป็น 671,588 ไร่ (ร้อยละ 9.8) โดยมีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรเฉลี่ย คือ 22.8 และ 19.2 ไร่ ตามลำดับ

^{1/} ครัวเรือนทั้งจังหวัดปี 2556 มีจำนวน 378,274 ครัวเรือน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

ข้อช่วยสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 คือ การเพาะปลูกพืช การเลี้ยงปศุสัตว์ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และการทำนาเกลือสมุทร **เพื่อชาย**
(รวมการปลูกข้าวเพื่อบริโภค และการเลี้ยง วัว ควาย เพื่อใช้งาน)

แผนภูมิ 1 เปรียบเทียบจำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำ
การเกษตร พ.ศ. 2536 - 2556



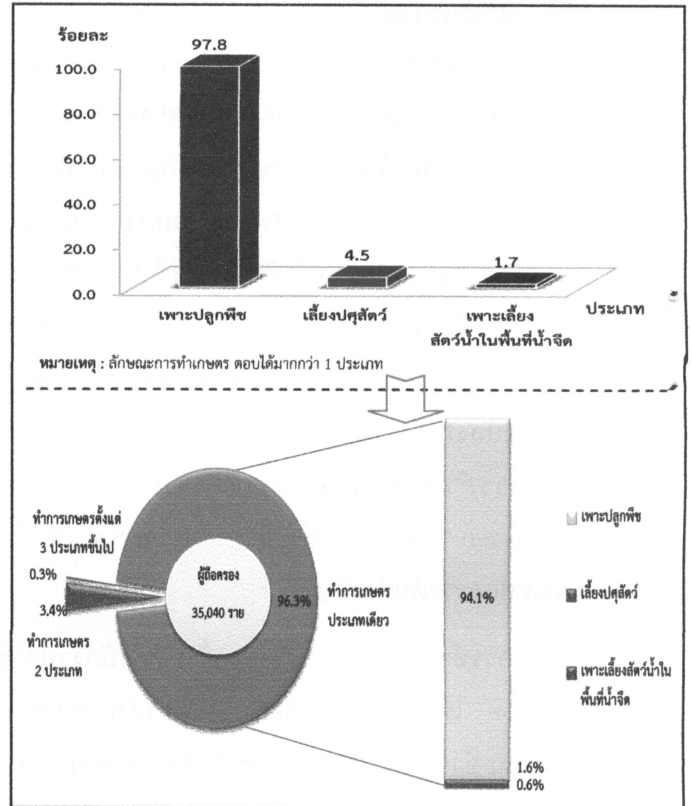
2. ลักษณะการทำเกษตร

จากสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 พบว่าผู้ถือครองทำการเกษตร 35,040 ราย ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 97.8) ทำการเพาะปลูกพืช ซึ่งในจำนวนนี้มีการทำการเกษตรประเภทอื่นร่วมด้วย (ร้อยละ 6.2) เช่น เลี้ยงปศุสัตว์ หรือเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด

โดยผู้ถือครองทำการเกษตรประเภทเดียวมีมากถึงร้อยละ 96.3 คือ เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ หรือเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดอย่างใดอย่างหนึ่ง ซึ่งในแต่ละประเภท เช่น การปลูกพืช อาจปลูกพืชหลายชนิด หรือเลี้ยงปศุสัตว์หลายชนิด เป็นต้น

สำหรับผู้ที่ทำเกษตร 2 ประเภทพร้อมกัน มีร้อยละ 3.4 และทำการเกษตรตั้งแต่ 3 ประเภทขึ้นไป มีน้อยมากเพียงร้อยละ 0.3

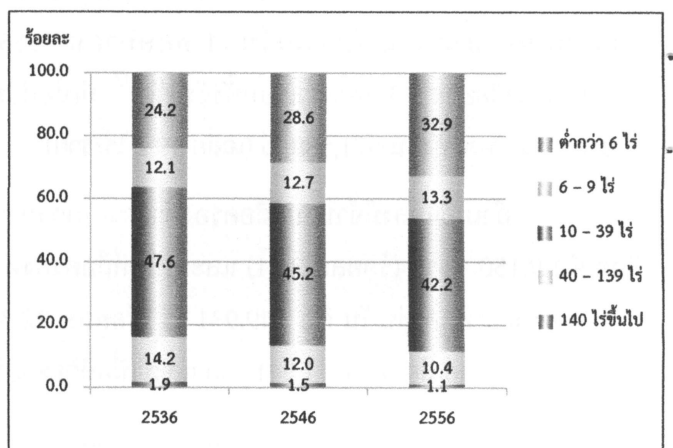
แผนภูมิ 2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม
ลักษณะการทำเกษตร พ.ศ. 2556



3. ขนาดเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรของจังหวัดระยองส่วนใหญ่ (ร้อยละ 88.4) มีเนื้อที่ถือครองขนาดต่ำกว่า 40 ไร่ ซึ่งในจำนวนนี้ร้อยละ 42.2 เป็นผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ขนาด 10 - 39 ไร่ สำหรับผู้ถือครองทำการเกษตรที่ถือครองเนื้อที่ขนาดใหญ่ (140 ไร่ขึ้นไป) มีเพียงร้อยละ 1.1 เท่านั้น

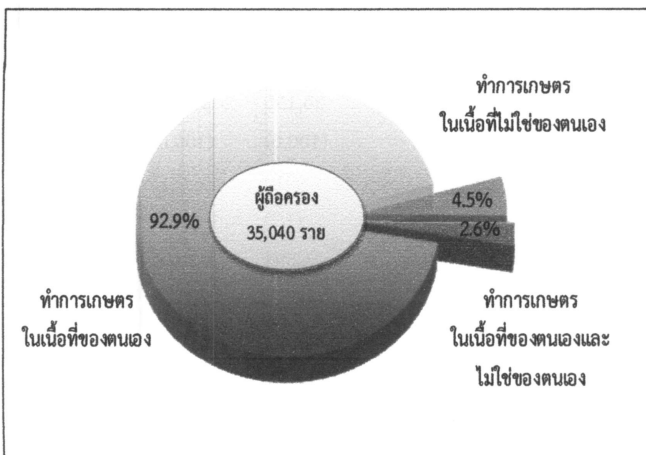
แผนภูมิ 3 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม
ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น พ.ศ. 2536 - 2556



4. ลักษณะการถือครองที่ดิน

ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 92.9) ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองอย่างเดียว ผู้ถือครองฯ ร้อยละ 2.6 ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองและทำการเกษตรในเนื้อที่ ไม่ใช่ของตนเอง สำหรับผู้ที่ทำการเกษตรโดยไม่มีเนื้อที่ถือครองเป็นของตนเองเลยมีร้อยละ 4.5

แผนภูมิ 4 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีที่ดิน จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน พ.ศ.2556

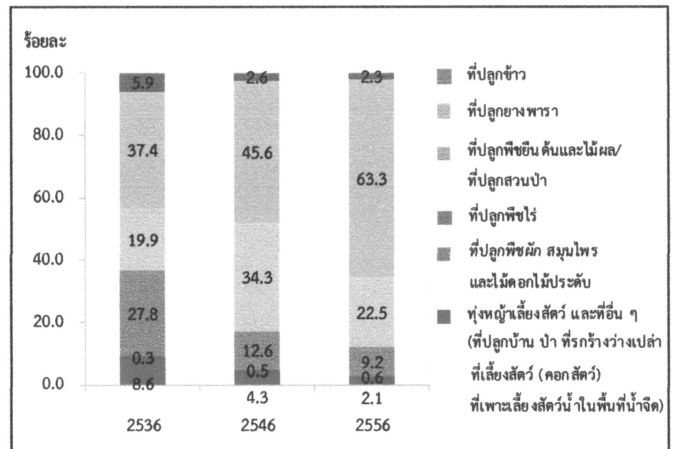


5. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน

จากเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งจังหวัด 671,588 ไร่ พบว่า เนื้อที่มากกว่าครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 63.3) เป็นที่ปลูกยางพารา รองลงมาเป็นที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล/ปลูกสวนป่า (ร้อยละ 22.5)

จากการทำสำมะโนการเกษตรครั้งนี้ พบว่าในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา ที่ปลูกยางพารามีสัดส่วนเพิ่มขึ้น อย่างชัดเจน แต่สำหรับที่ปลูกข้าว ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล/สวนป่า และทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์และอื่นๆ กลับมีสัดส่วนลดลง

แผนภูมิ 5 เปรียบเทียบเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน พ.ศ. 2536 - 2556



6. การใช้ปุ๋ย

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ปลูกพืช ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 90.4) มีการใช้ปุ๋ย ซึ่งในจำนวนนี้เกือบทั้งหมด (ร้อยละ 80.2) มีการใช้ปุ๋ยเคมี โดยมีผู้ใช้ปุ๋ยเคมีอย่างเดียวยุทธ์ ร้อยละ 45.8 ส่วนที่ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ หรือใช้ปุ๋ยชีวภาพ อย่างเดียว มีเพียงร้อยละ 3.8 และ 2.7 ตามลำดับ

หากพิจารณาในช่วงปี 2546 ถึง 2556 จะพบว่า แนวโน้มการใช้ปุ๋ยลดลงจากร้อยละ 94.8 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 90.4 ในปี 2556 โดยเฉพาะการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยประเภทอื่น ๆ ลดลงมากถึงร้อยละ 34.4 ในปี 2556 ในขณะที่การใช้ปุ๋ยเคมีอย่างเดียว มีแนวโน้มลดลง จากร้อยละ 47.9 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 45.8 ในปี 2556

เมื่อพิจารณาถึงปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีเฉลี่ยต่อไร่ พบว่ามีปริมาณการใช้ปุ๋ยเพิ่มมากขึ้นจาก 65.7 กิโลกรัมต่อไร่ ในปี 2546 เป็น 80.2 กิโลกรัมต่อไร่ ในปี 2556

ตาราง 2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ปุ๋ย พ.ศ. 2536 – 2556

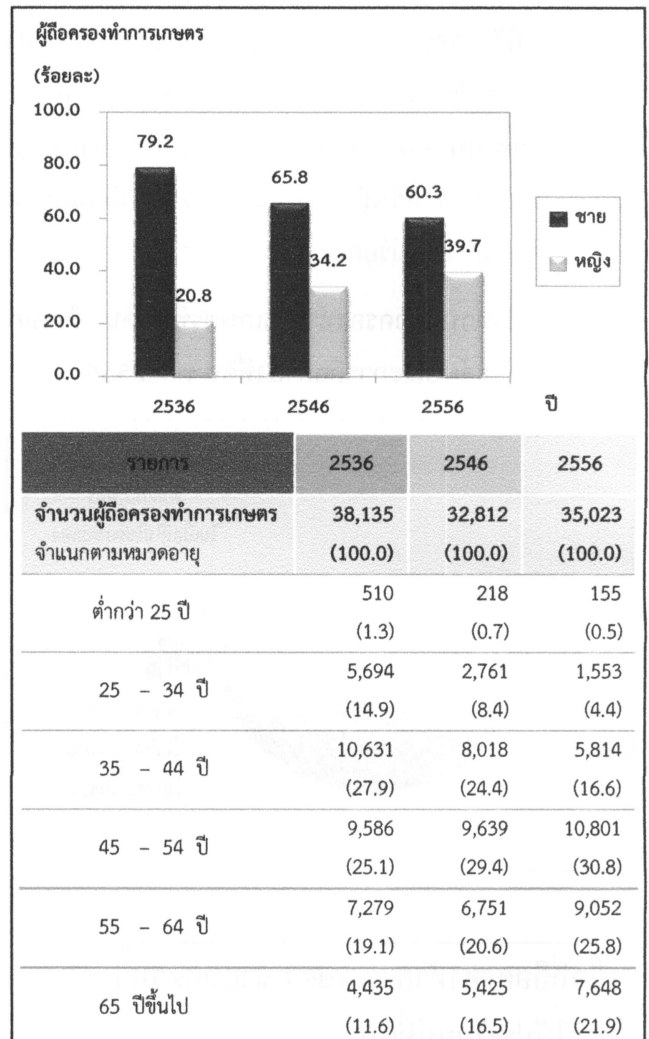
รายการ	2536	2546	2556
1. จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช	37,443 (100.0)	31,840 (100.0)	33,560 (100.0)
ไม่ใช่ปุ๋ย	2,726 (7.3)	1,737 (5.5)	3,209 (9.6)
ใช้ปุ๋ย	34,717 (92.7)	30,103 (94.8)	30,351 (90.4)
ปุ๋ยเคมี	18,454 (49.3)	15,261 (47.9)	15,381 (45.8)
ปุ๋ยอินทรีย์	929 (2.5)	1,552 (4.9)	1,267 (3.8)
ปุ๋ยชีวภาพ	*	*	918 (2.7)
ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอื่น ๆ	15,334 (41.0)	13,365 (42.0)	11,540 (34.4)
ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ	*	*	1,245 (3.7)
2. เนื้อที่เพาะปลูกที่ใช้ปุ๋ยเคมี (ไร่)	772,629	650,794	545,143
3. ปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้ (1,000 กก.)	61,775	42,776	43,699
เฉลี่ยต่อไร่ (กก.)	80.0	65.7	80.2

7. ลักษณะทางด้านประชากรและการทำงาน

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่เป็นบุคคลธรรมดา เป็นชายมากกว่าหญิง คือ เป็นชายร้อยละ 60.3 และหญิง ร้อยละ 39.7 โดยจะเห็นว่าแนวโน้มของผู้ถือครองที่เป็นชายมีสัดส่วนลดลงจากปี 2546 – 2556 เป็นร้อยละ 65.8 และ 60.3 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาตามกลุ่มอายุพบว่า ผู้ถือครองส่วนใหญ่มีอายุ 35 ปีขึ้นไป โดยผู้ถือครองในช่วงอายุ 35 – 64 ปี มีแนวโน้มลดลง จากร้อยละ 74.4 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 73.2 ในปี 2556 สำหรับกลุ่มผู้สูงอายุ 65 ปีขึ้นไป จะมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น จากร้อยละ 16.5 เป็นร้อยละ 21.9

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



จังหวัดระยองมีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 105,174 คน คิดเป็นร้อยละ 15.9 ของประชากรทั้งจังหวัด^{2/} โดยเป็นหญิงมากกว่าชาย คือ ร้อยละ 57.8 และ 42.2 ตามลำดับ มีจำนวนสมาชิกเฉลี่ยครัวเรือนละ 3.0 คน ลดลงจากปี 2546 ซึ่งมี 3.2 คน

เมื่อพิจารณาจำนวนสมาชิกตามกลุ่มอายุพบว่า จำนวนสมาชิกในครัวเรือนเกษตรที่มีอายุ 35 ปีขึ้นไป มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 54.5 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 68.0 ในปี 2556

^{2/} ประชากรทั้งจังหวัดในปี 2556 มีจำนวน 661,220 คน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

ตาราง 3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร
จำแนกตามเพศ และหมวดอายุ พ.ศ. 2556

รายการ	2536	2546	2556
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	145,340 (100.0)	105,669 (100.0)	105,174 (100.0)
เฉลี่ยต่อครัวเรือน	3.8	3.2	3.0
จำแนกตามเพศ			
ชาย	71,183 (49.0)	52,504 (49.7)	44,356 (42.2)
หญิง	74,157 (51.0)	53,165 (50.3)	60,818 (57.8)
จำแนกตามหมวดอายุ			
ต่ำกว่า 25 ปี	59,347 (40.8)	28,124 (26.6)	18,624 (17.7)
25 - 34 ปี	25,856 (17.8)	19,968 (18.9)	15,050 (14.3)
35 - 44 ปี	23,324 (16.0)	19,638 (18.6)	17,846 (17.0)
45 - 54 ปี	16,784 (11.5)	17,229 (16.3)	19,313 (18.4)
55 - 64 ปี	11,869 (8.2)	11,118 (10.5)	15,574 (14.8)
65 ปีขึ้นไป	8,160 (5.6)	9,592 (9.1)	18,767 (17.8)

โดยลักษณะการทำงานของสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 86.7) ทำงานเชิงเศรษฐกิจ โดยเป็นผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ถือครองมากถึงร้อยละ 63.0 ซึ่งในจำนวนนี้มีผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียวร้อยละ 54.3 ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่นด้วยร้อยละ 8.7 ขณะที่ผู้ที่ไม่ได้ทำงานเกษตรในที่ถือครองเลยมีร้อยละ 13.5 และมีข้อสังเกตว่า สัดส่วนของผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียวเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 35.4 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 54.3 ในปี 2556

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

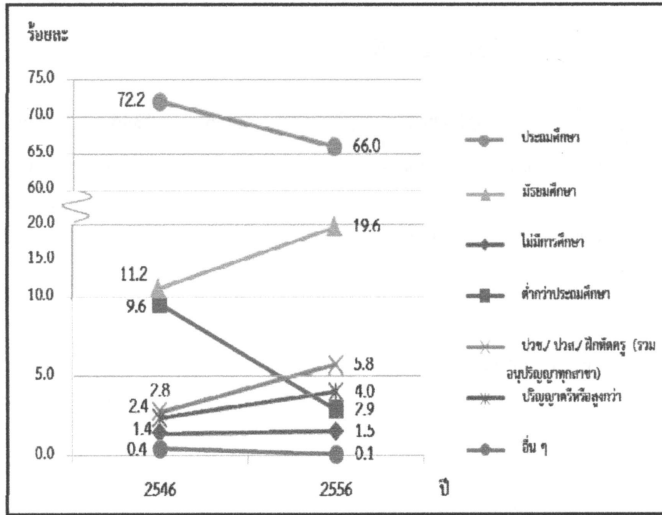
รายการ	2536	2546	2556
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป	121,380 (100.0)	98,696 (100.0)	99,173 (100.0)
จำแนกตามลักษณะการทำงาน			
ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	106,773 (88.0)	83,104 (84.2)	86,031 (86.7)
ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียว	59,647 (49.1)	34,966 (35.4)	53,853 (54.3)
ทำงานเกษตรในที่ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย	18,286 (15.1)	21,244 (21.5)	8,644 (8.7)
ทำงานอื่นเป็นหลักและทำงานเกษตร ในที่ถือครองด้วย	19,293 (15.9)	19,500 (19.8)	10,106 (10.2)
ทำงานอื่นเป็นหลัก (ไม่ทำงานเกษตรในที่ถือครอง)	9,547 (7.9)	7,394 (7.5)	13,428 (13.5)
ไม่ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	14,607 (12.0)	15,592 (15.8)	13,142 (13.3)

8. การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร

ในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่มีระดับการศึกษาสูงขึ้น กล่าวคือ ผู้ถือครองฯ ที่สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษา มีสัดส่วนเพิ่มมากขึ้นเกือบ 2 เท่า (ร้อยละ 11.2 เป็นร้อยละ 19.6)

และระดับปริญญาตรี และ ปวช./ปวส.ฯ ก็เพิ่มขึ้นเช่นเดียวกัน (ร้อยละ 2.4 เป็นร้อยละ 4.0 และร้อยละ 2.8 เป็นร้อยละ 5.8) ในขณะที่สัดส่วนของผู้ถือครองฯ ที่สำเร็จระดับประถมศึกษากลับลดลง (ร้อยละ 72.2 เป็นร้อยละ 66.6) และผู้ที่มีการศึกษาอื่นๆ ก็ลดลงเช่นเดียวกัน (ร้อยละ 0.4 เป็นร้อยละ 0.1)

แผนภูมิ 7 การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2546 - 2556



9. รายได้และหนี้สินของครัวเรือน

ผู้ถือครองทำการเกษตรเกินกว่าครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 58.7) มีรายได้ของครัวเรือนมาจากการทำการเกษตรอย่างเดียว ซึ่งมีสัดส่วนเพิ่มขึ้นถึง 2 เท่า จากปี 2546 (จากร้อยละ 26.3 เป็นร้อยละ 58.7) ขณะที่ผู้มีรายได้จากการทำการเกษตรและจากแหล่งอื่นมีร้อยละ 41.3

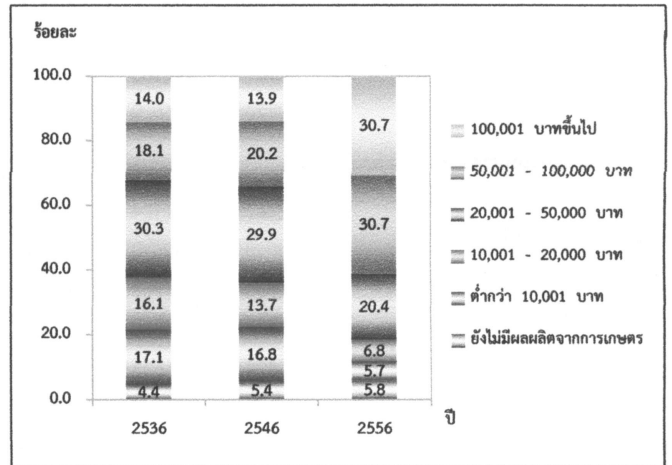
ตาราง 5 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน พ.ศ. 2536 - 2556

รายการ	2536	2546	2556
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	38,124 (100.0)	32,755 (100.0)	35,023 (100.0)
แหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน			
จากการเกษตรอย่างเดียว	16,372 (42.9)	8,618 (26.3)	20,569 (58.7)
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	21,752 (57.1)	24,137 (73.7)	14,454 (41.3)
ส่วนใหญ่จากการเกษตร	10,135 (26.6)	11,401 (34.8)	6,446 (18.4)
ส่วนใหญ่จากการรับจ้างทำงานเกษตร	1,756 (4.6)	1,124 (3.4)	1,083 (3.1)
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	9,861 ^{3/} (25.9)	11,612 ^{3/} (35.5)	6,925 (19.8)

^{3/} ข้อมูลจำนวนผู้ถือครองที่รายงานแหล่งที่มาของรายได้จากแหล่งอื่น ปี 2536 และ 2546 รวมข้อมูลจากเกษตรและแหล่งอื่นพอๆ กัน ไว้ด้วย

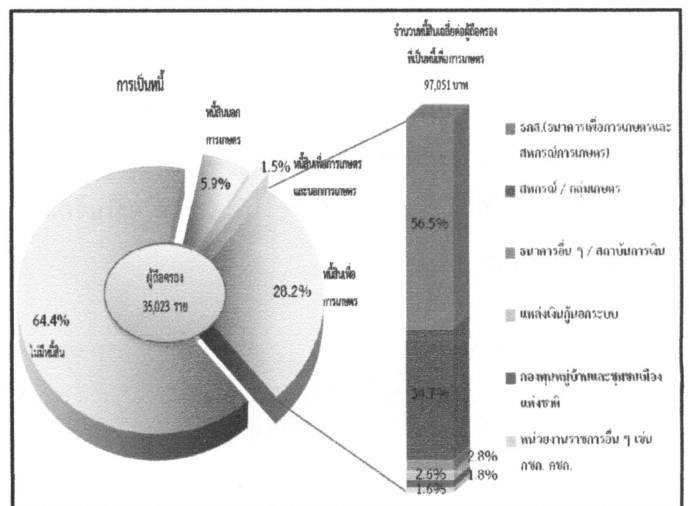
โดยผู้ถือครองทำการเกษตร มีรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร อยู่ในช่วงรายได้ 50,001 - 100,000 บาท และ 100,001 บาทขึ้นไป มากที่สุด (ร้อยละ 30.7) รองลงมาคือรายได้ 20,001 - 50,000 บาท (ร้อยละ 20.4) โดยสัดส่วนผู้มีรายได้ตั้งแต่ 50,001 บาทขึ้นไป เพิ่มขึ้นจากปี 2546 ร้อยละ 27.3

แผนภูมิ 8 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร พ.ศ. 2536 - 2556



เมื่อพิจารณาหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครอง พบว่า ผู้ถือครองฯ ร้อยละ 35.6 มีหนี้สิน ซึ่งในจำนวนนี้มีหนี้สินเพื่อการเกษตร (ร้อยละ 28.2) โดยคิดเป็นหนี้สินเฉลี่ย 97,051 บาทต่อครัวเรือนที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร ซึ่งส่วนใหญ่ (ร้อยละ 56.5) กู้จากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

แผนภูมิ 9 หนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2556



10. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรของจังหวัดระยอง ร้อยละ 34.0 มีการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร โดยผู้ถือครองมีการจ้างลูกจ้างชั่วคราวอย่างเดียว ร้อยละ 25.4 จ้างลูกจ้างประจำอย่างเดียว ร้อยละ 5.9 ส่วนที่มีการจ้างทั้งลูกจ้างประจำและชั่วคราว มีเพียงร้อยละ 2.7 สำหรับลูกจ้างประจำในปี 2556 มีจำนวนทั้งสิ้น 12,351 คน ซึ่งในจำนวนนี้เป็นลูกจ้างที่เป็นคนต่างด้าว ร้อยละ 17.2

ผู้ถือครองมีแนวโน้มการจ้างลูกจ้างประจำทำงานเกษตรในถือครองลดลง โดยจะเห็นว่าในช่วงปี 2546 - 2556 จำนวนลูกจ้างประจำลดลง จาก 16,326 คน เป็น 12,351 คน

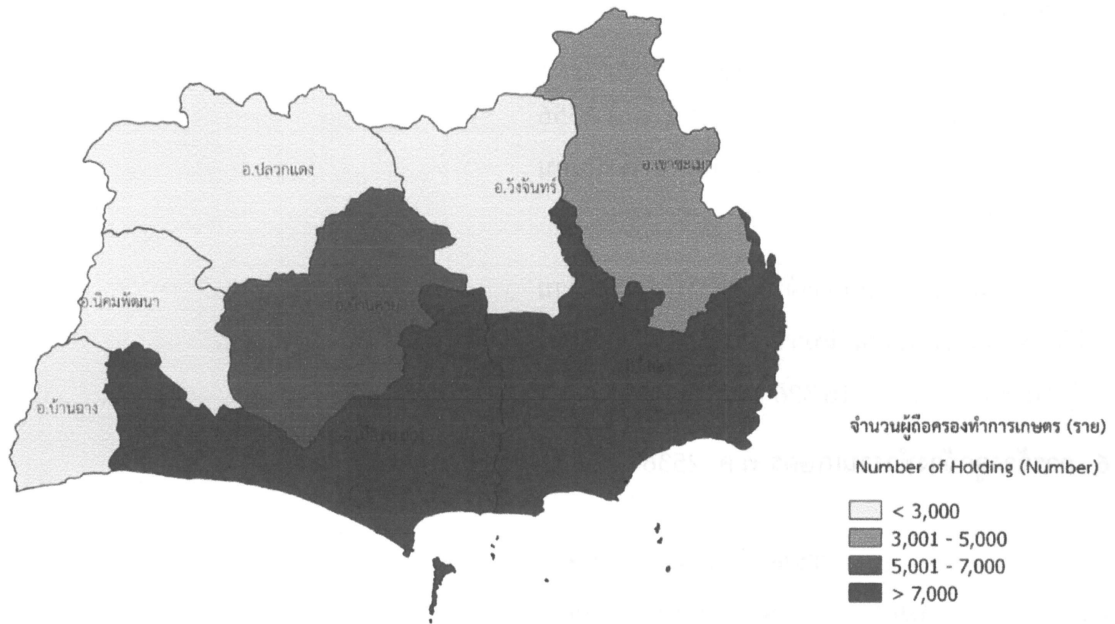
ตาราง 6 การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร พ.ศ. 2536-2556

รายการ	2536	2546	2556
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	38,156 (100.0)	32,784 (100.0)	35,040 (100.0)
ไม่จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	19,833 (52.0)	20,024 (61.1)	23,132 (66.0)
จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	18,323 (48.0)	12,760 (38.9)	11,908 (34.0)
จ้างลูกจ้างประจำ	1,432 (3.7)	2,280 (7.0)	2,060 (5.9)
จ้างลูกจ้างชั่วคราว	15,303 (40.1)	8,760 (26.7)	8,918 (25.4)
จ้างลูกจ้างประจำและชั่วคราว	1,588 (4.2)	1,720 (5.2)	930 (2.7)
จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร	*	16,326 (100.0)	12,351 (100.0)
เพศ			
ชาย	*	9,130 (55.9)	6,885 (55.7)
หญิง	*	7,232 (44.1)	5,466 (17.2)
แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ			
คนไทย	*	15,996 (98.0)	10,225 (82.8)
คนต่างด้าว	*	330 (2.0)	2,126 (17.2)

* สำนะโนการเกษตร พ.ศ. 2536 ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ

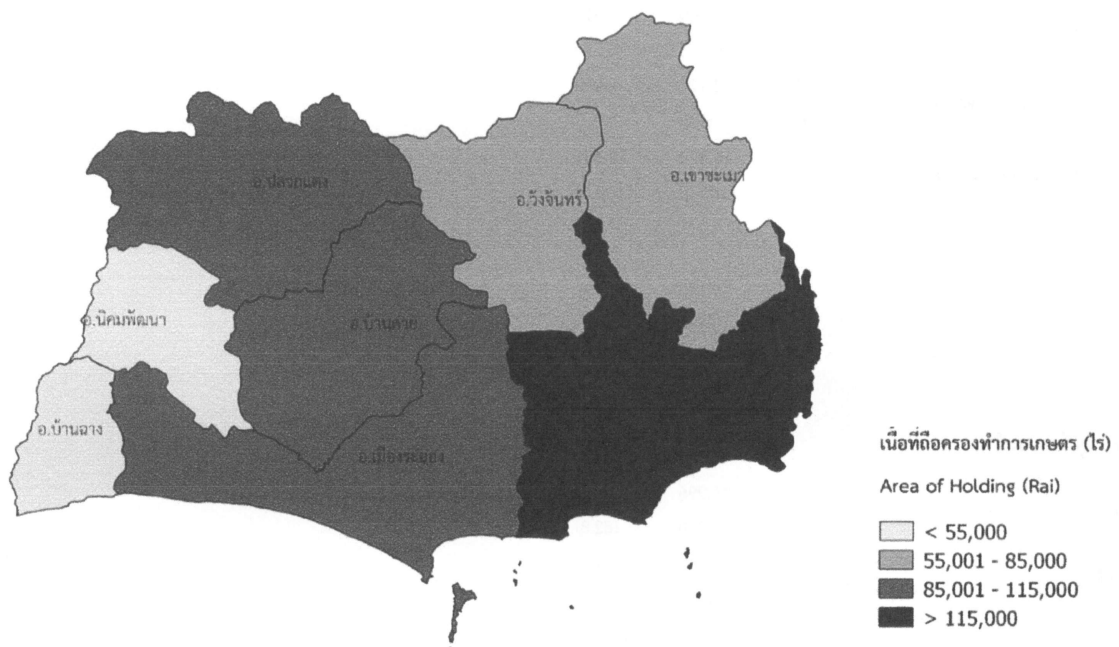
แผนภูมิ 1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ จังหวัดระยอง พ.ศ.2556

Figure 1 Number of Holdings by Amphoe, Rayong Province 2013



แผนภูมิ 2 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ จังหวัดระยอง พ.ศ.2556

Figure 2 Area of Holding by Amphoe, Rayong Province 2013



Executive Summary

The 2013 Agricultural Census

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

For this Agricultural Census, National Statistical Office of Rayong collected data in fieldwork involved by 104 agricultural volunteers at village level and the 21 agricultural extension officers at tambon level and the NSO provincial staff for interviewing all household in Rayong 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 Rayong reported the summary of some data already. For this report, the result is a complete summary of all of the Rayong Province. The findings are as following.

1. Number and area of holdings

Rayong composed five districts. As of the census day (1st May 2013), Rayong had totally 35,040 of agricultural holdings, which was accounted for 9.3 percent of total households of the province.^{1/} The total area of holdings was 671,588 rais or averagely 19.2 rais per holding.

The majority of agricultural holdings, 9,150 members (26.1%), located in Amphoe Klaeng which also had the biggest area of holdings for 149,931 rais (22.3%). The Amphoe Mueang Rayong was the second in the number of holdings and area of holdings, for 7,541 members and 107,892 rais (21.5% and 16.1% respectively). Amphoe Ban Chang had the least number of holdings for 1,042 members (3.0%) and had the least area of holdings for 22,787 rais (3.4%).

Considering to the average area of holdings, it was found that that Amphoe Pluak Daeng had highest of the average area of holding (37.7 rais), followed by Amphoe Wang Chan, Amphoe Nikhom Phatthana and Amphoe Khao Chamao (26.8%, 23.4% and 22.3% respectively). While Amphoe Mueang Rayong had the lowest of the average area of holding was 14.3 rais.

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

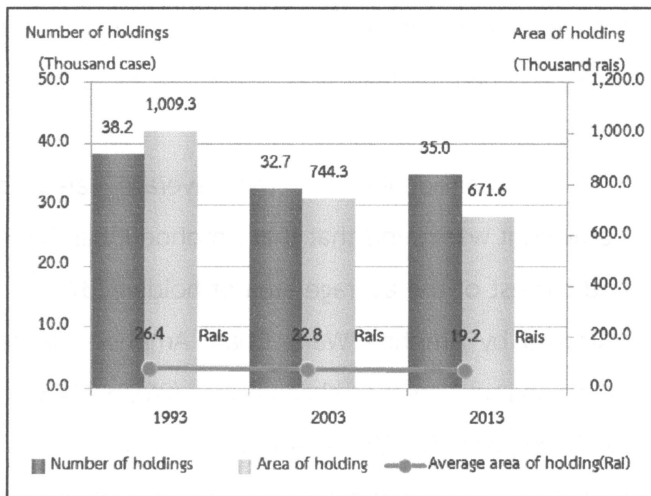
Amphoe	Number of holdings (case)		Area of holdings (rai)		Average area of holdings (rai)
	Number	%	Number	%	
Total	35,040	100.0	671,588	100.0	19.2
Mueang Rayong	7,541	21.5	107,892	16.1	14.3
Ban Chang	1,042	3.0	22,787	3.4	21.9
Klaeng	9,150	26.1	149,931	22.3	16.4
Wang Chan	2,898	8.3	77,746	11.6	26.8
Ban Khai	6,459	18.4	94,399	14.1	14.6
Pluak Daeng	2,546	7.3	96,017	14.3	37.7
Khao Chamao	3,354	9.6	74,909	11.2	22.3
Nikhom Phatthana	2,050	5.9	47,907	7.1	23.4

^{1/} In 2013, total households in Rayong Province is 378,274 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)

Considering changes of agricultural holding during the past 10 years, the number of holdings and the area of holdings increased from 32,732 to 35,040 members (7.1%) and from 744,293 to 671,588 rais (9.8%), the average area of holdings was 22.8 and 19.2 rais, respectively.

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



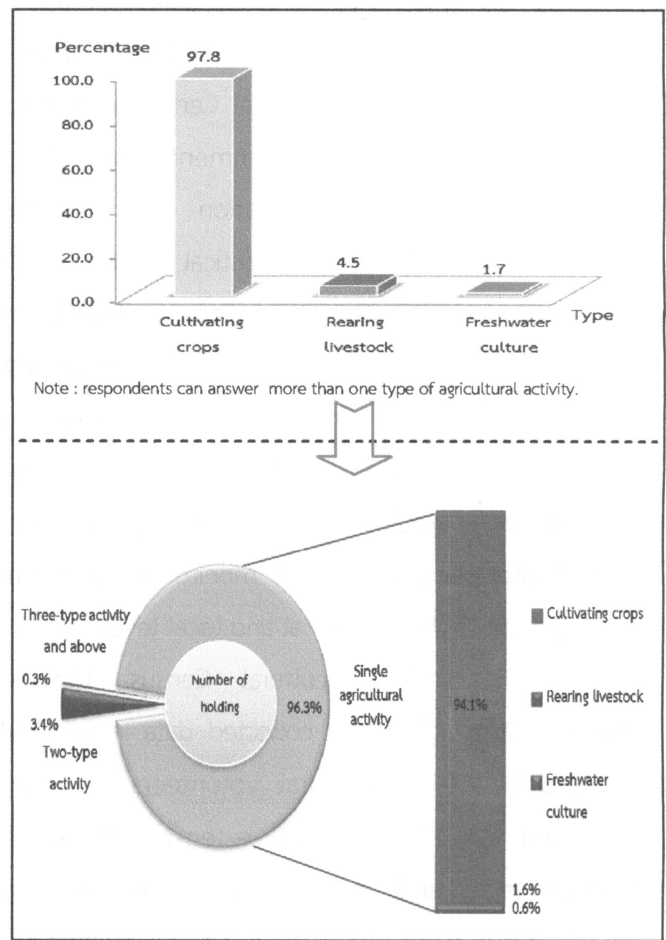
2. Type of agricultural activity

The Agricultural Census in 2013, it was found that the most of agricultural holdings 35,040 members (97.8%) was cultivating crops. Of this number, about 6.2 percent was also operated with the other type agricultural activities such as livestock, freshwater culture.

The census result also showed that 96.3 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 3.4 percent, while the holdings of three types and above of agricultural activity was found only 0.3 percent.

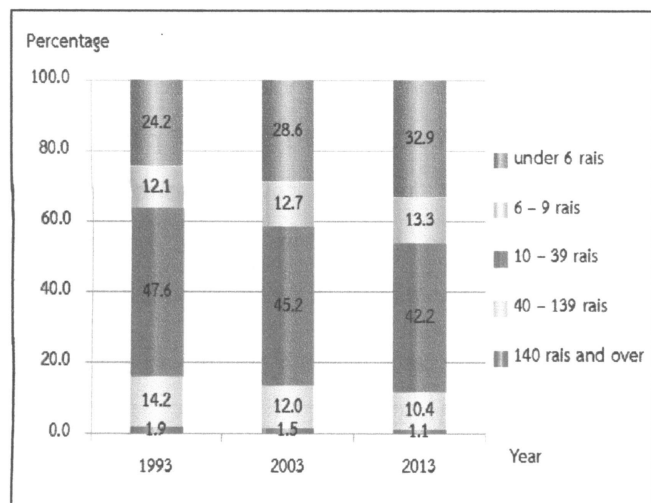
Figure 2 Number of holdings by type of agricultural activity (2013)



3. Size of total area of holding

Most of agricultural holdings (88.4%) had an area of holding less than 40 rais, which of this number 42.2 percent was of agricultural holdings having area 10 – 39 rais. There was only 1.1 percent for the agricultural holdings having area 140 rais and above.

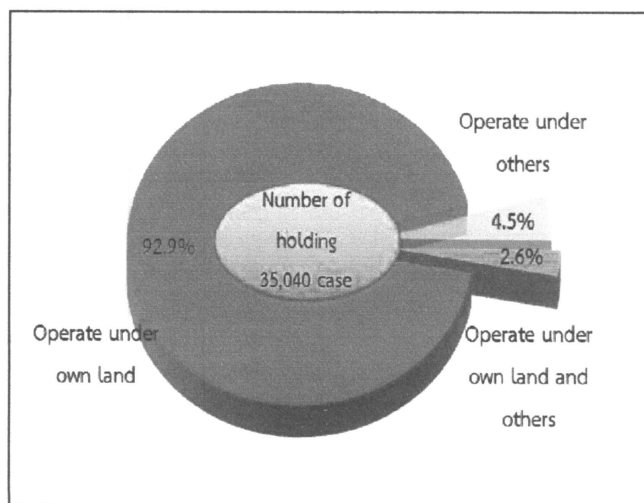
Figure 3 Number of holdings by size of total area of holding (1993 – 2013)



4. Land tenure and documentary of right

The majority of holdings operated solely under own land (92.9.1%). About 2.6 percent was the holdings operated under own land and other land. The rest 4.5 percent was the holdings operated under other land.

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

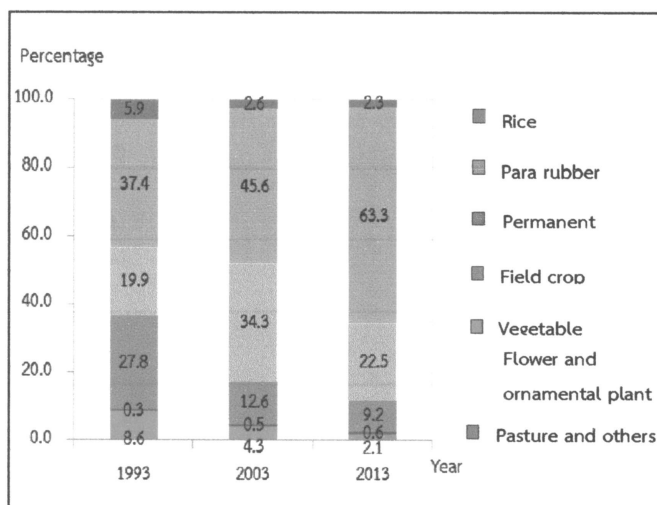


5. Area of holding by land use

From the total area of holdings, 671,588 rais, more than half of the area (63.3%) was the area under Para rubber, followed by permanent crops/forest (22.5%).

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

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



6. Fertilizer

The majority of agricultural holdings (90.4%) used fertilizer. Most of them (80.2%) used inorganic fertilizers, of which the holdings using inorganic fertilizers only was 45.8 percent, while used organic only 3.8 percent and used bio only 2.7 percent.

Considering the fertilizer use from 2003 to 2013, it was discovered that holdings used fertilizer decreasingly from 94.8 percent in 2003 to

90.4 percent in 2013. There were especially using inorganic fertilizer and other fertilizer with down to 34.4 in 2013. In contrast, the holding using only inorganic fertilizer had reduced from 47.9 percent in 2003 to 45.8 percent in 2013.

In regard to the average number of using inorganic fertilizer per rai, it was found that its use fertilizer increasingly from 65.7 kilogram per rai in 2003 to 80.2 kilogram per rai in 2013.

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

Item	1993	2003	2013
1. Number of holdings with crops	37,443	31,840	33,560
	(100.0)	(100.0)	(100.0)
Not use fertilizer	2,726	1,737	3,209
	(7.3)	(5.5)	(9.6)
Use fertilizer	34,717	30,178	30,351
	(92.7)	(94.8)	(90.4)
Inorganic	18,454	15,261	15,381
	(49.3)	(47.9)	(45.8)
Organic	929	1,552	1,267
	(2.5)	(4.9)	(3.8)
Bio	*	*	918
			(2.7)
Inorganic and other	15,334	13,365	11,540
	(41.0)	(42.0)	(34.4)
Not use fertilizer	*	*	1,245
			(3.7)
2. Area treated inorganic fertilizer (rai)	772,629	650,794	545,143
3. Quantity used inorganic fertilizer (1,000 kg.)	61,775	42,776	43,699
Average per rai (kg.)	80.0	65.7	80.2

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

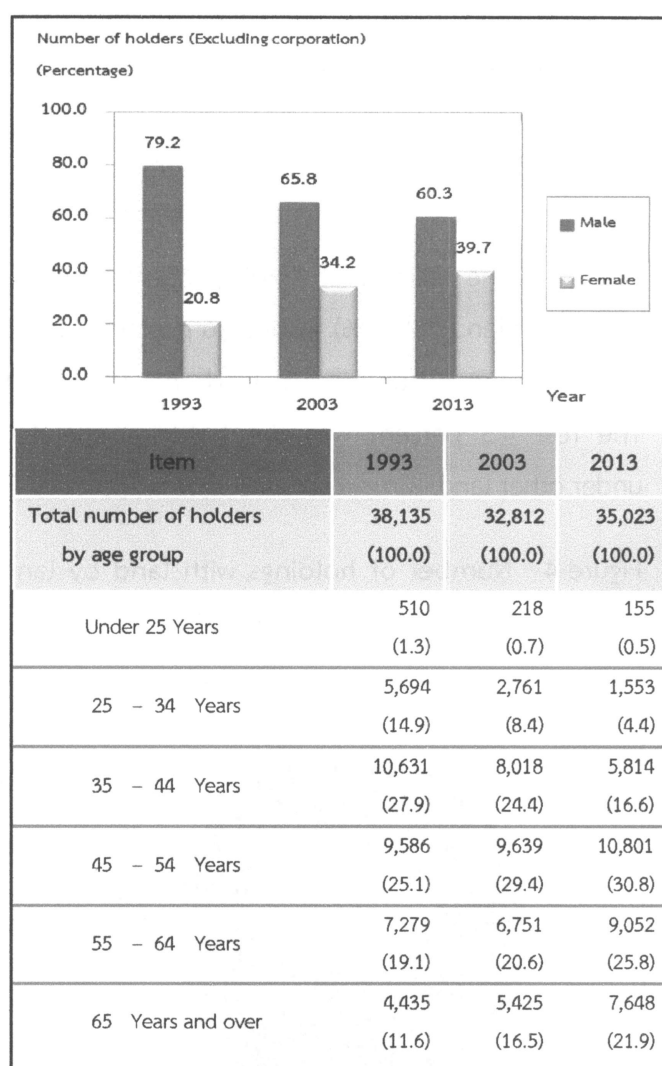
7. Demographic characteristics and activity status

The 2013 census result showed that 60.3 percent of private agricultural holders were male, and the rest 39.7 percent were female. During 2003 to 2013,

the proportion of male holders decreased from 65.8 percent to 60.3 percent respectively.

Considering by age of holder, it was found that the proportion of the holders aged 35 years and above, 35 – 64 year decreased from 74.4 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 16.5 percent to 21.9 percent.

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



Concerning members of agricultural households in Rayong Province, they were totally 105,174 members, which was accounted for 15.9 percent^{2/} of the whole population of Rayong. The proportion of female members was found a

little higher than male members, 57.8 percent and 42.2 percent respectively. The household size was averagely 3.0, which decreased from 3.2 in year 2003.

Considering by age of members, it was discovered that the group of members aged 35 years and above increased from 54.5 percent in 2003 to 68.0 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 members (Excluding corporation)	145,340	105,669	105,174
	(100.0)	(100.0)	(100.0)
Average per household	3.8	3.2	3.0
By sex			
Male	71,183 (49.0)	52,504 (49.7)	44,356 (42.2)
Female	74,157 (51.0)	53,165 (50.3)	60,818 (57.8)
By age group			
Under 25 years	59,347 (40.8)	28,124 (26.6)	18,624 (17.7)
25 - 34 years	25,856 (17.8)	19,968 (18.9)	15,050 (14.3)
35 - 44 years	23,324 (16.0)	19,638 (18.6)	17,846 (17.0)
45 - 54 years	16,784 (11.5)	17,229 (16.3)	19,313 (18.4)
55 - 64 years	11,869 (8.2)	11,118 (10.5)	15,574 (14.8)
65 years and over	8,160 (5.6)	9,592 (9.1)	18,767 (17.8)

Most of the members aged 10 years and above (86.7%) engaged the economically activities. It was found that 63.0 percent of the members aged 10 years and above engaged with agricultural activity in their holding. Of this number, 54.3 percent engaged with agricultural activity in their holding alone, 8.7 percent engaged with agricultural activity in their holding and other work. It was discovered that 13.5 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 35.4 percent in 2003 to 54.3 percent in 2013.

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

Item	1993	2003	2013
Number of holder's household members 10 years of age and over	121,380	98,696	99,173
	(100.0)	(100.0)	(100.0)
By activity status			
Economically active	106,773 (88.0)	83,104 (84.2)	86,031 (86.7)
Engaged in agricultural work on the holding only	59,647 (49.1)	34,966 (35.4)	53,853 (54.3)
Mainly engaged in agricultural works on the holdings and other works	18,286 (15.1)	21,244 (21.5)	8,644 (8.7)
Mainly engaged in other works and in agricultural work on the holding	19,293 (15.9)	19,500 (19.8)	10,106 (10.2)
Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	9,547 (7.9)	7,394 (7.5)	13,428 (13.5)
Not economically active	14,607 (12.0)	15,592 (15.8)	13,142 (13.3)

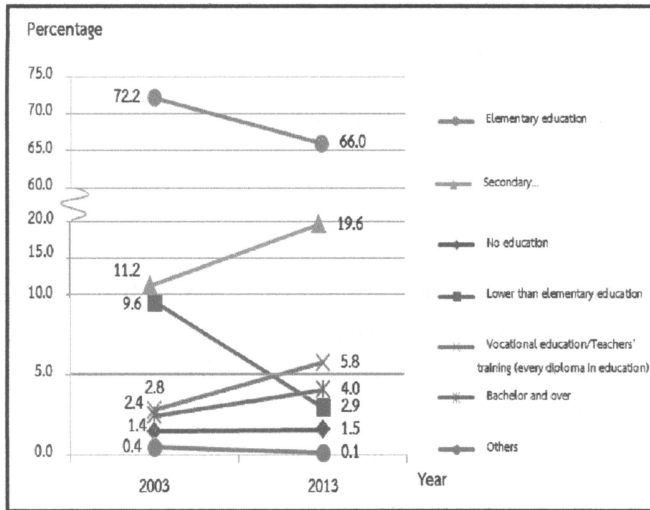
8. Education level of the holders

Comparing the census result between 2003 and 2013, it was showed that the proportion of holders with secondary education level had increased (11.2% and 19.6%, respectively).

For the proportion of holders with bachelor degree and vocational degree, were also increase (from 2.4% to 4.0% and from 2.8% to 5.8% respectively). However, the proportions of holders with primary education level had decreased (from 72.2% to 66.6%). The same pattern was also for the holders who had other schooling, which was decrease from 0.4 percent to 0.1 percent.

^{2/} In 2013, total population in Rayong Province is 661,220 persons. (from the Department of Provincial Administration, Ministry of Interior)

Figure 7 Education of holders (2003 – 2013)



9. Income and debt of holder's household

It was found that most of holder's (58.7%) household earned income from agricultural activity alone, which was increased more than a double from 2003 (from 26.3% to 58.7%), while the rest of 41.3 percent were those who earned income from both agricultural activity and other sources.

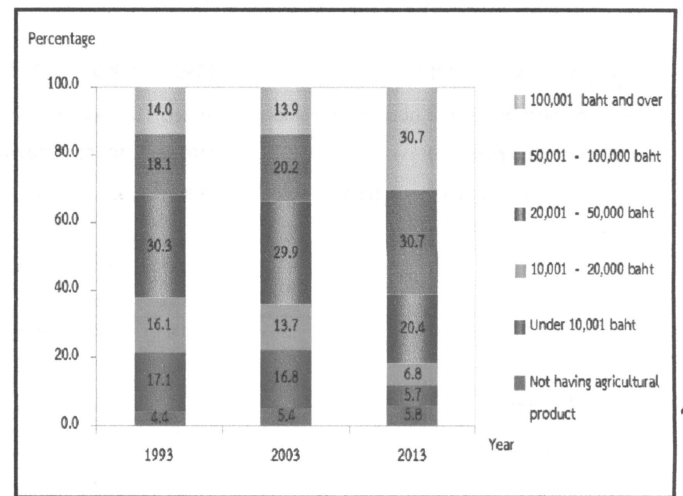
Table 5 Number of holders by household income (1993 – 2013)

Item	1993	2003	2013
Total number of holders	38,124	32,755	35,023
(Excluding corporation)	(100.0)	(100.0)	(100.0)
By source of household Income			
Agriculture only	16,372 (42.9)	8,618 (26.3)	20,569 (58.7)
Agriculture and other sources	21,752 (57.1)	24,137 (73.7)	14,454 (41.3)
Mainly from agriculture	10,135 (26.6)	11,401 (34.8)	6,446 (18.4)
Mainly from being agricultural worker	1,756 (4.6)	1,124 (3.4)	1,083 (3.1)
Mainly from other sources	9,861 ^{3/} (25.9)	11,612 ^{3/} (35.5)	6,925 (19.8)

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

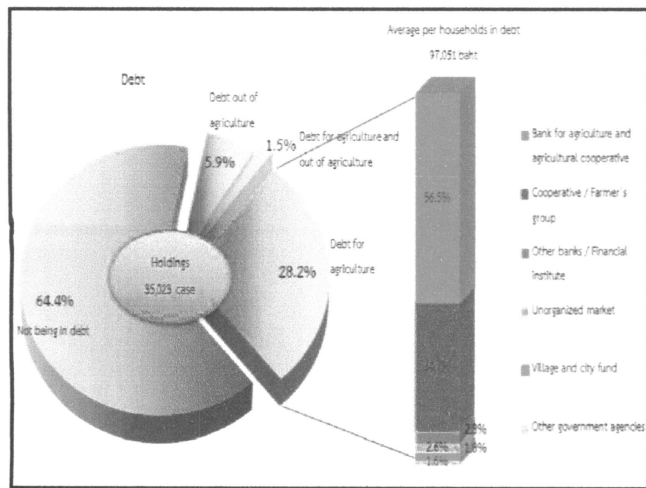
It was discovered that the proportion of the holders who earned income from agricultural products for 50,001 – 100,000 Baht and 100,001 Baht and above was 30.7 percent, noticing that this proportion increased about 27.3 percent from 2003. This was followed by those for 20,001 – 50,000 Baht (27.3%).

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



According to debt of household, there were 35.6% of the holders being in debt. The amount of debt for agriculture was 28.2%. The average per household in debt was 97,051 baht. Most of debt (56.5%) borrowed from Bank for agriculture and agricultural cooperative.

Figure 9 Debt of household (2013)



10. Employment on agricultural workers

There were 34.0 percent of the total holdings employed agricultural workers, of which 25.4 percent was the percentage of employment only occasional basis and 5.9 percent was the percentage of employment only on permanent basis. The holdings with the employment of both occasional basis and permanent basis were 2.7 percent. The number of permanent workers for agriculture in 2013 was 12,351 persons. Of this number, 17.2 percent was the foreigner workers.

It was found that the number of the permanent agricultural workers had decreased, particularly during the year 2003 to 2013 as the number decreased from 16,326 workers to 12,351 persons.

Table 6 Employment on agricultural (1993 – 2013)

Item	2536	2546	2556
Total number of holdings	38,156	32,784	35,040
	(100.0)	(100.0)	(100.0)
Not employ agricultural workers	19,833	20,024	23,132
	(52.0)	(61.1)	(66.0)
Employ agricultural workers	18,323	12,760	11,908
	(48.0)	(38.9)	(34.0)
Permanent workers	1,432	2,280	2,060
	(3.7)	(7.0)	(5.9)
Occasional workers	15,303	8,760	8,918
	(40.1)	(26.7)	(25.5)
Permanent and occasional workers	1,588	1,720	930
	(4.2)	(5.2)	(2.7)
Number of permanent workers	*	16,326	12,351
		(100.0)	(100.0)
By sex			
Male	*	9,130	6,885
		(55.9)	(55.7)
Female	*	7,196	5,466
		(44.1)	(17.2)
By source of workers			
Thai	*	15,996	10,225
		(98.2)	(82.8)
Foreigner	*	330	2,126
		(2.0)	(17.2)

* In 1993 ,no question about source of workers.

สรุปประเด็นเด่น

การทำเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตร

จังหวัด	ราย	ร้อยละ
ทั้งหมด	35,040	
อ.เมืองระยอง	7,541	21.5%
อ.บ้านฉาง	1,042	3.0%
อ.แกลง	9,150	26.1%
อ.วังจันทร์	2,898	8.3%
อ.บ้านค่าย	6,459	18.4%
อ.ปลวกแดง	2,546	7.3%
อ.เขาชะเมา	3,354	9.6%
อ.นิคมพัฒนา	2,050	5.9%

เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

จังหวัด	ไร่	ร้อยละ
ทั้งหมด	671,588	
อ.เมืองระยอง	107,892	16.1%
อ.บ้านฉาง	22,787	3.4%
อ.แกลง	149,931	22.3%
อ.วังจันทร์	77,746	11.6%
อ.บ้านค่าย	94,399	14.1%
อ.ปลวกแดง	96,017	14.3%
อ.เขาชะเมา	74,909	11.2%
อ.นิคมพัฒนา	47,907	7.1%

เนื้อที่ถือครองเฉลี่ย

จังหวัด	ไร่	ร้อยละ
ทั้งหมด	19.2	
อ.เมืองระยอง	14.3	
อ.บ้านฉาง	21.9	
อ.แกลง	16.4	
อ.วังจันทร์	26.8	
อ.บ้านค่าย	14.6	
อ.ปลวกแดง	37.7	
อ.เขาชะเมา	22.3	
อ.นิคมพัฒนา	23.4	

ลักษณะการทำเกษตร¹⁷ (จำนวนผู้ถือครอง)

ประเภท	ราย	ร้อยละ
เพาะปลูกพืช	32,984	94.1%
เลี้ยงปศุสัตว์	562	1.6%
เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	190	0.5%

จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร

จังหวัด	ราย
ทั้งหมด	105,174

จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร อายุ 10 ปีขึ้นไป

จังหวัด	ราย
ทั้งหมด	99,173

ลูกจ้างทำงานเกษตร

ประเภท	คน	ร้อยละ
ทั้งหมด	12,351	
คนไทย	10,225	82.8%
คนต่างด้าว	2,126	17.2%

การศึกษาผู้ถือครองทำการเกษตร

ระดับการศึกษา	ราย	ร้อยละ
ทั้งหมด	35,023	
ปริญญาตรีหรือสูงกว่า	1,412	4.0%
ปวช./ปวส./ฝึกหัดครู (รวมอนุปริญญาทุกสาขา)	2,019	5.8%
มัธยมศึกษา	6,880	19.6%
ประถมศึกษา	23,110	66.0%
ต่ำกว่าประถมศึกษา	1,025	2.9%
การศึกษ้อื่น	42	0.1%
ไม่มีการศึกษา	535	1.5%

รายได้และหนี้สินของครัวเรือน

รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร

ระดับรายได้	ราย	ร้อยละ
ทั้งหมด	35,023	
100,001 บาทขึ้นไป	10,737	30.7%
50,001 – 100,000 บาท	10,738	30.7%
20,001 – 50,000 บาท	7,150	20.4%
10,001 – 20,000 บาท	2,366	6.8%
ต่ำกว่า 10,000 บาท	1,986	5.7%
ยังไม่มีผลผลิตจากการเกษตร	2,046	5.8%

แหล่งที่มาของรายได้

ประเภทแหล่งที่มา	ราย	ร้อยละ
ทั้งหมด	35,023	
จากการเกษตรอย่างเดียว	20,569	58.7%
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	14,454	41.3%
ส่วนใหญ่จากผลผลิตทางการเกษตร	6,446	18.4%
ส่วนใหญ่จากการรับจ้างทำงานเกษตร	1,083	3.1%
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	6,925	19.8%

¹⁷ ลักษณะการทำเกษตร ตอบได้มากกว่า 1 ประเภท

สรุปประเด็นเด่น (ต่อ)

หนี้สินเพื่อการเกษตร

จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการเป็นหนี้	35,023	ราย
ไม่มีหนี้สิน	22,552	ราย (64.4%)
มีหนี้สิน	12,472	ราย (35.6%)
เพื่อการเกษตร	9,874	ราย (28.2%)
นอกการเกษตร	2,056	ราย (5.9%)
เพื่อการเกษตรและนอกการเกษตร	542	ราย (1.5%)
จำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร	1,011	ล้านบาท
หนี้สินเฉลี่ยต่อผู้ถือครองที่เป็นหนี้	97,051	บาท

จำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตรจำแนกตามแหล่งเงินทุน^{1/} (ล้านบาท)

รวมทั้งสิ้น	1,011	
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	571	(56.5%)
ธนาคารอื่นๆ/ สถาบันการเงิน	28	(2.8%)
สหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร	351	(34.7%)
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ	18	(1.8%)
หน่วยราชการอื่นๆ	17	(1.7%)
แหล่งเงินทุนนอกระบบ	26	(2.5%)

ข้าว

จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว 1,363 ราย

เนื้อที่เพาะปลูกข้าว 16,499 ไร่

เนื้อที่เก็บเกี่ยว 16,393 ไร่

ผลผลิตข้าว 10,019,000 กิโลกรัม

ผลผลิตเฉลี่ย 611 กิโลกรัม/ไร่

ยางพารา

จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกยางพารา 20,586 ราย

เนื้อที่เพาะปลูกยางพารา 412,274 ไร่

Key Findings

Agriculture

Number of holdings

Total	35,040	cases
Amphoe Mueang	7,541	cases (21.5%)
Amphoe Banchang	1,042	cases (3.0%)
Amphoe Klaeng	9,150	cases (26.1%)
Amphoe Wang Chan	2,898	cases (8.3%)
Amphoe Ban Khai	6,459	cases (18.4%)
Amphoe Pluak Daeng	2,546	cases (7.3%)
Amphoe Khao Chamao	3,354	cases (9.6%)
Amphoe Nihom phatthana	2,050	cases (5.9%)

Area of agricultural holding

Total	671,588	Rais
Amphoe Mueang	107,892	Rais (16.1%)
Amphoe Banchang	22,787	Rais (3.4%)
Amphoe Klaeng	149,931	Rais (22.3%)
Amphoe Wang Chan	77,746	Rais (11.6%)
Amphoe Ban Khai	94,399	Rais (14.1%)
Amphoe Pluak Daeng	96,017	Rais (14.3%)
Amphoe Khao Chamao	74,909	Rais (11.2%)
Amphoe Nihom phatthana	47,907	Rais (7.1%)

Average area of holding

Total	19.2	Rais
Amphoe Mueang	14.3	Rais
Amphoe Banchang	21.9	Rais
Amphoe Klaeng	16.4	Rais
Amphoe Wang Chan	26.8	Rais
Amphoe Ban Khai	14.6	Rais
Amphoe Pluak Daeng	37.7	Rais
Amphoe Khao Chamao	22.3	Rais
Amphoe Nihom phatthana	23.4	Rais

Activity of agriculture^{1/} (Number of holdings)

Cultivating crops	32,984	cases (94.1%)
Rearing livestock	562	cases (1.6%)
Freshwater culture	190	cases (0.5%)

Number of holder's household members

Total	105,174	cases
-------	---------	-------

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

Total	99,173	cases
-------	--------	-------

Employment on agricultural workers

Number of permanent workers	12,351	cases
Thai	10,225	cases (82.8%)
Foreigner	2,126	cases (17.2%)

Education of agricultural holding

Total	35,023	cases
Bachelor and over	1,412	cases (4.0%)
Vocational education/Teachers' training (every diploma in education)	2,019	cases (5.8%)
Secondary education	6,880	cases (19.6%)
Elementary education	23,110	cases (66.0%)
Lower than Elementary education	1,025	cases (2.9%)
Others	42	cases (0.1%)
No education	535	cases (1.5%)

Income and debt of holder's household

Income from agricultural product

Total	35,023	cases
100,001 baht and over	10,737	cases (30.7%)
50,001 – 100,000 baht	10,738	cases (30.7%)
20,001 – 50,000 baht	7,150	cases (20.4%)
10,001 – 20,000 baht	2,366	cases (6.8%)
Under 10,000 baht	1,986	cases (5.7%)
Not having agriculture product	2,046	cases (5.8%)

Source of household income

Total	35,023	cases
Agriculture only	20,569	cases (58.7%)
Agriculture and other sources	14,454	cases (41.3%)
Mainly from agriculture	6,446	cases (18.4%)
Mainly from being agricultural worker	1,083	cases (3.1%)
Mainly from other sources	6,925	cases (19.8%)

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

Key Findings (Contd.)

Debt for agriculture

Number of holders reporting debt	35,023	cases
not being in debt	22,552	cases (64.4%)
being in debt	12,472	cases (35.6%)
Debt for agriculture	9,874	cases (28.2%)
Debt out of agriculture	2,056	cases (5.9%)
Debt for agriculture and out of agriculture	542	cases (1.5%)
amount of debt for agriculture	1,011	million baht
Average of debt for agriculture	97,051	baht

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

Total	1,011	million baht
Bank for agriculture and agriculture cooperative	571	(56.5%)
Other bank/Financial institute	28	(2.8%)
Cooperative/Farmer's group	351	(34.7%)
Village and city fund	18	(1.8%)
Other government agencies	17	(1.7%)
Unorganized market	26	(2.5%)

Rice

Number of holdings	1,363	cases
--------------------	-------	-------

Planted area	16,499	rais
--------------	--------	------

Harvested	16,393	rais
-----------	--------	------

Product	10,019,000	kg.
---------	------------	-----

Average product	611	kg./rais
-----------------	-----	----------

Para Rubber

Number of holdings	20,586	cases
--------------------	--------	-------

Planted area	412,274	rais
--------------	---------	------

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	iii
บทสรุปผู้บริหาร	vii
สรุปประเด็นเด่น	xxi
สารบัญ	xxv
สารบัญแผนภูมิ	xxvii
สารบัญตาราง	xxix
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. ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง	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. รายได้และหนี้สินของครัวเรือน	12
9. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	13
ตารางสถิติ	
สารบัญตารางสถิติ	31
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก ระเบียบวิธีการทำสำมะโนและการประมวลผล	131

Contents

	Page
Preface	v
Executive summary	xv
Key findings	xxiii
Contents	xxvi
List of Figures	xxviii
List of Tables	xxx
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 items	17
9. Data enumeration	17
10. Definitions	17
11. Innovation of conducting agricultural census by using tablet	18
12. Data processing	18
13. Evaluation of census data	19
14. Data dissemination and publication	19
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	134

สารบัญแนภูมิ

หน้า

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

List of Figures

Page

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

สารบัญตาราง

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

List of Tables

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

บทที่ 1

บทนำ

1. 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

ข้อมูลที่ได้จากการจัดทำสำมะโนการเกษตรนี้หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน สถาบันการศึกษารวมทั้งองค์กรระหว่างประเทศ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ดังนี้

1) ใช้ในการวางแผน กำหนดนโยบายในการพัฒนาเศรษฐกิจ ด้านการเกษตรในระดับประเทศ และระดับท้องถิ่น และใช้ในการติดตามประเมินผลการพัฒนาประเทศในช่วงที่ผ่านมา

2) ใช้ในการวิเคราะห์ศึกษาแนวโน้ม และทิศทางการเปลี่ยนแปลงด้านการเกษตร และการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศ

3) ใช้ศึกษาและประกอบการพิจารณาในการกำหนดนโยบายช่วยเหลือเกษตรกรด้านที่ดินทำกิน

4) ใช้กำหนดนโยบายการใช้ที่ดินให้เหมาะสมแก่การเพาะปลูกพืชแต่ละชนิด ในสภาพของแต่ละท้องถิ่นให้มีประสิทธิภาพเกิดประโยชน์สูงสุด

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 พืชสมุนไพร การเพาะชำพันธุ์ไม้ การเพาะเห็ดและการเพาะเชื้อเห็ด (รวม การเพาะปลูกข้าวเพื่อบริโภค)

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

3) **การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด** ได้แก่ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดจำพวกปลา

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

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

ไม่รวม 1) การทำการเกษตรเพื่อการศึกษา ทดลอง การแข่งขัน การกีฬา การพักผ่อนหย่อนใจ

2) การบริการทางการเกษตร เช่น การรับจ้างไถด้วยรถแทรกเตอร์ รับจ้างขุดรับจ้างผสมพันธุ์สัตว์รับจ้างปักไข่ 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 ผู้ถือครองทำการเกษตรจะถูกนับจดและแจกแจงในจังหวัดที่มีการทำการเกษตรเท่านั้น

8. ข้อมูลที่เก็บรวบรวม

ข้อมูลเกี่ยวกับการทำการเกษตรของผู้ถือครอง
ที่เก็บรวบรวม มีดังนี้

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

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

9. วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

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

ออกไปสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือนทุกครัวเรือนในจังหวัด
เพื่อหาผู้ถือครองทำการเกษตร โดยใช้คอมพิวเตอร์พกพา
ขนาดกลาง (Tablet) ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

10. คำนิยาม

1. ผู้ถือครองทำการเกษตร

หมายถึง บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลซึ่งควบคุม
จัดการ และมีอำนาจตัดสินใจ เกี่ยวกับการทำการเกษตร
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 มีบริเวณลานในโรงนา
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
โฉนดตรวจจอง ตรวจจองที่ตรวจว่าได้ทำประโยชน์แล้ว

(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 การเลี้ยงปศุสัตว์ การปลูกข้าว การปลูกยางพารา การปลูกพืชยืนต้น ไม้ผลและสวนป่า และการปลูกพืชไร่ เป็นต้น

14. การนำเสนอผลและการเผยแพร่ข้อมูล

1. การนำเสนอผล สำนักงานสถิติแห่งชาติ จะเสนอรายงานผล ดังนี้

1) รายงานผลเบื้องต้น เป็นการประมวลผลจากแบบนับจุดของแบบครัวเรือน เพื่อเสนอผลในภาพรวมระดับจังหวัด ภาค และทั่วราชอาณาจักร

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

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

2. การเผยแพร่ข้อมูล ข้อมูลสำมะโนการเกษตร จะเผยแพร่ในรูปแบบต่างๆ ดังนี้

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

บทที่ 2 สรุปผลสำมะโน

1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร

จากการทำสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 พบว่า จังหวัดระยองมีผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 35,040 ราย คร่าวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรคิดเป็นร้อยละ 9.3 ของ คร่าวเรือนทั้งจังหวัด^{1/} โดยลักษณะการทำเกษตรส่วนใหญ่ ทำการเพาะปลูกพืช ร้อยละ 97.8 รองลงมาเป็นการเลี้ยงปศุสัตว์ ร้อยละ 4.5 และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด ร้อยละ 1.7

ผู้ถือครองทำการเกษตรร้อยละ 26.1 อยู่ในอำเภอแกลง รองลงมาอยู่ในอำเภอเมือง (ร้อยละ 21.5) อำเภอบ้านค่าย (ร้อยละ 18.4) อำเภอเขาชะเมา (ร้อยละ 9.6) อำเภอวังจันทร์ (ร้อยละ 8.3) อำเภอปลวกแดง (ร้อยละ 7.3) อำเภอนิคมพัฒนา (ร้อยละ 5.9) และอำเภอบ้านฉาง (ร้อยละ 3.0)

หากพิจารณาลักษณะการทำเกษตรเป็นรายอำเภอ พบว่า ผู้ถือครองที่ทำการเพาะปลูกพืช อยู่ในอำเภอแกลงมากที่สุด (ร้อยละ 26.3) รองลงมาคือ อำเภอเมือง อำเภอบ้านค่าย อำเภอเขาชะเมา อำเภอวังจันทร์ อำเภอปลวกแดง อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอบ้านฉาง (ร้อยละ 21.1 18.4 9.8 8.4 7.3 5.8 และ 2.9 ตามลำดับ) ผู้ถือครองที่เลี้ยงปศุสัตว์ส่วนใหญ่ อยู่ในอำเภอเมือง (ร้อยละ 43.1) รองลงมาคือ อำเภอบ้านค่าย อำเภอแกลง อำเภอนิคมพัฒนา อำเภอปลวกแดง อำเภอบ้านฉาง อำเภอเขาชะเมา และอำเภอวังจันทร์ (ร้อยละ 25.5 13.2 5.6 5.0 3.2 2.8 และ 1.5 ตามลำดับ) สำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดมีมากที่สุดในอำเภอเมือง (ร้อยละ 35.9) รองลงมาคือ อำเภอแกลง อำเภอบ้านค่าย อำเภอนิคมพัฒนา อำเภอเขาชะเมา อำเภอบ้านฉาง อำเภอวังจันทร์ และอำเภอปลวกแดง (ร้อยละ 28.0 23.8 4.8 2.2 2.0 และ 1.7 ตามลำดับ)

ตาราง 1 จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำเกษตรและอำเภอ

อำเภอ	รวม		ลักษณะการทำเกษตร					
			การเพาะปลูกพืช		การเลี้ยงปศุสัตว์		การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครอง	35,040	100.0	34,266	100.0	1,585	100.0	601	100.0
อำเภอ								
เมืองระยอง	7,541	21.5	7,228	21.1	683	43.1	216	35.9
บ้านฉาง	1,042	3.0	1,007	2.9	51	3.2	12	2.0
แกลง	9,150	26.1	9,000	26.3	209	13.2	168	28.0
วังจันทร์	2,898	8.3	2,893	8.4	24	1.5	10	1.7
บ้านค่าย	6,459	18.4	6,294	18.4	404	25.5	143	23.8
ปลวกแดง	2,546	7.3	2,506	7.3	80	5.0	10	1.7
เขาชะเมา	3,354	9.6	3,348	9.8	45	2.8	13	2.2
นิคมพัฒนา	2,050	5.9	1,990	5.8	89	5.6	29	4.8

^{1/} คร่าวเรือนทั้งจังหวัด ปี 2556 มีจำนวน 378,274 คร่าวเรือน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

^{2/} ลักษณะการทำเกษตร ตอบได้มากกว่า 1 ประเภท

2. ลักษณะการดำเนินงานและขนาดเนื้อที่ถือครอง ทำการเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรในจังหวัดระยอง ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 97.8) ทำการเกษตรโดยการปลูกพืชเป็นหลัก ซึ่งอาจจะเป็นการปลูกพืชอย่างเดียวหรือปลูกพืชร่วมกับการทำการเกษตรในลักษณะ อื่นด้วย โดยผู้ถือครองที่ทำการเกษตรประเภทเดียวมีร้อยละ 96.3 โดยทำการเพาะปลูกพืชมากที่สุดมีถึงร้อยละ 94.1 รองลงมาเป็นการเลี้ยงปศุสัตว์ ร้อยละ 1.6 และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดมี ร้อยละ 0.5 สำหรับผู้ถือครองที่ทำการเกษตร

2 ประเภท และตั้งแต่ 3 ประเภทขึ้นไป มีร้อยละ 3.4 และ 0.3 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาถึงขนาดเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร พบว่า ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 88.4) มีเนื้อที่ถือครองขนาดต่ำกว่า 40 ไร่ ซึ่งในจำนวนนี้ร้อยละ 25.1 เป็นผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ขนาด 2-5 ไร่ และร้อยละ 24.0 เป็นผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ขนาด 10-19 ไร่ สำหรับผู้ถือครองทำการเกษตรที่ถือครองเนื้อที่ขนาดใหญ่ (140 ไร่ขึ้นไป) มีเพียงร้อยละ 1.1 เท่านั้น

ตาราง 2 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงานและขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	35,040	100.0
ลักษณะการดำเนินงาน		
ทำการเกษตรประเภทเดียว	33,736	96.3
เพาะปลูกพืช	32,984	94.1
เลี้ยงปศุสัตว์	562	1.6
เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	190	0.5
ทำการเกษตร 2 ประเภท	1,196	3.4
เพาะปลูกพืชและเลี้ยงปศุสัตว์	893	2.5
เพาะปลูกพืชและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	281	0.8
เลี้ยงปศุสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	22	0.1
ทำการเกษตรตั้งแต่ 3 ประเภทขึ้นไป	108	0.3
เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	108	0.3
ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)	35,040	100.0
ต่ำกว่า 2	2,740	7.8
2 - 5	8,786	25.1
6 - 9	4,660	13.3
10 - 19	8,413	24.0
20 - 39	6,389	18.2
40 - 59	2,162	6.2
60 - 139	1,493	4.3
140 ขึ้นไป	397	1.1

3. ลักษณะการถือครองที่ดินและหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน

ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 92.8) ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองอย่างเดียว ผู้ถือครองร้อยละ 2.6 ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองและทำการเกษตรในเนื้อที่ของผู้อื่นด้วย สำหรับผู้ที่ทำการเกษตรโดยไม่มีเนื้อที่ถือครองเป็นของตนเองเลยมีร้อยละ 4.5

- เมื่อพิจารณาหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในเนื้อที่ของตนเองนั้น พบว่า ผู้ถือครองที่ทำการเกษตรในที่ดินที่มีหนังสือสำคัญแสดงเป็นกรรมสิทธิ์เป็นโฉนด/ ตราจอง/ นส.5/ นส.3/ และ นส.3ก. นส.3ข. มีร้อยละ 84.1 สำหรับผู้ทำการเกษตรในที่ดินที่ได้รับการจัดสรรจากรัฐ เช่น สปก.4-01/ นค./ สทก./ กสน./ นส.2/ สค.1 มีร้อยละ 4.6 และผู้ที่ทำการเกษตรในที่ดินที่มีเพียงใบแสดงการเสียภาษีบำรุงท้องที่ ภบท. และใบอนุญาต อ.3 มีร้อยละ 8.0

ตาราง 3 ผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีที่ดิน จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	35,040	100.0
ลักษณะการถือครองที่ดิน		
เนื้อที่ของตนเอง	32,533	92.8
เป็นเจ้าของ	32,533	92.8
เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง	1,581	4.5
เช่า	1,225	3.5
ได้ทำฟรี/ที่สาธารณะ/ที่ป่าสงวน/ ที่ป่าเสื่อมโทรม	339	1.0
เช่าและได้ทำฟรีฯ	17	0.05
เนื้อที่ของตนเองและไม่ใช่ของตนเอง	926	2.6
หนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน^{3/} (เฉพาะเนื้อที่ของตนเอง)		
โฉนด (นส.4)/ ตราจอง/ นส.5/ นส.3/ นส.3ก./ นส.3ข.	29,463	88.0
สปก.4-01/ นค./ สทก./ กสน.	1,570	4.7
นส.2/ สค.1	24	0.1
ภบท./ อ.3	2,801	8.4

4. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และลักษณะการถือครองที่ดิน

จากเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งจังหวัด 671,588 ไร่ พบว่า เนื้อที่เกินครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 63.3) เป็นที่ปลูกยางพารา รองลงมาเป็นที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล/ที่ปลูกสวนป่า (ร้อยละ 22.5) ที่อื่น ๆ (ร้อยละ 1.1) และที่เลี้ยงปศุสัตว์ (คอกสัตว์) (ร้อยละ 0.3) ตามลำดับ

ส่วนลักษณะการถือครองที่ดิน พบว่า เนื้อที่ถือครองที่ใช้ทำการเกษตรนั้น ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 91.0) เป็นเนื้อที่ของตนเอง

ตาราง 4 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และลักษณะการถือครองที่ดิน

รายการ	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
เนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	671,588	100.0
การใช้ประโยชน์ในที่ดิน		
ที่ปลูกข้าว	15,121	2.3
ที่ปลูกยางพารา	425,393	63.3
ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล / ที่ปลูกสวนป่า	151,218	22.5
ที่ปลูกพืชไร่	62,110	9.2
ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และ ไม้ดอกไม้ประดับ	3,962	0.6
ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์	409	0.1
ที่เลี้ยงปศุสัตว์ (คอกสัตว์)	1,971	0.3
ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	3,946	0.6
ที่อื่น ๆ	7,458	1.1
ลักษณะการถือครองที่ดิน	671,588	100.0
เนื้อที่ของตนเอง	611,035	91.0
เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง	60,553	9.0

^{3/} ผู้ถือครอง 1 ราย อาจรายงานตามหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดินมากกว่า 1 ประเภท

5. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ปลูกพืชส่วนใหญ่ (ร้อยละ 90.4) มีการใช้ปุ๋ย ซึ่งในจำนวนนี้เกือบทั้งหมด (ร้อยละ 80.2) เป็นการใช้ปุ๋ยเคมี โดยมีผู้ที่ใช้ปุ๋ยเคมี อย่างเดียวร้อยละ 45.8 ส่วนที่ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ หรือ ใช้ปุ๋ยชีวภาพอย่างเดียวมีเพียงร้อยละ 3.8 และ 2.7 ตามลำดับ นอกนั้นเป็นการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอื่น ๆ

ร้อยละ 34.4 และปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยชีวภาพร้อยละ 3.7 โดยผู้ถือครองมีปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีเฉลี่ย 80.2 กก./ไร่

สำหรับการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช พบว่า ผู้ถือครองที่ปลูกพืชร้อยละ 44.4 มีการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช ซึ่งวิธีการที่ใช้ส่วนใหญ่เป็นการใช้สารเคมี (ร้อยละ 40.1)

ตาราง 5 ผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช และเนื้อที่เพาะปลูกที่ใช้ปุ๋ยเคมี และปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
1. จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช	33,560	100.0
การใช้ปุ๋ย		
ไม่ใช้ปุ๋ย	3,209	9.6
ใช้ปุ๋ย	30,351	90.4
ปุ๋ยเคมี	15,381	45.8
ปุ๋ยอินทรีย์	1,267	3.8
ปุ๋ยชีวภาพ	918	2.7
ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอื่น ๆ	11,540	34.4
ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ	1,245	3.7
การป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	33,560	100.0
ไม่มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	18,675	55.6
มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช ^{4/}	14,885	44.4
ใช้สารเคมี	13,472	40.1
ใช้สารธรรมชาติ	2,976	8.9
ใช้ศัตรูธรรมชาติ	621	1.9
ใช้วิธีอื่น ๆ	605	1.8
2. เนื้อที่เพาะปลูกที่ใช้ปุ๋ยเคมี (ไร่)	545,143	-
3. ปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้ (1,000 กก.)	43,699	-
เฉลี่ยต่อไร่ (กก.)	80.2	-

6. ลักษณะทางด้านประชากรและการทำงาน

จากตาราง 6 แสดงให้เห็นว่าผู้ถือครองทำการเกษตรที่เป็นบุคคลธรรมดา เป็นชายมากกว่าหญิง คือ เป็นชายร้อยละ 60.3 และหญิงร้อยละ 39.7

เมื่อพิจารณาตามช่วงอายุ พบว่า ผู้ถือครองส่วนใหญ่ (ร้อยละ 95.1) มีอายุ 35 ปีขึ้นไป โดยอยู่ในช่วงอายุ 35 - 64 ปี ร้อยละ 73.2 และเป็นผู้ถือครองที่มีอายุ 65 ปีขึ้นไปถึงร้อยละ 21.9

ตาราง 6 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศและหมวดอายุ

ประเภท	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	35,023	100.0
เพศ		
ชาย	21,107	60.3
หญิง	13,916	39.7
หมวดอายุ		
ต่ำกว่า 20 ปี	20	0.1
20 - 24 ปี	135	0.4
25 - 34 ปี	1,554	4.4
35 - 44 ปี	5,815	16.6
45 - 54 ปี	10,800	30.8
55 - 64 ปี	9,051	25.8
65 - 69 ปี	2,896	8.3
70 ปีขึ้นไป	4,752	13.6

จังหวัดระยองมีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 105,174 คน คิดเป็นร้อยละ 15.9 ของประชากรทั้งจังหวัด^{5/} โดยเป็นหญิงมากกว่าชายเล็กน้อย คือ ร้อยละ 57.8 และ 42.2 ตามลำดับ มีจำนวนสมาชิกเฉลี่ยครัวเรือนละ 3.0 คน สำหรับอัตราส่วน ฟังฟังของครัวเรือน^{6/} เป็นร้อยละ 49.3

เมื่อพิจารณาลักษณะการทำงานของสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป พบว่าส่วนใหญ่ (ร้อยละ 86.7) ทำงานเชิงเศรษฐกิจ โดยเป็นผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ถือครองมากถึงร้อยละ 63.0 ซึ่งในจำนวนนี้มีผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียวร้อยละ 54.3 ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่นด้วยร้อยละ 8.7 ขณะที่ผู้ไม่ทำงานเกษตรในที่ถือครองเลยมีเพียงร้อยละ 13.5

ตาราง 7 สมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และลักษณะการทำงาน

ประเภท	จำนวน	ร้อยละ
1. จำนวนสมาชิกในครัวเรือนทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	105,174	100.0
เฉลี่ยต่อครัวเรือน	3.0	-
เพศ		
ชาย	44,356	42.2
หญิง	60,818	57.8
หมวดอายุ		
ต่ำกว่า 15 ปี	9,081	8.6
15 - 24 ปี	9,543	9.1
25 - 34 ปี	15,050	14.3
35 - 44 ปี	17,846	17.0
45 - 54 ปี	19,313	18.4
55 - 64 ปี	15,574	14.8
65 - 69 ปี	4,416	4.2
70 ปีขึ้นไป	14,351	13.6
2. จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป	99,173	100.0
ลักษณะการทำงาน		
ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	86,031	86.7
ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียว	53,853	54.3
ทำงานเกษตรในที่ถือครองเป็นหลักและทำงานอื่นด้วย	8,644	8.7
ทำงานอื่นเป็นหลักและทำงานเกษตรในที่ถือครองด้วย	10,106	10.2
ทำงานอื่นเป็นหลัก (ไม่ทำงานเกษตรในที่ถือครอง)	13,428	13.5
ไม่ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	13,142	13.3

^{5/} ประชากรทั้งจังหวัด ปี 2556 มีจำนวน 661,220 คน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

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

ผู้ที่อยู่ในกำลังแรงงาน (อายุ 15 - 59 ปี)

7. การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร

เมื่อพิจารณาการศึกษาของผู้ถือครองจังหวัดระยอง พบว่าส่วนใหญ่ (ร้อยละ 66.0) มีการศึกษาระดับประถมศึกษา รองลงมาคือ ระดับมัธยมศึกษา มีร้อยละ 19.6 ระดับปวช./ ปวส./ ฝึกหัดครู (รวมอนุปริญญาทุกสาขา) (ร้อยละ 5.8) ปริญญาตรีหรือสูงกว่า (ร้อยละ 4.0) ต่ำกว่าประถมศึกษา (ร้อยละ 2.9) ไม่มีการศึกษา (ร้อยละ 1.5) และการศึกษาอื่น ๆ (ร้อยละ 0.1)

ตาราง 8 อัตราร้อยละของการศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร	35,023	100.0
ไม่มีการศึกษา	535	1.5
ต่ำกว่าประถมศึกษา	1,025	2.9
ประถมศึกษา	23,110	66.0
มัธยมศึกษา	6,880	19.6
ปวช./ ปวส./ ฝึกหัดครู (รวม อนุปริญญาทุกสาขา)	2,019	5.8
ปริญญาตรีหรือสูงกว่า	1,412	4.0
อื่น ๆ	43	0.1

8. รายได้และหนี้สินของครัวเรือน

ผู้ถือครองทำการเกษตรเกินกว่าครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 58.7) มีรายได้ของครัวเรือนมาจากการทำการเกษตรอย่างเดียว ขณะที่ผู้ที่มีรายได้จากการทำการเกษตรและจากแหล่งอื่นด้วยมีร้อยละ 41.3 โดยผู้ถือครองมีรายได้จากผลผลิตเกษตรอยู่ในช่วง 50,001 – 100,000 บาท มากที่สุด (ร้อยละ 30.7) รองลงมาคือรายได้ 100,001 – 500,000 และ 20,001 – 50,000 บาท ร้อยละ 25.6 และ 20.4 ตามลำดับ

ตาราง 9 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้ของครัวเรือน

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทฯ)	35,023	100.0
แหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน		
จากการเกษตรอย่างเดียว	20,569	58.7
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	14,454	41.3
ส่วนใหญ่จากการเกษตร	6,446	18.4
ส่วนใหญ่จากการรับจ้าง ทำงานเกษตร	1,083	3.1
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	6,925	19.8
จำแนกตามรายได้จากผลผลิต ทางการเกษตร	35,023	100.0
ยังไม่มีผลผลิตจากการเกษตร	2,046	5.8
มีรายได้จากผลผลิต (บาท)	32,977	94.2
ต่ำกว่า 5,001	548	1.6
5,001 - 10,000	1,438	4.1
10,001 - 20,000	2,366	6.8
20,001 - 50,000	7,150	20.4
50,001 - 100,000	10,738	30.7
100,001 - 500,000	8,963	25.6
500,001 - 1,000,000	1,379	3.9
1,000,001 ขึ้นไป	395	1.1

สำหรับหนี้สิน พบว่าผู้ถือครองฯ ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 64.4) ไม่มีหนี้สิน ร้อยละ 35.6 มีหนี้สิน ซึ่งในจำนวนนี้เป็นหนี้สินเพื่อการเกษตรถึงร้อยละ 28.2 มีจำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตรทั้งสิ้น 1,010.86 ล้านบาท หรือเฉลี่ย 97,051 บาท/ครัวเรือนที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร

เมื่อพิจารณาจำนวนหนี้สินทั้งหมดของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร พบว่า ร้อยละ 97.4 เป็นหนี้ในระบบ เป็นหนี้นอกระบบเพียงร้อยละ 2.6 โดยแหล่งเงินกู้ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 56.5) มาจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร และยังคงมีหนี้ จากกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติอีกร้อยละ 1.8

ตาราง 10 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามหนี้สินเพื่อการเกษตร และจำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งเงินกู้

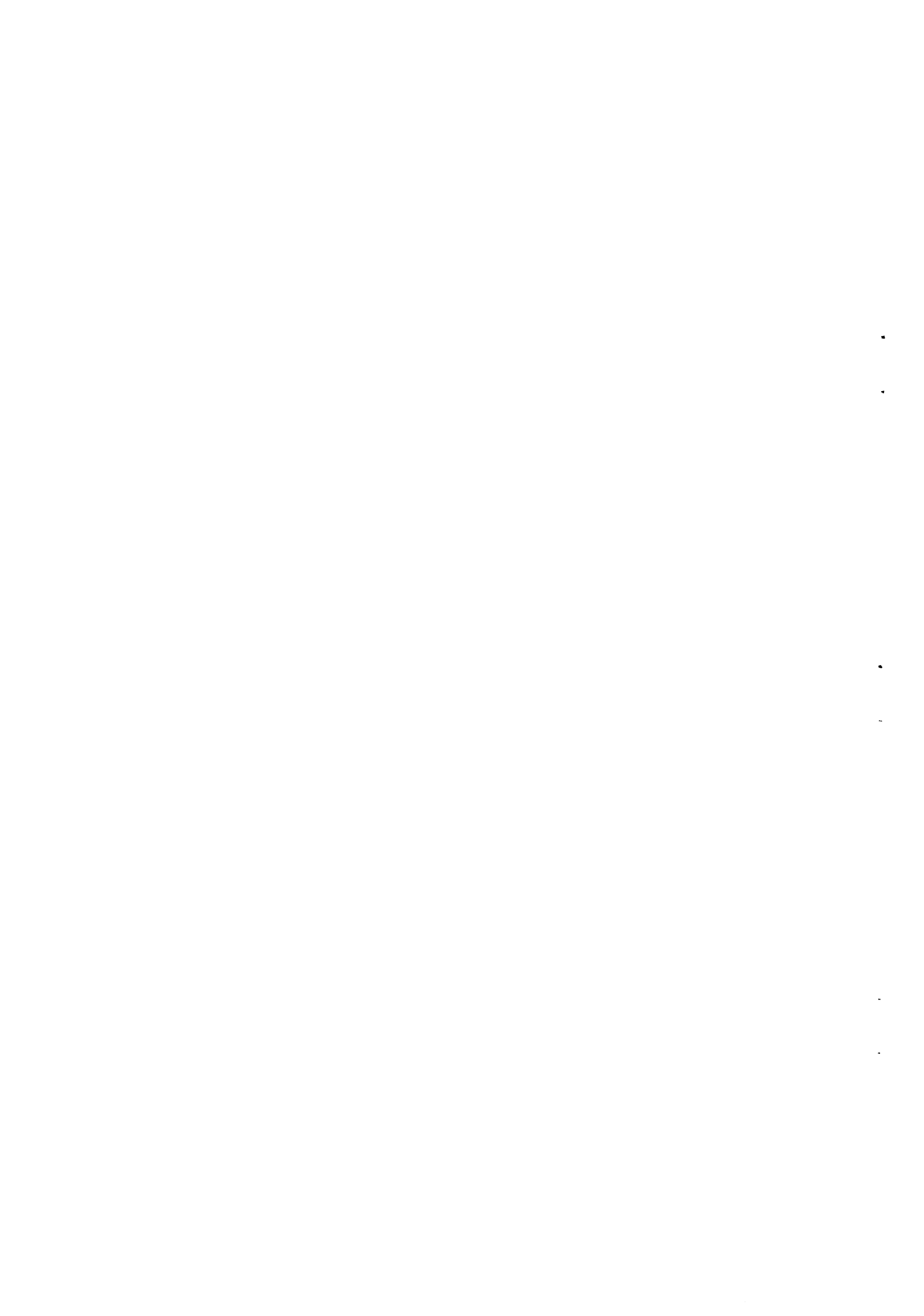
รายการ	จำนวน	ร้อยละ
1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	35,023	100.0
หนี้สินเพื่อการเกษตร		
ไม่มีหนี้สิน	22,552	64.4
มีหนี้สิน	12,472	35.6
เพื่อการเกษตร	9,874	28.2
นอกระบบการเกษตร	2,056	5.9
เพื่อการเกษตรและนอกระบบการเกษตร	542	1.5
2. จำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร (ล้านบาท)	1,010.86	100.0
แหล่งเงินกู้ (บาท)		
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	570,891,445	56.5
ธนาคารอื่น ๆ / สถาบันการเงิน	27,775,048	2.8
สหกรณ์ / กลุ่มเกษตรกร	351,173,250	34.7
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ	17,749,340	1.8
หน่วยงานราชการอื่น ๆ	16,659,594	1.6
แหล่งเงินกุนนอกระบบ	26,608,309	2.6
พ่อค้าคนกลาง	212,032	0.0
นายทุนเงินกู้	9,831,662	1.0
ญาติ / เพื่อนบ้าน / บุคคลอื่น	16,564,615	1.6
เฉลี่ยต่อครัวเรือนที่เป็นหนี้	97,051	-
เฉลี่ยต่อครัวเรือนผู้ถือครองทั้งสิ้น	28,863	-

9. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรของจังหวัดระยอง ร้อยละ 34.0 มีการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร โดยผู้ถือครอง มีการจ้างลูกจ้างชั่วคราวอย่างเดียว ร้อยละ 25.5 จ้างลูกจ้างประจำอย่างเดียว ร้อยละ 5.9 ส่วนที่มีการจ้างทั้ง ลูกจ้างประจำและชั่วคราว มีเพียงร้อยละ 2.7 สำหรับลูกจ้างประจำมีจำนวนทั้งสิ้น 12,351 คน ซึ่งในจำนวนนี้เป็นลูกจ้างที่เป็นคนต่างด้าว ร้อยละ 17.2

ตาราง 11 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และจำนวนลูกจ้างประจำ

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	35,040	100.0
ไม่จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	23,132	66.0
จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	11,908	34.0
จ้างลูกจ้างประจำ	2,060	5.9
จ้างลูกจ้างชั่วคราว	8,918	25.5
จ้างลูกจ้างประจำและชั่วคราว	930	2.7
2. จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร	12,351	100.0
เพศ		
ชาย	6,885	55.7
หญิง	5,466	44.3
แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ		
คนไทย	10,225	82.8
คนต่างด้าว	2,126	17.2



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 manpower to carry out the census; comprising of enumerators (agricultural village volunteers) for 15,000 persons, supervisors (agricultural extension officers) for 3,000 persons and the NSO staff for 2,000 persons. The field staff were sent out to interview the household head of all households (listing) in order to find agricultural households and consequently interview for detailed information on agricultural activities (enumeration).

10. Definitions

1. Holding

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

2. Holder

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

3. Area of Holding

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

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

4. Land Tenure

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

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

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

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

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

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

11. Innovation of conducting agricultural census by using tablet

Modern technologies were implemented for census data collection as follows:

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

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

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

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

enumerator's work according to their assigned enumeration areas.

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

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

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

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

12. Data Processing

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

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

13. Evaluation of census data

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

14. Data dissemination and publication

1. Data dissemination

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

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

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

2. Publication

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

Chapter 2

Summary of Findings

1. Number of agricultural holdings

The 2013 Agricultural Census show that the total number of holding in Rayong province was 35,040. The households of agricultural holdings were accounted for 9.3 percent of total households in the province.^{1/} The majority of agricultural activity was cultivating crops (97.8%), followed by rearing livestock (4.5%) and freshwater culture (1.7%).

In addition, agricultural holdings located in Klaeng (26.1%), followed by Mueang (21.5%), Ban Khai (18.4%), Khao Chamao (9.6%), Wang Chan (8.3%), Pluak Daeng (7.3%), Nikhom Phatthana (5.9%), and Amphoe Ban Chang (3.0%).

Concerning agricultural activities by Amphoe, it was discovered that agricultural holdings engaging in cultivating crops (26.3%) were found in Klaeng. It was followed by Mueang, Ban Khai, Khao Chamao ,

Wang Chan, Pluak Daeng, Nikhom Phatthana and Ban Chang (21.1% 18.4% 9.8% 8.4% 7.3% 5.8% and 2.9%, respectively). The major portion of rearing livestock (43.1%) was found in Mueang. This was followed by those lived in Ban Khai, Klaeng, Nikhom Phatthana, Pluak Daeng, Ban Chang, Khao Chamao and Wang Chan (25.5% 13.2% 5.6% 5.0% 3.2% 2.8% and 1.5% respectively). For the holdings engaging in freshwater culture, most of them (35.9%) were found in Mueang. This was followed by Klaeng, Ban Khai, Nikhom Phatthana, Khao Chamao, Ban Chang, Wang Chan and Pluak Daeng (28.0% 23.8% 4.8% 2.2% 2.0% and 1.7% respectively).

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

Area and Amphoe	Total		Activity of Agriculture					
			Cultivating crops		Rearing livestock		Freshwater culture	
	Number	Percent	Number	Percent	Number	Percent	Number	Percent
Number of holdings	35,040	100.0	34,266	100.0	1,585	100.0	601	100.0
			(97.8)		(4.5)		(1.7)	
Amphoe								
Mueang Rayong	7,541	21.5	7,228	21.1	683	43.1	216	35.9
Ban Chang	1,042	3.0	1,007	2.9	51	3.2	12	2.0
Klaeng	9,150	26.1	9,000	26.3	209	13.2	168	28.0
Wang Chan	2,898	8.3	2,893	8.4	24	1.5	10	1.7
Ban Khai	6,459	18.4	6,294	18.4	404	25.5	143	23.8
Pluak Daeng	2,546	7.3	2,506	7.3	80	5.0	10	1.7
Khao Chamao	3,354	9.6	3,348	9.8	45	2.8	13	2.2
Nikhom Phatthana	2,050	5.9	1,990	5.8	89	5.6	29	4.8

^{1/} In 2013, total households in Rayong Province is 378,274 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 Rayong 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 96.3 percent of the total holdings. There were around 94.1% engaging in cultivating crops, followed by rearing livestock 1.6% and freshwater culture 0.5%.

The percentages of agricultural holdings involving in two-types activity, three-types activity and above of agricultural holdings that were found 3.4% and 0.3 , respectively.

Considering the size of area of holding, most of agricultural holdings (88.4%) had an area less than 40 rais, which of this number 25.1 percent was of agricultural holdings having area 2-5 rais. and 24.0 percent was of agricultural holdings having area 10-19 rais. There was only 1.1 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	35,040	100.0
By holding's activity		
Single agricultural activity	33,736	96.3
Cultivating crops	32,984	94.1
Rearing livestock	562	1.6
Freshwater culture	190	0.5
Two-type activity	1,196	3.4
Cultivating crops and Rearing livestock	893	2.5
Cultivating crops and Freshwater culture	281	0.8
Rearing livestock and Freshwater culture	22	0.1
Three-type activity and above	108	0.3
Cultivating crops, Rearing livestock and Freshwater culture	108	0.3
By size of total area of holding (rai)	35,040	100.0
Under 2	2,740	7.8
2 – 5	8,786	25.1
6 – 9	4,660	13.3
10 – 19	8,413	24.0
20 – 39	6,389	18.2
40 – 59	2,162	6.2
60 – 139	1,493	4.3
140 and over	397	1.1

3. Land tenure and documentary of right

Regarding the land tenure, it was found that the majority of holdings (92.8%) operated under own land alone. This was followed by the holdings operated under both own land and other land (2.6%). The holdings operated under other land alone was 4.5 percent.

Considering the documentary of right, 84.1 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 4.6 percent. It was discovered that the holdings having only the proof of payment for land development tax (PBT/ A3) was found 8.0 percent.

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

Item	Number	Percentage
Total number of holdings	35,040	100.0
By land tenure		
Own land	32,533	92.8
Owner only	32,533	92.8
Others	1,581	4.5
Rent only	1,225	3.5
Free only	339	1.0
Rent and Free	17	0.05
Own land and others	926	2.6
By documentary of right^{3/}		
(own land only)		
Title deed/ NS 5/ NS 3/ NS 3 k/ NS 3Khor	29,463	88.0
SPK 4-01/ NK/ STK/ KSN	1,570	4.7
NS 2/ SK1	24	0.1
PBT/ A 3	2,801	8.4

^{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 671,588 rais. Of this number, the major portion (63.3%) was the area under para rubber, followed by permanent crop/forest (22.5%), others (1.1%) and pen (0.3%) respectively.

Considering land tenure, it was found that the major portion (91.0%) was the area owned by the holder.

Table 4 Area of holding by land use and land tenure

Item	Number	Percentage
Total area of holdings	671,588	100.0
By land use		
Rice	15,121	2.3
Para rubber	425,393	63.3
Permanent crop/Forest	151,218	22.5
Field crop	62,110	9.2
Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant	3,962	0.6
Pasture	409	0.1
Pen	1,971	0.3
Freshwater culture	3,946	0.6
Others	7,458	1.1
By land tenure	671,588	100.0
Own land	611,035	91.0
Others	60,553	9.0

5. Fertilizer and pesticide

The majority of agricultural holdings (90.4%) used fertilizer. From those who used fertilizer, most of them (80.2%) used inorganic fertilizer (used alone or with other fertilizers). By this number, about 45.8 percent, used only organic fertilizer alone. While the used of organic fertilizer alone and used of bio-fertilizer alone were found only 3.8 and 2.7 percent

respectively. There were using inorganic and other fertilizers, 34.4 percent and using organic and bio fertilizers, 3.7 percent. It was found that the average using Inorganic fertilizer was 80.2 kg./rai.

Considering the use of pesticide, 44.4 percent of holdings engaging in crops used the pesticide, in which the chemical pesticide was mainly used (40.1%).

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	33,560	100.0
By using fertilizer		
Not use fertilizer	3,209	9.6
Use fertilizer	30,351	90.4
Inorganic	15,381	45.8
Organic	1,267	3.8
Bio	918	2.7
Inorganic and other	11,540	34.4
Organic and Bio	1,245	3.7
By using pesticide	33,560	100.0
Not use pesticide	18,675	55.6
Use pesticide ^{4/}	14,885	44.4
Chemical	13,472	40.1
Organic	2,976	8.9
Natural-enemies	621	1.9
Others	605	1.8
2. Area treated inorganic fertilizer (rai)	545,143	-
3. Quantity used inorganic fertilizer (1,000 kg.)	43,699	-
Average per rai (kg.)	80.2	-

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

6. Demographic characteristics and activity status

Table 6 indicates that male holders (60.3%) had more proportion than female holders (39.7%). Considering by age of holder, the majority of holders (95.1%) was holders aged 35 years and above, 73.2 percent in the age group 35 - 64 years and 21.9 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)	35,023	100.0
By sex		
Male	21,107	60.3
Female	13,916	39.7
By age group		
15 - 19	20	0.1
20 - 24	135	0.4
25 - 34	1,554	4.4
35 - 44	5,815	16.6
45 - 54	10,800	30.8
55 - 64	9,051	25.8
65 - 69	2,896	8.3
70 ปีขึ้นไป	4,752	13.6

Concerning members of agricultural households in Rayong province, they were totally 105,174 members, which were accounted for 15.9 percent^{5/} of the whole population of the province. The proportion of female and male were 57.8 percent and 42.2 percent respectively. The average number of members was 3.0 persons. The dependency ratio^{6/} was 46.3 percent.

Concerning activity status of the household members aged 10 years and above, it was found that 86.7 percent engaged in the economically activities. By this, 63.0 percent of the members aged 10 years and above engaged with agricultural activity in their holding. From those members engaging in agricultural

activity, 54.3 percent involved with their holding only, while 8.7 percent involved with their holding and other holdings. Those members who engaged in only other works were found 13.5 percent.

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

Item	Number	Percentage
1. Total number of holder's household members (Excluding corporation)	105,174	100.0
Average per household	3.0	-
By sex		
Male	44,356	42.2
Female	60,818	57.8
By age group		
Under 15	9,081	8.6
15 - 24	9,543	9.1
25 - 34	15,050	14.3
35 - 44	17,846	17.0
45 - 54	19,313	18.4
55 - 64	15,574	14.8
65 - 69	4,416	4.2
70 and over	14,351	13.6
2. Number of holder's household members 10 years of age and over by activity status	99,173	100.0
Economically active	86,031	86.7
Engaged in agricultural work on the holding only	53,853	54.3
Mainly engaged in agricultural works on the holdings and other works	8,644	8.7
Mainly engaged in other works and in agricultural work on the holding	10,106	10.2
Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	13,428	13.5
Not economically active	13,142	13.3

^{5/} In 2013, total population in Rayong Province is 661,220 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 Rayong province, most of holders (66.0%) completed the elementary education. The holders with secondary education was 19.6 percent, followed by those with vocational education/ teachers' training (every diploma in education) (5.8%), bachelor and over education (4.0%), lower than elementary education (2.9%) those with no education (1.5%) and others education (0.1%)

Table 8 Distribution of education holding

Item	Number	Percentage
Education	35,023	100.0
No education	535	1.5
Lower than elementary education	1,025	2.9
Elementary education	23,110	66.0
Secondary education	6,880	19.6
Vocational education/ Teachers' training (every diploma in education)	2,019	5.8
Bachelor and over	1,412	4.0
Others	43	0.1

8. Income and debt of holder's household

It was found that more than a half of holder's household (58.7%) earned income from agricultural activity alone, while the rest of 41.3 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 (30.7%), followed by those who earned 100,001 - 500,000 Baht and 20,001 - 50,000 Baht (25.6% and 20.4% respectively).

Table 9 Number of holders by household income

Item	Number	Percentage
Total number of holders (Excluding corporation)	35,023	100.0
By source of household income		
Agriculture only	20,569	58.7
Agriculture and other sources	14,454	41.3
Mainly from agriculture	6,446	18.4
Mainly from being agricultural worker	1,083	3.1
Mainly from other sources	6,925	19.8
By income from agricultural Product	35,023	100.0
Not having agricultural product	2,046	5.8
Having agricultural product (baht)	32,977	94.2
Under 5,001	548	1.6
5,001 - 10,000	1,438	4.1
10,001 - 20,000	2,366	6.8
20,001 - 50,000	7,150	20.4
50,001 - 100,000	10,738	30.7
100,001 - 500,000	8,963	25.6
500,001 - 1,000,000	1,379	3.9
1,000,001 and over	395	1.1

The most of number of agricultural holdings was not being in debt, 64.4 percent and being in debt was 35.6 percent. There were 28.2 percent of the holders being in debt for agriculture. Amount of debt for agriculture was 1,010.86 million baht (average per households in debt about 97,051 baht per household)

According to debt of household, there were 97.3 percent of the system debt, non system debt only 2.6 percent. There was the most important source of loan (56.5%) from Bank for agriculture and agricultural cooperative and Village and city fund (1.8%).

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

Item	Number	Percentage
1. Total number of holders		
(Excluding corporation)	35,023	100.0
By being in debt for agriculture		
Not being in debt	22,552	64.4
Being in debt	12,472	35.6
Debt for agriculture	9,874	28.2
Debt out of agriculture	2,056	5.9
Debt for agriculture and out of agriculture	542	1.5
2. Amount of debt for agriculture (million baht)	1,010.86	100.0
By source of loan		
Bank for agriculture and agricultural cooperative	570,891,445	56.5
Other banks / Financial institute	27,775,048	2.7
Cooperative / Farmer's group	351,173,250	34.7
Village and city fund	17,749,340	1.8
Other government agencies	16,659,594	1.6
Unorganized market	26,608,309	2.6
Middleman	212,032	0.02
Money lender	9,831,662	1.0
Relative / Neighbor / Others	16,564,615	1.6
Average per households in debt (baht)	97,051	-
Average per total households (baht)	28,863	-

9. Employment on agricultural workers

In Rayong Province, there were 34.0 percent of the total holdings employed agricultural workers. Of these, the major portion (25.5%) was occasional workers, followed by permanent workers (5.9%), permanent and occasional workers (2.7%). The permanent workers for agriculture were totally 12,351 persons. Of this number, 17.2 percent was the foreigner workers.

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

Item	Number	Percentage
1. Total number of holdings	35,040	100.0
Not employ agricultural workers	23,132	66.0
Employ agricultural workers	11,908	34.0
Permanent workers	2,060	5.9
Occasional workers	8,918	25.5
Permanent and occasional workers	930	2.7
2. Number of permanent workers	12,351	100.0
By sex		
Male	6,885	55.7
Female	5,466	44.3
By source of workers		
Thai	10,225	82.8
Foreigner	2,126	17.2

•

•

•

•

•

•

ตารางสถิติ

STATISTICAL TABLES

สารบัญตารางสถิติ

หน้า

1. การจดทะเบียนเกษตรกรของผู้ถือครอง

ตาราง 1.1	จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามการจดทะเบียนเกษตรกร และขนาดเนื้อที่ ถือครองทั้งสิ้น	43
ตาราง 1.1(*)	จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามการจดทะเบียนเกษตรกร รายอำเภอ	44

2. ลักษณะการดำเนินงานของผู้ถือครอง

ตาราง 2.1	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะ การดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	45
ตาราง 2.1(*)	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะ การดำเนินงาน รายอำเภอ	47

3. สถานภาพของผู้ถือครอง

ตาราง 3.1	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามสถานภาพ ของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	49
-----------	---	----

4. ฝืนที่ดิน

ตาราง 4.1	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามจำนวน ฝืนที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	50
-----------	---	----

5. ลักษณะการถือครองที่ดิน

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

สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

หน้า

6. การใช้ประโยชน์ในที่ดิน

ตาราง 6.1	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินและเนื้อที่ถือครอง ทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	57
ตาราง 6.1(*)	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินและเนื้อที่ถือครอง ทำการเกษตร รายอำเภอ	59

7. ข้าว

ตาราง 7.1	ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว และผลผลิต จำแนกตามวัตถุประสงค์ของการปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	61
ตาราง 7.2	ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และ ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	63
ตาราง 7.3	ข้าว : เนื้อที่เพาะปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ ถือครองทั้งสิ้น	65
ตาราง 7.4	ข้าว : เนื้อที่เก็บเกี่ยวข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ ถือครองทั้งสิ้น	66
ตาราง 7.5	ข้าว : ผลผลิตข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	67

8. ยางพารา

ตาราง 8.1	ยางพารา : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกยางพาราและเนื้อที่เพาะปลูก จำแนก ตามชนิดของสวนยาง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	68
ตาราง 8.2	ยางพารา : เนื้อที่เพาะปลูกยางพารา จำแนกตามการให้ผลผลิต และ ชนิดของสวนยาง	69

9. พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า

ตาราง 9.1	พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูก และพืชที่ปลูก	70
ตาราง 9.2	สวนป่า (ปลูก) : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูก และพืชที่ปลูก	72

10. พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ

ตาราง 10.1	พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก	73
ตาราง 10.2	ไม้ดอกไม้ประดับ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก	74

สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

หน้า

11. พืชไร่

ตาราง 11.1	พืชไร่ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก	75
------------	---	----

12. ปศุสัตว์

ตาราง 12.1	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	76
ตาราง 12.2	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนโคที่เลี้ยง	77
ตาราง 12.3	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงกระบือและจำนวนกระบือ จำแนกตามจำนวนกระบือที่เลี้ยง	78
ตาราง 12.4	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงสุกรและจำนวนสุกร จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนสุกรที่เลี้ยง	79
ตาราง 12.5	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนแพะ แกะ จำแนกตามจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง	80
ตาราง 12.6	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนไก่ เป็ด จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง	81

13. การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด

ตาราง 13.1	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน วัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง	82
ตาราง 13.2	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามวัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง	83
ตาราง 13.3	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิตและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามลักษณะของหน่วยเลี้ยง และชนิดสัตว์น้ำหลัก	84

14. การใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร

ตาราง 14.1	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ	86
ตาราง 14.2	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มา และชนิดของเครื่องจักรฯ	88
ตาราง 14.3	จำนวนเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ	90

15. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช

ตาราง 15.1	จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ย ชนิดของปุ๋ย และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	92
ตาราง 15.2	เนื้อที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยที่ใช้ จำแนกตามประเภทของพืชที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	93
ตาราง 15.3	จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ชนิดของปุ๋ยอินทรีย์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	95
ตาราง 15.4	จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช วิธีการป้องกันฯ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	96

16. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตรและลักษณะการทำงาน

ตาราง 16.1	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	97
ตาราง 16.2	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างประจำทำงานเกษตร แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ จำนวนลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	98
ตาราง 16.3	จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร จำแนกตามเพศ แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	100
ตาราง 16.4	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงานของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	101
ตาราง 16.5	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุของผู้ถือครอง (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	102
ตาราง 16.6	จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุ (รวมผู้ถือครอง)	105

สารบัญญัตราลงสถิติ (ต่อ)

หน้า

17. ลักษณะทางด้านประชากรของผู้ถือครองทำการเกษตร และสมาชิกในครัวเรือน	
(ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	
ตาราง 17.1	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม เพศ หมวดยุ และขนาด เนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
	108
ตาราง 17.2	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาด ครัวเรือนผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
	111
ตาราง 17.3	จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดยุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (รวมผู้ถือครอง)
	112
18. การศึกษาและการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร	
ตาราง 18.1	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
	115
ตาราง 18.2	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการเป็นสมาชิกองค์กร ด้านการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
	116
19. รายได้และหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร	
(ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	
ตาราง 19.1	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ ของครัวเรือน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
	117
ตาราง 19.2	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
	118
ตาราง 19.3	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการมีหนี้สิน วัตถุประสงค์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
	122
ตาราง 19.4	จำนวนผู้ถือครองที่มีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามประเภทของหนี้สิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
	123
ตาราง 19.5	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามจำนวน เงินที่เป็นหนี้ และแหล่งเงินกู้
	125
ตาราง 19.6	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรจากแหล่งเงินกู้ นอกระบบ จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ แหล่งเงินกู้ และอัตรา ดอกเบี้ยต่อเดือน
	126

สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

หมายเหตุการนำเสนอข้อมูล

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

2. การนำเสนอข้อมูล

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

3. มาตรฐานที่ใช้ในรายงาน

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

2. Activity of holding

Table 2.1	Number and area of holding by activity of holding and size of total area of holding	45
Table 2.1(*)	Number and area of holding by activity of holding and amphoe	47

3. Legal Status of Holder

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

4. Parcel

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

5. Land Tenure

Table 5.1	Number of holdings by land tenure and size of total area of holding	52
Table 5.1(*)	Number of holding by land tenure and amphoe	53
Table 5.2	Area of holding by land tenure and size of total area of holding	54
Table 5.3	Number of holdings reporting own land and area owned by type of documentary of right and size of total area of holding	55
Table 5.3(*)	Number of holding reporting own land and area owned by type of documentary of right and amphoe	56

6. Land Use

Table 6.1	Number of holdings reporting land use and area of holding by size of total area of holding	57
Table 6.1(*)	Number of holdings reporting land use and area of holding by amphoe	59

List of Statistical Tables (Contd.)

	Page
7. Rice	
Table 7.1 Rice : Number of holdings, planted area, harvested area and product by purpose of cultivation and size of total area of holding	61
Table 7.2 Rice : Number of holdings by kind of rice cultivated and size of total area of holding	63
Table 7.3 Rice : Planted area by kind of rice cultivated and size of total area of holding	65
Table 7.4 Rice : Harvested area by kind of rice cultivated and size of total area of holding	66
Table 7.5 Rice : Product by kind of rice cultivated and size of total area of holding	67
8. Para Rubber	
Table 8.1 Para rubber : Number of holdings and planted area by type of clone and size of total area of holding	68
Table 8.2 Para rubber : Planted area by exploitation and type of clone	69
9. Permanent Crop and Forest	
Table 9.1 Permanent crop : Number of holdings, planted area and number of trees by plantation features and name of crop cultivated	70
Table 9.2 Forest (planted) : Number of holdings, planted area and number of trees by plantation features and name of crop cultivated	72
10. Vegetable Crop, Herb, Flower and Ornamental Plant	
Table 10.1 Vegetable crop and herb : Number of holding, planted and harvested area by name of crop cultivated	73
Table 10.2 Flower and ornamental plant : Number of holdings, planted and harvested area by name of crop cultivated	74
11. Field Crop	
Table 11.1 Field crop : Number of holdings, planted and harvested area by name of crop cultivated	75

List of Statistical Tables (Contd.)

Page

12. Livestock

Table 12.1	Number of holdings rearing cattle and number of cattle by kind of breeding and size of total area of holding	76
Table 12.2	Number of holdings rearing cattle and number of cattle by kind of breeding and number of cattle of holding	77
Table 12.3	Number of holdings rearing buffaloes and number of buffaloes by number of buffaloes of holding	78
Table 12.4	Number of holdings rearing pigs and number of pigs by kind of breeding and number of pigs of holding	79
Table 12.5	Number of holdings rearing goats and sheep and number of livestock heads by number of livestock of holding	80
Table 12.6	Number of holdings rearing chickens, ducks and goose and number of livestock heads by kind of breeding and number of livestock of holding	81

13. Fresh Water Culture

Table 13.1	Fresh water culture : Number of holdings by activity, main purpose and size of water area under culture	82
Table 13.2	Fresh water culture : Number of holdings and water area under culture by main purpose and size of water area under culture	83
Table 13.3	Fresh water culture : Number of holdings reporting product and water area under culture by type of culture facilities and major species	84

14. Machinery and Equipment

Table 14.1	Number of holdings reporting the use of machinery and equipment by size of total area of holding and type of machinery and equipment	86
Table 14.2	Number of holdings reporting the use of machinery and equipment by source and type of machinery and equipment	88
Table 14.3	Number of machinery and equipment owned by holder by size of total area of holding and type of machinery and equipment	90

List of Statistical Tables (Contd.)

	Page
15. Fertilizer and Pesticide	
Table 15.1 Number of holdings with crops by using fertilizer, type of fertilizers and size of total area of holding	92
Table 15.2 Area treated by inorganic fertilizer and quantity used by kind of crops and size of total area of holding	93
Table 15.3 Number of holdings with crops by using organic fertilizer, type of organic fertilizer and size of total area of holding	95
Table 15.4 Number of holdings with crops by using pesticide, method and size of total area of holding	96
16. Employment and Activity Status	
Table 16.1 Number and area of holdings by employment agricultural workers and size of total area of holding	97
Table 16.2 Number of holdings by employment permanent workers, source of workers, number of permanent workers and size of total area of holding	98
Table 16.3 Number of permanent workers for agriculture by sex, source of permanent workers and size of total area of holding	100
Table 16.4 Number and area of holdings by activity status of holder and size of total area of holding (excluding corporation)	101
Table 16.5 Number and area of holdings by activity status, sex and age group of holder (excluding corporation)	102
Table 16.6 Number of holder's household members age 10 years and over by activity status, sex and age group (including holder)	105
17. Demographic Characteristics of Holder and Member (Excluding Corporation)	
Table 17.1 Number of holders by sex, age group and size of total area of holding	108
Table 17.2 Number and area of holdings by size of holder's household and size of total area of holding	111
Table 17.3 Number of holder's household members by sex, age group and size of total area of holding (including holders)	112

List of Statistical Tables (Contd.)

Page

18. Education and Membership of Agricultural Activity Groups

Table 18.1	Number of holders by level of educational attainment and size of total area of holding	115
Table 18.2	Number of holders by membership of agricultural activity groups and size of total area of holding	116

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

Table 19.1	Number of holders by source of household income and size of total area of holding	117
Table 19.2	Number of holders by income from agricultural product, type of farm and size of total area of holding	118
Table 19.3	Number of holders by being in debt, purpose and size of total area of holding	122
Table 19.4	Number of holders being in debt for agriculture by type of debt and size of total area of holding	123
Table 19.5	Number of holders reporting debt for agriculture by amount of debt and source of loan	125
Table 19.6	Number of holders reporting debt for agriculture from unorganized market by amount of debt, source of loan and interest rate per month	126

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 o 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		ผู้ถือครองที่ไม่จดทะเบียนเกษตรกร Agricultural unregistration of holder	
		จำนวน Number	จำนวน Number	จำนวน Number	จำนวน Number
รวม Total	35,040	15,935	19,105		
ต่ำกว่า Under 2	2,740	997	1,743		
2 - 5	8,786	3,300	5,486		
6 - 9	4,660	2,080	2,580		
10 - 19	8,413	3,914	4,499		
20 - 39	6,389	3,323	3,066		
40 - 59	2,162	1,160	1,002		
60 - 139	1,493	897	596		
140 - 499	364	244	120		
500 ขึ้นไป and over	33	20	13		

ตาราง 1.1 (*) จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามการจดทะเบียนเกษตรกร รายอำเภอ

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

	อำเภอ Amphoe	รวมทั้งสิ้น Total จำนวน Number	ผู้ถือครองที่จดทะเบียนเกษตรกร Agricultural registration of holder		ผู้ถือครองที่ไม่จดทะเบียนเกษตรกร Agricultural unregistration of holder	
			จำนวน Number	จำนวน Number	จำนวน Number	จำนวน Number
รวม Total		35,040	15,935	19,105		
เมืองระยอง Mueang Rayong		7,541	5,196	2,345		
บ้านฉาง Ban Chang		1,042	678	364		
แกลง Klaeng		9,150	2,863	6,287		
วังจันทร์ Wang Chan		2,898	1,138	1,760		
บ้านค่าย Ban Khai		6,459	2,702	3,757		
ปลวกแดง Pluak Daeng		2,546	1,318	1,228		
เขาชะเมา Khao Chamao		3,354	1,022	2,332		
นิคมพัฒนา Nikhom Phatthana		2,050	1,018	1,032		

2. ลักษณะการดำเนินงานของผู้ถือครอง Activity of Holding

ตาราง 2.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		เพาะปลูกพืช Cultivating crops		เลี้ยงปศุสัตว์ Rearing livestock		เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Freshwater culture	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	35,040	671,588	32,984	643,505	562	1,072	190	3,199
ต่ำกว่า Under 2	2,740	2,134	2,137	1,714	406	265	70	48
2 - 5	8,786	31,406	8,274	29,796	134	353	51	173
6 - 9	4,660	33,877	4,437	32,279	9	63	21	146
10 - 19	8,413	108,017	8,088	103,749	8	108	21	247
20 - 39	6,389	165,731	6,158	159,676	2	44	12	277
40 - 59	2,162	101,297	2,084	97,648	2	90	5	248
60 - 139	1,493	124,358	1,433	119,169	-	-	5	440
140 - 499	364	76,333	343	72,590	1	150	3	620
500 ขึ้นไป and over	33	28,436	30	26,884	-	-	2	1,000

ตาราง 2.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำกิจกรรมการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เพาะปลูกพืชและเลี้ยงปศุสัตว์		เพาะปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด		เลี้ยงปศุสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด		เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	
	Cultivating crops and rearing livestock		Cultivating crops and freshwater culture		Rearing livestock and freshwater culture		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	893	15,992	281	5,631	22	74	108	2,114
ต่ำกว่า Under 2	94	80	17	15	10	7	6	5
2 - 5	241	804	62	205	7	19	17	56
6 - 9	131	935	41	297	3	24	18	134
10 - 19	193	2,538	75	1,009	2	25	26	341
20 - 39	139	3,604	50	1,379	-	-	28	751
40 - 59	46	2,142	15	690	-	-	10	480
60 - 139	36	3,120	17	1,437	-	-	2	192
140 - 499	12	2,217	4	600	-	-	1	156
500 ขึ้นไป and over	1	552	-	-	-	-	-	-

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

Area : Rai

อำเภอ Amphoe	รวมทั้งสิ้น Total		เพาะปลูกพืช Cultivating crops		เลี้ยงปศุสัตว์ Rearing livestock		เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Freshwater culture		เพาะปลูกพืชและเลี้ยงปศุสัตว์ Cultivating crops and rearing livestock	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
	รวม Total	35,040	671,588	32,984	643,505	562	1,072	190	3,199	893
เมืองระยอง Mueang Rayong	7,541	107,892	6,698	98,628	247	407	54	511	380	5,290
บ้านฉาง Ban Chang	1,042	22,787	981	22,281	31	16	4	1	18	434
แกลง Klaeng	9,150	149,931	8,783	143,166	49	123	97	2,621	150	2,526
วังจันทร์ Wang Chan	2,898	77,746	2,864	76,699	3	7	2	1	21	736
บ้านค่าย Ban Khai	6,459	94,399	5,966	89,095	139	161	22	51	211	3,029
ปลวกแดง Pluak Daeng	2,546	96,017	2,457	93,341	38	232	2	2	41	2,139
เขาชะเมา Khao Chamao	3,354	74,909	3,298	73,924	6	13	-	-	37	668
นิคมพัฒนา Nikhom Phatthana	2,050	47,907	1,937	46,370	49	113	9	12	35	1,170

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ตาราง 2.1 (*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำเกษตร จำนวนตามลักษณะการดำเนินงาน รายอำเภอ (ต่อ)

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

อำเภอ Amphoe	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
รวม Total	281	5,631	22	74	108	2,114
เมืองระยอง Mueang Rayong	106	2,007	12	33	44	1,017
บ้านฉาง Ban Chang	6	45	-	-	2	9
แกลง Klaeng	61	1,316	4	35	6	144
วังจันทร์ Wang Chan	8	302	-	-	-	-
บ้านค่าย Ban Khai	67	1,222	4	5	50	837
ปลวกแดง Pluak Daeng	7	254	-	-	1	50
เขาชะเมา Khao Chamao	11	278	-	-	2	25
นิคมพัฒนา Nikhom Phatthana	15	208	2	2	3	33

3. สถานภาพของผู้ถือครอง Legal Status of Holder

ตาราง 3.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามสถานภาพของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		ครัวเรือนเดี่ยว A household		บุคคล 2 คนขึ้นไปที่อยู่ต่างครัวเรือน หรือครัวเรือน 2 ครัวเรือนขึ้นไป 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	35,040	671,588	34,647	662,629	363	7,165	18	1,634	6	58	6	102
ต่ำกว่า Under 2	2740	2,134	2706	2,112	31	20	3	3	-	-	-	-
2 - 5	8,786	31,406	8,702	31,092	76	280	3	10	2	10	3	14
6 - 9	4,660	33,877	4,621	33,575	35	271	2	16	1	9	1	6
10 - 19	8,413	108,017	8,306	106,621	102	1,327	1	15	3	39	1	15
20 - 39	6,389	165,731	6,314	163,665	74	2,046	1	20	-	-	-	-
40 - 59	2,162	101,297	2,138	100,171	23	1,076	1	50	-	-	-	-
60 - 139	1,493	124,358	1,471	122,532	18	1,499	3	260	-	-	1	67
140 - 499	364	76,333	357	74,926	4	647	3	760	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	33	28,436	32	27,936	-	-	1	500	-	-	-	-

4. ฝืนที่ดิน Parcel

ตาราง 4.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามจำนวนฝืนที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		1 ฝืน parcel		2 ฝืน parcels		3 ฝืน parcels	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	35,040	671,588	27,291	392,856	5,401	151,161	1,563	70,583
ต่ำกว่า Under 2	2740	2,134	2722	2,120	17	13	1	0
2 - 5	8,786	31,406	8,377	29,806	387	1,515	21	83
6 - 9	4,660	33,877	3,903	28,242	681	5,065	65	485
10 - 19	8,413	108,017	6,296	78,733	1,692	23,168	354	5,053
20 - 39	6,389	165,731	4,025	101,539	1,546	41,066	574	16,004
40 - 59	2,162	101,297	1,165	54,302	567	26,540	253	12,000
60 - 139	1,493	124,358	634	51,121	431	36,307	225	19,223
140 - 499	364	76,333	151	31,513	78	16,036	65	13,695
500 ขึ้นไป and over	33	28,436	18	15,480	2	1,450	5	4,040

ตาราง 4.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามจำนวนพื้นที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	4 ผืน parcels		5 ผืน parcels		6 ผืนขึ้นไป parcels and over	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	485	26,591	162	13,636	138	16,761
ต่ำกว่า Under 2	-	-	-	-	-	-
2 - 5	1	3	-	-	-	-
6 - 9	10	77	1	7	-	-
10 - 19	52	783	15	219	4	61
20 - 39	171	4,940	53	1,555	20	627
40 - 59	111	5,216	34	1,689	32	1,550
60 - 139	113	9,621	38	3,340	52	4,747
140 - 499	26	5,400	19	4,277	25	5,412
500 ขึ้นไป and over	1	552	2	2,550	5	4,364

5. ลักษณะการถือครองที่ดิน Land Tenure

ตาราง 5.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	เนื้อที่ของตนเอง Own land เป็นเจ้าของ Owner		เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง Others			เนื้อที่ของตนเอง และไม่ใช้ของตนเอง Own land and others
		รวม Sub - total	เช่า Rent	ได้ทำฟรี Free	ถือครองมากกว่า หนึ่งลักษณะ More than one kind		
รวม Total	35,040	32,533	1,581	1,225	339	356	926
ต่ำกว่า Under 2	2740	2571	163	72	91	91	6
2 - 5	8,786	8,379	343	234	107	109	64
6 - 9	4,660	4,475	118	84	31	34	67
10 - 19	8,413	7,843	348	284	61	64	222
20 - 39	6,389	5,742	368	329	34	39	279
40 - 59	2,162	1,925	109	98	10	11	128
60 - 139	1,493	1271	102	95	4	7	120
140 - 499	364	301	26	25	1	1	37
500 ขึ้นไป and over	33	26	4	4	-	-	3

ตาราง 5.1 (*) จำนวนผู้ถือครองทำกาารเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน รายอำเภอ

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

อำเภอ Amphoe	รวมทั้งสิ้น Total	เนื้อที่ของตนเอง Own land		เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง Others				เนื้อที่ของตนเอง และไม่ใช่ของตนเอง Own land and others
		เป็นเจ้าของ Owner	เช่า Rent	รวม Sub - total	ได้ทำฟรี Free		ถือครองมากกว่า หนึ่งลักษณะ More than one kind	
รวม Total	35,040	32,533	1,225	1,581	339	17	926	
เมืองระยอง Mueang Rayong	7,541	6,908	209	363	147	7	270	
บ้านฉาง Ban Chang	1,042	771	199	230	29	2	41	
แกลง Klaeng	9,150	8,886	121	143	21	1	121	
วังจันทร์ Wang Chan	2,898	2,780	34	84	50	-	34	
บ้านค่าย Ban Khai	6,459	6,059	186	205	16	3	195	
ปลวกแดง Pluak Daeng	2,546	2,223	192	243	51	-	80	
เขาชะเมา Khao Chamao	3,354	3,262	42	52	10	-	40	
นิคมพัฒนา Nikhom Phatthana	2,050	1,644	242	261	15	4	145	

ตาราง 5.2 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เนื้อที่ทั้งสิ้น Total area	เนื้อที่ของตนเอง Own land		เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง Others			รวม Sub - total	ได้ทำฟรี Free
		เป็นเจ้าของ Owner	เช่า Rent	Others				
				เช่า Rent	ได้ทำฟรี Free			
รวม Total	671,588	611,035	54,407	60,553	54,407	6,146		
ต่ำกว่า Under 2	2,134	2,029	50	105	50	55		
2 - 5	31,406	30,044	912	1,362	912	450		
6 - 9	33,877	32,795	776	1,082	776	306		
10 - 19	108,017	101,889	4,969	6,128	4,969	1,160		
20 - 39	165,731	152,086	11,987	13,645	11,987	1,658		
40 - 59	101,297	92,804	7,515	8,493	7,515	978		
60 - 139	124,358	109,537	13,885	14,821	13,885	936		
140 - 499	76,333	65,980	9,750	10,353	9,750	603		
500 ขึ้นไป and over	28,436	23,872	4,564	4,564	4,564	-		

ตาราง 5.3 (*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำนวนตามเอกสารสิทธิ์ รายอำเภอ

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

อำเภอ Amphoe	เนื้อที่ทั้งสิ้น Total area	โฉนด (นส.4) / ตราจอง/ นส. 5 / นส.3 / นส. 3ก./ Title deed / NS 5 / NS 3K		ส.ป.ก. 4-01 / น.ค. / ส.ท.ก. / ก.ส.น. SPK 4-01 / NK / STK / KSN		นส. 2 / ส.ค. 1 NS 2 / SK 1		ภ.บ.ท./อ.3 PBT/A3	
		จำนวน	เนื้อที่	จำนวน	เนื้อที่	จำนวน	เนื้อที่	จำนวน	เนื้อที่
รวม Total	611,035	29,463	481,758	1,570	44,685	24	458	2,801	84,134
เมืองระยอง Mueang Rayong	96,388	7,021	89,622	49	1,279	3	53	171	5,434
บ้านฉาง Ban Chang	15,326	684	12,156	6	92	-	-	129	3,077
แกลง Klaeng	144,140	8,778	135,389	179	4,403	4	133	136	4,216
วังจันทร์ Wang Chan	75,380	2,682	64,931	96	5,838	-	-	102	4,611
บ้านค่าย Ban Khai	86,528	6,198	84,241	66	1,201	-	-	37	1,086
ปลวกแดง Pluak Daeng	86,822	1,450	50,845	611	20,391	1	5	262	15,581
เขาชะเมา Khao Chamao	73,706	889	12,671	537	10,853	6	93	1,960	50,088
นิคมพัฒนา Nikhom Phatthana	32,745	1,761	31,903	26	629	10	174	4	40

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานเอกสารสิทธิ์มากกว่า 1 ประเภท

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

ตาราง 5.3 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ถือครอง และเนื้อที่ถือครองของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำนวนตามเอกสารสิทธิ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
 เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เนื้อที่ทั้งสิ้น Total area	โฉนด (นส.4) / ตราจอง/ นส. 5 / นส.3 / นส. 3ก./ นส.3ข Title deed / NS 5 / NS 3K		ส.ป.ก. 4-01 / น.ค. / ส.ท.ก. / ก.ส.น. SPK 4-01 / NK / STK / KSN		นส. 2 / ส.ค. 1 NS 2 / SK 1		ภ.บ.ท./อ.3 PBT/A3	
		จำนวน	เนื้อที่	จำนวน	เนื้อที่	จำนวน	เนื้อที่	จำนวน	เนื้อที่
รวม Total	611,035	29,463	481,758	1,570	44,685	24	458	2,801	84,134
ต่ำกว่า Under 2	2,029	2,429	1,918	34	31	-	-	115	79
2 - 5	30,044	7,754	27,437	268	1,021	8	24	417	1,562
6 - 9	32,795	4,180	30,123	146	1,046	-	-	226	1,626
10 - 19	101,889	7,029	88,615	352	4,348	7	66	725	8,859
20 - 39	152,086	5,074	126,028	394	9,649	4	93	674	16,316
40 - 59	92,804	1,663	73,063	191	8,177	1	40	275	11,524
60 - 139	109,537	1,074	79,537	143	10,159	4	235	269	19,606
140 - 499	65,980	244	42,995	38	5,953	-	-	90	17,032
500 ขึ้นไป and over	23,872	16	12,042	4	4,300	-	-	10	7,530

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานเอกสารสิทธิ์มากกว่า 1 ประเภท

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

6. การใช้ประโยชน์ที่ดิน Land Use

ตาราง 6.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	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	1,387	15,121	21,152	425,393	13,918	149,094	2,839	62,110	1,764	3,962
ต่ำกว่า Under 2	6	6	397	360	1,053	863	94	60	723	405
2 - 5	230	864	3,806	13,940	3,929	12,156	513	1,797	560	1,141
6 - 9	229	1,348	2,850	19,092	1,824	10,350	239	1,473	156	388
10 - 19	405	3,471	5,960	68,373	3,032	26,271	623	6,694	187	652
20 - 39	386	5,540	4,876	107,776	2,414	34,392	713	14,529	96	539
40 - 59	78	1,782	1,739	68,305	848	19,822	294	9,392	21	222
60 - 139	50	2,068	1,207	81,022	639	23,904	274	14,641	16	385
140 - 499	3	43	293	48,905	161	14,486	82	11,161	5	229
500 ขึ้นไป and over	-	-	24	17,620	18	6,850	7	2,364	-	-

ตาราง 6.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	ที่ปลูกสวนป่า Forest (planted)		ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ Pasture		ที่เลี้ยงปศุสัตว์ Pen		ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Fresh water culture		ที่ปลูกบ้าน ป่า ที่รกร้างว่างเปล่า และที่อื่น ๆ Others	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	243	2,124	108	409	1,141	1,971	549	3,946	4,111	7,458
ต่ำกว่า Under 2	16	8	31	24	462	257	98	51	317	98
2 - 5	65	159	34	72	291	403	128	230	969	644
6 - 9	31	153	8	33	95	128	73	200	680	711
10 - 19	59	366	16	50	138	284	111	421	967	1,436
20 - 39	34	303	11	118	92	259	80	436	766	1,840
40 - 59	16	158	2	41	30	174	28	359	225	1,043
60 - 139	18	448	3	14	23	281	22	583	151	1,015
140 - 499	3	130	3	57	9	184	7	667	35	471
500 ขึ้นไป and over	1	400	-	-	1	2	2	1,000	1	200

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินมากกว่า 1 ลักษณะ

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

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ตาราง 6.1 (*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทางการเกษตร รายอำเภอ

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

อำเภอ Amphoe	รวมเนื้อที่ทั้งสิ้น Total area	ที่ปลูกข้าว Rice		ที่ปลูกยางพารา Para rubber		ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล Permanent crop		ที่ปลูกพืชไร่ Field crop		ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และไม้ดอก ไม้ประดับ Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant	
		จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	671,588	1,387	15,121	21,152	425,393	13,918	149,094	2,839	62,110	1,764	3,962
เมืองระยอง Mueang Rayong	107,892	283	3,410	3,704	69,655	4,045	26,436	214	3,501	789	1,524
บ้านฉาง Ban Chang	22,787	1	2	67	2,352	260	3,800	560	15,599	201	267
แกลง Klaeng	149,931	278	3,554	5,852	94,670	4,526	41,851	190	2,183	99	397
วังจันทร์ Wang Chan	77,746	23	141	2,248	59,750	851	13,688	132	2,738	36	178
บ้านค่าย Ban Khai	94,399	759	7,655	4,411	69,367	1,636	10,368	244	5,051	370	681
ปลวกแดง Pluak Daeng	96,017	9	38	1,439	54,345	761	22,941	699	17,180	170	564
เขาชะเมา Khao Chamao	74,909	31	303	2,624	60,865	968	10,994	130	2,157	36	164
นิคมพัฒนา Nikhom Phatthana	47,907	3	17	807	14,389	871	19,018	670	13,703	63	187

หมายเหตุ: ผู้ถือครอง 1 ราย อาจรายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินมากกว่า 1 ลักษณะ

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

ตาราง 6.1 (*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

อำเภอ	ที่ปลูกสวนป่า		ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์		คอกสัตว์		ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด		ที่อื่น ๆ	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	243	2,124	108	409	1,141	1,971	549	3,946	4,111	7,458
เมืองระยอง Mueang Rayong	102	374	35	123	543	912	210	583	1,479	1,374
บ้านฉาง Ban Chang	48	566	5	42	43	62	12	12	31	85
แกลง Klaeng	32	336	20	66	143	291	164	3,116	1,798	3,466
วังจันทร์ Wang Chan	9	494	2	45	6	17	7	3	57	692
บ้านค่าย Ban Khai	21	83	37	60	277	312	116	140	419	683
ปลวกแดง Pluak Daeng	5	53	3	13	51	218	8	20	119	646
เขาชะเมา Khao Chamao	9	68	1	4	11	20	5	28	141	306
นิคมพัฒนา Nikhom Phatthana	17	151	5	55	67	140	27	43	67	206

หมายเหตุ: ผู้ถือครอง 1 ราย อาจรายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินมากกว่า 1 ลักษณะ

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

7. ข้าว Rice

เนื้อที่ : ไร่

ตาราง 7.1 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว และผลผลิต จำนวนตามวัตถุประสงค์ของการปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Area : Rai

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

ผลผลิต : 1,000 กก.

and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total						เพื่อบริโภค For consumption		
	จำนวน Number	เนื้อที่เพาะปลูก Planted area	เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area	ผลผลิต Product	จำนวน Number	เนื้อที่เพาะปลูก Planted area	เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area	ผลผลิต Product	
รวม Total	1,363	16,499	16,393	10,019	397	2,020	1,984	1,149	
ต่ำกว่า Under 2	6	7	7	5	4	4	4	3	
2 - 5	227	991	986	571	99	370	365	207	
6 - 9	228	1,488	1,480	858	67	335	335	190	
10 - 19	401	3,749	3,733	2,323	120	625	618	360	
20 - 39	376	6,045	5,995	3,712	80	458	453	250	
40 - 59	75	2,094	2,081	1,318	15	158	148	104	
60 - 139	47	2,072	2,063	1,195	11	67	58	34	
140 ขึ้นไป and over	3	53	48	37	1	3	3	2	

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

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

ผลผลิต : 1,000 กก.

Product : 1,000 kg.

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เพื่อขาย For sale						เพื่อบริโภคและขาย For consumption and sale				
	เนื้อที่เพาะปลูก Planted area		เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area		ผลผลิต Product	จำนวน Number	เนื้อที่เพาะปลูก Planted area		เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area		ผลผลิต Product
	จำนวน Number	เนื้อที่เพาะปลูก Planted area	เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area	ผลผลิต Product			จำนวน Number	เนื้อที่เพาะปลูก Planted area	เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area	ผลผลิต Product	
รวม Total	32	607	607	607	382	934	13,873	13,803	8,488		
ต่ำกว่า Under 2	-	-	-	-	-	2	3	3	2		
2 - 5	4	17	17	17	8	124	604	604	356		
6 - 9	7	42	42	42	24	154	1,111	1,103	644		
10 - 19	6	76	76	76	51	275	3,048	3,039	1,912		
20 - 39	8	124	124	124	87	288	5,463	5,418	3,375		
40 - 59	2	51	51	51	45	58	1,886	1,883	1,170		
60 - 139	5	297	297	297	168	31	1,708	1,708	993		
140 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	2	50	45	35		

ตาราง 7.2 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	ข้าวนปี ^{1/}				ข้าวนปรัง				Second crop	
		รวม		ข้าวนปี ^{1/}		รวม		ข้าวนปรัง		ข้าวเหนียว Glutinous	ข้าวเจ้า Non - glutinous
		Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	และข้าวเหนียว Non - glutinous and glutinous	Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous			
รวม Total	1,363	1,139	1,139	-	-	79	79	-	-	-	-
ต่ำกว่า Under 2	6	5	5	-	-	1	1	-	-	-	-
2 - 5	227	182	182	-	-	8	8	-	-	-	-
6 - 9	228	189	189	-	-	12	12	-	-	-	-
10 - 19	401	337	337	-	-	30	30	-	-	-	-
20 - 39	376	320	320	-	-	24	24	-	-	-	-
40 - 59	75	60	60	-	-	4	4	-	-	-	-
60 - 139	47	44	44	-	-	-	-	-	-	-	-
140 ขึ้นไป and over	3	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-

^{1/} รวมข้าวไร่

^{2/} Including upland rice

ตาราง 7.2 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	ข้าวนาปีและนาปรัง First and second crops			
	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	ข้าวเจ้าและข้าวเหนียว Non - glutinous and glutinous
รวม Total	145	144	-	1
ต่ำกว่า Under 2	-	-	-	-
2 - 5	37	36	-	1
6 - 9	27	27	-	-
10 - 19	34	34	-	-
20 - 39	32	32	-	-
40 - 59	11	11	-	-
60 - 139	3	3	-	-
140 ขึ้นไป and over	1	1	-	-

ตาราง 7.3 ข้าว : เนื้อที่เพาะปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมเนื้อที่เพาะปลูกทั้งสิ้น ^{1/} Total planted area				ข้าวนปี ^{1/} First crop				ข้าวนปล้าง Second crop					
	รวมทั้งสิ้น Total		ข้าวนเหนียว Glutinous		รวม Sub - total		ข้าวนเจ้า Non - glutinous		รวม Sub - total		ข้าวนเจ้า Non - glutinous		ข้าวนเหนียว Glutinous	
รวม Total	16,499	16,494	5	13,882	13,882	5	13,882	13,882	2,618	2,613	5			
ต่ำกว่า 2	7	7	-	6	6	-	6	6	1	1	-			
2 - 5	991	986	5	835	835	5	835	835	156	151	5			
6 - 9	1,488	1,488	-	1,274	1,274	-	1,274	1,274	215	215	-			
10 - 19	3,749	3,749	-	3,153	3,153	-	3,153	3,153	596	596	-			
20 - 39	6,045	6,045	-	4,992	4,992	-	4,992	4,992	1,053	1,053	-			
40 - 59	2,094	2,094	-	1,638	1,638	-	1,638	1,638	456	456	-			
60 - 139	2,072	2,072	-	1,941	1,941	-	1,941	1,941	131	131	-			
140 ขึ้นไป and over	53	53	-	43	43	-	43	43	10	10	-			
รวมข้าวไร่														

^{1/} Including upland rice

ตาราง 7.4 ข้าว : เนื้อที่เก็บเกี่ยวข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เนื้อที่เก็บเกี่ยวทั้งสิ้น Total harvested area				ข้าวนปี ^{1/} First crop ^{1/}				ข้าวนปีรอง Second crop			
	รวมทั้งสิ้น Total		ข้าวเหนียว Glutinous		รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous		
	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous		
รวม Total	16,393	16,388	5	13,795	13,795	-	2,599	2,594	5			
ต่ำกว่า Under 2	7	7	-	6	6	-	1	1	-			
2 - 5	986	981	5	830	830	-	156	151	5			
6 - 9	1,480	1,480	-	1,266	1,266	-	215	215	-			
10 - 19	3,733	3,733	-	3,141	3,141	-	592	592	-			
20 - 39	5,995	5,995	-	4,952	4,952	-	1,043	1,043	-			
40 - 59	2,081	2,081	-	1,625	1,625	-	456	456	-			
60 - 139	2,063	2,063	-	1,932	1,932	-	131	131	-			
140 ขึ้นไป and over	48	48	-	43	43	-	5	5	-			

^{1/} รวมข้าวไร่

^{1/} Including upland rice

ตาราง 7.5 ข้าว : ผลผลิตข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

ผลผลิต : 1,000 กก.

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมผลผลิตทั้งสิ้น			ข้าวนปี ^{1/}			ข้าวนปีบ้ง		
	Total Product			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 Total	10,019	10,016	3	8,242	8,242	-	1,777	1,775	3
ต่ำกว่า Under 2	5	5	-	4	4	-	1	1	-
2 - 5	571	568	3	477	477	-	94	92	3
6 - 9	858	858	-	730	730	-	128	128	-
10 - 19	2,323	2,323	-	1,901	1,901	-	423	423	-
20 - 39	3,712	3,712	-	2,966	2,966	-	746	746	-
40 - 59	1,318	1,318	-	1,010	1,010	-	308	308	-
60 - 139	1,195	1,195	-	1,120	1,120	-	75	75	-
140 ขึ้นไป and over	37	37	-	34	34	-	3	3	-

^{1/} รวมข้าวไร่

^{1/} Including upland rice

8. ยางพารา Para Rubber

ตาราง 8.1 ยางพารา : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกยางพาราและเนื้อที่เพาะปลูก จำนวนตามชนิดของสวนยาง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		สวนยางพันธุ์ดี High yield clone		สวนยางพันธุ์ดีทั้งหมด High yield clone and low yield clone			
	จำนวน	เนื้อที่	จำนวน	เนื้อที่	จำนวน	เนื้อที่		
							จำนวน	เนื้อที่
รวม Total	20,586	412,274	20,502	409,604	69	1,657	15	1,013
ต่ำกว่า Under 2	383	348	381	346	2	1	-	-
2 - 5	3,696	13,545	3,689	13,519	7	26	-	-
6 - 9	2,783	18,550	2,776	18,501	7	49	-	-
10 - 19	5,790	66,311	5,776	66,145	12	144	2	22
20 - 39	4,749	104,387	4,731	103,960	16	389	2	38
40 - 59	1,694	66,242	1,683	65,772	10	430	1	40
60 - 139	1,182	78,469	1,161	77,293	12	463	9	713
140 ขึ้นไป and over	309	64,424	305	64,069	3	155	1	200

ตาราง 8.2 ยางพารา : เนื้อที่เพาะปลูกยางพารา จำแนกตามการให้ผลผลิต และชนิดของสวนยาง

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ชนิดของสวนยาง Type of clone	รวมทั้งสิ้น Total	การให้ผลผลิต Exploitation		
		ยางอ่อนยังไม่ให้ผลผลิต Immature	ยางกำลังให้ผลผลิต Mature	ยางแก่ไม่ให้ผลผลิต Senile
รวม Total	412,274	93,046	313,816	5,412
สวนยางพันธุ์ดี High yield clone	410,162	92,153	313,148	4,862
สวนยางพันธุ์พื้นเมือง Low yield clone	2,112	894	668	550

9. พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า Permanent Crop and Forest

ตาราง 9.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก

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

ชื่อพืชยืนต้นและไม้ผล Name of permanent crop	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation				ปลูกปะปนกัน Scattered plantation				
		เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)	จำนวนต้น Number of trees		จำนวนต้นทั้งหมด Total	เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)	จำนวนต้น Number of trees		จำนวนต้นทั้งหมด Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
			ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age						
กล้วยไข่ Dainty banana	134	265	59,155	30,594	21,871	20,726				
กล้วยน้ำว้า Banana (kluai numwa)	491	547	121,741	29,528	26,258	22,755				
แก้วมังกร Dragon fruit	58	105	10,502	7,293	10,137	9,337				
ขนุน Jack fruit	1,134	2,929	83,368	66,069	63,845	52,294				
เงาะ Rambutan	3,005	1,462	26,599	21,103	104,930	101,981				
แตงโม Water melon	8	74	43,220	11,550	-	-				
ทุเรียน Durian	5,827	16,119	351,370	293,934	355,172	332,050				
ปาล์มน้ำมัน Oil palm	362	12,989	297,528	242,930	9,510	8,700				
พุทรา Jujube	50	192	19,225	5,751	986	966				
มะปราง Marian plum	663	180	4,440	3,312	29,717	26,498				
มะพร้าว (แก่) Coconut	309	461	11,157	8,149	9,643	9,360				
มะม่วง Mango	996	3,541	332,564	315,933	16,999	15,750				
มะม่วงหิมพานต์ Cashew nut	67	1,357	47,489	45,267	465	385				
มังคุด Mangosteen	6,881	6,225	132,133	114,790	514,353	501,628				
ลองกอง Longkong	2,613	692	14,531	11,009	121,592	115,934				

ตาราง 9.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก (ต่อ)

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

ชื่อพืชยืนต้นและไม้ผล Name of permanent crop	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation			ปลูกปะปนกัน Scattered plantation:		
		เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)	จำนวนต้น Number of trees		จำนวนต้น Total	จำนวนต้น Number of trees	
			จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age		จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
สละ Snake fruit	73	150	6,702	3,777	12,536	12,506	
สับปะรด Pine apple	1,509	37,709	295,042,608	227,610,875	14,142,340	13,509,490	
หมาก Betel palm	523	179	39,420	13,950	68,458	66,583	

ตาราง 9.2 สวนป่า (ปลูก) : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำนวนตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก

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

ชื่อสวนป่า Name of forest (planted)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation				ปลูกปะปนกัน Scattered plantation			
		เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)	จำนวนต้น Number of trees		จำนวนต้นทั้งหมด Total	จำนวนต้นทั้งหมด Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age		ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
			จำนวนต้นทั้งหมด Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age			จำนวนต้นทั้งหมด Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	
กระถินณรงค์ Wattle	1	-	-	-	40	-	-	-	-
กระถินเทพา Brown salwood	7	10	1,500	-	1,180	-	-	600	600
กฤษณา Wattle	26	121	13,400	10,230	2,440	1,130			
กันเกรา Common Tembusu	2	-	-	-	950	-	-	-	-
ชิงชัน Dalbergia	1	-	-	-	100	-	-	-	-
แดง Red	1	-	-	-	30	-	-	-	-
ตะเคียนทอง Thakean thong	13	-	-	-	2,845	-	-	145	145
ประดู่ Pradu	11	5	500	500	1,026	201			
ไม้ทุกชนิด (ยกเว้นไผ่ตง) Bamboo	113	138	17,655	8,743	3,643	3,643			
พญิง Siamese rosewood	4	-	-	-	580	20			
มะค่าโมง Makha mong	2	-	-	-	247	30			
ยางนา Yang-na	24	0	35	-	3,470	567			
ยูคาลิปตัส Eucalyptus	102	884	134,110	80,656	55,020	51,610			
สน Pine	6	19	2,710	635	400	400			
สัก Teak	16	31	4,300	880	5,870	4,010			

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

ตาราง 10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก

เนื้อที่ : ไร่

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

ชื่อพืชผักและสมุนไพร Name of vegetable crop and herb	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
ข่า Galanga	213	187	186
ข้าวโพดรับประทาน Sweet corn	31	104	102
ขอม Chaom	278	225	214
ตะไคร้ Lemon grass	294	361	356
แตงกวา/แตงร้าน Cucumber	71	179	179
ถั่วฝักยาว Yard long bean	185	360	356
ผักขี้หนูจีน Chinese convolvulus	94	130	130
พริกขี้หนู Bird pepper	178	139	131
มะเขือเปราะ Brinjal	200	172	169
กะเพรา Holy basil	218	140	140
บัวหลวง (กินผัก) Lotus	10	154	154

ตาราง 10.2 ไม้ดอกไม้ประดับ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก

เนื้อที่ : ไร่

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

ชื่อไม้ดอกไม้ประดับ Name of flower and ornamental plant	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
บัวหลวง Lotus	27	359	359
ปาล์มต่าง ๆ Other Palms	22	108	102
เพาะชำพันธุ์ไม้ทุกชนิด Nursery plants	131	486	473

11. พืชไร่ Field Crop

ตาราง 11.1 พืชไร่ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก และพื้นที่เพาะปลูกของพื้นที่ปลูก โดยกรมพัฒนาการเกษตร

เดือน : สิงหาคม

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

ชนิดพืชไร่ field crop	ชื่อผู้ถือครอง Name of holders	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ ไร่/ไร่ Area	
			เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ Maize		15	140	140
ถั่วลิสง Peanut		11	22	22
พืชไร่อื่น ๆ Other beans		2	6	6
กล้วย Cassava		4,580	56,580	55,641
ต้นกล้วยหวาน sugarcane (heaving)		2	60	30
ต้นกล้วยน้ำว้า Sugarcane (dry)		14	156	825

12. ปศุสัตว์ Livestock

ตาราง 12.1 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	จำนวน ผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนโค Number of cattle									
		โคเนื้อ Beef cattle					โคนม Dairy cattle				
		รวม Sub-total	โคพันธุ์และ โคลูกผสม Pure breed/ crossed breed	โคขุน (รวม วัวมัน) Feedlot (Fattened)	โคพื้นเมือง Natives	รวม Sub-total	โคยังไม่ให้ น้ำนม Heifer	โคตัวเมีย cow		โคอายุมาก Culled	โคตัวผู้ Sire
								โครีดนม/ โคนมแห้ง Milking/dry	โครีดนม/ โคนมแห้ง Milking/dry		
รวม Total	592	6,014	2,078	1,622	2,314	68	18	20	2	28	
ต่ำกว่า Under 2	197	1,397	409	337	651	7	-	-	-	7	
2 - 5	150	1,523	398	480	645	23	2	20	-	1	
6 - 9	66	507	99	196	212	12	-	-	-	12	
10 - 19	78	789	226	204	359	22	16	-	-	6	
20 - 39	62	766	351	208	207	-	-	-	-	-	
40 - 59	19	186	68	13	105	4	-	-	2	2	
60 - 139	12	335	174	84	77	-	-	-	-	-	
140 ขึ้นไป and over	8	511	353	100	58	-	-	-	-	-	

ตาราง 12.2 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนโคที่

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

จำนวนโคที่เลี้ยง (ตัว) Number of cattle of holding (heads)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	โค Number of cattle										
		โคเนื้อ Beef cattle			โคนม Dairy cattle			รวม Sub - total	พื้นเมือง Natives	โคยังไม่ให้น้ำนม Heifer	โคตัวเมีย Cow	
		รวม Sub - total	โคพันธุ์และโคลูกผสม Pure breed/ crossed breed		โคขุน (รวมโคนม) Feedlot (Fattened)	โคตั้งนม/ โคนมแห้ง Milking/dry	โคอายุมาก Culled					
			โคพันธุ์และโคลูกผสม Pure breed/ crossed breed	โคพันธุ์และโคลูกผสม Pure breed/ crossed breed								
รวมทั้งหมด Total	รวม Sub - total	โคพันธุ์และโคลูกผสม Pure breed/ crossed breed	โคขุน (รวมโคนม) Feedlot (Fattened)	พื้นเมือง Natives	รวม Sub - total	โคยังไม่ให้น้ำนม Heifer	โคตั้งนม/ โคนมแห้ง Milking/dry	โคอายุมาก Culled	โคตัวผู้ Sire			
รวม Total	592	6,082	6,014	2,078	1,622	2,314	68	18	20	2	28	
1 - 2	86	160	159	43	27	89	1	-	-	-	1	
3 - 4	149	514	511	163	90	258	3	1	-	-	2	
5 - 9	174	1,125	1,118	351	177	590	7	2	-	2	3	
10 - 19	111	1,388	1,361	447	326	608	7	-	-	-	7	
20 - 49	61	1,617	1,567	506	452	609	50	15	20	-	15	
50 - 99	5	328	328	98	70	160	-	-	-	-	-	
100 - 299	5	650	650	170	480	-	-	-	-	-	-	
300 - 499	1	300	300	300	-	-	-	-	-	-	-	
500 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

ตาราง 12.3 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงกระบือและจำนวนกระบือ จำนวนตามจำนวนกระบือที่เลี้ยง

Table 12.3 Number of holdings rearing buffalo and number of buffaloes by number of buffaloes of holding

จำนวนกระบือที่เลี้ยง (ตัว) Number of buffaloes of holding (heads)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads
รวม Total	28	183
1 - 2	11	20
3 - 4	2	6
5 - 9	7	44
10 - 19	6	63
20 - 49	2	50
50 - 99	-	-
100 - 299	-	-
300 - 499	-	-
500 ขึ้นไป and over	-	-

ตาราง 12.4 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงสุกรและจำนวนสุกร จำนวนตามชนิดพันธุ์ และจำนวนสุกรที่เลี้ยง

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

จำนวนสุกรที่เลี้ยง (ตัว) Number of pigs of holding (heads)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนสุกร Number of pigs			
		รวม Total	สุกรพันธุ์ Breeding	สุกรขุน Fattened	สุกรพื้นเมือง Native
รวม Total	193	50,838	14,049	36,543	246
1 - 2	10	16	4	4	8
3 - 4	10	36	3	4	29
5 - 9	12	75	17	29	29
10 - 19	17	193	48	115	30
20 - 49	39	1,135	239	826	70
50 - 99	41	2,355	800	1,475	80
100 - 299	13	2,058	1,458	600	-
300 - 499	9	3,110	2,380	730	-
500 ขึ้นไป And over	42	41,860	9,100	32,760	-

ตาราง 12.5 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนแพะ แกะ จำนวนตามจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง

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

จำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง (ตัว) Number of livestock of holding (heads)	แพะ Goat		แกะ Sheep	
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads
รวม Total	16	1,241	-	-
1 - 2	-	-	-	-
3 - 4	3	10	-	-
5 - 9	3	24	-	-
10 - 19	3	36	-	-
20 - 49	5	121	-	-
50 - 99	1	50	-	-
100 - 299	-	-	-	-
300 - 499	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	1	1,000	-	-

ตาราง 12.6 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนไก่ เป็ด จำนวนตามชนิดพันธุ์ และจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง

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

livestock of holding

จำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง (ตัว) Number of livestock of holding (heads)	ไก่ Chicken				เป็ด Duck				ห่าน Goose			
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads			จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads			จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads		
		รวม Total	ไข่ Layer	ไก่เนื้อ Broiler		ไก่พื้นเมือง Native	รวม Total	ไข่ Layer			เป็ดเนื้อ Meat	เป็ดเทศ Muscovy
รวม Total	820	2,551,047	1,364,821	1,160,427	25,799	171	76,342	20,887	51,262	4,193	16	97
1 - 19	142	1,574	369	217	988	48	447	237	102	108	16	97
20 - 99	489	19,282	1,572	1,470	16,240	78	3,022	1,362	1,075	585	-	-
100 - 499	88	11,891	2,680	1,640	7,571	38	6,673	3,088	3,085	500	-	-
500 - 999	4	2,400	1,200	1,200	-	2	1,200	1,200	-	-	-	-
1,000 - 9,999	38	191,000	27,000	163,000	1,000	2	5,000	-	2,000	3,000	-	-
10,000 - 49,999	55	919,900	107,000	812,900	-	3	60,000	15,000	45,000	-	-	-
50,000 - 99,999	3	180,000	-	180,000	-	-	-	-	-	-	-	-
100,000 ขึ้นไป and over	1	1,225,000	1,225,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-

13. การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่น้ำจืด Fresh Water Culture

ตาราง 13.1 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครอง จำนวนตามลักษณะการดำเนินงาน วัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง

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

ขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง (ไร่) Size of water area under culture (rai)	รวม Total		เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นน้ำจืด Culture		เพาะฟักและ/หรืออนุบาลสัตว์น้ำในพื้นน้ำจืด Breeding		เพาะฟักและ/หรืออนุบาลสัตว์น้ำในพื้นน้ำจืด Culture and breeding		
	รวม Total	ขาย Sale	บริโภค Consumption	รวม Total	ขาย Sale	บริโภค Consumption	รวม Total	ขาย Sale	
									บริโภค Consumption
รวม Total	574	444	113	11	11	-	6	4	2
ต่ำกว่า Under 2	339	237	88	9	9	-	5	23	2
2 - 5	146	124	19	2	2	-	1	1	-
6 - 9	25	23	2	-	-	-	-	-	-
10 - 19	36	32	4	-	-	-	-	-	-
20 - 39	14	14	-	-	-	-	-	-	-
40 - 59	5	5	-	-	-	-	-	-	-
60 ขึ้นไป and over	9	9	-	-	-	-	-	-	-

ตาราง 13.2 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำนวนตามวัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง (ไร่) Size of water area under culture (rai)	รวม Total		ขาย Sale		บริโภค Consumption	
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture
รวม Total	574	3,617	459	3,441	115	176
ต่ำกว่า Under 2	339	197	249	134	90	62
2 - 5	146	419	127	371	19	47
6 - 9	25	174	23	160	2	14
10 - 19	36	417	32	365	4	52
20 - 39	14	335	14	335	-	-
40 - 59	5	232	5	232	-	-
60 ขึ้นไป and over	9	1,844	9	1,844	-	-

ตาราง 13.3 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการผลิตและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามลักษณะของหน่วยเลี้ยงและชนิดสัตว์น้ำหลัก

เนื้อที่ : ไร่

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

ชนิดสัตว์น้ำหลัก Major species	รวม Total			ประเภทการเลี้ยง Type of culture system		
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เลี้ยงสัตว์น้ำชนิดเดียวกัน Monoculture		เลี้ยงสัตว์น้ำหลายชนิดรวมกัน Polyculture
				จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture	
ปลากระดี่	1	1	11	1	1	-
ปลากะพง	26	108	14	70	12	38
ปลาจาระเม็ด (น้ำจืด)	10	6	3	3	7	3
ปลาจีน	1	1	-	-	1	1
ปลาช่อน	13	25	3	1	10	24
ปลาชะโด	1	2	1	2	-	-
ปลาดุก	158	188	123	139	35	49
ปลาดุกบิ๊กอุย	9	10	6	6	3	4
ปลาตะเพียน	18	20	5	7	13	13
ปลาทูปิม/นิลแดง	19	19	9	10	10	9
ปลานวลจันทร์เทศ	1	0	-	-	1	0
ปลานิล	166	242	74	97	92	145
ปลาไน	1	0	-	-	1	0
ปลาบึก	2	10	1	10	1	0
ปลาอีตัก	2	1	1	1	1	0
ปลาอีตักเทศ	1	1	-	-	1	1
ปลาแรด	11	13	3	4	8	10
ปลาสลิด	3	13	2	1	1	12
ปลาสวาย	13	19	1	1	12	18

ตาราง 13.3 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพืชน้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิตและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามลักษณะของหน่วยเลี้ยงและชนิดสัตว์น้ำหลัก (ต่อ) เนื้อที่ : ไร่

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

ชนิดสัตว์น้ำหลัก Major species	รวม Total		ประเภทการเลี้ยง Type of culture system			
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture	เลี้ยงสัตว์น้ำชนิดเดียวกัน Monoculture		เลี้ยงสัตว์น้ำหลายชนิดรวมกัน Polyculture	
			จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture
ปลาหมอเทศ Java tilapia (Malayan)	5	16	1	5	4	11
ปลาหมอไทย Common climbing perch	1	0	-	-	1	0
ปลาหมออื่นๆ * Temminck's kissing gourami	2	41	2	41	-	-
ปลาอื่นๆ Other fish	2	3	-	-	2	3
ปลาสวยงามต่างๆ Ornamental fish	4	1	3	1	1	1
กบ Frog	12	4	12	4	-	-
กุ้งกุลาดำ (เฉพาะที่เลี้ยงในพืชน้ำจืด) Jumbo tiger prawn	8	232	8	232	-	-
กุ้งขาว (แวนนาไม) Pacafic white shrimp	64	2376	62	2363	2	13
จระเข้ (น้ำจืด) Siamese crocodile	1	1	1	1	-	-
ตะพาบน้ำ Soft-shelled turtles	106	150	105	148	1	2

14. การใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร Machinery and Equipment

ตาราง 14.1 จำนวนผู้ถือครองที่ใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดพื้นที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักร

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

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	รวมทั้งสิ้น Total	ขนาดพื้นที่ถือครองทั้งสิ้น (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	4,811	36	623	421	1,113	1,315	466	578	259	Tractor 4 wheels
รถไถเดินตาม	835	9	141	114	195	197	42	103	34	Tractor 2 wheels
เครื่องสูบน้ำหรือระหัดวิดน้ำ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Water pump
- ใช้เครื่องยนต์	2,154	23	342	261	472	590	168	208	90	- Engine
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	8,572	741	2,417	1,249	1,988	1,323	432	340	82	- Electrical motor
- ใช้พลังงานธรรมชาติ	175	1	32	24	40	53	13	12	-	- Natural energy
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sprayer
- ใช้แรงงานคน	6,624	495	1,834	842	1,505	1,109	399	330	110	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	7,891	122	1,385	1,070	2,093	1,866	607	590	158	- Engine
เครื่องกำจัดวัชพืช	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Weeder
- ใช้แรงงานคน	6,168	452	1,785	750	1,365	1,064	355	304	93	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	8,035	120	1,413	1,109	2,111	1,878	665	543	196	- Engine
เครื่องปลูก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Planter and sceder
- ใช้แรงงานคน	676	34	152	120	150	110	38	70	2	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	37	-	-	4	16	13	-	4	-	- Engine
- ใช้พ่วงกับรถไถเดินตาม	36	-	-	5	17	9	1	-	4	- Attach to tractor 2 wheels
- ใช้พ่วงกับรถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	36	-	-	4	18	9	-	5	-	- Attach to tractor 4 wheels

ตาราง 14.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ (ต่อ)

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

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	รวมทั้งสิ้น Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of holding (rai)						Type of machinery and equipment			
		ต่ำกว่า 2 Under	2 - 5	6 - 9	10	20 - 39	40 - 59		60 - 139	140 ขึ้นไป And over	
เครื่องเกี่ยวเกี่ยว (ใช้เครื่องยนต์)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Harvesting machine
- เครื่องเกี่ยวอ้อย	8	-	-	-	8	-	-	-	-	-	- Reaper (sugar)
- เครื่องเกี่ยวขนาดข้าว	615	4	92	113	157	210	14	21	4	-	- Combine harvester
เครื่องนวดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องสี/รูด ตูสี/นวด)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Thresher
- เครื่องนวดข้าวและธัญพืช	146	-	30	32	39	28	5	12	-	-	- Rice and cereal thresher
- เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด	13	4	-	4	5	-	-	-	-	-	- Corn sheller
- เครื่องสีฟัดข้าวและธัญพืช (ทำความสะอาด)	78	-	20	16	14	24	-	4	-	-	- Rice and cereal winnower
เครื่องสีข้าว	414	-	103	89	83	109	14	12	4	-	Rice miller
เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Milking machine
อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Transportation equipment
รถบรรทุก 4 ล้อ	13,499	448	2,611	1,649	3,399	3,106	1,115	909	262	-	Truck 4 wheels
รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป	1,184	5	102	58	157	352	117	240	153	-	Truck 6 wheels and over
เรือ	39	-	2	12	3	9	9	2	2	-	Boat
รถเกษตรกร	228	8	36	32	45	69	18	14	6	-	Farm truck

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานแหล่งที่มาของเครื่องจักรฯ ที่ใช้แต่ละชนิดได้มากกว่า 1 แหล่ง

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

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

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	แหล่งที่มาของเครื่องจักรฯ ที่ใช้ Source of machinery and equipment				Type of machinery and equipment
	เป็นของผู้ถือครอง Owned by the holder	สหกรณ์หรือ กลุ่มเกษตรกร Cooperatives or farmer's group	ผู้มารับจ้าง Agricultural service	หน่วยงานของรัฐ Government agency	
เครื่องจักรและเครื่องมือ					Machinery and equipment
รถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	-	-	-	-	Tractor 4 wheels
รถไถเดินตาม	1,865	14	2,983	8	Tractor 2 wheels
เครื่องสูบน้ำหรือระหัดวิดน้ำ	585	-	259	-	Water pump
- ใช้เครื่องยนต์	-	-	-	-	- Engine
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	1,848	4	319	-	- Electrical motor
- ใช้พลังงานธรรมชาติ	8,442	7	151	-	- Natural energy
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช	167	-	8	-	Sprayer
- ใช้แรงงานคน	-	-	-	-	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	5,656	21	1,061	5	- Engine
เครื่องกำจัดวัชพืช	6,348	13	1,694	-	Weeder
- ใช้แรงงานคน	-	-	-	-	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	4,791	9	1,548	8	- Engine
เครื่องปลูก	5,860	10	2,337	4	Planter and seeder
- ใช้แรงคน	-	-	-	-	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	333	-	357	-	- Engine
- ใช้พ่วงกับรถไถเดินตาม	28	1	9	-	- Attach to tractor 2 wheels
- ใช้พ่วงกับรถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	18	-	18	-	- Attach to tractor 4 wheels
	25	-	10	-	

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

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	แหล่งที่มาของเครื่องจักรที่ใช้ Source of machinery and equipment				Type of machinery and equipment
	เป็นของผู้ถือครอง Owned by the holder	สหกรณ์หรือ กลุ่มเกษตรกร Cooperatives or farmer's group	ผู้มารับจ้าง Agricultural service	หน่วยงานของรัฐ Government agency	
เครื่องเก็บเกี่ยว (ใช้เครื่องยนต์)	-	-	-	-	Harvesting machine
- เครื่องเกี่ยวอ้อย	-	-	8	-	- Reaper (sugar)
- เครื่องเกี่ยวนาดข้าว	63	9	566	-	- Combine harvester
เครื่องนวดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องสี/รูด ตู้สี/นวด)	-	-	-	-	Thresher
- เครื่องนวดข้าวและธัญพืช	18	8	128	-	- Rice and cereal thresher
- เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด	-	-	13	-	- Corn sheller
- เครื่องสีข้าวและธัญพืช (หักความสะอาด)	4	-	74	-	- Rice and cereal winnower
เครื่องสีข้าว	25	21	393	-	Rice miller
เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์)	-	-	-	-	Milking machine
อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	-	-	-	-	Transportation equipment
รถบรรทุก 4 ล้อ	12,820	21	876	20	Truck 4 wheels
รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป	614	-	582	-	Truck 6 wheels and over
เรือ	39	-	1	-	Boat
รถเกษตรกร	206	-	22	-	Farm truck

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายงานจำนวนแหล่งที่มาของเครื่องจักรที่ใช้แต่ละชนิดได้มากกว่า 1 แหล่ง

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

ตาราง 14.3 จำนวนเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตรที่เป็นเจ้าของ จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน และชนิดของเครื่องจักรฯ

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	รวมทั้งสิ้น	ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (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													
รถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	2,050	4	126	111	312	486	267	439	305				Tractor 4 wheels
รถไถเดินตาม	601	4	81	64	146	145	33	90	38				Tractor 2 wheels
เครื่องสูบน้ำหรือระเหยน้ำ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Water pump
- ใช้เครื่องยนต์	2,235	16	296	218	422	574	189	311	209				- Engine
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	10,346	753	2,520	1,466	2,447	1,729	675	543	213				- Electrical motor
- ใช้พลังงานธรรมชาติ	255	1	45	28	71	89	13	8	-				- Natural energy
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sprayer
- ใช้แรงงานคน	6,338	479	1,738	750	1,320	1,066	416	337	232				- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	6,846	106	1,170	921	1,758	1,559	561	563	208				- Engine
เครื่องกำจัดวัชพืช	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Weeder
- ใช้แรงงานคน	6,037	424	1,624	654	1,223	1,000	504	275	333				- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	6,403	97	1,051	842	1,634	1,459	548	492	280				- Engine
เครื่องปลูก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Planter and seeder
- ใช้แรงงานคน	379	31	75	73	63	49	31	53	4				- Manual
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	28	-	-	4	12	8	-	4	-				- Engine
- ใช้พลังงานไถเดินตาม	18	-	-	-	12	1	1	-	4				- Attach to tractor 2 wheels
- ใช้พลังงานแทรกเตอร์ 4 ล้อ	25	-	-	4	8	8	-	5	-				- Attach to tractor 4 wheels

ตาราง 14.3 จำนวนเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตรที่เป็นเจ้าของ จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ (ต่อ)
 Table 14.3 Number of machinery and equipment owned by holder by size of total area of holding and type of machinery and equipment (Contd.)

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ 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 - เครื่องเกี่ยวนาดข้าว	- - 62	- - 10	- - 8	- - 18	- - 17	- - 9	- - 9	- - -	- - -	Harvesting machine - Reaper (sugar) - Combine harvester
เครื่องนวดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องสี/รูด ตูสี/นวด) - เครื่องนวดข้าวและธัญพืช - เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด	- 18 -	- - -	- - -	- 8 -	- 6 -	- 4 -	- -	- -	- -	Thresher - Rice and cereal thresher - Corn sheller
เครื่องสีข้าว เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์)	4 25	- -	- 5	- 4	- 15	- 1	- -	- -	- -	- Rice and cereal winnower Rice miller Milking machine
อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Transportation equipment
รถบรรทุก 4 ล้อ	13,918	418	2,473	1,568	3,356	3,199	1,297	1,182	425	Truck 4 wheels
รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป	718	-	34	22	52	146	79	196	189	Truck 6 wheels and over
เรือ	66	-	1	12	4	19	15	6	9	Boat
รถเกษตรกร	234	11	43	40	49	56	18	10	7	Farm truck

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการใช้เครื่องจักรฯ ที่ใช้มากกว่า 1 แหล่ง

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

15. การใช้ปุ๋ยและการป้องกันกำจัดศัตรูพืช Fertilizer and Pesticide

ตาราง 15.1 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ย และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	ผู้ถือครองที่ไม่ใช้ปุ๋ย Holdings that do not use fertilizer	ผู้ถือครองที่ใช้ปุ๋ย Holdings that use fertilizer									
			รวม Sub - Total		ชนิดของปุ๋ย Type of fertilizers							
			ปุ๋ยเคมี Inorganic	ปุ๋ยอินทรีย์ Organic	ปุ๋ยชีวภาพ Bio	ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ Inorganic and Organic	ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยชีวภาพ Inorganic and Bio	ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ Organic and Bio	ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยอินทรีย์ และปุ๋ยชีวภาพ Inorganic , Organic and Bio			
รวม Total	33,561	3,208	15,381	1,268	918	6,139	1,600	1,245	3,802			
ต่ำกว่า Under 2	2,272	461	588	323	173	356	43	148	180			
2 - 5	8,583	1,007	3,761	427	283	1,698	318	319	770			
6 - 9	4,640	381	2,283	157	137	850	241	116	475			
10 - 19	8,144	676	4,052	164	187	1,415	430	228	992			
20 - 39	6,120	468	2,920	138	79	1,125	328	253	809			
40 - 59	1,946	121	975	28	32	342	116	83	249			
60 - 139	1,472	82	650	26	27	259	89	85	254			
140 ขึ้นไป and over	384	12	152	5	-	94	35	13	73			

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ปริมาณปุ๋ย : 1,000 กก.

Quantity : 1,000 kg.

ตาราง 15.2 เนื้อที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยที่ใช้ จำแนกตามประเภทของพืชที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)	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	545,136	43,699,271	13,024	879,131	352,739	25,026,032	123,159	13,363,048
ต่ำกว่า Under 2	1,008	93,358	4	202	263	19,607	505	52,017
2 - 5	24,524	1,792,623	757	54,163	11,380	845,484	10,254	753,646
6 - 9	27,184	2,150,115	916	85,734	16,563	1,158,538	8,157	790,548
10 - 19	86,777	7,059,672	2,315	158,864	56,811	3,927,186	21,282	2,356,839
20 - 39	132,584	10,813,005	5,658	379,662	84,238	6,281,919	28,360	2,877,111
40 - 59	76,681	6,498,371	671	29,260	52,786	4,207,824	15,745	1,774,142
60 - 139	98,446	8,623,798	2,541	161,072	65,750	5,003,331	20,030	2,717,594
140 ขึ้นไป and over	97,932	6,668,329	162	10,174	64,948	3,582,143	18,826	2,041,151

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ปริมาณปุ๋ย : 1,000 กก.

Quantity : 1,000 kg.

ตาราง 15.2 เนื้อที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยที่ใช้ จำแนกตามประเภทของพืชที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม่ประดับ Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant		พืชไร่ crop		ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ Pasture	
	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used
รวม Total	2,608	143,286	53,577	4,286,324	29	1,450
ต่ำกว่า Under 2	222	20,130	14	1,402	-	-
2 - 5	787	48,202	1,346	91,128	-	-
6 - 9	241	18,455	1,307	96,840	-	-
10 - 19	480	29,663	5,884	586,870	5	250
20 - 39	490	15,980	13,838	1,258,333	-	-
40 - 59	104	4,909	7,351	481,036	24	1,200
60 - 139	144	5,197	9,981	736,604	-	-
140 ขึ้นไป and over	140	750	13,856	1,034,111	-	-

ตาราง 15.3 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ชนิดของปุ๋ยอินทรีย์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	ผู้ถือครองที่ไม่ใช้ ปุ๋ยอินทรีย์ Holdings that do not organic fertilizers	ผู้ถือครองที่ใช้ปุ๋ย ชนิดของปุ๋ยอินทรีย์ ^{1/} Type of organic fertilizers				ปุ๋ยอินทรีย์อื่น ๆ Organic others
			รวม Sub - Total	ปุ๋ยคอก Manure	ปุ๋ยหมัก Compost	ปุ๋ยพืชสด Green manure	
รวม Total	33,559	21,107	12,452	10,264	4,429	584	859
ต่ำกว่า Under 2	2,273	1,266	1,007	845	320	66	40
2 - 5	8,583	5,369	3,214	2,695	1,095	176	197
6 - 9	4,639	3,041	1,598	1,315	504	64	143
10 - 19	8,143	5,345	2,798	2,331	1,071	131	225
20 - 39	6,120	3,795	2,325	1,889	850	124	186
40 - 59	1,945	1,243	702	554	277	5	30
60 - 139	1,473	849	624	484	242	13	34
140 ขึ้นไป and over	384	199	185	151	70	5	4

^{1/} ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการใช้ปุ๋ยมากกว่า 1 วิธี

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

ตาราง 15.4 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช วิธีการป้องกัน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	ผู้ถือครองที่ไม่มีการ ป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช Holdings that do not use pesticide	ผู้ถือครองที่มีการ ป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช Holdings that use pesticide	วิธีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช ^{1/} Method of using pesticide			ปุ๋ยอินทรีย์อื่น ๆ Organic others
				ใช้สารเคมี Chemical	ใช้สารธรรมชาติ Organic	ใช้ศัตรูธรรมชาติ Natural enemies	
รวม Total	33,562	18,675	14,887	13,472	2,976	622	603
ต่ำกว่า Under 2	2,273	1,442	831	653	188	24	85
2 - 5	8,583	4,929	3,654	3,289	715	155	178
6 - 9	4,640	2,654	1,986	1,854	303	78	72
10 - 19	8,143	4,479	3,664	3,370	678	175	119
20 - 39	6,120	3,160	2,960	2,674	648	111	97
40 - 59	1,946	1,047	899	843	196	28	24
60 - 139	1,473	769	704	621	197	45	15
140 ขึ้นไป and over	384	195	189	168	51	6	13

^{1/} ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืชมากกว่า 1 วิธี

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

16. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตรและลักษณะการทำงาน (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

Employment and Activity Status (Excluding Corporation)

ตาราง 16.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		ไม่จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร Not employ agricultural worker		จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร Employ agricultural workers							
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	รวม Sub - total		ลูกจ้างประจำ Employ permanent workers		ลูกจ้างชั่วคราว Employ occasional workers			
					จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area		
รวม Total	35,040	665,497	23,132	269,311	11,908	396,186	2,060	117,129	8,918	223,412	931	55,645
ต่ำกว่า Under 2	2,823	2,225	2,706	2,117	117	108	8	4	109	104	-	-
2 - 5	8,994	32,033	7,346	25,778	1,647	6,255	86	324	1,539	5,846	22	85
6 - 9	4,718	34,001	3,557	25,576	1,161	8,425	94	707	1,048	7,581	19	137
10 - 19	8,320	106,944	5,419	68,929	2,901	38,015	372	5,107	2,389	31,099	140	1,809
20 - 39	6,282	163,017	3,089	78,709	3,193	84,309	553	15,189	2,355	61,382	285	7,743
40 - 59	1,988	93,340	619	28,670	1,369	64,670	394	18,388	801	37,839	174	8,443
60 - 139	1,518	124,103	343	27,313	1,176	96,790	408	33,837	555	45,242	213	17,711
140 ขึ้นไป and over	398	109,833	53	12,219	345	97,614	143	43,578	122	34,319	79	19,717

ตาราง 16.2 จำนวนผู้ถือครองทำกาารเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างประจำ พนักงานเกษตร แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ จำนวนลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	ผู้ถือครองที่ไม่จ้าง ลูกจ้างประจำ Holdings that do not employ permanent worker	ผู้ถือครองที่จ้างลูกจ้างประจำ Holdings that employ permanent workers			
			แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ Source of permanent workers			
			รวม Sub - total	คนไทย Thai	คนต่างด้าว Foreigner	คนไทยและคนต่างด้าว Thai and Foreigner
รวม Total	35,040	32,050	2,990	2580	232	178
ต่ำกว่า Under 2	2823	2815	8	5	2	1
2 - 5	8994	8885	108	107	1	-
6 - 9	4718	4605	113	100	12	1
10 - 19	8,320	7,808	512	472	30	11
20 - 39	6,282	5,444	838	733	83	22
40 - 59	1990	1420	568	507	42	19
60 - 139	1518	898	621	498	52	71
140 ขึ้นไป and over	398	176	222	159	10	53

ตาราง 16.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างประจำทำานเกษตร แพล่งที่มาของลูกจ้างประจำ จำนวนลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	ผู้ถือครองที่จ้างลูกจ้างประจำ Holdings that employ permanent workers										
	รวม Sub - total	จำนวนลูกจ้างประจำ Number of permanent workers									100 คนขึ้นไป persons and over
		1 คน person	2 - 3 คน persons	4 - 5 คน persons	6 - 9 คน persons	10 - 19 คน persons	20 - 49 คน persons	50 - 99 คน persons			
รวม Total	2,990	281	1,490	689	358	116	49	4	4	4	
ต่ำกว่า Under 2	8	4	3	-	1	-	-	-	-	-	
2 - 5	108	50	45	6	7	-	-	-	-	-	
6 - 9	113	35	76	1	-	-	1	-	-	-	
10 - 19	511	92	357	53	6	-	4	-	-	-	
20 - 39	838	69	572	150	46	-	-	-	-	-	
40 - 59	568	30	250	220	56	13	-	-	-	-	
60 - 139	621	-	176	231	163	47	4	-	-	-	
140 ขึ้นไป and over	222	-	11	28	79	57	40	4	4	4	

ตาราง 16.3 จำนวนลูกจ้างประจำทำางเกษตร จำแนกตามเพศ แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)	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	12,351	6,885	5,466	10,225	5,738	4,487	2,126	1,147	979
ต่ำกว่า Under 2	19	15	4	12	10	2	7	5	2
2 - 5	232	148	85	229	146	84	3	2	1
6 - 9	224	160	93	188	116	72	35	14	21
10 - 19	1,164	673	490	1,072	619	453	91	54	38
20 - 39	2,241	1,260	980	1,912	1,085	827	32/	175	153
40 - 59	2,027	1,121	906	1,770	986	785	257	135	122
60 - 139	3,088	1,721	1,367	2,621	1,437	1,184	467	284	183
140 ขึ้นไป and over	3,357	1,817	1,541	2,420	1,339	1,081	937	478	459

ตาราง 16.4 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองที่ถือครองทำกิจการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงานของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล) เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total		ทำงานเกษตร ในที่ถือครองอย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works			
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	ทำงานเกษตรในที่ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on the holding		ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในที่ถือครองด้วย Mainly engaged in other works	
					จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	35,023	664,724	26,027	544,114	4,272	73,863	4,724	46,747
ต่ำกว่า Under 2	2,823	2,225	1,588	1,234	258	214	977	777
2 - 5	8,990	32,016	5,864	21,451	1,249	4,506	1,877	6,059
6 - 9	4,717	33,993	3,452	25,017	606	4,357	659	4,619
10 - 19	8,312	106,807	6,638	85,490	981	12,343	693	8,974
20 - 39	6,281	163,017	5,176	134,865	780	19,891	325	8,261
40 - 59	1,987	93,290	1,670	78,336	201	9,497	116	5,457
60 - 139	1,517	124,003	1,314	106,641	158	13,475	45	3,887
140 ขึ้นไป and over	396	109,373	325	91,080	39	9,580	32	8,713

ตาราง 16.5 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำกิจการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุของผู้ถือครอง (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล) เนื้อที่ :ไร่
 Table 16.5 Number and area of holdings by activity status, sex and age group of holder (excluding corporation) Area : Rai

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวม Total		ทำงานเกษตร Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works			
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	ทำงานเกษตรอย่างเดี่ยว Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on the holding		ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองด้วย Mainly engaged in other works	
			จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	35,023	664,724	26,027	544,114	4,272	73,863	4,724	46,747
10 - 14	4	45	4	45	-	-	-	-
15 - 19	16	128	8	62	4	47	4	20
20 - 24	134	1,998	89	1,730	20	125	25	143
25 - 29	392	4,450	272	2,974	35	709	85	767
30 - 34	1,162	20,365	774	15,756	168	2,715	220	1,894
35 - 39	2,140	33,618	1,452	25,660	362	4,214	326	3,744
40 - 44	3,675	69,222	2,479	55,181	561	8,934	635	5,107
45 - 49	5,406	96,625	3,695	75,183	800	13,612	911	7,830
50 - 54	5,394	101,855	3,839	77,418	689	11,853	866	12,585
55 - 59	5,051	100,605	3,742	80,968	615	11,944	694	7,693
60 - 64	4,001	80,259	3,109	67,400	441	9,296	451	3,563
65 - 69	2,897	63,735	2,355	56,537	297	5,606	245	1,592
70 ขึ้นไป and over	4,751	91,817	4,209	85,200	280	4,808	262	1,809

ตาราง 16.5 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำกิจการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุของผู้ถือครอง (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล) (ต่อ) เนื้อที่ :ไร่
 Table 16.5 Number and area of holdings by activity status, sex and age group of holder (excluding corporation) (Contd.) Area : Rai

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวม Total		ทำงานเกษตร ในที่ถือครองอย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works		เนื้อที่ Area		
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	ทำงานเกษตรเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on the holding			จำนวน Number	เนื้อที่ Area
					จำนวน Number	เนื้อที่ Area			
ชาย Male	21,107	462,382	15,386	364,693	2732	53,703	2,989	43,986	
10 - 14	-	-	-	-	-	-	-	-	
15 - 19	8	67	-	-	4	47	4	20	
20 - 24	60	1271	43	1,159	8	81	9	31	
25 - 29	227	2,892	167	2,101	17	448	43	343	
30 - 34	644	13,965	417	10,759	87	2,080	140	1,126	
35 - 39	1176	29,564	771	11,950	218	2,712	187	14,902	
40 - 44	2192	49,232	1,439	39,429	360	6,397	393	3,406	
45 - 49	3189	62,237	2,104	46,603	528	10,319	557	5,315	
50 - 54	3271	70,557	2,291	52,936	436	8,554	544	9,067	
55 - 59	3189	69,581	2,299	55,759	425	9,043	465	4,779	
60 - 64	2464	52,848	1,847	43,566	305	6,787	312	2,495	
65 - 69	1845	47,262	1,477	41,671	199	4,361	169	1,230	
70 ขึ้นไป and over	2842	62,906	2,531	58,760	145	2,874	166	1,272	

ตาราง 16.5 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำกิจการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุของผู้ถือครอง (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล) (ต่อ) เนื้อที่ : ไร่
 Table 16.5 Number and area of holdings by activity status, sex and age group of holder (excluding corporation) (Contd.) Area : Rai

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวม Total		ทำงานเกษตร Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works			
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	ในถือครองอย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on the holding		ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในถือครองด้วย Mainly engaged in other works	
			จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
หญิง Female	13,914	215,753	10,638	179,420	1,540	20,160	1,736	16,173
10 - 14	4	45	4	45	-	-	-	-
15 - 19	8	62	8	62	-	-	-	-
20 - 24	74	727	46	571	12	44	16	112
25 - 29	165	1,558	104	873	18	261	43	424
30 - 34	518	6,401	357	4,997	82	635	79	769
35 - 39	963	17,465	680	13,710	144	1,503	139	2,252
40 - 44	1,484	19,991	1,040	15,752	201	2,538	243	1,701
45 - 49	2,217	34,388	1,591	28,580	272	3,293	354	2,515
50 - 54	2,123	31,298	1,547	24,482	253	3,299	323	3,517
55 - 59	1,862	31,025	1,443	25,209	190	2,901	229	2,915
60 - 64	1,537	27,411	1,262	23,834	136	2,508	139	1,069
65 - 69	1,050	16,473	878	14,866	97	1,245	75	362
70 ขึ้นไป and over	1,909	28,909	1,678	26,439	135	1,933	96	537

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

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวมทั้งสิ้น Total	ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Economically active					ไม่ทำงาน เชิงเศรษฐกิจ Not economically active work
		รวม Sub - total	ทำงานเกษตร ในผู้ถือครอง อย่างเดี่ยว Engaged in agricultural work on the holding only	ทำงานเกษตรในผู้ถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works		ทำงานอื่น (ไม่ทำงานเกษตร ในผู้ถือครอง) Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	
				ทำงานเกษตร ในผู้ถือครองเป็นหลัก และทำงานเกษตร Mainly engaged in agricultural work on other holdings	ทำงานอื่นเป็นหลัก และทำงานเกษตร Mainly engaged in other works		
รวม Total	99,172	86,031	53,855	8,644	10,107	13,429	13,141
0 - 14	3,080	784	591	12	4	177	2,296
15 - 19	4,046	1,029	543	37	41	409	3,017
20 - 24	5,498	4,256	1,193	394	275	2,394	1,242
25 - 29	5,236	4,600	2,064	233	557	1,746	636
30 - 34	9,813	9,564	2,811	571	777	5,406	249
35 - 39	8,040	7,521	3,869	1,082	1,241	1,330	519
40 - 44	9,806	9,719	6,452	1,001	1,429	837	87
45 - 49	10,533	10,361	6,518	1,619	1,725	499	172
50 - 54	8,780	8,705	5,883	1,128	1,472	222	75
55 - 59	8,694	8,428	5,898	1,112	1,218	200	266
60 - 64	6,879	6,530	5,122	655	687	66	349
65 - 69	4,416	4,213	3,428	412	322	52	203
70 ขึ้นไป and over	14,351	10,321	9,483	388	359	91	4,030

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

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวมทั้งสิ้น Total	ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Economically active					ทำงานอื่น (ไม่ทำงานเกษตร ในที่ถือครอง) Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	ไม่ทำงาน เชิงเศรษฐกิจ Not economically active work
		รวม Sub - total	ทำงานเกษตร ในที่ถือครอง อย่างเดี่ยว Engaged in agricultural work on the holding only	ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่น on the holding and other works		ทำงานอื่น Mainly engaged in other works		
				ทำงานเกษตร ในที่ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings	ทำงานอื่นเป็นหลัก และทำงานเกษตร Mainly engaged in other works			
ชาย Male	42,601	38,748	24,292	4,123	5,397	4,936	3,853	
10 - 14	1,594	468	398	8	4	58	1,126	
15 - 19	1,857	667	407	20	20	220	1,190	
20 - 24	2,663	2,145	616	96	178	1,255	518	
25 - 29	2,468	2,339	1,042	113	363	821	129	
30 - 34	3,301	3,181	1,509	249	395	1,028	120	
35 - 39	3,955	3,791	1,790	682	666	653	164	
40 - 44	4,877	4,815	2,990	496	826	503	62	
45 - 49	4,625	4,611	2,939	706	758	208	14	
50 - 54	4,067	4,035	2,703	507	729	96	32	
55 - 59	3,898	3,771	2,648	481	606	36	127	
60 - 64	3,094	3,060	2,251	349	441	19	34	
65 - 69	2,226	2,108	1,675	229	192	12	118	
70 ขึ้นไป and over	3,976	3,757	3,324	187	219	27	219	

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

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวมทั้งสิ้น Total	ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Economically active						ไม่ทำงาน เชิงเศรษฐกิจ Not economically active work
		รวม Sub - total	ทำงานเกษตร ในที่ถือครอง Engaged in agricultural work on the holding only	ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่น on the holding and other works		ทำงานอื่น (ไม่ทำงานเกษตร ในที่ถือครอง) Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)		
				ทำงานเกษตร ในที่ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings	ทำงานอื่นเป็นหลัก และทำงานเกษตร Mainly engaged in other works			
หญิง Female	56,575	47,286	29,563	4,520	4,710	8,493	9,289	
10 - 14	1,486	316	193	4	0	119	1,170	
15 - 19	2,189	362	136	16	21	189	1,827	
20 - 24	2,835	2,111	577	298	97	1,139	724	
25 - 29	2,768	2,261	1,022	120	194	925	507	
30 - 34	6,514	6,385	1,302	322	382	4,379	129	
35 - 39	4,085	3,730	2,079	399	575	677	355	
40 - 44	4,927	4,902	3,462	505	602	333	25	
45 - 49	5,909	5,750	3,579	913	967	291	159	
50 - 54	4,713	4,670	3,180	621	743	126	43	
55 - 59	4,796	4,657	3,250	631	612	164	139	
60 - 64	3,788	3,472	2,871	306	247	48	316	
65 - 69	2,190	2,106	1,753	183	130	40	84	
70 ขึ้นไป and over	10,375	6,564	6,159	202	140	63	3,811	

17. ลักษณะทางด้านประชากรของผู้ถือครองทำการเกษตร และสมาชิกในครัวเรือน (ไม่รวมบริษัทและหุ้นส่วนนิติบุคคล)
Demographic Characteristics of Holder and Member (Excluding Corporation)

ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม เพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							140 ขึ้นไป And over
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	
รวม Total	35,023	2,823	8,989	4,717	8,311	6,281	1,988	1,518	396
0 - 14	4	-	-	-	4	-	-	-	-
15 - 19	16	-	4	8	4	-	-	-	-
20 - 24	134	8	64	8	21	13	12	8	-
25 - 29	393	57	117	61	95	29	30	4	-
30 - 34	1,161	101	393	135	249	173	56	42	12
35 - 39	2,140	172	618	266	586	359	95	27	17
40 - 44	3,674	318	967	530	918	582	183	143	33
45 - 49	5,407	465	1,460	801	1,216	926	275	208	56
50 - 54	5,393	376	1,417	757	1,301	926	333	232	51
55 - 59	5,052	348	1,145	680	1,227	1,097	267	220	68
60 - 64	4,000	314	978	465	991	776	242	163	71
65 - 69	2,897	269	685	305	665	534	201	190	48
70 ขึ้นไป and over	4,752	395	1,141	701	1,034	866	294	281	40

ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำกำรเกษตร จำแนกตาม เพศ หมวดยาย และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

เพศและหมวดยาย Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over
ชาย Male	21,105	1,549	5,081	2,769	4,973	4,008	1,300	1,142	283
0 - 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 - 19	8	-	4	-	4	-	-	-	-
20 - 24	61	-	27	4	5	9	12	4	-
25 - 29	227	27	53	38	64	29	12	4	-
30 - 34	642	50	209	76	139	92	31	33	12
35 - 39	1,176	89	331	167	315	199	57	14	4
40 - 44	2,192	170	541	319	545	375	108	102	32
45 - 49	3,187	265	859	450	712	549	178	135	39
50 - 54	3,270	180	823	465	760	594	234	178	36
55 - 59	3,189	212	687	401	742	737	198	171	41
60 - 64	2,464	220	571	236	634	473	158	127	45
65 - 69	1,847	180	382	195	411	346	126	160	47
70 ขึ้นไป and over	2,842	156	594	418	642	605	186	214	27

ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม เพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over
หญิง Female	13,911	1,272	3,909	1,947	3,339	2,274	686	374	110
0 - 14	4	-	-	-	4	-	-	-	-
15 - 19	8	-	-	8	-	-	-	-	-
20 - 24	74	8	38	4	16	4	-	4	-
25 - 29	164	29	64	23	31	-	17	-	-
30 - 34	516	51	183	59	109	81	25	8	-
35 - 39	963	83	288	99	271	161	37	12	12
40 - 44	1,483	147	427	212	373	207	75	41	1
45 - 49	2,218	200	601	350	504	376	97	74	16
50 - 54	2,123	196	594	292	541	332	99	54	15
55 - 59	1,862	136	457	279	486	360	69	49	26
60 - 64	1,536	94	407	229	357	303	84	36	26
65 - 69	1,052	90	303	110	255	188	75	30	1
70 ขึ้นไป and over	1,908	238	547	282	392	262	108	66	13

ตาราง 17.2 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดครัวเรือนผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holdings (rai)	รวม Total		ขนาดครัวเรือนผู้ถือครอง Size of holder's household											
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	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		
รวม Total	35,023	664,726	6,401	115,873	16,075	234,933	11,780	289,119	737	23,265	30	1,536		
ต่ำกว่า Under 2	2,823	2,226	813	527	1,656	1,428	306	240	44	27	4	4		
2 - 5	8,991	32,015	1,708	6,092	6,000	21,562	1,159	3,945	124	416	-	-		
6 - 9	4,717	33,993	781	5,506	1,865	13,589	1,981	14,260	90	638	-	-		
10 - 19	8,311	106,808	1,434	18,323	3,150	40,303	3,586	46,401	132	1,681	9	100		
20 - 39	6,282	163,018	955	24,818	2,207	57,290	2,944	76,374	167	4,265	9	271		
40 - 59	1,986	93,290	392	18,689	605	28,644	906	41,990	79	3,790	4	177		
60 - 139	1,517	124,003	253	22,159	473	38,160	713	57,384	78	6,300	-	-		
140 ขึ้นไป and over	396	109,373	65	19,759	119	33,957	185	48,525	23	6,148	4	984		

ตาราง 17.3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำกาเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (รวมผู้ถือครอง)
 Table 17.3 Number of holder's household members by sex, age group and size of total area of holding (including holders)

เพศและหมวดอายุ 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	105,175	6,197	22,878	14,006	27,030	21,519	6,719	5,382	1,444
ต่ำกว่า Under 15	9,082	371	1,498	939	2,648	2,202	689	578	157
15 - 19	4,046	170	1,065	557	950	786	268	186	64
20 - 24	5,498	323	1,363	676	1,338	1,076	382	257	83
25 - 29	5,236	293	1,251	783	1,282	968	341	284	34
30 - 34	9,814	419	1,754	1,313	2,809	2,243	626	514	136
35 - 39	8,038	472	2,013	1,399	1,831	1,441	486	267	129
40 - 44	9,806	569	2,079	1,137	2,774	1,965	600	531	151
45 - 49	10,533	865	2,526	1,496	2,486	2,020	574	452	114
50 - 54	8,781	646	2,488	1,137	2,118	1,437	480	399	76
55 - 59	8,694	601	2,181	1,036	2,099	1,766	521	369	121
60 - 64	6,880	488	1,562	784	1,717	1,385	437	377	130
65 - 69	4,416	341	1,046	486	982	836	351	283	91
70 ขึ้นไป and over	14,351	639	2,052	2,263	3,996	3,394	964	885	158

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

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

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							140 ขึ้นไป And over
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	
ชาย Male	44,354	2,921	9,765	6,017	11,046	8,808	2,771	2,391	635
ต่ำกว่า Under 15	3,348	190	674	449	885	681	229	173	67
15 - 19	1,857	89	437	278	470	348	104	95	36
20 - 24	2,665	197	495	399	631	559	182	159	43
25 - 29	2,468	149	431	476	608	494	171	128	11
30 - 34	3,300	179	690	341	963	683	202	182	60
35 - 39	3,956	234	1,077	711	865	675	232	127	35
40 - 44	4,878	278	939	582	1,393	1,030	300	277	79
45 - 49	4,625	421	1,070	660	1,070	864	259	225	56
50 - 54	4,067	237	1,027	564	994	718	265	222	40
55 - 59	3,897	289	940	481	865	849	231	197	45
60 - 64	3,093	261	755	306	775	600	180	157	59
65 - 69	2,225	196	537	245	465	380	162	176	64
70 ขึ้นไป and over	3,975	201	693	525	1,062	927	254	273	40

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

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

เพศและหมวดยาย Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							140 ขึ้นไป And over
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	
หญิง Female	60,818	3,276	13,111	7,992	15,983	12,710	3,949	2,990	807
ต่ำกว่า Under 15	5,732	181	824	490	1,762	1,520	460	405	90
15 - 19	2,189	80	627	279	480	438	165	91	29
20 - 24	2,833	126	868	277	707	517	200	98	40
25 - 29	2,768	144	821	307	673	474	170	156	23
30 - 34	6,512	240	1,064	972	1,845	1,560	424	332	75
35 - 39	4,086	239	936	689	967	766	255	140	94
40 - 44	4,926	291	1,139	555	1,382	934	299	254	72
45 - 49	5,909	444	1,455	837	1,416	1,156	315	228	58
50 - 54	4,713	410	1,461	573	1,124	719	215	176	35
55 - 59	4,796	312	1,241	555	1,234	917	290	171	76
60 - 64	3,788	226	807	479	942	785	257	221	71
65 - 69	2,189	145	509	240	517	456	189	107	26
70 ขึ้นไป and over	10,377	438	1,359	1,739	2,934	2,468	710	611	118

18. การศึกษาและการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

Education and Membership of Agricultural Activity Groups (Excluding Corporation)

ตาราง 18.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	ระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ Level of educational attainment					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	35,023	535	1,025	23,111	6,880	2,019	1,412	42
ต่ำกว่า Under 2	2,823	35	84	1,949	505	171	79	-
2 - 5	8,989	151	240	6,020	1,720	534	316	8
6 - 9	4,717	70	135	3,187	930	212	179	4
10 - 19	8,312	123	256	5,459	1,640	495	339	-
20 - 39	6,283	98	167	4,175	1,263	355	204	21
40 - 59	1,987	42	86	1,206	416	118	115	4
60 - 139	1,516	12	53	916	327	88	116	4
140 ขึ้นไป and over	396	4	4	199	79	46	64	-

ตาราง 18.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
Table 18.2 Number of holders by membership of agricultural activity groups and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	ไม่เป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร Holders not being in membership of agricultural activity groups		เป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร Holders being in membership of agricultural activity groups		องค์กรด้านการเกษตร ^{1/} Agricultural activity groups ^{1/}				อื่น ๆ Others
	รวม Total	สมาชิกองค์กรด้านการเกษตร Holders in membership of agricultural activity groups	รวม Total	สมาชิกองค์กรด้านการเกษตร Holders in membership of agricultural activity groups	สหกรณ์การเกษตรเพื่อการตลาด (สกต.) หรือสหกรณ์ในภาคการเกษตรอื่นๆ Agricultural cooperation for marketing / other agricultural cooperation	สมาชิกของ ธกส. Member of Bank for agriculture cooperation	กองทุนฟื้นฟูและพัฒนาการเกษตร Rehabilitation fund	สมาคม/สหพันธ์/ด้านการเกษตร Association/federation/agricultural institute	
รวม Total	35,023	24,332	10,701	4,286	3,730	5,545	271	96	179
ต่ำกว่า Under 2	2,823	2,371	452	282	86	103	5	-	20
2 - 5	8,990	6,898	2,092	941	804	843	54	29	46
6 - 9	4,717	3,401	1,315	538	475	600	29	8	37
10 - 19	8,311	5,645	2,666	987	959	1,422	72	21	24
20 - 39	6,282	3,807	2,475	934	783	1,519	75	13	24
40 - 59	1,987	1,118	869	295	318	503	19	1	18
60 - 139	1,517	851	666	252	212	434	11	14	5
140 ขึ้นไป and over	396	230	166	53	94	122	6	9	4

^{1/} ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตรมากกว่า 1 กลุ่ม

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

19. รายได้และหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

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

ตาราง 19.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	แหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน Source of household income			
		จากการเกษตรอย่างเดียว Agriculture only	จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น Agriculture and other sources		
			ส่วนใหญ่จากการเกษตร Mainly from agriculture	ส่วนใหญ่จากการรับจ้าง ทำงานเกษตร Mainly from being agricultural worker	ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น Mainly from other sources
รวม Total	35,023	20,570	6,445	1,082	6,926
ต่ำกว่า Under 2	2,824	1,054	215	175	1,380
2 - 5	8,990	4,267	1,541	440	2,742
6 - 9	4,716	2,665	896	183	972
10 - 19	8,312	5,339	1,713	165	1,095
20 - 39	6,281	4,364	1,369	58	490
40 - 59	1,987	1,468	340	34	145
60 - 139	1,517	1,127	318	19	53
140 ขึ้นไป and over	396	286	53	8	49

ตาราง 19.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
 Table 19.2 Number of holders by income from agricultural product, type of farm and size of total area of holding

ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Type of farm and size of total area of holding (rai)	รวม Total	ยังไม่มผลผลิต		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	35,023	2,046	1,438	2,366	7,150	10,738	8,963	1,379	395	
ต่ำกว่า Under 2	2,823	240	491	378	854	406	146	7	-	
2 - 5	8,990	759	595	993	2,803	2,641	995	21	4	
6 - 9	4,717	297	140	315	1,070	1,841	949	62	1	
10 - 19	8,311	449	136	372	1,378	3,229	2,481	204	40	
20 - 39	6,282	223	60	228	783	1,863	2,673	3,692	59	
40 - 59	1,987	53	8	52	173	433	930	274	64	
60 - 139	1,517	17	8	21	87	296	663	304	117	
140 ขึ้นไป and over	396	8	-	8	-	29	126	115	110	
ผู้ถือครองที่ปลูกพืชอย่างเดียว	32,422	1,861	1,310	2,121	6,495	10,062	8,414	1,306	353	
Holders growing crops only										
ต่ำกว่า Under 2	2,168	191	393	282	623	281	111	1	-	
2 - 5	8,299	704	564	936	2,613	2,437	868	20	-	
6 - 9	4,469	272	140	295	1,022	1,756	892	54	-	
10 - 19	7,893	418	136	340	1,299	3,111	2,347	190	35	
20 - 39	5,937	206	60	200	718	1,772	2,547	373	59	
40 - 59	1,877	45	8	44	151	402	894	269	64	
60 - 139	1,426	17	8	17	68	276	637	291	108	
140 ขึ้นไป and over	354	8	-	8	-	24	118	108	87	

ตาราง 19.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Type of farm and size of total area of holding (rai)	รวม Total	ยังไม่มีผลผลิต Not having agricultural product	รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร (บาท) income from agricultural product (Baht)										
			ต่ำกว่า Under 5,001	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000		20,001 - 50,000		50,001 - 100,000		100,001 - 500,000	500,001 - 1,000,000	1,000,001 ขึ้นไป And over
					4	7	11	60	1	4			
ผู้ถือครองที่เลี้ยงปศุสัตว์อย่างเดียว													
Holders rearing livestock only													
ต่ำกว่า Under 2	692	62	17	76	69	236	138	91	2	-	-	-	
2 - 5	469	48	13	69	58	169	77	33	1	-	-	-	
6 - 9	191	6	4	7	11	60	52	49	1	-	-	-	
10 - 19	5	-	-	-	-	1	-	4	-	-	-	-	
20 - 39	8	4	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	
40 - 59	9	4	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	
60 - 139	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	
140 ขึ้นไป and over	4	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	
	4	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	
ผู้ถือครองที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดอย่างเดียว													
Holders fresh water culture only													
ต่ำกว่า Under 2	173	-	4	4	8	43	87	19	2	6	-	-	
2 - 5	51	-	-	4	4	15	25	1	1	-	-	-	
6 - 9	55	-	4	-	4	15	17	11	-	4	-	-	
10 - 19	20	-	-	-	-	8	8	2	-	1	-	-	
20 - 39	16	-	-	-	-	4	10	-	1	-	-	-	
40 - 59	22	-	-	-	-	-	18	4	-	-	-	-	
60 - 139	4	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	
140 ขึ้นไป and over	5	-	-	-	-	-	4	1	-	-	-	-	
	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	

ตาราง 19.2 จำนวนผู้ถือครองทำกิจการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำกิจการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

ประเภทของการทำกิจการเกษตร 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)						1,000,001 ขึ้นไป And over		
			ต่ำกว่า Under 5,001	5,001 - 10,000		10,001 - 20,000		20,001 - 50,000		500,001 - 1,000,000	
				ต่ำกว่า Under 5,001	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000			100,001 - 500,000
ผู้ถือครองที่เลี้ยงปศุสัตว์ และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Holders rearing livestock and fresh water culture											
ต่ำกว่า Under 2	38	-	4	-	5	14	10	5	-		
2 - 5	11	-	4	-	1	2	4	-	-		
6 - 9	11	-	-	-	-	4	2	5	-		
10 - 19	4	-	-	-	4	-	-	-	-		
20 - 39	12	-	-	-	-	8	4	-	-		
40 - 59	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
60 - 139	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
140 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ผู้ถือครองที่ปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Holders growing crops, rearing livestock and fresh water culture											
ต่ำกว่า Under 2	71	-	-	4	1	18	16	26	6		
2 - 5	8	-	-	4	-	4	-	-	-		
6 - 9	10	-	-	-	1	1	6	2	-		
10 - 19	14	-	-	-	-	8	2	4	-		
20 - 39	2	-	-	-	-	-	-	2	-		
40 - 59	17	-	-	-	-	-	4	9	4		
60 - 139	13	-	-	-	-	4	4	5	-		
140 ขึ้นไป and over	5	-	-	-	-	-	-	4	1		

ตาราง 19.3 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการมีหนี้สิน วัตถุประสงค์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	ผู้ถือครองที่ไม่มีหนี้สิน Holders not being in debt	ผู้ถือครองที่มีหนี้สิน Holders being in debt			
			รวม Sub-total	วัตถุประสงค์ Purpose		
				หนี้สินเพื่อการเกษตร Debt for agriculture	หนี้สินนอกการเกษตร Debt out of agriculture	หนี้สินเพื่อการเกษตร และนอกการเกษตร Debt for agriculture And out of agriculture
รวม Total	35,025	22,553	12,472	9,875	2,057	542
ต่ำกว่า Under 2	2,823	1,881	942	688	188	66
2 - 5	8,990	5,509	3,481	2,693	632	157
6 - 9	4,717	2,853	1,864	1,558	267	39
10 - 19	8,312	5,324	2,988	2,491	399	98
20 - 39	6,282	4,032	2,250	1,705	383	162
40 - 59	1,987	1,446	541	469	72	1
60 - 139	1,518	1,207	311	206	87	18
140 ขึ้นไป and over	396	301	95	65	29	1

ตาราง 19.4 จำนวนผู้ถือครองที่มีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามประเภทของหนี้สิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	จำนวนเงิน ที่เป็นหนี้สิน Total amount of debt	แหล่งเงินทุน Source of loan									
		ธนาคารเพื่อการเกษตร 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	จำนวนเงิน	จำนวนผู้ถือครอง	จำนวนเงิน	จำนวนผู้ถือครอง	จำนวนเงิน	จำนวนผู้ถือครอง	จำนวนเงิน		
		holders	Amount of debt	holders	Amount of debt	holders	Amount of debt	holders	Amount of debt		
รวม Total	1,010,856,986	2,149	570,891,445	123	27,775,048	1,002	351,173,251	559	17,749,341		
ต่ำกว่า Under 2	10,849,886	40	5,359,562	8	2,094,777	6	953,309	17	306,517		
2 - 5	112,814,699	348	51,693,413	21	950,261	221	53,845,091	141	4,224,510		
6 - 9	89,864,667	293	56,674,349	5	462,939	117	29,444,735	80	1,881,939		
10 - 19	284,741,609	562	128,344,108	49	12,312,329	305	117,931,722	139	3,865,783		
20 - 39	220,599,325	528	141,334,015	25	3,722,961	203	69,497,778	119	3,928,207		
40 - 59	108,960,523	185	67,900,979	12	359,094	100	37,693,345	38	3,007,106		
60 - 139	136,573,724	148	92,395,495	1	100,000	36	33,278,357	25	535,279		
140 ขึ้นไป and over	46,452,553	45	27,189,524	2	7,772,687	14	8,528,914	-	-		

ตาราง 19.4 จำนวนผู้ถือครองที่มีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามประเภทของหนี้สิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	แหล่งเงินทุน Source of loan							
	หน่วยงานราชการอื่น ๆ Other government agencies		พ่อค้าคนกลาง Middleman		นายทุนเงินกู้ Money lender		ญาติ/เพื่อนบ้าน/บุคคลอื่น Relative/Neighbour/Others	
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt
รวม Total	25	16,659,594	12	212,032	32	9,831,662	80	16,564,615
ต่ำกว่า Under 2	1	105,163	-	-	-	-	5	2,030,557
2 - 5	8	263,081	4	10,909	4	1,027,728	16	799,706
6 - 9	-	-	-	-	-	-	14	1,400,705
10 - 19	12	16,253,907	8	201,123	12	581,148	29	5,251,490
20 - 39	-	-	-	-	8	196,294	7	1,920,071
40 - 59	-	-	-	-	-	-	-	-
60 - 139	4	37,443	-	-	8	8,026,492	5	2,200,658
140 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	4	2,961,428

ตาราง 19.5 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้และแหล่งเงินกู้

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

แหล่งเงินกู้ Source of loan	รวม Total	จำนวนเงินที่เป็นหนี้ (บาท) Amount of debt (baht)									
		ต่ำกว่า Under 2,001	2,001 - 5,000	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000	500,001 - 1,000,000	1,000,001 ขึ้นไป And over	
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธกส.) Bank for agriculture and agricultural cooperative	2,148	-	8	32	92	340	465	962	206	42	
ธนาคารอื่น ๆ /สถาบันการเงิน Other banks/Financial institute	1,003	4	4	4	47	228	203	353	108	51	
สหกรณ์'กลุ่มเกษตรกร Cooperative/Farmers group	558	-	4	33	315	273	21	12	-	-	
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ Village and city fund	25	-	4	8	4	4	1	-	-	4	
หน่วยราชการอื่น ๆ Other government agencies	12	-	4	-	4	4	-	-	-	-	
พ่อค้าคนกลาง Middleman	32	-	-	8	-	8	4	9	-	4	
นายทุนเงินกู้ Money lender	80	-	1	4	24	14	11	16	8	-	
ญาติ/เพื่อนบ้าน/บุคคลอื่น Relative/Neighbour/Others											

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการกู้เงินจากแหล่งเงินกู้มากกว่า 1 แหล่ง

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

ตาราง 19.6 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรจากแหล่งเงินทุนอิสระ บำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ แหล่งเงินทุน และอัตราดอกเบี้ยต่อเดือน (ต่อ)

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

แหล่งเงินทุนและ อัตราดอกเบี้ยต่อเดือน (ร้อยละ) Source of loan and interest rate per month (percent)	รวม Total	จำนวนเงินที่เป็นหนี้ (บาท) Amount of debt (baht)											
		ต่ำกว่า Under 2,001	2,001 - 5,000	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000	500,001 - 1,000,000	1,000,001 ขึ้นไป And over			
นายทุนเงินกู้ Money lender	33	-	-	8	-	8	-	4	-	9	-	-	4
ฟรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ต่ำกว่า Under 2	5	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
2 - 4.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 - 9.99	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
15 - 19.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ญาติ/เพื่อนบ้าน/บุคคลอื่น Relative/Neighbour/Others	79	-	1	4	24	14	11	16	8	1	-	-	1
ฟรี	52	-	1	-	20	6	9	12	4	-	-	-	-
ต่ำกว่า Under 2	8	-	-	-	-	4	-	-	4	-	-	-	-
2 - 4.99	6	-	-	-	4	-	2	-	-	-	-	-	-
10 - 14.99	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 ได้แบ่งข้อถามออกเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนที่ 1 เป็นข้อถามเกี่ยวกับข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานหลักทางการเกษตร เก็บรวบรวมข้อมูลโดยการสัมภาษณ์ผู้ถือครองทำการเกษตรทุกคน และส่วนที่ 2 เป็นข้อถามเกี่ยวกับข้อมูลโครงสร้างทางการเกษตรอื่นๆ เก็บรวบรวมข้อมูลโดยการสัมภาษณ์ผู้ถือครองตัวอย่าง

การสำรวจด้วยตัวอย่างในส่วนที่ 2 ได้กำหนดแผนการสุ่มตัวอย่างเป็นแบบ Single-stage sampling

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

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

n_i คือ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่าง เขตแ่งนับ i

N_i คือ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น เขตแ่งนับ i

4. การคำนวณค่าถ่วงน้ำหนัก

การคำนวณค่าประมาณยอดรวมของจำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร ต้องใช้ค่าถ่วงน้ำหนักซึ่งสามารถคำนวณได้จากผลคูณของค่าต่าง ๆ เหล่านี้

4.1 การคำนวณค่าถ่วงน้ำหนักเริ่มต้น (BW : base weight) คำนวณจากแผนการสุ่มตัวอย่างที่ใช้ โดยค่าถ่วงน้ำหนักเริ่มต้นจะมีค่าเท่ากับผลคูณส่วนกลับของความน่าจะเป็นที่หน่วยตัวอย่างจะถูกเลือกมาเป็นตัวแทนในแต่ละชั้น

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

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

n_i คือ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่างที่กำหนด ของเขตแฉงนับตัวอย่าง i

n'_i คือ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่างที่ได้รับความร่วมมือ ของเขตแฉงนับตัวอย่าง 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

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

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 ($FW_i = BW_i \times Adj_NR_i$). The final weights were used in all analysis to produce estimate of population parameters.