

สำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556

จังหวัดตราด

2013 AGRICULTURAL CENSUS

CHANGWAT TRAT



สำนักงานสถิติแห่งชาติ

สำนักงานสถิติแห่งชาติ
กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

NATIONAL STATISTICAL OFFICE

MINISTRY OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY

สำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556

จังหวัดตราด

2013 AGRICULTURAL CENSUS

CHANGWAT TRAT

หน่วยงานเจ้าของเรื่อง

สำนักงานสถิติจังหวัดตราด
โทร ศัพท์ 039 511 262
โทรสาร 039 512 862
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : trat@nso.go.th

Division-in-Charge

Trat Provincial Statistical Office
Tel. 039 511 262
Fax : 039 512 862
E- mail : trat@nso.go.th

หน่วยงานที่เผยแพร่

สำนักสถิติพยากรณ์
สำนักงานสถิติแห่งชาติ
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา
อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น 2
ถนนแจ้งวัฒนะ เขตหลักสี่ กทม. 10210
โทรศัพท์ 0 2142 1234 0 2141 7501
โทรสาร 0 2143 8133
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : services@nso.go.th

Distributed by

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

ปีที่จัดพิมพ์

2557

Published

2014

จัดพิมพ์โดย

ร้าน ซี เอ็น คอมพิวเตอร์
โทรศัพท์ 0 3953 2919

Printed by

CN Computer Offset Printing
Tel. 0 3953 2919

คำนำ

สำนักงานสถิติแห่งชาติ ได้จัดทำสำมะโนการเกษตร ทุก 10 ปี ตามข้อเสนอแนะขององค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ (FAO) ซึ่งครั้งนี้เป็นการจัดทำสำมะโนการเกษตร ครั้งที่ 6 เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานการประกอบการเกษตร สำหรับใช้ประโยชน์ ในการกำหนดนโยบาย วางแผน ติดตาม และประเมินผลการพัฒนาด้านการเกษตรในระดับประเทศและระดับท้องถิ่น

ข้อมูลสถิติที่ได้จากการทำสำมะโนการเกษตรครั้งนี้ได้นำเสนอไปแล้ว 2 ฉบับ คือ รายงานผลเบื้องต้น ซึ่งนำเสนอผลข้อมูลลักษณะการทำการเกษตรในภาพรวมของประเทศ และรายงานผลล่วงหน้า ซึ่งประมวลผลจากครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่างร้อยละ 1 นำเสนอภาพรวมโครงสร้างพื้นฐานทางการเกษตร และลักษณะของครัวเรือนเกษตร ในระดับภาคและประเทศ สำหรับรายงานฉบับนี้เป็นรายงานผลฉบับสมบูรณ์ ซึ่งประมวลผลข้อมูลในรายละเอียดจากครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งหมด เพื่อเสนอข้อมูลรายละเอียดต่าง ๆ ของโครงสร้างพื้นฐานหลักและโครงสร้างอื่น ๆ ทางการเกษตร เป็นรายจังหวัด รายภาค และทั่วราชอาณาจักร

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

Preface

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

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

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

บทสรุปผู้บริหาร

รายงานผลสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556

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

การทำสำมะโนการเกษตรครั้งนี้ สำนักงานสถิติจังหวัดตราด ได้เก็บรวบรวมข้อมูลโดยการส่งอาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน จำนวน 51 คน เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรประจำตำบล จำนวน 10 คน และเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติจังหวัด ออกไปสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือนทุกครัวเรือนในจังหวัด เพื่อหาผู้ถือครองทำการเกษตร ในเดือนพฤษภาคม 2556 โดยใช้คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ทั้งนี้สำนักงานสถิติจังหวัดตราด ได้นำเสนอรายงานผลเบื้องต้น ซึ่งเป็นสรุปผลข้อมูลบางส่วนไปแล้ว สำหรับรายงานฉบับนี้เป็นรายงานผลฉบับสมบูรณ์ที่สรุปผลจากข้อมูลทั้งหมดของจังหวัดตราด ดังนี้

1. ผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

จังหวัดตราด ประกอบด้วย 7 อำเภอ มีผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น ณ วันสำมะโน (1 พฤษภาคม 2556) 19,817 ราย (ร้อยละ 20.4 ของครัวเรือนทั้งจังหวัด)^{1/} มีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 526,383 ไร่ (เฉลี่ย 26.6 ไร่/ราย)

อำเภอเมืองตราด มีจำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรมากที่สุด คือ 8,123 ราย (ร้อยละ 41.0) และมีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรมากที่สุดเช่นกัน คือ 210,214 ไร่ (ร้อยละ 39.9) รองลงมา คืออำเภอ เขาสมิง 5,834 ราย อำเภอบ่อไร่ 2,880 ราย อำเภอแหลมงอบ 1,694 ราย อำเภอคลองใหญ่ 631 ราย

อำเภอ เกาะช้าง 440 ราย (ร้อยละ 29.4 14.5 8.5 3.2 และ 2.2 ตามลำดับ) และอำเภอเกาะกูด มีผู้ถือครองทำการเกษตรน้อยที่สุด 215 ราย (ร้อยละ 1.1)

เมื่อพิจารณาเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรเฉลี่ยพบว่า อำเภอ เกาะกูดมีเนื้อที่ถือครองเฉลี่ยสูงสุด 70.1 ไร่ รองลงมาคือ อำเภอ บ่อไร่ อำเภอเมืองตราด อำเภอเขาสมิง อำเภอเกาะช้าง และอำเภอแหลมงอบ (38.2, 25.9, 24.4 20.1 และ 19.7 ไร่ ตามลำดับ) โดยอำเภอคลองใหญ่ มีเนื้อที่ถือครองเฉลี่ยต่ำสุด คือ 9.7 ไร่

ตาราง 1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรรายอำเภอ พ.ศ. 2556

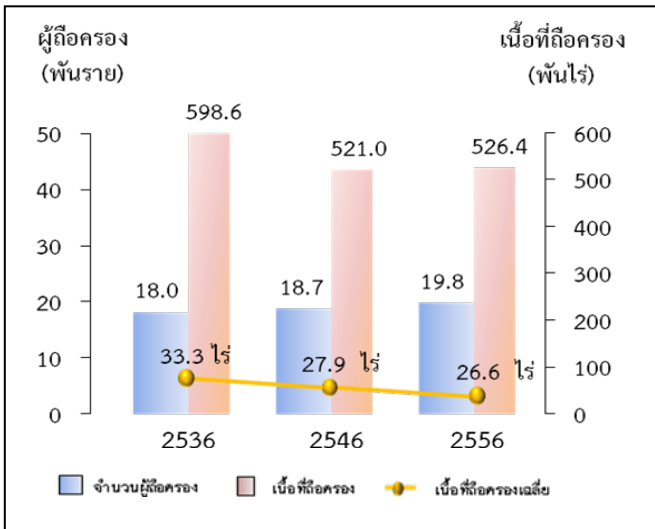
อำเภอ	จำนวนผู้ถือครอง (ราย)		เนื้อที่ถือครอง (ไร่)		เนื้อที่ถือครองเฉลี่ย (ไร่)
	จำนวน	%	จำนวน	%	
รวม	19,817	100	526,383	100	26.6
อำเภอเมืองตราด	8,123	41.0	210,214	39.9	25.9
อำเภอคลองใหญ่	631	3.2	6,100	1.2	9.7
อำเภอเขาสมิง	5,834	29.4	142,695	27.1	24.4
อำเภอบ่อไร่	2,880	14.5	110,039	20.9	38.2
อำเภอแหลมงอบ	1,694	8.5	33,425	6.3	19.7
อำเภอเกาะกูด	215	1.1	15,078	2.9	70.1
อำเภอเกาะช้าง	440	2.2	8,832	1.7	20.1

เมื่อพิจารณาในรอบ 10 ปีที่ผ่านมาจากปี 25 46 พบว่า ทั้งจำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรเพิ่มขึ้นจาก 18,652 เป็น 19,817 ราย (ร้อยละ 38.1) และจาก 521,023 เป็น 526,383 ไร่ (ร้อยละ 29.7) โดยมีเนื้อที่ถือครอง ทำการเกษตรเฉลี่ย คือ 27.9 และ 26.6 ไร่ ตามลำดับ

^{1/} ครัวเรือนทั้งจังหวัดปี 2556 มีจำนวน 97,103 ครัวเรือน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

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

**แผนภูมิ 1 เปรียบเทียบจำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครอง
ทำการเกษตร พ.ศ. 2536 - 2556**



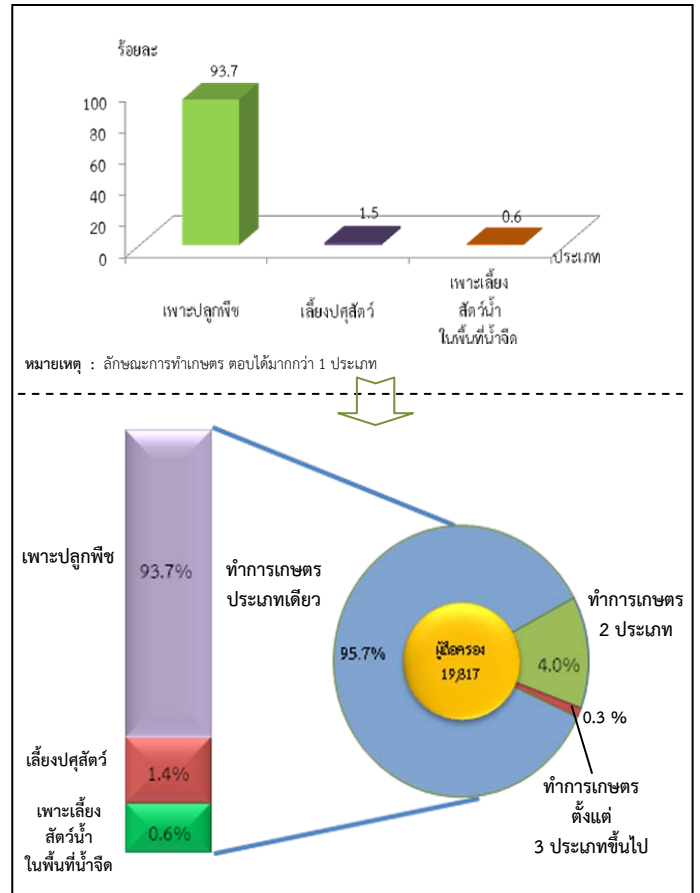
2. ลักษณะการทำเกษตร

จากสำมะโนการเกษตร พ.ศ.2556 พบว่าผู้ถือครองทำการเกษตร 19,817 ราย ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 93.7) ทำการเพาะปลูกพืช ซึ่งในจำนวนนี้มีการทำการเกษตรประเภทอื่นร่วมด้วย (ร้อยละ 4.2) เช่น เลี้ยงปศุสัตว์ หรือเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด

โดยผู้ถือครองทำการเกษตรประเภทเดียวมีมากถึงร้อยละ 95.7 คือ เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ หรือเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดอย่างใดอย่างหนึ่ง ซึ่งในแต่ละประเภท เช่น การปลูกพืช อาจปลูกพืชหลายชนิด หรือเลี้ยงปศุสัตว์หลายชนิด เป็นต้น

สำหรับผู้ที่ทำเกษตร 2 ประเภทร่วมกัน มีร้อยละ 4.0 และทำการเกษตรตั้งแต่ 3 ประเภทขึ้นไป มีน้อยมากเพียงร้อยละ 0.3

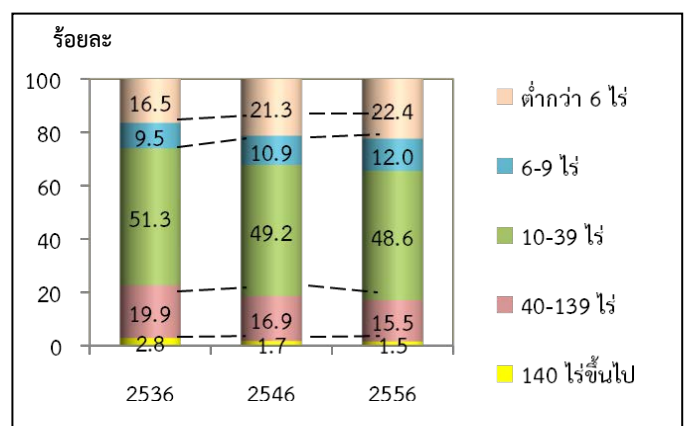
**แผนภูมิ 2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม
ลักษณะการทำเกษตร พ.ศ. 2556**



3. ขนาดเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรของ จังหวัดตราด ส่วนใหญ่(ร้อยละ 83.0) มีเนื้อที่ถือครองขนาดต่ำกว่า 40 ไร่ ซึ่งในจำนวนนี้ร้อยละ 48.6 เป็นผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ขนาด 10-39 ไร่ สำหรับผู้ถือครองทำการเกษตรที่ถือครองเนื้อที่ขนาดใหญ่ (140 ไร่ขึ้นไป) มีเพียงร้อยละ 1.5 เท่านั้น

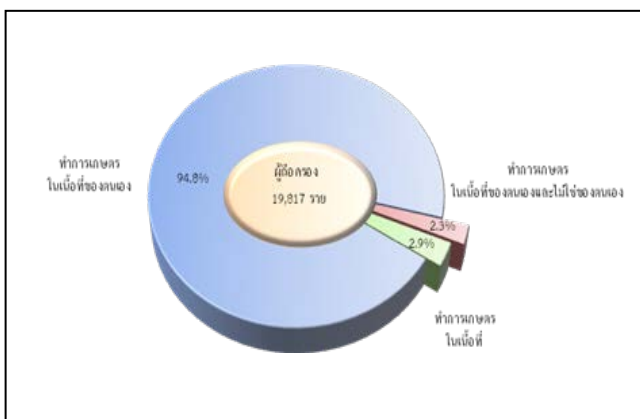
**แผนภูมิ 3 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม
ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้นพ.ศ. 2536 - 2556**



4. ลักษณะการถือครองที่ดิน

ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 94.8) ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองอย่างเดียว ผู้ถือครอง ร้อยละ 2.3 ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองและทำการเกษตรในเนื้อที่ ไม่ใช่ของตนเอง สำหรับผู้ที่ทำการเกษตร โดยไม่มีเนื้อที่ถือครองเป็นของตนเองเลยมี ร้อยละ 2.9

แผนภูมิ 4 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีที่ดิน
จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน
พ.ศ. 2556

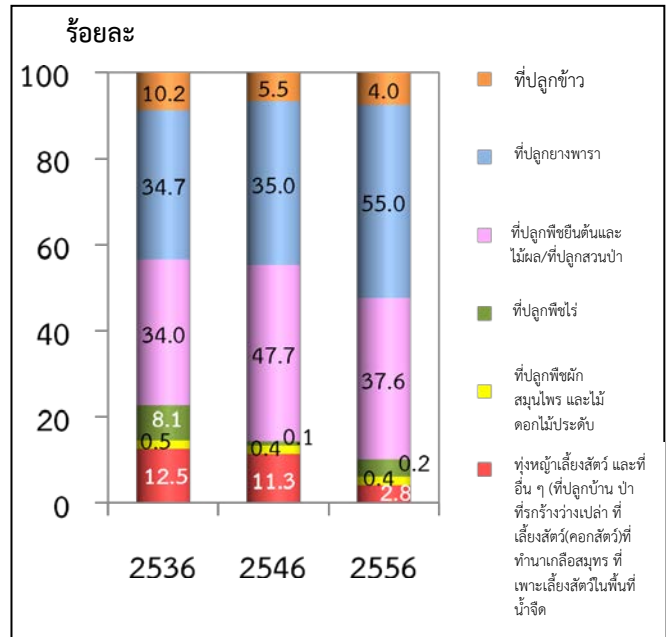


5. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน

จากเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งจังหวัด 526,383 ไร่ พบว่า เนื้อที่มากกว่าครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 55.0) เป็นที่ปลูกยางพารา รองลงมาเป็นที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล/ที่ปลูกสวนป่า (ร้อยละ 37.6)

จากการทำสำมะโนการเกษตรครั้งนี้ พบว่า ในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา ที่ปลูกยางพารามีสัดส่วนเพิ่มขึ้น อย่างชัดเจน แต่สำหรับที่ ปลูกข้าว ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล/สวนป่า และทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์และที่อื่น ๆ กลับมีสัดส่วนลดลง

แผนภูมิ 5 เปรียบเทียบ เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร
จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน
พ.ศ. 2536– 2556



6. การใช้ปุ๋ย

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ปลูกพืช ส่วนใหญ่ ร้อยละ 97.2 มีการใช้ปุ๋ย ซึ่งในจำนวนนี้เกือบทั้งหมด ร้อยละ 88.7 มีการใช้ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยอินทรีย์ และปุ๋ยชีวภาพร่วมกัน โดยมีผู้ใช้ปุ๋ยเคมีอย่างเดียว ร้อยละ 46.8 ส่วนที่ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ หรือใช้ปุ๋ยชีวภาพอย่างเดียวมีเพียงร้อยละ 4.7 และ 1.0 ตามลำดับ

หากพิจารณาในช่วง ปี 2546 ถึง 2556 จะพบว่า แนวโน้มการใช้ปุ๋ยสูงขึ้นจากร้อยละ 91.4 ในปี 2546 เพิ่มเป็นร้อยละ 97.2 ในปี 2556 โดยเฉพาะการใช้ปุ๋ยเคมีอย่างเดียว มีมากถึงร้อยละ 46.9 ในปี 2556 ในขณะที่การใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยประเภทอื่น ๆ มีแนวโน้มลดลงจากร้อยละ 42.3 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 41.8 ในปี 2556

เมื่อพิจารณาถึงปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีเฉลี่ยต่อไร่ พบว่ามีปริมาณการใช้ปุ๋ยลดลงจาก 61.2 กก./ไร่ ในปี 2546 เป็น 59.0 กก./ไร่ ในปี 2556

ตาราง 2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ปุ๋ย พ.ศ. 2536 - 2556

รายการ	2536	2546	2556
1. จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช	17,803	17,839	19,340
	(100%)	(100%)	(100%)
ไม่ใช้ปุ๋ย	2,970	1,531	543
	(16.7)	(8.6)	(2.8)
ใช้ปุ๋ย	14,833	16,314	18,797
	(83.3)	(91.4)	(97.2)
ปุ๋ยเคมี	7,365	7,621	9,055
	(41.4)	(42.7)	(46.9)
ปุ๋ยอินทรีย์	804	1,140	914
	(4.5)	(6.4)	(4.7)
ปุ๋ยชีวภาพ	*	*	196
			(1.0)
ปุ๋ยเคมี และปุ๋ยอื่น ๆ	6,664	7,536	8,091
	(37.4)	(42.3)	(41.8)
ปุ๋ยอินทรีย์ และปุ๋ยชีวภาพ	*	*	541
			(2.8)
2. เนื้อที่เพาะปลูกที่ใส่ปุ๋ยเคมี (ไร่)	335,544	382,182	445,348
3. ปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้ (1,000 กก.)	17,041	23,394	26,248
เฉลี่ยต่อไร่ (กก.)	50.8	61.2	59.0

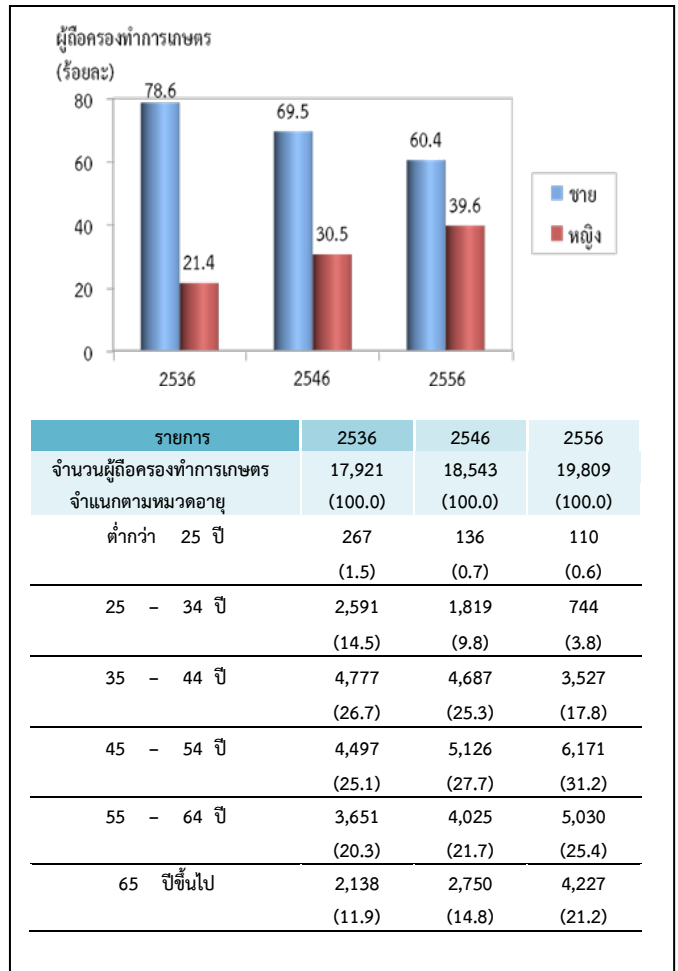
* สำนะโนการเกษตร พ.ศ. 2536 และ 2546 ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยชีวภาพ

7. ลักษณะทางด้านประชากรและการทำงาน

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่เป็นบุคคลธรรมดา เป็นชายมากกว่าหญิง คือ เป็นชายร้อยละ 60.4 และหญิงร้อยละ 39.6 โดยจะเห็นว่าแนวโน้มของผู้ถือครองที่เป็นชาย มีสัดส่วนลดลงจากปี 25 46-2556 เป็นร้อยละ 69.5 และ 60.4 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาตามกลุ่มอายุพบว่า ผู้ถือครองส่วนใหญ่มีอายุ 35 ปีขึ้นไป โดยผู้ถือครองในช่วงอายุ 35 -64 ปี มีแนวโน้มลดลง จากร้อยละ 74.6 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 74.4 ในปี 2556 และกลุ่มผู้สูงอายุ 65 ปีขึ้นไป มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น จากร้อยละ 14.8 เป็นร้อยละ 21.2

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



จังหวัดตราด มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือน ผู้ถือครองทำการเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไปมีทั้งสิ้น 57,151 คน คิดเป็นร้อยละ 25.5 ของประชากรทั้งจังหวัด^{2/} โดยเป็นชายมากกว่าหญิงเล็กน้อย คือร้อยละ 50.9 และ 49.1 ตามลำดับ มีจำนวนสมาชิกเฉลี่ยครัวเรือนละ 2.9 คน ลดลง จากปี 2546 เล็กน้อยซึ่งมี 3.0 คน

เมื่อพิจารณาจำนวนสมาชิกตามกลุ่มอายุ พบว่า จำนวนสมาชิกในครัวเรือนเกษตรที่มีอายุ 35 ปีขึ้นไป มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 53.5 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 69.0 ในปี 2556

^{2/} ประชากรทั้งจังหวัดในปี 2556 มีจำนวน 224,010 คน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

ตาราง 3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร
จำแนกตามเพศ และหมวดอายุ พ.ศ. 2556

รายการ	2536	2546	2556
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท ฯ)	69,221 (100.0)	55,776 (100.0)	57,151 (100.0)
เฉลี่ยต่อครัวเรือน			
จำแนกตามเพศ			
ชาย	34,554 (49.9)	27,926 (50.1)	29,076 (50.9)
หญิง	34,667 (50.1)	27,850 (49.9)	28,075 (49.1)
จำแนกตามหมวดอายุ			
ต่ำกว่า 25 ปี	28,907 (41.8)	12,755 (22.9)	11,685 (20.5)
25 - 34 ปี	11,556 (16.7)	9,738 (17.4)	5,994 (10.5)
35 - 44 ปี	10,782 (15.6)	11,017 (19.8)	10,678 (18.7)
45 - 54 ปี	8,274 (11.9)	9,708 (17.4)	12,987 (22.7)
55 - 64 ปี	5,894 (8.5)	6,914 (12.4)	7,730 (13.5)
65 ปีขึ้นไป	3,808 (5.5)	5,644 (10.1)	8,077 (14.1)

โดยลักษณะการทำงานของสมาชิก ในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 87.9) ทำงานเชิงเศรษฐกิจ โดยเป็นผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ถือครอง มากถึงร้อยละ 73.9 ซึ่งในจำนวนนี้มีผู้ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียวร้อยละ 51.3 ทำงานเกษตรในที่ ถือครองและทำงานอื่นด้วยร้อยละ 22.6 ขณะที่ผู้ที่ไม่ได้ ทำงานเกษตรในที่ถือครองเลยมีเพียง ร้อยละ 14.0 และมีข้อสังเกตว่า สัดส่วนของผู้ที่ทำงานเกษตร ในที่ถือครองอย่างเดียวเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 29.5 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 51.3 ในปี 2556

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

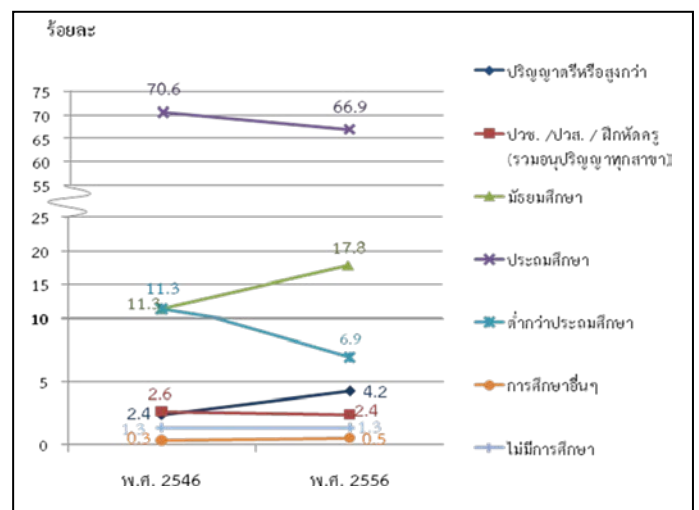
รายการ	2536	2546	2556
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป	56,334 (100.0)	55,776 (100.0)	57,151 (100.0)
จำแนกตามลักษณะการทำงาน			
ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	50,432 (89.5)	45,649 (81.8)	50,247 (87.9)
ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียว	26,877 (47.7)	16,432 (29.5)	29,305 (51.3)
ทำงานเกษตรในที่ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย	10,675 (18.9)	15,917 (28.4)	7,456 (13.0)
ทำงานอื่นเป็นหลักและทำงานเกษตร ในที่ถือครองด้วย	9,548 (17.0)	9,608 (17.2)	5,510 (9.6)
ทำงานอื่นเป็นหลัก (ไม่ทำงานเกษตรในที่ถือครอง)	3,332 (5.9)	3,727 (6.7)	7,975 (14.0)
ไม่ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	5,902 (10.5)	10,130 (18.2)	6,904 (12.1)

8. การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร

ในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา ผู้ถือครอง ทำการเกษตร ส่วนใหญ่ มีระดับการศึกษาสูงขึ้น กล่าวคือ ผู้ถือครอง ฯ ที่สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษา มีสัดส่วนเพิ่มมากขึ้นเกือบ 2 เท่า (ร้อยละ 11.3 เป็นร้อยละ 17.8)

และระดับ ปริญญาตรี ก็เพิ่มขึ้นเช่นเดียวกัน (ร้อยละ 2.4 เป็นร้อยละ 4.2) ในขณะที่สัดส่วนของผู้ถือครอง ฯ ที่สำเร็จ ระดับประถมศึกษา และ ปวช./ปวส. ฯ กลับ ลดลง (ร้อยละ 70.6 เป็นร้อยละ 66.9 และ ร้อยละ 2.6 เป็นร้อยละ 2.4) และผู้ที่ไม่มีการศึกษา (ร้อยละ 1.3) เท่ากัน

แผนภูมิ 7 การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร
พ.ศ. 2546 - 2556



9. รายได้และหนี้สินของครัวเรือน

ผู้ถือครองทำการเกษตรเกินกว่าครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 60.1) มีรายได้ของครัวเรือนมาจากการทำการเกษตรอย่างเดียว ซึ่งมีสัดส่วนเพิ่มขึ้นถึง 2 เท่า จากปี 2546 จากร้อยละ 16.7 เป็นร้อยละ 60.1 ขณะที่ผู้มีรายได้จากการทำการเกษตรและจากแหล่งอื่นมีร้อยละ 39.9

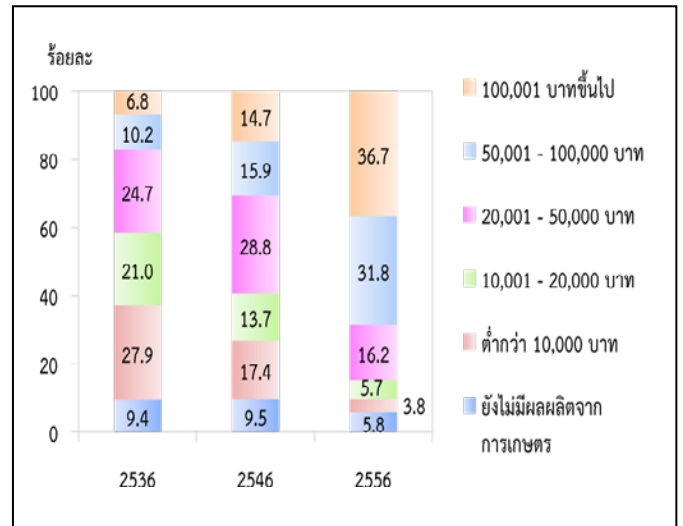
ตาราง 5 จำนวนผู้ถือครอง ทำการเกษตร จำแนกตาม แหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน พ.ศ. 2536 - 2556

รายการ	2536	2546	2556
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	17,936 (100%)	18,495 (100%)	19,809 (100%)
แหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน			
จากการเกษตรอย่างเดียว	6,921 (38.6)	3,087 (16.7)	11,912 (60.1)
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	11,015 (61.4)	15,382 (83.2)	7,896 (39.9)
ส่วนใหญ่จากการเกษตร	3,360 (18.7)	6,453 (34.9)	3,608 (18.2)
ส่วนใหญ่จากการรับจ้างทำงานเกษตร	1,227 (6.9)	1,160 (6.3)	1,159 (5.9)
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	6,428 ^{3/} (35.8)	7,769 ^{3/} (42.0)	3,129 (15.8)

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

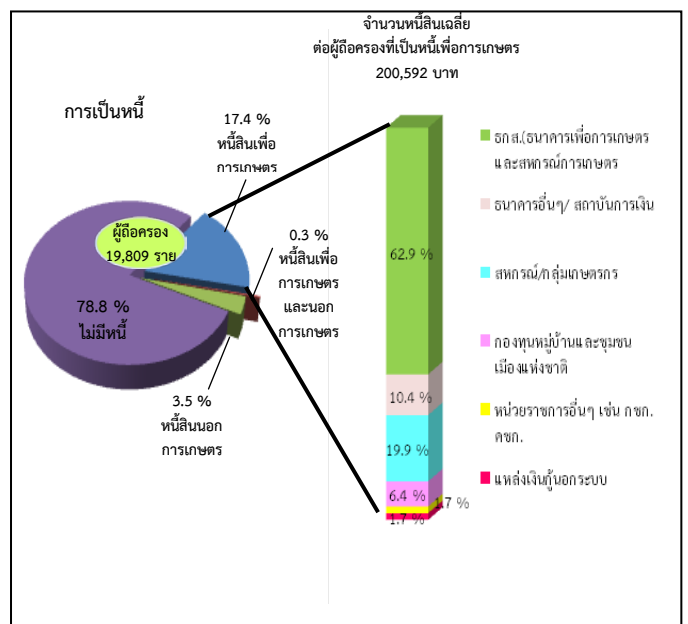
โดยผู้ถือครองทำการเกษตร มีรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร อยู่ในช่วง 100,001 บาทขึ้นไป มากที่สุด (ร้อยละ 36.7) รองลงมาคือ รายได้ 50,001 - 100,000 และ 20,001 - 50,000 บาท (ร้อยละ 31.8 และ 16.2 ตามลำดับ) โดยสัดส่วนผู้มีรายได้ตั้งแต่ 100,001 บาทขึ้นไป เพิ่มขึ้นจากปี 2546 ร้อยละ 22.0

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



เมื่อพิจารณาหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครอง พบว่าผู้ถือครอง ๗ ร้อยละ 21.2 มีหนี้สิน ซึ่งในจำนวนนี้มีหนี้สินเพื่อการเกษตร (ร้อยละ 17.4) โดยคิดเป็นหนี้สินเฉลี่ย 200,592 บาทต่อครัวเรือนที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร ซึ่งส่วนใหญ่ (ร้อยละ 62.9) กู้จากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

แผนภูมิ 9 หนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2556



10. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรของจังหวัดตราด ร้อยละ 45.8 มีการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร โดยผู้ถือครองมีการจ้างลูกจ้างชั่วคราวอย่างเดียว ร้อยละ 35.1 จ้างลูกจ้างประจำอย่างเดียว ร้อยละ 6.6 ส่วนที่มีการจ้างทั้งลูกจ้างประจำและชั่วคราว มีเพียงร้อยละ 4.1 สำหรับลูกจ้างประจำในปี 2556 มีจำนวนทั้งสิ้น 7,810 คน ซึ่งในจำนวนนี้เป็นลูกจ้างที่เป็นคนต่างด้าว ร้อยละ 30.6

ผู้ถือครองมีแนวโน้มการจ้างลูกจ้างประจำทำงานเกษตรในที่ถือครองสูงขึ้น โดยจะเห็นว่าในช่วง 2546 – 2556 จำนวนลูกจ้างประจำสูงขึ้น จาก 4,773 คน เป็น 7,810 คน

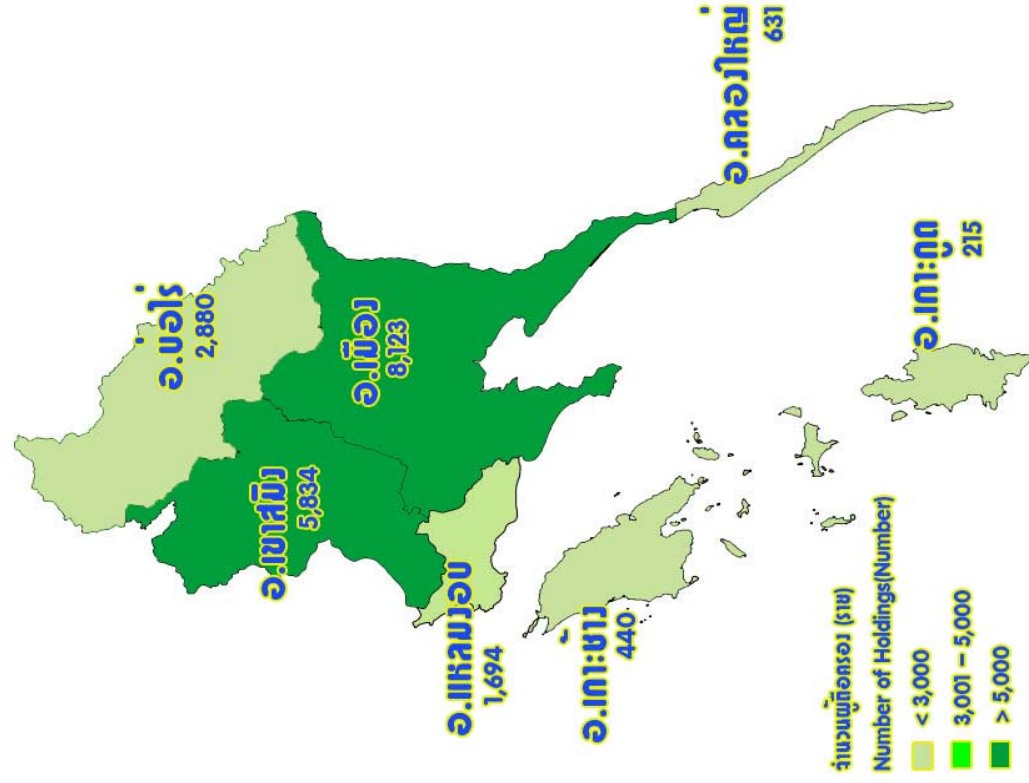
ตาราง 6 การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร

พ.ศ. 2536-2556

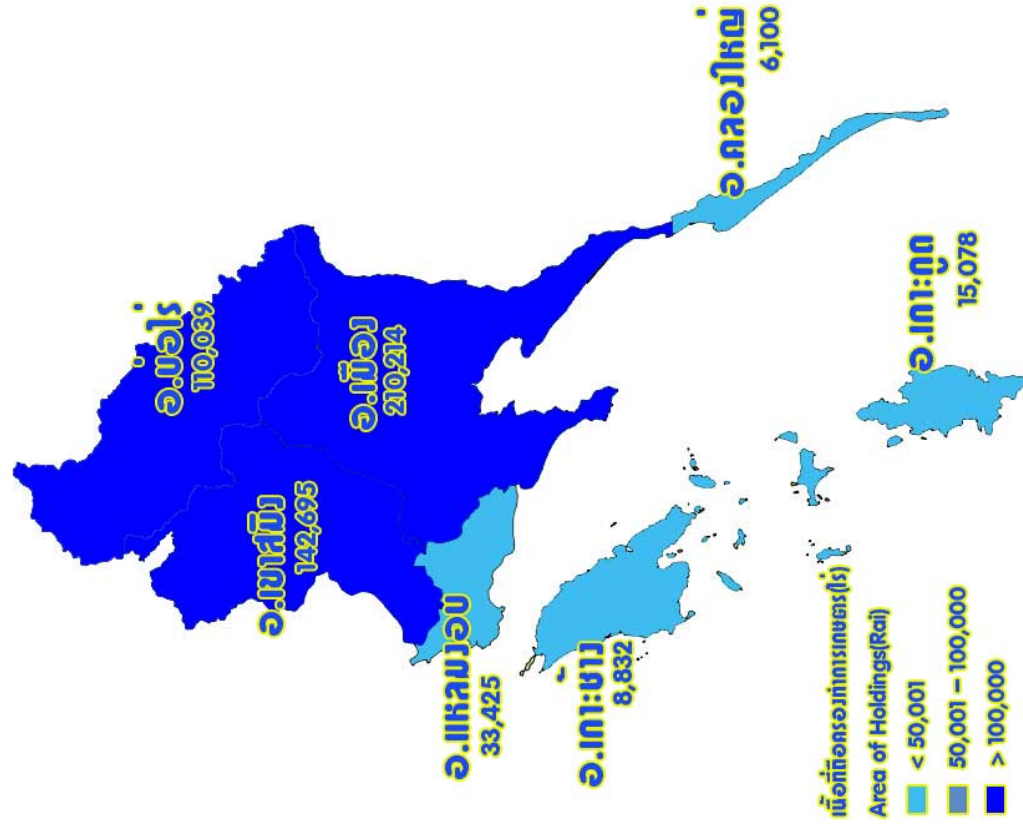
รายการ	2536	2546	2556
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	17,956 (100%)	18,596 (100%)	19,817 (100%)
ไม่จ้างลูกจ้างทำการเกษตร	9,149 (51.0)	10,660 (57.4)	10,741 (54.2)
จ้างลูกจ้างทำการเกษตร	8,807 (49.0)	7,924 (42.6)	9,076 (45.8)
จ้างลูกจ้างประจำ	608 (3.4)	679 (3.7)	1,310 (6.6)
จ้างลูกจ้างชั่วคราว	7,308 (40.7)	6,416 (34.5)	6,961 (35.1)
จ้างลูกจ้างประจำและชั่วคราว	891 (4.9)	819 (4.4)	805 (4.1)
จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร	* (100%)	4,773 (100%)	7,810 (100%)
เพศ			
ชาย	* (100%)	2,785 (58.3)	4,622 (59.2)
หญิง	* (100%)	1,989 (41.7)	3,188 (40.8)
แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ			
คนไทย	* (100%)	4,066 (85.2)	5,422 (69.4)
คนต่างด้าว	* (100%)	704 (14.8)	2,388 (30.6)

* สำนะโนการเกษตร พ.ศ. 2536 ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ

แผนภูมิ 1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ จังหวัดตราด พ.ศ.2556
 Figure 1 Number of Holdings by Amphoe, Trat Province 2013



แผนภูมิ 2 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ จังหวัดตราด พ.ศ.2556
 Figure 2 Area of Holding by Amphoe, Trat 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 Trat collected data in fieldwork involved by 51 agricultural volunteers at village level and the 10 agricultural extension officers at tumbon level and the NSO provincial staff for interviewing all household in Trat 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 Trat reported the summary of some data already. For this report, the result is a complete summary of all of the Trat Province. The findings are as following.

1. Number and area of holdings

Trat composed seven districts. As of the census day (1st May 2013), Trat had totally 19,817 of agricultural holdings, which was accounted for 20.4 percent of total households of the province.^{1/} The total area of holdings was 526,383 rais or averagely 26.6 rais per holding.

The majority of agricultural holdings, 8,123 members (41.0%), located in Amphoe Mueang which also had the biggest area of holdings for 210,214 rais (39.9%). The Amphoe Khao Saming was the second in the number of holdings and area of holdings, for 5,834 members Amphoe Bo Rai had the number of holdings for 2,880 members Amphoe Laem Ngop had the number of holdings for 1,694 members Amphoe Khlong Yai had the number of holdings for 631 members

Amphoe Kao Chang had the number of holdings for 440 members (29.4 14.5 8.5 3.2 and 2.2 percent respectively) Amphoe Kao Kood had the lowest number of holding was 215 rais. (1.1%)

Considering to the average area of holdings, it was found that that Amphoe Kao Kood had highest of the average area of holding (70.1 rais), followed by Amphoe Bo Rai, Amphoe Mueang, Amphoe Khao saming Amphoe Kao Chang, Amphoe Laem Ngop (38.2 25.9 24.5 20.1 and 19.7 rais respectively) Amphoe Khlong Yai had the lowest of the average area of holding was 9.7 rais.

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

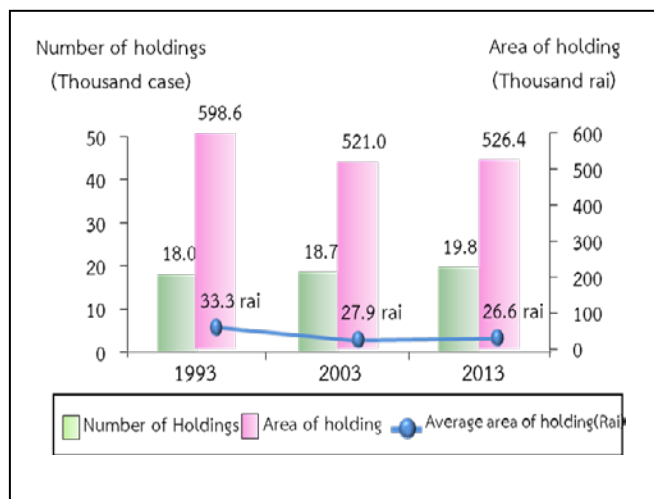
Amphoe	holdings (million case)		Area of holding (million rai)		Average area holding (rai)
	number	%	number	%	
Total	19,817	100	526,383	100	26.6
Amphoe Mueang	8,123	41.0	210,214	39.9	25.9
Amphoe Khlong Yai	631	3.2	6,100	1.2	9.7
Amphoe Khao Saming	5,834	29.4	142,695	27.1	24.4
Amphoe Bo Rai	2,880	14.5	110,039	20.9	38.2
Amphoe Laem Ngop	1,694	8.5	33,425	6.3	19.7
Amphoe Kao Kood	215	1.1	15,078	2.9	70.1
Amphoe Kao Chang	440	2.2	8,832	1.7	20.1

Considering changes of agricultural holding during the past 10 years, the number of holdings and the area of holdings increased from 18,652 to 19,817 members (37.9) and from 521,023 to 526,383 rais (29.5), the average area of holdings was 27.9 and 26.6 rais, respectively.

^{1/} In 2013, total households in Ranong Province is 97,103 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

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



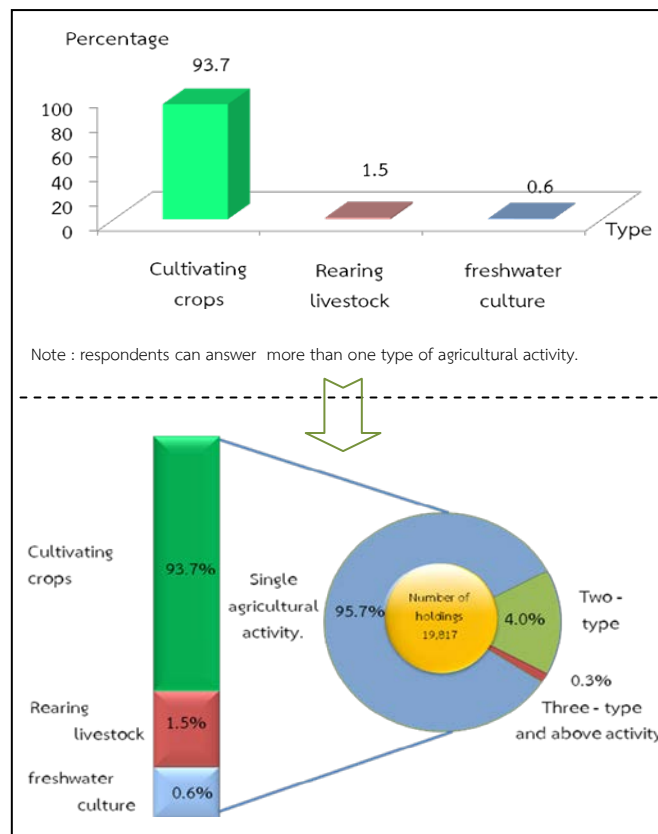
2. Type of agricultural activity

The Agricultural Census in 2013, it was found that the most of agricultural holdings 19,817 members (93.7%) was cultivating crops. Of this number, about 4.2 percent was also operated with the other type agricultural activities such as livestock, freshwater culture.

The census result also showed that 95.7 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 4.0 percent, while the holdings of three types and above of agricultural activity was found only 0.3 percent.

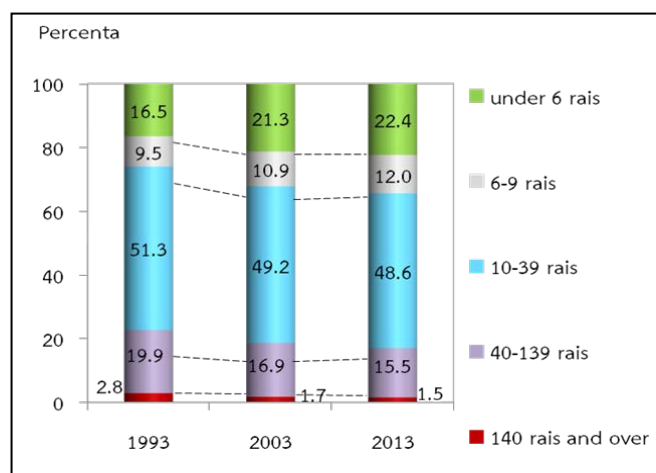
Figure 2 Number of holdings by type of agricultural activity (2013)



3. Size of total area of holding

Most of agricultural holdings (83.0%) had an area of holding less than 40 rais, which of this number 48.6 percent was of agricultural holdings having area 10 – 39 rais. There was only 1.5 percent for the agricultural holdings having area 140 rais and above.

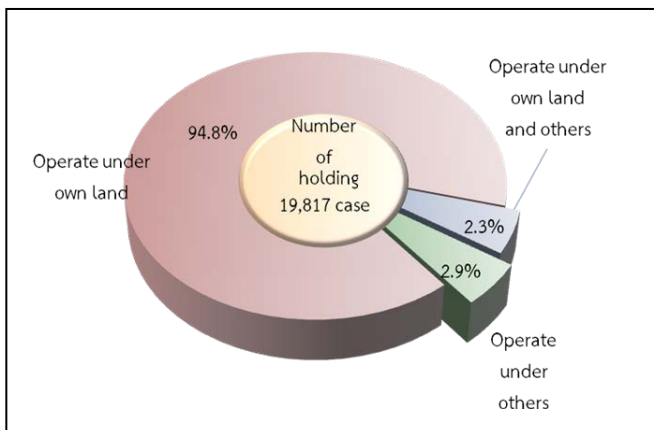
figure 3 Number of holdings by size of total area of holding (1993 – 2013)



4. Land tenure and documentary of right

The majority of holdings operated solely under own land (94.8%). About 2.3 percent was the holdings operated under own land and other land. The rest 2.9 percent was the holdings operated under other land.

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

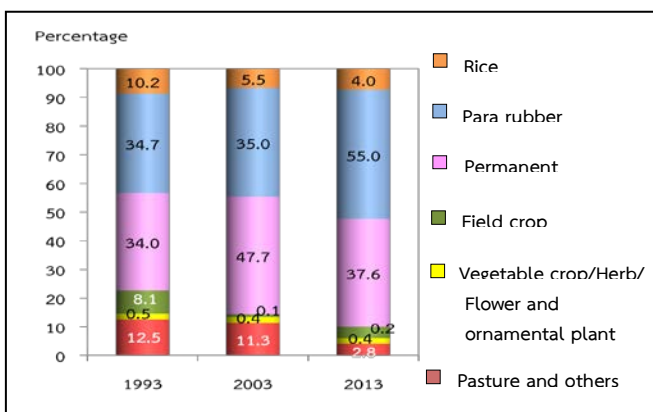


5. Area of holding by land

From the total area of holdings, 526,383 rai, more than half of the area (55.0%) was the area under para rubber, followed by permanent crops / forest (37.6%)

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 (97.2%) used fertilizer. Most of them (88.7%) used inorganic fertilizers, of which the holdings using inorganic fertilizers only was 46.8 percent, while used organic only 4.7 percent and used bio only 1.0 percent.

Considering the fertilizer use from 2003 to 2013, it was discovered that holdings used fertilizer increasingly from 91.4 percent in 2003 to 97.2 percent in 2013. There were especially using inorganic fertilizer and other fertilizer with up to 46.9 in 2013. In contrast, the holding using only inorganic fertilizer had reduced from 42.3 percent in 2003 to 41.8 percent in 2013.

In regard to the average number of using inorganic fertilizer per rai, it was found that its use fertilizer increasingly from 61.2 kg. per rai in 2003 to 58.9 kg. per rai in 2013.

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

Item	1993	2003	2013
1.Number of holdings with crop	17,803 (100%)	17,839 (100%)	19,340 (100%)
Not using fertilizer	2,970 (16.7)	1,531 (8.6)	543 (2.8)
Use fertilizer	14,833 (83.3)	16,314 (91.4)	18,797 (97.2)
Inorganic	7,365 (41.4)	7,621 (42.7)	9,055 (46.9)
Organic	804 (4.5)	1,140 (6.4)	914 (4.7)
Bio	*	*	196 (1.0)
Inorganic and other	6,664 (37.4)	7,536 (42.3)	8,091 (41.8)
Organic and Bio	*	*	541 (2.8)
2.Area treated inorganic fertilizer (rai)	335,544	382,182	445,348
3.Quantity used inorganic fertilizer (1,000 kg.)	17,041	23,394	26,248
Average per rai (kg.)	50.8	61.2	59.0

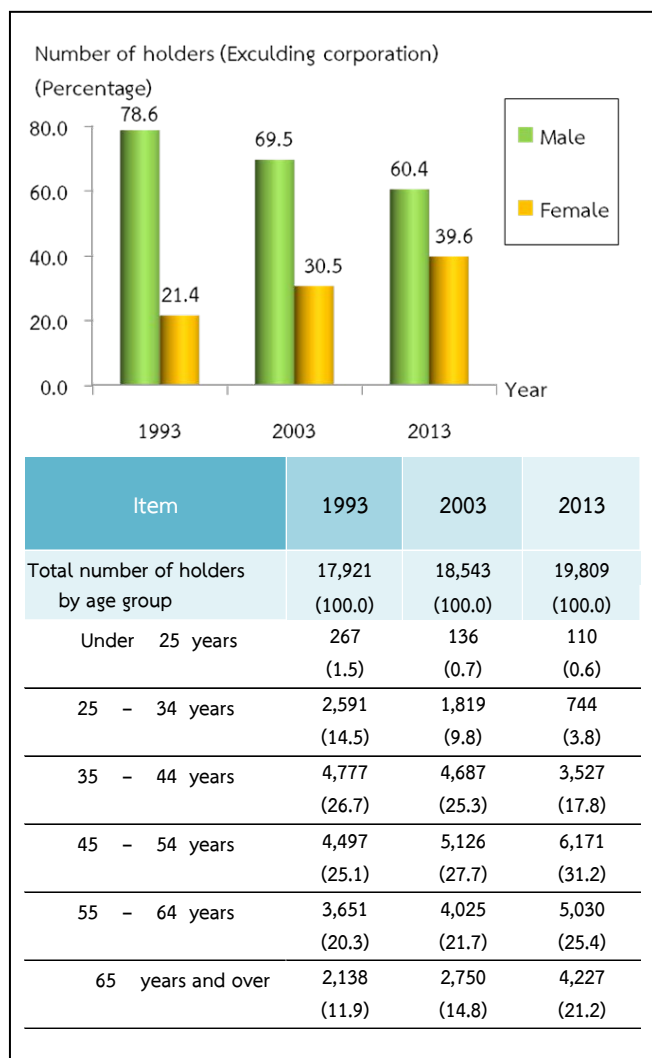
* In 1993 and 2003, no question about bio-fertilizer.

7. Demographic characteristics and activity status

The 2013 census result showed that 60.4 percent of private agricultural holders were male, and the rest 39.6 percent were female. During 2003 to 2013, the proportion of male holders decreased from 69.5 percent to 60.4 percent respectively.

Considering by age of holder, it was found that the proportion of the holders aged 35 years and above, 35 – 64 year increased from 74.6 percent in 2003 to 74.4 percent in 2013. It was also observed the increase for the proportion of the holders aged 65 years and above from 14.8 percent to 21.2 percent.

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



Concerning members of agricultural households in Trat Province, they were totally 57,151 members, which was accounted for 25.5 percent^{2/} of the whole population of Trat. The proportion of male members was found a little higher than female members, 50.9 percent and 49.1 percent respectively. The household size was averagely 2.9, which decreased from 3.0 in year 2003.

Considering by age of members, it was discovered that the group of members aged 35 years and above increased from 53.5 percent in 2003 to 69.0 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 member (Excluding corporation)	69,221	55,776	57,151
	(100.0)	(100.0)	(100.0)
Average per household			
By sex			
Male	34,554	27,926	29,076
	(49.9)	(50.1)	(50.9)
Female	34,667	27,850	28,075
	(50.1)	(49.9)	(49.1)
By age group			
Under 25 years	28,907	12,755	11,685
	(41.8)	(22.9)	(20.5)
25 – 34 years	11,556	9,738	5,994
	(16.7)	(17.4)	(10.5)
35 – 44 years	10,782	11,017	10,678
	(15.6)	(19.8)	(18.7)
45 – 54 years	8,274	9,708	12,987
	(11.9)	(17.4)	(22.7)
55 – 64 years	5,894	6,914	7,730
	(8.5)	(12.4)	(13.5)
65 years and over	3,808	5,644	8,077
	(5.5)	(10.1)	(14.1)

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

Most of the members aged 10 years and above (87.9%) engaged the economically activities. It was found that 73.9 percent of the members aged 10 years and above engaged with agricultural activity in their holding. Of this number, 51.3 percent engaged with agricultural activity in their holding alone, 22.6 percent engaged with agricultural activity in their holding and other work. It was discovered that 14.0 percent was the members not having engaged with agricultural activity in their holding. It was noticed that the proportion of members who work in their holding alone increased from 29.5 percent in 2003 to 51.3 percent in 2013.

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

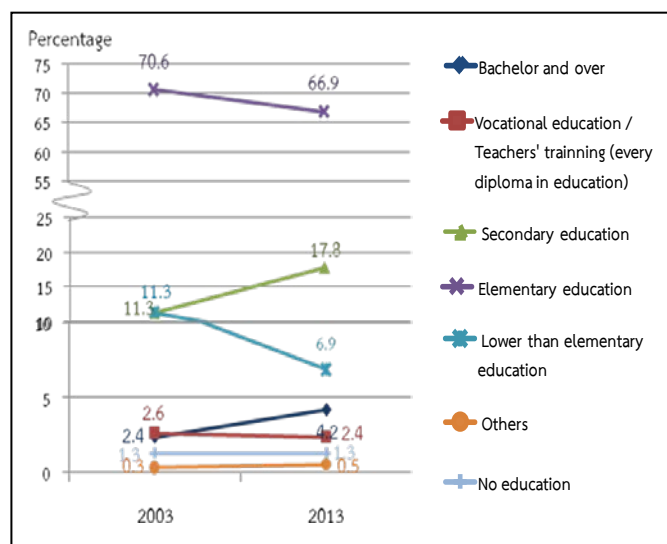
Item	1993	2003	2013
Number of holder's household members 10 years of age and over	56,334	55,776	57,151
By activity status			
Economically active	50,432 (89.5)	45,684 (81.9)	50,247 (88.0)
Engaged in agricultural work on the holding only	26,877 (47.7)	16,432 (29.5)	29,305 (51.3)
Mainly engaged in agricultural work on the holding and other works	10,675 (18.9)	15,917 (28.5)	7,456 (13.1)
Mainly engaged in other works and in agricultural work on the holding	9,548 (17.0)	9,608 (17.2)	5,510 (9.6)
Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	3,332 (5.9)	3,727 (6.7)	7,975 (14.0)
Not economically active	5,902 (10.5)	10,130 (18.1)	6,904 (12.0)

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 (11.3% and 17.8%, respectively).

For the proportion of holders with bachelor degree and vocational degree, were also increase (from 2.4% to 4.2%). However, the proportions of holders with primary education level had decreased (from 70.6% to 66.9% and from 2.6% to 2.4%). The same pattern was also for the holders who had no schooling 1.3 percent equal.

Figure 7 Education of holders (2003 – 2013)



9. Income and debt of holder's household

It was found that most of holder's (60.1%) household earned income from agricultural activity alone, which was increased more than a three point five time from 2003 (from 16.7% to 60.1%), while the rest of 39.9 percent were those who earned income from both agricultural activity and other sources.

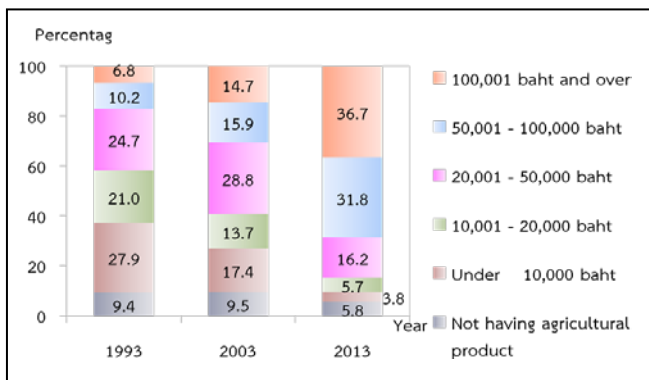
Table 5 Number of holders by household income (1993 – 2013)

Item	1993	2003	2013
Total number of holders (Excluding corporation)	17,936 (100%)	18,495 (100%)	19,809 (100%)
By source of household income			
Agriculture only	6,921 (38.6)	3,087 (16.7)	11,912 (60.1)
Agriculture and others source	11,015 (61.4)	15,382 (83.2)	7,896 (39.9)
Mainly from agriculture	3,360 (18.7)	6,453 (34.9)	3,608 (18.2)
Mainly from being agricultural worker	1,227 (6.9)	1,160 (6.3)	1,159 (5.9)
Mainly from other source	6,428 ^{3/} (35.8)	7,769 ^{3/} (42.0)	3,129 (15.8)

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

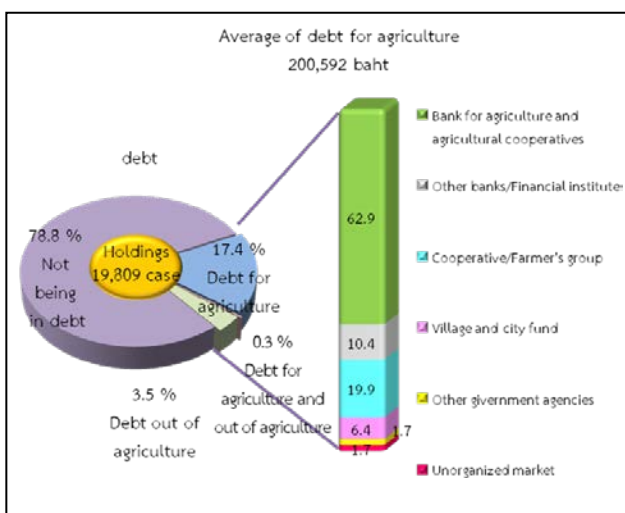
It was discovered that the proportion of the holders who earned income from agricultural products for 100,001 Baht and above was 36.7 percent, noticing that this proportion increased about 14.7 percent from 2003. This was followed by those for 50,0001 – 100,000 Baht and those for 20,001 – 50,000 Baht (31.8% and 16.2% respectively).

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



According to debt of household, there were 21.2% of the holders being in debt. The amount of debt for agriculture was 17.4%. The average per household in debt was 200,592 baht. Most of debt (62.9%) borrowed from Bank for agriculture and agricultural cooperative.

Figure 9 Dept of household (2013)



10. Employment on agricultural workers

There were 45.8 percent of the total holdings employed agricultural workers, of which 35.1 percent was the percentage of employment only occasional basis and 6.6 percent was the percentage of employment only on permanent basis. The holdings with the employment of both occasional basis and permanent basis were 4.1 percent. The number of permanent workers for agriculture in 2013 was 7,810 persons. Of this number, 30.6 percent was the foreigner workers.

It was found that the number of the permanent agricultural workers had increased, particularly during the year 2003 to 2013 as the number increased in double from 4,773 workers to 7,810 persons.

Table 6 Employment on agricultural (1993 – 2013)

Item	1993	2003	2013
Total number of holdings	17,956 (100%)	18,596 (100%)	19,817 (100%)
Not employ agricultural workers	9,149 (51.0)	10,660 (57.4)	10,741 (54.2)
employ agricultural workers	8,807 (49.0)	7,924 (42.6)	9,076 (45.8)
Permanent workers	608 (3.4)	679 (3.7)	1,310 (6.6)
Occasional workers	7,308 (40.7)	6,416 (34.5)	4,961 (35.1)
Permanent and Occasional workers	891 (4.9)	819 (4.4)	805 (4.1)
Number of permanent workers	*	4,773 (100%)	7,810 (100%)
By sex			
Male	*	2,785 (58.3)	4,622 (59.2)
Female	*	1,989 (41.7)	3,188 (40.8)
By source of workers			
Thai	*	4,066 (85.2)	5,422 (69.4)
Foreigner	*	704 (14.8)	2,388 (30.6)

* In 1993 , no question about source of workers.

การทำเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตร			
ทั้งจังหวัด	19,817	ราย	
อ.เมืองตราด	8,123	ราย (41.1%)	
อ.คลองใหญ่	631	ราย (3.2%)	
อ.เขาสมิง	5,834	ราย (29.4%)	
อ.บ่อไร่	2,880	ราย (14.5%)	
อ.แหลมงอบ	1,694	ราย (8.6%)	
อ.เกาะกูด	215	ราย (1.1%)	
อ.เกาะช้าง	440	ราย (2.2%)	
เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร			
ทั้งจังหวัด	526,383	ไร่	
อ.เมืองตราด	210,214	ไร่ (39.9%)	
อ.คลองใหญ่	6,100	ไร่ (1.2%)	
อ.เขาสมิง	142,695	ไร่ (27.1%)	
อ.บ่อไร่	110,039	ไร่ (20.9%)	
อ.แหลมงอบ	33,425	ไร่ (6.3%)	
อ.เกาะกูด	15,078	ไร่ (2.9%)	
อ.เกาะช้าง	8,832	ไร่ (1.7%)	
เนื้อที่ถือครองเฉลี่ย			
ทั้งจังหวัด	26.6	ไร่	
อ.เมืองตราด	25.9	ไร่	
อ.คลองใหญ่	9.7	ไร่	
อ.เขาสมิง	24.4	ไร่	
อ.บ่อไร่	38.2	ไร่	
อ.แหลมงอบ	19.7	ไร่	
อ.เกาะกูด	70.1	ไร่	
อ.เกาะช้าง	20.1	ไร่	
ลักษณะการทำเกษตร ^{1/} (จำนวนผู้ถือครอง)			
เพาะปลูกพืช	18,562	ราย (93.7%)	
เลี้ยงปศุสัตว์	289	ราย (1.5%)	
เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	113	ราย (0.6%)	
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร			
ทั้งจังหวัด	62,213	ราย	
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร อายุ 10 ปีขึ้นไป			
ทั้งจังหวัด	57,151	ราย	
ลูกจ้างทำงานเกษตร			
จำนวนลูกจ้างประจำทั้งสิ้น	7,810	คน	
คนไทย	5,422	คน (69.4%)	
คนต่างด้าว	2,388	คน (30.6%)	

การศึกษาผู้ถือครองทำการเกษตร			
รวมทั้งสิ้น	19,809	ราย	
ปริญญาตรีหรือสูงกว่า	829	ราย (4.2%)	
ปวช./ปวส./ฝึกหัดครู (รวมอนุปริญญาทุกสาขา)	478	ราย (2.4%)	
มัธยมศึกษา	3,524	ราย (17.8%)	
ประถมศึกษา	13,255	ราย (66.9%)	
ต่ำกว่าประถมศึกษา	1,358	ราย (6.9%)	
การศึกษาคืออื่น	104	ราย (0.5%)	
ไม่มีการศึกษา	261	ราย (1.3%)	

รายได้และหนี้สินของครัวเรือน

รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร			
รวมทั้งสิ้น	19,809	ราย	
100,001 บาทขึ้นไป	7,264	ราย (36.7%)	
50,001 – 100,000 บาท	6,311	ราย (31.8%)	
20,001 – 50,000 บาท	3,205	ราย (16.2%)	
10,001 – 20,000 บาท	1,122	ราย (5.7%)	
ต่ำกว่า 10,000 บาท	758	ราย (3.8%)	
ยังไม่มีผลผลิตจากการเกษตร	1,149	ราย (5.8%)	
แหล่งที่มาของรายได้			
รวมทั้งสิ้น	19,809	ราย	
จากการเกษตรอย่างเดียว	11,912	ราย (60.1%)	
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	7,896	ราย (39.9%)	
ส่วนใหญ่จากผลผลิตทางการเกษตร	3,608	ราย (18.2%)	
ส่วนใหญ่จากการรับจ้างทำงานเกษตร	1,159	ราย (5.9%)	
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	3,129	ราย (15.8%)	

^{1/} ลักษณะการทำเกษตร ตอบได้มากกว่า 1 ประเภท

สรุปประเด็นเด่น (ต่อ)

หนี้สินเพื่อการเกษตร		
จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการเป็นหนี้	19,809	ราย
ไม่มีหนี้สิน	15,605	ราย (78.8%)
มีหนี้สิน	4,204	ราย (21.2%)
เพื่อการเกษตร	3,440	ราย (17.4%)
นอกการเกษตร	701	ราย (3.5%)
เพื่อการเกษตรและนอกการเกษตร	63	ราย (0.3%)
จำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร	843	ล้านบาท
หนี้สินเฉลี่ยต่อผู้ถือครองที่เป็นหนี้	42,571	บาท
จำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตรจำแนกตามแหล่งเงินกู้(ล้านบาท)		
รวมทั้งสิ้น	843	
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	530	(62.9%)
ธนาคารอื่นๆ/สถาบันการเงิน	88	(10.4%)
สหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร	143	(16.9%)
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ	54	(6.4%)
หน่วยราชการอื่นๆ	14	(1.7%)
แหล่งเงินกู้นอกระบบ	14	(1.7%)

ข้าว

จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว 1,194 ราย

เนื้อที่เพาะปลูกข้าว 22,071 ไร่

เนื้อที่เก็บเกี่ยว 21,550 ไร่

ผลผลิตข้าว 11,503,000 กก.

ผลผลิตเฉลี่ย 533.8 กก./ไร่

ยางพารา

จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกยางพารา 16,299 ราย

เนื้อที่เพาะปลูกยางพารา 344,770 ไร่

^{2/} ผู้ถือครอง 1 ราย อาจรายงานการกู้เงินจากแหล่งเงินทุนมากกว่า 1 แหล่ง

Key Findings

Agriculture

Number of holdings		
Total	19,817	cases
Amphoe Mueang Trat	8,123	cases (41.0%)
Amphoe Khlong Yai	631	cases (3.2%)
Amphoe Khao Saming	5,834	cases (29.4%)
Amphoe Bo Rai	2,880	cases (14.5%)
Amphoe Laem Hgop	1,694	cases (8.6%)
Amphoe Ko Kut	215	cases (1.1%)
Amphoe Ko Chang	440	cases (2.2%)
Area of agricultural holding		
Total	526,383	Rais
Amphoe Mueang Trat	210,214	Rais (39.9%)
Amphoe Khlong Yai	6,100	Rais (1.2%)
Amphoe Khao Saming	142,695	Rais (27.1%)
Amphoe Bo Rai	110,039	Rais (20.9%)
Amphoe Laem Hgop	33,425	Rais (6.3%)
Amphoe Ko Kut	15,078	Rais (2.9%)
Amphoe Ko Chang	8,832	Rais (1.7%)
Average area of holding		
Total	26.6	Rais
Amphoe Mueang Trat	25.9	Rais
Amphoe Khlong Yai	9.7	Rais
Amphoe Khao Saming	24.4	Rais
Amphoe Bo Rai	38.2	Rais
Amphoe Laem Hgop	19.7	Rais
Amphoe Ko Kut	70.1	Rais
Amphoe Ko Chang	20.1	Rais
Activity of agriculture ^{1/} (Number of holdings)		
Cultivating crops	18,562	cases (93.7%)
Rearing livestock	289	cases (1.5%)
Freshwater culture	113	cases (0.6%)
Number of holder's household members		
Total	62,213	cases
Number of holder's household members (10 years and over)		
Total	57,151	cases
Employment on agricultural workers		
Number of permanent workers	7,810	cases
Thai	5,422	cases (69.4%)
Foreigner	2,388	Cases (30.6%)

Education of agricultural holding

Total	19,809	cases
Bachelor and over	829	cases (4.2%)
Vocational education /Teachers' training (every diploma in education)	478	cases (2.4%)
Secondary education	3,524	cases (17.8%)
Elementary education	13,255	cases (66.9%)
Elementary education Lower than	1,358	cases (17.8%)
Others education	104	cases (0.5%)
No education	261	cases (1.3%)

Income and debt of holder's household

Income from agricultural product		
Total	19,809	cases
100,001 baht and over	7,264	cases (36.7%)
50,001 – 100,000 baht	6,311	cases (31.8%)
20,001 – 50,000 baht	3,205	cases (16.2%)
10,001 – 20,000 baht	1,122	cases (5.7%)
Under 10,000 baht	758	cases (3.8%)
Not having agriculture product	1,149	cases (5.8%)
Source of household income		
Total	19,809	cases
Agriculture only	11,912	cases (60.1%)
Agriculture and other sources	7,896	cases (39.9%)
Mainly from agriculture	3,608	cases (18.2%)
Mainly from being agricultural worker	1,159	cases (5.9%)
Mainly from other sources	3,129	cases (15.8%)

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

Key Findings (Contd)

debt for agriculture		
Number of holders reporting debt	19,809	cases
not being in debt	15,605	cases (78.8%)
being in debt	4,204	cases (21.2%)
Debt for agriculture	3,440	cases (17.4%)
Debt out of agriculture	701	cases (3.5%)
Debt for agriculture and out of agriculture	63	cases (0.3%)
amount of debt for agriculture	843	million baht
Average of debt for agriculture	42,571	bath
Amount of debt for agriculture by source of loan ^{2/} (million baht)		
Total	843	million baht
Bank for agriculture and agriculture cooperative	530	(62.9%)
Other bank/Financial institute	88	(10.4%)
Cooperative/Farmer's group	143	(16.9%)
Village and city fund	54	(6.4%)
Other government agencies	14	(1.7%)
Unorganized market	14	(1.7%)

Rice

Number of holdings 1,194 cases

Planted area 22,071 rais

Harvested 21,550 rais

Product 11,503,000 kg.

Average product 533.8 kg./rais

Para Rubber

Number of holdings 16,299 cases

Planted area 344,770 rais

^{2/} One holder may report more than one source of loan.

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	iii
บทสรุปผู้บริหาร	vii
สรุปประเด็นเด่น	xxiii
สารบัญ	xxvii
สารบัญแผนภูมิบทสรุปผู้บริหาร	xxix
สารบัญตารางบทสรุปผู้บริหาร	xxxix
สารบัญตาราง	xxxix
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	
และ ลักษณะการถือครองที่ดิน 9	
5. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	10
6. ลักษณะทางด้านประชากรและการทำงาน	11
7. การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร	12
8. รายได้และหนี้สินของครัวเรือน	12
9. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	13
ตารางสถิติ	
สารบัญตารางสถิติ	31
ภาคผนวก	
ระเบียบวิธีการสำรวจ สำหรับการรายงานผลระดับจังหวัด	135

Contents

	Page
Preface	v
Executive summary	xvii
Key findings	xxv
Contents	xxviii
List of Figures of Executive Summary	xxx
List of Tables of Executive Summary	xxxii
List of Tables	xxxiv
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	
Methodology (Provincial Level)	137

สารบัญแผนภูมิบทสรุปผู้บริหาร

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

List of Figures of Executive Summary

	Page
Figure 1 Comparing number and area of holdings (1993 - 2013)	xviii
Figure 2 Number of holdings by type of agricultural activity (2013)	xviii
Figure 3 Number of holdings by size of total area of holding (1993 - 2013)	xviii
Figure 4 Number of holdings with land by land tenure and documentary of right (2013)	xix
Figure 5 Comparing area of holding by land use (1993 - 2013)	xix
Figure 6 Number of holders by sex and age group (1993 - 2013)	xx
Figure 7 Education of holders (2003 - 2013)	xxi
Figure 8 Number of holders by income from agricultural product (1993 - 2013)	xxii
Figure 9 Debt of household (2103)	xxii

สารบัญตารางบทสรุปผู้บริหาร

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

List of Table of Executive Summary

	Page
Table 1 Number and area of holdings by amphoe (2013)	xvii
Table 2 Number of holdings by using fertilizer (1993 - 2013)	xix
Table 3 Number of holding's household members by sex and age group (2013)	xx
Table 4 Number of holding's household members 10 years of age and over by Activity status (1993 - 2013)	xxi
Table 5 Number of holders by household income (1993 - 2013)	xxi
Table 6 Employment on agricultural (1993 - 2013)	xxii

สารบัญตาราง

		หน้า
ตาราง 1	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร การทำเกษตร รายอำเภอ	7
ตาราง 2	ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน และขนาด เนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	8
ตาราง 3	ผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีที่ดิน จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดินและ แสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน	9
ตาราง 4	เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดินและลักษณะ การถือครองที่ดิน	9
ตาราง 5	ผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ยและการป้องกัน /กำจัดศัตรูพืช และ ละเนื้อที่เพาะปลูกที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้	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 และจำนวนเงิน ที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตรจำแนกตามแหล่งเงินกู้	13
ตาราง 11	ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และจำนวน ลูกจ้างประจำ	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	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 ประเทศไทยมีผู้ถือครอง ทำการเกษตรเท่าใด อยู่ที่ไหน (จังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน) มีลักษณะการทำ การเกษตรเป็นอย่างไร (มีจำนวน เนื้อที่เท่าไร ทำอะไร ปลูกพืช หรือเลี้ยงสัตว์ อะไรบ้าง) มีอายุเท่าไร มี การศึกษาระดับไหน และมีรายได้หนี้สินเท่าใด เป็นต้น

2. ความเป็นมา

ประเทศไทยมีการจัดทำสำมะโนการเกษตร มาแล้ว 5 ครั้ง ครั้งแรกเมื่อ พ.ศ. 2493 ต่อมาใน พ.ศ. 2506 2521 2536 และ 2546 เพื่อให้มีข้อมูลสถิติ เกี่ยวกับโครงสร้างพื้นฐานทางการเกษตร สำหรับใช้ ประโยชน์ในการวางแผนพัฒนาด้านการเกษตร ของประเทศ และสามารถนำไปใช้ในการกำหนดนโยบาย ติดตาม และประเมินผลโครงการพัฒนาทางการเกษตรได้ อย่างต่อเนื่อง และเพื่อให้สอดคล้องกับข้อเสนอแนะ ขององค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ (FAO) ที่แนะนำให้ทุกประเทศจัดทำสำมะโน การเกษตรทุก 10 ปี สำนักงานสถิติแห่งชาติ ซึ่งมี อำนาจหน้าที่ตามพระราชบัญญัติสถิติ พ.ศ. 2550 ในการ จัดทำโครงการสำมะโนทุกด้าน จึงได้กำหนดที่จะ จัดทำสำมะโนการเกษตรครั้งที่ 6 ขึ้นในปี 2556

โดยครั้งนี้การทำสำมะโนการเกษตร ได้ขยาย ขอบข่ายการทำการเกษตรครอบคลุมถึงการทำนาเกลือ สมุทรตามมติคณะรัฐมนตรี(1 มีนาคม 2554) และได้ ผนวกข้อถามการทำประมงทะเล และการเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำชายฝั่งไว้ในแบบนับจดด้วย

3. วัตถุประสงค์

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

2) เพื่อให้มีข้อมูลดังกล่าวในระดับพื้นที่ย่อย (ระดับหมู่บ้าน) สำหรับใช้ประกอบการวางแผน พัฒนาในระดับประเทศ และระดับท้องถิ่นต่อไป

3) เพื่อนำข้อมูลที่ได้มาใช้เป็นกรอบใน การเลือกตัวอย่าง สำหรับการสำรวจในรายละเอียด เกี่ยวกับการเกษตร การทำประมงทะเล และการเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำชายฝั่ง

4) เพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงของโครงสร้าง พื้นฐานทางการเกษตร ในรอบ 10 ปีที่ผ่านมา

4. ประโยชน์ที่จะได้รับ

ข้อมูลที่ได้จากการจัดทำสำมะโนการเกษตรนี้ หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน สถาบันการศึกษา รวมทั้งองค์กรระหว่างประเทศ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ ดังนี้

1) ใช้ในการวางแผน กำหนดนโยบาย ใน การพัฒนาเศรษฐกิจ ด้านการเกษตรในระดับประเทศ และระดับท้องถิ่น และใช้ในการติดตามประเมินผลการ พัฒนาประเทศในช่วงที่ผ่านมา

2) ใช้ในการวิเคราะห์ศึกษาแนวโน้ม และ ทิศ ทางการเปลี่ยนแปลงด้านการเกษตร และการเจริญเติบโต ทางเศรษฐกิจของประเทศ

3) ใช้ศึกษาและประกอบการพิจารณา ใน การกำหนดนโยบายช่วยเหลือเกษตรกรด้านที่ดินทำกิน

4) ใช้กำหนดนโยบายการใช้ที่ดินให้เหมาะสมแก่การเพาะปลูกพืชแต่ละชนิด ในสภาพของแต่ละท้องถิ่น ให้มีประสิทธิภาพเกิดประโยชน์สูงสุด

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

6) ข้อมูลด้านแรงงานในภาคเกษตร สามารถใช้ศึกษาการใช้แรงงาน และการย้ายถิ่นจากชนบทสู่เมือง

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

8) ใช้เป็นข้อมูลสำหรับการจัดทำบัญชีประชาชาติ สาขาการเกษตร

9) เป็นข้อมูลสำหรับนักวิชาการ นักวิจัย และผู้ที่สนใจนำไปศึกษาวิเคราะห์วิจัยด้านการเกษตร และด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

5. ขอบข่าย

การทำการเกษตร หมายถึง การเพาะปลูกพืช การเลี้ยงปศุสัตว์ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และการทำนาเกลือสมุทร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อขาย ดังต่อไปนี้

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

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

3) การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด ได้แก่ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดจำพวกปลา

รวม ปลาและสัตว์น้ำสวยงามอื่น ๆ กุ้ง และ สัตว์น้ำอื่น ๆ เช่น กบ ตะพาบน้ำ จระเข้ น้ำจืด และ ปลาสวยงาม 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 การรับจ้างไถด้วย รถแทรกเตอร์ รับจ้างขุด รับจ้างผสมพันธุ์สัตว์ รับจ้างปักไข่ เป็นต้น

6. วันสำมะโน

หมายถึง วันที่ 1 พฤษภาคม 2556

กำหนดขึ้นเพื่อใช้อ้างอิงข้อมูล เช่น จำนวนผู้ถือครอง และเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร ลักษณะต่าง ๆ ของการทำการเกษตร เป็นต้น

7. คຸ້ມຮວມ

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่จะถูกเก็บรวบรวมข้อมูลในครั้งนี้ คือ ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ทำการเพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และทำนาเกลือสมุทร ทุกคนในทุกท้องที่ทั่วประเทศ ทั้งในเขตเทศบาล และนอกเขตเทศบาล

สำหรับการเก็บรวบรวมข้อมูลของโครงการนี้ได้ใช้วิธี "Closed Segment Concept" ในระดับจังหวัด กล่าวคือ ผู้ถือครองทำการเกษตรจะถูกนับจดและแจงนับในจังหวัดที่มีการทำการเกษตรเท่านั้น

8. ข้อมูลที่เก็บรวบรวม

ข้อมูลเกี่ยวกับการทำการเกษตรของผู้ถือครอง
ที่เก็บรวบรวม มีดังนี้

- 1) ลักษณะการดำเนินงานและสภาพภาพของ
ผู้ถือครอง
 - 2) เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการ
ใช้ประโยชน์ การถือครองและที่ตั้งของผืนที่ดิน
 - 3) การเลี้ยงปศุสัตว์
 - 4) ข้าว
 - 5) ยางพารา
 - 6) พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า
 - 7) พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ
 - 8) พืชไร่
 - 9) การทำนาเกลือสมุทร
 - 10) การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด
 - 11) เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อ
การเกษตร
 - 12) ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช
 - 13) ลูกจ้างทำงานเกษตร
 - 14) สมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองและลักษณะการ
ทำงาน
 - 15) การศึกษาและการเป็นสมาชิกองค์กรด้าน
การเกษตรของผู้ถือครอง
 - 16) รายได้และหนี้สินทางการเกษตรของครัวเรือน
ผู้ถือครอง
- หมายเหตุ ; ข้อ 1) - 10) ข้อมูลโครงสร้างพื้นฐาน
หลักทางการเกษตร (สัมภาษณ์ผู้ถือ
ครองทุกคน)
- ข้อ 11) - 16) ข้อมูลโครงสร้างทาง
การเกษตรอื่น (สัมภาษณ์ผู้ถือ
ครองร้อยละ 25)

9. วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลจะดำเนินการพร้อมกัน
ทุกจังหวัดทั่วประเทศระหว่างวันที่ 1 - 31 พฤษภาคม
2556 โดยสำนักงานสถิติจังหวัดระนองได้ส่งอาสาสมัคร
เกษตรหมู่บ้าน จำนวน 38 คน เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร
ประจำตำบล จำนวน 8 คน และเจ้าหน้าที่ของสำนักงาน
สถิติจังหวัด

ออกไปสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือนทุกครัวเรือนในจังหวัด
เพื่อหาผู้ถือครองทำการเกษตร โดยใช้คอมพิวเตอร์พกพา
ขนาดกลาง (Tablet) ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

10. คำนิยาม

1. ผู้ถือครองทำการเกษตร

หมายถึง บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลซึ่งควบคุม
จัดการ และมีอำนาจตัดสินใจ เกี่ยวกับการทำ
การเกษตรในที่ดินถือครอง และเป็นผู้รับผิดชอบทั้งทางด้าน
เทคนิคและการเงิน อาจดำเนินงานเอง หรือมอบให้ผู้จัดการ
หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย ดำเนินงานหรือดูแลแทนก็ได้

- 1) เป็นผู้ทำการเกษตรในวันที่ 1 พฤษภาคม 2556
- 2) เป็นเจ้าของที่ดินที่ใช้ทำการเกษตร เป็น
ผู้เช่า หรือทำการเกษตรในที่ดินของผู้อื่นหรือในที่
สาธารณะ/ป่าสงวน โดยไม่คำนึงถึงว่าจะได้รับความ
ยินยอมหรือถูกต้องตามกฎหมายหรือไม่

3) มีที่ดินที่ใช้ทำการเกษตรผืนเดียวหรือ
หลายผืน ที่ดินดังกล่าวอาจอยู่แห่งเดียวกัน หรืออยู่
แยกกันในเขตท้องที่ใดก็ได้ แต่ที่ดินทุกผืนจะต้องอยู่
ภายในเขตจังหวัดเดียวกัน ซึ่ง

- (1) ที่ดินแต่ละผืนอาจจะใช้ทั้งหมดหรือ
เพียงบางส่วน เพื่อการผลิตทางการเกษตรก็ได้
- (2) ที่ดินแต่ละผืนอาจมีเนื้อที่เพียงเล็กน้อย
เช่น คอกสัตว์ ที่เพาะเห็ด ที่เลี้ยงกล้วยไม้ หรือบ่อเลี้ยง
ปลาน้ำจืด เป็นต้น

4) การดำเนินงานต้องอยู่ภายใต้การบริหารหรือ
การจัดการอันเดียวกัน ซึ่งอาจดำเนินการโดยครัวเรือนเดียว
หรือครัวเรือนตั้งแต่ 2 ครัวเรือนขึ้นไป หรือบุคคลตั้งแต่ 2 คน
ขึ้นไป ที่อยู่ต่างครัวเรือนกัน หรือบริษัท/ห้างหุ้นส่วนนิติ
บุคคล หรือหน่วยงานของรัฐ หรือดำเนินงานใน
ลักษณะอื่นๆ เช่น กลุ่มเกษตรกร เป็นต้น

2. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

หมายถึง เนื้อที่รวมของที่ดินทุกผืนภายใน
จังหวัดที่ผู้ถือครองถือครองอยู่และใช้ทำการเกษตร
(เพาะปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด
ทำนาเกลือสมุทร) ซึ่งที่ดินดังกล่าวผู้ถือครองอาจเป็น
เจ้าของ เช่า หรือทำฟรีในที่สาธารณะ/ป่าสงวน/ที่ของ
ผู้อื่น ก็ได้

ที่ดินที่ใช้ทำการเกษตรมีดิน มีบริเวณลานใน ไร่นา ยุ้งฉาง โรงเก็บเครื่องมือเครื่องใช้ บ้านและบริเวณบ้านป่า คั่นบ่อ 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 และป่าขึ้นเองตามธรรมชาติ

3. การถือครองที่ดิน

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

การถือครองที่ดิน จำแนกตามลักษณะต่าง ๆ ดังนี้

3.1 เนื้อที่ของตนเอง

1) เป็นเจ้าของ หมายถึง

ก. มีหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน ดังต่อไปนี้

- (1) โฉนดที่ดิน (น.ส.4) โฉนดแผนที่ โฉนดตราจอง ตราจองที่ตราว่าได้ทำประโยชน์แล้ว
- (2) น.ส.5 (ใบไต่สวน) คือ หนังสือแสดงการสอบสวน เพื่อออกโฉนดที่ดิน
- (3) น.ส.3 หรือ น.ส.3 ก. หรือ น.ส.3

ข. คือหนังสือรับรองการทำประโยชน์

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

(5) น.ค. คือ หนังสือให้เช่าทำประโยชน์ ในนิคมสร้างตนเองของกรมประชาสัมพันธ์ ซึ่งกรมประชาสัมพันธ์อาจมอบหมายให้หน่วยงานอื่นดำเนินการก็ได้

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

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

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

(9) ส.ค.1 คือ หนังสือแสดงสิทธิการครอบครองที่ดินมือเปล่า

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

(11) อนุญาต 3 (อ.3) คือ ใบอนุญาต ซึ่งพนักงานเจ้าหน้าที่ออกให้แก่บุคคลที่ได้รับอนุญาตให้ทำประมง หรือทำเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในที่อนุญาต

ข. เช่าครอบครองที่ดินเสมือนเป็นเจ้าของ ซึ่งได้แก่

(1) ได้รับมรดกตกทอด แต่ยังไม่ได้เปลี่ยนแปลงชื่อตามกฎหมาย

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

(3) แย่งการครอบครองที่ดินของเอกชนที่ไม่มีโฉนดที่ดิน ด้วยเจตนายึดถือเพื่อตน โดยไม่ผูกฟ้องคดีเอาคืนการครอบครองภายใน 1 ปี

3.2 เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง

1) เช่า

หมายถึง ผู้ถือครองเช่าที่ดินจากผู้อื่น ทำการเกษตร โดยไม่คำนึงถึงลักษณะการจ่ายค่าเช่า ซึ่งอาจจ่ายเป็นเงินสด หรือผลผลิต หรืออื่น ๆ ก็ได้

2) ได้ทำฟรี/ที่สาธารณะ/ที่ป่าสงวน/ ที่ป่าเสื่อมโทรม

หมายถึง ที่ดินที่ผู้ถือครองเข้าไป ทำการเกษตร โดยไม่มีกรรมสิทธิ์หรือไม่ได้จ่ายค่าเช่า เช่น ที่ดินในเขตป่าสงวน ที่สาธารณะ ที่ดินที่บุคคลอื่น อนุญาตให้ทำประโยชน์ได้โดยไม่ต้องจ่ายค่าตอบแทน เป็นต้น

11. การพัฒนาการเก็บข้อมูลสำมะโนการเกษตรด้วย Tablet

ในการเก็บรวบรวมข้อมูลครั้งนี้ ได้มีการใช้ เทคโนโลยีสมัยใหม่มาช่วย ดังนี้

1. ใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) บันทึกข้อมูลแทนการใช้แบบสอบถาม กระดาษ ซึ่งช่วยให้การดำเนินงานในสนามมีประสิทธิภาพ มากยิ่งขึ้น คือ

1.1 สามารถตรวจสอบความสอดคล้อง/ ถูกต้อง ของข้อมูลได้ทันทีในขณะที่ปฏิบัติงานสนาม

1.2 ลดเวลาในการบันทึกข้อมูลจึงทำให้ ประมวลผล และนำเสนอผลได้เร็วขึ้น

1.3 สามารถแสดงพิกัด (GPS) การเดิน ในพื้นที่ของพนักงานเจ้านับแต่ละคน ซึ่งเป็นการควบคุม คุณภาพการปฏิบัติงานของพนักงานเจ้านับว่าได้ไปเขต ปฏิบัติงานที่ได้มอบหมายถูกต้อง (Quality Control)

1.4 สามารถส่งข้อมูลขึ้น Server ใน ระบบ Cloud ได้ทันที

2. ใช้ Web Application ติดตามความก้าวหน้า ของการปฏิบัติงานสนาม ณ เวลาปัจจุบัน

2.1 สามารถติดตามการออกปฏิบัติงานจริง ในพื้นที่ของพนักงานเจ้านับแต่ละคน โดยแสดงข้อมูลในแต่ละเขตปฏิบัติงานบนแผนที่

2.2 สามารถดูความก้าวหน้าของการทำงานแต่ละคนได้ทุกระดับ ตั้งแต่ระดับพนักงานเจ้านับ

เจ้าหน้าที่วิชาการ และเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติ แห่งชาติ ซึ่งทำให้สามารถแก้ไขปัญหาได้ทันที ใน กรณีที่งานไม่เป็นไปตามเป้าหมาย หรือล่าช้า

12. การประมวลผล

หลังจากที่เก็บรวบรวมข้อมูลด้วยเครื่อง Tablet และผ่านการตรวจสอบขั้นต้นจากงานสนามแล้ว ข้อมูลจะถูกส่ง ขึ้น Server เพื่อให้เจ้าหน้าที่วิชาการตรวจสอบความ ครบถ้วน ความถูกต้อง และความแนบเนียนของข้อมูลทุก รายการอย่างละเอียดเป็นรายครัวเรือน แล้วยืนยันข้อมูล ดังกล่าว เพื่อให้เจ้าหน้าที่สถิติประจำจังหวัดตรวจสอบความ ถูกต้อง ความแนบเนียน และความครบถ้วนอีกครั้งหนึ่ง เพื่อ ยืนยันความสมบูรณ์ของข้อมูลทั้งหมดของจังหวัดที่อยู่ใน Server หลังจากนั้นจะประมวลผลในรูปตาราง เพื่อจัดทำ เป็นรายงานผลในระดับจังหวัด ภาค และทั่ว ราชอาณาจักร ต่อไป

สำหรับข้อมูลระดับพื้นที่ย่อยต่ำสุดถึงระดับหมู่บ้าน ผู้สนใจสามารถติดต่อขอได้ที่สำนักงานสถิติแห่งชาติ

13. การประเมินผลข้อมูลสำมะโน

หลังจากเก็บรวบรวมข้อมูลสำมะโนการเกษตรเสร็จ ลิ้นแล้ว สำนักงานสถิติแห่งชาติได้ทำการประเมินผลข้อมูล สำมะโนการเกษตรที่ได้ โดยการส่งเจ้าหน้าที่ของสำนักงาน สถิติแห่งชาติออกไปทำการสำรวจซ้ำ(Post Enumeration Survey : PES) ในครัวเรือนทุกครัวเรือนจากเขตแจง นับตัวอย่างทั่วประเทศ โดยระเบียบวิธีการเลือก ตัวอย่างแบบ Stratified Single-Stage Sampling โดยมีกลุ่มจังหวัดของภาคเป็นสตราตรัม ซึ่งมีทั้งสิ้น 4 สตราตรัม คือ ภาคกลาง ภาคเหนือ ภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคใต้ และจังหวัดเป็น สตราตรัมย่อย ในแต่ละจังหวัดได้ทำการเลือกเขตแจงนับ ตัวอย่างด้วยวิธีการสุ่มแบบมีระบบ (Systematic Sampling) จำนวน 1,280 เขตแจงนับ ซึ่งหลังจาก ปฏิบัติงานเก็บรวบรวมข้อมูลแล้ว จะทำการสอบเทียบ (Matching) ข้อมูลของสำมะโน กับการสำรวจซ้ำ เพื่อนำ ผลสอบเทียบไปวิเคราะห์และประเมินความคลาดเคลื่อนของ คุ่มรวม (Coverage error) และความคลาดเคลื่อนของ

เนื้อหา (Content error) เช่น การเลี้ยงปลุสัตว์ การปลูกข้าว การปลูกยางพารา การปลูกพืชยืนต้น ไม้ผลและสวนป่า และการปลูกพืชไร่ เป็นต้น

14. การนำเสนอผลและการเผยแพร่ข้อมูล

1. การนำเสนอผล สำนักงานสถิติแห่งชาติ จะเสนอรายงานผล ดังนี้

1) รายงานผลเบื้องต้น เป็นการประมวลผล จากแบบนับจุดของแบบครัวเรือน เพื่อเสนอผลใน ภาพรวมระดับจังหวัด ภาค และทั่วราชอาณาจักร

2) รายงานผลล่วงหน้า (ประมวลผล 1% จากแบบแจงนับ) เป็นการประมวลผลจากแบบแจง นับของครัวเรือนตัวอย่าง เพื่อเสนอผลในรายละเอียด ระดับภาค และทั่วราชอาณาจักร เพื่อให้ผู้สนใจได้ใช้ข้อมูล ก่อนที่รายงานฉบับสมบูรณ์จะแล้วเสร็จ

3) รายงานผลฉบับสมบูรณ์ (ประมวลผล 100% จากแบบแจงนับ) เป็นการประมวลผลจากแบบแจง นับของครัวเรือนทั้งหมด เพื่อเสนอผลใน รายละเอียดระดับจังหวัด ภาค และทั่วราชอาณาจักร

2. การเผยแพร่ข้อมูล ข้อมูลสำมะโน การเกษตร 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 จังหวัดตราดมีผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 19,817 ราย คราวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรคิดเป็นร้อยละ 20.4 ของ คราวเรือนทั้งจังหวัด^{1/} โดยลักษณะการทำเกษตรส่วนใหญ่ ทำการเพาะปลูกพืช ร้อยละ 97.9 รองลงมาเป็นการเลี้ยง ปศุสัตว์ ร้อยละ 4.2 และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด ร้อยละ 2.5

ผู้ถือครองทำการเกษตรร้อยละ 41.0 อยู่ในอำเภอ เมืองตราด รองลงมาอยู่ในอำเภอเขาสมิง (ร้อยละ 29.4) อำเภอบ่อไร่ (ร้อยละ 14.5) อำเภอแหลมงอบ (ร้อยละ 8.5) อำเภอคลองใหญ่ (ร้อยละ 3.2) อำเภอเกาะช้าง (ร้อยละ 2.2) และอำเภอเกาะกูด (ร้อยละ 1.1)

หากพิจารณาลักษณะการทำเกษตรเป็นราย อำเภอ พบว่า ผู้ถือครองที่ทำการเพาะปลูกพืชอยู่ในอำเภอ เมืองตราดมากที่สุด (ร้อยละ 41.0) รองลงมาคือ อำเภอเขาสมิง อำเภอบ่อไร่ อำเภอแหลมงอบ อำเภอเกาะช้าง อำเภอคลองใหญ่ และอำเภอเกาะกูด (ร้อยละ 30.0, 14.7, 9.1, 2.4, 1.9 และ 1.1 ตามลำดับ) ส่วนการเลี้ยง ปศุสัตว์ส่วนใหญ่ อยู่ในอำเภอเมืองตราด (ร้อยละ 37.4) รองลงมาอำเภอคลองใหญ่ ร้อยละ 27.6 อำเภอเขาสมิง ร้อยละ 11.4 นอกนั้นกระจายตามอำเภอ ต่าง ๆ จำนวน ไม่มากนัก สำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดมี มากที่สุดในอำเภอเมืองตราด (ร้อยละ 50.5) รองลงมาคือ อำเภอเขาสมิง อำเภอบ่อไร่ และอำเภอคลองใหญ่ (ร้อยละ 23.3, 13.4 และ 11.6 ตามลำดับ)

ตาราง 1 จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำเกษตรรายอำเภอ

เขตการปกครอง และอำเภอ	รวม		ลักษณะการทำเกษตร ^{2/}					
			การเพาะปลูกพืช		การเลี้ยงปศุสัตว์		การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ในพื้นที่น้ำจืด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครอง	19,817	100.0	19,404 (97.9)	100.0	831 (4.2)	100.0	501 (2.5)	100.0
อำเภอ								
เมืองตราด	8,123	41.0	7,983	41.1	311	37.4	253	50.5
คลองใหญ่	631	3.2	423	2.2	229	27.6	58	11.6
เขาสมิง	5,834	29.4	5,814	30.0	174	20.9	117	23.3
บ่อไร่	2,880	14.5	2,853	14.7	95	11.4	67	13.4
แหลมงอบ	1,694	8.5	1,687	8.7	9	1.1	3	0.6
เกาะกูด	215	1.1	205	1.0	12	1.4	3	0.6
เกาะช้าง	440	2.2	439	2.3	1	0.1	-	-

^{1/} คราวเรือนทั้งจังหวัด ปี 2556 มีจำนวน 97,103 คราวเรือน (กรมการปกครอง)

^{2/} ลักษณะการทำเกษตร ตอบได้กว่า 1 ประเภท

2. ลักษณะการดำเนินงานและขนาดเนื้อที่ถือครอง ทำการเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรในจังหวัดตราด ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 97.9) ทำการเกษตรโดยการปลูกพืชเป็นหลัก ซึ่งอาจจะเป็นการปลูกพืชอย่างเดียวหรือปลูกพืชร่วมกับการทำการเกษตรในลักษณะอื่นด้วย โดยผู้ถือครองที่ทำการเกษตรประเภทเดียวมีร้อยละ 95.7 โดยทำการเพาะปลูกพืชมากที่สุดมีถึงร้อยละ 93.7 รองลงมาเป็นการเลี้ยงปศุสัตว์ ร้อยละ 1.4 และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดมี ร้อยละ 0.6 สำหรับผู้ถือครองที่ทำการเกษตร 2 ประเภท และตั้งแต่ 3 ประเภทขึ้นไปมี ร้อยละ 4.0 และ 0.3 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาถึงขนาดเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร พบว่า ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 83.0) มีเนื้อที่ถือครองขนาดต่ำกว่า 40 ไร่ ซึ่งในจำนวนนี้ร้อยละ 48.6 เป็นผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ขนาด 10 - 39 ไร่ สำหรับผู้ถือครองทำการเกษตรที่ถือครองเนื้อที่ขนาดใหญ่ (140 ไร่ขึ้นไป) มีเพียงร้อยละ 1.5 เท่านั้น

ตาราง 2 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงานและขนาดเนื้อที่ถือครอง

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	19,817	100.0
ลักษณะการดำเนินงาน		
ทำการเกษตรประเภทเดียว	18,964	95.7
เพาะปลูกพืช	18,562	93.7
เลี้ยงปศุสัตว์	289	1.4
เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	113	0.6
ทำการเกษตร 2 ประเภท	787	4.0
เพาะปลูกพืชและเลี้ยงปศุสัตว์	465	2.3
เพาะปลูกพืชและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	311	1.6
เลี้ยงปศุสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	11	0.1
ทำการเกษตรตั้งแต่ 3 ประเภทขึ้นไป	66	0.3
เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	66	0.3
ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)	19,817	100.0
ต่ำกว่า 2	969	4.9
2 - 5	3,461	17.5
6 - 9	2,386	12.0
10 - 19	5,054	25.5
20 - 39	4,583	23.1
40 - 59	1,831	9.2
60 - 139	1,237	6.3
140 ขึ้นไป	296	1.5

3. ลักษณะการถือครองที่ดินและหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน

ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 94.8) ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองอย่างเดียว ผู้ถือครองร้อยละ 2.3 ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองและทำการเกษตรในเนื้อที่ของผู้อื่นด้วย (ไม่ใช่ของตนเอง) สำหรับผู้ที่ทำการเกษตรโดยไม่มีเนื้อที่ถือครองเป็นของตนเองเลยมีร้อยละ 2.9

เมื่อพิจารณาหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในเนื้อที่ของตนเองนั้น พบว่า ผู้ถือครองที่ทำการเกษตรในที่ดินที่มีหนังสือสำคัญแสดงเป็นกรรมสิทธิ์เป็นโฉนด/ตราจอง/นส.5/ นส.3/และ นส.3ก. นส.3ข. มีร้อยละ 65.7 สำหรับผู้ทำการเกษตรในที่ดินที่ได้รับการจัดสรรจากรัฐ เช่น สปก. 4-01/ นค./ สทก./ กสน./ นส.2/ สค.1 มีร้อยละ 34.5 และผู้ที่ทำการเกษตรในที่ดินที่มีเพียงใบแสดงการเสียภาษีบำรุงท้องที่ ภบท. และใบอนุญาต อ.3 มีร้อยละ 5.0

ตาราง 3 ผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีที่ดิน จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	19,817	100.0
ลักษณะการถือครองที่ดิน		
เนื้อที่ของตนเอง	18,797	94.8
เป็นเจ้าของ	18,797	94.8
เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง	571	2.9
เช่า	244	1.2
ได้ทำฟรี/ที่สาธารณะ/ที่ป่าสงวน/ที่ป่าเสื่อมโทรม	324	1.7
เช่าและได้ทำฟรีฯ	3	**
เนื้อที่ของตนเองและไม่ใช่ของตนเอง	449	2.3
หนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน^{3/} (เฉพาะเนื้อที่ของตนเอง)		
โฉนด (นส.4)/ ตราจอง/ นส.5/ นส.3/ นส.3ก./ นส.3ข.	12,643	65.7
สปก.4-01/ นค./ สทก./ กสน.	6,470	33.6
นส.2/ สค.1	167	0.9
ภบท./ อ.3	955	5.0

^{3/} ผู้ถือครอง 1 ราย อาจรายงานตามหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดินมากกว่า 1 ประเภท
หมายเหตุ : ** จำนวนเล็กน้อย (0.02)

4. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และลักษณะการถือครองที่ดิน

จากเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งจังหวัด 526,383 ไร่ พบว่า เนื้อที่เกินครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 55.0) เป็นที่ปลูกยางพารา รองลงมาเป็นที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล/ที่ปลูกสวนป่า (ร้อยละ 37.6) ที่อื่น ๆ (ร้อยละ 2.1) ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด (ร้อยละ 0.5) และที่ปลูกพืชผักสมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ (ร้อยละ 0.4) ตามลำดับ

ส่วนลักษณะการถือครองที่ดิน พบว่า เนื้อที่ถือครองที่ใช้ทำการเกษตรนั้น ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 95.7) เป็นเนื้อที่ของตนเอง

ตาราง 4 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และลักษณะการถือครองที่ดิน

รายการ	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
เนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	526,383	100.0
การใช้ประโยชน์ในที่ดิน		
ที่ปลูกข้าว	21,168	4.0
ที่ปลูกยางพารา	289,412	55.0
ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล / ที่ปลูกสวนป่า	197,775	37.6
ที่ปลูกพืชไร่	1,217	0.2
ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และ ไม้ดอกไม้ประดับ	1,794	0.4
ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์	453	0.1
ที่เลี้ยงปศุสัตว์ (คอกสัตว์)	617	0.1
ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	2,774	0.5
ที่อื่น ๆ	11,174	2.1
ลักษณะการถือครองที่ดิน	526,383	100.0
เนื้อที่ของตนเอง	503,580	95.7
เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง	22,804	4.3

5. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ปลูกพืชส่วนใหญ่ (ร้อยละ 97.2) มีการใช้ปุ๋ย ซึ่งในจำนวนนี้เกือบทั้งหมด (ร้อยละ 88.7) เป็นการใช้ปุ๋ยเคมี โดยมีผู้ใช้ปุ๋ยเคมีอย่างเดีย্বর้อยละ 46.9 ส่วนที่ใช้ปุ๋ยอินทรีย์หรือใช้ปุ๋ยชีวภาพอย่างเดียวมีเพียงร้อยละ 4.7 และ 1.0 ตามลำดับ นอกนั้นเป็นการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอื่น ๆ ร้อยละ 41.8 และปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยชีวภาพร้อยละ 2.8 โดยผู้ถือครองมีปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีเฉลี่ย 59.0 กก./ไร่

สำหรับการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชพบว่า ผู้ถือครองที่ปลูกพืชร้อยละ 49.7 มีการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช ซึ่งวิธีการที่ใช้ส่วนใหญ่เป็นการใช้สารเคมี (ร้อยละ 41.6)

ตาราง 5 ผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช และเนื้อที่เพาะปลูกที่ใช้ปุ๋ยเคมี และปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
1. จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช	19,340	100.0
การใช้ปุ๋ย		
ไม่ใช้ปุ๋ย	543	2.8
ใช้ปุ๋ย	18,797	97.2
ปุ๋ยเคมี	9,055	46.9
ปุ๋ยอินทรีย์	914	4.7
ปุ๋ยชีวภาพ	196	1.0
ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอื่น ๆ	8,091	41.8
ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ	541	2.8
การป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	19,340	100.0
ไม่มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	9,723	50.3
มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช ^{4/}	9,617	49.7
ใช้สารเคมี	9,232	41.6
ใช้สารธรรมชาติ	1,368	6.2
ใช้ศัตรูธรรมชาติ	268	1.2
ใช้วิธีอื่น ๆ	156	0.7
2. เนื้อที่เพาะปลูกที่ใช้ปุ๋ยเคมี (ไร่)	445,348	-
3. ปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้ (1,000 กก.)	26,248	-
เฉลี่ยต่อไร่ (กก.)	59.0	-

^{4/} ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืชมากกว่า 1 วิธี

6. ลักษณะทางด้านประชากรและการทำงาน

จากตาราง 6 แสดงให้เห็นว่าผู้ถือครองทำการเกษตรที่เป็นบุคคลธรรมดา เป็นชายมากกว่าหญิง คือ เป็นชายร้อยละ 60.4 และหญิงร้อยละ 39.6 เมื่อพิจารณาตามช่วงอายุ พบว่า ผู้ถือครองส่วนใหญ่ (ร้อยละ 95.6) มีอายุ 35 ปีขึ้นไป โดยอยู่ในช่วงอายุ 35 - 64 ปี ร้อยละ 74.4 และเป็นผู้ถือครองที่มีอายุ 65 ปีขึ้นไปถึงร้อยละ 21.2

ตาราง 6 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศและ

หมวดอายุ

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	19,809	100.0
เพศ		
ชาย	11,960	60.4
หญิง	7,849	39.6
หมวดอายุ		
15 - 19	15	0.1
20 - 24	95	0.5
25 - 34	744	3.8
35 - 44	3,527	17.8
45 - 54	6,171	31.2
55 - 64	5,030	25.4
65 - 69	1,616	8.0
70 ปีขึ้นไป	2,611	13.2

จังหวัดตราดมีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 57,151 คน คิดเป็นร้อยละ 25.5 ของประชากรทั้งจังหวัด^{5/} โดยเป็นชายมากกว่าหญิงเล็กน้อย คือ ร้อยละ 50.9 และ 49.1 ตามลำดับ มีจำนวนสมาชิกเฉลี่ยครัวเรือนละ 2.9 คน สำหรับอัตราส่วน ฟังฟังของครัวเรือน^{6/} เป็นร้อยละ 49.7

เมื่อพิจารณาลักษณะการทำงานของสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป พบว่าส่วนใหญ่ (ร้อยละ 88.0) ทำงานเชิงเศรษฐกิจ โดยเป็นผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ ถือครองมากถึงร้อยละ 74.0 ซึ่งในจำนวนนี้มีผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ ถือครองอย่างเดียวร้อยละ 51.3 ทำงานเกษตรในที่ถือครอง และทำงานอื่นด้วยร้อยละ 22.7 ขณะที่ผู้ไม่ทำงานเกษตรในที่ถือครองเลยมีเพียงร้อยละ 14.0

ตาราง 7 สมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และลักษณะการทำงาน

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
1. จำนวนสมาชิกในครัวเรือนทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	57,151	100.0
เฉลี่ยต่อครัวเรือน	2.9	
เพศ		
ชาย	29,076	50.9
หญิง	28,075	49.1
หมวดอายุ		
ต่ำกว่า 15	3,470	6.1
15 - 24	8,215	14.4
25 - 34	5,994	10.5
35 - 44	10,678	18.7
45 - 54	12,987	22.7
55 - 64	7,730	13.5
65 - 69	3,284	5.7
70 ปีขึ้นไป	4,793	8.4
2. จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป	57,151	100.0
ลักษณะการทำงาน		
ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	50,247	88.0
ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียว	29,305	51.3
ทำงานเกษตรในที่ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย	7,456	13.1
ทำงานอื่นเป็นหลักและทำงานเกษตรในที่ถือครองด้วย	5,510	9.6
ทำงานอื่นเป็นหลัก (ไม่ทำงานเกษตรในที่ถือครอง)	7,975	14.0
ไม่ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	6,904	12.0

5/ ประชากรทั้งจังหวัด ปี 2556 มีจำนวน 224,010 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

เมื่อพิจารณาการศึกษาของผู้ถือครองจังหวัดตราด พบว่าส่วนใหญ่ (ร้อยละ 66.9) มีการศึกษาระดับประถมศึกษา รองลงมาคือ ระดับมัธยมศึกษา มีร้อยละ 17.8 ต่ำกว่าประถมศึกษา (ร้อยละ 6.9) ปริญญาตรีหรือสูงกว่า (ร้อยละ 4.2) ระดับปวช./ ปวส./ ฝึกหัดครู (รวม อนุปริญญาทุกสาขา) (ร้อยละ 2.4) ไม่มีการศึกษา (ร้อยละ 1.3) และการศึกษาอื่น ๆ (ร้อยละ 0.5)

ตาราง 8 อัตราร้อยละของการศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร	19,809	100.0
ไม่มีการศึกษา	261	1.3
ต่ำกว่าประถมศึกษา	1,358	6.9
ประถมศึกษา	13,255	66.9
มัธยมศึกษา	3,524	17.8
ปวช./ ปวส./ ฝึกหัดครู (รวม อนุปริญญาทุกสาขา)	478	2.4
ปริญญาตรีหรือสูงกว่า	829	4.2
อื่น ๆ	104	0.5

8. รายได้และหนี้สินของครัวเรือน

ผู้ถือครองทำการเกษตรเกินกว่าครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 60.1) มีรายได้ของครัวเรือนมาจากการทำการเกษตรอย่างเดียว ขณะที่ผู้ที่มีรายได้จากการทำการเกษตรและจากแหล่งอื่นด้วยมีร้อยละ 39.9 โดยผู้ถือครองมีรายได้จากผลผลิตเกษตรอยู่ในช่วง 100,001 – 500,000 บาท มากที่สุด (ร้อยละ 32.1) รองลงมาคือ รายได้ 50,001–100,000 และ 20,001- 50,000 บาท ร้อยละ 31.9 และ 16.2 ตามลำดับ

ตาราง 9 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้ของครัวเรือน

รายการ	จำนวน	ร้อยละ	
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทฯ)	19,809	100.0	
แหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน			
จากการเกษตรอย่างเดียว	11,912	60.1	
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	7,896	39.9	
ส่วนใหญ่จากการเกษตร	3,608	18.2	
ส่วนใหญ่จากการรับจ้างทำงานเกษตร	1,159	5.9	
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	3,129	15.8	
จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร	19,809	100.0	
ยังไม่มีผลผลิตจากการเกษตร	1,149	5.8	
มีรายได้จากผลผลิต (บาท)			
ต่ำกว่า	5,001	256	1.3
5,001 - 10,000	502	2.5	
10,001 - 20,000	1,122	5.7	
20,001 - 50,000	3,205	16.2	
50,001 - 100,000	6,311	31.9	
100,001 - 500,000	6,362	32.1	
500,001 - 1,000,000	719	3.6	
1,000,001 ขึ้นไป	183	0.9	

สำหรับหนี้สิน พบว่าผู้ถือครอง ๓ ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 78.8) ไม่มีหนี้สิน ร้อยละ 21.2 มีหนี้สิน ซึ่งในจำนวนนี้เป็นหนี้สินเพื่อการเกษตรถึงร้อยละ 17.4 มีจำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตรทั้งสิ้น 843 ล้านบาท หรือเฉลี่ย 240,734 บาท/ครัวเรือนที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร

เมื่อพิจารณาจำนวนหนี้สินทั้งหมดของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร พบว่า ร้อยละ 98.3 เป็นหนี้ในระบบ และเป็นหนี้นอกระบบเพียงร้อยละ 1.7 โดยแหล่งเงินกู้ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 62.9) มาจากธนาคาร เพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร และยังคงมีหนี้จากธนาคารอื่น ๆ/สถาบันการเงินร้อยละ 10.4 สหกรณ์/กลุ่มเกษตรกรร้อยละ 16.9 กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติร้อยละ 6.4 และหน่วยราชการอื่น ๆ ร้อยละ 1.7

ตาราง 10 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามหนี้สินเพื่อการเกษตร และจำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งเงินกู้

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	19,809	100.0
หนี้สินเพื่อการเกษตร		
ไม่มีหนี้สิน	15,605	78.8
มีหนี้สิน	4,204	21.2
เพื่อการเกษตร	3,440	17.4
นอกระบบ	701	3.5
เพื่อการเกษตรและนอกระบบ	63	0.3
2. จำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร (ล้านบาท)	843,290,593	100.0
แหล่งเงินกู้		
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	530,103,240	62.9
ธนาคารอื่น ๆ / สถาบันการเงิน	87,635,381	10.4
สหกรณ์ / กลุ่มเกษตรกร	142,634,983	16.9
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ	54,160,233	6.4
หน่วยงานราชการอื่น ๆ	14,116,926	1.7
แหล่งเงินกู้นอกระบบ	14,639,831	1.7
พ่อค้าคนกลาง	1,787,103	0.2
นายทุนเงินกู้	2,622,395	0.3
ญาติ / เพื่อนบ้าน / บุคคลอื่น	10,230,333	1.2
เฉลี่ยต่อครัวเรือนที่เป็นหนี้	240,734	--
เฉลี่ยต่อครัวเรือนผู้ถือครองทั้งสิ้น	42,571	--

9. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรของจังหวัดตราด ร้อยละ 45.8 มีการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร โดยผู้ถือครองมีการจ้างลูกจ้างชั่วคราวอย่างเดียว ร้อยละ 35.1 จ้างลูกจ้างประจำอย่างเดียว ร้อยละ 6.6 ส่วนที่มีการจ้างทั้ง ลูกจ้างประจำและชั่วคราว มีเพียงร้อยละ 4.1 สำหรับลูกจ้างประจำมีจำนวนทั้งสิ้น 7,810 คน ซึ่งส่วนใหญ่เป็นลูกจ้างที่เป็นคนไทย มีร้อยละ 69.4 และลูกจ้างที่เป็นคนต่างด้าว ร้อยละ 30.6

ตาราง 11 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตรและจำนวนลูกจ้างประจำ

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	19,817	100.0
ไม่จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	10,741	54.2
จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	9,076	45.8
จ้างลูกจ้างประจำ	1,310	6.6
จ้างลูกจ้างชั่วคราว	6,961	35.1
จ้างลูกจ้างประจำและชั่วคราว	805	4.1
2. จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร	7,810	100.0
เพศ		
ชาย	4,622	59.2
หญิง	3,188	40.8
แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ		
คนไทย	5,422	69.4
คนต่างด้าว	2,388	30.6

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 Trat province was 19,817 The households of agricultural holdings were accounted for 20.4 percent of total households in the province.^{1/} The majority of agricultural activity was cultivating crops (97.9%), followed by rearing livestock (4.2%) and freshwater culture (2.5).

In addition, agricultural holdings located in Amphoe Mueang Trat (41.0%), followed by Amphoe Khao Saming (29.4%), Amphoe Bo Rai (14.5%) Amphoe Laem Hgop (8.5%) Amphoe Khlongt Yai (3.2%) Amphoe Ko Chang (2.2%) and Amphoe Ko Kut (1.1%).

Concerning agricultural activities by Amphoe, it was discovered that agricultural holdings engaging in cultivating crops (41.1%)

were found in Khao Saming. It was followed by Bo Rai, Laem Hgop, Ko Chang, Khlong Yai and Ko Kut (30.0%, 14.7%, 8.7%, 2.3%, 2.2 and 1.0%, respectively). The major portion of rearing livestock (37.4%) was found in Mueang Trat. This was followed by those lived in Khlong Yai, Khao Saming, Bo Rai, Ko Kut, Laem Hgop and Ko Chang (27.6%, 20.9%, 11.4%, 1.4%, 1.1% and 0.1% respectively). For the holdings engaging in freshwater culture, most of them (50.5%) were found in Mueang Trat This was followed by Khao Saming, Bo Rai, Khlong Yai, Laem Hgop, and Ko Kut (23.3%, 13.4%, 11.6%, and 0.6% respectively).

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

Area and Amphoe	Total		Activity of agriculture ^{2/}					
			Cultivating crops		Rearing livestock		Freshwater culture	
	Number	Percentage	Number	Percentage	Number	Percentage	Number	Percentage
Number of holdings	19,817	100.0	19404 (97.9)	100.0	831 (4.2)	100.0	501 (2.5)	100.0
Amphoe								
Mueang Trat	8,123	41.0	7,983	41.1	311	37.4	253	50.5
Khlong Yai	631	3.2	423	2.2	229	27.6	58	11.6
Khao Saming	5,834	29.4	5,814	30.0	174	20.9	117	23.3
Bo Rai	2,880	14.5	2,853	14.7	95	11.4	67	13.4
Laem Hgop	1,694	8.5	1,687	8.7	9	1.1	3	0.6
Ko Kut	215	1.1	205	1.0	12	1.4	3	0.6
Ko Chang	440	2.2	439	2.3	1	0.1	-	-

^{1/} In 2013, total households in Ranong Province is 97,103 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 Trat province that the major portion (97.9%) 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 95.7 percent of the total holdings. There were around 93.7% engaging in cultivating crops, followed by rearing livestock 1.4% and freshwater culture 0.6%.

The percentages of agricultural holdings involving in two-types activity, three-types activity and above of agricultural holdings that were found 4.0% and 0.3%, respectively.

Considering the size of area of holding, most of agricultural holdings (83.0%) had an area less than 40 rais, which of this number 48.6 percent was of agricultural holdings having area 10-39 rais. There was only 1.5 percent for the agricultural holdings having area 140 rais and above.

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

Item	Number	Percentage
Total number of holdings	19,817	100.0
By holding's activity		
Single agricultural activity	18,964	95.7
Cultivating crops	18,562	93.7
Rearing livestock	289	1.4
Freshwater culture	113	0.6
Two-type activity	787	4.0
Cultivating crops and Rearing livestock	465	2.3
Cultivating crops and Freshwater culture	311	1.6
Rearing livestock and Freshwater culture	11	0.1
Three-type activity and above	66	0.3
Cultivating crops, Rearing livestock and Freshwater culture	66	0.3
By size of total area of holding (rai)	19,817	100.0
Under 2	969	4.9
2 – 5	3,461	17.5
6 – 9	2,386	12.0
10 – 19	5,054	25.5
20 – 39	4,583	23.1
40 – 59	1,831	9.2
60 – 139	1,237	6.3
140 and over	296	1.5

3. Land tenure and documentary of right

Regarding the land tenure, it was found that the majority of holdings (94.8%) operated under own land alone. This was followed by the holdings operated under both own land and other land (2.3%). The holdings operated under other land alone was 2.9 percent.

Considering the documentary of right, 65.7 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 34.5 percent. It was discovered that the holdings having only the proof of payment for land development tax (PBT/ A3) was found 5.0 percent.

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

Item	Number	Percentage
Total number of holdings	19,817	100.0
By land tenure		
Own land	18,797	94.8
Owner only	18,797	94.8
Others	571	2.9
Rent only	244	1.2
Free only	324	1.7
Rent and Free	3	**
Own land and others	449	2.3
By documentary of right^{3/} (own land only)		
Title deed/ NS 5/ NS 3/ NS 3 k/ NS 3Khor	12,643	65.7
SPK 4-01/ NK/ STK/ KSN	6,470	33.6
NS 2/ SK1	167	0.9
PBT/ A 3	955	5.0

^{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 526,383 rais. Of this number, the major portion (55.0%) was the area under para rubber, followed by permanent crop/forest (37.6%), others (2.1%) freshwater culture (0.5%) and vegetable crop, herb, flower and ornamental plant (0.4%) respectively.

Considering land tenure, it was found that the major portion (95.7%) 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	526,383	100.0
By land use		
Rice	21,168	4.0
Para rubber	289,412	55.0
Permanent crop/Forest	197,775	37.6
Field crop	1,217	0.2
Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant	1,794	0.4
Pasture	453	0.1
Pen	617	0.1
Freshwater culture	2,774	0.5
Others	11,174	2.1
By land tenure	526,383	100.0
Own land	503,580	95.7
Others	22,804	4.3

5. Fertilizer and pesticide

The majority of agricultural holdings (97.2%) used fertilizer. From those who used fertilizer, most of them (88.7%) used inorganic fertilizer (used alone or with other fertilizers). By this number, about 46.9 percent, used only organic fertilizer alone. While the used of bio-fertilizer alone and used of organic fertilizer alone were found only 4.7 and 1.0 percent respectively. There were using inorganic and other fertilizers, 41.8 percent and

using organic and bio fertilizers, 2.8 percent. It was found that the average using Inorganic fertilizer was 59.0 kg./rai.

Considering the use of pesticide, 49.7 percent of holdings engaging in crops used the pesticide, in which the chemical pesticide was mainly used (41.6%).

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

Item	Number	Percentage
1. Number of holdings with crops	19,340	100.0
By using fertilizer		
Not use fertilizer	543	2.8
Use fertilizer	18,797	97.2
Inorganic	9,055	46.9
Organic	914	4.7
Bio	196	1.0
Inorganic and other	8,091	41.8
Organic and Bio	541	2.8
By using pesticide	19,340	100.0
Not use pesticide	9,723	50.3
Use pesticide ^{4/}	9,617	49.7
Chemical	9,232	41.6
Organic	1,368	6.2
Natural-enemies	268	1.2
Others	156	0.7
2. Area treated inorganic fertilizer (rai)	445,348	-
3. Quantity used inorganic fertilizer (1,000 kg.)	26,248	-
Average per rai (kg.)	59.0	-

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

6. Demographic characteristics and activity status

Table 6 indicates that male holders (60.4%) had more proportion than female holders (39.6%). Considering by age of holder, the majority of holders (95.6%) was holders aged 35 years and above, 74.4 percent in the age group 35 - 64 years and 21.2 percent in the age group 65 years and above.

Table 6 Number of holdings by sex and age group

Item	Number	Percentage
Total number of holders (Excluding corporation)	19,809	100.0
By sex		
Male	11,960	60.4
Female	7849	39.6
By age group		
15 - 19	15	0.1
20 - 24	95	0.5
25 - 34	744	3.8
35 - 44	3527	17.8
45 - 54	6171	31.2
55 - 64	5030	25.4
65 - 69	1616	8.0
70 ปีขึ้นไป	2611	13.2

Concerning members of agricultural households in Trat province, they were totally 57,151 members, which were accounted for 25.5 percent^{5/} of the whole population of the province. The proportion of male and female were 50.9 percent and 49.1 percent respectively. The average number of members was 2.9 persons. The dependency ratio^{6/} was 49.7 percent.

Concerning activity status of the household members aged 10 years and above, it was found that 88.0 percent engaged in the economically activities. By this, 74.0 percent of the members aged 10 years and above engaged with agricultural activity in their holding. From those members engaging in agricultural activity, 51.3 percent involved with their holding only, while 22.7 percent involved with their

holding and other holdings. Those members who engaged in only other works were found 14.0 percent.

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

Item	Number	Percentage
1. Total number of holder's household members (Excluding corporation)	57,151	100.0
Average per household	2.9	
By sex		
Male	29,076	50.9
Female	28,075	49.1
By age group		
Under 15	3,470	6.1
15 - 24	8,215	14.4
25 - 34	5,994	10.5
35 - 44	10,678	18.7
45 - 54	12,987	22.7
55 - 64	7,730	13.5
65 - 69	3,284	5.7
70 and over	4,793	8.4
2. Number of holder's household members 10 years of age and over by activity status	57,151	100.0
Economically active		
Engaged in agricultural work on the holding only	29,305	51.3
Mainly engaged in agricultural works on the holdings	7,456	13.1
Mainly engaged in other works	5,510	9.6
Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	7,975	14.0
Not economically active		
	6,904	12.0

^{6/} Dependency ratio = Number of population aged under 15 years and 60 years and over
X 100
Number of population aged 15 - 59 years

^{5/} In 2013, total population in Ranong Province is 224,010 persons (from the Department of Provincial Administration, Ministry of Interior)

7. Education level of the holders

Regarding the education of agricultural holdings in Trat province, most of holders (66.9%) completed the elementary education. The holders with secondary education was 17.8 percent, followed by those with lower than elementary education (6.9%), bachelor and over education (4.2%), vocational education/ teachers' training (every diploma in education) (2.4%), and those with no education (1.3%) and others education (0.5%).

Table 8 Distribution of education holding

Item	Number	Percentage
Education (Excluding corporation)	19,809	100.0
No education	261	1.3
Lower than elementary education	1,358	6.9
Elementary education	13,255	66.9
Secondary education	3,524	17.8
Vocational education/ Teachers' training (every diploma in education)	478	2.4
Bachelor and over	829	4.2
Others	104	0.5

8. Income and debt of holder's household

It was found that more than a half of holder's household (60.1%) earned income from agricultural activity alone, while the rest of 39.9 percent were those who earned income from both agricultural activity and other sources. The proportion of the holders who earned 100,001 - 500,000 Baht was maximum (32.1%), followed by those who earned 50,001 - 100,000 Baht and 20,001 - 50,000 Baht (31.9% and 16.2% respectively).

Table 9 Number of holders by household income

Item	Number	Percentage
Total number of holders (Excluding corporation)	19,809	100.0
By source of household income	11,912	60.1
Agriculture only	7,896	39.9
Agriculture and other sources	3,608	18.2
Mainly from agriculture	1,159	5.9
Mainly from being agricultural worker		
Mainly from other sources	3,129	15.8
By income from agricultural Product	19,809	100.0
Not having agricultural product	1,149	5.8
Having agricultural product (baht)		
Under 5,001	256	1.3
5,001 - 10,000	502	2.5
10,001 - 20,000	1,122	5.7
20,001 - 50,000	3,205	16.2
50,001 - 100,000	6,311	31.9
100,001 - 500,000	6,362	32.1
500,001 - 1,000,000	719	3.6
1,000,001 and over	183	0.9

The most of number of agricultural holdings was not being in debt, 78.8 percent and being in debt was 21.2 percent. There were 17.4 percent of the holders being in debt for agriculture. Amount of debt for agriculture was 843 million baht (average per households in debt about 240,734 baht per household)

According to debt of household, there were 98.3 percent of the system debt, non system debt only 1.7 percent. There was the most important source of loan (62.9%) from Bank for agriculture and agricultural cooperative, Cooperative/Farmer's group (16.9%). and Other government agencies (10.4%)

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

Item	Number	Percentage
1. Total number of holders (Excluding corporation)	19,809	100.0
By being in debt for agriculture		
Not being in debt	15,605	78.8
Being in debt	4,204	21.2
Debt for agriculture	3,440	17.4
Debt out of agriculture	701	3.5
Debt for agriculture and out of agriculture	63	0.3
2. Amount of debt for agriculture (million baht)	843,290,593	100.0
By source of loan		
Bank for agriculture and agricultural cooperative	530,103,240	62.9
Other banks / Financial institute	87,635,381	10.4
Cooperative / Farmer's group	142,634,983	16.9
Village and city fund	54,160,233	6.4
Other government agencies	14,116,926	1.7
Unorganized market	14,639,831	1.7
Middleman	1,787,103	0.2
Money lender	2,622,395	0.3
Relative / Neighbor / Others	10,230,333	1.2
Average per households in debt (baht)	240,734	--
Average per total households (baht)	42,571	--

9. Employment on agricultural workers

In Trat Province, there were 45.8 percent of the total holdings employed agricultural workers. Of these, the major portion (35.1%) was occasional workers, followed by permanent workers (6.6%), permanent and occasional workers (4.1%). The permanent workers for agriculture were totally 7,810 persons. Of this number, 69.4 percent was the Thai workers. and Of this number, 30.6 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	19,817	100.0
Not employ agricultural workers	10,741	54.2
Employ agricultural workers	9,076	45.8
Permanent workers	1,310	6.6
Occasional workers	6,961	35.1
Permanent and occasional workers	805	4.1
2. Number of permanent workers	7,810	100.0
By sex		
Male	4,622	59.2
Female	3,188	40.8
By source of workers		
Thai	5,422	69.4
Foreigner	2,388	30.6

ตารางสถิติ

STATISTICAL TABLES

สารบัญตารางสถิติ

หน้า

1. ลักษณะการดำเนินงานของผู้ถือครอง

ตาราง	1.1	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจดทะเบียนเกษตรกร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	43
ตาราง	1.1(*)	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจดทะเบียนเกษตรกร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น รายอำเภอ	44

2. ลักษณะการดำเนินงานของผู้ถือครอง

ตาราง	2.1	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	45
ตาราง	2.1(*)	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน รายอำเภอ	48

3. สถานภาพของผู้ถือครอง

ตาราง	3.1	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามสถานภาพของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	51
-------	-----	---	----

4. ฝืนที่ดิน

ตาราง	4.1	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามจำนวนฝืนที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	52
-------	-----	---	----

5. ลักษณะการถือครองที่ดิน

ตาราง	5.1	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	54
ตาราง	5.1(*)	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน รายอำเภอ	55
ตาราง	5.2	เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	56
ตาราง	5.3	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำแนกตามเอกสารสิทธิ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	57
ตาราง	5.3 (*)	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำแนกตามเอกสารสิทธิ์ รายอำเภอ	58

สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

		หน้า
6. การใช้ประโยชน์ในที่ดิน		
ตาราง	6.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	59
ตาราง	6.1(*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ	61
7. ข้าว		
ตาราง	7.1 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าวเนื้อที่เพาะปลูกเนื้อที่เก็บเกี่ยว และผลผลิต จำแนกตามวัตถุประสงค์ของการปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	63
ตาราง	7.2 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	65
ตาราง	7.3 ข้าว : เนื้อที่เพาะปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	67
ตาราง	7.4 ข้าว : เนื้อที่เก็บเกี่ยวข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	68
ตาราง	7.5 ข้าว : ผลผลิตข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	69
8. ยางพารา		
ตาราง	8.1 ยางพารา : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกยางพาราและเนื้อที่เพาะปลูก จำแนกตามชนิดของสวนยาง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	70
ตาราง	8.2 ยางพารา : เนื้อที่เพาะปลูกยางพารา จำแนกตามการให้ผลผลิต และชนิดของสวนยาง	71
9. พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า		
ตาราง	9.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและ จำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก	72
ตาราง	9.2 สวนป่า (ปลูก) : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก	76
10. พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ		
ตาราง	10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก	77
ตาราง	10.2 ไม้ดอกไม้ประดับ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก	80

สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

	หน้า
11. พีชไร่	
ตาราง 11.1 พีชไร่ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพีชที่ปลูก	81
12. ปศุสัตว์	
ตาราง 12.1 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	82
ตาราง 12.2 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนโคที่เลี้ยง	83
ตาราง 12.3 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนโค กระบือ จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง	84
ตาราง 12.4 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงสุกรและจำนวนสุกร จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนสุกรที่เลี้ยง	85
ตาราง 12.5 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนแพะ แกะ จำแนกตามจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง	86
ตาราง 12.6 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนไก่ เป็ด จำแนกตามชนิดพันธุ์ 8 และจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง	7
13. การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	
ตาราง 13.1 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน วัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง	88
ตาราง 13.2 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามวัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง	89
ตาราง 13.3 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิตและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามลักษณะของหน่วยเลี้ยง และชนิดสัตว์น้ำหลัก	90
14. การใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	
ตาราง 14.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และ อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ	92
ตาราง 14.2 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และ อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาและชนิดของเครื่องจักรฯ	94
ตาราง 14.3 จำนวนเครื่องจักร เครื่องมือ และ อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ 9	6

สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

	หน้า
15. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	
ตาราง 15.1 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ย ชนิดของปุ๋ย และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	98
ตาราง 15.2 เนื้อที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยที่ใช้ จำแนกตามประเภทของพืชที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	99
ตาราง 15.3 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ชนิดของปุ๋ยอินทรีย์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	101
ตาราง 15.4 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช วิธีการป้องกันฯ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	102
16. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตรและลักษณะการทำงาน	
ตาราง 16.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	3
ตาราง 16.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างประจำทำงานเกษตร แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ จำนวนลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	104
ตาราง 16.3 จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร จำแนกตามเพศ แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	106
ตาราง 16.4 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงานของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	107
ตาราง 16.5 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุของผู้ถือครอง (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	108
ตาราง 16.6 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุ (รวมผู้ถือครอง)	111
17. ลักษณะทางด้านประชากรของผู้ถือครองทำการเกษตร และสมาชิกในครัวเรือน (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	
ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม เพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	114
ตาราง 17.2 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดครัวเรือนผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	117
ตาราง 17.3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (รวมผู้ถือครอง)	118

สารบัญญัตินี้ (ต่อ)

	หน้า
18. การศึกษาและการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร	
ตาราง 18.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	121
ตาราง 18.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	122
19. รายได้และหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	
ตาราง 19.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	123
ตาราง 19.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	124
ตาราง 19.3 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการมีหนี้สิน วัตถุประสงค์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	128
ตาราง 19.4 จำนวนผู้ถือครองที่มีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามประเภทของหนี้สิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	129
ตาราง 19.5 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ และแหล่งเงินกู้	130
ตาราง 19.6 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรจากแหล่งเงินกู้นอกระบบ จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ แหล่งเงินกู้ และอัตราดอกเบี้ยต่อเดือน	131

สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

หมายเหตุการนำเสนอข้อมูล

1. เนื่องจากตอนที่ 11 - 16 เป็นข้อมูลจากตัวอย่างร้อยละ 25 ดังนั้น ค่าที่ประมาณได้ของข้อมูลรายการเดียวกันในรายงานผลฉบับนี้ อาจมีความแตกต่างกันบ้าง ทั้งนี้เนื่องจากการปิดเศษ
2. การนำเสนอข้อมูล
 - 1) พืชไร่ (แต่ละชนิด) : นำเสนอเฉพาะพืชไร่ที่มีเนื้อที่เพาะปลูก**ทั้งจังหวัด**ตั้งแต่ 1,000 ไร่ขึ้นไป
 - 2) พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ (แต่ละชนิด) : นำเสนอเฉพาะพืชผักสมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับที่มีเนื้อที่เพาะปลูก**ทั้งจังหวัด**ตั้งแต่ 100 ไร่ขึ้นไป
 - 3) พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า (แต่ละชนิด) : นำเสนอเฉพาะพืชยืนต้นที่มีจำนวนต้น**ทั้งจังหวัด**ตั้งแต่ 10,000 ต้นขึ้นไป
 - 4) ชนิดสัตว์น้ำที่เพาะเลี้ยงในพื้นที่น้ำจืด : นำเสนอเฉพาะชนิดสัตว์น้ำที่มีเนื้อที่เพาะเลี้ยง**ทั้งจังหวัด** ตั้งแต่ 100 ไร่ขึ้นไป
3. มาตรฐานที่ใช้ในรายงาน
 - 1 ไร่ = 1,600 ตารางเมตร
 - 1 ไร่ = 0.16 เฮกตาร์

List of Statistical Tables

1. Registration of holding		
Table 1.1	Number and area of holdings by agricultural registration of holder and size of total area of holding	43
Table 1.1(*)	Number and area of holdings by agricultural registration of holder and size of total area of holding and amphoe	44
2. Activity of Holding		
Table 2.1	Number and area of holdings by activity of holding and size of total area of holding	45
Table 2.1(*)	Number and area of holdings by activity of holding and amphoe	48
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	51
4. Parcel		
Table 4.1	Number and area of holdings by number of parcels and size of total area of holding	52
5. Land Tenure		
Table 5.1	Number of holdings by land tenure and size of total area of holding	54
Table 5.1(*)	Number of holdings by land tenure and amphoe	55
Table 5.2	Area of holding by land tenure and size of total area of holding	56
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	57
Table 5.3(*)	Number of holdings reporting own land and area owned by type of documentary of right and amphoe	58
6. Land Use		
Table 6.1	Number of holdings reporting land use and area of holding by size of total area of holding	59
Table 6.1(*)	Number of holdings reporting land use and area of holding by amphoe	61
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	63
Table 7.2	Rice : Number of holdings by kind of rice cultivated and size of total area of holding	65

List of Statistical Tables (Contd.)

Table 7.3	Rice : Planted area by kind of rice cultivated and size of total area of holding	67
Table 7.4	Rice : Harvested area by kind of rice cultivated and size of total area of holding	68
Table 7.5	Rice : Product by kind of rice cultivated and size of total area of holding	69
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	70
Table 8.2	Para rubber : Planted area by exploitation and type of clone	71
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	72
Table 9.2	Forest (planted) : Number of holdings, planted area and number of trees by plantation features and name of crop cultivated	76
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	77
Table 10.2	Flower and ornamental plant : Number of holdings, planted and harvested area by name of crop cultivated	80
11. Field Crop		
Table 11.1	Field crop : Number of holdings, planted and harvested area by name of crop cultivated	81
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	82
Table 12.2	Number of holdings rearing cattle and number of cattle by kind of breeding and number of cattle of holding	83
Table 12.3	Number of holdings and number of cattle and buffaloes by kind of breeding and number of livestock of holding	84
Table 12.4	Number of holdings rearing pigs and number of pigs by kind of breeding and number of pigs of holding	85

List of Statistical Tables (Contd.)

Table 1	2.5	Number of holdings rearing goats and sheep and number of livestock heads by number of livestock of holding	86
Table 1	2.6	Number of holdings rearing chickens, ducks and goose and number of livestock heads by kind of breeding and number of livestock of holding	87
13. Fresh Water Culture			
Table 1	3.1	Fresh water culture : Number of holdings by activity, main purpose and size of water area under culture	88
Table 1	3.2	Fresh water culture : Number of holdings and water area under culture by main purpose and size of water area under culture	89
Table 1	3.3	Fresh water culture : Number of holdings reporting product and water area under culture by type of culture facilities and major species	90
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	92
Table 14.2		Number of holdings reporting the use of machinery and equipment by source and type of machinery and equipment	94
Table 14.3		Number of machinery and equipment owned by holder by size of total area of holding and type of machinery and equipment	96
15. Fertilizer and Pesticide			
Table 1	5.1	Number of holdings with crops by using fertilizer, type of fertilizers and size of total area of holding	98
Table 1	5.2	Area treated by inorganic fertilizer and quantity used by kind of crops and size of total area of holding	99
Table 1	5.3	Number of holdings with crops by using organic fertilizer, type of organic fertilizer and size of total area of holding	101
Table 1	5.4	Number of holdings with crops by using pesticide, method and size of total area of holding	102

List of Statistical Tables (Contd.)

16. Employment and Activity Status

Table 1	6.1	Number and area of holdings by employment agricultural workers and size of total area of holding	103
Table 1	6.2	Number of holdings by employment permanent workers, source of workers, number of permanent workers and size of total area of holding	104
Table 1	6.3	Number of permanent workers for agriculture by sex, source of permanent workers and size of total area of holding	106
Table 1	6.4	Number and area of holdings by activity status of holder and size of total area of holding (excluding corporation)	107
Table 1	6.5	Number and area of holdings by activity status, sex and age group of holder (excluding corporation)	108
Table 1	6.6	Number of holder's household members age 10 years and over by activity status, sex and age group (including holder)	111

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

Table 1	7.1	Number of holders by sex, age group and size of total area of holding	114
Table 1	7.2	Number and area of holdings by size of holder's household and size of total area of holding	117
Table 1	7.3	Number of holder's household members by sex, age group and size of total area of holding (including holders)	118

18. Education and Membership of Agricultural Activity Groups

Table 1	8.1	Number of holders by level of educational attainment and size of total area of holding	21
Table 1	8.2	Number of holders by membership of agricultural activity groups and size of total area of holding	1 22

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

Table 1	9.1	Number of holders by source of household income and size of total area of holding	1 23
Table 1	9.2	Number of holders by income from agricultural product, type of farm and size of total area of holding	124
Table	19.3	Number of holders by being in debt, purpose and size of total area of holding	128

List of Statistical Tables (Contd.)

Table 1 9.4 Number of holders being in debt for agriculture by type of debt and size of total area of holding	129
Table 19.5 Number of holders reporting debt for agriculture by amount of debt and source of loan	130
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	131

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.
- 1 rai = 0.16 hectare.

บทที่ 1

บทนำ

1. สำมะโนการเกษตร

หมายถึง การเก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับการเกษตร โดยการสอบถามจาก *ผู้ถือครองทำการเกษตรทุกคนทั่วประเทศ ณ วันสำมะโน* เปรียบเสมือน การฉายภาพนิ่งของการเกษตรของประเทศไทย ณ วันสำมะโน เพื่อแสดงให้เห็นว่า ณ วันสำมะโน ประเทศไทยมีผู้ถือครอง ทำการเกษตรเท่าใด อยู่ที่ไหน (จังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน) มีลักษณะการทำ การเกษตรเป็นอย่างไร (มีจำนวน เนื้อที่เท่าไร ทำอะไร ปลูกพืช หรือเลี้ยงสัตว์ อะไรบ้าง) มีอายุเท่าไร มี การศึกษาระดับไหน และมีรายได้หนี้สินเท่าใด เป็นต้น

2. ความเป็นมา

ประเทศไทยมีการจัดทำสำมะโนการเกษตร มาแล้ว 5 ครั้ง ครั้งแรกเมื่อ พ.ศ. 2493 ต่อมาใน พ.ศ. 2506 2521 2536 และ 2546 เพื่อให้มีข้อมูลสถิติ เกี่ยวกับโครงสร้างพื้นฐานทางการเกษตร สำหรับใช้ ประโยชน์ในการวางแผนพัฒนาด้านการเกษตร ของประเทศ และสามารถนำไปใช้ในการกำหนดนโยบาย ติดตาม และประเมินผลโครงการพัฒนาทางการเกษตรได้ อย่างต่อเนื่อง และเพื่อให้สอดคล้องกับข้อเสนอแนะ ขององค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ (FAO) ที่แนะนำให้ทุกประเทศจัดทำสำมะโน การเกษตรทุก 10 ปี สำนักงานสถิติแห่งชาติ ซึ่งมี อำนาจหน้าที่ตามพระราชบัญญัติสถิติ พ.ศ. 2550 ในการ จัดทำโครงการสำมะโนทุกด้าน จึงได้กำหนดที่จะ จัดทำสำมะโนการเกษตรครั้งที่ 6 ขึ้นในปี 2556

โดยครั้งนี้การทำสำมะโนการเกษตร ได้ขยาย ขอบข่ายการทำการเกษตรครอบคลุมถึงการทำนาเกลือ สมุทรตามมติคณะรัฐมนตรี(1 มีนาคม 2554) และได้ ผนวกข้อถามการทำประมงทะเล และการเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำชายฝั่งไว้ในแบบนับจดด้วย

3. วัตถุประสงค์

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

2) เพื่อให้มีข้อมูลดังกล่าวในระดับพื้นที่ย่อย (ระดับหมู่บ้าน) สำหรับใช้ประกอบการวางแผน พัฒนาในระดับประเทศ และระดับท้องถิ่นต่อไป

3) เพื่อนำข้อมูลที่ได้มาใช้เป็นกรอบใน การเลือกตัวอย่าง สำหรับการสำรวจในรายละเอียด เกี่ยวกับการเกษตร การทำประมงทะเล และการเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำชายฝั่ง

4) เพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงของโครงสร้าง พื้นฐานทางการเกษตร ในรอบ 10 ปีที่ผ่านมา

4. ประโยชน์ที่จะได้รับ

ข้อมูลที่ได้จากการจัดทำสำมะโนการเกษตรนี้ หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน สถาบันการศึกษา รวมทั้งองค์กรระหว่างประเทศ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ ดังนี้

1) ใช้ในการวางแผน กำหนดนโยบาย ใน การพัฒนาเศรษฐกิจ ด้านการเกษตรในระดับประเทศ และระดับท้องถิ่น และใช้ในการติดตามประเมินผลการ พัฒนาประเทศในช่วงที่ผ่านมา

2) ใช้ในการวิเคราะห์ศึกษาแนวโน้ม และ ทิศ ทางการเปลี่ยนแปลงด้านการเกษตร และการเจริญเติบโต ทางเศรษฐกิจของประเทศ

3) ใช้ศึกษาและประกอบการพิจารณา ใน การกำหนดนโยบายช่วยเหลือเกษตรกรด้านที่ดินทำกิน

4) ใช้กำหนดนโยบายการใช้ที่ดินให้เหมาะสมแก่การเพาะปลูกพืชแต่ละชนิด ในสภาพของแต่ละท้องถิ่น ให้มีประสิทธิภาพเกิดประโยชน์สูงสุด

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

6) ข้อมูลด้านแรงงานในภาคเกษตร สามารถใช้ศึกษาการใช้แรงงาน และการย้ายถิ่นจากชนบทสู่เมือง

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

8) ใช้เป็นข้อมูลสำหรับการจัดทำบัญชีประชาชาติ สาขาการเกษตร

9) เป็นข้อมูลสำหรับนักวิชาการ นักวิจัย และผู้ที่สนใจนำไปศึกษาวิเคราะห์วิจัยด้านการเกษตร และด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

5. ขอบข่าย

การทำการเกษตร หมายถึง การเพาะปลูกพืช การเลี้ยงปศุสัตว์ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และการทำนาเกลือสมุทร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อขาย ดังต่อไปนี้

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

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

3) การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด ได้แก่ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดจำพวกปลา

รวม ปลาและสัตว์น้ำสวยงามอื่น ๆ กุ้ง และ สัตว์น้ำอื่น ๆ เช่น กบ ตะพาบน้ำ จระเข้ น้ำจืด และ ปลาสวยงาม 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 การรับจ้างไถด้วย รถแทรกเตอร์ รับจ้างขุด รับจ้างผสมพันธุ์สัตว์ รับจ้างปักไข่ เป็นต้น

6. วันสำมะโน

หมายถึง วันที่ 1 พฤษภาคม 2556

กำหนดขึ้นเพื่อใช้อ้างอิงข้อมูล เช่น จำนวนผู้ถือครอง และเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร ลักษณะต่าง ๆ ของการทำการเกษตร เป็นต้น

7. คຸ້ມຮວມ

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่จะถูกเก็บรวบรวมข้อมูลในครั้งนี้ คือ ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ทำการเพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และทำนาเกลือสมุทร ทุกคนในทุกท้องที่ทั่วประเทศ ทั้งในเขตเทศบาล และนอกเขตเทศบาล

สำหรับการเก็บรวบรวมข้อมูลของโครงการนี้ได้ใช้วิธี "Closed Segment Concept" ในระดับจังหวัด กล่าวคือ ผู้ถือครองทำการเกษตรจะถูกนับจดและแจงนับในจังหวัดที่มีการทำการเกษตรเท่านั้น

8. ข้อมูลที่เก็บรวบรวม

ข้อมูลเกี่ยวกับการทำการเกษตรของผู้ถือครอง
ที่เก็บรวบรวม มีดังนี้

- 1) ลักษณะการดำเนินงานและสภาพภาพของ
ผู้ถือครอง
 - 2) เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการ
ใช้ประโยชน์ การถือครองและที่ตั้งของผืนที่ดิน
 - 3) การเลี้ยงปศุสัตว์
 - 4) ข้าว
 - 5) ยางพารา
 - 6) พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า
 - 7) พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ
 - 8) พืชไร่
 - 9) การทำนาเกลือสมุทร
 - 10) การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด
 - 11) เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อ
การเกษตร
 - 12) ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช
 - 13) ลูกจ้างทำงานเกษตร
 - 14) สมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองและลักษณะการ
ทำงาน
 - 15) การศึกษาและการเป็นสมาชิกองค์กรด้าน
การเกษตรของผู้ถือครอง
 - 16) รายได้และหนี้สินทางการเกษตรของครัวเรือน
ผู้ถือครอง
- หมายเหตุ ; ข้อ 1) - 10) ข้อมูลโครงสร้างพื้นฐาน
หลักทางการเกษตร (สัมภาษณ์ผู้ถือ
ครองทุกคน)
- ข้อ 11) - 16) ข้อมูลโครงสร้างทาง
การเกษตรอื่น (สัมภาษณ์ผู้ถือ
ครองร้อยละ 25)

9. วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลจะดำเนินการพร้อมกัน
ทุกจังหวัดทั่วประเทศระหว่างวันที่ 1 - 31 พฤษภาคม
2556 โดยสำนักงานสถิติจังหวัดระนองได้ส่งอาสาสมัคร
เกษตรหมู่บ้าน จำนวน 38 คน เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร
ประจำตำบล จำนวน 8 คน และเจ้าหน้าที่ของสำนักงาน
สถิติจังหวัด

ออกไปสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือนทุกครัวเรือนในจังหวัด
เพื่อหาผู้ถือครองทำการเกษตร โดยใช้คอมพิวเตอร์พกพา
ขนาดกลาง (Tablet) ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

10. คำนิยาม

1. ผู้ถือครองทำการเกษตร

หมายถึง บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลซึ่งควบคุม
จัดการ และมีอำนาจตัดสินใจ เกี่ยวกับการทำ
การเกษตรในที่ดินถือครอง และเป็นผู้รับผิดชอบทั้งทางด้าน
เทคนิคและการเงิน อาจดำเนินงานเอง หรือมอบให้ผู้จัดการ
หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย ดำเนินงานหรือดูแลแทนก็ได้

- 1) เป็นผู้ทำการเกษตรในวันที่ 1 พฤษภาคม 2556
- 2) เป็นเจ้าของที่ดินที่ใช้ทำการเกษตร เป็น
ผู้เช่า หรือทำการเกษตรในที่ดินของผู้อื่นหรือในที่
สาธารณะ/ป่าสงวน โดยไม่คำนึงถึงว่าจะได้รับความ
ยินยอมหรือถูกต้องตามกฎหมายหรือไม่

3) มีที่ดินที่ใช้ทำการเกษตรผืนเดียวหรือ
หลายผืน ที่ดินดังกล่าวอาจอยู่แห่งเดียวกัน หรืออยู่
แยกกันในเขตท้องที่ใดก็ได้ แต่ที่ดินทุกผืนจะต้องอยู่
ภายในเขตจังหวัดเดียวกัน ซึ่ง

- (1) ที่ดินแต่ละผืนอาจจะใช้ทั้งหมดหรือ
เพียงบางส่วน เพื่อการผลิตทางการเกษตรก็ได้
- (2) ที่ดินแต่ละผืนอาจมีเนื้อที่เพียงเล็กน้อย
เช่น คอกสัตว์ ที่เพาะเห็ด ที่เลี้ยงกล้วยไม้ หรือบ่อเลี้ยง
ปลาน้ำจืด เป็นต้น

4) การดำเนินงานต้องอยู่ภายใต้การบริหารหรือ
การจัดการอันเดียวกัน ซึ่งอาจดำเนินการโดยครัวเรือนเดียว
หรือครัวเรือนตั้งแต่ 2 ครัวเรือนขึ้นไป หรือบุคคลตั้งแต่ 2 คน
ขึ้นไป ที่อยู่ต่างครัวเรือนกัน หรือบริษัท/ห้างหุ้นส่วนนิติ
บุคคล หรือหน่วยงานของรัฐ หรือดำเนินงานใน
ลักษณะอื่นๆ เช่น กลุ่มเกษตรกร เป็นต้น

2. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

หมายถึง เนื้อที่รวมของที่ดินทุกผืนภายใน
จังหวัดที่ผู้ถือครองถือครองอยู่และใช้ทำการเกษตร
(เพาะปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด
ทำนาเกลือสมุทร) ซึ่งที่ดินดังกล่าวผู้ถือครองอาจเป็น
เจ้าของ เช่า หรือทำฟรีในที่สาธารณะ/ป่าสงวน/ที่ของ
ผู้อื่น ก็ได้

ที่ดินที่ใช้ทำการเกษตรมีดิน มีบริเวณลานใน ไร่นา ยุ้งฉาง โรงเก็บเครื่องมือเครื่องใช้ บ้านและบริเวณบ้านป่า คั่นบ่อ 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 และป่าขึ้นเองตามธรรมชาติ

3. การถือครองที่ดิน

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

การถือครองที่ดิน จำแนกตามลักษณะต่าง ๆ ดังนี้

3.1 เนื้อที่ของตนเอง

1) เป็นเจ้าของ หมายถึง

ก. มีหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน ดังต่อไปนี้

- (1) โฉนดที่ดิน (น.ส.4) โฉนดแผนที่ โฉนดตราจอง ตราจองที่ตราว่าได้ทำประโยชน์แล้ว
- (2) น.ส.5 (ใบไต่สวน) คือ หนังสือแสดงการสอบสวน เพื่อออกโฉนดที่ดิน
- (3) น.ส.3 หรือ น.ส.3 ก. หรือ น.ส.3

ข. คือหนังสือรับรองการทำประโยชน์

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

(5) น.ค. คือ หนังสือให้เช่าทำประโยชน์ ในนิคมสร้างตนเองของกรมประชาสัมพันธ์ ซึ่งกรมประชาสัมพันธ์อาจมอบหมายให้หน่วยงานอื่นดำเนินการก็ได้

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

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

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

(9) ส.ค.1 คือ หนังสือแสดงสิทธิการครอบครองที่ดินมือเปล่า

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

(11) อนุญาต 3 (อ.3) คือ ใบอนุญาต ซึ่งพนักงานเจ้าหน้าที่ออกให้แก่บุคคลที่ได้รับอนุญาตให้ทำประมง หรือทำเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในที่อนุญาต

ข. เช่าครอบครองที่ดินเสมือนเป็นเจ้าของ ซึ่งได้แก่

(1) ได้รับมรดกตกทอด แต่ยังไม่ได้เปลี่ยนแปลงชื่อตามกฎหมาย

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

(3) แย่งการครอบครองที่ดินของเอกชนที่ไม่มีโฉนดที่ดิน ด้วยเจตนายึดถือเพื่อตน โดยไม่ผูกฟ้องคดีเอาคืนการครอบครองภายใน 1 ปี

3.2 เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง

1) เช่า

หมายถึง ผู้ถือครองเช่าที่ดินจากผู้อื่น ทำการเกษตร โดยไม่คำนึงถึงลักษณะการจ่ายค่าเช่า ซึ่งอาจจ่ายเป็นเงินสด หรือผลผลิต หรืออื่น ๆ ก็ได้

2) ได้ทำฟรี/ที่สาธารณะ/ที่ป่าสงวน/ ที่ป่าเสื่อมโทรม

หมายถึง ที่ดินที่ผู้ถือครองเข้าไป ทำการเกษตร โดยไม่มีกรรมสิทธิ์หรือไม่ได้จ่ายค่าเช่า เช่น ที่ดินในเขตป่าสงวน ที่สาธารณะ ที่ดินที่บุคคลอื่น อนุญาตให้ทำประโยชน์ได้โดยไม่ต้องจ่ายค่าตอบแทน เป็นต้น

11. การพัฒนาการเก็บข้อมูลสำมะโนการเกษตรด้วย Tablet

ในการเก็บรวบรวมข้อมูลครั้งนี้ ได้มีการใช้ เทคโนโลยีสมัยใหม่มาช่วย ดังนี้

1. ใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) บันทึกข้อมูลแทนการใช้แบบสอบถาม กระดาษ ซึ่งช่วยให้การดำเนินงานในสนามมีประสิทธิภาพ มากยิ่งขึ้น คือ

1.1 สามารถตรวจสอบความสอดคล้อง/ ถูกต้อง ของข้อมูลได้ทันทีในขณะที่ปฏิบัติงานสนาม

1.2 ลดเวลาในการบันทึกข้อมูลจึงทำให้ ประมวลผล และนำเสนอผลได้เร็วขึ้น

1.3 สามารถแสดงพิกัด (GPS) การเดิน ในพื้นที่ของพนักงานเจ้านับแต่ละคน ซึ่งเป็นการควบคุม คุณภาพการปฏิบัติงานของพนักงานเจ้านับว่าได้ไปเขต ปฏิบัติงานที่ได้มอบหมายถูกต้อง (Quality Control)

1.4 สามารถส่งข้อมูลขึ้น Server ใน ระบบ Cloud ได้ทันที

2. ใช้ Web Application ติดตามความก้าวหน้า ของการปฏิบัติงานสนาม ณ เวลาปัจจุบัน

2.1 สามารถติดตามการออกปฏิบัติงานจริง ในพื้นที่ของพนักงานเจ้านับแต่ละคน โดยแสดงข้อมูลในแต่ละเขตปฏิบัติงานบนแผนที่

2.2 สามารถดูความก้าวหน้าของการทำงานแต่ละคนได้ทุกระดับ ตั้งแต่ระดับพนักงานเจ้านับ

เจ้าหน้าที่วิชาการ และเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติ แห่งชาติ ซึ่งทำให้สามารถแก้ไขปัญหาได้ทันที ใน กรณีที่งานไม่เป็นไปตามเป้าหมาย หรือล่าช้า

12. การประมวลผล

หลังจากที่เก็บรวบรวมข้อมูลด้วยเครื่อง Tablet และผ่านการตรวจสอบขั้นต้นจากงานสนามแล้ว ข้อมูลจะถูกส่ง ขึ้น Server เพื่อให้เจ้าหน้าที่วิชาการตรวจสอบความ ครบถ้วน ความถูกต้อง และความแนบเนียนของข้อมูลทุก รายการอย่างละเอียดเป็นรายครัวเรือน แล้วยืนยันข้อมูล ดังกล่าว เพื่อให้เจ้าหน้าที่สถิติประจำจังหวัดตรวจสอบความ ถูกต้อง ความแนบเนียน และความครบถ้วนอีกครั้งหนึ่ง เพื่อ ยืนยันความสมบูรณ์ของข้อมูลทั้งหมดของจังหวัดที่อยู่ใน Server หลังจากนั้นจะประมวลผลในรูปตาราง เพื่อจัดทำ เป็นรายงานผลในระดับจังหวัด ภาค และทั่ว ราชอาณาจักร ต่อไป

สำหรับข้อมูลระดับพื้นที่ย่อยต่ำสุดถึงระดับหมู่บ้าน ผู้สนใจสามารถติดต่อขอได้ที่สำนักงานสถิติแห่งชาติ

13. การประเมินผลข้อมูลสำมะโน

หลังจากเก็บรวบรวมข้อมูลสำมะโนการเกษตรเสร็จ ลิ้นแล้ว สำนักงานสถิติแห่งชาติได้ทำการประเมินผลข้อมูล สำมะโนการเกษตรที่ได้ โดยการส่งเจ้าหน้าที่ของสำนักงาน สถิติแห่งชาติออกไปทำการสำรวจซ้ำ(Post Enumeration Survey : PES) ในครัวเรือนทุกครัวเรือนจากเขตแจง นับตัวอย่างทั่วประเทศ โดยระเบียบวิธีการเลือก ตัวอย่างแบบ Stratified Single-Stage Sampling โดยมีกลุ่มจังหวัดของภาคเป็นสตราตรัม ซึ่งมีทั้งสิ้น 4 สตราตรัม คือ ภาคกลาง ภาคเหนือ ภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคใต้ และจังหวัดเป็น สตราตรัมย่อย ในแต่ละจังหวัดได้ทำการเลือกเขตแจงนับ ตัวอย่างด้วยวิธีการสุ่มแบบมีระบบ (Systematic Sampling) จำนวน 1,280 เขตแจงนับ ซึ่งหลังจาก ปฏิบัติงานเก็บรวบรวมข้อมูลแล้ว จะทำการสอบเทียบ (Matching) ข้อมูลของสำมะโน กับการสำรวจซ้ำ เพื่อนำ ผลสอบเทียบไปวิเคราะห์และประเมินความคลาดเคลื่อนของ คุ่มรวม (Coverage error) และความคลาดเคลื่อนของ

เนื้อหา (Content error) เช่น การเลี้ยงปลุสัตว์ การปลูกข้าว การปลูกยางพารา การปลูกพืชยืนต้น ไม้ผลและสวนป่า และการปลูกพืชไร่ เป็นต้น

14. การนำเสนอผลและการเผยแพร่ข้อมูล

1. การนำเสนอผล สำนักงานสถิติแห่งชาติ จะเสนอรายงานผล ดังนี้

1) รายงานผลเบื้องต้น เป็นการประมวลผล จากแบบนับจุดของแบบครัวเรือน เพื่อเสนอผลใน ภาพรวมระดับจังหวัด ภาค และทั่วราชอาณาจักร

2) รายงานผลล่วงหน้า (ประมวลผล 1% จากแบบแจงนับ) เป็นการประมวลผลจากแบบแจง นับของครัวเรือนตัวอย่าง เพื่อเสนอผลในรายละเอียด ระดับภาค และทั่วราชอาณาจักร เพื่อให้ผู้สนใจได้ใช้ข้อมูล ก่อนที่รายงานฉบับสมบูรณ์จะแล้วเสร็จ

3) รายงานผลฉบับสมบูรณ์ (ประมวลผล 100% จากแบบแจงนับ) เป็นการประมวลผลจากแบบแจง นับของครัวเรือนทั้งหมด เพื่อเสนอผลใน รายละเอียดระดับจังหวัด ภาค และทั่วราชอาณาจักร

2. การเผยแพร่ข้อมูล ข้อมูลสำมะโน การเกษตร 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 จังหวัดตราดมีผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 19,817 ราย คราวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรคิดเป็นร้อยละ 20.4 ของ คราวเรือนทั้งจังหวัด^{1/} โดยลักษณะการทำเกษตรส่วนใหญ่ ทำการเพาะปลูกพืช ร้อยละ 97.9 รองลงมาเป็นการเลี้ยง ปศุสัตว์ ร้อยละ 4.2 และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด ร้อยละ 2.5

ผู้ถือครองทำการเกษตรร้อยละ 41.0 อยู่ในอำเภอ เมืองตราด รองลงมาอยู่ในอำเภอเขาสมิง (ร้อยละ 29.4) อำเภอบ่อไร่ (ร้อยละ 14.5) อำเภอแหลมงอบ (ร้อยละ 8.5) อำเภอคลองใหญ่ (ร้อยละ 3.2) อำเภอเกาะช้าง (ร้อยละ 2.2) และอำเภอเกาะกูด (ร้อยละ 1.1)

หากพิจารณาลักษณะการทำเกษตรเป็นราย อำเภอ พบว่า ผู้ถือครองที่ทำการเพาะปลูกพืชอยู่ในอำเภอ เมืองตราดมากที่สุด (ร้อยละ 41.0) รองลงมาคือ อำเภอเขาสมิง อำเภอบ่อไร่ อำเภอแหลมงอบ อำเภอเกาะช้าง อำเภอคลองใหญ่ และอำเภอเกาะกูด (ร้อยละ 30.0, 14.7, 9.1, 2.4, 1.9 และ 1.1 ตามลำดับ) ส่วนการเลี้ยง ปศุสัตว์ส่วนใหญ่ อยู่ในอำเภอเมืองตราด (ร้อยละ 37.4) รองลงมาอำเภอคลองใหญ่ ร้อยละ 27.6 อำเภอเขาสมิง ร้อยละ 11.4 นอกนั้นกระจายตามอำเภอ ต่าง ๆ จำนวน ไม่มากนัก สำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดมี มากที่สุดในอำเภอเมืองตราด (ร้อยละ 50.5) รองลงมาคือ อำเภอเขาสมิง อำเภอบ่อไร่ และอำเภอคลองใหญ่ (ร้อยละ 23.3, 13.4 และ 11.6 ตามลำดับ)

ตาราง 1 จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำเกษตรรายอำเภอ

เขตการปกครอง และอำเภอ	รวม		ลักษณะการทำเกษตร ^{2/}					
			การเพาะปลูกพืช		การเลี้ยงปศุสัตว์		การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ในพื้นที่น้ำจืด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครอง	19,817	100.0	19,404 (97.9)	100.0	831 (4.2)	100.0	501 (2.5)	100.0
อำเภอ								
เมืองตราด	8,123	41.0	7,983	41.1	311	37.4	253	50.5
คลองใหญ่	631	3.2	423	2.2	229	27.6	58	11.6
เขาสมิง	5,834	29.4	5,814	30.0	174	20.9	117	23.3
บ่อไร่	2,880	14.5	2,853	14.7	95	11.4	67	13.4
แหลมงอบ	1,694	8.5	1,687	8.7	9	1.1	3	0.6
เกาะกูด	215	1.1	205	1.0	12	1.4	3	0.6
เกาะช้าง	440	2.2	439	2.3	1	0.1	-	-

^{1/} คราวเรือนทั้งจังหวัด ปี 2556 มีจำนวน 97,103 คราวเรือน (กรมการปกครอง)

^{2/} ลักษณะการทำเกษตร ตอบได้กว่า 1 ประเภท

2. ลักษณะการดำเนินงานและขนาดเนื้อที่ถือครอง ทำการเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรในจังหวัดตราด ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 97.9) ทำการเกษตรโดยการปลูกพืชเป็นหลัก ซึ่งอาจจะเป็นการปลูกพืชอย่างเดียวหรือปลูกพืชร่วมกับการทำการเกษตรในลักษณะอื่นด้วย โดยผู้ถือครองที่ทำการเกษตรประเภทเดียวมีร้อยละ 95.7 โดยทำการเพาะปลูกพืชมากที่สุดมีถึงร้อยละ 93.7 รองลงมาเป็นการเลี้ยงปศุสัตว์ ร้อยละ 1.4 และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดมี ร้อยละ 0.6 สำหรับผู้ถือครองที่ทำการเกษตร 2 ประเภท และตั้งแต่ 3 ประเภทขึ้นไปมี ร้อยละ 4.0 และ 0.3 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาถึงขนาดเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร พบว่า ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 83.0) มีเนื้อที่ถือครองขนาดต่ำกว่า 40 ไร่ ซึ่งในจำนวนนี้ร้อยละ 48.6 เป็นผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ขนาด 10 - 39 ไร่ สำหรับผู้ถือครองทำการเกษตรที่ถือครองเนื้อที่ขนาดใหญ่ (140 ไร่ขึ้นไป) มีเพียงร้อยละ 1.5 เท่านั้น

ตาราง 2 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงานและขนาดเนื้อที่ถือครอง

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	19,817	100.0
ลักษณะการดำเนินงาน		
ทำการเกษตรประเภทเดียว	18,964	95.7
เพาะปลูกพืช	18,562	93.7
เลี้ยงปศุสัตว์	289	1.4
เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	113	0.6
ทำการเกษตร 2 ประเภท	787	4.0
เพาะปลูกพืชและเลี้ยงปศุสัตว์	465	2.3
เพาะปลูกพืชและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	311	1.6
เลี้ยงปศุสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	11	0.1
ทำการเกษตรตั้งแต่ 3 ประเภทขึ้นไป	66	0.3
เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	66	0.3
ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)	19,817	100.0
ต่ำกว่า 2	969	4.9
2 - 5	3,461	17.5
6 - 9	2,386	12.0
10 - 19	5,054	25.5
20 - 39	4,583	23.1
40 - 59	1,831	9.2
60 - 139	1,237	6.3
140 ขึ้นไป	296	1.5

3. ลักษณะการถือครองที่ดินและหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน

ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 94.8) ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองอย่างเดียว ผู้ถือครองร้อยละ 2.3 ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองและทำการเกษตรในเนื้อที่ของผู้อื่นด้วย (ไม่ใช่ของตนเอง) สำหรับผู้ที่ทำการเกษตรโดยไม่มีเนื้อที่ถือครองเป็นของตนเองเลยมีร้อยละ 2.9

เมื่อพิจารณาหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในเนื้อที่ของตนเองนั้น พบว่า ผู้ถือครองที่ทำการเกษตรในที่ดินที่มีหนังสือสำคัญแสดงเป็นกรรมสิทธิ์เป็นโฉนด/ตราจอง/นส.5/ นส.3/และ นส.3ก. นส.3ข. มีร้อยละ 65.7 สำหรับผู้ทำการเกษตรในที่ดินที่ได้รับการจัดสรรจากรัฐ เช่น สปก. 4-01/ นค./ สทก./ กสน./ นส.2/ สค.1 มีร้อยละ 34.5 และผู้ที่ทำการเกษตรในที่ดินที่มีเพียงใบแสดงการเสียภาษีบำรุงท้องที่ ภบท. และใบอนุญาต อ.3 มีร้อยละ 5.0

ตาราง 3 ผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีที่ดิน จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	19,817	100.0
ลักษณะการถือครองที่ดิน		
เนื้อที่ของตนเอง	18,797	94.8
เป็นเจ้าของ	18,797	94.8
เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง	571	2.9
เช่า	244	1.2
ได้ทำฟรี/ที่สาธารณะ/ที่ป่าสงวน/ที่ป่าเสื่อมโทรม	324	1.7
เช่าและได้ทำฟรีฯ	3	**
เนื้อที่ของตนเองและไม่ใช่ของตนเอง	449	2.3
หนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน^{3/} (เฉพาะเนื้อที่ของตนเอง)		
โฉนด (นส.4)/ ตราจอง/ นส.5/ นส.3/ นส.3ก./ นส.3ข.	12,643	65.7
สปก.4-01/ นค./ สทก./ กสน.	6,470	33.6
นส.2/ สค.1	167	0.9
ภบท./ อ.3	955	5.0

^{3/} ผู้ถือครอง 1 ราย อาจรายงานตามหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดินมากกว่า 1 ประเภท
หมายเหตุ : ** จำนวนเล็กน้อย (0.02)

4. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และลักษณะการถือครองที่ดิน

จากเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งจังหวัด 526,383 ไร่ พบว่า เนื้อที่เกินครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 55.0) เป็นที่ปลูกยางพารา รองลงมาเป็นที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล/ที่ปลูกสวนป่า (ร้อยละ 37.6) ที่อื่น ๆ (ร้อยละ 2.1) ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด (ร้อยละ 0.5) และที่ปลูกพืชผักสมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ (ร้อยละ 0.4) ตามลำดับ

ส่วนลักษณะการถือครองที่ดิน พบว่า เนื้อที่ถือครองที่ใช้ทำการเกษตรนั้น ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 95.7) เป็นเนื้อที่ของตนเอง

ตาราง 4 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และลักษณะการถือครองที่ดิน

รายการ	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
เนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	526,383	100.0
การใช้ประโยชน์ในที่ดิน		
ที่ปลูกข้าว	21,168	4.0
ที่ปลูกยางพารา	289,412	55.0
ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล / ที่ปลูกสวนป่า	197,775	37.6
ที่ปลูกพืชไร่	1,217	0.2
ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และ ไม้ดอกไม้ประดับ	1,794	0.4
ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์	453	0.1
ที่เลี้ยงปศุสัตว์ (คอกสัตว์)	617	0.1
ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	2,774	0.5
ที่อื่น ๆ	11,174	2.1
ลักษณะการถือครองที่ดิน	526,383	100.0
เนื้อที่ของตนเอง	503,580	95.7
เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง	22,804	4.3

5. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ปลูกพืชส่วนใหญ่ (ร้อยละ 97.2) มีการใช้ปุ๋ย ซึ่งในจำนวนนี้เกือบทั้งหมด (ร้อยละ 88.7) เป็นการใช้ปุ๋ยเคมี โดยมีผู้ใช้ปุ๋ยเคมีอย่างเดีย্বর้อยละ 46.9 ส่วนที่ใช้ปุ๋ยอินทรีย์หรือใช้ปุ๋ยชีวภาพอย่างเดียวมีเพียงร้อยละ 4.7 และ 1.0 ตามลำดับ นอกนั้นเป็นการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอื่น ๆ ร้อยละ 41.8 และปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยชีวภาพร้อยละ 2.8 โดยผู้ถือครองมีปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีเฉลี่ย 59.0 กก./ไร่

สำหรับการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชพบว่า ผู้ถือครองที่ปลูกพืชร้อยละ 49.7 มีการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช ซึ่งวิธีการที่ใช้ส่วนใหญ่เป็นการใช้สารเคมี (ร้อยละ 41.6)

ตาราง 5 ผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช และเนื้อที่เพาะปลูกที่ใช้ปุ๋ยเคมี และปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
1. จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช	19,340	100.0
การใช้ปุ๋ย		
ไม่ใช้ปุ๋ย	543	2.8
ใช้ปุ๋ย	18,797	97.2
ปุ๋ยเคมี	9,055	46.9
ปุ๋ยอินทรีย์	914	4.7
ปุ๋ยชีวภาพ	196	1.0
ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอื่น ๆ	8,091	41.8
ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ	541	2.8
การป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	19,340	100.0
ไม่มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	9,723	50.3
มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช ^{4/}	9,617	49.7
ใช้สารเคมี	9,232	41.6
ใช้สารธรรมชาติ	1,368	6.2
ใช้ศัตรูธรรมชาติ	268	1.2
ใช้วิธีอื่น ๆ	156	0.7
2. เนื้อที่เพาะปลูกที่ใช้ปุ๋ยเคมี (ไร่)	445,348	-
3. ปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้ (1,000 กก.)	26,248	-
เฉลี่ยต่อไร่ (กก.)	59.0	-

^{4/} ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืชมากกว่า 1 วิธี

6. ลักษณะทางด้านประชากรและการทำงาน

จากตาราง 6 แสดงให้เห็นว่าผู้ถือครองทำการเกษตรที่เป็นบุคคลธรรมดา เป็นชายมากกว่าหญิง คือ เป็นชายร้อยละ 60.4 และหญิงร้อยละ 39.6 เมื่อพิจารณาตามช่วงอายุ พบว่า ผู้ถือครองส่วนใหญ่ (ร้อยละ 95.6) มีอายุ 35 ปีขึ้นไป โดยอยู่ในช่วงอายุ 35 - 64 ปี ร้อยละ 74.4 และเป็นผู้ถือครองที่มีอายุ 65 ปีขึ้นไปถึงร้อยละ 21.2

ตาราง 6 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศและ

หมวดอายุ

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	19,809	100.0
เพศ		
ชาย	11,960	60.4
หญิง	7,849	39.6
หมวดอายุ		
15 - 19	15	0.1
20 - 24	95	0.5
25 - 34	744	3.8
35 - 44	3,527	17.8
45 - 54	6,171	31.2
55 - 64	5,030	25.4
65 - 69	1,616	8.0
70 ปีขึ้นไป	2,611	13.2

จังหวัดตราดมีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 57,151 คน คิดเป็นร้อยละ 25.5 ของประชากรทั้งจังหวัด^{5/} โดยเป็นชายมากกว่าหญิงเล็กน้อย คือ ร้อยละ 50.9 และ 49.1 ตามลำดับ มีจำนวนสมาชิกเฉลี่ยครัวเรือนละ 2.9 คน สำหรับอัตราส่วน ฟังฟังของครัวเรือน^{6/} เป็นร้อยละ 49.7

เมื่อพิจารณาลักษณะการทำงานของสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป พบว่าส่วนใหญ่ (ร้อยละ 88.0) ทำงานเชิงเศรษฐกิจ โดยเป็นผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ ถือครองมากถึงร้อยละ 74.0 ซึ่งในจำนวนนี้มีผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ ถือครองอย่างเดียวร้อยละ 51.3 ทำงานเกษตรในที่ถือครอง และทำงานอื่นด้วยร้อยละ 22.7 ขณะที่ผู้ไม่ทำงานเกษตรในที่ถือครองเลยมีเพียงร้อยละ 14.0

ตาราง 7 สมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และลักษณะการทำงาน

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
1. จำนวนสมาชิกในครัวเรือนทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	57,151	100.0
เฉลี่ยต่อครัวเรือน	2.9	
เพศ		
ชาย	29,076	50.9
หญิง	28,075	49.1
หมวดอายุ		
ต่ำกว่า 15	3,470	6.1
15 - 24	8,215	14.4
25 - 34	5,994	10.5
35 - 44	10,678	18.7
45 - 54	12,987	22.7
55 - 64	7,730	13.5
65 - 69	3,284	5.7
70 ปีขึ้นไป	4,793	8.4
2. จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป	57,151	100.0
ลักษณะการทำงาน		
ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	50,247	88.0
ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียว	29,305	51.3
ทำงานเกษตรในที่ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย	7,456	13.1
ทำงานอื่นเป็นหลักและทำงานเกษตรในที่ถือครองด้วย	5,510	9.6
ทำงานอื่นเป็นหลัก (ไม่ทำงานเกษตรในที่ถือครอง)	7,975	14.0
ไม่ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	6,904	12.0

5/ ประชากรทั้งจังหวัด ปี 2556 มีจำนวน 224,010 คน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

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

ผู้ที่อยู่ในกำลังแรงงาน (อายุ 15 - 59 ปี)

7. การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร

เมื่อพิจารณาการศึกษาของผู้ถือครองจังหวัดตราด พบว่าส่วนใหญ่ (ร้อยละ 66.9) มีการศึกษาระดับประถมศึกษา รองลงมาคือ ระดับมัธยมศึกษา มีร้อยละ 17.8 ต่ำกว่าประถมศึกษา (ร้อยละ 6.9) ปริญญาตรีหรือสูงกว่า (ร้อยละ 4.2) ระดับปวช./ ปวส./ ฝึกหัดครู (รวม อนุปริญญาทุกสาขา) (ร้อยละ 2.4) ไม่มีการศึกษา (ร้อยละ 1.3) และการศึกษาอื่น ๆ (ร้อยละ 0.5)

ตาราง 8 อัตราร้อยละของการศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร	19,809	100.0
ไม่มีการศึกษา	261	1.3
ต่ำกว่าประถมศึกษา	1,358	6.9
ประถมศึกษา	13,255	66.9
มัธยมศึกษา	3,524	17.8
ปวช./ ปวส./ ฝึกหัดครู (รวม อนุปริญญาทุกสาขา)	478	2.4
ปริญญาตรีหรือสูงกว่า	829	4.2
อื่น ๆ	104	0.5

8. รายได้และหนี้สินของครัวเรือน

ผู้ถือครองทำการเกษตรเกินกว่าครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 60.1) มีรายได้ของครัวเรือนมาจากการทำการเกษตรอย่างเดียว ขณะที่ผู้ที่มีรายได้จากการทำการเกษตรและจากแหล่งอื่นด้วยมีร้อยละ 39.9 โดยผู้ถือครองมีรายได้จากผลผลิตเกษตรอยู่ในช่วง 100,001 – 500,000 บาท มากที่สุด (ร้อยละ 32.1) รองลงมาคือ รายได้ 50,001–100,000 และ 20,001- 50,000 บาท ร้อยละ 31.9 และ 16.2 ตามลำดับ

ตาราง 9 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้ของครัวเรือน

รายการ	จำนวน	ร้อยละ	
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทฯ)	19,809	100.0	
แหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน			
จากการเกษตรอย่างเดียว	11,912	60.1	
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	7,896	39.9	
ส่วนใหญ่จากการเกษตร	3,608	18.2	
ส่วนใหญ่จากการรับจ้างทำงานเกษตร	1,159	5.9	
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	3,129	15.8	
จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร	19,809	100.0	
ยังไม่มีผลผลิตจากการเกษตร	1,149	5.8	
มีรายได้จากผลผลิต (บาท)			
ต่ำกว่า	5,001	256	1.3
5,001 - 10,000	502	2.5	
10,001 - 20,000	1,122	5.7	
20,001 - 50,000	3,205	16.2	
50,001 - 100,000	6,311	31.9	
100,001 - 500,000	6,362	32.1	
500,001 - 1,000,000	719	3.6	
1,000,001 ขึ้นไป	183	0.9	

สำหรับหนี้สิน พบว่าผู้ถือครอง ๓ ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 78.8) ไม่มีหนี้สิน ร้อยละ 21.2 มีหนี้สิน ซึ่งในจำนวนนี้เป็นหนี้สินเพื่อการเกษตรถึงร้อยละ 17.4 มีจำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตรทั้งสิ้น 843 ล้านบาท หรือเฉลี่ย 240,734 บาท/ครัวเรือนที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร

เมื่อพิจารณาจำนวนหนี้สินทั้งหมดของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร พบว่า ร้อยละ 98.3 เป็นหนี้ในระบบ และเป็นหนี้นอกระบบเพียงร้อยละ 1.7 โดยแหล่งเงินกู้ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 62.9) มาจากธนาคาร เพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร และยังคงมีหนี้จากธนาคารอื่น ๆ/สถาบันการเงินร้อยละ 10.4 สหกรณ์/กลุ่มเกษตรกรร้อยละ 16.9 กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติร้อยละ 6.4 และหน่วยราชการอื่น ๆ ร้อยละ 1.7

ตาราง 10 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามหนี้สินเพื่อการเกษตร และจำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งเงินกู้

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	19,809	100.0
หนี้สินเพื่อการเกษตร		
ไม่มีหนี้สิน	15,605	78.8
มีหนี้สิน	4,204	21.2
เพื่อการเกษตร	3,440	17.4
นอกระบบ	701	3.5
เพื่อการเกษตรและนอกระบบ	63	0.3
2. จำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร (ล้านบาท)	843,290,593	100.0
แหล่งเงินกู้		
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	530,103,240	62.9
ธนาคารอื่น ๆ / สถาบันการเงิน	87,635,381	10.4
สหกรณ์ / กลุ่มเกษตรกร	142,634,983	16.9
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ	54,160,233	6.4
หน่วยงานราชการอื่น ๆ	14,116,926	1.7
แหล่งเงินกู้นอกระบบ	14,639,831	1.7
พ่อค้าคนกลาง	1,787,103	0.2
นายทุนเงินกู้	2,622,395	0.3
ญาติ / เพื่อนบ้าน / บุคคลอื่น	10,230,333	1.2
เฉลี่ยต่อครัวเรือนที่เป็นหนี้	240,734	--
เฉลี่ยต่อครัวเรือนผู้ถือครองทั้งสิ้น	42,571	--

9. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรของจังหวัดตราด ร้อยละ 45.8 มีการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร โดยผู้ถือครองมีการจ้างลูกจ้างชั่วคราวอย่างเดียว ร้อยละ 35.1 จ้างลูกจ้างประจำอย่างเดียว ร้อยละ 6.6 ส่วนที่มีการจ้างทั้ง ลูกจ้างประจำและชั่วคราว มีเพียงร้อยละ 4.1 สำหรับลูกจ้างประจำมีจำนวนทั้งสิ้น 7,810 คน ซึ่งส่วนใหญ่เป็นลูกจ้างที่เป็นคนไทย มีร้อยละ 69.4 และลูกจ้างที่เป็นคนต่างด้าว ร้อยละ 30.6

ตาราง 11 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตรและจำนวนลูกจ้างประจำ

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	19,817	100.0
ไม่จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	10,741	54.2
จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	9,076	45.8
จ้างลูกจ้างประจำ	1,310	6.6
จ้างลูกจ้างชั่วคราว	6,961	35.1
จ้างลูกจ้างประจำและชั่วคราว	805	4.1
2. จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร	7,810	100.0
เพศ		
ชาย	4,622	59.2
หญิง	3,188	40.8
แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ		
คนไทย	5,422	69.4
คนต่างด้าว	2,388	30.6

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 Trat province was 19,817 The households of agricultural holdings were accounted for 20.4 percent of total households in the province.^{1/} The majority of agricultural activity was cultivating crops (97.9%), followed by rearing livestock (4.2%) and freshwater culture (2.5).

In addition, agricultural holdings located in Amphoe Mueang Trat (41.0%), followed by Amphoe Khao Saming (29.4%), Amphoe Bo Rai (14.5%) Amphoe Laem Hgop (8.5%) Amphoe Khlongt Yai (3.2%) Amphoe Ko Chang (2.2%) and Amphoe Ko Kut (1.1%).

Concerning agricultural activities by Amphoe, it was discovered that agricultural holdings engaging in cultivating crops (41.1%)

were found in Khao Saming. It was followed by Bo Rai, Laem Hgop, Ko Chang, Khlong Yai and Ko Kut (30.0%, 14.7%, 8.7%, 2.3%, 2.2 and 1.0%, respectively). The major portion of rearing livestock (37.4%) was found in Mueang Trat. This was followed by those lived in Khlong Yai, Khao Saming, Bo Rai, Ko Kut, Laem Hgop and Ko Chang (27.6%, 20.9%, 11.4%, 1.4%, 1.1% and 0.1% respectively). For the holdings engaging in freshwater culture, most of them (50.5%) were found in Mueang Trat This was followed by Khao Saming, Bo Rai, Khlong Yai, Laem Hgop, and Ko Kut (23.3%, 13.4%, 11.6%, and 0.6% respectively).

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

Area and Amphoe	Total		Activity of agriculture ^{2/}					
			Cultivating crops		Rearing livestock		Freshwater culture	
	Number	Percentage	Number	Percentage	Number	Percentage	Number	Percentage
Number of holdings	19,817	100.0	19404 (97.9)	100.0	831 (4.2)	100.0	501 (2.5)	100.0
Amphoe								
Mueang Trat	8,123	41.0	7,983	41.1	311	37.4	253	50.5
Khlong Yai	631	3.2	423	2.2	229	27.6	58	11.6
Khao Saming	5,834	29.4	5,814	30.0	174	20.9	117	23.3
Bo Rai	2,880	14.5	2,853	14.7	95	11.4	67	13.4
Laem Hgop	1,694	8.5	1,687	8.7	9	1.1	3	0.6
Ko Kut	215	1.1	205	1.0	12	1.4	3	0.6
Ko Chang	440	2.2	439	2.3	1	0.1	-	-

^{1/} In 2013, total households in Ranong Province is 97,103 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 Trat province that the major portion (97.9%) 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 95.7 percent of the total holdings. There were around 93.7% engaging in cultivating crops, followed by rearing livestock 1.4% and freshwater culture 0.6%.

The percentages of agricultural holdings involving in two-types activity, three-types activity and above of agricultural holdings that were found 4.0% and 0.3%, respectively.

Considering the size of area of holding, most of agricultural holdings (83.0%) had an area less than 40 rais, which of this number 48.6 percent was of agricultural holdings having area 10-39 rais. There was only 1.5 percent for the agricultural holdings having area 140 rais and above.

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

Item	Number	Percentage
Total number of holdings	19,817	100.0
By holding's activity		
Single agricultural activity	18,964	95.7
Cultivating crops	18,562	93.7
Rearing livestock	289	1.4
Freshwater culture	113	0.6
Two-type activity	787	4.0
Cultivating crops and Rearing livestock	465	2.3
Cultivating crops and Freshwater culture	311	1.6
Rearing livestock and Freshwater culture	11	0.1
Three-type activity and above	66	0.3
Cultivating crops, Rearing livestock and Freshwater culture	66	0.3
By size of total area of holding (rai)	19,817	100.0
Under 2	969	4.9
2 – 5	3,461	17.5
6 – 9	2,386	12.0
10 – 19	5,054	25.5
20 – 39	4,583	23.1
40 – 59	1,831	9.2
60 – 139	1,237	6.3
140 and over	296	1.5

3. Land tenure and documentary of right

Regarding the land tenure, it was found that the majority of holdings (94.8%) operated under own land alone. This was followed by the holdings operated under both own land and other land (2.3%). The holdings operated under other land alone was 2.9 percent.

Considering the documentary of right, 65.7 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 34.5 percent. It was discovered that the holdings having only the proof of payment for land development tax (PBT/ A3) was found 5.0 percent.

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

Item	Number	Percentage
Total number of holdings	19,817	100.0
By land tenure		
Own land	18,797	94.8
Owner only	18,797	94.8
Others	571	2.9
Rent only	244	1.2
Free only	324	1.7
Rent and Free	3	**
Own land and others	449	2.3
By documentary of right^{3/} (own land only)		
Title deed/ NS 5/ NS 3/ NS 3 k/ NS 3Khor	12,643	65.7
SPK 4-01/ NK/ STK/ KSN	6,470	33.6
NS 2/ SK1	167	0.9
PBT/ A 3	955	5.0

^{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 526,383 rais. Of this number, the major portion (55.0%) was the area under para rubber, followed by permanent crop/forest (37.6%), others (2.1%) freshwater culture (0.5%) and vegetable crop, herb, flower and ornamental plant (0.4%) respectively.

Considering land tenure, it was found that the major portion (95.7%) 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	526,383	100.0
By land use		
Rice	21,168	4.0
Para rubber	289,412	55.0
Permanent crop/Forest	197,775	37.6
Field crop	1,217	0.2
Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant	1,794	0.4
Pasture	453	0.1
Pen	617	0.1
Freshwater culture	2,774	0.5
Others	11,174	2.1
By land tenure	526,383	100.0
Own land	503,580	95.7
Others	22,804	4.3

5. Fertilizer and pesticide

The majority of agricultural holdings (97.2%) used fertilizer. From those who used fertilizer, most of them (88.7%) used inorganic fertilizer (used alone or with other fertilizers). By this number, about 46.9 percent, used only organic fertilizer alone. While the used of bio-fertilizer alone and used of organic fertilizer alone were found only 4.7 and 1.0 percent respectively. There were using inorganic and other fertilizers, 41.8 percent and

using organic and bio fertilizers, 2.8 percent. It was found that the average using Inorganic fertilizer was 59.0 kg./rai.

Considering the use of pesticide, 49.7 percent of holdings engaging in crops used the pesticide, in which the chemical pesticide was mainly used (41.6%).

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

Item	Number	Percentage
1. Number of holdings with crops	19,340	100.0
By using fertilizer		
Not use fertilizer	543	2.8
Use fertilizer	18,797	97.2
Inorganic	9,055	46.9
Organic	914	4.7
Bio	196	1.0
Inorganic and other	8,091	41.8
Organic and Bio	541	2.8
By using pesticide	19,340	100.0
Not use pesticide	9,723	50.3
Use pesticide ^{4/}	9,617	49.7
Chemical	9,232	41.6
Organic	1,368	6.2
Natural-enemies	268	1.2
Others	156	0.7
2. Area treated inorganic fertilizer (rai)	445,348	-
3. Quantity used inorganic fertilizer (1,000 kg.)	26,248	-
Average per rai (kg.)	59.0	-

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

6. Demographic characteristics and activity status

Table 6 indicates that male holders (60.4%) had more proportion than female holders (39.6%). Considering by age of holder, the majority of holders (95.6%) was holders aged 35 years and above, 74.4 percent in the age group 35 - 64 years and 21.2 percent in the age group 65 years and above.

Table 6 Number of holdings by sex and age group

Item	Number	Percentage
Total number of holders (Excluding corporation)	19,809	100.0
By sex		
Male	11,960	60.4
Female	7849	39.6
By age group		
15 - 19	15	0.1
20 - 24	95	0.5
25 - 34	744	3.8
35 - 44	3527	17.8
45 - 54	6171	31.2
55 - 64	5030	25.4
65 - 69	1616	8.0
70 ปีขึ้นไป	2611	13.2

Concerning members of agricultural households in Trat province, they were totally 57,151 members, which were accounted for 25.5 percent^{5/} of the whole population of the province. The proportion of male and female were 50.9 percent and 49.1 percent respectively. The average number of members was 2.9 persons. The dependency ratio^{6/} was 49.7 percent.

Concerning activity status of the household members aged 10 years and above, it was found that 88.0 percent engaged in the economically activities. By this, 74.0 percent of the members aged 10 years and above engaged with agricultural activity in their holding. From those members engaging in agricultural activity, 51.3 percent involved with their holding only, while 22.7 percent involved with their

holding and other holdings. Those members who engaged in only other works were found 14.0 percent.

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

Item	Number	Percentage
1. Total number of holder's household members (Excluding corporation)	57,151	100.0
Average per household	2.9	
By sex		
Male	29,076	50.9
Female	28,075	49.1
By age group		
Under 15	3,470	6.1
15 - 24	8,215	14.4
25 - 34	5,994	10.5
35 - 44	10,678	18.7
45 - 54	12,987	22.7
55 - 64	7,730	13.5
65 - 69	3,284	5.7
70 and over	4,793	8.4
2. Number of holder's household members 10 years of age and over by activity status	57,151	100.0
Economically active		
Engaged in agricultural work on the holding only	29,305	51.3
Mainly engaged in agricultural works on the holdings	7,456	13.1
Mainly engaged in other works	5,510	9.6
Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	7,975	14.0
Not economically active		
	6,904	12.0

^{6/} Dependency ratio = Number of population aged under 15 years and 60 years and over
X 100
Number of population aged 15 - 59 years

^{5/} In 2013, total population in Ranong Province is 224,010 persons (from the Department of Provincial Administration, Ministry of Interior)

7. Education level of the holders

Regarding the education of agricultural holdings in Trat province, most of holders (66.9%) completed the elementary education. The holders with secondary education was 17.8 percent, followed by those with lower than elementary education (6.9%), bachelor and over education (4.2%), vocational education/ teachers' training (every diploma in education) (2.4%), and those with no education (1.3%) and others education (0.5%).

Table 8 Distribution of education holding

Item	Number	Percentage
Education (Excluding corporation)	19,809	100.0
No education	261	1.3
Lower than elementary education	1,358	6.9
Elementary education	13,255	66.9
Secondary education	3,524	17.8
Vocational education/ Teachers' training (every diploma in education)	478	2.4
Bachelor and over	829	4.2
Others	104	0.5

8. Income and debt of holder's household

It was found that more than a half of holder's household (60.1%) earned income from agricultural activity alone, while the rest of 39.9 percent were those who earned income from both agricultural activity and other sources. The proportion of the holders who earned 100,001 - 500,000 Baht was maximum (32.1%), followed by those who earned 50,001 - 100,000 Baht and 20,001 - 50,000 Baht (31.9% and 16.2% respectively).

Table 9 Number of holders by household income

Item	Number	Percentage
Total number of holders (Excluding corporation)	19,809	100.0
By source of household income	11,912	60.1
Agriculture only	7,896	39.9
Agriculture and other sources	3,608	18.2
Mainly from agriculture	1,159	5.9
Mainly from being agricultural worker		
Mainly from other sources	3,129	15.8
By income from agricultural Product	19,809	100.0
Not having agricultural product	1,149	5.8
Having agricultural product (baht)		
Under 5,001	256	1.3
5,001 - 10,000	502	2.5
10,001 - 20,000	1,122	5.7
20,001 - 50,000	3,205	16.2
50,001 - 100,000	6,311	31.9
100,001 - 500,000	6,362	32.1
500,001 - 1,000,000	719	3.6
1,000,001 and over	183	0.9

The most of number of agricultural holdings was not being in debt, 78.8 percent and being in debt was 21.2 percent. There were 17.4 percent of the holders being in debt for agriculture. Amount of debt for agriculture was 843 million baht (average per households in debt about 240,734 baht per household)

According to debt of household, there were 98.3 percent of the system debt, non system debt only 1.7 percent. There was the most important source of loan (62.9%) from Bank for agriculture and agricultural cooperative, Cooperative/Farmer's group (16.9%). and Other government agencies (10.4%)

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

Item	Number	Percentage
1. Total number of holders (Excluding corporation)	19,809	100.0
By being in debt for agriculture		
Not being in debt	15,605	78.8
Being in debt	4,204	21.2
Debt for agriculture	3,440	17.4
Debt out of agriculture	701	3.5
Debt for agriculture and out of agriculture	63	0.3
2. Amount of debt for agriculture (million baht)	843,290,593	100.0
By source of loan		
Bank for agriculture and agricultural cooperative	530,103,240	62.9
Other banks / Financial institute	87,635,381	10.4
Cooperative / Farmer's group	142,634,983	16.9
Village and city fund	54,160,233	6.4
Other government agencies	14,116,926	1.7
Unorganized market	14,639,831	1.7
Middleman	1,787,103	0.2
Money lender	2,622,395	0.3
Relative / Neighbor / Others	10,230,333	1.2
Average per households in debt (baht)	240,734	--
Average per total households (baht)	42,571	--

9. Employment on agricultural workers

In Trat Province, there were 45.8 percent of the total holdings employed agricultural workers. Of these, the major portion (35.1%) was occasional workers, followed by permanent workers (6.6%), permanent and occasional workers (4.1%). The permanent workers for agriculture were totally 7,810 persons. Of this number, 69.4 percent was the Thai workers. and Of this number, 30.6 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	19,817	100.0
Not employ agricultural workers	10,741	54.2
Employ agricultural workers	9,076	45.8
Permanent workers	1,310	6.6
Occasional workers	6,961	35.1
Permanent and occasional workers	805	4.1
2. Number of permanent workers	7,810	100.0
By sex		
Male	4,622	59.2
Female	3,188	40.8
By source of workers		
Thai	5,422	69.4
Foreigner	2,388	30.6

ตารางสถิติ

STATISTICAL TABLES

1. การจดทะเบียนเกษตรกรผู้ถือครอง The Agricultural of Holder

ตาราง 1.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจดทะเบียนเกษตรกร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 1.1 Number and area of holdings by agricultural registration of holder 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	19,817	11,245	8,572		
ต่ำกว่า Under 2	969	450	519		
2 - 5	3,461	1,524	1,937		
6 - 9	2,386	1,284	1,102		
10 - 19	5,054	2,903	2,151		
20 - 39	4,583	2,830	1,753		
40 - 59	1,831	1,227	604		
60 - 139	1,237	842	395		
140 - 499	254	164	90		
500 ขึ้นไป and over	42	21	21		

ตาราง 1.1 (*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจดทะเบียนเกษตรกร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น รายอำเภอ

Table 1.1 (*) Number and area of holdings by agricultural registration of holder and size of total area of holding and amphoe

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total จำนวน Number	ผู้ถือครองที่จดทะเบียนเกษตรกร Agricultural registration of holder		ผู้ถือครองที่ไม่จดทะเบียนเกษตรกร Agricultural unregistration of holder	
		จำนวน Number	จำนวน Number	จำนวน Number	จำนวน Number
รวม Total	19,817	11,245	8,572		
เมืองตราด Mueang Trat	8,123	4,401	3,722		
คลองใหญ่ Khlong Yai	631	451	180		
เขาสมิง Khao Saming	5,834	3,749	2,085		
บ่อไร่ Bo Rai	2,880	1,732	1,148		
แหลมงอบ Laem Ngop	1,694	513	1,181		
เกาะกูด Ko Kut	215	107	108		
เกาะช้าง Ko Chang	440	292	148		

2. ลักษณะการดำเนินงานของผู้ถือครอง Activity of Holding

ตาราง 2.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองของการเกษตร 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)	รวมทั้งสิ้น		เพาะปลูกพืช		เลี้ยงปศุสัตว์		เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพืชน้ำจืด	
	จำนวน	เนื้อที่ Area	จำนวน	เนื้อที่ Area	จำนวน	เนื้อที่ Area	จำนวน	เนื้อที่ Area
รวม Total	19,817	526,383	18,562	498,200	289	252	113	1,070
ต่ำกว่า Under 2	969	709	600	540	255	92	58	28
2 - 5	3,461	12,662	3,291	12,099	27	77	21	65
6 - 9	2,386	17,546	2,295	16,869	4	33	11	77
10 - 19	5,054	66,585	4,813	63,442	1	10	13	158
20 - 39	4,583	123,029	4,383	117,593	2	40	4	86
40 - 59	1,831	85,933	1,745	81,828	-	-	1	50
60 - 139	1,237	102,191	1,166	96,640	-	-	3	252
140 - 499	254	55,906	233	51,251	-	-	2	354
500 ขึ้นไป and over	42	61,823	36	57,936	-	-	-	-

ตาราง 2.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)	เพาะปลูกพืชและเลี้ยงปศุสัตว์		เพาะปลูกพืชและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด		เพาะปลูกพืชและทำนาเกลือสมุทร		เลี้ยงปศุสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด		เลี้ยงปศุสัตว์และทำการทำเกลือสมุทร		เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดและทำนาเกลือสมุทร	
	จำนวน	เนื้อที่	จำนวน	เนื้อที่	จำนวน	เนื้อที่	จำนวน	เนื้อที่	จำนวน	เนื้อที่	จำนวน	เนื้อที่
Size of total area of holding (rai)												
รวม Total	465	14,947	311	9,478	-	-	11	20	-	-	-	-
ต่ำกว่า Under 2	34	29	10	9	-	-	8	7	-	-	-	-
2 - 5	64	216	46	171	-	-	2	4	-	-	-	-
6 - 9	42	318	28	206	-	-	1	9	-	-	-	-
10 - 19	126	1,661	80	1,048	-	-	0	0	-	-	-	-
20 - 39	103	2,763	79	2,257	-	-	0	0	-	-	-	-
40 - 59	42	1,968	35	1,698	-	-	0	0	-	-	-	-
60 - 139	40	2,991	24	1,955	-	-	0	0	-	-	-	-
140 - 499	10	2,391	8	1,635	-	-	0	0	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	4	2,610	1	500	-	-	0	0	-	-	-	-

ตาราง 2.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ และ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Cultivating crops, rearing livestock and freshwater culture		เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ และทำนาเกลือสมุทร Cultivating crops, rearing livestock and sea salt farm		เพาะปลูกพืช และทำนาเกลือสมุทร Cultivating crops, freshwater culture and sea salt farm		เลี้ยงปศุสัตว์ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และทำนาเกลือสมุทร Rearing livestock, freshwater culture and sea salt farm		เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และทำนาเกลือสมุทร Cultivating crops, rearing livestock and sea salt farm	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	66	2,417	-	-	-	-	-	-	-	-
ต่ำกว่า Under 2	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-
2 - 5	10	31	-	-	-	-	-	-	-	-
6 - 9	5	34	-	-	-	-	-	-	-	-
10 - 19	21	265	-	-	-	-	-	-	-	-
20 - 39	12	290	-	-	-	-	-	-	-	-
40 - 59	8	389	-	-	-	-	-	-	-	-
60 - 139	4	353	-	-	-	-	-	-	-	-
140 - 499	1	274	-	-	-	-	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	1	777	-	-	-	-	-	-	-	-

ตาราง 2.1 (*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน รายอำเภอ

เนื้อที่ : ไร่

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

อำเภอ Amphoe	รวมทั้งสิ้น Total		เพาะปลูกพืช Cultivating crops		เลี้ยงปศุสัตว์ Rearing livestock		เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Freshwater culture		ทำนาเกลือสมุทร Sea salt farm	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	19,817	526,383	18,562	498,200	289	252	113	1,070	-	-
เมืองตราด Mueang Trat	8,123	210,214	7,584	196,289	76	129	61	514	-	-
คลองใหญ่ Khlong Yai	631	6,100	356	5,045	171	53	33	122	-	-
เขาสมิง Khao Saming	5,834	142,695	5,568	133,914	9	44	9	254	-	-
บ่อไร่ Bo Rai	2,880	110,039	2,733	105,848	19	12	6	129	-	-
แหลมงอบ Laem Ngop	1,694	33,425	1,682	33,299	6	11	1	50	-	-
เกาะกูด Ko Kut	215	15,078	200	14,972	7	2	3	1	-	-
เกาะช้าง Ko Chang	440	8,832	439	8,832	1	0	-	-	-	-

Area : Rai

ตาราง 2.1 (*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน รายอำเภอ (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

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

อำเภอ Amphoe	เพาะปลูกพืชและเลี้ยงปศุสัตว์ Cultivating crops and rearing livestock		เพาะปลูกพืชและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Cultivating crops and freshwater culture		เพาะปลูกพืชและทำนาเกลือสมุทร Cultivating crops and sea salt farm		เลี้ยงปศุสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Rearing livestock and freshwater culture		เลี้ยงปศุสัตว์และทำการทำนาเกลือสมุทร Rearing livestock and sea salt farm		เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดและทำการทำนาเกลือสมุทร Freshwater culture and sea salt farm	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	465	14,947	311	9,478	-	-	11	20	-	-	-	-
เมืองตราด Mueang Trat	210	5,814	167	5,885	-	-	3	12	-	-	-	-
คลองใหญ่ Khlong Yai	46	515	13	276	-	-	4	4	-	-	-	-
เขาสมิง Khao Saming	140	5,492	83	2,402	-	-	2	2	-	-	-	-
บ่อไร่ Bo Rai	61	2,982	46	890	-	-	2	3	-	-	-	-
แหลมงอบ Laem Ngop	3	41	2	24	-	-	-	-	-	-	-	-
เกาะกูด Ko Kut	5	103	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เกาะช้าง Ko Chang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3. สถานภาพของผู้ถือครอง Legal Status of Holder

ตาราง 3.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองที่ทำการเกษตร จำแนกตามสถานภาพของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

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	19,817	526,383	19,670	519,775	122	3,362	7	988	9	1,968	9	291
ต่ำกว่า Under 2	969	709	964	706	3	2	2	1	-	-	-	-
2 - 5	3,461	12,662	3,443	12,597	17	60	1	5	-	-	-	-
6 - 9	2,386	17,546	2,372	17,444	14	103	-	-	-	-	-	-
10 - 19	5,054	66,585	5,020	66,157	29	370	-	-	3	35	2	22
20 - 39	4,583	123,029	4,549	122,090	27	751	-	-	3	69	4	119
40 - 59	1,831	85,933	1,804	84,656	23	1,076	1	52	-	-	3	150
60 - 139	1,237	102,191	1,229	101,504	7	617	1	70	-	-	-	-
140 - 499	254	55,906	250	54,975	2	384	1	360	1	187	-	-
500 ขึ้นไป and over	42	61,823	39	59,646	-	-	1	500	2	1,677	-	-

4. ผืนที่ดิน Parcel

ตาราง 4.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำนวนตามจำนวนผืนที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		1 ผืน parcel		2 ผืน parcels		3 ผืน parcels	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	19,817	526,383	15,112	289,807	3,099	109,715	967	46,446
ต่ำกว่า Under 2	969	709	961	701	8	7	-	-
2 - 5	3,461	12,662	3,329	12,154	122	468	10	40
6 - 9	2,386	17,546	2,099	15,374	263	1,992	24	180
10 - 19	5,054	66,585	4,023	52,157	868	12,007	145	2,143
20 - 39	4,583	123,029	3,049	80,400	1,035	27,986	357	10,311
40 - 59	1,831	85,933	1,022	47,508	450	21,335	215	10,151
60 - 139	1,237	102,191	522	42,208	298	24,383	175	14,328
140 - 499	254	55,906	86	19,649	49	10,286	39	8,277
500 ขึ้นไป and over	42	61,823	21	19,655	6	11,251	2	1,018

ตาราง 4.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามจำนวนผืนที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่)	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	354	25,422	147	13,048	138	41,943
ต่ำกว่า Under 2	-	-	-	-	-	-
2 - 5	-	-	-	-	-	-
6 - 9	-	-	-	-	-	-
10 - 19	17	262	1	16	-	-
20 - 39	107	3,217	27	855	8	261
40 - 59	90	4,297	39	1,904	15	739
60 - 139	116	9,674	62	5,515	64	6,082
140 - 499	22	4,860	16	3,365	42	9,470
500 ขึ้นไป and over	2	3,112	2	1,395	9	25,392

5. ลักษณะการถือครองที่ดิน Land Tenure

ตาราง 5.1 จำนวนผู้ถือครองทำกรเกษตร 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	19,817	18,797	244	324	3	449	
ต่ำกว่า Under 2	969	899	20	50	-	-	
2 - 5	3,461	3,353	49	47	-	12	
6 - 9	2,386	2,324	12	26	-	24	
10 - 19	5,054	4,747	62	162	-	83	
20 - 39	4,583	4,349	59	25	2	148	
40 - 59	1,831	1,727	22	4	1	77	
60 - 139	1,237	1,129	18	3	-	87	
140 - 499	254	230	2	5	-	17	
500 ขึ้นไป and over	42	39	-	2	-	1	

ตาราง 5.1 (*) จำนวนผู้ถือครองทำกาารเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน รายอำเภอ

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

อำเภอ Amphoe	รวมทั้งสิ้น Total	เนื้อที่ของตนเอง Own land เป็นเจ้าของ Owner	เนื้อที่ไมใช่ของตนเอง Others				เนื้อที่ของตนเอง และไม่ใช่ของตนเอง Own land and others
			รวม Sub - total	เช่า Rent	ได้ทำฟรี Free	ถือครองมากกว่า หนึ่งลักษณะ More than one kind	
รวม Total	19,817	18,797	571	244	324	3	449
เมืองตราด Mueang Trat	8,123	7,631	175	124	49	2	317
คลองใหญ่ Khlong Yai	631	601	29	7	22	-	1
เขาสมิง Khao Saming	5,834	5,624	129	60	68	1	81
บ่อไร่ Bo Rai	2,880	2,627	208	42	166	-	45
แหลมงอบ Laem Ngop	1,694	1,675	15	6	9	-	4
เกาะกูด Ko Kut	215	203	11	1	10	-	1
เกาะช้าง Ko Chang	440	436	4	4	-	-	-

ตาราง 5.2 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เนื้อที่ทั้งสิ้น Total area	เนื้อที่ของตนเอง Own land เป็นเจ้าของ Owner		เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง Others		
		รวม Sub - total	เช่า Rent	ได้ทำฟรี Free		
รวม Total	526,383	503,580	22,804	13,733	9,071	
ต่ำกว่า Under 2	709	672	37	13	24	
2 - 5	12,662	12,273	389	204	184	
6 - 9	17,546	17,158	388	158	230	
10 - 19	66,585	63,274	3,310	1,293	2,017	
20 - 39	123,029	118,591	4,438	3,572	867	
40 - 59	85,933	82,825	3,109	2,583	526	
60 - 139	102,191	97,034	5,157	4,175	982	
140 - 499	55,906	52,629	3,277	1,735	1,542	
500 ขึ้นไป and over	61,823	59,123	2,700	-	2,700	

ตาราง 5.3 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำนวนตามเอกสารสิทธิ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เนื้อที่ที่ดิน Total area	โฉนด (นส.4) / ตราจอง/ นส. 5 / นส.3 / นส. 3ก./ นส.3ข Title deed / NS 5 / NS 3K		ส.ป.ก. 4-01 / น.ค. / ส.ท.ก. / ก.ส.น. SPK 4-01 / NK / STK / KSN		นส. 2 / ส.ค. 1 NS 2 / SK 1		ภ.บ.ท./อ.3 PBT/A3	
		จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	526,383	12,643	280,449	6,470	193,978	167	4,029	955	25,124
ต่ำกว่า Under 2	709	664	459	163	152	3	2	69	58
2 - 5	12,662	2,337	8,387	889	3,359	10	36	137	492
6 - 9	17,546	1,559	11,237	724	5,275	13	86	83	561
10 - 19	66,585	3,054	38,835	1,681	21,679	30	324	200	2,437
20 - 39	123,029	2,861	70,481	1,648	41,613	50	988	237	5,509
40 - 59	85,933	1,129	47,045	733	31,526	28	755	95	3,499
60 - 139	102,191	836	56,781	504	33,231	30	1,103	100	5,919
140 - 499	55,906	177	28,955	110	19,268	2	236	31	4,170
500 ขึ้นไป and over	61,823	26	18,268	18	37,875	1	500	3	2,480

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายการรายงานเอกสารสิทธิ์มากกว่า 1 ประเภท

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

: ผลรวมอาจไม่เท่ากัน ทั้งนี้เนื่องจากการปัดเศษ

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ตาราง 5.3 (*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำแนกตามเอกสารสิทธิ์ รายงานอำเภอ

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

อำเภอ Amphoe	เนื้อที่ทั้งสิ้น Total area	โฉนด (นส.4) / ตราจอง/ นส. 5 / นส.3 / นส. 3ก./ Title deed / NS 5 / NS 3K /		ส.ป.ก. 4-01/ น.ค./ ส.ท.ก./ ก.ส.น. SPK 4-01 / NK / STK / KSN		นส. 2 / ส.ค. 1 NS 2 / SK 1		ภ.บ.ท./อ.3 PBT/A3	
		จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	503,580	12,643	280,449	6,470	193,978	167	4,029	955	25,124
เมืองตราด Mueang Trat	196,937	6,624	136,686	1,504	53,223	95	2,690	178	4,338
คลองใหญ่ Khlong Yai	6,049	574	5,019	8	633	19	237	14	161
เขาสมิง Khao Saming	138,348	3,246	82,758	2,481	53,290	8	224	140	2,075
บ่อไร่ Bo Rai	105,480	717	22,875	1,931	75,907	14	258	173	6,440
แหลมงอบ Laem Ngop	33,201	1,229	22,491	540	10,469	6	102	10	140
เกาะกูด Ko Kut	14,808	77	7,966	5	440	19	405	133	5,997
เกาะช้าง Ko Chang	8,757	176	2,654	1	16	6	114	307	5,974

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานเอกสารสิทธิ์มากกว่า 1 ประเภท

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

: ผลรวมอาจจะไม่เท่ากัน ทั้งนี้เนื่องจากการนับเศษ

6. การใช้ประโยชน์ที่ดิน Land Use

ตาราง 6.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมเนื้อที่ทั้งสิ้น Total area		ที่ปลูกข้าว Rice		ที่ปลูกยางพารา Para rubber		ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล Permanent crop		ที่ปลูกพืชไร่ Field crop		ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และไม้ดอก ไม้ประดับ Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	1,199	21,168	12,605	289,412	10,292	193,991	78	1,217	440	1,794		
ต่ำกว่า Under 2	3	3	142	123	384	324	8	7	86	59		
2 - 5	79	275	1,492	5,351	1,874	6,000	11	29	103	235		
6 - 9	116	729	1,396	9,130	1,147	6,811	6	27	36	105		
10 - 19	303	2,972	3,403	38,033	2,405	22,780	13	101	98	470		
20 - 39	393	6,775	3,415	70,998	2,450	40,698	16	223	70	495		
40 - 59	164	4,202	1,499	51,815	1,040	26,155	11	281	19	200		
60 - 139	133	5,366	1,027	60,626	782	32,047	11	365	22	179		
140 - 499	7	841	200	30,184	178	22,238	2	185	5	35		
500 ขึ้นไป and over	1	5	31	23,152	32	36,939	-	-	1	17		

ตาราง 6.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	ที่ปลูกสวนป่า Forest (planted)		ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ Pasture		ที่เลี้ยงปศุสัตว์ Pen		ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพืชน้ำจืด 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	276	3,784	55	453	509	617	412	2,774	3,248	11,174
ต่ำกว่า Under 2	23	19	8	3	271	77	74	30	169	65
2 - 5	46	107	2	1	72	73	66	98	672	493
6 - 9	23	78	3	5	20	43	32	105	384	515
10 - 19	54	340	11	18	66	68	95	360	747	1,442
20 - 39	57	424	16	104	46	88	72	566	726	2,658
40 - 59	37	563	8	85	10	22	33	476	311	2,136
60 - 139	25	816	5	193	14	114	27	417	212	2,067
140 - 499	8	507	-	-	8	120	11	671	25	1,125
500 ขึ้นไป and over	3	930	2	44	2	12	2	51	2	674

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินมากกว่า 1 ลักษณะ

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

ตาราง 6.1 (*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

อำเภอ Amphoe	รวมเนื้อที่ทั้งสิ้น Total area	ที่ปลูกข้าว Rice		ที่ปลูกยางพารา Para rubber		ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล Permanent crop		ที่ปลูกพืชไร่ Field crop		ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และไม้ดอก ไม้ประดับ Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant	
		จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	526,383	1,199	21,168	12,605	289,412	10,292	193,991	78	1,217	440	1,794
เมืองตราด Mueang Trat	210,214	977	18,972	5,317	129,501	3,855	48,969	54	1,059	199	1,005
คลองใหญ่ Khlong Yai	6,100	22	202	190	3,016	294	2,115	2	2	16	20
เขาสมิง Khao Saming	142,695	69	892	3,143	64,587	3,968	73,089	9	58	135	423
บ่อไร่ Bo Rai	110,039	112	919	1,927	46,780	1,526	59,428	11	96	72	288
แหลมงอบ Laem Ngop	33,425	18	182	1,551	29,252	341	3,542	-	-	5	36
เกาะกูด Ko Kut	15,078	1	1	162	10,255	78	4,062	2	3	11	13
เกาะช้าง Ko Chang	8,832	-	-	315	6,020	230	2,786	-	-	2	9

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 ราย อาจรายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินมากกว่า 1 ลักษณะ

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

: ผลรวมอาจจะไม่เท่ากับ ทั้งนี้เนื่องจากการนับเศษ

ตาราง 6.1 (*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองที่ทำกรเกษตร รายอำเภอ (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

อำเภอ Amphoe	ที่ปลูกสวนป่า Forest (planted)		ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ Pasture		คอกสัตว์ Pen		ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Fresh water culture		ที่อื่น ๆ Others	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	276	3,784	55	453	509	617	412	2,774	3,248	11,174
เมืองตราด Mueang Trat	122	1,531	28	235	157	192	232	1,997	2,414	6,753
คลองใหญ่ Khlong Yai	14	29	2	1	221	114	58	200	140	401
เขาสมิง Khao Saming	39	707	10	41	44	259	59	348	479	2,292
บ่อไร่ Bo Rai	91	1,402	13	176	69	39	57	172	152	737
แหลมงอบ Laem Ngop	7	49	1	1	8	7	3	55	37	302
เกาะกูด Ko Kut	3	67	1	0	9	5	3	1	16	672
เกาะช้าง Ko Chang	-	-	-	-	1	0	-	-	10	17

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.
Product : 1.000 kg.

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total				เพื่อบริโภค For consumption			
	จำนวน Number	เนื้อที่เพาะปลูก Planted area	เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area	ผลผลิต Product	จำนวน Number	เนื้อที่เพาะปลูก Planted area	เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area	ผลผลิต Product
	รวม Total	1,194	22,071	21,550	11,503	130	852	807
ต่ำกว่า Under 2	4	30	30	16	1	1	1	0
2 - 5	80	283	278	138	22	66	61	32
6 - 9	115	742	741	379	11	54	54	35
10 - 19	301	3,005	2,938	1,588	35	150	135	75
20 - 39	395	7,238	7,042	3,617	35	286	279	187
40 - 59	162	4,337	4,205	2,368	21	264	246	152
60 - 139	130	5,541	5,421	3,004	5	31	31	17
140 ขึ้นไป and over	7	895	895	393	-	-	-	-

เนื้อที่ : ไร่

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

Table 7.1 Rice : Number of holdings, planted area, harvested area and product by purpose of cultivation and size of total area of holding (Contd.)
 ผลผลิต : 1,000 กก.
 Product : 1,000 kg.

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เพื่อขาย For sale						เพื่อบริโภคและขาย For consumption and sale					
	จำนวน Number		เนื้อที่เพาะปลูก Planted area		เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area		จำนวน Number		เนื้อที่เพาะปลูก Planted area		เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area	
												ผลผลิต Product
รวม Total	32	761	691	372	1,032	20,458	20,052	10,632				
ต่ำกว่า Under 2	-	-	-	-	3	29	29	16				
2 - 5	-	-	-	-	58	217	217	106				
6 - 9	3	21	21	10	101	667	666	334				
10 - 19	7	55	55	23	259	2,800	2,748	1,491				
20 - 39	14	241	241	129	346	6,711	6,522	3,302				
40 - 59	3	85	85	42	138	3,988	3,874	2,173				
60 - 139	5	359	289	169	120	5,151	5,101	2,818				
140 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	7	895	895	393				

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/} First crop				ข้าวนาปรัง Second crop			
		รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	ข้าวเจ้า และข้าวเหนียว Non - glutinous and glutinous	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	ข้าวเจ้า และข้าวเหนียว Non - glutinous and glutinous
รวม Total	1,194	1,140	1,139	-	1	-	-	-	-
ต่ำกว่า Under 2	4	4	4	-	-	-	-	-	-
2 - 5	80	79	79	-	-	-	-	-	-
6 - 9	115	111	111	-	-	-	-	-	-
10 - 19	301	296	295	-	1	-	-	-	-
20 - 39	395	369	369	-	-	-	-	-	-
40 - 59	162	152	152	-	-	-	-	-	-
60 - 139	130	123	123	-	-	-	-	-	-
140 ขึ้นไป and over	7	6	6	-	-	-	-	-	-

^{1/} รวมข้าวไร่

^{1/} Including upland rice

ตาราง 7.2 ข้า : 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	ข้าวจ้าว	ข้าวมะลิ	ข้าวจ้าวและข้าวมะลิ
		Non - glutinous	Glutinous	Non - glutinous and glutinous
รวม Total	54	54	-	-
ต่ำกว่า Under 2	-	-	-	-
2 - 5	1	1	-	-
6 - 9	4	4	-	-
10 - 19	5	5	-	-
20 - 39	26	26	-	-
40 - 59	10	10	-	-
60 - 139	7	7	-	-
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 Total planted area				ข้าวนปี ^{1/} First crop ^{1/}				ข้าวนปี ^{1/} Second crop			
	รวมทั้งสิ้น Total		ข้าวนปี ^{1/} First crop ^{1/}		รวม Sub - total		ข้าวนปี ^{1/} First crop ^{1/}		รวม Sub - total		ข้าวนปี ^{1/} Second crop	
	Non - glutinous	Glutinous	Non - glutinous	Glutinous	Non - glutinous	Glutinous	Non - glutinous	Glutinous	Non - glutinous	Glutinous	Non - glutinous	Glutinous
รวม Total	22,071	6	22,065	6	21,158	21,152	6	913	913	6	913	-
ต่ำกว่า 2	30	-	30	-	30	30	-	-	-	-	-	-
2 - 5	283	-	283	-	279	279	-	4	4	-	4	-
6 - 9	742	-	742	-	716	716	-	26	26	-	26	-
10 - 19	3,005	6	2,999	6	2,959	2,953	6	46	46	6	46	-
20 - 39	7,238	-	7,238	-	6,845	6,845	-	393	393	-	393	-
40 - 59	4,337	-	4,337	-	4,180	4,180	-	157	157	-	157	-
60 - 139	5,541	-	5,541	-	5,308	5,308	-	233	233	-	233	-
140 ขึ้นไป and over	895	-	895	-	841	841	-	54	54	-	54	-

^{1/} 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				ข้าวปี ^{1/} First crop ^{1/}				ข้าวมาปี ^{1/} Second crop					
	รวมทั้งสิ้น Total		ข้าวเหนียว Glutinous		รวม Sub - total		ข้าวเจ้า Non - glutinous		รวม Sub - total		ข้าวเจ้า Non - glutinous		ข้าวเหนียว Glutinous	
รวม Total	21,550	21,544	6	20,782	20,776	6	768	-	-	-	-	-	-	
ต่ำกว่า Under 2	30	30	-	30	30	-	-	-	-	-	-	-	-	
2 - 5	278	278	-	274	274	-	4	-	4	-	-	-	-	
6 - 9	741	741	-	716	716	-	25	-	25	-	-	-	-	
10 - 19	2,938	2,932	6	2,892	2,886	6	46	-	46	-	-	-	-	
20 - 39	7,042	7,042	-	6,721	6,721	-	321	-	321	-	-	-	-	
40 - 59	4,205	4,205	-	4,050	4,050	-	155	-	155	-	-	-	-	
60 - 139	5,421	5,421	-	5,258	5,258	-	163	-	163	-	-	-	-	
140 ขึ้นไป and over	895	895	-	841	841	-	54	-	54	-	-	-	-	

^{1/} รวมข้าวไร่

^{1/} Including upland rice

ตาราง 7.5 ข้าว : ผลผลิตข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

ผลผลิต : 1,000 กก.

Product : 1,000 kg.

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมผลผลิตทั้งสิ้น ^{1/} Total Product				ข้าวนปี ^{1/} First crop ^{1/}				ข้าวนปี ^{1/} Second crop			
	รวมทั้งสิ้น Total	ข้าวจ้าว		ข้าวมะลิ Glutinous	รวม Sub - total	ข้าวจ้าว		ข้าวมะลิ Glutinous	รวม Sub - total	ข้าวจ้าว		ข้าวมะลิ Glutinous
		Non - glutinous	Glutinous			Non - glutinous	Glutinous			Non - glutinous	Glutinous	
รวม Total	11,503	11,498	5	11,107	11,102	5	396	396	-	-	-	-
ต่ำกว่า Under 2	16	16	-	16	16	-	-	-	-	-	-	-
2 - 5	138	138	-	134	134	-	4	4	-	-	-	-
6 - 9	379	379	-	364	364	-	15	15	-	-	-	-
10 - 19	1,588	1,583	5	1,567	1,562	5	21	21	-	-	-	-
20 - 39	3,617	3,617	-	3,457	3,457	-	161	161	-	-	-	-
40 - 59	2,368	2,368	-	2,283	2,283	-	85	85	-	-	-	-
60 - 139	3,004	3,004	-	2,917	2,917	-	88	88	-	-	-	-
140 ขึ้นไป and over	393 0	393 0	- 0	369 0	369 0	- 0	24 0	24 0	- 0	- 0	- 0	- 0

^{1/} รวมข้าวนปี

^{1/} Including upland rice

8. ยางพารา Para Rubber

ตาราง 8.1 ยางพารา : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกยางพาราและเนื้อที่เพาะปลูก จำแนกตามชนิดของสวนยาง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		สวนยางพันธุ์ดี High yield clone		สวนยางพันธุ์พื้นเมือง Low yield clone		สวนยางพันธุ์ดีและพันธุ์พื้นเมือง High yield clone and low yield clone	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	16,299	344,770	16,148	340,775	150	3,955	1	40
ต่ำกว่า Under 2	49	48	48	47	1	1	-	-
2 - 5	1,406	5,401	1,395	5,366	11	35	-	-
6 - 9	1,261	8,694	1,240	8,553	21	141	-	-
10 - 19	4,536	53,562	4,497	53,127	39	435	-	-
20 - 39	5,754	122,813	5,717	122,009	37	804	-	-
40 - 59	1,963	67,251	1,940	66,359	22	852	1	40
60 - 139	1,210	66,911	1,194	65,773	16	1,138	-	-
140 ขึ้นไป and over	120	20090	117	19541	3	549	-	-

ตาราง 8.2 ยางพารา : เนื้อที่เพาะปลูกยางพารา จำแนกตามการให้ผลผลิต และชนิดของสวนยาง
 เนื้อที่ : ไร่
 Area : Rai

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

ชนิดของสวนยาง Type of clone	รวมทั้งสิ้น Total	การให้ผลผลิต Exploitation		
		ยางอ่อนยังไม่ให้ผลผลิต Immature	ยางกำลังให้ผลผลิต Mature	ยางแก่ไม่ให้ผลผลิต Senile
รวม Total	284,778	75,449	206,974	2,355
สวนยางพันธุ์ดี High yield clone	281,727	75,151	204,822	1,754
สวนยางพันธุ์พื้นเมือง Low yield clone	3,051	298	2,153	601

9. พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า Permanent Crop and Forest

ตาราง 9.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก

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

ชื่อพืชยืนต้นและไม้ผล Name of permanent crop	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)		ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation		ปลูกปะปนกัน Scattered plantation	
		จำนวนต้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	จำนวนต้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	จำนวนต้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
กระท้อน Asiatic	85	114	3,202	2,637	1,103	1,088	
กล้วยไข่ Dainty banana	129	233	48,266	30,892	74,464	67,644	
กล้วยน้ำว้า Banana (kluai numwa)	147	122	26,195	11,495	24,189	22,798	
กล้วยหอม Banana (khom)	20	9		550	1,018	941	
กาแฟ Coffee	1	-	-	-	1,100	1,100	
แก้วมังกร Dragon	5	-	-	-	335	335	
โกโก้ Cocoa	1	-	-	-	4,545	4,545	
ขนุน Jack fruit	70	104	2,965	1,530	3,707	3,671	
เงาะ Rambutan	5,432	15,010	278,890	278,890	537,933	517,381	
จาก Jak	2	-	-	-	102	102	
จำปาดะ Champadak	2	-	-	-	5	5	
ชมพู Apple	27	33	1,585	1,300	566	533	
เชอร์รี่ Cherry	3	16	1,600	400	75	75	
แตงโม Watermelon	21	147	85,605	28,100	-	-	
ทับทิม Ruby	2	-	-	-	150	110	

ตาราง 9.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และจำนวนต้น จำนวนตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก (ต่อ)

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

ชื่อพืชยืนต้นและไม้ผล Name of permanent crop	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)			ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation			ปลูกปะปนกัน Scattered plantation		
		จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนต้นที่ปลูกลง Planted area (rai)	จำนวนต้นที่ปลูกลง Total	จำนวนต้นที่ปลูกลง Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	จำนวนต้นที่ปลูกลง Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	จำนวนต้นที่ปลูกลง Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
ทุเรียน Durian	3,183	8,393	173,287	139,607	251,397	213,943				
ทุเรียนแขก Tuerinakk	8	-	-	-	706	706				706
น้อยหน่า custard	2	-	-	-	6	6				4
ปาล์มน้ำมัน oil palm	1,023	37,149	856,344	856,031	85,798	74,446				
ไผ่ตง Asper	4	23	760	700	30	-				
ฝรั่ง Movies	4	4	380	100	12	10				
มะกรูด Bergamot	5	1	125	30	44	44				
มะกอก Olive	2	-	-	-	30	20				
มะขามเปรี้ยว Tamarind	4	-	-	-	14	14				
มะขามหวาน sweet tamarind	1	-	-	-	4	4				
มะดัน Madan	1	-	-	-	15	15				
มะนาว Lemon	55	38	1,771	830	2,527	2,080				
มะปราง Maprang	6	-	-	-	487	411				
มะพร้าว (แก่) Coconut (right)	537	4,678	109,566	104,223	30,850	29,875				
มะพร้าวอ่อน coconut	109	206	6,686	4,051	6,290	5,877				
มะไฟ Mapai	41	24	1,080	320	2,911	2,661				

ตาราง 9.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และจำนวนต้น 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	เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)	จำนวนต้น Number of trees		จำนวนต้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
			จำนวนต้นที่ปลูกลง Planted	ให้ผลผลิตแล้ว Productive			จำนวนต้นที่ปลูกลง Planted	ให้ผลผลิตแล้ว Productive		
มะม่วง	197	82	2,038	1,608	2,922	2,604	21,852	2,604	21,852	
มะม่วงหิมพานต์	310	2,024	64,044	62,195	22,456	21,852	21,852	21,852	21,852	
มะม่วง	1	-	-	-	60	60	60	60	60	
มะยง	6	2	67	-	118	58	58	58	58	
มะยม	1	-	-	-	2	2	2	2	2	
มะละกอ	8	46	6,825	1,870	531	529	529	529	529	
มังคุด	5,748	7,724	160,572	157,828	553,420	539,498	539,498	539,498	539,498	
ระกำ	9	29	725	1,050	328	319	319	319	319	
ลองกอง	3,173	1,832	37,406	36,915	268,277	257,560	257,560	257,560	257,560	
ละมุด	9	10	200	200	101	101	101	101	101	
ลางสาด	6	-	-	-	476	376	376	376	376	
ลำไย	119	739	9,619	12,630	28,106	24,118	24,118	24,118	24,118	
ลิ้นจี่	8	20	400	100	90	88	88	88	88	
ส้มเขียวหวาน	3	22	1,030	1,780	50	50	50	50	50	
ส้มตรา (ส้มเขียว)	1	-	-	-	50	50	50	50	50	
ส้มโอ	41	69	2,645	1,730	3,428	3,393	3,393	3,393	3,393	

ตาราง 9.1 ที่ขียนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และจำนวนต้น จำนวนตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก (ต่อ)

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

ชื่อที่ขียนต้นและไม้ผล Name of permanent crop	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation				ปลูกปะปนกัน Scattered plantation			
		เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)	จำนวนต้น Number of trees		ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	จำนวนต้น Number of trees		ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	
			จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age		จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age		
ส้มอื่น ๆ Other Orange	1	-	-	-	-	180	-	180	-
สละ Sala	51	105	4,758	3,086	-	10,118	-	10,091	-
สะเดา Sadom	2	-	-	-	-	33	-	33	-
สะตอ Sato	17	34	1,020	300	-	1,383	-	351	-
สับประรด Pineapple	329	7,209	57,670,220	28,671,500	-	1,431,675	-	1,259,675	-
เสาวรส Savaroge	1	3	393	50	-	-	-	-	-
หมาก pieces	307	100	20,358	8,495	-	42,775	-	38,156	-

ตาราง 9.2 สวนป่า (ปลูก) : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูก และพืชที่ปลูก

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

ชื่อสวนป่า Name of forest (planted)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation				ปลูกปะปนกัน Scattered plantation			
		เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)	จำนวนต้น Number of trees		จำนวนต้น Number of trees	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	จำนวนต้น Number of trees		ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
			จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age			จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	
กระถินณรงค์ Brown salwood	12	47	7,400	1,450	500	250	500	250	
กระถินเทพา Bagle wood	74	451	68,762	29,025	33,648	18,080	33,648	18,080	
กฤษณา Common Tembusu	217	2,172	299,468	113,936	79,679	13,820	79,679	13,820	
กันเกรา Taken thong	1	-	-	-	30	-	30	-	
ตะเคียนทอง Pradu	6	4	600	40	862	100	862	100	
ประดู่ Bamboo	5	4	525	100	5,270	5,020	5,270	5,020	
ไผ่ทุกชนิด (ยกเว้น มะค่าโมง Yang - na	10	22	2,902	3,170	504	184	504	184	
มะค่าโมง Eucalyptus	1	-	-	-	100	-	100	-	
ยางนา Teak	8	1	100	-	5,210	4,810	5,210	4,810	
ยูคาลิปตัส	23	99	15,200	13,270	4,315	3,300	4,315	3,300	
สัก	9	17	1,974	1,050	545	-	545	-	

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

ตาราง 10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำนวนตามพืชที่ปลูก

เนื้อที่ : ไร่

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

ชื่อพืชผักและสมุนไพร of vegetable crop and herb	Name	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
			เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
กระเจียบแดง	Roselle	1	1	1
กระถิน	Acacia	3	25	25
ชำ	Galangal	9	6	6
ข้าวโพดรับประทาน	Eating Corn	6	23	23
คะน้า	Kalena	7	12	12
ชะอม	Chaom	16	19	19
ตะไคร้	Lemongrass	16	18	18
ตั้งเื่อ	Tung or	1	1	1
แตงกวา/แตงร้าน	cucumber / cucumber	42	82	82
ถั่วแขก	bean	1	1	1
ถั่วฝักยาว	Lentils	39	70	66
บวบ	Angled loofah	14	19	19
ผักกวางตุ้ง	Pakchoi	5	5	3
ผักกาดหอม	Lettuce	2	1	1
ผักกาดอื่น ๆ	Other cabbage	2	2	2
ผักชีฝรั่ง	Parsley	2	2	2
ผักบุ้งจีน	Chinese convolvulus	12	11	10

ตาราง 10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำนวนตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

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

ชื่อพืชผักและสมุนไพร Name of vegetable crop and herb	จำนวนผู้ถือครอง of holdings	Number	เนื้อที่ Area	
			เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
ผักบุ้งไทย Thai convolvulus	10	12	12	12
ผักบุ้งน้ำ Pool convolvulus	6	6	6	6
ผักสลัดแก้ว lettuce	1	1	1	1
ผักหวาน Wurzels	1	1	1	1
เผือก fractures	4	7	7	7
พริกขี้หนู paprika	234	872	872	870
พริกชี้ฟ้า Chili	1	1	1	1
ฟัก/แพง/ฟักเขียว gourd.	10	38	38	38
ฟักทอง Pumpkin	8	13	13	13
มะเขือเทศบริโภค Tomato Consumption	2	3	3	3
มะเขือเปราะ Eggplant	18	26	26	23
มะเขือม่วง Eggplant	1	1	1	1
มะเขือยาว Eggplant	4	16	16	16
มะเขืออื่น ๆ other eggplant	7	8	8	8
มะระจีน Chinese gourd	2	1	1	1
มันเทศ yam	25	375	375	375

ตาราง 10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำนวนตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

เนื้อที่ :ไร่

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

ชื่อพืชผักและสมุนไพร Name of vegetable crop and herb	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
โหระพา	7	11	11
เห็ดนางฟ้า	3	5	5
เห็ดฟาง	1	1	1
กะเพรา	8	2	2
ตะไคร้หอม	1	0	0
พริกไทย	19	175	175
พลู	1	1	1
ฟ้าทะลายโจร	1	1	1
แมงลัก	2	2	1
หนุมานประสานกาย	1	1	1
มะระขี้นก	1	1	1
น้ำกระเทียมโกล	1	1	1
ตำลึง	1	6	-

Area : Rai

ตาราง 10.2 ไม้ดอกไม้ประดับ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ชื่อไม้ดอกไม้ประดับ Name of flower and ornamental plant	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
กล้วยไม้ Orchid	2	2	2
กุหลาบ Rose	1	0	0
จำปา Champaca	1	0	0
ชวนชม Shuanshom	1	1	1
ดอกกรัก Crown flower	1	0	0
บานไม่รู้โรย Globe amaranth	1	0	0
พุทธรักษา Canna	1	0	0
มะลิ Jasmine	6	13	13
หน้าวัว Anthurium	1	0	0
โกสน Croton	1	0	0
ป่าสมต่าง ๆ Other Palms	2	12	12
ว่านต่าง ๆ Tuberous plant	1	1	0
หญ้าสุนาม Tuff grasses	1	0	0
เพาะชำพันธุ์ไม้ทุกชนิด Nursery plants	4	7	7

11. พืชไร่ Field Crop

ตาราง 11.1 พืชไร่ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก

เนื้อที่ : ไร่

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

ชื่อพืชไร่ Name of holdings	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ Corn	5	23	23
ถั่วดำ The black Peanuts	1	9	9
ถั่วลิสง Peanuts	1	3	3
ถั่วอื่น ๆ Other nuts	1	6	2
มันสำปะหลัง Cassava	9	93	84
อ้อยรับประทาน Sugarcane (Chewing)	1	1	1
อ้อยโรงงาน Sugarcane	1	10	10

Area : Rai

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 ถือครอง 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 Nated	รวม Sub-total	โคยังไม่ให้ นม Heifer	โคนม/ โคนแห้ง Milking/dry	โคอายุมาก Culled	โคตัวผู้ Sire	
											รวม Total
รวม Total	89	880	860	502	63	295	20	16	3	1	
ต่ำกว่า Under 2	14	80	80	22	-	58	-	-	-	-	
2 - 5	8	37	37	8	-	29	-	-	-	-	
6 - 9	3	36	36	30	3	3	-	-	-	-	
10 - 19	25	198	194	157	10	27	4	-	3	1	
20 - 39	18	199	199	124	-	75	-	-	-	-	
40 - 59	8	96	80	73	-	7	16	-	-	-	
60 - 139	8	168	168	63	50	55	-	-	-	-	
140 ขึ้นไป and over	5	66	66	25	-	41	-	-	-	-	

ตาราง 12.3 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนโค กระบือ จำนวนตามชนิดพันธุ์ และจำนวนสัตว์ที่เลี้ยง

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

จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยง (ตัว) Number of livestock of holding (heads)	โคเนื้อ Beef cattle		โคนม Dairy cattle		กระบือ Buffaloes	
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads
รวม Total	88	860	2	20	62	500
1 - 2	19	33	-	-	17	28
3 - 4	21	76	1	4	16	55
5 - 9	26	163	-	-	16	103
10 - 19	10	135	1	16	9	96
20 - 49	10	333	-	-	2	59
50 - 99	2	120	-	-	1	50
100 - 299	-	-	-	-	1	109
300 - 499	-	-	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการเลี้ยงโคมากกว่า 1 ชนิด

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

ตาราง 12.4 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงสุกรและจำนวนสุกร จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนสุกรที่เลี้ยง

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

จำนวนสุกรที่เลี้ยง (ตัว) Number of pigs of holding (heads)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนสุกร Number of pigs			
		รวม Total	สุกรพันธุ์ Breeding	สุกรขุน Fattened	สุกรพื้นเมือง Native
รวม Total	66	17,990	11,092	6,764	134
1 - 2	5	10	-	-	10
3 - 4	4	12	3	-	9
5 - 9	8	54	11	6	37
10 - 19	6	83	13	56	14
20 - 49	13	361	105	192	64
50 - 99	7	520	220	300	-
100 - 299	5	540	440	100	-
300 - 499	3	1,210	750	460	-
500 ขึ้นไป And over	15	15,200	9,550	5,650	-

ตาราง 12.5 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนแพะ แกะ จำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง

Table 12.5 Number of holdings rearing goats and sheep and number of livestock heads by number 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	4	56	-	-
1 - 2	-	-	-	-
3 - 4	-	-	-	-
5 - 9	1	6	-	-
10 - 19	2	30	-	-
20 - 49	1	20	-	-
50 - 99	-	-	-	-
100 - 299	-	-	-	-
300 - 499	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	-	-	-	-

13. การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Fresh Water Culture

ตาราง 13.1 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน วัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง

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

ขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง (ไร่) Size of water area under culture (rai)	รวม Total	เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Culture		เพาะปลูกและ/หรืออนุบาลสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Breeding		เพาะปลูกและ/หรืออนุบาลสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Culture and breeding			
		รวม Total	ขาย Sale	บริโภค Consumption	รวม Total	ขาย Sale	บริโภค Consumption	รวม Total	ขาย Sale
รวม Total	472	462	317	145	3	3	7	6	1
ต่ำกว่า Under 2	248	245	145	100	1	1	2	1	1
2 - 5	105	103	66	37	-	-	2	2	-
6 - 9	40	39	32	7	-	-	1	1	-
10 - 19	51	48	47	1	1	1	2	2	-
20 - 39	19	18	18	-	1	1	-	-	-
40 - 59	3	3	3	-	-	-	-	-	-
60 ขึ้นไป and over	6	6	6	-	-	-	-	-	-

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	472	2,703	326	2,496	146	207
ต่ำกว่า Under 2	248	145	147	86	101	59
2 - 5	105	297	68	208	37	88
6 - 9	40	289	33	239	7	50
10 - 19	51	644	50	634	1	10
20 - 39	19	485	19	485	-	-
40 - 59	3	145	3	145	-	-
60 ขึ้นไป and over	6	699	6	699	-	-

ตาราง 13.3 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิตและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง 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			
				เลี้ยงสัตว์น้ำชนิดเดียวกัน Monoculture		เลี้ยงสัตว์น้ำหลายชนิดรวมกัน Polyculture	
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture	
ปลากะพง Sea Bass (Giant seapech)	58	236	49	183	9	53	
ปลาจาระเม็ด (น้ำจืด) Pacu	2	10	1	10	1	0	
ปลาช่อน Striped snake-head fish	6	9	2	6	4	4	
ปลาตุก Walking catfish (Pla-Duk)	124	130	81	90	43	41	
ปลาดุกบิ๊กอุย Walking catfish (Pla-Duk-Oue)	2	19	2	19	-	-	
ปลาตะเพียน Common silver barb	36	39	4	4	32	35	
ปลาป๋ม/ปลาดง Red Nile tilapia	16	142	8	135	8	7	
ปลานวลจันทร์เทศ Mirgal carp	1	3	-	-	1	3	
ปลานิล Nile tilapia	113	202	49	117	64	85	
ปลาไน Fish in	1	1	-	-	1	1	
ปลากบ Fish bok	1	1	-	-	1	1	
ปลาชี่สก Price carp	2	2	1	1	1	1	
ปลาแรด Giant gourami	6	53	1	1	5	52	
ปลาสรวย Striped catfish (Pla swai)	9	9	1	1	8	9	
ปลาหมอเทศ Fish tilapia	1	8	-	-	1	8	

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

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

ชนิดสัตว์น้ำหลัก Major species	รวม Total		ประเภทการเลี้ยง Type of culture system			
	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
ปลาหมอไทย	1	2	1	2	-	-
ปลาอื่น ๆ	13	67	13	67	-	-
กบ	9	5	8	5	1	0
กุ้งกุลาดำ (เฉพาะที่เลี้ยงในพื้นที่น้ำจืด)	6	388	4	183	2	205
กุ้งขาว (แวนนาไม)	87	1,305	89	1,305	-	-
จระเข้ (น้ำจืด)	2	4	2	4	-	-
ตะพาบน้ำ	42	45	42	45	-	-

14. การใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร Machinery and Equipment

ตาราง 14.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองฟั่งดิน และชนิดของเครื่องจักร ฯ

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	ขนาดเนื้อที่ถือครองฟั่งดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)						140 ขึ้นไป And over	Type of machinery and equipment	
		ต่ำกว่า 2 Under	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59			60 - 139
เครื่องจักรและเครื่องมือ									Machinery and equipment	
รถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	2,022	5	83	168	481	602	295	296	91	Tractor 4 wheels
รถไถเดินตาม	1,007	16	62	121	219	351	134	91	14	Tractor 2 wheels
เครื่องสูบน้ำหรือระหัดวิดน้ำ	3,375	48	297	280	840	988	433	378	110	Water pump
- ใช้เครื่องยนต์	7,344	270	1,372	849	1,881	1,753	610	516	93	- Engine
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	68	4	12	8	8	16	13	6	1	- Electrical motor
- ใช้พลังงานธรรมชาติ										- Natural energy
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช	6,114	182	1,017	714	1,709	1,500	523	380	90	Sprayer
- ใช้แรงงานคน	6,710	83	736	657	1,694	1,976	797	620	146	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	5,775	169	946	761	1,559	1,398	524	328	89	- Engine
เครื่องกำจัดวัชพืช	6,596	76	720	593	1,610	2,104	730	633	131	Weeder
- ใช้แรงงานคน	771	16	51	72	249	199	110	62	12	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	164	4	-	12	40	61	24	20	4	- Engine
เครื่องปลูก	129	-	12	12	38	36	20	8	4	Planter and seeder
- ใช้แรงงานคน	121	-	12	8	36	36	12	18	-	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง										- Engine
- ใช้พ่วงกับรถไถเดินตาม										- Attach to tractor 2 wheels
- ใช้พ่วงกับรถแทรกเตอร์ 4 ล้อ										- Attach to tractor 4 wheels

ตาราง 14.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ (ต่อ)

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

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	รวมทั้งสิ้น Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)							Type of machinery and equipment
		ต่ำกว่า 2 Under	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	
เครื่องเก็บเกี่ยว (ใช้เครื่องยนต์)									
- เครื่องเกี่ยวอ้อย	40	-	-	-	4	28	4	4	-
- เครื่องเกี่ยวนาดข้าว	534	4	33	44	120	178	81	69	4
เครื่องนวดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องสี/รูด ตู้สี/นวด)									
- เครื่องนวดข้าวและธัญพืช	157	-	16	8	32	68	24	8	-
- เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด	12	-	-	-	-	4	8	-	-
- เครื่องสีฟัดข้าวและธัญพืช (ทำคานสะอาด)	77	-	12	4	12	32	12	4	-
เครื่องสีข้าว	340	4	21	24	71	124	60	36	-
เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์)	13	-	-	-	-	13	-	-	-
อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร									
รถบรรทุก 4 ล้อ	9,819	115	970	943	2,483	3,057	1,106	937	209
รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป	190	-	8	8	20	72	17	41	24
เรือ	67	1	-	8	16	25	9	4	4
รถเกษตรกร	215	20	-	16	54	52	45	18	10
Transportation equipment									
Truck 4 wheels									
Truck 6 wheels and over									
Boat									
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 ๑
 Table 14.2 Number of holdings reporting the use of machinery and equipment by source and type of machinery and equipment

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	แหล่งที่มาของเครื่องจักรฯ ที่ใช้ Source of machinery and equipment					Type of machinery and equipment
	เป็นของผู้ถือครอง Owned by the holder	สหกรณ์หรือ กลุ่มเกษตรกร Cooperatives or farmer's group	ผู้รับจ้าง Agricultural service	หน่วยงานของรัฐ Government agency	อื่น ๆ Others	
เครื่องจักรและเครื่องมือ						Machinery and equipment
รถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	734	4	1,489	4	-	Tractor 4 wheels
รถไถเดินตาม	844	4	179	-	8	Tractor 2 wheels
เครื่องสูบน้ำหรือระเหยน้ำ						Water pump
- ใช้เครื่องยนต์	3,290	4	89	-	-	- Engine
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	7,273	4	72	4	4	- Electrical motor
- ใช้พลังงานธรรมชาติ	64	-	4	-	-	- Natural energy
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช						Sprayer
- ใช้แรงงานคน	5,701	5	432	-	4	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	5,866	-	872	-	6	- Engine
เครื่องกำจัดวัชพืช						Weeder
- ใช้แรงงานคน	5,177	4	630	4	12	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	5,589	-	1,052	8	8	- Engine
เครื่องปลูก						Planter and seeder
- ใช้แรงงานคน	590	-	236	4	4	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	137	-	28	-	-	- Engine
- ใช้พ่วงกับรถไถเดินตาม	107	-	26	-	-	- Attach to tractor 2 wheels
- ใช้พ่วงกับรถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	40	-	81	-	-	- Attach to tractor 4 wheels

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

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	แหล่งที่มาของเครื่องจักรฯ ที่ใช้ Source of machinery and equipment				Type of machinery and equipment
	เป็นของผู้ถือครอง Owned by the holder	สหกรณ์หรือ กลุ่มเกษตรกร Cooperatives or farmer's group	ผู้มารับจ้าง Agricultural service	หน่วยงานของรัฐ Government agency	
เครื่องเก็บเกี่ยว (ใช้เครื่องยนต์) - เครื่องเกี่ยวอ้อย - เครื่องเกี่ยวรวงข้าว เครื่องนวดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องสี/รูด ตูสี/นวด) - เครื่องนวดข้าวและธัญพืช - เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด - เครื่องสีฝักข้าวและธัญพืช (ทำความสะอาด) เครื่องสีข้าว เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์)	- 24 16 - 12 33 4	- 4 8 - - 45 1	40 513 141 12 65 307 9	- - - - - - -	Harvesting machine - Reaper (sugar) - Combine harvester Thresher - Rice and cereal thresher - Corn sheller - Rice and cereal winnower Rice miller Milking machine
อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร รถบรรทุก 4 ล้อ รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป เรือ รถเกษตรกร	8,931 100 46 195	9 4 - -	935 90 21 20	4 - - -	Transportation equipment Truck 4 wheels Truck 6 wheels and over Boat Farm truck

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานแหล่งที่มาของเครื่องจักรฯ ที่ใช้แต่ละชนิดได้มากกว่า 1 แหล่ง

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

ตาราง 14.3 จำนวนเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักร ฯ

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

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	รวมทั้งสิ้น Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)								Type of machinery and equipment
		Size of total area of holding (rai)								
		ต่ำกว่า 2 Under	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over	
เครื่องจักรและเครื่องมือ										Machinery and equipment
รถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	881	1	41	34	132	211	118	283	61	Tractor 4 wheels
รถไถเดินตาม	1,142	4	33	96	222	570	113	85	19	Tractor 2 wheels
เครื่องสูบน้ำหรือระหัดวิดน้ำ										Water pump
- ใช้เครื่องยนต์	4,396	39	332	385	1,073	1,227	583	523	234	- Engine
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	8,729	280	1,397	905	2,187	2,111	845	837	167	- Electrical motor
- ใช้พลังงานธรรมชาติ	104	4	12	12	8	28	37	2	1	- Natural energy
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช										Sprayer
- ใช้แรงงานคน	6,591	164	989	759	1,805	1,631	566	523	156	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	6,932	67	680	663	1,709	2,051	811	738	214	- Engine
เครื่องกำจัดวัชพืช										Weeder
- ใช้แรงงานคน	6,810	159	1,008	782	1,645	1,611	597	496	512	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	6,364	63	650	549	1,481	1,994	661	723	244	- Engine
เครื่องปลูก										Planter and seeder
- ใช้แรงคน	1,002	24	53	136	344	234	126	52	32	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	137	4	-	12	36	45	20	16	4	- Engine
- ใช้พลังงานไถเดินตาม	303	-	20	28	76	115	52	12	-	- Attach to tractor 2 wheels
- ใช้พลังงานแทรกเตอร์ 4 ล้อ	100	-	4	-	36	40	4	16	-	- Attach to tractor 4 wheels

ตาราง 14.3 จำนวนเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน และชนิดของเครื่องจักร ฯ (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	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		
เครื่องเก็บเกี่ยว (ใช้เครื่องยนต์) - เครื่องเกี่ยวอ้อย - เครื่องเกี่ยวนาดข้าว	- - 26	- - -	- - -	- 4 -	- 4 -	- 4 -	- 8 -	- 4 -	- 7 -	- - -	Harvesting machine - Reaper (sugar) - Combine harvester
เครื่องนวดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องสี/รูด ตูสี/นวด) - เครื่องนวดข้าวและธัญพืช - เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด	16 - -	- - -	4 - -	- - -	8 - -	- - -	8 - -	4 - -	4 - -	- - -	Thresher - Rice and cereal thresher - Corn sheller
- เครื่องสีฝัดข้าวและธัญพืช (ทำความสะอาด) เครื่องสีข้าว	12 33	- -	- 4	- -	4 1	8 12	8 8	- 8	- 8	- -	- Rice and cereal winnower Rice miller
เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์) อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	4	-	-	-	-	4	-	-	-	-	Milking machine Transportation equipment
รถบรรทุก 4 ล้อ	10,221	78	828	841	2,430	3,227	1,213	1,274	330		Truck 4 wheels
รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป	131	-	4	-	4	44	12	24	43		Truck 6 wheels and over
เรือ	50	1	-	8	12	20	5	-	4		Boat
รถเกษตรกร	195	20	-	16	42	48	45	14	10		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.

15. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช Fertilizer and Pesticide

ตาราง 15.1 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ย ชนิดของปุ๋ย และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	ผู้ถือครองที่ไม่ใช้ปุ๋ย Holdings that do not use fertilizer	ผู้ถือครองที่ใช้ปุ๋ย Holdings that use fertilizer							
			รวม Sub - Total		ชนิดของปุ๋ย Type of fertilizers		ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ Organic and Bio		ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยชีวภาพ Inorganic and Bio	
			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	19,340	543	9,055	915	196	4,123	974	541	2,994	
ต่ำกว่า Under 2	671	124	209	136	8	113	4	16	61	
2 - 5	3,383	134	1,589	251	50	655	153	131	420	
6 - 9	2,358	71	1,162	122	26	430	137	81	328	
10 - 19	5,102	82	2,489	170	68	1,111	264	147	771	
20 - 39	4,727	75	2,206	166	26	995	300	103	856	
40 - 59	1,636	37	705	29	8	459	88	37	272	
60 - 139	1,202	8	576	39	9	289	23	18	239	
140 ขึ้นไป and over	261	11	121	1	-	70	4	8	46	

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ปริมาณปุ๋ย : 1,000 กก.

Quantity : 1,000 kg.

ตาราง 15.2 เนื้อที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยที่ใช้ จำแนกตามประเภทของพืชที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total		ข้าว Rice		ยางพารา Para rubber		พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า Permanent crop and forest	
	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used
	รวม Total	445,348	26,247,610	19,540	1,019,770	277,333	15,525,975	145,272
ต่ำกว่า Under 2	488	41,591	4	201	66	6,021	221	19,923
2 - 5	11,120	716,672	149	8,953	4,933	299,029	5,097	339,322
6 - 9	17,337	1,152,625	722	58,656	8,175	564,538	5,876	395,547
10 - 19	65,275	3,949,169	2,448	128,135	34,695	2,053,490	21,234	1,376,436
20 - 39	117,029	7,358,833	6,281	363,727	68,242	4,188,368	37,994	2,602,578
40 - 59	73,208	4,379,197	3,959	169,595	42,682	2,723,934	21,986	1,245,340
60 - 139	89,401	5,819,399	4,461	235,128	56,510	3,500,713	26,589	2,013,034
140 ขึ้นไป and over	91,022	3,849,491	1,516	55,377	62,030	2,189,882	26,276	1,508,641

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ปริมาณปุ๋ย : 1,000 กก.

Quantity : 1,000 kg.

ตาราง 15.2 เนื้อที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยที่ใช้ จำแนกตามประเภทของพืชที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant		พืชไร่ Field crop		ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ Pasture	
	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used
	รวม Total	1,951	121,704	1,248	79,139	4
ต่ำกว่า Under 2	48	6,493	-	-	149	8,953
2 - 5	206	10,508	12	204	722	58,656
6 - 9	101	5,117	14	632	2,448	128,135
10 - 19	576	24,576	41	2,805	6,281	363,727
20 - 39	476	25,064	77	9,501	3,959	169,595
40 - 59	85	3,372	37	1,829	4,461	235,128
60 - 139	126	5,171	200	9,978	1,516	55,377
140 ขึ้นไป and over	333	41,403	867	54,189	-	-

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 Holdings that use organic fertilizers 1/				
			รวม Sub - Total	ปุ๋ยคอก Manure	ปุ๋ยหมัก Compost	ปุ๋ยพืชสด Green manure	ปุ๋ยอินทรีย์อื่น ๆ Organic others
รวม Total	19,340	10,768	8,572	7,780	2,575	386	684
ต่ำกว่า Under 2	671	345	326	284	101	16	41
2 - 5	3,383	1,926	1,457	1,323	433	36	136
6 - 9	2,358	1,396	962	891	261	59	72
10 - 19	5,102	2,903	2,199	2,006	708	73	150
20 - 39	4,727	2,608	2,120	1,906	650	130	174
40 - 59	1,636	838	798	712	217	43	66
60 - 139	1,202	616	585	552	163	24	33
140 ขึ้นไป and over	261	136	125	106	41	5	13

1/ ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการใช้ปุ๋ยมากกว่า 1 วิธี

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

ตาราง 15.4 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการป้องกันกำจัดศัตรูพืช วิธีการป้องกัน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
 Table 15.4 Number of holdings with crops by using pesticide, method and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	ผู้ถือครองที่ไม่มี การป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช Holdings that do not use pesticide	ผู้ถือครองที่มีการ ป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช Holdings that use pesticide	วิธีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช ^{1/} Method of using pesticide			
				ใช้สารเคมี Chemical	ใช้สารธรรมชาติ Organic	ใช้ศัตรูธรรมชาติ Natural enemies	
							ใช้สารเคมี Chemical
รวม Total	19,340	9,723	9,617	9,232	1,368	268	156
ต่ำกว่า Under 2	671	448	223	169	37	45	4
2 - 5	3,383	1,790	1,593	1,479	225	53	27
6 - 9	2,358	1,246	1,113	1,066	192	32	8
10 - 19	5,102	2,647	2,455	2,394	353	36	39
20 - 39	4,727	2,262	2,465	2,391	362	42	37
40 - 59	1,636	705	931	919	94	29	12
60 - 139	1,202	516	686	673	79	23	19
140 ขึ้นไป and over	261	111	150	142	26	8	8

^{1/} ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการใช้ปุ๋ยมากกว่า 1 วิธี

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

16. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตรและลักษณะการทำงาน Employment and Activity Status

ตาราง 16.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำนวนตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร 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)	รวมทั้งสิ้น		ไม่จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร		จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร							
	Total		Not employ agricultural worker		รวม		ลูกจ้างประจำ		ลูกจ้างชั่วคราว		ลูกจ้างประจำและชั่วคราว	
	จำนวน	เนื้อที่	จำนวน	เนื้อที่	จำนวน	เนื้อที่	จำนวน	เนื้อที่	จำนวน	เนื้อที่	จำนวน	เนื้อที่
Size of total area of holding (rai)	Number	Area	Number	Area	Number	Area	Number	Area	Number	Area	Number	Area
รวม Total	19,817	546,490	10,741	152,617	9,076	393,873	1,310	91,687	6,961	228,941	805	73,245
ต่ำกว่า Under 2	1,001	736	924	662	78	74	8	5	70	69	-	-
2 - 5	3,473	12,790	2,749	9,947	725	2,843	17	56	702	2,759	6	28
6 - 9	2,367	17,504	1,606	11,886	762	5,617	42	333	713	5,235	7	50
10 - 19	5,132	67,050	2,955	37,954	2,177	29,096	219	3,090	1,889	25,085	69	921
20 - 39	4,739	127,068	1,890	49,411	2,850	77,657	500	14,136	2,119	56,878	230	6,643
40 - 59	1,638	77,208	434	20,237	1,204	56,971	212	9,923	857	40,383	135	6,665
60 - 139	1,206	99,723	152	11,803	1,053	87,920	254	21,583	545	45,161	254	21,177
140 ขึ้นไป and over	261	144,410	33	10,715	228	133,695	58	42,562	67	53,371	104	37,761

ตาราง 16.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างประจำลูกจ้างประจํา และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	ผู้ถือครองที่ไม่จ้าง ลูกจ้างประจำ Holdings that do not employ permanent worker	ผู้ถือครองที่จ้างลูกจ้างประจำ Holdings that employ permanent workers			
			แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ Source of permanent workers			
			รวม Sub - total	คนไทย Thai	คนต่างด้าว Foreigner	คนไทยและคนต่างด้าว Thai and Foreigner
รวม Total	19,817	17,702	2,115	1,419	560	135
ต่ำกว่า Under 2	1,001	994	8	-	8	-
2 - 5	3,473	3,450	23	15	8	-
6 - 9	2,367	2,319	49	46	3	-
10 - 19	5,132	4,844	288	232	52	4
20 - 39	4,739	4,009	731	448	267	16
40 - 59	1,638	1,291	347	207	104	36
60 - 139	1,206	697	508	362	91	56
140 ขึ้นไป and over	261	99	162	110	28	23

ตาราง 16.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำนวนตามการจ้างลูกจ้างประจำ พนักงานทำงานเกษตร แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ จำนวนลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)
 Table 16.2 Number of holdings by employment permanent workers, source of workers, number of permanent workers and size of total area of holding (Contd.)

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	ผู้ถือครองที่จ้างลูกจ้างประจำ Holdings that employ permanent workers										
	รวม Sub - total	จำนวนลูกจ้างประจำ Number of permanent workers									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	2,115	206	1,216	434	186	44	22	4	4	4	
ต่ำกว่า Under 2	8	-	4	4	-	-	-	-	-	-	
2 - 5	23	6	17	-	-	-	-	-	-	-	
6 - 9	49	20	24	5	-	-	-	-	-	-	
10 - 19	288	71	200	16	-	1	-	-	-	-	
20 - 39	731	75	489	139	11	16	-	-	-	-	
40 - 59	347	19	212	70	42	-	4	-	-	-	
60 - 139	508	9	247	147	91	9	5	-	-	-	
140 ขึ้นไป and over	162	6	23	53	42	17	13	4	4	4	

ตาราง 16.3 จำนวนลูกจ้างประจำทำกานเกษตร 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	7,810	4,622	3,188	5,422	3,221	2,201	2,388	1,401	987
ต่ำกว่า Under 2	24	12	12	-	-	-	24	12	12
2 - 5	40	19	21	24	11	13	16	8	8
6 - 9	87	48	39	82	44	38	5	4	1
10 - 19	575	342	233	443	266	178	131	76	55
20 - 39	1,963	1,113	850	1,135	635	500	829	478	350
40 - 59	1,148	619	529	722	370	352	426	249	177
60 - 139	2,006	1,202	805	1,431	849	582	575	352	223
140 ขึ้นไป and over	1,967	1,267	700	1,585	1,046	539	382	221	161

ตาราง 16.4 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงานของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total		ทำงานเกษตร ในเนื้อที่ถือครองอย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในเนื้อที่ถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works			
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	ทำงานเกษตรในเนื้อที่ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on the holding		ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในเนื้อที่ถือครองด้วย Mainly engaged in other works	
					จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	19,809	543,209	14,857	453,624	2,560	55,790	2,392	33,795
ต่ำกว่า Under 2	1,001	736	574	413	64	56	363	267
2 - 5	3,473	12,790	2,303	8,661	444	1,667	726	2,461
6 - 9	2,367	17,504	1,709	12,717	334	2,413	324	2,374
10 - 19	5,132	67,050	3,872	50,842	786	9,996	473	6,213
20 - 39	4,739	127,068	3,889	104,653	536	14,101	315	8,313
40 - 59	1,634	77,005	1,329	62,371	193	9,214	112	5,420
60 - 139	1,206	99,723	960	79,891	186	14,616	59	5,216
140 ขึ้นไป and over	257	141,332	220	134,076	17	3,727	20	3,530

ตาราง 16.5 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุของผู้ถือครอง
(ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวม Total		ทำงานเกษตร Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works			
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	ทำงานเกษตรในถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on the holding		จำนวน Number	เนื้อที่ Area
					จำนวน Number	เนื้อที่ Area		
รวม Total	19,809	543,209	14,857	453,624	2,560	55,790	2,392	33,795
15 - 19	15	336	14	326	-	-	1	10
20 - 24	95	41,138	66	40,997	24	121	5	20
25 - 29	220	9,410	161	8,251	25	844	34	315
30 - 34	524	36,803	360	34,583	88	1,271	76	948
35 - 39	1,382	29,373	942	22,757	202	3,696	238	2,920
40 - 44	2,145	42,791	1,525	31,191	318	7,580	302	4,020
45 - 49	3,015	59,622	2,072	45,516	496	8,914	448	5,192
50 - 54	3,156	71,518	2,256	55,457	476	10,146	423	5,915
55 - 59	2,856	84,185	2,097	68,930	368	7,804	391	7,451
60 - 64	2,174	62,657	1,762	54,187	225	5,943	187	2,528
65 - 69	1,616	38,782	1,289	30,777	171	5,458	156	2,548
70 ขึ้นไป and over	2,611	66,594	2,314	60,653	167	4,014	131	1,927

ตาราง 16.5 จำนวนผู้ถือครองและผู้ถือครองและผู้ถือครอง (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล) (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

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

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวม Total		ทำงานเกษตร Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works			
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on the holding		ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองด้วย Mainly engaged in other works	
					จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
ชาย Male	11,960	372,375	9,073	318,653	1,582	34,613	1,305	19,108
15 - 19	5	143	5	143	-	-	-	-
20 - 24	60	40,381	32	40,255	24	121	4	5
25 - 29	135	7,948	106	7,490	12	226	17	232
30 - 34	319	33,684	213	32,175	56	715	50	794
35 - 39	827	20,911	581	16,757	121	2,577	126	1,577
40 - 44	1,163	25,045	832	18,082	193	5,169	137	1,794
45 - 49	1,633	33,667	1,160	26,950	275	4,181	198	2,536
50 - 54	1,944	44,071	1,388	34,411	311	6,407	245	3,252
55 - 59	1,792	52,674	1,300	42,214	234	5,379	258	5,082
60 - 64	1,399	45,734	1,137	39,819	139	4,578	122	1,338
65 - 69	1,051	25,508	869	21,923	108	2,499	74	1,086
70 ขึ้นไป and over	1,632	42,611	1,450	38,435	108	2,764	74	1,412

ตาราง 16.5 จำนวนผู้ถือครองและเมื่อที่ถือครองทำการเกษตร 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 ทำงานเกษตรเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on the holding		ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในที่ถือครองด้วย Mainly engaged in other works	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
หญิง Female	7,849	170,834	5,784	134,971	978	21,177	1,087	14,686
15 - 19	10	193	9	183	-	-	1	10
20 - 24	34	757	33	742	-	-	1	15
25 - 29	85	1,462	55	761	13	618	17	83
30 - 34	205	3,119	146	2,408	32	557	26	154
35 - 39	555	8,462	362	6,000	82	1,119	112	1,343
40 - 44	982	17,747	692	13,109	125	2,412	165	2,226
45 - 49	1,382	25,955	911	18,565	221	4,733	250	2,656
50 - 54	1,212	27,447	869	21,046	164	3,739	179	2,662
55 - 59	1,065	31,511	797	26,716	134	2,425	133	2,369
60 - 64	775	16,923	625	14,368	86	1,365	65	1,190
65 - 69	565	13,275	420	8,854	63	2,959	82	1,462
70 ขึ้นไป and over	979	23,983	863	22,218	59	1,249	57	515

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

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวมทั้งสิ้น Total	ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Economically active					ทำงานอื่น (ไม่ทำงานเกษตร ในที่ถือครอง) Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	ไม่ทำงาน เชิงเศรษฐกิจ Not economically active work
		ทำงานเกษตร ในที่ถือครอง อย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only	ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่น on the holding and other works		ทำงานอื่นเป็นหลัก และทำงานเกษตร ในที่ถือครองด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings	ทำงานอื่นเป็นหลัก และทำงานเกษตร Mainly engaged in other works		
			ทำงานเกษตร ในที่ถือครอง Engaged in agricultural work on the holding only	ทำงานเกษตร ในที่ถือครอง และทำงานอื่น Mainly engaged in agricultural work on other holdings				
รวม Total	57,151	29,305	7,456	5,510	7,975	6,904		
10 - 14	3,469	289	12	-	1,036	2,132		
15 - 19	3,798	576	104	60	570	2,488		
20 - 24	4,417	1,096	1,287	509	837	688		
25 - 29	3,211	1,210	881	266	736	118		
30 - 34	2,783	1,543	202	405	545	87		
35 - 39	4,619	2,660	774	526	419	241		
40 - 44	6,059	3,288	1,037	798	889	46		
45 - 49	7,058	3,854	1,010	965	1,214	13		
50 - 54	5,930	3,296	766	695	1,162	10		
55 - 59	4,275	3,015	557	542	132	28		
60 - 64	3,456	2,662	323	331	69	71		
65 - 69	3,284	2,503	202	233	198	148		
70 ขึ้นไป and over	4,793	3,311	301	180	168	833		

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

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

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวมทั้งสิ้น Total	ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Economically active					ทำงานอื่น (ไม่ทำงานเกษตร ในผู้ถือครอง) Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	ไม่ทำงาน เชิงเศรษฐกิจ Not economically active work
		ทำงานเกษตร ในผู้ถือครอง อย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only	ทำงานเกษตรในผู้ถือครองและทำงานอื่น on the holding and other works		ทำงานอื่น ในผู้ถือครอง และทำงานเกษตร ในผู้ถือครองด้วย Mainly engaged in other works	ทำงานอื่น ในผู้ถือครอง และทำงานเกษตร ในผู้ถือครองด้วย Mainly engaged in other works		
			ทำงานเกษตร ในผู้ถือครอง และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings	ทำงานอื่นเป็นหลัก				
ชาย Male	29,076	25,691	15,035	3,969	2,704	3,983	3,386	
10 - 14	1,954	749	203	8	-	538	1,205	
15 - 19	2,229	872	406	88	47	330	1,357	
20 - 24	2,896	2,488	799	1,255	106	328	408	
25 - 29	1,267	1,218	479	454	110	175	49	
30 - 34	1,608	1,591	894	128	246	323	17	
35 - 39	2,113	2,079	1,458	191	257	172	34	
40 - 44	2,860	2,855	1,520	228	451	656	5	
45 - 49	2,848	2,847	1,750	554	478	64	1	
50 - 54	3,484	3,480	1,726	332	379	1,043	4	
55 - 59	2,201	2,196	1,511	311	308	66	5	
60 - 64	1,651	1,621	1,293	160	147	22	30	
65 - 69	1,625	1,605	1,224	126	88	168	20	
70 ขึ้นไป and over	2,339	2,089	1,773	132	87	97	250	

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

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

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวมทั้งสิ้น Total	ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Economically active				ทำงานอื่น (ไม่ทำงานเกษตร ในผู้ถือครอง) Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	ไม่ทำงาน เชิงเศรษฐกิจ Not economically active work
		รวม Sub - total	ทำงานเกษตร ในผู้ถือครอง อย่างเดี่ยว Engaged in agricultural work on the holding only	ทำงานเกษตรในผู้ถือครองและทำงานอื่น on the holding and other works			
				ทำงานเกษตร ในผู้ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings	ทำงานอื่นเป็นหลัก และทำงานเกษตร ในผู้ถือครองด้วย Mainly engaged in other works		
หญิง Female	28,075	24,556	14,270	3,488	2,806	3,992	3,519
10 - 14	1,515	588	86	4	-	498	927
15 - 19	1,569	438	169	16	13	240	1,131
20 - 24	1,521	1,242	297	32	403	509	279
25 - 29	1,944	1,874	731	427	156	561	70
30 - 34	1,175	1,105	649	75	159	222	70
35 - 39	2,506	2,300	1,201	583	270	246	206
40 - 44	3,198	3,157	1,769	809	347	232	41
45 - 49	4,210	4,197	2,104	456	487	1,150	12
50 - 54	2,446	2,440	1,570	434	316	120	6
55 - 59	2,073	2,050	1,504	246	234	67	23
60 - 64	1,804	1,763	1,370	162	184	47	41
65 - 69	1,659	1,531	1,280	76	145	31	128
70 ขึ้นไป and over	2,453	1,871	1,539	168	93	70	583

17. ลักษณะทางด้านประชากรของผู้ถือครองกิจการเกษตร และสมาชิกในครัวเรือน (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

Demographic Characteristics of Holder and Member (Excluding Corporation)

ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองกิจการเกษตร 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)							
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over
รวม Total	19,809	1,001	3,473	2,367	5,132	4,739	1,634	1,206	257
15 - 19	15	-	1	-	5	9	-	-	-
20 - 24	95	5	28	4	23	12	8	8	8
25 - 29	220	13	36	20	81	50	5	12	4
30 - 34	524	25	124	69	142	90	45	24	4
35 - 39	1,382	109	307	154	345	329	71	50	17
40 - 44	2,145	73	509	271	565	470	136	99	23
45 - 49	3,015	163	538	426	855	689	195	123	26
50 - 54	3,156	183	518	388	793	808	265	172	30
55 - 59	2,856	145	365	313	716	738	306	214	60
60 - 64	2,174	116	285	232	578	536	228	162	37
65 - 69	1,616	75	256	172	454	387	116	140	16
70 ขึ้นไป and over	2,611	95	505	319	576	623	260	202	33

ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำกรเกษตร จำแนกตาม เพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over
ชาย Male	11,960	563	1,965	1,320	3,085	2,982	1,076	810	159
15 - 19	5	-	1	-	-	4	-	-	-
20 - 24	60	5	20	4	8	8	4	4	8
25 - 29	135	5	16	12	60	30	4	4	4
30 - 34	319	8	69	41	86	63	40	8	4
35 - 39	827	63	158	89	181	241	51	32	13
40 - 44	1,163	23	269	139	306	251	82	82	11
45 - 49	1,633	76	259	244	469	371	124	77	14
50 - 54	1,944	122	329	183	522	499	157	115	17
55 - 59	1,792	75	230	186	451	468	195	157	31
60 - 64	1,399	73	160	136	355	358	178	106	33
65 - 69	1,051	52	143	107	306	271	82	79	11
70 ขึ้นไป and over	1,632	62	310	179	342	418	160	147	15

ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองที่การเกษตร 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	7,849	438	1,509	1,047	2,047	1,758	558	396	98
15 - 19	10	-	-	-	5	5	-	-	-
20 - 24	34	-	8	-	15	4	4	4	-
25 - 29	85	8	20	8	21	20	1	8	-
30 - 34	205	17	55	28	57	27	5	16	-
35 - 39	555	47	149	64	164	88	20	18	4
40 - 44	982	49	240	131	259	219	54	17	12
45 - 49	1,382	87	280	182	386	317	71	46	12
50 - 54	1,212	61	189	205	270	309	108	56	13
55 - 59	1,065	70	135	127	264	270	111	58	29
60 - 64	775	44	125	96	223	177	50	56	5
65 - 69	565	23	113	65	148	116	34	61	5
70 ขึ้นไป and over	979	33	195	140	234	205	99	55	18

ตาราง 17.2 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำนวนตามขนาดครัวเรือนผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holdings (rai)	รวม Total		ขนาดครัวเรือนผู้ถือครอง Size of holder's household											
			1 คน person		2 - 3 คน persons		4 - 5 คน persons		6 - 9 คน persons		10 คนขึ้นไป persons and over			
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area		
รวม Total	19,809	543,209	9,403	289,432	7,430	173,634	2,543	63,940	423	15,594	10	610		
ต่ำกว่า Under 2	1,001	736	644	451	282	226	63	49	13	10	-	-		
2 - 5	3,473	12,790	1,828	6,618	1,235	4,726	374	1,319	37	126	-	-		
6 - 9	2,367	17,504	1,089	8,028	969	7,208	279	2,052	31	216	-	-		
10 - 19	5,132	67,050	2,340	30,698	2,040	26,348	650	8,767	101	1,237	-	-		
20 - 39	4,739	127,068	2,172	57,421	1,726	47,127	707	18,795	131	3,632	4	92		
40 - 59	1,634	77,005	665	31,609	632	29,371	285	13,568	51	2,413	1	43		
60 - 139	1,206	99,723	528	44,019	471	38,226	160	13,752	41	3,251	5	474		
140 ขึ้นไป and over	257	141,332	138	110,587	76	20,402	25	5,637	18	4,708	-	-		

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

เพศและหมดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over
รวม Total	62,213	1,972	9,043	7,122	17,234	16,331	5,638	4,018	856
ต่ำกว่า Under 15	8,531	157	789	749	2,629	2,623	822	618	145
15 - 19	3,798	30	586	479	1,111	1,049	318	206	19
20 - 24	4,417	105	630	733	1,198	1,160	331	219	41
25 - 29	3,211	68	483	256	998	840	301	210	55
30 - 34	2,783	128	442	390	709	609	268	186	50
35 - 39	4,619	257	825	531	1,081	1,158	418	267	84
40 - 44	6,059	158	1,081	537	1,787	1,526	472	415	83
45 - 49	7,058	223	882	989	2,137	1,809	596	356	65
50 - 54	5,929	236	1,021	830	1,484	1,488	471	333	67
55 - 59	4,275	158	659	540	1,025	1,052	462	295	83
60 - 64	3,456	184	483	314	917	871	353	267	69
65 - 69	3,284	108	375	227	1,060	918	300	267	29
70 ขึ้นไป and over	4,793	159	787	548	1,098	1,230	526	379	66

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

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

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
ชาย Male	31,280	981	4,356	3,545	8,640	8,371	2,838	2,120	430
ต่ำกว่า Under 15	4,158	85	441	397	1,182	1,229	400	331	94
15 - 19	2,229	11	266	315	653	645	194	127	18
20 - 24	2,896	88	418	464	795	752	212	148	19
25 - 29	1,267	24	147	116	406	323	121	108	22
30 - 34	1,608	81	252	249	403	345	157	94	28
35 - 39	2,113	79	403	224	513	554	202	97	40
40 - 44	2,860	56	381	204	834	807	274	257	47
45 - 49	2,848	103	371	395	881	719	238	114	26
50 - 54	3,484	149	624	424	915	876	251	208	37
55 - 59	2,201	76	319	255	549	556	221	191	34
60 - 64	1,651	91	207	154	422	427	206	112	34
65 - 69	1,625	52	167	122	518	479	136	137	15
70 ขึ้นไป and over	2,339	86	359	228	569	658	226	196	17

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

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

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							140 ขึ้นไป And over
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	
หญิง Female	30,933	991	4,686	3,577	8,594	7,960	2,800	1,899	426
ต่ำกว่า Under 15	4,373	72	348	352	1,446	1,394	422	287	51
15 - 19	1,569	19	320	165	458	403	124	78	1
20 - 24	1,521	17	211	269	404	408	119	71	23
25 - 29	1,944	44	336	140	592	517	180	102	33
30 - 34	1,175	47	189	141	306	265	112	93	22
35 - 39	2,506	178	422	307	568	603	216	169	43
40 - 44	3,198	101	700	334	953	719	198	158	36
45 - 49	4,210	121	511	593	1,256	1,090	358	242	39
50 - 54	2,446	87	397	405	569	612	220	125	30
55 - 59	2,073	82	340	286	476	496	240	105	49
60 - 64	1,804	93	276	160	494	444	147	156	35
65 - 69	1,659	56	208	105	543	440	164	130	14
70 ขึ้นไป and over	2,453	73	428	320	529	572	300	182	49

18. การศึกษาและการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร Education and Membership of Agricultural Activity Groups

ตาราง 18.1 จำนวนผู้ถือครองพื้นที่ไร่ จำนวนตามระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ 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	บวช./ บวส./ ฝึกหัดครู (รวมอนุปริญญาทุกสาขา) Vocational education/ Teachers' training (every diploma in education)	ปริญญาตรี หรือสูงกว่า Bachelor and over		
รวม Total	19,809	261	1,358	13,255	3,524	478	829	104	
ต่ำกว่า Under 2	1,001	27	56	725	138	8	43	4	
2 - 5	3,473	70	244	2,309	605	100	117	28	
6 - 9	2,367	19	190	1,600	424	38	69	28	
10 - 19	5,132	81	326	3,516	949	108	144	8	
20 - 39	4,739	54	347	3,178	819	119	207	16	
40 - 59	1,634	5	134	1,070	266	54	101	4	
60 - 139	1,206	5	53	747	275	32	93	-	
140 ขึ้นไป and over	257	-	8	110	48	20	55	16	

ตาราง 18.2 จำนวนผู้ถือครองทำเกษตรกรรม จำแนกตามการเป็นสมาชิกขององค์กรด้านเกษตรกรรม และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	ไม่เป็นผู้ถือครอง Holders not being in membership of agricultural activity groups		เป็นผู้ถือครอง Holders being in membership of agricultural activity groups		องค์กรด้านเกษตรกรรม ^{1/} Agricultural activity groups ^{1/}			
		ไม่เป็นผู้ถือครอง Holders not being in membership of agricultural activity groups	เป็นผู้ถือครอง Holders being in membership of agricultural activity groups	สหกรณ์การเกษตร เพื่อการตลาด (สกต.) หรือสหกรณ์ในภาค การเกษตรอื่นๆ Agricultural cooperation for marketing / other agricultural cooperation	สมาชิกของ ธกส. Member of Bank for agriculture cooperation	กองทุนฟื้นฟู และพัฒนากิจการ เกษตร Rehabilitation fund	สมาคม/สหพันธ์/ สถาบัน ด้านการเกษตร Association/ federation/ agricultural institute	อื่นๆ Others	
รวม Total	19,809	13,516	6,294	2,025	1,942	3,402	95	99	83
ต่ำกว่า Under 2	1,001	833	169	139	13	21	4	-	4
2 - 5	3,473	2,756	717	226	266	323	6	-	9
6 - 9	2,367	1,664	703	215	280	310	17	12	4
10 - 19	5,132	3,409	1,722	475	540	967	36	8	17
20 - 39	4,739	3,001	1,738	592	479	1,000	29	51	28
40 - 59	1,634	988	646	188	195	401	4	8	8
60 - 139	1,206	693	512	149	144	336	-	12	8
140 ขึ้นไป and over	257	172	85	42	26	45	-	8	4

^{1/} ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการเป็นสมาชิกขององค์กรด้านเกษตรกรรมมากกว่า 1 กลุ่ม

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

19. รายได้และหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร (ไม่รวมบริษัทและหุ้นส่วนนิติบุคคล)

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

ตาราง 19.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	แหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน Source of household income			
		จากการเกษตรอย่างเดียว Agriculture only	จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น Agriculture and other sources		ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น Mainly from other sources
			ส่วนใหญ่จากการเกษตร Mainly from agriculture	ส่วนใหญ่จากการรับจ้าง ทำงานเกษตร Mainly from being agricultural worker	
รวม Total	19,809	11,912	3,608	1,159	3,129
ต่ำกว่า Under 2	1,001	270	77	164	491
2 - 5	3,473	1,675	539	426	832
6 - 9	2,367	1,331	491	169	376
10 - 19	5,132	3,189	994	255	694
20 - 39	4,739	3,258	861	116	505
40 - 59	1,634	1,149	307	21	157
60 - 139	1,206	857	272	9	68
140 ขึ้นไป and over	257	184	67	-	6

ตาราง 19.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำนวนตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน

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

ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Type of farm and size of total area of holding (rai)	รวม Total	ยังไม่มีผลผลิต Not having agricultural product	รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร (บาท) Income from agricultural product (Baht)							
			ต่ำกว่า Under 5,000	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000 500,001 - 1,000,000	1,000,001 ขึ้นไป And over	
ผู้ถือครองทั้งสิ้น All holders	19,809	1,149	256	502	1,122	3,205	6,311	6,362	719	183
ต่ำกว่า Under 2	1,001	90	165	161	142	227	179	34	4	-
2 - 5	3,473	372	62	155	366	960	1,137	408	13	-
6 - 9	2,367	138	8	57	158	510	1,025	459	8	4
10 - 19	5,132	333	8	95	267	833	1,981	1,558	52	4
20 - 39	4,739	179	12	29	154	475	1,482	2,248	150	9
40 - 59	1,634	31	1	4	24	114	345	920	182	13
60 - 139	1,206	5	-	-	10	79	158	658	221	74
140 ขึ้นไป and over	257	-	-	-	-	8	4	77	89	79
ผู้ถือครองที่ปลูกพืชอย่างเดียว Holders growing crops only	18,579	1,067	139	387	1,029	3,016	6,021	6,070	693	158
ต่ำกว่า Under 2	634	54	60	83	104	170	138	26	-	-
2 - 5	3,264	354	49	131	330	918	1,089	383	9	-
6 - 9	2,327	138	8	53	154	506	1,008	447	8	4
10 - 19	4,888	305	8	87	252	777	1,903	1,500	52	4
20 - 39	4,510	179	12	29	154	458	1,401	2,120	146	9
40 - 59	1,560	31	1	4	24	104	328	884	174	9
60 - 139	1,161	5	-	-	10	74	154	637	215	66
140 ขึ้นไป and over	235	-	-	-	-	8	-	72	89	66

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)						1,000,001 ขึ้นไป And over	
			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
ผู้ถือครองที่ปลูกพืช และเลี้ยงปศุสัตว์										
Holders growing crops and rearing livestock										
ต่ำกว่า Under 2	455	24	16	24	79	127	151	8	9	
2 - 5	24	4	4	-	-	8	4	-	-	
6 - 9	77	8	12	12	25	12	-	-	-	
10 - 19	15	-	-	4	4	7	-	-	-	
20 - 39	132	12	4	8	36	44	28	-	-	
40 - 59	131	-	-	-	5	44	78	4	-	
60 - 139	40	-	-	-	4	8	24	4	-	
140 ขึ้นไป and over	22	-	-	-	5	-	13	-	4	
	14	-	-	-	-	4	5	-	5	
ผู้ถือครองที่เพาะปลูกพืช และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด										
Holders growing crops and fresh water culture										
ต่ำกว่า Under 2	254	12	8	20	34	71	87	10	12	
2 - 5	13	-	-	4	5	4	-	-	-	
6 - 9	38	-	4	8	4	18	4	-	-	
10 - 19	16	-	4	-	-	4	8	-	-	
20 - 39	60	12	-	8	9	13	18	-	-	
40 - 59	78	-	-	-	12	20	46	-	-	
60 - 139	28	-	-	-	4	8	8	4	4	
140 ขึ้นไป and over	14	-	-	-	-	4	4	6	-	
	8	-	-	-	-	-	-	-	8	

ตาราง 19.3 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการมีหนี้สิน วัตถุประสงค์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	ผู้ถือครองที่ไม่มีหนี้สิน Holders not being in debt	ผู้ถือครองที่มีหนี้สิน Holders being in debt			
			รวม Sub-total	วัตถุประสงค์ Purpose		
				หนี้สินเพื่อการเกษตร Debt for agriculture	หนี้สินนอกการเกษตร Debt out of agriculture	หนี้สินเพื่อการเกษตร และนอกการเกษตร Debt for agriculture And out of agriculture
รวม Total	19,809	15,605	4,204	3,440	701	63
ต่ำกว่า Under 2	1,001	909	93	48	45	-
2 - 5	3,473	2,904	569	399	166	4
6 - 9	2,367	1,887	481	400	81	-
10 - 19	5,132	3,839	1,293	1,051	217	25
20 - 39	4,739	3,582	1,157	998	136	23
40 - 59	1,634	1,303	331	291	40	-
60 - 139	1,206	951	255	238	10	7
140 ขึ้นไป and over	257	231	26	15	7	4

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		จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders
	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		
ต่ำกว่า Under 2	75	14,116,926	24	1,787,103	24	2,622,395	90	10,230,333		
2 - 5	4	222,558	-	-	-	-	4	40,000		
6 - 9	9	127,812	4	78,706	-	-	12	1,089,440		
10 - 19	4	115,260	4	59,610	5	423,613	4	77,143		
20 - 39	19	1,318,259	4	78,349	12	622,491	25	2,321,228		
40 - 59	18	5,897,946	2	90,192	6	1,536,291	25	2,812,455		
60 - 139	1	3,000,000	10	1,480,245	-	-	12	1,943,648		
140 ขึ้นไป and over	17	2,972,994	-	-	1	40,000	4	180,631		
	5	462,097	-	-	-	-	5	1,765,788		

ตาราง 19.5 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ และแหล่งเงินทุน

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

แหล่งเงินทุน Source of loan	รวม Total	จำนวนเงินที่เป็นหนี้ (บาท)								
		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 และ เกิน And over	
กส.	2,002	5	16	29	88	302	472	947	95	48
ธนาคารอื่น ๆ / สถาบันการเงิน	123	-	-	4	-	13	17	45	17	27
สหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร	765	4	28	30	40	193	167	276	22	5
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ	1,206	4	82	177	360	361	134	88	-	-
หน่วยราชการอื่น ๆ	75	-	4	5	8	25	13	15	4	2
พ่อค้าคนกลาง	24	-	-	-	13	4	1	6	-	-
นายทุนเงินทุน	24	-	-	-	8	2	4	10	-	-
ญาติ/เพื่อนบ้าน/บุคคลอื่น	90	-	-	12	4	12	36	26	-	-

ตาราง 19.6 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรจากแหล่งเงินทุนในระบบ จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ แหล่งเงินทุน และอัตราดอกเบี้ยต่อเดือน

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

แหล่งเงินทุนและอัตราดอกเบี้ยต่อเดือน 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 ขึ้นไป And over
รวม Total	133	-	-	12	25	18	36	42	-
ไม่เสียดอกเบี้ย Free	51	-	-	8	-	8	18	18	-
0.0001 - 1.9999	61	-	-	4	21	9	13	15	-
2 - 4.9999	11	-	-	-	4	1	6	-	-
5 - 9.9999	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 - 14.9999	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 - 19.9999	10	-	-	-	-	-	-	10	-
20 and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-
พ่อค้าคนกลาง Middleman	24	-	-	-	13	4	1	6	-
ไม่เสียดอกเบี้ย Free	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.0001 - 1.9999	9	-	-	-	5	4	-	-	-
2 - 4.9999	5	-	-	-	4	-	-	1	-
5 - 9.9999	5	-	-	-	4	-	1	-	-
10 - 14.9999	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 - 19.9999	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 and over	5	-	-	-	-	-	-	5	-

โครงการสำมะโนการเกษตร พ.ศ.2556
ระเบียบวิธีการสำรวจ สำหรับการรายงานผลระดับจังหวัด

1. คุ้มครอง (coverage)

ผู้ถือครองทำการเกษตรทุก รายในทุกท้องที่ทั่วประเทศ 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 ได้กำหนดแผนการสุ่มตัวอย่างเป็น แบบ Single-stage sampling

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

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

n_i คือ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่าง เขตแ่งนับ i

N_i คือ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น เขตแ่งนับ i

4. การคำนวณค่าถ่วงน้ำหนัก

การคำนวณค่าประมาณยอดรวมของจำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร ต้องใช้ค่าถ่วงน้ำหนักซึ่งสามารถคำนวณได้จากผลคูณของค่าต่าง ๆ เหล่านี้

4.1 การคำนวณค่าถ่วงน้ำหนักเริ่มต้น (BW : base weight) คำนวณจากแผนการสุ่มตัวอย่างที่ใช้ โดยค่าถ่วงน้ำหนักเริ่มต้นจะมีค่าเท่ากับผลคูณส่วนกลับของความน่าจะเป็นที่หน่วยตัวอย่างจะถูกเลือกมาเป็นตัวแทนในแต่ละชั้น

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

ค่าถ่วงน้ำหนักเริ่มต้นของแต่ละผู้ถือครองตัวอย่าง จะถูกปรับด้วยอัตราการไม่ตอบในแต่ละเขตแดน

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

n_i คือ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่างที่กำหนด ของเขตแดนตัวอย่าง i

n'_i คือ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่างที่ได้รับความร่วมมือ ของเขตแดน
ตัวอย่าง i

ดังนั้นค่าถ่วงน้ำหนักสุดท้าย (final weight) เกิดจากผลคูณของค่าถ่วงน้ำหนักเริ่มต้น
คูณด้วยอัตราการไม่ตอบ ($FW_i = BW_i \times Adj_NR_i$) ซึ่งค่าถ่วงน้ำหนักสุดท้ายที่คำนวณได้จะนำไป
ให้แต่ละผู้ถือครองตัวอย่าง เพื่อนำไปใช้ในการประมาณค่าประชากรต่อไป

2013 Agricultural Census Methodology (Provincial level)

1. Coverage

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

2. Estimates of survey interest

This survey provided the estimates of provincial level.

3. Sample design

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

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

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

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

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

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

4. Sample weighting

The weighting process for this survey included two main steps.

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

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

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

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

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

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



รัฐได้ข้อมูล เกษตรกรได้ประโยชน์ ผลผลิตได้ราคา



www.nso.go.th