

สำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556

จังหวัดแม่ฮ่องสอน

2013 AGRICULTURAL CENSUS
CHANGWAT MAEHONGSON



สำนักงานสถิติแห่งชาติ

สำนักงานสถิติแห่งชาติ

กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

NATIONAL STATISTICAL OFFICE

MINISTRY OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY

หน่วยงานเจ้าของเรื่อง

สำนักงานสถิติจังหวัดแม่ฮ่องสอน
โทรศัพท์ 053 611 293
โทรสาร 053 611 188
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : maehson@nso.go.th

Division-in-Charge

Maehongson Provincial Statistical Office
Tel. 053 611 293
Fax : 053 611 188
E- mail : maehson@nso.go.th

หน่วยงานที่เผยแพร่

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

Distributed by

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

ปีที่จัดพิมพ์

2557

Published

2014

จัดพิมพ์โดย

สำนักงานสถิติจังหวัดแม่ฮ่องสอน
โทรศัพท์ 053 611 293

Printed by

Maehongson Provincial Statistical Office
Tel. 053 611 293

คำนำ

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

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

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

สำนักงานสถิติจังหวัดแม่ฮ่องสอน

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.

MAE HONG SON PROVINCIAL STATISCAL OFFICE

บทสรุปผู้บริหาร

รายงานผลสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556

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

การทำสำมะโนการเกษตรครั้งนี้ สำนักงานสถิติจังหวัดแม่ฮ่องสอน ได้เก็บรวบรวมข้อมูลโดยการส่งอาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน จำนวน 81 คน เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรประจำตำบล จำนวน 17 คน และเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติจังหวัด ออกไปสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือนทุกครัวเรือน ในจังหวัด เพื่อหาผู้ถือครองทำการเกษตร ในเดือนพฤษภาคม 2556 โดยใช้คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ทั้งนี้สำนักงานสถิติจังหวัดแม่ฮ่องสอน ได้นำเสนอรายงานผลเบื้องต้น ซึ่งเป็นสรุปผลข้อมูลบางส่วนไปแล้ว สำหรับรายงานฉบับนี้ เป็นรายงานผลฉบับสมบูรณ์ที่สรุปผลจากข้อมูลทั้งหมดของจังหวัดแม่ฮ่องสอน ดังนี้

1. ผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

จังหวัดแม่ฮ่องสอน ประกอบด้วย 7 อำเภอ มีผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น ณ วันสำมะโน (1 พฤษภาคม 2556) 33,817 ราย (ร้อยละ 34.2 ของครัวเรือนทั้งจังหวัด)^{1/} มีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 364,898 ไร่ (เฉลี่ย 10.8 ไร่/ราย)

อำเภอแม่สะเรียง มีจำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรมากที่สุด คือ 6,204 ราย (ร้อยละ 18.3) และมีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร คือ 44,324 ไร่ (ร้อยละ 12.1) รองลงมา คือ อำเภอแม่ออน 6,181 ราย และ 68,620 ไร่ (ร้อยละ 18.2 และ 18.8 ตามลำดับ) อำเภอปางมะผ้า มีผู้ถือครองทำการเกษตรน้อยที่สุด 3,453 ราย (ร้อยละ 10.2) และมีเนื้อที่ถือครอง คือ 67,556 ไร่ (ร้อยละ 18.6)

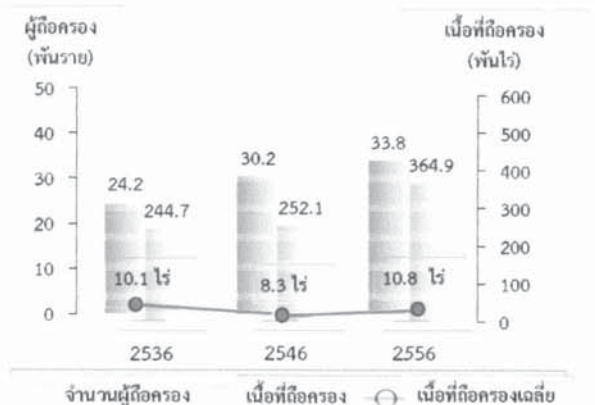
เมื่อพิจารณาเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรเฉลี่ยพบว่า อำเภอปางมะผ้ามีเนื้อที่ถือครองเฉลี่ยสูงสุด 19.6 ไร่ รองลงมา คือ อำเภอปาย อำเภอขุนยวม และอำเภอแม่ออน (14.1 13.0 และ 11.1 ไร่ ตามลำดับ) โดยอำเภอแม่สะเรียง มีเนื้อที่ถือครองเฉลี่ยต่ำสุด คือ 7.1 ไร่

ตาราง 1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรรายอำเภอ พ.ศ. 2556

อำเภอ	จำนวนผู้ถือครอง (ราย)		เนื้อที่ถือครอง (ไร่)		เนื้อที่ถือครองเฉลี่ย (ไร่)
	จำนวน	%	จำนวน	%	
รวม	33,817	100	364,898	100	10.8
อำเภอเมือง	4,728	14.0	37,648	10.3	8.0
อำเภอขุนยวม	3,115	9.2	40,637	11.1	13.0
อำเภอปาย	4,017	11.9	56,767	15.6	14.1
อำเภอแม่สะเรียง	6,204	18.3	44,324	12.1	7.1
อำเภอแม่ออน	6,181	18.2	68,620	18.8	11.1
อำเภอสบเมย	6,119	18.1	49,346	13.5	8.1
อำเภอปางมะผ้า	3,453	10.2	67,556	18.6	19.6

เมื่อพิจารณาในรอบ 10 ปีที่ผ่านมาจากปี 2546 พบว่าทั้งจำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรเพิ่มขึ้น จาก 30,236 เป็น 33,817 ราย (ร้อยละ 11.8) และจาก 252,115 เป็น 364,898 ไร่ (ร้อยละ 44.7) โดยมีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรเฉลี่ย คือ 8.3 และ 10.8 ไร่ ตามลำดับ

แผนภูมิ 1 เปรียบเทียบจำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2536 – 2556



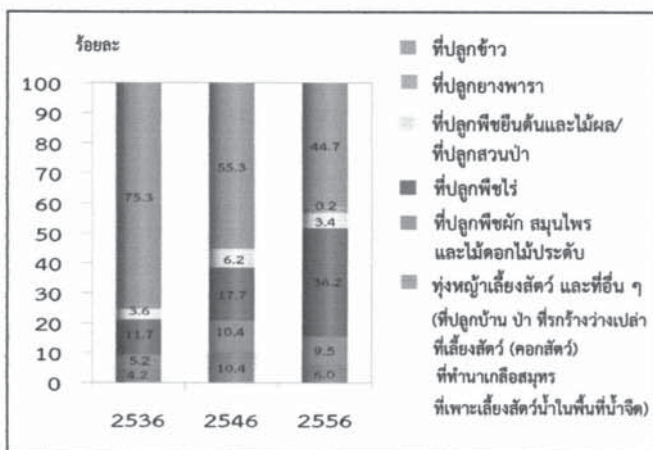
^{1/} ครัวเรือนทั้งจังหวัดปี 2556 มีจำนวน 98,757 ครัวเรือน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)
 ขอบข่ายสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 คือ การเพาะปลูกพืช การเลี้ยงปศุสัตว์ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในบ่อน้ำจืด
 (รวมการปลูกข้าวเพื่อบริโภค และการเลี้ยง วัว ควาย เพื่อใช้งาน) **เพื่อขยาย**

5. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน

จากเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งจังหวัด 364,898 ไร่ พบว่า เนื้อที่ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 44.7) เป็นที่ปลูกข้าว รองลงมาเป็นที่ปลูกพืชไร่ (ร้อยละ 36.2)

จากการทำสำมะโนการเกษตรครั้งนี้ พบว่า ในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา ที่ปลูกพืชไร่มีสัดส่วนเพิ่มขึ้น อย่างชัดเจน แต่สำหรับที่ปลูกข้าว ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล/สวนป่า และทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์และที่อื่นๆ กลับมีสัดส่วนลดลง

แผนภูมิ 5 เปรียบเทียบเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน พ.ศ. 2536 - 2556



6. การใช้ปุ๋ย

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ปลูกพืช ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 58.5) มีการใช้ปุ๋ย ซึ่งในจำนวนนี้ (ร้อยละ 54.3) มีการใช้ปุ๋ยเคมี โดยมีผู้ใช้ปุ๋ยเคมีอย่างเดีย্বর้อยละ 44.7 ส่วนที่ใช้ปุ๋ยชีวภาพ หรือใช้ปุ๋ยอินทรีย์อย่างเดียว มีเพียงร้อยละ 0.9 และ 3.3 ตามลำดับ

หากพิจารณาในช่วงปี 2546 ถึง 2556 จะพบว่า แนวโน้มการใช้ปุ๋ยสูงขึ้นจากร้อยละ 51.8 ในปี 2546 เพิ่มเป็นร้อยละ 58.5 ในปี 2556 โดยเฉพาะการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยประเภทอื่น ๆ มีถึงร้อยละ 9.6 ในปี 2556 ในขณะที่การใช้ปุ๋ยเคมีอย่างเดียว มีแนวโน้มสูงขึ้น จากร้อยละ 35.2 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 44.7 ในปี 2556

เมื่อพิจารณาถึงปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีเฉลี่ยต่อไร่ พบว่ามีปริมาณการใช้ปุ๋ยเพิ่มมากขึ้นจาก 42.1 กก./ไร่ ในปี 2546 เป็น 47.5 กก./ไร่ ในปี 2556

ตาราง 2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ปุ๋ย พ.ศ. 2536 - 2556

1. จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช	23,814 (100%)	29,022 (100%)	32,583 (100%)
ไม่ใช้ปุ๋ย	14,452 (32.6)	13,977 (48.2)	13,516 (41.5)
ใช้ปุ๋ย	9,362 (67.4)	15,045 (51.8)	19,067 (58.5)
ปุ๋ยเคมี	6,014 (45.2)	10,229 (35.2)	14,555 (44.7)
ปุ๋ยอินทรีย์	1,332 (6.0)	1,105 (3.8)	1,077 (3.3)
ปุ๋ยชีวภาพ	*	*	315 (0.9)
ปุ๋ยเคมี และปุ๋ยอื่น ๆ	2,016 (16.2)	3,711 (12.8)	2,889 (8.9)
ปุ๋ยเคมี และปุ๋ยชีวภาพ	*	*	231 (0.7)
2. เนื้อที่เพาะปลูกที่ใช้ปุ๋ยเคมี (ไร่)	42,376	104,399	189,497
3. ปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้ (1,000 กก.)	2,280	4,399	9,001
เฉลี่ยต่อไร่ (กก.)	53.8	42.1	47.5

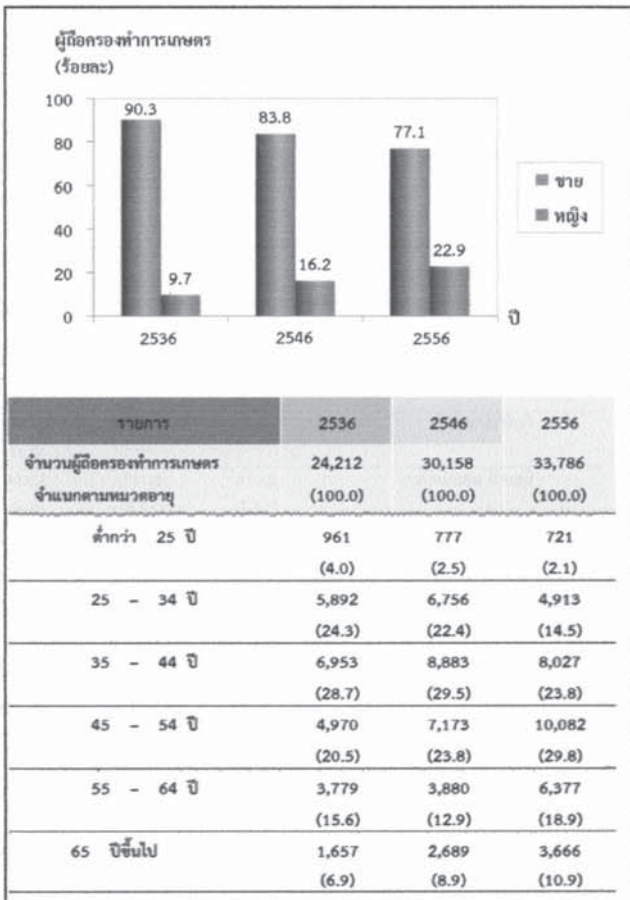
* สำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2536 และ 2546 ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยชีวภาพ

7. ลักษณะทางด้านประชากรและการทำงาน

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่เป็นบุคคลธรรมดา เป็นชายมากกว่าหญิง คือ เป็นชายร้อยละ 77.1 และหญิง ร้อยละ 22.9 โดยจะเห็นว่าแนวโน้มของผู้ถือครองที่เป็นชาย มีสัดส่วนลดลงจากปี 2546 – 2556 เป็นร้อยละ 83.8 และ 77.1 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาตามกลุ่มอายุพบว่า ผู้ถือครองส่วนใหญ่ มีอายุ 35 ปีขึ้นไป โดยผู้ถือครองในช่วงอายุ 35 – 64 ปี มี แนวโน้มเพิ่มขึ้น จากร้อยละ 66.2 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 72.5 ในปี 2556 และกลุ่มผู้สูงอายุ 65 ปีขึ้นไป ก็มีแนวโน้ม เพิ่มขึ้นเช่นเดียวกัน จากร้อยละ 8.9 เป็นร้อยละ 10.9

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



จังหวัดแม่ฮ่องสอนมีจำนวนสมาชิกในครัวเรือน ผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 117,037 คน คิดเป็นร้อยละ 47.5 ของประชากรทั้งจังหวัด^{2/} โดยเป็นชายมากกว่าหญิงเล็กน้อย คือร้อยละ 50.5 และ 49.5 ตามลำดับ มีจำนวนสมาชิกเฉลี่ยครัวเรือนละ 3.5 คน ลดลงจากปี 2546 ซึ่งมี 4.0 คน

เมื่อพิจารณาจำนวนสมาชิกตามกลุ่มอายุพบว่า จำนวนสมาชิกในครัวเรือนเกษตรที่มีอายุ 35 ปีขึ้นไป มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 35.9 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 47.4 ในปี 2556

ตาราง 3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ และหมวดอายุ พ.ศ. 2556

รายการ	2536	2546	2556
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	110,288	120,325	117,037
	(100.0)	(100.0)	(100.0)
เฉลี่ยต่อครัวเรือน	4.6	4.0	3.5
จำแนกตามเพศ			
ชาย	56,729	64,128	59,151
	(51.4)	(53.3)	(50.5)
หญิง	53,559	56,197	57,886
	(48.6)	(46.7)	(49.5)
จำแนกตามหมวดอายุ			
ต่ำกว่า 25 ปี	58,649	52,977	41,564
	(53.2)	(44.0)	(35.5)
25 - 34 ปี	18,674	24,208	20,033
	(16.9)	(20.1)	(17.1)
35 - 44 ปี	14,179	18,288	17,488
	(12.9)	(15.2)	(14.9)
45 - 54 ปี	8,736	12,889	18,167
	(7.9)	(10.7)	(15.5)
55 - 64 ปี	6,597	6,620	11,543
	(6.0)	(5.5)	(9.9)
65 ปีขึ้นไป	3,453	5,343	8,242
	(3.1)	(4.5)	(7.1)

^{2/} ประชากรทั้งจังหวัดในปี 2556 มีจำนวน 246,549 คน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

โดยลักษณะการทำงานของสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 85.3) ทำงานเชิงเศรษฐกิจ โดยเป็นผู้ที่ทำงานเกษตรในที่อยู่อาศัยมากถึงร้อยละ 79.1 ซึ่งในจำนวนนี้มีผู้ที่ทำงานเกษตรในที่อยู่อาศัยเพียงร้อยละ 60.7 ทำงานเกษตรในที่อยู่อาศัยและทำงานอื่นด้วยร้อยละ 18.4 ขณะที่ผู้ที่ไม่ได้ทำงานเกษตรในที่อยู่อาศัยเลยมีเพียงร้อยละ 6.2 และมีข้อสังเกตว่า สัดส่วนของผู้ที่ทำงานเกษตรในที่อยู่อาศัยเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 53.7 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 60.7 ในปี 2556

ตาราง 4 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน พ.ศ. 2536 - 2556

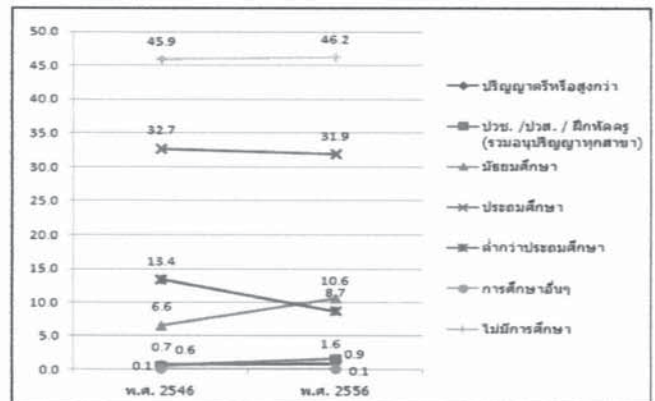
รายการ	2536	2546	2556
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป	78,528 (100.0)	102,282 (100.0)	104,126 (100.0)
จำแนกตามลักษณะการทำงาน			
ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	72,250 (92.0)	86,364 (84.5)	88,806 (85.3)
ทำงานเกษตรในที่อยู่อาศัยอย่างเดียว	57,244 (72.9)	54,897 (53.7)	63,169 (60.7)
ทำงานเกษตรในที่อยู่อาศัยเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย	10,619 (13.5)	20,102 (19.7)	11,034 (10.6)
ทำงานอื่นเป็นหลักและทำงานเกษตร ในที่อยู่อาศัยด้วย	2,939 (3.8)	8,294 (8.1)	8,120 (7.8)
ทำงานอื่นเป็นหลัก (ไม่ทำงานเกษตรในที่อยู่อาศัย)	1,448 (1.8)	3,071 (3.0)	6,484 (6.2)
ไม่ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	6,278 (8.0)	15,918 (15.5)	15,320 (14.7)

8. การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร

ในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่มีระดับการศึกษาสูงขึ้น กล่าวคือ ผู้ถือครองฯ ที่สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษา มีสัดส่วนเพิ่มมากขึ้นเกือบ 2 เท่า (ร้อยละ 6.6 เป็นร้อยละ 10.6)

และระดับ ปวช./ปวส.ฯ และไม่มีการศึกษา ก็เพิ่มขึ้นเช่นเดียวกัน (ร้อยละ 0.6 เป็นร้อยละ 1.6 และร้อยละ 45.9 เป็นร้อยละ 46.2) ในขณะที่สัดส่วนของผู้ถือครองฯ ที่สำเร็จระดับประถมศึกษากลับลดลง (ร้อยละ 32.7 เป็นร้อยละ 31.9) และต่ำกว่าประถมศึกษาก็ลดลงเช่นเดียวกัน (ร้อยละ 13.4 เป็นร้อยละ 8.7)

แผนภูมิ 7 การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2546 - 2556



9. รายได้และหนี้สินของครัวเรือน

ผู้ถือครองทำการเกษตรเกินกว่าครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 58.3) มีรายได้ของครัวเรือนมาจากการทำการเกษตรอย่างเดียว ซึ่งมีสัดส่วนเพิ่มขึ้น จากปี 2546 (จากร้อยละ 40.0 เป็นร้อยละ 58.3) ขณะที่ผู้มีรายได้จากการทำการเกษตรและจากแหล่งอื่นมีร้อยละ 41.7

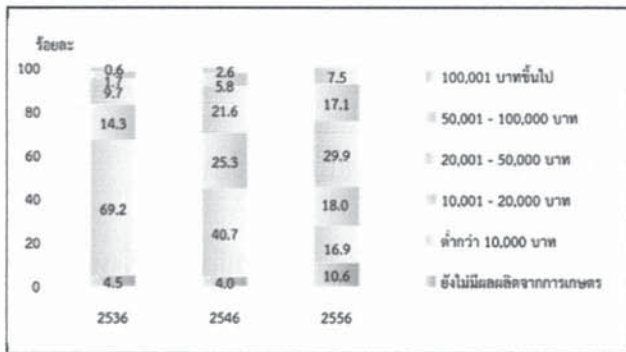
ตาราง 5 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน พ.ศ. 2536 - 2556

รายการ	2536	2546	2556
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทฯ)	24,194 (100%)	30,155 (100%)	33,786 (100%)
แหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน			
จากการเกษตรอย่างเดียว	16,737 (69.2)	12,054 (40.0)	19,682 (58.3)
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	7,457 (30.8)	18,101 (60.0)	14,103 (41.7)
ส่วนใหญ่จากการเกษตร	4,504 (18.6)	12,237 (40.6)	7,755 (22.9)
ส่วนใหญ่จากการรับจ้างทำงานเกษตร	327 (1.3)	839 (2.8)	1,686 (5.0)
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	2,626 ^{3/} (10.9)	5,025 ^{3/} (16.6)	4,662 (13.8)

^{3/} ข้อมูลจำนวนผู้ถือครองที่รายงานแหล่งที่มาของรายได้จากแหล่งอื่น ปี 2536 และ 2546 รวมข้อมูลจากเกษตรและแหล่งอื่นพอกๆกันไว้ด้วย

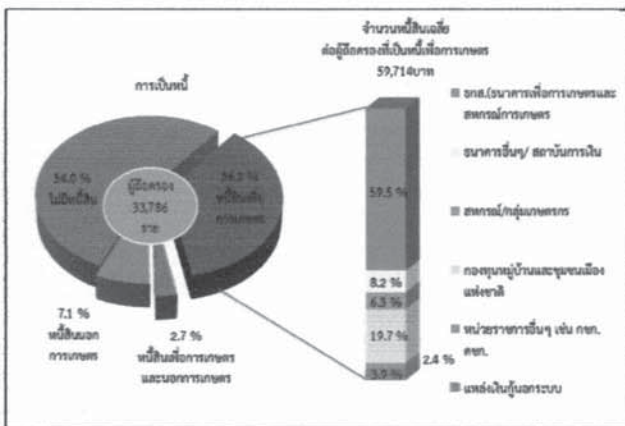
โดยผู้ถือครองทำการเกษตร มีรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร อยู่ในช่วง 20,001 – 50,000บาท มากที่สุด (ร้อยละ 29.9) รองลงมาคือ รายได้ 10,001 - 20,000 และ 50,001 - 100,000 บาท (ร้อยละ 18.0 และ 17.1 ตามลำดับ) โดยสัดส่วนผู้มียาไรได้ 20,000 – 50,000 บาท เพิ่มขึ้นจากปี 2546 ร้อยละ 8.3

แผนภูมิ 8 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร พ.ศ. 2536 - 2556



เมื่อพิจารณาหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองพบว่าผู้ถือครองฯ ร้อยละ 46.0 มีหนี้สิน ซึ่งในจำนวนนี้มีหนี้สินเพื่อการเกษตร (ร้อยละ 38.9) โดยคิดเป็นหนี้สินเฉลี่ย 59,714 บาทต่อครัวเรือนที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร ซึ่งส่วนใหญ่ (ร้อยละ 59.5) กู้จากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

แผนภูมิ 9 หนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2556



10. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรของจังหวัดแม่ฮ่องสอน ร้อยละ 35.9 มีการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร โดยผู้ถือครองมีการจ้างลูกจ้างชั่วคราวอย่างเดียว ร้อยละ 34.7 จ้างลูกจ้างประจำอย่างเดียว ร้อยละ 0.4 ส่วนที่มีการจ้างทั้งลูกจ้างประจำและชั่วคราว มีเพียงร้อยละ 0.8 สำหรับลูกจ้างประจำในปี 2556 มีจำนวนทั้งสิ้น 4,249 คน ซึ่งในจำนวนนี้เป็นลูกจ้างที่เป็นคนต่างด้าว ร้อยละ 26.9

ผู้ถือครองมีแนวโน้มการจ้างลูกจ้างประจำทำงานเกษตรในทีถือครองลดลง โดยจะเห็นว่าในช่วง 2546 – 2556 จำนวนลูกจ้างประจำลดลง จาก 7,010 คน เป็น 4,249 คน

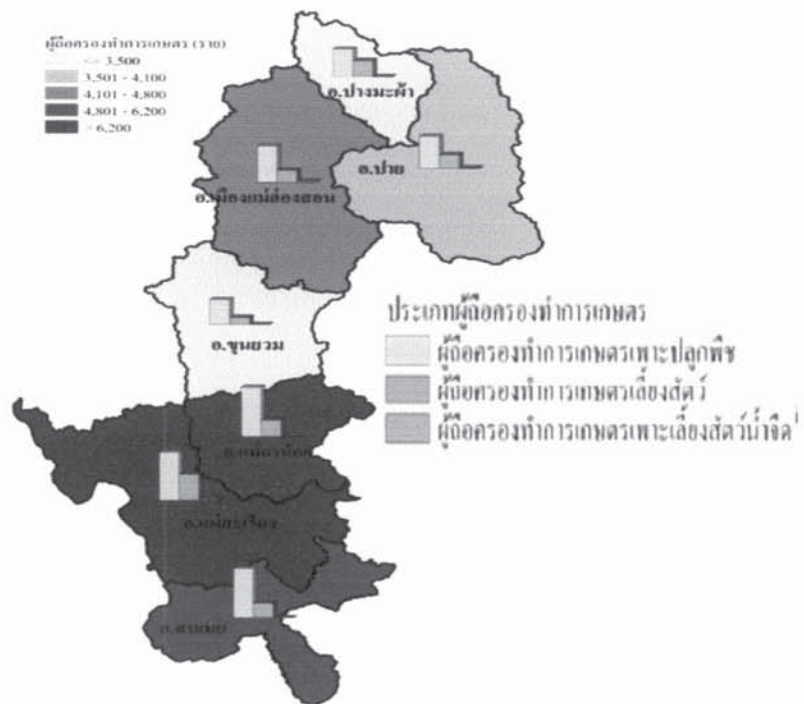
ตาราง 6 การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร พ.ศ. 2536-2556

รายการ	2536	2546	2556
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	24,202 (100%)	30,231 (100%)	33,817 (100%)
ไม่จ้างลูกจ้างทำการเกษตร	17,077 (70.6)	18,858 (62.4)	21,672 (64.1)
จ้างลูกจ้างทำการเกษตร	7,125 (29.4)	11,373 (37.6)	12,145 (35.9)
จ้างลูกจ้างประจำ	98 (0.4)	256 (0.8)	144 (0.4)
จ้างลูกจ้างชั่วคราว	6,691 (27.6)	10,815 (35.8)	11,745 (34.7)
จ้างลูกจ้างประจำและชั่วคราว	336 (1.4)	302 (1.0)	256 (0.8)
จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร		7,010 (100%)	4,249 (100%)
เพศ			
ชาย	*	3,248 (46.3)	2,240 (52.7)
หญิง	*	3,762 (53.7)	2,009 (47.3)
แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ			
คนไทย	*	5,060 (72.2)	3,107 (73.1)
คนต่างด้าว	*	1,950 (27.8)	1,142 (26.9)

* สำนะในการเกษตร พ.ศ. 2536 ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ

แผนภูมิ 1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ จังหวัดแม่ฮ่องสอน พ.ศ.2556

Figure 1 Number of Holdings by Amphoe, Mae Hong Son Province 2013



แผนภูมิ 2 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ จังหวัดแม่ฮ่องสอน พ.ศ.2556

Figure 2 Area of Holding by Amphoe, Mae Hong Son 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 Mae Hong Son collected data in fieldwork involved by 81 agricultural volunteers at village level and the 17 agricultural extension officers at tumbon level and the NSO provincial staff for interviewing all household in Mae Hong Son 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 Mae Hong Son reported the summary of some data already. For this report, the result is a complete summary of all of the Mae Hong Son Province. The findings are as following.

1. Number and area of holdings

Mae Hong Son composed seven districts. As of the census day (1st May 2013), Ranong had totally 33,817 of agricultural holdings, which was accounted for 34.2 percent of total households of the province.^{1/} The total area of holdings was 364,898 rais or averagely 10.8 rais per holding.

The majority of agricultural holdings, 6,204 members (18.3%), located in Amphoe Mae Sariang which had the area of holdings for 44,324 rais (12.1%). The Amphoe Mae La Noi was the second in the number of holdings and area of holdings, for 6,181 members and 68,620 rais (18.2% and 18.8% respectively). Amphoe Pang Mapha had the least number of holdings for 3,453 members (10.2%) and had the area of holdings for 67,556 rais (18.6%).

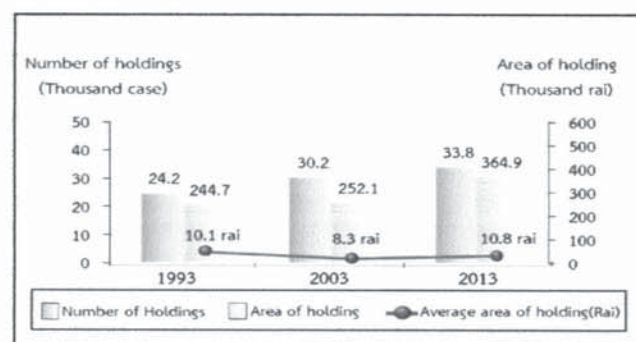
Considering to the average area of holdings, it was found that that Amphoe Pang Mapha highest of the average area of holding (19.6 rais), followed by Amphoe Pai, Amphoe Khun Yuam and Amphoe Mae La Noi (14.1% 13.0% and 11.1% respectively). While Amphoe Mae Sariang had the lowest of the average area of holding was 7.1 rais.

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

Amphoe	Number of holdings (million case)		Area of holding (million rai)		Average area of holding (rai)
	number	%	number	%	
Total	33,817	100	364,898	100	10.8
Amphoe Mueang	4,728	14.0	37,648	10.3	8.0
Amphoe Khun Yuam	3,115	9.2	40,636	11.1	13.0
Amphoe Pai	4,017	11.9	56,766	15.6	14.1
Amphoe Mae Sariang	6,204	18.3	44,324	12.1	7.1
Amphoe Mae La Noi	6,181	18.3	68,620	18.8	11.1
Amphoe Sop Moel	6,119	18.1	49,345	13.5	8.1
Amphoe Pang Mapha	3,453	10.2	67,556	18.5	19.6

Considering changes of agricultural holding during the past 10 years, the number of holdings and the area of holdings increased from 30,236 to 33,817 members (11.8%) and from 252,115 to 364,898 rais (44.7%), the average area of holdings was 8.3 and 10.8 rais, respectively.

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



^{1/} In 2013, total households in Mae Hong Son Province is 98,757 households (from the Department of Provincial Administration, Ministry of Interior)

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

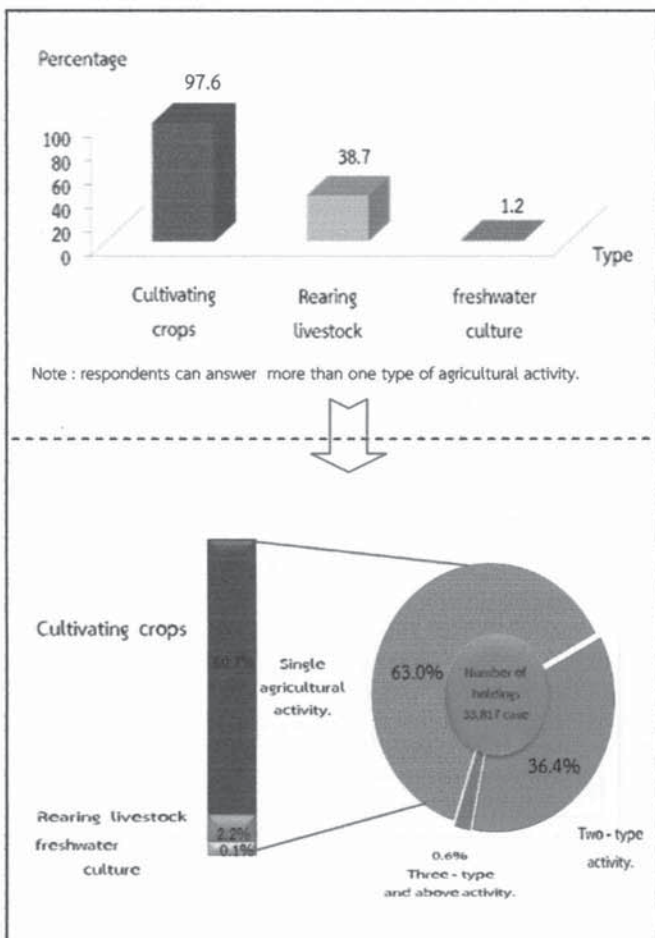
2. Type of agricultural activity

The Agricultural Census in 2013, it was found that the most of agricultural holdings 33,817 members (97.6%) was cultivating crops. Of this number, about 37.0 percent was also operated with the other type agricultural activities such as livestock, freshwater culture.

The census result also showed that 63.0 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 36.4 percent, while the holdings of three types and above of agricultural activity was found only 0.6 percent.

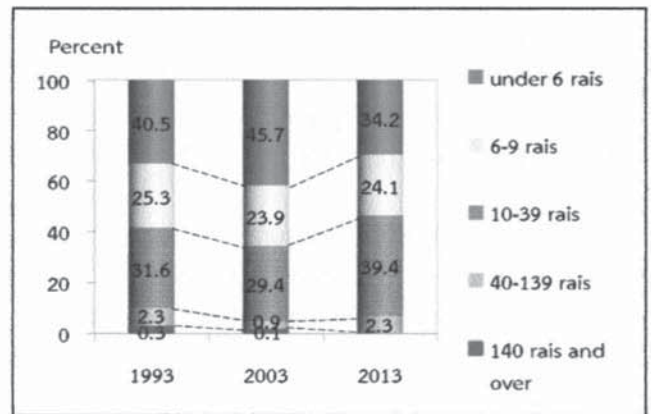
Figure 2 Number of holdings by type of agricultural activity (2013)



3. Size of total area of holding

Most of agricultural holdings (97.7%) had an area of holding less than 40 rais, which of this number 39.4 percent was of agricultural holdings having area 10 – 39 rais.

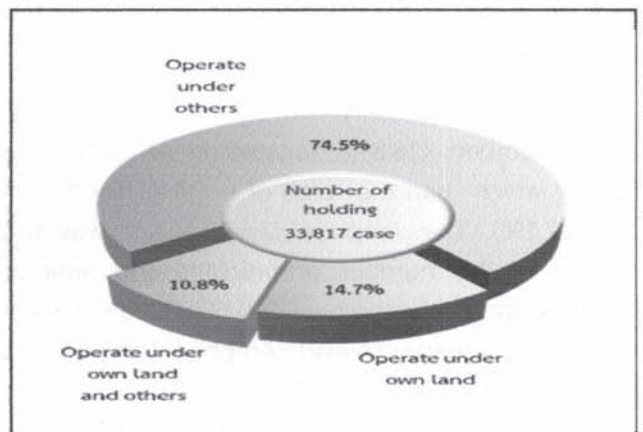
figure 3 Number of holdings by size of total area of holding (1993 – 2013)



4. Land tenure and documentary of right

The majority of holdings operated under other land (74.5%). About 10.8 percent was the holdings operated under own land and other land. The rest 14.7 percent was the holdings operated solely under own land.

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

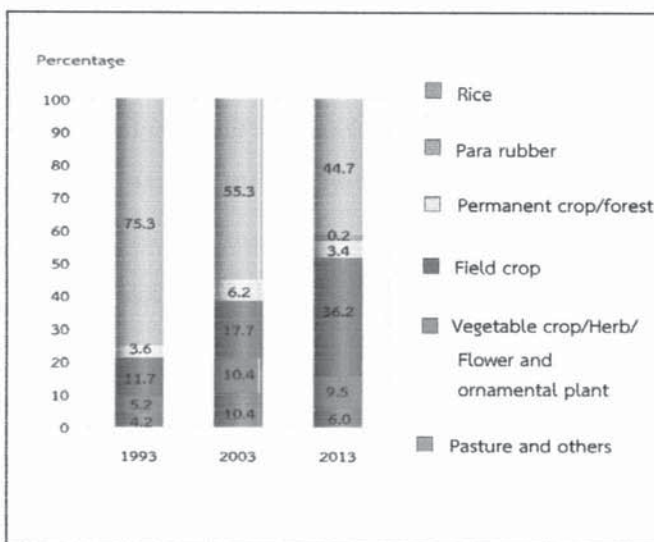


5. Area of holding by land use

From the total area of holdings, 364,898 rais, more than most of the area (44.7%) was the area under rice, followed by field crop (36.2%).

The result of this Agricultural Census has revealed that during the past 10 years, the area of field crop 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 (58.5%) used fertilizer. This amount (54.3%) used inorganic fertilizers, of which the holdings using inorganic fertilizers only was 44.7 percent, while used organic only 0.9 percent and used bio only 3.3 percent.

Considering the fertilizer use from 2003 to 2013, it was discovered that holdings used fertilizer increasingly from 51.8 percent in 2003 to 58.5 percent in 2013. There were especially using inorganic fertilizer and other fertilizer with up to 9.6 in 2013. In contrast, the holding using only inorganic fertilizer had increase from 35.2 percent in 2003 to 44.7 percent in 2013.

In regard to the average number of using inorganic fertilizer per rai, it was found that its use fertilizer increasingly from 42.1 kg. per rai in 2003 to 47.5 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	23,814 (100%)	29,022 (100%)	32,583 (100%)
Not using fertilizer	14,452 (32.6)	13,977 (48.2)	13,516 (41.5)
Use fertilizer	9,362 (67.4)	15,045 (51.8)	19,067 (58.5)
Inorganic	6,014 (45.2)	10,229 (35.2)	14,555 (44.7)
Organic	1,332 (6.0)	1,105 (3.8)	1,077 (3.3)
Bio	*	*	315 (0.9)
Inorganic and other	2,016 (16.2)	3,711 (12.8)	2,889 (8.9)
Organic and Bio	*	*	231 (0.7)
2. Area treated inorganic fertilizer (rai)	42,376	104,399	189,497
3. Quantity used inorganic fertilizer (1,000 kg.)	2,280	4,399	9,001
Average per rai (kg.)	53.8	42.1	47.5

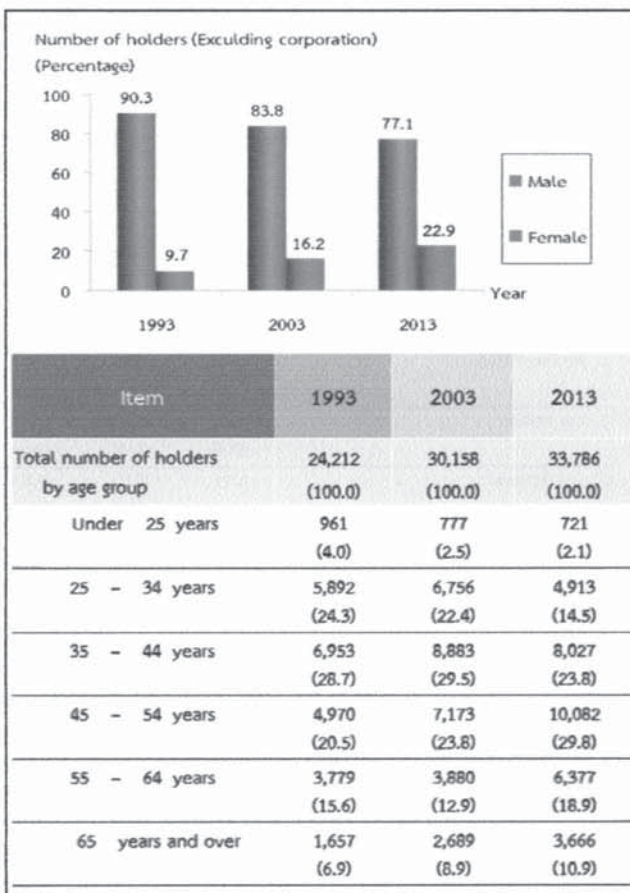
* In 1993 and 2003, no question about bio-fertilizer.

7. Demographic characteristics and activity status

The 2013 census result showed that 77.1 percent of private agricultural holders were male, and the rest 22.9 percent were female. During 2003 to 2013, the proportion of male holders decreased from 83.8 percent to 77.1 percent respectively.

Considering by age of holder, it was found that the proportion of the holders aged 35 years and above, 35 – 64 year increased from 66.2 percent in 2003 to 72.5 percent in 2013. It was also observed the increase for the proportion of the holders aged 65 years and above from 8.9 percent to 10.9 percent.

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



Concerning members of agricultural households in Mae Hong Son Province, they were totally 117,037 members, which was accounted for 47.5 percent^{2/} of the whole population of Mae Hong Son. The proportion of male members was found a little higher than female members, 50.5 percent and 49.5 percent respectively. The household size was averagely 3.5, which decreased from 4.0 in year 2003.

Considering by age of members, it was discovered that the group of members aged 35 years and above increased from 35.9 percent in 2003 to 47.4 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)	110,288	120,325	117,037
	(100.0)	(100.0)	(100.0)
Average per household	4.6	4.0	3.5
By sex			
Male	56,729	64,128	59,151
	(51.4)	(53.3)	(50.5)
Female	53,559	56,197	57,886
	(48.6)	(46.7)	(49.5)
By age group			
Under 25 years	58,649	52,977	41,564
	(53.2)	(44.0)	(35.5)
25 – 34 years	18,674	24,208	20,033
	(16.9)	(20.1)	(17.1)
35 – 44 years	14,179	18,288	17,488
	(12.9)	(15.2)	(14.9)
45 – 54 years	8,736	12,889	18,167
	(7.9)	(10.7)	(15.5)
55 – 64 years	6,597	6,620	11,543
	(6.0)	(5.5)	(9.9)
65 years and over	3,453	5,343	8,242
	(3.1)	(4.5)	(7.1)

^{2/} In 2013, total population in Mae Hong Son Province is 246,549 persons. (from the Department of Provincial Administration, Ministry of Interior)

Most of the members aged 10 years and above (85.3%) engaged the economically activities. It was found that 79.1 percent of the members aged 10 years and above engaged with agricultural activity in their holding. Of this number, 60.7 percent engaged with agricultural activity in their holding alone, 18.4 percent engaged with agricultural activity in their holding and other work. It was discovered that 6.2 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 53.7 percent in 2003 to 60.7 percent in 2013.

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

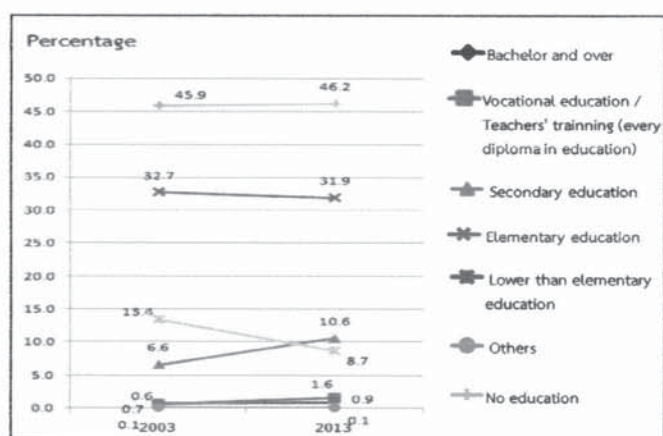
Item	1993	2003	2013
Number of holder's household members 10 years of age and over	78,528	102,282	104,126
By activity status			
Economically active	72,250 (92.0)	86,364 (84.5)	88,806 (85.3)
Engaged in agricultural work on the holding only	57,244 (72.9)	54,897 (53.7)	63,169 (60.7)
Mainly engaged in agricultural work on the holding and other works	10,619 (13.5)	20,102 (19.7)	11,034 (10.6)
Mainly engaged in other works and in agricultural work on the holding	2,939 (3.8)	8,294 (8.1)	8,120 (7.8)
Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	1,448 (1.8)	3,071 (3.0)	6,484 (6.2)
Not economically active	6,278 (8.0)	15,918 (15.5)	15,320 (14.7)

8. Education level of the holders

Comparing the census result between 2003 and 2013, it was showed that the proportion of holders with secondary education level had increased (6.6% and 10.6%, respectively).

For the proportion of holders with vocational degree and no schooling, were also increase (from 0.6% to 1.6% and from 45.9% to 46.2% respectively). However, the proportions of holders with primary education level had decreased (from 32.7% to 31.9%). The same pattern was also for the holders who had lower than elementary, which was decrease from 13.4 percent to 8.7 percent.

Figure 7 Education of holders (2003 – 2013)



9. Income and debt of holder's household

It was found that most of holder's (58.3%) household earned income from agricultural activity alone, which was increased more than from 2003 (from 40.0% to 58.3%), while the rest of 41.7 percent were those who earned income from both agricultural activity and other sources.

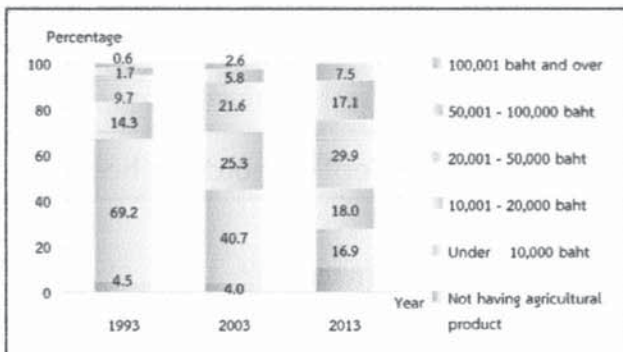
Table 5 Number of holders by household income (1993 – 2013)

Item	1993	2003	2013
Total number of holders (Excluding corporation)	24,194 (100%)	30,155 (100%)	33,786 (100%)
By source of household income			
Agriculture only	16,737 (69.2)	12,054 (40.0)	19,682 (58.3)
Agriculture and others sources	7,457 (30.8)	18,101 (60.0)	14,103 (41.7)
Mainly from agriculture	4,504 (18.6)	12,237 (40.6)	7,755 (22.9)
Mainly from being agricultural worker	327 (1.3)	839 (2.8)	1,686 (5.0)
Mainly from other sources	2,626 ^{3/} (10.9)	5,025 ^{3/} (16.6)	4,662 (13.8)

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

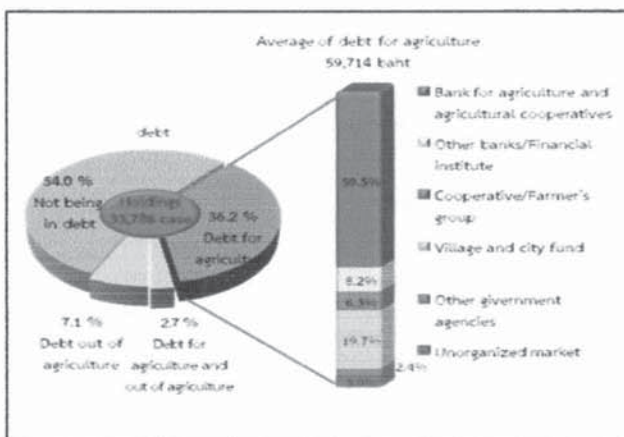
It was discovered that the proportion of the holders who earned income from agricultural products for 20,001 – 50,000 Baht was 29.9 percent, noticing that this proportion increased about 8.3 percent from 2003. This was followed by those for 10,001 – 20,000 Baht and those for 50,001 – 100,000 Baht (18.0% and 17.1% respectively).

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



According to debt of household, there were 46.0% of the holders being in debt. The amount of debt for agriculture was 38.9%. The average per household in debt was 59,714 baht. Most of debt (59.5%) borrowed from Bank for agriculture and agricultural cooperative.

Figure 9 Dept of household (2013)



10. Employment on agricultural workers

There were 35.9 percent of the total holdings employed agricultural workers, of which 34.7 percent was the percentage of employment only occasional basis and 0.4 percent was the percentage of employment only on permanent basis. The holdings with the employment of both occasional basis and permanent basis were 0.8 percent. The number of permanent workers for agriculture in 2013 was 4,249 persons. Of this number, 26.9 percent was the foreigner workers.

It was found that the number of the permanent agricultural workers had creased, particularly during the year 2003 to 2013 as the number creased in double from 7,010 workers to 4,249 persons.

Table 6 Employment on agricultural (1993 – 2013)

Item	1993	2003	2013
Total number of holdings	24,202 (100%)	30,231 (100%)	33,817 (100%)
Not employ aericultural workers	17,077 (70.6)	18,858 (62.4)	21,672 (64.1)
employ aericultural workers	7,125 (29.4)	11,373 (37.6)	12,145 (35.9)
Permanent workers	98 (0.4)	256 (0.8)	144 (0.4)
Occasional workers	6,691 (27.6)	10,815 (35.8)	11,745 (34.7)
Permanent and Occasional workers	336 (1.4)	302 (1.0)	256 (0.8)
Number of permanent workers	7,010 (100%)	7,010 (100%)	4,249 (100%)
By sex			
Male	*	3,248 (46.3)	2,240 (52.7)
Female	*	3,762 (53.7)	2,009 (47.3)
By source of workers			
Thai	*	5,060 (72.2)	3,107 (73.1)
Foreigner	*	1,950 (27.8)	1,142 (26.9)

* In 1993 ,no question about source of workers.

สรุปประเด็นเด่น

การทำเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตร			
ทั้งหมด		33,817	ราย
อ.เมือง		4,728	ราย(14.0%)
อ.ขุนยวม		3,115	ราย(9.2%)
อ.ป่าเย็บ		4,017	ราย (11.9%)
อ.แม่สะเรียง		6,204	ราย(18.3%)
อ.แม่ลาน้อย		6,181	ราย (18.3%)
อ.สบเมย		6,119	ราย (18.1%)
อ.ปางมะผ้า		3,453	ราย (10.2%)
เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร			
ทั้งหมด		364,898	ไร่
อ.เมือง		37,648	ไร่ (10.3%)
อ.ขุนยวม		40,637	ไร่(11.1%)
อ.ป่าเย็บ		56,767	ไร่ (15.6%)
อ.แม่สะเรียง		44,324	ไร่(12.2%)
อ.แม่ลาน้อย		68,620	ไร่(18.8%)
อ.สบเมย		49,346	ไร่(13.5%)
อ.ปางมะผ้า		67,556	ไร่(18.5%)
เนื้อที่ถือครองเฉลี่ย			
ทั้งหมด		10.8	ไร่
อ.เมือง		8.0	ไร่
อ.ขุนยวม		13.0	ไร่
อ.ป่าเย็บ		14.1	ไร่
อ.แม่สะเรียง		7.1	ไร่
อ.แม่ลาน้อย		11.1	ไร่
อ.สบเมย		8.1	ไร่
อ.ปางมะผ้า		19.6	ไร่
ลักษณะการทำเกษตร ¹⁾ (จำนวนผู้ถือครอง)			
เพาะปลูกพืช		20,533	ราย(96.5%)
เลี้ยงปศุสัตว์		731	ราย(3.4%)
เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด		27	ราย(0.1%)
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร			
ทั้งหมด		117,037	ราย
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป			
ทั้งหมด		104,126	ราย
ลูกจ้างทำงานเกษตร			
จำนวนลูกจ้างประจำทั้งสิ้น		4,249	คน
คนไทย		3,107	คน (73.1%)
คนต่างด้าว		4,442	คน (26.9%)

การศึกษาผู้ถือครองทำการเกษตร		
รวมทั้งสิ้น		33,786 ราย
ปริญญาตรีหรือสูงกว่า		300 ราย(0.9%)
ปวช./ปวส./ฝึกหัดครู(รวมอนุปริญญาทุกสาขา)		543 ราย(1.6%)
มัธยมศึกษา		3,573 ราย(10.6%)
ประถมศึกษา		10,777 ราย(31.9%)
ต่ำกว่าประถมศึกษา		2,951 ราย(8.7%)
การศึกษาอื่น		24 ราย(0.1%)
ไม่มีการศึกษา		15,617 ราย(46.2%)
รายได้และหนี้สินของครัวเรือน		
รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร		
รวมทั้งสิ้น		33,786 ราย
100,001 บาทขึ้นไป		2,523 ราย (7.5%)
50,001 – 100,000 บาท		5,785 ราย (17.1%)
20,001 – 50,000 บาท		10,114 ราย (29.9%)
10,001 – 20,000 บาท		6,094 ราย (18.0%)
ต่ำกว่า 10,000 บาท		5,694 ราย (16.9%)
ยังไม่มีผลผลิตจากการเกษตร		3,575 ราย (10.6%)
แหล่งที่มาของรายได้		
รวมทั้งสิ้น		33,786 ราย
จากการเกษตรอย่างเดียว		25,436 ราย (75.3%)
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น		8,350 ราย (24.7%)
ส่วนใหญ่จากผลผลิตทางการเกษตร		5,461 ราย (65.4%)
ส่วนใหญ่จากการรับจ้างทำงานเกษตร		- ราย
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น		2,889 ราย (34.6%)

¹⁾ ลักษณะการทำเกษตร คอบได้มากกว่า 1 ประเภท

สรุปประเด็นเด่น (ต่อ)

หนี้สินเพื่อการเกษตร		
จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการเป็นหนี้	33,786	ราย
ไม่มีหนี้สิน	18,256	ราย(54.0%)
มีหนี้สิน	15,530	ราย(46.0%)
เพื่อการเกษตร	12,231	ราย(78.8%)
นอกการเกษตร	2,384	ราย(15.3%)
เพื่อการเกษตรและนอกการเกษตร	915	ราย(5.9%)
จำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร	785	ล้านบาท
หนี้สินเฉลี่ยต่อผู้ถือครองที่เป็นหนี้	23,323	บาท
จำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตรจำแนกตามแหล่งเงินกู้ ^{2/} (ล้านบาท)		
รวมทั้งสิ้น	785	
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	467	(59.5%)
ธนาคารอื่นๆ/สถาบันการเงิน	65	(8.3%)
สหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร	50	(6.4%)
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมือง	154	(19.6%)
แห่งชาติ		
หน่วยราชการอื่นๆ	19	(2.4%)
แหล่งเงินกู้นอกระบบ	30	(3.8%)

ข้าว

จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว 27,172 ราย

เนื้อที่เพาะปลูกข้าว 156,814 ไร่

เนื้อที่เก็บเกี่ยว 154,922 ไร่

ผลผลิตข้าว 70,637,000 กก.

ผลผลิตเฉลี่ย 450 กก./ไร่

ยางพารา

จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกยางพารา 85 ราย

เนื้อที่เพาะปลูกยางพารา 700 ไร่

Key Findings

Agriculture

Number of holdings		
Total	33,817	cases
AmphoeMueang	4,728	Rais(14.0%)
AmphoeKhunYuam	3,115	Rais(9.2%)
AmphoePai	4,017	Rais(11.9%)
Amphoe Mae sariang	6,204	Rais(18.3%)
Amphoe Mae La Noi	6,181	Rais (18.3%)
Amphoe Sop Moei	6,119	Rais (18.1%)
AmphoePang Mapha	3,453	Rais (10.2%)
Area of agricultural holding		
Total	364,898	Rais
AmphoeMueang	37,648	Rais (10.3%)
AmphoeKhunYuam	40,637	Rais(11.1%)
AmphoePai	56,767	Rais (15.6%)
Amphoe Mae sariang	44,324	Rais(12.2%)
Amphoe Mae La Noi	68,620	Rais(18.8%)
Amphoe Sop Moei	49,346	Rais(13.5%)
AmphoePang Mapha	67,556	Rais(18.5%)
Average area of holding		
Total	10.8	Rais
AmphoeMueang	8.0	Rais
AmphoeKhunYuam	13.0	Rais
AmphoePai	14.1	Rais
Amphoe Mae sariang	7.1	Rais
Amphoe Mae La Noi	11.1	Rais
Amphoe Sop Moei	8.1	Rais
AmphoePang Mapha	19.6	Rais
Activity of agriculture ^{1/} (Number of holdings)		
Cultivating crops	20,533	cases(96.5%)
Rearing livestock	731	cases(3.4%)
Freshwater culture	27	cases(0.1%)
Number of holder's household members		
Total	117,037	cases
Number of holder's household members (10 years and over)		
Total	104,126	cases
Employment on agricultural workers		
Number of permanent workers	4,249	cases
Thai	3,107	cases (73.1%)
Foreigner	4,442	Cases(26.9%)

Education of agricultural holding		
Total	33,789	cases
Bachelor and over	300	cases(0.9%)
Vocational education/Teachers' training (every diploma in education)	543	cases (1.6%)
Secondary education	3,573	cases(10.6%)
Elementary education	10,777	cases(31.9%)
Lower than Elementary education	2,951	cases(8.7%)
Others	24	cases(0.1%)
No education	15,617	cases(46.2%)

Income and debt of holder's household

Income from agricultural product		
Total	33,786	cases
100,001 baht and over	2,523	cases (7.5%)
50,001 – 100,000 baht	5,785	cases (17.1%)
20,001 – 50,000 baht	10,114	cases (29.9%)
10,001 – 20,000 baht	6,094	cases (18.0%)
Under 10,000 baht	5,694	cases (16.9%)
Not having agriculture product	3,575	cases (10.6%)
Source of household income		
Total	33,786	cases
Agriculture only	25,436	cases (75.3%)
Agriculture and other sources	8,350	cases (24.7%)
Mainly from agriculture	5,461	cases (65.4%)
Mainly from being agricultural worker	-	cases
Mainly from other sources	2,889	cases (34.6%)

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

Key Findings (Contd)

debt for agriculture		
Number of holders reporting debt	33,786	cases
not being in debt	18,256	cases(54.0%)
being in debt	15,530	cases(46.0%)
Debt for agriculture	12,231	cases (78.8%)
Debt out of agriculture	2,384	cases (15.3%)
Debt for agriculture		
and out of agriculture	915	cases (5.9%)
amount of debtfor agriculture	785	million baht
Average of debt for agriculture	23,323	bath
Amount of debt for agriculture by source of loan(million baht)		
Total	785	million baht
Bank for agriculture and agriculture cooperative	467	(59.5%)
Other bank/Financial institute	65	(8.3%)
Cooperative/Farmer's group	50	(6.4%)
Village and city fund	154	(19.6%)
Other government agencies	19	(2.4%)
Unorganized market	30	(3.8%)

Rice

Number of holdings	27,172	cases
--------------------	--------	-------

Planted area	156,814	rais
--------------	---------	------

Harvested	154,922	rais
-----------	---------	------

Product	70,637,000	kg.
---------	------------	-----

Average product	450	kg./rais
-----------------	-----	----------

Para Rubber

Number of holdings	85	cases
--------------------	----	-------

Planted area	700	rais
--------------	-----	------

สารบัญ

หน้า

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

Contents

	Page
Preface	v
Executive summary	xv
Key findings	xxiii
Contents	xxvii
List of Figures	xxxi
List of Tables	xxxv
Chapter 1 Introduction	
1. Agricultural census	15
2. Background	15
3. Census objectives	15
4. Uses of census information	15
5. Scope	16
6. Census date	16
7. Coverage	16
8. Definitions	17
9. Data enumeration	17
10. Innovation of conducting agricultural census by using tablet	18
11. Data dissemination and publication	19
Chapter 2 Summary of Findings	
1. Number of agricultural holdings	21
2. Holding's activity and size of total area of holding	22
3. Land tenure and documentary of right	23
4. Area of holding by land use and land tenure	23
5. Fertilizer and pesticide	24
6. Demographic characteristics and activity status	25
7. Education level of the holders	26
8. Income and Debt of holder's household	26
9. Employment on agricultural workers	27
Statistical Tables	
List of Statistical Tables	37
Appendix	
Appendix A Census Methodology	141

สารบัญแผนภูมิ

หน้า

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

List of Figures

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

สารบัญตาราง

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

List of Tables

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

บทที่ 1

บทนำ

1. สัมมะโนการเกษตร

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

2. ความเป็นมา

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

โดยครั้งนี้การทำสำมะโนการเกษตร ได้ขยายขอบข่ายการทำการเกษตรครอบคลุมถึงการทำนาเกลือสมุทร ตามมติคณะรัฐมนตรี(1 มีนาคม 2554) และได้ผนวกข้อมูลการทำประมงทะเล และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งไว้ในแบบนับจดด้วย

3. วัตถุประสงค์

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

2) เพื่อให้มีข้อมูลดังกล่าวในระดับพื้นที่ย่อย (ระดับหมู่บ้าน) สำหรับใช้ประกอบการวางแผนพัฒนาในระดับประเทศ และระดับท้องถิ่นต่อไป

3) เพื่อนำข้อมูลที่ได้มาใช้เป็นกรอบในการเลือกตัวอย่าง สำหรับการสำรวจในรายละเอียดเกี่ยวกับการเกษตร การทำประมงทะเล และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง

4) เพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงของโครงสร้างพื้นฐานทางการเกษตร ในรอบ 10 ปีที่ผ่านมา

4. ประโยชน์ที่จะได้รับ

ข้อมูลที่ได้จากการจัดทำสำมะโนการเกษตรนี้ หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน สถาบันการศึกษารวมทั้งองค์กรระหว่างประเทศ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ดังนี้

1) ใช้ในการวางแผน กำหนดนโยบายในการพัฒนาเศรษฐกิจ ด้านการเกษตรในระดับประเทศ และระดับท้องถิ่น และใช้ในการติดตามประเมินผลการพัฒนาประเทศในช่วงที่ผ่านมา

2) ใช้ในการวิเคราะห์ศึกษาแนวโน้ม และทิศทางการเปลี่ยนแปลงด้านการเกษตร และการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศ

3) ใช้ศึกษาและประกอบการพิจารณาในการกำหนดนโยบายช่วยเหลือเกษตรกรด้านที่ดินทำกิน

4) ใช้กำหนดนโยบายการใช้ที่ดินให้เหมาะสมแก่การเพาะปลูกพืชแต่ละชนิด ในสภาพของแต่ละท้องถิ่น ให้มีประสิทธิภาพเกิดประโยชน์สูงสุด

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

6) ข้อมูลด้านแรงงานในภาคเกษตร สามารถใช้ศึกษาการใช้แรงงาน และการย้ายถิ่นจากชนบทสู่เมือง

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

8) ใช้เป็นข้อมูลสำหรับการจัดทำบัญชีประชาชาติ สาขาการเกษตร

9) เป็นข้อมูลสำหรับนักวิชาการ นักวิจัย และผู้ที่สนใจนำไปศึกษาวิเคราะห์วิจัยด้านการเกษตร และด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

5. ขอบข่าย

การทำการเกษตร หมายถึง การเพาะปลูกพืช การเลี้ยงปศุสัตว์ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และการทำนาเกลือสมุทร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อขาย ดังต่อไปนี้

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

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

3) การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด ได้แก่ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดจำพวกปลา

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

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

ไม่รวม 1) การทำการเกษตรเพื่อการศึกษา ทดลอง การแข่งขัน การกีฬา การพักผ่อนหย่อนใจ

2) การบริการทางการเกษตร เช่น การรับจ้างไถด้วยรถแทรกเตอร์ รับจ้างชุดรับจ้างผสมพันธุ์สัตว์ รับจ้างปักไข่ เป็นต้น

6. วันสำมะโน

หมายถึง วันที่ 1 พฤษภาคม 2556

กำหนดขึ้นเพื่อใช้อ้างอิงข้อมูล เช่น จำนวนผู้ถือครอง และเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร ลักษณะต่าง ๆ ของการทำ การเกษตร เป็นต้น

7. คุ่มรวม

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่จะถูกเก็บรวบรวมข้อมูลในครั้งนี้ คือ ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ทำการเพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และทำนาเกลือสมุทร ทุกคนในทุกท้องที่ทั่วประเทศ ทั้งในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล

สำหรับการเก็บรวบรวมข้อมูลของโครงการนี้ได้ใช้วิธี "Closed Segment Concept" ในระดับจังหวัด กล่าวคือ ผู้ถือครองทำการเกษตรจะถูกนับจุดและแฉ่งนับในจังหวัดที่มีการทำการเกษตรเท่านั้น

8. ข้อมูลที่เก็บรวบรวม

ข้อมูลเกี่ยวกับการทำการเกษตรของผู้ถือครอง
ที่เก็บรวบรวม มีดังนี้

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

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

9. วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

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

ออกไปสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือนทุกครัวเรือนในจังหวัด
เพื่อหาผู้ถือครองทำการเกษตร โดยใช้คอมพิวเตอร์พกพา
ขนาดกลาง (Tablet) ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

10. คำนิยาม

1. ผู้ถือครองทำการเกษตร

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

1) เป็นผู้ทำการเกษตรในวันที่ 1 พฤษภาคม 2556

2) เป็นเจ้าของที่ดินที่ใช้ทำการเกษตร เป็นผู้เช่า
หรือทำการเกษตรในที่ดินของผู้อื่นหรือในที่สาธารณะ/
ป่าสงวน โดยไม่คำนึงถึงว่าจะได้รับความยินยอมหรือถูกต้อง
ตามกฎหมายหรือไม่

3) มีที่ดินที่ใช้ทำการเกษตรผืนเดียวหรือ
หลายผืน ที่ดินดังกล่าวอาจอยู่แห่งเดียวกัน หรืออยู่แยกกัน
ในเขตท้องที่ใดก็ได้ แต่ที่ดินทุกผืนจะต้องอยู่ภายในเขต
จังหวัดเดียวกัน ซึ่ง

(1) ที่ดินแต่ละผืนอาจจะใช้ทั้งหมดหรือเพียง
บางส่วน เพื่อการผลิตทางการเกษตรก็ได้

(2) ที่ดินแต่ละผืนอาจมีเนื้อที่เพียงเล็กน้อย
เช่น คอกสัตว์ ที่เพาะเห็ด ที่เลี้ยงกล้วยไม้ หรือบ่อเลี้ยงปลา
น้ำจืด เป็นต้น

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

2. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

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

ที่ดินที่ใช้ทำการเกษตรมีดิน มีบริเวณลานในไร่ นา
ยุงฉาง โรงเก็บเครื่องมือเครื่องใช้ บ้านและบริเวณบ้าน ป่า
คันบ่อ ฯลฯ อยู่ด้วย ให้รวมเนื้อที่ดังกล่าวเข้าไปด้วย

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

ไม่รวม ที่ดินทั้งหมด ซึ่งมีลักษณะดังต่อไปนี้

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

3. การถือครองที่ดิน

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

การถือครองที่ดิน จำแนกตามลักษณะต่าง ๆ ดังนี้

3.1 เนื้อที่ของตนเอง

1) เป็นเจ้าของ หมายถึง

ก. มีหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ใน
ที่ดิน ดังต่อไปนี้

(1) โฉนดที่ดิน (น.ส.4) โฉนดแผนที่

โฉนดตราจอง ตราจองที่ตราว่าได้ทำประโยชน์แล้ว

(2) น.ส.5 (ใบไต่สวน) คือ หนังสือ

แสดงการสอบสวน เพื่อออกโฉนดที่ดิน

(3) น.ส.3 หรือ น.ส.3 ก. หรือ น.ส.3 ข.

คือหนังสือรับรองการทำประโยชน์

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

(5) น.ค. คือ หนังสือให้เข้าทำประโยชน์
ในนิคมสร้างตนเองของกรมประชาสงเคราะห์ ซึ่งกรม
ประชาสงเคราะห์อาจมอบหมายให้หน่วยงานอื่นดำเนินการก็ได้

(6) ส.ท.ก. คือ หนังสือแสดงสิทธิ
ที่ดินทำกินออกโดยกรมป่าไม้ อนุญาตให้บุคคลเข้าทำ
ประโยชน์ หรืออยู่อาศัยในเขตป่าสงวนแห่งชาติ
เป็นการชั่วคราว

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

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

(9) ส.ค.1 คือ หนังสือแสดงสิทธิการ
ครอบครองที่ดินมือเปล่า

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

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

**ข. เข้าครอบครองที่ดินเสมือนเป็นเจ้าของ
ซึ่งได้แก่**

(1) ได้รับมรดกตกทอด แต่ยังไม่
ได้เปลี่ยนแปลงชื่อตามกฎหมาย

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

(3) แย่งการครอบครองที่ดินของ
เอกชนที่ไม่มีโฉนดที่ดิน ด้วยเจตนายึดถือเพื่อตน โดยไม่ถูก
ฟ้องคดีเอาคืนการครอบครองภายใน 1 ปี

3.2 เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง

1) เช่า

หมายถึง ผู้ถือครองเช่าที่ดินจากผู้อื่น
ทำการเกษตร โดยไม่คำนึงถึงลักษณะการจ่ายค่าเช่า ซึ่งอาจ
จ่ายเป็นเงินสด หรือผลผลิต หรืออื่น ๆ ก็ได้

2) ได้ทำฟรี/ที่สาธารณะ/ที่ป่าสงวน/ ที่ป่าเสื่อมโทรม

หมายถึง ที่ดินที่ผู้ถือครองเข้าไปทำการเกษตร โดยไม่มีกรรมสิทธิ์หรือไม่ได้จ่ายค่าเช่า เช่น ที่ดินในเขตป่าสงวน ที่สาธารณะ ที่ดินที่บุคคลอื่นอนุญาตให้ทำประโยชน์ได้โดยไม่ต้องจ่ายค่าตอบแทน เป็นต้น

11. การพัฒนาการจัดเก็บข้อมูลสำมะโนการเกษตร ด้วย Tablet

ในการเก็บรวบรวมข้อมูลครั้งนี้ ได้มีการใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่มาช่วย ดังนี้

1. ใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) บันทึกข้อมูลแทนการใช้แบบสอบถามกระดาษ ซึ่งช่วยให้การดำเนินงานในสนามมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น คือ

1.1 สามารถตรวจสอบความสอดคล้อง/ถูกต้อง ของข้อมูลได้ทันทีในขณะที่ปฏิบัติงานสนาม

1.2 ลดเวลาในการบันทึกข้อมูลจึงทำให้ประมวลผล และนำเสนอผลได้เร็วขึ้น

1.3 สามารถแสดงพิกัด (GPS) การเดินในพื้นที่ของพนักงานแจนนับแต่ละคน ซึ่งเป็นการควบคุมคุณภาพการปฏิบัติงานของพนักงานแจนนับว่าได้ไปในเขตปฏิบัติงานที่ได้มอบหมายถูกต้อง (Quality Control)

1.4 สามารถส่งข้อมูลขึ้น Server ในระบบ Cloud ได้ทันที

2. ใช้ Web Application ติดตามความก้าวหน้าของการปฏิบัติงานสนาม ณ เวลาปัจจุบัน

2.1 สามารถติดตามการออกปฏิบัติงานจริงในพื้นที่ของพนักงานแจนนับแต่ละคน โดยแสดงข้อมูลในแต่ละเขตปฏิบัติงานบนแผนที่

2.2 สามารถดูความก้าวหน้าของการทำงานแต่ละคนได้ทุกระดับ ตั้งแต่ระดับพนักงานแจนนับ เจ้าหน้าที่วิชาการ และเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ ซึ่งทำให้สามารถแก้ไขปัญหาได้ทันที ในกรณีทำงานไม่เป็นไปตามเป้าหมาย หรือล่าช้า

12. การประมวลผล

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

สำหรับข้อมูลระดับพื้นที่ย่อยต่ำสุดถึงระดับหมู่บ้าน ผู้สนใจสามารถติดต่อขอได้ที่สำนักงานสถิติแห่งชาติ

13. การประเมินผลข้อมูลสำมะโน

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

14. การนำเสนอผลและการเผยแพร่ข้อมูล

1. การนำเสนอผล สำนักงานสถิติแห่งชาติ จะเสนอรายงานผล ดังนี้

1) รายงานผลเบื้องต้น เป็นการประมวลผลจากแบบนับจุดของแบบครัวเรือน เพื่อเสนอผลในภาพรวมระดับจังหวัด ภาค และทั่วราชอาณาจักร

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

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

2. การเผยแพร่ข้อมูล ข้อมูลสำมะโนการเกษตร จะเผยแพร่ในรูปแบบต่างๆ ดังนี้

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

Information System : GIS)

2. จำนวนผู้ถือครองทำเกษตร

จากการสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 พบว่า จังหวัดแม่ฮ่องสอนมีผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 33,817 ราย คร่าวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรคิดเป็นร้อยละ 34.2 ของครัวเรือนทั้งจังหวัด^{1/} โดยลักษณะการทำเกษตรส่วนใหญ่ ทำการเพาะปลูกพืช ร้อยละ 97.7 รองลงมาเป็นการเลี้ยงปศุสัตว์ ร้อยละ 38.7 และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด ร้อยละ 1.2 ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่อยู่นอกเขตเทศบาลถึงร้อยละ 66.7

ผู้ถือครองทำการเกษตรร้อยละ 18.3 อยู่ในอำเภอแม่สะเรียง และอำเภอแม่ลาน้อย รองลงมาอยู่ในอำเภอสบเมย (ร้อยละ 18.1) อำเภอเมือง (ร้อยละ 14.0) อำเภอปาย (ร้อยละ 11.9) อำเภอปางมะผ้า (ร้อยละ 10.2) และอำเภอขุนยวม (ร้อยละ 9.2)

หากพิจารณาลักษณะการทำเกษตรเป็นรายอำเภอ พบว่า ผู้ถือครองที่ทำการเพาะปลูกพืช อยู่ในอำเภอแม่ลาน้อยมากที่สุด (ร้อยละ 18.5) รองลงมาคือ อำเภอสบเมย อำเภอแม่สะเรียง อำเภอเมือง อำเภอปาย อำเภอปางมะผ้า และอำเภอขุนยวม (ร้อยละ 18.3 17.9 13.6 12.0 10.3 และ 9.4 ตามลำดับ) ผู้ถือครองที่เลี้ยงปศุสัตว์ส่วนใหญ่ อยู่ในอำเภอแม่สะเรียง (ร้อยละ 24.8) รองลงมา คือ อำเภอแม่ลาน้อย อำเภอปางมะผ้า อำเภอสบเมย อำเภอปาย อำเภอเมือง และอำเภอขุนยวม (ร้อยละ 15.6 15.1 13.7 12.9 11.1 และ 6.8 ตามลำดับ) สำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดมีมากที่สุด ในอำเภอแม่สะเรียง (ร้อยละ 28.8) รองลงมา คือ อำเภอเมือง อำเภอแม่ลาน้อย อำเภอปาย อำเภอปางมะผ้า อำเภอขุนยวม และอำเภอสบเมย (ร้อยละ 28.3 17.0 15.7 3.9 3.4 และ 2.9 ตามลำดับ)

ภาพที่ 1 จำนวนและร้อยละของครัวเรือนผู้ถือครองทำเกษตร โดยอำเภอและลักษณะการเกษตรเป็นรายอำเภอ

อำเภอ	จำนวนผู้ถือครอง	ร้อยละ	จำนวนผู้ถือครอง	ร้อยละ	จำนวนผู้ถือครอง	ร้อยละ	จำนวนผู้ถือครอง	ร้อยละ
อำเภอเมือง	4,728	14.0	4,472	13.6	1,460	11.1	117	28.3
อำเภอขุนยวม	3,115	9.2	3,099	9.4	892	6.8	14	3.4
อำเภอปาย	4,017	11.9	3,955	12.0	1,697	12.9	65	15.7
อำเภอแม่สะเรียง	6,204	18.3	5,921	17.9	3,255	24.8	119	28.8
อำเภอแม่ลาน้อย	6,181	18.3	6,120	18.5	2,038	15.6	70	17.0
อำเภอสบเมย	6,119	18.1	6,047	18.3	1,790	13.7	12	2.9
อำเภอปางมะผ้า	3,453	10.2	3,418	10.3	1,973	15.1	16	3.9
รวม	33,817	100.0	33,032	100.0	13,105	100.0	413	100.0
			(97.7)		(38.7)		(1.2)	

^{1/} ครัวเรือนทั้งจังหวัด ปี 2556 มีจำนวน 98,757 ครัวเรือน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

^{2/} ลักษณะการทำเกษตร ตอบได้มากกว่า 1 ประเภท

2. ลักษณะการดำเนินงานและขนาดเนื้อที่ถือครอง ทำการเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรในจังหวัดแม่ฮ่องสอน ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 97.6) ทำการเกษตรโดยการปลูกพืชเป็นหลัก ซึ่งอาจจะเป็นการปลูกพืชอย่างเดียวหรือปลูกพืชร่วมกับการทำการเกษตรในลักษณะอื่นด้วย โดยผู้ถือครองที่ทำการเกษตรประเภทเดียวมีร้อยละ 63.0 โดยทำการเพาะปลูกพืชมากที่สุดมีถึงร้อยละ 60.7 รองลงมาเป็นการเลี้ยงปศุสัตว์ ร้อยละ 2.2 และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดมี ร้อยละ 0.1 สำหรับผู้ถือครองที่ทำการเกษตร

2 ประเภท และตั้งแต่ 3 ประเภทขึ้นไป มีร้อยละ 36.4 และ 0.6 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาถึงขนาดเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร พบว่า ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 97.7) มีเนื้อที่ถือครองขนาดต่ำกว่า 40 ไร่ ซึ่งในจำนวนนี้ร้อยละ 82.0 เป็นผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ขนาด 2 - 19 ไร่

ตาราง 2 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงานและขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

ลักษณะการดำเนินงาน		จำนวนผู้ถือครอง	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น		33,817	100.0
ลักษณะการดำเนินงาน			
ทำการเกษตรประเภทเดียว		21,291	63.0
เพาะปลูกพืช		20,533	60.7
เลี้ยงปศุสัตว์		731	2.2
เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด		27	0.1
ทำการเกษตร 2 ประเภท		12,319	36.4
เพาะปลูกพืชและเลี้ยงปศุสัตว์		12,140	35.9
เพาะปลูกพืชและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด		152	0.4
เลี้ยงปศุสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด		27	0.1
ทำการเกษตรตั้งแต่ 3 ประเภทขึ้นไป		207	0.6
เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด		207	0.6
ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)		33,817	100.0
ต่ำกว่า	2	1,426	4.2
2 -	5	10,143	30.0
6 -	9	8,138	24.1
10 -	19	9,434	27.9
20 -	39	3,891	11.5
40 -	59	574	1.7
60 -	139	199	0.6
140	ขึ้นไป	12	-

3. ลักษณะการถือครองที่ดินและหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน

ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 74.5) ทำการเกษตรในเนื้อที่ไมใช่ของตนเอง ผู้ถือครองร้อยละ 14.7 ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองอย่างเดียว สำหรับผู้ที่ทำการเกษตรโดยมีเนื้อที่ถือครองเป็นของตนเองและไม่ใช่ของตนเอง มีร้อยละ 10.8

เมื่อพิจารณาหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในเนื้อที่ของตนเองนั้น พบว่า ผู้ถือครองที่ทำการเกษตรในที่ดินที่มีหนังสือสำคัญแสดงเป็นกรรมสิทธิ์เป็นโฉนด/ ตราจอง/ นส.5/ นส.3/ และ นส.3ก. นส.3ข. มีร้อยละ 71.2 สำหรับผู้ทำการเกษตรในที่ดินที่ได้รับการจัดสรรจากรัฐ เช่น สปก.4-01/ นค./ สทก./ กสน./ นส.2/ สค.1 มีร้อยละ 26.1 และผู้ทำการเกษตรในที่ดินที่มีเพียงใบแสดงการเสียภาษีบำรุงท้องที่ ภบท. และใบอนุญาต อ.3 มีร้อยละ 2.7

ตาราง 3 ผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีที่ดิน จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน

จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	33,817	100.0
ลักษณะการถือครองที่ดิน		
เนื้อที่ของตนเอง	4,984	14.7
เป็นเจ้าของ	4,984	14.7
เนื้อที่ไมใช่ของตนเอง	25,177	74.5
เช่า	1,058	3.1
ได้ทำฟรี/ที่สาธารณะ/ที่ป่าสงวน/ ที่ป่าเสื่อมโทรม	23,716	70.1
เช่าและได้ทำฟรีฯ	403	1.2
เนื้อที่ของตนเองและไม่ใช่ของตนเอง	3,656	10.8
หนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน^{3/} (เฉพาะเนื้อที่ของตนเอง)		
โฉนด (นส.4)/ ตราจอง/ นส.5/ นส.3/ นส.3ก./ นส.3ข.	6,577	71.2
สปก.4-01/ นค./ สทก./ กสน.	2,207	23.9
นส.2/ สค.1	204	2.2
ภบท./ อ.3	247	2.7

4. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และลักษณะการถือครองที่ดิน

จากเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งจังหวัด 364,898 ไร่ พบว่า เนื้อที่ (ร้อยละ 44.7) เป็นที่ปลูกข้าว รองลงมาเป็นที่ปลูกพืชไร่ (ร้อยละ 36.2) ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ (ร้อยละ 9.5) และที่อื่นๆ (ร้อยละ 4.9) ตามลำดับ

ส่วนลักษณะการถือครองที่ดิน พบว่า เนื้อที่ถือครองที่ใช้ทำการเกษตรนั้น ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 85.2) เป็นเนื้อที่ไมใช่ของตนเอง

ตาราง 4 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และลักษณะการถือครองที่ดิน

เนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	364,898	100.0
การใช้ประโยชน์ในที่ดิน		
ที่ปลูกข้าว	163,223	44.7
ที่ปลูกยางพารา	795	0.2
ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล / ที่ปลูกสวนป่า	12,307	3.4
ที่ปลูกพืชไร่	132,140	36.2
ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และ ไม้ดอกไม้ประดับ	34,725	9.5
ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์	2,125	0.6
ที่เลี้ยงปศุสัตว์ (คอกสัตว์)	1,659	0.4
ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	183	0.1
ที่อื่น ๆ	17,743	4.9
ลักษณะการถือครองที่ดิน		
เนื้อที่ของตนเอง	53,985	14.8
เนื้อที่ไมใช่ของตนเอง	310,913	85.2

^{3/} ผู้ถือครอง 1 ราย อาจรายงานตามหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดินมากกว่า 1 ประเภท

5. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ปลูกพืชส่วนใหญ่ (ร้อยละ 58.5) มีการใช้ปุ๋ย ซึ่งในจำนวนนี้เกือบทั้งหมด (ร้อยละ 53.6) เป็นการใช้ปุ๋ยเคมี โดยมีผู้ใช้ปุ๋ยเคมีอย่างเดียวร้อยละ 44.7 ส่วนที่ใช้ปุ๋ยชีวภาพ หรือใช้ปุ๋ยอินทรีย์อย่างเดียวมีเพียงร้อยละ 0.9 และ 3.3 ตามลำดับ นอกนั้นเป็นการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอื่น ๆ

ร้อยละ 8.9 และปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยชีวภาพร้อยละ 0.7 โดยผู้ถือครองมีปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีเฉลี่ย 47.5 กก./ไร่

สำหรับการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชพบว่า ผู้ถือครองที่ปลูกพืชร้อยละ 43.4 มีการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช ซึ่งวิธีการที่ใช้ส่วนใหญ่เป็นการใช้สารเคมี (ร้อยละ 42.2)

ตาราง 5 ผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช และเนื้อที่เพาะปลูกที่ใช้ปุ๋ยเคมี และปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
1. จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช	32,583	100.0
การใช้ปุ๋ย		
ไม่ใช้ปุ๋ย	13,516	41.5
ใช้ปุ๋ย	19,067	58.5
ปุ๋ยเคมี	14,555	44.7
ปุ๋ยอินทรีย์	1,077	3.3
ปุ๋ยชีวภาพ	315	0.9
ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอื่น ๆ	2,889	8.9
ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ	231	0.7
การป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	32,583	100.0
ไม่มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	18,427	56.6
มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช^{4/}	14,156	43.4
ใช้สารเคมี	13,738	42.2
ใช้สารธรรมชาติ	786	2.4
ใช้ศัตรูธรรมชาติ	692	2.1
ใช้วิธีอื่น ๆ	516	1.6
2. เนื้อที่เพาะปลูกที่ใช้ปุ๋ยเคมี (ไร่)	189,497	-
3. ปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้ (1,000 กก.)	9,001	-
เฉลี่ยต่อไร่ (กก.)	47.5	-

5. ลักษณะทางด้านการประกอบและการทำงาน

จากตาราง 6 แสดงให้เห็นว่าผู้ถือครองทำการเกษตรที่เป็นบุคคลธรรมดา เป็นชายมากกว่าหญิง คือ เป็นชายร้อยละ 77.1 และหญิงร้อยละ 22.9 เมื่อพิจารณาตามช่วงอายุ พบว่า ผู้ถือครองส่วนใหญ่ (ร้อยละ 83.4) มีอายุ 35 ปีขึ้นไป โดยอยู่ในช่วงอายุ 35 - 64 ปี ร้อยละ 72.5 และเป็นผู้ถือครองที่มีอายุ 65 ปีขึ้นไปถึงร้อยละ 10.9

เมื่อพิจารณาลักษณะการทำงานของสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป พบว่าส่วนใหญ่ (ร้อยละ 85.3) ทำงานเชิงเศรษฐกิจ โดยเป็นผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ถือครองมากถึงร้อยละ 79.1 ซึ่งในจำนวนนี้มีผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียวร้อยละ 60.7 ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่นด้วยร้อยละ 18.4 ขณะที่ผู้ไม่ทำงานเกษตรในที่ถือครองเลยมีเพียงร้อยละ 6.2

ตาราง 7 สมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองในการเกษตร
จำนวนครัวเรือนที่ ประกอบอาชีพ และลักษณะ
การทำงาน

ตาราง 6 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำนวนครัวเรือนต่อเพศและอายุ

จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร ทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	33,786	100.0
เพศ		
ชาย	26,047	77.1
หญิง	7,739	22.9
หมวดอายุ		
15 - 19	66	0.2
20 - 24	655	1.9
25 - 34	4,913	14.5
35 - 44	8,027	23.8
45 - 54	10,082	29.8
55 - 64	6,377	18.9
65 - 69	1,651	4.9
70 ปีขึ้นไป	2,015	6.0

จังหวัดแม่ฮ่องสอนมีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 117,037 คน คิดเป็นร้อยละ 47.5 ของประชากรทั้งจังหวัด^{5/} โดยเป็นชายมากกว่าหญิงเล็กน้อย คือ ร้อยละ 50.5 และ 49.5 ตามลำดับ มีจำนวนสมาชิกเฉลี่ยครัวเรือนละ 3.5 คน สำหรับอัตราส่วน ฟังฟังของครัวเรือน^{6/} เป็นร้อยละ 39.5

1. จำนวนสมาชิกในครัวเรือนทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	117,037	100.0
เฉลี่ยต่อครัวเรือน	3.5	
เพศ		
ชาย	59,151	50.5
หญิง	57,886	49.5
หมวดอายุ		
ต่ำกว่า 15	20,456	17.5
15 - 24	21,108	18.0
25 - 34	20,033	17.1
35 - 44	17,488	14.9
45 - 54	18,167	15.5
55 - 64	11,543	9.9
65 - 69	3,093	2.7
70 ปีขึ้นไป	5,149	4.4
2. จำนวนสมาชิกในครัวเรือน ที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป	104,126	100.0
ลักษณะการทำงาน		
ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	88,806	85.3
ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียว	63,169	60.7
ทำงานเกษตรในที่ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย	11,034	10.6
ทำงานอื่นเป็นหลักและทำงานเกษตร ในที่ถือครองด้วย	8,120	7.8
ทำงานอื่นเป็นหลัก (ไม่ทำงานเกษตรในที่ถือครอง)	6,484	6.2
ไม่ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	15,320	14.7

5/ ประชากรทั้งจังหวัด ปี 2556 มีจำนวน 246,549 คน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

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

7. การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร

เมื่อพิจารณาการศึกษาของผู้ถือครองจังหวัดแม่ฮ่องสอน พบว่าส่วนใหญ่ (ร้อยละ 46.2) ไม่มีการศึกษารองลงมาคือ ระดับประถมศึกษาที่มีร้อยละ 31.9 ระดับมัธยมศึกษา (ร้อยละ 10.6) ต่ำกว่าประถมศึกษา (ร้อยละ 8.7) ปวช./ปวส./ฝึกหัดครู (รวม อนุปริญญาทุกสาขา) (ร้อยละ 1.6) ปริญญาตรีหรือสูงกว่า (ร้อยละ 0.9) ไม่ และการศึกษาอื่น ๆ (ร้อยละ 0.1)

ตาราง 8 อัตราร้อยละของการศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร

การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร	33,786	100.0
ไม่มีการศึกษา	15,617	46.2
ต่ำกว่าประถมศึกษา	2,951	8.7
ประถมศึกษา	10,777	31.9
มัธยมศึกษา	3,573	10.6
ปวช./ ปวส./ ฝึกหัดครู (รวม อนุปริญญาทุกสาขา)	543	1.6
ปริญญาตรีหรือสูงกว่า	300	0.9
อื่น ๆ	24	0.1

8. รายได้และหนี้สินของครัวเรือน

ผู้ถือครองทำการเกษตรเกินกว่าครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 58.3) มีรายได้ของครัวเรือนมาจากการทำการเกษตรอย่างเดียว ขณะที่ผู้ที่มีรายได้จากการทำการเกษตรและจากแหล่งอื่นด้วยมีร้อยละ 41.7 โดยผู้ถือครองมีรายได้จากผลผลิตเกษตรอยู่ในช่วง 20,001 - 50,000 บาท มากที่สุด (ร้อยละ 29.9) รองลงมาคือรายได้ 10,001 - 20,000 และ 5,001 - 10,000 บาท ร้อยละ 18.0 และ 10.2 ตามลำดับ

ตาราง 9 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้ของครัวเรือน

จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทฯ)	33,786	100.0
แหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน		
จากการเกษตรอย่างเดียว	19,682	58.3
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	14,103	41.7
ส่วนใหญ่จากการเกษตร	7,755	22.9
ส่วนใหญ่จากการรับจ้าง ทำงานเกษตร	1,686	5.0
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	4,662	13.8
จำแนกตามรายได้จากผลผลิต ทางการเกษตร	33,786	100.0
ยังไม่มีผลผลิตจากการเกษตร	3,575	10.6
มีรายได้จากผลผลิต (บาท)		
ต่ำกว่า 5,001	2,248	6.7
5,001 - 10,000	3,446	10.2
10,001 - 20,000	6,094	18.0
20,001 - 50,000	10,114	29.9
50,001 - 100,000	5,785	17.1
100,001 - 500,000	2,334	6.9
500,001 - 1,000,000	127	0.4
1,000,001 ขึ้นไป	62	0.2

สำหรับหนี้สิน พบว่าผู้ถือครองฯ ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 54.0) ไม่มีหนี้สิน ร้อยละ 46.0 มีหนี้สิน ซึ่งในจำนวนนี้เป็นหนี้สินเพื่อการเกษตรถึงร้อยละ 38.9 มีจำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตรทั้งสิ้น 785 ล้านบาท หรือเฉลี่ย 50,547 บาท/ครัวเรือนที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร

เมื่อพิจารณาจำนวนหนี้สินทั้งหมดของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร พบว่า ร้อยละ 96.1 เป็นหนี้ในระบบ เป็นหนี้นอกระบบเพียงร้อยละ 3.9 โดยแหล่งเงินกู้ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 59.5) มาจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร และยังคงมีหนี้จากกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติอีกร้อยละ 19.7

ตาราง 10 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำนวนครัวเรือนที่มีหนี้สินเพื่อการเกษตร และจำนวนเงินที่เป็นหนี้สินเพื่อการเกษตร (ล้านบาท)

1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	33,786	100.0
หนี้สินเพื่อการเกษตร		
ไม่มีหนี้สิน	18,256	54.0
มีหนี้สิน	15,530	46.0
เพื่อการเกษตร	12,231	36.2
นอกการเกษตร	2,384	7.1
เพื่อการเกษตรและนอกการเกษตร	915	2.7
2. จำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร (ล้านบาท)	784,998,545	100.0
แหล่งเงินกู้		
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	466,996,461	59.5
ธนาคารอื่น ๆ / สถาบันการเงิน	64,470,318	8.2
สหกรณ์ / กลุ่มเกษตรกร	49,583,106	6.3
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ	154,435,732	19.7
หน่วยงานราชการอื่น ๆ	18,700,197	2.4
แหล่งเงินกู้นอกระบบ	30,542,731	3.9
พ่อค้าคนกลาง	2,673,706	0.4
นายทุนเงินกู้	6,428,028	0.8
ญาติ / เพื่อนบ้าน / บุคคลอื่น	21,440,997	2.7
เฉลี่ยต่อครัวเรือนที่เป็นหนี้	50,547	
เฉลี่ยต่อครัวเรือนผู้ถือครองทั้งสิ้น	23,234	

5. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรของจังหวัดแม่ฮ่องสอน ร้อยละ 35.9 มีการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร โดยผู้ถือครอง มีการจ้างลูกจ้างชั่วคราวอย่างเดียว ร้อยละ 34.7 จ้างลูกจ้างประจำและชั่วคราว ร้อยละ 0.8 ส่วนที่มีการจ้างลูกจ้างประจำอย่างเดียว มีเพียงร้อยละ 0.4 สำหรับลูกจ้างประจำมีจำนวนทั้งสิ้น 4,249 คน ซึ่งในจำนวนนี้เป็นลูกจ้างที่เป็นคนไทย ร้อยละ 73.1

ตาราง 11 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำนวนครัวเรือนการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และจำนวนลูกจ้างประจำ

1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	33,817	100.0
ไม่จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	21,672	64.1
จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	12,145	35.9
จ้างลูกจ้างประจำ	144	0.4
จ้างลูกจ้างชั่วคราว	11,745	34.7
จ้างลูกจ้างประจำและชั่วคราว	256	0.8
2. จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร	4,249	100.0
เพศ		
ชาย	2,240	52.7
หญิง	2,009	47.3
แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ		
คนไทย	3,107	73.1
คนต่างด้าว	1,142	26.9

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 Mong Hong Son province was 33,817. The households of agricultural holdings were accounted for 34.2 percent of total households in the province.^{1/} The majority of agricultural activity was cultivating crops (97.7%), followed by rearing livestock (38.7%) and freshwater culture (1.2%). Most of agricultural holdings were found in non-municipal area (66.7%).

In addition, agricultural holdings located in Mae Sariang and Mae La Noi (18.3%), followed by Sop Moei (18.1%), Muang Mae Hong Son (14.0%) Pai (11.9%) Pang Mapha (10.2%). and Amphoe Khun Yuam (9.2%).

Concerning agricultural activities by Amphoe, it was discovered that agricultural holdings engaging in cultivating crops (18.5%) were found in Mae La Noi. It was followed by Sop Moei, Mae Sariang, Muang Mae Hong Son, Pai, Pang Mapha, and Khun Yuam (18.3% 17.9% 13.6% 12.0% 10.3% and 9.4% respectively). The major portion of rearing livestock (24.8%) was found Mae Sariang. This was followed by those lived in Mae La Noi, Pang Mapha, Sop Moei, Pai, Muang Mae Hong Son, and Khun Yuam (15.6% 15.1% 13.7% 12.9% 11.1% and 5.7% respectively). For the holdings engaging in freshwater culture, most of them (28.8%) were found in Mae Sariang. This was followed by Muang Mae Hong Son, Mae La Noi, Pai, Pang Mapha, Khun Yuam and Sop Moei (28.3% 17.0% 3.9% 3.4 and 2.9% respectively).

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

	Cultivating crops		Rearing livestock		Freshwater culture		Total	
	Number	Percentage	Number	Percentage	Number	Percentage	Number	Percentage
Number of holdings	33,817	100.0	33,032	100.0	13,105	100.0	413	100.0
			(97.7)		(38.7)		(1.2)	
Amphoe								
Muang Mae Hong Son	4,728	14.0	4,472	13.6	1,460	11.1	117	28.3
Khun Yuam	3,115	9.2	3,099	9.4	892	6.8	14	3.4
Pai	4,017	11.9	3,955	12.0	1,697	12.9	65	15.7
Mae Sariang	6,204	18.3	5,921	17.9	3,255	24.8	119	28.8
Mae La Noi	6,181	18.3	6,120	18.5	2,038	15.6	70	17.0
Sop Moei	6,119	18.1	6,047	18.3	1,790	13.7	12	2.9
Pang Mapha	3,453	10.2	3,418	10.3	1,973	15.1	16	3.9

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

^{2/} Respondents can answer more than 1 type of agricultural activity.

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

The agricultural holdings in Mae Hong Son province that the major portion (96.5%) 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 63.0 percent of the total holdings. There were around 60.7% engaging in

cultivating crops, followed by rearing livestock 2.2% and freshwater culture 0.1%.

The percentages of agricultural holdings involving in two-types activity, three-types activity and above of agricultural holdings that were found 36.4% and 0.6 %, respectively.

Considering the size of area of holding, most of agricultural holdings (97.7%) had an area less than 40 rais, which of this number 82.0 percent was of agricultural holdings having area 2 - 19 rais.

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

Total number of holdings		33,817	100.0
By holding's activity			
Single agricultural activity		21,291	63.0
Cultivating crops		20,533	60.7
Rearing livestock		731	2.2
Freshwater culture		27	0.1
Two-type activity		12,319	36.4
Cultivating crops and Rearing livestock		12,140	35.9
Cultivating crops and Freshwater culture		152	0.4
Rearing livestock and Freshwater culture		27	0.1
Three-type activity and above		207	0.6
Cultivating crops, Rearing livestock and Freshwater culture		207	0.6
By size of total area of holding (rai)		33,817	100.0
Under 2		1,426	4.2
2 - 5		10,143	30.0
6 - 9		8,138	24.1
10 - 19		9,434	27.9
20 - 39		3,891	11.5
40 - 59		574	1.7
60 - 139		199	0.6
140 and over		12	-

3. Land tenure and documentary of right

Regarding the land tenure, it was found that the majority of holdings (74.5%) operated under others. This was followed by the holdings operated under Own land (14.7%). The holdings operated under Own land and others was 10.8 percent.

Considering the documentary of right, 71.2 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 26.1 percent. It was discovered that the holdings having only the proof of payment for land development tax (PBT/ A3) was found 2.7 percent.

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

	Number of holdings	Percentage
Total number of holdings	33,817	100.0
By land tenure		
Own land	4,984	14.7
Owner only	4,984	14.7
Others	25,177	74.5
Rent only	1,058	3.1
Free only	23,716	70.1
Rent and Free	403	1.2
Own land and others	3,656	10.8
By documentary of right^{3/} (own land only)		
Title deed/ NS 5/ NS 3/ NS 3 k/ NS 3Khor	6,577	71.2
SPK 4-01/ NK/ STK/ KSN	2,207	23.9
NS 2/ SK1	204	2.2
PBT/ A 3	247	2.7

^{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 364,898 rais. Of this number, the major portion (44.7%) was the area under Rice, followed by Field crop (36.2%), Vegetable crop, herb, flower and ornamental (9.5%) and Others (4.9%) respectively.

Considering land tenure, it was found that the major portion (85.2%) was the area Others by the holder.

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

	Area (rais)	Percentage
Total area of holdings	364,898	100.0
By land use		
Rice	163,223	44.7
Para rubber	795	0.2
Permanent crop/Forest	12,307	3.4
Field crop	132,140	36.2
Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant	34,725	9.5
Pasture	2,125	0.6
Pen	1,659	0.4
Freshwater culture	183	0.1
Others	17,743	4.9
By land tenure	364,898	100.0
Own land	53,985	14.8
Others	310,913	85.2

5. Fertilizer and pesticide

The majority of agricultural holdings (58.5%) used fertilizer. From those who used fertilizer, most of them (53.6%) used inorganic fertilizer (used alone or with other fertilizers). By this number, about 44.7 percent, used only organic fertilizer alone. While the used of bio-fertilizer alone and used of organic fertilizer alone were found only 0.9 and 3.3 percent respectively. There were using inorganic and other fertilizers, 8.9 percent and

using organic and bio fertilizers, 0.7 percent. It was found that the average using Inorganic fertilizer was 47.5 kg./rai.

Considering the use of pesticide, 43.4 percent of holdings engaging in crops used the pesticide, in which the chemical pesticide was mainly used (42.2%).

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

1. Number of holdings with crops	32,583	100.0
By using fertilizer		
Not use fertilizer	13,516	41.5
Use fertilizer	19,067	58.5
Inorganic	14,555	44.7
Organic	1,077	3.3
Bio	315	0.9
Inorganic and other	2,889	8.9
Organic and Bio	231	0.7
By using pesticide	32,583	100.0
Not use pesticide	18,427	56.6
Use pesticide ^{4/}	14,156	43.4
Chemical	13,738	42.2
Organic	786	2.4
Natural-enemies	692	2.1
Others	516	1.6
2. Area treated inorganic fertilizer (rai)	189,497	-
3. Quantity used inorganic fertilizer (1,000 kg.)	9,001	-
Average per rai (kg.)	47.5	-

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

6. Demographic characteristics and activity status

Table 6 indicates that male holders (77.1%) had more proportion than female holders (22.9%). Considering by age of holder, the majority of holders (83.4%) was holders aged 35 years and above, 72.5 percent in the age group 35 - 64 years and 10.9 percent in the age group 65 years and above.

Table 6 Number of holdings by sex and age group

	Number of holders	Percentage
Total number of holders (Excluding corporation)	33,786	100.0
By sex		
Male	26,047	77.1
Female	7,739	22.9
By age group		
15 - 19	66	0.2
20 - 24	655	1.9
25 - 34	4,913	14.5
35 - 44	8,027	23.8
45 - 54	10,082	29.8
55 - 64	6,377	18.9
65 - 69	1,651	4.9
70 ปีขึ้นไป	2,015	6.0

Concerning members of agricultural households in Mae Hong Son province, they were totally 117,037 members, which were accounted for 47.5 percent^{5/} of the whole population of the province. The proportion of male and female were 50.5 percent and 49.5 percent respectively. The average number of members was 3.5 persons. The dependency ratio^{6/} was 39.5 percent.

Concerning activity status of the household members aged 10 years and above, it was found that 85.3 percent engaged in the economically activities. By this, 79.1 percent of the members aged 10 years and above engaged with agricultural activity in their holding. From those members engaging in agricultural activity, 60.7 percent involved with their holding only, while 18.4 percent involved with their

holding and other holdings. Those members who engaged in only other works were found 6.2 percent.

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

	Number of members	Percentage
1. Total number of holder's household members (Excluding corporation)	117,037	100.0
Average per household	3.5	
By sex		
Male	59,151	50.5
Female	57,886	49.5
By age group		
Under 15	20,456	17.5
15 - 24	21,108	18.0
25 - 34	20,033	17.1
35 - 44	17,488	14.9
45 - 54	18,167	15.5
55 - 64	11,543	9.9
65 - 69	3,093	2.7
70 and over	5,149	4.4
2. Number of holder's household members 10 years of age and over by activity status	104,126	100.0
Economically active	88,806	85.3
Engaged in agricultural work on the holding only	63,169	60.7
Mainly engaged in agricultural works on the holdings	11,034	10.6
Mainly engaged in other works	8,120	7.8
Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	6,484	6.2
Not economically active	15,320	14.7

^{5/} In 2013, total population in Ranong Province is 246,549 persons (from the Department of Provincial Administration, Ministry of Interior)

^{6/} Dependency ratio = $\frac{\text{Number of population aged under 15 years and 60 years and over}}{\text{Number of population aged 15 - 59 years}} \times 100$

7. Education level of the holders

Regarding the education of agricultural holdings in Mae Hong Son province, most of holders (46.2%) completed No education. The holders with Elementary education was 31.9 percent, followed by those with Secondary education (10.6%), lower than elementary education (8.7%), Vocational education/Teachers' training (every diploma in education) (1.6%) and those with Bachelor and over (0.9%) and others education (0.1%).

Table 8 Distribution of education holding

Education	33,786	100.0
No education	15,617	46.2
Lower than elementary education	2,951	8.7
Elementary education	10,777	31.9
Secondary education	3,573	10.6
Vocational education/ Teachers' training (every diploma in education)	543	1.6
Bachelor and over	300	0.9
Others	24	0.1

8. Income and debt of holder's household

It was found that more than a half of holder's household (58.3%) earned income from agricultural activity alone, while the rest of 41.7 percent were those who earned income from both agricultural activity and other sources. The proportion of the holders who earned 20,001 - 50,000 Baht was maximum (29.9%), followed by those who earned 10,001 - 20,000 Baht and 5,001 - 10,000 Baht (18.0% and 10.2% respectively).

Table 9 Number of holders by household income

Total number of holders (Excluding corporation)		33,786	100.0
By source of household income			
Agriculture only		19,682	58.3
Agriculture and other sources		14,103	41.7
Mainly from agriculture		7,755	22.9
Mainly from being agricultural worker		1,686	5.0
Mainly from other sources		4,662	13.8
By income from agricultural Product		33,786	100.0
Not having agricultural product		3,575	10.6
Having agricultural product (baht)			
Under	5,001	2,248	6.7
5,001 - 10,000		3,446	10.2
10,001 - 20,000		6,094	18.0
20,001 - 50,000		10,114	29.9
50,001 - 100,000		5,785	17.1
100,001 - 500,000		2,334	6.9
500,001 - 1,000,000		127	0.4
1,000,001 and over		62	0.2

The most of number of agricultural holdings was not being in debt, 54.0 percent and being in debt was 46.0 percent. There were 38.9 percent of the holders being in debt for agriculture. Amount of debt for agriculture was 785 million baht (average per households in debt about 59,714 baht per household)

According to debt of household, there were 96.1 percent of the system debt, non system debt only 3.9 percent. There was the most important source of loan (59.5%) from Bank for agriculture and agricultural cooperative and Village and city fund (19.7%).

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

1. Total number of holders	33,786	100.0
(Excluding corporation)		
By being in debt for agriculture		
Not being in debt	18,256	54.0
Being in debt	15,530	46.0
Debt for agriculture	12,231	36.2
Debt out of agriculture	2,384	7.1
Debt for agriculture and out of agriculture	915	2.7
2. Amount of debt for agriculture (million baht)	784,998,545	100.0
By source of loan		
Bank for agriculture and agricultural cooperative	466,996,461	59.5
Other banks / Financial institute	64,470,318	8.2
Cooperative / Farmer's group	49,583,106	6.3
Village and city fund	154,435,732	19.7
Other government agencies	18,700,197	2.4
Unorganized market	30,542,731	3.9
Middleman	2,673,706	0.4
Money lender	6,428,028	0.8
Relative / Neighbour / Others	21,440,997	2.7
Average per households in debt (baht)	59,714	
Average per total households (baht)	23,234	

9. Employment on agricultural workers

In Mae Hong Son Province, there were 35.9 percent of the total holdings employed agricultural workers. Of these, the major portion (34.7%) was occasional workers, followed by Permanent and occasional workers (0.8%), permanent workers (0.4%). The permanent workers for agriculture were totally 4,249 persons. Of this number, 73.1 percent was Thai workers.

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

1. Total number of holdings	33,817	100.0
Not employ agricultural workers	21,672	64.1
Employ agricultural workers	12,145	35.9
Permanent workers	144	0.4
Occasional workers	11,745	34.7
Permanent and occasional workers	256	0.8
2. Number of permanent workers	4,249	100.0
By sex		
Male	2,240	52.7
Female	2,009	47.3
By source of workers		
Thai	3,107	73.1
Foreigner	1,142	26.9

ตารางสถิติ

STATISTICAL TABLES

สารบัญญัตราสารสถิติ

หน้า

1. ลักษณะการดำเนินงานของผู้ถือครอง

ตาราง	1.1	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจดทะเบียนเกษตรกร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	43
ตาราง	1.1(*)	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจดทะเบียนเกษตรกร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น รายอำเภอ	44
ตาราง	2.1	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	45
ตาราง	2.1(*)	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน รายอำเภอ	48

3. สถานภาพของผู้ถือครอง

ตาราง	3.1	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามสถานภาพของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	50
-------	-----	---	----

4. ผืนที่ดิน

ตาราง	4.1	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามจำนวนผืนที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	51
-------	-----	---	----

5. ลักษณะการถือครองที่ดิน

ตาราง	5.1	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	53
ตาราง	5.1(*)	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน รายอำเภอ	54
ตาราง	5.2	เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	55
ตาราง	5.3	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำแนกตามเอกสารสิทธิ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	56
ตาราง	5.3(*)	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำแนกตามเอกสารสิทธิ์ รายอำเภอ	57

สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

		หน้า
6. การใช้ประโยชน์ในที่ดิน		
ตาราง 6.1	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	58
ตาราง 6.1(*)	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ	60
7. ข้าว		
ตาราง 7.1	ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว และผลผลิต จำแนกตามวัตถุประสงค์ของการปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	62
ตาราง 7.2	ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	64
ตาราง 7.3	ข้าว : เนื้อที่เพาะปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	66
ตาราง 7.4	ข้าว : เนื้อที่เก็บเกี่ยวข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	67
ตาราง 7.5	ข้าว : ผลผลิตข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	68
8. ยางพารา		
ตาราง 8.1	ยางพารา : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกยางพาราและเนื้อที่เพาะปลูก จำแนกตามชนิดของสวนยาง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	69
ตาราง 8.2	ยางพารา : เนื้อที่เพาะปลูกยางพารา จำแนกตามการให้ผลผลิต และชนิดของสวนยาง	70
9. พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า		
ตาราง 9.1	พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก	71
ตาราง 9.2	สวนป่า (ปลูก) : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก	74
10. พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ		
ตาราง 10.1	พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก	75
ตาราง 10.2	ไม้ดอกไม้ประดับ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก	80

สารบัญญัตราจสถิติ (ต่อ)

หน้า

11. พืชไร่		
ตาราง	11.1 พืชไร่ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก	81
12. ปศุสัตว์		
ตาราง	12.1 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	83
ตาราง	12.2 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนโคที่เลี้ยง	84
ตาราง	12.3 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนโค กระบือ จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง	85
ตาราง	12.4 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงสุกรและจำนวนสุกร จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนสุกรที่เลี้ยง	86
ตาราง	12.5 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนแพะ แกะ จำแนกตามจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง	87
ตาราง	12.6 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนไก่ เป็ด จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง	88
ตาราง	12.7 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและปริมาณเส้นไหม/รังไหม จำแนกตามชนิดพันธุ์ และปริมาณผลผลิตที่ผลิตได้	89
13. การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด		
ตาราง	13.1 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน วัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง	90
ตาราง	13.2 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามวัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง	91
ตาราง	13.3 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่เพาะเลี้ยงฯ และเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามประเภทการเลี้ยงและชนิดสัตว์น้ำหลัก	92

สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

	หน้า
14. การใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	
ตาราง 14.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ	93
ตาราง 14.2 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มา และชนิดของเครื่องจักรฯ	95
ตาราง 14.3 จำนวนเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ	97
15. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	
ตาราง 15.1 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ย ชนิดของปุ๋ย และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	101
ตาราง 15.2 เนื้อที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยที่ใช้ จำแนกตามประเภทของพืชที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	102
ตาราง 15.3 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ชนิดของปุ๋ยอินทรีย์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	104
ตาราง 15.4 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช วิธีการป้องกันฯ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	105
16. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตรและลักษณะการทำงาน	
ตาราง 16.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	106
ตาราง 16.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างประจำทำงานเกษตร แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ จำนวนลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	107
ตาราง 16.3 จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร จำแนกตามเพศ แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	109
ตาราง 16.4 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงานของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	110
ตาราง 16.5 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุของผู้ถือครอง (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	111
ตาราง 16.6 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุ (รวมผู้ถือครอง)	114

สารบัญญัตินิติ (ต่อ)

หน้า

17. ลักษณะทางด้านประชากรของผู้ถือครองทำการเกษตร และสมาชิกในครัวเรือน (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	
ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม เพศ หมวดยุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	117
ตาราง 17.2 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดครัวเรือนผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	120
ตาราง 17.3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดยุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (รวมผู้ถือครอง)	121
18. การศึกษาและการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร	
ตาราง 18.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	124
ตาราง 18.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	125
19. รายได้และหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	
ตาราง 19.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	126
ตาราง 19.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	127
ตาราง 19.3 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการมีหนี้สิน วัตถุประสงค์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	131
ตาราง 19.4 จำนวนผู้ถือครองที่มีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามประเภทของหนี้สิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	132
ตาราง 19.5 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ และแหล่งเงินกู้	134
ตาราง 19.6 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรจากแหล่งเงินกู้นอกระบบ จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ แหล่งเงินกู้ และอัตราดอกเบี้ยต่อเดือน	135

สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

หมายเหตุการนำเสนอข้อมูล

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

2. มาตรการที่ใช้ในรายงาน

1 ไร่ = 1,600 ตารางเมตร

1 ไร่ = 0.16 เฮกตาร์

List of Statistical Tables

1. Activity of holding

Table 1.1	Number and area of holdings by agricultural registration of holder and size of total area of holding	43
Table 1.1(*)	Number and area of holdings by agricultural registration of holder and size of total area of holding and amphoe	44
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	49

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	50
-----------	---	----

4. Parcel

Table 4.1	Number and area of holdings by number of parcels and size of total area of holding	51
-----------	--	----

5. Land Tenure

Table 5.1	Number of holdings by land tenure and size of total area of holding	53
Table 5.1(*)	Number of holdings by land tenure and amphoe	54
Table 5.2	Area of holding by land tenure and size of total area of holding	55
Table 5.3	Number of holdings reporting own land and area owned by type of documentary of right and 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 amphoe	57

6. Land Use

Table 6.1	Number of holdings reporting land use and area of holding by size of total area of holding	58
Table 6.1(*)	Number of holdings reporting land use and area of holding by amphoe	60

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	64

List of Statistical Tables (Contd.)

Table 7.3	Rice : Planted area by kind of rice cultivated and size of total area of holding	66
Table 7.4	Rice : Harvested area by kind of rice cultivated and size of total area of holding	67
Table 7.5	Rice : Product by kind of rice cultivated and size of total area of holding	68
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	69
Table 8.2	Para rubber : Planted area by exploitation and type of clone	70
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	71
Table 9.2	Forest (planted) : Number of holdings, planted area and number of trees by plantation features and name of crop cultivated	74
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	75
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	83

List of Statistical Tables (Contd.)

Table 12.2	Number of holdings rearing cattle and number of cattle by kind of breeding and number of cattle of holding	84
Table 12.3	Number of holdings and number of cattle and buffaloes by kind of breeding and number of livestock of holding	85
Table 12.4	Number of holdings rearing pigs and number of pigs by kind of breeding and number of pigs of holding	86
Table 12.5	Number of holdings rearing goats and sheep and number of livestock heads by number of livestock of holding	87
Table 12.6	Number of holdings rearing chickens, ducks and goose and number of livestock heads by kind of breeding and number of livestock of holding	88
Table 12.7	Number of holdings and quantity of silk/cocoon product by kind of breeding and quantity of product of holding	89

13. Fresh Water Culture

Table 13.1	Fresh water culture : Number of holdings by activity, main purpose and size of water area under culture	90
Table 13.2	Fresh water culture : Number of holdings and water area under culture by main purpose and size of water area under culture	91
Table 13.3	Fresh water culture : Number of holdings freshwater culture and water Area under culture by type of culture system and major species	92

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	93
Table 14.2	Number of holdings reporting the use of machinery and equipment by source and type of machinery and equipment	95
Table 14.3	Number of machinery and equipment owned by holder by size of total area of holding and type of machinery and equipment	97

List of Statistical Tables (Contd.)

15. Fertilizer and Pesticide

Table 15.1	Number of holdings with crops by using fertilizer, type of fertilizers and size of total area of holding	101
Table 15.2	Area treated by inorganic fertilizer and quantity used by kind of crops and size of total area of holding	102
Table 15.3	Number of holdings with crops by using organic fertilizer, type of organic fertilizer and size of total area of holding	104
Table 15.4	Number of holdings with crops by using pesticide, method and size of total area of holding	105

16. Employment and Activity Status

Table 16.1	Number and area of holdings by employment agricultural workers and size of total area of holding	106
Table 16.2	Number of holdings by employment permanent workers, source of workers, number of permanent workers and size of total area of holding	107
Table 16.3	Number of permanent workers for agriculture by sex, source of permanent workers and size of total area of holding	109
Table 16.4	Number and area of holdings by activity status of holder and size of total area of holding (excluding corporation)	110
Table 16.5	Number and area of holdings by activity status, sex and age group of holder (excluding corporation)	111
Table 16.6	Number of holder's household members age 10 years and over by activity status, sex and age group (including holder)	114

17. Demographic Characteristics of Holder and Member

(Excluding Corporation)

Table 17.1	Number of holders by sex, age group and size of total area of holding	117
Table 17.2	Number and area of holdings by size of holder's household and size of total area of holding	120
Table 17.3	Number of holder's household members by sex, age group and size of total area of holding (including holders)	121

List of Statistical Tables (Contd.)

18. Education and Membership of Agricultural Activity Groups

Table 18.1	Number of holders by level of educational attainment and size of total area of holding	124
Table 18.2	Number of holders by membership of agricultural activity groups and size of total area of holding	125

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

Table 19.1	Number of holders by source of household income and size of total area of holding	126
Table 19.2	Number of holders by income from agricultural product, type of farm and size of total area of holding	127
Table 19.3	Number of holders by being in debt, purpose and size of total area of holding	131
Table 19.4	Number of holders being in debt for agriculture by type of debt and size of total area of holding	132
Table 19.5	Number of holders reporting debt for agriculture by amount of debt and source of loan	134
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	135

Note for Data Presentation

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

2. Measures used

1 rai = 1,600 square meters.

= 0.16 hectare.

1. ลักษณะการดำเนินงานของผู้ถือครอง Activity of Holding

ตาราง 1.1 จำนวนผู้ถือครองการเกษตร จำนวนตามการจดทะเบียนเกษตรกร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 1.1 Number 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		ผู้ถือครองที่จดทะเบียนเกษตรกร Agricultural registration of holder		ผู้ถือครองที่ไม่จดทะเบียนเกษตรกร Agricultural unregistration of holder	
	จำนวน Number	จำนวน Number	จำนวน Number	จำนวน Number	จำนวน Number	จำนวน Number
รวม Total	33,817	22,906	10,911			
ต่ำกว่า Under 2	1,426	442	984			
2 - 5	10,143	5,683	4,460			
6 - 9	8,138	5,546	2,592			
10 - 19	9,434	7,379	2,055			
20 - 39	3,891	3,199	692			
40 - 59	574	475	99			
60 - 139	199	172	27			
140 - 499	12	10	2			
500 ขึ้นไป and over	-	-	-			

ตาราง 1.1 (*) จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจดทะเบียนเกษตรกร รายอำเภอ

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		ผู้ถือครองที่จดทะเบียนเกษตรกร Agricultural registration of holder		ผู้ถือครองที่ไม่จดทะเบียนเกษตรกร Agricultural unregistration of holder	
	จำนวน Number	จำนวน Number	จำนวน Number	จำนวน Number	จำนวน Number	จำนวน Number
รวม Total	33,817	22,906	10,911			
เมืองแม่ฮ่องสอน Mueang Mae Hong Son	4,728	1,953	2,775			
ขุนยวม Khun Yuam	3,115	2,153	962			
ปาย Pai	4,017	2,433	1,584			
แม่สะเรียง Mae Sariang	6,204	3,709	2,495			
แม่ลาน้อย Mae La Noi	6,181	5,600	581			
สบเมย Sop Moei	6,119	4,437	1,682			
ปางมะผ้า Pang Mapha	3,453	2,621	832			

2. ลักษณะการดำเนินงานของผู้ถือครอง ACTIVITY OF HOLDING

ตาราง 2.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำเกษตร จำนวนตามลักษณะการดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		เพาะปลูกพืช Cultivating crops		เลี้ยงปศุสัตว์ Rearing livestock		เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Freshwater culture	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	33,817	364,898	20,533	202,750	731	701	27	36
ต่ำกว่า Under 2	1,426	984	546	491	644	306	21	11
2 - 5	10,143	38,326	6,885	25,588	70	180	3	6
6 - 9	8,138	58,994	5,076	36,883	6	45	3	19
10 - 19	9,434	122,809	5,700	73,498	9	100	-	-
20 - 39	3,891	99,324	2,024	50,915	1	20	-	-
40 - 59	574	26,592	249	11,513	1	50	-	-
60 - 139	199	15,710	52	3,712	-	-	-	-
140 - 499	12	2,159	1	150	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-

เนื้อที่ : ไร่

ตาราง 2.1 (*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำเกษตร จำนวนตามลักษณะการดำเนินงาน รายอำเภอ

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

อำเภอ Amphoe	รวมทั้งสิ้น Total		เพาะปลูกพืช Cultivating crops		เลี้ยงปศุสัตว์ Rearing livestock		เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Freshwater culture	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	33,817	364,898	20,533	202,750	731	701	27	36
เมืองแม่ฮ่องสอน Mueang Mae Hong Son	4,728	37,648	3,201	26,399	229	214	13	21
ขุนยวม Khun Yuam	3,115	40,637	2,218	27,595	15	31	1	1
ปาย Pai	4,017	56,767	2,293	32,430	57	38	2	1
แม่สะเรียง Mae Sariang	6,204	44,324	2,915	18,332	269	277	9	13
แม่ลาน้อย Mae La Noi	6,181	68,620	4,112	43,114	56	41	-	-
สบเมย Sop Moei	6,119	49,346	4,321	33,747	70	79	2	2
ปางมะผ้า Pang Mapha	3,453	67,556	1,473	21,134	35	21	-	-

ตาราง 2.1 (*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำนวนตามลักษณะการดำเนินงาน รายอำเภอ (ต่อ) เนื้อที่ : ไร่

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

อำเภอ Amphoe	เพาะปลูกพืชและ เลี้ยงปศุสัตว์ Cultivating crops and rearing livestock		เพาะปลูกพืชและ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Cultivating crops and freshwater culture		เลี้ยงปศุสัตว์และ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Rearing livestock and freshwater culture		เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ และ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Cultivating crops, rearing livestock and freshwater cultu	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	12,140	157,118	152	1,683	27	26	207	2,584
เมืองแม่ฮ่องสอน Mueang Mae Hong	1,181	10,142	54	515	14	14	36	344
ขุนยวม Khun Yuam	868	12,826	4	48	-	-	9	136
ปาย Pai	1,602	23,388	25	362	3	1	35	548
แม่สะเรียง Mae Sariang	2,901	24,764	25	193	5	6	80	741
แม่ลาน้อย Mae La Noi	1,943	24,470	31	422	5	6	34	568
สบเมย Sop Moei	1,716	15,385	6	67	-	-	4	67
ปางมะผ้า Pang Mapha	1,929	46,143	7	77	-	-	9	181

4. ฝืนที่ตึน Parcel

ตราบง 4.1 จํานวนผู้ถือครองแลเงเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จํานกตามจํานวนฝืนที่ตึน แลเงขนาดเนื้อที่ถือครองท้งฝืน

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองท้งฝืน (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมท้งฝืน Total		1 ฝืน parcel		2 ฝืน parcels		3 ฝืน parcels	
	จํานวน Number	เนื้อที่ Area	จํานวน Number	เนื้อที่ Area	จํานวน Number	เนื้อที่ Area	จํานวน Number	เนื้อที่ Area
	รวม Total	33,817	364,898	14,976	82,656	9,679	104,664	5,457
ต่ำกว่า Under 2	1,426	984	1,362	920	60	60	2	2
2 - 5	10,143	38,326	7,972	29,514	1,895	7,625	244	1,049
6 - 9	8,138	58,994	3,655	25,654	3,160	23,232	1,054	8,051
10 - 19	9,434	122,809	1,757	20,455	3,482	44,194	2,741	37,027
20 - 39	3,891	99,324	203	4,785	955	23,339	1,236	31,822
40 - 59	574	26,592	24	1,102	110	4,941	140	6,624
60 - 139	199	15,710	3	226	17	1,273	39	2,674
140 - 499	12	2,159	-	-	-	-	1	212
500 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-

ตาราง 4.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามจำนวนผืนที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	4 ผืน parcels		5 ผืน parcels		6 ผืนขึ้นไป parcels and over	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	2,247	46,494	985	26,372	473	17,250
ต่ำกว่า Under 2	2	1	-	-	-	-
2 - 5	26	109	6	29	-	-
6 - 9	207	1,581	58	444	4	32
10 - 19	995	14,351	355	5,133	104	1,650
20 - 39	873	22,476	413	11,013	211	5,889
40 - 59	104	4,703	98	4,558	98	4,663
60 - 139	38	2,983	51	4,499	51	4,056
140 - 499	2	290	4	696	5	960
500 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-

5. ลักษณะการถือครองที่ดิน Land Tenure

ตาราง 5.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	เนื้อที่ของตนเอง Own land		เนื้อที่มิใช่ของตนเอง Others				เนื้อที่ของตนเอง และมิใช่ของตนเอง Own land and others
		เป็นเจ้าของ Owner	รวม Sub - total	เช่า Rent	ได้ทำฟรี Free	ถือครองมากกว่า หนึ่งลักษณะ More than one kind		
รวม Total	33,817	4,984	25,177	1,058	23,716	403	3,656	
ต่ำกว่า Under 2	1,426	597	814	48	765	1	15	
2 - 5	10,143	2,216	7,542	567	6,925	50	385	
6 - 9	8,138	1,157	6,131	265	5,756	110	850	
10 - 19	9,434	836	7,118	156	6,803	159	1,480	
20 - 39	3,891	149	2,962	21	2,867	74	780	
40 - 59	574	25	427	-	418	9	122	
60 - 139	199	3	172	1	171	-	24	
140 - 499	12	1	11	-	11	-	-	
500 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	

ตาราง 5.1 (*) จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน รายอำเภอ

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

อำเภอ Amphoe	รวมทั้งสิ้น Total	เนื้อที่ของตนเอง Own land เป็นเจ้าของ Owner		เนื้อที่มิใช่ของตนเอง Others				เนื้อที่ของตนเอง และไม่ใช้ของตนเอง Own land and others
		รวม Sub - total	เช่า Rent	ได้ทำฟรี Free	ถือครองมากกว่า หนึ่งลักษณะ More than one kind			
รวม Total	33,817	4,984	1,058	23,716	403	3,656		
เมืองแม่ฮ่องสอน Mueang Mae Hong Son	4,728	1,017	303	2,881	87	440		
ขุนยวม Khun Yuam	3,115	304	56	1,921	81	753		
ปาย Pai	4,017	659	131	2,258	46	923		
แม่สะเรียง Mae Sariang	6,204	1,630	334	3,688	63	489		
แม่ลาน้อย Mae La Noi	6,181	932	52	4,285	73	839		
สบเมย Sop Moei	6,119	412	170	5,336	34	167		
ปางมะผ้า Pang Mapha	3,453	30	12	3,347	19	45		

ตาราง 5.2 เนื้อที่ถือครองทำเกษตร จำนวนตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เนื้อที่ทั้งสิ้น Total area	เนื้อที่ของตนเอง Own land เป็นเจ้าของ Owner		เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง Others		
		รวม Sub - total	เช่า Rent	ได้ทำฟรี Free		
รวม Total	364,898	53,985	310,913	12,664	298,249	
ต่ำกว่า Under 2	984	385	598	45	553	
2 - 5	38,326	8,673	29,653	2,323	27,329	
6 - 9	58,994	11,339	47,655	2,994	44,661	
10 - 19	122,809	18,789	104,020	4,403	99,617	
20 - 39	99,324	10,781	88,544	2,254	86,290	
40 - 59	26,592	3,026	23,566	437	23,130	
60 - 139	15,710	781	14,930	208	14,722	
140 - 499	2,159	211	1,947	-	1,947	
500 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	

ตาราง 5.3 จำนวนผู้ถือครองที่ดินที่มีการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำแนกตามเอกสารสิทธิ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เนื้อที่ทั้งสิ้น Total area		โฉนด (นส.4) / ตราจอง/ นส. 5 / นส.3 / นส. 3ก./ นส.3ข Title deed / NS 5 / NS 3K		ส.ป.ก. 4-01 / น.ค. / ส.ท.ก. / ก.ส.น. SPK 4-01 / NK / STK / KSN		นส. 2 / ส.ค. 1 NS 2 / SK 1		ภ.บ.ท./อ.3 PBT/A3	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	6,577	38,392	2,207	12,998	204	1,065	247	1,530		
ต่ำกว่า Under 2	486	311	118	67	9	7	1	-		
2 - 5	1,935	6,337	627	1,963	36	118	66	255		
6 - 9	1,570	8,461	496	2,358	34	146	68	375		
10 - 19	1,749	13,404	639	4,379	90	458	77	548		
20 - 39	700	7,344	272	2,860	31	232	34	345		
40 - 59	117	1,962	42	965	2	92	1	7		
60 - 139	19	362	13	406	2	12	-	-		
140 - 499	1	211	-	-	-	-	-	-		
500 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-		

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานเอกสารสิทธิ์มากกว่า 1 ประเภท

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

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

อำเภอ Amphoe	เนื้อที่ทั้งสิ้น Total area	โฉนด (นส.4) / ตราชอง/ 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	364,898	6,577	38,392	2,207	12,998	204	1,065	247	1,530
เมืองแม่ฮ่องสอน Mueang Mae Hong Son	37,648	1,211	8,131	275	1,881	26	90	4	13
ขุนยวม Khun Yuam	40,637	687	4,006	217	1,515	116	574	68	452
ปาย Pai	56,767	1,362	9,427	369	2,856	27	221	3	13
แม่สะเรียง Mae Sariang	44,324	1,710	8,730	526	2,290	7	32	2	7
แม่ลาน้อย Mae La Noi	68,620	1,110	6,152	641	3,327	20	95	170	1,044
สบเมย Sop Moei	49,346	483	1,913	122	578	3	13	-	-
ปางมะผ้า Pang Mapha	67,556	14	33	57	550	5	42	-	-

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายงานรายงานเอกสารสิทธิ์มากกว่า 1 ประเภท

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

6. การใช้ประโยชน์ที่ดิน Land Use

ตาราง 6.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำนวนตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	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	27,453	163,223	95	795	2,211	11,192	14,948	132,140	6,569	34,725		
ต่ำกว่า Under 2	270	261	-	-	141	116	134	119	144	109		
2 - 5	7,730	26,477	8	18	406	975	2,476	7,407	882	1,902		
6 - 9	6,975	37,239	12	54	400	1,183	2,979	13,455	1,337	4,014		
10 - 19	8,335	56,615	39	294	717	3,384	5,491	41,447	2,505	11,734		
20 - 39	3,454	31,699	31	339	451	3,357	3,182	46,823	1,295	10,286		
40 - 59	491	6,865	3	41	67	1,015	500	13,600	279	3,644		
60 - 139	186	3,576	2	49	26	922	174	8,327	118	2,571		
140 - 499	12	491	-	-	3	240	12	962	9	465		
500 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

Area : Rai

ตาราง 6.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ) เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	ที่ปลูกสวนป่า Forest (planted)		ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ Pasture		ที่เลี้ยงปศุสัตว์ Pen		ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Fresh water culture		ที่ปลูกบ้าน ป่า ที่รกร้างว่างเปล่า และที่อื่น ๆ Others	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	207	1,115	765	2,125	4,242	1,659	276	183	5,244	17,743
ต่ำกว่า Under 2	5	4	32	17	629	204	46	16	277	139
2 - 5	15	39	142	128	1,055	366	67	31	815	982
6 - 9	23	63	228	334	1,072	374	53	41	1,255	2,237
10 - 19	76	333	241	876	977	407	69	48	2,034	7,670
20 - 39	72	447	93	568	424	220	37	41	774	5,544
40 - 59	16	229	24	160	68	79	2	1	77	960
60 - 139	-	-	5	42	16	9	2	5	12	209
140 - 499	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายงานการใช้งานการใช้ประโยชน์ที่ดินมากกว่า 1 ลักษณะ

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

ตาราง 6.1 (*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ

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

อำเภอ Amphoe	รวมเนื้อที่ทั้งสิ้น Total area	ที่ปลูกข้าว Rice		ที่ปลูกยางพารา Para rubber		ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล Permanent crop		ที่ปลูกพืชไร่ Field crop		ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และไม้ดอก ไม้ประดับ Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant	
		จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	364,898	27,453	163,223	95	795	2,211	11,192	14,948	132,140	6,569	34,725
เมืองแม่ฮ่องสอน Mueang Mae Hong Son	37,648	3,274	19,583	10	106	472	2,736	1,396	9,835	707	4,390
ขุนยวม Khun Yuam	40,637	2,466	16,485	10	107	273	1,491	1,831	13,729	584	2,606
ปาย Pai	56,767	3,164	19,294	15	168	142	867	2,534	25,718	1,491	9,296
แม่สะเรียง Mae Sariang	44,324	5,055	28,782	22	166	392	1,358	1,365	7,234	725	3,201
แม่ลาน้อย Mae La Noi	68,620	5,008	30,817	11	78	575	3,151	3,731	29,704	607	3,536
สบเมย Sop Moei	49,346	5,530	26,741	11	45	187	566	1,352	7,267	1,753	6,236
ปางมะผ้า Pang Mapha	67,556	2,956	21,520	16	126	170	1,023	2,739	38,652	702	5,460

หมายเหตุ ผู้ถือครอง 1 ราย อาจรายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินมากกว่า 1 ลักษณะ

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

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ตาราง 6.1 (*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ (ต่อ)

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

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	207	1,115	765	2,125	4,242	1,659	276	183	5,244	17,743
เมืองแม่ฮ่องสอน	22	79	72	95	515	342	81	61	290	422
ขุนยวม	110	662	92	670	254	211	7	6	968	4,669
ปาย	12	54	220	325	1,261	475	58	42	457	528
แม่สะเรียง	20	122	364	965	1,929	475	62	18	1,159	2,003
แม่ลาน้อย	28	129	5	28	97	53	51	42	822	1,081
สบเมย	12	46	9	15	159	90	9	8	1,445	8,332
ปางมะผ้า	3	24	3	27	27	13	8	6	103	707

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	27,172	156,814	154,922	70,637	23,569	128,688	126,956	56,419	
ต่ำกว่า Under 2	291	370	360	177	250	306	298	143	
2 - 5	7,684	26,331	25,946	12,019	6,919	23,455	23,093	10,443	
6 - 9	6,940	36,532	36,139	16,198	6,051	31,110	30,737	13,414	
10 - 19	8,257	54,980	54,349	24,465	7,097	45,402	44,796	19,788	
20 - 39	3,319	28,927	28,583	13,231	2,713	21,946	21,637	9,788	
40 - 59	484	6,310	6,244	3,028	373	4,131	4,085	1,889	
60 - 139	185	2,883	2,820	1,250	159	2,176	2,148	887	
140 ขึ้นไป and over	12	481	481	269	7	162	162	67	

เนื้อที่ : ไร่

ตาราง 7.1 ข้า : 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.)

Area : Rai
 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	182	182	86	3,571	27,943	27,784	14,131				
ต่ำกว่า Under 2	-	-	-	-	41	64	62	34				
2 - 5	12	36	36	19	753	2,840	2,817	1,558				
6 - 9	6	29	29	16	883	5,393	5,373	2,767				
10 - 19	12	97	97	44	1,148	9,480	9,456	4,633				
20 - 39	2	20	20	7	604	6,961	6,926	3,436				
40 - 59	-	-	-	-	111	2,179	2,159	1,139				
60 - 139	-	-	-	-	26	707	672	363				
140 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	5	319	319	201				

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				ข้าวนปรัง 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	27,172	27,042	26,091	793	158	16	14	2	-
ต่ำกว่า 2	291	291	288	3	-	-	-	-	-
2 - 5	7,684	7,663	7,502	126	35	1	1	-	-
6 - 9	6,940	6,912	6,726	148	38	4	3	1	-
10 - 19	8,257	8,216	7,879	291	46	8	8	-	-
20 - 39	3,319	3,289	3,076	177	36	2	2	-	-
40 - 59	484	476	434	40	2	1	-	1	-
60 - 139	185	183	174	8	1	-	-	-	-
140 ขึ้นไป and over	12	12	12	-	-	-	-	-	-

^{1/} รวมข้าวไร่

^{1/} Including upland rice

ตาราง 7.2 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	ข้าวนาปีและนาปรัง First and second crops			
	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	ข้าวเจ้าและข้าวเหนียว Non - glutinous and glutinous
รวม Total	114	105	1	8
ต่ำกว่า Under 2	-	-	-	-
2 - 5	20	18	-	2
6 - 9	24	23	-	1
10 - 19	33	31	-	2
20 - 39	28	24	1	3
40 - 59	7	7	-	-
60 - 139	2	2	-	-
140 ขึ้นไป and over	-	-	-	-

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ตาราง 7.3 ข้าว : เนื้อที่เพาะปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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/}				ข้าวนาปรัง Second crop					
	รวมทั้งสิ้น Total		ข้าวเหนียว Glutinous		รวม Sub - total		ข้าวเจ้า Non - glutinous		รวม Sub - total		ข้าวเจ้า Non - glutinous		ข้าวเหนียว Glutinous	
	รวมทั้งสิ้น Total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous		
รวม Total	156,814	152,447	4,366	155,956	151,657	4,299	858	791	67					
ต่ำกว่า Under 2	370	367	3	370	367	3	-	-	-					
2 - 5	26,331	25,909	422	26,249	25,829	420	82	80	2					
6 - 9	36,532	35,852	680	36,349	35,680	670	183	173	10					
10 - 19	54,980	53,327	1,653	54,684	53,034	1,651	295	293	2					
20 - 39	28,927	27,769	1,158	28,703	27,594	1,109	224	175	49					
40 - 59	6,310	6,002	307	6,243	5,939	303	67	63	4					
60 - 139	2,883	2,740	143	2,877	2,733	143	7	7	-					
140 ขึ้นไป and over	481	481	-	481	481	-	-	-	-					

^{1/} รวมข้าวไร่^{1/} including upland rice

ตาราง 7.4 ข้าว : เนื้อที่เก็บเกี่ยวข้าว จำนวนตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เนื้อที่เก็บเกี่ยวทั้งสิ้น Total harvested area				ข้าวนปี ^{1/} First crop ^{1/}				ข้าวนปรัง Second crop					
	รวมทั้งสิ้น Total		ข้าวเหนียว Glutinous		รวม Sub - total		ข้าวเจ้า Non - glutinous		รวม Sub - total		ข้าวเจ้า Non - glutinous		ข้าวเหนียว Glutinous	
รวม Total	154,922	150,575	4,348	154,065	149,784	4,281	858	791	67					
ต่ำกว่า Under 2	360	357	3	360	357	3	-	-	-					
2 - 5	25,946	25,526	421	25,864	25,446	419	82	80	2					
6 - 9	36,139	35,461	679	35,957	35,288	669	183	173	10					
10 - 19	54,349	52,702	1,647	54,053	52,409	1,645	295	293	2					
20 - 39	28,583	27,435	1,148	28,359	27,260	1,099	224	175	49					
40 - 59	6,244	5,936	307	6,177	5,873	303	67	63	4					
60 - 139	2,820	2,677	143	2,814	2,670	143	7	7	-					
140 ขึ้นไป and over	481	481	-	481	481	-	-	-	-					

^{1/} รวมข้าวไร่

^{1/} Including upland rice

ตาราง 7.5 ข้าว : ผลผลิตข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน

ผลผลิต : 1,000 กก.

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

Product : 1,000 kg.

ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมผลผลิตทั้งสิ้น ^{1/} Total Product				ข้าวนปี ^{1/} First crop				ข้าวนปรัง Second crop					
	รวมทั้งสิ้น Total		ข้าวเหนียว Glutinous		รวม Sub - total		ข้าวเจ้า Non - glutinous		รวม Sub - total		ข้าวเจ้า Non - glutinous		ข้าวเหนียว Glutinous	
	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous		
รวม Total	70,637	68,451	2,185	70,139	67,994	2,146	497	457	40					
ต่ำกว่า Under 2	177	175	2	177	175	2	-	-	-					
2 - 5	12,019	11,793	226	11,966	11,741	225	52	51	1					
6 - 9	16,198	15,837	361	16,086	15,733	353	112	104	8					
10 - 19	24,465	23,645	820	24,311	23,492	819	155	153	2					
20 - 39	13,231	12,671	560	13,101	12,569	533	129	102	27					
40 - 59	3,028	2,891	137	2,984	2,849	135	44	42	2					
60 - 139	1,250	1,170	79	1,245	1,166	79	5	5	-					
140 ขึ้นไป and over	269	269	-	269	269	-	-	-	-					

^{1/} รวมข้าวไร่

^{1/} Including upland rice

ตาราง 8.2 ยางพารา : เนื้อที่เพาะปลูกยางพารา จำแนกตามการให้ผลผลิต และชนิดของสวนยาง

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ชนิดของสวนยาง Type of clone	รวมทั้งสิ้น Total	การให้ผลผลิต Exploitation		
		ยางอ่อนยังไม่ให้ผลผลิต Immature	ยางกำลังให้ผลผลิต Mature	ยางแก่ไม่ให้ผลผลิต Senile
รวม Total	700	580	105	15
สวนยางพันธุ์ดี High yield clone	597	487	95	15
สวนยางพันธุ์พื้นเมือง Low yield clone	103	93	10	-

9. พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า Permanent Crop and Forest

ตาราง 9.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก

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

ชื่อพืชยืนต้นและไม้ผล Name of permanent crop	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation		ปลูกปะปนกัน Scattered plantation		
		เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)	จำนวนต้น Number of trees		จำนวนต้น Total	จำนวนต้น Total
			จำนวนต้นทั้งหมด Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age		
กระเทียม Santol	12	7	205	180	68	68
กล้วยไข่ Dainty banana	20	19	4,437	1,790	1,534	1,387
กล้วยน้ำว้า Banana (kluai numwa)	419	531	118,170	18,869	21,736	17,700
กล้วยหอม Sweet banana	28	117	26,381	1,039	901	730
กาแฟ Coffee	780	1,618	200,552	98,737	736,097	266,716
แก้วมังกร Dragon fruit	10	8	800	480	626	176
ขนุน Jack fruit	131	29	800	340	1,316	1,055
เงาะ Rambutan	13	23	414	336	232	127
ชมพู Java apple	19	2	90	-	146	127
ชา Tea	139	771	619,570	259,630	3,485	2,535
แตงโม Water melon	12	62	34,470	20,085	3,040	3,040
ท้อ Peach	28	116	4,548	4,526	580	430
น้อยหน่า Sugar apple	19	8	750	200	2,315	2,215
บ๊วย Chinese apricot	6	-	-	-	163	128
ไผ่ตง Sweet bamboo	10	9	281	265	595	545

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			ปลูกปะปนกัน		
		เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)	จำนวนต้น		จำนวนต้นทั้งหมด Total	จำนวนต้น	
			จำนวนต้นทั้งหมด Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age		จำนวนต้นทั้งหมด Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
ฝรั่ง Guava	17	4	355	123	221	193	
พลับ Persimmon	28	63	2,875	1,565	782	249	
พีช Peach	11	-	-	-	840	710	
พุทรา Jujube	2	2	200	150	54	-	
มะขามเทศ Camachile tree	4	30	1,350	222	2	2	
มะขามเปรี้ยว Sour tamarind	28	113	2,230	560	262	47	
มะขามหวาน Sweet tamarind	19	10	237	152	312	300	
มะนาว Lime	52	19	892	479	1,187	842	
มะปราง Marian plum	11	10	250	185	128	125	
มะพร้าว (แก่) Coconut	25	13	330	55	1,353	1,312	
มะพร้าวอ่อน Young coconut	31	-	-	-	425	386	
มะไฟ Mafai	8	-	-	-	104	67	
มะม่วง Mango	400	382	10,890	7,533	9,146	7,930	
มะม่วงหิมพานต์ Cashew nut	5	21	630	-	103	33	
มะยง Marian fruit	2	4	124	-	10	10	
มะละกอ Papaya	23	47	7,049	930	348	265	

ตาราง 9.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก (ต่อ)

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

ชื่อพืชยืนต้นและไม้ผล Name of permanent crop	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation			ปลูกปะปนกัน Scattered plantation		
		เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)	จำนวนต้น Number of trees		จำนวนต้น Number of trees	ให้ผลผลิตแล้ว ให้ผลผลิตแล้ว	
			จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age			
ลองกอง Longkong	2	-	-	-	88	85	
ละมุด Sapodilla	4	-	-	-	53	32	
ลำไย Longan	149	338	4,399	3,766	1,503	1,142	
ลิ้นจี่ Lychee	126	238	4,725	3,315	2,604	2,115	
ลูกเหมี้ยง Luk-leang	66	40	800	489	6,748	2,751	
ลูกเหลียง Luk-leang	2	-	-	-	150	39	
สตรอเบอรี่ Strawberry	9	38	356,750	199,600	-	-	
ส้มเขียวหวาน Tangerine	102	371	18,791	5,665	1,020	523	
ส้มโอบ Pomelo	35	6	220	210	935	805	
ส้มอื่น ๆ Other oranges	2	-	-	-	50	20	
สับปะรด Pine apple	37	89	714,000	30,488	36,623	4,081	
สาส์ Chinese pear	8	7	315	145	130	55	
เสาวรส (แพสชันฟรุต) Passion fruit	8	18	2,625	200	2,000	1,000	
หมาก Betel palm	29	4	875	154	1,304	939	
หวาย Rattan	2	-	-	-	270	190	
อโวคาโด Avocado	35	21	921	110	3,089	857	

ตาราง 9.2 สวนป่า (ปลูก) : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก

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

ชื่อสวนป่า Name of forest (planted)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation				ปลูกปะปนกัน Scattered plantation		
		เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)	จำนวนต้น Number of trees		จำนวนต้น Total	จำนวนต้น Total	จำนวนต้น ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	
			จำนวนต้นทั้งหมด Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age			จำนวนต้นทั้งหมด Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
กระถินณรงค์ Wattle	1	-	-	-	800	800	200	
ไผ่ทุกชนิด (ยกเว้นไผ่ตง) Bamboo	21	58	7,829	1,903	4,645	4,645	4,025	
สัก Teak	43	132	19,596	3,480	865	865	625	

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 Name of vegetable crop and herb	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
กระเจี๊ยบเขียว Lady's finger	13	31	29
กระเจี๊ยบแดง Roselle	1	1	1
กระเทียมต้น Leek	45	235	234
กระเทียมใบ Leek	6	22	22
กระเทียมหัว Garlic	3,401	15,560	15,534
กะหล่ำดาว Brussels sprouta	2	15	15
กะหล่ำดอก Cauliflower	17	46	45
กะหล่ำปลม Kohl-rabi	6	26	26
กะหล่ำปลี Cabbage	1,960	9,281	9,180
ขมิ้น Turmeric	1	-	-
ข่า Galanga	9	2	2
ข้าวโพดฝักอ่อน Baby corn	23	114	110
ข้าวโพดไร่ประทาน Sweet corn	78	419	391
ขิง Ginger	168	1,354	1,354
จีน้าย Chinese chive	1	10	10
คะน้า Chinese kale	22	19	19
แครอท Carrot	19	50	50

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

ชื่อพืชผักและสมุนไพร Name of vegetable crop and herb	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
ชะอม Chaom	10	8	8
ตะไคร้ Lemon grass	16	13	13
แตงกวา/แตงร้าน Cucumber	102	196	196
แตงกวาญี่ปุ่น Japanese Cucumber	3	2	2
แตงไทย Melon	26	46	46
ถั่วแขก Snap bean	31	94	94
ถั่วฝักยาว Yard long bean	108	118	118
ถั่วลันเตา Sweet pea	17	27	27
บร็อคโคลี่ Broccoli	9	11	11
บวบ Angled loofah	17	16	15
บีทรูท Beet root	2	3	3
ผักวางตุ้ง Pakchoi	83	61	61
ผักกาดขาว Chinese cabbage	130	335	333
ผักกาดขาวปลี Mustard	20	54	52
ผักกาดเขียวปลี Leaf mustard	24	35	34
ผักกาดหอม Lettuce	4	6	6
ผักกาดหัว Chinese radish	45	100	100
ผักกาดอื่น ๆ Other curcifera	60	56	56
ผักกูด Gud	2	1	1

ตาราง 10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เมื่อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ชื่อพืชผักและสมุนไพร Name of vegetable crop and herb	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
ผักสลัดแก้ว Salad-kaew	2	1	1
ผักหวาน Sweet vegetable	3	5	5
เผือก Taro	160	1,666	1,666
พริกชี้หนู Bird pepper	791	1,571	1,559
พริกชี้ฟ้า Chilli pepper	68	187	186
พริกหยวก/พริกยักษ์ Sweet / Bell pepper	140	333	328
พริกใหญ่ Banana paper	46	278	278
ฟัก/แพง/ฟักเขียว Waxgourd	26	46	46
ฟักทอง Pumpkin	919	2,508	2,501
มะเขือเทศบริโภค Fresher tomato	267	774	774
มะเขือเทศโรงงาน Processing tomato	78	335	330
มะเขือเปราะ Brinjal	25	19	19
มะเขือม่วง Aubergine	10	25	25
มะเขือยาว Egg plant	51	96	96
มะเขืออื่น ๆ Other egg plants	13	26	26
มะระไทย Thai bitter gourd	1	2	2

เนื้อที่ : ไร่

ตาราง 10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำนวนตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

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
มันแกว Yam bean	1	1	1
มันเทศ Sweet potato	9	61	61
มันฝรั่ง Potato	39	202	201
หน่อไม้ฝรั่ง Wild rice	1	3	3
หน่อไม้ฝรั่ง Asparagus	1	1	1
หอมจีน Chives	2	7	7
หอมแดง Shallot	89	396	392
หอมแบ่ง (ต้นหอม) Spring onion	5	5	5
หอมหัวใหญ่ Onion	9	82	82
โหระพา Basil	4	2	2
เห็ดนางฟ้า Grey osyter	2	2	2
เห็ดหอม Lentinula	1	0	0
กะเพรา Holy basil	11	3	3
เตยหอม Som-poi	1	0	0
พลู Betel leaf	2	0	0
มะขามแขก Indian senna	1	1	1

เนื้อที่ : ไร่

ตาราง 10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

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
กะเพรา Holy basil	11	3	3
เตยหอม Som-poi	1	0	0
พลู Betel leaf	2	0	0
มะขามแขก Indian senna	1	1	1
สะระแหน่ Peppermint	3	1	1

ตาราง 10.2 ไม้ดอกไม้ประดับ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก

เนื้อที่ : ไร่

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

ชื่อไม้ดอกไม้ประดับ of flower and ornamental plant	Name	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
			เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
กล้วยไม้ Orchid		5	6	6
กุหลาบ Rose		5	8	8
ดอกกระดาด Strawflower		2	3	3
ดาวเรือง Marigold		4	3	3
เบญจมาศ Chrysanthemum		2	4	4
เยอร์บีรา Gerbera		1	2	2
แอสเตอร์ Aster		1	0	0
โกสน Croton		1	1	1
ไผ่ Bamboo		1	4	4
ฟิลิเดนดรอน Philodendron		1	0	0
หมากต่าง ๆ Other palms		2	1	1

11. พืชไร่ Field Crop

ตาราง 11.1 พืชไร่ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก

เนื้อที่ : ไร่

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

ชื่อพืชไร่ Name of holdings	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
ข้าวบาร์เลย์ Barley	1	12	12
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ Maize	10,255	78,063	77,667
ข้าวฟ่างไม่กวาด Broom corn	2	2	2
ข้าวฟ่างเลี้ยงสัตว์ Sorghum	23	265	265
ข้าวไรย์ Rye	81	550	550
ข้าวสาลี Wheat	26	98	97
ข้าวโอ๊ต Oat	1	-	-
งาขาว White sesame	116	419	408
งาดำ Black sesame	186	756	755
งาแดง Red sesame	2	6	6
ถั่วเขียวผิวมัน Mung bean	3	12	12
ถั่วดำ Black bean	116	943	942
ถั่วแดง Red bean	1,657	15,075	15,066
ถั่วทอง Golden bean	2	13	13
ถั่วปากอ้า Broad bean	2	10	10
ถั่วแปบ Tua-pab (bean)	15	75	75

เนื้อที่ : ไร่

ตาราง 11.1 พืชไร่ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำนวนตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

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

ชื่อพืชไร่ Name of holdings	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
ถั่วพุ่ม Cowpea	1	2	2
ถั่วลิสง Peanut	675	2,511	2,507
ถั่วเหลือง Soybean	5,109	31,192	31,127
ถั่วเหลืองฝักสด (ถั่วแระ) Vegetable soybean	9	40	40
ถั่วอื่น ๆ Other beans	2	9	7
มันสำปะหลัง Cassava	9	29	29
ยาสูบ Tobacco	22	26	26
อ้อยรับประทาน Sugarcane (Chewing)	32	98	98

12. ปศุสัตว์ Livestock

ตาราง 12.1 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	จำนวน ผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนโค Number of cattle									
		โคเนื้อ Beef cattle					โคนม Dairy cattle				
		รวม Sub-total	โคพันธุ์และ โคลูกผสม Pure breed/ crossed breed	โคขุน (รวม วัวมัน) Feedlot (Fattened)	โคพื้นเมือง Native	รวม Sub-total	โคยังไม่ให้ น้ำนม Heifer	โครีดนม/โค นมแห้ง Milking/dry	โคอายุมาก Culled	โคตัวผู้ Sire	
รวม Total	4,264	29,858	1,128	497	28,049	184	40	13	13	118	
ต่ำกว่า Under 2	147	1,752	175	34	1,541	2	-	-	-	2	
2 - 5	917	5,763	474	66	5,172	51	13	6	5	27	
6 - 9	1,066	6,415	138	79	6,129	69	19	7	-	43	
10 - 19	1,392	9,856	265	193	9,363	35	8	-	8	19	
20 - 39	635	4,993	59	109	4,825	-	-	-	-	-	
40 - 59	90	831	17	16	775	23	-	-	-	23	
60 - 139	16	195	-	-	191	4	-	-	-	4	
140 ขึ้นไป and over	1	53	-	-	53	-	-	-	-	-	

ตาราง 12.2 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโคที่เลี้ยง

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

จำนวนโคที่เลี้ยง (ตัว) Number of cattle of holding (heads)	จำนวน ผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนโค Number of cattle									
		โคเนื้อ Beef cattle					โคนม Dairy cattle				
		รวม Sub - total	โคพันธุ์และ โคลูกผสม Pure breed/ crossed breed	โคขุน (รวมโคมัน) Feedlot (Fattened)	โคพื้นเมือง Native	รวม Sub - total	โคยังไม่ให้ น้ำนม Heifer	โคตัวเมีย/ โคนมแห้ง Milking/dry	โคอายุมาก Culled	โคตัวผู้ Sire	
รวม Total	4,264	29,858	1,128	497	28,049	184	40	13	13	118	
1 - 2	850	1,453	18	46	1,374	15	-	4	-	11	
3 - 4	1,081	3,742	80	84	3,564	14	3	3	-	8	
5 - 9	1,421	8,980	138	169	8,604	69	10	1	5	53	
10 - 19	703	8,714	267	110	8,263	74	18	5	8	43	
20 - 49	186	4,768	275	88	4,393	12	9	-	-	3	
50 - 99	18	996	50	-	946	-	-	-	-	-	
100 - 299	3	305	-	-	305	-	-	-	-	-	
300 - 499	1	300	300	-	-	-	-	-	-	-	
500 ขึ้นไป and over	1	600	-	-	600	-	-	-	-	-	

ตาราง 12.3 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนโค กระบือ จำนวนตามชนิดพันธุ์ และจำนวนบุคคลสัตว์ที่เลี้ยง

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		29,674	40	184	2,873	15,396
1 - 2	846	1,444	13	19	648	1,062
3 - 4	1,082	3,746	12	41	901	3,094
5 - 9	1,411	8,909	10	67	966	6,126
10 - 19	697	8,630	5	57	318	3,874
20 - 49	185	4,744	-	-	38	963
50 - 99	18	996	-	-	1	70
100 - 299	3	305	-	-	1	207
300 - 499	1	300	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	1	600	-	-	-	-

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	7,898	38,767	2,666	1,813	34,288
1 - 2	2,721	4,405	222	232	3,951
3 - 4	2,306	7,928	295	250	7,383
5 - 9	1,950	11,923	431	322	11,170
10 - 19	733	8,588	411	355	7,822
20 - 49	167	4,052	678	189	3,185
50 - 99	15	918	224	267	427
100 - 299	5	603	55	198	350
300 - 499	1	350	350	-	-
500 ขึ้นไป And over	-	-	-	-	-

ตาราง 12.5 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนแพะ แกะ จำนวนตามจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง

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

จำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง (ตัว) Number of livestock of holding (heads)	แพะ Goat		แกะ Sheep	
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads
รวม Total	193	1,385	10	80
1 - 2	31	56	2	4
3 - 4	51	176	1	3
5 - 9	60	377	3	22
10 - 19	43	517	4	51
20 - 49	7	179	-	-
50 - 99	1	80	-	-
100 - 299	-	-	-	-
300 - 499	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	-	-	-	-

ตาราง 12.7 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและปริมาณเส้นไหม/รังไหม จำแนกตามชนิดพันธุ์ และปริมาณผลผลิตที่ผลิตได้

Table 12.7 Number of holdings and quantity of silk/cocoon product by kind of breeding and quantity of product of holding

ปริมาณผลผลิตที่ผลิตได้ (กก.) Quantity of product of holding (kg.)	ไหมพันธุ์พื้นเมือง Polyvoltine		ไหมพันธุ์ลูกผสมต่างประเทศ Bivoltine	
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปริมาณเส้นไหม (กก.) Quantity of silk product (kg.)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปริมาณรังไหม (กก.) Quantity of cocoon product (kg.)
รวม Total	26	75	-	-
ต่ำกว่า Under 50	26	75	-	-
50 - 99	-	-	-	-
100 - 199	-	-	-	-
200 - 499	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	-	-	-	-

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	391	221	103	94	288	127
ต่ำกว่า Under 2	368	141	90	40	278	101
2 - 5	18	43	9	23	9	20
6 - 9	4	27	3	21	1	6
10 - 19	1	10	1	10	-	-
20 - 39	-	-	-	-	-	-
40 - 59	-	-	-	-	-	-
60 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-

Table 13.3 Freshwater culture : Number of holdings freshwater culture and water area under culture by type of culture system and major species 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
ปลาจีน	1	1	1	1	-	-
ปลาช่อน	2	1	2	1	-	-
ปลาดุก	144	56	100	37	44	19
ปลาดุกบิ๊กอุย	5	1	5	1	-	-
ปลาตะเพียน	13	4	-	-	13	4
ปลาทับทิม/นิลแดง	19	23	10	9	9	13
ปลานวลจันทร์ทะเล	1	-	-	-	1	-
ปลานิล	185	104	81	46	105	58
ปลาไน	7	4	1	-	6	4
ปลาอีสก	3	1	-	-	3	1
ปลาอีสกเทศ	1	1	-	-	1	1
ปลาสร้อย	2	1	1	-	1	1
กบ	4	3	1	1	3	2
ตะพาบน้ำ	18	5	18	5	-	-
Soft-shelled turtles	1	-	1	-	-	-

14. การใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร Machinery and Equipment

ตาราง 14.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ

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

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	รวมทั้งสิ้น Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)							Type of machinery and equipment	
		ต่ำกว่า 2 Under	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139		140 ขึ้นไป And over
เครื่องจักรและเครื่องมือ										Machinery and equipment
รถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	2,337	23	547	423	757	448	114	24	-	Tractor 4 wheels
รถไถเดินตาม	10,405	97	2,547	2,769	3,464	1,309	176	44	-	Tractor 2 wheels
เครื่องสูบน้ำหรือระพัตวิดน้ำ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Water pump
- ใช้เครื่องยนต์	1,971	9	322	415	583	502	111	24	4	- Engine
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	239	5	65	51	66	48	4	-	-	- Electrical motor
- ใช้พลังงานธรรมชาติ	125	-	44	13	48	20	-	-	-	- Natural energy
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sprayer
- ใช้แรงงานคน	9,466	98	2,450	2,369	3,148	1,184	154	60	4	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	5,166	33	821	1,019	1,848	1,177	207	56	4	- Engine
เครื่องกำจัดวัชพืช	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Weeder
- ใช้แรงงานคน	5,379	55	1,743	1,418	1,501	590	57	16	-	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	1,811	8	280	393	618	415	80	16	-	- Engine
เครื่องปลูก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Planter and seeder
- ใช้แรงคน	2,170	19	573	507	669	366	31	4	-	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	331	-	28	16	115	124	44	4	-	- Engine
- ใช้พ่วงกับรถไถเดินตาม	508	-	50	86	170	154	45	4	-	- Attach to tractor 2 wheels
- ใช้พ่วงกับรถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	20	-	8	4	-	4	4	-	-	- 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	
		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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Harvesting machine
- เครื่องเกี่ยวอ้อย	4	-	-	4	-	-	-	-	-	-	- Reaper (sugar)
- เครื่องเกี่ยวข้าว	681	4	233	201	201	38	4	-	-	-	- Combine harvester
เครื่องนวดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องสี/รูด ตูสี/นวด)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Thresher
- เครื่องนวดข้าวและธัญพืช	928	12	231	261	322	100	1	-	-	-	- Rice and cereal thresher
- เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด	2,057	19	231	435	825	467	52	24	4	-	- Corn sheller
- เครื่องสีเมล็ดข้าวและธัญพืช (ทำความสะอาด)	187	1	27	39	84	34	1	-	-	-	- Rice and cereal winnower
เครื่องสีข้าว	5,956	53	1,492	1,564	1,962	756	100	25	4	-	Rice miller
เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์)	8	-	4	-	4	-	-	-	-	-	Milking machine
อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Transportation equipment
รถบรรทุก 4 ล้อ	10,102	96	2,465	2,570	3,287	1,380	234	64	4	-	Truck 4 wheels
รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป	137	-	48	45	18	17	5	4	-	-	Truck 6 wheels and over
เรือ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Boat
รถเกษตรกร	43	4	1	20	9	6	4	-	-	-	Farm truck

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานแหล่งที่มาของเครื่องจักรฯ ที่ใช้แต่ละชนิดได้มากกว่า 1 แหล่ง

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

ตาราง 14.2 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มา และชนิดของเครื่องจักร

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

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	แหล่งที่มาของเครื่องจักรที่ใช้ Source of machinery and equipment					Type of machinery and equipment
	เป็นของผู้ถือครอง Owned by the holder	สหกรณ์หรือ กลุ่มเกษตรกร Cooperatives or farmer's group	ผู้มารับจ้าง Agricultural service	หน่วยงานของรัฐ Government agency	อื่น ๆ Others	
เครื่องจักรและเครื่องมือ						Machinery and equipment
รถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	138	4	2,214	4	-	Tractor 4 wheels
รถไถเดินตาม	7,632	105	2,943	37	307	Tractor 2 wheels
เครื่องสูบน้ำหรือระหัดวิดน้ำ	-	-	-	-	-	Water pump
- ใช้เครื่องยนต์	1,840	21	143	-	16	- Engine
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	222	4	25	-	-	- Electrical motor
- ใช้พลังงานธรรมชาติ	105	-	20	4	16	- Natural energy
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช	-	-	-	-	-	Sprayer
- ใช้แรงงานคน	8,457	12	1,132	6	127	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	4,104	9	1,122	16	47	- Engine
เครื่องกำจัดวัชพืช	-	-	-	-	-	Weeder
- ใช้แรงงานคน	4,684	4	760	4	123	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	1,396	-	426	8	56	- Engine
เครื่องปลูก	-	-	-	-	-	Planter and seeder
- ใช้แรงคน	1,426	-	902	-	93	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	288	-	51	-	8	- Engine
- ใช้พ่วงกับรถไถเดินตาม	319	-	201	-	8	- Attach to tractor 2 wheels
- ใช้พ่วงกับรถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	4	-	16	-	-	- 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	อื่น ๆ Others	
เครื่องเก็บเกี่ยว (ใช้เครื่องยนต์) - เครื่องเกี่ยวอ้อย - เครื่องเกี่ยวข้าว	- - 32	- - -	- 4 649	- -	- -	Harvesting machine - Reaper (sugar) - Combine harvester
เครื่องนวดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องสี/รูด ตูสี/นวด) - เครื่องนวดข้าวและธัญพืช - เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด - เครื่องสีเมล็ดข้าวและธัญพืช (ทำความสะอาด)	21 104 4	16 32 -	907 1,970 183	- -	- -	Thresher - Rice and cereal thresher - Corn sheller - Rice and cereal winnower
เครื่องสีข้าว เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์) อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	436 - -	401 - -	5,540 8 -	64 -	126 -	Rice miller Milking machine Transportation equipment
รถบรรทุก 4 ล้อ รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป เรือ รถเกษตรกร	3,917 61 - 38	32 - - -	6,460 80 - 5	25 -	234 -	Truck 4 wheels Truck 6 wheels and over Boat Farm truck

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายงานจากแหล่งที่มาของเครื่องจักรฯ 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 และชนิดของเครื่องจักรฯ

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

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	รวมทั้งสิ้น Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)								Type of machinery and equipment
		ต่ำกว่า 2 Under	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over	
เครื่องจักรและเครื่องมือ										Machinery and equipment
รถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	155	-	16	37	45	33	21	4	-	Tractor 4 wheels
รถไถเดินตาม	8,314	48	1,587	2,138	3,124	1,074	302	40	-	Tractor 2 wheels
เครื่องสูบน้ำหรือระหัดวิดน้ำ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Water pump
- ใช้เครื่องยนต์	2,056	9	292	382	573	582	186	28	4	- Engine
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	235	5	56	47	66	56	4	-	-	- Electrical motor
- ใช้พลังงานธรรมชาติ	113	-	37	13	44	19	-	-	-	- Natural energy
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sprayer
- ใช้แรงงานคน	8,923	82	2,110	2,175	3,029	1,286	153	84	4	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	4,367	9	595	743	1,590	1,084	263	80	4	- Engine
เครื่องกำจัดวัชพืช	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Weeder
- ใช้แรงงานคน	7,388	53	2,285	2,278	1,990	714	44	24	-	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	1,546	4	211	292	506	382	131	20	-	- Engine
เครื่องปลูก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Planter and seeder
- ใช้แรงงานคน	2,093	5	451	424	667	534	7	4	-	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	309	-	28	16	80	124	52	8	-	- Engine
- ใช้พลังงานไถเดินตาม	323	-	29	45	108	113	25	4	-	- Attach to tractor 2 wheels
- ใช้พลังงานรถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	4	-	4	-	-	-	-	-	-	- Attach to tractor 4 wheels

ตาราง 14.3 จำนวนเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ (ต่อ)

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

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	รวมทั้งสิ้น Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)										Type of machinery and equipment	
		ต่ำกว่า 2 Under	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over				
เครื่องเก็บเกี่ยว (ใช้เครื่องยนต์)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Harvesting machine
- เครื่องเกี่ยวอ้อย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- Reaper (sugar)
- เครื่องเกี่ยวนาข้าว	32	-	4	4	16	8	-	-	-	-	-	-	- Combine harvester
เครื่องนวดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องสี/รูด ตูสี/นวด)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Thresher
- เครื่องนวดข้าวและธัญพืช	36	-	4	9	23	-	-	-	-	-	-	-	- Rice and cereal thresher
- เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด	132	-	8	8	44	48	24	-	-	-	-	-	- Corn sheller
- เครื่องสีเมล็ดข้าวและธัญพืช (ทำความสะอาด)	4	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	- Rice and cereal winnower
เครื่องสีข้าว	509	4	47	99	265	86	4	4	-	-	-	-	Rice miller
เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Milking machine
อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Transportation equipment
รถบรรทุก 4 ล้อ	4,565	22	648	924	1,738	854	291	84	4	-	-	-	Truck 4 wheels
รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป	69	-	12	28	8	16	5	-	-	-	-	-	Truck 6 wheels and over
เรือ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Boat
รถเกษตรกร	74	-	1	20	9,	5	39	-	-	-	-	-	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 14.4 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิต และเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำนวนตามลักษณะของหน่วยเลี้ยงและชนิดสัตว์น้ำหลัก

Table 14.4 Freshwater culture : Number of holdings reporting product and water area under culture by type of culture facilities and major species

ชนิดสัตว์น้ำหลัก Major species	บ่อ Pond								นา Paddy Field							
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings				เนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้ เพาะเลี้ยง (ไร่) Water area under culture				จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings				เนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้ เพาะเลี้ยง (ไร่) Water area under culture			
	ไม่ เคยให้ ผลผลิต Not having product	เคยให้ ผลผลิต having product	เพาะ ฟัก Breeding	อนุบาล สัตว์น้ำ Nursing	เพาะ ฟักและ อนุบาล สัตว์น้ำ Breeding and nursing	ไม่ เคยให้ ผลผลิต Not having product	เคยให้ ผลผลิต having product	เพาะ ฟัก Breeding	อนุบาล สัตว์น้ำ Nursing	เพาะ ฟักและ อนุบาล สัตว์น้ำ Breeding and nursing	ไม่ เคยให้ ผลผลิต Not having product	เคยให้ ผลผลิต having product	เพาะ ฟัก Breeding	อนุบาล สัตว์น้ำ Nursing	เพาะ ฟักและ อนุบาล สัตว์น้ำ Breeding and nursing	
ปลาจีน Chinese major carps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ปลาช่อน Striped snake-head fish	1	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	1	
ปลาชะโด Giant snake-head fish	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ปลาดุก Walking catfish (Pla-Duk)	53	90	-	-	-	-	-	54	-	-	-	-	-	-	13	
ปลาดุกยักษ์ Walking catfish[pla -Duk-Big-u]	2	3	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
ปลาดุกเพี้ยน Common silver barb	3	9	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	0	
ปลาพื้นถิ่น/สีแดง Red Nile tilapia	7	12	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	
ปลานวลจันทร์เทศ Mirgal	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ปลานิล Nile tilapia	46	139	1	-	-	-	-	92	-	-	-	-	-	-	8	
ปลาไน Common carb	1	6	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	
ปลาชุก Price carp	1	2	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	
ปลาชุกเทศ Rohu	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
ปลาสิลิต Snake skin gourami (Sepat Siam)	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	
ปลาซาย Striped catfish (Pla swai)	1	3	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	
กบ Frog	5	13	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	0	
ตะพาบน้ำ Soft-shelled turtles	-	1	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	

15. การใช้ปุ๋ยและการป้องกันกำจัดศัตรูพืช 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	รวม Total	ชนิดของปุ๋ย Type of fertilizers					ชนิดของปุ๋ย Type of fertilizers					
				ปุ๋ยเคมี Inorganic	ปุ๋ยอินทรีย์ Organic	ปุ๋ยชีวภาพ Bio	ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ Inorganic and Organic	ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยชีวภาพ Inorganic and Bio	ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ Organic and Bio	ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยอินทรีย์ และปุ๋ยชีวภาพ Inorganic , Organic and Bio				
รวม Total	32,583	13,516	19,067	14,555	1,077	315	1,625	615	231	649				
ต่ำกว่า Under 2	640	370	270	147	29	2	23	20	24	24				
2 - 5	9,832	4,904	4,928	3,608	497	138	327	126	82	151				
6 - 9	8,047	3,407	4,640	3,500	334	46	418	124	63	155				
10 - 19	9,635	3,216	6,419	5,150	193	99	506	203	46	221				
20 - 39	3,680	1,274	2,406	1,863	24	18	291	110	16	85				
40 - 59	545	230	315	222	-	12	44	32	-	5				
60 - 139	184	99	85	61	-	-	16	-	-	8				
140 ขึ้นไป and over	20	16	4	4	-	-	-	-	-	-				

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ตาราง 15.2 เนื้อที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยที่ใช้ จำแนกตามประเภทของพืชที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

ปริมาณปุ๋ย : 1,000 กก.

Table 15.2 Area treated by inorganic fertilizer and quantity used by kind of crops and size of total area of holding
Quantity : 1,000 kg.

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total		ข้าว Rice		ยางพารา Para rubber		พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า Permanent crop and forest	
	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used
	รวม Total	189,497	9,001,461	70,242	2,017,559	420	17,757	3,430
ต่ำกว่า Under 2	202	17,686	67	4,668	-	-	6	240
2 - 5	16,836	878,862	8,683	266,845	20	558	206	31,335
6 - 9	30,170	1,606,879	14,951	502,347	12	405	341	14,155
10 - 19	70,415	3,461,547	27,969	752,913	142	5,797	1,080	32,166
20 - 39	53,137	2,288,044	14,699	394,887	246	10,997	850	19,664
40 - 59	12,770	570,072	2,908	70,309	-	-	293	420
60 - 139	5,886	173,529	907	24,234	-	-	654	13,925
140 ขึ้นไป and over	81	4,842	58	1,356	-	-	-	-

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	30,217	3,226,239	85,188	3,628,001	-	-
ต่ำกว่า Under 2	57	5,287	72	7,491	-	-
2 - 5	1,971	192,457	5,955	387,667	-	-
6 - 9	3,869	444,092	10,996	645,880	-	-
10 - 19	11,363	1,264,209	29,860	1,406,462	-	-
20 - 39	9,068	988,464	28,276	874,032	-	-
40 - 59	2,715	255,009	6,854	244,335	-	-
60 - 139	1,159	73,816	3,167	61,553	-	-
140 ขึ้นไป and over	15	2,905	8	581	-	-

ตาราง 15.3 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำนวนตามการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ชนิดของปุ๋ยอินทรีย์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	ผู้ถือครองที่ไม่ใช้ ปุ๋ยอินทรีย์ Holdings that do not organic fertilizers	ผู้ถือครองที่ใช้ปุ๋ย ชนิดของปุ๋ยอินทรีย์ ^{1/} Holdings that use organic fertilizers				ปุ๋ยอินทรีย์อื่น ๆ Organic others
			รวม Sub - Total	ปุ๋ยคอก Manure	ปุ๋ยหมัก Compost	ปุ๋ยพืชสด Green manure	
รวม Total	32,583	29,000	3,582	3,029	900	616	592
ต่ำกว่า Under 2	640	539	101	83	55	17	9
2 - 5	9,832	8,775	1,056	921	317	212	218
6 - 9	8,047	7,077	970	816	196	187	187
10 - 19	9,635	8,668	967	799	225	120	142
20 - 39	3,680	3,265	415	350	89	76	24
40 - 59	545	496	49	40	10	-	8
60 - 139	184	160	24	20	8	4	4
140 ขึ้นไป and over	20	20	-	-	-	-	-

^{1/} ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการใช้ปุ๋ยมากกว่า 1 วิธี

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

ตาราง 15.4 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำนวนตามการป้องกันกำจัดศัตรูพืช วิธีการป้องกัน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	ผู้ถือครองที่ไม่มีการ ป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช Holdings that do not use pesticide	ผู้ถือครองที่มีการ ป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช Holdings that use pesticide	วิธีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช ^{1/} Method of using pesticide			ปุ๋ยอินทรีย์อื่น ๆ Organic others
				ใช้สารเคมี Chemical	ใช้สารธรรมชาติ Organic	ใช้ศัตรูธรรมชาติ Natural enemies	
รวม Total	32,583	18,427	14,156	13,738	786	692	516
ต่ำกว่า Under 2	640	452	188	152	46	20	20
2 - 5	9,832	6,172	3,659	3,486	256	160	164
6 - 9	8,047	4,405	3,641	3,542	214	208	125
10 - 19	9,635	5,086	4,550	4,463	168	242	155
20 - 39	3,680	1,937	1,744	1,721	84	56	52
40 - 59	545	291	254	254	14	6	-
60 - 139	184	76	108	108	4	-	-
140 ขึ้นไป and over	20	8	12	12	-	-	-

^{1/} ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการใช้มากกว่า 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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		ไม่จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร Not employ agricultural worker				จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร Employ agricultural workers					
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	รวม Sub - total		ลูกจ้างประจำ Employ permanent workers		ลูกจ้างชั่วคราว Employ occasional workers		ลูกจ้างประจำและชั่วคราว Employ permanent and occasional workers			
			จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area		
รวม Total	33,817	364,894	21,672	214,259	12,145	150,635	144	3,069	11,745	143,273	256	4,293
ต่ำกว่า Under 2	1,376	968	1,202	802	174	166	-	-	169	162	4	4
2 - 5	10,020	37,686	6,470	24,619	3,550	13,068	13	50	3,470	12,811	66	206
6 - 9	8,135	59,050	5,288	38,320	2,848	20,730	9	70	2,805	20,429	34	231
10 - 19	9,730	126,760	6,284	81,241	3,445	45,519	53	765	3,314	43,651	78	1,103
20 - 39	3,798	96,570	2,153	53,537	1,645	43,032	52	1,377	1,548	40,388	46	1,268
40 - 59	546	25,636	207	9,539	339	16,097	17	807	299	14,131	24	1,159
60 - 139	192	14,840	56	4,169	136	10,671	-	-	132	10,349	4	322
140 ขึ้นไป and over	20	3,384	12	2,032	8	1,352	-	-	8	1,352	-	-

ตาราง 16.2 จำนวนผู้ถือครองที่การเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างประจำ จำนวนลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	ผู้ถือครองที่ไม่จ้าง ลูกจ้างประจำ Holdings that do not employ permanent worker	ผู้ถือครองที่จ้างลูกจ้างประจำ Holdings that employ permanent workers			
			แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ Source of permanent workers		คนต่างด้าว Foreigner	คนไทยและคนต่างด้าว Thai and Foreigner
			รวม Sub - total	คนไทย Thai		
รวม Total	33,817	33,417	400	227	117	57
ต่ำกว่า Under 2	1,376	1,372	4	4	-	-
2 - 5	10,020	9,940	80	63	13	4
6 - 9	8,135	8,093	42	29	10	4
10 - 19	9,730	9,598	132	91	30	12
20 - 39	3,798	3,700	98	36	35	26
40 - 59	546	506	40	4	25	11
60 - 139	192	188	4	-	4	-
140 ขึ้นไป and over	20	20	-	-	-	-

ตาราง 16.3 จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร จำแนกตามเพศ แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	เพศ Sex		แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ Source of permanent workers					
		ชาย Male	หญิง Female	คนไทย Thai			คนต่างด้าว Foreigner		
				รวม Sub - total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Sub - total	ชาย Male	หญิง Female
รวม Total	4,249	2,240	2,009	3,107	1,645	1,461	1,142	595	547
ต่ำกว่า Under 2	21	-	21	21	-	21	-	-	-
2 - 5	899	383	516	798	336	462	101	46	54
6 - 9	459	272	187	358	205	153	101	67	34
10 - 19	1,282	718	565	989	576	413	293	142	152
20 - 39	1,110	609	501	773	424	349	337	186	152
40 - 59	458	246	211	168	104	63	290	142	147
60 - 139	20	12	8	-	-	-	20	12	8
140 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตาราง 16.4 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงานของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
(ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total		ทำงานเกษตร ในที่ถือครองอย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในที่ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on the holding		ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works		ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในที่ถือครองด้วย Mainly engaged in other works	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	33,786	364,620	25,436	281,150	5,461	60,454	2,889	23,044		
ต่ำกว่า Under 2	1,368	959	867	637	167	122	334	201		
2 - 5	10,008	37,651	7,301	27,502	1,577	6,042	1,130	4,106		
6 - 9	8,132	58,990	6,238	45,349	1,300	9,398	590	4,243		
10 - 19	9,726	126,722	7,492	97,749	1,605	21,009	628	7,964		
20 - 39	3,794	96,438	2,938	74,282	690	17,859	166	4,297		
40 - 59	546	25,636	423	19,849	98	4,533	25	1,254		
60 - 139	192	14,840	156	12,397	20	1,463	16	979		
140 ขึ้นไป and over	20	3,384	20	3,384	-	-	-	-		

ตาราง 16.5 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุของผู้ถือครอง (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

เนื้อที่ : ไร่
Area : Rai

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

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวม Total		ทำงานเกษตร Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on the holding		ทำงานเกษตรในถือครองและทำงานอื่น Mainly engaged in other works	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	33,786	364,620	25,436	281,150	5,461	60,454	2,889	23,044
15 - 19	66	636	58	586	4	29	4	21
20 - 24	655	6,886	566	5,995	69	621	20	271
25 - 29	1,928	21,182	1,481	16,923	326	3,355	121	904
30 - 34	2,985	33,126	2,087	23,930	604	6,717	294	2,479
35 - 39	3,656	41,796	2,647	31,001	746	8,249	263	2,546
40 - 44	4,371	51,797	3,195	39,696	792	9,291	384	2,809
45 - 49	5,726	62,335	4,157	46,742	1,022	11,238	551	4,383
50 - 54	4,352	48,768	3,137	36,075	748	8,780	467	3,913
55 - 59	3,736	41,116	2,765	31,252	593	6,951	378	2,913
60 - 64	2,641	25,959	2,173	21,937	262	2,408	206	1,614
65 - 69	1,651	15,286	1,380	12,905	162	1,692	108	689
70 ขึ้นไป and over	2,015	15,733	1,790	14,108	133	1,123	93	502

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

เนื้อที่ : ไร่
Area : Rai

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

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวม Total		ทำงานเกษตร 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	ทำงานเกษตรเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on the holding		ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในถือครองด้วย Mainly engaged in other works	
					จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
ชาย Male	26,043	285,125	19,142	214,679	4,553	51,424	2,352	19,022
15 - 19	33	393	25	343	4	29	4	21
20 - 24	397	4,476	320	3,660	65	596	12	220
25 - 29	1,422	15,656	1,071	12,594	253	2,446	98	616
30 - 34	2,297	24,973	1,521	17,375	531	5,936	245	1,662
35 - 39	2,826	32,754	1,973	23,440	618	6,934	236	2,379
40 - 44	3,360	39,877	2,378	29,904	646	7,485	336	2,488
45 - 49	4,413	49,624	3,139	36,240	820	9,648	458	3,735
50 - 54	3,429	39,061	2,447	28,414	610	7,459	372	3,188
55 - 59	2,866	32,234	2,043	23,567	527	6,237	296	2,430
60 - 64	2,066	21,584	1,711	18,181	217	2,047	138	1,357
65 - 69	1,347	12,288	1,113	10,154	137	1,516	96	618
70 ขึ้นไป and over	1,587	12,205	1,401	10,807	125	1,091	61	308

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

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวม Total		ทำงานเกษตร Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on the holding		ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในถือครองด้วย Mainly engaged in other works	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
หญิง Female	7,739	79,523	6,294	66,471	908	9,030	537	4,022
15 - 19	32	242	32	243	-	-	-	-
20 - 24	259	2,410	246	2,335	4	24	8	51
25 - 29	506	5,527	410	4,329	73	909	23	289
30 - 34	688	8,152	566	6,555	73	781	49	817
35 - 39	829	9,043	674	7,562	128	1,315	27	166
40 - 44	1,012	11,920	818	9,792	146	1,807	49	321
45 - 49	1,313	12,739	1,018	10,502	202	1,590	93	647
50 - 54	922	9,707	690	7,661	138	1,321	95	725
55 - 59	870	8,883	722	7,684	66	714	82	484
60 - 64	575	4,375	463	3,757	45	361	67	257
65 - 69	304	2,998	267	2,750	25	176	12	71
70 ขึ้นไป and over	429	3,527	388	3,301	8	32	32	194

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

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Economically active						ไม่ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Not economically active work
	รวม Total	ทำงานเกษตรในที่ดิน Engaged in agricultural work on the holding and other works	ทำงานเกษตรในที่ดินที่ถือครองและทำงานอื่น work on the holding and other works		ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในที่ดิน รองด้วย Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	รวม Sub - total	
			ทำงานเกษตรในที่ดิน ครองเป็นหลักและ ทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings	ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในที่ดิน รองด้วย Mainly engaged in other works			
Total	104,126	88,806	63,169	11,034	8,120	6,484	15,320
10 - 14	7,546	2,232	1,618	158	72	385	5,314
15 - 19	10,038	5,748	4,384	271	527	566	4,290
20 - 24	11,070	8,400	5,135	822	536	1,907	2,669
25 - 29	10,153	9,635	6,308	1,129	915	1,283	519
30 - 34	9,880	9,601	5,679	1,219	1,690	1,014	279
35 - 39	8,437	8,331	5,946	1,297	738	351	105
40 - 44	9,051	8,908	6,649	1,308	820	131	142
45 - 49	10,380	10,261	7,058	1,630	1,040	532	119
50 - 54	7,787	7,704	5,587	1,267	754	96	83
55 - 59	7,114	7,047	5,358	1,116	513	60	67
60 - 64	4,429	4,331	3,638	393	254	46	98
65 - 69	3,093	2,872	2,467	230	137	38	220
70 and over	5,149	3,736	3,342	196	124	74	1,413

ตาราง 16.7 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำกรเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุ (รวมผู้ถือครอง) (ต่อ)
 TABLE 16.7 NUMBER OF HOLDER'S HOUSEHOLD MEMBERS 10 YEARS AND OVER BY ACTIVITY STATUS , SEX AND AGE GROUP (INCLUDING HOLDER) (contd.)

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	ทำงานเชิงเศรษฐกิจ				Economically active		ทำงานอื่นเป็นหลักและทำงานเกษตรในที่ ถือครองด้วย (ไม่ทำงานเกษตรในที่ถือครอง) Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	ไม่ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Not economically active work
	รวม Total	ทำงานเกษตรในที่ ถือครองอย่างเดี่ยว Engaged in agricultural work on the holding only	ทำงานเกษตรในที่ถือ ครองเป็นหลักและ ทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings		ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในที่ถือ ครอง Mainly engaged in other works			
			รวม Sub - total	ทำงานเกษตรในที่ถือ ครองเป็นหลักและ ทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings	ทำงานเกษตรในที่ถือ ครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works	รวม Total		
Male	52,534	45,220	31,545	6,458	4,615	2,602	7,315	
10 - 14	4,132	1,210	810	72	45	283	2,921	
15 - 19	5,222	3,213	2,682	140	155	236	2,009	
20 - 24	5,146	3,751	2,324	450	299	678	1,396	
25 - 29	5,599	5,303	3,502	722	374	705	296	
30 - 34	5,351	5,225	2,781	782	1,329	333	126	
35 - 39	4,021	3,969	2,646	743	364	216	52	
40 - 44	4,065	4,057	2,794	765	446	52	9	
45 - 49	5,199	5,175	3,693	920	543	19	24	
50 - 54	3,950	3,941	2,784	715	416	25	9	
55 - 59	3,682	3,661	2,711	621	316	13	21	
60 - 64	2,308	2,296	1,896	246	149	4	12	
65 - 69	1,632	1,599	1,340	142	109	8	34	
70 and over	2,228	1,821	1,582	140	72	28	407	

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

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Economically active					ไม่ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Not economically active work
	รวม Total	ทำงานเกษตรในที่ดิน Engaged in agricultural work on the holding only	ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works		ทำงานอื่นเป็นหลักและทำงานเกษตรในที่ดินถือครอง Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	
			ทำงานเกษตรในที่ดิน Engaged in agricultural work on the holding only	ทำงานอื่นเป็นหลักและทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in other works		
Female	51,592	31,624	4,577	3,505	3,882	8,005
10 - 14	3,415	808	85	27	101	2,393
15 - 19	4,817	1,702	131	372	330	2,282
20 - 24	5,923	2,811	372	237	1,229	1,274
25 - 29	4,554	2,806	406	542	578	223
30 - 34	4,529	2,898	437	360	681	153
35 - 39	4,415	3,300	554	375	134	53
40 - 44	4,985	3,855	543	375	79	133
45 - 49	5,181	3,366	710	496	513	95
50 - 54	3,837	2,802	552	338	71	74
55 - 59	3,432	2,647	495	197	47	46
60 - 64	2,121	1,742	147	105	42	86
65 - 69	1,460	1,127	88	28	30	187
70 and over	2,921	1,760	56	53	46	1,007

17. ลักษณะทางด้านประชากรของผู้ถือครองทำการเกษตร และสมาชิกในครัวเรือน (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

Demographic Characteristics of Holder and Member (Excluding Corporation)

ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม เพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							140 ขึ้นไป And over
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	
รวม Total	33,786	1,368	10,008	8,132	9,726	3,794	546	192	20
15 - 19	66	1	25	16	12	12	-	-	-
20 - 24	655	19	208	137	208	78	1	4	-
25 - 29	1,928	45	598	500	541	192	40	8	4
30 - 34	2,985	87	917	683	845	384	41	28	-
35 - 39	3,656	104	1,082	842	1,075	472	41	36	4
40 - 44	4,371	166	1,035	1,042	1,442	557	97	28	4
45 - 49	5,730	194	1,668	1,388	1,731	606	107	36	-
50 - 54	4,352	165	1,208	1,080	1,234	567	79	20	-
55 - 59	3,736	172	1,074	940	1,011	455	52	28	4
60 - 64	2,641	137	783	682	769	217	48	4	-
65 - 69	1,651	105	604	352	433	129	24	-	4
70 ขึ้นไป and over	2,015	173	806	470	425	125	16	-	-

ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำกาารเกษตร จำแนกตาม เพศ หมวดยาย และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

เพศและหมวดยาย and age group	Sex	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							140 ขึ้นไป And over
			ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	
ชาย Male		26,047	930	7,429	6,333	7,779	2,994	434	140	8
15 - 19		33	1	4	12	8	8	-	-	-
20 - 24		397	8	136	84	112	52	1	4	-
25 - 29		1,422	24	441	391	401	124	28	8	4
30 - 34		2,297	70	707	510	676	296	25	12	-
35 - 39		2,826	75	794	673	852	362	37	32	-
40 - 44		3,360	101	808	783	1,127	453	73	12	4
45 - 49		4,417	120	1,200	1,115	1,370	494	83	36	-
50 - 54		3,429	111	890	878	1,034	438	67	12	-
55 - 59		2,866	111	763	730	813	393	36	20	-
60 - 64		2,066	99	581	513	624	197	48	4	-
65 - 69		1,347	82	469	283	393	96	24	-	-
70 ขึ้นไป and over		1,587	128	636	361	369	81	12	-	-

ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำกาารเกษตร 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	7,739	438	2,579	1,798	1,946	800	112	52	12
15 - 19	32	-	20	4	4	4	-	-	-
20 - 24	259	11	72	53	96	26	-	-	-
25 - 29	506	20	157	109	140	69	12	-	-
30 - 34	688	17	210	172	168	88	16	16	-
35 - 39	829	29	288	169	223	109	4	4	4
40 - 44	1,012	66	227	259	315	105	24	16	-
45 - 49	1,313	75	468	273	361	112	24	-	-
50 - 54	922	54	318	202	200	129	12	8	-
55 - 59	870	60	312	210	198	62	16	8	4
60 - 64	575	38	202	169	145	20	-	-	-
65 - 69	304	23	135	70	40	32	-	-	4
70 ขึ้นไป and over	429	45	170	109	56	44	4	-	-

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)	ขนาดครัวเรือนผู้ถือครอง Size of holder's household											
	รวม Total		1 คน person		2 - 3 คน persons		4 - 5 คน persons		6 - 9 คน persons		10 คนขึ้นไป persons and over	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	33,786	364,648	2,921	23,378	15,425	161,628	11,639	120,914	3,736	57,519	66	1,209
ต่ำกว่า Under 2	1,368	959	300	144	821	664	196	120	42	23	8	9
2 - 5	10,008	37,651	1,160	4,405	4,881	17,442	3,684	14,762	275	1,009	8	32
6 - 9	8,132	59,018	616	4,351	3,551	25,827	3,603	26,187	362	2,653	-	-
10 - 19	9,726	126,722	612	7,807	4,081	52,695	2,880	37,907	2,133	28,026	20	288
20 - 39	3,794	96,438	201	4,967	1,712	43,719	1,035	26,283	822	20,801	25	667
40 - 59	546	25,636	24	1,200	275	12,849	149	6,875	94	4,500	5	213
60 - 139	192	14,840	8	504	100	7,637	76	6,191	8	507	-	-
140 ขึ้นไป and over	20	3,384	-	-	4	795	16	2,589	-	-	-	-

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

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over
รวม Total	117,037	3,403	29,758	28,103	38,045	14,862	2,122	653	91
ต่ำกว่า Under 15	20,456	452	5,013	5,059	6,624	2,724	451	110	24
15 - 19	10,038	205	2,042	2,131	3,740	1,732	124	64	-
20 - 24	11,070	186	2,892	3,060	3,409	1,327	159	29	8
25 - 29	10,153	225	2,150	2,344	3,841	1,250	267	56	20
30 - 34	9,880	257	2,304	2,187	3,688	1,201	160	75	8
35 - 39	8,437	264	2,187	2,009	2,641	1,118	122	88	8
40 - 44	9,051	254	1,931	2,476	2,842	1,309	178	52	8
45 - 49	10,380	331	2,982	2,547	3,093	1,139	196	84	8
50 - 54	7,787	290	1,869	1,968	2,515	978	136	31	-
55 - 59	7,114	345	2,466	1,642	1,780	728	106	44	4
60 - 64	4,429	214	1,531	1,037	1,225	342	68	12	-
65 - 69	3,093	149	987	617	1,032	259	41	4	4
70 ขึ้นไป and over	5,149	231	1,404	1,026	1,615	755	114	4	-

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

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

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							140 ขึ้นไป And over
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	
ชาย Male	59,151	1,604	14,852	14,390	19,372	7,470	1,039	384	39
ต่ำกว่า Under 15	10,748	210	2,837	2,764	3,364	1,310	190	69	4
15 - 19	5,221	73	708	1,038	2,227	1,046	68	60	-
20 - 24	5,146	102	1,371	1,381	1,520	673	87	8	4
25 - 29	5,599	108	1,114	1,216	2,248	712	157	28	16
30 - 34	5,351	142	1,228	1,175	2,060	630	85	28	4
35 - 39	4,021	110	1,112	947	1,212	503	61	72	4
40 - 44	4,065	118	967	989	1,344	535	81	24	8
45 - 49	5,199	138	1,345	1,352	1,645	581	90	48	-
50 - 54	3,950	142	1,010	1,049	1,158	506	74	12	-
55 - 59	3,682	125	1,104	954	959	463	53	24	-
60 - 64	2,308	100	670	541	707	233	48	8	-
65 - 69	1,632	102	558	354	470	120	28	-	-
70 ขึ้นไป and over	2,228	134	830	629	458	158	16	4	-

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

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

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over
หญิง Female	57,886	1,799	14,906	13,713	18,673	7,392	1,083	268	52
ต่ำกว่า Under 15	9,708	242	2,177	2,295	3,260	1,413	261	40	20
15 - 19	4,817	132	1,334	1,093	1,513	686	55	4	-
20 - 24	5,923	84	1,521	1,679	1,889	655	72	21	4
25 - 29	4,554	117	1,036	1,128	1,593	538	110	28	4
30 - 34	4,529	116	1,076	1,013	1,628	570	76	47	4
35 - 39	4,415	154	1,075	1,062	1,429	615	62	16	4
40 - 44	4,985	136	964	1,487	1,498	775	97	28	-
45 - 49	5,181	193	1,637	1,194	1,448	558	106	36	8
50 - 54	3,837	149	860	918	1,357	472	62	20	-
55 - 59	3,432	219	1,362	688	822	265	52	20	4
60 - 64	2,121	114	861	496	518	109	20	4	-
65 - 69	1,460	47	429	263	562	139	12	4	4
70 ขึ้นไป and over	2,921	97	575	397	1,157	597	98	-	-

18. การศึกษาและการเป็นสมาชิกของค้ำการเกษตร การศึกษา และการเป็นสมาชิกของค้ำการเกษตร Education and Membership of Agricultural Activity Groups

ตาราง 18.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำนวนตามระดับการศึกษาสูงสุดที่สำคัญ 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	ระดับการศึกษาสูงสุดที่สำคัญ Level of educational attainment					ปริญญาตรี หรือสูงกว่า Bachelor and over	อื่น ๆ Others
		ไม่มีการศึกษา No education	ต่ำกว่า ประถมศึกษา Lower than elementary education	ประถมศึกษา Elementary education	มัธยมศึกษา Secondary education	ปวช./ปวส./ฝึกหัดครู (รวมมอบปริญญาทุกสาขา) Vocational education/ Teachers' training (every diploma in education)		
รวม Total	33,786	15,617	2,951	10,777	3,573	543	300	24
ต่ำกว่า Under 2	1,368	636	79	428	153	39	31	-
2 - 5	10,008	4,774	884	3,120	953	183	87	8
6 - 9	8,132	3,784	827	2,566	804	98	49	4
10 - 19	9,726	4,471	891	3,151	1,009	116	80	8
20 - 39	3,794	1,592	246	1,245	574	95	41	-
40 - 59	546	271	12	171	72	8	8	4
60 - 139	192	81	12	84	8	4	4	-
140 ขึ้นไป and over	20	8	-	12	-	-	-	-

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	ไม่เป็นผู้ถือครอง		เป็นผู้ถือครอง Holders	เป็นผู้ถือครอง Holders being in membership of agricultural activity groups	องค์กรด้านการเกษตร ^{1/} Agricultural activity groups ^{1/}				รวม Total		
	ไม่เป็นผู้ถือครอง Holders not being in membership of agricultural activity groups	เป็นผู้ถือครอง Holders being in membership of agricultural activity groups			กลุ่มเกษตรกร Farmer's group	สหกรณ์การเกษตร เพื่อการตลาด (สกต.) หรือสหกรณ์ในภาค การเกษตรอื่นๆ Agricultural cooperation for marketing / other agricultural cooperation	สมาชิกของ ธกส. Member of Bank for agriculture cooperation	กองทุนฟื้นฟู และพัฒนากิจการ เกษตรกร Rehabilitation fund		สมาคม/สหพันธ์/ สถาบัน ด้านการเกษตร Association/ federation/ agricultural institute	อื่นๆ Others
รวม Total	33,786	23,282	10,504	3,424	1,889	6,899	587	43	225		
ต่ำกว่า Under 2	1,368	1,158	210	76	24	123	9	-	22		
2 - 5	10,008	7,745	2,263	834	338	1,304	122	4	70		
6 - 9	8,132	5,844	2,288	722	409	1,409	200	12	35		
10 - 19	9,726	6,120	3,606	1,135	646	2,449	176	15	70		
20 - 39	3,794	2,035	1,759	541	392	1,288	72	12	25		
40 - 59	546	247	299	88	68	258	4	-	-		
60 - 139	192	117	75	28	12	64	-	-	3		
140 ขึ้นไป and over	20	16	4	-	-	4	4	-	-		

^{1/} ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการเป็นผู้ถือครองทำเกษตรมากกว่า 1 กลุ่ม

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

19. รายได้และหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำทำการเกษตร (ไม่รวมบริษัทและทำหุ้นส่วนนิติบุคคล)

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

ตาราง 19.1 จำนวนผู้ถือครองทำทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	แหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน Source of household income			
		จากการเกษตรอย่างเดียว Agriculture only	จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น Agriculture and other sources		
			ส่วนใหญ่จากการเกษตร Mainly from agriculture	ส่วนใหญ่จากการรับจ้าง ทำงานเกษตร Mainly from being agricultural worker	ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น Mainly from other sources
รวม Total	33,786	19,682	7,755	1,686	4,662
ต่ำกว่า Under 2	1,368	392	170	218	587
2 - 5	10,008	5,447	2,080	764	1,716
6 - 9	8,132	4,738	1,908	356	1,130
10 - 19	9,726	6,187	2,304	304	931
20 - 39	3,794	2,405	1,101	36	253
40 - 59	546	357	152	4	33
60 - 139	192	136	40	4	12
140 ขึ้นไป and over	20	20	-	-	-

ตาราง 19.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำนวนตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Type of farm and size of total area of holding (rai)	รวม Total	ยังไม่มืผลผลิต Not having agricultural product	รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร (บาท)						Income from agricultural product (Bant)		
			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	33,786	3,575	2,248	3,446	6,094	10,114	5,785	2,334	127	62	
ต่ำกว่า Under 2	1,368	263	204	198	265	278	120	31	8	-	
2 - 5	10,008	1,458	1,161	1,528	2,118	2,665	857	207	-	13	
6 - 9	8,132	825	418	964	1,678	2,646	1,222	358	12	9	
10 - 19	9,726	857	404	587	1,552	3,377	2,227	689	28	4	
20 - 39	3,794	172	61	152	421	996	1,213	709	42	28	
40 - 59	546	-	-	13	44	128	114	224	20	4	
60 - 139	192	-	-	4	16	24	28	100	17	4	
140 ขึ้นไป and over	20	-	-	-	-	-	4	16	-	-	
ผู้ถือครองที่ปลูกพืชอย่างเดียว											
Holders growing crops only	20,333	2,223	1,241	1,904	3,654	6,257	3,602	1,338	77	37	
ต่ำกว่า Under 2	476	85	85	72	123	82	25	4	-	-	
2 - 5	6,720	1,019	713	928	1,439	1,918	602	96	-	4	
6 - 9	4,959	495	193	486	993	1,744	817	217	4	9	
10 - 19	5,805	532	221	334	886	1,974	1,434	405	16	4	
20 - 39	2,066	92	29	84	189	483	675	474	29	12	
40 - 59	247	-	-	-	16	52	41	119	16	4	
60 - 139	56	-	-	-	8	4	4	23	12	4	
140 ขึ้นไป and over	4	-	-	-	-	-	4	-	-	-	

ตาราง 19.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Type of farm and size of total area of holding (rai)	รวม Total	ยังไม่มีผลผลิต Not having agricultural product	รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร (บาท) income from agricultural product (Baht)					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	11,905	1,099	878	1,344	2,175	3,500	1,984	868	33	24
ต่ำกว่า Under 2	147	4	20	26	53	22	17	6	-	-
2 - 5	3,052	390	435	565	634	704	222	94	-	8
6 - 9	3,011	314	211	459	653	873	380	118	4	-
10 - 19	3,698	314	180	225	622	1,339	757	247	12	-
20 - 39	1,558	77	32	52	177	474	511	210	8	16
40 - 59	298	-	-	13	28	76	73	104	4	-
60 - 139	125	-	-	4	8	12	24	73	5	-
140 ขึ้นไป and over	16	-	-	-	-	-	-	16	-	-
ผู้ถือครองที่เพาะปลูกพืช และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Holders growing crops and fresh water culture	123	15	-	20	4	18	25	41	-	-
ต่ำกว่า Under 2	5	4	-	-	-	1	-	-	-	-
2 - 5	9	-	-	4	-	1	-	4	-	-
6 - 9	32	8	-	12	-	4	4	5	-	-
10 - 19	65	3	-	4	4	12	17	24	-	-
20 - 39	12	-	-	-	-	-	4	8	-	-
40 - 59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60 - 139	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
140 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตาราง 19.3 จำนวนผู้ถือครองที่การเกษตร 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	33,786	18,256	15,530	12,231	2,384	915
ต่ำกว่า Under 2	1,368	1,037	331	208	118	5
2 - 5	10,008	6,617	3,391	2,359	865	167
6 - 9	8,132	4,461	3,670	2,811	636	223
10 - 19	9,726	4,514	5,212	4,318	555	339
20 - 39	3,794	1,357	2,437	2,091	195	152
40 - 59	546	178	368	339	8	20
60 - 139	192	80	112	97	7	8
140 ขึ้นไป and over	20	12	8	8	-	-

ตาราง 19.4 จำนวนผู้ถือครองที่มีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามประเภทของหนี้สิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	แหล่งเงินทุน Source of loan									
	จำนวนเงิน ที่เป็นหนี้ทั้งสิ้น Total amount of debt	ธนาคารเพื่อการเกษตร ฯ (กส.) Bank for agriculture and agricultural cooperative		ธนาคารอื่น ๆ /สถาบันการเงิน Other banks/Financial institute		สหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร Cooperative/Farmer's group		กองทุนหมู่บ้าน และชุมชนเมืองแห่งชาติ Village and city fund		
		จำนวนผู้ถือครอง holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง holders	จำนวนเงิน Amount of debt	
รวม Total	784,998,545	6,439	466,996,461	503	64,470,318	1,257	49,853,106	6,781	154,435,732	
ต่ำกว่า Under 2	11,412,997	86	6,403,109	21	1,840,677	12	447,663	69	1,363,295	
2 - 5	119,793,210	1,069	62,364,842	109	15,864,712	226	7,378,200	1,130	22,004,273	
6 - 9	138,571,523	1,177	80,009,970	119	5,262,571	307	11,359,559	1,629	32,163,289	
10 - 19	277,382,870	2,478	167,725,730	166	25,292,700	468	17,108,585	2,384	51,884,028	
20 - 39	193,530,091	1,317	118,137,633	74	15,286,784	221	12,804,826	1,290	39,841,940	
40 - 59	30,549,804	235	20,979,115	9	883,322	20	560,589	223	5,463,064	
60 - 139	13,089,306	72	10,978,475	4	39,553	-	-	53	1,638,369	
140 ขึ้นไป and over	668,744	4	397,586	-	-	4	193,684	4	77,473	

ตาราง 19.4 จำนวนผู้ถือครองที่มีที่ดินเพื่อการเกษตร จำแนกตามประเภทของที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	แหล่งเงินทุน Source of loan									
	หน่วยงานราชการอื่น ๆ Other government agencies		พ่อค้าคนกลาง Middleman		นายทุนเงินกู้ Money lender		ญาติ/เพื่อนบ้าน/บุคคลอื่น Relative/Neighbour/Others			
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt
รวม Total	523	18,700,197	33	2,673,706	155	6,428,028	796	21,440,997		
ต่ำกว่า Under 2	4	395,499	-	-	12	525,753	17	437,002		
2 - 5	64	7,752,842	4	39,507	29	1,351,854	148	3,036,980		
6 - 9	89	3,812,419	4	402,519	26	713,167	194	4,848,027		
10 - 19	161	4,059,949	4	158,026	44	1,822,038	344	9,331,813		
20 - 39	156	2,053,433	9	246,285	36	1,410,993	90	3,748,198		
40 - 59	29	520,821	12	1,827,370	4	276,546	4	38,977		
60 - 139	20	105,234	-	-	4	327,676	-	-		
140 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-		

ตาราง 19.5 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้และแหล่งเงินกู้

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

แหล่งเงินกู้ Source of loan	รวม Total	จำนวนเงินที่เข้าหนี้ (บาท) Amount of debt (baht)									
		ต่ำกว่า Under 2,001	2,001 - 5,000	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000	500,001 - 1,000,000	1,000,001 ขึ้นไป And over	
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธกส.) Bank for agriculture and agricultural cooperative	6,439	60	80	305	1,031	2,600	1,409	906	35	12	
ธนาคารอื่น ๆ /สถาบันการเงิน Other banks/Financial institute	503	13	25	69	112	125	63	80	8	8	
สหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร Cooperative/Farmer's group	1,257	25	63	182	280	441	213	50	4	-	
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ Village and city fund	6,781	115	327	1,229	3,471	1,497	111	27	-	3	
หน่วยราชการอื่น ๆ Other government agencies	523	21	203	172	70	24	8	8	13	4	
พ่อค้าคนกลาง Middleman	33	-	4	11	-	4	9	5	-	-	
นายทุนเงินกู้ Money lender	155	-	9	20	41	28	57	-	-	-	
ญาติ/เพื่อนบ้าน/บุคคลอื่น Relative/Neighbour/Others	796	24	114	182	198	211	55	13	-	-	

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการกู้เงินจากแหล่งเงินกู้มากกว่า 1 แหล่ง

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

ตาราง 19.6 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรจากแหล่งเงินกู้ในระบบ จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ แหล่งเงินกู้ และอัตราดอกเบี้ยต่อเดือน (ต่อ)

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

แหล่งเงินกู้และ อัตราดอกเบี้ยต่อเดือน (ร้อยละ) Source of loan and interest rate per month (percent)	รวม Total	จำนวนเงินที่เป็นหนี้ (บาท) Amount of debt (baht)									
		ต่ำกว่า Under 2,001	2,001 - 5,000	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000	500,001 - 1,000,000	1,000,001 ขึ้นไป And over:	
นายทุนเงินกู้ Money lender	155	-	9	20	41	28	57	-	-	-	
ต่ำกว่า Under 2	32	-	4	4	12	8	4	-	-	-	
2 - 4.99	77	-	-	16	21	8	32	-	-	-	
5 - 9.99	33	-	4	-	8	8	13	-	-	-	
10 - 14.99	9	-	1	-	-	-	8	-	-	-	
15 - 19.99	4	-	-	-	-	4	-	-	-	-	
20 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ญาติ/เพื่อนบ้าน/บุคคลอื่น Relative/Neighbour/Others	500	16	74	105	107	158	34	9	-	-	
ต่ำกว่า Under 2	76	-	8	28	8	24	8	-	-	-	
2 - 4.99	391	16	62	65	95	122	25	9	-	-	
5 - 9.99	16	-	4	-	-	12	-	-	-	-	
10 - 14.99	9	-	-	8	-	-	1	-	-	-	
15 - 19.99	4	-	-	4	-	-	-	-	-	-	
20 ขึ้นไป and over	4	-	-	-	4	-	-	-	-	-	

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการกู้เงินจากแหล่งเงินกู้มากกว่า 1 แหล่ง

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

ภาคผนวก
APPENDIX

โครงการสำมะโนการเกษตร พ.ศ.2556
ระเบียบวิธีการสำรวจ สำหรับการรายงานผลระดับจังหวัด

1. คุ้มครอง (coverage)

ผู้ถือครองทำการเกษตรทุกรายในทุกท้องที่ทั่วประเทศ ทั้งในเขตเทศบาล และนอกเขตเทศบาล (การทำกรเกษตร หมายถึง การเพาะปลูกพืช การเลี้ยงปศุสัตว์ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และการทำนาเกลือสมุทร)

2. ระดับการนำเสนอผล

กำหนดให้มีการเสนอผลการสำรวจในระดับจังหวัด

3. แผนการสุ่มตัวอย่าง (sample design)

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

การสำรวจด้วยตัวอย่างในส่วนที่ 2 ได้กำหนดแผนการสุ่มตัวอย่างเป็นแบบ Single-stage sampling

- หน่วยตัวอย่าง : ผู้ถือครองทำการเกษตร
- กรอบตัวอย่าง : ได้จากการนับจตรายชื่อผู้ถือครองทำการเกษตร ในแต่ละเขตแฉงนับ
- การเลือกหน่วยตัวอย่าง : ในแต่ละเขตแฉงนับทำการเลือกผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่างจำนวน 1 ใน 4 หรือประมาณ 25% ของผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น ด้วยวิธีการสุ่มแบบมีระบบ (systematic sampling)
- ความน่าจะเป็นในการเลือกผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่างในแต่ละเขตแฉงนับ :

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

n_i คือ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่าง เขตแฉงนับ i

N_i คือ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น เขตแฉงนับ i

4. การคำนวณค่าถ่วงน้ำหนัก

การคำนวณค่าประมาณยอดรวมของจำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร ต้องใช้ค่าถ่วงน้ำหนักซึ่งสามารถคำนวณได้จากผลคูณของค่าต่าง ๆ เหล่านี้

4.1 การคำนวณค่าถ่วงน้ำหนักเริ่มต้น (BW : base weight) คำนวณจากแผนการสุ่มตัวอย่างที่ใช้ โดยค่าถ่วงน้ำหนักเริ่มต้นจะมีค่าเท่ากับผลคูณส่วนกลับของความน่าจะเป็นที่หน่วยตัวอย่างจะถูกเลือกมาเป็นตัวแทนในแต่ละชั้น

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

ค่าถ่วงน้ำหนักเริ่มต้นของแต่ละผู้ถือครองตัวอย่าง จะถูกปรับด้วยอัตราการไม่ตอบในแต่ละเขตแฉงนับ

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

n_i คือ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่างที่กำหนด ของเขตแฉงนับตัวอย่าง i

n'_i คือ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่างที่ได้รับความร่วมมือ ของเขตแฉงนับตัวอย่าง i

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

Methodology

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.