

สำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556

จังหวัดยโสธร

2013 AGRICULTURAL CENSUS  
CHANGWAT YASOTHON



สำนักงานสถิติแห่งชาติ

สำนักงานสถิติแห่งชาติ

กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

NATIONAL STATISTICAL OFFICE

MINISTRY OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY

**หน่วยงานเจ้าของเรื่อง**

สำนักงานสถิติจังหวัดยโสธร

โทรศัพท์ 0 4571 2703

โทรสาร 0 4571 3059

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : yasothon@nso.go.th

**Division-in-Charge**

Yasothon Provincial Statistical Office

Tel. 0 4571 2703

Fax : 0 4571 3059

E - mail : yasothon@nso.go.th

**หน่วยงานที่เผยแพร่**

สำนักสถิติพยากรณ์

สำนักงานสถิติแห่งชาติ

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา

อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น 2

ถนนแจ้งวัฒนะ เขตหลักสี่ กทม. 10210

โทรศัพท์ 0 2142 1234 0 2141 7501

โทรสาร 0 2143 8133

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : [services@nso.go.th](mailto:services@nso.go.th)**Distributed by**

Statistical Forecasting Bureau

National Statistical Office

The Government Complex,

Ratthaprasasanabhakti Building, 2<sup>nd</sup> Floor

Chaeng Watthana Rd., Laksi, Bangkok 10210

Tel : + 66 (0) 2142 1234 + 66 (0) 2141 7501

Fax : + 66 (0) 214 38133

E-mail : [services@nso.go.th](mailto:services@nso.go.th)http : // [www.nso.go.th](http://www.nso.go.th)**ปีที่จัดพิมพ์**

2558

**Published**

2015

**จัดพิมพ์โดย**

สำนักงานสถิติจังหวัดยโสธร

โทรศัพท์ 0 4571 2703

**Printed by**

Yasothon Provincial Statistical Office

Tel. 0 4571 2703

## คำนำ

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

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

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

## Preface

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

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

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

# บทสรุปผู้บริหาร

## รายงานผลสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556

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

การทำสำมะโนการเกษตรครั้งนี้ สำนักงานสถิติจังหวัดยโสธร ได้เก็บรวบรวมข้อมูลโดยการส่งอาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน จำนวน 182 คน เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรประจำตำบล จำนวน 34 คน และเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติจังหวัดยโสธร ออกไปสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือนทุกครัวเรือน ในจังหวัด เพื่อหาผู้ถือครองทำการเกษตร ในเดือนพฤษภาคม 2556 โดยใช้คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ทั้งนี้สำนักงานสถิติจังหวัดยโสธร ได้นำเสนอรายงานผลเบื้องต้น ซึ่งเป็นสรุปผลข้อมูลบางส่วนไปแล้ว สำหรับรายงานฉบับนี้ เป็นรายงานผลฉบับสมบูรณ์ที่สรุปผลจากข้อมูลทั้งหมดของจังหวัดยโสธร ดังนี้

### 1. ผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

จังหวัดยโสธร ประกอบด้วย 9 อำเภอ มีผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น ณ วันสำมะโน (1 พฤษภาคม 2556) 83,594 ราย (ร้อยละ 53.4 ของครัวเรือนทั้งจังหวัด)<sup>1/</sup> มีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 1,653,861 ไร่ (เฉลี่ย 19.8 ไร่/ราย)

อำเภอเมืองยโสธร มีจำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรมากที่สุด คือ 17,651 ราย (ร้อยละ 21.1) และมีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร คือ 270,804 ไร่ (ร้อยละ 16.4) ผู้ถือครองทำการเกษตรรองลงมา คือ อำเภอเลิงนกทา 15,402 ราย (ร้อยละ 18.4) และมีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร 351,471 ไร่ (ร้อยละ 21.3) สำหรับอำเภอที่มีผู้ถือครองทำการเกษตรน้อยที่สุด คือ อำเภอค้อวัง มี 4,088 ราย (ร้อยละ 4.9) และมีเนื้อที่ถือครองน้อยที่สุดเช่นกัน คือ 81,527 ไร่ (ร้อยละ 4.9)

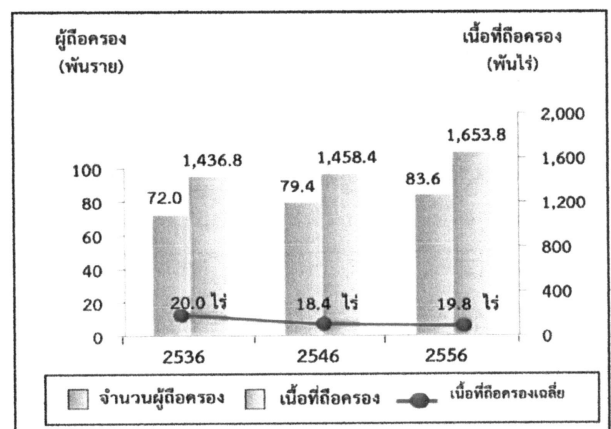
เมื่อพิจารณาเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรเฉลี่ยพบว่า อำเภอไทยเจริญมีเนื้อที่ถือครองเฉลี่ยสูงสุด 23.3 ไร่ รองลงมาคือ อำเภอเลิงนกทา อำเภอกุดชุม และอำเภอทรายมูล (22.8 21.2 และ 20.7 ไร่ ตามลำดับ) โดยอำเภอเมืองยโสธรมีเนื้อที่ถือครองเฉลี่ยต่ำสุด คือ 15.3 ไร่

ตาราง 1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรรายอำเภอ พ.ศ. 2556

อำเภอ	จำนวนผู้ถือครอง (ราย)		เนื้อที่ถือครอง (ไร่)		เนื้อที่ถือครองเฉลี่ย (ไร่)
	จำนวน	%	จำนวน	%	
<b>รวม</b>	<b>83,594</b>	<b>100.0</b>	<b>1,653,861</b>	<b>100.0</b>	<b>19.8</b>
เมืองยโสธร	17,651	21.1	270,804	16.4	15.3
เลิงนกทา	15,402	18.4	351,471	21.3	22.8
กุดชุม	11,031	13.2	233,468	14.1	21.2
คำเขื่อนแก้ว	10,677	12.8	201,817	12.2	18.9
มหาชนะชัย	8,532	10.2	167,079	10.1	19.6
ป่าดิว	5,706	6.8	116,607	7.1	20.4
ทรายมูล	5,309	6.4	109,975	6.6	20.7
ไทยเจริญ	5,198	6.2	121,113	7.3	23.3
ค้อวัง	4,088	4.9	81,527	4.9	19.9

เมื่อพิจารณาในรอบ 10 ปีที่ผ่านมาจากปี 2546 พบว่า ทั้งจำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรเพิ่มขึ้นจาก 79,401 เป็น 83,594 ราย (เพิ่มขึ้นร้อยละ 5.3) และจาก 1,458,441 เป็น 1,653,861 ไร่ (เพิ่มขึ้นร้อยละ 13.4) โดยมีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรเฉลี่ย คือ 18.4 และ 19.8 ไร่ ตามลำดับ

แผนภูมิ 1 เปรียบเทียบจำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2536 - 2556



<sup>1/</sup> ครัวเรือนทั้งจังหวัดปี 2556 มีจำนวน 156,654 ครัวเรือน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

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

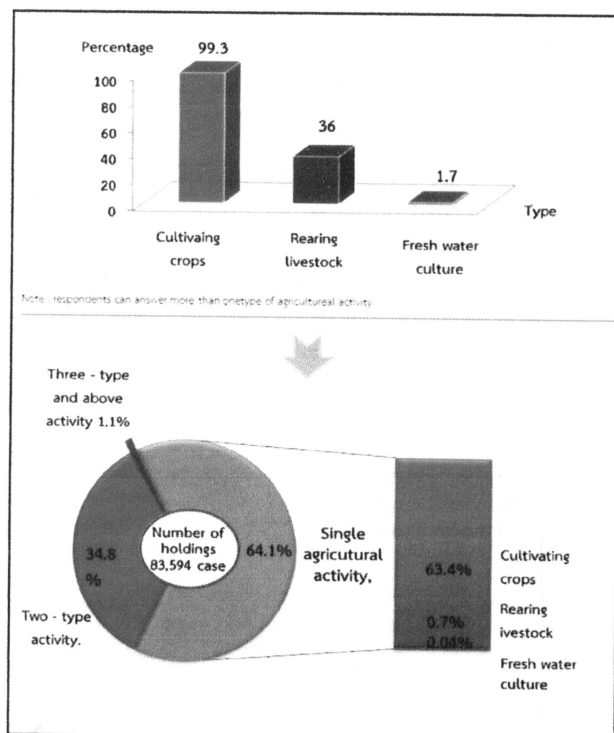
## 2. Type of agricultural activity

The Agricultural Census in 2013, it was found that the most of agricultural holdings 83,594 members (99.3%) was cultivating crops. Of this number, about 35.9 percent was also operated with the other type agricultural activities such as livestock, fresh water culture.

The census result also showed that 64.1 percent of the holdings engaged with a single agricultural activity, but with the single type activity, the holdings might operate with a variety of crops or a variety of livestock.

The holdings of two types of agricultural activities was found 34.8 percent, while the holdings of three types and above of agricultural activity was found only 1.1 percent.

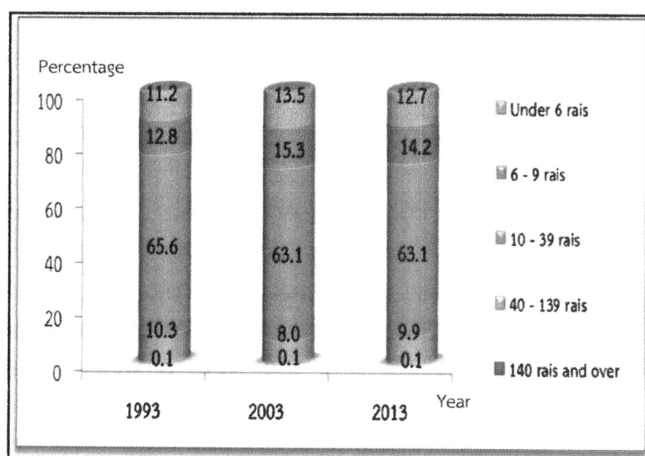
Figure 2 Number of holdings by type of agricultural activity (2013)



## 3. Size of total area of holding

Most of agricultural holdings (90.0%) had an area of holding less than 40 rais, which of this number 63.1 percent was of agricultural holdings having area 10 – 39 rais. There was only 0.1 percent for the agricultural holdings having area 140 rais and above.

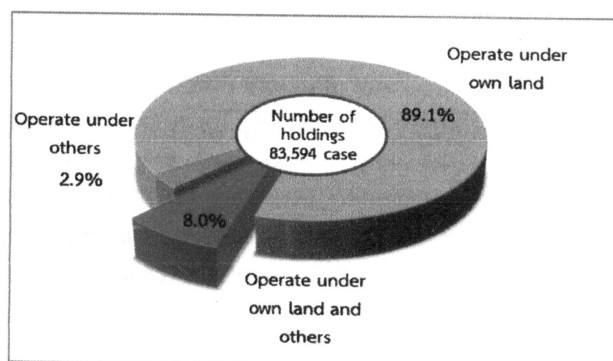
Figure 3 Number of holdings by size of total area of holding (1993 – 2013)



## 4. Land tenure and documentary of right

The majority of holdings operated solely under own land (89.1%). About 8.0 percent was the holdings operated under own land and other land. The rest 2.9 percent was the holdings operated under other land.

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

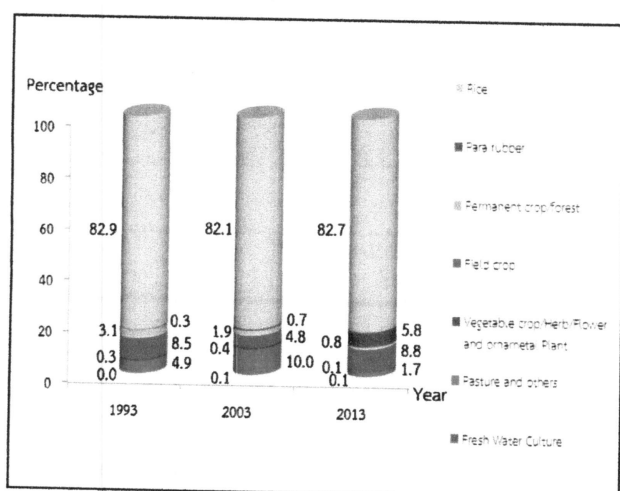


## 5. Area of holding by land use

From the total area of holdings, 1,653,861 rais, more than half of the area (82.7%) was the area under rice, followed by field crop (8.8%).

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

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



## 6. Fertilizer

The majority of agricultural holdings (98.3%) used fertilizer. Most of them (94.6%) used inorganic fertilizers, of which the holdings using inorganic fertilizers only was 33.3 percent, while used organic only 1.4 percent and used bio only 0.5 percent.

Considering the fertilizer use from 2003 to 2013, it was discovered that holdings used fertilizer increasingly from 97.0 percent in 2003 to 98.3 percent in 2013. In contrast, the holding using only inorganic fertilizer had reduced from 32.0 percent in 2003 to 33.3 percent in 2013.

\* vegetable crop/herb/flower and ornamental plant,

In regard to the average number of using inorganic fertilizer per rai, it was found that its use fertilizer increasingly from 25.5 kg. per rai in 2003 to 40.5 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	71,096 (100%)	78,660 (100%)	82,843 (100%)
Not using fertilizer	1,241 (1.7)	2,350 (3.0)	1,402 (1.7)
Use fertilizer	69,855 (98.3)	76,371 (97.0)	81,441 (98.3)
Inorganic	11,392 (16.0)	25,337 (32.0)	27,564 (33.3)
Organic	568 (0.8)	2,428 (3.0)	1,147 (1.4)
Bio	-	-	427 (0.5)
Inorganic and others	57,895 (81.5)	48,815 (62.0)	50,826 (61.3)
Organic and Bio	-	-	1,477 (1.8)
2. Area threated inorganic fertilizer (rai)	1,334,696	1,175,325	1,553,604
3. Quantity used inorganic fertilizer (1,000 kg.)	27,529	29,930	62,980
Average per rai (kg.)	20.6	25.5	40.5

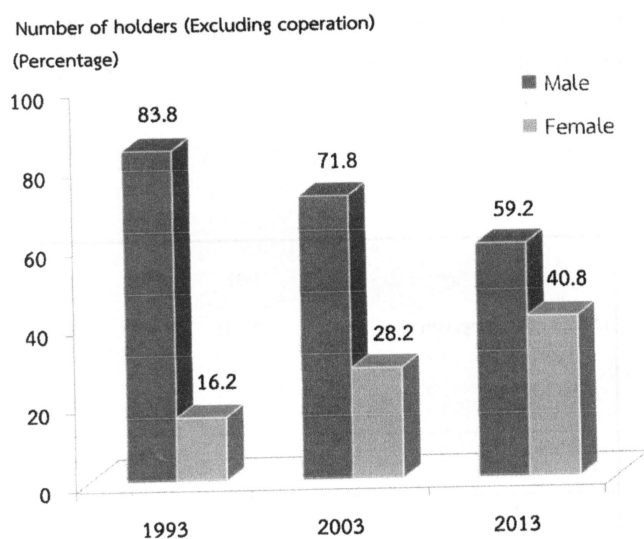
\*In 1993 and 2003, no question about bio-fertilizer

## 7. Demographic characteristics and activity status

The 2013 census result showed that 59.2 percent of private agricultural holders were male, and the rest 40.8 percent were female. During 2003 to 2013, the proportion of male holders decreased from 71.8 percent to 59.2 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 73.4 percent in 2003 to 76.6 percent in 2013. It was also observed the increase for the proportion of the holders aged 65 years and above from 12.1 percent to 19.6 percent.

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



Item	1993	2003	2013
<b>Total number of holders</b>	<b>71,979</b>	<b>79,318</b>	<b>83,542</b>
<b>by age group</b>	<b>(100.0)</b>	<b>(100.0)</b>	<b>(100.0)</b>
Under 25 years	1,274 (1.8)	533 (0.7)	303 (0.3)
25 - 34 years	11,468 (15.9)	10,955 (13.8)	2,894 (3.5)
35 - 44 years	20,585 (28.6)	20,622 (26.0)	15,758 (18.9)
45 - 54 years	19,487 (27.1)	22,004 (27.7)	25,658 (30.7)
55 - 64 years	12,813 (17.8)	15,618 (19.7)	22,570 (27.0)
65 years and over	6,352 (8.8)	9,586 (12.1)	16,359 (19.6)

Concerning members of agricultural households in Yasothon Province, they were totally 275,945 members, which was accounted for 51.1 percent<sup>2/</sup> of the whole population of Yasothon. The proportion of female members was found a little higher than male members, 52.4 percent and 47.6 percent respectively. The household size was averagely 3.3, which decreased from 3.7 in year 2003.

Considering by age of members, it was discovered that the group of members aged 35 years and above increased from 46.8 percent in 2003 to 64.5 percent in 2013.

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

Item	1993	2003	2013
<b>Total number of holder's household member (Excluding corporation)</b>	<b>316,736</b> <b>(100.0)</b>	<b>296,160</b> <b>(100.0)</b>	<b>275,945</b> <b>(100.0)</b>
<b>Average per household</b>	<b>4.4</b>	<b>3.7</b>	<b>3.3</b>
<b>By sex</b>			
Male	156,382 (49.4)	152,568 (51.5)	151,295 (47.6)
Female	160,354 (50.6)	143,592 (48.5)	144,650 (52.4)
<b>By age group</b>			
Under 25 years	147,256 (46.5)	99,599 (33.7)	67,398 (24.4)
25 - 34 years	50,858 (16.1)	57,862 (19.5)	30,655 (11.1)
35 - 44 years	46,447 (14.6)	49,250 (16.6)	50,520 (18.3)
45 - 54 years	36,378 (11.5)	42,141 (14.2)	51,259 (18.6)
55 - 64 years	22,207 (7.0)	27,869 (9.4)	42,131 (15.3)
65 years and over	13,590 (4.3)	19,438 (6.6)	33,962 (12.3)

Most of the members aged 10 years and above (88.5%) engaged the economically activities. It was found that 80.9 percent of the members aged 10 years and above engaged with agricultural activity in their holding. Of this number, 49.3 percent engaged with agricultural activity in their holding alone, 23.3 percent engaged with agricultural activity in their holding and other work. It was discovered that 7.6 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 not economically active increased from 8.9 percent in 2003 to 11.5 percent in 2013.

<sup>2/</sup> In 2013, total population in Yasothon Province is 540,383 persons. ( from the Department of Provincial Administration, Ministry of Interior)



Table 4 Number of holder's household members 10 years of age and over by activity status (2003 – 2013)

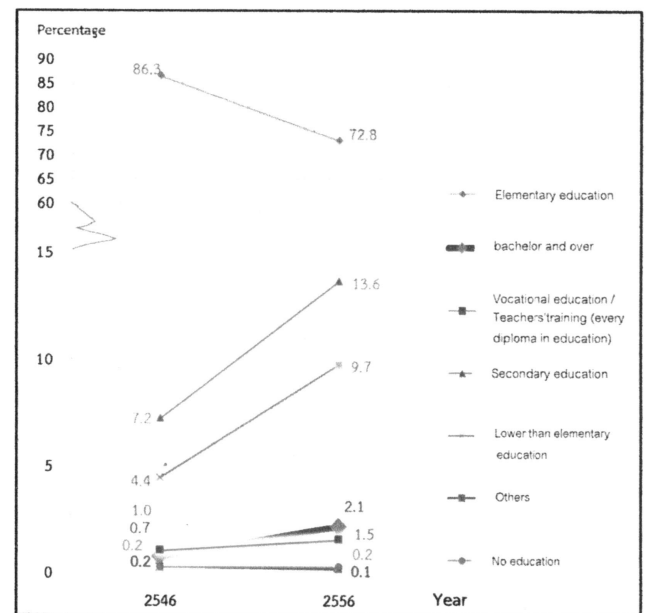
Item	1993	2003	2013
Number of holder's household members 10 years of age and over	249,737 (100.0)	258,876 (100.0)	259,717 (100.0)
By activity status			
Economically active	234,484 (93.9)	235,829 (91.1)	229,955 (88.5)
Engaged in agricultural work on the holding only	167,172 (66.9)	128,570 (49.7)	128,025 (49.3)
Mainly engaged in agricultural work on the holding and other works	41,709 (16.7)	69,643 (26.9)	60,613 (23.3)
Mainly engaged in other works and in agricultural work on the holding	16,606 (6.7)	28,448 (10.9)	21,444 (8.3)
Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	8,997 (3.6)	9,170 (3.5)	19,873 (7.6)
Not economically active	15,253 (6.1)	23,047 (8.9)	29,762 (11.5)

## 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 (7.2% and 13.6%, respectively).

For the proportion of holders with bachelor degree, vocational degree, were also increase (from 0.7% to 2.1%, from 1.0% to 1.5% and from 4.4% to 9.7% respectively). However, the proportions of holders with primary education level had decreased (from 86.3% to 72.8%). The same pattern was also for the holders who had other, which was decrease from 0.2 percent to 0.1 percent.

Figure 7 Education of holders (2003 – 2013)



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

It was found that most of holder's (44.5%) household earned income from agricultural activity alone, which was increased more than a double from 2003 (from 19.6% to 44.5%), while the rest of 55.5 percent were those who earned income from both agricultural activity and other sources.

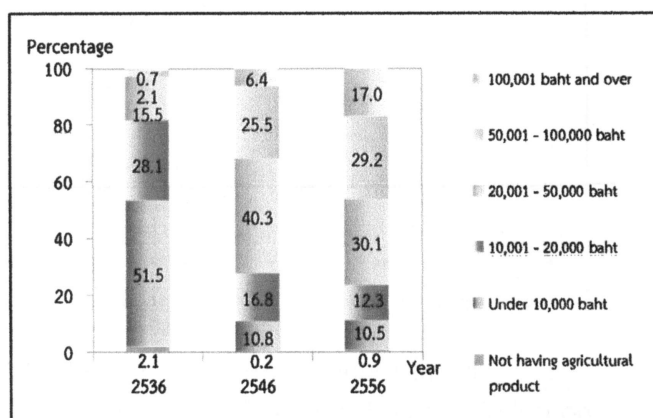
Table 5 Number of holders by household income (1993 – 2013)

Item	1993	2003	2013
Total number of holders (Excluding corporation)	71,986 (100.0)	79,318 (100.0)	83,542 (100.0)
By activity status			
Agriculture only	38,444 (53.4)	15,565 (19.6)	37,169 (44.5)
Agriculture and others sources	33,542 (46.6)	63,753 (80.4)	46,373 (55.5)
Mainly from agriculture	18,947 (26.3)	35,443 (44.7)	26,833 (32.1)
Mainly from being agricultural worker	601 (0.8)	1,312 (1.6)	2,664 (3.2)
Mainly from other sources	13,994 <sup>3/</sup> (19.5)	26,997 <sup>3/</sup> (34.1)	16,876 (20.2)

<sup>3/</sup> Number of holdings reported the income's sources from other sources, year 1993 and 2003 included equally information from agriculture and other sources.

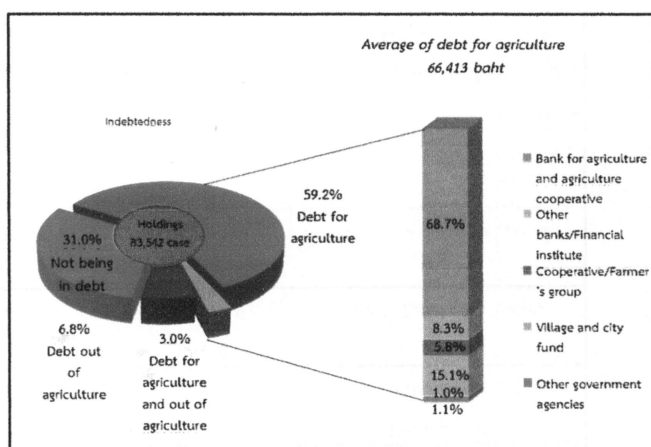
It was discovered that the proportion of the holders who earned income from agricultural products for 20,001-50,000 Baht and above was 30.1 percent, noticing that this proportion decreased about 10.2 percent from 2003. This was followed by those for 50,0001 – 100,000 Baht and those for 100,001 Baht (29.2% and 17.0% respectively).

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



According to debt of household, there were 69.0% of the holders being in debt. The amount of debt for agriculture was 59.2%. The average per household in debt was 66,413 baht. Most of debt (68.7%) borrowed from Bank for agriculture and agricultural cooperative.

Figure 9 Debt of household (2013)



## 10. Employment on agricultural workers

There were 59.8 percent of the total holdings employed agricultural workers, of which 59.0 percent was the percentage of employment only occasional basis and 0.2 percent was the percentage of employment only on permanent basis. The holdings with the employment of both occasional basis and permanent basis were 0.6 percent. The number of permanent workers for agriculture in 2013 was 3,513 persons.

It was found that the number of the permanent agricultural workers had increased, particularly during the year 2003 to 2013 as the number increased from 407 workers to 3,513 persons.

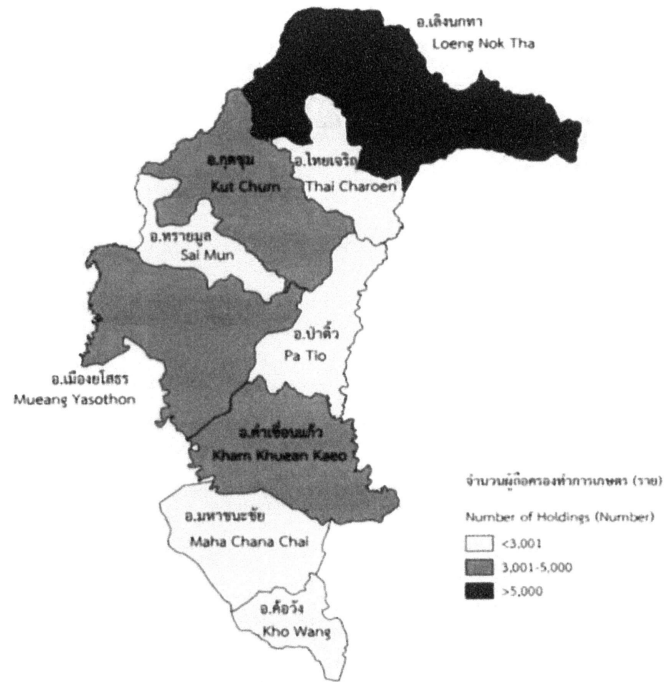
Table 6 Employment on agricultural (1993 – 2013)

Item	1993	2003	2013
<b>Total number of holdings</b>	71,996 (100.0)	79,390 (100.0)	83,594 (100.0)
Not employ agricultural workers	53,192 (73.9)	33,265 (41.9)	33,642 (40.2)
Employ agricultural workers	18,804 (26.1)	46,125 (58.1)	49,952 (59.8)
Permanent workers	204 (0.3)	79 (0.1)	147 (0.2)
Occasional workers	18,205 (25.3)	45,940 (57.9)	49,287 (59.0)
Permanent and Occasional workers	395 (0.5)	105 (0.1)	518 (0.6)
<b>Number of permanent workers</b>	-	407 (100.0)	3,513 (100.0)
<b>By sex</b>			
Male	-	180 (44.2)	1,792 (51.0)
Female	-	227 (55.8)	1,721 (49.0)
<b>By source of workers</b>			
Thai	-	390 (95.8)	3,513 (100.0)
Foreigner	-	17 (4.2)	- (-)

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

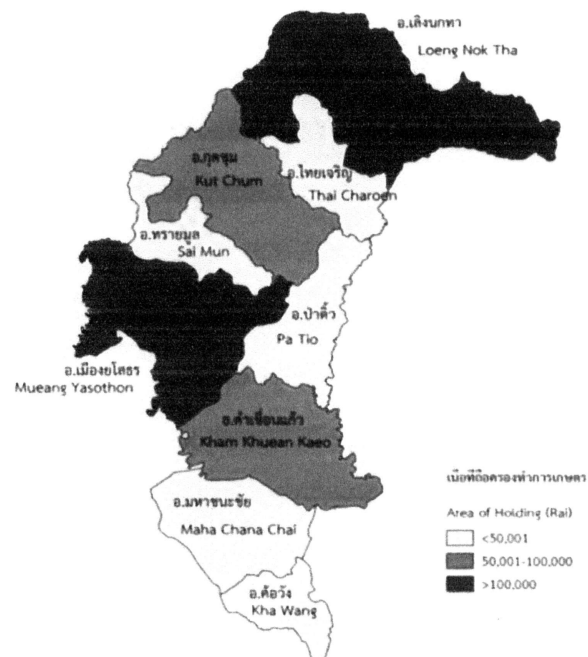
แผนภูมิ 1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ จังหวัดยโสธร พ.ศ. 2556

Figure 1 Number of Holdings by Amphoe, Yasothon Province 2013



แผนภูมิ 2 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ จังหวัดยโสธร พ.ศ. 2556

Figure 2 Area of Holding by Amphoe, Yasothon 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 Yasothon collected data in fieldwork involved by 182 agricultural volunteers at village level and the 34 agricultural extension officers at tumbon level and the NSO provincial staff for interviewing all household in Yasothon 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 Yasothon reported the summary of some data already. For this report, the result is a complete summary of all of the Yasothon Province. The findings are as following.

#### 1. Number and area of holdings

Yasothon composed nine districts. As of the census day (1<sup>st</sup> May 2013), Yasothon had totally 83,594 of agricultural holdings, which was accounted for 53.4 percent of total households of the province.<sup>1/</sup> The total area of holdings was 1,653,861 rais or averagely 19.8 rais per holding.

The majority of agricultural holdings, 17,651 members (21.1%), located in Amphoe Muang Yasothon which also had the biggest area of holdings for 270,804 rais (16.4%). The Amphoe Loeng Nok Tha was the second in the number of holdings for 15,402 members (18.4) and the area of holdings for 351,471 rais (21.3%). Amphoe Kho Wang had the least number of holdings for 4,088 members (4.9%) and had the least area of holdings for 81,527 rais (4.9%).

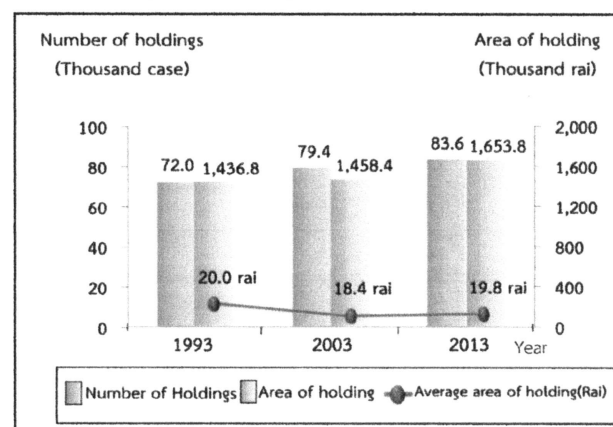
Considering to the average area of holdings, it was found that Amphoe Thai Charoen had highest of the average area of holding (23.3 rais), followed by Amphoe Loeng Nok Tha, Amphoe Kut Chum and Amphoe Sai Mun (22.8 21.2 and 20.7 rias respectively). While Amphoe Muang Yasothon had the lowest of the average area of holding was 15.3 rais.

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

	Number of holdings (thousand case)		Area of holdings (million rai)		Average area of holding (rai)
	Number	%	Number	%	
<b>Total</b>	<b>83,594</b>	<b>100.0</b>	<b>1,653,861</b>	<b>100.0</b>	<b>19.8</b>
Muang Yasothon	17,651	21.1	270,804	16.4	15.3
Loeng Nok Tha	15,402	18.4	351,471	21.3	22.8
Kut Chum	11,031	13.2	233,468	14.1	21.2
Kham Khuean Kao	10,677	12.8	201,817	12.2	18.9
Maha Chana Chai	8,532	10.2	167,079	10.1	19.6
Pa Tio	5,706	6.8	116,697	7.1	20.4
Sai Mun	5,309	6.4	109,975	6.6	20.7
Thai Charoen	5,198	6.2	121,113	7.3	23.3
Kho Wang	4,088	4.9	81,527	4.9	19.9

Considering changes of agricultural holding during the past 10 years, the number of holdings and the area of holdings increased from 79,401 to 83,594 members (5.3%) and from 1,458,441 to 1,653,861 rais (13.4%), the average area of holdings was 18.4 and 19.8 rais, respectively.

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



<sup>1/</sup> In 2013, total households in Yasothon Province is 156,654 households (from the Department of Provincial Administration, Ministry of Interior)

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

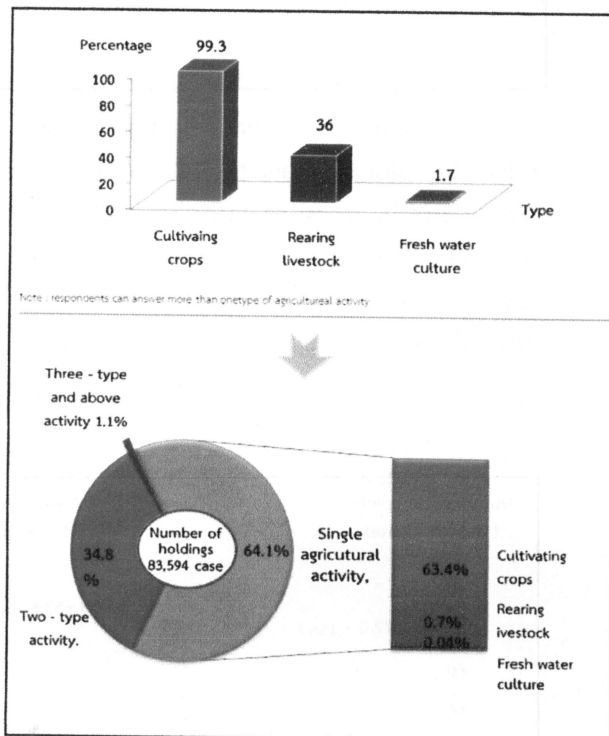
## 2. Type of agricultural activity

The Agricultural Census in 2013, it was found that the most of agricultural holdings 83,594 members (99.3%) was cultivating crops. Of this number, about 35.9 percent was also operated with the other type agricultural activities such as livestock, fresh water culture.

The census result also showed that 64.1 percent of the holdings engaged with a single agricultural activity, but with the single type activity, the holdings might operate with a variety of crops or a variety of livestock.

The holdings of two types of agricultural activities was found 34.8 percent, while the holdings of three types and above of agricultural activity was found only 1.1 percent.

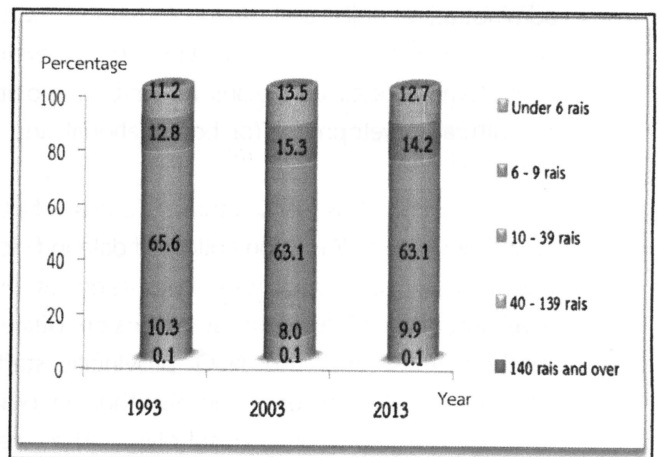
Figure 2 Number of holdings by type of agricultural activity (2013)



## 3. Size of total area of holding

Most of agricultural holdings (90.0%) had an area of holding less than 40 rais, which of this number 63.1 percent was of agricultural holdings having area 10 – 39 rais. There was only 0.1 percent for the agricultural holdings having area 140 rais and above.

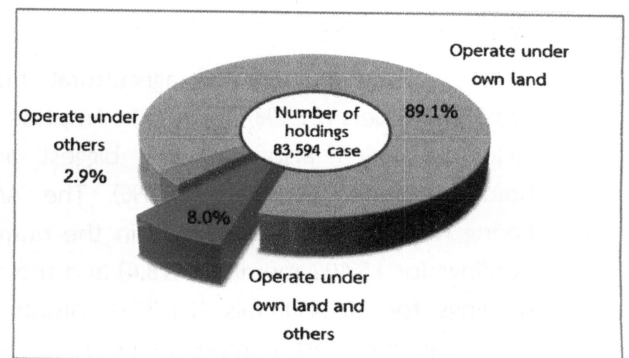
figure 3 Number of holdings by size of total area of holding (1993 – 2013)



## 4. Land tenure and documentary of right

The majority of holdings operated solely under own land (89.1%). About 8.0 percent was the holdings operated under own land and other land. The rest 2.9 percent was the holdings operated under other land.

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

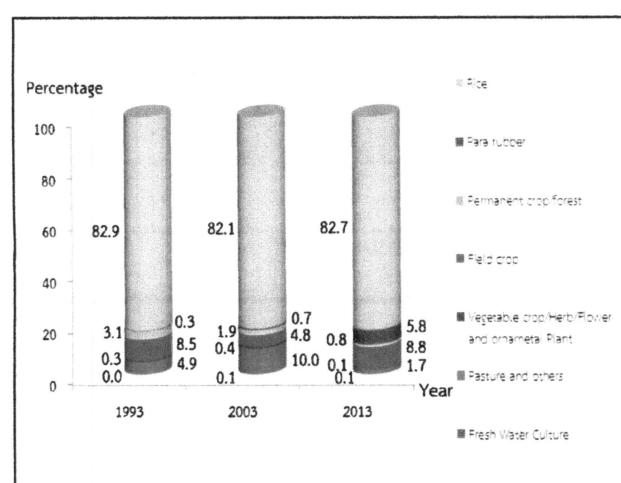


## 5. Area of holding by land use

From the total area of holdings, 1,653,861 rais, more than half of the area (82.7%) was the area under rice, followed by field crop (8.8%).

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

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



## 6. Fertilizer

The majority of agricultural holdings (98.3%) used fertilizer. Most of them (94.6%) used inorganic fertilizers, of which the holdings using inorganic fertilizers only was 33.3 percent, while used organic only 1.4 percent and used bio only 0.5 percent.

Considering the fertilizer use from 2003 to 2013, it was discovered that holdings used fertilizer increasingly from 97.0 percent in 2003 to 98.3 percent in 2013. In contrast, the holding using only inorganic fertilizer had reduced from 32.0 percent in 2003 to 33.3 percent in 2013.

\* vegetable crop/herb/flower and ornamental plant,

In regard to the average number of using inorganic fertilizer per rai, it was found that its use fertilizer increasingly from 25.5 kg. per rai in 2003 to 40.5 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	71,096 (100%)	78,680 (100%)	82,843 (100%)
Not using fertilizer	1,241 (1.7)	2,350 (3.0)	1,402 (1.7)
Use fertilizer	69,855 (98.3)	76,371 (97.0)	81,441 (98.3)
Inorganic	11,392 (16.0)	25,337 (32.0)	27,564 (33.3)
Organic	568 (0.8)	2,428 (3.0)	1,147 (1.4)
Bio	-	-	427 (0.5)
Inorganic and others	57,895 (81.5)	48,815 (62.0)	50,826 (61.3)
Organic and Bio	-	-	1,477 (1.8)
2. Area treated inorganic fertilizer (rai)	1,334,696	1,175,325	1,553,604
3. Quantity used inorganic fertilizer (1,000 kg.)	27,529	29,930	62,980
Average per rai (kg.)	20.6	25.5	40.5

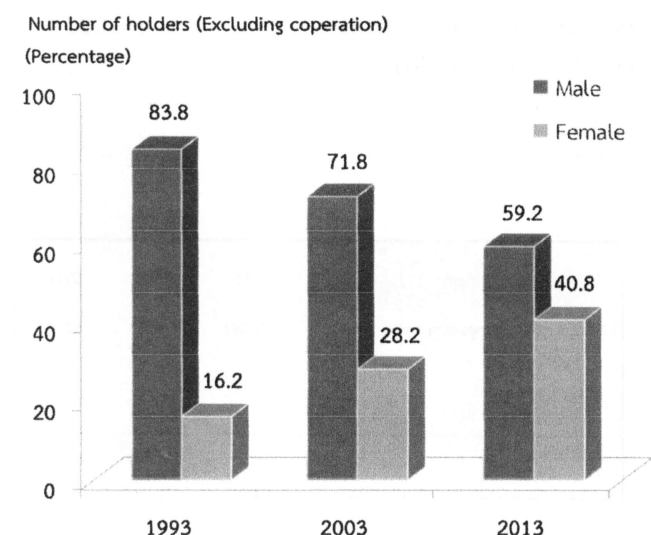
\*In 1993 and 2003, no question about bio-fertilizer

## 7. Demographic characteristics and activity status

The 2013 census result showed that 59.2 percent of private agricultural holders were male, and the rest 40.8 percent were female. During 2003 to 2013, the proportion of male holders decreased from 71.8 percent to 59.2 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 73.4 percent in 2003 to 76.6 percent in 2013. It was also observed the increase for the proportion of the holders aged 65 years and above from 12.1 percent to 19.6 percent.

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



Item	1993	2003	2013
<b>Total number of holders</b>	<b>71,979</b>	<b>79,318</b>	<b>83,542</b>
<b>by age group</b>	<b>(100.0)</b>	<b>(100.0)</b>	<b>(100.0)</b>
Under 25 years	1,274 (1.8)	533 (0.7)	303 (0.3)
25 - 34 years	11,468 (15.9)	10,955 (13.8)	2,894 (3.5)
35 - 44 years	20,585 (28.6)	20,622 (26.0)	15,758 (18.9)
45 - 54 years	19,487 (27.1)	22,004 (27.7)	25,658 (30.7)
55 - 64 years	12,813 (17.8)	15,618 (19.7)	22,570 (27.0)
65 years and over	6,352 (8.8)	9,586 (12.1)	16,359 (19.6)

Concerning members of agricultural households in Yasothon Province, they were totally 275,945 members, which was accounted for 51.1 percent<sup>2/</sup> of the whole population of Yasothon. The proportion of female members was found a little higher than male members, 52.4 percent and 47.6 percent respectively. The household size was averagely 3.3, which decreased from 3.7 in year 2003.

Considering by age of members, it was discovered that the group of members aged 35 years and above increased from 46.8 percent in 2003 to 64.5 percent in 2013.

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

Item	1993	2003	2013
<b>Total number of holder's household member (Excluding corporation)</b>	<b>316,736</b>	<b>296,160</b>	<b>275,945</b>
	<b>(100.0)</b>	<b>(100.0)</b>	<b>(100.0)</b>
Average per household	4.4	3.7	3.3
<b>By sex</b>			
Male	156,382 (49.4)	152,568 (51.5)	131,295 (47.6)
Female	160,354 (50.6)	143,592 (48.5)	144,650 (52.4)
<b>By age group</b>			
Under 25 years	147,256 (46.5)	99,599 (33.7)	67,398 (24.4)
25 - 34 years	50,858 (16.1)	57,862 (19.5)	30,655 (11.1)
35 - 44 years	46,447 (14.6)	49,250 (16.6)	50,520 (18.3)
45 - 54 years	36,378 (11.5)	42,141 (14.2)	51,259 (18.6)
55 - 64 years	22,207 (7.0)	27,869 (9.4)	42,131 (15.3)
65 years and over	13,590 (4.3)	19,438 (6.6)	33,962 (12.3)

Most of the members aged 10 years and above (88.5%) engaged the economically activities. It was found that 80.9 percent of the members aged 10 years and above engaged with agricultural activity in their holding. Of this number, 49.3 percent engaged with agricultural activity in their holding alone, 23.3 percent engaged with agricultural activity in their holding and other work. It was discovered that 7.6 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 not economically active increased from 8.9 percent in 2003 to 11.5 percent in 2013.

<sup>2/</sup>

In 2013, total population in Yasothon Province is 540,383 persons. ( from the Department of Provincial Administration, Ministry of Interior)

Table 4 Number of holder's household members 10 years of age and over by activity status (2003 – 2013)

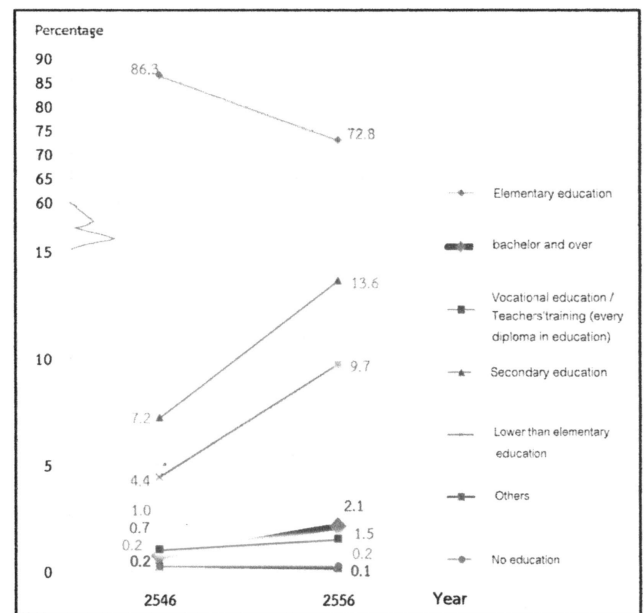
Item	1993	2003	2013
Number of holder's household members 10 years of age and over	249,737	258,876	259,717
	(100.0)	(100.0)	(100.0)
By activity status			
Economically active	234,484	235,829	229,955
	(93.9)	(91.1)	(88.5)
Engaged in agricultural work on the holding only	167,172	128,570	128,025
	(66.9)	(49.7)	(49.3)
Mainly engaged in agricultural work on the holding and other works	41,709	69,643	60,613
	(16.7)	(26.9)	(23.3)
Mainly engaged in other works and in agricultural work on the holding	16,606	28,448	21,444
	(6.7)	(10.9)	(8.3)
Mainly engaged in other works (not engaged in agricultural work on the holding)	8,997	9,170	19,873
	(3.6)	(3.5)	(7.6)
Not economically active	15,253	23,047	29,762
	(6.1)	(8.9)	(11.5)

## 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 (7.2% and 13.6%, respectively).

For the proportion of holders with bachelor degree, vocational degree, were also increase (from 0.7% to 2.1%, from 1.0% to 1.5% and from 4.4% to 9.7% respectively). However, the proportions of holders with primary education level had decreased (from 86.3% to 72.8%). The same pattern was also for the holders who had other, which was decrease from 0.2 percent to 0.1 percent.

Figure 7 Education of holders (2003 – 2013)



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

It was found that most of holder's (44.5%) household earned income from agricultural activity alone, which was increased more than a double from 2003 (from 19.6% to 44.5%), while the rest of 55.5 percent were those who earned income from both agricultural activity and other sources.

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

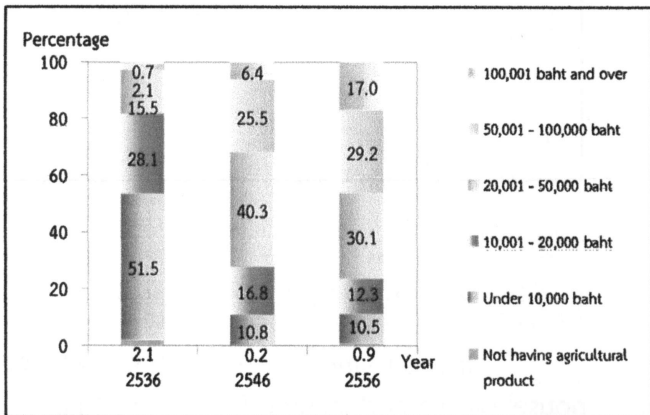
Item	1993	2003	2013
Total number of holders (Excluding corporation)	71,986	79,318	83,542
	(100.0)	(100.0)	(100.0)
By activity status			
Agriculture only	38,444	15,565	37,169
	(53.4)	(19.6)	(44.5)
Agriculture and others sources	33,542	63,753	46,373
	(46.6)	(80.4)	(55.5)
Mainly from agriculture	18,947	35,443	26,833
	(26.3)	(44.7)	(32.1)
Mainly from being agricultural worker	601	1,312	2,664
	(0.8)	(1.6)	(3.2)
Mainly from other sources	13,994 <sup>3/</sup>	26,997 <sup>3/</sup>	16,876
	(19.5)	(34.1)	(20.2)

<sup>3/</sup> Number of holdings reported the income's sources from other sources, year 1993 and 2003 included equally information from agriculture and other sources.



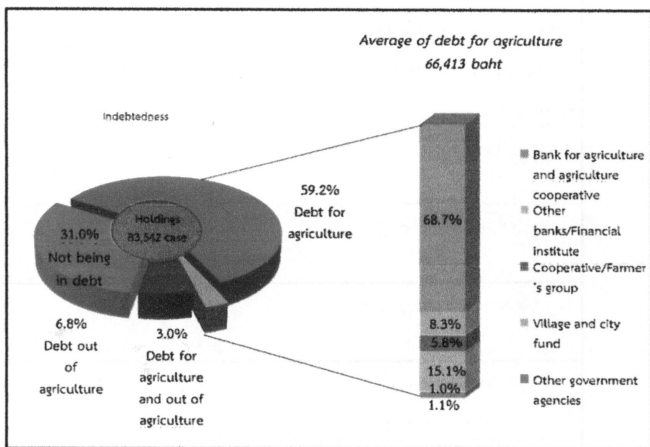
It was discovered that the proportion of the holders who earned income from agricultural products for 20,001-50,000 Baht and above was 30.1 percent, noticing that this proportion decreased about 10.2 percent from 2003. This was followed by those for 50,0001 – 100,000 Baht and those for 100,001 Baht (29.2% and 17.0% respectively).

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



According to debt of household, there were 69.0% of the holders being in debt. The amount of debt for agriculture was 59.2%. The average per household in debt was 66,413 baht. Most of debt (68.7%) borrowed from Bank for agriculture and agricultural cooperative.

Figure 9 Debt of household (2013)



## 10. Employment on agricultural workers

There were 59.8 percent of the total holdings employed agricultural workers, of which 59.0 percent was the percentage of employment only occasional basis and 0.2 percent was the percentage of employment only on permanent basis. The holdings with the employment of both occasional basis and permanent basis were 0.6 percent. The number of permanent workers for agriculture in 2013 was 3,513 persons.

It was found that the number of the permanent agricultural workers had increased, particularly during the year 2003 to 2013 as the number increased from 407 workers to 3,513 persons.

Table 6 Employment on agricultural (1993 – 2013)

Item	1993	2003	2013
Total number of holdings	71,996 (100.0)	79,390 (100.0)	83,594 (100.0)
Not employ agricultural workers	53,192 (73.9)	33,265 (41.9)	33,642 (40.2)
Employ agricultural workers	18,804 (26.1)	46,125 (58.1)	49,952 (59.8)
Permanent workers	204 (0.3)	79 (0.1)	147 (0.2)
Occasional workers	18,205 (25.3)	45,940 (57.9)	49,287 (59.0)
Permanent and Occasional workers	395 (0.5)	105 (0.1)	518 (0.6)
<b>Number of permanent workers</b>		<b>407 (100.0)</b>	<b>3,513 (100.0)</b>
By sex			
Male		180 (44.2)	1,792 (51.0)
Female		227 (55.8)	1,721 (49.0)
By source of workers			
Thai		390 (95.8)	3,513 (100.0)
Foreigner		17 (4.2)	- (-)

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

## สรุปประเด็นเด่น

## การทำเกษตร

## ผู้ถือครองทำการเกษตร

ทั้งจังหวัด	83,594 ราย
อ.เมืองยโสธร	17,651 ราย (21.1%)
อ.ทรายมูล	5,309 ราย (6.4%)
อ.กุฉินท	11,031 ราย (13.2%)
อ.คำเขื่อนแก้ว	10,677 ราย (12.8%)
อ.ป่าดัว	5,706 ราย (6.8%)
อ.มหาชนะชัย	8,532 ราย (10.2%)
อ.ค้อวัง	4,088 ราย (4.9%)
อ.เลิงนกทา	15,402 ราย (18.4%)
อ.ไทยเจริญ	5,198 ราย (6.2%)

## เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

ทั้งจังหวัด	1,653,861 ไร่
อ.เมืองยโสธร	270,804 ไร่ (16.4%)
อ.ทรายมูล	109,975 ไร่ (6.6%)
อ.กุฉินท	233,468 ไร่ (14.1%)
อ.คำเขื่อนแก้ว	201,817 ไร่ (12.2%)
อ.ป่าดัว	116,607 ไร่ (7.1%)
อ.มหาชนะชัย	167,079 ไร่ (10.1%)
อ.ค้อวัง	81,527 ไร่ (4.9%)
อ.เลิงนกทา	351,471 ไร่ (21.3%)
อ.ไทยเจริญ	121,113 ไร่ (7.3%)

## เนื้อที่ถือครองเฉลี่ย

ทั้งจังหวัด	19.8 ไร่
อ.เมืองยโสธร	15.3 ไร่
อ.ทรายมูล	20.7 ไร่
อ.กุฉินท	21.2 ไร่
อ.คำเขื่อนแก้ว	18.9 ไร่
อ.ป่าดัว	20.4 ไร่
อ.มหาชนะชัย	19.6 ไร่
อ.ค้อวัง	19.9 ไร่
อ.เลิงนกทา	22.8 ไร่
อ.ไทยเจริญ	23.3 ไร่

ลักษณะการทำเกษตร<sup>1/</sup> (จำนวนผู้ถือครอง)

เพาะปลูกพืช	82,917 ราย (99.3%)
เลี้ยงปศุสัตว์	30,149 ราย (36.0%)
เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	1,453 ราย (1.7%)

## จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร

ทั้งจังหวัด	275,945 ราย
-------------	-------------

## จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร อายุ 10 ปีขึ้นไป

ทั้งจังหวัด	259,717 ราย
-------------	-------------

## ลูกจ้างทำงานเกษตร

จำนวนลูกจ้างประจำทั้งสิ้น	3,513 คน
คนไทย	3,513 คน (100.0%)
คนต่างด้าว	- คน (-)

## การศึกษาผู้ถือครองทำการเกษตร

รวมทั้งสิ้น	83,542 ราย
ปริญญาตรีหรือสูงกว่า	1,790 ราย (2.1%)
ปวช./ปวส./ฝึกหัดครู (รวมอนุปริญญาทุกสาขา)	1,228 ราย (1.5%)
มัธยมศึกษา	11,375 ราย (13.6%)
ประถมศึกษา	60,841 ราย (72.8%)
ต่ำกว่าประถมศึกษา	8,120 ราย (9.7%)
การศึกษารอื่น	57 ราย (0.1%)
ไม่มีการศึกษา	131 ราย (0.2%)

## รายได้และหนี้สินของครัวเรือน

## รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร

รวมทั้งสิ้น	83,542 ราย
100,001 บาทขึ้นไป	14,211 ราย (17.0%)
50,001 – 100,000 บาท	24,373 ราย (29.2%)
20,001 – 50,000 บาท	25,134 ราย (30.1%)
10,001 – 20,000 บาท	10,318 ราย (12.3%)
ต่ำกว่า 10,000 บาท	8,786 ราย (10.5%)
ยังไม่มีผลผลิตจากการเกษตร	720 ราย (0.9%)

## แหล่งที่มาของรายได้

รวมทั้งสิ้น	83,542 ราย
จากการเกษตรอย่างเดียว	37,169 ราย (44.5%)
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	46,373 ราย (55.5%)
ส่วนใหญ่จากผลผลิตทางการเกษตร	26,833 ราย (32.1%)
ส่วนใหญ่จากการรับจ้างทำงานเกษตร	2,664 ราย (3.2%)
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	16,876 ราย (20.2%)

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

## สรุปประเด็นเด่น (ต่อ)

## หนังสือเพื่อการเกษตร

จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการเป็นหนี้	83,542 ราย
ไม่มีหนี้สิน	25,900 ราย (31.0%)
มีหนี้สิน	57,642 ราย (69.0%)
เพื่อการเกษตร	49,422 ราย (59.2%)
นอกการเกษตร	5,714 ราย (6.8%)
เพื่อการเกษตรและนอกการเกษตร	2,506 ราย (3.0%)
จำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร	3,448 ล้านบาท
หนี้สินเฉลี่ยต่อผู้ถือครองที่เป็นหนี้	66,413 บาท

## จำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตรจำแนกตามแหล่งเงินทุน (ล้านบาท)

รวมทั้งสิ้น	3,448
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	2,367 (68.7%)
ธนาคารอื่นๆ/สถาบันการเงิน	285 (8.3%)
สหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร	199 (5.8%)
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ	520 (15.1%)
หน่วยราชการอื่นๆ	36 (1.0%)
แหล่งเงินทุนนอกระบบ	39 (1.1%)

## ข้าว

จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว 80,735 ราย

เนื้อที่เพาะปลูกข้าว 1,433,925 ไร่

เนื้อที่เก็บเกี่ยว 1,302,139 ไร่

ผลผลิตข้าว 531,747 (1,000 กก.)

ผลผลิตเฉลี่ย 408.4 กก./ไร่

## ยางพารา

จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกยางพารา 9,826 ราย

เนื้อที่เพาะปลูกยางพารา 94,747 ไร่

## Key Findings

## Agriculture

Number of holdings	
<b>Total</b>	<b>83,594 cases</b>
Amphoe Muang Yasothon	17,651 cases (21.1%)
Amphoe Sai Mun	5,309 cases (6.4%)
Amphoe Kut Chum	11,031 cases (13.2%)
Amphoe Kham Khuean Kao	10,677 cases (12.8%)
Amphoe Pa Tio	5,706 cases (6.8%)
Amphoe Maha Chana Chai	8,532 cases (10.2%)
Amphoe Kho Wang	4,088 cases (4.9%)
Amphoe Loeng Nok Tha	15,402 cases (18.4%)
Amphoe Thai Charoen	5,198 cases (6.2%)

Area of agricultural holding	
<b>Total</b>	<b>1,653,861 Rais</b>
Amphoe Muang Yasothon	270,804 Rais (16.4%)
Amphoe Sai Mun	109,975 Rais (6.6%)
Amphoe Kut Chum	233,468 Rais (14.1%)
Amphoe Kham Khuean Kao	201,817 Rais (12.2%)
Amphoe Pa Tio	116,607 Rais (7.1%)
Amphoe Maha Chana Chai	167,079 Rais (10.1%)
Amphoe Kho Wang	81,527 Rais (4.9%)
Amphoe Loeng Nok Tha	351,471 Rais (21.3%)
Amphoe Thai Charoen	121,113 Rais (7.3%)

Average area of holding	
<b>Total</b>	<b>19.8 Rais</b>
Amphoe Muang Yasothon	15.3 Rais
Amphoe Sai Mun	20.7 Rais
Amphoe Kut Chum	21.2 Rais
Amphoe Kham Khuean Kao	18.9 Rais
Amphoe Pa Tio	20.4 Rais
Amphoe Maha Chana Chai	19.6 Rais
Amphoe Kho Wang	19.9 Rais
Amphoe Loeng Nok Tha	22.8 Rais
Amphoe Thai Charoen	23.3 Rais

Activity of agriculture <sup>i/</sup> (Number of holdings)	
Cultivating crops	82,917 cases (99.3%)
Rearing livestock	30,149 cases (36.0%)
Freshwater culture	1,453 cases (1.7%)

Number of holder's household members	
<b>Total</b>	<b>275,945 cases</b>
Number of holder's household members (10 years and over)	
<b>Total</b>	<b>259,717 cases</b>
Employment on agricultural workers	
<b>Number of permanent workers</b>	<b>3,513 cases</b>
Thai	3,513 cases (100.0%)
Foreigner	- cases (-)

Education of agricultural holding	
<b>Total</b>	<b>83,542 cases</b>
Bachelor and over	1,790 cases (2.1%)
Vocational education/Teachers' training (every diploma in education)	1,228 cases (1.5%)
Secondary education	11,375 cases (13.6%)
Elementary education	60,841 cases (72.8%)
Lower than Elementary education	8,120 cases (9.7%)
Others	57 cases (0.1%)
No education	131 cases (0.2%)

Income and debt of holder's household	
Income from agricultural product	
<b>Total</b>	<b>83,542 cases</b>
100,001 baht and over	14,211 cases (17.0%)
50,001 – 100,000 baht	24,373 cases (29.2%)
20,001 – 50,000 baht	25,134 cases (30.1%)
10,001 – 20,000 baht	10,318 cases (12.3%)
Under 10,000 baht	8,786 cases (10.5%)
Not having agriculture product	720 cases (0.9%)

Source of household income	
<b>Total</b>	<b>83,542 cases</b>
Agriculture only	37,169 cases (44.5%)
Agriculture and other sources	46,373 cases (55.5%)
Mainly from agriculture	26,833 cases (32.1%)
Mainly from being agricultural worker	2,664 cases (3.2%)
Mainly from other sources	16,876 cases (20.2%)

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

## Key Findings (Contd)

**debt for agriculture**

Number of holders reporting debt	83,542 cases
not being in debt	25,900 cases (31.0%)
being in debt	57,642 cases (69.0%)
Debt for agriculture	49,422 cases (59.2%)
Debt out of agriculture	5,714 cases (6.8%)
Debt for agriculture	
and out of agriculture	2,506 cases (3.0%)
amount of debt for agriculture	3,448 Million baht
Average of debt for agriculture	66,413 baht

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

<b>Total</b>	<b>3,448</b>
Bank for agriculture and	
Agriculture cooperative	2,367 (68.7%)
Other bank/Financial institute	285 (8.3%)
Cooperative/Farmer's group	199 (5.8%)
Village and city fund	520 (15.1%)
Other government agencies	36 (1.0%)
Unorganized market	39 (1.1%)

**Rice**

<b>Number of holdings</b>	<b>80,735 cases</b>
<b>Planted area</b>	<b>1,433,925 rais</b>
<b>Harvested</b>	<b>1,302,139 rais</b>
<b>Product</b>	<b>531,747 (1,000 kg.)</b>
<b>Average product</b>	<b>408.4 kg./rais</b>

**Para Rubber**

<b>Number of holdings</b>	<b>9,826 cases</b>
<b>Planted area</b>	<b>94,747 rais</b>

## สารบัญ

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

## Contents

	Page
Preface	v
Executive summary	xv
Key findings	xxiii
Contents	xxvi
List of Figures	xxviii
List of Tables	xxx
<b>Chapter 1 Introduction</b>	
1. Agricultural census	15
2. Background	15
3. Census objectives	15
4. Uses of census information	15
5. Scope	16
6. Census date	16
7. Coverage	16
8. Census item	16
9. Data enumeration	17
10. Definitions	17
11. Innovation of conducting agricultural census by using tablet	18
12. Data Processing	18
13. Evaluation of census data	19
14. Data dissemination and publication	19
<b>Chapter 2 Summary of Findings</b>	
1. Number of agricultural holdings	21
2. Holding's activity and size of total area of holding	22
3. Land tenure and documentary of right	23
4. Area of holding by land use and land tenure	23
5. Fertilizer and pesticide	24
6. Demographic characteristics and activity status	25
7. Education level of the holders	26
8. Income and Debt of holder's household	26
9. Employment on agricultural workers	27
<b>Statistical Tables</b>	
List of Statistical Tables	37
<b>Appendix</b>	
Appendix A Census Methodology	139

## สารบัญแผนภูมิและตาราง

หน้า

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



## List of Figures and Tables

	Page
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
Figure 6 Number of holders by sex and age group (1993 - 2013)	xviii
Figure 7 Education of holders (2003 – 2013)	xix
Figure 8 Number of holders by income from agricultural product (1993 – 2013)	xx
Figure 9 Debt of household (2013)	xx
Table 1 Number and area of holdings by amphoe (2013)	xv
Table 2 Number of holdings by using fertilizer (1993 - 2013)	xvii
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
Table 5 Number of holders by household income (1993 – 2013)	xix
Table 6 Employment on agricultural (1993 – 2013)	xx

## สารบัญญัตราง

หน้า

ตาราง 1	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำเกษตร เขตการปกครองและอำเภอ	7
ตาราง 2	ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	8
ตาราง 3	ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดินและหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน	8
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 จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และจำนวนลูกจ้างประจำ	13

## List of Tables

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

# บทที่ 1

## บทนำ

### 1. สำมะโนการเกษตร

หมายถึง การเก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับการเกษตร โดยการสอบถามจาก **ผู้ถือครองทำการเกษตรทุกคนทั่วประเทศ ณ วันสำมะโน** เปรียบเสมือน การฉายภาพนิ่งของการเกษตรของประเทศไทย ณ วันสำมะโน เพื่อแสดงให้เห็นว่า ณ วันสำมะโน ประเทศไทยมีผู้ถือครองทำการเกษตรเท่าใด อยู่ที่ไหน (จังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน) มีลักษณะการทำการเกษตรเป็นอย่างไร (มีจำนวน เนื้อที่เท่าไร ทำอะไร ปลูกพืช หรือเลี้ยงสัตว์ อะไรบ้าง) มีอายุเท่าไร มีการศึกษาในระดับไหน 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) และได้ผนวกข้อถามการทำประมงทะเล 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 การพึ่งพิงรายได้ เพื่อกำหนดนโยบายช่วยเหลือเกษตรกร โดยเฉพาะเกษตรกรรายย่อยผู้ยากจน

6) ข้อมูลด้านแรงงานในภาคเกษตร สามารถใช้ศึกษาการใช้แรงงาน และการย้ายถิ่นจากชนบทสู่เมือง

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

8) ใช้เป็นข้อมูลสำหรับการจัดทำบัญชีประชาชาติ สาขาการเกษตร

9) เป็นข้อมูลสำหรับนักวิชาการ นักวิจัย และผู้ที่สนใจนำไปศึกษาวิเคราะห์วิจัยด้านการเกษตร และด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

## 5. ขอบข่าย

**การทำการเกษตร** หมายถึง การเพาะปลูกพืช การเลี้ยงปศุสัตว์ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และทำนาเกลือสมุทร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อขาย ดังต่อไปนี้

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

2) **การเลี้ยงปศุสัตว์** ได้แก่ การเลี้ยงวัว ควาย หมู เปะ 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 รับจ้างขุดรับจ้างผสมพันธุ์สัตว์รับจ้างปักไข่ เป็นต้น

## 6. วันสำมะโน

หมายถึง วันที่ 1 พฤษภาคม 2556

กำหนดขึ้นเพื่อใช้อ้างอิงข้อมูล เช่น จำนวนผู้ถือครอง และเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร ลักษณะต่าง ๆ ของการทำการเกษตร เป็นต้น

## 7. คุ่มรวม

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่จะถูกเก็บรวบรวมข้อมูลในครั้งนี้ คือ ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ทำการเพาะปลูกพืชเลี้ยงปศุสัตว์ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และทำนาเกลือสมุทรทุกคนในทุกท้องที่ทั่วประเทศ ทั้งในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล

สำหรับการเก็บรวบรวมข้อมูลของโครงการนี้ได้ใช้วิธี “Closed Segment Concept” ในระดับจังหวัด กล่าวคือ ผู้ถือครองทำการเกษตรจะถูกนับจดและแจ่งนับในจังหวัดที่มีการทำการเกษตรเท่านั้น

## 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  
โดยสำนักงานสถิติจังหวัดโยธินได้ส่งอาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน  
จำนวน 182 คน เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรประจำตำบล  
จำนวน 34 คน และเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติจังหวัด

ออกไปสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือนทุกครัวเรือนในจังหวัด  
เพื่อหาผู้ถือครองทำการเกษตร โดยใช้คอมพิวเตอร์พกพา  
ขนาดกลาง (Tablet) ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

## 10. คำนิยาม

### 1. ผู้ถือครองทำการเกษตร

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

1) เป็นผู้ทำการเกษตรในวันที่ 1 พฤษภาคม 2556

2) เป็นเจ้าของที่ดินที่ใช้ทำการเกษตร เป็นผู้เช่า  
หรือทำการเกษตรในที่ดินของผู้อื่นหรือในที่สาธารณะ/  
ป่าสงวน โดยไม่คำนึงถึงว่าจะได้รับความยินยอมหรือถูกต้อง  
ตามกฎหมายหรือไม่

3) มีที่ดินที่ใช้ทำการเกษตรผืนเดียวหรือ  
หลายผืน ที่ดินดังกล่าวอาจอยู่แห่งเดียวกัน หรืออยู่แยกกัน  
ในเขตท้องที่ใดก็ได้ แต่ที่ดินทุกผืนจะต้องอยู่ในเขต  
จังหวัดเดียวกัน ซึ่ง

(1) ที่ดินแต่ละผืนอาจจะใช้ทั้งหมดหรือเพียง  
บางส่วน เพื่อการผลิตทางการเกษตรก็ได้

(2) ที่ดินแต่ละผืนอาจมีเนื้อที่เพียงเล็กน้อย  
เช่น คอกสัตว์ ที่เพาะเห็ด ที่เลี้ยงกล้วยไม้ หรือบ่อเลี้ยงปลา  
น้ำจืด เป็นต้น

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

### 2. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

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

ที่ดินที่ใช้ทำการเกษตรผืนใด มีบริเวณลานในไร่ นา  
ยุงฉาง โรงเก็บเครื่องมือเครื่องใช้ บ้านและบริเวณบ้าน ป่า  
คันบ่อ ฯลฯ อยู่ด้วย ให้รวมเนื้อที่ดังกล่าวเข้าไปด้วย

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

**ไม่รวม** ที่ดินทั้งผืน ซึ่งมีลักษณะดังต่อไปนี้

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

### 3. การถือครองที่ดิน

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

การถือครองที่ดิน จำแนกตามลักษณะต่าง ๆ ดังนี้

#### 3.1 เนื้อที่ของตนเอง

1) เป็นเจ้าของ หมายถึง

ก. มีหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ใน  
ที่ดิน ดังต่อไปนี้

(1) โฉนดที่ดิน (น.ส.4) โฉนดแผนที่

โฉนดตราจอง ตราจองที่ตราว่าได้ทำประโยชน์แล้ว

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

(3) น.ส.3 หรือ น.ส.3 ก. หรือ น.ส.3 ข.

คือหนังสือรับรองการทำประโยชน์

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

(5) น.ค. คือ หนังสือให้เข้าทำประโยชน์  
ในนิคมสร้างตนเองของกรมประชาสัมพันธ์ ซึ่งกรม  
ประชาสัมพันธ์อาจมอบหมายให้หน่วยงานอื่นดำเนินการก็ได้  
(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 หรือทำเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในอนุญาต

**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. การพัฒนาการเก็บข้อมูลสำมะโนการเกษตรด้วย Tablet

ในการเก็บรวบรวมข้อมูลครั้งนี้ ได้มีการใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่มาช่วย ดังนี้

1. ใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) บันทึกข้อมูลแทนการใช้แบบสอบถามกระดาษ ซึ่งช่วยให้การดำเนินงานในสนามมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น คือ

1.1 สามารถตรวจสอบความสอดคล้อง/ถูกต้อง ของข้อมูลได้ทันทีในขณะที่ปฏิบัติงานสนาม

1.2 ลดเวลาในการบันทึกข้อมูลจึงทำให้ประมวลผล และนำเสนอผลได้เร็วขึ้น

1.3 สามารถแสดงพิกัด (GPS) การเดินในพื้นที่ของพนักงานแฉงนับแต่ละคน ซึ่งเป็นการควบคุมคุณภาพการปฏิบัติงานของพนักงานแฉงนับว่าได้ไปในเขตปฏิบัติงานที่ได้มอบหมายถูกต้อง (Quality Control)

1.4 สามารถส่งข้อมูลขึ้น Server ในระบบ Cloud ได้ทันที

2. ใช้ Web Application ติดตามความก้าวหน้าของการปฏิบัติงานสนาม ณ เวลาปัจจุบัน

2.1 สามารถติดตามการออกปฏิบัติงานจริงในพื้นที่ของพนักงานแฉงนับแต่ละคน โดยแสดงข้อมูลในแต่ละเขตปฏิบัติงานบนแผนที่

2.2 สามารถดูความก้าวหน้าของการทำงานแต่ละคนได้ทุกระดับ ตั้งแต่ระดับพนักงานแฉงนับ เจ้าหน้าที่วิชาการ และเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ ซึ่งทำให้สามารถแก้ไขปัญหาได้ทันที ในกรณีที่งานไม่เป็นไปตามเป้าหมาย หรือล่าช้า

## 12. การประมวลผล

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

สำหรับข้อมูลระดับพื้นที่ย่อยต่ำสุดถึงระดับหมู่บ้าน ผู้สนใจสามารถติดต่อขอได้ที่สำนักงานสถิติแห่งชาติ

## 13. การประเมินผลข้อมูลสำมะโน

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



## 14. การนำเสนอผลและการเผยแพร่ข้อมูล

1. การนำเสนอผล สำนักงานสถิติแห่งชาติ จะเสนอรายงานผล ดังนี้

1) รายงานผลเบื้องต้น เป็นการประมวลผลจากแบบนับจุดของแบบครัวเรือน เพื่อเสนอผลในภาพรวมระดับจังหวัด ภาค และทั่วราชอาณาจักร

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

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

2. การเผยแพร่ข้อมูล ข้อมูลสำมะโนการเกษตร จะเผยแพร่ในรูปแบบต่างๆ ดังนี้

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

Information System : GIS)

## บทที่ 2 สรุปผลสำมะโน

### 1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร

จากการทำสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 พบว่า จังหวัดยโสธรมีผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 83,594 ราย คร่าวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรคิดเป็นร้อยละ 53.4 ของ คร่าวเรือนทั้งจังหวัด<sup>1/</sup> โดยลักษณะการทำเกษตรส่วนใหญ่ ทำการเพาะปลูกพืช ร้อยละ 99.3 รองลงมาเป็น การเลี้ยงปศุสัตว์ ร้อยละ 36.0 และเป็นการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด ร้อยละ 1.7

ผู้ถือครองทำการเกษตรร้อยละ 21.1 อยู่ในอำเภอเมืองยโสธร รองลงมาอยู่ในอำเภอเลิงนกทา ร้อยละ 18.4 อำเภอกุตุ้ม (ร้อยละ 13.2) อำเภอคำเขื่อนแก้ว (ร้อยละ 12.8) อำเภอมหาชนะชัย (ร้อยละ 10.2) อำเภอป่าดัว (ร้อยละ 6.8) อำเภอทรายมูล (ร้อยละ 6.4) อำเภอไทยเจริญ (ร้อยละ 6.2) และอำเภอค้อวัง (ร้อยละ 4.9)

หากพิจารณาลักษณะการทำเกษตรเป็นรายอำเภอ พบว่า ผู้ถือครองที่ทำการเพาะปลูกพืช อยู่ในอำเภอเมืองยโสธร มากที่สุด (ร้อยละ 21.0) รองลงมาคือ อำเภอเลิงนกทา อำเภอ กุตุ้ม อำเภอคำเขื่อนแก้ว อำเภอมหาชนะชัย อำเภอป่าดัว อำเภอทรายมูล อำเภอไทยเจริญ อำเภอค้อวัง (ร้อยละ 18.5 13.2 12.8 10.2 6.8 6.4 6.2 และ 4.9 ตามลำดับ) ผู้ถือครองที่เลี้ยงปศุสัตว์ส่วนใหญ่ อยู่ในอำเภอเมืองยโสธร (ร้อยละ 20.0) รองลงมาคือ อำเภอกุตุ้ม อำเภอคำเขื่อนแก้ว อำเภอมหาชนะชัย อำเภอเลิงนกทา อำเภอป่าดัว อำเภอไทยเจริญ อำเภอทรายมูล และอำเภอค้อวัง (ร้อยละ 18.3 13.0 12.5 11.1 7.9 7.9 5.5 และ 3.8 ตามลำดับ) สำหรับการเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดมีมากที่สุด ในอำเภอเมืองยโสธร (ร้อยละ 34.1) รองลงมาคือ อำเภอกุตุ้ม อำเภอมหาชนะชัย อำเภอ เลิงนกทา อำเภอคำเขื่อนแก้ว อำเภอป่าดัว อำเภอค้อวัง อำเภอไทยเจริญและอำเภอทรายมูล (ร้อยละ 16.0 14.8 7.4 7.0 6.8 5.9 5.2 และ 2.8 ตามลำดับ)

ตาราง 1 จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำเกษตร รายอำเภอ

ประเภทการเกษตร และอำเภอ	ลักษณะการเกษตร							
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
<b>จำนวนผู้ถือครอง</b>	<b>83,594</b>	<b>100.0</b>	<b>82,917</b>	<b>100.0</b>	<b>30,149</b>	<b>100.0</b>	<b>1,453</b>	<b>100.0</b>
			(99.3)		(36.0)		(1.7)	
<b>อำเภอ</b>								
เมืองยโสธร	17,651	21.1	17,378	21.0	6,049	20.0	495	34.1
เลิงนกทา	15,402	18.4	15,335	18.5	3,350	11.1	108	7.4
กุตุ้ม	11,031	13.2	10,968	13.2	5,519	18.3	232	16.0
คำเขื่อนแก้ว	10,677	12.8	10,593	12.8	3,907	13.0	101	7.0
มหาชนะชัย	8,532	10.2	8,460	10.2	3,759	12.5	215	14.8
ป่าดัว	5,706	6.8	5,660	6.8	2,384	7.9	99	6.8
ทรายมูล	5,309	6.4	5,294	6.4	1,669	5.5	41	2.8
ไทยเจริญ	5,198	6.2	5,167	6.2	2,374	7.9	76	5.2
ค้อวัง	4,088	4.9	4,062	4.9	1,138	3.8	86	5.9

<sup>1/</sup> คร่าวเรือนทั้งจังหวัด ปี 2556 มีจำนวน 156,654 คร่าวเรือน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

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

## 2. ลักษณะการดำเนินงานและขนาดเนื้อที่ถือครอง ทำการเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรในจังหวัดโยธยา ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 99.3) ทำการเกษตรโดยการปลูกพืชเป็นหลัก ซึ่งอาจจะเป็นการปลูกพืชอย่างเดียวหรือปลูกพืชร่วมกับการทำการเกษตรในลักษณะอื่นด้วย โดยผู้ถือครองที่ทำการเกษตรประเภทเดียวมีร้อยละ 64.1 โดยทำการเพาะปลูกพืชมากที่สุดมีถึงร้อยละ 63.4 รองลงมาเป็นการเลี้ยงปศุสัตว์ร้อยละ 0.7 และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดมีจำนวนเล็กน้อย สำหรับผู้ถือครองที่ทำการเกษตร

2 ประเภท และตั้งแต่ 3 ประเภทขึ้นไป มีร้อยละ 34.8 และ 1.1 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาถึงขนาดเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรพบว่า ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 90.0) มีเนื้อที่ถือครองขนาดต่ำกว่า 40 ไร่ ซึ่งในจำนวนนี้ร้อยละ 63.1 เป็นผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ขนาด 10 - 39 ไร่ สำหรับผู้ถือครองทำการเกษตรที่ถือครองเนื้อที่ขนาดใหญ่ (140 ไร่ขึ้นไป) มีเพียงร้อยละ 0.1 เท่านั้น

ตาราง 2 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงานและขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

ประเภทการ	จำนวน	ร้อยละ
<b>จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น</b>	<b>83,594</b>	<b>100.0</b>
<b>ลักษณะการดำเนินงาน</b>		
ทำการเกษตรประเภทเดียว	53,611	64.1
เพาะปลูกพืช	52,964	63.4
เลี้ยงปศุสัตว์	617	0.7
เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	30	--
ทำการเกษตร 2 ประเภท	29,041	34.8
เพาะปลูกพืชและเลี้ยงปศุสัตว์	28,560	34.2
เพาะปลูกพืชและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	451	0.6
เลี้ยงปศุสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	30	--
ทำการเกษตรตั้งแต่ 3 ประเภทขึ้นไป	942	1.1
เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	942	1.1
<b>ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)</b>	<b>83,594</b>	<b>100.0</b>
ต่ำกว่า 2	987	1.2
2 - 5	9,618	11.5
6 - 9	11,854	14.2
10 - 19	27,401	32.8
20 - 39	25,350	30.3
40 - 59	6,276	7.5
60 - 139	2,024	2.4
140 ขึ้นไป	84	0.1

หมายเหตุ : -- หมายถึง มีข้อมูลจำนวนเล็กน้อย

### 3. ลักษณะการถือครองที่ดินและหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน

ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 89.1) ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองอย่างเดียว ผู้ถือครองร้อยละ 8.0 ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองและทำการเกษตรในเนื้อที่ของผู้อื่นด้วย สำหรับผู้ที่ทำการเกษตรโดยไม่มีเนื้อที่ถือครองเป็นของตนเองเลยมีร้อยละ 2.9

เมื่อพิจารณาหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในเนื้อที่ของตนเองนั้น พบว่า ผู้ถือครองที่ทำการเกษตรในที่ดินที่มีหนังสือสำคัญแสดงเป็นกรรมสิทธิ์เป็นโฉนด/ ตราจอง/ นส.5/ นส.3/ และ นส.3ก. นส.3ข. มีร้อยละ 85.4 สำหรับผู้ทำการเกษตรในที่ดินที่ได้รับการจัดสรรจากรัฐ เช่น สปก.4-01/ นค./ สทก./ กสน./ นส.2/ สค.1 มีร้อยละ 24.0 และผู้ทำการเกษตรในที่ดินที่มีเพียงใบแสดงการเสียภาษีบำรุงท้องที่ ภบท. และใบอนุญาต อ.3 มีร้อยละ 2.4

ตาราง 3 ผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีที่ดิน จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน

ลักษณะการถือครองที่ดิน	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	ร้อยละ
เนื้อที่ของตนเอง	74,480	89.1
เป็นเจ้าของ	74,480	89.1
เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง	2,445	2.9
เช่า	911	1.1
ได้ทำฟรี/ที่สาธารณะ/ที่ป่าสงวน/ ที่ป่าเสื่อมโทรม	1,413	1.7
เช่าและได้ทำฟรีฯ	121	0.1
เนื้อที่ของตนเองและไม่ใช่ของตนเอง	6,669	8.0
<b>หนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน<sup>3)</sup></b> (เฉพาะเนื้อที่ของตนเอง)		
โฉนด (นส.4)/ ตราจอง/ นส.5/ นส.3/ นส.3ก./ นส.3ข.	69,293	85.4
สปก.4-01/ นค./ สทก./ กสน.	16,371	20.2
นส.2/ สค.1	3,102	3.8
ภบท./ อ.3	1,908	2.4

### 4. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และลักษณะการถือครองที่ดิน

จากเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งจังหวัด 1,653,861 ไร่ พบว่า เนื้อที่เกินครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 82.7) เป็นที่ปลูกข้าว รองลงมาเป็นที่ปลูกพืชไร่ (ร้อยละ 8.8) ที่ปลูกยางพารา (ร้อยละ 5.8) และที่อื่นๆ (ร้อยละ 1.3) ตามลำดับ

ส่วนลักษณะการถือครองที่ดิน พบว่า เนื้อที่ถือครองที่ใช้ทำการเกษตรนั้น ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 92.6) เป็นเนื้อที่ของตนเอง

ตาราง 4 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และลักษณะการถือครองที่ดิน

ลักษณะการถือครองที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
<b>เนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น</b>	<b>1,653,861</b>	<b>100.0</b>
<b>การใช้ประโยชน์ในที่ดิน</b>		
ที่ปลูกข้าว	1,368,580	82.7
ที่ปลูกยางพารา	96,600	5.8
ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล / ที่ปลูกสวนป่า	12,636	0.8
ที่ปลูกพืชไร่	145,482	8.8
ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และ ไม้ดอกไม้ประดับ	2,134	0.1
ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์	2,827	0.2
ที่เลี้ยงปศุสัตว์ (คอกสัตว์)	3,510	0.2
ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	1,027	0.1
ที่อื่น ๆ	21,064	1.3
<b>ลักษณะการถือครองที่ดิน</b>	<b>1,653,861</b>	<b>100.0</b>
เนื้อที่ของตนเอง	1,531,956	92.6
เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง	121,905	7.4

3) ผู้ถือครอง 1 ราย อาจรายงานตามหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดินมากกว่า 1 ประเภท

## 5. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ปลูกพืชส่วนใหญ่ (ร้อยละ 98.3) มีการใช้ปุ๋ย ซึ่งในจำนวนนี้เกือบทั้งหมด (ร้อยละ 94.6) เป็นการใช้ปุ๋ยเคมี โดยมีผู้ที่ใช้ปุ๋ยเคมี อย่างเดียวร้อยละ 33.3 ส่วนที่ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ หรือใช้ปุ๋ยชีวภาพอย่างเดียว มีเพียงร้อยละ 1.4 และ 0.5 ตามลำดับ นอกนั้นเป็นการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอื่นๆ ร้อยละ 61.3 และปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับ

ปุ๋ยชีวภาพ ร้อยละ 1.8 โดยผู้ถือครองมีปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมี เฉลี่ย 40.5 กก./ไร่

สำหรับการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช พบว่า ผู้ถือครองที่ปลูกพืช ร้อยละ 61.6 มีการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช ซึ่งเป็นการใช้สารเคมี (ร้อยละ 30.9)

ตาราง 5 ผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช และเนื้อที่เพาะปลูกที่ใช้ปุ๋ยเคมี และปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้

ประเภท	จำนวน	ร้อยละ
<b>1. จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช</b>	<b>82,843</b>	<b>100.0</b>
<b>การใช้ปุ๋ย</b>		
ไม่ใช้ปุ๋ย	1,402	1.7
ใช้ปุ๋ย	81,441	98.3
ปุ๋ยเคมี	27,564	33.3
ปุ๋ยอินทรีย์	1,147	1.4
ปุ๋ยชีวภาพ	427	0.5
ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอื่น ๆ	50,826	61.3
ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ	1,477	1.8
<b>การป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช</b>		
ไม่มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	31,799	38.4
มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช <sup>4/</sup>	51,044	61.6
ใช้สารเคมี	25,577	30.9
ใช้สารธรรมชาติ	2,981	3.6
ใช้ศัตรูธรรมชาติ	1,881	2.3
ใช้วิธีอื่น ๆ	37,453	45.2
<b>2. เนื้อที่เพาะปลูกที่ใช้ปุ๋ยเคมี (ไร่)</b>	<b>1,553,604</b>	<b>-</b>
<b>3. ปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้ (1,000 กก.)</b>	<b>62,980</b>	<b>-</b>
เฉลี่ยต่อไร่ (กก.)	40.5	-

<sup>4/</sup> ผู้ถือครอง 1 ราย อาจรายงานการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืชมากกว่า 1 วิธี

## 6. ลักษณะทางด้านประชากรและการทำงาน

จากตาราง 6 แสดงให้เห็นว่าผู้ถือครองทำการเกษตรที่เป็นบุคคลธรรมดา เป็นชายมากกว่าหญิง คือ เป็นชายร้อยละ 59.2 และหญิงร้อยละ 40.8 เมื่อพิจารณาตามช่วงอายุ พบว่า ผู้ถือครองส่วนใหญ่ (ร้อยละ 96.2) มีอายุ 35 ปีขึ้นไป โดยอยู่ในช่วงอายุ 35 - 64 ปี ร้อยละ 76.6 และเป็นผู้ถือครองที่มีอายุ 65 ปีขึ้นไปถึงร้อยละ 19.6

ตาราง 6 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศและหมวดอายุ

จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร ทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทฯ)	83,542	100.0
<b>เพศ</b>		
ชาย	49,492	59.2
หญิง	34,050	40.8
<b>หมวดอายุ</b>		
10 - 14	8	-
15 - 19	28	-
20 - 24	267	0.3
25 - 34	2,894	3.5
35 - 44	15,758	18.9
45 - 54	25,658	30.7
55 - 64	22,570	27.0
65 - 69	7,729	9.3
70 ปีขึ้นไป	8,630	10.3

จังหวัดยโสธรมีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 275,945 คน คิดเป็นร้อยละ 51.1 ของประชากรทั้งจังหวัด<sup>5/</sup> โดยเป็นหญิงมากกว่าชายเล็กน้อย คือ ร้อยละ 52.4 และ 47.6 ตามลำดับ มีจำนวนสมาชิกเฉลี่ยครัวเรือนละ 3.3 คน สำหรับอัตราส่วนพึ่งพิงของครัวเรือน<sup>6/</sup> เป็นร้อยละ 45.6

<sup>5/</sup> ประชากรทั้งจังหวัด ปี 2556 มีจำนวน 540,383 คน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

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

เมื่อพิจารณาลักษณะการทำงานของสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป พบว่าส่วนใหญ่ (ร้อยละ 88.5) ทำงานเชิงเศรษฐกิจ โดยเป็นผู้ที่ทำงานเกษตรในถือครองมากถึงร้อยละ 80.9 ซึ่งในจำนวนนี้มีผู้ทำงานเกษตรในถือครองอย่างเดียวร้อยละ 49.3 ทำงานเกษตรในถือครองและทำงานอื่นด้วยร้อยละ 31.6 ขณะที่ผู้ไม่ทำงานเกษตรในถือครองเลยมีเพียงร้อยละ 7.6

ตาราง 7 สมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรจำแนกตามเพศ หมวดอายุ และลักษณะการทำงาน

1. จำนวนสมาชิกในครัวเรือนทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทฯ) เฉลี่ยต่อครัวเรือน	275,945	100.0
<b>เพศ</b>		
ชาย	131,295	47.6
หญิง	144,650	52.4
<b>หมวดอายุ</b>		
ต่ำกว่า 15	29,103	10.5
15 - 24	38,295	13.9
25 - 34	30,655	11.1
35 - 44	50,520	18.3
45 - 54	51,259	18.6
55 - 64	42,131	15.3
65 - 69	13,584	4.9
70 ปีขึ้นไป	20,398	7.4
<b>2. จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป</b>	<b>259,717</b>	<b>100.0</b>
<b>ลักษณะการทำงาน</b>		
ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	229,955	88.5
ทำงานเกษตรในถือครองอย่างเดียว	128,025	49.3
ทำงานเกษตรในถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย	60,613	23.3
ทำงานอื่นเป็นหลักและทำงานเกษตร ในถือครองด้วย	21,444	8.3
ทำงานอื่นเป็นหลัก (ไม่ทำงานเกษตรในถือครอง)	19,873	7.6
ไม่ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	29,762	11.5

## 7. การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร

เมื่อพิจารณาการศึกษาของผู้ถือครองจังหวัด ยโสธร พบว่าส่วนใหญ่ (ร้อยละ 72.8) มีการศึกษาระดับ ประถมศึกษา รองลงมาคือ ระดับมัธยมศึกษา มีร้อยละ 13.6 ต่ำกว่าประถมศึกษา (ร้อยละ 9.7) ปริญญาตรีหรือสูงกว่า (ร้อยละ 2.1) ระดับปวช./ปวส./ฝึกหัดครู (รวมอนุปริญญาทุก สาขา) (ร้อยละ 1.5) ไม่มีการศึกษา (ร้อยละ 0.2) และ การศึกษาอื่น ๆ (ร้อยละ 0.1)

ตาราง 8 อัตราร้อยละของการศึกษาของผู้ถือครอง ทำการเกษตร

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร	83,542	100.0
ไม่มีการศึกษา	131	0.2
ต่ำกว่าประถมศึกษา	8,120	9.7
ประถมศึกษา	60,841	72.8
มัธยมศึกษา	11,375	13.6
ปวช./ ปวส./ ฝึกหัดครู (รวม อนุปริญญาทุกสาขา)	1,228	1.5
ปริญญาตรีหรือสูงกว่า	1,790	2.1
อื่น ๆ	57	0.1

## 8. รายได้และหนี้สินของครัวเรือน

ผู้ถือครองทำการเกษตรเกินกว่าครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 55.5) มีรายได้ของครัวเรือนมาจากการทำการเกษตร และจากแหล่งอื่น ขณะที่ผู้ที่มีรายได้จากการทำการเกษตร อย่างเดียว มีร้อยละ 44.5 โดยผู้ถือครองมีรายได้จาก ผลผลิตเกษตรอยู่ในช่วง 20,001 – 50,000 บาท มากที่สุด (ร้อยละ 30.1) รองลงมาคือรายได้ 50,001 – 100,000 และ 100,001 – 500,000 บาท ร้อยละ 29.2 และ 15.2 ตามลำดับ

ตาราง 9 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้ของ ครัวเรือน

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	83,542	100.0
แหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน		
จากการเกษตรอย่างเดียว	37,169	44.5
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	46,373	55.5
ส่วนใหญ่จากการเกษตร	26,833	32.1
ส่วนใหญ่จากการรับจ้าง ทำงานเกษตร	2,664	3.2
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	16,876	20.2
จำแนกตามรายได้จากผลผลิต ทางการเกษตร	83,542	100.0
ยังไม่มีผลผลิตจากการเกษตร	720	0.9
มีรายได้จากผลผลิต (บาท)		
ต่ำกว่า 5,001	2,951	3.5
5,001 - 10,000	5,835	7.0
10,001 - 20,000	10,318	12.3
20,001 - 50,000	25,134	30.1
50,001 - 100,000	24,373	29.2
100,001 - 500,000	12,752	15.2
500,001 - 1,000,000	1,062	1.3
1,000,001 ขึ้นไป	397	0.5

สำหรับหนี้สิน พบว่า ผู้ถือครองฯ ร้อยละ 31.0 ไม่มีหนี้สิน ร้อยละ 69.0 มีหนี้สิน ซึ่งในจำนวนนี้เป็นหนี้สินเพื่อการเกษตรถึงร้อยละ 59.2 มีจำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตรทั้งสิ้น 3,448 ล้านบาท หรือเฉลี่ย 66,413 บาท/ครัวเรือนที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร

เมื่อพิจารณาจำนวนหนี้สินทั้งหมดของครัวเรือน ผู้ถือครองทำการเกษตร พบว่า ร้อยละ 98.9 เป็นหนี้ในระบบเป็นหนี้นอกระบบ เพียงร้อยละ 1.1 โดยแหล่งเงินกู้ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 68.7) มาจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร และยังคงมีหนี้จากกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ อีกร้อยละ 15.1

ตาราง 10 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามหนี้สินเพื่อการเกษตร และจำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งเงินกู้

ประเภท	จำนวน	ร้อยละ
<b>1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)</b>	<b>83,542</b>	<b>100.0</b>
หนี้สินเพื่อการเกษตร		
ไม่มีหนี้สิน	25,900	31.0
มีหนี้สิน	57,642	69.0
เพื่อการเกษตร	49,422	59.2
นอกระบบการเกษตร	5,714	6.8
เพื่อการเกษตรและนอกระบบการเกษตร	2,506	3.0
<b>2. จำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร (บาท)</b>	<b>3,448,671,462</b>	<b>100.0</b>
แหล่งเงินกู้		
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	2,367,728,334	68.7
ธนาคารอื่น ๆ / สถาบันการเงิน	285,859,321	8.3
สหกรณ์ / กลุ่มเกษตรกร	199,054,487	5.8
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ	520,157,885	15.1
หน่วยงานราชการอื่น ๆ	36,221,621	1.0
แหล่งเงินกู้นอกระบบ	39,649,814	1.1
พ่อค้าคนกลาง	2,658,323	0.1
นายทุนเงินกู้	14,537,343	0.4
ญาติ / เพื่อนบ้าน / บุคคลอื่น	22,454,148	0.6
เฉลี่ยต่อครัวเรือนที่เป็นหนี้	66,413	
เฉลี่ยต่อครัวเรือนผู้ถือครองทั้งสิ้น	41,281	

## 9. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรของจังหวัดยโสธร ร้อยละ 59.8 มีการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร โดยผู้ถือครองมีการจ้างลูกจ้างชั่วคราวอย่างเดียว ร้อยละ 59.0 จ้างลูกจ้างประจำอย่างเดียว ร้อยละ 0.2 ส่วนที่มีการจ้างทั้งลูกจ้างประจำและชั่วคราว มีร้อยละ 0.6 สำหรับลูกจ้างประจำมีจำนวนทั้งสิ้น 3,513 คน

ตาราง 11 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และจำนวนลูกจ้างประจำ

ประเภท	จำนวน	ร้อยละ
<b>1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น</b>	<b>83,594</b>	<b>100.0</b>
ไม่จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	33,642	40.2
จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	49,952	59.8
จ้างลูกจ้างประจำ	147	0.2
จ้างลูกจ้างชั่วคราว	49,287	59.0
จ้างลูกจ้างประจำและชั่วคราว	518	0.6
<b>2. จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร</b>	<b>3,513</b>	<b>100.0</b>
เพศ		
ชาย	1,792	51.0
หญิง	1,721	49.0
แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ		
คนไทย	3,513	100.0
คนต่างด้าว	-	-



# Chapter 1

## Introduction

### 1. Agricultural census

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

### 2. Background

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

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

### 3. Census objectives

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

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

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

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

### 4. Uses of census information

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## 5. Scope

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

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

2) **Rearing livestock;** only selected animals which are cattle, buffalo, pig, goat, sheep, chicken, duck, goose and silkworm (including raising of cattle/buffalo for agricultural work).

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

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

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

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

## 6. Census date

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

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

## 7. Coverage

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

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

## 8. Census Items

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

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

Note ; Item 1) - 10) are basic agricultural structure data  
 Item 11) - 16) are other agricultural structure data

## 9. Data enumeration

The data collection was conducted in all provinces throughout the country during 1 – 31 May 2013. The Yasothon provincial statistical office had sent out 182 agricultural village volunteers, 34 agricultural extension officers and the NSO provincial staff for interviewing all household in Yasothon in order to find the agricultural households. The portable device (Tablet) was used for data collection.

## 10. Definitions

### 1. Holding

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

### 2. Holder

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

### 3. Area of Holding

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

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

### 4. Land Tenure

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

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

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

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

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

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

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

Modern technologies were implemented for census data collection as follows:

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

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

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

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

enumerator's work according to their assigned enumeration areas.

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

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

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

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

## 12. Data Processing

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

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

### 13. Evaluation of census data

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

### 14. Data dissemination and publication

#### 1. Data dissemination

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

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

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

#### 2. Publication

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

## Chapter 2

### Summary of Findings

#### 1. Number of agricultural holdings

The 2013 Agricultural Census show that the total number of holding in Yasothon province was 83,594. The households of agricultural holdings were accounted for 53.4 percent of total households in the province.<sup>1/</sup> The majority of agricultural activity was cultivating crops (99.2%), rearing livestock (36.0%) and followed by freshwater culture (1.7%).

In addition, agricultural holdings located in Mueang Yasothon (21.1%), followed by Loeng Nok Tha (18.4%) Kut Chum (13.2%) Kham Khuean Kaeo (12.8%) Maha Chana Chai (10.2%) Pa Tio (6.8%) Sai Mun (6.4%) Thai Charoen (6.2%) and Amphoe Kho Wang (4.9%)

Concerning agricultural activities by Amphoe, it was discovered that agricultural holdings engaging in cultivating crops (21.0%) were found in Mueang Yasothon. It was followed by Loeng Nok Tha,

Kut Chum, Kham Khuean Kaeo, Maha Chana Chai, Pa Tio, Sai Mun, Thai Charoen and Kho Wang (18.5% 13.2% 12.8% 10.2%, 6.8%, 6.4%, 6.2% and 4.9%, respectively). The major portion of rearing livestock (20.0%) was found in Mueang Yasothon. This was followed by those lived in Kut Chum, Kham Khuean Kaeo, Maha Chana Chai, Leang Nok Tha, Pa Tio, Thai Charoen, Sai Mun, and Kho Wang (18.3% 13.0% 12.5% 11.1% 7.9% 7.9% 5.5% and 3.8%, respectively). For the holdings engaging in freshwater culture, most of them (34.1%) were found in Mueang Yasothon. This was followed by Kut Chum, Maha Chana Chai, Loeng Nok Tha, Kham Khuean Kaeo, Pa Tio, Kho Wang, Thai Charoen and Sai Mun (16.0% 14.8% 7.4,% 7.0%, 6.8%, 5.9%, 5.2%, and 2.8%, respectively).

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

	Total		Cultivating crops		Rearing livestock		Freshwater culture	
	Number	Percentage	Number	Percentage	Number	Percentage	Number	Percentage
<b>Number of holdings</b>	<b>83,594</b>	<b>100.0</b>	<b>82,917</b>	<b>100.0</b>	<b>30,149</b>	<b>100.0</b>	<b>1,453</b>	<b>100.0</b>
			(99.3)		(36.0)		(1.7)	
<b>Amphoe</b>								
Muang Yasothon	17,651	21.1	17,378	21.0	6,049	20.0	495	34.1
Loeng Nok Tha	15,402	18.4	15,335	18.5	3,350	11.1	108	7.4
Kut Chum	11,031	13.2	10,968	13.2	5,519	18.3	232	16.0
Kham Khuean Kaeo	10,677	12.8	10,593	12.8	3,907	13.0	101	7.0
Maha Chana Chai	8,532	10.2	8,460	10.2	3,759	12.5	215	14.8
Pa Tio	5,706	6.8	5,660	6.8	2,384	7.9	99	6.8
Sai Mun	5,309	6.4	5,294	6.4	1,669	5.5	41	2.8
Thai Charoen	5,198	6.2	5,167	6.2	2,374	7.9	76	5.2
Kho Wang	4,088	4.9	4,062	4.9	1,138	3.8	86	5.9

<sup>1/</sup> In 2013, total households in Yasothon Province is 156,654 households (from the Department of Provincial Administration, Ministry of Interior).

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

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

The agricultural holdings in Yasothon province that the major portion (99.3%) 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 64.1 percent of the total holdings. There were around 63.4% engaging in cultivating crops, followed by rearing livestock 0.7% and freshwater culture was only slightly.

The percentages of agricultural holdings involving in two-types activity, three-types activity and above of agricultural holdings that were found 34.8% and 1.1 %, respectively.

Considering the size of area of holding, most of agricultural holdings (90.0%) had an area less than 40 rais, which of this number 63.1 percent was of agricultural holdings having area 10 - 39 rais. There was only 0.1 percent for the agricultural holdings having area 140 rais and above.

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

Item	Number	Percentage
<b>Total number of holdings</b>	<b>83,594</b>	<b>100.0</b>
<b>By holding's activity</b>		
<b>Single agricultural activity</b>	<b>53,611</b>	<b>64.1</b>
Cultivating crops	52,964	63.4
Rearing livestock	617	0.7
Freshwater culture	30	--
<b>Two-type activity</b>	<b>29,041</b>	<b>34.8</b>
Cultivating crops and Rearing livestock	28,560	34.2
Cultivating crops and Freshwater culture	451	0.6
Rearing livestock and Freshwater culture	30	--
<b>Three-type activity and above</b>	<b>942</b>	<b>1.1</b>
Cultivating crops, Rearing livestock and Freshwater culture	942	1.1
<b>By size of total area of holding (rai)</b>		
Under 2	987	1.2
2 - 5	9,618	11.5
6 - 9	11,854	14.2
10 - 19	27,401	32.8
20 - 39	25,350	30.3
40 - 59	6,276	7.5
60 - 139	2,024	2.4
140 and over	84	0.1

Note : -- means negligible amount

### 3. Land tenure and documentary of right

Regarding the land tenure, it was found that the majority of holdings (89.1%) operated under own land alone. This was followed by the holdings operated under both own land and other land (8.0%). The holdings operated under other land alone was 2.9 percent.

Considering the documentary of right, 85.4 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 24.0 percent. It was discovered that the holdings having only the proof of payment for land development tax (PBT/ A3) was found 2.4 percent.

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

Category	Number	Percentage
<b>Total number of holdings</b>	<b>83,594</b>	<b>100.0</b>
<b>By land tenure</b>		
Own land	74,480	89.1
Owner only	74,480	89.1
Others	2,445	2.9
Rent only	911	1.1
Free only	1,413	1.7
Rent and Free	121	0.1
Own land and others	6,669	8.0
<b>By documentary of right<sup>3/</sup> (own land only)</b>		
Title deed/ NS 5/ NS 3/ NS 3 k/ NS3Khor	69,293	85.4
SPK 4-01/ NK/ STK/ KSN NS2/ SK1	16,371	20.2
PBT/A3	3,102	3.8
	1,908	2.4

<sup>3/</sup> 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 1,653,861 rais. Of this number, the major portion (82.7%) was the area under rice, followed by field crop (8.8%), para rubber (5.8%) and others (1.3%) respectively.

Considering land tenure, it was found that the major portion (92.6%) was the area owned by the holder.

Table 4 Area of holding by land use and land tenure

Category	Number	Percentage
<b>Total area of holdings</b>	<b>1,653,861</b>	<b>100.0</b>
<b>By land use</b>		
Rice	1,368,580	82.7
Para rubber	96,600	5.8
Permanent crop/Forest	12,636	0.8
Field crop	145,482	8.8
Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant	2,134	0.1
Pasture	2,827	0.2
Pen	3,510	0.2
Freshwater culture	1,027	0.1
Others	21,064	1.3
<b>By land tenure</b>		
Own land	1,531,956	92.6
Others	121,905	7.4



## 5. Fertilizer and pesticide

The majority of agricultural holdings (98.3%) used fertilizer. From those who used fertilizer, most of them (94.6%) used inorganic fertilizer (used alone or with other fertilizers). By this number, about 33.3 percent, used only organic fertilizer alone. While the used of organic fertilizer alone and used of bio-fertilizer alone were found only 1.4 and 0.5 percent respectively. There were using inorganic and other fertilizers, 61.3 percent and using organic

and bio fertilizers, 1.8 percent. It was found that the average using Inorganic fertilizer was 40.5 kg./rai.

Considering the use of pesticide, 61.6 percent of holdings engaging in crops used the pesticide, in which the chemical pesticide used (30.9%).

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

	Number	Percentage
<b>1. Number of holdings with crops</b>	<b>82,843</b>	<b>100.0</b>
<b>By using fertilizer</b>		
Not use fertilizer	1,402	1.7
Use fertilizer	81,441	98.3
Inorganic	27,564	33.3
Organic	1,147	1.4
Bio	427	0.5
Inorganic and other	50,826	61.3
Organic and Bio	1,477	1.8
<b>By using pesticide</b>		
Not use pesticide	31,799	38.4
Use pesticide <sup>4/</sup>	51,044	61.6
Chemical	25,577	30.9
Organic	2,981	3.6
Natural-enemies	1,881	2.3
Others	37,453	45.2
<b>2. Area treated inorganic fertilizer (rai)</b>	<b>1,553,604</b>	-
<b>3. Quantity used inorganic fertilizer (1,000 kg.)</b>	<b>62,980</b>	-
Average per rai (kg.)	40.5	-

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

## 6. Demographic characteristics and activity status

Table 6 indicates that male holders (59.2%) had more proportion than female holders (40.8%). Considering by age of holder, the majority of holders (96.2%) was holders aged 35 years and above, 76.6 percent in the age group 35 - 64 years and 19.6 percent in the age group 65 years and above.

Table 6 Number of holdings by sex and age group

	Number	Percentage
<b>Total number of holders (Excluding corporation)</b>	<b>83,542</b>	<b>100.0</b>
<b>By sex</b>		
Male	49,492	59.2
Female	34,050	40.8
<b>By age group</b>		
10 - 14	8	-
15 - 19	28	-
20 - 24	267	0.3
25 - 34	2,894	3.5
35 - 44	15,758	18.9
45 - 54	25,658	30.7
55 - 64	22,570	27.0
65 - 69	7,729	9.3
70 ปีขึ้นไป	8,630	10.3

Concerning members of agricultural households in Yasothon province, they were totally 275,945 members, which were accounted for 51.1 percent<sup>5/</sup> of the whole population of the province. The proportion of female and male were 52.4 percent and 47.6 percent respectively. The average number of members was 3.3 persons. The dependency ratio<sup>6/</sup> was 45.6 percent.

Concerning activity status of the household members aged 10 years and above, it was found that 88.5 percent engaged in the economically activities. By this, 80.9 percent of the members aged 10 years and above engaged with agricultural activity in their holding. From those members engaging in agricultural activity, 49.3 percent involved with their

holding only, while 31.6 percent involved with their holding and other holdings. Those members who engaged in only other works were found 7.6 percent.

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

	Number	Percentage
<b>1. Total number of holder's household members (Excluding corporation)</b>	<b>275,945</b>	<b>100.0</b>
<b>Average per household</b>	<b>3.3</b>	
<b>By sex</b>		
Male	131,295	47.6
Female	144,650	52.4
<b>By age group</b>		
Under 15	29,103	10.5
15 - 24	38,295	13.9
25 - 34	30,655	11.1
35 - 44	50,520	18.3
45 - 54	51,259	18.6
55 - 64	42,131	15.3
65 - 69	13,584	4.9
70 and over	20,398	7.4
<b>2. Number of holder's household members 10 years of age and over by activity status</b>	<b>259,717</b>	<b>100.0</b>
<b>Economically active</b>	<b>229,955</b>	<b>88.5</b>
Engaged in agricultural work on the holding only	128,025	49.3
Mainly engaged in agricultural works on the holdings and other works	60,613	23.3
Mainly engaged in other works and in agricultural work on the holding	21,444	8.3
Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	19,873	7.6
<b>Not economically active</b>	<b>29,762</b>	<b>11.5</b>

<sup>5/</sup> In 2013, total population in Yasothon Province is 540,383, persons (from the Department of Provincial Administration, Ministry of Interior)

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

## 7. Education level of the holders

Regarding the education of agricultural holdings in Yasothon province, most of holders (72.8%) completed the elementary education. The holders with secondary education was 13.6 percent, followed by those with Lower than elementary education (9.7%) Bachelor and over education (2.1%), vocational education/teachers' training (every diploma in education) (1.5%), and those with no education (0.2%) and others education (0.1%).

Table 8 Distribution of educationholding

Item	Number	Percentage
<b>Education</b>	<b>83,542</b>	<b>100.0</b>
No education	131	0.2
Lower than elementary education	8,120	9.7
Elementary education	60,841	72.8
Secondary education	11,375	13.6
Vocational education/ Teachers' training(every diploma in education)	1,228	1.5
Bachelor and over	1,790	2.1
Others	57	0.1

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

It was found that more than a half of holder's household (55.5%) earned income from agricultural activity and other sources, while the rest of 44.5 percent were those who earned income from both agricultural activity alone. The proportion of the holders who earned 20,001 - 50,000 Baht was maximum (30.1%), followed by those who earned 500,001 - 1,000,000 Baht and 100,001 - 500,000 Baht (29.2% and 15.2% respectively).

Table 9 Number of holders by household income

Item	Number	Percentage
<b>Total number of holders (Excluding corporation)</b>	<b>83,542</b>	<b>100.0</b>
<b>By source of household income</b>		
Agriculture only	37,169	44.5
Agriculture and other sources	46,373	55.5
Mainly from agriculture	26,833	32.1
Mainly from being agricultural worker	2,664	3.2
Mainly from other sources	16,876	20.2
<b>By income from agricultural Product</b>	<b>83,542</b>	<b>100.0</b>
Not having agricultural product	720	0.9
Having agricultural product (baht)		
Under 5,001	2,951	3.5
5,001 - 10,000	5,835	7.0
10,001 - 20,000	10,318	12.3
20,001 - 50,000	25,134	30.1
50,001 - 100,000	24,373	29.2
100,001 - 500,000	12,752	15.2
500,001 - 1,000,000	1,062	1.3
1,000,001 and over	397	0.5

The agricultural holdings was not being in debt, 31.0 percent and being in debt was 69.0 percent. There were 59.2 percent of the holders being in debt for agriculture. Amount of debt for agriculture was 3,448 million baht (average per households in debt about 66,413 baht per household)

According to debt of household, there were 98.9 percent of the system debt, non system debt only 1.1 percent. There was the most important source of loan (68.7%) from Bank for agriculture and agricultural cooperative and village and city fund (15.1%).

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

Item	Number	Percentage
<b>1. Total number of holders (Excluding corporation)</b>	<b>83,542</b>	<b>100.0</b>
By being in debt for agriculture		
Not being in debt	25,900	31.0
Being in debt	57,642	69.0
Debt for agriculture	49,422	59.2
Debt out of agriculture	5,714	6.8
Debt for agriculture and out of agriculture	2,506	3.0
<b>2. Amount of debt for agriculture (baht)</b>	<b>3,448,671,462</b>	<b>100.0</b>
By source of loan		
Bank for agriculture and agricultural cooperative	2,367,728,334	68.7
Other banks / Financial institute	285,859,321	8.3
Cooperative / Farmer's group	199,054,487	5.8
Village and city fund	520,157,885	15.1
Other government agencies	36,221,621	1.0
Unorganized market	39,649,814	1.1
Middleman	2,658,323	0.1
Money lender	14,537,343	0.4
Relative/ Neighbour/ Others	22,454,148	0.6
Average per households in debt (baht)	66,413	
Average per total households (baht)	41,281	

## 9. Employment on agricultural workers

In Yasothon Province, there were 59.8 percent of the total holdings employed agricultural workers. Of these, the major portion (59.0%) was occasional workers, followed by permanent workers (0.2%), permanent and occasional workers (0.6%). The permanent workers for agriculture were totally 3,513 persons.

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

Item	Number	Percentage
<b>1. Total number of holdings</b>	<b>83,594</b>	<b>100.0</b>
Not employ agricultural workers	33,642	40.2
Employ agricultural workers	49,952	59.8
Permanent workers	147	0.2
Occasional workers	49,287	59.0
Permanent and occasional workers	518	0.6
<b>2. Number of permanent workers</b>	<b>3,513</b>	<b>100.0</b>
By sex		
Male	1,792	51.0
Female	1,721	49.0
By source of workers		
Thai	3,513	100.0
Foreigner	-	-

ตารางสถิติ  
STATISTICAL TABLES

## สารบัญตารางสถิติ

		หน้า
<b>1. การจดทะเบียนเกษตรกรของผู้ถือครอง</b>		
ตาราง	1.1 จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามการจดทะเบียนเกษตรกร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	43
ตาราง	1.1(*) จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามการจดทะเบียนเกษตรกร รายอำเภอ	44
<b>2. ลักษณะการดำเนินงานของผู้ถือครอง</b>		
ตาราง	2.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	45
ตาราง	2.1(*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน รายอำเภอ	47
<b>3. สถานภาพของผู้ถือครอง</b>		
ตาราง	3.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามสถานภาพของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	49
<b>4. ฝิ่นที่ดิน</b>		
ตาราง	4.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามจำนวนฝิ่นที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	50
<b>5. ลักษณะการถือครองที่ดิน</b>		
ตาราง	5.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	52
ตาราง	5.1(*) จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน รายอำเภอ	53
ตาราง	5.2 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	54
ตาราง	5.3 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำแนกตามเอกสารสิทธิ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	55
ตาราง	5.3(*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำแนกตามเอกสารสิทธิ์ รายอำเภอ	56

## สารบัญญัตราสารสถิติ (ต่อ)

หน้า

### 6. การใช้ประโยชน์ในที่ดิน

ตาราง	6.1	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	57
ตาราง	6.1(*)	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ	59

### 7. ข้าว

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

### 8. ยางพารา

ตาราง	8.1	ยางพารา : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกยางพาราและเนื้อที่เพาะปลูก จำแนกตามชนิดของสวนยาง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	68
ตาราง	8.2	ยางพารา : เนื้อที่เพาะปลูกยางพารา จำแนกตามการให้ผลผลิต และชนิดของสวนยาง	69

### 9. พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า

ตาราง	9.1	พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูก และพืชที่ปลูก	70
ตาราง	9.2	สวนป่า (ปลูก) : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูก และพืชที่ปลูก	73

### 10. พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ

ตาราง	10.1	พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก	74
ตาราง	10.2	ไม้ดอกไม้ประดับ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก	78

## สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

	หน้า
<b>11. พีชไร่</b>	
ตาราง 11.1 พีชไร่ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และเก็บเกี่ยว จำแนกตามพีชที่ปลูก	80
<b>12. ปศุสัตว์</b>	
ตาราง 12.1 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	81
ตาราง 12.2 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนโคที่เลี้ยง	82
ตาราง 12.3 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงกระบือและจำนวนกระบือ จำแนกตามจำนวนกระบือที่เลี้ยง	83
ตาราง 12.4 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงสุกรและจำนวนสุกร จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนสุกรที่เลี้ยง	84
ตาราง 12.5 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนแพะ แกะ จำแนกตามจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง	85
ตาราง 12.6 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนไก่ เป็ด จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง	86
ตาราง 12.7 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและปริมาณเส้นไหม/รังไหม จำแนกตามชนิดพันธุ์ และปริมาณผลผลิตที่ผลิตได้	87
<b>13. การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด</b>	
ตาราง 13.1 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน วัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง	88
ตาราง 13.2 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามวัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง	89
ตาราง 13.3 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิตและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามลักษณะของหน่วยเลี้ยง และชนิดสัตว์น้ำหลัก	90
<b>14. การใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร</b>	
ตาราง 14.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ	96
ตาราง 14.2 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มา และชนิดของเครื่องจักรฯ	98
ตาราง 14.3 จำนวนเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ	100



สารบัญญัตินวาระงสถิติน (ต่อ)

	หน้า
<b>15. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช</b>	
ตาราง 15.1 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ย ชนิดของปุ๋ย และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	102
ตาราง 15.2 เนื้อที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยที่ใช้ จำแนกตามประเภทของพืชที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	103
ตาราง 15.3 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ชนิดของปุ๋ยอินทรีย์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	105
ตาราง 15.4 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช วิธีการป้องกันฯ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	105
<b>16. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตรและลักษณะการทำงาน</b>	
ตาราง 16.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	107
ตาราง 16.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างประจำทำงานเกษตร แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ จำนวนลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	108
ตาราง 16.3 จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร จำแนกตามเพศ แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	110
ตาราง 16.4 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงานของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	111
ตาราง 16.5 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุของผู้ถือครอง (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	112
ตาราง 16.6 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุ (รวมผู้ถือครอง)	115
<b>17. ลักษณะทางด้านประชากรของผู้ถือครองทำการเกษตร และสมาชิกในครัวเรือน (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)</b>	
ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม เพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	118
ตาราง 17.2 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดครัวเรือนผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	121
ตาราง 17.3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (รวมผู้ถือครอง)	122

สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

	หน้า
<b>18. การศึกษาและการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร</b>	
ตาราง 18.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	125
ตาราง 18.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	126
<b>19. รายได้และหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)</b>	
ตาราง 19.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	127
ตาราง 19.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	128
ตาราง 19.3 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการมีหนี้สิน วัตถุประสงค์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	132
ตาราง 19.4 จำนวนผู้ถือครองที่มีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามประเภทของหนี้สิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	133
ตาราง 19.5 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ และแหล่งเงินกู้	135
ตาราง 19.6 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรจากแหล่งเงินกู้นอกระบบ จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ แหล่งเงินกู้ และอัตราดอกเบี้ยต่อเดือน	136

หมายเหตุ การนำเสนอข้อมูล

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

2. มาตรการที่ใช้ในรายงาน

1 ไร่ = 1,600 ตารางเมตร

1 ไร่ = 0.16 เฮกตาร์



## List of Statistical Tables

	Page
<b>1. The Agricultural of Holder</b>	
Table 1.1 Number of holdings by agricultural registration and size of total area of holding	43
Table 1.1(*) Number of holdings by agricultural registration and amphoe	44
<b>2. Activity of holding</b>	
Table 2.1 Number and area of holding by activity of holding and size of total area of holding	45
Table 2.2(*) Number and area of holding by activity of holding and amphoe	47
<b>3. Legal Status of Holder</b>	
Table 3.1 Number and area of holdings by legal status of holder and size of total area of holding	49
<b>4. Parcel</b>	
Table 4.1 Number and area of holdings by number of parcels and size of total area of holding	50
<b>5. Land Tenure</b>	
Table 5.1 Number of holdings by land tenure and size of total area of holding	52
Table 5.1(*) Number of holding by land tenure and amphoe	53
Table 5.2 Area of holding by land tenure and size of total area of holding	54
Table 5.3 Number of holdings reporting own land and area owned by type of documentary of right and size of total area of holding	55
Table 5.3(*) Number of holding reporting own land and area owned by type of documentary of right and amphoe	56
<b>6. Land Use</b>	
Table 6.1 Number of holdings reporting land use and area of holding by size of total area of holding	57
Table 6.1(*) Number of holdings reporting land use and area of holding by amphoe	59

## List of Statistical Tables (Contd.)

		Page
<b>7. Rice</b>		
Table 7.1	Rice : Number of holdings, planted area, harvested area and product by purpose of cultivation and size of total area of holding	61
Table 7.2	Rice : Number of holdings by kind of rice cultivated and size of total area of holding	63
Table 7.3	Rice : Planted area by kind of rice cultivated and size of total area of holding	65
Table 7.4	Rice : Harvested area by kind of rice cultivated and size of total area of holding	66
Table 7.5	Rice : Product by kind of rice cultivated and size of total area of holding	67
<b>8. Para Rubber</b>		
Table 8.1	Para rubber : Number of holdings and planted area by type of clone and size of total area of holding	68
Table 8.2	Para rubber : Planted area by exploitation and type of clone	69
<b>9. Permanent Crop and Forest</b>		
Table 9.1	Permanent crop : Number of holdings, planted area and number of trees by plantation features and name of crop cultivated	70
Table 9.2	Forest (planted) : Number of holdings, planted area and number of trees by plantation features and name of crop cultivated	73
<b>10. Vegetable Crop, Herb, Flower and Ornamental Plant</b>		
Table 10.1	Vegetable crop and herb : Number of holding, planted and harvested area by name of crop cultivated	74
Table 10.2	Flower and ornamental plant : Number of holdings, planted and harvested area by name of crop cultivated	78
<b>11. Field Crop</b>		
Table 11.1	Field crop : Number of holdings, planted and harvested area by name of crop cultivated	80

## List of Statistical Tables (Contd.)

		Page
<b>12. Livestock</b>		
Table 12.1	Number of holdings rearing cattle and number of cattle by kind of breeding and size of total area of holding	81
Table 12.2	Number of holdings rearing cattle and number of cattle by kind of breeding and number of cattle of holding	82
Table 12.3	Number of holdings rearing buffalo and number of buffaloes by number of buffaloes of holding	83
Table 12.4	Number of holdings rearing pigs and number of pigs by kind of breeding and number of pigs of holding	84
Table 12.5	Number of holdings rearing goats and sheep and number of livestock heads by number of livestock of holding	85
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	86
Table 12.7	Number of holdings and quantity of silk/cocoon product by kind of breeding and quantity of product of holding	87
<b>13. Fresh Water Culture</b>		
Table 13.1	Fresh water culture : Number of holdings by activity, main purpose and size of water area under culture	88
Table 13.2	Fresh water culture : Number of holdings and water area under culture by main purpose and size of water area under culture	89
Table 13.3	Fresh water culture : Number of holdings reporting product and water area under culture by type of culture facilities and major species	90
<b>14. Machinery and Equipment</b>		
Table 14.1	Number of holdings reporting the use of machinery and equipment by size of total area of holding and type of machinery and equipment	96
Table 14.2	Number of holdings reporting the use of machinery and equipment by source and type of machinery and equipment	98
Table 14.3	Number of machinery and equipment owned by holder by size of total area of holding and type of machinery and equipment	100

## List of Statistical Tables (Contd.)

		Page
<b>15. Fertilizer and Pesticide</b>		
Table 15.1	Number of holdings with crops by using fertilizer, type of fertilizers and size of total area of holding	102
Table 15.2	Area treated by inorganic fertilizer and quantity used by kind of crops and size of total area of holding	103
Table 15.3	Number of holdings with crops by using organic fertilizer, type of organic fertilizer and size of total area of holding	105
Table 15.4	Number of holdings with crops by using pesticide, method and size of total area of holding	106
<b>16. Employment and Activity Status</b>		
Table 16.1	Number and area of holdings by employment agricultural workers and size of total area of holding	107
Table 16.2	Number of holdings by employment permanent workers, source of workers, number of permanent workers and size of total area of holding	108
Table 16.3	Number of permanent workers for agriculture by sex, source of permanent workers and size of total area of holding	110
Table 16.4	Number and area of holdings by activity status of holder and size of total area of holding (excluding corporation)	111
Table 16.5	Number and area of holdings by activity status, sex and age group of holder (excluding corporation)	112
Table 16.6	Number of holder's household members age 10 years and over by activity status, sex and age group (including holder)	115
<b>17. Demographic Characteristics of Holder and Member (Excluding Corporation)</b>		
Table 17.1	Number of holders by sex, age group and size of total area of holding	118
Table 17.2	Number and area of holdings by size of holder's household and size of total area of holding	121
Table 17.3	Number of holder's household members by sex, age group and size of total area of holding (including holders)	122

## List of Statistical Tables (Contd.)

	Page
<b>18. Education and Membership of Agricultural Activity Groups</b>	
Table 18.1 Number of holders by level of educational attainment and size of total area of holding	125
Table 18.2 Number of holders by membership of agricultural activity groups and size of total area of holding	126
<b>19. Income and Debt of Holder's Household (Excluding Corporation)</b>	
Table 19.1 Number of holders by source of household income and size of total area of holding	127
Table 19.2 Number of holders by income from agricultural product, type of farm and size of total area of holding	128
Table 19.3 Number of holders by being in debt, purpose and size of total area of holding	132
Table 19.4 Number of holders being in debt for agriculture by type of debt and size of total area of holding	133
Table 19.5 Number of holders reporting debt for agriculture by amount of debt and source of loan	135
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	136

### Note for Data Presentation

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

2. Measures used

1 rai = 1,600 square meters.

= 0.16 hectare.





## 1. การจดทะเบียนเกษตรกรของผู้ถือครอง The Agricultural of Holder

ตาราง 1.1 จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามการจดทะเบียนเกษตรกร และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total จำนวน Number	ผู้ถือครองที่จดทะเบียนเกษตรกร Agricultural registration of holder		ผู้ถือครองที่ไม่จดทะเบียนเกษตรกร Agricultural unregistration of holder	
		จำนวน Number	จำนวน Number	จำนวน Number	จำนวน Number
<b>รวม Total</b>	<b>83,594</b>	<b>75,886</b>	<b>7,708</b>		
ต่ำกว่า Under 2	987	375	612		
2 - 5	9,618	7092	2,526		
6 - 9	11,854	10386	1,468		
10 - 19	27,401	25,519	1,882		
20 - 39	25,350	24,364	986		
40 - 59	6,276	6,112	164		
60 - 139	2,024	1958	66		
140 - 499	83	79	4		
500 ขึ้นไป and over	1	1	-		

ตาราง 1.1 (\*) จำนวนผู้ถือครอง จำนวนตามการจดทะเบียนเกษตรกร รายอำเภอ

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

อำเภอ Amphoe	รวมทั้งสิ้น Total จำนวน Number	ผู้ถือครองที่จดทะเบียนเกษตรกร		ผู้ถือครองที่ไม่จดทะเบียนเกษตรกร	
		จำนวน Number	จำนวน Number	จำนวน Number	จำนวน Number
รวม Total	83,594	75,886	7,708		
เมืองยโสธร	17,651	15,233	2,418		
ทรายมูล	5,309	4,507	802		
กุดชุม	11,031	10,208	823		
คำเขื่อนแก้ว	10,677	9,589	1,088		
ป่าดัว	5,706	5,208	498		
มหาชนะชัย	8,532	8,013	519		
ค้อวัง	4,088	4,029	59		
เลิงนกทา	15,402	14,247	1,155		
ไทยเจริญ	5,198	4,852	346		

## 2. ลักษณะการดำเนินงานของผู้ถือครอง Activity of holding

ตาราง 2.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร 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		เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพืชน้ำจืด Freshwater culture	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>83,594</b>	<b>1,653,861</b>	<b>52,964</b>	<b>968,200</b>	<b>617</b>	<b>564</b>	<b>30</b>	<b>110</b>
ต่ำกว่า Under 2	987	652	325	280	538	269	16	11
2 - 5	9,618	37,122	7,532	29,017	66	159	12	31
6 - 9	11,854	87,887	8,543	63,112	8	57	-	-
10 - 19	27,401	379,615	17,736	243,341	3	34	-	-
20 - 39	25,350	684,840	14,338	384,312	2	45	1	20
40 - 59	6,276	293,893	3,371	157,262	-	-	1	49
60 - 139	2,024	152,816	1,071	81,220	-	-	-	-
140 - 499	83	16,436	47	9,056	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	1	600	1	600	-	-	-	-



เนื้อที่ : ไร่

ตาราง 2.1 (\*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำนวนตามลักษณะการดำเนินงาน รายอำเภอ

อำเภอ Amphoe	รวมทั้งสิ้น Total		เพาะปลูกพืช Cultivating crops		เลี้ยงปศุสัตว์ Rearing livestock		เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพืชน้ำจืด Freshwater culture	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>83,594</b>	<b>1,653,861</b>	<b>52,964</b>	<b>968,200</b>	<b>617</b>	<b>564</b>	<b>30</b>	<b>110</b>
เมืองโสธร	17,651	270,804	11,405	159,595	249	207	12	33
ทรายมูล	5,309	109,975	3,625	70,003	14	48	-	-
กุตุชุม	11,031	233,468	5,484	103,674	59	67	1	-
คำเขื่อนแก้ว	10,677	201,817	6,740	114,264	71	50	7	11
ป่าดัว	5,706	116,607	3,284	60,850	42	31	4	9
มหาชนะชัย	8,532	167,079	4,707	83,160	65	44	3	6
ค้อวัง	4,088	81,527	2,919	55,034	24	20	-	-
เสิงสาง	15,402	351,471	12,000	262,508	64	69	1	1
ไทยเจริญ	5,198	121,113	2,800	59,112	29	29	2	50

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

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

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

อำเภอ Amphoe	เพาะปลูกพืชและ เลี้ยงปศุสัตว์ Cultivating crops and rearing livestock		เพาะปลูกพืชและ เลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Cultivating crops and freshwater culture		เลี้ยงปศุสัตว์และ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Rearing livestock and freshwater culture		เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Cultivating crops, rearing livestock and freshwater culture	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	28,560	647,715	451	11,285	30	70	942	25,916
เมืองยโสธร	5,502	98,559	185	4,667	12	31	286	7,712
ทรายมูล	1,629	38,885	15	443	1	1	25	595
กุดชุม	5,256	123,323	27	749	3	15	201	5,640
คำเขื่อนแก้ว	3,765	85,478	23	423	6	12	65	1,580
ป่าดัว	2,281	53,485	34	654	-	-	61	1,578
มหาชนะชัย	3,545	78,642	63	1,580	4	5	145	3,642
ค้อวัง	1,059	24,136	31	731	2	3	53	1,604
เลิงนกทา	3,230	85,587	51	1,414	2	3	54	1,888
ไทยเจริญ	2,293	59,621	22	625	-	-	52	1,677

### 3. สถานภาพของผู้ถือครอง Legal Status of Holder

ตาราง 3.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองที่ถือครอง ทำการเกษตร จำแนกตามสถานภาพของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		ครัวเรือนเดี่ยว A household		บุคคล 2 คนขึ้นไปที่อยู่ต่างครัวเรือน หรือครัวเรือน 2 ครัวเรือนขึ้นไป Two or more individual of different households or two or more households		บริษัทหรือ ห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล Corporation		หน่วยงานของรัฐ Government agency		อื่น ๆ Others	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	83,594	1,653,861	82,763	1,635,263	761	17,464	11	139	33	573	26	421
ต่ำกว่า Under 2	987	652	968	638	11	7	-	-	2	1	6	5
2 - 5	9,618	37,122	9,521	36,764	78	290	4	16	8	25	7	27
6 - 9	11,854	87,887	11,757	87,170	89	664	1	6	6	41	1	6
10 - 19	27,401	379,615	27,173	376,401	214	3,043	3	38	7	90	4	43
20 - 39	25,350	684,840	25,076	677,303	259	7,118	3	79	7	197	5	142
40 - 59	6,276	293,893	6,199	290,332	74	3,426	-	-	1	50	2	85
60 - 139	2,024	152,816	1,986	149,979	35	2,556	-	-	2	169	1	112
140 - 499	83	16,436	82	16,076	1	360	-	-	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	1	600	1	600	-	-	-	-	-	-	-	-



## 4. ฝืนที่ตื้น Parcel

ตาราง 4.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามจำนวนฝืนที่ตื้น และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งหมด

เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งหมด (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		1 ฝืน parcel		2 ฝืน parcels		3 ฝืน parcels	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>83,594</b>	<b>1,653,861</b>	<b>36,763</b>	<b>485,601</b>	<b>23,221</b>	<b>462,244</b>	<b>11,665</b>	<b>298,732</b>
ต่ำกว่า Under 2	987	652	948	610	37	40	2	2
2 - 5	9,618	37,122	7,905	30,189	1,526	6,113	162	716
6 - 9	11,854	87,887	7,517	55,136	3,334	25,001	802	6,171
10 - 19	27,401	379,615	12,380	164,034	8,716	122,708	3,944	57,083
20 - 39	25,350	684,840	6,852	176,718	7,614	203,591	4,951	135,826
40 - 59	6,276	293,893	977	44,722	1,596	74,400	1,335	62,503
60 - 139	2,024	152,816	179	13,168	389	28,597	456	33,958
140 - 499	83	16,436	5	1,026	9	1,795	13	2,475
500 ขึ้นไป and over	1	600	-	-	-	-	-	-

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
<b>รวม Total</b>	<b>5,681</b>	<b>167,972</b>	<b>2,821</b>	<b>94,975</b>	<b>3,443</b>	<b>144,336</b>
ต่ำกว่า Under 2	-	-	-	-	-	-
2 - 5	20	83	4	18	1	4
6 - 9	158	1,244	35	273	8	63
10 - 19	1,583	23,728	527	8,098	251	3,964
20 - 39	2725	75,942	1488	41,579	1720	51,184
40 - 59	873	41,059	528	25,027	967	46,182
60 - 139	307	22,856	226	17,416	467	36,822
140 - 499	14	2,461	13	2,564	29	6,116
500 ขึ้นไป and over	1	600	-	-	-	-

## 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		เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง Others				เนื้อที่ของตนเอง และไม่ใช่ของตนเอง Own land and others
		เป็นเจ้าของ Owner	เช่า Rent	รวม Sub - total	ได้ทำฟรี Free	ถือครองมากกว่า หนึ่งลักษณะ More than one kind		
						รวม - total	ได้ทำฟรี Free	
<b>รวม Total</b>	<b>83,594</b>	<b>74,480</b>	<b>911</b>	<b>2,445</b>	<b>1,413</b>	<b>121</b>	<b>6,669</b>	
ต่ำกว่า Under 2	987	922	15	59	44	-	6	
2 - 5	9,618	9,017	207	459	246	6	142	
6 - 9	11,854	11,001	176	409	225	8	444	
10 - 19	27,401	24,784	286	802	472	44	1815	
20 - 39	25,350	22,025	186	569	337	46	2756	
40 - 59	6,276	5,159	29	107	69	9	1010	
60 - 139	2,024	1522	10	37	19	8	465	
140 - 499	83	49	2	3	1	-	31	
500 ขึ้นไป and over	1	1	-	-	-	-	-	

ตาราง 5.1 (\*) จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน รายอำเภอ

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

อำเภอ Amphoe	รวมทั้งสิ้น Total	เนื้อที่ของตนเอง Own land		เนื้อที่มิใช่ของตนเอง Others				เนื้อที่ของตนเอง และไม่ใชของตนเอง Own land and others
		เป็นเจ้าของ Owner	เช่า Rent	รวม Sub - total	ได้ทำฟรี Free		ถือครองมากกว่า หนึ่งลักษณะ More than one kind	
รวม Total	83,594	74,480	911	2,445	1,413	121	6,669	
เมืองยโสธร Mueang Yasothon	17,651	16,585	115	190	64	11	876	
ทรายมูล Sai Mun	5,309	5,023	17	87	68	2	199	
กุตุชุม Kut Chum	11,031	10,155	162	257	91	4	619	
คำเขื่อนแก้ว Kham Khuean Kaeo	10,677	9,050	172	349	160	17	1278	
ป่าดัว Pa Tio	5,706	5,304	31	88	52	5	314	
มหาชนะชัย Maha Chana Chai	8,532	7,505	57	116	51	8	911	
ค้อวัง Kho Wang	4,088	3,752	1	8	5	2	328	
เลิงนกทา Loeng Nok Tha	15,402	12,723	305	1018	647	66	1661	
ไทยเจริญ Thai Charoen	5,198	4,383	51	332	275	6	483	

ตาราง 5.2 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เนื้อที่ทั้งสิ้น Total area	เนื้อที่ของตนเอง Own land		เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง Others		
		เป็นเจ้าของ Owner		เช่า Rent	ได้ฟรี Free	
		รวม Sub - total				
<b>รวม Total</b>	<b>1,653,861</b>	<b>1,531,956</b>	<b>121,905</b>	<b>64,373</b>	<b>57,532</b>	
ต่ำกว่า Under 2	652	612	39	11	29	
2 - 5	37,122	35,055	2,067	1,017	1,050	
6 - 9	87,887	83,324	4,563	2,318	2,245	
10 - 19	379,615	357,521	22,094	10,551	11,543	
20 - 39	684,840	638,523	46,317	23,971	22,346	
40 - 59	293,893	270,234	23,659	12,003	11,655	
60 - 139	152,816	134,233	18,583	10,805	7,779	
140 - 499	16,436	11,854	4,582	3,696	886	
500 ขึ้นไป and over	600	600	-	-	-	

ตาราง 5.3 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำนวนตามเอกสารสิทธิ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

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
<b>รวม Total</b>	<b>1,531,956</b>	<b>69,293</b>	<b>1,171,437</b>	<b>16,371</b>	<b>278,610</b>	<b>3,102</b>	<b>45,885</b>	<b>1,908</b>	<b>36,023</b>
ต่ำกว่า Under 2	612	855	559	61	41	7	6	8	6,275
2 - 5	35,055	8,185	30,966	901	3,398	134	473	55	217
6 - 9	83,324	10164	72,434	1398	8,965	219	1,326	102	600
10 - 19	357,521	22,799	292,728	4,810	51,189	910	8,857	452	4,747
20 - 39	638,523	20,748	491,686	6,199	113,444	1,257	20,507	735	12,886
40 - 59	270,234	4949	189,825	2096	61,422	414	9,585	364	9,403
60 - 139	134,233	1540	86,101	863	36,145	153	4,565	182	7,423
140 - 499	11,854	53	7,138	42	3,707	7	268	10	741
500 ขึ้นไป and over	600	-	-	1	300	1	300	-	-

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานเอกสารสิทธิ์มากกว่า 1 ประเภท

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

เนื้อที่ : ไร่

ตาราง 5.3 (\*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำนวนตามเอกสารสิทธิ์ รายงานอำเภอ

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

อำเภอ Amphoe	เนื้อที่ทั้งสิ้น Total area	โฉนด (นส.4) / ตราจอง/ นส. 5 / นส.3 / นส. 3ก./ Title deed / NS 5 / NS 3K /		ส.ป.ก. 4-01 / น.ค. / ส.ท.ก. / ก.ส.น. SPK 4-01 / NK / STK / KSN		นส. 2 / ส.ค. 1 NS 2 / SK 1		ก.บ.พ./อ.3 PBT/A3	
		จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area		
		จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area		
รวม Total	1,531,956	69,293	1,171,437	16,371	278,610	3,102	45,885	1,908	36,023
เมืองยโสธร Mueang Yasothon	260,358	17,056	235,604	1,708	19,176	425	4,547	104	1,031
ทรายมูล Sai Mun	105,690	4,245	74,406	1,147	20,976	485	7,358	166	2,951
กุตุชุม Kut Chum	221,121	6,775	120,429	4,659	88,455	530	9,330	159	2,907
คำเขื่อนแก้ว Kham Khuean Kao	183,021	10,245	170,188	974	10,278	276	2,426	15	129
ป่าติ้ว Pa Tio	111,824	4,929	87,384	1,127	18,468	195	2,827	156	3,144
มหาชนะชัย Maha Chana Chai	158,605	8,376	153,850	630	3,601	75	635	54	519
ค้อวัง Kho Wang	79,406	4,072	77,993	176	658	80	715	5	40
เลิงนกทา Loeng Nok Tha	304,418	9,406	165,362	5,129	100,944	893	15,594	1,080	22,518
ไทยเจริญ Thai Charoen	107,513	4,189	86,221	821	16,054	143	2,454	169	2,785

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานเอกสารสิทธิ์มากกว่า 1 ประเภท

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

## 6. การใช้ประโยชน์ที่ดิน Land Use

ตาราง 6.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมเนื้อที่ทั้งสิ้น Total area		ที่ปลูกข้าว Rice		ที่ปลูกยางพารา Para rubber		ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล Permanent crop		ที่ปลูกพืชไร่ Field crop		ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และไม้ดอก ไม้ประดับ Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	80,947	1,368,580	9,994	96,600	1,063	6,498	14,697	145,482	769	2,134		
ต่ำกว่า Under 2	218	206	7	6	39	19	38	31	105	51		
2 - 5	8,970	33,967	222	669	79	168	475	1,239	102	137		
6 - 9	11,502	80,760	535	2,249	74	180	921	2,985	88	207		
10 - 19	26,905	338,463	2,497	14,944	213	853	3,859	19,471	188	463		
20 - 39	25,079	578,981	4,191	38,048	373	1,891	6,107	53,229	185	542		
40 - 59	6,213	230,865	1,686	21,825	161	1,226	2,233	32,724	51	252		
60 - 139	1,984	100,078	818	16,607	113	1,568	1,005	28,845	49	453		
140 - 499	76	5,259	37	2,222	11	593	58	6,788	1	30		
500 ขึ้นไป and over	-	-	1	30	-	-	1	170	-	-		



เมื่อที่ : ไร่

ตาราง 6.1 จำนวนผู้ถือครองที่ใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	ที่ปลูกสวนป่า Forest (planted)		ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ Pasture		ที่เลี้ยงปศุสัตว์ Pen		ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นน้ำจืด Fresh water culture		ที่ทำนาเกลือสมุทร Sea salt farm		ที่ปลูกบ้านป่า ที่รกร้างว่างเปล่า และที่อื่น ๆ Others	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	772	6,138	984	2,827	7,416	3,510	855	1,027	-	-	12,932	21,064
ต่ำกว่า Under 2	3	3	18	10	521	151	33	14	-	-	376	160
2 - 5	20	46	54	66	541	212	65	59	-	-	1,250	561
6 - 9	45	137	58	51	796	258	81	62	-	-	1,710	999
10 - 19	147	662	225	365	2,292	790	215	212	-	-	4,027	3,392
20 - 39	320	1,884	395	1,195	2,430	1,074	296	338	-	-	4,121	7,657
40 - 59	151	1,390	162	666	621	352	114	197	-	-	1,094	4,397
60 - 139	76	1,072	71	466	208	217	47	130	-	-	344	3,378
140 - 499	9	544	1	10	7	455	4	15	-	-	10	521
500 ขึ้นไป and over	1	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินมากกว่า 1 ลักษณะ

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

ตาราง 6.1 (\*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

อำเภอ Amphoe	รวมเนื้อที่ทั้งสิ้น Total area	ที่ปลูกข้าว Rice		ที่ปลูกยางพารา Para rubber		ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล Permanent crop		ที่ปลูกพืชไร่ Field crop		ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และไม้ดอก ไม้ประดับ Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant	
		จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>1,653,861</b>	<b>80,947</b>	<b>1,368,580</b>	<b>9,994</b>	<b>96,600</b>	<b>1,063</b>	<b>6,498</b>	<b>14,697</b>	<b>145,482</b>	<b>769</b>	<b>2,134</b>
เมืองยศธร	270,804	16,916	230,947	2,173	20,926	285	1,182	1,653	10,773	262	326
ทรายมูล	109,975	5,234	98,009	417	4,682	36	310	606	4,803	22	82
กุตุ้ม	233,469	10,613	188,952	1,662	17,239	184	1,269	1,807	17,571	115	754
คำเขื่อนแก้ว	201,817	10,433	172,169	490	4,202	53	185	3,041	23,879	73	90
ป่าดัว	116,607	5,572	95,050	594	5,409	123	1,494	1,219	12,423	104	222
มหาชนะชัย	167,079	8,394	156,299	46	339	71	128	1,566	8,769	29	41
ค้อวัง	81,527	4,039	78,602	15	62	12	39	112	327	72	315
เลิงนกทา	351,471	14,699	251,567	3,640	35,363	224	1,429	3,760	55,537	55	252
ไทยเจริญ	121,113	5,047	96,984	957	8,379	75	462	933	11,401	37	52

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	772	6,138	984	2,827	7,416	3,510	855	1,027	12,932	21,064
เมืองโสธร	73	521	225	348	2,399	1,244	380	382	5,086	4,155
พรมแดน	30	146	67	190	229	119	17	16	237	1,619
กุชุม	209	1,825	280	1,298	735	573	88	184	750	3,803
คำเขื่อนแก้ว	59	317	56	68	1,205	417	89	102	596	390
ป่าดัว	87	623	49	185	585	376	71	107	126	717
มหาชนะชัย	60	229	71	73	748	169	56	57	1,701	976
ค้อวัง	16	24	9	2	521	114	30	45	3,103	1,996
เสิงสาง	98	677	178	394	951	448	90	90	1,064	5,715
ไทยเจริญ	140	1,777	49	272	43	49	34	44	269	1,694

หมายเหตุ ผู้ถือครอง 1 ราย อาจรายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินมากกว่า 1 ลักษณะ

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

## 7. ข้าว Rice

เนื้อที่ : ไร่

ตาราง 7.1 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว และผลผลิต จำนวนตามวัตถุประสงค์ของการปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน Area : Rai

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (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	80,735	1,433,925	1,302,139	531,747	14,273	112,389	90,824	36,966	
ต่ำกว่า Under 2	205	209	208	92	174	176	175	78	
2 - 5	8,932	35,165	33,510	14,027	5,265	19,129	17,913	7,090	
6 - 9	11,462	84,235	78,980	32,733	3,273	21,389	18,792	7,293	
10 - 19	26,844	354,391	325,737	132,699	3,514	35,671	28,097	11,175	
20 - 39	25,029	608,352	551,068	224,075	1,629	26,508	18,736	8,071	
40 - 59	6,207	244,391	218,900	89,383	304	6,887	5,051	2,320	
60 - 139	1,981	103,190	90,381	37,189	104	2,529	1,977	907	
140 ขึ้นไป and over	75	3,992	3,355	1,548	10	100	82	32	

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

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

ผลผลิต : 1,000 กก.

and size of total area of holding (Contd.)

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เพื่อขาย For sale						เพื่อบริโภคและขาย For consumption and sale					
	จำนวน Number	เนื้อที่เพาะปลูก Planted area	เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area	ผลผลิต Product	จำนวน Number	เนื้อที่เพาะปลูก Planted area	เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area	ผลผลิต Product	จำนวน Number	เนื้อที่เพาะปลูก Planted area	เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area	ผลผลิต Product
<b>รวม Total</b>	<b>187</b>	<b>3,586</b>	<b>3,546</b>	<b>1,595</b>	<b>66,275</b>	<b>1,317,949</b>	<b>1,207,769</b>	<b>493,186</b>				
ต่ำกว่า Under 2	-	-	-	-	31	32	32	15				
2 - 5	36	151	148	67	3,631	15,885	15,449	6,869				
6 - 9	33	244	241	118	8,156	62,602	59,948	25,322				
10 - 19	46	613	601	276	23,284	318,107	297,039	121,247				
20 - 39	52	1,361	1,352	639	23,348	580,483	530,980	215,366				
40 - 59	12	511	508	215	5,891	236,993	213,341	86,849				
60 - 139	7	584	574	243	1,870	100,077	87,829	36,039				
140 ขึ้นไป and over	1	122	122	38	64	3,770	3,151	1,478				

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	จำนวนปี <sup>1/</sup> First crop <sup>1/</sup>			จำนวนปี <sup>1/</sup> Second crop <sup>1/</sup>				
		รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	ข้าวเจ้า และข้าวเหนียว Non - glutinous and glutinous		รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous
					ข้าวเจ้า	ข้าวเจ้า และข้าวเหนียว Non - glutinous and glutinous			
รวม Total	80,735	74,214	14,770	8,004	51,440	55	35	12	8
ต่ำกว่า Under 2	205	198	79	113	6	-	-	-	-
2 - 5	8,932	8,523	2,850	3,657	2,016	21	12	7	2
6 - 9	11,462	10,777	2,946	1,788	6,043	11	6	2	3
10 - 19	26,844	24,835	4,879	1,635	18,321	14	10	3	1
20 - 39	25,029	22,586	3,154	661	18,771	7	5	-	2
40 - 59	6,207	5,448	663	93	4,692	1	1	-	-
60 - 139	1,981	1,780	188	52	1,540	-	-	-	-
140 ขึ้นไป and over	75	67	11	5	51	1	1	-	-

<sup>1/</sup> รวมข้าวไร่

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

ตาราง 7.2 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว จำนวนความชนิดข้าวที่ปลูก 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)	ข้าวนปีและนาปรัง First and second crops			
	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	ข้าวเจ้าและข้าวเหนียว Non - glutinous and glutinous
<b>รวม Total</b>	<b>6,466</b>	<b>1,979</b>	<b>19</b>	<b>4,468</b>
ต่ำกว่า Under 2	7	6	-	1
2 - 5	388	200	10	178
6 - 9	674	290	2	382
10 - 19	1,995	583	7	1,405
20 - 39	2,436	624	-	1,812
40 - 59	758	209	-	549
60 - 139	201	66	-	135
140 ขึ้นไป and over	7	1	-	6

ตาราง 7.3 ข้าว : เนื้อที่เพาะปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมเนื้อที่เพาะปลูกทั้งสิ้น Total planted area				ข้าวนปี <sup>1/</sup> First crop <sup>1/</sup>			ข้าวนปี <sup>2/</sup> Second crop			
	รวมทั้งสิ้น Total	ข้าวเจ้า Non - glutinous		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	
<b>รวม Total</b>	<b>1,433,925</b>	<b>1,066,016</b>	<b>367,909</b>	<b>1,348,800</b>	<b>983,808</b>	<b>364,992</b>	<b>85,125</b>	<b>82,208</b>	<b>2,917</b>		
ต่ำกว่า 2	209	94	115	202	87	115	7	7	-		
2 - 5	35,165	17,393	17,771	33,760	16,115	17,645	1,404	1,278	126		
6 - 9	84,235	52,493	31,742	80,106	48,642	31,464	4,129	3,851	278		
10 - 19	354,391	247,638	106,753	335,700	229,868	105,831	18,691	17,770	921		
20 - 39	608,352	464,652	143,700	572,435	429,925	142,511	35,917	34,728	1,189		
40 - 59	244,391	197,287	47,104	227,099	180,277	46,822	17,292	17,009	283		
60 - 139	103,190	83,399	19,791	96,016	76,345	19,672	7,173	7,054	120		
140 ขึ้นไป and over	3,992	3,060	932	3,481	2,549	932	511	511	-		

<sup>1/</sup> รวมข้าวไร่

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



ตาราง 7.4 ข้าว : เนื้อที่เก็บเกี่ยวข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เนื้อที่เก็บเกี่ยวทั้งสิ้น Total harvested area				ข้าวนปี <sup>1/</sup> First crop <sup>1/</sup>				ข้าวนปีรอง 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	1,302,139	976,182	325,957	1,217,365	894,311	323,053	84,774	81,870	2,904					
ต่ำกว่า Under 2	208	93	115	201	86	115	7	7	-					
2 - 5	33,510	16,828	16,682	32,108	15,552	16,556	1,402	1,276	126					
6 - 9	78,980	49,886	29,094	74,871	46,052	28,819	4,109	3,834	275					
10 - 19	325,737	230,145	95,592	307,138	212,458	94,681	18,599	17,687	911					
20 - 39	551,068	424,563	126,505	515,305	389,989	125,316	35,763	34,574	1,189					
40 - 59	218,900	178,241	40,659	201,626	161,250	40,377	17,273	16,991	283					
60 - 139	90,381	73,848	16,533	83,271	66,858	16,414	7,110	6,990	120					
140 ขึ้นไป and over	3,355	2,578	777	2,844	2,067	777	511	511	-					

<sup>1/</sup> รวมข้าวไร่

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

ตาราง 7.5 ข้าว : ผลผลิตข้าว จำนวนตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น ผลผลิต : 1,000 กก.

Table 7.5 Rice : Product by kind of rice cultivated and size of total area of holding Product : 1,000 kg.

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)	รวมผลผลิตทั้งสิ้น			ข้าวนปี <sup>1/</sup>			ข้าวนปี <sup>1/</sup>		
	Total Product			First crop			Second crop		
	รวมทั้งสิ้น	ข้าวเจ้า	ข้าวเหนียว	รวม	ข้าวเจ้า	ข้าวเหนียว	รวม	ข้าวเจ้า	ข้าวเหนียว
Total	Non - glutinous	Glutinous	Sub - total	Non - glutinous	Glutinous	Sub - total	Non - glutinous	Glutinous	
รวม Total	531,747	404,443	127,304	482,318	356,461	125,858	49,429	47,982	1,446
ต่ำกว่า Under 2	92	42	50	88	38	50	4	4	-
2 - 5	14,027	7,258	6,769	13,228	6,521	6,708	798	737	61
6 - 9	32,733	21,116	11,618	30,384	18,905	11,479	2,350	2,211	139
10 - 19	132,699	95,274	37,424	121,975	85,009	36,965	10,724	10,265	459
20 - 39	224,075	175,045	49,030	203,250	154,781	48,469	20,826	20,265	561
40 - 59	89,383	73,705	15,679	79,220	63,705	15,515	10,163	10,000	164
60 - 139	37,189	30,827	6,362	32,991	26,691	6,300	4,199	4,136	63
140 ขึ้นไป and over	1,548	1,176	372	1,183	811	372	365	365	-

<sup>1/</sup> รวมข้าวไร่

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

## 8. ยางพารา Para Rubber

ตาราง 8.1 ยางพารา : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกยางพาราและเนื้อที่เพาะปลูก จำแนกตามชนิดของสวนยาง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		สวนยางพันธุ์ดี High yield clone		สวนยางพันธุ์พื้นเมือง Low yield clone		สวนยางพันธุ์ดีและพันธุ์พื้นเมือง High yield clone and low yield clone	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	9,826	94,747	9,315	90,413	507	4,267	4	68
ต่ำกว่า Under 2	7	6	6	5	1	1	-	-
2 - 5	218	653	193	581	25	72	-	-
6 - 9	520	2,171	467	1,927	53	245	-	-
10 - 19	2,463	14,711	2,278	13,536	185	1,175	-	-
20 - 39	4,109	37,135	3,945	35,465	164	1,670	-	-
40 - 59	1,664	21,458	1,594	20,600	66	790	4	68
60 - 139	808	16,371	797	16,167	11	204	-	-
140 ขึ้นไป and over	37	2242	35	2131	2	111	-	-

ตาราง 8.2 ยางพารา : เนื้อที่เพาะปลูกยางพารา จำแนกตามการให้ผลผลิต และชนิดของสวนยาง

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

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

ชนิดของสวนยาง Type of clone	รวมทั้งสิ้น Total	การให้ผลผลิต Exploitation		
		ยางอ่อนยังไม่ให้ผลผลิต Immature	ยางกำลังให้ผลผลิต Mature	ยางแก่ไม่ให้ผลผลิต Senile
รวม Total	94,747	54,154	37,519	3,074
สวนยางพันธุ์ดี High yield clone	90,444	52,046	35,443	2,955
สวนยางพันธุ์พื้นเมือง Low yield clone	4,304	2,108	2,077	119

### 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	จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	จำนวนต้นทั้งสิ้น	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
			จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age			
กระทอน Santol	13	-	7	7	191	164	
กล้วยน้ำว้า Banana (kluai numwa)	111	36	8,018	1,607	7,516	6,288	
กล้วยหอม Sweet banana	3	1	225	-	110	110	
กาแฟ Coffee	6	9	1,172	100	-	-	
แก้วมังกร Pitaya	30	58	5,802	4,842	1,264	734	
ขนุน Jack fruit	26	12	445	433	228	176	
ซีเดิ้ล Senna siamea	1	-	-	-	20	20	
แคนตาลูป Cantaloupe	18	43	8,450	7,350	-	-	
เงาะ Rambutan	9	48	845	630	220	150	
ชมพู Java apple	4	-	10	10	11	9	
แตงโม Watermelon	51	1,010	693,168	27,480	300	300	
ทับทิม Pomegranate	1	-	-	-	3	-	
น้อยหน่า Annona squamosa	9	7	710	110	1,180	500	
ปาล์มน้ำมัน Oil palm	276	1,862	42,913	16,746	1,705	270	
ไผ่ตง Sweet bamboo	24	24	777	545	990	829	

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	จำนวนต้นทั้งหมด Total	จำนวนต้น Number of trees	จำนวนต้นทั้งหมด Total	ให้ผลผลิตแล้ว ให้ผลผลิตแล้ว
ฝรั่ง Psidium guajava	6	2	213	45	1,650	145	
พุทรา Jujube	19	37	3,650	1,700	30	30	
มะกรูด Leech lime	7	3	312	30	9	9	
มะกอก Spondias mombin	1	-	-	-	3	3	
มะขามเทศ Manila tamarind	2	-	-	-	13	13	
มะขามเปรี้ยว Sour tamarind	16	3	65	15	259	165	
มะขามหวาน Tamarind	37	110	2,583	1,712	1,082	858	
มะดัน Garcina	1	-	-	-	4	4	
มะนาว Lime	88	79	3,732	1,870	1,217	824	
มะปราง Marian plum	4	7	175	175	76	70	
มะพร้าว (แก่) Coconut	20	3	62	27	2,575	1,527	
มะพร้าวอ่อน Young coconut	29	9	298	245	557	347	
มะไฟ Baccaurea ramiflora	2	-	-	-	72	72	
มะม่วง Mango	217	401	11,584	9,414	6,737	5,525	
มะม่วงหิมพานต์ Cashew nut	29	87	2,624	1,932	465	405	

ตาราง 9.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำนวนตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก (ต่อ)

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

ชื่อพืชยืนต้นและไม้ผล Name of permanent crop	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation		ปลูกปะปนกัน Scattered plantation			
		เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)		จำนวนต้น Number of trees			
		จำนวนต้นที่ปลูกลง Planted area (rai)	จำนวนต้นทั้งหมด Total	จำนวนต้นที่ปลูกลง Planted area (rai)	จำนวนต้นทั้งหมด Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	
มะยง Marian fruit	1	-	-	-	5	5	5
มะยม Star gooseberry	2	-	-	-	20	-	-
มะละกอ Papaya	48	37	5,487	3,699	1,649	549	549
มังคุด Mangosteen	1	-	-	-	30	30	30
ละมุด Sapodilla	7	8	230	230	95	67	67
ลำไย Longan	47	86	1,124	973	841	725	725
ลิ้นจี่ Lychee	13	3	60	57	245	194	194
ส้มเขียวหวาน Tangerine	1	-	-	-	50	35	35
ส้มโอ Pomelo	2	-	-	-	110	60	60
สะเดา Margosa (Neem tree)	1	-	-	-	5	5	5
สับประรด Pine apple	7	3	24,000	1,200	2,980	1,230	1,230
หมอน Indian mulberry	3	3	1,050	-	50	50	50
หมาก Betel palm	1	-	-	-	5	5	5
หวาย Rattan	12	38	14,767	9,837	2,000	2,000	2,000

ตาราง 9.2 สวนป่า (ปลูก) : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำนวนตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก

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

ชื่อสวนป่า Name of forest (planted)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation			ปลูกปะปนกัน Scattered plantation		
		เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)	จำนวนต้น Number of trees		จำนวนต้น Number of trees	จำนวนต้น Number of trees	
			จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age		จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
กระถินณรงค์ Wattle	2	3	300	-	20	20	
กฤษณา Eagle wood	8	11	1,887	150	410	76	
แดง Leguminosae	2	3	450	100	100	-	
ทองกลาง Lang	1	3	375	100	-	-	
ประดู่ Pterocarpus indicus	4	2	300	-	4,100	-	
ไผ่ทุกชนิด (ยกเว้นไผ่ตง) Bamboo	31	64	8,506	5,422	606	606	
พญา Dalbergia cochinchinensis	1	-	-	-	100	-	
มะค่าโมง Afzelia xylocarpa	1	-	-	-	100	-	
โมกมัน Omkman	2	-	-	-	2,000	1,100	
โมกใหญ่ Holarhena pubescens	1	-	-	-	300	200	
ยางนา Dipterocarpus alatus	5	12	1,770	320	5	-	
ยูคาลิปตัส Eucalyptus	657	3,536	524,019	362,183	61,419	53,557	
สน pine tree	1	-	-	-	10	-	
สัก Teak	38	186	28,174	10,428	877	72	



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

เนื้อที่ : ไร่

ตาราง 10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำนวนตามพืชที่ปลูก

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

ชื่อพืชผักและสมุนไพร Name of vegetable crop and herb	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
กระเจี๊ยบแดง Roselle	4	8.00	8.00
กระเจ็ด Water mimosa	1	0.50	0.50
กระเทียมต้น Leek	3	0.63	0.63
กระเทียมใบ Leek blade	1	0.05	0.05
กระเทียมหัว Garlic	8	3.83	3.83
กะหล่ำดอก Cauliflower	6	3.88	3.88
กะหล่ำปลี Cabbage	8	7.75	7.75
กุยช่าย Chinese chive	1	2.00	2.00
ขมิ้น Turmeric	4	2.18	2.18
ข่า Galanga	40	14.41	14.28
ข้าวโพดฝักอ่อน Baby corn	4	5.50	5.50
ข้าวโพดไร่ประทານ Sweet corn	55	90.01	88.44
ขิง Ginger	2	0.38	0.38
ค่าน้ำ Chinese kate	29	13.96	13.96
ชะพลู Piper sarmentosum	2	0.28	0.28
ชะอม Chaom	2	0.38	0.38
ดอกแค Sesbania grandiflora	1	0.13	0.13
ดอกไม้จีน Moonflower	1	0.18	0.18
ตะไคร้ Lemon grass	55	17.30	17.18
แตงกวา/แตงร้าน Cucumber	57	93.79	91.79
แตงกวาญี่ปุ่น Japanese cucumber	1	2.00	2.00
แตงไทย Muskmelon	20	80.63	80.63

ตาราง 10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ชื่อพืชผักและสมุนไพร Name of vegetable crop and herb	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
ถั่วแขก Snap bean	1	0.50	0.50
ถั่วฝักยาว Yard long bean	123	109.85	109.80
น้ำเต้า Calabash	2	0.30	0.30
บร็อคโคลี่ Broccoli	1	1.00	1.00
บวบ Angled loofah	25	15.93	15.93
ผักกวางตุ้ง Pakchoi	21	10.92	10.92
ผักกาดขาว Chinese cabbage	19	8.68	8.68
ผักกาดขาวปลี Chinese Cabbage	5	3.25	3.25
ผักกาดเขียวปลี Leaf mustard	2	0.38	0.38
ผักกาดหอม Lettuce	5	1.40	1.40
ผักกาดอื่น ๆ Other curcifers	11	6.38	6.38
ผักโหม Chinese spinach	2	0.50	0.50
ผักชี Coriander	37	17.59	17.59
ผักชีฝรั่ง culantro	10	6.18	6.18
ผักชีล้อม Incredibles	1	0.13	0.13
ผักบั้งจีน Chinese convolvulus	49	38.57	38.45
ผักบั้งไทย Thai convolvulus	7	1.45	1.45
ผักบั้งน้ำ Convolvulaceae	3	1.13	1.13
ผักปราง Basella	2	0.63	0.63
ผักสลัดแก้ว Iceberg Lettuce	2	3.25	3.25
ผักเสี้ยน Cleome viscosa	3	1.00	1.00
ผักหวาน Sweet vegetables	3	0.81	0.81

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
เผือก Taro	1	2.00	2.00
พริกชี้หนู Bird pepper	102	138.95	131.95
พริกชี้ฟ้า Chili pepper	53	96.81	72.06
พริกเหลือง Yellow chilli	5	13.00	13.00
พริกใหญ่ Capsicum	8	8.25	8.25
ฟัก/ฟาง/ฟักเขียว Waxgourd	7	47.50	47.50
ฟักทอง Pumpkin	14	43.90	43.90
มะเขือเทศบร็อกคา Tomato	6	6.25	6.25
มะเขือเทศโรงงาน Processing tomato	1	1.00	1.00
มะเขือเปราะ Brinjal	59	29.90	29.90
มะเขือพวง Cluster egg plant	7	5.30	5.30
มะเขือยาว Egg plant	2	0.70	0.70
มะเขืออื่น ๆ Other egg plants	12	6.93	6.93
มะระจีน Momordica charantia	7	25.50	25.50
มะระไทย Momordica charantia	2	3.13	3.13
มันแกว Jicama	1	0.03	0.03
มันเทศ Sweet potato	2	0.63	0.63
หน่อไม้ฝรั่ง Zizania latifolia	2	20.00	20.00
หน่อไม้ฝรั่ง Asparagus officinalis	1	0.25	0.25
หอมจีน Chives	2	0.75	0.75
หอมแดง Eleutherine bulbosa	202	1,091.15	837.15
หอมแบ่ง (ต้นหอม) Spring Onion, Chive	42	344.05	285.05

Area : Rai

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
หอมหัวใหญ่ Onion	1	0.25	0.25
โหระพา Basil	25	6.78	6.78
เห็ดนางฟ้า Grey osyter	44	44.79	44.79
เห็ดนางรม Oyster mushroom	14	14.71	14.71
เห็ดฟาง Volvariella volvacea	5	5.00	5.00
กะเพรา Holy basil	10	1.80	1.80
ขมิ้น Turmeric	2	1.13	1.13
ตะไคร้หอม Citronella grass	3	0.30	0.30
เดยหอม Pandan	5	3.38	3.38
ทองพันชั่ง Nasutus	1	-	-
พลู Betel leaf	1	0.50	0.50
ฟ้าทะลายโจร Creat	3	0.25	0.25
แมงลัก Sweet basil	28	8.80	8.55
สะระแหน่ Mint	35	13.13	13.13
หญ้าปักกิ่ง Grass peking	1	11.00	11.00
หญ้าหนวดแมว Grass whiskers	1	-	-
โคคลาน Occlan	1	0.50	0.50
เพชรสังฆาต Cissus quadrangularis	1	-	-
เสลดพังพอนตัวผู้ Eslpaggon males	1	-	-
หญ้าหวาน Stevia	2	8.00	8.00
สบู่ดำ Jatro pha	1	15.00	15.00

เนื้อที่ : ไร่

ตาราง 10.2 ไม้ดอกไม้ประดับ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก

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

ชื่อไม้ดอกไม้ประดับ Name of flower and ornamental plant	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
กล้วยไม้ Orchid	11	5.00	5.00
ชวนชม Shuanshom	2	0.25	0.25
ดอกพุด Gardenia	5	1.63	1.63
ดอกกรัก Crown flower	2	0.63	0.63
ดาวเรือง marigold	32	13.65	13.65
บัวสวรรค์ Gustavia gracilima	1	5.00	3.00
บัวหลวง Nelumbo	2	3.00	3.00
บานไม่รู้โรย Globe amaranth	2	0.60	0.60
เบญจมาศ Chrysanthemum	9	8.00	8.00
พุทธรักษา Canna	5	1.50	1.50
มะลิ Jasmine	40	17.17	17.17
พวงมโหรี Cookscomb	1	5.00	5.00
โกสน Croton	2	0.38	0.38
ปาล์มต่าง ๆ Other Palms	8	48.25	38.25
โป๊ยเซียน Euphorbia milii	3	0.40	0.40

ตาราง 10.2 ไม้ดอกไม้ประดับ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ) เนื้อที่ : ไร่  
 Table 10.2 Flower and ornamental plant : Number of holdings, planted and harvested area by name of crop cultivated (Contd.) Area : Rai

ชื่อไม้ดอกไม้ประดับ Name of flower and ornamental plant	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
เฟื่องฟ้า Bougainvillea	2	0.53	0.53
วาสนา Dracaena	1	0.13	0.13
หมากต่างๆ Betel nut	1	0.25	0.25
เพาะชำพันธุ์ไม้ทุกชนิด Nursery plants	7	7.38	7.38
เพาะเชื้อเห็ด Mushroom culture	4	4.00	4.00

## 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 field crop	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
กก Sedge	2	1	1
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ Maize	23	38	38
งาดำ Poppy	1	5	5
ถั่วพรี้า Sword bean	1	10	10
ถั่วลิสง Peanuts	48	96	95
ถั่วอื่น ๆ Other beans	1	8	8
ปอแก้ว Kenaf	2	5	2
ปอควินา Porcuba	7	25	25
มันสำปะหลัง Cassava	12,667	99,152	96,778
ยาสูบ Tobacco	35	62	62
อ้อยรับประทาน Sugarcane (Chewing)	13	186	185
อ้อยโรงงาน Sugarcane (industry)	2,012	38,871	37,960
หญ้าเลี้ยงสัตว์ Forage grass	82	195	195
ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ Pasture	15	39	39

Area : Rai

## 12. ปศุสัตว์ Livestock

ตาราง 12.1 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำนวนตามชนิดพันธุ์ 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)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนโค Number of cattle									
		โคเนื้อ Beef cattle					โคนม Dairy cattle				
		รวม Sub-total	โคพันธุ์และ โคลูกผสม Pure breed/ crossed breed	โคขุน (รวมวัวมัน) Feedlot (Fattened)	โคพื้นเมือง Nated	รวม Sub-total	โคยังไม่ให้ น้ำนม Heifer	โคตัวเมีย/โค นมแห้ง Milking/dry	โคอายุมาก Culled	โคตัวผู้ Sire	
<b>รวม Total</b>	<b>20,714</b>	<b>66,572</b>	<b>17,388</b>	<b>1,254</b>	<b>47,610</b>	<b>320</b>	<b>220</b>	<b>-</b>	<b>23</b>	<b>77</b>	
ต่ำกว่า Under 2	326	1,017	271	9	726	11	10	-	-	1	
2 - 5	1,154	3,113	805	156	2,140	12	10	-	1	1	
6 - 9	1,998	5,237	1,368	50	3,777	42	26	-	4	12	
10 - 19	6,422	18,916	4,810	354	13,652	100	53	-	12	35	
20 - 39	7,900	26,510	6,899	380	19,138	93	77	-	4	12	
40 - 59	2,180	8,348	2,357	211	5,726	54	36	-	2	16	
60 - 139	713	3,311	852	72	2,379	8	8	-	-	-	
140 ขึ้นไป and over	21	120	26	22	72	-	-	-	-	-	





ตาราง 12.3 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงกระบือและจำนวนกระบือ จำแนกตามจำนวนกระบือที่เลี้ยง

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

จำนวนกระบือที่เลี้ยง (ตัว) Number of buffaloes of holding (heads)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads
<b>รวม Total</b>	<b>6,186</b>	<b>17,252</b>
1 - 2	3,434	5,537
3 - 4	2,027	6,740
5 - 9	664	3,907
10 - 19	55	653
20 - 49	5	115
50 - 99	-	-
100 - 299	-	-
300 - 499	1	300
500 ขึ้นไป and over	-	-

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			สุกรพื้นเมือง Native
		รวม Total	สุกรพันธุ์ Breeding	สุกรขุน Fattened	
รวม Total	2,158	40,074	11,133	24,812	4,129
1 - 2	535	812	469	87	256
3 - 4	326	1,132	485	261	386
5 - 9	405	2,687	872	1,050	765
10 - 19	499	6,295	1,713	3,387	1,195
20 - 49	294	8,037	1,973	4,922	1,142
50 - 99	40	2,457	660	1,647	150
100 - 299	37	5,345	3,661	1,449	235
300 - 499	1	300	300	-	-
500 ขึ้นไป And over	21	13,009	1,000	12,009	-

ตาราง 12.5 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนแพะ และ จำนวนตามจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง

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

จำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง (ตัว) Number of livestock of holding (heads)	แพะ Goat		แกะ Sheep	
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads
	รวม Total	7	26	1
1 - 2	4	7	1	1
3 - 4	1	4	-	-
5 - 9	2	15	-	-
10 - 19	-	-	-	-
20 - 49	-	-	-	-
50 - 99	-	-	-	-
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.)
<b>รวม Total</b>	<b>15</b>	<b>1,711</b>	<b>5</b>	<b>10</b>
ต่ำกว่า 50	12	101	5	10
50 - 99	-	-	-	-
100 - 199	-	-	-	-
200 - 499	1	200	-	-
500 ขึ้นไป and over	2	1,410	-	-



ตาราง 13.2 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำนวนตามวัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง

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

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	1,389	1,553	384	453	1,005	1,100
ต่ำกว่า Under 2	1,120	601	292	155	828	446
2 - 5	245	627	82	218	163	408
6 - 9	10	71	7	50	3	21
10 - 19	10	130	3	30	7	100
20 - 39	3	77	-	-	3	77
40 - 59	1	47	-	-	1	47
60 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-



ตาราง 13.3 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิต และเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำนวนตามลักษณะของหน่วยเลี้ยงและชนิดสัตว์น้ำหลัก

Table 13.3 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			จำนวนผู้ถือครอง			Number of holdings			เนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง (ไร่)	เนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง (ไร่)	
	ไม่เคยให้ผลผลิต	เคยให้ผลผลิต	Not having product	เพาะฟัก	อนุบาลสัตว์น้ำ	และอนุบาลสัตว์น้ำ	ไม่เคยให้ผลผลิต	เคยให้ผลผลิต	Not having product	เพาะฟัก	อนุบาลสัตว์น้ำ	และอนุบาลสัตว์น้ำ			
ปลาดุก Catfish	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลากระบอก Mullet	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลาจระเข้ (น้ำจืด) Pacu	-	4	-	-	-	-	2.3	-	1	-	-	-	-	0.3	-
ปลาจีน Chinese Major Carps	1	3	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลาช่อน Striped snake-head fish	18	166	-	-	-	-	102.5	-	6	-	-	-	-	1.1	-
ปลาชะโด Giant Snake-head fish	-	1	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลาดุก Walking catfish (Pla-Duk)	50	266	2	2	-	-	192.2	2	12	-	-	-	-	22.4	-
ปลาดุกบิ๊กอุย Walking catfish (pla -Duk-Big-ui)	2	37	-	-	-	-	16.7	1	6	-	-	-	-	6.8	-
ปลาตะเพียน Common silver barb	26	235	2	2	-	-	186.4	-	19	-	-	-	-	27.9	-
ปลาทับทิม/บิลแดง Red Nile tilapia	4	29	-	-	-	-	45.5	-	-	-	-	-	-	0.5	-
ปลาเทโพ Black ear catfish	2	5	-	-	-	-	1.6	-	-	-	-	-	-	1.3	-
ปลานวลจันทร์เทศ Mrigal	-	18	1	1	-	-	8.4	-	1	-	-	-	-	4.6	-
ปลานิล Nile tilapia	69	285	4	4	1	-	419.5	4	16	-	-	-	-	46.9	-
ปลาไน Common carb	3	24	2	2	-	-	7.5	-	5	-	-	-	-	1.5	-



ตาราง 13.3 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิต และเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำนวนตามลักษณะของหน่วยเลี้ยงและชนิดสัตว์น้ำหลัก (ต่อ)  
 Table 13.3 Freshwater culture : Number of holdings reporting product and water area under culture by type of culture facilities and major species (Contd.)

ชนิดสัตว์น้ำหลัก Major species	ร่องสวน Ditch				กระชัง Cage				เนื้อที่ผิวน้ำที่ ใช้เพาะเลี้ยง (ไร่)	
	จำนวนผู้ถือครอง		Number of holdings		จำนวนผู้ถือครอง		Number of holdings			
	ไม่เคยให้ ผลผลิต Not having product	เคยให้ ผลผลิต having product	เพาะฟัก Breeding	อนุบาล สัตว์น้ำ Nursing	และ อนุบาล สัตว์น้ำ Breeding and nursing	เพาะฟัก Breeding	อนุบาล สัตว์น้ำ Nursing	และ อนุบาล สัตว์น้ำ Breeding and nursing		
ปลาดุก Catfish	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลากระบอก Mullet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลาจระเม็ด (น้ำจืด) Pacu	1	-	-	-	-	-	-	-	1.3	0.0
ปลาจีน Chinese Major Carps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลาช่อน Striped snake-head fish	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลาชะโด Giant Snake-head fish	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลาดุก Walking catfish (Pla-Duk)	-	1	-	-	-	3	-	-	8.1	3.3
ปลาดุกบึกอยู่ Walking catfish (pla -Duk-Big-ui)	-	-	-	-	-	1	-	-	1.5	-
ปลาตะเพียน Common silver barb	-	-	1	-	-	-	-	-	11.1	0.5
ปลาทั้งขิม/นิลแดง Red Nile tilapia	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-
ปลาเทโพ Black ear catfish	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3	1.0
ปลานวลจันทร์เทศ Mrigal	-	-	-	-	-	-	-	-	3.5	-
ปลานิล Nile tilapia	1	1	-	-	-	7	-	-	12.2	4.3
ปลาไน Common carb	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	1.0

ตาราง 13.3 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิต และเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง และชนิดสัตว์น้ำหลัก (ต่อ)  
 Table 13.3 Freshwater culture : Number of holdings reporting product and water area under culture by type of culture facilities and major species (Contd.)

ชนิดสัตว์น้ำหลัก Major species	ร่องสวน Ditch				กระชัง Cage				เนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง (ไร่) Water area under culture (rai)	
	จำนวนผู้ถือครอง		จำนวนผู้ถือครอง		จำนวนผู้ถือครอง		จำนวนผู้ถือครอง			
	ไม่เคยให้ผลผลิต Not having product	เคยให้ผลผลิต having product	เพาะพัก Breeding	อนุบาลสัตว์น้ำ Nursing	เพาะพัก Breeding	อนุบาลสัตว์น้ำ Nursing	เคยให้ผลผลิต having product	อนุบาลสัตว์น้ำ Breeding and nursing		
ปลาน้ำจืดยักษ์ Mekong giant catfish	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3
ปลาน้ำจืด Price carp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลาสร้อย Snakeskin gourami	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลาสร้อย Bronze featherback	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลาสวาย Striped catfish (Pla swai)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
ปลาหมอเทศ Common climbing perch	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลาหมอไทย Common climbing perch	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลาไหล Eel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลาอื่น ๆ Other fish	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กบ Frog	-	-	-	-	-	-	4	-	-	0.5

ตาราง 13.3 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ผลิตภัณฑ์ และเนื้อที่ผืนน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำนวนตามลักษณะของหน่วยเลี้ยงและชนิดสัตว์น้ำหลัก (ต่อ)  
 Table 13.3 Freshwater culture : Number of holdings reporting product and water area under culture by type of culture facilities and major species (Contd.)

ชนิดสัตว์น้ำหลัก Major species	อื่นๆ Others					เนื้อที่ผืนน้ำที่ใช้ เพาะเลี้ยง (ไร่) Water area under culture (rai)
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings				เพาะพักและ อนุบาลสัตว์น้ำ Breeding and nursing	
	ไม่เคยให้ ผลิตภัณฑ์ Not having product	เคยให้ ผลิตภัณฑ์ having product	เพาะพัก Breeding	อนุบาล สัตว์น้ำ Nursing		
ปลาดุก Catfish	-	-	-	-	-	-
ปลากระบอก Mullet	-	-	-	-	-	-
ปลาจระเม็ด (น้ำจืด) Pacu	-	-	-	-	-	-
ปลาจีน Chinese Major Carps	-	-	-	-	-	-
ปลาช่อน Striped snake-head fish	1	-	-	-	-	-
ปลาชะโด Giant Snake-head fish	-	-	-	-	-	-
ปลาดุก Walking catfish (Pla-Duk)	2	5	-	-	-	0.9
ปลาดุกบึกอูย Walking catfish (pla -Duk-Big-uy)	1	-	-	-	-	-
ปลาดตะเพียน Common silver barb	-	-	-	-	-	-
ปลาทูปิม/นิลแดง Red Nile tilapia	-	-	-	-	-	-
ปลาเทโพ Black ear catfish	-	-	-	-	-	-
ปลานวลจันทร์เทศ Mirgal	-	-	-	-	-	-
ปลานิล Nile tilapia	1	-	-	-	-	2.0
ปลาไน Common carb	-	-	-	-	-	-

ตาราง 13.3 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิต และเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามลักษณะของหน่วยเลี้ยงและชนิดสัตว์น้ำหลัก (ต่อ)  
 Table 13.3 Freshwater culture : Number of holdings reporting product and water area under culture by type of culture facilities and major species (Contd.)

ชนิดสัตว์น้ำหลัก Major species	อื่นๆ Others						เนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้ เพาะเลี้ยง (ไร่) Water area under culture (rai)
	จำนวนผู้ถือครอง		Number of holdings		เพาะพักและ อนุบาลสัตว์น้ำ Breeding and nursing	อนุบาล สัตว์น้ำ Nursing	
	ไม่เคยให้ ผลผลิต Not having product	เคยให้ ผลผลิต having product	เพาะพัก Breeding	อนุบาล สัตว์น้ำ Nursing			
ปลาน้ำจืด Mekong giant catfish	-	-	-	-	-	-	-
ปลาช่อน Price carp	-	-	-	-	-	-	-
ปลาสร้อย Snakeskin gourami	-	-	-	-	-	-	-
ปลาตะเพียน Bronze featherback	-	-	-	-	-	-	-
ปลาสวาย Striped catfish (Pla swai)	-	-	-	-	-	-	-
ปลาหมอเทศ Common climbing perch	-	-	-	-	-	-	-
ปลาหมอไทย Common climbing perch	-	-	-	-	-	-	-
ปลาไหล Eel	-	-	-	-	-	-	-
ปลาอื่น ๆ Other fish	-	1	-	-	-	-	-
กบ Frog	6	4	-	-	-	-	-

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

ตาราง 14.1 จำนวนผู้ถือครองที่ใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักร

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

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	รวมทั้งสิ้น Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)							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
<b>เครื่องจักรและเครื่องมือ</b>										
รถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	50,881	130	4,543	6,460	16,356	17,027	4,673	1,632	60	Tractor 4 wheels
รถไถเดินตาม	50,784	136	4,700	6,255	16,239	17,265	4,638	1,510	40	Tractor 2 wheels
เครื่องสูบน้ำหรือระพัดวิดน้ำ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Water pump
- ใช้เครื่องยนต์	22,739	37	1,269	2,167	6,795	8,818	2,626	992	36	- Engine
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	2,347	37	185	262	685	830	243	92	12	- Electrical motor
- ใช้พลังงานธรรมชาติ	191	-	16	28	49	44	36	12	4	- Natural energy
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sprayer
- ใช้แรงงานคน	14,531	25	1,229	1,680	4,416	4,963	1,553	650	16	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	10,123	16	647	1,050	3,217	3,689	1,106	373	24	- Engine
เครื่องกำจัดวัชพืช	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Weeder
- ใช้แรงงานคน	10,982	17	984	1,285	3,382	3,829	1,095	375	16	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	12,011	8	694	1,258	3,665	4,398	1,415	545	28	- Engine
เครื่องปลูก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Planter and seeder
- ใช้แรงงานคน	7,959	5	913	1,041	2,558	2,632	636	161	12	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	425	-	16	45	113	161	42	44	4	- Engine
- ใช้พ่วงกับรถไถเดินตาม	2,369	4	176	281	704	898	212	89	4	- Attach to tractor 2 wheels
- ใช้พ่วงกับรถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	2,284	-	125	157	561	851	323	245	20	- 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	640	-	30	38	147	256	93	68	8	- Reaper (sugar)
- เครื่องเกี่ยวข้าว	38,311	40	3,431	5,294	13,035	12,502	3,056	930	24	- Combine harvester
เครื่องบดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องสี/รูด ตีสี/นวด)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Thresher
- เครื่องนวดข้าวและธัญพืช	28,747	42	2,414	3,686	9,254	9,584	2,760	972	36	- Rice and cereal thresher
- เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด	976	-	82	166	326	313	73	16	-	- Corn sheller
- เครื่องสีฝัดข้าวและธัญพืช (ทำคามสะอาด)	6,844	12	544	899	2,166	2,410	602	206	4	- Rice and cereal winnower
เครื่องสีข้าว	66,444	176	6,929	9,121	21,845	21,210	5,355	1,750	60	Rice miller
เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์)	122	-	4	34	52	20	12	-	-	Milking machine
อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รถบรรทุก 4 ล้อ	41,786	127	4,546	6,025	13,951	12,630	3,332	1,140	36	Truck 4 wheels
รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป	9,997	16	432	758	2,672	4,032	1,474	581	32	Truck 6 wheels and over
เรือ	188	-	25	16	61	77	8	-	-	Boat
รถเก๋ง/รถกระบะ	18,104	41	1,718	2,499	5,841	5,917	1,521	551	16	Farm truck

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการใช้เครื่องจักรฯ ที่ใช้มากกว่า 1 แห่ง

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



ตาราง 14.2 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการผลิตของเครื่องจักร

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				Type of machinery and equipment
	เป็นของผู้ถือครอง Owned by the holder	สหกรณ์หรือ กลุ่มเกษตรกร Cooperatives or farmer's group	ผู้มารับจ้าง Agricultural service	หน่วยงานของรัฐ Government agency	
<b>เครื่องจักรและเครื่องมือ</b>					<b>Machinery and equipment</b>
รถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	-	-	-	-	Tractor 4 wheels
รถไถเดินตาม	3,605	89	47,374	29	Tractor 2 wheels
เครื่องสูบน้ำหรือระเหยน้ำ	35,464	53	16,212	29	Water pump
- ใช้เครื่องยนต์	16,541	267	5,793	140	- Engine
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	1,333	4	1,021	597	- Electrical motor
- ใช้พลังงานธรรมชาติ	110	4	85	25	- Natural energy
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช	-	-	-	-	Sprayer
- ใช้แรงงานคน	5,968	20	8,709	32	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	3,029	16	7,162	12	- Engine
เครื่องกำจัดวัชพืช	-	-	-	-	Weeder
- ใช้แรงงานคน	4,604	13	6,537	16	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	4,446	4	7,696	24	- Engine
เครื่องปลูก	-	-	-	-	Planter and seeder
- ใช้แรงงานคน	3,594	12	4,865	-	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	169	-	255	-	- Engine
- ใช้พ่วงกับรถไถเดินตาม	905	-	1,480	-	- Attach to tractor 2 wheels
- ใช้พ่วงกับรถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	261	-	2,022	-	- Attach to tractor 4 wheels

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

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	แหล่งที่มาของเครื่องจักร 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)	-	-	-	-	-	-	-	Harvesting machine
- เครื่องเกี่ยวอ้อย	45	4	596	-	-	-	-	- Reaper (sugar)
- เครื่องเกี่ยวนาวดข้าว	513	124	37,823	66	17	-	-	- Combine harvester
เครื่องนวดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องสี/รูด ตูสี/นวด)	-	-	-	-	-	-	-	Thresher
- เครื่องนวดข้าวและธัญพืช	437	169	28,326	61	22	-	-	- Rice and cereal thresher
- เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด	28	4	948	-	-	-	-	- Corn sheller
- เครื่องสีข้าวและธัญพืช (ทำความสะอาด)	113	590	6,739	16	4	-	-	- Rice and cereal winnower
เครื่องสีข้าว	1,731	9,485	64,771	509	671	-	-	Rice miller
เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์)	4	8	118	-	-	-	-	Milking machine
อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	-	-	-	-	-	-	-	
รถบรรทุก 4 ล้อ	9,632	92	32,604	57	831	-	-	Truck 4 wheels
รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป	829	36	9,188	4	12	-	-	Truck 6 wheels and over
เรือ	130	-	58	-	-	-	-	Boat
รถแทรกเตอร์	10,046	25	8,191	12	165	-	-	Farm truck

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานแหล่งที่มาของเครื่องจักร ที่ใช้แต่ละชนิดได้มากกว่า 1 แหล่ง

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

ตาราง 14.3 จำนวนเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตรที่เป็นเจ้าของ จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน และชนิดของเครื่องจักร

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	ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่)								Type of machinery and equipment	
		Size of total area of holding (rai)									
		ต่ำกว่า 2 Under	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป and over		
<b>เครื่องจักรและเครื่องมือ</b>											
รถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	3,840	16	92	108	662	1,381	902	636	44		Machinery and equipment Tractor 4 wheels
รถไถเดินตาม	35,974	44	1,761	3,398	11,251	14,081	4,030	1,364	44		Tractor 2 wheels
เครื่องสูบน้ำหรือระเหยน้ำ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Water pump
- ใช้เครื่องยนต์	17,052	24	687	1,283	4,603	7,200	2,327	892	36		- Engine
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	1,482	37	95	209	391	506	175	57	12		- Electrical motor
- ใช้พลังงานธรรมชาติ	114	-	-	12	25	32	28	12	4		- Natural energy
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช	-	-	-	-	-	-	-	-	-		Sprayer
- ใช้แรงงานคน	6,305	12	291	434	1,545	2,405	1,045	549	24		- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	3,069	-	117	179	716	1,316	516	205	20		- Engine
เครื่องกำจัดวัชพืช	-	-	-	-	-	-	-	-	-		Weeder
- ใช้แรงงานคน	5,706	4	415	491	1,645	2,165	730	244	12		- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	4,524	8	159	275	981	1,911	805	361	24		- Engine
เครื่องปลูก	-	-	-	-	-	-	-	-	-		Planter and seeder
- ใช้แรงงานคน	5,563	4	492	455	1,758	2,154	555	142	4		- Manual
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	178	-	4	8	37	80	20	24	4		- Engine
- ใช้พ่วงกับรถไถเดินตาม	913	-	25	73	220	422	100	69	4		- Attach to tractor 2 wheels
- ใช้พ่วงกับรถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	269	-	-	8	24	65	37	119	16		- 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	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)								Type of machinery and equipment	
		Size of total area of holding (rai)									
		ต่ำกว่า 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป and over		
เครื่องเก็บเกี่ยว (ใช้เครื่องยนต์)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Harvesting machine
- เครื่องเกี่ยวอ้อย	49	-	-	8	16	8	8	8	8	8	- Reaper (sugar)
- เครื่องเกี่ยวนาข้าว	557	16	29	127	191	114	73	8	8	8	- Combine harvester
เครื่องนวดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องสี/รูด ตู้สี/นวด)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Thresher
- เครื่องนวดข้าวและธัญพืช	462	4	16	57	133	148	72	28	4	4	- Rice and cereal thresher
- เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด	28	-	-	16	4	4	4	4	-	-	- Corn sheller
- เครื่องสีข้าวและธัญพืช (ทำความสะอาด)	113	4	-	8	20	57	20	4	-	-	- Rice and cereal winnower
เครื่องสีข้าว	1,779	12	65	95	386	758	309	147	8	8	Rice miller
เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์)	4	-	-	4	-	-	-	-	-	-	Milking machine
อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รถบรรทุก 4 ล้อ	10,146	58	856	1,013	2,817	3,513	1,245	613	32	32	Truck 4 wheels
รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป	863	-	13	33	160	296	207	142	12	12	Truck 6 wheels and over
เรือ	130	-	4	12	41	65	8	-	-	-	Boat
รถเกษตรกร	10,297	8	447	903	3,116	4,138	1,235	438	12	12	Farm truck

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการใช้เครื่องจักรฯ ที่ใช้ได้มากกว่า 1 แห่ง

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

### 15. การใช้ปุ๋ยและการป้องกันกำจัดศัตรูพืช Fertilizer and Pesticide

ตาราง 15.1 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำนวนตามการใช้ปุ๋ย 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									
			ชนิดของปุ๋ย Type of fertilizers									
			รวม Sub - Total	ปุ๋ยเคมี Inorganic	ปุ๋ยอินทรีย์ Organic	ปุ๋ยชีวภาพ Bio	ปุ๋ยเคมีและ ปุ๋ยอินทรีย์ Inorganic and Organic	ปุ๋ยเคมีและ ปุ๋ยชีวภาพ Inorganic and Bio	ปุ๋ยอินทรีย์และ ปุ๋ยชีวภาพ Organic and Bio	ปุ๋ยเคมี และปุ๋ยอินทรีย์ Inorganic , Organic and Bio		
<b>รวม Total</b>	<b>82,843</b>	<b>1,402</b>	<b>81,441</b>	<b>27,564</b>	<b>1,147</b>	<b>427</b>	<b>26,088</b>	<b>6,991</b>	<b>1,477</b>	<b>17,747</b>		
ต่ำกว่า Under 2	371	58	313	120	47	4	82	16	8	36		
2 - 5	9,697	412	9,285	4,117	235	72	2,286	863	206	1,506		
6 - 9	12,013	268	11,745	4,664	193	113	3,341	1,232	235	1,967		
10 - 19	27,331	384	26,946	9,132	320	125	8,867	2,375	480	5,647		
20 - 39	25,076	227	24,848	7,381	268	81	8,600	1,873	423	6,222		
40 - 59	6,265	34	6,232	1,661	60	20	2,144	486	100	1,761		
60 - 139	2,030	18	2,011	465	24	12	748	141	25	596		
140 ขึ้นไป and over	60	-	60	24	-	-	20	4	-	12		

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ปริมาณปุ๋ย : 1,000 กก.

Quantity : 1,000 kg.

ตาราง 15.2 เนื้อที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยที่ใช้ จำแนกตามประเภทของพืชที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)	รวม Total		ข้าว Rice		ยางพารา Para rubber		พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า Permanent crop and forest	
	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used
<b>รวม Total</b>	<b>1,553,604</b>	<b>62,980,376</b>	<b>1,324,560</b>	<b>49,825,601</b>	<b>86,294</b>	<b>5,474,172</b>	<b>8,865</b>	<b>280,230</b>
ต่ำกว่า Under 2	214	19,357	144	12,712	4	878	9	773
2 - 5	34,099	1,537,853	32,072	1,401,430	473	36,581	103	6,132
6 - 9	83,538	3,789,803	78,478	3,433,392	1,955	143,653	112	8,821
10 - 19	363,017	14,812,942	327,759	12,626,313	14,860	1,010,812	1,318	43,749
20 - 39	644,543	25,668,282	558,495	20,565,048	34,085	2,187,501	2,698	88,775
40 - 59	279,872	11,217,239	227,739	8,351,983	19,894	1,320,005	1,874	53,075
60 - 139	138,897	5,462,852	96,817	3,282,844	13,888	715,932	2,065	56,156
140 ขึ้นไป and over	9,423	472,048	3,054	151,880	1,134	58,810	687	22,749

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ตาราง 15.2 เนื้อที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยที่ใช้ จำแนกตามประเภทของพืชที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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 (Contd.)

Quantity : 1,000 kg.

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant		พืชไร่ field crop		ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ Pasture	
	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used
<b>รวม Total</b>	<b>2,461</b>	<b>162,950</b>	<b>131,402</b>	<b>7,237,222</b>	<b>24</b>	<b>200</b>
ต่ำกว่า Under 2	38	3,994	19	1,000	-	-
2 - 5	147	8,166	1,304	85,544	-	-
6 - 9	308	15,490	2,685	188,447	-	-
10 - 19	781	48,657	18,275	1,083,210	24	200
20 - 39	908	46,551	48,358	2,780,408	-	-
40 - 59	182	18,033	30,183	1,474,142	-	-
60 - 139	95	21,863	26,033	1,386,057	-	-
140 ขึ้นไป and over	1	196	4,545	238,414	-	-

ตาราง 15.3 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ชนิดของปุ๋ยอินทรีย์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	ผู้ถือครองที่ไม่ใช่ ปุ๋ยอินทรีย์ Holdings that do not use organic fertilizers	ผู้ถือครองที่ใช้ปุ๋ย อินทรีย์ Holdings that use organic fertilizers				ปุ๋ยอินทรีย์อื่น ๆ Others
			รวม Sub - Total	ปุ๋ยคอก Manure	ปุ๋ยหมัก Compost	ปุ๋ยพืชสด Green manure	
<b>รวม Total</b>	<b>82,843</b>	<b>36,384</b>	<b>46,459</b>	<b>41,923</b>	<b>8,136</b>	<b>3,460</b>	<b>10,339</b>
ต่ำกว่า Under 2	371	198	173	161	33	8	24
2 - 5	9,697	5,465	4,233	3,747	829	280	827
6 - 9	12,013	6,277	5,736	5,088	902	398	1,191
10 - 19	27,331	12,017	15,314	13,857	2,452	1,115	3,250
20 - 39	25,076	9,562	15,513	14,017	2,840	1,237	3,575
40 - 59	6,265	2,201	4,065	3,744	776	322	1,071
60 - 139	2,030	636	1,393	1,285	291	88	385
140 ขึ้นไป and over	60	28	31	24	12	12	16

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

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



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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	ผู้ถือครองที่ไม่มีการ ป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช Holdings that do not use pesticide	ผู้ถือครองที่มีการ ป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช Holdings that use pesticide	วิธีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช <sup>1/</sup> Method of using pesticide <sup>1/</sup>			
				ใช้สารเคมี Chemical	ใช้สารธรรมชาติ Organic	ใช้ศัตรูธรรมชาติ Natural enemies	ปุ๋ยอินทรีย์อื่น ๆ Organic others
รวม Total	82,843	31,799	51,044	25,577	2,981	1,881	37,453
ต่ำกว่า Under 2	371	248	124	46	16	4	92
2 - 5	9,697	4,585	5,113	2,470	406	243	3,665
6 - 9	12,013	5,265	6,748	3,244	344	196	4,794
10 - 19	27,331	10,557	16,774	8,126	880	613	12,336
20 - 39	25,076	8,690	16,385	8,323	970	627	12,139
40 - 59	6,265	1,909	4,356	2,432	296	157	3,247
60 - 139	2,030	529	1,501	904	61	33	1,145
140 ขึ้นไป and over	60	16	44	32	8	8	36

<sup>1/</sup> ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการป้องกันกำจัดศัตรูพืชมากกว่า 1 วิธี

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

16. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตรและลักษณะการทำงาน (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

Employment and Activity Status (Excluding Corporation)

ตาราง 16.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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	83,594	1,642,142	33,642	533,563	49,952	1,108,579	147	2,563	49,287	1,088,961	518	17,056
ต่ำกว่า Under 2	960	647	855	559	105	87	-	-	105	87	-	-
2 - 5	9,785	37,488	5,782	21,640	4,004	15,848	25	93	3,954	15,644	25	112
6 - 9	12,034	89,352	5,879	43,200	6,154	46,152	30	215	6,088	45,646	36	290
10 - 19	27,363	380,056	10,905	149,743	16,459	230,313	36	480	16,256	227,589	166	2,245
20 - 39	25,093	678,003	8,365	223,134	16,728	454,869	48	1,278	16,514	449,133	166	4,458
40 - 59	6,269	294,504	1,538	71,357	4,732	223,147	4	227	4,660	219,768	67	3,152
60 - 139	2,030	150,957	310	22,439	1,720	128,517	4	271	1,673	125,173	42	3,074
140 ขึ้นไป and over	60	11,135	8	1,489	52	9,646	-	-	36	5,920	16	3,725

ตาราง 16.2 จำนวนผู้ถือครองทำกาารเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างประจำทำงานเกษตร แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ จำนวนลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	ผู้ถือครองที่ไม่จ้าง Holdings that do not employ permanent worker	ผู้ถือครองที่จ้างลูกจ้างประจำ Holdings that employ permanent workers			
			แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ Source of permanent workers			
			รวม Sub - total	คนไทย Thai	คนต่างด้าว Foreigner	คนไทยและคนต่างด้าว Thai and Foreigner
รวม Total	83,594	82,929	665	665	-	-
ต่ำกว่า Under 2	960	960	-	-	-	-
2 - 5	9,785	9,736	49	49	-	-
6 - 9	12,034	11,968	66	66	-	-
10 - 19	27,363	27,161	203	203	-	-
20 - 39	25,093	24,879	214	214	-	-
40 - 59	6,269	6,198	71	71	-	-
60 - 139	2,030	1,984	46	46	-	-
140 ขึ้นไป and over	60	44	16	16	-	-

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	ผู้ถือครองที่จ้างลูกจ้างประจำ Holdings that employ permanent workers									
	รวม Sub - total	จำนวนลูกจ้างประจำ Number of permanent workers								
		1 คน person	2 - 3 คน persons	4 - 5 คน persons	6 - 9 คน persons	10 - 19 คน persons	20 - 49 คน persons	50 - 99 คน persons	100 คนขึ้นไป persons and over	
รวม Total	665	94	179	145	123	116	8	-	-	-
ต่ำกว่า Under 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 - 5	49	13	21	12	4	-	-	-	-	-
6 - 9	66	13	12	20	13	4	4	-	-	-
10 - 19	203	39	25	45	57	36	-	-	-	-
20 - 39	214	16	70	44	33	48	4	-	-	-
40 - 59	71	12	31	12	-	16	-	-	-	-
60 - 139	46	-	12	13	16	4	-	-	-	-
140 ขึ้นไป and over	16	-	8	-	-	8	-	-	-	-

ตาราง 16.3 จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร จำแนกตามเพศ แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	เพศ Sex		แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ Source of permanent workers						
		ชาย Male	หญิง Female	คนไทย Thai			คนต่างด้าว Foreigner			
				รวม Sub - total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Sub - total	ชาย Male	หญิง Female	
<b>รวม Total</b>	<b>3,513</b>	<b>1,792</b>	<b>1,721</b>	<b>3,513</b>	<b>1,792</b>	<b>1,721</b>	-	-	-	-
ต่ำกว่า Under 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 - 5	146	77	69	146	77	69	-	-	-	-
6 - 9	358	183	175	358	183	175	-	-	-	-
10 - 19	1,104	564	540	1,104	564	540	-	-	-	-
20 - 39	1,232	577	655	1,232	577	655	-	-	-	-
40 - 59	332	205	127	332	205	127	-	-	-	-
60 - 139	239	127	112	239	127	112	-	-	-	-
140 ขึ้นไป and over	102	59	43	102	59	43	-	-	-	-

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		ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในที่ถือครองด้วย Mainly engaged in other works	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	83,542	1,641,604	50,878	1,026,254	25,214	506,349	7,450	109,000
ต่ำกว่า Under 2	952	643	529	372	146	97	277	174
2 - 5	9,766	37,409	5,280	20,440	2,698	10,438	1,787	6,531
6 - 9	12,029	89,328	7,057	52,548	3,693	27,429	1,280	9,350
10 - 19	27,351	379,911	16,812	234,891	8,247	113,793	2,292	31,227
20 - 39	25,089	677,883	15,899	430,255	7,812	211,333	1,378	36,295
40 - 59	6,266	294,339	4,041	189,858	1,906	89,948	318	14,533
60 - 139	2,030	150,957	1,225	91,815	700	51,369	105	7,773
140 ขึ้นไป and over	60	11,135	36	6,076	12	1,942	12	3,118

ตาราง 16.5 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุของผู้ถือครอง (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

เนื้อที่ : ไร่

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

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวม Total		ทำงานเกษตร Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on the holding		ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองและทำงานอื่น ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองด้วย Mainly engaged in other works	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	83,542	1,641,604	50,878	1,026,254	25,214	506,349	7,450	109,000
0 - 14	8	110	8	110	-	-	-	-
15 - 19	28	448	16	266	12	182	-	-
20 - 24	268	4,247	183	2,908	68	1,315	16	25
25 - 29	760	13,633	432	8,265	256	4,558	73	809
30 - 34	2,133	36,644	995	18,793	784	12,973	354	4,878
35 - 39	5,652	106,819	2,969	60,413	1,974	37,982	710	8,425
40 - 44	10,106	195,287	5,067	101,985	3,881	77,449	1,158	15,853
45 - 49	13,118	253,279	6,934	142,480	4,568	89,629	1,616	21,170
50 - 54	12,540	242,830	7,088	140,877	4,099	81,383	1,353	20,570
55 - 59	12,551	255,696	7,611	156,462	3,880	80,585	1,060	18,649
60 - 64	10,019	203,085	6,923	141,854	2,565	52,254	531	8,976
65 - 69	7,729	157,343	5,683	113,567	1,731	38,229	315	5,547
70 ขึ้นไป and over	8,630	172,183	6,969	138,274	1,396	29,811	265	4,099

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

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		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
ชาย Male	49,493	1,006,530	28,357	596,225	16,340	336,140	4,796	74,165
0 - 14	4	36	4	36	-	-	-	-
15 - 19	8	76	8	76	-	-	-	-
20 - 24	134	2,037	90	1,419	40	610	4	8
25 - 29	363	6,114	196	3,896	122	1,770	45	448
30 - 34	1,035	18,368	487	9,741	386	6,535	162	2,092
35 - 39	2,968	55,292	1,469	30,597	1,118	20,281	382	4,415
40 - 44	5,427	106,089	2,455	50,031	2,273	45,906	700	10,152
45 - 49	7,815	153,853	3,728	78,038	3,031	61,275	1,056	14,539
50 - 54	7,731	153,095	4,078	82,428	2,725	55,655	928	15,011
55 - 59	7,928	168,101	4,419	95,616	2,748	58,300	761	14,185
60 - 64	6,383	136,299	4,123	90,323	1,861	38,462	399	7,514
65 - 69	4,605	98,428	3,287	69,074	1,119	26,259	198	3,095
70 ขึ้นไป and over	5,091	108,742	4,014	84,949	916	21,087	162	2,707



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.)

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวม Total		ทำงานเกษตร Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองและเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on the holding		ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองและทำงานอื่น ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองด้วย Mainly engaged in other works	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
หญิง Female	34,050	635,074	22,522	430,029	8,874	170,209	2,654	34,835
0 - 14	4	74	4	74	-	-	-	-
15 - 19	20	372	8	190	12	182	-	-
20 - 24	134	2,210	93	1,488	28	705	12	17
25 - 29	398	7,519	237	4,369	133	2,788	28	362
30 - 34	1,098	18,276	507	9,052	398	6,438	193	2,786
35 - 39	2,684	51,527	1,500	29,816	856	17,701	328	4,010
40 - 44	4,678	89,198	2,613	51,954	1,608	31,542	458	5,701
45 - 49	5,303	99,426	3,206	64,442	1,537	28,353	560	6,631
50 - 54	4,809	89,735	3,010	58,448	1,374	25,728	425	5,559
55 - 59	4,623	87,596	3,192	60,846	1,133	22,285	298	4,465
60 - 64	3,635	66,786	2,800	51,531	704	13,793	132	1,462
65 - 69	3,124	58,915	2,396	44,493	611	11,971	116	2,452
70 ขึ้นไป and over	3,538	63,441	2,955	53,325	480	8,724	103	1,392

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

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวมทั้งสิ้น Total	ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Economically active					ทำงานอื่น (ไม่ทำงานเกษตร ในผู้ถือครอง) Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	ไม่ทำงาน เชิงเศรษฐกิจ Not economically active work
		ทำงานเกษตร ในผู้ถือครอง อย่างเดี่ยว Engaged in agricultural work on the holding only	ทำงานเกษตรในผู้ถือครองและทำงานอื่น on the holding and other works		ทำงานอื่นเป็นหลัก และทำงานเกษตร ในผู้ถือครองด้วย Mainly engaged in other works	ทำงานเกษตร ในผู้ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings		
			ทำงานเกษตร ในผู้ถือครอง	ทำงานเกษตร ในผู้ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings				
รวม Sub - total	รวม Sub - total	รวม Sub - total	รวม Sub - total	รวม Sub - total	รวม Sub - total	รวม Sub - total	รวม Sub - total	
รวม Total	259,717	229,955	128,025	60,613	21,444	19,873	29,762	
10 - 14	12,875	3,813	1,751	608	100	1,353	9,062	
15 - 19	17,482	7,445	2,917	1,363	572	2,593	10,037	
20 - 24	20,813	15,882	4,606	3,231	2,300	5,745	4,931	
25 - 29	15,689	15,295	6,993	3,020	1,497	3,784	394	
30 - 34	14,966	14,610	6,198	3,943	1,782	2,687	356	
35 - 39	22,905	22,617	10,855	6,773	3,204	1,786	288	
40 - 44	27,614	27,452	14,279	9,568	2,952	653	162	
45 - 49	28,437	28,320	15,192	9,655	3,031	442	117	
50 - 54	22,822	22,750	13,091	6,940	2,431	289	72	
55 - 59	22,551	22,460	13,881	6,522	1,923	133	92	
60 - 64	19,580	19,371	14,349	4,146	793	83	209	
65 - 69	13,584	13,321	10,208	2,561	471	81	263	
70 ขึ้นไป and over	20,398	16,620	13,705	2,283	388	244	3,777	

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

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

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวมทั้งหมด Total	ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Economically active						ไม่ทำงาน เชิงเศรษฐกิจ Not economically active work
		ทำงานเกษตร ในผู้ถือครอง อย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only	ทำงานเกษตรในผู้ถือครองและทำงานอื่น on the holding and other works		ทำงานอื่น (ไม่ทำงานเกษตร ในผู้ถือครอง) Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	ทำงานเกษตร ในผู้ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings	ทำงานอื่นเป็นหลัก และทำงานเกษตร ในผู้ถือครองด้วย Mainly engaged in other works	
			ทำงานเกษตร ในผู้ถือครอง	ทำงานเกษตร ในผู้ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings				
ชาย Male	122,209	109,765	57,514	31,293	11,593	9,365	12,444	
10 - 14	6,645	1,757	899	212	56	590	4,888	
15 - 19	8,299	4,140	1,864	701	348	1,227	4,159	
20 - 24	8,908	6,981	1,848	2,159	1,164	1,810	1,927	
25 - 29	9,051	8,893	4,446	1,515	824	2,108	158	
30 - 34	7,703	7,518	2,888	2,037	931	1,663	185	
35 - 39	11,646	11,558	5,369	3,304	1,662	1,223	88	
40 - 44	12,618	12,548	6,541	4,344	1,326	338	69	
45 - 49	12,997	12,934	6,118	4,921	1,737	158	63	
50 - 54	10,715	10,683	5,630	3,640	1,318	95	33	
55 - 59	11,060	11,045	6,238	3,485	1,274	48	16	
60 - 64	8,940	8,879	5,946	2,415	474	44	61	
65 - 69	5,916	5,877	4,194	1,401	253	28	39	
70 ปีขึ้นไป and over	7,711	6,953	5,533	1,159	228	33	758	

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

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวมทั้งสิ้น Total	ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Economically active					ไม่ทำงาน เชิงเศรษฐกิจ Not economically active work
		รวม Sub - total	ทำงานเกษตร ในที่ดินถือครอง อย่างเดี่ยว Engaged in agricultural work on the holding only	ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองและทำงานอื่น on the holding and other works		ทำงานอื่น (ไม่ทำงานเกษตร ในที่ดินถือครอง) Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	
				ทำงานเกษตร ในที่ดินถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings	ทำงานอื่นเป็นหลัก และทำงานเกษตร ในที่ดินถือครองด้วย Mainly engaged in other works		
หญิง Female	137,508	120,191	70,511	29,322	9,850	10,508	17,317
10 - 14	6,230	2,056	853	396	45	763	4,174
15 - 19	9,183	3,305	1,052	662	224	1,367	5,878
20 - 24	11,905	8,901	2,758	1,073	1,136	3,935	3,004
25 - 29	6,637	6,401	2,547	1,506	673	1,676	236
30 - 34	7,263	7,092	3,311	1,906	851	1,024	171
35 - 39	11,259	11,059	5,486	3,469	1,542	563	200
40 - 44	14,997	14,903	7,739	5,224	1,627	315	93
45 - 49	15,441	15,386	9,074	4,734	1,294	285	54
50 - 54	12,107	12,068	7,460	3,300	1,113	194	40
55 - 59	11,491	11,415	7,643	3,038	649	85	76
60 - 64	10,640	10,491	8,403	1,731	319	39	148
65 - 69	7,668	7,445	6,015	1,160	218	53	224
70 ขึ้นไป and over	12,687	9,668	8,172	1,124	160	211	3,019

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)							
		ต่ำกว่า 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over
รวม Total	83,542	952	9,766	12,029	27,351	25,089	6,266	2,030	60
10 - 14	8	-	-	4	4	-	-	-	-
15 - 19	28	-	8	4	8	8	-	-	-
20 - 24	267	8	56	53	78	48	21	4	-
25 - 29	761	9	140	159	199	153	77	24	-
30 - 34	2,133	44	320	360	715	535	110	48	-
35 - 39	5,652	78	756	876	1,768	1,632	387	146	8
40 - 44	10,106	106	1,275	1,531	3,291	2,909	711	275	8
45 - 49	13,118	141	1,717	1,863	4,247	3,833	1,016	299	-
50 - 54	12,540	86	1,605	1,792	4,239	3,572	923	315	8
55 - 59	12,551	115	1,258	1,750	4,141	3,978	987	306	16
60 - 64	10,019	123	1,038	1,342	3,257	3,245	770	240	4
65 - 69	7,729	87	729	1,083	2,565	2,490	585	183	8
70 ขึ้นไป and over	8,630	153	865	1,211	2,839	2,685	679	189	8

ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม เพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							140 ขึ้นไป And over
		ต่ำกว่า 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	
<b>ชาย Male</b>	<b>49,492</b>	<b>604</b>	<b>5,340</b>	<b>6,705</b>	<b>15,944</b>	<b>15,639</b>	<b>3,930</b>	<b>1,291</b>	<b>39</b>
10 - 14	4	-	-	4	-	-	-	-	-
15 - 19	8	-	4	-	4	-	-	-	-
20 - 24	134	4	28	24	46	24	8	-	-
25 - 29	363	5	70	86	93	68	32	8	-
30 - 34	1,035	24	163	211	294	247	56	40	-
35 - 39	2,968	41	400	474	944	861	172	69	8
40 - 44	5,427	66	700	713	1,768	1,657	379	141	4
45 - 49	7,815	82	1,006	1,052	2,524	2,329	655	167	-
50 - 54	7,731	56	882	1,107	2,620	2,256	588	222	-
55 - 59	7,928	78	679	1,062	2,606	2,606	675	209	12
60 - 64	6,383	81	612	766	1,916	2,303	533	168	4
65 - 69	4,605	70	369	562	1,521	1,554	387	138	4
70 ขึ้นไป and over	5,091	96	426	644	1,610	1,734	444	128	8

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 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over
หญิง Female	34,050	348	4,426	5,325	11,407	9,450	2,335	739	20
10 - 14	4	-	-	-	4	-	-	-	-
15 - 19	20	-	4	4	4	8	-	-	-
20 - 24	133	3	28	29	32	24	13	4	-
25 - 29	398	4	70	73	106	85	45	16	-
30 - 34	1,098	20	157	149	422	288	53	8	-
35 - 39	2,684	37	356	402	824	771	216	78	-
40 - 44	4,678	40	575	819	1,523	1,253	332	134	4
45 - 49	5,303	59	711	812	1,724	1,504	361	132	-
50 - 54	4,809	30	723	685	1,619	1,316	335	93	8
55 - 59	4,623	38	578	688	1,535	1,372	311	97	4
60 - 64	3,635	42	426	576	1,341	942	237	72	-
65 - 69	3,124	16	360	521	1,045	937	197	44	4
70 ขึ้นไป and over	3,538	57	439	567	1,229	951	235	61	-

ตาราง 17.2 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดครัวเรือนผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

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	83,542	1,641,604	8,650	122,737	43,832	850,096	19,488	383,015	11,499	283,270	74	2,486
ต่ำกว่า Under 2	952	643	346	184	502	392	78	51	26	16	-	-
2 - 5	9,766	37,409	1,915	7,153	4,922	18,424	2,789	11,322	138	504	2	6
6 - 9	12,029	89,328	1,483	10,828	6,313	46,817	4,000	29,938	230	1,713	4	32
10 - 19	27,351	379,911	2,697	35,809	14,621	203,501	4,973	69,784	5,043	70,592	16	225
20 - 39	25,089	677,883	1,784	46,543	13,345	357,733	5,472	151,506	4,459	121,222	30	879
40 - 59	6,266	294,339	341	15,592	3,111	145,438	1,589	75,185	1,212	57,507	13	618
60 - 139	2,030	150,957	85	6,627	998	73,753	572	42,387	366	27,465	9	725
140 ขึ้นไป and over	60	11,135	-	-	20	4,038	16	2,845	24	4,252	-	-



ตาราง 17.3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำกาารเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (รวมผู้ถือครอง)

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

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							140 ขึ้นไป And over
		ต่ำกว่า 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	
รวม Total	275,945	1,962	25,464	36,432	93,242	87,922	23,098	7,538	287
0 - 14	29,103	157	2,388	3,452	10,436	9,282	2,516	841	32
15 - 19	17,482	84	1,051	2,497	6,158	5,619	1,535	521	16
20 - 24	20,813	47	1,510	2,978	7,317	6,590	1,831	499	40
25 - 29	15,689	83	1,591	1,744	5,588	4,743	1,433	467	40
30 - 34	14,966	103	1,514	2,053	4,706	4,870	1,285	419	16
35 - 39	22,905	188	2,068	3,560	7,427	7,378	1,719	546	20
40 - 44	27,615	186	2,871	3,524	9,188	8,686	2,398	741	20
45 - 49	28,437	225	3,256	3,703	9,427	8,776	2,238	799	12
50 - 54	22,822	152	2,572	3,205	7,504	6,983	1,770	608	29
55 - 59	22,551	168	1,951	2,951	7,677	7,335	1,816	632	20
60 - 64	19,580	246	1,921	2,799	6,095	6,395	1,565	548	12
65 - 69	13,584	116	1,140	1,702	4,742	4,459	1,117	301	8
70 ขึ้นไป and over	20,398	205	1,631	2,265	6,977	6,805	1,874	617	24

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

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

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							140 ขึ้นไป And over
		ต่ำกว่า 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	
ชาย Male	131,295	1,000	11,443	16,359	44,532	42,857	11,299	3,661	144
0 - 14	15,731	94	1,146	1,740	5,558	5,256	1,482	436	20
15 - 19	8,299	49	464	1,120	2,919	2,726	774	242	4
20 - 24	8,908	20	725	898	3,336	2,886	793	234	16
25 - 29	9,051	33	602	818	3,435	3,004	899	229	32
30 - 34	7,703	58	659	994	2,579	2,515	659	231	8
35 - 39	11,646	107	1,014	1,710	3,818	3,849	851	285	12
40 - 44	12,618	100	1,157	1,517	4,206	4,195	1,071	359	12
45 - 49	12,997	107	1,608	1,644	4,272	3,994	1,008	363	-
50 - 54	10,715	69	1,165	1,477	3,502	3,319	857	318	8
55 - 59	11,060	95	971	1,520	3,786	3,452	908	316	12
60 - 64	8,940	85	847	1,004	2,799	3,198	750	252	4
65 - 69	5,916	79	485	738	2,003	1,899	533	175	4
70 ขึ้นไป and over	7,711	104	599	1,179	2,318	2,565	713	221	12

ตาราง 17.3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำกรเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (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 and age group	Sex	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)							140 ขึ้นไป And over
			ต่ำกว่า 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	
หญิง Female		144,650	962	14,021	20,073	48,710	45,065	11,799	3,877	143
0 - 14		13,372	63	1,242	1,712	4,878	4,026	1,034	405	12
15 - 19		9,183	35	587	1,377	3,239	2,893	761	279	12
20 - 24		11,905	27	785	2,080	3,980	3,705	1,039	266	24
25 - 29		6,637	51	989	926	2,152	1,739	534	238	8
30 - 34		7,263	45	856	1,059	2,127	2,355	625	187	8
35 - 39		11,259	80	1,054	1,850	3,609	3,529	868	262	8
40 - 44		14,997	87	1,713	2,007	4,982	4,491	1,326	382	8
45 - 49		15,441	119	1,648	2,059	5,155	4,782	1,231	435	12
50 - 54		12,107	83	1,406	1,728	4,002	3,664	913	290	20
55 - 59		11,491	74	980	1,431	3,891	3,884	908	316	8
60 - 64		10,640	161	1,074	1,795	3,295	3,197	815	296	8
65 - 69		7,668	38	655	964	2,739	2,560	584	125	4
70 ขึ้นไป and over		12,687	101	1,033	1,086	4,659	4,240	1,161	396	12

18. การศึกษาและการเป็นสมาชิกขององค์กรด้านการเกษตร (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

Education and Membership of Agricultural Activity Groups (Excluding Corporation)

ตาราง 18.1 จำนวนผู้ถือครองทำนองการเกษตร จำนวนตามระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	ระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ Level of educational attainment					ปริญญาตรี หรือสูงกว่า Bachelor and over	อื่น ๆ Others
		ไม่มีการศึกษา No education	ต่ำกว่า ประถมศึกษา Lower than elementary education	ประถมศึกษา Elementary education	มัธยมศึกษา Secondary education	ปวช./ ปวส./ ฝึกหัดครู (รวมอนุปริญญาทุกสาขา) Vocational education/ Teachers' training (every diploma in education)		
รวม Total	83,542	131	8,120	60,841	11,375	1,228	1,790	57
ต่ำกว่า Under 2	952	5	136	560	150	43	58	-
2 - 5	9,766	32	860	7,209	1,254	193	210	8
6 - 9	12,029	25	1,211	8,771	1,528	219	272	4
10 - 19	27,351	32	2,605	20,329	3,537	298	543	8
20 - 39	25,089	20	2,421	18,360	3,509	317	433	29
40 - 59	6,266	8	671	4,308	1,006	114	154	4
60 - 139	2,030	8	216	1,264	375	45	117	4
140 ขึ้นไป and over	60	-	-	40	16	-	4	-

ตาราง 18.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	ไม่เป็นผู้ถือครองทำการเกษตร		เป็นผู้ถือครองทำการเกษตร		องค์กรด้านการเกษตร <sup>1/</sup> Agricultural activity groups <sup>1/</sup>				สมาคม/สหพันธ์/ สถาบัน ด้านการเกษตร Association/ federation/ agricultural institute	อื่น ๆ Others		
	ไม่เป็นผู้ถือครองทำการเกษตร		เป็นผู้ถือครองทำการเกษตร		สหกรณ์การเกษตร เพื่อการตลาด (สกต.) หรือสหกรณ์ในภาค การเกษตรอื่นๆ Agricultural cooperation for marketing / other agricultural cooperation		สมาชิกของ ธกส. Member of Bank for agriculture cooperation				กองทุนฟื้นฟู และพัฒนากการ เกษตร Rehabilitation fund	
	ไม่เป็นผู้ ถือครองทำการเกษตร	เป็นผู้ ถือครองทำการเกษตร	ไม่เป็นผู้ ถือครองทำการเกษตร	เป็นผู้ ถือครองทำการเกษตร	กลุ่มเกษตรกร Farmer's group	Holder's membership of agricultural activity groups	Holder's membership of agricultural activity groups	Holder's membership of agricultural activity groups				
รวม Total	83,542	29,844	53,699	14,679	6,725	40,402	2,847	615	1,798			
ต่ำกว่า Under 2	952	698	254	74	30	169	16	-	20			
2 - 5	9,766	5,292	4,473	1,469	535	2,913	240	48	109			
6 - 9	12,029	5,436	6,593	2,099	766	4,490	341	72	206			
10 - 19	27,351	9,454	17,897	4,992	2,157	13,492	828	148	575			
20 - 39	25,089	6,931	18,158	4,478	2,305	14,320	990	234	653			
40 - 59	6,266	1,569	4,696	1,143	706	3,707	315	76	175			
60 - 139	2,030	450	1,579	401	214	1,267	116	33	60			
140 ขึ้นไป and over	60	12	48	24	12	44	-	4	-			

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

19. รายได้และหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

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

ตาราง 19.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	แหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน Source of household income			
		จากการเกษตรอย่างเดียว Agriculture only	จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น Agriculture and other sources		
			ส่วนใหญ่จากการเกษตร Mainly from agriculture	ส่วนใหญ่จากการรับจ้าง ทำงานเกษตร Mainly from being agricultural worker	ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น Mainly from other sources
รวม Total	83,542	37,169	26,833	2,664	16,876
ต่ำกว่า Under 2	952	213	126	108	505
2 - 5	9,766	3,657	1,878	699	3,532
6 - 9	12,029	5,119	3,353	490	3,068
10 - 19	27,351	12,212	8,998	841	5,300
20 - 39	25,089	11,963	9,250	428	3,448
40 - 59	6,266	2,988	2,435	78	765
60 - 139	2,030	987	777	16	250
140 ขึ้นไป and over	60	32	16	4	8

ตาราง 19.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Type of farm and size of total area of holding (rai)	รวม Total	ยังไม่มียieldผลิต Not having agricultural product	รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร (บาท)					Income from agricultural product (Baht)			1,000,000 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		
<b>ผู้ถือครองทั้งสิ้น All holders</b>	<b>83,542</b>	<b>720</b>	<b>2,951</b>	<b>5,835</b>	<b>10,318</b>	<b>25,134</b>	<b>24,373</b>	<b>12,752</b>	<b>1,062</b>	<b>397</b>	
ต่ำกว่า Under 2	951	117	137	166	148	222	93	48	16	4	
2 - 5	9,766	239	1,161	1,733	2,201	2,983	1,168	237	40	4	
6 - 9	12,029	126	630	1,309	2,312	4,858	2,152	565	65	12	
10 - 19	27,351	179	727	1,687	3,448	9,908	8,794	2,410	162	36	
20 - 39	25,089	46	276	772	1,905	5,948	9,596	6,072	312	162	
40 - 59	6,266	9	16	113	245	1,038	2,042	2,486	233	84	
60 - 139	2,030	4	4	55	59	173	520	910	218	87	
140 ขึ้นไป and over	60	-	-	-	-	4	8	24	16	8	
<b>ผู้ถือครองที่ปลูกพืชอย่างเดียว Holders growing crops only</b>	<b>52,697</b>	<b>418</b>	<b>2,285</b>	<b>4,177</b>	<b>6,843</b>	<b>16,338</b>	<b>14,606</b>	<b>7,056</b>	<b>704</b>	<b>272</b>	
ต่ำกว่า Under 2	296	12	66	65	48	57	28	8	12	-	
2 - 5	7,760	168	930	1,377	1,808	2,385	856	199	32	4	
6 - 9	8,690	82	488	1,010	1,592	3,542	1,549	385	33	8	
10 - 19	17,706	126	581	1,178	2,235	6,456	5,519	1,469	118	24	
20 - 39	13,911	25	216	465	1,039	3,259	5,332	3,234	224	118	
40 - 59	3,317	1	4	51	100	546	1,087	1,311	153	64	
60 - 139	1,001	4	-	31	20	93	230	445	129	50	
140 ขึ้นไป and over	16	-	-	-	-	-	4	4	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	ยังไม่ผลผลิต Not having agricultural product	รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร (บาท) Income from agricultural product (Baht)							1,000,001 ขึ้นไป And over
			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	
<b>ผู้ถือครองที่ปลูกพืช และเลี้ยงปศุสัตว์</b> <b>Holders growing crops and rearing livestock</b>	<b>28,715</b>	<b>170</b>	<b>571</b>	<b>1,507</b>	<b>3,286</b>	<b>8,315</b>	<b>9,216</b>	<b>5,239</b>	<b>307</b>	<b>104</b>
ต่ำกว่า Under 2	69	-	-	13	16	28	12	-	-	-
2 - 5	1,865	56	219	328	379	552	293	33	4	-
6 - 9	3,197	36	142	298	711	1,266	561	154	25	4
10 - 19	9,226	53	146	493	1,165	3,345	3,102	874	36	12
20 - 39	10,629	16	53	298	838	2,580	4,080	2,644	80	40
40 - 59	2,763	8	12	54	142	467	914	1,078	68	20
60 - 139	931	-	-	24	35	77	250	440	82	24
140 ขึ้นไป and over	36	-	-	-	-	-	4	16	12	4
<b>ผู้ถือครองที่เพาะปลูกพืช และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด</b> <b>Holders growing crops and fresh water culture</b>	<b>429</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>48</b>	<b>99</b>	<b>118</b>	<b>127</b>	<b>12</b>	<b>-</b>
ต่ำกว่า Under 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 - 5	29	4	-	4	4	9	8	-	-	-
6 - 9	57	-	-	-	8	16	16	12	4	-
10 - 19	138	-	-	4	20	38	51	26	-	-
20 - 39	124	-	4	4	16	24	24	56	-	-
40 - 59	49	-	-	4	4	4	4	33	4	-
60 - 139	27	-	4	-	4	4	16	4	4	-
140 ขึ้นไป and over	4	-	-	-	-	4	-	-	-	-

ตาราง 19.2 จำนวนผู้ถือครองทำกิจการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำกิจการเกษตร ประเภทของทำกิจการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

ประเภทของการทำกิจการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Type of farm and size of total area of holding (rai)	รวม Total	ยังไม่มีผลผลิต Not having agricultural product	รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร (บาท) income from agricultural product (Baht)										
			ต่ำกว่า Under 5,000	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000	500,001 - 1,000,000	1,000,001 ขึ้นไป And over			
<b>ผู้ถือครองที่เลี้ยงปศุสัตว์ และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่จำกัด</b> Holders rearing livestock and fresh water culture													
ต่ำกว่า Under 2	25	4	5	4	6	5	1						
2 - 5	8	-	5	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-
6 - 9	13	4	-	4	4	-	1	-	-	-	-	-	-
10 - 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 - 39	4	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
40 - 59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60 - 139	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
140 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ผู้ถือครองที่ปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่จำกัด</b> Holders growing crops, rearing livestock and fresh water culture													
ต่ำกว่า Under 2	963	4	8	22	48	197	273	362	32	17			
2 - 5	2	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
6 - 9	32	-	8	8	-	8	-	8	-	-	-	-	-
10 - 19	65	-	-	1	-	25	9	26	4	-	-	-	-
20 - 39	249	-	-	4	28	65	38	106	8	-	-	-	-
40 - 59	407	4	-	4	12	77	138	160	8	4			
60 - 139	133	-	-	4	4	20	60	37	8	-	-	-	-
140 ขึ้นไป and over	71	-	-	-	4	-	25	24	4	13			
	4	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-

ตาราง 19.3 จำนวนผู้ถือครองทำเกษตร จำนวนตามการมีหนี้สิน 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		
				หนี้สินเพื่อเกษตร Debt for agriculture	หนี้สินนอกเกษตร Debt out of agriculture	หนี้สินเพื่อเกษตร และนอกเกษตร Debt for agriculture And out of agriculture
รวม Total	83,542	25,900	57,642	49,422	5,714	2,506
ต่ำกว่า Under 2	952	470	481	396	69	16
2 - 5	9,766	4,586	5,179	4,204	771	205
6 - 9	12,029	4,431	7,599	6,446	928	225
10 - 19	27,351	8,353	18,998	16,373	1,814	811
20 - 39	25,089	6,130	18,959	16,413	1,686	860
40 - 59	6,266	1,405	4,860	4,213	382	265
60 - 139	2,030	521	1,509	1,336	56	117
140 ขึ้นไป and over	60	4	56	40	8	8

ตาราง 19.4 จำนวนผู้ถือครองที่ดินเพื่อการเกษตรและจำนวนเงินที่เป็นหนี้ จำนวนตามแหล่งเงินทุน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 19.4 NUMBER OF HOLDERS REPORTING DEBT FOR AGRICULTURE AND AMOUNT OF DEBT BY SOURCE OF LOAN AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

จำนวนเงิน : บาท  
Amount of debt : Baht

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai) แยกตาม (Sum_A06)	แหล่งเงินทุน Source of loan									
	รวม Total	ธนาคารเพื่อการเกษตรฯ (ธกส.) Bank for agriculture and agricultural co - operatives		ธนาคารอื่นๆ / สถาบันการเงิน Other banks/Financial institute		สหกรณ์ /กลุ่มเกษตรกร Cooperative/Farmer's group		กองทุนหมู่บ้านและ ชุมชนเมืองแห่งชาติ Village and city fund		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	
<b>Total</b>	<b>3,448,671,462</b>	<b>24,845</b>	<b>2,367,728,334</b>	<b>888</b>	<b>285,859,321</b>	<b>3,903</b>	<b>199,054,487</b>	<b>19,045</b>	<b>520,157,885</b>	
< 2	17,612,325	87	6,198,683	4	7,381,678	20	653,022	116	3,196,152	
2 - 5	134,024,441	1,261	83,110,843	40	3,248,610	275	12,758,269	1,397	52,025,418	
6 - 9	243,205,438	2,354	161,978,208	101	6,958,110	531	19,478,546	2,166	49,838,543	
10 - 19	935,942,310	8,184	625,434,111	245	61,716,903	1,175	54,446,278	6,270	166,039,978	
20 - 39	1,279,956,298	9,335	939,619,733	332	62,855,816	1,306	68,583,193	6,616	189,248,759	
40 - 59	470,517,421	2,646	344,740,735	90	29,959,047	467	31,017,745	1,863	60,323,337	
60 - 139	347,457,805	931	191,707,456	72	109,674,072	129	12,117,434	597	18,916,026	
140 and over	19,955,424	48	14,938,565	4	4,065,085	-	-	20	569,672	

ตาราง 19.4 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรและจำนวนเงินที่เป็นหนี้ จำแนกตามแหล่งเงินทุน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

Table 19.4 NUMBER OF HOLDERS REPORTING DEBT FOR AGRICULTURE AND AMOUNT OF DEBT BY SOURCE OF LOAN AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING (Contd.)

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)	แหล่งเงินทุน Source of loan										ญาติ/เพื่อนบ้าน/บุคคลอื่น Relative / Neighbour / Others
	หน่วยราชการอื่นๆ Other government agencies		พ่อค้าคนกลาง Middleman		นายทุนกู้เงิน Money lender		ญาติ/เพื่อนบ้าน/บุคคลอื่น Relative / Neighbour / Others		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	
Total	302	36,221,621	47	2,658,323	193	14,537,343	516	22,454,148			
< 2	-	-	-	-	4	117,273	8	65,517			
2 - 5	4	82,462	-	-	17	1,717,282	36	1,081,559			
6 - 9	48	1,827,387	-	-	36	1,177,597	52	1,947,046			
10 - 19	121	14,508,051	4	1,571,005	68	5,638,966	154	6,587,018			
20 - 39	88	6,016,337	21	399,284	37	5,047,819	195	8,185,359			
40 - 59	33	757,149	8	192,182	28	637,088	42	2,890,138			
60 - 139	8	13,030,235	13	495,853	4	201,319	24	1,315,410			
140 and over	-	-	-	-	-	-	4	382,101			

จำนวนเงิน : บาท

Amount of debt : Baht

ตาราง 19.5 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำนวนตามจำนวนเงินที่ขึ้นต้นและแหล่งเงินทุน

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

แหล่งเงินทุน Source of loan	รวม Total	จำนวนเงินที่ขึ้นต้น (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	1,000,001 And over
<b>รวม (TOTAL)</b>	<b>49,737</b>	<b>470</b>	<b>1,293</b>	<b>5,074</b>	<b>11,548</b>	<b>17,403</b>	<b>7,652</b>	<b>5,800</b>	<b>385</b>	<b>112</b>	
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธกส.) Bank for agriculture and agricultural cooperative	24,845	113	366	1,235	2,960	9,050	5,681	5,105	291	44	
ธนาคารอื่น ๆ /สถาบันการเงิน Other banks/Financial institute	888	12	28	60	142	278	127	140	41	60	
สหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร Cooperative/Farmer's group	3,903	45	181	450	798	1,518	543	360	4	4	
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ Village and city fund	19,045	240	579	3,136	7,496	6,272	1,183	122	16	-	
หน่วยราชการอื่น ๆ Other government agencies	302	23	72	84	29	36	21	8	24	4	
พ่อค้าคนกลาง Middleman	47	4	-	4	16	14	5	4	-	-	
นายทุนเงินกู้ Money lender	193	12	4	31	33	72	16	16	8	-	
ญาติ/เพื่อนบ้าน/บุคคลอื่น Relative/Neighbour/Others	516	21	64	74	74	163	77	45	-	-	

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการกู้เงินจากแหล่งเงินทุนมากกว่า 1 แหล่ง

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

ตาราง 19.6 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรจากแหล่งเงินทุนอกระบบ จำนวนตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ แผลงเงินกู้ และอัตราดอกเบี้ยต่อเดือน

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

แหล่งเงินทุนและ อัตราดอกเบี้ยต่อเดือน (ร้อยละ) Source of loan and interest rate per month (percent)	รวม Total	จำนวนเงินที่เป็นหนี้ (บาท) Amount of debt (baht)								
		ต่ำกว่า Under 2,001	2,001 - 5,000	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000	500,001 - 1,000,000	1,000,001 ขึ้นไป And over
<b>รวม Total</b>	<b>751</b>	<b>29</b>	<b>72</b>	<b>109</b>	<b>124</b>	<b>249</b>	<b>97</b>	<b>64</b>	<b>8</b>	<b>-</b>
ต่ำกว่า Under 2	675	25	68	101	111	232	77	56	5	0
2 - 4.99	60	-	4	4	12	12	16	8	4	-
5 - 9.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 - 14.99	12	-	-	4	-	4	4	-	-	-
15 - 19.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 ขึ้นไป and over	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>พหุค้ำคนกลาง Middleman</b>	<b>47</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
ต่ำกว่า Under 2	14	-	-	-	4	5	5	-	-	-
2 - 4.99	21	4	-	-	8	9	-	-	-	-
5 - 9.99	8	-	-	-	4	-	-	4	-	-
10 - 14.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 - 19.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 ขึ้นไป and over	4	-	-	4	-	-	-	-	-	-

ตาราง 19.6 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรจากแหล่งเงินทุนในระบบ จำนวนตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ แพลตฟอร์ม และอัตราดอกเบี้ยต่อเดือน (ต่อ)

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

แหล่งเงินทุนและ อัตราดอกเบี้ยต่อเดือน (ร้อยละ) Source of loan and interest rate per month (percent)	รวม Total	จำนวนเงินที่เป็นหนี้ (บาท) Amount of debt (baht)									
		ต่ำกว่า Under 2,001	2,001 - 5,000	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000	500,001 - 1,000,000	1,000,001 ขึ้นไป And over	
<b>นายทุนเงินกู้ Money lender</b>	<b>193</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>31</b>	<b>33</b>	<b>72</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	
ต่ำกว่า Under 2	20	-	-	-	-	16	-	4	-	-	
2 - 4.99	141	12	4	27	25	48	8	12	5	-	
5 - 9.99	20	-	-	4	4	4	-	-	4	-	
10 - 14.99	8	-	-	-	4	-	4	-	-	-	
15 - 19.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20 ขึ้นไป and over	4	-	-	-	-	4	-	-	-	-	
<b>ญาติ/เพื่อนบ้าน/บุคคลอื่น Relative/Neighbour/Others</b>	<b>516</b>	<b>21</b>	<b>64</b>	<b>74</b>	<b>74</b>	<b>163</b>	<b>77</b>	<b>45</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
ต่ำกว่า Under 2	338	9	41	58	46	120	33	32	-	-	
2 - 4.99	113	8	15	16	20	23	24	8	-	-	
5 - 9.99	36	-	4	-	-	12	16	4	-	-	
10 - 14.99	20	-	4	-	8	8	-	-	-	-	
15 - 19.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20 ขึ้นไป and over	8	4	-	-	-	-	4	-	-	-	

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการกู้เงินจากแหล่งเงินทุนมากกว่า 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 (การทำการเกษตร 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 : ได้จากการนับจดยรายชื่อผู้ถือครองทำการเกษตร ในแต่ละเขตแ่งนับ
- การเลือกหน่วยตัวอย่าง : ในแต่ละเขตแ่งนับทำการเลือกผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่างจำนวน 1 ใน 4 หรือประมาณ 25% ของผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น ด้วยวิธีการสุ่มแบบมีระบบ (systematic sampling)
- ความน่าจะเป็นในการเลือกผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่างในแต่ละเขตแ่งนับ :

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

$n_i$  คือ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่าง เขตแ่งนับ  $i$

$N_i$  คือ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น เขตแ่งนับ  $i$

4. การคำนวณค่าถ่วงน้ำหนัก

การคำนวณค่าประมาณยอดรวมของจำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร ต้องใช้ค่าถ่วงน้ำหนักซึ่งสามารถคำนวณได้จากผลคูณของค่าต่าง ๆ เหล่านี้

4.1 การคำนวณค่าถ่วงน้ำหนักเริ่มต้น (BW : base weight) คำนวณจากแผนการสุ่มตัวอย่างที่ใช้ โดยค่าถ่วงน้ำหนักเริ่มต้นจะมีค่าเท่ากับผลคูณส่วนกลับของความน่าจะเป็นที่หน่วยตัวอย่างจะถูกเลือกมาเป็นตัวแทนในแต่ละชั้น

#### 4.2 การปรับค่าถ่วงน้ำหนักด้วยการไม่ตอบ (Adj\_NR : adjustment for unit non-response)

ค่าถ่วงน้ำหนักเริ่มต้นของแต่ละผู้ถือครองตัวอย่าง จะถูกปรับด้วยอัตราการใช้การไม่ตอบในแต่ละเขตแดน

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

$n_i$  คือ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่างที่กำหนด ของเขตแดนตัวอย่าง  $i$

$n'_i$  คือ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่างที่ได้รับความร่วมมือ ของเขตแดนตัวอย่าง  $i$

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

2013 Agricultural Census  
Methodology ( Provincial level )

### 1. Coverage

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

### 2. Estimates of survey interest

This survey provided the estimates of provincial level.

### 3. Sample design

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

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

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

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

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

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

### 4. Sample weighting

The weighting process for this survey included two main steps.

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

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

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

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

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

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