

#### บทที่ 4

#### ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยเรื่องนี้เป็นการศึกษา ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจของเกษตรกรในการเข้าร่วมโครงการขยายผลของศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ซึ่งผลการวิเคราะห์ข้อมูลผู้วิจัยได้นำมาเสนอเป็นตอนๆในรูปแบบของตารางข้อมูลประกอบข้อความโดยแบ่งออกเป็น 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 การวิเคราะห์ข้อมูลส่วนบุคคล ข้อมูลทางเศรษฐกิจและสังคมของเกษตรกร

ตอนที่ 2 การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระกับการตัดสินใจเข้าร่วมโครงการขยายผล

ตอนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับเหตุผลการตัดสินใจของเกษตรกรที่เข้าร่วมและไม่เข้าร่วมโครงการขยายผล

ตอนที่ 4 ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ไขของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการขยายผลของศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

## ตอนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคล

### 1. อายุของเกษตรกร

จากการศึกษาพบว่าเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการขยายผลมีอายุระหว่าง 41-60 ปี มีจำนวนมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 67.9 รองลงมาอายุน้อยกว่าหรือเท่ากับ 40 ปี คิดเป็นร้อยละ 19.6 อายุมากกว่า 60 ปี คิดเป็นร้อยละ 12.5 ส่วนเกษตรกรที่ไม่ได้เข้าร่วมโครงการขยายผลมีอายุระหว่าง 41-60 ปี มีจำนวนมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 60.4 อายุน้อยกว่าหรือเท่ากับ 40 ปี คิดเป็นร้อยละ 27.4 และอายุมากกว่า 60 ปี คิดเป็นร้อยละ 12.2 ดังแสดงในตารางที่ 2

ตารางที่ 2 อายุของเกษตรกรที่เข้าร่วมและไม่เข้าร่วมโครงการ

อายุ	เกษตรกรที่เข้าร่วม		เกษตรกรที่ไม่เข้าร่วม	
	จำนวน(คน)	ร้อยละ	จำนวน(คน)	ร้อยละ
น้อยกว่า 40	22	19.6	38	27.4
41-60	76	67.9	84	60.4
มากกว่า 60	14	12.5	17	12.2
รวม	112	100.0	139	100.0

เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ

อายุต่ำสุด 29 ปี

อายุสูงสุด 75 ปี

อายุเฉลี่ย 48.5 ปี

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 9.99

เกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการ

อายุต่ำสุด 23 ปี

อายุสูงสุด 77 ปี

อายุเฉลี่ย 47.7 ปี

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 11.52

## 2. เพศของเกษตรกร

จากการศึกษาพบว่า เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการส่วนมากเป็นเพศชาย คิดเป็นร้อยละ 70.5 และเพศหญิง คิดเป็นร้อยละ 29.5 ส่วนเกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการส่วนมากเป็นเพศชายเช่นกัน คิดเป็นร้อยละ 59.7 และเป็นเพศหญิง คิดเป็นร้อยละ 40.3 ดังแสดงในตารางที่ 3

ตารางที่ 3 เพศของเกษตรกรที่เข้าร่วมและไม่เข้าร่วมโครงการ

เพศ	เกษตรกรที่เข้าร่วม		เกษตรกรที่ไม่เข้าร่วม	
	จำนวน(คน)	ร้อยละ	จำนวน(คน)	ร้อยละ
ชาย	79	70.5	83	59.7
หญิง	33	29.5	56	40.3
รวม	112	100.0	139	100.0

## 3. ระดับการศึกษาของเกษตรกร

จากการศึกษาพบว่า เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการส่วนมากจบการศึกษาระดับป.4 คิดเป็นร้อยละ 57.1 รองลงมาจบป.6 หรือป.7 หรือเทียบเท่า คิดเป็นร้อยละ 17.0 จบม.3หรือมศ.3 หรือเทียบเท่า คิดเป็นร้อยละ 10.7 จบม.6หรือมศ.5 หรือเทียบเท่า คิดเป็นร้อยละ 8.9 จบระดับปริญญาตรีคิดเป็นร้อยละ 1.8 จบต่ำกว่าป.4 คิดเป็นร้อยละ 1.8 ไม่ได้รับการศึกษา คิดเป็นร้อยละ 1.8 จบระดับอนุปริญญา คิดเป็นร้อยละ 0.9 ส่วนเกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการส่วนมากจบการศึกษาระดับป.4 คิดเป็นร้อยละ 69.1 รองลงมาจบป.6 หรือป.7 หรือเทียบเท่า คิดเป็นร้อยละ 9.4 จบม.6หรือมศ.5 หรือเทียบเท่า คิดเป็นร้อยละ 7.9 จบม.3หรือมศ.3 หรือเทียบเท่า คิดเป็นร้อยละ 5.8 ไม่ได้รับการศึกษา คิดเป็นร้อยละ 4.3 จบต่ำกว่าป.4 คิดเป็นร้อยละ 1.4 จบปริญญาตรี คิดเป็นร้อยละ 1.4 และจบระดับอนุปริญญา คิดเป็นร้อยละ 0.7 ดังแสดงในตารางที่ 4

ตารางที่ 4 ระดับการศึกษาของเกษตรกรที่เข้าร่วมและไม่เข้าร่วมโครงการ

ระดับการศึกษา	เกษตรกรที่เข้าร่วม		เกษตรกรที่ไม่เข้าร่วม	
	จำนวน(คน)	ร้อยละ	จำนวน(คน)	ร้อยละ
ไม่ได้รับการศึกษา	2	1.8	6	4.3
ต่ำกว่าป.4	2	1.8	2	1.4
ป.4	64	57.1	96	69.1
ป.6 หรือเทียบเท่า	19	17.0	13	9.4
ม.3 หรือเทียบเท่า	12	10.7	8	5.8
ม.6 หรือเทียบเท่า	10	8.9	11	7.9
อนุปริญญา	1	0.9	1	0.7
ปริญญาตรี	2	1.8	2	1.4
รวม	112	100.0	139	100.0

#### 4. ประสบการณ์ในการทำกรเกษตร

จากการศึกษาพบว่าเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการส่วนมากมีประสบการณ์การทำกรเกษตรน้อยกว่าหรือเท่ากับ 20 ปี คิดเป็นร้อยละ 50 รองลงมามีประสบการณ์การทำกรเกษตรระหว่าง 21-30 ปี คิดเป็นร้อยละ 25.9 มีประสบการณ์ทำกรเกษตร 31-40 ปี คิดเป็นร้อยละ 17.9 และมีประสบการณ์ทำกรเกษตรมากกว่า 40 ปี คิดเป็นร้อยละ 6.2 ส่วนเกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการส่วนมากมีประสบการณ์ทำกรเกษตรน้อยกว่าหรือเท่ากับ 20 ปี คิดเป็นร้อยละ 59.7 มีประสบการณ์ทำกรเกษตรระหว่าง 21-30 ปี คิดเป็นร้อยละ 23.8 มีประสบการณ์ทำกรเกษตรระหว่าง 31-40 ปี คิดเป็นร้อยละ 11.5 และมีประสบการณ์ทำกรเกษตรมากกว่า 40 ปี คิดเป็นร้อยละ 5.0 ดังแสดงในตารางที่ 5

ตารางที่ 5 ประสิทธิภาพการทำการเกษตรของเกษตรกรที่เข้าร่วมและไม่เข้าร่วมโครงการ

ประสบการณ์(ปี)	เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ		เกษตรกรที่ไม่เข้าร่วม	
	จำนวน(คน)	ร้อยละ	จำนวน(คน)	ร้อยละ
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 20	56	50.0	83	59.7
21-30	29	25.9	33	23.8
31-40	20	17.9	16	11.5
มากกว่า 40	7	6.2	7	5.0
รวม	112	100.0	139	100.0

เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ

ประสบการณ์ต่ำสุด 2 ปี

ประสบการณ์สูงสุด 60 ปี

ประสบการณ์เฉลี่ย 22.9 ปี

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 13.25

เกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการ

ประสบการณ์ต่ำสุด 1 ปี

ประสบการณ์สูงสุด 60 ปี

ประสบการณ์เฉลี่ย 19.1 ปี

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 13.18

##### 5. ขนาดพื้นที่ถือครอง

จากการศึกษาพบว่า เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการส่วนมากมีพื้นที่ถือครองน้อยกว่าหรือเท่ากับ 5 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 51.8 รองลงมา มีพื้นที่ระหว่าง 6-10 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 32.1 และมีพื้นที่มากกว่า 10 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 16.1 ส่วนเกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการส่วนมากมีพื้นที่ถือครองน้อยกว่าหรือเท่ากับ 5 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 64.7 รองลงมา มีพื้นที่ถือครองระหว่าง 6-10 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 25.2 และมีพื้นที่มากกว่า 10 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.1 ดังแสดงในตารางที่ 6

ตารางที่ 6 ขนาดพื้นที่ถือครองของเกษตรกรที่เข้าร่วมและไม่เข้าร่วมโครงการ

ขนาดพื้นที่ถือครอง (ไร่)	เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ		เกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการ	
	จำนวน(คน)	ร้อยละ	จำนวน(คน)	ร้อยละ
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5	58	51.8	90	64.7
6-10	36	32.1	35	25.2
มากกว่า 10	18	16.1	14	10.1
รวม	112	100.0	139	100.0

เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ	เกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการ
ขนาดพื้นที่ถือครองต่ำสุด 1 ไร่	ขนาดพื้นที่ถือครองต่ำสุด 0.25 ไร่
ขนาดพื้นที่ถือครองสูงสุด 28 ไร่	ขนาดพื้นที่ถือครองสูงสุด 35 ไร่
ขนาดพื้นที่ถือครองเฉลี่ย 7.06 ไร่	ขนาดพื้นที่ถือครองเฉลี่ย 4.97 ไร่
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 5.76	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 4.59

6. รายได้จากการเกษตร

จากการศึกษาพบว่า เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการส่วนมากมีรายได้ทางการเกษตรอยู่ระหว่าง 50,001-100,000 บาท/ปี คิดเป็นร้อยละ 41.0 รองลงมา มีรายได้น้อยกว่าหรือเท่ากับ 50,000 บาท/ปี คิดเป็นร้อยละ 33.9 มีรายได้ระหว่าง 100,001-150,000 บาท/ปี คิดเป็นร้อยละ 17.9 รายได้มากกว่า 200,000 บาท/ปี คิดเป็นร้อยละ 4.5 มีรายได้ระหว่าง 150,001-200,000 บาท/ปี คิดเป็นร้อยละ 2.7 ส่วนเกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการส่วนมากมีรายได้ทางการเกษตรอยู่ระหว่าง 50,000-100,000 บาท/ปี คิดเป็นร้อยละ 44.6 รองลงมา มีรายได้น้อยกว่าหรือเท่ากับ 50,000 บาท/ปี คิดเป็นร้อยละ 37.4 มีรายได้ระหว่าง 100,001-150,000 บาท/ปี คิดเป็นร้อยละ 8.6 มีรายได้ระหว่าง 150,001-200,000 บาท/ปี คิดเป็นร้อยละ 5.1 และมีรายได้มากกว่า 200,000 บาท/ปี คิดเป็นร้อยละ 4.3 ดังแสดงในตารางที่ 7

ตารางที่ 7 รายได้จากการเกษตรของเกษตรกรที่เข้าร่วมและไม่เข้าร่วมโครงการ

รายได้จากการเกษตร(บาท/ปี)	เกษตรกรที่เข้าร่วม		เกษตรกรที่ไม่เข้าร่วม	
	จำนวน(คน)	ร้อยละ	จำนวน(คน)	ร้อยละ
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 50,000	38	33.9	52	37.4
50,001-100,000	46	41.0	62	44.6
100,001-150,000	20	17.9	12	8.6
150,001-200,000	3	2.7	7	5.1
มากกว่า 200,000	5	4.5	6	4.3
รวม	112	100.0	139	100.0

เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ

รายได้ต่ำสุด 22,500 บาท

รายได้สูงสุด 600,000 บาท

รายได้เฉลี่ย 84,335 บาท

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 69982.27

เกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการ

รายได้ต่ำสุด 20,000 บาท

รายได้สูงสุด 423,300 บาท

รายได้เฉลี่ย 74,584.5 บาท

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 57206.04

7. จำนวนแรงงานในครอบครัว

จากการศึกษาพบว่า เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการส่วนมากมีแรงงานในครอบครัว 1-2 คน คิดเป็นร้อยละ 53.6 รองลงมามีแรงงานในครอบครัว 3-4 คน คิดเป็นร้อยละ 43.7 และมีแรงงานมากกว่า 4 คน มีจำนวน 3 คน คิดเป็นร้อยละ 2.7 ส่วนเกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการส่วนมากมีแรงงานในครอบครัว 1-2 คน คิดเป็นร้อยละ 67.6 รองลงมามีแรงงานในครอบครัว 3-4 คน คิดเป็นร้อยละ 30.2 และมีแรงงานมากกว่า 4 คน คิดเป็นร้อยละ 2.2 ดังแสดงในตาราง 8



ตารางที่ 8 จำนวนแรงงานในครอบครัวของเกษตรกรที่เข้าร่วมและไม่เข้าร่วมโครงการ

แรงงานในครอบครัว (คน)	เกษตรกรที่เข้าร่วม		เกษตรกรที่ไม่เข้าร่วม	
	จำนวน(คน)	ร้อยละ	จำนวน(คน)	ร้อยละ
1-2	60	53.6	94	67.6
3-4	49	43.7	42	30.2
มากกว่า 4	3	2.7	3	2.2
รวม	112	100.0	139	100.0

เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ

แรงงานต่ำสุด 1 คน  
แรงงานสูงสุด 6 คน  
แรงงานเฉลี่ย 2.6 คน  
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.97

เกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการ

แรงงานต่ำสุด 1 คน  
แรงงานสูงสุด 6 คน  
แรงงานเฉลี่ย 2.4 คน  
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.87

8. แหล่งข่าวสาร

จากการศึกษาพบว่า เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการส่วนมากมีการรับรู้ข่าวสารทางการเกษตรจากโทรทัศน์ มีจำนวน 99 คน รองลงมาที่มีการรับรู้ข่าวสารจากทางวิทยุมีจำนวน 92 คน มีการรับรู้ข่าวสารจากเพื่อนเกษตรกรด้วยกันจำนวน 88 คน มีการรับรู้ข่าวสารจากผู้นำท้องถิ่นหรือหอกระจายข่าว มีจำนวน 70 คน มีการรับรู้ข่าวสารการเกษตรจากทางหนังสือพิมพ์ วารสาร มีจำนวน 33 คน มีการรับรู้ข่าวสารจากเจ้าหน้าที่เกษตร มีจำนวน 22 คน และมีการรับรู้ข่าวสารจากหน่วยงานราชการ มีจำนวน 10 คน ส่วนคนที่ไม่เข้าร่วมโครงการส่วนมากมีการรับรู้ข่าวสารทางการเกษตรจากโทรทัศน์ มีจำนวน 130 คน รองลงมาที่มีการรับรู้ข่าวสารจากทางวิทยุ มีจำนวน 109 คน มีการรับรู้ข่าวสารจากเพื่อนเกษตรกรด้วยกันจำนวน 105 คน มีการรับรู้ข่าวสารจากผู้นำท้องถิ่นหรือหอกระจายข่าว มีจำนวน 92 คน มีการรับรู้ข่าวสารการเกษตรจากทางหนังสือพิมพ์ วารสาร มีจำนวน 28 คน มีการรับรู้ข่าวสารการเกษตรจากหน่วยงานราชการ มีจำนวน 15 คน และมีการรับรู้ข่าวสารการเกษตรจากเจ้าหน้าที่เกษตร มีจำนวน 7 คน ดังแสดงในตารางที่ 9



### ตารางที่ 9 แหล่งข่าวสารของเกษตรกรที่เข้าร่วมและไม่เข้าร่วมโครงการ

แหล่งข่าวสาร	เกษตรกรที่เข้าร่วม โครงการ	เกษตรกรที่ไม่เข้าร่วม
	จำนวนคน(คน)	จำนวน(คน)
วิทยุ	92	109
โทรทัศน์	99	130
หนังสือ วารสาร	33	28
ผู้นำท้องถิ่น หอกระจายข่าว	70	92
เพื่อนเกษตรกร	88	105
เจ้าหน้าที่เกษตร	22	7
หน่วยงานราชการ	10	15

หมายเหตุ เกษตรกรรับข่าวสารจากสื่อต่างๆ มากกว่า 1 แหล่ง

#### 8.1 ความถี่ในการได้รับข่าวสารจากทางวิทยุ

จากการศึกษาพบว่า เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการมีการได้รับข่าวสารจากทางวิทยุมากกว่า 6 ครั้ง/เดือน คิดเป็นร้อยละ 46.4 รองลงมาไม่ได้รับข่าวสารจากทางวิทยุ คิดเป็นร้อยละ 17.9 มีการได้รับข่าวสารจากทางวิทยุระหว่าง 5-6 ครั้ง/เดือน คิดเป็นร้อยละ 17.0 มีการรับข่าวสารจากทางวิทยุระหว่าง 3-4 ครั้ง/เดือน คิดเป็นร้อยละ 9.8 และมีการได้รับข่าวสารจากทางวิทยุระหว่าง 1-2 ครั้ง/เดือน คิดเป็นร้อยละ 8.9 ส่วนเกษตรกรที่ไม่ได้เข้าร่วมโครงการมีการรับข่าวสารจากทางวิทยุมากกว่า 6 ครั้ง/เดือน คิดเป็นร้อยละ 44.6 รองลงมาไม่ได้รับข่าวสารจากทางวิทยุ คิดเป็นร้อยละ 21.6 มีการรับข่าวสารจากทางวิทยุระหว่าง 3-4 ครั้ง/เดือน คิดเป็นร้อยละ 13.6 มีการรับข่าวสารจากทางวิทยุระหว่าง 1-2 ครั้ง/เดือน คิดเป็นร้อยละ 10.1 และมีการรับข่าวสารจากทางวิทยุระหว่าง 5-6 ครั้ง/เดือน คิดเป็นร้อยละ 10.1 ดังแสดงในตารางที่ 10

ตารางที่ 10 ความถี่ในการได้รับข่าวสารการเกษตรจากวิทยุของเกษตรกรที่เข้าร่วมและ  
ไม่เข้าร่วมโครงการ

การได้รับข่าวสารจากวิทยุ (ครั้ง/เดือน)	เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ		เกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการ	
	จำนวน(คน)	ร้อยละ	จำนวน(คน)	ร้อยละ
ไม่ได้รับข่าวสาร	20	17.9	30	21.6
1-2	10	8.9	14	10.1
3-4	11	9.8	19	13.6
5-6	19	17.0	14	10.1
มากกว่า 6	52	46.4	62	44.6
รวม	112	100.0	139	100.0

### 8.2 ความถี่ในการได้รับข่าวสารการเกษตรจากทางโทรทัศน์

จากการศึกษาพบว่า เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการส่วนมากได้รับข่าวสารจากทางโทรทัศน์มากกว่า 6 ครั้ง/เดือน คิดเป็นร้อยละ 59.8 รองลงมาเป็นการได้รับข่าวสารจากทางโทรทัศน์ระหว่าง 1-2 ครั้ง/เดือน คิดเป็นร้อยละ 13.4 ไม่ได้รับข่าวสารการเกษตรจากทางโทรทัศน์ คิดเป็นร้อยละ 11.6 มีการได้รับข่าวสารระหว่าง 5-6 ครั้ง/เดือน คิดเป็นร้อยละ 8.1 ได้รับข่าวสารระหว่าง 3-4 ครั้ง/เดือน คิดเป็นร้อยละ 7.1 ส่วนเกษตรกรที่ไม่ได้เข้าร่วมโครงการส่วนมากได้รับข่าวสารมากกว่า 6 ครั้ง/เดือน คิดเป็นร้อยละ 51.1 รองลงมาเป็นการได้รับข่าวสารระหว่าง 3-4 ครั้ง/เดือน คิดเป็นร้อยละ 20.9 มีการได้รับข่าวสารระหว่าง 1-2 ครั้ง/เดือน คิดเป็นร้อยละ 14.4 มีการได้รับข่าวสารระหว่าง 5-6 ครั้ง/เดือน คิดเป็นร้อยละ 7.2 และไม่ได้รับข่าวสาร คิดเป็นร้อยละ 6.5 ดังแสดงในตารางที่ 11

ตารางที่ 11 ความถี่ในการได้รับข่าวสารการเกษตรจากโทรทัศน์ของเกษตรกรที่เข้าร่วมและ  
ไม่เข้าร่วมโครงการ

การได้รับข่าวสารจาก โทรทัศน์(ครั้ง/เดือน)	เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ		เกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการ	
	จำนวน(คน)	ร้อยละ	จำนวน(คน)	ร้อยละ
ไม่ได้รับข่าวสาร	13	11.6	9	6.5
1-2	15	13.4	20	14.4
3-4	8	7.1	29	20.8
5-6	9	8.1	10	7.2
มากกว่า 6	67	59.8	71	51.1
รวม	112	100.0	139	100.0

8.3 ความถี่ในการได้รับข่าวสารการเกษตรจากหนังสือพิมพ์ วารสาร

จากการศึกษาพบว่า เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการส่วนมากไม่มีการรับข่าวสารการเกษตรจากทางหนังสือพิมพ์ วารสาร คิดเป็นร้อยละ 70.5 รองลงมามีการรับข่าวสารมากกว่า 6 ครั้ง/เดือน คิดเป็นร้อยละ 10.7 มีการรับข่าวสารการเกษตรจากหนังสือพิมพ์ วารสาร ระหว่าง 1-2 ครั้ง/เดือน คิดเป็นร้อยละ 9.8 มีการรับข่าวสารระหว่าง 3-4 ครั้ง/เดือน คิดเป็นร้อยละ 5.4 มีการรับข่าวสารระหว่าง 5-6 ครั้ง/เดือน คิดเป็นร้อยละ 3.6 ส่วนเกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการส่วนมากไม่มีการรับข่าวสารการเกษตรจากทางหนังสือพิมพ์ วารสาร คิดเป็นร้อยละ 79.8 รองลงมามีการได้รับข่าวสารมากกว่า 6 ครั้ง/เดือน คิดเป็นร้อยละ 11.5 มีการรับข่าวสารระหว่าง 3-4 ครั้ง/เดือน คิดเป็นร้อยละ 3.6 มีการรับข่าวสารระหว่าง 1-2 ครั้ง/เดือน คิดเป็นร้อยละ 2.9 และมีการได้รับข่าวสารระหว่าง 5-6 ครั้ง/เดือน คิดเป็นร้อยละ 2.2 ดังแสดงในตารางที่ 12

ตาราง 12 ความถี่ในการได้รับข่าวสารการเกษตรจากหนังสือพิมพ์ วารสารของเกษตรกรที่เข้าร่วม และไม่เข้าร่วมโครงการ

การได้รับข่าวสารจาก หนังสือพิมพ์,วารสาร (ครั้ง/เดือน)	เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ		เกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการ	
	จำนวน(คน)	ร้อยละ	จำนวน(คน)	ร้อยละ
ไม่ได้รับข่าวสาร	79	70.5	111	79.8
1-2	11	9.8	4	2.9
3-4	6	5.4	5	3.6
5-6	4	3.6	3	2.2
มากกว่า 6	12	10.7	16	11.5
รวม	112	100.0	139	100.0

#### 8.4 ความถี่ในการได้รับข่าวสารการเกษตรจากผู้นำท้องถิ่น หอกระจายข่าว

จากการศึกษาพบว่า เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการส่วนมากไม่มีการได้รับข่าวสารจากผู้นำท้องถิ่นหรือหอกระจายข่าว คิดเป็นร้อยละ 37.5 รองลงมาได้รับข่าวสารจากผู้นำท้องถิ่น หอกระจายข่าวระหว่าง 1-2 ครั้ง/เดือน คิดเป็นร้อยละ 36.6 มีการได้รับข่าวสารมากกว่า 6 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 13.4 มีการได้รับข่าวสารระหว่าง 3-4 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 9.8 มีการรับข่าวสารระหว่าง 5-6 ครั้ง/เดือน คิดเป็นร้อยละ 2.7 ส่วนเกษตรกรที่ไม่ได้เข้าร่วมโครงการส่วนมากมีการได้รับข่าวสารจากผู้นำท้องถิ่นหรือหอกระจายข่าวจำนวนระหว่าง 1-2 ครั้ง/เดือน คิดเป็นร้อยละ 45.3 รองลงมาไม่ได้รับข่าวสาร คิดเป็นร้อยละ 33.8 มีการได้รับข่าวสารมากกว่า 6 ครั้ง/เดือน คิดเป็นร้อยละ 17.3 มีการรับข่าวสารระหว่าง 3-4 ครั้ง/เดือน คิดเป็นร้อยละ 2.2 และมีการรับข่าวสารระหว่าง 5-6 ครั้ง/เดือน คิดเป็นร้อยละ 1.4 ดังแสดงในตารางที่ 13

ตารางที่ 13 ความถี่ในการได้รับข่าวสารจากผู้นำท้องถิ่น หอกระจายข่าวของเกษตรกรที่เข้าร่วมและไม่เข้าร่วมโครงการ

การได้รับข่าวสารจาก ผู้นำท้องถิ่น หอกระจายข่าว (ครั้ง/เดือน)	เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ		เกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการ	
	จำนวน(คน)	ร้อยละ	จำนวน(คน)	ร้อยละ
ไม่ได้รับข่าวสาร	42	37.5	47	33.8
1-2	41	36.6	63	45.3
3-4	11	9.8	3	2.2
5-6	3	2.7	2	1.4
มากกว่า 6	15	13.4	24	17.3
รวม	112	100.0	139	100.0

8.5 ความถี่ในการได้รับข่าวสารการเกษตรจากเพื่อนเกษตรกร

จากการศึกษาพบว่า เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการส่วนมากไม่ได้รับข่าวสารจากเพื่อนเกษตรกรระหว่าง 1-2 ครั้ง/เดือน คิดเป็นร้อยละ 24.1 รองลงมาได้รับข่าวสารมากกว่า 6 ครั้ง/เดือน คิดเป็นร้อยละ 22.3 ไม่มีการได้รับข่าวสารจากเพื่อนเกษตรกร คิดเป็นร้อยละ 21.4 มีการรับข่าวสารจากเพื่อนเกษตรกรระหว่าง 5-6 ครั้ง/เดือน คิดเป็นร้อยละ 20.6 มีการได้รับข่าวสารระหว่าง 3-4 ครั้ง/เดือน คิดเป็นร้อยละ 11.6 ส่วนเกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการส่วนมากไม่ได้รับข่าวสารจากเพื่อนเกษตรกร คิดเป็นร้อยละ 24.5 รองลงมาได้มีการได้รับข่าวสารระหว่าง 5-6 ครั้ง/เดือน คิดเป็นร้อยละ 20.9 มีการได้รับข่าวสารมากกว่า 6 ครั้ง/เดือน คิดเป็นร้อยละ 19.4 มีการได้รับข่าวสารระหว่าง 1-2 ครั้ง/เดือน คิดเป็นร้อยละ 18.7 และมีการได้รับข่าวสารระหว่าง 3-4 ครั้ง/เดือน คิดเป็นร้อยละ 16.5 ดังแสดงในตารางที่ 14

ตารางที่ 14 ความถี่ในการได้รับข่าวสารการเกษตรจากเพื่อนเกษตรกรของเกษตรกรที่เข้าร่วมและ  
ไม่เข้าร่วมโครงการ

การได้รับข่าวสารจากเพื่อน เกษตรกร(ครั้ง/เดือน)	เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ		เกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการ	
	จำนวน(คน)	ร้อยละ	จำนวน(คน)	ร้อยละ
ไม่ได้รับข่าวสาร	24	21.4	34	24.5
1-2	27	24.1	26	18.7
3-4	13	11.6	23	16.5
5-6	23	20.6	29	20.9
มากกว่า 6	25	22.3	27	19.4
รวม	112	100.0	139	100.0

8.6 ความถี่ในการได้รับข่าวสารการเกษตรจากเจ้าหน้าที่เกษตร

จากการศึกษาพบว่า เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการส่วนมากไม่มีการได้รับข่าวสารการเกษตรจากเจ้าหน้าที่เกษตร คิดเป็นร้อยละ 81.2 รองลงมา มีการได้รับข่าวสารการเกษตรระหว่าง 1-2 ครั้ง/เดือน คิดเป็นร้อยละ 13.4 มีการได้รับข่าวสารการเกษตรระหว่าง 3-4 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 3.6 มีการได้รับข่าวสารการเกษตรระหว่าง 5-6 ครั้ง/เดือน คิดเป็นร้อยละ 0.9 มีการได้รับข่าวสารการเกษตรมากกว่า 6 ครั้ง/เดือน คิดเป็นร้อยละ 0.9 ส่วนเกษตรกรที่ไม่ได้เข้าร่วมโครงการส่วนมากไม่ได้รับข่าวสาร คิดเป็นร้อยละ 95.0 รองลงมา ได้รับข่าวสาร จากเจ้าหน้าที่เกษตร ระหว่าง 1-2 ครั้ง/เดือน คิดเป็นร้อยละ 3.6 ได้รับข่าวสารการเกษตรระหว่าง 3-4 ครั้ง/เดือน คิดเป็นร้อยละ 1.4 มีการได้รับข่าวสารการเกษตรระหว่าง 5-6 ครั้ง/เดือนและมากกว่า 6 ครั้ง/เดือน คิดเป็นร้อยละ 0.0 ดังแสดงในตารางที่ 15

ตาราง 15 ความถี่ในการได้รับข่าวสารการเกษตรจากเจ้าหน้าที่เกษตรของเกษตรกรที่เข้าร่วมและไม่เข้าร่วมโครงการ

การได้รับข่าวสารจาก เจ้าหน้าที่เกษตร (ครั้ง/เดือน)	เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ		เกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการ	
	จำนวน(คน)	ร้อยละ	จำนวน(คน)	ร้อยละ
ไม่ได้รับข่าวสาร	91	81.2	132	95.0
1-2	15	13.4	5	3.6
3-4	4	3.6	2	1.4
5-6	1	0.9	0	0.0
มากกว่า 6	1	0.9	0	0.0
รวม	112	100.0	139	100.0

#### 8.6 ความถี่ในการได้รับข่าวสารการเกษตรจากหน่วยงานราชการ

จากการศึกษาพบว่า เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการส่วนมากไม่มีการได้รับข่าวสารการเกษตรจากหน่วยงานราชการ คิดเป็นร้อยละ 91.1 รองลงมาได้มีการได้รับข่าวสารการเกษตรระหว่าง 1-2 ครั้ง/เดือน คิดเป็นร้อยละ 5.3 มีการได้รับข่าวสารการเกษตรระหว่าง 5-6 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 1.8 มีการได้รับข่าวสารการเกษตรระหว่าง 3-4 ครั้ง/เดือน คิดเป็นร้อยละ 0.9 มีการได้รับข่าวสารการเกษตรมากกว่า 6 ครั้ง/เดือน คิดเป็นร้อยละ 0.9 ส่วนเกษตรกรที่ไม่ได้เข้าร่วมโครงการส่วนมากไม่ได้รับข่าวสาร คิดเป็นร้อยละ 89.2 รองลงมาได้รับข่าวสารการเกษตรจากหน่วยงานทางราชการระหว่าง 1-2 ครั้ง/เดือน คิดเป็นร้อยละ 5.8 ได้รับข่าวสารการเกษตรระหว่าง 3-4 ครั้ง/เดือน คิดเป็นร้อยละ 3.6 มีการได้รับข่าวสารการเกษตรระหว่าง 5-6 ครั้ง/เดือน คิดเป็นร้อยละ 1.4 และมีการได้รับข่าวสารการเกษตรมากกว่า 6 ครั้ง/เดือน คิดเป็นร้อยละ 0.0 ดังแสดงในตารางที่ 16



ตารางที่ 16 ความถี่ในการได้รับข่าวสารการเกษตรจากหน่วยงานราชการของเกษตรกรที่เข้าร่วมและไม่เข้าร่วมโครงการ

การได้รับข่าวสารจาก หน่วยงานราชการ (ครั้ง/เดือน)	เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ		เกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการ	
	จำนวน(คน)	ร้อยละ	จำนวน(คน)	ร้อยละ
ไม่ได้รับข่าวสาร	102	91.1	124	89.2
1-2	6	5.3	8	5.8
3-4	1	0.9	5	3.6
5-6	2	1.8	2	1.4
มากกว่า 6	1	0.9	0	0.0
รวม	112	100.0	139	100.0

9. การมีตำแหน่งทางสังคม

จากการศึกษาพบว่า เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการส่วนมากไม่มีตำแหน่งทางสังคม มีจำนวน 74 คน คิดเป็นร้อยละ 66.1 รองลงมามีตำแหน่งทางสังคม มีจำนวน 38 คน คิดเป็นร้อยละ 33.9 ส่วนเกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการส่วนมากไม่มีตำแหน่งทางสังคม มีจำนวน 124 คน คิดเป็นร้อยละ 89.2 รองลงมามีตำแหน่งทางสังคม มีจำนวน 15 คน คิดเป็นร้อยละ 10.8 ดังแสดงในตารางที่ 17

ตารางที่ 17 การมีตำแหน่งทางสังคมของเกษตรกรที่เข้าร่วมและไม่เข้าร่วมโครงการ

ตำแหน่งทางสังคม	เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ		เกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการ	
	จำนวน(คน)	ร้อยละ	จำนวน(คน)	ร้อยละ
มีตำแหน่ง	38	33.9	15	10.8
ไม่มีตำแหน่ง	74	66.1	124	89.2
รวม	112	100.0	139	100.0

## 10. ความถี่ในการติดต่อกับเจ้าหน้าที่

จากการศึกษาพบว่า เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการส่วนมากมีการติดต่อเจ้าหน้าที่ระหว่าง 1-2 ครั้ง/ปี คิดเป็นร้อยละ 68.8 รองลงมา มีการติดต่อกับเจ้าหน้าที่ระหว่าง 3-4 ครั้ง/ปี คิดเป็นร้อยละ 17.8 มีการติดต่อกับเจ้าหน้าที่มากกว่า 4 ครั้ง/ปี คิดเป็นร้อยละ 10.7 ไม่มีการติดต่อกับเจ้าหน้าที่ คิดเป็นร้อยละ 2.7 ส่วนเกษตรกรที่ไม่ได้เข้าร่วมโครงการส่วนมากไม่มีการติดต่อกับเจ้าหน้าที่ คิดเป็นร้อยละ 79.9 รองลงมา มีการติดต่อกับเจ้าหน้าที่ระหว่าง 1-2 ครั้ง/ปี คิดเป็นร้อยละ 18.0 มีการติดต่อกับเจ้าหน้าที่มากกว่า 4 ครั้ง/ปี คิดเป็นร้อยละ 1.4 และมีการติดต่อกับเจ้าหน้าที่ระหว่าง 3-4 ครั้ง/ปี คิดเป็นร้อยละ 0.7 ดังแสดงในตารางที่ 18

ตารางที่ 18 ความถี่ในการติดต่อกับเจ้าหน้าที่ของเกษตรกรที่เข้าร่วมและไม่เข้าร่วมโครงการ

การติดต่อกับเจ้าหน้าที่ (ครั้ง/ปี)	เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ		เกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการ	
	จำนวน(คน)	ร้อยละ	จำนวน(คน)	ร้อยละ
ไม่ได้ติดต่อ	3	2.7	111	79.9
1-2	77	68.8	25	18.0
3-4	20	17.8	1	0.7
มากกว่า 4	12	10.7	2	1.4
รวม	112	100.0	139	100.0

## 11. การได้รับการฝึกอบรมให้ความรู้ด้านการประกอบอาชีพการเกษตร

จากการศึกษาพบว่า เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการที่ผ่านการฝึกอบรมส่วนมากเคยเข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรเกษตรผสมผสาน คิดเป็นร้อยละ 43.8 รองลงมาเคยได้รับการฝึกอบรมหลักสูตรเพาะเลี้ยงกบ คิดเป็นร้อยละ 40.2 เคยได้รับการฝึกอบรมหลักสูตรการเลี้ยงสัตว์ปีก(ไก่พื้นเมือง) คิดเป็นร้อยละ 39.3 เคยได้รับการฝึกอบรมหลักสูตรการเลี้ยงสัตว์น้ำ คิดเป็นร้อยละ 34.8 เคยได้รับการฝึกอบรมหลักสูตรการเลี้ยงสุกร คิดเป็นร้อยละ 25.9 เคยได้รับการฝึกอบรมหลักสูตรการเลี้ยงโคเนื้อ คิดเป็นร้อยละ 18.8 เคยได้รับการฝึกอบรมหลักสูตรเกษตรทฤษฎีใหม่ คิดเป็นร้อยละ 17.9 เคยได้รับการฝึกอบรมหลักสูตรการเพาะเห็ดเศรษฐกิจ คิดเป็นร้อยละ 11.6 เคยได้รับการฝึกอบรมหลักสูตรการเลี้ยงสัตว์ปีก(เป็ดเทศ) คิดเป็นร้อยละ 8.0 เคยได้รับการฝึกอบรมหลักสูตรการปลูกผักปลอดสารพิษ คิดเป็นร้อยละ 7.1 เคยได้รับการฝึกอบรมหลักสูตรการเพาะเลี้ยงหมูป่า, การฝึกอบรมหลักสูตรการเพาะพันธุ์สัตว์น้ำเบื้องต้น, การฝึกอบรมหลักสูตรอื่นๆ คิดเป็นร้อยละ 5.4 เคยได้รับการฝึกอบรมหลักสูตรการเลี้ยงสัตว์ปีก(นกกกระทา) คิดเป็นร้อยละ 0.9 ส่วนเกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการที่เคยผ่านการฝึกอบรมส่วนมากเคยได้รับการฝึกอบรมหลักสูตรเพาะเลี้ยงกบ คิดเป็นร้อยละ 5.0 รองลงมาเคยได้รับการฝึกอบรมหลักสูตรการเลี้ยงสัตว์ปีก(ไก่พื้นเมือง) คิดเป็นร้อยละ 4.3 เคยได้รับการฝึกอบรมหลักสูตรการเลี้ยงสัตว์น้ำ คิดเป็นร้อยละ 3.6 เคยได้รับการฝึกอบรมหลักสูตรเกษตรผสมผสาน คิดเป็นร้อยละ 2.2 เคยได้รับการฝึกอบรมหลักสูตรการเลี้ยงสุกร, การฝึกอบรมหลักสูตรการเลี้ยงโคเนื้อและ การฝึกอบรมหลักสูตรการเพาะเห็ดเศรษฐกิจ คิดเป็นร้อยละ 1.4 เคยได้รับการฝึกอบรมหลักสูตรเกษตรทฤษฎีใหม่และการฝึกอบรมหลักสูตรการเพาะพันธุ์สัตว์น้ำเบื้องต้น คิดเป็นร้อยละ 0.7 ดังแสดงในตารางที่ 19

ตารางที่ 19 การได้รับการฝึกอบรมให้ความรู้ด้านการประกอบอาชีพการเกษตรของเกษตรกรที่เข้าร่วมและไม่เข้าร่วมโครงการ

หลักสูตรการฝึกอบรม	เกษตรกรที่เข้าร่วม		เกษตรกรที่ไม่ได้เข้าร่วม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. หลักสูตรการเกษตรผสมผสาน	49	43.8	3	2.2
2. หลักสูตรการเพาะเลี้ยงหมูป่า	6	5.4	0	0.0
3. หลักสูตรการเลี้ยงสัตว์ปีก(เปิดเทศ)	9	8.0	0	0.0
4.หลักสูตรการเลี้ยงสัตว์ปีก(ไก่พื้นเมือง)	44	39.3	6	4.3
5. หลักสูตรการเลี้ยงสัตว์ปีก(นกกกระทา)	1	0.9	0	0.0
6. หลักสูตรเกษตรทฤษฎีใหม่	20	17.9	1	0.7
7.หลักสูตรเพาะเลี้ยงกบ	45	40.2	7	5.0
8. หลักสูตรการเลี้ยงสุกร	29	25.9	2	1.4
9.หลักสูตรการปลูกผักปลอดสารพิษ	8	7.1	0	0.0
10. หลักสูตรการเลี้ยงโคเนื้อ	21	18.8	2	1.4
11. หลักสูตรการเพาะเห็ดเศรษฐกิจ	13	11.6	2	1.4
12. หลักสูตรการเลี้ยงสัตว์น้ำ	39	34.8	5	3.6
13. หลักสูตรการเพาะพันธุ์สัตว์น้ำเบื้องต้น	6	5.4	1	0.7
14. หลักสูตรอื่นๆ	6	5.4	0	0.0

หมายเหตุ เกษตรกรได้รับการฝึกอบรมมากกว่า 1 หลักสูตร

## 12. การได้รับการส่งเสริมการพัฒนาอาชีพการเกษตร

จากการศึกษาพบว่า เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการที่เคยได้รับการส่งเสริมส่วนใหญ่เคยได้รับการส่งเสริมอาชีพเลี้ยงกบ คิดเป็นร้อยละ 37.5 รองลงมาเคยได้รับการส่งเสริมอาชีพการเลี้ยงไก่ คิดเป็นร้อยละ 33.9 เคยได้รับการส่งเสริมการทำเกษตรผสมผสาน คิดเป็นร้อยละ 23.2 เคยได้รับการส่งเสริมการเลี้ยงสุกรขุน คิดเป็นร้อยละ 20.5 เคยได้รับการส่งเสริมการเลี้ยงปลาเพื่อยังชีพ คิดเป็นร้อยละ 17.9 เคยได้รับการส่งเสริมการเลี้ยงโคเนื้อขุน คิดเป็นร้อยละ 15.2 เคยได้รับการส่งเสริมการเลี้ยงสัตว์น้ำทั่วไป คิดเป็นร้อยละ 12.5 เคยได้รับการส่งเสริมพัฒนาอาชีพประมง คิดเป็นร้อยละ 11.6 เคยได้รับการส่งเสริมหลักสูตรอื่นๆ คิดเป็นร้อยละ 10.7 เคยได้รับการส่งเสริมการทำเกษตรตาม

แนวทฤษฎีใหม่ คิดเป็นร้อยละ 9.8 เคยได้รับการส่งเสริมการเพาะเห็ด คิดเป็นร้อยละ 7.1 เคยได้รับการส่งเสริมอาชีพการเลี้ยงสัตว์ปีก คิดเป็นร้อยละ 6.3 เคยได้รับการส่งเสริมการเลี้ยงเป็ดเทศ คิดเป็นร้อยละ 4.5 ดังแสดงในตารางที่ 20

ตารางที่ 20 การส่งเสริมการพัฒนาอาชีพการเกษตรของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ

การส่งเสริมการพัฒนาอาชีพการเกษตร	เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ	
	จำนวน(คน)	ร้อยละ
1. การส่งเสริมพัฒนาอาชีพการเลี้ยงกบ	42	37.5
2. การส่งเสริมอาชีพการเลี้ยงไก่พื้นเมือง	38	33.9
3. การส่งเสริมการทำเกษตรผสมผสาน	26	23.2
4. การส่งเสริมการเลี้ยงสุกรขุน	23	20.5
5. การส่งเสริมการเลี้ยงปลาเพื่อยังชีพ	20	17.9
6. การส่งเสริมการเลี้ยงโคเนื้อขุน	17	15.2
7. การส่งเสริมการเลี้ยงสัตว์น้ำทั่วไป	14	12.5
8. การส่งเสริมพัฒนาอาชีพประมง	13	11.6
9. การส่งเสริมหลักสูตรอื่นๆ	12	10.7
10. การส่งเสริมการทำเกษตรตามแนวทฤษฎีใหม่	11	9.8
11. การส่งเสริมการเพาะเห็ด	8	7.1
12. การส่งเสริมอาชีพการเลี้ยงสัตว์ปีก	7	6.3
13. การส่งเสริมการเลี้ยงเป็ดเทศ	5	4.5

หมายเหตุ เกษตรกรได้รับการส่งเสริมมากกว่า 1 อาชีพ

### 13. การเป็นสมาชิกสถาบันการเกษตร

จากการศึกษาพบว่า เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการส่วนมากเป็นสมาชิกสถาบันทางการเกษตร มีจำนวน 91 คน คิดเป็นร้อยละ 81.3 รองลงมาไม่เป็นสมาชิกสถาบันการเกษตร มีจำนวน 21 คน คิดเป็นร้อยละ 18.7 ส่วนเกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการส่วนมากเป็นสมาชิกสถาบันการเกษตร มีจำนวน 92 คน คิดเป็นร้อยละ 66.2 รองลงมาไม่เป็นสมาชิกสถาบันการเกษตร มีจำนวน 47 คน คิดเป็นร้อยละ 33.8 เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการและเป็นสมาชิกสถาบันการเกษตรส่วนมากเป็นสมาชิก ธ.ก.ส. คิดเป็นร้อยละ 51.8 รองลงมาเป็นสมาชิกสหกรณ์การเกษตร คิดเป็นร้อยละ 29.5 เป็นสมาชิกกลุ่มอื่นๆ คิดเป็นร้อยละ 27.7 และเป็นสมาชิกกลุ่มเกษตรกร คิดเป็นร้อยละ 17.9 ส่วนเกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการและเป็นสมาชิกสถาบันการเกษตรส่วนมากเป็นสมาชิก ธ.ก.ส. คิดเป็นร้อยละ 43.2 เป็นสมาชิกกลุ่มอื่นๆ คิดเป็นร้อยละ 32.4 เป็นสมาชิกสหกรณ์การเกษตร คิดเป็นร้อยละ 13.7 และเป็นสมาชิกกลุ่มเกษตรกร คิดเป็นร้อยละ 12.2 ดังแสดงในตารางที่ 21

ตารางที่ 21 การเป็นสมาชิกสถาบันการเกษตรของเกษตรกรที่เข้าร่วมและไม่เข้าร่วมโครงการ

การเป็นสมาชิกสถาบัน การเกษตร	เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ		เกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการ	
	จำนวน(คน)	ร้อยละ	จำนวน(คน)	ร้อยละ
ไม่เป็นสมาชิก	21	18.7	47	33.8
เป็นสมาชิก	91	81.3	92	66.2
- สมาชิก ธ.ก.ส.	58	51.8	60	43.2
- สมาชิกสหกรณ์การเกษตร	33	29.5	19	13.7
- สมาชิกกลุ่มอื่นๆ	31	27.7	45	32.4
- สมาชิกกลุ่มเกษตรกร	20	17.9	17	12.2

หมายเหตุ เกษตรกรเข้าร่วมเป็นสมาชิกสถาบันการเกษตรมากกว่า 1 แห่ง

#### 14. แหล่งเงินทุน

จากการศึกษาพบว่า เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการส่วนมากมีการใช้เงินทุนในการทำการเกษตรของตนเอง คิดเป็นร้อยละ 88.4 รองลงมา มีการกู้จากแหล่งอื่นๆ เช่น กองทุนหมู่บ้าน กองทุนยูเนียน คิดเป็นร้อยละ 35.7 มีการการกู้ ธ.ก.ส. คิดเป็นร้อยละ 32.1 มีการกู้สหกรณ์การเกษตร คิดเป็นร้อยละ 17.0 มีการกู้ยืมจากญาติพี่น้อง คิดเป็นร้อยละ 5.4 มีการกู้พ่อค้า คิดเป็นร้อยละ 1.8 แต่ไม่มีการกู้ยืมธนาคารพาณิชย์เลย ส่วนเกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการส่วนมากมีการใช้เงินทุนในการทำการเกษตรของตนเอง คิดเป็นร้อยละ 85.6 รองลงมา มีการกู้จากแหล่งอื่นๆ เช่น กองทุนหมู่บ้าน กองทุนยูเนียน คิดเป็นร้อยละ 27.3 กู้ ธ.ก.ส. คิดเป็นร้อยละ 23.0 มีการกู้สหกรณ์การเกษตร คิดเป็นร้อยละ 7.2 มีการกู้ยืมจากญาติพี่น้อง คิดเป็นร้อยละ 2.2 มีการกู้ยืมจากพ่อค้า คิดเป็นร้อยละ 2.2 และไม่มีการกู้ยืมจากธนาคารพาณิชย์เลย ดังแสดงในตารางที่ 22

ตารางที่ 22 แหล่งเงินทุนของเกษตรกรที่เข้าร่วมและไม่เข้าร่วมโครงการ

แหล่งเงินทุน	เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ		เกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการ	
	จำนวน(คน)	ร้อยละ	จำนวน(คน)	ร้อยละ
ของตนเอง	99	88.4	119	85.6
ของญาติพี่น้อง	6	5.4	3	2.2
กู้ ธ.ก.ส.	36	32.1	32	23.0
กู้สหกรณ์การเกษตร	19	17.0	10	7.2
กู้ธนาคารพาณิชย์	0	0.0	0	0.0
กู้พ่อค้า	2	1.8	3	2.2
อื่นๆ	40	35.7	38	27.3

หมายเหตุ เกษตรกรสามารถตอบได้มากกว่า 1 แหล่ง



#### 14.1 จำนวนเงินลงทุนในการทำการเกษตร

จากการศึกษาพบว่า เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการส่วนมากใช้เงินลงทุนในการทำการเกษตรน้อยกว่าหรือเท่ากับ 50,000 บาท/ปี คิดเป็นร้อยละ 70.5 รองลงมาใช้เงินลงทุนในการทำการเกษตรระหว่าง 50,001-100,000 บาท/ปี คิดเป็นร้อยละ 16.9 มีการใช้เงินลงทุนในการทำการเกษตรระหว่าง 100,001-150,000 บาท/ปี คิดเป็นร้อยละ 5.4 มีการใช้เงินลงทุนในการทำการเกษตรมากกว่า 200,000 บาท/ปี คิดเป็นร้อยละ 4.5 มีการใช้เงินลงทุนในการทำการเกษตรระหว่าง 150,001-200,000 บาท/ปี คิดเป็นร้อยละ 2.7 ส่วนเกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการส่วนมากใช้เงินลงทุนในการทำการเกษตรน้อยกว่าหรือเท่ากับ 50,000 บาท/ปี คิดเป็นร้อยละ 84.2 รองลงมาใช้เงินลงทุนในการทำการเกษตรระหว่าง 50,001-100,000 บาท/ปี คิดเป็นร้อยละ 7.2 มีการใช้เงินลงทุนในการทำการเกษตรระหว่าง 100,001-150,000 บาท/ปี คิดเป็นร้อยละ 6.4 มีการใช้เงินลงทุนมากกว่า 200,000 บาท/ปี คิดเป็นร้อยละ 2.2 และไม่มีการใช้เงินลงทุนระหว่าง 150,001-200,000 บาท/ปี คิดเป็นร้อยละ 0.0 ดังแสดงในตารางที่ 23

ตารางที่ 23 จำนวนเงินลงทุนในการทำการเกษตรของเกษตรกรที่เข้าร่วมและไม่เข้าร่วมโครงการ

จำนวนเงินลงทุนในการทำการเกษตร(บาท/ปี)	เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ		เกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการ	
	จำนวน(คน)	ร้อยละ	จำนวน(คน)	ร้อยละ
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 50,000	79	70.5	117	84.2
50,001-100,000	19	16.9	10	7.2
100,001-150,000	6	5.4	9	6.4
150,001-200,000	3	2.7	0	0.0
มากกว่า 200,000	5	4.5	3	2.2
รวม	112	100.0	139	100.0

### 15.1 ความคิดเห็นเกี่ยวกับเกณฑ์ของโครงการของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ

จากการศึกษาความคิดเห็นต่อเกณฑ์ของโครงการในเรื่องความสนใจมีความพร้อมและตั้งใจจริงที่จะดำเนินการได้อย่างต่อเนื่อง เกษตรกรเห็นด้วยอย่างยิ่งโดยมีค่าเฉลี่ยของความคิดเห็นเท่ากับ 4.54 ความคิดเห็นต่อเกณฑ์ของโครงการในเรื่องต้องเป็นเกษตรกรที่อาศัยอยู่ในเขตพื้นที่หมู่บ้านรอบศูนย์ฯหมู่บ้านขยายผลและศูนย์สาขา เกษตรกรเห็นด้วยอย่างยิ่ง โดยมีค่าเฉลี่ยของความคิดเห็นเท่ากับ 4.46 ความคิดเห็นต่อเกณฑ์ของโครงการในเรื่องต้องเป็นผู้มีรายได้ไม่น้อยกว่าเกณฑ์มาตรฐานความจำเป็นพื้นฐาน(จปฐ.)หรือต้องการสร้างรายได้เพิ่ม เกษตรกรเห็นด้วยอย่างยิ่ง โดยมีค่าเฉลี่ยของความคิดเห็นเท่ากับ 4.34 ความคิดเห็นต่อเกณฑ์ของโครงการในเรื่องต้องมีพื้นที่ดำเนินการตามกิจกรรมที่ขอเข้าร่วมโครงการขยายผล เกษตรกรเห็นด้วยอย่างยิ่ง โดยมีค่าเฉลี่ยของความคิดเห็นเท่ากับ 4.32 ความคิดเห็นต่อเกณฑ์ของโครงการในเรื่องต้องมีเงินลงทุนเหมาะสมกับสภาพพื้นฐานของเกษตรกร เกษตรกรเห็นด้วยอย่างยิ่งโดยมีค่าเฉลี่ยของความคิดเห็นเท่ากับ 4.25

ในภาพรวมเกษตรกรเห็นด้วยอย่างยิ่งกับเกณฑ์ของโครงการทั้งหมด โดยมีค่าเฉลี่ย 4.38 ดังแสดงในตารางที่ 24

ตารางที่ 24 ความคิดเห็นเกี่ยวกับเกณฑ์ของโครงการของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ

เกณฑ์ของโครงการ	ความคิดเห็น					ค่าเฉลี่ย	S.D.	แปลผล
	เห็นด้วยอย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่เห็นใจ	ไม่เห็นด้วย	ไม่เห็นอย่างยิ่ง			
	เห็น	เห็น	ไม่	ไม่	ไม่เห็น			
1. ท่านต้องมีความสนใจ มีความพร้อมและตั้งใจจริงที่จะดำเนินการได้ต่อเนื่อง	63 (56.3)	47 (42)	2 (1.8)	-	-	4.54	0.535	เห็นด้วยอย่างยิ่ง
2. ท่านต้องมีพื้นที่ดำเนินการตามกิจกรรมที่ขอเข้าร่วมโครงการขยายผล	40 (35.7)	69 (61.6)	2 (1.8)	1 (0.9)	-	4.32	0.557	เห็นด้วยอย่างยิ่ง
3. ท่านต้องเป็นผู้ที่มีรายได้น้อยกว่าเกณฑ์มาตรฐานความจำเป็นขั้นพื้นฐานหรือต้องการสร้างรายได้เพิ่ม	42 (37.5)	66 (58.9)	4 (3.6)	-	-	4.34	0.546	เห็นด้วยอย่างยิ่ง
4. ท่านต้องมีเงินลงทุนเหมาะสมกับสภาพพื้นฐานของเกษตรกร	32 (28.6)	76 (67.8)	4 (3.6)	-	-	4.25	0.511	เห็นด้วยอย่างยิ่ง
5. ท่านต้องเป็นเกษตรกรที่อาศัยอยู่ในเขตพื้นที่หมู่บ้านรอบศูนย์ฯ หมู่บ้านขยายผลและศูนย์สาขา	53 (47.3)	57 (50.9)	2 (1.8)	-	-	4.46	0.535	เห็นด้วยอย่างยิ่ง
						4.38	0.537	เห็นด้วยอย่างยิ่ง

หมายเหตุ ตัวเลขในวงเล็บแสดงค่าร้อยละ

## 15.2 ความคิดเห็นเกี่ยวกับเกณฑ์ของโครงการของเกษตรกรที่ไม่ได้เข้าร่วมโครงการ

จากการศึกษาความคิดเห็นต่อเกณฑ์ของโครงการในเรื่องความสนใจมีความพร้อมและตั้งใจจริงที่จะดำเนินการได้ต่อเนื่อง เกษตรกรเห็นด้วยอย่างยิ่ง โดยมีค่าเฉลี่ยของความคิดเห็นเท่ากับ 4.68 ,ความคิดเห็นต่อเกณฑ์ของโครงการในเรื่องต้องมีพื้นที่ดำเนินการตามกิจกรรมที่ขอเข้าร่วมโครงการขยายผล เกษตรกรเห็นด้วยอย่างยิ่ง โดยมีค่าเฉลี่ยของความคิดเห็นเท่ากับ 4.32 ความคิดเห็นต่อเกณฑ์ของโครงการในเรื่องต้องเป็นเกษตรกรที่อาศัยในเขตพื้นที่หมู่บ้านรอบศูนย์หมู่บ้านขยายผลและศูนย์สาขา เกษตรกรเห็นด้วยอย่างยิ่ง โดยมีค่าเฉลี่ยของความคิดเห็นเท่ากับ 4.32 ความคิดเห็นต่อเกณฑ์ของโครงการในเรื่องต้องมีเงินลงทุนเหมาะสมกับสภาพพื้นฐานของเกษตรกร เกษตรกรเห็นด้วยอย่างยิ่ง โดยมีค่าเฉลี่ยของความคิดเห็นเท่ากับ 4.31 ความคิดเห็นต่อเกณฑ์ของโครงการในเรื่องต้องเป็นผู้มีรายได้น้อยกว่าเกณฑ์มาตรฐานความจำเป็นขั้นพื้นฐาน(จปฐ.)หรือต้องการสร้างรายได้เพิ่ม เกษตรกรเห็นด้วยอย่างยิ่ง โดยมีค่าเฉลี่ยของความคิดเห็นเท่ากับ 4.24

ในภาพรวมเกษตรกรเห็นด้วยอย่างยิ่งกับเกณฑ์ของโครงการทั้งหมด โดยมีค่าเฉลี่ย 4.34 ดังแสดงในตารางที่ 25

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

ตารางที่ 25 ความคิดเห็นเกี่ยวกับเกณฑ์ของโครงการของเกษตรกรที่ไม่ได้เข้าร่วมโครงการ

เกณฑ์ของโครงการ	ความคิดเห็น					ค่าเฉลี่ย	S.D.	แปลผล
	เห็นด้วยอย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่เห็นใจ	ไม่เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง			
	เห็นด้วย	เห็นด้วย	ไม่เห็นใจ	ไม่เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง			
1. ท่านต้องมีความสนใจ มีความพร้อมและตั้งใจจริงที่จะดำเนินการได้ต่อเนื่อง	94 (67.6)	45 (32.4)	-	-	-	4.68	0.470	เห็นด้วยอย่างยิ่ง
2. ท่านต้องมีพื้นที่ดำเนินการตามกิจกรรมที่ขอเข้าร่วมโครงการขยายผล	46 (33.1)	92 (66.2)	1 (0.7)	-	-	4.32	0.485	เห็นด้วยอย่างยิ่ง
3. ท่านต้องเป็นผู้ที่มีรายได้น้อยกว่าเกณฑ์มาตรฐานความจำเป็นขั้นพื้นฐานหรือต้องการสร้างรายได้เพิ่ม	41 (29.5)	90 (64.7)	8 (5.8)	-	-	4.24	0.546	เห็นด้วยอย่างยิ่ง
4. ท่านต้องมีเงินลงทุนเหมาะสมกับสภาพพื้นฐานของเกษตรกร	50 (36)	83 (59.7)	5 (3.6)	1 (0.7)	-	4.31	0.575	เห็นด้วยอย่างยิ่ง
5. ท่านต้องเป็นเกษตรกรที่อาศัยอยู่ในเขตพื้นที่หมู่บ้านรอบศูนย์หมู่บ้านขยายผลและศูนย์สาขา	53 (38.1)	81 (58.3)	3 (2.2)	1 (0.7)	1 (0.7)	4.32	0.628	เห็นด้วยอย่างยิ่ง
						4.37	0.541	เห็นด้วยอย่างยิ่ง

หมายเหตุ ตัวเลขในวงเล็บแสดงค่าร้อยละ

ตอนที่ 2 การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยทางด้านบุคคล เศรษฐกิจและสังคมกับการตัดสินใจเข้าร่วมหรือไม่เข้าร่วมโครงการขยายผล

การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยทางด้านบุคคล เศรษฐกิจและสังคม กับการตัดสินใจเข้าร่วมหรือไม่เข้าร่วมโครงการขยายผล ได้แบ่งหาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระซึ่งได้แก่ อายุ เพศ ระดับการศึกษา ประสบการณ์ในการทำการเกษตร ขนาดพื้นที่ถือครอง รายได้ทางการเกษตร จำนวนแรงงานในครอบครัว การได้รับข่าวสาร ตำแหน่งทางสังคม การติดต่อกับเจ้าหน้าที่ การเป็นสมาชิกสถาบันการเกษตร เงินทุน กับตัวแปรตามคือ การตัดสินใจเข้าร่วมหรือไม่เข้าร่วมโครงการขยายผล โดยได้ทำการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสถิติสำเร็จรูป เพื่อการวิจัยทางสังคมศาสตร์ (Statistical Package for Social Sciences, SPSS/for Window) โดยใช้ค่าทดสอบไคสแควร์ (Chi – square test) ซึ่งปรากฏผลการวิเคราะห์ดังนี้

### 1. ความสัมพันธ์ระหว่างอายุของเกษตรกรกับการตัดสินใจเข้าร่วมหรือไม่เข้าร่วมโครงการขยายผล

จากการศึกษาพบว่าความสัมพันธ์ระหว่างอายุกับการตัดสินใจเข้าร่วมหรือไม่เข้าร่วมโครงการขยายผล ค่า  $\chi^2$  ที่คำนวณได้เท่ากับ 2.07 ซึ่งมีค่าน้อยกว่าค่า  $\chi^2$  ที่เปิดจากตารางเท่ากับ 5.99

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์พบว่า อายุของเกษตรกรไม่มีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจเข้าร่วมโครงการขยายผลที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 (ตารางที่ 26)

### ตารางที่ 26 ความสัมพันธ์ระหว่างอายุของเกษตรกรกับการตัดสินใจเข้าร่วมหรือไม่เข้าร่วมโครงการ

อายุ(ปี)	เกษตรกรที่เข้าร่วม โครงการ	เกษตรกรที่ไม่เข้าร่วม โครงการ
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 40	22 (19.6)	38 (27.3)
41-60	76 (67.9)	84 (60.5)
มากกว่า 60	14 (12.5)	17 (12.2)
รวม	112 (100)	139 (100)

$$\chi^2_{(คำนวณ)} = 2.07$$

ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ

$$\chi^2_{(ตาราง)} = 5.99$$

### 2. ความสัมพันธ์ระหว่างเพศของเกษตรกรกับการตัดสินใจเข้าร่วมหรือไม่เข้าร่วมโครงการขยายผล

จากการศึกษาพบว่าความสัมพันธ์ระหว่างเพศกับการตัดสินใจเข้าร่วมหรือไม่เข้าร่วมโครงการขยายผลค่า  $\chi^2$  ที่คำนวณได้เท่ากับ 3.17 ซึ่งมีค่าน้อยกว่าค่า  $\chi^2$  ที่เปิดจากตารางเท่ากับ 3.84

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์พบว่า เพศของเกษตรกรไม่มีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจเข้าร่วมโครงการขยายผลที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 (ตารางที่ 27)

ตารางที่ 27 ความสัมพันธ์ระหว่างเพศของเกษตรกรกับการตัดสินใจเข้าร่วมหรือไม่เข้าร่วมโครงการ

เพศ	เกษตรกรที่เข้าร่วม โครงการ	เกษตรกรที่ไม่เข้าร่วม โครงการ
ชาย	79 (70.5)	83 (59.7)
หญิง	33 (29.5)	56 (40.3)
รวม	112 (100)	139 (100)

$\chi^2_{(คำนวณ)} = 3.17$   
ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ

$\chi^2_{(ตาราง)} = 3.84$

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

3. ความสัมพันธ์ระหว่างระดับการศึกษาของเกษตรกรกับการตัดสินใจเข้าร่วมหรือไม่เข้าร่วมโครงการขยายผล



จากการศึกษาพบว่าความสัมพันธ์ระหว่างระดับการศึกษากับการตัดสินใจเข้าร่วมหรือไม่เข้าร่วมโครงการขยายผลค่า  $\chi^2$  ที่คำนวณได้เท่ากับ 5.72 ซึ่งมีค่ามากกว่าค่า  $\chi^2$  ที่เปิดจากตารางเท่ากับ 3.84

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์พบว่า เพศของเกษตรกรมีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจเข้าร่วมโครงการขยายผลที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 (ตารางที่ 28)

ตารางที่ 28 ความสัมพันธ์ระหว่างระดับการศึกษาของเกษตรกรกับการตัดสินใจเข้าร่วมหรือไม่เข้าร่วมโครงการ

ระดับการศึกษา	เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ	เกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการ
ต่ำกว่าหรือเท่ากับ ป. 4	68 (60.7)	104 (74.8)
สูงกว่า ป. 4	44 (39.3)	35 (25.2)
รวม	112 (100)	139 (100)

$\chi^2_{(คำนวณ)} = 5.72$   
มีนัยสำคัญทางสถิติ

$\chi^2_{(ตาราง)} = 3.84$

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

4. ความสัมพันธ์ระหว่างประสบการณ์ในการทำการเกษตรของเกษตรกรกับการตัดสินใจเข้าร่วมหรือไม่เข้าร่วมโครงการขยายผล

จากการศึกษาพบว่าความสัมพันธ์ระหว่างประสบการณ์ในการทำการเกษตรกับการตัดสินใจเข้าร่วมหรือไม่เข้าร่วมโครงการขยายผลค่า  $\chi^2$  ที่คำนวณได้เท่ากับ 2.95 ซึ่งมีค่าน้อยกว่าค่า  $\chi^2$  ที่เปิดจากตารางเท่ากับ 5.99

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์พบว่า ประสบการณ์ในการทำการเกษตรของเกษตรกรไม่มีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจเข้าร่วมโครงการขยายผลที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 (ตารางที่ 29)

ตารางที่ 29 ความสัมพันธ์ระหว่างประสบการณ์ในการทำการเกษตรของเกษตรกรกับการตัดสินใจเข้าร่วมหรือไม่เข้าร่วมโครงการ

ประสบการณ์ในการทำ การเกษตร(ปี)	เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ	เกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการ
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 20	56 (50.0)	83 (59.7)
21-30	29 (25.9)	33 (23.8)
มากกว่า 30	27 (24.1)	23 (16.5)
รวม	112 (100)	139 (100)

$$\chi^2_{(คำนวณ)} = 2.95$$

ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ

$$\chi^2_{(ตาราง)} = 5.99$$

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

5. ความสัมพันธ์ระหว่างขนาดพื้นที่ถือครองของเกษตรกรกับการตัดสินใจเข้าร่วมหรือไม่เข้าร่วมโครงการขยายผล

จากการศึกษาพบว่าความสัมพันธ์ระหว่างขนาดพื้นที่ถือครองกับการตัดสินใจเข้าร่วมหรือไม่เข้าร่วมโครงการขยายผลค่า  $\chi^2$  ที่คำนวณได้เท่ากับ 4.58 ซึ่งมีค่าน้อยกว่าค่า  $\chi^2$  ที่เปิดจากตารางเท่ากับ 5.99

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์พบว่า ขนาดพื้นที่ถือครองของเกษตรกรไม่มีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจเข้าร่วมโครงการขยายผลที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 (ตารางที่ 30)

ตารางที่ 30 ความสัมพันธ์ระหว่างขนาดพื้นที่ถือครองของเกษตรกรกับการตัดสินใจเข้าร่วมหรือไม่เข้าร่วมโครงการ

ขนาดพื้นที่ถือครอง(ไร่)	เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ	เกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการ
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5	58 (51.8)	90 (64.7)
6-10	36 (32.1)	35 (25.2)
มากกว่า 10	18 (16.1)	14 (10.1)
รวม	112 (100)	139 (100)

$$\chi^2_{\text{(คำนวณ)}} = 4.58$$

ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ

$$\chi^2_{\text{(ตาราง)}} = 5.99$$

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

6. ความสัมพันธ์ระหว่างรายได้ทางการเกษตรของเกษตรกรกับการตัดสินใจเข้าร่วมหรือไม่เข้าร่วมโครงการขยายผล

จากการศึกษาพบว่าความสัมพันธ์ระหว่างรายได้ทางการเกษตรกับการตัดสินใจเข้าร่วมหรือไม่เข้าร่วมโครงการขยายผลค่า  $\chi^2$  ที่คำนวณได้เท่ากับ 1.83 ซึ่งมีค่าน้อยกว่าค่า  $\chi^2$  ที่เปิดจากตารางเท่ากับ 5.99

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์พบว่า รายได้ทางการเกษตรของเกษตรกรไม่มีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจเข้าร่วมโครงการขยายผลที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 (ตารางที่ 31)

**ตารางที่ 31 ความสัมพันธ์ระหว่างรายได้ทางการเกษตรของเกษตรกรกับการตัดสินใจเข้าร่วมหรือไม่เข้าร่วมโครงการ**

รายได้ทางการเกษตร(บาท/ปี)	เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ	เกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการ
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 50,000	38 (33.9)	52 (37.4)
50,001-100,000	46 (41.1)	62 (44.6)
มากกว่า 100,000	28 (25.0)	25 (18.0)
รวม	112 (100)	139 (100)

$$\chi^2_{\text{(คำนวณ)}} = 1.83$$

ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ

$$\chi^2_{\text{(ตาราง)}} = 5.99$$

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

7. ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนแรงงานในครอบครัวของเกษตรกรกับการตัดสินใจเข้าร่วมหรือไม่เข้าร่วมโครงการขยายผล

จากการศึกษาพบว่าความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนแรงงานในครอบครัวกับการตัดสินใจเข้าร่วมหรือไม่เข้าร่วมโครงการขยายผลค่า  $\chi^2$  ที่คำนวณได้เท่ากับ 5.73 ซึ่งมีค่ามากกว่าค่า  $\chi^2$  ที่เปิดจากตารางเท่ากับ 3.84

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์พบว่า จำนวนแรงงานในครอบครัวของเกษตรกรมีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจเข้าร่วมโครงการขยายผลที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 (ตารางที่ 32)

**ตารางที่ 32 ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนแรงงานในครอบครัวของเกษตรกรกับการตัดสินใจเข้าร่วมหรือไม่เข้าร่วมโครงการ**

จำนวนแรงงานในครอบครัว (คน)	เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ	เกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการ
1-2	60 (53.6)	95 (68.3)
มากกว่าหรือเท่ากับ 3	52 (46.4)	44 (31.7)
รวม	112 (100)	139 (100)

$\chi^2_{(คำนวณ)} = 5.73$   
มีนัยสำคัญทางสถิติ

$\chi^2_{(ตาราง)} = 3.84$

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

8. ความสัมพันธ์ระหว่างการได้รับข่าวสารการเกษตรจากทางวิทยุของเกษตรกรกับการตัดสินใจเข้าร่วมหรือไม่เข้าร่วมโครงการขยายผล

จากการศึกษาพบว่าความสัมพันธ์ระหว่างการได้รับข่าวสารการเกษตรจากวิทยุกับการตัดสินใจเข้าร่วมหรือไม่เข้าร่วมโครงการขยายผลค่า  $\chi^2$  ที่คำนวณได้เท่ากับ 1.95 ซึ่งมีค่าน้อยกว่าค่า  $\chi^2$  ที่เปิดจากตารางเท่ากับ 5.99

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์พบว่า การได้รับข่าวสารการเกษตรจากวิทยุของเกษตรกรไม่มีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจเข้าร่วมโครงการขยายผลที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 (ตารางที่ 33)

**ตารางที่ 33 ความสัมพันธ์ระหว่างการได้รับข่าวสารการเกษตรจากวิทยุของเกษตรกรกับการตัดสินใจเข้าร่วมหรือไม่เข้าร่วมโครงการ**

การได้รับข่าวสารจากวิทยุ(ครั้ง/เดือน)	เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ	เกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการ
ไม่ได้รับข่าวสาร	20 (17.8)	30 (21.6)
1-4	21 (18.8)	33 (23.7)
มากกว่า 4	71 (63.4)	76 (54.7)
รวม	112 (100)	139 (100)

$$\chi^2_{\text{(คำนวณ)}} = 1.95$$

ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ

$$\chi^2_{\text{(ตาราง)}} = 5.99$$

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

**9. ความสัมพันธ์ระหว่างการได้รับข่าวสารการเกษตรจากโทรทัศน์ของเกษตรกรกับการตัดสินใจเข้าร่วมหรือไม่เข้าร่วมโครงการขยายผล**

จากการศึกษาพบว่าความสัมพันธ์ระหว่างการได้รับข่าวสารการเกษตรจากโทรทัศน์กับการตัดสินใจเข้าร่วมหรือไม่เข้าร่วมโครงการขยายผลค่า  $\chi^2$  ที่คำนวณได้เท่ากับ 7.45 ซึ่งมีค่ามากกว่าค่า  $\chi^2$  ที่เปิดจากตารางเท่ากับ 5.99

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์พบว่า การได้รับข่าวสารการเกษตรจากโทรทัศน์ของเกษตรกรมีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจเข้าร่วมโครงการขยายผลที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 (ตารางที่ 34)

ตารางที่ 34 ความสัมพันธ์ระหว่างการได้รับข่าวสารการเกษตรจากโทรทัศน์ของเกษตรกรกับการตัดสินใจเข้าร่วมหรือไม่เข้าร่วมโครงการ

การได้รับข่าวสารจากโทรทัศน์ (ครั้ง/เดือน)	เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ	เกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการ
ไม่ได้รับข่าวสาร	13 (11.6)	9 (6.5)
1-4	23 (20.5)	49 (35.2)
มากกว่า 4	76 (67.9)	81 (58.3)
รวม	112 (100)	139 (100)

$$\chi^2_{\text{(คำนวณ)}} = 7.45$$

มีนัยสำคัญทางสถิติ

$$\chi^2_{\text{(ตาราง)}} = 5.99$$

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

10. ความสัมพันธ์ระหว่างการได้รับข่าวสารการเกษตรจากหนังสือพิมพ์ วารสารของเกษตรกรกับการตัดสินใจเข้าร่วมหรือไม่เข้าร่วมโครงการขยายผล



จากการศึกษาพบว่าความสัมพันธ์ระหว่างการได้รับข่าวสารการเกษตรจากหนังสือพิมพ์ วารสารกับการตัดสินใจเข้าร่วมหรือไม่เข้าร่วมโครงการขยายผลค่า  $\chi^2$  ที่คำนวณได้เท่ากับ 5.26 ซึ่งมีค่าน้อยกว่าค่า  $\chi^2$  ที่เปิดจากตารางเท่ากับ 5.99

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์พบว่า การได้รับข่าวสารการเกษตรจากหนังสือพิมพ์ วารสารของเกษตรกรไม่มีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจเข้าร่วมโครงการขยายผลที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 (ตารางที่ 35)

ตารางที่ 35 ความสัมพันธ์ระหว่างการได้รับข่าวสารการเกษตรจากหนังสือพิมพ์ วารสารของเกษตรกรกับการตัดสินใจเข้าร่วมหรือไม่เข้าร่วมโครงการ

การได้รับข่าวสารจาก หนังสือพิมพ์ วารสาร (ครั้ง/เดือน)	เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ	เกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการ
ไม่ได้รับข่าวสาร	79 (70.5)	111 (79.8)
1-4	17 (15.2)	9 (6.5)
มากกว่า 4	16 (14.3)	19 (13.7)
รวม	112 (100)	139 (100)

$$\chi^2_{\text{(คำนวณ)}} = 5.26$$

ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ

$$\chi^2_{\text{(ตาราง)}} = 5.99$$

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

11. ความสัมพันธ์ระหว่างการได้รับข่าวสารการเกษตรจากทางผู้นำท้องถิ่น หอกระจายข่าวของเกษตรกรกับการตัดสินใจเข้าร่วมหรือไม่เข้าร่วมโครงการขยายผล

จากการศึกษาพบว่าความสัมพันธ์ระหว่างการได้รับข่าวสารการเกษตรจากผู้นำท้องถิ่น หอกระจายข่าวกับการตัดสินใจเข้าร่วมหรือไม่เข้าร่วมโครงการขยายผลค่า  $\chi^2$  ที่คำนวณได้เท่ากับ 0.49 ซึ่งมีค่าน้อยกว่าค่า  $\chi^2$  ที่เปิดจากตารางเท่ากับ 5.99

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์ พบว่า การได้รับข่าวสารการเกษตรจากผู้นำท้องถิ่น หอกระจายข่าวของเกษตรกรไม่มีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจเข้าร่วมโครงการขยายผลที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 (ตารางที่ 36)

ตารางที่ 36 ความสัมพันธ์ระหว่างการได้รับข่าวสารการเกษตรจากทางผู้นำท้องถิ่น หอกระจายข่าวของเกษตรกรกับการตัดสินใจเข้าร่วมหรือไม่เข้าร่วมโครงการ

การได้รับข่าวสารจากผู้นำ ท้องถิ่น หอกระจายข่าว (ครั้ง/เดือน)	เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ	เกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการ
ไม่ได้รับข่าวสาร	42 (37.5)	47 (33.8)
1-4	52 (46.4)	66 (47.5)
มากกว่า 4	18 (16.1)	26 (18.7)
รวม	112 (100)	139 (100)

$$\chi^2_{(คำนวณ)} = 0.49$$

ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ

$$\chi^2_{(ตาราง)} = 5.99$$

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

12. ความสัมพันธ์ระหว่างการได้รับข่าวสารการเกษตรจากเพื่อนเกษตรกรของเกษตรกรกับ  
การตัดสินใจเข้าร่วมหรือไม่เข้าร่วมโครงการขยายผล

จากการศึกษาพบว่าความสัมพันธ์ระหว่างการได้รับข่าวสารการเกษตรจากเพื่อนเกษตรกรกับการตัดสินใจเข้าร่วมหรือไม่เข้าร่วมโครงการขยายผลค่า  $\chi^2$  ที่คำนวณได้เท่ากับ 0.34 ซึ่งมีค่าน้อยกว่าค่า  $\chi^2$  ที่เปิดจากตารางเท่ากับ 5.99

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์พบว่า การได้รับข่าวสารการเกษตรจากเพื่อนเกษตรกรของเกษตรกรไม่มีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจเข้าร่วมโครงการขยายผลที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 (ตารางที่ 37)

ตารางที่ 37 ความสัมพันธ์ระหว่างการได้รับข่าวสารการเกษตรจากเพื่อนเกษตรกรของเกษตรกรกับการตัดสินใจเข้าร่วมหรือไม่เข้าร่วมโครงการ

การได้รับข่าวสารจากเพื่อนเกษตรกร (ครั้ง/เดือน)	เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ	เกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการ
ไม่ได้รับข่าวสาร	24 (21.4)	34 (24.5)
1-4	40 (35.7)	49 (35.2)
มากกว่า 4	48 (42.9)	56 (40.3)
รวม	112 (100)	139 (100)

$\chi^2_{(คำนวณ)} = 0.34$   
ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ

$\chi^2_{(ตาราง)} = 5.99$

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

13. ความสัมพันธ์ระหว่างการได้รับข่าวสารการเกษตรจากทางอื่นๆของเกษตรกรกับการตัดสินใจเข้าร่วมหรือไม่เข้าร่วมโครงการขยายผล

จากการศึกษาพบว่าความสัมพันธ์ระหว่างการได้รับข่าวสารการเกษตรจากทางอื่นๆ กับการตัดสินใจเข้าร่วมหรือไม่เข้าร่วมโครงการขยายผลค่า  $\chi^2$  ที่คำนวณได้เท่ากับ 4.53 ซึ่งมีค่าน้อยกว่าค่า  $\chi^2$  ที่เปิดจากตารางเท่ากับ 5.99

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์พบว่า การได้รับข่าวสารการเกษตรจากทางอื่นๆ ของเกษตรกรไม่มีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจเข้าร่วมโครงการขยายผลที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 (ตารางที่ 38)

ตารางที่ 38 ความสัมพันธ์ระหว่างการได้รับข่าวสารการเกษตรจากทางอื่นๆของเกษตรกรกับการตัดสินใจเข้าร่วมหรือไม่เข้าร่วมโครงการ

การได้รับข่าวสารจากทางอื่นๆ (ครั้ง/เดือน)	เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ	เกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการ
ไม่ได้รับข่าวสาร	84 (75.0)	118 (84.9)
1-4	23 (20.5)	19 (13.7)
มากกว่า 4	5 (4.5)	2 (1.4)
รวม	112 (100)	139 (100)

$$\chi^2_{(คำนวณ)} = 4.53$$

ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ

$$\chi^2_{(ตาราง)} = 5.99$$

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

14. ความสัมพันธ์ระหว่างตำแหน่งทางสังคมของเกษตรกรกับการตัดสินใจเข้าร่วมหรือไม่เข้าร่วมโครงการขยายผล

จากการศึกษาพบว่าความสัมพันธ์ระหว่างตำแหน่งทางสังคมการตัดสินใจเข้าร่วมหรือไม่เข้าร่วมโครงการขยายผลค่า  $\chi^2$  ที่คำนวณได้เท่ากับ 19.93 ซึ่งมีค่ามากกว่าค่า  $\chi^2$  ที่เปิดจากตารางเท่ากับ 3.84

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์พบว่า ตำแหน่งทางสังคมของเกษตรกรมีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจเข้าร่วมโครงการขยายผลที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 (ตารางที่ 39)

**ตารางที่ 39 ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนแรงงานในครอบครัวของเกษตรกรกับการตัดสินใจเข้าร่วมหรือไม่เข้าร่วมโครงการ**

ตำแหน่งทางสังคม	เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ	เกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการ
ไม่มีตำแหน่งทาง	74 (66.1)	124 (89.2)
มีตำแหน่ง	38 (33.9)	15 (10.8)
รวม	112 (100)	139 (100)

$\chi^2_{(คำนวณ)} = 19.93$   
มีนัยสำคัญทางสถิติ

$\chi^2_{(ตาราง)} = 3.84$

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

15. ความสัมพันธ์ระหว่างการติดต่อกับเจ้าหน้าที่ของเกษตรกรกับการตัดสินใจเข้าร่วมหรือไม่เข้าร่วมโครงการขยายผล

จากการศึกษาพบว่าความสัมพันธ์ระหว่างการติดต่อกับเจ้าหน้าที่กับการตัดสินใจเข้าร่วมหรือไม่เข้าร่วมโครงการขยายผลค่า  $\chi^2$  ที่คำนวณได้เท่ากับ 149.02 ซึ่งมีค่ามากกว่าค่า  $\chi^2$  ที่เปิดจากตารางเท่ากับ 3.84

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์พบว่า การติดต่อกับเจ้าหน้าที่ของเกษตรกรมีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจเข้าร่วมโครงการขยายผลที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 (ตารางที่ 40)

**ตารางที่ 40** ความสัมพันธ์ระหว่างการติดต่อกับเจ้าหน้าที่ของเกษตรกรกับการตัดสินใจเข้าร่วมหรือไม่เข้าร่วมโครงการ

การติดต่อกับเจ้าหน้าที่	เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ	เกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการ
ไม่ได้ติดต่อ	3 (2.7)	111 (79.9)
ติดต่อ	109 (97.3)	28 (20.1)
รวม	112 (100)	139 (100)

$\chi^2_{(คำนวณ)} = 149.02$   
มีนัยสำคัญทางสถิติ

$\chi^2_{(ตาราง)} = 3.84$

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

16. ความสัมพันธ์ระหว่างการเป็นสมาชิกสถาบันเกษตรกรของเกษตรกรกับการตัดสินใจเข้าร่วมหรือไม่เข้าร่วมโครงการขยายผล

จากการศึกษาพบว่าความสัมพันธ์ระหว่างการเป็นสมาชิกสถาบันการเกษตรกับการตัดสินใจเข้าร่วมหรือไม่เข้าร่วมโครงการขยายผลค่า  $\chi^2$  ที่คำนวณได้เท่ากับ 7.12 ซึ่งมีค่ามากกว่าค่า  $\chi^2$  ที่เปิดจากตารางเท่ากับ 3.84

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์พบว่า การเป็นสมาชิกสถาบันการเกษตรของเกษตรกรมีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจเข้าร่วมโครงการขยายผลที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 (ตารางที่ 41)

**ตารางที่ 41 ความสัมพันธ์ระหว่างการเป็นสมาชิกสถาบันการเกษตรของเกษตรกรกับการตัดสินใจเข้าร่วมหรือไม่เข้าร่วมโครงการ**

การเป็นสมาชิกสถาบันการเกษตร	เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ	เกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการ
ไม่เป็นสมาชิก	21 (18.7)	47 (33.8)
เป็นสมาชิก	91 (81.3)	92 (66.2)
รวม	112 (100)	139 (100)

$\chi^2_{(คำนวณ)} = 7.12$   
มีนัยสำคัญทางสถิติ

$\chi^2_{(ตาราง)} = 3.84$

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

17. ความสัมพันธ์ระหว่างเงินทุนของเกษตรกรกับการตัดสินใจเข้าร่วมหรือไม่เข้าร่วมโครงการขยายผล



จากการศึกษาพบว่าความสัมพันธ์ระหว่างเงินทุนกับการตัดสินใจเข้าร่วมหรือไม่เข้าร่วมโครงการขยายผลค่า  $\chi^2$  ที่คำนวณได้เท่ากับ 7.34 ซึ่งมีค่ามากกว่าค่า  $\chi^2$  ที่เปิดจากตารางเท่ากับ 5.99

เมื่อวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์พบว่า เงินทุนของเกษตรกรมีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจเข้าร่วมโครงการขยายผลที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 (ตารางที่ 42)

ตารางที่ 42 ความสัมพันธ์ระหว่างเงินทุนของเกษตรกรกับการตัดสินใจเข้าร่วมหรือไม่เข้าร่วมโครงการ

เงินทุน (บาท/ปี)	เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ	เกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการ
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 50,000	79 (70.5)	116 (83.5)
50,0001-100,000	19 (17.0)	11 (7.9)
มากกว่า 100,000	14 (12.5)	12 (8.6)
รวม	112 (100)	139 (100)

$$\chi^2_{\text{(คำนวณ)}} = 7.34$$

มีนัยสำคัญทางสถิติ

$$\chi^2_{\text{(ตาราง)}} = 5.99$$

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

#### 18. สรุปความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระกับการตัดสินใจเข้าร่วมหรือไม่เข้าร่วมโครงการ

จากการศึกษาพบว่าปัจจัยที่มีผลต่อการเข้าร่วมโครงการขยายผลของเกษตรกร คือ ระดับการศึกษา จำนวนแรงงานในครอบครัว ตำแหน่งทางสังคม การติดต่อกับเจ้าหน้าที่ การเป็น

สมาชิกสถาบันเกษตรกร และเงินทุน ส่วนปัจจัยที่ไม่มีผลต่อการเข้าร่วมโครงการขยายผลของเกษตรกร คือ อายุ เพศ ประสบการณ์ในการทำการเกษตร ขนาดพื้นที่ถือครอง รายได้ทางการเกษตร และการได้รับข่าวสาร (ตารางที่ 43)

ตารางที่ 43 สรุปความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระกับการตัดสินใจเข้าร่วมหรือไม่เข้าร่วมโครงการ

ตัวแปรอิสระ	นัยสำคัญ
ปัจจัยพื้นฐานส่วนบุคคล	
- อายุ	ไม่มีนัยสำคัญ (NS)
- เพศ	ไม่มีนัยสำคัญ (NS)
- ระดับการศึกษา	มีนัยสำคัญ (S)
- ประสบการณ์ในการทำการเกษตร	ไม่มีนัยสำคัญ (NS)
ปัจจัยทางเศรษฐกิจ สังคม	
- ขนาดพื้นที่ทางการเกษตร	ไม่มีนัยสำคัญ (NS)
- รายได้ทางการเกษตร	ไม่มีนัยสำคัญ (NS)
- จำนวนแรงงานในครอบครัว	มีนัยสำคัญ (S)
- การได้รับข่าวสาร	ไม่มีนัยสำคัญ (NS)
- ตำแหน่งทางสังคม	มีนัยสำคัญ (S)
- การติดต่อกับเจ้าหน้าที่	มีนัยสำคัญ (S)
- การเป็นสมาชิกสถาบันเกษตรกร	มีนัยสำคัญ (S)
- เงินทุน	มีนัยสำคัญ (S)

ตอนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับเหตุผลการตัดสินใจของเกษตรกรที่เข้าร่วมและไม่เข้าร่วมโครงการขยายผลกับศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

## 1. เหตุผลที่ตัดสินใจไม่เข้าร่วมโครงการขยายผลของเกษตรกร

จากการศึกษาพบว่า เหตุผลของเกษตรกรที่ตัดสินใจไม่เข้าร่วมโครงการส่วนมากมีเหตุผลว่าพื้นที่ไม่เหมาะสม คิดเป็นร้อยละ 47.5 รองลงมาคือเหตุผลว่าขาดแหล่งเงินทุน คิดเป็นร้อยละ 40.3 มีเหตุผลว่าไม่มีเวลาเพียงพอในการเข้าร่วมโครงการ คิดเป็นร้อยละ 29.5 มีเหตุผลว่าไม่สนใจ ไม่เห็นประโยชน์ คิดเป็นร้อยละ 24.5 มีเหตุผลว่ามีแรงงานไม่เพียงพอ คิดเป็นร้อยละ 10.1 มีเหตุผลว่าไม่ผ่านการพิจารณาจากเจ้าหน้าที่ คิดเป็นร้อยละ 7.9 และมีเหตุผลว่าไม่ได้รับข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ คิดเป็นร้อยละ 3.9 ดังแสดงในตารางที่ 44

ตารางที่ 44 เหตุผลที่ตัดสินใจไม่เข้าร่วมโครงการขยายผลของเกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการ

เหตุผลที่ตัดสินใจไม่เข้าร่วมโครงการ	เกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการ	
	จำนวน(คน)	ร้อยละ
พื้นที่ไม่เหมาะสม	66	47.5
ขาดแหล่งเงินทุน	56	40.3
ไม่มีเวลาเข้าร่วมโครงการ	41	29.5
ไม่สนใจ ไม่เห็นประโยชน์	34	24.5
มีแรงงานไม่เพียงพอ	14	10.1
ไม่ผ่านการพิจารณาจากเจ้าหน้าที่	11	7.9
ไม่ได้รับข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ	5	3.6

หมายเหตุ เกษตรกรสามารถให้เหตุผลได้มากกว่า 1 ข้อ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

## 2. เหตุผลที่ตัดสินใจเข้าร่วมโครงการขยายผลของเกษตรกร

จากการศึกษาพบว่า เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการส่วนมากมีเหตุผลต้องการเพิ่มรายได้ คิดเป็นร้อยละ 95.5 รองลงมาเหตุผลที่เข้าร่วมโครงการว่าต้องการปัจจัยการผลิตจากทางศูนย์ เช่น พันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ คิดเป็นร้อยละ 92.0 มีเหตุผลที่เข้าร่วมโครงการว่าความต้องการรับความรู้เพิ่มเติม คิดเป็นร้อยละ 72.3 มีเหตุผลที่เข้าร่วมโครงการว่าต้องการคำแนะนำการบริการจากเจ้าหน้าที่ คิดเป็นร้อยละ 41.1 มีเหตุผลที่เข้าร่วมโครงการว่าต้องการแหล่งเงินทุน คิดเป็นร้อยละ 26.8 และมีเหตุผลที่เข้าร่วมโครงการว่าต้องการลดต้นทุนการผลิต คิดเป็นร้อยละ 1.8 ดังแสดงในตารางที่ 45

ตารางที่ 45 เหตุผลที่ตัดสินใจเข้าร่วมโครงการขยายผลของเกษตรกร

เหตุผลที่ตัดสินใจเข้าร่วมโครงการขยายผล	เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ	
	จำนวน(คน)	ร้อยละ
ต้องการเพิ่มรายได้	107	95.5
ต้องการปัจจัยการผลิตจากทางศูนย์เช่นพันธุ์พืช,พันธุ์สัตว์	103	92.0
ต้องการรับความรู้เพิ่มเติม	81	72.3
ต้องการคำแนะนำการบริการจากเจ้าหน้าที่	46	41.1
ต้องการแหล่งเงินทุน	30	26.8
ต้องการลดต้นทุน	2	1.8

หมายเหตุ เกษตรกรสามารถให้เหตุผลได้มากกว่า 1 ข้อ

#### ตอนที่ 4 .ปัญหา อุปสรรคของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการขยายผลกับศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วย

##### ฮ่องไคร้ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

จากการศึกษาพบว่าเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการส่วนมาก มีปัญหาหลังการเข้าร่วมโครงการ เรื่อง ราคาผลผลิตตกต่ำ ไม่คุ้มกับการลงทุน คิดเป็นร้อยละ 58.0 รองลงมามีปัญหาหลังการเข้าร่วมโครงการเรื่องมีรายได้ทางการเกษตรน้อยลง คิดเป็นร้อยละ 22.3 มีปัญหาหลังการเข้าร่วมโครงการเรื่องมีพื้นที่ถือครองน้อยเกินไป คิดเป็นร้อยละ 22.3 มีปัญหาหลังการเข้าร่วมโครงการเรื่องดินในพื้นที่ทำการเกษตรมีคุณภาพไม่ดีเท่าที่ควร คิดเป็นร้อยละ 18.7 มีปัญหาหลังการเข้าร่วมโครงการเรื่องภาระหนี้สิน คิดเป็นร้อยละ 16.1 มีปัญหาหลังการเข้าร่วมโครงการเรื่องขาดแหล่งน้ำในการทำเกษตร คิดเป็นร้อยละ 13.4 มีปัญหาหลังการเข้าร่วมโครงการเรื่องปริมาณผลผลิตลดลง คิดเป็นร้อยละ 10.7 มีปัญหาหลังการเข้าร่วมโครงการเรื่องแรงงานมีไม่เพียงพอ คิดเป็นร้อยละ 7.1 มีปัญหา

หลังการเข้าร่วมโครงการเรื่องปัจจัยการผลิตที่ได้รับการสนับสนุนไม่มีคุณภาพ คิดเป็นร้อยละ 5.4 มีปัญหาหลังการเข้าร่วมโครงการเรื่องได้รับปัจจัยการผลิตไม่เพียงพอกับความต้องการ คิดเป็นร้อยละ 1.8 มีปัญหาหลังการเข้าร่วมโครงการเรื่องความช่วยเหลือของทางราชการล่าช้า คิดเป็นร้อยละ 0.9 และมีปัญหาหลังการเข้าร่วมโครงการเรื่องศัตรูธรรมชาติทำลายผลผลิต คิดเป็นร้อยละ 0.9 ดังแสดงในตารางที่ 46

ตารางที่ 46 ปัญหา อุปสรรคของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ

ปัญหา อุปสรรค	เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ	
	จำนวน(คน)	ร้อยละ
ราคาผลผลิตตกต่ำไม่คุ้มกับการลงทุน	65	58.0
มีรายได้ทางการเกษตรน้อยลง	25	22.3
พื้นที่ถือครองในการเกษตรน้อยเกินไป	25	22.3
ดินในพื้นที่ทำการเกษตรมีคุณภาพไม่ดีเท่าที่ควร	21	18.7
ภาระหนี้สิน	18	16.1
ขาดแหล่งน้ำในการทำการเกษตร	15	13.4
ปริมาณผลผลิตลดลง	12	10.7
แรงงานมีไม่เพียงพอ	8	7.1
ปัจจัยการผลิตที่ได้รับการสนับสนุนคุณภาพไม่ดี	6	5.4
ได้รับปัจจัยการผลิตไม่เพียงพอกับความต้องการ	2	1.8
ความช่วยเหลือของทางราชการล่าช้า	1	0.9
ศัตรูธรรมชาติทำลายผลผลิต	1	0.9

หมายเหตุ เกษตรกรสามารถให้เหตุผลได้มากกว่า 1 ข้อ

#### ข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ไข

จากปัญหาและอุปสรรคหลังการเข้าร่วมโครงการขยายผลที่ได้กล่าวมาข้างต้น เกษตรกรได้เสนอแนวทางในการแก้ไขปัญหาและอุปสรรคต่างๆแต่ละด้านดังนี้

1.แนวทางการแก้ไขปัญหาทางด้านราคาผลผลิตตกต่ำ รัฐบาลต้องมีความตั้งใจที่จะช่วยเหลือเกษตรกรอย่างจริงจัง โดยรัฐบาลควรมีการประกันราคาสินค้าทางการเกษตร รวมทั้งจัดหาตลาดรองรับผลผลิต มีการจัดตั้งจุดรับซื้อสินค้าการเกษตรที่ไม่ผ่านพ่อค้าคนกลาง หรือจัดให้มีตลาดซื้อขายสินค้าเกษตรล่วงหน้า

2.แนวทางการแก้ไขปัญหาเรื่องมีรายได้น้อยลง ทางศูนย์ควรช่วยสนับสนุนปัจจัยการผลิตเพื่อที่จะได้ลดต้นทุน รัฐบาลควรมีการประกันราคาสินค้าการเกษตร มีการจัดหาตลาดรองรับผลผลิต และเจ้าหน้าที่ควรให้คำแนะนำการปลูกพืชหมุนเวียนเพื่อเป็นรายได้ตลอดปี

3.แนวทางการแก้ไขปัญหาเรื่องพื้นที่ถือครองในการเกษตรน้อยเกินไป โดยทางรัฐบาลช่วยจัดสรรที่ดินทำกินเพิ่มหรือให้มีการเช่าที่ดินเพื่อการทำกิน ให้นหน่วยงานของรัฐมาส่งเสริมแนะนำการใช้พื้นที่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ทางศูนย์แนะนำให้เกษตรกรเช่าที่ดินที่ไม่ต้องใช้พื้นที่มาก

4.แนวทางการแก้ไขปัญหาเรื่องดินในพื้นที่ทำการเกษตรมีคุณภาพไม่ดีเท่าที่ควร เสนอให้ทางศูนย์ช่วยแนะนำ อบรม การทำปุ๋ยหมักปุ๋ยชีวภาพ การบำรุงดิน ให้นหน่วยงานของรัฐช่วยเข้ามาตรวจสภาพดินพร้อมให้คำปรึกษา

5.แนวทางการแก้ไขปัญหาเรื่องภาระหนี้สิน รัฐบาลให้เงินกู้ดอกเบี้ยต่ำผ่อนนาน เพิ่มช่องทางในการกู้หรือการเข้าถึงแหล่งทุน

6.แนวทางการแก้ไขปัญหาเรื่องขาดแคลนแหล่งน้ำในการทำการเกษตร รัฐบาลควรช่วยเหลือจัดหาแหล่งน้ำ หน่วยงานชลประทานช่วยจัดสรรแบ่งปันน้ำ มีการสนับสนุนทำบ่อน้ำเพื่อการเกษตรเพิ่มฝายเก็บน้ำพร้อมระบบส่งน้ำ มีการขุดลอกลำเหมือง ขยายพื้นที่รับน้ำเพื่อใช้ในการเกษตรให้แก่เกษตรกรที่มีพื้นที่ห่างไกล

7.แนวทางการแก้ไขปัญหาเรื่องปริมาณผลผลิต ศูนย์ควรแนะนำ อบรม เกี่ยวกับการเพิ่มผลผลิต การปรับปรุงคุณภาพผลผลิต การจัดการหลังการเก็บเกี่ยว

8.แนวทางการแก้ไขปัญหาเรื่อง แรงงานมีไม่เพียงพอ รัฐบาล ช่วยในเรื่องเครื่องทุ่นแรง อุปกรณ์เกษตร ศูนย์ส่งเสริมอบรมอาชีพที่ใช้แรงงานไม่มาก

9.แนวทางการแก้ไขปัญหาอื่นๆ ได้แก่ ปัญหาปัจจัยที่ได้รับการสนับสนุนมีราคาสูงเกินไป เห็นควรแก้ไขโดยลดราคาปัจจัยการผลิตลงบ้าง ปัญหาเรื่องปัจจัยการผลิตที่ได้รับการสนับสนุนคุณภาพไม่ดี แก้ไขโดยมีการตรวจสอบก่อนถึงมือเกษตรกรและมีการทำวัคซีนก่อนมอบสัตว์ให้เกษตรกร ปัญหาเรื่องปัจจัยการผลิตไม่เพียงพอกับความต้องการ แก้ไขโดยศูนย์น่าจะมีการตรวจสอบความต้องการของเกษตรกร มีปัจจัยการผลิตที่เพียงพอหรือบอกแหล่งที่สามารถซื้อปัจจัยการผลิตได้ ปัญหาเรื่องศัตรูธรรมชาติ แก้ไขโดยให้ผู้เชี่ยวชาญมาอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการปราบศัตรู

พืช และปัญหาความช่วยเหลือทางราชการล่าช้า แก้ไขโดยราชการอนุมัติให้เร็วขึ้น ลดขั้นตอนลง  
ให้ทันฤดูกาลเกษตร



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved