

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยเรื่องการประเมินความต้องการของเกษตรกรในการพัฒนาอาชีพเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินจังหวัดพะเยา ผู้วิจัยแบ่งออกเป็น 4 ตอน คือ

ตอนที่ 1 การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะพื้นฐานส่วนบุคคล และข้อมูลด้านเศรษฐกิจของเกษตรกร

ตอนที่ 2 การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับความต้องการในการพัฒนาอาชีพเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดิน จังหวัดพะเยา

ตอนที่ 3 การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของลักษณะพื้นฐานส่วนบุคคล และข้อมูลด้านเศรษฐกิจ กับความต้องการในการพัฒนาอาชีพเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินจังหวัดพะเยา

ตอนที่ 4 การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของเกษตรกรในการประกอบอาชีพเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินจังหวัดพะเยา

ตอนที่ 1 ข้อมูลที่เกี่ยวกับลักษณะพื้นฐานส่วนบุคคลและข้อมูลด้านเศรษฐกิจของเกษตรกร

ข้อมูลส่วนบุคคลของกลุ่มตัวอย่าง

จากตารางที่ 2 พบว่าเกษตรกรกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 217 คน เป็นเพศชาย คิดเป็นร้อยละ 75.1 เป็นเพศหญิง คิดเป็นร้อยละ 24.9 มีอายุ 36 – 45 ปี และ 46 – 55 ปี คิดเป็นร้อยละ 38.2 รองลงมา 56 – 65 ปี คิดเป็นร้อยละ 12.9 อายุ 25- 35 ปี คิดเป็นร้อยละ 6.0 อายุ 66-75 ปี คิดเป็นร้อยละ 3.7 และอายุ 76-80 ปี คิดเป็นร้อยละ 0.9 ระดับการศึกษา จบชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 56.2 รองลงมาสูงกว่าชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 คิดเป็นร้อยละ 35.0 ไม่เคยเรียนหนังสือ คิดเป็นร้อยละ 6.0 ต่ำกว่าประถมศึกษาปีที่ 4 คิดเป็นร้อยละ 2.8 นับถือศาสนาพุทธมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 99.1 รองลงมานับถือศาสนาคริสต์ คิดเป็นร้อยละ 0.9 เกษตรกรที่แต่งงานแล้ว คิดเป็นร้อยละ 94.9 รองลงมาโสดคิดเป็นร้อยละ 2.8 และหม้าย คิดเป็นร้อยละ 2.3 ตามลำดับ

ตารางที่ 2 แสดงข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะพื้นฐานส่วนบุคคลของเกษตรกรกลุ่มตัวอย่าง

ลักษณะพื้นฐานส่วนบุคคล	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1. เพศ		
ชาย	163	75.1
หญิง	54	24.9
2. อายุ (ปี)		
35 หรือน้อยกว่า	13	6.1
36-45	83	38.2
46-55	83	38.2
56-65	28	12.9
66-75	8	3.7
มากกว่า 75 ขึ้นไป	2	0.9
อายุต่ำสุด 25 ปี	อายุเฉลี่ย 47.81 ปี	
อายุสูงสุด 77 ปี	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน 9.40	
3. ระดับการศึกษา		
ไม่เคยได้รับการศึกษา	13	6.0
ต่ำกว่าประถมศึกษาปีที่ 4	6	2.8
จบประถมศึกษาปีที่ 4	122	56.2
สูงกว่าประถมศึกษาปีที่ 4	76	35.0
4. ศาสนา		
พุทธ	215	99.1
คริสต์	2	0.9
5. สถานภาพสมรส		
โสด	6	2.8
แต่งงาน	206	94.9
หม้าย	5	2.3

ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ

จากตารางที่ 3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนของเกษตรกรกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ มีสมาชิกในครัวเรือน จำนวน 4-5 คน คิดเป็นร้อยละ 54.8 รองลงมา 2-3 คนคิดเป็นร้อยละ 28.6 จำนวน 6-7 คนคิดเป็นร้อยละ 16.1 จำนวน 8-9 คน คิดเป็นร้อยละ 0.5 มีจำนวนแรงงานที่ทำการเกษตรในครัวเรือน จำนวน 1-2 คน คิดเป็นร้อยละ 69.1 รองลงมา จำนวน 3-4 คน คิดเป็นร้อยละ 25.4 จำนวน 5-6 คน คิดเป็นร้อยละ 5.5 มีพื้นที่ทำการเกษตร ต่ำกว่า 5 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 29.5 รองลงมา จำนวน 6-10 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 28.6 จำนวน 11-15 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 17.5 จำนวน 16-20 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 12.9 จำนวน 26-30 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 4.6 จำนวน 21-25 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 3.7 และสูงกว่า 30 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 3.2

ตารางที่ 3 แสดงข้อมูลด้านเศรษฐกิจ

ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1. สมาชิกในครัวเรือน (คน)		
2-3	62	28.6
4-5	119	54.8
6-7	35	16.1
8-9	1	0.5
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนต่ำสุด 2 คน		จำนวนสมาชิกในครัวเรือนเฉลี่ย 4.14
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนสูงสุด 8 คน		ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1.27
2. จำนวนแรงงาน (คน)		
1-2	150	69.1
3-4	55	25.4
5-6	12	5.5
จำนวนแรงงานในครัวเรือนต่ำสุด 1 คน		จำนวนแรงงานในครัวเรือนเฉลี่ย 2.42
จำนวนแรงงานในครัวเรือนสูงสุด 6 คน		ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1.03
3. พื้นที่ถือครองทำการเกษตร (ไร่)		
ต่ำกว่า 5	64	29.5
6-10	62	28.6
11-15	38	17.5
16-20	28	12.9

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
21-25	8	3.7
26-30	10	4.6
สูงกว่า 30	7	3.2
จำนวนพื้นที่ต่ำสุด 1 ไร่	จำนวนพื้นที่เฉลี่ย 11.44 ไร่	
จำนวนพื้นที่สูงสุด 56 ไร่	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน 9.45	

ลักษณะการใช้พื้นที่ถือครอง

จากตารางที่ 4 พบว่า การใช้พื้นที่ถือครองของเกษตรกรกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ใช้พื้นที่เป็นที่ทำการเกษตร จำนวน 212 ราย คิดเป็นร้อยละ 88.3 ที่อยู่อาศัย จำนวน 20 ราย คิดเป็นร้อยละ 8.3 ที่ว่างเปล่าจำนวน 7 ราย คิดเป็นร้อยละ 2.9 แบ่งให้เช่าจำนวน 1 ราย คิดเป็นร้อยละ 0.5 ตามลำดับ

ตารางที่ 4 แสดงลักษณะการใช้พื้นที่ถือครองทำการเกษตรแต่ละประเภท

ลักษณะพื้นที่ถือครอง	จำนวน	ร้อยละ
ที่อยู่อาศัย	20	8.3
แบ่งให้เช่า	1	0.5
ทำการเกษตร	212	88.3
ที่ว่างเปล่า	7	2.9
รวม	240	100.0

หมายเหตุ ลักษณะคำถามตอบ ได้มากกว่า 1 ข้อ

รายได้ในครัวเรือน

จากตารางที่ 5 พบว่าเกษตรกรกลุ่มตัวอย่างมีรายได้จากการปลูกพืช คิดเป็นร้อยละ 42.1 มีรายได้โดยเฉลี่ย 22,321.20 บาท ต่อปี รองลงมามีรายได้จากการรับจ้างคิดเป็นร้อยละ 34.3 มีรายได้เฉลี่ย 16,164.97 บาทต่อปี จากรายได้อื่นๆ เช่น ค่าตอบแทน บุตรหลานส่งให้ ค้าขาย คิดเป็นร้อยละ 12.02 มีรายได้เฉลี่ย 23,160.89 บาท ต่อปี จากการเลี้ยงสัตว์ คิดเป็นร้อยละ 8.5 มีรายได้โดยเฉลี่ย 13,864.86 บาท ต่อปี จากการหาของป่าคิดเป็นร้อยละ 2.7 มีรายได้ 2,923.00 บาท ต่อปี ตามลำดับ

ตารางที่ 5 แสดงรายได้ในครัวเรือน

รายได้ในครัวเรือนต่อปี	จำนวน	ร้อยละ	รายได้เฉลี่ย
จากการปลูกพืช	184	42.1	22,321.20
จากการเลี้ยงสัตว์	37	8.5	13,864.86
จากการหาของป่า	12	2.7	2,923.00
จากการรับจ้าง	150	34.3	16,164.97
รายได้อื่นๆ	54	12.4	23,160.89
รวม	437	100.0	38,127.64

หมายเหตุ ลักษณะคำถามตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

รายได้ต่ำสุด 2,000 บาท

รายได้เฉลี่ย 38,127.64 บาท

รายได้สูงสุด 200,000 บาท

ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน 35856.23

ความเพียงพอของทุนในการประกอบอาชีพเกษตร

จากตารางที่ 6 พบว่า เกษตรกรมีทุนไม่เพียงพอ 190 คน คิดเป็นร้อยละ 87.6 มีทุนไม่เพียงพอ และต้องการกู้เพิ่ม 175 ราย คิดเป็นร้อยละ 92.1 ตามลำดับ

ตารางที่ 6 แสดงความเพียงพอของทุนในการประกอบอาชีพทางการเกษตรของเกษตรกร

ความเพียงพอของทุนในการประกอบอาชีพทางการเกษตร	จำนวน	ร้อยละ
พอเพียง	27	12.4
ไม่พอเพียง	190	87.6
รวม	217	100.0
พอเพียง และยังต้องการกู้เพิ่ม		
กู้	7	25.9
ไม่กู้	20	74.1
รวม	27	100.0
ไม่พอเพียง และต้องการกู้เพิ่ม		
กู้	175	92.1
ไม่กู้	15	7.9
รวม	190	100.0

แหล่งเงินกู้ของเกษตรกรกลุ่มตัวอย่าง

จากตารางที่ 7 พบว่าเกษตรกรกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่กู้เงินจาก ธนาคารเพื่อการเกษตร และสหกรณ์การเกษตร คิดเป็นร้อยละ 48.2 รองลงมาจากกองทุนหมู่บ้าน คิดเป็นร้อยละ 28.2 จากสหกรณ์ คิดเป็นร้อยละ 13.5 จากสำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดพะเยา คิดเป็นร้อยละ 4.9 ตามลำดับ

ตารางที่ 7 แสดงแหล่งเงินกู้ของเกษตรกรกลุ่มตัวอย่างในการทำการเกษตร

แหล่งกู้ปัจจุบัน	จำนวน	ร้อยละ	จำนวนเงินกู้เฉลี่ย
ธ.ก.ส	118	48.2	70,722.77
ส.ป.ก	12	4.9	18,000.00
ธนาคารพาณิชย์	1	0.4	50,000.00
สหกรณ์	33	13.5	32,393.94
กองทุนหมู่บ้าน	69	28.2	15,789.85
กขคจ	3	1.2	8,666.67
บุคคลอื่น	5	2.0	11,600.00
กลุ่มแม่บ้าน	4	1.6	11,000.00
รวม	245	100.0	51,872.86

หมายเหตุ เกษตรกรกู้ได้มากกว่า 1 แห่ง

กขคจ หมายถึง โครงการแก้ไขปัญหาคความยากจน

เงินกู้ต่ำสุด 1,000 บาท

เงินกู้เฉลี่ย 51,872.86 บาท

เงินกู้สูงสุด 730,000บาท

ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน 80842.07

อาชีพของเกษตรกรกลุ่มตัวอย่าง

จากตารางที่ 8 พบว่าเกษตรกรส่วนใหญ่ปลูกพืชไร่ เช่น ข้าวโพด ข้าว ถั่วลิสง ฯลฯ คิดเป็นร้อยละ 42.1 รองลงมา ปลูกพืชสวน เช่น ลำไย มะม่วง ลิ้นจี่ ฝรั่ง ฯลฯ คิดเป็นร้อยละ 38.7 เลี้ยงสัตว์ เช่น ไก่ วัว หมู เป็ด กบ ฯลฯ คิดเป็นร้อยละ 10.4 ปลูกพืชผัก คิดเป็นร้อยละ 4.5 และ ปลูกไม้สัก คิดเป็นร้อยละ 4.3 ตามลำดับ

ตารางที่ 8 แสดงอาชีพของเกษตรกรกลุ่มตัวอย่าง

อาชีพเกษตรกรของเกษตรกร	จำนวน	ร้อยละ
ปลูกพืชไร่	157	42.1
ปลูกพืชสวน	144	38.7
เลี้ยงสัตว์	39	10.4
ปลูกไม้สัก	16	4.3
ปลูกพืชผัก	17	4.5
รวม	373	100.0

หมายเหตุ เกษตรกรตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

ลักษณะการเกษตร

จากตารางที่ 9 พบว่าเกษตรกรส่วนใหญ่ทำการเกษตรปลูกพืชผสมผสาน คิดเป็นร้อยละ 52.1 ปลูกพืชเชิงเดี่ยว คิดเป็นร้อยละ 29.0 เลี้ยงสัตว์ คิดเป็นร้อยละ 17.5 เลี้ยงสัตว์อย่างเดียว คิดเป็นร้อยละ 0.9 รับจ้างทำการเกษตร คิดเป็นร้อยละ 0.5 ตามลำดับ

ตารางที่ 9 แสดงลักษณะการเกษตรของเกษตรกรกลุ่มตัวอย่าง

ลักษณะการเกษตร	จำนวน	ร้อยละ
ปลูกพืชเดี่ยว	63	29.0
ปลูกพืชผสมผสาน	113	52.1
ปลูกพืชผสมการเลี้ยงสัตว์	38	17.5
เลี้ยงสัตว์อย่างเดียว	2	0.9
รับจ้างทำการเกษตร	1	0.5
รวม	217	100.0

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับความต้องการในการพัฒนาอาชีพเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดิน
จังหวัดพะเยา

1. ความต้องการของเกษตรกรในการพัฒนาอาชีพเกษตรกรด้านโครงสร้างพื้นฐาน

จากตารางที่ 10 ความต้องการด้านโครงสร้างพื้นฐานพบว่าเกษตรกรมีความต้องการ
ในระดับมาก คือ ความต้องการไฟฟ้า มีค่าเฉลี่ย 3.32-3.61 รองลงมามีความต้องการประปา มีค่า
เฉลี่ย 2.99-3.33 ความต้องการน้ำดื่ม มีค่าเฉลี่ย 2.92-3.28 ความต้องการบ่อบาดาลมือโยก มีค่า
เฉลี่ย 2.51-2.90 ความต้องการสาธารณสุข 2.45-2.84 ตามลำดับ

ตารางที่ 10 แสดงความต้องการด้านโครงสร้างพื้นฐาน

ความต้องการด้าน โครงสร้างพื้นฐาน	ค่าเฉลี่ย	S.D	ประมาณค่า เฉลี่ยของ ประชากรที่ ระดับความ เชื่อมั่น 95%	แปลความ ต้องการ
1. ความต้องการก่อสร้างแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร				
- สระเก็บน้ำเพื่อการเกษตรขนาดเล็ก	2.12	1.40	1.93-2.30	น้อย
- บ่อน้ำตื้น	2.19	1.39	2.01-2.38	น้อย
- บ่อบาดาลมือโยก	2.70	1.46	2.51-2.90	ปานกลาง
2. ความต้องการพัฒนาเส้นทางรถขนส่งผลผลิตทางการเกษตร				
- ถนนลูกรังสายหลัก	2.43	1.42	2.24-2.62	น้อย-ปานกลาง
- ถนนลูกรังสายซอย	2.63	1.41	2.44-2.82	น้อย-ปานกลาง
3. ความต้องการสาธารณูปโภค				
- น้ำดื่ม	3.10	1.34	2.92-3.28	ปานกลาง-มาก
- ไฟฟ้า	3.47	1.11	3.32-3.61	มาก
- ประปา	3.16	1.26	2.99-3.33	ปานกลาง-มาก
- สาธารณสุข	2.65	1.45	2.45-2.84	น้อย-ปานกลาง
4. ความต้องการพัฒนาระบบแปลงเกษตรกรรวม	2.59	1.36	2.41-2.78	น้อย-ปานกลาง
5. ความต้องการบุกเบิกพื้นที่และปรับปรุงระดับพื้นที่	2.51	1.39	2.32-2.69	น้อย-ปานกลาง
รวม	2.69	1.36	2.50-2.87	น้อย-ปานกลาง

2. ความต้องการของเกษตรกรในการพัฒนาอาชีพเกษตรด้านการผลิต

จากตารางที่ 11 ความต้องการด้านการผลิตพบว่าเกษตรกรต้องการในระดับมากได้แก่ ความต้องการปุ๋ยหมัก มีค่าเฉลี่ย 3.72-3.90 รองลงมา ความต้องการปุ๋ยคอกในการบำรุงดิน มีค่าเฉลี่ย 3.53-3.77 ความต้องการเครื่องจักรกล มีค่าเฉลี่ย 3.45-3.72 ความต้องการสนับสนุนเมล็ดพันธุ์ดีมีค่าเฉลี่ย 3.40-6.67 และความต้องการปรับปรุงคุณภาพผลผลิต มีค่าเฉลี่ย 3.42-3.65 ตามลำดับ

ตารางที่ 11 แสดงความต้องการด้านการผลิต

ความต้องการด้านการผลิต	ค่าเฉลี่ย	S.D	ประมาณค่าเฉลี่ยประชากรที่ระดับความเชื่อมั่น 95 %	แปลความต้องการ
6. ความต้องการพืช				
- ถั่วเขียว	2.33	1.28	2.16-2.50	น้อย
- ถั่วเขียว	3.22	1.23	3.05-3.38	ปานกลาง-มาก
- มะม่วง	2.69	1.38	2.50-2.87	น้อย-ปานกลาง
- กระท้อน	2.83	1.31	2.65-3.00	ปานกลาง
- พืชชนิดอื่นๆ	1.29	0.88	1.17-1.40	ไม่ต้องการ
7. ความต้องการสัตว์เลี้ยง				
- ไก่	3.15	1.15	2.99-3.30	ปานกลาง-มาก
- วัว	3.22	1.20	3.06-3.38	ปานกลาง-มาก
- หมู	2.27	1.35	2.09-2.45	น้อย
- สัตว์ชนิดอื่นๆ	1.07	0.45	1.01-1.13	ไม่ต้องการ
8. ความต้องการปรับปรุงคุณภาพผลผลิต	3.53	0.88	3.42-3.65	มาก
9. ความต้องการแรงงานในการทำเกษตร				
- แรงงานจากสัตว์	1.44	0.90	1.32-1.56	ไม่ต้องการ
- แรงงานจากเครื่องจักรกล	3.59	0.99	3.45-3.72	มาก
10. ความต้องการในการปลูกไม้โตเร็ว ไม้ป่า	2.58	1.37	2.39-2.76	น้อย-ปานกลาง

ตารางที่ 11 (ต่อ)

ความต้องการด้านการผลิต	ค่าเฉลี่ย	S.D	ประมาณค่าเฉลี่ยประชากรที่ระดับความเชื่อ มั่น 95 %	แปลความต้องการ
11. ความต้องการสนับสนุนปัจจัยการผลิต				
- ปุ๋ยหมัก	3.81	0.68	3.72-3.90	มาก
- เมล็ดพันธุ์ผัก	3.53	1.00	3.40-3.67	มาก
12. ความต้องการเพิ่มพื้นที่ทำการเกษตร	2.94	1.36	2.76-3.13	ปานกลาง
13. ความต้องการปรับปรุงบำรุงดินด้วย				
- ปุ๋ยคอก	3.65	0.86	3.53-3.77	มาก
- ปุ๋ยวิทยาศาสตร์	3.16	1.08	3.02-3.31	ปานกลาง-มาก
- ปุ๋ยชีวภาพ	3.13	1.20	2.97-3.29	ปานกลาง-มาก
14. ความต้องการแหล่งเงินทุน				
- ธ.ก.ส.	3.03	1.32	2.85-3.20	ปานกลาง
- ส.ป.ก.	2.85	1.37	2.66-3.03	ปานกลาง
- ธนาคารพาณิชย์	1.32	0.82	1.21-1.43	ไม่ต้องการ
- จากแหล่งอื่นๆ เช่น สหกรณ์	1.38	0.99	1.25-1.51	ไม่ต้องการ
รวม	2.69	1.08	2.55-2.84	ปานกลาง

3. ความต้องการด้านการจำหน่าย

จากตารางที่ 12 ความต้องการด้านการจำหน่ายพบว่าเกษตรกรมีความต้องการในระดับมาก ได้แก่ ความต้องการให้หน่วยงานตลาดเพื่อจำหน่ายผลผลิตเกษตร มีค่าเฉลี่ย 3.77-3.91 รองลงมา ความต้องการจัดตั้งกลุ่ม / การรวมกลุ่มเพื่อจำหน่ายผลผลิต มีค่าเฉลี่ย 3.68-3.85 และความต้องการตั้งสหกรณ์การเกษตรปฏิรูปที่ดินในหมู่บ้าน มีค่าเฉลี่ย 3.43-3.68 ตามลำดับ

ตารางที่ 12 แสดงความต้องการด้านการจำหน่าย

ความต้องการด้านการจำหน่าย	ค่าเฉลี่ย	S.D	ประมาณค่าเฉลี่ยประจำปีที่ระดับความเชื่อมั่น 95%	แปลความ
15. ให้นหน่วยงานตลาดจำหน่ายผลผลิตทางการเกษตร	3.84	0.53	3.77-3.91	มาก
16. การจัดตั้งกลุ่ม/การรวมกลุ่มเพื่อจำหน่ายผลผลิต	3.77	0.63	3.68-3.85	มาก
17. การตั้งสหกรณ์การเกษตรปฏิรูปที่ดินในหมู่บ้าน	3.56	0.94	3.43-3.68	มาก
รวม	3.72	0.07	3.63-3.81	มาก

4. ความต้องการด้านความรู้และเทคโนโลยี

จากตารางที่ 13 ความต้องการด้านความรู้เทคโนโลยีพบว่าเกษตรกรต้องการในระดับมากได้แก่ ความต้องการให้เจ้าหน้าที่เข้าไปช่วยวางแผนการผลิตทางการเกษตร มีค่าเฉลี่ย 3.73-3.90 รองลงมาคือความต้องการได้รับความรู้จากโทรทัศน์ มีค่าเฉลี่ย 3.51-3.75 ความต้องการความรู้เรื่องการปลูกพืช เช่น ถั่วเขียว มะม่วง ข้าว มะขาม พุทรา ส้มเขียวหวาน ฯลฯ มีค่าเฉลี่ย 3.45-3.71 ความต้องการความรู้เกี่ยวกับการใช้ยาปราบศัตรูพืช มีค่าเฉลี่ย 3.43-3.66 ความต้องการความรู้เกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยเคมี มีค่าเฉลี่ย 3.43-3.66 ตามลำดับ

ตารางที่ 13 แสดงความต้องการด้านความรู้และเทคโนโลยี

ความต้องการด้านความรู้และเทคโนโลยี	ค่าเฉลี่ย	S.D	ประมาณค่าเฉลี่ยประชากรที่ระดับความเชื่อมั่น 95 %	แปลความต้องการ
18. ความต้องการความรู้ด้านการเกษตร				
- การปลูกพืช	3.58	1.00	3.45-3.71	มาก
- การเลี้ยงสัตว์	3.31	1.22	3.15-3.47	ปานกลาง-มาก
- ด้านอื่นๆ	1.06	0.40	1.00-1.11	ไม่ต้องการ
19. ความต้องการความรู้นอกอาชีพการเกษตร				
- การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร	3.26	1.10	3.11-3.41	ปานกลาง-มาก
- การทอผ้า	1.75	1.12	1.60-1.90	ไม่ต้องการ-น้อย
- การจักสาน	2.29	1.31	2.12-2.47	น้อย
- การซ่อมบำรุงเครื่องยนต์เพื่อการเกษตร	2.86	1.38	2.67-3.04	ปานกลาง
20. ความต้องการความรู้เกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยเคมี	3.54	0.86	3.43-3.66	มาก
21. ความต้องการความรู้เกี่ยวกับการใช้ยาปราบศัตรูพืช	3.55	0.87	3.43-3.66	มาก
22. ความต้องการวิธีการที่จะได้มาซึ่งความรู้				
- หนังสือพิมพ์	2.46	1.10	2.31-2.61	น้อย-ปานกลาง
- วิทยุ	3.06	1.11	2.91-3.21	ปานกลาง
- โทรทัศน์	3.63	0.90	3.51-3.75	มาก
- หอกระจายข่าว	3.24	1.06	3.10-3.39	ปานกลาง-มาก
23. ความต้องการให้เจ้าหน้าที่เข้าไปช่วยวางแผนการผลิตทางการเกษตร	3.81	0.64	3.73-3.90	มาก
รวม	2.95	1.41	2.82-3.09	ปานกลาง

ตอนที่ 3 ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยพื้นฐานส่วนบุคคล และปัจจัยทางเศรษฐกิจกับความต้องการของเกษตรกรในการพัฒนาอาชีพเกษตรกรแก่เกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินจังหวัดพะเยา

จากการหาความสัมพันธ์และทดสอบสมมติฐานระหว่างปัจจัยส่วนบุคคลและปัจจัยทางเศรษฐกิจคือ อายุ เพศ ระดับการศึกษา สถานภาพการสมรส แรงงานในครัวเรือน ขนาดพื้นที่การถือครองที่ดิน รายได้ ความเพียงพอของทุนในการประกอบอาชีพเกษตรกร ประเภทของอาชีพการเกษตร กับความต้องการของเกษตรกรในการพัฒนาอาชีพเกษตรกรแก่เกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินจังหวัดพะเยา ซึ่งความต้องการของเกษตรกรแบ่งออกเป็น 4 ระดับ คือ มาก ปานกลาง น้อย ไม่ต้องการ แต่ความต้องการบางระดับไม่มีความถี่จึงลดลงเหลือ 2 ระดับ คือ มากกับน้อย โดยเอาความต้องการมากรวมกับปานกลาง และความต้องการน้อยรวมกับไม่ต้องการ ส่วนการพัฒนาอาชีพเกษตรกร แบ่งออกเป็น 4 ด้าน คือ ด้านโครงสร้างพื้นฐาน ด้านการผลิต ด้านการจำหน่าย และด้านความรู้เทคโนโลยี ได้ผลดังนี้

1. ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยส่วนบุคคลกับความต้องการในการพัฒนาอาชีพเกษตรกรในด้านโครงสร้างพื้นฐาน

จากตารางที่ 14 ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยพื้นฐานส่วนบุคคลกับความต้องการในการพัฒนาอาชีพเกษตรกรในด้านโครงสร้างพื้นฐาน พบว่า

เกษตรกรเพศชายมีความต้องการในการพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐานน้อย คิดเป็นร้อยละ 39.6 เมื่อดูความสัมพันธ์ระหว่างเพศกับความต้องการในการพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐานพบว่า มีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ 0.072 เมื่อทดสอบค่า ไคว์-สแคว์ ได้ค่า 1.142 ซึ่งไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ นั่นคือเพศไม่มีความสัมพันธ์กับความต้องการในการพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐาน

เกษตรกรที่อายุน้อยกว่า 48 ปี มีความต้องการในการพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐานน้อย คิดเป็นร้อยละ 30.0 เมื่อดูความสัมพันธ์ระหว่างอายุกับความต้องการในการพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐานพบว่า มีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ 0.076 เมื่อทดสอบค่า ไคว์-สแคว์ ได้ค่า 1.270 ซึ่งไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ นั่นคืออายุไม่มีความสัมพันธ์กับความต้องการในการพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐาน

ระดับการศึกษาของเกษตรกรที่จบประถมศึกษาปีที่ 4 ขึ้นไปมีความต้องการในการพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐานน้อย คิดเป็นร้อยละ 51.6 เมื่อดูความสัมพันธ์ระหว่างระดับการศึกษากับความต้องการในการพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐานพบว่า มีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ 0.111 เมื่อทดสอบค่า ไคว์-สแคว์ ได้ค่า 2.723 ซึ่งไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ นั่นคือระดับการศึกษาไม่มีความสัมพันธ์กับความต้องการในการพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐาน

เกษตรกรที่แต่งงานแล้วมีความต้องการในการพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐานน้อย คิดเป็นร้อยละ 53.5 เมื่อดูความสัมพันธ์ระหว่างสถานภาพกับความต้องการในการพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐานพบว่ามีความสัมพันธ์สหสัมพันธ์เท่ากับ 0.137 เมื่อทดสอบค่า ไค-สแควร์ ได้ค่า 4.152 ซึ่งไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ นั่นคือสถานภาพไม่มีความสัมพันธ์กับความต้องการในการพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐาน

ตารางที่ 14 แสดงปัจจัยพื้นฐานส่วนบุคคลกับความต้องการในการพัฒนาอาชีพเกษตรกรในด้านโครงสร้างพื้นฐาน

ปัจจัยส่วนบุคคล	ความต้องการในการพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐาน			ค่าที่ได้จากการคำนวณ		
	น้อย	มาก	รวม	χ^2	C	Sig
	จำนวน (คน) %	จำนวน (คน) %	จำนวน (คน) %			
1. เพศ				1.142	.072	.285
ชาย	86 39.6	77 35.5	163 75.1			
หญิง	33 15.2	21 9.7	54 24.9			
รวม	119 54.8	98 45.2	217 100.0			
2. อายุ				1.270	.076	.260
น้อยกว่า 48	65 30.0	46 21.2	111 51.2			
เท่ากับและมากกว่า 48	54 24.9	52 24.0	106 48.8			
รวม	119 54.8	98 45.2	217 100.0			
3. ระดับการศึกษา				2.723	.111	.099
ต่ำกว่าชั้นประถมศึกษาปีที่ 4	7 3.2	12 5.5	19 8.8			
จบชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 และสูงกว่า	112 51.6	86 39.6	198 45.2			
รวม	119 54.8	98 45.2	217 100.0			

ตารางที่ 14 (ต่อ)

ปัจจัยส่วนบุคคล	ความต้องการในการพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐาน			ค่าที่ได้จากการคำนวณ		
	น้อย	มาก	รวม	χ^2	C	Sig
	จำนวน (คน) %	จำนวน (คน) %	จำนวน (คน) %			
4. สถานภาพ				4.152	.137	.125
โสด	1 0.5	5 2.3	6 2.8			
แต่งงาน	116 53.5	90 41.1	206 94.9			
หม้าย	2 0.9	3 1.4	5 2.3			
รวม	119 54.8	98 45.2	217 100.0			

2. ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยส่วนบุคคลกับความต้องการในการพัฒนาอาชีพเกษตรกร ในด้านการผลิต

จากตารางที่ 15 ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยพื้นฐานส่วนบุคคลกับความต้องการในการพัฒนาอาชีพเกษตรกรในด้านการผลิตพบว่า

เกษตรกรเพศชายมีความต้องการในการพัฒนาด้านการผลิตมาก คิดเป็นร้อยละ 61.3 เมื่อดูความสัมพันธ์ระหว่างเพศกับความต้องการในการพัฒนาด้านการผลิตพบว่ามีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ เท่ากับ 0.081 เมื่อทดสอบค่า ไคว์-สแคว์ ได้ค่า 1.419 ซึ่งไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ นั่นคือเพศไม่มีความสัมพันธ์กับความต้องการในการพัฒนาด้านการผลิต

เกษตรกรที่อายุน้อยกว่า 48 ปี มีความต้องการในการพัฒนาด้านการผลิตมากคิดเป็นร้อยละ 41.5 เมื่อดูความสัมพันธ์ระหว่างอายุกับความต้องการในการพัฒนาด้านการผลิตพบว่ามีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ 0.035 เมื่อทดสอบค่า ไคว์-สแคว์ ได้ค่า 0.059 ซึ่งไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ นั่นคืออายุไม่มีความสัมพันธ์กับความต้องการในการพัฒนาด้านการผลิต

ระดับการศึกษาของเกษตรกรจบประถมศึกษาปีที่ 4 ขึ้นไปมีความต้องการในการพัฒนาด้านการผลิตมากคิดเป็นร้อยละ 72.8 เมื่อดูความสัมพันธ์ระหว่างระดับการศึกษาับความต้องการในการพัฒนาด้านการผลิตพบว่ามีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ 0.006 เมื่อทดสอบ

ค่า ไคว์-สแควร์ ได้ค่า 0.008 ซึ่งไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ นั่นคือระดับการศึกษาไม่มีความสัมพันธ์กับความ ต้องการในการพัฒนาด้านการผลิต

เกษตรกรที่แต่งงานแล้วมีความต้องการในการพัฒนาด้านการผลิตมาก คิดเป็นร้อยละ 77.5 เมื่อดูความสัมพันธ์ระหว่างสถานภาพกับความ ต้องการในการพัฒนาด้านการผลิตพบว่ามีความสัมพันธ์ สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ เท่ากับ 0.195 เมื่อทดสอบค่า ไคว์-สแควร์ ได้ค่า 8.587 ซึ่งมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 นั่นคือสถานภาพมีความสัมพันธ์กับความ ต้องการในการพัฒนาด้านการผลิต

ตารางที่ 15 แสดงปัจจัยพื้นฐานส่วนบุคคลกับความ ต้องการในการพัฒนาอาชีพเกษตรกรในด้านการผลิต

ปัจจัยส่วนบุคคล	ความต้องการในการพัฒนาด้านการผลิต			ค่าที่ได้จากการคำนวณ		
	น้อย	มาก	รวม	χ^2	C	Sig
	จำนวน (คน)	จำนวน (คน)	จำนวน (คน)			
	%	%	%			
1. เพศ				1.419	.081	.234
ชาย	30 13.8	133 61.3	163 75.1			
หญิง	14 6.5	40 18.4	54 24.9			
รวม	44 20.3	173 79.7	217 100.0			
2. อายุ				.259	.035	.611
น้อยกว่า 48	21 9.7	90 41.5	111 51.2			
เท่ากับและมากกว่า 48	23 10.6	83 38.2	106 48.8			
รวม	44 20.3	173 79.7	217 100.0			

ตารางที่ 15 (ต่อ)

ปัจจัยส่วนบุคคล	ความต้องการในการพัฒนาด้านการผลิต			ค่าที่ได้จากการคำนวณ		
	น้อย	มาก	รวม	χ^2	C	Sig
	จำนวน (คน) %	จำนวน (คน) %	จำนวน (คน) %			
3. ระดับการศึกษา				0.008	.006	.930
ต่ำกว่าชั้นประถมศึกษา ที่ 4	4 1.8	15 6.9	19 8.8			
จบชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 และสูงกว่า	40 18.4	158 72.8	198 91.2			
รวม	44 20.3	173 72.8	217 100.0			
4. สถานภาพ				8.587	.195	.014
โสด	3 1.4	3 1.4	6 2.8			
แต่งงาน	38 17.5	168 77.8	206 94.9			
หม้าย	3 1.4	2 0.9	5 2.3			
รวม	44 20.3	173 79.7	217 100.0			

3. ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยส่วนบุคคลกับความต้องการในการพัฒนาอาชีพเกษตรกร ในด้านการจำหน่าย

จากตารางที่ 16 ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยพื้นฐานส่วนบุคคลกับความต้องการในการพัฒนาอาชีพเกษตรกรในด้านการจำหน่ายพบว่า

เกษตรกรเพศชายมีความต้องการในการพัฒนาด้านการจำหน่ายมาก คิดเป็นร้อยละ 72.4 เมื่อดูความสัมพันธ์ระหว่างเพศกับความต้องการในการพัฒนาด้านการจำหน่าย พบว่ามีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ 0.045 เมื่อทดสอบค่า ไคว์-สแควร์ ได้ค่า 0.435 ซึ่งไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ นั่นคือเพศไม่มีความสัมพันธ์กับความต้องการในการพัฒนาด้านการจำหน่าย

เกษตรกรที่อายุน้อยกว่า 48 ปี มีความต้องการในการพัฒนาด้านการจำหน่ายมากคิดเป็นร้อยละ 51.2 เมื่อดูความสัมพันธ์ระหว่างอายุกับความต้องการในการพัฒนาด้านการจำหน่าย

พบว่ามีความสัมพันธ์สหสัมพันธ์เท่ากับ 0.184 เมื่อทดสอบค่า ไคร์-สแควร์ ได้ค่า 7.575 ซึ่งมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 นั่นคืออายุมีความสัมพันธ์กับความต้องการในการพัฒนาด้านการจำหน่าย

ระดับการศึกษาของเกษตรกรที่จบชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ขึ้นไปมีความต้องการในการพัฒนาด้านการจำหน่ายมากคิดเป็นร้อยละ 88.5 เมื่อดูความสัมพันธ์ระหว่างระดับการศึกษากับความต้องการในการพัฒนาด้านการจำหน่ายพบว่ามีความสัมพันธ์สหสัมพันธ์เท่ากับ 0.036 เมื่อทดสอบค่า ไคร์-สแควร์ ได้ค่า 0.277 ซึ่งไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ นั่นคือระดับการศึกษาไม่มีความสัมพันธ์กับความต้องการในการพัฒนาด้านการจำหน่าย

เกษตรกรที่แต่งงานแล้วมีความต้องการในการพัฒนาด้านการจำหน่ายมาก คิดเป็นร้อยละ 91.7 เมื่อดูความสัมพันธ์ระหว่างสถานภาพกับความต้องการในการพัฒนาด้านการจำหน่ายพบว่ามีความสัมพันธ์สหสัมพันธ์เท่ากับ 0.042 เมื่อทดสอบค่า ไคร์-สแควร์ ได้ค่า 0.386 ซึ่งไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ นั่นคือสถานภาพไม่มีความสัมพันธ์กับความต้องการในการพัฒนาด้านการจำหน่าย

ตารางที่ 16 แสดงปัจจัยพื้นฐานส่วนบุคคลกับความต้องการในการพัฒนาอาชีพเกษตรกรในด้านการจำหน่าย

ปัจจัยส่วนบุคคล	ความต้องการในการพัฒนาด้านการจำหน่าย			ค่าที่ได้จากการคำนวณ		
	น้อย	มาก	รวม	χ^2	C	Sig
	จำนวน (คน) %	จำนวน (คน) %	จำนวน (คน) %			
1. เพศ				0.435	.045	.510
ชาย	6 2.8	157 72.4	163 75.1			
หญิง	1 0.5	53 24.4	54 24.9			
รวม	7 3.2	210 96.8	217 100.0			

ตารางที่ 16 (ต่อ)

ปัจจัยส่วนบุคคล	ความต้องการในการพัฒนาด้านการจำหน่าย			ค่าที่ได้จากการคำนวณ		
	น้อย	มาก	รวม	χ^2	C	Sig
	จำนวน (คน) %	จำนวน (คน) %	จำนวน (คน) %			
2. อายุ				7.575	.184	.006
น้อยกว่า 48	- -	111 51.2	111 51.2			
เท่ากับและมากกว่า 48	7 3.2	99 45.6	106 48.8			
รวม	7 3.2	210 96.8	217 100.0			
3. ระดับการศึกษา				0.277	.036	.599
ต่ำกว่าชั้นประถมศึกษา ปีที่ 4	1 0.5	18 8.3	19 8.8			
จบชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 และสูงกว่า	6 2.8	192 88.5	198 91.2			
รวม	7 3.2	210 96.8	217 100.0			
4. สถานภาพ				0.386	.042	.824
โสด	- -	6 2.8	6 2.8			
แต่งงาน	7 3.2	199 91.7	206 94.9			
หม้าย	- -	5 2.3	5 2.3			
รวม	7 3.2	210 96.8	217 100.0			

4. ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยส่วนบุคคลกับความต้องการในการพัฒนาอาชีพเกษตรกรในด้านความรู้และเทคโนโลยี

จากตารางที่ 17 ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยพื้นฐานส่วนบุคคลกับความต้องการในการพัฒนาอาชีพเกษตรกรในด้านความรู้และเทคโนโลยีพบว่า

เกษตรกรเพศชายมีความต้องการในการพัฒนาด้านความรู้และเทคโนโลยีมาก คิดเป็นร้อยละ 65.4 เมื่อดูความสัมพันธ์ระหว่างเพศกับความต้องการในการพัฒนาด้านความรู้และเทคโนโลยี พบว่ามีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ 0.025 เมื่อทดสอบค่า ไคว์-สแควร์ ได้ค่า 0.131 ซึ่งไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ นั่นคือเพศไม่มีความสัมพันธ์กับความต้องการในการพัฒนาด้านความรู้และเทคโนโลยี

เกษตรกรที่มีอายุน้อยกว่า 48 ปี มีความต้องการในการพัฒนาด้านความรู้และเทคโนโลยีมากคิดเป็นร้อยละ 44.7 เมื่อดูความสัมพันธ์ระหว่างอายุกับความต้องการในการพัฒนาด้านความรู้และเทคโนโลยี พบว่ามีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ 0.023 เมื่อทดสอบค่า ไคว์-สแควร์ ได้ค่า 0.111 ซึ่งไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ นั่นคืออายุไม่มีความสัมพันธ์กับความต้องการในการพัฒนาด้านความรู้และเทคโนโลยี

ระดับการศึกษาของเกษตรกรที่จบชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ขึ้นไปมีความต้องการในการพัฒนาด้านความรู้และเทคโนโลยีมากคิดเป็นร้อยละ 78.8 เมื่อดูความสัมพันธ์ระหว่างระดับการศึกษากับความต้องการในการพัฒนาด้านความรู้และเทคโนโลยี พบว่ามีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ 0.026 เมื่อทดสอบค่า ไคว์-สแควร์ ได้ค่า 0.145 ซึ่งไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ นั่นคือระดับการศึกษาไม่มีความสัมพันธ์กับความต้องการในการพัฒนาด้านความรู้และเทคโนโลยี

เกษตรกรที่แต่งงานแล้วมีความต้องการในการพัฒนาด้านความรู้และเทคโนโลยีมากคิดเป็นร้อยละ 82.0 เมื่อดูความสัมพันธ์ระหว่างสถานภาพกับความต้องการในการพัฒนาด้านความรู้และเทคโนโลยี พบว่ามีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ 0.072 เมื่อทดสอบค่า ไคว์-สแควร์ ได้ค่า 1.125 ซึ่งไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ นั่นคือสถานภาพไม่มีความสัมพันธ์กับความต้องการในการพัฒนาด้านความรู้และเทคโนโลยี

ตารางที่ 17 แสดงปัจจัยพื้นฐานส่วนบุคคลกับความต้องการในการพัฒนาอาชีพเกษตรในด้าน
ความรู้และเทคโนโลยี

ปัจจัยส่วนบุคคล	ความต้องการในการพัฒนาด้านความรู้/เทคโนโลยี			ค่าที่ได้จากการคำนวณ		
	น้อย	มาก	รวม	χ^2	C	Sig
	จำนวน (คน) %	จำนวน (คน) %	จำนวน (คน) %			
1. เพศ				0.131	.025	.718
ชาย	21 9.7	142 65.4	163 75.1			
หญิง	8 3.7	46 21.2	54 24.9			
รวม	29 13.4	188 86.6	217 100.0			
2. อายุ				0.111	.023	.739
น้อยกว่า 48	14 6.5	97 44.7	111 51.2			
เท่ากับและมากกว่า 48	15 6.9	91 41.9	106 48.8			
รวม	29 13.4	188 86.6	217 100.0			
3. ระดับการศึกษา				0.145	.026	.704
ต่ำกว่าชั้นประถมศึกษา ที่ 4	2 0.9	17 7.8	19 8.8			
จบชั้นประถมศึกษาที่ 4 และสูงกว่า	27 12.4	171 78.8	198 91.2			
รวม	29 13.4	188 86.6	217 100.0			

ตารางที่ 17 (ต่อ)

ปัจจัยส่วนบุคคล	ความต้องการในการพัฒนาด้านความรู้/เทคโนโลยี			ค่าที่ได้จากการคำนวณ		
	น้อย	มาก	รวม	χ^2	C	Sig
	จำนวน (คน) %	จำนวน (คน) %	จำนวน (คน) %			
4. สถานภาพ				1.125	.072	.570
	-	6	6			
	-	2.8	2.8			
แต่งงาน	28 12.9	178 82.0	206 94.4			
หม้าย	1 0.5	4 1.8	5 2.3			
รวม	29 13.4	188 86.6	217 100.0			

5. ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยด้านเศรษฐกิจกับความต้องการในการพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐาน

จากตารางที่ 18 ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยด้านเศรษฐกิจกับความต้องการในการพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐาน พบว่า

ครอบครัวที่มีแรงงาน 1-3 คนมีความต้องการในการพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐานน้อย คิดเป็นร้อยละ 46.5 เมื่อดูความสัมพันธ์ระหว่างแรงงานกับความต้องการในการพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐานพบว่ามีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ 0.030 เมื่อทดสอบค่า ไคว์-สแคว์ ได้ค่า 0.196 ซึ่งไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ นั่นคือแรงงานไม่มีความสัมพันธ์กับความต้องการในการพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐาน

เกษตรกรที่มีจำนวนพื้นที่ถือครองที่ดินน้อยกว่า 15 ไร่ มีความต้องการในการพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐานน้อย คิดเป็นร้อยละ 40.1 เมื่อดูความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนพื้นที่ถือครองที่ดินกับความต้องการในการพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐานพบว่ามีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ 0.016 เมื่อทดสอบค่า ไคว์-สแคว์ ได้ค่า 0.053 ซึ่งไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ นั่นคือจำนวนพื้นที่ถือครองไม่มีความสัมพันธ์กับความต้องการในการพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐาน

เกษตรกรที่มีรายได้น้อยกว่า 40,000 บาทมีความต้องการในการพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐานน้อย คิดเป็นร้อยละ 34.1 เมื่อดูความสัมพันธ์ระหว่างรายได้กับความต้องการในการพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐาน พบว่ามีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ 0.086 เมื่อทดสอบค่าไคว์-สแควร์ ได้ค่า 1.617 ซึ่งไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ นั่นคือรายได้ไม่มีความสัมพันธ์กับความต้องการในการพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐาน

เกษตรกรที่มีทุนไม่เพียงพอมีความต้องการในการพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐานน้อย คิดเป็นร้อยละ 47.9 เมื่อดูความสัมพันธ์ระหว่างความเพียงพอของทุนกับความต้องการในการพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐานพบว่ามีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ เท่ากับ 0.005 เมื่อทดสอบค่าไคว์-สแควร์ ได้ค่า 0.006 ซึ่งไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ นั่นคือความเพียงพอของทุนไม่มีความสัมพันธ์กับความต้องการในการพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐาน

เกษตรกรที่ปลูกพืชไร่มิมีความต้องการในการพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐานน้อย คิดเป็นร้อยละ 39.2 เมื่อดูความสัมพันธ์ระหว่างประเภทของอาชีพเกษตรกรที่ปลูกพืชไร่กับความต้องการในการพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐานพบว่ามีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ 0.066 เมื่อทดสอบค่าไคว์-สแควร์ ได้ค่า 0.936 ซึ่งไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ นั่นคือประเภทของอาชีพเกษตรกรที่ปลูกพืชไร่ไม่มีความสัมพันธ์กับความต้องการในการพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐาน

เกษตรกรที่ปลูกพืชสวนมีความต้องการในการพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐานน้อย คิดเป็นร้อยละ 30.9 เมื่อดูความสัมพันธ์ระหว่างประเภทของอาชีพเกษตรกรที่ปลูกพืชสวนกับความต้องการในการพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐานพบว่ามีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ 0.060 เมื่อทดสอบค่าไคว์-สแควร์ ได้ค่า 0.784 ซึ่งไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ นั่นคือประเภทของอาชีพเกษตรกรที่ปลูกพืชสวนไม่มีความสัมพันธ์กับความต้องการในการพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐาน

เกษตรกรที่ไม่เลี้ยงสัตว์มีความต้องการในการพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐานน้อย คิดเป็นร้อยละ 44.2 เมื่อดูความสัมพันธ์ระหว่างประเภทของอาชีพเกษตรกรที่เลี้ยงสัตว์กับความต้องการในการพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐานพบว่ามีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ เท่ากับ 0.039 เมื่อทดสอบค่าไคว์-สแควร์ ได้ค่า 0.328 ซึ่งไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ นั่นคือประเภทของอาชีพเกษตรกรที่เลี้ยงสัตว์ไม่มีความสัมพันธ์กับความต้องการในการพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐาน

ตารางที่ 18 แสดงปัจจัยด้านเศรษฐกิจกับความต้องการด้านโครงสร้างพื้นฐาน

ปัจจัยด้านเศรษฐกิจ	ความต้องการในการพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐาน			ค่าที่ได้จากการคำนวณ		
	น้อย	มาก	รวม	χ^2	C	Sig
	จำนวน(คน) %	จำนวน(คน) %	จำนวน(คน) %			
1. แรงงานในครัวเรือน				0.196	.030	.658
1-3	101 46.5	81 37.3	182 83.9			
4-6	18 8.3	17 7.8	35 16.1			
รวม	119 54.8	98 45.2	217 100.0			
2. พื้นที่ถือครองที่ดิน				0.053	.016	.818
น้อยกว่า 15	87 40.1	73 33.6	160 73.7			
เท่ากับและมากกว่า 15	32 14.7	25 11.5	57 26.3			
รวม	119 54.8	98 45.2	217 100.0			
3. รายได้				1.617	.086	.203
น้อยกว่า 40,000	74 34.1	69 31.8	143 65.9			
เท่ากับและมากกว่า 40,000	45 20.7	29 13.4	74 34.1			
รวม	119 54.8	98 45.2	217 100.0			

ตารางที่ 18 (ต่อ)

ปัจจัยทางเศรษฐกิจ	ความต้องการในการพัฒนาด้าน โครงสร้างพื้นฐาน			ค่าที่ได้จากการคำนวณ		
	น้อย	มาก	รวม	χ^2	C	Sig
	จำนวน(คน) %	จำนวน(คน) %	จำนวน(คน) %			
4. ความเพียงพอของทุน				0.006	.005	.936
พอ	15 6.9	12 5.5	27 11.5			
ไม่พอ	104 47.9	86 39.6	190 87.6			
รวม	119 54.8	98 45.2	217 100.0			
5. ประเภทของอาชีพ						
เกษตรกร						
พืชไร่				0.936	.066	.333
ปลูก	85 39.2	64 29.5	149 68.7			
ไม่ปลูก	34 15.7	34 15.7	68 31.3			
รวม	119 54.8	98 45.2	217 100.0			
พืชสวน				0.784	.060	.376
ปลูก	67 30.9	61 28.1	128 59.0			
ไม่ปลูก	52 24.0	37 17.1	89 41.0			
รวม	119 54.8	98 45.2	217 100.0			

ตารางที่ 18 (ต่อ)

ปัจจัยทางเศรษฐกิจ	ความต้องการในการพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐาน			ค่าที่ได้จากการคำนวณ		
	น้อย	มาก	รวม	χ^2	C	Sig
	จำนวน(คน) %	จำนวน(คน) %	จำนวน(คน) %			
สัตว์เลี้ยง				0.328	.039	.567
เลี้ยง	23 10.6	16 7.4	39 18.0			
ไม่เลี้ยง	96 44.2	82 37.8	178 82.0			
รวม	119 54.8	98 45.2	217 100.0			

6. ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยด้านเศรษฐกิจกับความต้องการในการพัฒนาด้านการ

ผลิต

จากตารางที่ 19 ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยด้านเศรษฐกิจกับความต้องการในการพัฒนาด้านการผลิต พบว่า

ครอบครัวที่มีแรงงาน 1-3 คนมีความต้องการในการพัฒนาการผลิตมาก คิดเป็นร้อยละ 65.9 เมื่อดูความสัมพันธ์ระหว่างแรงงานกับความต้องการในการพัฒนาการผลิตพบว่ามีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ 0.065 เมื่อทดสอบค่า ไคร์-สแควร์ ได้ค่า 0.926 ซึ่งไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ นั่นคือแรงงานไม่มีความสัมพันธ์กับความต้องการในการพัฒนาการผลิต

เกษตรกรที่มีจำนวนพื้นที่ถือครองที่ดินน้อยกว่า 15 ไร่ มีความต้องการในการพัฒนาการผลิตมาก คิดเป็นร้อยละ 57.1 เมื่อดูความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนพื้นที่ถือครองที่ดินกับความต้องการในการพัฒนาการผลิตพบว่ามีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ 0.092 เมื่อทดสอบค่า ไคร์-สแควร์ ได้ค่า 1.863 ซึ่งไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ นั่นคือจำนวนพื้นที่ถือครองไม่มีความสัมพันธ์กับความต้องการในการพัฒนาการผลิต

เกษตรกรที่มีรายได้น้อยกว่า 40,000 บาทมีความต้องการในการพัฒนาการผลิตมาก คิดเป็นร้อยละ 53.5 เมื่อดูความสัมพันธ์ระหว่างรายได้กับความต้องการในการพัฒนาการผลิตพบว่ามีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ 0.048 เมื่อทดสอบค่า ไคร์-สแควร์ ได้ค่า 0.505 ซึ่งไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ นั่นคือรายได้ไม่มีความสัมพันธ์กับความต้องการในการพัฒนาการผลิต

เกษตรกรมีทุนไม่เพียงพอมีความต้องการในการพัฒนาด้านการผลิตมาก คิดเป็นร้อยละ 72.4 เมื่อดูความสัมพันธ์ระหว่างความเพียงพอของทุนกับความต้องการในการพัฒนาด้านการผลิตพบว่ามีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ 0.188 เมื่อทดสอบค่า ไคว์-สแคว์ ได้ค่า 7.989 ซึ่งมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 นั่นคือความเพียงพอของทุนมีความสัมพันธ์กับความต้องการในการพัฒนาด้านการผลิต

เกษตรกรที่ปลูกพืชไร่มีความต้องการในการพัฒนาด้านการผลิตมาก คิดเป็นร้อยละ 57.6 เมื่อดูความสัมพันธ์ระหว่างประเภทของอาชีพเกษตรกรที่ปลูกพืชไร่กับความต้องการในการพัฒนาด้านการผลิต พบว่ามีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ 0.152 เมื่อทดสอบค่า ไคว์-สแคว์ ได้ค่า 5.113 ซึ่งมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 นั่นคือประเภทของอาชีพเกษตรกรที่ปลูกพืชไร่มีความสัมพันธ์กับความต้องการในการพัฒนาด้านการผลิต

เกษตรกรที่ปลูกพืชสวนมีความต้องการในการพัฒนาด้านการผลิตมาก คิดเป็นร้อยละ 44.2 เมื่อดูความสัมพันธ์ระหว่างประเภทของอาชีพเกษตรกรที่ปลูกพืชสวนกับความต้องการในการพัฒนาด้านการผลิต พบว่ามีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ 0.140 เมื่อทดสอบค่า ไคว์-สแคว์ ได้ค่า 4.308 ซึ่งมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 นั่นคือประเภทของอาชีพเกษตรกรที่ปลูกพืชสวนมีความสัมพันธ์กับความต้องการในการพัฒนาด้านการผลิต

เกษตรกรที่ไม่เลี้ยงสัตว์มีความต้องการในการพัฒนาด้านการผลิตมาก คิดเป็นร้อยละ 65.4 เมื่อดูความสัมพันธ์ระหว่างประเภทของอาชีพเกษตรกรที่เลี้ยงสัตว์กับความต้องการในการพัฒนาด้านการผลิต พบว่ามีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ เท่ากับ 0.003 เมื่อทดสอบค่า ไคว์-สแคว์ ได้ค่า 0.002 ซึ่งไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ นั่นคือประเภทของอาชีพเกษตรกรที่เลี้ยงสัตว์ไม่มีความสัมพันธ์กับความต้องการในการพัฒนาด้านการผลิต

ตารางที่ 19 แสดงปัจจัยด้านเศรษฐกิจกับความต้องการด้านการผลิต

ปัจจัยด้านเศรษฐกิจ	ความต้องการในการพัฒนาด้านการผลิต			ค่าที่ได้จากการคำนวณ		
	น้อย	มาก	รวม	χ^2	C	Sig
	จำนวน(คน) %	จำนวน(คน) %	จำนวน(คน) %			
1. แรงงานในครัวเรือน				0.926	.065	.336
1-3	39 18.0	143 65.9	182 83.9			
4-6	5 2.3	30 13.8	35 16.1			
รวม	44 20.3	173 79.7	217 100.0			
2. พื้นที่ถือครองที่ดิน				1.863	.092	.172
น้อยกว่า 15	36 16.6	124 57.1	160 73.7			
เท่ากับและมากกว่า 15	8 3.7	49 22.6	57 26.3			
รวม	44 20.3	173 79.7	217 100.0			
3. รายได้				0.505	.048	.477
น้อยกว่า 40,000	27 12.4	116 53.5	143 65.9			
เท่ากับและมากกว่า 40,000	17 7.8	57 26.3	74 34.1			
รวม	44 20.3	173 79.7	217 100.0			

ตารางที่ 19 (ต่อ)

ปัจจัยทางเศรษฐกิจ	ความต้องการในการพัฒนาด้านการผลิต			ค่าที่ได้จากการคำนวณ		
	น้อย	มาก	รวม	χ^2	C	Sig
	จำนวน(คน) %	จำนวน(คน) %	จำนวน(คน) %			
4. ความเพียงพอของทุน				7.898	.188	.005
พอ	11 5.1	16 7.4	27 12.4			
ไม่พอ	33 15.2	157 72.4	190 87.6			
รวม	44 20.3	173 79.7	217 100.0			
5. ประเภทของอาชีพ						
เกษตรกร						
พืชไร่				5.113	.152	.024
ปลูก	24 11.1	125 57.6	149 68.7			
ไม่ปลูก	20 9.2	48 22.1	68 31.3			
รวม	44 20.3	173 79.7	217 100.0			
พืชสวน				4.308	.140	.038
ปลูก	32 14.7	96 44.2	128 59.0			
ไม่ปลูก	12 5.5	77 35.5	89 41.0			
รวม	44 20.3	173 79.7	217 100.0			

ตารางที่ 19 (ต่อ)

ปัจจัยทางเศรษฐกิจ	ความต้องการในการพัฒนาด้านการผลิต			ค่าที่ได้จากการคำนวณ		
	น้อย	มาก	รวม	χ^2	C	Sig
	จำนวน(คน) %	จำนวน(คน) %	จำนวน(คน) %			
สัตว์เลี้ยง				0.002	.003	.968
เลี้ยง	8 3.7	31 14.3	39 18.0			
ไม่เลี้ยง	36 16.6	142 65.4	178 82.0			
รวม	44 20.3	173 79.9	217 100.0			

7. ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยด้านเศรษฐกิจกับความต้องการในการพัฒนาด้านการจำหน่าย

จากตารางที่ 20 ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยด้านเศรษฐกิจกับความต้องการในการพัฒนาด้านการจำหน่าย พบว่า

ครอบครัวที่มีแรงงาน 1-3 คนมีความต้องการในการพัฒนาด้านการจำหน่ายมาก คิดเป็นร้อยละ 81.1 เมื่อดูความสัมพันธ์ระหว่างแรงงานกับความต้องการในการพัฒนาด้านการจำหน่ายพบว่ามีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ 0.009 เมื่อทดสอบค่า ไคร์-สแคว์ ได้ค่า 0.018 ซึ่งไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ นั่นคือแรงงานไม่มีความสัมพันธ์กับความต้องการในการพัฒนาด้านการจำหน่าย

เกษตรกรที่มีจำนวนพื้นที่ถือครองที่ดินน้อยกว่า 15 ไร่ มีความต้องการในการพัฒนาด้านการจำหน่ายมาก คิดเป็นร้อยละ 71.0 เมื่อดูความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนพื้นที่ถือครองที่ดินกับความต้องการในการพัฒนาด้านการจำหน่ายพบว่ามีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ .050 เมื่อทดสอบค่า ไคร์-สแคว์ ได้ค่า 0.536 ซึ่งไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ นั่นคือจำนวนพื้นที่ถือครองไม่มีความสัมพันธ์กับความต้องการในการพัฒนาด้านการจำหน่าย

เกษตรกรที่มีรายได้น้อยกว่า 40,000 บาทมีความต้องการในการพัฒนาด้านการจำหน่ายมาก คิดเป็นร้อยละ 64.5 เมื่อดูความสัมพันธ์ระหว่างรายได้กับความต้องการในการพัฒนาด้านการจำหน่าย พบว่ามีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ 0.088 เมื่อทดสอบค่า ไคร์-สแคว์ ได้ค่า 1.709

ซึ่งไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ นั่นคือรายได้ไม่มีความสัมพันธ์กับความต้องการในการพัฒนาด้านการจำหน่าย

เกษตรกรที่มีทุนไม่เพียงพอมีความต้องการในการพัฒนาด้านการจำหน่ายมาก คิดเป็นร้อยละ 84.8 เมื่อดูความสัมพันธ์ระหว่างความเพียงพอของทุนกับความต้องการในการพัฒนาด้านการจำหน่าย พบว่ามีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ 0.010 เมื่อทดสอบค่า ไคว์-สแควร์ ได้ค่า 0.023 ซึ่งมีไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ นั่นคือความเพียงพอของทุนไม่มีความสัมพันธ์กับความต้องการในการพัฒนาด้านการจำหน่าย

เกษตรกรที่ปลูกพืชไร่มีความต้องการในการพัฒนาด้านการจำหน่ายมาก คิดเป็นร้อยละ 66.8 เมื่อดูความสัมพันธ์ระหว่างประเภทของอาชีพเกษตรกรที่ปลูกพืชไร่กับความต้องการในการพัฒนาด้านการจำหน่าย พบว่ามีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ 0.045 เมื่อทดสอบค่า ไคว์-สแควร์ ได้ค่า 0.446 ซึ่งไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ นั่นคือประเภทของอาชีพเกษตรกรที่ปลูกพืชไร่ไม่มีความสัมพันธ์กับความต้องการในการพัฒนาด้านการจำหน่าย

เกษตรกรที่ปลูกพืชสวนมีความต้องการในการพัฒนาด้านการจำหน่ายมาก คิดเป็นร้อยละ 56.7 เมื่อดูความสัมพันธ์ระหว่างประเภทของอาชีพเกษตรกรที่ปลูกพืชสวนกับความต้องการในการพัฒนาด้านการจำหน่าย พบว่ามีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ 0.046 เมื่อทดสอบค่า ไคว์-สแควร์ ได้ค่า 0.463 ซึ่งไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ นั่นคือประเภทของอาชีพเกษตรกรที่ปลูกพืชสวนไม่มีความสัมพันธ์กับความต้องการในการพัฒนาด้านการจำหน่าย

เกษตรกรที่ไม่เลี้ยงสัตว์มีความต้องการในการพัฒนาด้านการจำหน่ายมาก คิดเป็นร้อยละ 79.3 เมื่อดูความสัมพันธ์ระหว่างประเภทของอาชีพเกษตรกรที่เลี้ยงสัตว์กับความต้องการในการพัฒนาด้านการจำหน่าย พบว่ามีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ 0.018 เมื่อทดสอบค่า ไคว์-สแควร์ ได้ค่า 0.067 ซึ่งไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ นั่นคือประเภทของอาชีพเกษตรกรที่เลี้ยงสัตว์ไม่มีความสัมพันธ์กับความต้องการในการพัฒนาด้านการจำหน่าย

ตารางที่ 20 แสดงปัจจัยด้านเศรษฐกิจกับความต้องการด้านการจำหน่าย

ปัจจัยด้านเศรษฐกิจ	ความต้องการในการพัฒนาด้านการจำหน่าย			ค่าที่ได้จากการคำนวณ		
	น้อย	มาก	รวม	χ^2	C	Sig
	จำนวน(คน) %	จำนวน(คน) %	จำนวน(คน) %			
1. แรงงานในครัวเรือน				0.018	.009	.893
1-3	6 2.8	176 81.1	182 83.9			
4-6	1 0.5	34 15.7	35 16.1			
รวม	7 3.2	210 96.8	217 100.0			
2. พื้นที่ถือครองที่ดิน				0.536	.050	.464
น้อยกว่า 15	6 2.8	154 71.0	160 73.7			
เท่ากับและมากกว่า 15	1 0.5	56 25.8	57 26.3			
รวม	7 3.2	210 96.8	217 100.0			
3. รายได้				1.709	.088	.191
น้อยกว่า 40,000	3 42.9	140 64.5	143 65.9			
เท่ากับและมากกว่า 40,000	4 1.8	70 32.2	74 34.1			
รวม	7 3.2	210 96.8	217 100.0			

ตารางที่ 20 (ต่อ)

ปัจจัยทางเศรษฐกิจ	ความต้องการในการพัฒนาด้านการจำหน่าย			ค่าที่ได้จากการคำนวณ		
	น้อย	มาก	รวม	χ^2	C	Sig
	จำนวน(คน) %	จำนวน(คน) %	จำนวน(คน) %			
4. ความเพียงพอของทุน				0.023	.010	.881
พอ	1 0.5	26 12.0	27 12.4			
ไม่พอ	6 2.8	184 84.8	190 87.6			
รวม	7 3.2	210 96.8	217 100.0			
5. ประเภทของอาชีพ						
เกษตรกร						
พืชไร่				0.446	.045	.504
ปลูก	4 1.8	145 66.8	149 68.7			
ไม่ปลูก	3 1.4	65 30.0	68 31.3			
รวม	7 3.2	210 96.8	217 100.0			
พืชสวน				0.463	.046	.496
ปลูก	5 2.3	123 56.7	128 59.0			
ไม่ปลูก	2 0.9	87 40.1	89 41.0			
รวม	7 3.2	210 96.8	217 100.0			

ตารางที่ 20 (ต่อ)

ปัจจัยทางเศรษฐกิจ	ความต้องการในการพัฒนาด้านการจำหน่าย			ค่าที่ได้จากการคำนวณ		
	น้อย	มาก	รวม	χ^2	C	Sig
	จำนวน(คน) %	จำนวน(คน) %	จำนวน(คน) %			
สัตว์เลี้ยง				0.067	.018	.796
เลี้ยง	1 0.5	38 17.5	39 18.0			
ไม่เลี้ยง	6 2.8	172 79.3	178 82.0			
รวม	7 3.2	210 96.8	217 100.0			

8. ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยด้านเศรษฐกิจกับความต้องการในการพัฒนาด้านความรู้และเทคโนโลยี

จากตารางที่ 21 ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยด้านเศรษฐกิจกับความต้องการในการพัฒนาด้านความรู้และเทคโนโลยี พบว่า

ครอบครัวที่มีแรงงาน 1-3 คนมีความต้องการในการพัฒนาด้านการผลิตมาก คิดเป็นร้อยละ 72.4 เมื่อดูความสัมพันธ์ระหว่างแรงงานกับความต้องการในการพัฒนาด้านความรู้และเทคโนโลยี พบว่ามีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ 0.025 เมื่อทดสอบค่า ไคว์-สแควร์ ได้ค่า 0.135 ซึ่งไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ นั่นคือแรงงานไม่มีความสัมพันธ์กับความต้องการในการพัฒนาด้านความรู้และเทคโนโลยี

เกษตรกรที่มีจำนวนพื้นที่ถือครองที่ดินน้อยกว่า 15 ไร่ มีความต้องการในการพัฒนาด้านความรู้และเทคโนโลยีมาก คิดเป็นร้อยละ 63.6 เมื่อดูความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนพื้นที่ถือครองที่ดินกับความต้องการในการพัฒนาด้านความรู้และเทคโนโลยี พบว่ามีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ 0.019 เมื่อทดสอบค่า ไคว์-สแควร์ ได้ค่า 0.078 ซึ่งไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ นั่นคือจำนวนพื้นที่ถือครองไม่มีความสัมพันธ์กับความต้องการในการพัฒนาด้านความรู้และเทคโนโลยี

เกษตรกรที่มีรายได้น้อยกว่า 40,000 บาทมีความต้องการในการพัฒนาด้านความรู้และเทคโนโลยีมาก คิดเป็นร้อยละ 58.5 เมื่อดูความสัมพันธ์ระหว่างรายได้กับความต้องการในการพัฒนาด้านความรู้และเทคโนโลยี พบว่ามีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ 0.089 เมื่อทดสอบค่า

ไควร์-สแควร์ ได้ค่า 1.714 ซึ่งไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ นั่นคือรายได้ไม่มีความสัมพันธ์กับความต้องการในการพัฒนาด้านความรู้และเทคโนโลยี

เกษตรกรที่มีทุนไม่เพียงพอมีความต้องการในการพัฒนาด้านความรู้และเทคโนโลยีมาก คิดเป็นร้อยละ 76.5 เมื่อดูความสัมพันธ์ระหว่างความเพียงพอของทุนกับความต้องการในการพัฒนาด้านความรู้และเทคโนโลยี พบว่ามีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ 0.057 เมื่อทดสอบค่าไควร์-สแควร์ ได้ค่า 0.708 ซึ่งไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ นั่นคือความเพียงพอของทุนไม่มีความสัมพันธ์กับความต้องการในการพัฒนาด้านความรู้และเทคโนโลยี

เกษตรกรที่ปลูกพืชไร่มีความต้องการในการพัฒนาด้านความรู้และเทคโนโลยีมาก คิดเป็นร้อยละ 58.5 เมื่อดูความสัมพันธ์ระหว่างประเภทของอาชีพเกษตรกรที่ปลูกพืชไร่กับความต้องการในการพัฒนาด้านความรู้และเทคโนโลยี พบว่ามีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ 0.061 เมื่อทดสอบค่าไควร์-สแควร์ ได้ค่า 0.806 ซึ่งไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ นั่นคือประเภทของอาชีพเกษตรกรที่ปลูกพืชไร่ไม่มีความสัมพันธ์กับความต้องการในการพัฒนาด้านความรู้และเทคโนโลยี

เกษตรกรที่ปลูกพืชสวนมีความต้องการในการพัฒนาด้านความรู้และเทคโนโลยีมาก คิดเป็นร้อยละ 50.7 เมื่อดูความสัมพันธ์ระหว่างประเภทของอาชีพเกษตรกรที่ปลูกพืชสวนกับความต้องการในการพัฒนาด้านความรู้และเทคโนโลยี พบว่ามีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ 0.025 เมื่อทดสอบค่าไควร์-สแควร์ ได้ค่า 0.131 ซึ่งไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ นั่นคือประเภทของอาชีพเกษตรกรที่ปลูกพืชสวนไม่มีความสัมพันธ์กับความต้องการในการพัฒนาด้านความรู้และเทคโนโลยี

เกษตรกรที่ไม่เลี้ยงสัตว์มีความต้องการในการพัฒนาด้านความรู้และเทคโนโลยีมาก คิดเป็นร้อยละ 71.0 เมื่อดูความสัมพันธ์ระหว่างประเภทของอาชีพเกษตรกรที่เลี้ยงสัตว์กับความต้องการในการพัฒนาด้านความรู้และเทคโนโลยี พบว่ามีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ 0.007 เมื่อทดสอบค่าไควร์-สแควร์ ได้ค่า 0.012 ซึ่งไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ นั่นคือประเภทของอาชีพเกษตรกรที่เลี้ยงสัตว์ไม่มีความสัมพันธ์กับความต้องการในการพัฒนาด้านการผลิต

ตารางที่ 21 แสดงปัจจัยด้านเศรษฐกิจกับความต้องการด้านความรู้และเทคโนโลยี

ปัจจัยด้านเศรษฐกิจ	ความต้องการในการพัฒนาความรู้/เทคโนโลยี			ค่าที่ได้จากการคำนวณ		
	น้อย	มาก	รวม	χ^2	C	Sig
	จำนวน(คน) %	จำนวน(คน) %	จำนวน(คน) %			
1. แรงงานในครัวเรือน				0.135	.025	.713
1-3	25 11.5	157 72.4	182 83.9			
4-6	4 1.8	31 14.3	35 16.1			
รวม	29 13.4	188 86.6	217 100.0			
2. พื้นที่ถือครองที่ดิน				0.078	.019	.780
น้อยกว่า 15	22 10.1	138 63.6	160 73.7			
เท่ากับและมากกว่า 15	7 3.2	50 23.0	57 26.3			
รวม	29 13.4	188 86.6	217 100.0			
3. รายได้				1.714	.089	.191
น้อยกว่า 40,000	16 7.4	127 58.5	143 65.9			
เท่ากับและมากกว่า 40,000	13 6.0	61 28.1	74 34.1			
รวม	29 13.4	188 86.6	217 100.0			

ตารางที่ 21 (ต่อ)

ปัจจัยทางเศรษฐกิจ	ความต้องการในการพัฒนาด้านความรู้เทคโนโลยี			ค่าที่ได้จากการคำนวณ		
	น้อย	มาก	รวม	χ^2	C	Sig
	จำนวน(คน) %	จำนวน(คน) %	จำนวน(คน) %			
4. ความเพียงพอของทุน				0.708	.057	.400
พอ	5 2.3	22 10.1	27 12.4			
ไม่พอ	24 11.1	166 76.5	190 87.6			
รวม	29 13.4	188 56.6	217 100.0			
5. ประเภทของอาชีพ						
เกษตรกร						
พืชไร่				0.806	.061	.369
ปลูก	22 10.1	127 58.5	149 68.7			
ไม่ปลูก	7 3.2	61 28.1	68 31.3			
รวม	29 13.4	188 86.6	217 100.0			
พืชสวน				0.131	.025	.717
ปลูก	18 8.3	110 50.7	128 59.0			
ไม่ปลูก	11 5.1	78 35.9	89 41.0			
รวม	29 13.4	188 86.6	217 100.0			

ตารางที่ 21 (ต่อ)

ปัจจัยทางเศรษฐกิจ	ความต้องการในการพัฒนาด้านความรู้/เทคโนโลยี			ค่าที่ได้จากการคำนวณ		
	น้อย	มาก	รวม	χ^2	C	Sig
	จำนวน(คน) %	จำนวน(คน) %	จำนวน(คน) %			
สำคัญ				0.012	.007	.912
ไม่สำคัญ	5 2.3	34 15.7	39 18.0			
รวม	24 11.1	154 71.0	178 82.0			
	29 13.4	188 86.6	217 100.0			

ตารางที่ 22 สรุปความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยส่วนบุคคลและปัจจัยทางเศรษฐกิจกับความต้องการในการพัฒนาอาชีพเกษตรกรในด้านต่างๆ

รายการ	χ^2	ความสัมพันธ์
1. ปัจจัยส่วนบุคคลกับความต้องการในการพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐาน		
- เพศ	1.142 NS	ไม่มีความสัมพันธ์
- อายุ	1.270 NS	ไม่มีความสัมพันธ์
- ระดับการศึกษา	2.723 NS	ไม่มีความสัมพันธ์
- สถานภาพการสมรส	4.152 NS	ไม่มีความสัมพันธ์
2. ปัจจัยส่วนบุคคลกับความต้องการในการพัฒนาด้านการผลิต		
- เพศ	1.419 NS	ไม่มีความสัมพันธ์
- อายุ	0.259 NS	ไม่มีความสัมพันธ์
- ระดับการศึกษา	0.008 NS	ไม่มีความสัมพันธ์
- สถานภาพการสมรส	8.587 *	มีความสัมพันธ์
3. ปัจจัยส่วนบุคคลกับความต้องการในการพัฒนาด้านการจำหน่าย		
- เพศ	0.435 NS	ไม่มีความสัมพันธ์
- อายุ	7.575 *	มีความสัมพันธ์
- ระดับการศึกษา	0.277 NS	ไม่มีความสัมพันธ์
- สถานภาพการสมรส	0.386 NS	ไม่มีความสัมพันธ์

ตารางที่ 22 (ต่อ)

รายการ	χ^2	ความสัมพันธ์
4. ปัจจัยส่วนบุคคลกับความต้องการในการพัฒนาด้านความรู้/เทคโนโลยี		
- เพศ	0.131 NS	ไม่มีความสัมพันธ์
- อายุ	0.111 NS	ไม่มีความสัมพันธ์
- ระดับการศึกษา	0.145 NS	ไม่มีความสัมพันธ์
- สถานภาพการสมรส	1.125 NS	ไม่มีความสัมพันธ์
5. ปัจจัยเศรษฐกิจกับความต้องการในการพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐาน		
- แรงงานในครัวเรือน	0.196 NS	ไม่มีความสัมพันธ์
- พื้นที่ถือครอง	0.053 NS	ไม่มีความสัมพันธ์
- รายได้	1.617 NS	ไม่มีความสัมพันธ์
- ความเพียงพอของทุน	0.006 NS	ไม่มีความสัมพันธ์
- ประเภทอาชีพเกษตรกร		
พืชไร่	0.936 NS	ไม่มีความสัมพันธ์
พืชสวน	0.784 NS	ไม่มีความสัมพันธ์
เลี้ยงสัตว์	0.328 NS	ไม่มีความสัมพันธ์
6. ปัจจัยเศรษฐกิจกับความต้องการในการพัฒนาด้านการผลิต		
- แรงงานในครัวเรือน	0.926 NS	ไม่มีความสัมพันธ์
- พื้นที่ถือครอง	1.863 NS	ไม่มีความสัมพันธ์
- รายได้	0.505 NS	ไม่มีความสัมพันธ์
- ความเพียงพอของทุน	7.989 *	มีความสัมพันธ์
- ประเภทของอาชีพเกษตรกร		
พืชไร่	5.113 *	มีความสัมพันธ์
พืชสวน	4.308 *	มีความสัมพันธ์
เลี้ยงสัตว์	0.002 NS	ไม่มีความสัมพันธ์
7. ปัจจัยเศรษฐกิจกับความต้องการในการพัฒนาด้านการจำหน่าย		
- แรงงานในครัวเรือน	0.018 NS	ไม่มีความสัมพันธ์
- พื้นที่ถือครอง	0.536 NS	ไม่มีความสัมพันธ์
- รายได้	1.709 NS	ไม่มีความสัมพันธ์
- ความเพียงพอของทุน	0.023 NS	ไม่มีความสัมพันธ์

ตารางที่ 22 (ต่อ)

รายการ	χ^2	ความสัมพันธ์
- ประเภทของอาชีพเกษตร		
พืชไร่	0.446 NS	ไม่มีความสัมพันธ์
พืชสวน	0.463 NS	ไม่มีความสัมพันธ์
เลี้ยงสัตว์	0.067 NS	ไม่มีความสัมพันธ์
8. ปัจจัยเศรษฐกิจกับความต้องการในการพัฒนาด้านความรู้/เทคโนโลยี		
- แรงงานในครัวเรือน	0.135 NS	ไม่มีความสัมพันธ์
- พื้นที่ถือครอง	0.078 NS	ไม่มีความสัมพันธ์
- รายได้	1.714 NS	ไม่มีความสัมพันธ์
- ความเพียงพอของทุน	0.708 NS	ไม่มีความสัมพันธ์
- ประเภทของอาชีพเกษตร		
พืชไร่	0.806 NS	ไม่มีความสัมพันธ์
พืชสวน	0.131 NS	ไม่มีความสัมพันธ์
เลี้ยงสัตว์	0.012 NS	ไม่มีความสัมพันธ์

ตอนที่ 4 การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะในการพัฒนาการเกษตรในเขตปฏิรูปที่ดินจังหวัดพะเยา

ปัญหา อุปสรรคในการประกอบอาชีพเกษตรกรกรรมของเกษตรกร

จากตารางที่ 23 พบว่าปัญหาและอุปสรรคในการประกอบอาชีพเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินจังหวัดพะเยา พบว่าเกษตรกรมีปัญหาในเรื่อง แหล่งน้ำไม่เพียงพอ คิดเป็นร้อยละ 36.8 รองลงมาเรื่องขาดแหล่งเงินทุน คิดเป็นร้อยละ 22.1 ดินไม่อุดมสมบูรณ์ คิดเป็นร้อยละ 14.7 โรค แมลงศัตรูพืช คิดเป็นร้อยละ 10.5 ทางคมนาคมไม่สะดวก คิดเป็นร้อยละ 9.2 ขาดปัจจัยการผลิต คิดเป็นร้อยละ 7.8 ราคาผลผลิตตกต่ำ คิดเป็นร้อยละ 5.9 ไม่มีไฟฟ้าใช้ในแปลงเกษตรกรรม คิดเป็นร้อยละ 3.2 ตามลำดับ

ตารางที่ 23 ปัญหา อุปสรรค ในการประกอบอาชีพเกษตรกรของเกษตรกร

ปัญหา / อุปสรรค	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ด้านโครงสร้าง		
1. แหล่งน้ำไม่เพียงพอ	80	36.8
2. ดิน ไม่อุดมสมบูรณ์	32	14.7
3. ทางคมนาคมไม่สะดวก	20	9.2
4. ไม่มีไฟฟ้าใช้ในแปลงเกษตรกรรม	7	3.2
5. น้ำท่วมแปลงเกษตรกรรม	3	1.3
6. ขาดเครื่องจักรในการทำเกษตร	3	1.3
7. ดินถูกน้ำชะล้างหน้าดิน	1	0.4
8. ขาดแคลนน้ำดื่ม	1	0.4
ด้านการผลิต		
9. ขาดแหล่งเงินทุน	48	22.1
10. โรค แมลงศัตรูพืชรบกวน	23	10.5
11. ขาดปัจจัยการผลิต	17	7.8
12. แรงงานไม่เพียงพอทำการเกษตร	6	2.7
13. พื้นที่ไม่เพียงพอทำการเกษตร	5	2.3
14. คุณภาพผลผลิตไม่มีคุณภาพ	4	1.8
15. ขาดเมล็ดพันธุ์พืชที่ดี	4	1.8

ตารางที่ 23 (ต่อ)

ปัญหา / อุปสรรค	จำนวน(คน)	ร้อยละ
ด้านการจำหน่าย		
16. ผลผลิตราคาต่ำ	13	5.9
17. ไม่มีตลาดจำหน่ายผลผลิต	4	1.8
ด้านความรู้และเทคโนโลยี		
18. ขาดความรู้ในการทำการเกษตร	4	1.8

หมายเหตุ ลักษณะคำถามแบบปลายเปิด

ข้อเสนอแนะของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินจังหวัดพะเยา

จากตารางที่ 24 พบว่าเกษตรกรมีข้อเสนอแนะในการประกอบอาชีพเกษตรกรเรื่อง ต้องการให้สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดพะเยา (ส.ป.ก.พะเยา) จัดสรรแหล่งน้ำให้ได้ทั่วถึงกัน คิดเป็นร้อยละ 23.9 รองลงมาต้องการให้นำเอาปัจจัยการผลิตมาสนับสนุน คิดเป็นร้อยละ 21.6 ต้องการให้ ส.ป.ก.สนับสนุนแหล่งเงินทุนในการประกอบอาชีพเกษตรกร คิดเป็นร้อยละ 18.4 ต้องการให้ปรับปรุงเส้นทางคมนาคมขนส่งผลผลิตทางการเกษตร และทางเข้าแปลงเกษตรกรรวม คิดเป็นร้อยละ 11.5 และต้องการให้ ส.ป.ก. จัดฝึกอบรมเพิ่มความรู้ในด้านการเกษตรให้มากขึ้น คิดเป็นร้อยละ 7.8 ตามลำดับ

ตารางที่ 24 ข้อเสนอแนะของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินจังหวัดพะเยา

ข้อเสนอแนะ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1. ต้องการให้ ส.ป.ก.จัดสรรแหล่งน้ำให้ได้ทั่วถึงกัน	52	23.9
2. ต้องการให้นำปัจจัยการผลิตมาสนับสนุน	47	21.6
3. ต้องการให้ ส.ป.ก.สนับสนุนแหล่งเงินทุนในการประกอบอาชีพเกษตรกร	40	18.4
4. ต้องการให้มาปรับปรุงเส้นทางคมนาคมขนส่งผลผลิตทางการเกษตร และทางเข้าแปลงเกษตรกรรวม	25	11.5
5. ต้องการให้ ส.ป.ก. จัดฝึกอบรมเพิ่มความรู้ในด้านการเกษตรให้มากขึ้น	17	7.8

ตารางที่ 24 (ต่อ)

ข้อเสนอแนะ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
6. ต้องการให้ ส.ป.ก. เปลี่ยนหนังสืออนุญาตให้เข้าประโยชน์ในเขตปฏิรูปที่ดิน (ส.ป.ก. 4-01) ให้เป็นโฉนด	16	7.3
7. ต้องการให้เจ้าหน้าที่ช่วยหาตลาดเพื่อจำหน่ายผลผลิตทางการเกษตรให้	14	6.4
8. ต้องการให้เจ้าหน้าที่เข้ามาให้คำแนะนำ ในการปรับปรุงบำรุงดิน และนำพืชบำรุงดินมาสนับสนุน	10	4.6
9. แหล่งเงินกู้ของ ส.ป.ก. ไม่ควรมีคอกเบี้ย หรือมีคอกเบี้ยต่ำ	9	4.1
10. ต้องการให้ ส.ป.ก. มาอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยและยาฆ่าแมลง	8	3.6
11. ต้องการให้เจ้าหน้าที่มาแนะนำ ช่วยวางแผนการผลิต ทางการเกษตร	7	3.2
12. ต้องการให้นำดินมาวิเคราะห์ว่าดินเหมาะสมที่จะเพาะปลูกพืชชนิดใด	6	2.7
13. ต้องการให้ ส.ป.ก. จัดสรรที่ดินทำการเกษตรมาให้	6	2.7
14. ให้ ส.ป.ก. เข้ามาสนับสนุนอย่างต่อเนื่องและเข้ามาติดตามผลอย่างต่อเนื่อง	5	2.3
15. ต้องการให้เจ้าหน้าที่เข้ามาฝึกอบรมอาชีพนอกการเกษตร	4	1.8
16. ต้องการให้ ส.ป.ก. นำเครื่องจักรมาช่วยในการทำการเกษตร เช่นการปรับพื้นที่	3	1.3
17. ต้องการให้มีการส่งเสริมการเกษตรอินทรีย์	2	0.9
18. ต้องการให้เจ้าหน้าที่เข้ามาช่วยในการจัดตั้งกลุ่ม การรวมกลุ่ม เพื่อเป็นพื้นฐานในการจัดตั้งสหกรณ์ต่อไป	2	0.9