

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

จากการรวบรวมข้อมูลจากแบบสัมภาษณ์เรื่อง แนวทางการส่งเสริมการปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้น ในพื้นที่ตำบลน้ำเฒ่า อำเภอน้ำปาด จังหวัดอุตรดิตถ์ทั้งหมด 227 ชุด ผู้วิจัยได้นำเสนอผล การศึกษาตามลำดับ ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานทางด้านเศรษฐกิจและสังคมของเกษตรกร

ตอนที่ 2 ความรู้เกี่ยวกับการปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้น

ตอนที่ 3 ความต้องการการส่งเสริมการปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้น

ตอนที่ 4 ปัญหาและอุปสรรคของเกษตรกรในการปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้น ในพื้นที่ปลูก ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์เดิม

ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานทางด้านเศรษฐกิจและสังคมของเกษตรกร

1.1 ข้อมูลส่วนบุคคลของเกษตรกร

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลส่วนบุคคลของเกษตรกรประกอบด้วยเพศ อายุระดับ การศึกษา และประสบการณ์ในการปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้น ด้วยค่าความถี่ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วน เบี่ยงเบนมาตรฐาน ปรากฏผลดังตารางที่ 4.1

ตารางที่ 4.1 ข้อมูลส่วนบุคคลของเกษตรกร

n = 227

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
เพศ		
ชาย	77	33.9
หญิง	150	66.1
อายุ(ปี)		
น้อยกว่า และเท่ากับ 30	9	4
31 – 40	36	15.9

ตารางที่ 4.1 (ต่อ)

n = 227

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
41 - 50	64	28.2
51 - 60	66	29.1
มากกว่า 60	52	22.9
ต่ำสุด = 21.0 สูงสุด=78.0 ค่าเฉลี่ย= 51.0	S.D. = 11.522	
ระดับการศึกษา		
ประถมศึกษา	166	73.1
มัธยมศึกษาตอนต้น	21	9.3
มัธยมศึกษาตอนปลายปวช. หรือเทียบเท่า	36	15.9
อนุปริญญาปวส. หรือเทียบเท่า	3	1.3
ปริญญาตรี	1	0.4
ประสบการณ์ในการปลูกไม้ผลไม้ยืนต้น		
ไม่เคยปลูก	34	15
เคยปลูก	193	85

จากตารางที่ 4.1 ข้อมูลส่วนบุคคลของเกษตรกรปรากฏผลการวิเคราะห์ เป็นดังนี้

เพศ เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 66.1 เป็นเพศหญิง และร้อยละ 33.9 เป็นเพศชาย

อายุ เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 29.1 อายุระหว่าง 51 - 60 ปี รองลงมา ได้แก่ ร้อยละ 28.2 อายุระหว่าง 41 - 50 ปี ร้อยละ 22.9 อายุมากกว่า 60 ปี ร้อยละ 15.9 อายุระหว่าง 31 - 40 ปี และ ร้อยละ 4 มีอายุไม่เกิน 30 ปี โดยมีอายุน้อยที่สุด 21.0 ปี อายุสูงสุด 78.0 ปี และมีอายุเฉลี่ย 51.00 ปี

ระดับการศึกษา เกษตรกรส่วนใหญ่ ร้อยละ 73.1 มีการศึกษาระดับชั้นประถมศึกษา รองลงมา ร้อยละ 15.9 มีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ปวช. หรือเทียบเท่า ร้อยละ 9.3 มีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ร้อยละ 1.3 มีการศึกษาระดับอนุปริญญา ปวส. หรือเทียบเท่า และมีเพียงร้อยละ 0.4 มีการศึกษาระดับปริญญาตรี

ประสบการณ์ในการปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้น เกษตรกรส่วนใหญ่ ร้อยละ 85 มีประสบการณ์ในการปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้น มีเพียงร้อยละ 15 ไม่มีประสบการณ์ในการปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้น

1.2 ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจของเกษตรกร

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจของเกษตรกร ประกอบด้วยจำนวนสมาชิกในครัวเรือน จำนวนแรงงานที่ใช้ในการเกษตร การได้รับผลกระทบจากภัยน้ำป่าไหลหลาก และดินโคลนถล่มปี 2554 ขนาดการถือครองที่ดิน ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน จำนวนรายได้ของครัวเรือน แหล่งเงินลงทุนด้านการเกษตรด้วยค่าความถี่ร้อยละ ค่าต่ำสุด ค่าสูงสุด ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ปรากฏผลดังตารางดังนี้

ตารางที่ 4.2 ข้อมูลจำนวนสมาชิกในครัวเรือนและจำนวนแรงงานที่ใช้ในการเกษตร

n = 227

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนสมาชิกภายในครัวเรือน (คน)		
1 – 2	13	5.7
3 – 4	125	55.1
5 – 6	69	30.4
7 – 8	18	7.9
9 – 10	2	0.9
ต่ำสุด = 2.0 สูงสุด = 9.0 ค่าเฉลี่ย = 4.4 S.D. = 1.467		
จำนวนแรงงานที่ใช้ในการเกษตร (คน)		
- ในครัวเรือน		
1 – 3	146	64.3
4 – 6	74	32.6
7 – 9	7	3.1
ต่ำสุด = 1.0 สูงสุด = 6.0 ค่าเฉลี่ย = 2.4 S.D. = 1.467		
- จ้างแรงงาน		
ไม่จ้างแรงงาน	143	63.0
1 – 3	40	17.6
4 – 6	11	4.8
7 – 9	5	2.2
10 – 12	27	11.9
13 – 15	1	0.4
ต่ำสุด = 1 สูงสุด = 15 ค่าเฉลี่ย = 5.3 S.D. = 4.010		

จากตารางที่ 4.2 ข้อมูลจำนวนสมาชิกในครัวเรือนและจำนวนแรงงานที่ใช้ในการเกษตร ปรากฏผลการวิเคราะห์ เป็นดังนี้

จำนวนสมาชิกในครัวเรือน เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 55.1 มีสมาชิกในครัวเรือนอยู่ระหว่าง 3 – 4 คน รองลงมาร้อยละ 30.4 มีสมาชิกในครัวเรือนอยู่ระหว่าง 5 – 6 คน ร้อยละ 7.9 มีสมาชิกในครัวเรือนอยู่ระหว่าง 7 – 8 คน ร้อยละ 5.7 มีสมาชิกในครัวเรือนอยู่ระหว่าง 1 – 2 คน และร้อยละ 0.9 มีสมาชิกในครัวเรือนอยู่ระหว่าง 9 – 10 คน โดยมีสมาชิกในครัวเรือนต่ำสุด 2.0 คน สมาชิกในครัวเรือนสูงสุด 9.0 คน และมีสมาชิกในครัวเรือนเฉลี่ย 4.4 คน ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1.467

จำนวนแรงงานในครัวเรือน เกษตรกรส่วนใหญ่ ร้อยละ 64.3 ใช้จำนวนแรงงานภาคการเกษตรในครัวเรือนระหว่าง 1 – 2 คน รองลงมาร้อยละ 32.6 ใช้จำนวนแรงงานภาคการเกษตรในครัวเรือนระหว่าง 3 – 4 คน และร้อยละ 3.1 ใช้จำนวนแรงงานภาคการเกษตรในครัวเรือนระหว่าง 5 – 6 คน โดยใช้จำนวนแรงงานภาคการเกษตรในครัวเรือนต่ำสุด 1.0 คน ใช้จำนวนแรงงานภาคการเกษตรในครัวเรือนสูงสุด 6.0 คน และใช้จำนวนแรงงานภาคการเกษตรในครัวเรือนเฉลี่ย 2.4 คน ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1.467

จำนวนการจ้างแรงงาน เกษตรกรส่วนใหญ่ ร้อยละ 63 ไม่มีการจ้างแรงงาน รองลงมา ร้อยละ 17.6 มีการจ้างแรงงานระหว่าง 1 – 3 คน ร้อยละ 11.9 มีการจ้างแรงงานระหว่าง 10 – 12 คน ร้อยละ 4.8 มีการจ้างแรงงานระหว่าง 4 – 6 คน ร้อยละ 2.2 คน มีการจ้างแรงงานระหว่าง 7 – 9 คน และร้อยละ 0.4 มีการจ้างแรงงานระหว่าง 13 – 15 คน โดยมีการจ้างแรงงานต่ำสุด 1.0 คน มีการจ้างแรงงานสูงสุด 15.0 คน และมีการจ้างแรงงานเฉลี่ย 5.3 คน ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 4.010

ตารางที่ 4.3 ข้อมูลการได้รับผลกระทบจากภัยน้ำป่าไหลหลากและดินโคลนถล่มปี 2554

n = 227

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
การได้รับผลกระทบจากภัยน้ำป่าไหลหลากและดินโคลนถล่ม		
ไม่ได้รับ	31	13.7
ได้รับ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	196	86.3
บ้านเรือนเสียหาย	30	13.2
พื้นที่ทางการเกษตรเสียหาย	184	81.1
ผลผลิตทางการเกษตรเสียหาย	131	57.7

จากตารางที่ 4.3 ข้อมูลการได้รับผลกระทบจากภัยน้ำป่าไหลหลากและดินโคลนถล่ม ปี 2554 ปรากฏผลการวิเคราะห์ เป็นดังนี้

การได้รับผลกระทบจากภัยน้ำป่าไหลหลากและดินโคลนถล่มปี 2554 มีเกษตรกรร้อยละ 13.7 ไม่ได้รับผลกระทบ และมีเกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 86.3 ได้รับผลกระทบ โดยแยกประเภทผลกระทบ คือ ร้อยละ 81.1 พื้นที่การเกษตรเสียหาย รองลงมาร้อยละ 57.7 ผลผลิตทางการเกษตรเสียหาย และร้อยละ 13.2 บ้านเรือนเสียหาย

ตารางที่ 4.4 ข้อมูลขนาดการถือครองที่ดิน

n = 227

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
ขนาดการถือครองที่ดิน (ไร่)		
- เนื้อที่ถือครองทั้งหมด		
น้อยกว่าและเท่ากับ 15.0	16	7.0
15.1–30.0	102	44.9
30.1–45.0	72	31.7
45.1–60.0	26	11.5
มากกว่า 60 ขึ้นไป	11	4.8
ต่ำสุด = 8.25 สูงสุด = 108.25 ค่าเฉลี่ย = 32.83 ไร่ S.D. = 15.988		
- เป็นของตนเอง		
ไม่มีที่ดินของตนเอง	86	37.9
มีที่ดินของตนเอง	141	62.1
น้อยกว่าและเท่ากับ 15.0	56	24.7
15.1–30.0	52	22.9
30.1–45.0	29	12.8
45.1–60.0	1	0.4
มากกว่า 60 ขึ้นไป	3	1.3
ต่ำสุด = 0.25 สูงสุด = 75.50 ค่าเฉลี่ย = 20.24 S.D. = 1.468		
- ถือครองโดยการเช่า		
ไม่ได้เช่าที่ดิน	226	99.6
เช่า	1	0.4

ตารางที่ 4.4 (ต่อ)

n = 227

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
- เป็นพื้นที่ถือครองโดยไม่มีเอกสารสิทธิ์		
ไม่มีพื้นที่ถือครองโดยไม่มีเอกสารสิทธิ์	58	25.6
มีพื้นที่ถือครองโดยไม่มีเอกสารสิทธิ์	169	74.4
น้อยกว่าและเท่ากับ 15.0	38	16.7
15.1–30.0	78	34.4
30.1–45.0	37	16.3
45.1–60.0	11	4.8
มากกว่า 60.0 ขึ้นไป	5	2.2
ต่ำสุด = 3.00 สูงสุด = 101.25 ค่าเฉลี่ย = 27.12 S.D. = 1.634		

จากตารางที่ 4.4 ข้อมูลขนาดการถือครองที่ดิน ปรากฏผลการวิเคราะห์ เป็นดังนี้

ขนาดการถือครองที่ดิน เกษตรกรร้อยละ 44.9 มีขนาดการถือครองที่ดินระหว่าง 15.1 – 30 ไร่ รองลงมา ร้อยละ 31.7 มีขนาดการถือครองที่ดินระหว่าง 30.1 – 45.0 ไร่ ร้อยละ 11.5 มีขนาดการถือครองที่ดินระหว่าง 45.1 – 60.0 ไร่ ร้อยละ 7.0 มีขนาดการถือครองที่ดินน้อยกว่าและเท่ากับ 15.0 ไร่ และมีเพียงร้อยละ 4.8 มีขนาดการถือครองที่ดินมากกว่า 60.0 ไร่ขึ้นไป โดยมีขนาดการถือครองที่ดินต่ำสุด 8.25 ไร่ มีขนาดการถือครองที่ดินสูงสุด 108.25 ไร่ มีขนาดการถือครองที่ดินเฉลี่ย 32.84 ไร่ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 15.988

การถือครองที่ดินโดยเป็นของตนเอง มีเกษตรกรร้อยละ 37.9 ไม่มีที่ดินเป็นของตนเอง และร้อยละ 62.8 มีที่ดินเป็นของตนเอง โดยเกษตรกร ร้อยละ 24.7 มีที่ดินเป็นของตนเองระหว่าง 15.1 – 30.0 ไร่ รองลงมา ร้อยละ 22.9 มีที่ดินเป็นของตนเองระหว่าง 15.1 – 30.0 ไร่ ร้อยละ 12.8 มีที่ดินเป็นของตนเองระหว่าง 30.1 – 35.0 ไร่ ร้อยละ 1.3 มีที่ดินเป็นของตนเอง 60.0 ไร่ขึ้นไป และมีเพียงร้อยละ 0.4 มีที่ดินเป็นของตนเองระหว่าง 45.1 – 60.0 ไร่ โดยมีที่ดินเป็นของตนเองต่ำสุด 0.25 ไร่ มีที่ดินเป็นของตนเองสูงสุด 75.50 ไร่ มีที่ดินเป็นของตนเองเฉลี่ย 20.24 ไร่ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1.468

การถือครองที่ดินโดยเช่า มีเกษตรกรถึงร้อยละ 99.6 ไม่ได้เช่าที่ดิน มีเพียงเกษตรกรจำนวน 1 ราย คิดเป็นร้อยละ 0.4 เช่าที่ดิน 31 ไร่

การถือครองที่ดินที่ครอบครองโดยไม่มีเอกสารสิทธิ์ มีเกษตรกรร้อยละ 25.6 ไม่มีที่ดินที่ครอบครองโดยไม่มีเอกสารสิทธิ์ และร้อยละ 74.4 มีที่ดินที่ครอบครองโดยไม่มีเอกสารสิทธิ์โดยเกษตรกรร้อยละ 34.4 มีที่ดินที่ครอบครองโดยไม่มีเอกสารสิทธิ์ระหว่าง 15.1 – 30.0 ไร่ รองลงมา ร้อยละ 16.7 มีที่ดินที่ครอบครองโดยไม่มีเอกสารสิทธิ์น้อยกว่าและเท่ากับ 15.0 ไร่ ร้อยละ 16.3 มีที่ดินที่ครอบครองโดยไม่มีเอกสารสิทธิ์ระหว่าง 30.1 – 45.0 ไร่ ร้อยละ 4.8 มีที่ดินที่ครอบครองโดยไม่มีเอกสารสิทธิ์ระหว่าง 45.1 – 60.0 ไร่ และมีเพียงร้อยละ 2.2 มีที่ดินที่ครอบครองโดยไม่มีเอกสารสิทธิ์มากกว่า 60.0 ไร่ โดยมีที่ดินที่ครอบครองโดยไม่มีเอกสารสิทธิ์ต่ำสุด 3.00 ไร่ มีที่ดินที่ครอบครองโดยไม่มีเอกสารสิทธิ์สูงสุด 101.25 ไร่ มีที่ดินที่ครอบครองโดยไม่มีเอกสารสิทธิ์เฉลี่ย 27.12 ไร่ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1.634

ตารางที่ 4.5 ข้อมูลประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน

n = 227

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน(ไร่)		
- มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นที่อยู่อาศัย		
น้อยกว่าและเท่ากับ 1.0	171	75.3
1.1 – 2.0	41	18.1
2.1 – 3.0	4	1.8
3.1 – 4.0	3	1.3
มากกว่า 4.1 ขึ้นไป	8	3.5
ต่ำสุด = 0.25 สูงสุด = 6.00 ค่าเฉลี่ย = 0.97 S.D. = 1.089		
- มีการใช้ประโยชน์ที่ดินทำไร่		
น้อยกว่าและเท่ากับ 10.0	41	18.1
10.1 – 20.0	95	41.9
20.1 – 30.0	56	24.7
30.1 – 40.0	23	10.1
มากกว่า 40.1 ขึ้นไป	12	5.3
ต่ำสุด = 3.00 สูงสุด = 80.00 ค่าเฉลี่ย = 21.19 S.D. = 1.147		

ตารางที่ 4.5 (ต่อ)

n = 227

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
- ทำนา		
ไม่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินทำนา	44	19.4
มีการใช้ประโยชน์ที่ดินทำนา	183	80.6
น้อยกว่าและเท่ากับ 3.0	67	29.5
3.1 – 6.0	65	28.6
6.1 – 9.0	22	9.7
9.1 – 12.0	23	10.1
มากกว่า 12 ขึ้นไป	6	2.6
ต่ำสุด = 0.50 สูงสุด = 16.00 ค่าเฉลี่ย = 5.28 S.D. = 3.290		
- ปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้น		
ไม่ปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้น	88	38.8
ปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้น	139	61.2
น้อยกว่าและเท่ากับ 5.0	91	40.1
5.1 – 10.0	35	15.4
10.1 – 15.0	3	1.3
15.1 – 20.0	7	3.1
มากกว่า 20.1 ขึ้นไป	3	1.3
ต่ำสุด = 0.25 สูงสุด = 25.00 ค่าเฉลี่ย = 6.17 S.D. = 5.031		
- พื้นที่เลี้ยงสัตว์		
ไม่มีพื้นที่เลี้ยงสัตว์	176	77.5
มีพื้นที่เลี้ยงสัตว์	51	22.5
น้อยกว่าและเท่ากับ 2.0	46	20.3
2.1 – 4.0	2	0.9
4.1 – 6.0	1	0.4
6.1 – 8.0	0	0
มากกว่า 8.1 ขึ้นไป	2	0.9
ต่ำสุด = 0.25 สูงสุด = 10.00 ค่าเฉลี่ย = 1.27 S.D. = 1.960		

ตารางที่ 4.5 (ต่อ)

n = 227

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
- ที่ดินว่างเปล่าไม่ได้ใช้ประโยชน์		
ไม่มีที่ดินว่างเปล่าไม่ได้ใช้ประโยชน์	184	81.1
มีที่ดินว่างเปล่าไม่ได้ใช้ประโยชน์	43	18.9
น้อยกว่าและเท่ากับ 10	28	12.3
10.1 – 20.0	11	4.8
20.1 – 30.0	1	0.4
30.1 – 40.0	1	0.4
มากกว่า 40.1 ขึ้นไป	2	0.9
ค่าสุด = 0.75 สูงสุด = 70.00 ค่าเฉลี่ย = 14.19 S.D. = 1.424		

จากตารางที่ 4.5 ข้อมูลประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน ปรากฏผลการวิเคราะห์ เป็นดังนี้

ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นที่ยอยู่อาศัย เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 75.3 ใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นที่ยอยู่อาศัยน้อยกว่าและเท่ากับ 1.0 ไร่ รองลงมา ร้อยละ 18.1 ใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นที่ยอยู่อาศัยระหว่าง 1.1 – 2.0 ไร่ ร้อยละ 3.5 ใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นที่ยอยู่อาศัยมากกว่า 4.0 ไร่ ร้อยละ 1.8 ใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นที่ยอยู่อาศัยระหว่าง 2.1 – 3.0 ไร่ และมีเพียงร้อยละ 1.3 ใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นที่ยอยู่อาศัยระหว่าง 3.1 – 4 ไร่ โดยมีการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นที่ยอยู่อาศัยต่ำสุด 0.25 ไร่ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นที่ยอยู่อาศัยสูงสุด 6.00 ไร่ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นที่ยอยู่อาศัยเฉลี่ย 0.97 ไร่ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1.089

ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดินทำไร่ เกษตรกรร้อยละ 41.9 ใช้ประโยชน์ที่ดินทำไร่ระหว่าง 10.1 – 20 ไร่ รองลงมา ร้อยละ 24.7 ใช้ประโยชน์ที่ดินทำไร่ระหว่าง 20.1 – 30.0 ไร่ ร้อยละ 18.1 ใช้ประโยชน์ที่ดินทำรือน้อยกว่าและเท่ากับ 10.0 ไร่ ร้อยละ 10.1 ใช้ประโยชน์ที่ดินทำไร่ระหว่าง 30.1 – 40.0 ไร่ และมีเพียงร้อยละ 5.3 ใช้ประโยชน์ที่ดินทำไร่มากกว่า 40.0 ไร่ โดยมีการใช้ประโยชน์ที่ดินทำไร่ต่ำสุด 3.00 ไร่ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินทำไร่สูงสุด 80.00 ไร่ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินทำไร่เฉลี่ย 21.19 ไร่ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1.147

ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดินทำนา มีเกษตรกรร้อยละ 19.4 ไม่ใช้ประโยชน์ที่ดินทำนา และร้อยละ 80.6 ใช้ประโยชน์ที่ดินทำนา โดยเกษตรกรร้อยละ 29.5 ใช้ประโยชน์ที่ดินทำนาน้อยกว่าและเท่ากับ 3 ไร่ รองลงมา ร้อยละ 28.6 ใช้ประโยชน์ที่ดินทำนาระหว่าง 3.1 – 6.0 ไร่ ร้อยละ

10.1 ใช้ประโยชน์ที่ดินทำนาระหว่าง 9.1 – 12.0 ไร่ ร้อยละ 9.7 ใช้ประโยชน์ที่ดินทำนาระหว่าง 6.1 – 9.0 ไร่ และมีเพียงร้อยละ 2.6 ใช้ประโยชน์ที่ดินทำนามากกว่า 12.0 ไร่ โดยมีการใช้ประโยชน์ที่ดินทำนาค่าสุด 0.50 ไร่ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินทำนาสูงสุด 16.00 ไร่ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินทำนาเฉลี่ย 5.28 ไร่ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 3.290

ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดินปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้น มีเกษตรกรร้อยละ 38.8 ไม่ใช้ประโยชน์ที่ดินปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้น และร้อยละ 61.2 ใช้ประโยชน์ที่ดินปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้น โดยเกษตรกร ร้อยละ 40.1 ใช้ประโยชน์ที่ดินปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้นน้อยกว่าและเท่ากับ 5.0 ไร่ รองลงมา ร้อยละ 15.4 ใช้ประโยชน์ที่ดินปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้นระหว่าง 10.1 – 15.0 ไร่ และมีเพียงร้อยละ 1.3 ใช้ประโยชน์ที่ดินปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้นระหว่าง 6.1 – 9.0 ไร่ และ มากกว่า 20 ไร่ โดยมีการใช้ประโยชน์ที่ดินปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้นค่าสุด 0.25 ไร่ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้นสูงสุด 25.00 ไร่ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้นเฉลี่ย 6.17 ไร่ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 5.031

ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นพื้นที่เลี้ยงสัตว์ มีเกษตรกรร้อยละ 77.5 ไม่ได้ใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นพื้นที่เลี้ยงสัตว์และร้อยละ 22.5 ใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นพื้นที่เลี้ยงสัตว์โดยเกษตรกรร้อยละ 20.3 ใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นพื้นที่เลี้ยงสัตว์น้อยกว่าและเท่ากับ 2.0 ไร่ รองลงมา ร้อยละ 0.9 ใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นพื้นที่เลี้ยงสัตว์ระหว่าง 2.1 – 4.0 ไร่ และมากกว่า 8 ไร่ และมีเพียงร้อยละ 0.4 ใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นพื้นที่เลี้ยงสัตว์ระหว่าง 4.1 – 6.0 ไร่ โดยมีการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นพื้นที่เลี้ยงสัตว์ค่าสุด 0.25 ไร่ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นพื้นที่เลี้ยงสัตว์สูงสุด 10.00 ไร่ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นพื้นที่เลี้ยงสัตว์เฉลี่ย 1.27 ไร่ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1.960

ประเภทที่ดินว่างเปล่าไม่ได้ใช้ประโยชน์ มีเกษตรกรร้อยละ 81.1 ไม่มีที่ดินว่างเปล่า ไม่ได้ใช้ประโยชน์ และร้อยละ 18.9 มีที่ดินว่างเปล่าไม่ได้ใช้ประโยชน์ โดยร้อยละ 12.3 มีที่ดินว่างเปล่าไม่ได้ใช้ประโยชน์น้อยกว่าและเท่ากับ 10.0 ไร่ รองลงมา ร้อยละ 4.8 มีที่ดินว่างเปล่าไม่ได้ใช้ประโยชน์ระหว่าง 10.1 – 20.0 ไร่ ร้อยละ 0.9 มีที่ดินว่างเปล่าไม่ได้ใช้ประโยชน์มากกว่า 40.0 ไร่ และมีเพียงร้อยละ 0.4 มีที่ดินว่างเปล่าไม่ได้ใช้ประโยชน์ระหว่าง 20.1 – 30.0 ไร่ และ 30.1 – 40.0 ไร่ โดยมีที่ดินว่างเปล่าไม่ได้ใช้ประโยชน์ค่าสุด 0.75 มีที่ดินว่างเปล่าไม่ได้ใช้ประโยชน์สูงสุด 70.00 ไร่ มีที่ดินว่างเปล่าไม่ได้ใช้ประโยชน์เฉลี่ย 14.19 ไร่ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1.424

ตารางที่ 4.6 ข้อมูลรายได้ในแต่ละด้านของครัวเรือนเกษตรกรในปี พ.ศ. 2555

n = 227

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
ทำนาโดยขายข้าวได้ (บาท)		
ไม่มีรายได้จากการทำนาโดยขายข้าวได้	215	94.7
มีรายได้จากการทำนาโดยขายข้าวได้	12	5.3
น้อยกว่าและเท่ากับ 10,000	5	2.2
10,001 – 20,000	5	2.2
20,001 – 30,000	0	0.0
30,001 – 40,000	0	0.0
มากกว่า 40,000 ขึ้นไป	2	0.9
ต่ำสุด = 4,000.0 สูงสุด = 50,000.0 ค่าเฉลี่ย = 17,250.0 S.D. = 15,737.188		
ทำสวนผลไม้ ไม่ยืนต้นอื่นๆ (บาท)		
ไม่มีรายได้จากการทำสวนผลไม้ ไม่ยืนต้น อื่นๆ	204	89.9
มีรายได้จากการทำสวนผลไม้ ไม่ยืนต้นอื่นๆ	23	10.1
น้อยกว่าและเท่ากับ 10,000	14	6.1
10,001 – 20,000	5	2.2
20,001 – 30,000	0	0.0
30,001 – 40,000	0	0.0
มากกว่า 40,000 ขึ้นไป	5	1.7
ต่ำสุด = 1,000.0 สูงสุด = 96,000.0 ค่าเฉลี่ย = 19,586.0 S.D. = 29,376.340		
ทำไร่		
มีรายได้จากการทำไร่	227	100.0
น้อยกว่าและเท่ากับ 30,000	26	11.5
30,001 – 60,000	47	20.7
60,001 – 90,000	37	16.3
90,001 – 120,000	48	21.1
มากกว่า 120,000 ขึ้นไป	69	30.4
ต่ำสุด = 10,000.0 สูงสุด = 296,000.0 ค่าเฉลี่ย = 99,815.0 S.D. = 58,221.435		

ตารางที่ 4.6 (ต่อ)

n = 227

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
หาของป่า (บาท)		
ไม่มีรายได้จากการหาของป่า	217	95.6
มีรายได้จากการหาของป่า	10	4.4
น้อยกว่าและเท่ากับ 2,500	2	0.9
2,500 – 5,000	6	2.6
5,001 – 7,500	1	0.4
7,501 – 10,000	0	0.0
มากกว่า 10,000 ขึ้นไป	1	0.4
ต่ำสุด = 2,000.0 สูงสุด = 20,000.0 ค่าเฉลี่ย = 5,300.0 S.D. = 5,334.375		
เลี้ยงสัตว์เพื่อขาย (บาท)		
ไม่มีรายได้จากการเลี้ยงสัตว์เพื่อขาย	207	91.2
มีรายได้จากการเลี้ยงสัตว์เพื่อขาย	20	8.8
น้อยกว่าและเท่ากับ 20,000	7	3.1
20,001 – 40,000	7	3.1
40,001 – 60,000	3	1.3
60,001 – 80,000	0	0.0
มากกว่า 80,000 ขึ้นไป	3	1.3
ต่ำสุด = 1,000.0 สูงสุด = 152,000.0 ค่าเฉลี่ย = 19,586.0 S.D. = 46,762.692		
รับจ้าง (บาท)		
ไม่มีรายได้จากการรับจ้าง	154	67.8
มีรายได้จากการรับจ้าง	73	32.2
น้อยกว่าและเท่ากับ 15,000	35	15.4
15,001 – 30,000	14	6.2
30,001 – 45,000	4	1.8
45,001 – 60,000	7	3.1
มากกว่า 60,000 ขึ้นไป	13	5.7
ต่ำสุด = 1,000.0 สูงสุด = 120,000.0 ค่าเฉลี่ย = 33,753.4 S.D. = 35,666.581		

ตารางที่ 4.6 (ต่อ)

n = 227

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
ค้าขาย (บาท)		
ไม่มีรายได้จากการค้าขาย	204	89.9
มีรายได้จากการการค้าขาย	23	10.1
น้อยกว่าและเท่ากับ 15,000	8	3.5
15,000 – 30,000	5	2.2
30,001 – 45,000	4	1.8
45,001 – 60,000	5	2.2
มากกว่า 60,000 ขึ้นไป	1	0.4
ต่ำสุด = 5,000.0 สูงสุด = 200,000.0 ค่าเฉลี่ย = 35,478.0 S.D. = 39,800.491		
อื่นๆ(ลูก ภรรยา สามี ญาติพี่น้อง ส่งมาให้) (บาท)		
ไม่มีรายได้อื่นๆ (ลูก ภรรยา สามี ญาติพี่น้อง ส่งมาให้)	182	80.2
มีรายได้อื่นๆ (ลูก ภรรยา สามี ญาติพี่น้อง ส่งมาให้)	45	19.8
น้อยกว่าและเท่ากับ 30,000	21	9.3
30,001–60,000	11	4.9
60,001 – 90,000	5	2.2
90,001 – 120,000	4	1.7
มากกว่า 120,000 ขึ้นไป	4	1.7
ต่ำสุด = 1,000.0 สูงสุด = 400,000.0 ค่าเฉลี่ย = 62,933.3 S.D. = 84,403.382		

จากตารางที่ 4.6 ข้อมูลรายได้ในแต่ละด้านของครัวเรือนเกษตรกรในปี พ.ศ. 2555 ปรากฏผลการวิเคราะห์ เป็นดังนี้

ทำนาโดยขายข้าวได้เกษตรกรร้อยละ 94.7 ไม่มีรายได้จากการทำนาโดยขายข้าวได้ และร้อยละ 5.3 มีรายได้จากการทำนาโดยขายข้าวได้ โดยร้อยละ 2.2 มีรายได้จากการทำนาโดยขายข้าวได้น้อยกว่าและเท่ากับ 10,000 บาท เท่ากันกับมีรายได้จากการทำนาโดยขายข้าวได้ระหว่าง 10,001 – 20,000 บาท รองลงมาร้อยละ 0.9 มีรายได้จากการทำนาโดยขายข้าวได้มากกว่า 40,000 บาท

ขึ้นไปโดยมีรายได้จากการทำนาโดยขายข้าวได้ต่ำสุด 4,000.0 บาท มีรายได้จากการทำนาโดยขายข้าวได้สูงสุด 50,000.0 บาท มีรายได้จากการทำนาโดยขายข้าวได้เฉลี่ย 17,250.0 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 15,737.188

ทำสวนไม้ผลไม้ยืนต้น เกษตรกรร้อยละ 89.9 ไม่มีรายได้จากการทำสวนไม้ผลไม้ยืนต้น และร้อยละ 10.1 มีรายได้จากการทำสวนไม้ผลไม้ยืนต้น โดยร้อยละ 6.1 มีรายได้จากการทำสวนไม้ผลไม้ยืนต้นน้อยกว่าและเท่ากับ 6.1 รองลงมาร้อยละ 2.2 มีรายได้จากการทำสวนไม้ผลไม้ยืนต้น ระหว่าง 10,001 – 20,000 บาท และมีเพียง 1.7 มีรายได้จากการทำสวนไม้ผลไม้ยืนต้นมากกว่า 40,000 บาทขึ้นไปโดยมีรายได้จากการทำสวนไม้ผลไม้ยืนต้นต่ำสุด 1,000.0 บาท โดยมีรายได้จากการทำสวนไม้ผลไม้ยืนต้นสูงสุด 96,000 บาท โดยมีรายได้จากการทำสวนไม้ผลไม้ยืนต้นเฉลี่ย 19,586.0 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 29,376.340

ทำไร่ เกษตรกรทั้งหมดมีรายได้จากการทำไร่ โดยร้อยละ 30.4 มีรายได้จากการทำไร่มากกว่า 120,000 บาทขึ้นไป รองลงมาร้อยละ 21.1 มีรายได้จากการทำไร่ระหว่าง 90,001–120,000 บาท ร้อยละ 20.7 มีรายได้จากการทำไร่ระหว่าง 30,001 – 60,000 บาท ร้อยละ 16.3 มีรายได้จากการทำไร่ระหว่าง 60,001 – 90,000 บาท และมีเพียงร้อยละ 11.5 มีรายได้จากการทำรือน้อยกว่าและเท่ากับ 30,000 บาท โดยมีรายได้จากการทำไร่ต่ำสุด 10,000.0 บาท มีรายได้จากการทำไร่สูงสุด 296,000.0 บาท มีรายได้จากการทำไร่เฉลี่ย 99,815.0 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 58,221.435

หาของป่า เกษตรกรร้อยละ 95.6 ไม่มีรายได้จากการหาของป่า และร้อยละ 4.4 มีรายได้จากการหาของป่า โดยร้อยละ 2.6 มีรายได้จากการหาของป่าระหว่าง 2,500 – 5,000 บาท รองลงมา ร้อยละ 0.9 มีรายได้จากการหาของป่าน้อยกว่าและเท่ากับ 2,500 บาทและมีเพียงร้อยละ 0.4 มีรายได้จากการหาของป่าระหว่าง 5,001 – 7,500 บาท เท่ากันกับมีรายได้จากการหาของป่ามากกว่า 10,000 บาทขึ้นไป โดยมีรายได้จากการหาของป่าต่ำสุด 2,000.0 บาท มีรายได้จากการหาของป่าสูงสุด 20,000 บาท มีรายได้จากการหาของป่าเฉลี่ย 5,300.0 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 5,334.375

เลี้ยงสัตว์เพื่อขาย เกษตรกรร้อยละ 91.2 ไม่มีรายได้จากการเลี้ยงสัตว์เพื่อขาย และร้อยละ 8.8 มีรายได้จากการเลี้ยงสัตว์เพื่อขาย โดยร้อยละ 3.1 มีรายได้จากการเลี้ยงสัตว์เพื่อขายน้อยกว่าและเท่ากับ 20,000 บาทเท่ากันกับมีรายได้จากการเลี้ยงสัตว์เพื่อขายระหว่าง 20,001 – 40,000 บาท รองลงมาร้อยละ 1.3 มีรายได้จากการเลี้ยงสัตว์เพื่อขายระหว่าง 40,001 – 60,000 บาท เท่ากันกับมีรายได้จากการเลี้ยงสัตว์เพื่อขายมากกว่า 80,000 ขึ้นไป โดยมีรายได้จากการเลี้ยงสัตว์เพื่อขายต่ำสุด 1,000.0 บาท มีรายได้จากการเลี้ยงสัตว์เพื่อขายสูงสุด 152,000.0 บาท มีรายได้จากการเลี้ยงสัตว์เพื่อขายเฉลี่ย 19,586.0 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 46,762.692 บาท

รับจ้าง เกษตรกรร้อยละ 67.8 ไม่มีรายได้จากการรับจ้าง และร้อยละ 32.2 มีรายได้จากการรับจ้าง โดยร้อยละ 15.4 มีรายได้จากการรับจ้างน้อยกว่าและเท่ากับ 15,000 บาท รองลงมาร้อยละ 6.2 มีรายได้จากการรับจ้างระหว่าง 15,001 – 30,000 บาท ร้อยละ 5.7 มีรายได้จากการรับจ้างมากกว่า 60,000 บาทขึ้นไป ร้อยละ 3.1 มีรายได้จากการรับจ้างระหว่าง 45,001 – 60,000 บาท และมีเพียงร้อยละ 1.8 มีรายได้จากการรับจ้างระหว่าง 30,001 – 45,000 บาท โดยมีรายได้จากการรับจ้างต่ำสุด 1,000.0 บาท มีรายได้จากการรับจ้างสูงสุด 120,000 บาท มีรายได้จากการรับจ้างเฉลี่ย 33,753.4 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 35,666.581

ค้าขาย เกษตรกรร้อยละ 89.9 ไม่มีรายได้จากการค้าขาย และร้อยละ 10.1 มีรายได้จากการค้าขาย โดยร้อยละ 3.5 มีรายได้จากการค้าขายน้อยกว่าและเท่ากับ 15,000 บาท รองลงมาร้อยละ 2.2 มีรายได้จากการค้าขายระหว่าง 15,000 – 30,000 บาท เท่ากันกับมีรายได้จากการค้าขายระหว่าง 45,001 – 60,000 บาท ร้อยละ 1.8 มีรายได้จากการค้าขายระหว่าง 30,001 – 45,000 บาท และมีเพียงร้อยละ 0.4 มีรายได้จากการค้าขายมากกว่า 60,000 บาท ขึ้นไป โดยมีรายได้จากการค้าขายต่ำสุด 5,000.0 บาท มีรายได้จากการค้าขายสูงสุด 200,000.0 บาท มีรายได้จากการค้าขายเฉลี่ย 35,478.0 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 39,800.491

อื่นๆ (ลูก ภรรยา สามี ญาติพี่น้อง ส่งมาให้) เกษตรกรร้อยละ 80.2 ไม่มีรายได้อื่นๆ (ลูก ภรรยา สามี ญาติพี่น้อง ส่งมาให้) และร้อยละ 19.8 มีรายได้อื่นๆ (ลูก ภรรยา สามี ญาติพี่น้อง ส่งมาให้) โดยร้อยละ 9.3 มีรายได้อื่นๆ (ลูก ภรรยา สามี ญาติพี่น้อง ส่งมาให้) น้อยกว่าและเท่ากับ 30,000 บาท รองลงมาร้อยละ 4.9 มีรายได้อื่นๆ (ลูก ภรรยา สามี ญาติพี่น้อง ส่งมาให้) ระหว่าง 30,001 – 60,000 บาท ร้อยละ 2.2 มีรายได้อื่นๆ (ลูก ภรรยา สามี ญาติพี่น้อง ส่งมาให้) ระหว่าง 60,001 - 90,000 บาท และมีเพียงร้อยละ 1.7 มีรายได้อื่นๆ (ลูก ภรรยา สามี ญาติพี่น้อง ส่งมาให้) ระหว่าง 90,001 – 120,000 บาท เท่ากันกับมีรายได้อื่นๆ (ลูก ภรรยา สามี ญาติพี่น้อง ส่งมาให้) มากกว่า 12,000 บาทขึ้นไป โดยมีรายได้อื่นๆ (ลูก ภรรยา สามี ญาติพี่น้อง ส่งมาให้) ต่ำสุด 1,000 บาท มีรายได้อื่นๆ (ลูก ภรรยา สามี ญาติพี่น้อง ส่งมาให้) สูงสุด 400,000 บาท มีรายได้อื่นๆ (ลูก ภรรยา สามี ญาติพี่น้อง ส่งมาให้) เฉลี่ย 62,933.3 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 84,403.382

ตารางที่ 4.7 ข้อมูลรายได้รวมของครัวเรือนเกษตรกร

n = 227

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
รายได้รวมของครัวเรือนเกษตรกร		
น้อยกว่าและเท่ากับ 50,000	19	8.4
50,001 – 100,000	67	29.5
100,001 – 200,000	111	48.9
200,001 – 300,000	24	10.6
มากกว่า 300,000 ขึ้นไป	6	2.6
ต่ำสุด = 13,000 สูงสุด = 445,000 ค่าเฉลี่ย = 133,400.88 S.D. = 71,619.261		

จากตารางที่ 4.7 ข้อมูลรายได้รวมของครัวเรือนเกษตรกรปรากฏผลการวิเคราะห์ เป็นดังนี้

รายได้รวมของครัวเรือนเกษตรกร เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 48.9 มีรายได้รวมระหว่าง 100,001 – 200,000 บาท รองลงมาร้อยละ 29.5 มีรายได้รวมระหว่าง 50,001 – 10,000 บาท ร้อยละ 10.6 มีรายได้รวมระหว่าง 200,001 – 300,000 บาท ร้อยละ 8.4 มีรายได้น้อยกว่าและเท่ากับ 50,000 บาท และมีเพียงร้อยละ 2.6 มีรายได้รวม มากกว่า 300,000 บาทขึ้นไป โดยมีรายได้รวมต่ำสุด 13,000 บาท มีรายได้รวมสูงสุด 445,000 บาท มีรายได้เฉลี่ย 133,400.88 บาท มีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 71,619.261

ตารางที่ 4.8 แหล่งเงินลงทุนด้านการเกษตร

n = 227

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
แหล่งเงินลงทุนด้านการเกษตร		
(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
ตนเอง	120	52.9
กู้ยืมเอกชน	82	36.1
กู้ยืม ธกส.	75	33
กู้ยืมกองทุนหมู่บ้าน	60	26.4

จากตารางที่ 4.8 แหล่งเงินทุนด้านการเกษตร ปรากฏผลการวิเคราะห์ เป็นดังนี้

แหล่งเงินทุนด้านการเกษตรเกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 52.9 เงินลงทุนด้านการเกษตรมาจากตนเองรอลงมาร้อยละ 36.1 เงินลงทุนด้านการเกษตรมาจากเอกชน ร้อยละ 33 เงินลงทุนด้านการเกษตรมาจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ร้อยละ 26.4 เงินลงทุนด้านการเกษตรมาจากกองทุนหมู่บ้านและมีเพียงร้อยละ 2.6 เงินลงทุนด้านการเกษตรมาจากกลุ่มออมทรัพย์

1.3 ข้อมูลทางด้านสังคมของเกษตรกร

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลทางด้านสังคมของเกษตรกรประกอบด้วยการเป็นสมาชิกสถาบันเกษตรกรสื่อในชุมชน สื่อในครัวเรือน และแหล่งความรู้ทางการเกษตรด้วยค่าความถี่ ร้อยละ ปรากฏผลดังตารางดังนี้

ตารางที่ 4.9 ข้อมูลการเป็นสมาชิกสถาบันเกษตรกร

n = 227		
รายการ	จำนวน	ร้อยละ
การเป็นสมาชิกสถาบันเกษตรกร		
ไม่เป็น	52	22.9
เป็น (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	175	77.1
กลุ่มเกษตรกร	7	3.1
กลุ่มสหกรณ์	25	11.0
กลุ่มลูกค้าธกส.	123	54.2
กลุ่มออมทรัพย์	44	19.4
สื่อในชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
หอกระจายข่าว	163	71.8
ที่อ่านหนังสือพิมพ์ประจำหมู่บ้าน	26	11.5
ห้องสมุดประจำหมู่บ้าน	32	14.1
ผู้นำเกษตรกรในหมู่บ้าน	177	78.0
ศูนย์บริการและถ่ายทอด	11	4.8
เทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบล		
อินเทอร์เน็ต	1	0.4

ตารางที่ 4.9 (ต่อ)

n = 227

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
สื่อในครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
โทรทัศน์	219	96.5
วิทยุ	119	52.4
รับหนังสือพิมพ์เป็นประจำ	5	2.2
รับเอกสารวิชาการทางการเกษตรเป็นประจำ	3	1.3
VCD/DVD	134	59.0
อินเทอร์เน็ต	2	0.9
แหล่งความรู้ทางการเกษตร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
ผู้นำท้องถิ่นเช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน อบต.	164	72.2
อาสาสมัครเกษตร/เกษตรหมู่บ้าน	145	63.9
เพื่อนบ้าน/เครือข่าย	150	66.1
เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร	195	85.9
โทรทัศน์	117	51.5
วิทยุ	23	10.1
หนังสือพิมพ์	9	4.0
สิ่งพิมพ์อื่นๆ	7	3.1
หออกระจายข่าว	35	15.4
เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการขายเคมีเกษตร/ร้าน	16	7.0
เคมีเกษตร		

จากตารางที่ 4.9 ข้อมูลการเป็นสมาชิกสถาบันเกษตรกรปรากฏผลการวิเคราะห์เป็นดังนี้

การเป็นสมาชิกสถาบันเกษตรกร เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 77.1 เป็นสมาชิกสถาบันเกษตรกรโดยร้อยละ 54.2 เป็นสมาชิกกลุ่มลูกค้าธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ร้อยละ 19.4 เป็นสมาชิกกลุ่มออมทรัพย์ ร้อยละ 11 เป็นสมาชิกกลุ่มสหกรณ์ และมีเพียงร้อยละ 3.1 เป็นสมาชิกกลุ่มเกษตรกร

แหล่งความรู้ในชุมชน เกษตรกรส่วนใหญ่ ร้อยละ 78 มีแหล่งความรู้ในชุมชนคือผู้นำเกษตรกรในหมู่บ้าน รองลงมาร้อยละ 14.1 มีแหล่งความรู้ในชุมชนคือห้องสมุดประจำหมู่บ้าน ร้อยละ 11.5 มีแหล่งความรู้ในชุมชนคือที่อ่านหนังสือพิมพ์ร้อยละ 4.8 มีแหล่งความรู้ในชุมชนคือศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลและมีเพียงร้อยละ 0.4 มีแหล่งความรู้ในชุมชนคืออินเทอร์เน็ต

สื่อในครัวเรือนของเกษตรกร เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 96.5 มีสื่อโทรทัศน์ในครัวเรือน รองลงมาร้อยละ 59 มีสื่อ VCD/DVD ในครัวเรือน ร้อยละ 52.4 มีสื่อวิทยุในครัวเรือน ร้อยละ 2.2 มีสื่อโดยรับหนังสือพิมพ์เป็นประจำ ร้อยละ 1.3 มีสื่อโดยรับเอกสารทางวิชาการทางการเกษตรเป็นประจำ และมีเพียงร้อยละ 0.9 มีสื่ออินเทอร์เน็ต

แหล่งความรู้ทางการเกษตรที่ได้รับ เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 85.9 ได้รับความรู้ทางการเกษตรจากเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร รองลงมาร้อยละ 72.2 ได้รับความรู้ทางการเกษตรจากผู้นำท้องถิ่น ร้อยละ 66.1 ได้รับความรู้ทางการเกษตรจากเพื่อนบ้านและเครือญาติ ร้อยละ 63.9 ได้รับความรู้ทางการเกษตรจากอาสาสมัครเกษตร ร้อยละ 51.5 ได้รับความรู้ทางการเกษตรจากโทรทัศน์ ร้อยละ 15.4 ได้รับความรู้ทางการเกษตรจากหอกระจายข่าว ร้อยละ 10.1 ได้รับความรู้ทางการเกษตรจากวิทยุ ร้อยละ 4 ได้รับความรู้ทางการเกษตรจากหนังสือพิมพ์ ร้อยละ 7 ได้รับความรู้จากเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการขายสารเคมีทางการเกษตร/ร้านค้าเคมีเกษตร และมีเพียงร้อยละ 3.1 ได้รับความรู้ทางการเกษตรจากสิ่งพิมพ์อื่นๆ

ตอนที่ 2 ความรู้เกี่ยวกับการปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้น

2.1 ความรู้เกี่ยวกับการผลิตมะม่วงหิมพานต์

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลความรู้ตามประเด็นคำถามเกี่ยวกับการปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้น จำนวน 227 ราย โดยใช้การแจกแจงความถี่ และค่าร้อยละ ได้ผลตามตารางที่ 4.10 ดังนี้

ตารางที่ 4.10 ระดับความรู้ความเข้าใจตามประเด็นคำถามเกี่ยวกับการผลิตมะม่วงหิมพานต์

n = 227

ประเด็นคำถาม	คำตอบที่ถูกต้อง	ผู้ตอบได้ถูกต้อง		อันดับ
		จำนวน (คน)	ร้อยละ	
1. มะม่วงหิมพานต์เป็นพืชที่ทนแล้ง ปลุกง่ายเจริญเติบโตเร็ว ดูแลง่าย ขึ้นได้ในดินแทบทุกชนิดที่ระบายน้ำดี	✓	225	99.1	1
2. การปลูกควรปลูกให้มีระยะห่างระหว่างต้นและระหว่างแถว ประมาณ 6 เมตร	✓	103	45.4	8
3. การคัดเลือกพันธุ์ ต้องเป็นพันธุ์ที่เมล็ดใหญ่ จำนวนเมล็ดต้องมากกว่า 150 เมล็ด/กิโลกรัม (ผลการคัดเลือกพันธุ์ ต้องเป็นพันธุ์ที่เมล็ดใหญ่ จำนวนเมล็ดต้องน้อยกว่า 150 เมล็ด/กิโลกรัม)	X	77	33.9	10
4. วิธีการเพาะเมล็ดที่จะนำมาขยายพันธุ์ ต้องนำเมล็ดที่คัดเลือกมาแช่น้ำก่อน 1 คืน	✓	118	52.0	6
5. การขยายพันธุ์แบบไม่ใช้เพศ ได้แก่ การตอน การติดตา การเสียบข้าง และการเสียบยอด	✓	107	47.1	7
6. การตัดแต่งกิ่ง ควรตัดแต่งให้เหลือลำต้นเพียงลำเดียว	✓	92	40.5	9
7. การป้องกันกำจัดศัตรูพืชควรเน้นวิธีผสมผสาน เช่น วิธีกล วิธีการเขตกรรม วิธีชีวภาพ พยายามใช้สารเคมีให้น้อยที่สุด	✓	209	92.1	2
8. มะม่วงหิมพานต์จะเริ่มให้ผลผลิตเมื่อเข้าสู่ปีที่ 3	✓	164	72.2	5
9. การเก็บเกี่ยวที่ถูกต้องไม่ควรปล่อยให้ผลแก่ สามารถเก็บมาจากต้นได้เลย (ผลการเก็บเกี่ยวที่ถูกต้องควรปล่อยให้ผลแก่ร่วงลงจากต้นก่อน)	X	183	80.6	4
10. เมื่อเก็บผลมาแล้วให้บีบเมล็ดออกจากผลทันทีเพื่อป้องกันเชื้อราเข้าทำลายเมล็ด	✓	209	92.1	3

จากตารางที่ 4.10 ระดับความรู้ความเข้าใจตามประเด็นคำถามเกี่ยวกับการผลิตมะม่วงหิมพานต์ ปรากฏผลการวิเคราะห์ ดังนี้

เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 99.1 มีความรู้ว่ามีมะม่วงหิมพานต์เป็นพืชที่ทนแล้ง ปลุกง่าย เจริญเติบโตเร็ว ดูแลง่าย ขึ้นได้ในดินแทบทุกชนิดที่ระบายน้ำดี รองลงมาร้อยละ 92.1 มีความรู้ว่าการป้องกันกำจัดศัตรูพืชควรเน้นวิธีผสมผสาน เช่น วิธีกล วิธีการเขตกรรม วิธีชีวภาพ พยายามใช้สารเคมีให้น้อยที่สุด และเมื่อเก็บผลมาแล้วให้บีบเมล็ดออกจากผลทันทีเพื่อป้องกันเชื้อราเข้าทำลาย

เมล็ด ร้อยละ 80.6 มีความรู้ว่าการเก็บเกี่ยวที่ถูกต้องควรปล่อยให้ผลแก่ ไม่สามารถเก็บมาจากต้นได้
 โดย ร้อยละ 72.2 มีความรู้ว่าจะม้วนหิมพานต์จะเริ่มให้ผลผลิตเมื่อเข้าสู่ปีที่ 3 ร้อยละ 52 ความรู้
 วิธีการเพาะเมล็ดที่จะนำมาขยายพันธุ์ ต้องนำเมล็ดที่คัดเลือกมาแช่น้ำก่อน 1 คืน ร้อยละ 47.1 มี
 ความรู้ว่าการขยายพันธุ์แบบไม่ใช้เพศ ได้แก่ การตอน การติดตา การเสียบข้าง และการเสียบยอด
 ร้อยละ 45.4 มีความรู้ว่าการปลูกควรปลูกให้มีระยะห่างระหว่างต้นและระหว่างแถวประมาณ 6
 เมตร ร้อยละ 40.5 มีความรู้ว่าการตัดแต่งกิ่งควรตัดแต่งให้เหลือลำต้นเพียงลำเดียวมีเพียงร้อยละ 33.9
 การคัดเลือกพันธุ์ ต้องเป็นพันธุ์ที่เมล็ดใหญ่ จำนวนเมล็ดต้องน้อยกว่า 150 เมล็ด/กิโลกรัม

เมื่อพิจารณาระดับความรู้ความเข้าใจตามประเด็นคำถามเกี่ยวกับการผลิตมะม่วงหิมพานต์
 โดยรวมคะแนนที่ได้ของเกษตรกรแต่ละคนนำมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์ที่กำหนดไว้เพื่อแสดงระดับ
 ความรู้ของเกษตรกรผลการวิเคราะห์ดังตารางที่ 4.11

ตารางที่ 4.11 ระดับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการผลิตมะม่วงหิมพานต์

			n = 227
ความรู้	จำนวน	ร้อยละ	
- ระดับน้อยที่สุด (1 – 2 ข้อ)	3	1.3	
- ระดับน้อย (3– 4 ข้อ)	14	6.2	
- ระดับปานกลาง (5– 6 ข้อ)	88	38.8	
- ระดับมาก (7– 8 ข้อ)	104	45.8	
- ระดับมากที่สุด (9– 10 ข้อ)	18	7.9	
ค่าต่ำสุด = 2 ค่าสูงสุด = 10 ค่าเฉลี่ย = 6.55 S.D. = 1.511			

จากตารางที่ 4.11 ระดับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการผลิตมะม่วงหิมพานต์ปรากฏผล
 การวิเคราะห์ ดังนี้

เกษตรกรร้อยละ 45.8 มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการปลูกมะม่วงหิมพานต์ ในระดับมาก
 รองลงมา ร้อยละ 38.8 มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการปลูกมะม่วงหิมพานต์ ในระดับปานกลาง
 ร้อยละ 6.2 มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการปลูกมะม่วงหิมพานต์ ในระดับน้อย ร้อยละ 7.9 มี
 ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการปลูกมะม่วงหิมพานต์ ในระดับมากที่สุด มีเพียงร้อยละ 1.3 มีความรู้
 ความเข้าใจเกี่ยวกับการปลูกมะม่วงหิมพานต์ ในระดับน้อยที่สุด โดยมีคะแนนต่ำสุด 2 สูงสุด 10
 คะแนนเฉลี่ย 6.55 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1.511

2.2 ความรู้เกี่ยวกับการผลิตมะขามเปรี้ยว

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลความรู้ตามประเด็นคำถามเกี่ยวกับการผลิตไม้ผล ไม้ยืนต้น จำนวน 227 ราย โดยใช้การแจกแจงความถี่ ค่าร้อยละ ค่าต่ำสุด ค่าสูงสุด และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ได้ผลตามตารางที่ 4.12 ดังนี้

ตารางที่ 4.12 ระดับความรู้ความเข้าใจตามประเด็นคำถามเกี่ยวกับการผลิตมะขามเปรี้ยว

ประเด็นคำถาม	คำตอบที่ถูกต้อง	ผู้ตอบได้ถูกต้อง		
		จำนวน (คน)	ร้อยละ	อันดับ
1. มะขามเปรี้ยวสามารถปลูกได้ดีในทุกพื้นที่ของประเทศ	✓	225	99.1	1
2. มะขามเปรี้ยวเริ่มให้ผลหลังจากปลูกไปแล้ว 3-4 ปี	✓	212	93.4	2
3. ฤดูกาลเก็บเกี่ยวผลผลิตเริ่มตั้งแต่เดือนธันวาคมถึงเดือนกุมภาพันธ์	✓	152	67.0	5
4. ต้นพันธุ์มะขามเปรี้ยวควรใช้ต้นพันธุ์ทาบกิ่ง	✓	173	76.2	4
5. มะขามเปรี้ยวฝักโตไม่ได้มากจากพันธุ์แต่ขึ้นอยู่กับปริมาณการใส่ปุ๋ย (เฉลี่ย มะขามเปรี้ยวฝักโตได้มากจากพันธุ์ไม่ได้ขึ้นอยู่กับปริมาณการใส่ปุ๋ย)	x	146	64.3	6

ตารางที่ 4.12 (ต่อ)

n = 227

ประเด็นคำถาม	คำตอบที่ ถูกต้อง	ผู้ตอบได้ถูกต้อง		อันดับ
		จำนวน (คน)	ร้อยละ	
6. แกะพลาสติกที่พันรอยทาบเมื่อปลูกแล้วทันที (เฉลี่ย แกะพลาสติกที่พันรอยทาบ เมื่อปลูกไปแล้วประมาณ 1-2 เดือน)	x	71	31.3	9
7. มะขามเปรี้ยวเป็นพืชที่ต้องการน้ำมาก ไม่ทนแล้ง (เฉลี่ย มะขามเปรี้ยวเป็นพืชที่ต้องการน้ำน้อย ทนแล้ง)	x	205	90.3	3
8. มะขามเปรี้ยวไม่สามารถตัดแต่งกิ่งได้ (เฉลี่ย มะขาม เปรี้ยวสามารถตัดแต่งกิ่งได้)	x	90	39.6	8
9. ราแป้งสามารถเข้าทำลายมะขามเปรี้ยวได้	✓	130	57.3	7
10. หนอนเจาะฝักไม่สามารถเข้าทำลายมะขามเปรี้ยวได้ (เฉลี่ย หนอนเจาะฝักสามารถเข้าทำลายมะขามเปรี้ยวได้)	x	63	27.8	10

จากตารางที่ 4.12 ระดับความรู้ความเข้าใจตามประเด็นคำถามเกี่ยวกับการปลูกมะขามเปรี้ยว ปรากฏผลการวิเคราะห์ ดังนี้

เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 99.1 มีความรู้ว่ามีมะขามเปรี้ยวสามารถปลูกได้ดีในทุกพื้นที่ของประเทศ รองลงมาร้อยละ 93.4 มีความรู้ว่ามีมะขามเปรี้ยวเริ่มให้ผลหลังจากปลูกไปแล้ว 3-4 ปี ร้อยละ 90.3 มีความรู้ว่ามีมะขามเปรี้ยวเป็นพืชที่ต้องการน้ำน้อย ทนแล้ง ร้อยละ 76.2 มีความรู้ว่ามีพันธุ์มะขามเปรี้ยวควรใช้ต้นพันธุ์ทาบกิ่ง ร้อยละ 67 มีความรู้ว่ามีฤดูการเก็บเกี่ยวผลผลิตเริ่มตั้งแต่เดือนธันวาคมถึงเดือนกุมภาพันธ์ ร้อยละ 64.3 มีความรู้ว่ามีมะขามเปรี้ยวฝักโตได้มาจากพันธุ์ไม้ได้ ขึ้นอยู่กับปริมาณการใส่ปุ๋ย ร้อยละ 57.3 มีความรู้ว่ามีราแป้งสามารถเข้าทำลายมะขามเปรี้ยวได้ ร้อยละ 39.6 มีความรู้ว่ามีมะขามเปรี้ยวสามารถตัดแต่งกิ่งได้ ร้อยละ 31.3 แกะพลาสติกที่พันรอยทาบเมื่อปลูกไปแล้วประมาณ 1-2 เดือน และมีเพียงร้อยละ 27.8 มีความรู้ว่ามีหนอนเจาะฝักสามารถเข้าทำลายมะขามเปรี้ยวได้

เมื่อพิจารณาระดับความรู้ความเข้าใจตามประเด็นคำถามเกี่ยวกับการปลูกมะขามเปรี้ยว โดยรวมคะแนนที่ได้ของเกษตรกรแต่ละคนนำมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์ที่กำหนดไว้เพื่อแสดงระดับความรู้ของเกษตรกรผลการวิเคราะห์ ดังตารางที่ 4.13

ตารางที่ 4.13 ระดับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการปลูกระยะขามเปรี้ยว

n = 227

ความรู้	จำนวน	ร้อยละ
- ระดับน้อยที่สุด (1 – 2 ข้อ)	0	0
- ระดับน้อย (3 – 4 ข้อ)	19	8.3
- ระดับปานกลาง (5 – 6 ข้อ)	104	45.8
- ระดับมาก (7 – 8 ข้อ)	80	35.3
- ระดับมากที่สุด (9 – 10 ข้อ)	24	10.6
ค่าต่ำสุด = 3 ค่าสูงสุด = 10 ค่าเฉลี่ย = 6.46 S.D. = 1.476		

จากตารางที่ 4.13 ระดับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการปลูกระยะขามเปรี้ยว ปรากฏผลการวิเคราะห์ ดังนี้

เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 45.8 มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการปลูกระยะขามเปรี้ยวในระดับปานกลาง รองลงมา ร้อยละ 35.3 มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการปลูกระยะขามเปรี้ยวในระดับมาก ร้อยละ 10.6 มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการปลูกระยะขามเปรี้ยวในระดับมากที่สุด และมีเพียงร้อยละ 8.3 มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการปลูกระยะขามเปรี้ยวในระดับน้อย โดยมีคะแนนต่ำสุด 3 สูงสุด 10 คะแนนเฉลี่ย 6.46 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1.476

ตอนที่ 3 ความต้องการและแนวทางการส่งเสริมการปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้น

3.1 ความสนใจ ความพร้อมและรูปแบบการปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้น

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลความสนใจ ความพร้อมและรูปแบบการปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้นโดยใช้การแจกแจงความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าต่ำสุด ค่าสูงสุด และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ได้ผลดังนี้

ตารางที่ 4.14 ความต้องการส่งเสริมการปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้นของเกษตรกร

n = 227

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
ความสนใจในการปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้น ในพื้นที่ปลูก		
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์		
สนใจ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	227	100.0
- มะม่วงหิมพานต์	157	69.2
- มะขามเปรี้ยว	163	71.8
- อื่นๆอย่างพรวา	73	32.2
- อื่นๆ เงาะ	15	6.6
- อื่นๆ มะนาว	5	2.2
ระดับความพร้อมที่จะปรับเปลี่ยนพื้นที่การปลูกข้าวโพด		
เลี้ยงสัตว์มาปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้น		
มากที่สุด	87	38.0
มาก	72	31.7
ปานกลาง	62	27.3
น้อย	6	2.6
รูปแบบการปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้นที่เกษตรกรสนใจ		
ปลูกเต็มพื้นที่	44	19.4
แบ่งพื้นที่ปลูกกับข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	159	70.0
ปลูกเป็นแนวร่วมกับข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	19	8.4
ปลูกเป็นแนวรั้ว	5	2.2

ตารางที่ 4.14 (ต่อ)

n = 227

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
แบ่งพื้นที่ปลูกกับข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ร้อยละ		
ไม่เลือกรูปแบบแบ่งพื้นที่ปลูกกับข้าวโพดเลี้ยง	68	30.0
สัตว์		
1 - 10	9	4
11 - 20	13	5.7
21 - 30	37	16.3
31 - 40	5	2.2
มากกว่า 40 ขึ้นไป	95	41.9
ค่าต่ำสุด = 10 ค่าสูงสุด = 50 ค่าเฉลี่ย = 28.22 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 21.442		

จากตารางที่ 4.14 ระดับความต้องการส่งเสริมการปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้นของเกษตรกรมีดังนี้
 ความสนใจในการปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้น ในพื้นที่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ เกษตรกร
 ทั้งหมดร้อยละ 100 มีความสนใจในการปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้น ในพื้นที่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์โดยมี
 เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 71.8 มีความสนใจปลูกมะขามเปรี้ยว รองลงมาร้อยละ 69.2 มีความสนใจ
 ปลูกมะม่วงหิมพานต์ ร้อยละ 32.2 มีความสนใจปลูกยางพารา ร้อยละ 6.6 มีความสนใจปลูกเงาะ
 และมีเพียงร้อยละ 2.2 มีความสนใจปลูกมะนาว

ความพร้อมของเกษตรกรที่จะปรับเปลี่ยนพื้นที่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์เป็นไม้ผลไม้ยืน
 ต้นเกษตรกรร้อยละ 38 มีระดับความพร้อมที่จะปรับเปลี่ยนอยู่ในระดับมากที่สุดรองลงมาร้อยละ
 31.7 มีระดับความพร้อมที่จะปรับเปลี่ยนอยู่ในระดับมาก ร้อยละ 27.3 มีระดับความพร้อมที่จะ
 ปรับเปลี่ยนอยู่ในระดับปานกลาง และมีเพียงร้อยละ 2.6 มีระดับความพร้อมที่จะปรับเปลี่ยนอยู่ใน
 ระดับน้อย

รูปแบบการปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้นที่เกษตรกรสนใจเกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 70 มีความ
 สนใจรูปแบบการปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้นแบบแบ่งพื้นที่ปลูกกับข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ รองลงมาร้อยละ
 19.4 ความสนใจรูปแบบการปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้นแบบปลูกเต็มพื้นที่ ร้อยละ 8.4 มีความสนใจ
 รูปแบบการปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้นแบบปลูกเป็นแนวร่วมกับข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และมีเพียงร้อยละ 2.2
 มีความสนใจรูปแบบการปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้นแบบปลูกเป็นแนวรั้ว

รูปแบบการปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้นแบบแบ่งพื้นที่ปลูกกับข้าวโพดเลี้ยงสัตว์มีเกษตรกร ร้อยละ 30 ไม่สนใจรูปแบบการปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้นแบบแบ่งพื้นที่ปลูกกับข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ส่วน เกษตรกรที่สนใจส่วนใหญ่ร้อยละ 41.9 สนใจแบ่งพื้นที่ปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้นมากกว่าร้อยละ 40 ของ พื้นที่รองลงมา ร้อยละ 16.3 สนใจแบ่งพื้นที่ปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้นระหว่างร้อยละ 21 – 30 ร้อยละ 5.7 สนใจแบ่งพื้นที่ปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้นระหว่างร้อยละ 11 -20 ร้อยละ 4 สนใจแบ่งพื้นที่ปลูกไม้ผล ไม้ ยืนต้นระหว่างร้อยละ 1 – 10 และมีเพียงร้อยละ 2.2 สนใจแบ่งพื้นที่ปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้นระหว่าง ร้อยละ 31 – 40 โดยมีความสนใจแบ่งพื้นที่ปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้นต่ำสุดคือร้อยละ 10 มีความสนใจแบ่ง พื้นที่ปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้นสูงสุดคือร้อยละ 50 ความสนใจแบ่งพื้นที่ปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้นเฉลี่ยร้อยละ 28.22 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน 21.442

3.2 ระดับความต้องการให้เกษตรกรตำบลสนับสนุนในประเด็นการส่งเสริมการเกษตร ของเกษตรกร

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลระดับความต้องการให้เกษตรกรตำบลสนับสนุนในประเด็น การส่งเสริมการเกษตร ของเกษตรกรโดยใช้การแจกแจงความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วน เบี่ยงเบนมาตรฐาน ได้ผลดังนี้

ตารางที่ 4.15 ข้อมูลระดับความต้องการให้เกษตรกรตำบลสนับสนุนในประเด็นการส่งเสริมการเกษตร ของเกษตรกร

n = 227

ประเด็น	ระดับความต้องการ					$\bar{X}$ (s.D)	ความ หมาย
	5	4	3	2	1		
	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)		
1.ด้านความรู้							
1.1 การสืบค้น/รวบรวมความรู้	117 (51.5)	105 (46.3)	5 (2.2)	0 (0)	0 (0)	4.49 (0.543)	มาก ที่สุด
1.2 การบริการความรู้	118 (52)	104 (45.8)	5 (2.2)	0 (0)	0 (0)	4.50 (0.543)	มาก ที่สุด
1.3 การถ่ายทอดความรู้	117 (51.5)	105 (46.3)	5 (2.2)	0 (0)	0 (0)	4.49 (0.543)	มาก ที่สุด

ตารางที่ 4.15 (ต่อ)

n = 227

ประเด็น	ระดับความต้องการ					$\bar{X}$ (s.d)	ความ หมาย
	5	4	3	2	1		
	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)		
2.ด้านการประสานงาน							
2.1 ภายในชุมชน	40 (17.6)	170 (74.9)	17 (7.5)	0 (0)	0 (0)	4.09 (0.557)	มาก
2.2 ภายนอกชุมชนแต่ในพื้นที่ รับผิดชอบ	33 (16.7)	156 (68.7)	38 (16.7)	0 (0)	0 (0)	3.98 (0.560)	มาก
2.3 นอกชุมชนนอกพื้นที่	35 (15.4)	147 (64.8)	45 (19.8)	0 (0)	0 (0)	3.96 (0.593)	มาก
3. ด้านการดำเนินงาน							
3.1 การจัดทำแผนพัฒนา การเกษตร	46 (20.3)	170 (74.9)	11 (4.8)	0 (0)	0 (0)	4.15 (0.478)	มาก
-แผนกลุ่ม - แผนชุมชน							
3.2 การจัดทำแผนปฏิบัติการ	49 (21.6)	165 (72.7)	13 (5.7)	0 (0)	0 (0)	4.16 (0.499)	มาก
4. ด้านการจัดการเรียนรู้/ ถ่ายทอดเทคโนโลยี							
4.1 กำหนดประเด็นการเรียนรู้	76 (33.5)	143 (63)	8 (3.5)	0 (0)	0 (0)	4.30 (0.531)	มากที่สุด
4.2 จัดทำแผนการเรียนรู้	78 (34.4)	137 (60.4)	12 (5.3)	0 (0)	0 (0)	4.29 (0.560)	มากที่สุด
4.3 ดำเนินการตามแผนการ เรียนรู้	78 (34.4)	136 (59.9)	13 (5.7)	0 (0)	0 (0)	4.29 (0.566)	มากที่สุด

ตารางที่ 4.15 (ต่อ)

n = 227

ประเด็น	ระดับความต้องการ					$\bar{X}$ (S.D)	ความ หมาย
	5	4	3	2	1		
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน		
	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)		
5. ด้านการให้บริการทาง							
การเกษตร							
5.1 ณ ศูนย์ ถ่ายทอด	82	139	6	0	0	4.33	มาก
	(36.1)	(61.2)	(2.6)	(0)	(0)	(0.526)	ที่สุด
5.2 คลินิกเคลื่อนที่	86	134	7	0	0	4.35	มาก
	(37.9)	(59)	(3.1)	(0)	(0)	(0.538)	ที่สุด
5.3 ข้อมูลข่าวสาร	82	132	13	0	0	4.30	มาก
	(36.1)	(58.1)	(5.7)	(0)	(0)	(0.572)	ที่สุด
6. ด้านการวิจัย							
6.1 เป็นที่ปรึกษา	44	171	11	0	1	4.13	มาก
	(19.4)	(75.3)	(4.8)	(0)	(0.4)	(0.515)	
6.2 เป็นผู้นำให้ชุมชนร่วมวิจัย	40	174	13	0	0	4.12	มาก
	(17.6)	(76.7)	(5.7)	(0)	(0)	(0.469)	

จากตารางที่ 4.15 ระดับความต้องการให้เกษตรกรตำบลสนับสนุนในประเด็นการส่งเสริมการเกษตร ของเกษตรกรปรากฏผลการวิเคราะห์ เป็นดังนี้

3.2.1 ด้านความรู้

เกษตรกรต้องการให้เกษตรกรตำบลสนับสนุนด้านความรู้ในระดับมากที่สุด 3 ประเด็น เรียงลำดับตามค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย ดังนี้ (1) การบริการความรู้ (ค่าเฉลี่ย 4.50) (2) การสืบค้น/รวบรวมความรู้ (ค่าเฉลี่ย 4.49) (3) การถ่ายทอดความรู้ (ค่าเฉลี่ย 4.49)

3.2.2 ด้านการประสานงาน

เกษตรกรต้องการให้เกษตรตำบลสนับสนุนด้านการประสานงานในระดับมาก 3 ประเด็น เรียงลำดับตามค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย ดังนี้ (1) การประสานงานภายในชุมชน (ค่าเฉลี่ย 4.09) (2) การประสานงานภายนอกชุมชนแต่ในพื้นที่รับผิดชอบ (ค่าเฉลี่ย 3.98) (3) การประสานงานนอกชุมชนนอกพื้นที่ (ค่าเฉลี่ย 3.96)

3.2.3 ด้านการดำเนินงาน

เกษตรกรต้องการให้เกษตรตำบลสนับสนุนด้านการดำเนินงานในระดับมาก 2 ประเด็น เรียงลำดับตามค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย ดังนี้ (1) การจัดทำแผนปฏิบัติการ (ค่าเฉลี่ย 4.16) (2) การจัดทำแผนพัฒนาการเกษตร (ค่าเฉลี่ย 4.15)

3.2.4 ด้านการจัดการเรียนรู้/ถ่ายทอดเทคโนโลยี

เกษตรกรต้องการให้เกษตรตำบลสนับสนุนด้านการจัดการเรียนรู้/ถ่ายทอดเทคโนโลยีในระดับมากที่สุด 3 ประเด็น เรียงลำดับตามค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย ดังนี้ (1) กำหนดประเด็นการเรียนรู้ (ค่าเฉลี่ย 4.30) (2) จัดทำแผนการเรียนรู้ (ค่าเฉลี่ย 4.29) (3) ดำเนินการตามแผนการเรียนรู้ (ค่าเฉลี่ย 4.29)

3.2.5 ด้านการให้บริการทางการเกษตร

เกษตรกรต้องการให้เกษตรตำบลสนับสนุนด้านการให้บริการทางการเกษตรในระดับมากที่สุด 3 ประเด็น เรียงลำดับตามค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย ดังนี้ (1) การให้บริการคลินิกเคลื่อนที่ (ค่าเฉลี่ย 4.35) (2) การให้บริการ ณ ศูนย์ฯถ่ายทอด (ค่าเฉลี่ย 4.33) (3) การให้บริการข้อมูลข่าวสาร (ค่าเฉลี่ย 4.30)

3.2.6 ด้านการวิจัย

เกษตรกรต้องการให้เกษตรตำบลสนับสนุนด้านการวิจัยในระดับมาก 2 ประเด็น เรียงลำดับตามค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย ดังนี้ (1) เป็นที่ปรึกษาการทำวิจัย (ค่าเฉลี่ย 4.13) (2) เป็นผู้ช่วยให้ชุมชนร่วมวิจัย (ค่าเฉลี่ย 4.12)

3.3 ระดับความต้องการการฝึกอบรม อุปกรณ์และสื่อ และวิธีการฝึกอบรมของการส่งเสริมการปลูกไม้ผลไม้ยืนต้น

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลระดับความต้องการการฝึกอบรม อุปกรณ์และสื่อ และวิธีการฝึกอบรมโดยใช้การแจกแจงความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน โดยแบ่งเป็นมะม่วงหิมพานต์และมะขามเปรี้ยวได้ผลดังนี้

ตารางที่ 4.16 ระดับความต้องการการฝึกอบรม อุปกรณ์และสื่อ และวิธีการฝึกอบรมของการ
ส่งเสริมการปลูกมะม่วงหิมพานต์

n = 227

เนื้อหาที่ต้อง การส่งเสริม การเกษตร	ระดับความต้องการ						
	พันธุ์	การปลูก	การดูแล รักษา	โรคและ แมลง	การเก็บ เกี่ยว	หลังการ เก็บเกี่ยว	การแปรรูป
	$\bar{X}$ (ความหมาย)	$\bar{X}$ (ความหมาย)	$\bar{X}$ (ความหมาย)	$\bar{X}$ (ความหมาย)	$\bar{X}$ (ความหมาย)	$\bar{X}$ (ความหมาย)	$\bar{X}$ (ความหมาย)
ความต้องการ	4.06	4.14	4.44	4.47	3.68	4.20	4.45
ฝึกอบรม	(มาก)	(มาก)	(มากที่สุด)	(มากที่สุด)	(มาก)	(มาก)	(มากที่สุด)
สิ่งที่ใช้ในการ							
ฝึกอบรม	4.50	4.54	4.60	4.60	4.41	4.53	4.56
- คู่มือ	(มากที่สุด)	(มากที่สุด)	(มากที่สุด)	(มากที่สุด)	(มากที่สุด)	(มากที่สุด)	(มากที่สุด)
- แผ่นพับ	4.01	3.97	4.05	4.06	3.91	4.02	4.05
	(มาก)	(มาก)	(มาก)	(มาก)	(มาก)	(มาก)	(มาก)
- โปสเตอร์	4.03	4.01	4.09	4.14	3.96	4.05	4.11
	(มาก)	(มาก)	(มาก)	(มาก)	(มาก)	(มาก)	(มาก)
- วิดีทัศน์	4.04	4.07	4.14	4.09	3.94	4.07	4.15
	(มาก)	(มาก)	(มาก)	(มาก)	(มาก)	(มาก)	(มาก)
- Power point	4.03	4.02	4.13	4.11	3.96	4.07	4.11
	(มาก)	(มาก)	(มาก)	(มาก)	(มาก)	(มาก)	(มาก)
วิธีการ							
ฝึกอบรม	4.34	4.36	4.43	4.43	4.22	4.37	4.37
- การบรรยาย	(มากที่สุด)	(มากที่สุด)	(มากที่สุด)	(มากที่สุด)	(มากที่สุด)	(มากที่สุด)	(มากที่สุด)
- การสาธิต	4.31	4.28	4.42	4.40	4.22	4.38	4.43
	(มากที่สุด)	(มากที่สุด)	(มากที่สุด)	(มากที่สุด)	(มากที่สุด)	(มากที่สุด)	(มากที่สุด)
- ทักษะศึกษา	4.34	4.40	4.48	4.47	4.27	4.45	4.48
	(มากที่สุด)	(มากที่สุด)	(มากที่สุด)	(มากที่สุด)	(มากที่สุด)	(มากที่สุด)	(มากที่สุด)

จากตารางที่ 4.16 ระดับความต้องการการฝึกอบรม อุปกรณ์และสื่อ และวิธีการ
ฝึกอบรมของการส่งเสริมการปลูกมะม่วงหิมพานต์ปรากฏผลการวิเคราะห์ เป็นดังนี้

3.3.1 ความต้องการการฝึกอบรมเกษตรกรมีความต้องการการฝึกอบรมของการส่งเสริมการปลูกมะม่วงหิมพานต์ ในระดับมากที่สุด 3 เรื่อง เรียงลำดับตามค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย ดังนี้ (1) โรคและแมลงของมะม่วงหิมพานต์ (ค่าเฉลี่ย 4.47) (2) การแปรรูปเมล็ดมะม่วงหิมพานต์ (ค่าเฉลี่ย 4.45) (3) การดูแลรักษามะม่วงหิมพานต์ (ค่าเฉลี่ย 4.44)

ส่วนเกษตรกรมีความต้องการการฝึกอบรมของการส่งเสริมการปลูกมะม่วงหิมพานต์ ในระดับมาก 4 เรื่อง เรียงลำดับตามค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย ดังนี้ (1) การจัดการช่วงหลังการเก็บเกี่ยว (ค่าเฉลี่ย 4.20) (2) การปลูกมะม่วงหิมพานต์ (ค่าเฉลี่ย 4.14) (3) การคัดเลือกและการขยายพันธุ์ (ค่าเฉลี่ย 4.06) (4) การเก็บเกี่ยวมะม่วงหิมพานต์ (ค่าเฉลี่ย 3.68)

3.3.2 ความต้องการใช้สื่อในการฝึกอบรมดังนี้

1) คู่มือเกษตรกรมีความต้องการคู่มือในการฝึกอบรม ในระดับมากที่สุด ทั้งหมด 7 เรื่อง เรียงลำดับตามค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย ดังนี้ (1) การดูแลรักษามะม่วงหิมพานต์ (ค่าเฉลี่ย 4.60) (2) โรคและแมลงของมะม่วงหิมพานต์ (ค่าเฉลี่ย 4.60) (3) การแปรรูปเมล็ดมะม่วงหิมพานต์ (ค่าเฉลี่ย 4.56) (4) การปลูกมะม่วงหิมพานต์ (ค่าเฉลี่ย 4.54) (5) การจัดการช่วงหลังการเก็บเกี่ยว (ค่าเฉลี่ย 4.53) (6) การคัดเลือกและการขยายพันธุ์ (ค่าเฉลี่ย 4.50) (7) การเก็บเกี่ยวมะม่วงหิมพานต์ (ค่าเฉลี่ย 4.41)

2) แผ่นพับเกษตรกรมีความต้องการแผ่นพับในการฝึกอบรม ในระดับมากที่สุด ทั้งหมด 7 เรื่อง เรียงลำดับตามค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย ดังนี้ (1) โรคและแมลงของมะม่วงหิมพานต์ (ค่าเฉลี่ย 4.06) (2) การดูแลรักษามะม่วงหิมพานต์ (ค่าเฉลี่ย 4.05) (3) การแปรรูปเมล็ดมะม่วงหิมพานต์ (ค่าเฉลี่ย 4.05) (4) การจัดการช่วงหลังการเก็บเกี่ยว (ค่าเฉลี่ย 4.02) (5) การคัดเลือกและการขยายพันธุ์ (ค่าเฉลี่ย 4.01) (6) การปลูกมะม่วงหิมพานต์ (ค่าเฉลี่ย 3.97) (7) การเก็บเกี่ยวมะม่วงหิมพานต์ (ค่าเฉลี่ย 3.91)

3) โปสเตอร์เกษตรกรมีความต้องการโปสเตอร์ในการฝึกอบรม ในระดับมากที่สุด ทั้งหมด 7 เรื่อง เรียงลำดับตามค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย ดังนี้ (1) โรคและแมลงของมะม่วงหิมพานต์ (ค่าเฉลี่ย 4.14) (2) การแปรรูปเมล็ดมะม่วงหิมพานต์ (ค่าเฉลี่ย 4.11) (3) การดูแลรักษามะม่วงหิมพานต์ (ค่าเฉลี่ย 4.09) (4) การจัดการช่วงหลังการเก็บเกี่ยว (ค่าเฉลี่ย 4.05) (5) การคัดเลือกและการขยายพันธุ์ (ค่าเฉลี่ย 4.03) (6) การปลูกมะม่วงหิมพานต์ (ค่าเฉลี่ย 4.01) (7) การเก็บเกี่ยวมะม่วงหิมพานต์ (ค่าเฉลี่ย 3.96)

4) วิดีทัศน์เกษตรกรมีความต้องการสื่อวีดิทัศน์ในการฝึกอบรม ในระดับมากที่สุด ทั้งหมด 7 เรื่อง เรียงลำดับตามค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย ดังนี้ (1) การแปรรูปเมล็ดมะม่วงหิมพานต์ (เฉลี่ย 4.15) (2) การดูแลรักษามะม่วงหิมพานต์ (เฉลี่ย 4.14) (3) โรคและแมลงของ

มะม่วงหิมพานต์ (ค่าเฉลี่ย 4.09) (4) การปลูกมะม่วงหิมพานต์ (ค่าเฉลี่ย 4.07) (5) การจัดการช่วง
หลังการเก็บเกี่ยว (ค่าเฉลี่ย 4.07) (6) การคัดเลือกและการขยายพันธุ์ (ค่าเฉลี่ย 4.04) (7) การเก็บเกี่ยว
มะม่วงหิมพานต์ (ค่าเฉลี่ย 3.94)

5) Power point เกษตรกรมีความต้องการสื่อ **Power point** ในการฝึกอบรม
ในระดับมากที่สุดทั้งหมด 7 เรื่อง เรียงลำดับตามค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย ดังนี้ (1)การดูแลรักษา
มะม่วงหิมพานต์ (ค่าเฉลี่ย 4.13) (2)โรคและแมลงของมะม่วงหิมพานต์ (ค่าเฉลี่ย 4.11) (3)การแปร
รูปเมล็ดมะม่วงหิมพานต์ (ค่าเฉลี่ย 4.11) (4)การจัดการช่วงหลังการเก็บเกี่ยว (ค่าเฉลี่ย 4.07) (5) การ
คัดเลือกและการขยายพันธุ์ (ค่าเฉลี่ย 4.03) (6) การปลูกมะม่วงหิมพานต์ (ค่าเฉลี่ย 4.02) (7) การเก็บ
เกี่ยวมะม่วงหิมพานต์ (ค่าเฉลี่ย 3.96)

3.3.3 วิธีการฝึกอบรม มี 5 วิธีดังนี้

1) การบรรยายเกษตรกรมีความต้องการวิธีการอบรมโดยใช้วิธีการบรรยาย
ในระดับมากที่สุดทั้งหมด 7 เรื่อง เรียงลำดับตามค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย ดังนี้ (1) การดูแลรักษา
มะม่วงหิมพานต์ (ค่าเฉลี่ย 4.43) (2)โรคและแมลงของมะม่วงหิมพานต์ (ค่าเฉลี่ย 4.43) (3) การจัดการช่วง
หลังการเก็บเกี่ยว (ค่าเฉลี่ย 4.37) (4)การแปรรูปเมล็ดมะม่วงหิมพานต์ (ค่าเฉลี่ย 4.37) (5) การปลูก
มะม่วงหิมพานต์ (ค่าเฉลี่ย 4.36) (6) การคัดเลือกและการขยายพันธุ์ (ค่าเฉลี่ย 4.34) (7) การเก็บเกี่ยว
มะม่วงหิมพานต์ (ค่าเฉลี่ย 4.22)

2) การสาธิตเกษตรกรมีความต้องการวิธีการอบรมโดยใช้วิธีการสาธิตใน
ระดับมากที่สุดทั้งหมด 7 เรื่อง เรียงลำดับตามค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย ดังนี้ (1) การแปรรูปเมล็ด
มะม่วงหิมพานต์ (ค่าเฉลี่ย 4.43) (2) การดูแลรักษามะม่วงหิมพานต์ (ค่าเฉลี่ย 4.42) (3) โรคและแมลง
ของมะม่วงหิมพานต์ (ค่าเฉลี่ย 4.40) (4) การจัดการช่วงหลังการเก็บเกี่ยว (ค่าเฉลี่ย 4.38) (5) การคัดเลือก
และการขยายพันธุ์ (ค่าเฉลี่ย 4.31) (6) การปลูกมะม่วงหิมพานต์ (ค่าเฉลี่ย 4.28) (7) การเก็บเกี่ยว
มะม่วงหิมพานต์ (ค่าเฉลี่ย 4.22)

3) ทักษะศึกษาเกษตรกรมีความต้องการวิธีการอบรมโดยใช้วิธีการทัศน-
ศึกษาในระดับมากที่สุดทั้งหมด 7 เรื่อง เรียงลำดับตามค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย ดังนี้ (1) การดูแล
รักษามะม่วงหิมพานต์ (ค่าเฉลี่ย 4.48) (2) การแปรรูปเมล็ดมะม่วงหิมพานต์ (ค่าเฉลี่ย 4.48) (3) โรค
และแมลงของมะม่วงหิมพานต์ (ค่าเฉลี่ย 4.47) (4) การจัดการช่วงหลังการเก็บเกี่ยว (ค่าเฉลี่ย 4.45)
(5) การปลูกมะม่วงหิมพานต์ (ค่าเฉลี่ย 4.40) (6) การคัดเลือกและการขยายพันธุ์ (ค่าเฉลี่ย 4.34) (7)
การเก็บเกี่ยวมะม่วงหิมพานต์ (ค่าเฉลี่ย 4.27)

ตารางที่ 4.17 ระดับความต้องการการฝึกอบรม อุปกรณ์และสื่อ และวิธีการฝึกอบรมของการ
ส่งเสริมการปลูกมะขามเปรี้ยว

n = 227

เนื้อหาที่ต้อง การส่งเสริม การเกษตร	ระดับความต้องการ						
	พันธุ์	การปลูก	การดูแล รักษา	โรคและ แมลง	การเก็บ เกี่ยว	หลังการ เก็บเกี่ยว	การแปรรูป
	$\bar{X}$ (ความหมาย)	$\bar{X}$ (ความหมาย)	$\bar{X}$ (ความหมาย)	$\bar{X}$ (ความหมาย)	$\bar{X}$ (ความหมาย)	$\bar{X}$ (ความหมาย)	$\bar{X}$ (ความหมาย)
ความต้องการ	3.99	4.05	4.34	4.34	3.64	4.12	3.89
ฝึกอบรม	(มาก)	(มาก)	(มากที่สุด)	(มากที่สุด)	(มาก)	(มาก)	(มาก)
สิ่งที่ใช้ในการ							
ฝึกอบรม	4.44	4.41	4.48	4.49	4.27	4.44	4.36
- คู่มือ	(มากที่สุด)	(มากที่สุด)	(มากที่สุด)	(มากที่สุด)	(มากที่สุด)	(มากที่สุด)	(มากที่สุด)
- แผ่นพับ	3.96	3.93	3.96	3.98	3.81	3.92	3.86
	(มาก)	(มาก)	(มาก)	(มาก)	(มาก)	(มาก)	(มาก)
- โปสเตอร์	3.96	3.94	4.00	4.04	3.83	3.93	3.89
	(มาก)	(มาก)	(มาก)	(มาก)	(มาก)	(มาก)	(มาก)
- วิดีทัศน์	3.94	3.98	4.00	4.01	3.84	3.94	3.92
	(มาก)	(มาก)	(มาก)	(มาก)	(มาก)	(มาก)	(มาก)
- Power point	3.97	3.96	3.99	4.00	3.83	3.94	3.89
	(มาก)	(มาก)	(มาก)	(มาก)	(มาก)	(มาก)	(มาก)
วิธีการ							
ฝึกอบรม	4.30	4.28	4.32	4.31	4.07	4.21	4.14
- การบรรยาย	(มากที่สุด)	(มากที่สุด)	(มากที่สุด)	(มากที่สุด)	(มาก)	(มากที่สุด)	(มาก)
- การสาธิต	4.28	4.25	4.32	4.29	4.06	4.26	4.22
	(มากที่สุด)	(มากที่สุด)	(มากที่สุด)	(มากที่สุด)	(มาก)	(มากที่สุด)	(มากที่สุด)
- ทัศนศึกษา	4.70	4.28	4.37	4.35	4.08	4.24	4.18
	(มากที่สุด)	(มากที่สุด)	(มากที่สุด)	(มากที่สุด)	(มาก)	(มากที่สุด)	(มาก)

จากตารางที่ 4.17 ระดับความต้องการการฝึกอบรม อุปกรณ์และสื่อ และวิธีการ
ฝึกอบรมของการส่งเสริมการปลูกมะขามเปรี้ยว ปรากฏผลการวิเคราะห์ เป็นดังนี้

3.3.4 ความต้องการการฝึกอบรม เกษตรกรมีความต้องการการฝึกอบรมของการส่งเสริมการปลูกมะขามเปรี้ยวในระดับมากที่สุด 2 เรื่อง โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากันดังนี้ การดูแลรักษามะขามเปรี้ยวและโรคและแมลงของมะขามเปรี้ยว (ค่าเฉลี่ย 4.34)

ส่วนเกษตรกรมีความต้องการการฝึกอบรมของการส่งเสริมการปลูกมะขามเปรี้ยวในระดับมาก 5 เรื่อง เรียงลำดับตามค่าคะแนนเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย ดังนี้ (1) การจัดการช่วงหลังการเก็บเกี่ยว (ค่าเฉลี่ย 4.12) (2) การปลูกมะขามเปรี้ยว (ค่าเฉลี่ย 4.05) (3) การคัดเลือกและการขยายพันธุ์ (ค่าเฉลี่ย 3.99) (4) การแปรรูปมะขามเปรี้ยว (ค่าเฉลี่ย 3.89) (5) การเก็บเกี่ยวมะขามเปรี้ยว (ค่าเฉลี่ย 3.64)

3.3.5 สื่อที่ต้องการใช้ในการฝึกอบรม มี 5 ชนิด ดังนี้

1) คู่มือ เกษตรกรมีความต้องการคู่มือในการฝึกอบรม ในระดับมากที่สุด ทั้งหมด 7 เรื่อง เรียงลำดับตามค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย ดังนี้ (1) โรคและแมลงของมะขามเปรี้ยว (ค่าเฉลี่ย 4.49) (2) การดูแลรักษามะขามเปรี้ยว (ค่าเฉลี่ย 4.48) (3) การคัดเลือกและการขยายพันธุ์ (ค่าเฉลี่ย 4.44) (4) การจัดการช่วงหลังการเก็บเกี่ยว (ค่าเฉลี่ย 4.44) (5) การปลูกมะขามเปรี้ยว (ค่าเฉลี่ย 4.41) (6) การแปรรูปมะขามเปรี้ยว (ค่าเฉลี่ย 4.36) (7) การเก็บเกี่ยวมะขามเปรี้ยว (ค่าเฉลี่ย 4.27)

2) แผ่นพับ เกษตรกรมีความต้องการแผ่นพับในการฝึกอบรม ในระดับมากที่สุด ทั้งหมด 7 เรื่อง เรียงลำดับตามค่าคะแนนเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย ดังนี้ (1) โรคและแมลงของมะขามเปรี้ยว (ค่าเฉลี่ย 3.98) (2) การคัดเลือกและการขยายพันธุ์ (ค่าเฉลี่ย 3.96) (3) การดูแลรักษามะขามเปรี้ยว (ค่าเฉลี่ย 3.96) (4) การปลูกมะขามเปรี้ยว (ค่าเฉลี่ย 3.93) (5) การจัดการช่วงหลังการเก็บเกี่ยว (ค่าเฉลี่ย 3.92) (6) การแปรรูปมะขามเปรี้ยว (ค่าเฉลี่ย 3.86) (7) การเก็บเกี่ยวมะขามเปรี้ยว (ค่าเฉลี่ย 3.81)

3) โปสเตอร์ เกษตรกรมีความต้องการโปสเตอร์ในการฝึกอบรม ในระดับมากที่สุด ทั้งหมด 7 เรื่อง เรียงลำดับตามค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย ดังนี้ (1) โรคและแมลงของมะขามเปรี้ยว (ค่าเฉลี่ย 4.40) (2) การดูแลรักษามะขามเปรี้ยว (ค่าเฉลี่ย 4.00) (3) การคัดเลือกและการขยายพันธุ์ (ค่าเฉลี่ย 3.96) (4) การปลูกมะขามเปรี้ยว (ค่าเฉลี่ย 3.94) (5) การจัดการช่วงหลังการเก็บเกี่ยว (ค่าเฉลี่ย 3.93) (6) การแปรรูปมะขามเปรี้ยว (ค่าเฉลี่ย 3.89) (7) การเก็บเกี่ยวมะขามเปรี้ยว (ค่าเฉลี่ย 3.83)

4) วิดีทัศน์ เกษตรกรมีความต้องการวิดีโอในการฝึกอบรม ในระดับมากที่สุด ทั้งหมด 7 เรื่อง เรียงลำดับตามค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย ดังนี้ (1) โรคและแมลงของมะขามเปรี้ยว (ค่าเฉลี่ย 4.01) (2) การดูแลรักษามะขามเปรี้ยว (ค่าเฉลี่ย 4.00) (3) การปลูกมะขามเปรี้ยว (ค่าเฉลี่ย

3.98) (4) การคัดเลือกและการขยายพันธุ์ (5) การจัดการช่วงหลังการเก็บเกี่ยว (ค่า 3.94) (6) การแปรรูปมะขามเปรี้ยว (ค่าเฉลี่ย 3.92) (7) การเก็บเกี่ยวมะขามเปรี้ยว (ค่าเฉลี่ย 3.84)

5) Power point เกษตรกรมีความต้องการ **Power point** ในการฝึกอบรม ในระดับมากที่สุด 7 เรื่อง เรียงลำดับตามค่าคะแนนเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย ดังนี้ (1) โรคและแมลงของมะขามเปรี้ยว (ค่าเฉลี่ย 4.00) (2) การดูแลรักษามะขามเปรี้ยว (ค่าเฉลี่ย 3.99) (3) การคัดเลือกและการขยายพันธุ์ (ค่าเฉลี่ย 3.97) (4) การปลูกมะขามเปรี้ยว (ค่าเฉลี่ย 3.96) (5) การจัดการช่วงหลังการเก็บเกี่ยว (ค่าเฉลี่ย 3.94) (6) การแปรรูปมะขามเปรี้ยว (ค่าเฉลี่ย 3.89) (7) การเก็บเกี่ยวมะขามเปรี้ยว (ค่าเฉลี่ย 3.83)

3.3.6 วิธีการฝึกอบรม มี 5 วิธีดังนี้

1) การบรรยายเกษตรกรมีความต้องการวิธีการอบรมโดยใช้วิธีการบรรยาย ในระดับมากที่สุด 5 เรื่อง เรียงลำดับตามค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย ดังนี้ (1) การดูแลรักษามะขามเปรี้ยว (ค่าเฉลี่ย 4.32) (2) โรคและแมลงของมะขามเปรี้ยว (ค่าเฉลี่ย 4.31) (3) การคัดเลือกและการขยายพันธุ์ (ค่าเฉลี่ย 4.30) (4) การปลูกมะขามเปรี้ยว (ค่าเฉลี่ย 4.28) (5) การจัดการช่วงหลังการเก็บเกี่ยว (ค่าเฉลี่ย 4.21)

ส่วนเกษตรกรมีความต้องการวิธีการอบรมโดยใช้วิธีการบรรยาย ในระดับมาก 2 เรื่อง เรียงลำดับตามค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย ดังนี้ (1) การแปรรูปมะขามเปรี้ยว (ค่าเฉลี่ย 4.14) (2) การเก็บเกี่ยวมะขามเปรี้ยว (ค่าเฉลี่ย 4.07)

2) การสาธิตเกษตรกรมีความต้องการวิธีการอบรมโดยใช้วิธีการสาธิต ในระดับมากที่สุด 6 เรื่อง เรียงลำดับตามค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย ดังนี้ (1) การดูแลรักษามะขามเปรี้ยว (ค่าเฉลี่ย 4.32) (2) โรคและแมลงของมะขามเปรี้ยว (ค่าเฉลี่ย 4.29) (3) การคัดเลือกและการขยายพันธุ์ (ค่าเฉลี่ย 4.28) (4) การจัดการช่วงหลังการเก็บเกี่ยว (ค่าเฉลี่ย 4.26) (5) การปลูกมะขามเปรี้ยว (ค่าเฉลี่ย 4.25) (6) การแปรรูปมะขามเปรี้ยว (ค่าเฉลี่ย 4.22)

ส่วนเกษตรกรมีความต้องการวิธีการอบรมโดยใช้วิธีการสาธิต ในระดับมาก 1 เรื่อง คือ การเก็บเกี่ยวมะขามเปรี้ยว (ค่าเฉลี่ย 4.06)

3) ทักษะศึกษาเกษตรกรมีความต้องการวิธีการอบรมโดยใช้วิธีการทัศนศึกษา ในระดับมากที่สุด 5 เรื่อง เรียงลำดับตามค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย ดังนี้ (1) การคัดเลือกและการขยายพันธุ์ (ค่าเฉลี่ย 4.70) (2) การดูแลรักษามะขามเปรี้ยว (ค่าเฉลี่ย 4.37) (3) โรคและแมลงของมะขามเปรี้ยว (ค่าเฉลี่ย 4.35) (4) การปลูกมะขามเปรี้ยว (ค่าเฉลี่ย 4.28) (5) การจัดการช่วงหลังการเก็บเกี่ยว (ค่าเฉลี่ย 4.24)

ส่วนเกษตรกรมีความต้องการวิธีการอบรมโดยใช้วิธีการทัศนศึกษา ในระดับมากที่สุดทั้งหมด 2 เรื่องเรียงลำดับตามค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย ดังนี้ (1) การแปรรูปมะขามเปรี้ยว (ค่าเฉลี่ย 4.18) (2) การเก็บเกี่ยวมะขามเปรี้ยว (ค่าเฉลี่ย 4.08)

3.4 ความต้องการและแนวทางด้านการจัดการฝึกอบรม

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลความต้องการและแนวทางด้านการจัดการฝึกอบรมโดยใช้การแจกแจงความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าต่ำสุด ค่าสูงสุดและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ได้ผลดังนี้

ตารางที่ 4.18 ความต้องการและแนวทางด้านการจัดฝึกอบรม

n = 227		
รายการ	จำนวน	ร้อยละ
การประสานงานก่อนเข้าฝึกอบรม(วัน)		
1 - 3	1	0.4
4 - 6	46	20.3
7 - 9	144	73.4
10 - 12	28	12.3
13 - 15	8	3.5
ค่าต่ำสุด = 3.0 ค่าสูงสุด = 15.0 ค่าเฉลี่ย = 7.2 S.D. = 2.053		
ช่วงการจัดฝึกอบรม		
มกราคม	2	0.9
กุมภาพันธ์	38	16.7
มีนาคม	166	73.1
เมษายน	21	9.3
จำนวนวันในการจัดฝึกอบรมในแต่ละครั้ง (วัน)		
1	105	46.3
2	89	39.2
3	26	11.5
4	0	0.0
5	7	3.1
ค่าต่ำสุด = 1.0 ค่าสูงสุด = 5.0 ค่าเฉลี่ย = 1.7 S.D. = 0.890		
จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมในแต่ละรุ่น (คน)		
น้อยกว่าและเท่ากับ 20	20	8.8

ตารางที่ 4.18 (ต่อ)

n = 227

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
21 – 40	134	59.1
41 – 60	69	30.4
61 – 80	3	1.3
มากกว่า 80 ขึ้นไป	4	1.8
ต่ำสุด = 10.0 สูงสุด = 100.0 ค่าเฉลี่ย = 38.6 S.D. = 13.888		
สถานที่จัดฝึกอบรม		
ศาลาประชาคมหมู่บ้าน	24	10.6
ศาลาวัด	182	80.2
ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร	2	0.9
ประจำตำบล		
หอประชุมโรงเรียน	19	8.4

จากตารางที่ 4.18 ความต้องการและแนวทางด้านการจัดฝึกอบรมปรากฏผลการวิเคราะห์ เป็นดังนี้

3.4.1 การประสานงานก่อนเข้าฝึกอบรม เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 73.4 เห็นว่าการประสานงานก่อนเข้าฝึกอบรมควรแจ้งล่วงหน้าก่อน 7 – 9 วัน รองลงมาร้อยละ 20.3 เห็นว่าการประสานงานก่อนเข้าฝึกอบรมควรแจ้งล่วงหน้าก่อน 4 – 6 วัน ร้อยละ 12.3 เห็นว่าการประสานงานก่อนเข้าฝึกอบรมควรแจ้งล่วงหน้าก่อน 10 – 12 วัน ร้อยละ 3.5 เห็นว่าการประสานงานก่อนเข้าฝึกอบรมควรแจ้งล่วงหน้าก่อน 12 - 15 วัน และมีเพียง 0.4 เห็นว่าการประสานงานก่อนเข้าฝึกอบรมควรแจ้งล่วงหน้าก่อน 1 – 3 วัน โดยมีเกษตรกรเห็นว่าการประสานงานก่อนเข้าฝึกอบรมควรแจ้งล่วงหน้าก่อนต่ำสุด 3.0 วัน เกษตรกรเห็นว่าการประสานงานก่อนเข้าฝึกอบรมควรแจ้งล่วงหน้าก่อนสูงสุด 15.0 วัน เกษตรกรเห็นว่าการประสานงานก่อนเข้าฝึกอบรมควรแจ้งล่วงหน้าก่อนเฉลี่ย 7.2 วัน ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 2.053

3.4.2 ช่วงการจัดฝึกอบรม เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 73.1 เห็นว่าควรจัดฝึกอบรมช่วงเดือนมีนาคม รองลงมาร้อยละ 16.7 เห็นว่าควรจัดฝึกอบรมช่วงเดือนกุมภาพันธ์ ร้อยละ 9.3 เห็นว่าควรจัดฝึกอบรมช่วงเดือนเมษายน และมีเพียงร้อยละ 0.9 เห็นว่าควรจัดฝึกอบรมช่วงเดือนมกราคม

3.4.3 จำนวนวันในการจัดฝึกอบรมแต่ละครั้ง เกษตรกรร้อยละ 46.3 เห็นว่าควรจัดฝึกอบรมครั้งละ 1 วัน รองลงมาร้อยละ 39.2 เห็นว่าควรจัดฝึกอบรมครั้งละ 2 วัน ร้อยละ 11.5 เห็นว่าควรจัดฝึกอบรมครั้งละ 3 วัน และมีเพียงร้อยละ 3.1 เห็นว่าควรจัดฝึกอบรมครั้งละ 5 วัน โดยมีเกษตรกรเห็นว่าการจัดฝึกอบรมต่ำสุดครั้งละ 1.0 วัน มีเกษตรกรเห็นว่าการจัดฝึกอบรมสูงสุดครั้งละ 5.0 วัน มีเกษตรกรเห็นว่าการจัดฝึกอบรมเฉลี่ยครั้งละ 1.7 วัน ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.890

3.4.4 จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมในแต่ละรุ่น เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 59.1 เห็นว่าควรมีผู้เข้ารับการฝึกอบรมรุ่นละ 21 – 40 คน รองลงมาร้อยละ 30.4 เห็นว่าควรมีผู้เข้ารับการฝึกอบรมรุ่นละ 41 – 60 คน ร้อยละ 8.8 เห็นว่าควรมีผู้เข้ารับการฝึกอบรมรุ่นละน้อยกว่าและเท่ากับ 20 คน ร้อยละ 1.8 เห็นว่าควรมีผู้เข้ารับการฝึกอบรมรุ่นละ 80 คนขึ้นไป และมีเพียงร้อยละ 1.3 เห็นว่าควรมีผู้เข้ารับการฝึกอบรมรุ่นละ 61 – 80 โดยมีเกษตรกรเห็นว่าการจัดฝึกอบรมต่ำสุดรุ่นละ 10.0 คน มีเกษตรกรเห็นว่าการจัดฝึกอบรมสูงสุดรุ่นละ 100.0 คน มีเกษตรกรเห็นว่าการจัดฝึกอบรมเฉลี่ยรุ่นละ 38.6 คน ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 13.888

3.4.5 สถานที่จัดฝึกอบรม เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 80.2 เห็นว่าการจัดฝึกอบรมที่ศาลาวัด รองลงมาร้อยละ 10.6 เห็นว่าการจัดฝึกอบรมที่ศาลาประชาคมหมู่บ้าน ร้อยละ 8.4 เห็นว่าการจัดฝึกอบรมหอประชุมโรงเรียน และมีเพียงร้อยละ 0.9 เห็นว่าการจัดฝึกอบรมที่ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบล

3.5 ความต้องการด้านการสนับสนุนหลังการฝึกอบรม

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลความต้องการด้านการสนับสนุนหลังการฝึกอบรมโดยใช้การแจกแจงความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าต่ำสุด ค่าสูงสุดและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ได้ผลดังนี้

ตารางที่ 4.19 ด้านการสนับสนุนภายหลังการฝึกอบรม

n = 227

เรื่องที่ต้องการสนับสนุน	ระดับความต้องการ					$\bar{X}$ (S.D)	ความ หมาย
	5	4	3	2	1		
	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)		
ปัจจัยการผลิต							
- ประสานงานแหล่ง เงินทุน	44 (19.4)	139 (61.2)	40 (17.6)	4 (1.8)	0 (0)	3.98 (0.665)	มาก
- ประสานงานแหล่ง ปัจจัยการผลิต	83 (36.6)	132 (58.1)	12 (5.3)	0 (0)	0 (0)	4.31 (0.568)	มากที่สุด
การตลาด							
- ประชาสัมพันธ์	37 (16.3)	146 (64.3)	34 (15)	10 (4.4)	0 (0)	3.93 (0.697)	มาก
- การจัดตั้งกลุ่ม	17 (7.5)	142 (62.6)	55 (24.2)	13 (5.7)	0 (0)	3.72 (0.685)	มาก
- วางแผนการผลิตและ การตลาด	31 (13.7)	167 (73.6)	20 (8.8)	9 (4)	0 (0)	3.97 (0.620)	มาก
- ประกันราคาผลผลิต	129 (56.8)	92 (40.5)	5 (2.2)	0 (0)	1 (0.4)	4.53 (0.589)	มากที่สุด
การส่งเสริม							
- การให้คำแนะนำแก่ เกษตรกร	82 (36.1)	127 (55.9)	18 (7.9)	0 (0)	0 (0)	4.28 (0.602)	มากที่สุด
- การจัดฝึกอบรมให้ ความรู้เพิ่มเติม	58 (25.6)	158 (69.6)	11 (4.8)	0 (0)	0 (0)	4.21 (0.512)	มากที่สุด
การให้บริการเอกสาร คำแนะนำ	91 (40.1)	123 (54.2)	13 (5.7)	0 (0)	0 (0)	4.34 (0.584)	มากที่สุด

จากตารางที่ 4.19 ด้านการสนับสนุนภายหลังการฝึกอบรมของเกษตรกร ปรากฏผลการวิเคราะห์ เป็นดังนี้

เกษตรกรมีความต้องการการสนับสนุนภายหลังการฝึกอบรมในระดับมากที่สุด 5 ประเด็นเรียงลำดับตามค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย ดังนี้ (1) การประกันราคา (ค่าเฉลี่ย 4.53) (2) การให้บริการเอกสารคำแนะนำ (ค่าเฉลี่ย 4.34) (3) ด้านประสานงานแหล่งปัจจัยการผลิต (ค่าเฉลี่ย

4.31) (4) การให้คำแนะนำแก่เกษตรกร (ค่าเฉลี่ย 4.28) (5) การจัดฝึกอบรมให้ความรู้เพิ่มเติม (ค่าเฉลี่ย 4.21)

ส่วนเกษตรกรมีความต้องการการสนับสนุนภายหลังการฝึกอบรมในระดับมาก 4 ประเด็น เรียงลำดับตามค่าคะแนนเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย ดังนี้ (1) ประสานงานแหล่งเงินทุน (ค่าเฉลี่ย 3.98) (2) วางแผนการผลิตและการตลาด (ค่าเฉลี่ย 3.97) (3) ประชาสัมพันธ์ (ค่าเฉลี่ย 3.93) (4) การจัดตั้งกลุ่ม (ค่าเฉลี่ย 3.72)

ตอนที่ 4 ปัญหาและอุปสรรคของเกษตรกรในการปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้น ในพื้นที่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์เดิม

ผลการวิเคราะห์ปัญหาและอุปสรรคของเกษตรกรในการปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้น ในพื้นที่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์เดิมโดยใช้การแจกแจงความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน โดยแบ่งเป็นมะม่วงหิมพานต์และมะขามเปรี้ยว ซึ่งในพืชแต่ละชนิดจะแยกประเด็นปัญหาหลักเป็น 2 ประเด็น คือ ด้านการผลิตและด้านการจัดการ ได้ผลดังนี้

ตารางที่ 4.20 ระดับปัญหาและอุปสรรค ด้านการผลิตของเกษตรกรในการปลูกมะม่วงหิมพานต์ ในพื้นที่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์เดิม

							n = 227
ประเด็นปัญหา	ระดับของปัญหา					$\bar{X}$ (S.D)	ความ หมาย
	5	4	3	2	1		
	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)		
พันธุ์							
-ไม่มีความรู้	52 (22.9)	161 (70.9)	14 (6.2)	0 (0)	0 (0)	4.17 (0.514)	มาก
-ไม่มีแหล่งพันธุ์	26 (11.5)	145 (63.9)	56 (24.7)	0 (0)	0 (0)	3.87 (0.588)	มาก
การปลูก							
-ไม่มีความรู้	34 (15.0)	177 (78.0)	12 (5.3)	4 (1.8)	0 (0)	4.06 (0.520)	มาก

ตารางที่ 4.20 (ต่อ)

n = 227

ประเด็นปัญหา	ระดับของปัญหา					$\bar{X}$ (S.D)	ความ หมาย
	5	4	3	2	1		
	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)		
- พื้นที่ที่ไม่เหมาะสม	0 (0)	40 (17.6)	37 (16.3)	131 (57.7)	19 (8.4)	2.43 (0.877)	น้อย
- ขาดวัสดุอุปกรณ์	8 (3.5)	63 (27.8)	13 (5.7)	127 (55.9)	16 (7)	2.65 (1.068)	ปานกลาง
การดูแลรักษา							
- ไม่มีความรู้	62 (27.3)	158 (69.6)	6 (2.6)	0 (0)	1 (0.4)	4.23 (0.535)	มากที่สุด
- ขาดวัสดุอุปกรณ์	6 (2.6)	65 (28.6)	62 (27.3)	86 (37.9)	8 (3.5)	2.89 (0.951)	ปานกลาง
- ขาดปัจจัยการผลิต	8 (3.5)	77 (33.9)	123 (54.2)	12 (5.3)	7 (3.1)	3.30 (0.756)	ปานกลาง
การเก็บเกี่ยว							
- ไม่มีความรู้	15 (6.6)	111 (48.9)	97 (42.7)	4 (1.8)	0 (0)	3.60 (0.639)	มาก
- ขาดวัสดุอุปกรณ์	2 (0.9)	71 (31.3)	49 (21.6)	96 (42.3)	9 (4.0)	2.83 (0.951)	ปานกลาง

จากตารางที่ 4.20 ระดับปัญหาและอุปสรรค ด้านการผลิตของเกษตรกรในการปลูกมะม่วงหิมพานต์ในพื้นที่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์เดิมปรากฏผลการวิเคราะห์ เป็นดังนี้

เกษตรกรมีปัญหาและอุปสรรค ด้านการผลิตในระดับมาก 1 ประเด็นคือ ไม่มีความรู้เรื่องการดูแลรักษา (ค่าเฉลี่ย 4.23)

เกษตรกรมีปัญหาและอุปสรรค ด้านการผลิตในระดับมาก 4 ประเด็น เรียงลำดับตามค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย ดังนี้ (1) ไม่มีความรู้เรื่องพันธุ์ (ค่าเฉลี่ย 4.17) (2) ไม่มีความรู้เรื่องการปลูก (ค่าเฉลี่ย 4.06) (3) ไม่มีแหล่งพันธุ์ (ค่าเฉลี่ย 3.87) (4) ไม่มีความรู้เรื่องการเก็บเกี่ยว (ค่าเฉลี่ย 3.60)

ส่วนเกษตรกรมีปัญหาและอุปสรรค ด้านการผลิตในระดับปานกลาง 4 ประเด็น เรียงลำดับตามค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย ดังนี้ (1) ขาดปัจจัยการผลิตในเรื่องการดูแลรักษา (ค่าเฉลี่ย 3.30) (2) ขาดวัสดุอุปกรณ์ในเรื่องการดูแลรักษา (ค่าเฉลี่ย 2.89) (3) ขาดวัสดุอุปกรณ์ในเรื่องการเก็บเกี่ยว (ค่าเฉลี่ย 2.83) (4) ขาดวัสดุอุปกรณ์ในเรื่องการปลูก (ค่าเฉลี่ย 2.65)

ส่วนเกษตรกรมีปัญหาและอุปสรรค ด้านการผลิตในระดับน้อย 1 ประเด็น คือ พื้นที่ ไม่เหมาะสม (ค่าเฉลี่ย 2.43)

ตารางที่ 4.21 ระดับปัญหาและอุปสรรค ด้านการจัดการของเกษตรกรในการปลูกมะม่วงหิมพานต์ ในพื้นที่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์เดิม

n = 227

ประเด็นปัญหา	ระดับของปัญหา					$\bar{X}$ (S.D)	ความ หมาย
	5	4	3	2	1		
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน		
	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)		
การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว							
- ไม่มีความรู้	23 (10.1)	193 (85.0)	11 (4.8)	0 (0)	0 (0)	4.05 (0.384)	มาก
- ขาดวัสดุอุปกรณ์	5 (2.2)	148 (65.2)	45 (19.8)	29 (12.8)	0 (0)	3.57 (0.740)	มาก
การแปรรูป							
- ไม่มีความรู้	90 (39.6)	130 (57.3)	6 (2.6)	1 (0.4)	0 (0)	4.36 (0.558)	มากที่สุด
- ขาดวัสดุอุปกรณ์	94 (41.4)	130 (57.3)	2 (0.9)	1 (0.4)	0 (0)	4.40 (0.533)	มากที่สุด
ต้นทุน							
- ขาดเงินทุนหมุนเวียน	41 (18.1)	174 (76.7)	12 (5.3)	0 (0)	0 (0)	4.13 (0.467)	มาก

ตารางที่ 4.21 (ต่อ)

n = 227

ประเด็นปัญหา	ระดับของปัญหา					$\bar{X}$ (S.D)	ความ หมาย
	5	4	3	2	1		
	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)		
รายได้							
- ใช้เวลานานกว่าจะมี รายได้	12 (5.3)	212 (93.4)	3 (1.3)	0 (0)	0 (0)	4.04 (0.255)	มาก
- ราคาไม่แน่นอน	6 (2.6)	115 (50.7)	102 (44.9)	4 (1.8)	0 (0)	3.54 (0.581)	มาก
- ไม่มีรายได้ข้ออื่น	3 (1.3)	72 (31.7)	112 (49.3)	40 (17.6)	0 (0)	3.17 (0.721)	ปานกลาง
การตลาด							
- ไม่มีแหล่งจำหน่าย	3 (1.3)	92 (40.5)	130 (57.3)	2 (0.9)	0 (0)	3.42 (0.510)	มาก
- ช่องทางการตลาด น้อย	1 (0.4)	103 (45.4)	123 (54.2)	0 (0)	0 (0)	3.46 (0.535)	มาก

จากตารางที่ 4.21 ระดับปัญหาและอุปสรรค ด้านการจัดการของเกษตรกรในการปลูกมะม่วงหิมพานต์ ในพื้นที่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์เดิมปรากฏผลการวิเคราะห์ เป็นดังนี้

เกษตรกรมีปัญหาและอุปสรรค ด้านการจัดการในระดับมากที่สุด2 ประเด็น เรียงลำดับตามค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย ดังนี้ (1) ขาดวัสดุอุปกรณ์ในเรื่องการแปรรูป (ค่าเฉลี่ย 4.40) (2) ไม่มีความรู้ในเรื่องการแปรรูป (ค่าเฉลี่ย 4.36)

ส่วนเกษตรกรมีปัญหาและอุปสรรค ด้านการจัดการในระดับมาก5 ประเด็น เรียงลำดับตามค่าคะแนนเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย ดังนี้ (1) ขาดเงินทุนหมุนเวียนในเรื่องต้นทุน (ค่าเฉลี่ย 4.13) (2) ใช้เวลานานกว่าจะมีรายได้ (ค่าเฉลี่ย 4.04) (3) ราคาไม่แน่นอน (ค่าเฉลี่ย 3.54) (4) ช่องทางการตลาดน้อย (ค่าเฉลี่ย 3.46) (5) ไม่มีแหล่งจำหน่าย (ค่าเฉลี่ย 3.42)

ส่วนเกษตรกรมีปัญหาและอุปสรรค ด้านการจัดการในระดับปานกลาง 1 ประเด็นคือ ไม่มีรายได้ข้ออื่น (คะแนนเฉลี่ย 3.17)

ตารางที่ 4.22 ระดับปัญหาและอุปสรรคด้านการผลิตของเกษตรกรในการปลูกมะขามเปรี้ยว
ในพื้นที่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์เดิม

n = 227

ประเด็นปัญหา	ระดับของปัญหา					$\bar{X}$ (S.D)	ความ หมาย
	5	4	3	2	1		
	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)		
พันธุ์							
-ไม่มีความรู้	31 (13.7)	177 (78)	19 (8.4)	0 (0)	0 (0)	4.05 (0.467)	มาก
-ไม่มีแหล่งพันธุ์	29 (12.8)	182 (80.2)	16 (7)	0 (0)	0 (0)	4.06 (0.443)	มาก
การปลูก							
-ไม่มีความรู้	27 (11.9)	179 (78.9)	21 (9.3)	0 (0)	0 (0)	4.03 (0.460)	มาก
-พื้นที่ไม่เหมาะสม	1 (0.4)	48 (21.1)	4 (1.8)	112 (49.3)	62 (27.3)	2.18 (1.072)	น้อย
-ขาดวัสดุอุปกรณ์	5 (2.2)	44 (19.4)	12 (5.3)	140 (61.7)	26 (11.5)	2.39 (0.996)	น้อย
การดูแลรักษา							
-ไม่มีความรู้	49 (21.6)	172 (75.8)	6 (2.6)	0 (0)	0 (0)	4.19 (0.455)	มาก
-ขาดวัสดุอุปกรณ์	1 (0.4)	52 (22.9)	89 (39.2)	83 (36.6)	2 (0.9)	2.85 (0.793)	ปานกลาง
-ขาดปัจจัยการผลิต	6 (2.6)	53 (23.3)	160 (70.5)	8 (3.5)	0 (0)	3.25 (0.559)	ปานกลาง

ตารางที่ 4.22 (ต่อ)

n = 227

ประเด็นปัญหา	ระดับของปัญหา					$\bar{X}$ (S.D)	ความ หมาย
	5	4	3	2	1		
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน		
	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)		
การเก็บเกี่ยว							
- ไม่มีความรู้	7 (3.1)	66 (29.1)	139 (61.2)	15 (6.6)	0 (0)	3.29 (0.632)	ปานกลาง
- ขาดวัสดุอุปกรณ์	1 (0.4)	48 (21.1)	64 (18.2)	112 (49.3)	2 (0.9)	2.71 (0.22)	ปานกลาง

จากตารางที่ 4.22 ระดับปัญหาและอุปสรรค ด้านการผลิตของเกษตรกรในการปลูกมะขามเปรี้ยว ในพื้นที่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์เดิมปรากฏผลการวิเคราะห์ เป็นดังนี้

เกษตรกรมีปัญหาและอุปสรรค ด้านการผลิตในระดับมาก 4 ประเด็น เรียงลำดับตามค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย ดังนี้ (1) ไม่มีความรู้ในเรื่องการดูแลรักษา (ค่าเฉลี่ย 4.19) (2) ไม่มีแหล่งพันธุ์ (ค่าเฉลี่ย 4.06) (3) ไม่มีความรู้ในเรื่องพันธุ์ (ค่าเฉลี่ย 4.05) (4) ไม่มีความรู้ในเรื่องการปลูก (ค่าเฉลี่ย 4.03)

ส่วนเกษตรกรมีปัญหาและอุปสรรค ด้านการผลิตในระดับปานกลาง 4 ประเด็น เรียงลำดับตามค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย ดังนี้ (1) ไม่มีความรู้ในเรื่องการเก็บเกี่ยว (ค่าเฉลี่ย 3.29) (2) ขาดปัจจัยการผลิตในเรื่องการดูแลรักษา (ค่าเฉลี่ย 3.25) (3) ขาดวัสดุอุปกรณ์ในเรื่องการดูแลรักษา (ค่าเฉลี่ย 2.85) (4) ขาดวัสดุอุปกรณ์ในเรื่องการเก็บเกี่ยว (ค่าเฉลี่ย 2.71)

ส่วนเกษตรกรมีปัญหาและอุปสรรค ด้านการผลิตในระดับน้อย 2 ประเด็น เรียงลำดับตามค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย ดังนี้ (1) ขาดวัสดุอุปกรณ์ในเรื่องการปลูก (ค่าเฉลี่ย 2.39) (2) พื้นที่ไม่เหมาะสมในการปลูก (ค่าเฉลี่ย 2.18)

ตารางที่ 4.23 ระดับปัญหาและอุปสรรคด้านการจัดการของเกษตรกรในการปลูกมะขามเปรี้ยว
ในพื้นที่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์เดิม

n = 227

ประเด็นปัญหา	ระดับของปัญหา					$\bar{X}$ (S.D)	ความ หมาย
	5	4	3	2	1		
	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)		
การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว							
- ไม่มีความรู้	16 (7.0)	204 (89.9)	7 (3.1)	0 (0)	0 (0)	4.04 (0.317)	มาก
- ขาดวัสดุอุปกรณ์	1 (0.4)	122 (53.7)	72 (31.7)	32 (14.1)	0 (0)	3.41 (0.731)	ปานกลาง
การแปรรูป							
- ไม่มีความรู้	10 (4.4)	155 (68.3)	62 (27.3)	0 (0)	0 (0)	3.77 (0.516)	มาก
- ขาดวัสดุอุปกรณ์	4 (1.8)	148 (65.2)	70 (30.8)	5 (2.2)	0 (0)	3.67 (0.551)	มาก
ต้นทุน							
- ขาดเงินทุนหมุนเวียน	32 (14.1)	178 (78.4)	17 (7.5)	0 (0)	0 (0)	4.07 (0.461)	มาก
รายได้							
- ใช้เวลานานกว่าจะมี รายได้	9 (4.0)	214 (94.3)	4 (1.8)	0 (0)	0 (0)	4.02 (0.239)	มาก
- ราคาไม่แน่นอน	4 (1.8)	126 (55.5)	96 (42.3)	1 (0.4)	0 (0)	3.59 (0.537)	มาก
- ไม่มีรายได้อื่น	0 (0)	59 (26)	114 (50.2)	54 (23.8)	0 (0)	3.02 (0.707)	ปานกลาง

ตารางที่ 4.23 (ต่อ)

n = 227

ประเด็นปัญหา	ระดับของปัญหา					$\bar{X}$ (S.D)	ความ หมาย
	5	4	3	2	1		
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน		
	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)		
การตลาด							
- ไม่มีแหล่งจำหน่าย	1 (0.4)	109 (48.0)	117 (51.5)	0 (0)	0 (0)	3.49 (0.510)	มาก
- ช่องทางการตลาด น้อย	0 (0)	113 (49.8)	110 (48.5)	4 (1.8)	0 (0)	3.48 (0.535)	มาก

จากตารางที่ 4.23 ระดับปัญหาและอุปสรรคด้านการจัดการของเกษตรกรในการปลูกมะขามเปรี้ยว ในพื้นที่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์เดิมมีดังนี้

เกษตรกรมีปัญหาและอุปสรรค ด้านการจัดการในระดับมาก 8 ประเด็น เรียงลำดับตามค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย ดังนี้ (1) ขาดเงินทุนหมุนเวียน (ค่าเฉลี่ย 4.07) (2) ไม่มีความรู้ในเรื่องการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว (ค่าเฉลี่ย 4.04) (3) ใช้เวลานานกว่าจะมีรายได้ (ค่าเฉลี่ย 4.02) (4) ไม่มีความรู้ในเรื่องการแปรรูป (ค่าเฉลี่ย 3.77) (5) ขาดวัสดุอุปกรณ์ในเรื่องการแปรรูป (ค่าเฉลี่ย 3.67) (6) ราคาไม่แน่นอน (ค่าเฉลี่ย 3.59) (7) ไม่มีแหล่งจำหน่าย (ค่าเฉลี่ย 3.49) (8) ช่องทางการตลาดน้อย (ค่าเฉลี่ย 3.48)

ส่วนเกษตรกรมีปัญหาและอุปสรรค ด้านการจัดการในระดับปานกลาง 2 ประเด็น เรียงลำดับตามค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย ดังนี้ (1) ขาดวัสดุอุปกรณ์ในเรื่องการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว (ค่าเฉลี่ย 3.41) (2) ไม่มีรายได้ใช้อื่น (ค่าเฉลี่ย 3.02)