

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยเรื่องการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจและสังคมของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีพันธสัญญากับบริษัท ทีโอ ฟู้ดส์ จำกัด ในจังหวัดเชียงใหม่ ในบทนี้เป็นการเสนอผลงานวิจัย ซึ่งได้จากการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถาม โดยศึกษาเปรียบเทียบสภาพทางเศรษฐกิจ และสังคมของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีพันธสัญญากับบริษัท ทีโอ ฟู้ดส์ จำกัด ก่อน และหลังร่วมโครงการ ความพึงพอใจของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ และเกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการของกลุ่มตัวอย่าง ซึ่งผู้วิจัยได้แสดงผลการวิเคราะห์ในรูปแบบตารางประกอบคำอธิบายและได้แบ่งการวิเคราะห์ออกเป็น 6 ตอน ดังนี้

- ตอนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะพื้นฐานทางด้านบุคคลของเกษตรกร
- ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับสภาพ และการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจของเกษตรกร
- ตอนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับสภาพ และการเปลี่ยนแปลงทางสังคมของเกษตรกร
- ตอนที่ 4 ข้อมูลเกี่ยวกับความพึงพอใจของเกษตรกร
- ตอนที่ 5 ข้อมูลเกี่ยวกับสภาพปัญหา อุปสรรค ความต้องการ และข้อเสนอแนะจากเกษตรกร
- ตอนที่ 6 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล โดยเปรียบเทียบสภาพทางเศรษฐกิจของกลุ่มตัวอย่างก่อนและหลังเข้าร่วมโครงการ และความคิดเห็นของเกษตรกรที่เข้าร่วม และไม่เข้าร่วมโครงการ

ตอนที่ 1 ข้อมูลลักษณะพื้นฐานทางด้านบุคคลของเกษตรกร

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิเคราะห์ครั้งนี้ มีจำนวน 246 คน ซึ่งเป็นเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการปลูกมะเขือม่วง จำนวน 172 คน และเป็นเกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการจำนวน 74 คน โดยการนำเสนอข้อมูลด้วยค่าร้อยละ ค่าสูงสุด ค่าต่ำสุด ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ปรากฏผลดังนี้

1. เพศ

จากการศึกษาพบว่า เพศของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ มีเพศชายร้อยละ 76.2 มีเพศหญิงร้อยละ 23.8 และเกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการมีเพศชายร้อยละ 58.1 มีเพศหญิงร้อยละ 41.9 สรุปได้ว่ากลุ่มเกษตรกรตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นเพศชายร้อยละ 70.7 ที่เหลือเป็นเพศหญิงร้อยละ 29.3 (ตารางที่ 4.1)

ตารางที่ 4.1 เพศของกลุ่มตัวอย่าง

เพศ	เข้าร่วมโครงการ		ไม่เข้าร่วมโครงการ		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ชาย	131	76.2	43	58.1	174	70.7
หญิง	41	23.8	31	41.9	72	23.9
รวม	172	100.0	74	100.0	246	100.0

2. อายุ

จากการศึกษาพบว่า อายุของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการเฉลี่ย 43.4 ปี อายุต่ำสุด 24 ปี สูงสุด 80 ปี ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 10.5 ส่วนใหญ่ร้อยละ 48.8 อายุระหว่าง 41-55 ปี รองลงมา อายุระหว่าง 26-40 ปี และอายุมากกว่า 55 ปี คิดเป็นร้อยละ 38.4 และ 11.0 ตามลำดับ อายุของเกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการ เฉลี่ย 41.8 ปี อายุต่ำสุด 23 ปี สูงสุด 67 ปี ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 10.2 ส่วนใหญ่ร้อยละ 45.9 อายุระหว่าง 26-40 ปี รองลงมา อายุระหว่าง 41-55 ปี และอายุมากกว่า 55 ปี คิดเป็นร้อยละ 41.9 และ 6.8 ตามลำดับ อายุของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมดเฉลี่ย 41.9 ปี ต่ำสุด 23 ปี สูงสุด 80 ปี ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 11.4 (ตารางที่ 4.2)

ตารางที่ 4.2 อายุของกลุ่มตัวอย่าง

อายุ (ปี)	เข้าร่วมโครงการ		ไม่เข้าร่วมโครงการ		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
≤ 25	3	1.7	4	5.4	7	2.9
26-40	66	38.4	34	45.9	100	40.7
41-55	84	48.8	31	41.9	115	46.8
มากกว่า 55	19	11.0	5	6.8	24	9.8
รวม	172	100.0	74	100.0	246	100.0
อายุเฉลี่ย	43.4	ปี	41.8	ปี	41.9	ปี
อายุต่ำสุด	24	ปี	23	ปี	23	ปี
อายุสูงสุด	80	ปี	67	ปี	80	ปี
SD.	10.5		10.2		11.4	

3. ระดับการศึกษา

จากการศึกษาพบว่า ระดับการศึกษาของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการส่วนใหญ่ร้อยละ 49.4 จบการศึกษาระดับประถมศึกษาปีที่ 4 รองลงมา จบการศึกษาระดับประถมศึกษาปีที่ 6 และมัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.. คิดเป็นร้อยละ 25.0 และ 10.5 ตามลำดับ ระดับการศึกษาของเกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการส่วนใหญ่ร้อยละ 44.6 จบการศึกษาระดับประถมศึกษาปีที่ 4 รองลงมาจบการศึกษาระดับประถมศึกษาปีที่ 6 และไม่ได้ศึกษา คิดเป็นร้อยละ 18.9 และ 14.9 ตามลำดับ

ระดับการศึกษาของกลุ่มตัวอย่าง ส่วนใหญ่ร้อยละ 48.0 จบการศึกษาระดับประถมศึกษาปีที่ 4 รองลงมา จบการศึกษาระดับประถมศึกษาปีที่ 6 และมัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. คิดเป็นร้อยละ 23.2 และ 8.9 ตามลำดับ (ตารางที่ 4.3)

ตารางที่ 4.3 ระดับการศึกษาของกลุ่มตัวอย่าง

ระดับการศึกษา	เข้าร่วมโครงการ		ไม่เข้าร่วมโครงการ		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ไม่ได้ศึกษา	7	4.1	11	14.9	18	7.3
ประถมศึกษาปีที่ 2	2	1.2	0	0.0	2	0.8
ประถมศึกษาปีที่ 4	85	49.4	33	44.6	118	48.8
ประถมศึกษาปีที่ 6	43	25.0	14	18.9	57	23.2
ประถมศึกษาปีที่ 7	0	0	1	1.4	1	0.4
มัธยมศึกษาตอนต้น	15	8.7	5	6.8	20	8.1
มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	18	10.5	4	5.4	22	8.9
ปวส.	2	1.2	0	0.0	2	0.8
ปริญญาตรี	0	0	6	8.1	6	2.4
รวม	172	100	74	100.0	246	100.0

4. แรงงาน

4.1 แรงงานปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่น

จากการศึกษาพบว่า เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการมีแรงงานที่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นเฉลี่ย 2.5 คน แรงงานต่ำสุด 1 คน สูงสุด 7 คน ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1.2 ส่วนใหญ่มีแรงงานในการปลูกมะเขือม่วง ≤ 2 คน คิดเป็นร้อยละ 72.1 รองลงมา 3-6 คน และ มากกว่า 6 คน คิดเป็นร้อยละ 27.3 และ 0.6 ตามลำดับ (ตารางที่ 4.4)

ตารางที่ 4.4 แรงงานปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นของกลุ่มตัวอย่าง

แรงงาน	จำนวน	ร้อยละ
≤ 2	124	72.1
3-6	47	27.3
มากกว่า 6	1	0.6
รวม	172	100.0
จำนวนแรงงานเฉลี่ย	2.5 คน	
จำนวนแรงงานต่ำสุด	1 คน	
จำนวนแรงงานสูงสุด	7 คน	
SD.	1.2	

4.2 แรงงานในครอบครัว

จากการศึกษาเกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการ พบว่ามีแรงงานในครอบครัวที่ทำเกษตรเฉลี่ย 2.35 คน แรงงานต่ำสุด 1 คน สูงสุด 5 คน ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.74 ส่วนใหญ่ร้อยละ 67.6 มีแรงงานในครอบครัว 2 คน รองลงมา 3 คน และ 4 คน คิดเป็นร้อยละ 18.9 และ 8.1 ตามลำดับ (ตารางที่ 4.5)

ตารางที่ 4.5 แรงงานในครอบครัวของกลุ่มตัวอย่าง

แรงงาน	จำนวน	ร้อยละ
1	3	4.1
2	50	67.6
3	14	18.9
4	6	8.1
5	1	1.4
รวม	74	100.0

จำนวนแรงงานเฉลี่ย	2.35	คน
จำนวนแรงงานต่ำสุด	1	คน
จำนวนแรงงานสูงสุด	5	คน
SD.	0.74	

5. ประสบการณ์

5.1 ประสบการณ์ในการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่น

จากการศึกษาพบว่า เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ มีประสบการณ์ในการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นเฉลี่ย 0.5 ปี ประสบการณ์ต่ำสุด 0 ปี สูงสุด 6 ปี ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1.1 ส่วนใหญ่ร้อยละ 72.7 ไม่มีประสบการณ์ในการปลูก รองลงมา มีประสบการณ์ 1 ปี และ 2 ปี คิดเป็นร้อยละ 19.2 และ 4.1 ตามลำดับ (ตารางที่ 4.6)

ตารางที่ 4.6 ประสบการณ์ในการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นของกลุ่มตัวอย่าง

ประสบการณ์	จำนวน	ร้อยละ
0	125	72.7
1	33	19.2
2	7	4.1
3	2	1.2
5	2	1.2
6	3	1.7
รวม	172	100.0

ประสบการณ์เฉลี่ย	0.5	ปี
ประสบการณ์ต่ำสุด	0	ปี
ประสบการณ์สูงสุด	6	ปี
SD.	1.1	

5.2 ประสบการณ์การทำเกษตร

จากการศึกษาเกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการ พบว่ามีประสบการณ์ในการทำเกษตรเฉลี่ย 20 ปี ประสบการณ์ต่ำสุด 0 ปี สูงสุด 50 ปี ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 13.4 ส่วนใหญ่ร้อยละ 36.5 มีประสบการณ์น้อยกว่า 10 ปี รองลงมา มีประสบการณ์ 11-20 ปี คิดเป็นร้อยละ 23.0 (ตารางที่ 4.7)

ตารางที่ 4.7 ประสบการณ์ในการทำการเกษตรของกลุ่มตัวอย่างเกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการ

ประสบการณ์	จำนวน	ร้อยละ
≤10	27	36.5
11-20	17	23.0
21-30	13	17.6
31-40	13	17.6
มากกว่า 40	4	5.4
รวม	74	100
ประสบการณ์เฉลี่ย	20 ปี	
ประสบการณ์ต่ำสุด	0 ปี	
ประสบการณ์สูงสุด	50 ปี	
SD.	13.4	

6. การเข้าร่วมโครงการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่น

เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการทั้งหมด 172 คน ร้อยละ 76.2 ไม่เคยเข้าร่วมโครงการ ร้อยละ 23.8 เคยเข้าร่วมโครงการ ส่วนใหญ่ร้อยละ 35.0 เคยเข้าร่วมโครงการกับบริษัท ลีโอ ฟู้ดส์ จำกัด รองลงมาได้แก่บริษัท สันติภาพเทรคคิง จำกัด และ บริษัท ปรินเซสส์ ฟู้ดส์ จำกัด คิดเป็นร้อยละ 25.0 เกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการมีทั้งหมด 74 คน ร้อยละ 99.0 ไม่เคยเข้าร่วมโครงการ ร้อยละ 1.0 เคยเข้าร่วมโครงการกับบริษัท สันติภาพเทรคคิง จำกัด (ตารางที่ 4.8 และ 4.9)

ตารางที่ 4.8 การเข้าร่วมโครงการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่น

การเข้าร่วมโครงการ	เข้าร่วมโครงการ		ไม่เข้าร่วมโครงการ		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
เคย	41	23.8	1	1.0	42	17.1
ไม่เคย	131	76.2	73	99.0	204	82.9
รวม	172	100	74	100	246	100

ตารางที่ 4.9 การเข้าร่วมโครงการกับบริษัทต่างๆ

การเข้าร่วมโครงการ กับบริษัท	เข้าร่วมโครงการ		ไม่เข้าร่วมโครงการ		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
WTF	6	15.0	0	0.0	6	14.6
สันติภาพเทรคคิง	10	25.0	1	100.0	11	26.8
อีโอ ฟุตส์	14	35.0	0	0.0	14	34.1
ปรีนเซสส์ ฟุตส์	10	25.0	0	0.0	10	24.5
รวม	40	100.0	1	100.0	41	100.0

7. การแนะนำให้เข้าร่วมโครงการ

จากการศึกษาพบว่า เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ ส่วนใหญ่ร้อยละ 65.7 ได้รับคำแนะนำจากเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ให้เข้าร่วมโครงการ รองลงมาได้แก่ เพื่อนบ้าน และหัวหน้าสาย คิดเป็นร้อยละ 27.3 และ 7.0 ตามลำดับ ส่วนเกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการส่วนใหญ่ร้อยละ 50.0 ได้รับคำแนะนำให้เข้าร่วมโครงการจากเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ รองลงมาได้แก่ เพื่อนบ้าน และไม่มีใครแนะนำคิดเป็นร้อยละ 23.0 และ 20.3 ตามลำดับ จากเกษตรกรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมดร้อยละ 61.0 ได้รับคำแนะนำจากจากเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ รองลงมาได้แก่ เพื่อนบ้าน และหัวหน้าสาย คิดเป็นร้อยละ 26.0 และ 6.9 ตามลำดับ (ตารางที่ 4.10)

ตารางที่ 4.10 การแนะนำเข้าร่วมโครงการ

การแนะนำ	เข้าร่วมโครงการ		ไม่เข้าร่วมโครงการ		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
เพื่อนบ้าน	47	27.3	17	23.0	64	26.0
เจ้าหน้าที่บริษัท	113	65.7	37	50.0	150	61.0
หัวหน้าสาย	12	7.0	5	6.8	17	6.9
ไม่มีใครแนะนำ			15	20.3	15	6.1
รวม	172	100	74	100.0	246	100.0

ตอนที่ 2 ข้อมูลสภาพและการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจของเกษตรกร

1. การปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่น

1.1 ต้นทุนการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่น

จากการศึกษาพบว่า ต้นทุนการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นส่วนใหญ่เฉลี่ยไร่ละ 15,694.80 บาท ต้นทุนต่ำสุด 4,500.00 บาท สูงสุด 30,000.00 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 4,275.40 ส่วนใหญ่ร้อยละ 82.6 มีต้นทุนระหว่าง 10,001-20,000 บาท ร้อยละ 12.2 มีต้นทุนต่ำกว่าและเท่ากับ 10,000.00 บาท (ตารางที่ 4.11)

ตารางที่ 4.11 ต้นทุนการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่น (ต่อ 1 ไร่)

จำนวนเงิน(บาท)	จำนวน	ร้อยละ
≤10,000	21	12.2
10,001-20,000	142	82.6
มากกว่า 20,000	9	5.2
รวม	172	100.0

ต้นทุนเฉลี่ย	15,694.80	บาท
ต้นทุนสูงสุด	30,000.00	บาท
ต้นทุนต่ำสุด	4,500.00	บาท
SD.	4,275.40	

1.2 ผลผลิตมะเขือม่วงญี่ปุ่นเกรดเอ

จากการศึกษาพบว่า ผลผลิตมะเขือม่วงญี่ปุ่นเกรดเอ เฉลี่ยไร่ละ 6,187.30 กิโลกรัม ต่ำสุด 250.00 กิโลกรัม สูงสุด 15,900.00 กิโลกรัม ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 3,058.20 ส่วนใหญ่ร้อยละ 53.1 มีผลผลิตระหว่าง 5,001-10,000 กิโลกรัมต่อไร่ รองลงมาน้อยกว่าและเท่ากับ 5,000 กิโลกรัมต่อไร่ และ มากกว่า 10,000 กิโลกรัมต่อไร่ คิดเป็นร้อยละ 39.1 และ 7.8 ตามลำดับ (ตารางที่ 4.12)

ตารางที่ 4.12 ผลผลิตมะเขือม่วงญี่ปุ่นเกรดเอ

ผลผลิต (กก.)	จำนวน	ร้อยละ
≤5,000	50	39.1
5,001-10,000	68	53.1
>10,000	10	7.8
รวม	128	100.0

ผลผลิตเฉลี่ย	6,187.30	กิโลกรัม
ผลผลิตต่ำสุด	250.00	กิโลกรัม
ผลผลิตสูงสุด	15,900.00	กิโลกรัม
SD.	3,058.20	

1.3 รายได้มะเขือญี่ปุ่นม่วงเกรดเอ

จากการศึกษาพบว่า รายได้จากการจำหน่ายมะเขือม่วงญี่ปุ่นเกรดเอ เฉลี่ย 30,631.40 บาท ต่อไร่ ต่ำสุด 1,300.00 บาทต่อไร่ สูงสุด 87,500.00 บาทต่อไร่ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 15,135.37 ส่วนใหญ่ร้อยละ 28.9 มีรายได้มากกว่า 40,000 บาท รองลงมา มีรายได้ระหว่าง 20,001-30,000 บาท และ 30,001-40,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 23.4 และ 20.3 ตามลำดับ (ตารางที่ 4.13)

ตารางที่ 4.13 รายได้ผลผลิตมะเขือญี่ปุ่นม่วงเกรดเอ

จำนวนเงิน (บาท)	จำนวน	ร้อยละ
≤10,000	13	10.2
10,001-20,000	22	17.2
20,001-30,000	30	23.4
30,001-40,000	26	20.3
มากกว่า 40,000	37	28.9
รวม	128	100.0

รายได้เฉลี่ย	30,631.42	บาท
รายได้ต่ำสุด	1,300.00	บาท
รายได้สูงสุด	87,500.00	บาท
SD.	15,135.37	

1.4 ผลผลิตมะเขือม่วงญี่ปุ่นเกรดบี

จากการศึกษาพบว่า ผลผลิตมะเขือม่วงญี่ปุ่นเกรดบี เฉลี่ยไร่ละ 3,016.30 กิโลกรัม ต่ำสุด 100.00 กิโลกรัม สูงสุด 19,550.00 กิโลกรัม ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 2,809.10 ส่วนใหญ่ร้อยละ 41.4 มีผลผลิตน้อยกว่าและเท่ากับ 2,000.00 กิโลกรัมต่อไร่ และระหว่าง 2,001-4,000 กิโลกรัมต่อไร่ (ตารางที่ 4.14)

ตารางที่ 4.14 ผลผลิตมะเขือม่วงญี่ปุ่นเกรดบี

ผลผลิต (กก.)	จำนวน	ร้อยละ
≤2,000	53	41.4
2,001-4,000	53	41.4
มากกว่า 4,000	22	17.2
รวม	128	100.0

ผลผลิตเฉลี่ย	3,016.30	กิโลกรัม
ผลผลิตต่ำสุด	100.00	กิโลกรัม
ผลผลิตสูงสุด	19,550.00	กิโลกรัม
SD.	2,809.1	

1.5 รายได้มะเขือม่วงญี่ปุ่นเกรดบี

จากการศึกษาพบว่า รายได้จากการจำหน่ายมะเขือม่วงญี่ปุ่นเกรดบี เฉลี่ย 2,991.30 บาทต่อไร่ ต่ำสุด 100.00 บาทต่อไร่ สูงสุด 14,000.00 บาทต่อไร่ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 2,334.7 ส่วนใหญ่ร้อยละ 28.9 มีรายได้ระหว่าง 2,001-3,000 บาท รองลงมาร้อยละ 21.9 ระหว่าง 1,001 – 2,000 บาท (ตารางที่ 4.15)

ตารางที่ 4.15 รายได้ผลผลิตมะเขือม่วงญี่ปุ่นเกรดบี

จำนวนเงิน (บาท)	จำนวน	ร้อยละ
≤1,000	23	18.0
1,001-2,000	28	21.9
2,001-3,000	37	28.9
3,001-4,000	20	15.6
มากกว่า 4,000	20	15.6
รวม	128	100.0

รายได้เฉลี่ย	2,991.30	บาท
รายได้ต่ำสุด	100.00	บาท
รายได้สูงสุด	14,000.00	บาท
SD.	2,334.7	

1.6 รายได้ทั้งหมดจากการจำหน่ายมะเขือม่วงญี่ปุ่น

จากการศึกษาพบว่า รายได้ทั้งหมดในการจำหน่ายมะเขือม่วงญี่ปุ่นเฉลี่ย 35,745.80 บาทต่อไร่ ต่ำสุดขาดทุน 8,000.00 บาท สูงสุด 155,990.00 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 23,575.2 ส่วนใหญ่ร้อยละ 25.6 มีรายได้อยู่ระหว่าง 20,001-30,000 รองลงมามีรายได้ระหว่าง 40,001-50,000 บาท และระหว่าง 30,001-40,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 24.4 และ 15.7 ตามลำดับ (ตารางที่ 4.16)

ตารางที่ 4.16 รายได้ทั้งหมดต่อไร่

จำนวนเงิน (บาท)	จำนวน	ร้อยละ
≤10,000	19	11.0
10,001-20,000	19	11.0
20,001-30,000	44	25.6
30,001-40,000	27	15.7
40,001-50,000	42	24.4
มากกว่า 50,000	21	12.2
รวม	172	100.0

รายได้เฉลี่ย 35,745.80 บาท
 รายได้ต่ำสุด -8,000.00 บาท
 รายได้สูงสุด 155,990.00 บาท
 SD. 23,575.2

1.7 รายได้สุทธิ

จากการศึกษาพบว่า รายได้สุทธิต่อไร่ของการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นเฉลี่ย 17,600.60 บาท ต่ำสุดขาดทุน 13,800.00 บาท สูงสุด 74,000.00 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 12,878.1 ส่วนใหญ่ร้อยละ 34.3 มีรายได้น้อยกว่าและเท่ากับ 10,000.00 บาท รองลงมามีรายได้ระหว่าง 20,001-30,000 บาท และ ระหว่าง 10,001-20,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 32.0 และ 20.9 ตามลำดับ (ตารางที่ 4.17)

Copyright © by Chiang Mai University
 All rights reserved

ตารางที่ 4.17 รายได้สุทธิต่อไร่

จำนวนเงิน (บาท)	จำนวน	ร้อยละ
≤10,000	59	34.3
10,001-20,000	36	20.9
20,001-30,000	55	32.0
30,001-40,000	18	10.5
40,001-50,000	3	1.7
มากกว่า 50,000	1	0.6
รวม	172	100.0

รายได้เฉลี่ย	17,600.60	บาท
รายได้ต่ำสุด	-13,800.00	บาท
รายได้สูงสุด	74,000.00	บาท
SD.	12,878.1	

2. รายได้ทั้งหมดต่อปี

จากการศึกษาพบว่า เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ ก่อนเข้าร่วมโครงการมีรายได้เฉลี่ย 42,182.00 บาท ต่ำสุด 5,000.00 บาท สูงสุด 170,000.00 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 31,631.0 ส่วนใหญ่ร้อยละ 33.7 มีรายได้ 20,001-40,000 บาท รองลงมามีรายได้น้อยกว่าและเท่ากับ 20,000 บาท และ 40,001-60,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 30.8 และ 11.6 ตามลำดับ หลังจากเข้าร่วมโครงการมีรายได้เฉลี่ย 72,341.90 บาท ต่ำสุด 15,200.00 บาท สูงสุด 281,000.00 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 33,742.3 ส่วนใหญ่ร้อยละ 32.0 มีรายได้ 40,001-60,000 บาท รองลงมามีรายได้ 60,001-80,000 และ 80,001-100,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 23.3 และ 19.2 ตามลำดับ (ตารางที่ 4.18)

ตารางที่ 4.18 รายได้ทั้งหมดต่อปี

จำนวนเงิน (บาท)	ก่อนเข้าร่วมโครงการ		หลังเข้าร่วมโครงการ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
≤ 20,000	53	30.8	2	1.2
20,001-40,000	58	33.7	16	9.3
40,001-60,000	20	11.6	55	32.0
60,001-80,000	17	9.9	40	23.3
80,001-100,000	19	11.0	33	19.2
มากกว่า 100,000	5	2.9	26	15.1
รวม	172	100.0	172	100.0
รายได้เฉลี่ย	42,182.00	บาท	72,341.90	บาท
รายได้ต่ำสุด	5,000.00	บาท	15,200.00	บาท
รายได้สูงสุด	170,000.00	บาท	281,000.00	บาท
SD.	31,631.0		33,742.3	

2.1 รายได้ในภาคเกษตรต่อปี

จากการศึกษาพบว่า รายได้จากภาคเกษตรของเกษตรกรก่อนเข้าร่วมโครงการจำนวน 154 ราย พบว่ามีรายได้เฉลี่ย 31,816.90 บาท ต่ำสุด 2,000.00 บาท สูงสุด 168,000.00 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 29,018.00 ส่วนใหญ่ร้อยละ 47.4 มีรายได้น้อยกว่าหรือเท่ากับ 20,000.00 บาท รองลงมามีรายได้ระหว่าง 20,001-40,000 บาท และ 40,001-60,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 33.1 และ 7.8 ตามลำดับ รายได้หลังเข้าร่วมโครงการ 172 รายมีรายได้เฉลี่ย 29,098.80 บาท ต่ำสุดขาดทุน 8,000.00 บาท สูงสุด 250,000.00 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 34,662.6 ส่วนใหญ่ร้อยละ 54.1 มีรายได้น้อยกว่าหรือเท่ากับ 20,000 บาท รองลงมามีรายได้ระหว่าง 20,001-40,000 บาท และ 60,001-80,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 30.2 และ 5.8 ตามลำดับ (ตารางที่ 4.19)

ตารางที่ 4.19 รายได้ในภาคเกษตรต่อปี

จำนวนเงิน (บาท)	ก่อนเข้าร่วมโครงการ		หลังเข้าร่วมโครงการ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
≤ 20,000	73	47.4	93	54.1
20,001-40,000	51	33.1	52	30.2
40,001-60,000	12	7.8	9	5.2
60,001-80,000	4	5.8	9	5.8
80,001-100,000	17	2.6	10	4.1
มากกว่า100,000	5	3.2	8	0.6
	154	100.0	172	100.0
รายได้เฉลี่ย	31,816.90	บาท	29,098.80	บาท
รายได้ต่ำสุด	2,000.00	บาท	-8,000.00	บาท
รายได้สูงสุด	168,000.00	บาท	250,000.00	บาท
SD	29,018.0		34,662.6	

2.1.1 รายได้จากการปลูกข้าวต่อปี

จากการศึกษาพบว่า รายได้จากการปลูกข้าวของเกษตรกรก่อนเข้าร่วมโครงการ จำนวน 55 ราย มีรายได้เฉลี่ย 11,300.00 บาท ต่ำสุด 500.00 บาท สูงสุด 50,000.00 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 9,011.6 ส่วนใหญ่ร้อยละ 56.4 มีรายได้น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000.00 บาท รองลงมา มีรายได้ระหว่าง 10,001-20,000 บาท และ มากกว่า 20,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 38.2 และ 5.5 ตามลำดับ รายได้หลังเข้าร่วมโครงการ 51 รายมีรายได้เฉลี่ย 13,627.50 บาท ต่ำสุด 1,000.00 บาท สูงสุด 50,000.00 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 10,713.9 ส่วนใหญ่ร้อยละ 35.3 มีรายได้ระหว่าง 10,001-20,000 บาท รองลงมา มีรายได้น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 บาท และมากกว่า 20,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 15.7 และ 11.8 ตามลำดับ (ตารางที่ 4.20)

ตารางที่ 4.20 รายได้จากการปลูกข้าวต่อปี

จำนวนเงิน (บาท)	ก่อนเข้าร่วมโครงการ		หลังเข้าร่วมโครงการ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
≤10,000	31	56.4	27	15.7
10,001-20,000	21	38.2	18	35.3
มากกว่า 20,000	3	5.5	6	11.8
รวม	55	100.0	51	100.0
รายได้เฉลี่ย	11,300.00	บาท	13,627.50	บาท
รายได้ต่ำสุด	500.00	บาท	1,000.00	บาท
รายได้สูงสุด	50,000.00	บาท	50,000.00	บาท
SD.	9,011.6		10,713.9	

2.1.2 รายได้จากการปลูกพืชไร่ต่างๆ ต่อปี

จากการศึกษาพบว่า รายได้จากการปลูกพืชไร่ของเกษตรกรก่อนเข้าร่วมโครงการ จำนวน 122 ราย มีรายได้เฉลี่ย 17,164.80 บาท ต่ำสุด 1,000.00 บาท สูงสุด 60,000.00 บาท ส่วน เบี่ยงเบนมาตรฐาน 11,342.2 ส่วนใหญ่ร้อยละ 39.3 มีรายได้ระหว่าง 10,001-20,000 บาท รองลงมา มีรายได้น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 บาท และ มากกว่า 20,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 36.9 และ 23.8 ตามลำดับ รายได้หลังเข้าร่วมโครงการ 93 รายมีรายได้เฉลี่ย 16,076.34 บาท ต่ำสุด 2,000.00 บาท สูงสุด 5,000.00 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 9,954.34 ส่วนใหญ่ร้อยละ 37.6 มีรายได้น้อยกว่าหรือ เท่ากับ 10,000 บาทและระหว่าง 10,001-20,000 บาท (ตารางที่ 4.21)

ตารางที่ 4.21 รายได้จากการพืชไร่ต่างๆ ต่อปี

จำนวนเงิน (บาท)	ก่อนเข้าร่วมโครงการ		หลังเข้าร่วมโครงการ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
≤10,000	45	36.9	35	37.6
10,001-20,000	48	39.3	35	37.6
มากกว่า 20,000	29	23.8	23	24.7
รวม	122	100.0	93	100.0

รายได้เฉลี่ย	17,164.80	บาท	16,076.34	บาท
รายได้ต่ำสุด	1,000.00	บาท	2,000.00	บาท
รายได้สูงสุด	60,000.00	บาท	5,000.00	บาท
SD.	11,342.2		9,954.34	

2.1.3 รายได้จากไม้ผลต่อปี

จากการศึกษาพบว่า รายได้จากการปลูกไม้ผลของเกษตรกรก่อนเข้าร่วมโครงการ จำนวน 28 ราย มีรายได้เฉลี่ย 24,214.30 บาท ต่ำสุด 1,000.00 บาท สูงสุด 80,000.00 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 24,346.8 ส่วนใหญ่ร้อยละ 42.9 มีรายได้น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 บาท รองลงมา มีรายได้มากกว่า 20,000 บาท และระหว่าง 10,001-20,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 35.7 และ 1.4 ตามลำดับ รายได้หลังเข้าร่วมโครงการ 31 รายมีรายได้เฉลี่ย 15,322.60 บาท ต่ำสุด 1,000.00 บาท สูงสุด 40,000.00 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 12,051.0 ส่วนใหญ่ร้อยละ 54.8 มีรายได้ระหว่างน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 บาท รองลงมา มีรายได้ระหว่าง 10,001-20,000 บาท และมากกว่า 20,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 25.8 และ 19.4 ตามลำดับ (ตารางที่ 4.22)

ตารางที่ 4.22 รายได้จากไม้ผลต่อปี

จำนวนเงิน (บาท)	ก่อนเข้าร่วมโครงการ		หลังเข้าร่วมโครงการ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
≤10,000	12	42.9	17	54.8
10,001-20,000	6	1.4	8	25.8
มากกว่า 20,000	10	35.7	6	19.4
รวม	28	100.0	31	100.0

รายได้เฉลี่ย	24,214.30	บาท	15,322.60	บาท
รายได้ต่ำสุด	1,000.00	บาท	1,000.00	บาท
รายได้สูงสุด	80,000.00	บาท	40,000.00	บาท
SD.	24,346.8		12,051.0	

2.1.4 รายได้จากพืชผักต่างๆ ต่อปี

จากการศึกษาพบว่า รายได้จากการปลูกพืชผักของเกษตรกรก่อนเข้าร่วมโครงการ จำนวน 55 ราย มีรายได้เฉลี่ย 22,158.20 บาท ต่ำสุด 500.00 บาท สูงสุด 168,000.00 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 36,063.2 ส่วนใหญ่ร้อยละ 54.5 มีรายได้น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 บาท รองลงมา มี

รายได้ระหว่าง 10,001-20,000 บาท และมากกว่า 20,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 23.6 และ 21.8 ตามลำดับ รายได้หลังเข้าร่วมโครงการ 43 รายมีรายได้เฉลี่ย 61,737.10 บาท ต่ำสุด 11,000.00 บาท สูงสุด 218,000.00 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 48,917.99 ส่วนใหญ่ร้อยละ 86.0 มีรายได้ระหว่างมากกว่า 20,000 บาท รองลงมามีรายได้ระหว่าง 10,001-20,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 14.0 (ตารางที่ 4.23)

ตารางที่ 4.23 รายได้จากพืชผักต่างๆ ต่อปี

จำนวนเงิน (บาท)	ก่อนเข้าร่วมโครงการ		หลังเข้าร่วมโครงการ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
≤10,000	30	54.5	0	0.0
10,001-20,000	13	23.6	6	14.0
>20,000	12	21.8	37	86.0
รวม	55	100.0	43	100.0
รายได้เฉลี่ย	22,158.20	บาท	61,737.10	บาท
รายได้ต่ำสุด	500.00	บาท	11,000.00	บาท
รายได้สูงสุด	168,000.00	บาท	218,000.00	บาท
SD.	36,063.2		48,917.99	

2.1.5 รายได้จากปศุสัตว์ต่อปี

จากการศึกษาพบว่า รายได้จากปศุสัตว์ของเกษตรกรก่อนเข้าร่วมโครงการจำนวน 22 ราย มีรายได้เฉลี่ย 18,454.60 บาท ต่ำสุด 2,000.00 บาท สูงสุด 75,000.00 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 17,619.6 ส่วนใหญ่ร้อยละ 45.5 มีรายได้น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 บาท รองลงมามีรายได้ระหว่าง 10,001-20,000 บาท และมากกว่า 20,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 40.9 และ 13.6 ตามลำดับ รายได้หลังเข้าร่วมโครงการ 21 รายมีรายได้เฉลี่ย 15,285.70 บาท ต่ำสุด 2,000.00 บาท สูงสุด 75,000.00 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 40,569.8 ส่วนใหญ่ร้อยละ 52.4 มีรายได้ระหว่างน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 บาท รองลงมามีรายได้ระหว่าง 10,001-20,000 บาท และมากกว่า 20,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 38.1 และ 9.5 ตามลำดับ (ตารางที่ 4.24)

ตารางที่ 4.24 รายได้จากปศุสัตว์ต่อปี

จำนวนเงิน (บาท)	ก่อนเข้าร่วมโครงการ		หลังเข้าร่วมโครงการ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
≤10,000	10	45.5	11	52.4
10,001-20,000	9	40.9	8	38.1
มากกว่า 20,000	3	13.6	2	9.5
รวม	22	100.0	21	100.0
รายได้เฉลี่ย	18,454.60	บาท	15,285.70	บาท
รายได้ต่ำสุด	2,000.00	บาท	2,000.00	บาท
รายได้สูงสุด	75,000.00	บาท	75,000.00	บาท
SD.	17,619.60		16,486.79	บาท

2.2 รายได้นอกภาคเกษตรต่อปี

จากการศึกษาพบว่า รายได้นอกภาคเกษตรของเกษตรกรก่อนเข้าร่วมโครงการจำนวน 106 ราย มีรายได้เฉลี่ย 21,879.30 บาท ต่ำสุด 1,000.00 บาท สูงสุด 90,000.00 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 21,701.6 ส่วนใหญ่ร้อยละ 50.9 มีรายได้น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 บาท รองลงมามีรายได้มากกว่า 20,000 บาท และระหว่าง 10,001-20,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 36.8 และ 12.3 ตามลำดับ รายได้หลังเข้าร่วมโครงการ 100 รายมีรายได้เฉลี่ย 19,152.00 บาท ต่ำสุด 1,000.00 บาท สูงสุด 80,000.00 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 20,073.8 ส่วนใหญ่ร้อยละ 56.0 มีรายได้น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 บาท รองลงมามีรายได้มากกว่า 20,000 บาท และ ระหว่าง 10,001-20,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 32.0 และ 12.0 ตามลำดับ (ตารางที่ 4.25)

ตารางที่ 4.25 รายได้นอกภาคเกษตรต่อปี

จำนวนเงิน (บาท)	ก่อนเข้าร่วมโครงการ		หลังเข้าร่วมโครงการ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
≤10,000	54	50.9	56	56.0
10,001-20,000	13	12.3	12	12.0
มากกว่า 20,000	39	36.8	32	32.0
รวม	106	100.0	100	100.0

รายได้เฉลี่ย	21,879.30	บาท	19,152.00	บาท
รายได้ต่ำสุด	1,000.00	บาท	1,000.00	บาท
รายได้สูงสุด	90,000.00	บาท	80,000.00	บาท
SD.	21,701.6		20,073.8	

2.2.1 รายได้จากการรับจ้างต่อปี

จากการศึกษาพบว่า รายได้จากการรับจ้างของเกษตรกรก่อนเข้าร่วมโครงการ จำนวน 96 ราย มีรายได้เฉลี่ย 18,210.42 บาท ต่ำสุด 1,000.00 บาท สูงสุด 80,000.00 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 17,733.52 ส่วนใหญ่ร้อยละ 34.0 มีรายได้น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 บาท รองลงมา มีรายได้ระหว่าง 10,001-20,000 บาท และมากกว่า 20,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 33.3 และ 29.2 ตามลำดับ รายได้หลังเข้าร่วมโครงการ 91 รายมีรายได้เฉลี่ย 16,562.60 บาท ต่ำสุด 1,000.00 บาท สูงสุด 80,000.00 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 18,210.4 ส่วนใหญ่ร้อยละ 54.0 มีรายได้น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 บาท รองลงมา มีรายได้มากกว่า 20,000 บาท และ ระหว่าง 10,001-20,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 24.2 และ 16.5 ตามลำดับ (ตารางที่ 4.26)

ตารางที่ 4.26 รายได้จากการรับจ้างต่อปี

จำนวนเงิน (บาท)	ก่อนเข้าร่วมโครงการ		หลังเข้าร่วมโครงการ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
≤10,000	36	34.0	54	54.0
10,001-20,000	32	33.3	15	16.5
มากกว่า 20,000	28	29.2	22	24.2
รวม	96	100.0	91	100.0
รายได้เฉลี่ย	18,210.40	บาท	16,562.60	บาท
รายได้ต่ำสุด	1,000.00	บาท	1,000.00	บาท
รายได้สูงสุด	80,000.00	บาท	80,000.00	บาท
SD.	17,733.5		18,210.4	

2.2.2 รายได้จากหัตถกรรมจักสานต่อปี

จากการศึกษาพบว่า รายได้จากหัตถกรรมจักสานของเกษตรกรก่อน และหลังโครงการเข้าร่วมโครงการจำนวน 3 ราย มีรายได้เฉลี่ย 10,166.70 บาท ต่ำสุด 500.00 บาท สูงสุด 15,000.00 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 8,371.6 ร้อยละ 66.7 มีรายได้ 15,000 บาท ร้อยละ 33.3 มีรายได้ 500 บาท (ตารางที่ 4.27)

ตารางที่ 4.27 รายได้จากหัตถกรรมจักสานต่อปี

จำนวนเงิน (บาท)	ก่อนเข้าร่วมโครงการ		หลังเข้าร่วมโครงการ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
500	1	33.3	1	33.3
15000	2	66.7	2	66.7
รวม	3	100.0	3	100.0
รายได้เฉลี่ย	10,166.70	บาท	10,166.70	บาท
รายได้ต่ำสุด	500.00	บาท	500.00	บาท
รายได้สูงสุด	15,000.00	บาท	15,000.00	บาท
SD.	8,371.6		8,371.6	

2.2.3 รายได้จากการค้าขายต่อปี

จากการศึกษาพบว่า รายได้จากการค้าขายของเกษตรกรก่อนเข้าร่วมโครงการจำนวน 9 ราย มีรายได้เฉลี่ย 29,911.10 บาท ต่ำสุด 10,000.00 บาท สูงสุด 55,100.00 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 19,147.3 ส่วนใหญ่ร้อยละ 55.6 มีรายได้มากกว่า 20,000 บาท รองลงมามีรายได้ระหว่าง 10,001-20,000 บาท และน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 22.2 เท่ากัน รายได้หลังเข้าร่วมโครงการ 6 รายมีรายได้เฉลี่ย 25,000.00 บาท ต่ำสุด 10,000.00 บาท สูงสุด 40,000.00 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 13,416.4 ส่วนใหญ่ร้อยละ 66.7 มีรายได้มากกว่า 20,000 บาท รองลงมามีรายได้น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 คิดเป็นร้อยละ 33.3 (ตารางที่ 4.28)

ตารางที่ 4.28 รายได้จากการค้าขายต่อปี

จำนวนเงิน (บาท)	ก่อนเข้าร่วมโครงการ		หลังเข้าร่วมโครงการ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
≤10,000	2	22.2	2	33.3
10,001-20,000	2	22.2	-	-
มากกว่า 20,000	5	55.6	4	66.7
รวม	9	100.0	6	100.0

รายได้เฉลี่ย	29,911.10	บาท	25,000.00	บาท
รายได้ต่ำสุด	10,000.00	บาท	10,000.00	บาท
รายได้สูงสุด	55,100.00	บาท	40,000.00	บาท
SD.	19,147.3		13,416.4	

3. ทรัพย์สินของเกษตรกร

ทรัพย์สินของเกษตรกรก่อนเข้าร่วมโครงการ มากที่สุดร้อยละ 16.0 ได้แก่ รถแทรกเตอร์ รองลงมาได้แก่ วิทยุ และมอเตอร์ไซด์ คิดเป็นร้อยละ 14.8 และ 14.6 ตามลำดับ ทรัพย์สินของเกษตรกรหลังเข้าร่วมโครงการ มากที่สุดร้อยละ 15.9 ได้แก่รถแทรกเตอร์ รองลงมาได้แก่ วิทยุ และมอเตอร์ไซด์ คิดเป็นร้อยละ 14.6 (ตารางที่ 4.29)

ตารางที่ 4.29 ทรัพย์สินของเกษตรกร

ทรัพย์สิน	ก่อนเข้าร่วมโครงการ		หลังเข้าร่วมโครงการ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
รถไถเดินตาม	73	6.8	73	6.6
รถแทรกเตอร์	171	16.0	175	15.9
เครื่องสูบน้ำ	85	8.0	88	8.0
มอเตอร์ไซด์	156	14.6	160	14.6
โทรทัศน์	149	14.0	155	14.1
วิทยุ	158	14.8	160	14.6
นาฬิกาแขวน	139	13.0	139	12.6
นาฬิกาข้อมือ	86	8.1	86	7.8
ทองคำ	49	4.6	63	5.7

หมายเหตุ: ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

4. การกู้ยืมเงิน

การกู้ยืมเงินเกษตรกรก่อนเข้าร่วมโครงการ มากที่สุดร้อยละ 48.4 ได้แก่ กู้เงินจากเพื่อนบ้าน รองลงมาได้แก่กองทุนหมู่บ้าน และญาติพี่น้อง คิดเป็นร้อยละ 20.3 และ 17.2 ตามลำดับ การกู้ยืมเงินของเกษตรกรหลังเข้าร่วมโครงการ มากที่สุดร้อยละ 40.1 ได้แก่ กู้เงินจากเพื่อนบ้าน รองลงมาได้แก่กองทุนหมู่บ้าน และญาติพี่น้อง คิดเป็นร้อยละ 31.9 และ 15.0 ตามลำดับ (ตารางที่ 4.30)

ตารางที่ 4.30 การกู้ยืมเงิน

แหล่งเงินกู้	ก่อนเข้าร่วมโครงการ		หลังเข้าร่วมโครงการ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ญาติพี่น้อง	33	17.2	31	15.0
เพื่อนบ้าน	93	48.4	83	40.1
พ่อค้าเงินกู้	10	5.2	8	3.9
ธ.ก.ส.	2	1.0	6	2.9
กองทุนหมู่บ้าน	39	20.3	66	31.9
สหกรณ์การเกษตร	14	7.3	12	5.8
กลุ่มสัจจะออมทรัพย์	1	0.5	1	0.5
รวม	192	100.0	207	100.0

หมายเหตุ: ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

5. ปริมาณเงินกู้

จากการศึกษาพบว่าหลังเข้าร่วมโครงการมีเกษตรกรร้อยละ 70.3 กู้เงินคงที่เพราะใช้เงินทุนเท่าเดิมในการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่น รองลงมาร้อยละ 23.8 กู้เงินลดลง และร้อยละ 5.8 กู้เงินเพิ่มขึ้น การกู้เงินเพิ่มขึ้น เพราะต้องใช้ในการซื้อปัจจัยสำหรับการปลูกเพิ่มเติม เช่น ปุ๋ย สารเคมี ไม้หลัก เชือกฟาง เป็นต้น ตลอดจนนำไปปรับปรุงพื้นที่ที่ใช้ในการปลูก

การกู้เงินคงที่ เพราะปกติไม่ได้มีการกู้เงิน

การกู้เงินลดลง เพราะมีรายได้เพิ่มขึ้นเพียงพอต่อการใช้จ่าย และบริษัทฯจัดหาปัจจัยการผลิตให้ก่อน โดยไม่ต้องใช้เงินสด (ตารางที่ 4.31)

ตารางที่ 4.31 ปริมาณกู้เงิน

ปริมาณเงินกู้	จำนวน	ร้อยละ
เพิ่มขึ้น	10	5.8
คงที่	121	70.3
ลดลง	41	23.8
รวม	172	100.0

6. สภาพความเป็นอยู่

จากการศึกษาพบว่า เกษตรกรหลังร่วมโครงการ ส่วนใหญ่ร้อยละ 54.1 มีสภาพความเป็นอยู่ของครอบครัวที่ดีขึ้น เนื่องจากมีรายได้ที่แน่นอน และมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่น รองลงมาร้อยละ 45.3 มีความเป็นอยู่เท่าเดิม เนื่องจากมีรายได้เท่าเดิมไม่เปลี่ยนแปลง อีก ร้อยละ 0.6 มีความเป็นอยู่แย่ลง เนื่องจากขาดทุนในการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่น หรือสวนล้ม (ตารางที่ 4.32)

ตารางที่ 4.32 สภาพความเป็นอยู่

ความเป็นอยู่	จำนวน	ร้อยละ
ดีขึ้น	93	54.1
เท่าเดิม	78	45.3
แย่ลง	1	0.6
รวม	172	100.0

ตอนที่ 3 ข้อมูลสภาพและการเปลี่ยนแปลงทางสังคมของเกษตรกร

1. การติดต่อเจ้าหน้าที่ส่งเสริมของภาครัฐ

จากการศึกษาพบว่า การเข้าเยี่ยมของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมภาครัฐของเกษตรกรก่อนเข้าร่วมโครงการ เฉลี่ยเดือนละ 0.4 ครั้ง ต่ำสุด 0 ครั้ง สูงสุด 4 ครั้ง ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.9 ส่วนใหญ่ร้อยละ 79.1 ไม่ได้พบเจ้าหน้าที่ส่งเสริมของภาครัฐ ร้อยละ 13.4 พบ เดือนละครั้ง และร้อยละ 3.5 พบเดือนละ 4 ครั้ง การติดต่อเจ้าหน้าที่ส่งเสริมของภาครัฐของเกษตรกรหลังเข้าร่วมโครงการเฉลี่ยเดือนละ 0.3 ครั้ง ต่ำสุด 0 ครั้ง สูงสุด 4 ครั้ง ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.7 ส่วนใหญ่ร้อยละ 84.9 ไม่ได้พบเจ้าหน้าที่ส่งเสริมของภาครัฐ ร้อยละ 9.3 พบเดือนละครั้ง ร้อยละ 3.5 พบเดือนละ 2 ครั้ง (ตารางที่ 4.33)

ตารางที่ 4.33 การติดต่อเจ้าหน้าที่ส่งเสริมภาครัฐ

การติดต่อ (ครั้ง)	ก่อนเข้าร่วมโครงการ		หลังเข้าร่วมโครงการ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
0	136	79.1	146	84.9
1	23	13.4	16	9.3
2	4	2.3	6	3.5
3	3	1.7	0	0
4	6	3.5	4	2.3
รวม	172	100	172	100
เฉลี่ย	0.4	ครั้ง	0.3	ครั้ง
ต่ำสุด	0	ครั้ง	0	ครั้ง
สูงสุด	4	ครั้ง	4	ครั้ง
SD.	0.9		0.7	

2. การติดต่อเจ้าหน้าที่ส่งเสริมของบริษัท

จากการศึกษาพบว่า การเข้าเยี่ยมของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมของบริษัทฯ ของเกษตรกรที่ร่วมโครงการ เฉลี่ยเดือนละ 5 ครั้ง ต่ำสุด 1 ครั้ง สูงสุด 20 ครั้ง ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 3.1 ส่วนใหญ่ ร้อยละ 58.7 พบเจ้าหน้าที่ส่งเสริมของบริษัทน้อยกว่าหรือเท่ากับ 4 ครั้งต่อเดือน ร้อยละ 32.6 พบเดือนละ 5-8 ครั้ง และร้อยละ 7.0 พบ เดือนละ 9-12 ครั้ง (ตารางที่ 4.34)

ตารางที่ 4.34 การติดต่อเจ้าหน้าที่ส่งเสริมบริษัท

การติดต่อ (ครั้ง)	จำนวน	ร้อยละ
≤4	101	58.7
5-8	56	32.6
9-12	12	7.0
มากกว่า 12	3	1.7
รวม	172	100.0

เฉลี่ย	5	ครั้ง
ต่ำสุด	1	ครั้ง
สูงสุด	20	ครั้ง
SD.	3.1	

3. ความรู้จากการแนะนำของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมของบริษัท

จากการศึกษาพบว่า เกษตรกรจำนวน 64 ราย ได้รับความรู้จากเจ้าหน้าที่ส่งเสริมของบริษัท ในเรื่องการปลูกร้อยละ 50.0 มาก ร้อยละ 43.8 ปานกลาง และร้อยละ 6.3 น้อย เกษตรกรจำนวน 135 ราย ได้รับความรู้เรื่องการดูแลรักษา ร้อยละ 79.3 มาก และ ร้อยละ 20.7 ปานกลาง เกษตรกรจำนวน 152 ราย ได้รับความรู้เรื่องการกำจัดโรคแมลง ร้อยละ 73.0 มาก ร้อยละ 24.3 ปานกลาง และร้อยละ 2.6 น้อย (ตารางที่ 4.35)

ตารางที่ 4.35 ความรู้จากการแนะนำของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมของบริษัท

ความรู้	มาก	ปานกลาง	น้อย	รวม
การปลูก	32 (50.0)	28 (43.8)	4 (6.3)	64 (100.0)
การดูแลรักษา	107 (79.3)	28 (20.7)	0 (0)	135 (100.0)
การกำจัดโรคแมลง	111 (73.0)	37 (24.3)	4 (2.6)	152 (100.0)

หมายเหตุ () คือค่าร้อยละ

4. ความรู้หลังจากเข้าร่วมโครงการ

จากการศึกษาพบว่า เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการร้อยละ 86.6 มีความรู้มากขึ้น ร้อยละ 9.9 มีความรู้ปานกลาง และร้อยละ 3.5 มีความรู้เท่าเดิม (ตารางที่ 4.36)

ตารางที่ 4.36 ความรู้หลังจากเข้าร่วมโครงการ

ความรู้	จำนวน	ร้อยละ
มากขึ้น	149	86.6
ปานกลาง	17	9.9
เท่าเดิม	6	3.5
รวม	172	100.0

5. การเป็นสมาชิกกลุ่มเศรษฐกิจ

จากการศึกษาพบว่า ก่อนเข้าร่วมโครงการเกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 29.2 เป็นสมาชิกกลุ่ม ธ.ก.ส. รองลงมาเป็นสมาชิกกองทุนหมู่บ้าน และ กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร คิดเป็นร้อยละ 15.8 และ 15.6 ตามลำดับ หลังเข้าร่วมโครงการเกษตรกรส่วนใหญ่ ร้อยละ 29.7 เป็นสมาชิกกลุ่ม ธ.ก.ส. รองลงมาเป็นสมาชิกกองทุนหมู่บ้าน และ กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร คิดเป็นร้อยละ 16.3 และ 15.4 ตามลำดับ (ตารางที่ 4.37)

ตารางที่ 4.37 การเป็นสมาชิกกลุ่มเศรษฐกิจ

สมาชิกกลุ่ม	ก่อนเข้าร่วมโครงการ		หลังเข้าร่วมโครงการ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
กลุ่มเกษตรกร	45	12.3	40	11.6
กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร	57	15.6	53	15.4
กลุ่ม ธ.ก.ส.	107	29.2	102	29.7
กลุ่มสหกรณ์การเกษตร	52	14.2	49	14.2
กลุ่มออมทรัพย์	47	12.8	44	12.8
กองทุนหมู่บ้าน	58	15.8	56	16.3
รวม	366	100.0	344	100.0

6. การเข้าร่วมกิจกรรมในท้องถิ่น

จากการศึกษาพบว่า เกษตรกรก่อนเข้าร่วมโครงการร้อยละ 69.8 มีการเข้าร่วมกิจกรรมท้องถิ่นเท่าเดิม รองลงมา มีการร่วมกิจกรรมท้องถิ่นมากขึ้น และร่วมน้อยลง คิดเป็นร้อยละ 28.5 และ 1.7 ตามลำดับ เกษตรกรหลังเข้าร่วมโครงการ ร้อยละ 68.6 มีการเข้าร่วมกิจกรรมท้องถิ่นเท่าเดิม รองลงมา มีการร่วมกิจกรรมท้องถิ่นน้อยลง และร่วมมากขึ้น คิดเป็นร้อยละ 19.8 และ 11.6 ตามลำดับ (ตารางที่ 4.38)

ตารางที่ 4.38 การเข้าร่วมกิจกรรมในท้องถิ่น

การร่วมกิจกรรม	ก่อนเข้าร่วมโครงการ		หลังเข้าร่วมโครงการ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
น้อยลง	3	1.7	34	19.8
เท่าเดิม	120	69.8	118	68.6
มากขึ้น	49	28.5	20	11.6
รวม	172	100.0	172	100.1

7. การรับข่าวสาร

จากการศึกษาพบว่า เกษตรกรก่อนเข้าร่วมโครงการ ส่วนใหญ่ร้อยละ 58.1 รับข่าวสารเรื่องมะเขือม่วงญี่ปุ่นจากเพื่อนบ้าน รองลงมา เป็น หัวหน้าสาย และวิทยุ คิดเป็นร้อยละ 12.2 และ 10.5 ตามลำดับ (ตารางที่ 4.39)

ตารางที่ 4.39 การรับข่าวสาร

การรับข่าวสาร	จำนวน	ร้อยละ
วิทยุ	18	10.5
โทรทัศน์	8	4.7
เพื่อนบ้าน	100	58.1
หนังสือพิมพ์	5	2.9
หอกระจายเสียง	5	2.9
เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรของรัฐ	15	8.7
หัวหน้าสาย	21	12.2
รวม	172	100.0

8. ความสัมพันธ์กับเพื่อนบ้าน

จากการศึกษาพบว่า เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการส่วนใหญ่ร้อยละ 80.8 มีความสัมพันธ์กับเพื่อนบ้านเป็นปกติเหมือนเดิม ร้อยละ 11.0 มีความสัมพันธ์เพิ่มขึ้น เนื่องจากมีการแลกเปลี่ยนความรู้ในการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่น มีการช่วยงานกัน และมีเพื่อนบ้านใหม่ที่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นเหมือนกัน ร้อยละ 8.1 มีความสัมพันธ์ลดลง เนื่องจากแรงงานในครอบครัวมีน้อย ต้องไปดูแลมะเขือทำให้ไม่มีเวลาในการติดต่อกับเพื่อนบ้านเหมือนเดิม (ตารางที่ 4.40)

ตารางที่ 4.40 ความสัมพันธ์กับเพื่อนบ้านที่ไม่เข้าร่วมโครงการ

การรับข่าวสาร	จำนวน	ร้อยละ
เพิ่มขึ้น	19	11.0
ปกติ	139	80.8
ลดลง	14	8.1
รวม	172	100.0

9. การแลกเปลี่ยนความรู้

จากการศึกษาพบว่า ก่อนเข้าร่วมโครงการเกษตรกรร้อยละ 90.1 ไม่มีการแลกเปลี่ยนความรู้กัน มีเพียงร้อยละ 9.9 ที่มีการแลกเปลี่ยนความรู้ หลังเข้าร่วมโครงการเกษตรกรส่วนใหญ่ ร้อยละ 57.0 มีการแลกเปลี่ยนความรู้เพิ่มขึ้น ร้อยละ 37.2 มีการแลกเปลี่ยนความรู้เท่าเดิม และร้อยละ 5.8 มีการแลกเปลี่ยนความรู้น้อยลง (ตารางที่ 4.41 และ 4.42)

ตารางที่ 4.41 การแลกเปลี่ยนความรู้ก่อนเข้าร่วมโครงการ

การแลกเปลี่ยนความรู้	จำนวน	ร้อยละ
มี	17	9.9
ไม่มี	155	90.1
รวม	172	100.0

ตารางที่ 4.42 การแลกเปลี่ยนความรู้หลังเข้าร่วมโครงการ

การแลกเปลี่ยนความรู้	จำนวน	ร้อยละ
มากขึ้น	98	57.0
เท่าเดิม	64	37.2
น้อยลง	10	5.8
รวม	172	100.0

ตอนที่ 4. ข้อมูลเกี่ยวกับความพึงพอใจของเกษตรกร

ผลการวิเคราะห์ทัศนคติของเกษตรกรที่เข้าร่วม และไม่เข้าร่วม ที่มีต่อโครงการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นของบริษัทฯ โดยการคำนวณหาค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (Weight Mean Score) นำเสนอข้อมูลด้วยค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน โดยการกำหนดเกณฑ์การแปลผลดังนี้

คะแนน	ระดับทัศนคติ	ช่วงคะแนนเฉลี่ย
5	มากที่สุด	4.3-5.0
4	มาก	3.5-4.2
3	ไม่แน่ใจ	2.7-3.4
2	น้อย	1.9-2.6
1	น้อยที่สุด	1.0-1.8

1. เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ

ข้อความ ท่านมีความพึงพอใจในการจ่ายเงินค่าผลผลิตของบริษัทฯ มากน้อยเพียงใด มีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1.0 ค่าเฉลี่ย 3.6 แสดงว่า เกษตรกรความพึงพอใจมาก

ข้อความ ท่านมีความพึงพอใจในการให้ปัจจัยการผลิตในรูปแบบสินเชื่อบริษัทฯ มากน้อยเพียงใด ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.6 ค่าเฉลี่ย 4.1 แสดงว่าเกษตรกรมีความพึงพอใจมาก

ข้อความ ท่านมีความพึงพอใจในจุดรับซื้อผลผลิตที่ทางบริษัทฯ กำหนดมากน้อยเพียงใด ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.8 ค่าเฉลี่ย 4.0 แสดงว่าเกษตรกรมีความพึงพอใจมาก

ข้อความ ท่านมีความพึงพอใจในการให้ความรู้การจัดการดูแลมะเขือม่วงญี่ปุ่นของพนักงานส่งเสริมของบริษัทฯ มากน้อยเพียงใด ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.7 ค่าเฉลี่ย 4.1 แสดงว่าเกษตรกรมีความพึงพอใจมาก

ข้อความ ท่านมีความพึงพอใจในการรับซื้อผลผลิตมากน้อยเพียงใด ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.9 ค่าเฉลี่ย 3.5 แสดงว่าเกษตรกรมีความพึงพอใจมาก

ข้อความ ท่านมีความพึงพอใจในการกำหนดราคาขายซื้อผลผลิตมากน้อยเพียงใด ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.8 ค่าเฉลี่ย 3.3 แสดงว่าเกษตรกรไม่แน่ใจ

ข้อความ ท่านมีความพึงพอใจในการกำหนดมาตรฐานของผลผลิตมากน้อยเพียงใด ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.8 ค่าเฉลี่ย 3.4 แสดงว่าเกษตรกรไม่แน่ใจ

ข้อความ ท่านมีความพึงพอใจในการที่บริษัทฯ จัดให้มีพนักงานส่งเสริมเข้าไปดูแลแนะนำในการปลูกมะเขือฯ มากน้อยเพียงใด ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.7 ค่าเฉลี่ย 4.2 แสดงว่าเกษตรกรมีความพึงพอใจมาก

ข้อความ ท่านมีความพึงพอใจในรายได้ที่ได้จากการปลูกมะเขือฯ มากน้อยเพียงใด ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1.0 ค่าเฉลี่ย 3.4 แสดงว่าเกษตรกรไม่แน่ใจ

ข้อความ ท่านมีความพึงพอใจในการเข้าร่วมโครงการปลูกมะเขือฯ กับทางบริษัทฯ มากน้อยเพียงใด ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.6 ค่าเฉลี่ย 4.0 แสดงว่าเกษตรกรมีความพึงพอใจมาก

สรุปความพึงพอใจที่มีต่อบริษัทฯ ของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการมีค่าเฉลี่ย 3.8 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.7 แสดงว่าเกษตรกรมีความพึงพอใจมาก

2. เกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการ

ข้อความ ท่านมีความพึงพอใจในการจ่ายเงินค่าผลผลิตของบริษัทฯ มากน้อยเพียงใด มีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.7 ค่าเฉลี่ย 3.3 แสดงว่า เกษตรกรไม่แน่ใจ

ข้อความ ท่านมีความพึงพอใจในการให้ปัจจัยการผลิตในรูปแบบสินเชื่อของบริษัทฯ มากน้อยเพียงใด ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.8 ค่าเฉลี่ย 3.5 แสดงว่าเกษตรกรมีความพึงพอใจมาก

ข้อความ ท่านมีความพึงพอใจในจุดรับซื้อผลผลิตที่ทางบริษัทฯ กำหนดมากน้อยเพียงใด ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.8 ค่าเฉลี่ย 3.5 แสดงว่าเกษตรกรมีความพึงพอใจมาก

ข้อความ ท่านมีความพึงพอใจในการให้ความรู้การจัดการดูแลมะเขือม่วงญี่ปุ่น ของพนักงานส่งเสริมของบริษัทฯ มากน้อยเพียงใด ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.9 ค่าเฉลี่ย 3.7 แสดงว่าเกษตรกรมีความพึงพอใจมาก

ข้อความ ท่านมีความพึงพอใจในการรับซื้อผลผลิตมากน้อยเพียงใด ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.7 ค่าเฉลี่ย 3.3 แสดงว่าเกษตรกรไม่แน่ใจ

ข้อความ ท่านมีความพึงพอใจในการกำหนดราคาขายซื้อผลผลิตมากน้อยเพียงใด ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.8 ค่าเฉลี่ย 3.0 แสดงว่าเกษตรกรไม่แน่ใจ

ข้อความ ท่านมีความพึงพอใจในการกำหนดมาตรฐานของผลผลิตมากน้อยเพียงใด ส่วน
เบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.7 ค่าเฉลี่ย 3.3 แสดงว่าเกษตรกรไม่แน่ใจ

ข้อความ ท่านมีความพึงพอใจในการที่บริษัทฯ จัดให้มีพนักงานส่งเสริมเข้าไปดูแลแนะนำ
ในการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่น มากน้อยเพียงใด ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.9 ค่าเฉลี่ย 3.8 แสดงว่า
เกษตรกรมีความพึงพอใจมาก

ข้อความ ท่านมีความพึงพอใจในรายได้ที่ได้จากการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่น มากน้อยเพียงใด
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.7 ค่าเฉลี่ย 3.4 แสดงว่าเกษตรกรไม่แน่ใจ

ข้อความ ท่านมีความพึงพอใจในการเข้าร่วมโครงการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่น กับทางบริษัทฯ
มากน้อยเพียงใด ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.7 ค่าเฉลี่ย 3.5 แสดงว่าเกษตรกรมีความพึงพอใจมาก

สรุปความพึงพอใจที่มีต่อบริษัทฯ ของเกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการ มีคะแนนความพึง
พอใจเฉลี่ยที่ 3.4 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.5 แสดงว่าเกษตรกรไม่แน่ใจ (ตารางที่ 4.43)

ตารางที่ 4.43 ทิศนคติของกลุ่มตัวอย่างที่มีต่อโครงการ

ข้อความ	เข้าร่วมโครงการ				ไม่เข้าร่วมโครงการ				\bar{X}	SD.	แปลผล			
	น้อยที่สุด	น้อย	ไม่แน่ใจ	มาก	มากที่สุด	มาก	ไม่แน่ใจ	น้อยที่สุด				มาก	มากที่สุด	
ท่านมีความพึงพอใจใน การจ่ายเงินค่าผลผลิตของ บริษัทฯ มากน้อยเพียงใด	4 (2.3)	22 (12.8)	39 (22.7)	77 (44.8)	30 (17.4)			5 (6.8)	42 (56.8)	24 (32.4)	3 (4.1)	3.3	0.7	ไม่แน่ใจ
ท่านมีความพึงพอใจใน การให้ปัจจัยการผลิตในรูปแบบ แบบดินเชื้อของบริษัทฯ มากน้อยเพียงใด		5 (2.9)	14 (8.1)	120 (69.8)	33 (19.2)			5 (6.8)	35 (47.3)	27 (36.5)	7 (9.5)	3.5	0.8	มาก
ท่านมีความพึงพอใจใน จุดรับซื้อผลผลิตที่ทาง บริษัทฯ กำหนดมากน้อย เพียงใด	2 (1.2)	9 (5.2)	16 (9.3)	102 (59.3)	43 (25.0)			7 (9.5)	30 (40.5)	27 (36.5)	10 (13.5)	3.5	0.8	มาก
ท่านมีความพึงพอใจใน การให้ความรู้การจัดการดูแล มะเขือฯ ของพนักงานตั้ง เสริมของบริษัทฯ มากน้อย เพียงใด	2 (1.2)	1 (0.6)	11 (6.4)	114 (66.3)	44 (25.6)			1 (1.4)	27 (36.5)	29 (39.2)	15 (20.3)	3.7	0.9	มาก
ท่านมีความพึงพอใจใน การรับซื้อผลผลิตมากน้อย เพียงใด	10 (5.8)	10 (5.8)	50 (29.1)	95 (55.2)	7 (4.1)			1 (1.4)	41 (55.4)	25 (33.8)	2 (2.7)	3.3	0.7	ไม่แน่ใจ
ท่านมีความพึงพอใจใน การกำหนดราคาปรับซื้อผล ผลิตมากน้อยเพียงใด	1 (0.6)	37 (21.5)	49 (28.5)	81 (47.1)	4 (2.3)			1 (1.4)	35 (47.3)	18 (24.3)	1 (1.4)	3.0	0.8	ไม่แน่ใจ

ตารางที่ 4.43 (ต่อ)

ข้อความ	เข้าร่วมโครงการ				ไม่เข้าร่วมโครงการ				\bar{X}	SD.	แปลผล					
	น้อยที่สุด	น้อย	ไม่แน่ใจ	มาก	มากที่สุด	น้อยที่สุด	น้อย	ไม่แน่ใจ				มาก	มากที่สุด			
ท่านมีความพึงพอใจใน การกำหนดมาตรฐานของผล ผลิตมากน้อยเพียงใด	1 (0.6)	26 (15.1)	56 (32.6)	83 (48.3)	6 (3.5)				8 (10.8)	40 (54.1)	25 (33.8)	1 (1.4)	3.3	0.7	ไม่แน่ใจ	
ท่านมีความพึงพอใจใน การที่บริษัทจัดให้มีพนักงาน ส่งเสริมเข้าไปดูแลแนะนำ ในการปลูกมะเจี๊อดๆ มาก น้อยเพียงใด	2 (1.2)	3 (1.7)	11 (6.4)	102 (59.3)	54 (31.4)				1 (1.4)	2 (2.7)	25 (33.8)	26 (35.1)	20 (27.0)	3.8	0.9	มาก
ท่านมีความพึงพอใจใน รายได้ที่ได้จากการปลูก มะเจี๊อดๆ มากน้อยเพียงใด	4 (2.3)	36 (20.9)	29 (16.9)	86 (50.0)	17 (9.9)				2 (2.7)	44 (59.5)	22 (29.7)	6 (8.1)	3.4	0.7	ไม่แน่ใจ	
ท่านมีความพึงพอใจใน การเข้าร่วมโครงการปลูก มะเจี๊อดๆ กับทางบริษัทฯ มาก น้อยเพียงใด			34 (19.8)	105 (61.0)	33 (19.2)				4 (5.4)	38 (51.4)	25 (33.8)	7 (9.5)	3.5	0.7	มาก	
รวม	26 (1.5)	149 (8.7)	309 (18.0)	965 (56.1)	271 (15.8)				4 (0.5)	59 (48.2)	248 (33.5)	72 (9.7)	3.4	0.5	ไม่แน่ใจ	

ตอนที่ 5 ข้อมูลสภาพปัญหา อุปสรรค ความต้องการ และข้อเสนอแนะจากเกษตรกร

จากการศึกษา พบว่าปัญหา อุปสรรค และความต้องการของเกษตรกรจากการร่วมโครงการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่น สามารถจำแนกและจัดลำดับความสำคัญของปัญหาได้ดังนี้

ปัญหาการป้องกันกำจัดโรคและแมลง ร้อยละ 70.9 ปัญหาการเก็บเกี่ยวผลผลิต และปัญหาการจัดการและการใช้สารเคมี ร้อยละ 35.4 และ 33.1 ตามลำดับ (ตารางที่ 4.44)

ตารางที่ 4.44 ปัญหาอุปสรรคจากการเข้าร่วมโครงการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่น

ปัญหา อุปสรรค	มี		ลำดับความสำคัญ
	จำนวน	ร้อยละ	
1. ความเข้าใจวิธีปฏิบัติ	44	25.5	5
2. ต้นกล้ามะเขือ	11	6.3	8
3. การเตรียมแปลงและการปลูก	23	13.3	7
4. การจัดการและการใช้สารเคมี	57	33.1	3
5. การป้องกันกำจัด โรคและแมลง	122	70.9	1
6. การเก็บเกี่ยวผลผลิต	61	35.4	2
7. การรับซื้อผลผลิต	52	30.2	4
8. การจ่ายเงินค่าผลผลิต	36	20.9	6
9. จากบริษัท	9	5.2	9

ปัญหาและอุปสรรคของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ

1. ความเข้าใจวิธีปฏิบัติในการเพาะปลูก จากการศึกษพบว่า เกษตรกรจำนวน 44 คน เข้าใจว่าการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นมีการปฏิบัติดูแลรักษายุ่งยาก และการปฏิบัติมีความแตกต่างกับมะเขือไทยมาก

แนวทางแก้ไขและข้อเสนอแนะ เนื่องจากเป็นพืชพันธุ์ใหม่ที่จำเป็นต้องใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมและเฉพาะทาง ดังนั้นต้องมีขั้นตอนในการปฏิบัติแก่เกษตรกรอย่างเคร่งครัด และเน้นเกษตรกรให้ทราบถึงผลตอบแทนที่ได้จึงจะเกิดการยอมรับ

2. เรื่องต้นกล้า จากการศึกษพบว่า เกษตรกรจำนวน 11 คน มีข้อสังเกตว่าต้นกล้าไม่ครบตามจำนวนที่ระบุในใบส่งของ ต้นกล้ามีอายุมากเกินไป ต้นกล้าขนาดไม่เท่ากัน ต้นกล้าไม่แข็งแรง เป็นโรค และต้นกล้าตายโดยไม่ทราบสาเหตุ

แนวทางแก้ไขและข้อเสนอแนะ บริษัทฯ ควรนำเฉพาะต้นกล้าที่แข็งแรง การเจริญเติบโตดี หรือมีความสมบูรณ์ให้เกษตรกรปลูก และควรมีการตรวจนับต้นกล้าร่วมกับเกษตรกรก่อนทำการส่งมอบ

3. การเตรียมแปลงและการปลูก จากการศึกษาพบว่า เกษตรกรจำนวน 23 คนมี ปัญหาในการปลูกที่มีระยะชิดมากเกินไป ยกแปลงเตี้ย และมีปัญหาในการเตรียมแปลงหรือยกแปลงยาก

แนวทางแก้ไขและข้อเสนอแนะ เกษตรกรควรทำตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมอย่างเคร่งครัด

4. การจัดการและการใช้สารเคมี จากการศึกษาพบว่า เกษตรกรจำนวน 57 คน ใช้สารเคมีไม่ตรงกับโรค แมลงไม่ตาย และดีดื้อยา ยาฆ่าแมลงไม่มีประสิทธิภาพ ขาดความรู้ในการจัดการ การ และการใช้สารเคมี ขาดอุปกรณ์ในการพ่นยา ขาดแรงงานในการพ่นยาฆ่าแมลง และไม่กล้าใช้สารเคมี กลัวตกค้างในร่างกาย

แนวทางแก้ไขและข้อเสนอแนะ เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรควรต้องมีการประชุมแนะนำเกษตรกรทุกครั้งที่มีการจ่ายสารเคมี ตลอดจนแนะนำถึงวิธีการและเทคนิค หรือประโยชน์ของสารเคมีแต่ละชนิดเพื่อให้เกษตรกรเกิดความรู้ เข้าใจและนำไปปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ไม่แนะนำให้เกษตรกรจ้างคนมาฉีดยาแทนเนื่องจากการเพิ่มต้นทุนในการผลิต ด้านอุปกรณ์แนะนำให้เกษตรกรบริหารเงินที่ได้จากค่าผลผลิตเพื่อนำไปซื้อและใช้เพื่อการเกษตร

5. การป้องกันกำจัดโรคและแมลง จากการศึกษาพบว่า เกษตรกรจำนวน 122 คน พบปัญหาแมลงดีดื้อยา โรคเหี่ยว โรครากเน่า โคนเน่า และไม่สามารถป้องกันการระบาดได้

แนวทางแก้ไขและข้อเสนอแนะ เกษตรกรต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมอย่างเคร่งครัดทั้งในการเตรียมดินที่ถูกต้องเพื่อลดเชื้อโรคทางดิน ในเรื่องแมลงต้องทำการฉีดสารเคมีเพื่อป้องกันไว้ก่อน ตลอดจนใช้สารเคมีที่ตรงกับอาการป้องกันโรคนั้นๆมากขึ้น

6. การเก็บเกี่ยวผลผลิต จากการศึกษาพบว่า เกษตรกรจำนวน 61 คน ไม่เข้าใจมาตรฐานการเก็บเกี่ยวของมะเขือม่วงญี่ปุ่นที่บริษัทฯ รับซื้อ มีแรงงานหรือคนงานไม่เพียงพอ มีตะกร้าไม่เพียงพอ ผลผลิตไม่คงที่ และไม่คอยได้ผล ตลอดจนผลผลิตเสียหายจากโรค และแมลง

แนวทางแก้ไขและข้อเสนอแนะ เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร และพนักงานจัดซื้อวัตถุดิบ ต้องแนะนำเกษตรกรในด้านการเก็บเกี่ยวให้ได้ตามขนาดที่ต้องการ ในด้านแรงงานที่ไม่เพียงพอ ต้องจัดการที่ต้นเหตุ นั่นคือต้องจำกัดขนาดของพื้นที่ต่อรายต่อไร่ เพื่อให้เกษตรกรสามารถจัดการดูแลอย่างทั่วถึงและเหมาะสม ไม่แนะนำให้เกษตรกรจ้างแรงงานซึ่งเป็นการเพิ่มทุนให้สูงขึ้น ด้านตะกร้าบรรจุแนะนำให้เกษตรกรช่วยเหลือตนเอง โดยใช้ตะกร้าที่หาได้ในท้องถิ่นบรรจุเพื่อมาขาย ณ จุดรับซื้อ

7. การรับซื้อผลผลิต จากการศึกษาพบว่า เกษตรกรจำนวน 52 คน เห็นว่าพนักงานจัดซื้อคัดเป็นเกรดบีมากเกินไป มีตะกร้าไม่พอต่อปริมาณผลผลิต และพนักงานรับซื้อเปลี่ยนบ่อย

แนวทางแก้ไขและข้อเสนอแนะ บริษัทฯ ได้จัดพนักงานเพื่อรับซื้อให้เพียงพอต่อปริมาณผลผลิต โดยอบรม ฝึกทักษะให้มีมาตรฐานในด้านคุณภาพการรับซื้อ หรือให้มีความแตกต่างระหว่างบุคคลน้อยที่สุด ตลอดจนต้องแนะนำเกษตรกรให้เข้าใจถึงเกรด หรือคุณภาพที่สามารถรับซื้อได้ในแต่ละเกรด หากคุณภาพไม่ดีต้องแนะนำถึงวิธีการปฏิบัติดูแลรักษา ด้านตะกร้าได้จัดและบริหารให้มีปริมาณที่เพียงพอต่อการนำไปรับซื้อ

8. การจ่ายเงินค่าผลผลิต จากการศึกษาพบว่า เกษตรกรจำนวน 36 คน ต้องการให้การจ่ายเงินค่าผลผลิตโดยผ่านธนาคารเพราะไม่สะดวกในการรับเงิน และเห็นว่าทางบริษัทฯ จ่ายเงินช้าไม่ตรงตามกำหนด

แนวทางแก้ไขและข้อเสนอแนะ เนื่องจากเป็นนโยบายในการจ่ายค่าผลผลิตที่ให้ผ่านธนาคาร ทั้งนี้เพื่อลดความเสี่ยงในการรักษาเงิน เพราะพื้นที่เพาะปลูกส่วนใหญ่เป็นชนบท ดังนั้นต้องชี้แจงเกษตรกรให้มีความเข้าใจและตระหนักถึงความสำคัญ

9. ปัญหากับบริษัทฯ จากการศึกษาพบว่า เกษตรกรจำนวน 9 คน เห็นว่าราคารับซื้อต่ำเกินไป พนักงานจัดซื้อไม่สุภาพ และรถขนส่งมาไม่ตรงเวลา

แนวทางแก้ไขและข้อเสนอแนะ เนื่องจากเป็นราคาที่เหมาะสมต้องชี้แจงให้เกษตรกรรับทราบและเข้าใจ และยกตัวอย่างเกษตรกรที่ประสบความสำเร็จที่มีรายได้เป็นไปตามเป้าหมายที่วางไว้ เพื่อให้เกษตรกรทราบและมีความตั้งใจปฏิบัติมากกว่าที่จะขอให้ขึ้นราคา ในด้านพนักงานบริษัทฯ จัดให้มีการอบรมเรื่องการสื่อสาร มนุษย์สัมพันธ์ ตลอดจนวิธีการชี้แจงเกษตรกรในกรณีที่เกษตรกรไม่ยอมรับสภาพผลผลิตที่เกิดขึ้น ด้านการขนส่งได้บริหารเวลาโดยการควบคุมระยะเวลาในการเดินทางของรถขนส่ง อีกทั้งระบุมช่วงเวลาในการรับซื้อแก่เกษตรกรเพื่อจะได้นำวัตถุดิบมาขายตามเวลาของทั้งสองฝ่าย

ปัญหาและอุปสรรคของเกษตรกรที่เลือกไม่เข้าร่วมโครงการ

จากการศึกษาข้อมูลจากเกษตรกรที่ไม่ได้ร่วมโครงการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นจำนวน 74 คน พบว่ามีเหตุผลหลายประการที่เกษตรกรเลือกที่จะปฏิเสธการร่วมโครงการ ดังนี้

1. แรงงานไม่เพียงพอ
2. ร่างกายไม่ค่อยแข็งแรง
3. ไม่มีใครแนะนำให้เข้าร่วมโครงการ
4. ไม่มีที่ดินเป็นของตัวเอง
5. บริษัทฯ ใ้ราคารับซื้อต่ำ และไม่จ่ายเงินสด
6. ปลูกพืชอื่นอยู่แล้ว
7. ประกอบอาชีพอื่น
8. ไม่มีทุนในการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่น

ตอนที่ 6 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล โดยเปรียบเทียบสภาพทางเศรษฐกิจของกลุ่มตัวอย่างก่อน และหลังเข้าร่วมโครงการ และความคิดเห็นของเกษตรกรที่เข้าร่วมและไม่เข้าร่วมโครงการ

ผลการวิเคราะห์ ความแตกต่างสภาพทางเศรษฐกิจระหว่างเกษตรกรก่อน และหลังเข้าร่วมโครงการ พบว่า มีความแตกต่างกันปรากฏดังนี้

รายได้ทั้งหมด

เมื่อเปรียบเทียบรายได้ทั้งหมดของเกษตรกรก่อน และหลังเข้าร่วมโครงการ พบว่าก่อนเข้าร่วมโครงการมีรายได้เฉลี่ย 42,182.00 บาท หลังเข้าร่วมโครงการมีรายได้เฉลี่ย 72,341.90 บาท เมื่อทดสอบความแตกต่าง ด้วยค่า t-test ที่ระดับนัยสำคัญ 0.001 พบว่ามีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($t = 8.522^{***}$) (ตารางที่ 4.45)

รายได้จากการปลูกไม้ผล

เมื่อเปรียบเทียบรายได้จากการปลูกไม้ผลของเกษตรกรก่อน และหลังเข้าร่วมโครงการ พบว่าก่อนเข้าร่วมโครงการมีรายได้เฉลี่ย 24,214.30 บาท หลังเข้าร่วมโครงการมีรายได้เฉลี่ย 15,322.60 บาท เมื่อทดสอบความแตกต่าง ด้วยค่า t-test ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 พบว่ามีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($t = 1.804^*$) (ตารางที่ 4.45)

รายได้จากการปลูกพืชผักต่างๆ

เมื่อเปรียบเทียบรายได้จากการปลูกพืชผักของเกษตรกรก่อน และหลังเข้าร่วมโครงการ พบว่าก่อนเข้าร่วมโครงการมีรายได้เฉลี่ย 22,158.20 บาท หลังเข้าร่วมโครงการมีรายได้เฉลี่ย 61,737.10 บาท เมื่อทดสอบความแตกต่าง ด้วยค่า t-test ที่ระดับนัยสำคัญ 0.001 พบว่ามีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($t = 4.610^{***}$) (ตารางที่ 4.45)

ตารางที่ 4.45 การวิเคราะห์เปรียบเทียบสภาพทางเศรษฐกิจของเกษตรกรก่อนและหลังเข้าร่วมโครงการ

รายการ	\bar{X}_1 (ก่อน)	\bar{X}_2 (หลัง)	ค่า t (คำนวณ)	ค่า P
รายได้ทั้งหมด	42,181.00	72,341.90	8.522***	0.000
รายได้จากการเกษตร	31,816.90	29,098.80	0.763	0.223
รายได้จากการปลูกข้าว	11,300.00	13,627.50	1.213	0.114
รายได้จากการปลูกพืชไร่ต่างๆ	17,164.80	16,076.30	0.734	0.231
รายได้จากการปลูกไม้ผล	24,214.30	15,322.60	1.804*	0.038
รายได้จากการปลูกพืชผักต่างๆ	22,158.20	61,737.10	4.610***	0.000
รายได้จากปศุสัตว์	18,454.60	15,285.70	0.608	0.273
รายได้นอกภาคเกษตร	21,879.20	19,152.00	0.935	0.175
รายได้จากการรับจ้าง	18,210.40	16,562.60	0.629	0.265
รายได้จากการหักลดกรรมจักสาน	10,166.70	10,166.70	0.000	0.500
รายได้จากการค้าขาย	29,911.10	25,000.00	0.543	0.298

* มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05

*** มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 0.001

ความพึงพอใจของเกษตรกรที่เข้าร่วมและไม่เข้าร่วมโครงการ ที่มีต่อโครงการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่น พบว่า มีความแตกต่างกันในข้อความต่อไปนี้

ท่านมีความพึงพอใจในการให้ปัจจัยการผลิตในรูปแบบสินเชื่อของบริษัทฯ มากน้อยเพียงใด เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการมีคะแนนเฉลี่ย 4.1 คะแนน เกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการมีคะแนนเฉลี่ย 3.5 คะแนน เมื่อทดสอบความแตกต่าง ด้วยค่า t-test ที่ระดับนัยสำคัญ 0.001 พบว่ามีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($t = 6.089^{***}$)

ท่านมีความพึงพอใจในจุดรับซื้อผลผลิตที่ทางบริษัทฯ กำหนดมากน้อยเพียงใด เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการมีคะแนนเฉลี่ย 4.0 คะแนน เกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการมีคะแนนเฉลี่ย 3.5 คะแนน เมื่อทดสอบความแตกต่าง ด้วยค่า t-test ที่ระดับนัยสำคัญ 0.001 พบว่ามีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($t = 4.167^{***}$)

ท่านมีความพึงพอใจในการให้ความรู้การจัดการดูแลมะเขือฯ ของพนักงานส่งเสริมของบริษัทฯ มากน้อยเพียงใด เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการมีคะแนนเฉลี่ย 4.1 คะแนน เกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการมีคะแนนเฉลี่ย 3.7 คะแนน เมื่อทดสอบความแตกต่าง ด้วยค่า t-test ที่ระดับนัยสำคัญ 0.001 พบว่ามีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($t = 4.001^{***}$)

ท่านมีความพึงพอใจในการที่บริษัทจัดให้มีพนักงานส่งเสริมเข้าไปดูแลแนะนำในการปลูกมะเขือฯ มากน้อยเพียงใด เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการมีคะแนนเฉลี่ย 4.2 คะแนน เกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการมีคะแนนเฉลี่ย 3.8 คะแนน เมื่อทดสอบความแตกต่าง ด้วยค่า t-test ที่ระดับนัยสำคัญ 0.01 พบว่ามีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($t = 3.147^{**}$)

ท่านมีความพึงพอใจในการเข้าร่วมโครงการปลูกมะเขือฯ กับทางบริษัทฯ มากน้อยเพียงใด เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการมีคะแนนเฉลี่ย 4.0 คะแนน เกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการมีคะแนนเฉลี่ย 3.5 คะแนน เมื่อทดสอบความแตกต่าง ด้วยค่า t-test ที่ระดับนัยสำคัญ 0.001 พบว่ามีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($t = 5.650^{***}$)

คะแนนรวมของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการมีคะแนนเฉลี่ย 3.8 คะแนน เกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการมีคะแนนเฉลี่ย 3.4 คะแนน เมื่อทดสอบความแตกต่าง ด้วยค่า t-test ที่ระดับนัยสำคัญ 0.001 พบว่ามีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($t = 4.270^{***}$) (ตารางที่ 4.46)

ตารางที่ 4.46 การวิเคราะห์เปรียบเทียบความพึงพอใจของเกษตรกรที่เข้าร่วมและไม่เข้าร่วมโครงการ

ข้อความ	\bar{X}_1 (เข้าร่วม)	\bar{X}_2 (ไม่เข้าร่วม)	ค่า t (คำนวณ)	ค่า P
ท่านมีความพึงพอใจในการจ่ายเงินค่าผลผลิตของบริษัทฯ มากน้อยเพียงใด	3.6	3.3	2.253	0.125
ท่านมีความพึงพอใจในการให้ปัจจัยการผลิตในรูปแบบสินเชื่อบริษัทฯ มากน้อยเพียงใด	4.1	3.5	6.089***	0.000
ท่านมีความพึงพอใจในจุดรับซื้อผลผลิตที่ทางบริษัทฯ กำหนดมากน้อยเพียงใด	4.0	3.5	4.167***	0.000
ท่านมีความพึงพอใจในการให้ความรู้การจัดการดูแลและเชื้อฯ ของพนักงานส่งเสริมของบริษัทฯ มากน้อยเพียงใด	4.1	3.7	4.001***	0.000
ท่านมีความพึงพอใจในการรับซื้อผลผลิตมากน้อยเพียงใด	3.5	3.3	1.387	0.083
ท่านมีความพึงพอใจในการกำหนดราคาซื้อผลผลิตมากน้อยเพียงใด	3.8	3.0	1.473	0.071
ท่านมีความพึงพอใจในการกำหนดมาตรฐานของผลผลิตมากน้อยเพียงใด	3.4	3.3	1.247	0.106
ท่านมีความพึงพอใจในการที่บริษัทจัดให้มีพนักงานส่งเสริมเข้าไปดูแลแนะนำในการปลูกมะเขือฯ มากน้อยเพียงใด	4.2	3.8	3.147**	0.001
ท่านมีความพึงพอใจในรายได้ที่ได้จากการปลูกมะเขือฯ มากน้อยเพียงใด	3.4	3.3	0.74	0.470
ท่านมีความพึงพอใจในการเข้าร่วมโครงการปลูกมะเขือฯ กับทางบริษัทฯ มากน้อยเพียงใด	4.0	3.5	5.650***	0.000
รวม	3.8	3.4	4.270***	0.000

** ที่ระดับความเชื่อมั่น 0.01

*** ที่ระดับความเชื่อมั่น 0.001