

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยเรื่อง การมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูงของสตรีเผ่าม้ง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่ การเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลนี้ผู้วิจัยได้แบ่งออกเป็น 4 ตอนคือ

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป เศรษฐกิจและสังคม ของเกษตรกรสตรีเผ่าม้ง

ตอนที่ 2 ข้อมูลทางด้านการมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูงของสตรีเผ่าม้ง
แบ่งออกเป็น

2.1 การวางแผนปฏิบัติการเกษตร

2.2 การใช้แรงงานในกิจกรรมการเกษตร

2.3 การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

การพิจารณาประกอบตารางแจกแจงความถี่ อัตราร้อยละ ค่าเฉลี่ยและแสดงค่าคะแนนเฉลี่ยโดยอ้างอิงจากเกณฑ์ที่ได้กำหนดไว้

ตอนที่ 3 การทดสอบสมมติฐานแสดงความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระที่มีผลต่อการมีส่วนร่วมในการวางแผนปฏิบัติการเกษตร การมีส่วนร่วมในการใช้แรงงานในกิจกรรมการเกษตรและการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมด้วยค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของเพียร์สัน (Pearson Product Moment Correlation) และสถิติทดสอบไคสแควร์ (Chi-square Test)

ตอนที่ 4 การวิเคราะห์ปัญหาอุปสรรค ความต้องการทั่วไป และข้อเสนอแนะของสตรีเผ่าม้ง เกี่ยวกับการมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูง

ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานทั่วไป ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ และสังคม

ส่วนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานทั่วไปของสตรีเผ่าม้ง

1.1 อายุ กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่มีอายุอยู่ระหว่าง 31-40 ปี มีมากที่สุดร้อยละ 34.8 รองลงมา 21-30 ปี ร้อยละ 29.5 ส่วนอายุต่ำกว่า 20 ปี ร้อยละ 6.7 ตามลำดับ อายุโดยเฉลี่ย 34.3 ปี

1.2 สถานภาพสมรส สตรีเผ่าม้งกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ (ร้อยละ 98.5) เป็นผู้ที่สมรสแล้ว และยังอยู่ด้วยกันกับสามี มีเพียง 2 รายเท่านั้นที่เป็นหม้ายและโสด

1.3 ระดับการศึกษา สตรีเผ่าม้งส่วนใหญ่ไม่สามารถอ่านออก และเขียนได้ คิดเป็นร้อยละ 90.4 สามารถอ่านได้ แต่เขียนไม่ได้ร้อยละ 3 และร้อยละ 6.6 ที่ สามารถอ่านออก เขียนภาษาไทยได้ คือจบชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 (ตารางที่ 1)

ตารางที่ 1 ลักษณะพื้นฐานทั่วไปของสตรีผ่านัง

ลักษณะพื้นฐานทั่วไป	จำนวนคน(N=135)	ร้อยละ
1. อายุ (ปี)		
< 20	9	6.7
21 - 30	40	29.5
31 - 40	47	34.8
41 - 50	29	21.6
51 - 60	10	7.4
รวม	135	100.0
2. สถานภาพสมรส		
แต่งงาน	133	98.5
โสด	1	0.74
ม่าย	1	0.74
รวม	135	100.0
3. ระดับการศึกษา		
ไม่สามารถอ่านออกเขียนได้	122	90.4
สามารถอ่านได้ แต่เขียนไม่ได้	4	3.00
สามารถอ่านออกเขียนได้	9	6.6
รวม	135	100.0
อายุต่ำสุด 12 ปี	อายุเฉลี่ย 34.36 ปี	
อายุสูงสุด 60 ปี	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 10.64	

ส่วนที่ 2 ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ

2.1 จำนวนแรงงานสมาชิกในครัวเรือน สตรีผ่านังร้อยละ 48.9 มีจำนวนแรงงาน 4-6 คน รองลงมาคือร้อยละ 31.1 มีจำนวนแรงงาน 1-3 คน ส่วนจำนวนแรงงานที่มีมาก 11 คนขึ้นไป คิดเป็นร้อยละ 1.4 ตามลำดับ

2.2 รายได้ทั้งหมดของครัวเรือน จากการศึกษารายได้ในการประกอบอาชีพทั้งหมดของสตรีผ่านังในรอบปีที่ผ่านมา ส่วนใหญ่มีรายได้ต่ำกว่า 50,000 บาท ร้อยละ 43.7 รองลงมาเป็น

ผู้ที่มีรายได้อยู่ระหว่าง 50,000 - 100,000 บาท หรือร้อยละ 31.9 ส่วนที่มี รายได้มากกว่า 300,001 บาท ขึ้นไปคิดเป็นร้อยละ 1.4 เท่านั้น รายได้เฉลี่ยเท่ากับ 75,484.63 บาท

2.3 ขนาดพื้นที่ทำการเกษตร ส่วนใหญ่ร้อยละ 39.3 มีพื้นที่ทำกิน 1-5 ไร่ รองลงมา ร้อยละ 37.8 มีพื้นที่ทำกิน 6-10 ไร่ และพื้นที่ทำกินมากกว่า 20 ไร่ ขึ้นไปคิดเป็นร้อยละ 4.4 จากการสังเกตพื้นที่ทำการเกษตรบนที่สูงส่วนใหญ่อยู่ในแขวงบอลิคำไซ หรืออุทยาน แห่งชาติ ดังนั้น จึงถูกเจ้าหน้าที่ของกรมป่าไม้จำกัดในพื้นที่ทำกิน ทำการเพาะปลูกได้เฉพาะใน ส่วนที่เคยเพาะ ปลูกมาแต่เดิม ที่ต้องแบ่งให้ญาติหรือลูกหลานจึงเหลือพื้นที่ทำมาหากินแต่น้อย

2.4 แหล่งเงินทุน ศัตรูน้ำผึ้งจะใช้ทุนของตนเองในการเพาะปลูก คิดเป็นร้อยละ 93.3 ร้อยละ 5.9 เป็นการกู้ยืมในลักษณะที่พ่อค้าคนกลางลงทุนให้ก่อน ภายหลังจากเก็บเกี่ยวผลผลิตขาย ให้แล้ว พ่อค้าคนกลางจึงหักค่าใช้จ่ายในส่วนนั้น และมีเพียงร้อยละ 0.74 ที่ยืมจากญาติ (ตารางที่

2)

ตารางที่ 2 สถานภาพทางเศรษฐกิจของสตรีผ่านัง

สถานภาพทางเศรษฐกิจ	จำนวนคน(N=135)	ร้อยละ
1. จำนวนแรงงานสมาชิกในครัวเรือน (คน)		
1 - 3	42	31.1
4 - 6	66	48.9
7 - 10	25	18.6
11 >	2	1.4
รวม	135	100.00
2. รายได้ทั้งหมดของครัวเรือน (บาท)		
< 50,000	58	43.7
50,000 - 100,000	42	31.9
100,001 - 200,000	26	18.8
200,001 - 300,000	6	4.2
300,001 >	2	1.4
รวม	135	100.00
3. ขนาดพื้นที่ทำการเกษตร		
1 - 5	53	39.3
6 - 10	51	37.8
11 - 15	10	7.3
16 - 20	15	11.2
21 ขึ้นไป	6	4.4
รวม	135	100.00
4. แหล่งเงินทุน		
ของตนเอง	126	93.3
กู้	8	5.9
ยืมจากญาติพี่น้อง	1	0.74
รวม	135	100.00
จำนวนแรงงานต่ำสุด 2 คน	แรงงานเฉลี่ย 4.77 คน	
จำนวนแรงงานมากที่สุด 18 คน	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 2.39	
รายได้ต่ำสุด 1,000 บาท	รายได้เฉลี่ย 75,484.63 บาท	
รายได้สูงสุด 500,000 บาท	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 72,164.29	
ขนาดพื้นที่ทำกินต่ำสุด 1 ไร่	ขนาดพื้นที่เฉลี่ย 8.89 ไร่	
ขนาดพื้นที่ทำกินมากที่สุด 50 ไร่	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 6.91	

ส่วนที่ 3 ข้อมูลทางค่านิยม

3.1 ผลจากการศึกษาสตรีแม่บ้าน ในการติดต่อเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร และการเข้ารับฝึกอบรมการเกษตรบนที่สูงนั้น จากกลุ่มตัวอย่างไม่พบว่าได้รับการติดต่อจาก เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรและการได้รับการฝึกอบรมด้านเกษตรเลย จากการสังเกตและสอบถาม พบว่าเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรจะติดต่อผ่านผู้เป็นเพื่อนบ้านมากกว่า

3.2 การได้รับข้อมูลทางการเกษตร สตรีแม่บ้านร้อยละ 0.74 ที่ได้รับข้อมูลทางการเกษตร 1 - 5 ครั้งต่อปี นอกนั้นไม่ได้รับ จากการสังเกตพบว่า ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับเกษตรบนที่สูงนั้น สตรีจะได้รับการถ่ายทอดจากเพื่อนบ้านมากที่สุด รองลงมา จากญาติ และเพื่อนบ้าน

ตอนที่ 2 ข้อมูลการมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูงของสตรีแม่บ้าน

ผู้วิจัยได้จำแนกข้อมูลการมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูงของสตรีแม่บ้าน โดยทำการวิเคราะห์ข้อมูลเทียบเกณฑ์กับค่าคะแนนเฉลี่ยของระดับการมีส่วนร่วมของสตรีแม่บ้าน ที่กำหนดไว้ตั้งแต่ 0 ถึง 3 คะแนน (มีส่วนร่วมมาก ปานกลาง น้อย และไม่มีส่วนร่วม) และคิด เป็นร้อยละ ระดับของการมีส่วนร่วม

ส่วนที่ 1 การมีส่วนร่วมในการวางแผนการปฏิบัติการเกษตรของสตรีแม่บ้าน

ผู้วิจัยได้จำแนกข้อมูลการมีส่วนร่วมในการวางแผนทั้งด้านของการเพาะปลูกพืชและการเลี้ยงสัตว์ จากการศึกษาจากจำนวน 12 ข้อความ ผลการวิเคราะห์ข้อมูล พบว่าระดับของการมีส่วนร่วมดังนี้

1. การเลือกพันธุ์สัตว์ ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่า สตรีแม่บ้านมีส่วนร่วมมาก ในการวางแผนการเลือกพันธุ์สัตว์ โดยมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.00 คะแนน เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์ค่าระดับของการมีส่วนร่วมที่กำหนดไว้ จะอยู่ในช่วงคะแนน 2.26 -3.00 เมื่อคิดเป็นร้อยละ พบว่าร้อยละ 100 มีส่วนร่วมมาก

2. การเลือกพันธุ์พืช ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่า สตรีแม่บ้านมีส่วนร่วมปานกลาง ในการวางแผนการเลือกพันธุ์พืช โดยมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 1.51 คะแนน เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์ค่าระดับของการมีส่วนร่วมที่กำหนดไว้ จะอยู่ในช่วงคะแนน 1.51 - 2.25 เมื่อคิดเป็นร้อยละ พบว่าการมีส่วนร่วมมากร้อยละ 5.93 ร้อยละ 23.70 มีส่วนร่วมปานกลาง ส่วนการมีส่วนร่วมน้อยร้อยละ 54.00 และร้อยละ 16.29 ไม่มีมีส่วนร่วม หรือกล่าวได้ว่ามีส่วนร่วมน้อยมาก

3. การป้องกันและการกำจัดโรคและศัตรูพืช ผลการวิเคราะห์ข้อมูล พบว่าสตรีผ่านมิ่งมีส่วนร่วมน้อย ในการวางแผนการป้องกันและการกำจัดโรคและศัตรูพืช โดยมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 1.16 คะแนน เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์ค่าระดับของการมีส่วนร่วมที่กำหนดไว้ จะอยู่ในช่วงคะแนน 0.76 - 1.50 เมื่อคิดเป็นร้อยละ พบว่าร้อยละ 11.11 มีส่วนร่วมปานกลางร้อยละ 60.00 มีส่วนร่วมน้อย การไม่มีส่วนร่วม หรือกล่าวได้ว่ามีส่วนร่วมน้อย มากร้อยละ 28.89 ขณะที่การมีส่วนร่วมมากไม่พบว่ามี

4. การป้องกันและรักษาโรคสัตว์ ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่า สตรีผ่านมิ่งมีส่วน ร่วมน้อย ในการวางแผนการป้องกันและรักษาโรคสัตว์ โดยมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 1.10 คะแนน เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์ค่าระดับของการมีส่วนร่วมที่กำหนดไว้ จะอยู่ในช่วงคะแนน 0.76 - 1.50 เมื่อคิดเป็นร้อยละ พบว่าการมีส่วนร่วมมากมีเพียงร้อยละ 0.90 ร้อยละ 6.67 มีส่วนร่วมปานกลาง ขณะที่การมีส่วนร่วมน้อยมีถึงร้อยละ 56.30 และไม่มีส่วนร่วม หรือกล่าวได้ว่ามีส่วนร่วมน้อยมากร้อยละ 36.29

5. การนำเทคโนโลยีมาใช้ในการเกษตร ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่า สตรีผ่านมิ่งมีส่วนร่วมน้อยในการวางแผนนำเทคโนโลยีมาใช้ในการเกษตร โดยมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 1.18 คะแนน เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์ค่าระดับของการมีส่วนร่วมที่กำหนดไว้ จะอยู่ในช่วงคะแนน 0.76 - 1.50 เมื่อคิดเป็นร้อยละพบว่าร้อยละ 14.81 มีส่วนร่วมปานกลาง ขณะที่การมีส่วนร่วมน้อยมีถึงร้อยละ 65.93 และการไม่มีส่วนร่วมหรือกล่าวได้ว่ามีส่วนร่วมน้อยมากร้อยละ 19.26 ส่วนการมีส่วนร่วมมาก ไม่พบว่ามี

6. การจัดหาอุปกรณ์และเครื่องมือทุ่นแรงการเกษตร ผลการวิเคราะห์ข้อมูล พบว่าสตรีผ่านมิ่งมีส่วนร่วมน้อยในการวางแผนการจัดหาอุปกรณ์และเครื่องมือทุ่นแรง โดยมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 1.30 คะแนน เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์ค่าระดับของการมีส่วนร่วมที่กำหนดไว้ จะอยู่ในช่วงคะแนน 0.76 - 1.50 เมื่อคิดเป็นร้อยละ พบว่าการมีส่วนร่วมมากมีเพียงร้อยละ 0.74 ร้อยละ 27.41 มีส่วนร่วมปานกลาง ขณะที่การมีส่วนร่วมน้อยมีถึงร้อยละ 64.44 และร้อยละ 7.41 ไม่มีส่วนร่วม หรือกล่าวได้ว่ามีส่วนร่วมน้อยมาก

7. การจัดหาแรงงานมาช่วยในการเกษตร ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่า สตรี ผ่านมิ่งมีส่วนร่วมปานกลาง ในการวางแผนการจัดหาแรงงานมาช่วยในการเกษตร โดยมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 1.79 คะแนน เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์ค่าระดับของการมีส่วนร่วมที่กำหนดไว้ จะอยู่ในช่วงคะแนน 1.51 - 2.25 เมื่อคิดเป็นร้อยละ พบว่าการมีส่วนร่วมมากร้อยละ 7.40 ร้อยละ 40.00 มีส่วนร่วมปานกลาง ร้อยละ 22.23 มีส่วนร่วมน้อย ขณะที่ไม่มีส่วนร่วมหรือมีส่วนร่วมน้อยมาก ร้อยละ 30.37

8. การจัดหาดินรื้อเพื่อการเกษตร ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่า ศตริแผ่นังมีส่วนร่วมน้อย ในการวางแผนการจัดหาดินรื้อเพื่อการเกษตร โดยมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 1.48 คะแนน เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์ค่าระดับของการมีส่วนร่วมที่กำหนดไว้ จะอยู่ในช่วงคะแนน 0.76 - 1.50 เมื่อคิดเป็นร้อยละ พบว่ามีเพียงร้อยละ 1.48 ที่มีส่วนร่วมมาก ขณะที่การมีส่วนร่วมปานกลางและ น้อย ร้อยละ 22.22 เท่ากัน ส่วนไม่มีส่วนร่วม หรือมีส่วนร่วมน้อยมากมีถึงร้อยละ 54.08

9. การขายผลผลิตทางการเกษตร ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่า ศตริแผ่นังมีส่วนร่วมปาน กลาง ในการวางแผนการขายผลผลิตทางการเกษตร โดยมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 1.87 คะแนน เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์ค่าระดับของการมีส่วนร่วมที่กำหนดไว้ จะอยู่ในช่วง คะแนน 1.51 - 2.25 เมื่อคิดเป็นร้อยละ พบว่าการมีส่วนร่วมมากร้อยละ 2.96 ขณะที่การมีส่วนร่วมปานกลางมีถึง ร้อยละ 79.26 และร้อยละ 14.82 มีส่วนร่วมน้อย ไม่มีส่วนร่วม หรือกล่าวได้ว่ามีส่วนร่วมน้อย มากร้อยละ 2.96

10. การวางแผนเลี้ยงสัตว์ล่วงหน้า ผลการวิเคราะห์ข้อมูล พบว่าศตริแผ่นัง มีส่วนร่วม มาก ในการวางแผนเลี้ยงสัตว์ล่วงหน้า โดยมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 2.86 คะแนน เมื่อเปรียบเทีย บกับเกณฑ์ค่าระดับของการมีส่วนร่วมที่กำหนดไว้ จะอยู่ในช่วง คะแนน 2.84 - 3.00 เมื่อคิดเป็น ร้อยละ พบว่าการมีส่วนร่วมมากมีถึงร้อยละ 81.48 ขณะที่การมีส่วนร่วมปานกลางร้อยละ 5.19 และร้อยละ 3.70 มีส่วนร่วมน้อย และร้อยละ 9.63 ไม่มีส่วนร่วม หรือกล่าวได้ว่ามีส่วนร่วมน้อย มาก

11. การวางแผนเพาะปลูกพืชล่วงหน้า ผลการวิเคราะห์ข้อมูล พบว่าศตริแผ่นังมีส่วนร่วม ปานกลาง ในการวางแผนเพาะปลูกพืชล่วงหน้า โดยมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 1.62 คะแนน เมื่อ เปรียบเทียบกับเกณฑ์ค่าระดับของการมีส่วนร่วมที่กำหนดไว้ จะอยู่ในช่วงคะแนน 1.51 - 2.25 เมื่อคิดเป็นร้อยละ พบว่าการมีส่วนร่วมมากร้อยละ 2.22 ร้อยละ 25.19 มีส่วนร่วมปานกลาง ขณะที่การมีส่วนร่วมน้อยร้อยละ 23.70 และ ไม่มีส่วนร่วม หรือกล่าวได้ว่ามี ส่วนร่วมน้อยมากมี ถึงร้อยละ 48.89

12. การเลือกพื้นที่ทำการเพาะปลูก ผลการวิเคราะห์ข้อมูล พบว่าศตริแผ่นังมีส่วนร่วม ปานกลาง ในการวางแผนการเลือกพื้นที่ทำการเพาะปลูก โดยมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 1.94 เมื่อ เปรียบเทียบกับเกณฑ์ค่าระดับของการมีส่วนร่วมที่กำหนดไว้ จะอยู่ในช่วงคะแนน 1.51 - 2.25 เมื่อคิดเป็นร้อยละ พบว่าการมีส่วนร่วมมากร้อยละ 2.22 ขณะที่การมีส่วนร่วมปานกลางมีถึงร้อย ละ 79.26 ร้อยละ 7.41 มีส่วนร่วมน้อย และร้อยละ 11.11 ที่ไม่มีส่วนร่วม หรือกล่าวได้ว่าน้อย มาก (ตารางที่ 3)

ผลการศึกษาจากตารางที่ 3 แสดงให้เห็นว่าการมีส่วนร่วมในการวางแผนปฏิบัติ การ
เกษตรของสตรีผ่านมั่งอยู่ในระดับปานกลาง โดยมีค่าคะแนนเฉลี่ยทั้งหมดเท่ากับ 1.84 เมื่อ
เปรียบเทียบกับเกณฑ์ค่าคะแนนที่กำหนดไว้ จะอยู่ในช่วงคะแนน 0.76 - 1.50

ตารางที่ 3 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลระดับการมีส่วนร่วมในการวางแผนปฏิบัติการเกษตร

(N=135)

กิจกรรม	ระดับการมีส่วนร่วม			ไม่มีส่วน ร่วม	คะแนน เฉลี่ย	อันดับ
	มาก	ปานกลาง	น้อย			
1. การเลือกพันธุ์สัตว์	110 (81.48)	-	-	25 (18.52)	3.00	1
2. การเลือกพืช	8 (5.93)	32 (23.70)	73 (54.00)	22 (16.29)	1.51	7
3. การป้องกันและกำจัดโรค และแมลง	-	15 (11.11)	81 (60.00)	39 (28.89)	1.16	11
4. การป้องกันและรักษาโรค สัตว์	1 (0.74)	9 (6.67)	76 (56.30)	49 (36.29)	1.10	12
5. การนำเทคโนโลยีมาใช้ในการ การเกษตร	-	20 (14.81)	89 (65.93)	26 (19.26)	1.18	10
6. การจัดหาอุปกรณ์และเครื่องมือ แรงการเกษตร	1 (0.74)	37 (27.41)	87 (64.44)	10 (7.41)	1.30	9
7. การจัดหาแรงงานมาช่วยในการ การเกษตร	10 (7.04)	54 (40.00)	30 (22.23)	41 (30.37)	1.79	5
8. การจัดหาสินเชื่อบริการเกษตร	2 (1.48)	30 (22.22)	30 (22.22)	73 (54.08)	1.48	8
9. การขยายผลผลิตทางการเกษตร	4 (2.96)	107 (79.26)	20 (14.82)	4 (2.96)	1.87	4
10. การวางแผนการเลี้ยงสัตว์ต่าง หน้า	110 (81.48)	7 (5.19)	5 (3.70)	13 (9.63)	2.86	2
11. การวางแผนเพาะปลูกพืชต่าง หน้า	3 (2.22)	34 (25.19)	32 (23.70)	66 (48.89)	1.62	6
12. การเลือกพื้นที่ทำการเพาะปลูก	3 (2.22)	107 (79.26)	10 (7.41)	15 (11.11)	1.94	3
คะแนนเฉลี่ยทั้งหมด					1.84	

ส่วนที่ 2 การมีส่วนร่วมการใช้แรงงานในกิจกรรมการเกษตร

การมีส่วนร่วมการใช้แรงงานในกิจกรรมการเกษตรของสตรีผ่านัง ผู้วิจัยได้แบ่งออกเป็น 3 ตอนย่อย คือ

ตอนที่ 1 การมีส่วนร่วม การใช้แรงงานในกิจกรรมการเลี้ยงสัตว์

จากการศึกษาจากจำนวน 5 ข้อความ ผลการวิเคราะห์ข้อมูล พบว่าระดับของการมีส่วนร่วม ดังนี้

1. การจัดหาอาหารสัตว์ ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่าสตรีผ่านังมีส่วนร่วมมาก การใช้แรงงานในกิจกรรมการจัดหาอาหารสัตว์ โดยมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 2.96 เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์ค่าระดับของการมีส่วนร่วมที่กำหนดไว้ จะอยู่ในช่วง 2.26 - 3.00 เมื่อคิดเป็นร้อยละ พบว่าการมีส่วนร่วมมากมีถึงร้อยละ 96.30 มีร่วมปานกลางร้อยละ 0.74 และ ร้อยละ 1.48 มีส่วนร่วมน้อย และไม่มีส่วนร่วม หรือกล่าวได้ว่ามีส่วนร่วมน้อยมากร้อยละ 1.48 เท่านั้น

2. การให้อาหารสัตว์ ผลการวิเคราะห์พบว่า สตรีผ่านังมีส่วนร่วมมาก การ ใช้แรงงานในกิจกรรมการให้อาหารสัตว์ โดยมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 2.94 เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์ค่าระดับของการมีส่วนร่วมที่กำหนดไว้ จะอยู่ในช่วงคะแนน 2.26 - 3.00 เมื่อคิดเป็นร้อยละ พบว่าการมีส่วนร่วมมากมีถึงร้อยละ 97.01 ร้อยละ 0.74 มีส่วนร่วมปานกลาง และร้อยละ 2.22 มีส่วนร่วมน้อย และร้อยละ 0.74 ไม่มีส่วนร่วม หรือกล่าวได้ว่ามีส่วนร่วมน้อยมาก

3. การสร้างและซ่อมแซมโรงเรือนสัตว์ ผลการวิเคราะห์พบว่า สตรีผ่านังมี ส่วนร่วมปานกลาง การใช้แรงงานในการสร้างและซ่อมแซมโรงเรือนสัตว์ โดยมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 1.98 เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์ค่าระดับของการมีส่วนร่วมที่กำหนดไว้ จะอยู่ในช่วงคะแนน 1.51 - 2.25 เมื่อคิดเป็นร้อยละพบว่า ร้อยละ 21.48 มีส่วนร่วมมาก ขณะที่การมีส่วนร่วมปานกลางมีถึงร้อยละ 49.63 ร้อยละ 23.70 มีส่วนร่วมน้อย และร้อยละ 5.19 ไม่มีส่วนร่วม หรือกล่าวได้ว่ามีส่วนร่วมน้อยมาก

4. การฉีดวัคซีนป้องกันโรคสัตว์ ผลการวิเคราะห์พบว่า สตรีผ่านังมีส่วนร่วมน้อย การใช้แรงงานในการฉีดวัคซีนป้องกันโรคสัตว์ โดยมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 1.34 เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์ค่าคะแนนที่กำหนดไว้ จะอยู่ในช่วงคะแนน 0.76 - 1.50 เมื่อคิดเป็นร้อยละ พบว่าการมีส่วนร่วมมากมีเพียงร้อยละ 2.22 ร้อยละ 14.81 มีส่วนร่วมปานกลาง ขณะที่การมีส่วนร่วมน้อยมีถึงร้อยละ 43.71 และร้อยละ 39.26 ไม่มีส่วนร่วม หรือกล่าวได้ว่ามีส่วนร่วมน้อยมาก

5. การจำหน่าย ผลการวิเคราะห์พบว่า สตรีผ่านังมีส่วนร่วมปานกลาง การใช้แรงงานในการจำหน่าย โดยมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 1.57 เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์ค่าระดับของการมีส่วนร่วม

ร่วมที่กำหนดไว้ จะอยู่ในช่วงคะแนน 1.51 - 2.25 เมื่อคิดเป็นร้อยละพบว่าร้อยละ 0.74 มีส่วนร่วมมาก ร้อยละ 1.48 มีส่วนร่วมปานกลาง และร้อยละ 2.96 มีส่วนร่วมน้อย ขณะที่การไม่มีส่วนร่วม หรือกล่าวได้ว่ามีส่วนร่วมน้อยมากมีถึงร้อยละ 94.82 (ตารางที่ 4)

ผลการศึกษาจากตารางที่ 4 แสดงให้เห็นว่าการมีส่วนร่วมการใช้แรงงานในกิจกรรมการเลี้ยงสัตว์ ของสตรีเฝ้ามั่งอยู่ในระดับปานกลาง โดยมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 2.16 เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์ค่าระดับของการมีส่วนร่วมที่กำหนดไว้ จะอยู่ในช่วงคะแนน 1.51 - 2.25

ตารางที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลระดับการมีส่วนร่วมการใช้แรงงานในกิจกรรมการเลี้ยงสัตว์

(N=135)

กิจกรรม	ระดับการมีส่วนร่วม			ไม่มีส่วนร่วม	คะแนนเฉลี่ย	อันดับ
	มาก	ปานกลาง	น้อย			
1. การจัดหาอาหารสัตว์	130 (96.30)	1 (0.74)	2 (1.48)	2 (1.48)	2.96	1
2. การให้อาหารสัตว์	130 (96.30)	1 (0.74)	3 (2.22)	1 (0.74)	2.94	2
3. การสร้างและซ่อมแซมโรงเรือนสัตว์	29 (21.48)	67 (49.63)	32 (23.70)	7 (5.19)	1.98	3
4. การฉีดวัคซีนป้องกันโรคสัตว์	3 (2.22)	20 (14.81)	59 (43.71)	53 (39.26)	1.34	5
5. การนำเทคโนโลยีมาใช้ในการเกษตร	1 (0.74)	2 (1.48)	4 (2.96)	128 (94.82)	1.57	4
คะแนนเฉลี่ยทั้งหมด					2.16	

ตอนที่ 2 การมีส่วนร่วมในการใช้แรงงานในกิจกรรมพืชผัก

จากการศึกษาจากจำนวน 16 ข้อความ ผลการวิเคราะห์ข้อมูล พบว่าระดับของการมีส่วนร่วม ดังนี้

1. การจัดหาพันธุ์พืช ผลการวิเคราะห์ข้อมูล พบว่าสตรีเฝ้ามั่งมีส่วนร่วมน้อย ในการจัดหาพันธุ์พืช โดยมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 1.09 เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์ค่าระดับของการมีส่วนร่วมที่กำหนดไว้ จะอยู่ในช่วงคะแนน 1.76 - 3.50 เมื่อคิดเป็นร้อยละ พบว่าการมีส่วนร่วมมากไม่

พบว่ามิ ร้อยละ 5.19 มีส่วนร่วมปานกลาง ขณะที่การมีส่วนร่วมน้อยมีถึงร้อยละ 60.37 และร้อยละ 44.44 ไม่มีส่วนร่วม หรือกล่าวได้ว่ามีส่วนร่วมน้อยมาก

2. การจัดหาสารเคมี ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่า สตรีผ่าม้งมีส่วนร่วมน้อย ในการจัดหาสารเคมี โดยมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 1.08 เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์ค่าระดับของการมีส่วนร่วมที่กำหนดไว้ จะอยู่ในช่วงคะแนน 0.76 -1.50 เมื่อคิดเป็นร้อยละ พบว่าการมีส่วนร่วมมากไม่พบว่ามี ร้อยละ 5.19 มีส่วนร่วมปานกลาง ร้อยละ 57.78 มีส่วนร่วมน้อย และการ ไม่มีส่วนร่วม หรือกล่าวได้ว่ามีส่วนร่วมน้อยมากมีร้อยละ 37.03

3. การจัดหาปุ๋ย ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่า สตรีผ่าม้งมีส่วนร่วมน้อย ในการจัดหาปุ๋ย โดยมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 1.10 เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์ค่าระดับของการมีส่วนร่วมที่กำหนดไว้ จะอยู่ในช่วงคะแนน 0.76 - 1.50 เมื่อคิดเป็นร้อยละ พบว่าการมีส่วนร่วมมากไม่พบว่ามี มีส่วนร่วมปานกลางร้อยละ 6.67 ขณะที่การมีส่วนร่วมน้อยมีถึงร้อยละ 57.78 และร้อยละ 37.03 ไม่มีส่วนร่วม หรือกล่าวได้ว่ามีส่วนร่วมน้อยมาก

4. การซื้ออุปกรณ์การเกษตร ผลการวิเคราะห์พบว่า สตรีผ่าม้งมีส่วนร่วมน้อย ในการซื้ออุปกรณ์การเกษตร โดยมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 1.07 เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์ค่าระดับของการมีส่วนร่วม จะอยู่ในช่วงคะแนน 0.76 - 1.50 เมื่อคิดเป็นร้อยละ พบว่าการมีส่วนร่วมมากร้อยละ 0.74 การมีส่วนร่วมปานกลางร้อยละ 11.11 ขณะที่การมีส่วนร่วมน้อยมี ถึงร้อยละ 60.74 และ ร้อยละ 27.41 ไม่มีส่วนร่วม หรือกล่าวได้ว่ามีส่วนร่วมน้อยมาก

5. การแผ้วถางพื้นที่ ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่าสตรีผ่าม้งมีส่วนร่วมมากในการแผ้วถางพื้นที่ โดยมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 2.53 เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์ค่าระดับของการมีส่วนร่วมที่กำหนดไว้ จะอยู่ในช่วงคะแนน 2.26 - 3.00 เมื่อคิดเป็นร้อยละ พบว่าการมีส่วนร่วมมากมีถึงร้อยละ 47.41 การมีส่วนร่วมปานกลางร้อยละ 27.40 การมีส่วนร่วมน้อยร้อยละ 5.18 และร้อยละ 20.00 ไม่มีส่วนร่วม หรือกล่าวได้ว่ามีส่วนร่วมน้อยมาก

6. การเพาะกล้า ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่า สตรีผ่าม้งมีส่วนร่วมมาก ในการเพาะกล้า โดยมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 2.73 เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์ค่าระดับของการมีส่วนร่วมที่กำหนดไว้ จะอยู่ในช่วงคะแนน 2.25 - 3.00 เมื่อคิดเป็นร้อยละ พบว่าการมีส่วนร่วมมากมีถึงร้อยละ 65.19 การมีส่วนร่วมปานกลางร้อยละ 23.70 ขณะที่การมีส่วนร่วมน้อยไม่พบว่ามี และร้อยละ 11.11 ไม่มีส่วนร่วม หรือกล่าวได้ว่ามีส่วนร่วมน้อยมาก

7. การเตรียมดินเพาะปลูก ผลการวิเคราะห์ข้อมูล พบว่าสตรีผ่าม้งมีส่วนร่วมมากในการเตรียมดินเพาะปลูก โดยมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 2.72 เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์ ค่าระดับของการมีส่วนร่วมที่กำหนดไว้ จะอยู่ในช่วงคะแนน 2.26 - 3.00 เมื่อคิดเป็นร้อยละ พบว่าการมีส่วนร่วม

ร่วมมากมีถึงร้อยละ 66.67 การมีส่วนร่วมปานกลางร้อยละ 20.74 และการมีส่วนร่วมน้อยร้อยละ 2.22 และร้อยละ 10.37 ไม่มีส่วนร่วม หรือกล่าวได้ว่ามีส่วนร่วมน้อยมาก

8. การจัดแปลงเพาะปลูก ผลการวิเคราะห์ข้อมูล พบว่าสตรีผ่าม้งมีส่วนร่วมมากในการขึ้นแปลงเพาะปลูก โดยมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 2.73 เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์ค่าระดับของการมีส่วนร่วมที่กำหนดไว้ จะอยู่ในช่วงคะแนน 2.26 - 3.00 เมื่อคิดเป็นร้อยละ พบว่าการมีส่วนร่วมมากมีถึงร้อยละ 66.67 การมีส่วนร่วมปานกลางร้อยละ 19.26 และร้อยละ 2.22 มีส่วนร่วมน้อย และร้อยละ 11.85 ไม่มีส่วนร่วม หรือกล่าวได้ว่ามีส่วนร่วมน้อยมาก

9. การปลูก ผลการวิเคราะห์ข้อมูล พบว่าสตรีผ่าม้งมีส่วนร่วมมาก ในการปลูก โดยมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 2.81 เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์ค่าระดับของการมีส่วนร่วมที่กำหนดไว้ จะอยู่ในช่วงคะแนน 2.26 - 3.00 เมื่อคิดเป็นร้อยละ พบว่าการมีส่วนร่วมมากมีถึงร้อยละ 73.33 การมีส่วนร่วมปานกลางร้อยละ 12.60 และร้อยละ 2.22 มีส่วนร่วมน้อย และร้อยละ 11.85 ไม่มีส่วนร่วม หรือกล่าวได้ว่ามีส่วนร่วมน้อยมาก

10. การให้น้ำ ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่า สตรีผ่าม้งมีส่วนร่วมมาก ในการให้น้ำ โดยมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 2.83 เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์ค่าระดับของการมีส่วนร่วมที่กำหนดไว้ จะอยู่ในช่วง 2.56 - 3.00 เมื่อคิดเป็นร้อยละ พบว่าการมีส่วนร่วมมากมีถึงร้อยละ 70.04 มีส่วนร่วมปานกลางร้อยละ 8.89 และการมีส่วนร่วมน้อยร้อยละ 2.96 และร้อยละ 11.11 ไม่มีส่วนร่วม หรือกล่าวได้ว่ามีส่วนร่วมน้อยมาก ไม่มีส่วนร่วมไม่พบว่ามี

11. การใส่ปุ๋ย ผลการวิเคราะห์ข้อมูล พบว่าสตรีผ่าม้งมีส่วนร่วมมาก ในการใส่ปุ๋ย โดยมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 2.47 เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์ค่าระดับของการมีส่วนร่วมที่กำหนดไว้ จะอยู่ในช่วงคะแนน 2.26 - 3.00 เมื่อคิดเป็นร้อยละ พบว่าการมีส่วนร่วมมากและปานกลางร้อยละ 42.22 เท่ากัน และการมีส่วนร่วมน้อยร้อยละ 1.48 และร้อยละ 14.08 ไม่มีส่วนร่วม หรือกล่าวได้ว่ามีส่วนร่วมน้อยมาก

12. การกำจัดวัชพืช ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่า สตรีผ่าม้งมีส่วนร่วมมาก ในการกำจัดวัชพืช โดยมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 2.90 เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์ค่าระดับของการมีส่วนร่วมที่กำหนดไว้ จะอยู่ในช่วง 2.26 - 3.00 เมื่อคิดเป็นร้อยละ พบว่าการมีส่วนร่วมมากมีถึงร้อยละ 80.74 การมีส่วนร่วมปานกลางร้อยละ 5.93 และการมีส่วนร่วมน้อยร้อยละ 1.48 และร้อยละ 11.85 ไม่มีส่วนร่วม หรือกล่าวได้ว่ามีส่วนร่วมน้อยมาก

13. การพ่นสารเคมี ผลการวิเคราะห์ข้อมูล พบว่าสตรีผ่าม้งมีส่วนร่วมมาก ในการพ่นสารเคมี โดยมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 2.40 เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์ค่าระดับของการมีส่วนร่วมอยู่ในช่วงคะแนน 2.26 - 3.00 เมื่อคิดเป็นร้อยละ พบว่าการมีส่วนร่วมมากมีร้อยละ 48.16 การมีส่วน

ร่วมน้อยร้อยละ 22.96 มีส่วนร่วมน้อยร้อยละ 14.08 และร้อยละ 1.48 ไม่มีส่วนร่วม หรือกล่าวได้ว่ามีส่วนร่วมน้อยมาก

14. การติดต่อบริษัทผลผลิต ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่า สตรีผ่าม้งมีส่วนร่วมน้อยในการติดต่อบริษัทผลผลิตกับพ่อค้า โดยมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 1.23 เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์ค่าระดับของการมีส่วนร่วมที่กำหนดไว้ จะอยู่ในช่วงคะแนน 0.76 - 1.50 เมื่อคิดเป็นร้อยละพบว่า การมีส่วนร่วมมากมีเพียงร้อยละ 4.44 ร้อยละ 5.93 มีส่วนร่วมปานกลาง ขณะที่การมีส่วนร่วมน้อยมีถึงร้อยละ 54.82 และร้อยละ 34.81 ไม่มีส่วนร่วม หรือกล่าวได้ว่ามีส่วนร่วมน้อยมาก

15. การเก็บเกี่ยวผลผลิต ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่า สตรีผ่าม้งมีส่วนร่วมปานกลางในการเก็บเกี่ยวผลผลิต โดยมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 2.14 เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์ค่าระดับของการมีส่วนร่วมที่กำหนดไว้ จะอยู่ในช่วงคะแนน 1.51 - 2.25 เมื่อคิดเป็นร้อยละ พบว่าการมีส่วนร่วมมากถึงร้อยละ 55.56 ร้อยละ 25.91 มีส่วนร่วมปานกลาง และร้อยละ 2.22 มีส่วนร่วมน้อย และร้อยละ 16.30 ไม่มีส่วนร่วม หรือกล่าวได้ว่ามีส่วนร่วมน้อยมาก

16. การขนส่งผลผลิตไปขายในเมือง ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่า สตรีผ่าม้ง มีส่วนร่วมปานกลาง ในการขนส่งผลผลิตไปขายยังในเมือง โดยมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 1.58 เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์ค่าระดับของการมีส่วนร่วมที่กำหนดไว้ จะอยู่ในช่วงคะแนน 0.76 - 1.50 เมื่อคิดเป็นร้อยละ พบว่าการมีส่วนร่วมมากร้อยละ 3.70 มีส่วนร่วมปานกลางร้อยละ 34.07 ร้อยละ 33.33 มีส่วนร่วมน้อย และร้อยละ 28.90 ไม่มีส่วนร่วม หรือกล่าวได้ว่ามีส่วนร่วมน้อยมาก (ตารางที่ 5)

ผลการศึกษาจากตารางที่ 5 แสดงให้เห็นว่า การมีส่วนร่วมการใช้แรงงานในกิจกรรมการเกษตรของสตรีผ่าม้ง มีส่วนร่วมอยู่ระดับปานกลาง โดยมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 2.09 เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์ค่าระดับของการมีส่วนร่วมที่กำหนดไว้ จะอยู่ในช่วง คะแนน 1.51 - 2.25

ตารางที่ 5 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลระดับการมีส่วนร่วมการใช้แรงงานในกิจกรรมค้ำพื้นที่หลัก

(N=135)

กิจกรรม	ระดับการมีส่วนร่วม			ไม่มีส่วน ร่วม	คะแนน เฉลี่ย	อันดับ
	มาก	ปานกลาง	น้อย			
1. การจัดหาพันธุ์พืช	-	7 (5.19)	68 (50.37)	60 (44.44)	1.09	15
2. การจัดหาสารเคมี	-	7 (5.19)	78 (57.78)	50 (37.03)	1.08	16
3. การจัดหาปุ๋ย	-	9 (6.67)	83 (61.48)	26 (31.85)	1.10	14
4. การจัดซื้ออุปกรณ์การเกษตร	1 (0.74)	15 (11.11)	82 (60.74)	37 (27.41)	1.17	13
5. การเสัวอาจพื้นที่เพาะปลูก	64 (44.14)	37 (27.41)	7 (5.18)	27 (20.00)	2.53	8
6. การเพาะกล้าพันธุ์ผัก	88 (65.19)	32 (23.70)	-	15 (11.11)	2.73	4
7. การเตรียมพื้นที่เพาะปลูก	90 (66.67)	28 (20.74)	3 (2.22)	14 (10.37)	2.76	6
8. การขึ้นแปลงเพาะปลูก	90 (66.67)	26 (19.26)	3 (2.22)	16 (11.85)	2.73	4
9. การปลูก	99 (73.33)	17 (12.60)	3 (2.22)	16 (11.85)	2.81	3
10. การให้น้ำ(เขตรวดประทณ)	104 (77.04)	12 (8.89)	4 (2.96)	15 (11.11)	2.83	2
11. การใส่ปุ๋ย	57 (42.22)	57 (42.22)	2 (1.48)	19 (14.08)	2.47	9
12. การกำจัดวัชพืช	109 (80.74)	8 (5.93)	2 (1.48)	16 (11.85)	2.90	1
13. การพ่นสารเคมี	65 (48.15)	31 (22.96)	19 (14.08)	20 (14.80)	2.40	10
14. การติดต่อขายผลผลิตกับพ่อค้า คนกลาง	6 (4.44)	8 (5.93)	74 (54.82)	47 (34.80)	1.23	11
15. การเก็บเกี่ยวผลผลิต	75 (55.56)	35 (25.91)	3 (2.22)	22 (16.30)	2.14	12
16. การขนส่งผลผลิตไปขายในเมือง	5 (3.70)	46 (34.07)	45 (33.33)	39 (28.90)	1.58	7
คะแนนเฉลี่ยทั้งหมด					2.09	

ตอนที่ 8 การมีส่วนร่วม การใช้แรงงานในกิจกรรมด้านไม้ผลและไม่ตัดออก

การศึกษาจาก 12 ข้อความ ผลการวิเคราะห์ข้อมูล พบว่าระดับของการมีส่วนร่วมดังต่อไปนี้

1. การจัดหาพันธุ์ ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่า ศกริเผ่าม้งมีส่วนร่วมน้อยมาก หรือกล่าวได้ว่าไม่มีส่วนร่วมในการจัดหาพันธุ์ โดยมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 1.23 เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์ค่าระดับของการมีส่วนร่วมที่กำหนดไว้ จะอยู่ในช่วงคะแนน 0.00 - 0.75 เมื่อคิดเป็นร้อยละพบว่า การมีส่วนร่วมปานกลางร้อยละ 11.11 ร้อยละ 36.30 มีส่วนร่วมน้อย ขณะที่การไม่มี ส่วนร่วมมี ถึงร้อยละ 52.59 และการมีส่วนร่วมมากไม่พบว่ามี

2. การเตรียมหลุมเพื่อการปลูกไม้ผล ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่า ศกริเผ่าม้งมีส่วนร่วม ปานกลาง ในการเตรียมหลุมเพื่อการปลูกไม้ผล โดยมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 1.92 เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์ค่าระดับของการมีส่วนร่วมที่กำหนดไว้ จะอยู่ในช่วงคะแนน 1.51 - 2.25 เมื่อคิดเป็น ร้อยละ พบว่าการมีส่วนร่วมมากร้อยละ 4.44 ขณะที่การมีส่วนร่วมปานกลางมีถึงร้อยละ 80.74 การมีส่วนร่วมน้อยร้อยละ 12.60 และร้อยละ 2.22 ไม่มีส่วนร่วม หรือกล่าวได้ว่ามีส่วนร่วมน้อย มาก

3. การจัดแปลงเพาะปลูกไม้ตัดออก ผลการวิเคราะห์ข้อมูล พบว่าศกริเผ่าม้งมีส่วนร่วม ปานกลาง ในการจัดแปลงเพาะปลูกไม้ตัดออก โดยมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 2.00 เมื่อเปรียบเทียบกับค่าระดับของการมีส่วนร่วมที่กำหนดไว้ จะอยู่ในช่วงคะแนน 1.51 - 2.25 เมื่อคิดเป็นร้อยละ พบว่าการมีส่วนร่วมปานกลางมีถึงร้อยละ 22.22 ร้อยละ 1.48 มีส่วนร่วมร่วมน้อย ขณะที่ไม่มี ส่วนร่วม หรือกล่าวได้ว่ามีส่วนร่วมน้อยมากมีถึงร้อยละ 96.30

4. การจัดหาปุ๋ย ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่า ศกริเผ่าม้งมีส่วนร่วมน้อย ในการจัดหาปุ๋ย โดยมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 1.64 เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์ค่าระดับของการมีส่วนร่วมที่กำหนด ไว้ จะอยู่ในช่วงคะแนน 0.76 - 1.50 เมื่อคิดเป็นร้อยละ พบว่าการมีส่วนร่วมปานกลางมีถึงร้อยละ 51.11 มีส่วนร่วมน้อยร้อยละ 28.15 และการไม่มีส่วนร่วม หรือกล่าวได้ว่ามีส่วนร่วมน้อยมาก ร้อยละ 20.74 ขณะที่การมีส่วนร่วมมากไม่พบว่ามี

5. การปลูก ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่า ศกริเผ่าม้งมีส่วนร่วมปานกลาง ในการปลูก โดยมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 2.13 เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์ค่าระดับของการมีส่วนร่วมที่กำหนด ไว้ จะอยู่ในช่วงคะแนน 1.51 - 2.25 เมื่อคิดเป็นร้อยละ พบว่าการมีส่วนร่วมมากร้อยละ 14.81 ขณะที่การมีส่วนร่วมปานกลางมีถึงร้อยละ 68.89 การมีส่วนร่วมน้อย ร้อยละ 5.19 และร้อยละ 11.11 ไม่มีส่วนร่วม หรือกล่าวได้ว่ามีส่วนร่วมน้อยมาก

6. การใส่ปุ๋ย ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่า ศศรีย่านมั่งมีส่วนร่วมปานกลาง ในการใส่ปุ๋ย โดยมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 2.00 เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์ค่าระดับของการมีส่วนร่วมที่กำหนดไว้ จะอยู่ในช่วงคะแนน 1.51 - 2.25 เมื่อคิดเป็นร้อยละ พบว่าการมีส่วนร่วมมากร้อยละ 8.89 ขณะที่การมีส่วนร่วมปานกลางมีถึงร้อยละ 48.89 ร้อยละ 15.56 มีส่วนร่วมน้อย และร้อยละ 26.66 ไม่มีส่วนร่วม หรือกล่าวได้ว่ามีส่วนร่วมน้อยมาก

7. การดูแลรักษา/กำจัดวัชพืช ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่า ศศรีย่านมั่งมีส่วนร่วมมาก ในการดูแลรักษา/กำจัดวัชพืช โดยมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 2.35 เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์ค่าระดับของการมีส่วนร่วม จะอยู่ในช่วงคะแนน 1.51 - 2.25 เมื่อคิดเป็นร้อยละ พบว่าการมีส่วนร่วมมากร้อยละ 37.78 ร้อยละ 44.44 มีส่วนร่วมปานกลาง และร้อยละ 36.67 มีส่วนร่วมน้อย ส่วนการไม่มีส่วนร่วมไม่พบว่ามี

8. การคกแห้งกิ่งไม้ผล ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่า ศศรีย่านมั่งมีส่วนร่วมน้อย ในการคกแห้งกิ่งไม้ผล โดยมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 1.40 เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์ค่าระดับของการมีส่วนร่วมที่กำหนดไว้ จะอยู่ในช่วงคะแนน 0.76 - 1.50 เมื่อคิดเป็นร้อยละ พบว่าการมีส่วนร่วมมากมีเพียงร้อยละ 2.22 การมีส่วนร่วมปานกลางร้อยละ 14.07 ร้อยละ 29.63 มีส่วนร่วมน้อย และร้อยละ 54.08 ไม่มีส่วนร่วม หรือกล่าวได้ว่ามีส่วนร่วมน้อยมาก

9. การพ่นสารเคมี ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่า ศศรีย่านมั่งมีส่วนร่วมปานกลาง ในการพ่นสารเคมี โดยมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 1.67เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์ค่าระดับของการมีส่วนร่วมที่กำหนดไว้ จะอยู่ในช่วงคะแนน 1.51 - 2.25 เมื่อคิดเป็นร้อยละ พบว่าการมีส่วนร่วมมากมีเพียงร้อยละ 5.19 การมีส่วนร่วมปานกลางร้อยละ 42.96 การมีส่วนร่วมน้อยร้อยละ 25.19 และร้อยละ 26.66 ไม่มีส่วนร่วม หรือกล่าวได้ว่ามีส่วนร่วมน้อยมาก

10. การติดต่อยาฆาตผลผลิต ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่า ศศรีย่านมั่งไม่มีส่วนร่วม หรือกล่าวได้ว่ามีส่วนร่วมน้อยมาก ในการติดต่อยาฆาตผลผลิต โดยมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 1.34 เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์ค่าระดับของการมีส่วนร่วมที่กำหนดไว้ จะอยู่ในช่วง 0.00 - 0.75 เมื่อคิดเป็นร้อยละ พบว่าการมีส่วนร่วมปานกลางร้อยละ 8.89 การมีส่วนร่วมน้อยร้อยละ 17.04 ขณะที่การไม่มีส่วนร่วม หรือกล่าวได้ว่ามีส่วนร่วมน้อยมากมีถึงร้อยละ 74.07 ส่วนการมีส่วนร่วมมากไม่พบว่ามี

11. การเก็บเกี่ยวผลผลิต ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่า ศศรีย่านมั่งมีส่วนร่วมมาก ในการเก็บเกี่ยวผลผลิต โดยมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 2.38 เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์ค่าระดับของการมีส่วนร่วม จะอยู่ในช่วงคะแนน 2.26 - 3.00 เมื่อคิดเป็นร้อยละ พบว่าการมีส่วนร่วมมากมีถึงร้อยละ 37.04 มีส่วนร่วมปานกลางร้อยละ 14.81 มีส่วนร่วมน้อยร้อยละ 12.59 และร้อยละ 35.56 ไม่มีส่วนร่วม หรือมีส่วนร่วมน้อยมาก

12. การขนส่งผลผลิตไปขายยังในเมือง ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่าสตรีผ่านังมีส่วนร่วมน้อย ในการขนส่งผลผลิตไปขายในเมือง โดยมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 1.68 เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์ค่าระดับของการมีส่วนร่วมที่กำหนดไว้ จะอยู่ในช่วงคะแนน 0.76 - 1.50 เมื่อคิดเป็นร้อยละ พบว่าการมีส่วนร่วมมากมีเพียงร้อยละ 0.74 มีส่วนร่วมปานกลางร้อยละ 33.33 และการมีส่วนร่วมน้อยร้อยละ 14.26 ขณะที่ไม่มีส่วนร่วม หรือมีส่วนร่วมน้อย มากร้อยละ 46.67 (ตารางที่ 6)

ผลการศึกษาจากตารางที่ 6 แสดงให้เห็นว่า การมีส่วนร่วมในการใช้แรงงานในกิจกรรมไม้ผลและไม่ตัดดอก ของสตรีผ่านังอยู่ในระดับปานกลาง โดยมีค่าคะแนนเฉลี่ยทั้งหมด เท่ากับ 1.81 เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์ค่าระดับของการมีส่วนร่วม จะอยู่ในช่วงคะแนน 1.51 - 2.25

ตารางที่ 6 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลระดับการมีส่วนร่วมการใช้แรงงานในกิจกรรมการ
เกษตร ไม้ผลและไม้ตัดดอก

(N=135)

กิจกรรม	ระดับการมีส่วนร่วม			ไม่มีส่วน ร่วม	คะแนน เฉลี่ย	อันดับ
	มาก	ปานกลาง	น้อย			
1.การจัดการพันธุ์	-	15 11.11	49 36.30	71 52.59	1.23	12
2. การเตรียมทวมเพื่อปลูกไม้ผล	6 4.44	109 80.74	17 12.60	3 2.22	1.92	6
3. การเตรียมแปลงเพาะปลูกไม้ตัด ดอก	-	3 2.22	2 1.48	130 96.30	2.00	4
4. การจัดหาปุ๋ย	-	69 51.11	38 28.15	28 20.74	1.64	8
5. การปลูก	20 14.81	93 68.89	7 5.19	15 11.11	2.13	3
6. การใส่ปุ๋ย	12 8.89	66 48.89	21 15.56	30 26.66	2.00	4
7. การดูแลรักษาทำจัดวางพืช	51 37.78	60 44.44	44 36.67	-	2.35	2
8. การตัดแต่งกิ่งไม้ผล	3 2.22	19 14.07	40 29.63	73 54.08	1.40	9
9. การพ่นสารเคมี	7 5.19	58 42.96	34 25.19	54 26.66	1.73	7
10. การหัดต่อขายผลผลิต	-	12 8.89	23 17.04	100 74.07	1.34	10
11.การเก็บเกี่ยวผลผลิต	50 37.04	20 14.81	17 12.59	48 35.56	2.38	1
12. การขนส่งผลผลิตไปขายตลาดใน เมือง	1 0.74	45 33.33	26 19.26	63 46.67	1.63	11
คะแนนเฉลี่ยทั้งหมด					1.81	

ส่วนที่ 8 การมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

การศึกษาจาก 6 ข้อความ ผลการวิเคราะห์ข้อมูล พบว่าระดับของการมีส่วนร่วม ดังนี้คือ

1. การปลูกป่าเสริมและการป้องกันไฟป่า ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่า ศกริผ่านังไม่มีส่วนร่วม หรือกล่าวได้ว่ามีส่วนร่วมน้อยมาก ในการปลูกป่าเสริมและการป้องกันไฟป่า โดยมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 0.00 เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์ค่าระดับของการมีส่วนร่วมที่กำหนดไว้ จะอยู่ในช่วงคะแนน 0.00 - 0.75 เมื่อคิดเป็นร้อยละ พบไม่มีส่วนร่วมร้อยละ 100.00

2. การเกษตรบนที่ลาดชันทำการเกษตรแบบขั้นบันได หรือแถบหญ้า ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่า ศกริผ่านังมีส่วนร่วมปานกลาง ในการทำการเกษตรแบบขั้นบันได หรือแถบหญ้า โดยมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 1.79 เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์ค่าระดับของการมีส่วนร่วมที่กำหนดไว้ จะอยู่ในช่วงคะแนน 1.51 - 2.25 เมื่อคิดเป็นร้อยละ พบว่าการมีส่วนร่วมมากร้อยละ 9.63 ขณะที่การมีส่วนร่วมปานกลางมีถึงร้อยละ 48.89 และการมีส่วนร่วมน้อยร้อยละ 28.15 ส่วนการไม่มีส่วนร่วม หรือกล่าวได้ว่ามีส่วนร่วมน้อยมากร้อยละ 13.33

3. การปลูกพืชหลายชนิดผสมผสานในพื้นที่เดียวกัน ผลการวิเคราะห์ข้อมูล พบว่าศกริผ่านังมีส่วนร่วมปานกลาง ในการปลูกพืชหลายชนิดในพื้นที่เดียวกัน โดยมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 2.02 เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์ค่าระดับของการมีส่วนร่วมที่กำหนดไว้ จะอยู่ในช่วงคะแนน 1.51 - 2.25 เมื่อคิดเป็นร้อยละพบว่า การมีส่วนร่วมมากร้อยละ 17.78 ขณะที่การมีส่วนร่วมปานกลางมีถึงร้อยละ 63.70 และการมีส่วนร่วมน้อยร้อยละ 9.63 ส่วนไม่มีส่วนร่วม หรือกล่าวได้ว่ามีส่วนร่วมน้อยมากร้อยละ 2.96

4. การฝังกลบวัชพืชเพื่อเป็นปุ๋ยพืชสด ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่า ศกริผ่านังมีส่วนร่วมมาก ในการฝังกลบวัชพืชเพื่อเป็นปุ๋ยพืชสด โดยมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 2.67 เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์ค่าระดับของการมีส่วนร่วมที่กำหนดไว้ จะอยู่ในช่วงคะแนน 2.26 - 3.00 เมื่อคิดเป็นร้อยละ พบว่าการมีส่วนร่วมมากมีถึงร้อยละ 64.44 ร้อยละ 28.89 มีส่วนร่วมปานกลาง และการมีส่วนร่วมน้อยมีเพียงร้อยละ 1.48 และร้อยละ 5.19 ไม่มีส่วนร่วม หรือกล่าวได้ว่ามีส่วนร่วมน้อยมาก

5. การจำกัดการใช้สารเคมี ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่า ศกริผ่านังมีส่วนร่วมมาก ในการจำกัดการใช้สารเคมี โดยมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 2.71 เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์ค่าระดับของการมีส่วนร่วมที่กำหนดไว้ จะอยู่ในช่วงคะแนน 2.25 - 3.00 เมื่อคิดเป็นร้อยละ พบว่าการมีส่วนร่วมมากมีถึงร้อยละ 68.89 มีส่วนร่วมปานกลางร้อยละ 25.93 ขณะที่การมีส่วนร่วมน้อยมีเพียงร้อยละ 0.74 และร้อยละ 4.44 ไม่มีการมีส่วนร่วม หรือกล่าวได้ว่ามีส่วนร่วมน้อยมาก

6. การลดพื้นที่การทำไร่เลื่อนลอย ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่า ศกริผ่านังมีส่วนร่วมมาก ในการลดพื้นที่การทำไร่เลื่อนลอย โดยมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.00 เมื่อเปรียบเทียบกับ

เกณฑ์ค่าระดับของการมีส่วนร่วมที่กำหนดไว้ จะอยู่ในช่วงคะแนน 2.26 - 3.00 เมื่อคิดเป็นร้อยละ พบว่าการมีส่วนร่วมมากร้อยละ 100.00 นอกนั้นไม่พบว่ามี (ตารางที่ 7)

ผลการศึกษาจากตารางที่ 7 แสดงให้เห็นว่าการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ของ ศศรีย่านมิ่ง อยู่ในระดับปานกลาง โดยมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 2.04 เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์ค่า ระดับของการมีส่วนร่วมที่กำหนดไว้ จะอยู่ในช่วงคะแนน 1.51 - 2.25

ตารางที่ 7 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลระดับการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม

(N=135)

กิจกรรม	ระดับการมีส่วนร่วม			ไม่มีส่วน ร่วม	คะแนน เฉลี่ย	อันดับ
	มาก	ปานกลาง	น้อย			
1.การปลูกป่าเสริมและการ ป้องกันไฟป่า	-	-	-	135 (100)	0.00	6
2.การเกษตรบนที่ลาดชันควร ทำการเกษตรแบบขั้นบันได หรือแถบหญ้า	13 (9.63)	66 (48.89)	8 (28.15)	18 (13.33)	1.79	5
3. การปลูกพืชหลายชนิดผสม ผสานในที่เดียวกัน	24 (17.78)	86 (63.70)	13 (9.63)	4 (2.96)	2.09	4
4.การฝังกลบวัชพืชเพื่อเป็น ปุ๋ยพืชสด	87 (64.44)	39 (28.89)	2 (1.48)	7 (5.19)	2.67	3
5.การจำกัดการใช้สารเคมี	93 (68.89)	35 (25.93)	1 (0.74)	6 (4.44)	2.71	2
6.ลดพื้นที่ทำไร่เลื่อนลอย	135 (100)	-	-	-	3.00	1
คะแนนเฉลี่ยทั้งหมด					2.04	

ส่วนที่ 4 การมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูงของสตรีเผ่าม้ง โดยรวม

จากการศึกษาใน 4 ประเด็น ได้แก่ การวางแผนปฏิบัติการเกษตร การใช้แรงงานในกิจกรรมเกษตร การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม และการมีส่วนร่วมในการเกษตรโดยรวม ผลการวิเคราะห์ข้อมูล พบว่าระดับของการมีส่วนร่วมมี ดังนี้

1. การวางแผนปฏิบัติการเกษตร ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่า สตรีเผ่าม้งมีส่วนร่วมน้อยในการวางแผนปฏิบัติการเกษตร โดยมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 1.41 เมื่อคิดเป็นร้อยละ พบว่าการมีส่วนร่วมมากมีเพียงร้อยละ 0.74 การมีส่วนร่วมปานกลางร้อยละ 32.59 ขณะที่การมีส่วนร่วมน้อยมีถึงร้อยละ 50.32 และร้อยละ 16.29 ไม่มีส่วนร่วม หรือกล่าวได้ว่ามีส่วนร่วมน้อยมาก

2. การใช้แรงงานในกิจกรรมการเกษตร ผลการวิเคราะห์ข้อมูล พบว่าสตรีเผ่าม้งมีส่วนร่วมมาก ในการใช้แรงงานในกิจกรรมการเกษตร โดยมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 2.54 เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์ค่าระดับของการมีส่วนร่วมที่กำหนดไว้ จะอยู่ในช่วงคะแนน 1.51 - 2.25 เมื่อคิดเป็นร้อยละ พบว่าการมีส่วนร่วมมากมีร้อยละ 45.92 มีส่วนร่วมปานกลางร้อยละ 37.78 ขณะที่การมีส่วนร่วมน้อยมีเพียงร้อยละ 0.74 และร้อยละ 15.56 ไม่มีส่วนร่วม หรือกล่าวได้ว่ามีส่วนร่วมน้อยมาก

3. การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่า สตรีเผ่าม้งมีส่วนร่วม ปานกลางในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม โดยมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 1.89 เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์ค่าระดับของการมีส่วนร่วมที่กำหนดไว้ จะอยู่ในช่วงคะแนน 1.51 - 2.25 เมื่อคิดเป็นร้อยละพบว่า การมีส่วนร่วมมากร้อยละ 8.89 ขณะที่การมีส่วนร่วมปานกลางมีถึงร้อยละ 61.48 และร้อยละ 20.74 มีส่วนร่วมน้อย ส่วนการไม่มีส่วนร่วม หรือกล่าวได้ว่ามีส่วนร่วมน้อยมากร้อยละ 8.89

4. การมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูงโดยรวม ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่าสตรีเผ่าม้งมีส่วนร่วมปานกลาง ในการมีส่วนร่วมในการเกษตรโดยรวม โดยมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 2.12 เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์ค่าระดับของการมีส่วนร่วมที่กำหนดไว้ จะอยู่ในช่วง คะแนน 1.51 - 2.25 เมื่อคิดเป็นร้อยละ พบว่าการมีส่วนร่วมมากร้อยละ 45.18 มีส่วนร่วมปานกลางร้อยละ 38.52 และร้อยละ 16.30 มีส่วนร่วมน้อย ขณะที่การไม่มีส่วนร่วมไม่พบว่ามี (ตารางที่ 8)

ผลการศึกษาจากตารางที่ 8 แสดงให้เห็นว่า การมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูงของสตรีเผ่าม้งโดยรวม อยู่ในระดับปานกลาง โดยมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 1.99 เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์ค่าระดับของการมีส่วนร่วมที่กำหนดไว้ จะอยู่ในช่วงคะแนน 1.51 - 2.25

ตารางที่ 8 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลระดับการมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูง ของสตรี
แม่ฮ่องสอน (N=135)

กิจกรรม	ระดับการมีส่วนร่วม			ไม่มีส่วน ร่วม	คะแนน เฉลี่ย	อันดับ
	มาก	ปานกลาง	น้อย			
1. การวางแผนปฏิบัติการ เกษตร	1 (0.74)	44 (32.59)	68 (50.32)	22 (16.29)	1.41	4
2. การใช้แรงงานในกิจกรรม การเกษตร	62 (45.92)	51 (37.78)	1 (0.74)	21 (15.56)	2.54	1
3. การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	12 (8.89)	83 (61.18)	28 (20.74)	12 (8.89)	1.89	3
4. การมีส่วนร่วมในการ เกษตรโดยรวม	61 (45.18)	52 (38.52)	22 (16.30)	-	2.12	2
คะแนนเฉลี่ยทั้งหมด					1.99	

ตอนที่ 3 การทดสอบสมมติฐาน

การศึกษาครั้งนี้ ได้ตั้งสมมติฐานว่าลักษณะพื้นฐานบางประการมีความสัมพันธ์กับการมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูงของสตรีแม่ฮ่องสอน โดยใช้สถิติในการวิเคราะห์ดังนี้

ก. การทดสอบค่าไคสแควร์ (Chi-square Test) เพื่อใช้หาความสัมพันธ์ระหว่างลักษณะพื้นฐานบางประการ ได้แก่ สถานภาพสมรส อายุ ระดับการศึกษา และแหล่งเงินทุน กับการมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูงของสตรีแม่ฮ่องสอน ดังนี้

1. สถานภาพสมรส แบ่งเป็น 3 กลุ่ม คือ โสด แต่งงาน และม้าย
2. อายุ แบ่งเป็น 5 กลุ่ม คือ อายุต่ำกว่า 20 ปี อายุระหว่าง 21-30 ปี 31-40 ปี 41-50 ปี และ 51-60 ปี
3. ระดับการศึกษาแบ่งเป็น 3 กลุ่ม คือ ไม่สามารถอ่านออกเขียนได้ สามารถอ่านได้เขียนไม่ได้ และสามารถอ่านออกเขียนได้
4. แหล่งเงินทุน แบ่งเป็น 3 กลุ่ม คือ การกู้ยืมจากญาติ และเป็นของตนเอง

ส่วนตัวแปรตามคือ การมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูง แบ่งเป็น 2 ระดับ คือระดับการมีส่วนร่วมมากและปานกลางรวมกัน ระดับการมีส่วนร่วมน้อยและไม่มีส่วนร่วมรวมกัน ผลการทดสอบสมมติฐาน ดังนี้

1. ความสัมพันธ์ระหว่างอายุกับการมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูงของสตรีเฝ้า้มัง ในประเด็นการวางแผนปฏิบัติการเกษตร

ผลจากการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างอายุกับการมีส่วนร่วมในการวางแผนปฏิบัติการเกษตรของสตรีเฝ้า้มังในประเด็นนี้พบว่าค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้เท่ากับ 1.67 ซึ่งมีค่าน้อยกว่าค่าไคสแควร์จากตารางคือ 9.48 ที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 แสดงว่าอายุไม่มีความสัมพันธ์กับการมีส่วนร่วมในการวางแผนปฏิบัติการเกษตร (ตารางที่ 9)

ตารางที่ 9 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลแสดงความสัมพันธ์ระหว่างอายุกับการมีส่วนร่วมในการวางแผนปฏิบัติการเกษตร ของสตรีเฝ้า้มัง

อายุ (ปี)	ระดับการมีส่วนร่วม		รวม (ร้อยละ)
	มาก (ร้อยละ)	น้อย (ร้อยละ)	
< 20	5 (3.70)	10 (7.41)	15 (11.11)
21 - 30	18 (13.33)	16 (11.85)	34 (25.18)
31 - 40	22 (16.31)	25 (18.52)	47 (34.82)
41 - 50	13 (9.63)	16 (11.85)	29 (21.48)
51 - 60	5 (3.70)	5 (3.70)	10 (7.41)
รวม	63	72	135
ร้อยละ	(46.67)	(53.33)	(100.00)
χ^2 คำนวณ =	1.67	χ^2 ตาราง (4, 0.05) =	9.48
df =	4	ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ (NS)	

**2. ความสัมพันธ์ระหว่างอายุกับการมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่ดินสูงของสตรีเผ่าม้ง ใน
ประเด็นการใช้แรงงานในกิจกรรมการเกษตร**

ผลจากการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างอายุกับการมีส่วนร่วมการใช้แรงงานในกิจกรรมการเกษตร ของสตรีเผ่าม้งในประเด็นนี้ พบว่าค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้เท่ากับ 1.67 ซึ่งมีค่าน้อยกว่าค่าไคสแควร์จากตาราง คือ 9.48 ที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 แสดงว่า อายุไม่มีความสัมพันธ์กับการมีส่วนร่วมการใช้แรงงานในกิจกรรมการเกษตร (ตารางที่ 10)

**ตารางที่ 10 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลแสดงความสัมพันธ์ระหว่างอายุกับการมีส่วนร่วม
ในการใช้แรงงานในกิจกรรมการเกษตร ของสตรีเผ่าม้ง**

อายุ (ปี)	ระดับการมีส่วนร่วม		รวม (ร้อยละ)
	มาก (ร้อยละ)	น้อย (ร้อยละ)	
< 20	10 (7.41)	5 (3.70)	15 (11.11)
21 - 30	19 (14.07)	15 (11.11)	34 (25.18)
31 - 40	25 (18.52)	22 (16.50)	47 (34.82)
41 - 50	21 (15.56)	8 (5.02)	29 (21.48)
51 - 60	6 (4.44)	4 (2.96)	10 (7.41)
รวม	81	54	135
ร้อยละ	60.00	40	(100.00)
X^2 จำนวน = 4.98	X^2 ตาราง (4, 0.05) = 9.48		
df = 4	ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ (NS)		

8. ความสัมพันธ์ระหว่างอายุกับการมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูงของสตรีเผ่าม้ง ใน
ประเด็นการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

ผลจากการวิเคราะห์อายุกับการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของสตรีเผ่าม้งใน
ประเด็นนี้พบว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้เท่ากับ 2.02 ซึ่งมีค่าน้อย กว่าค่าไคสแควร์ที่ได้จากการ
ตารางคือ 9.48 ที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 แสดงว่าอายุไม่มีความสัมพันธ์กับการมีส่วนร่วมใน
การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม (ตารางที่ 11)

ตารางที่ 11 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลความสัมพันธ์ระหว่างอายุกับการมีส่วนร่วมใน
การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ของสตรีเผ่าม้ง

อายุ (ปี)	ระดับการมีส่วนร่วม		รวม (ร้อยละ)
	มาก (ร้อยละ)	น้อย (ร้อยละ)	
< 20	14 (10.37)	1 (0.74)	15 (11.11)
21 - 30	27 (20.00)	7 (5.18)	34 (25.18)
31 - 40	34 (25.19)	13 (9.63)	47 (34.82)
41 - 50	23 (17.03)	6 (4.45)	29 (21.48)
51 - 60	10 (7.41)	-	10 (7.41)
รวม	108	27	135
ร้อยละ	80.00	20.00	(100.00)
X^2 จำนวน	= 2.92		X^2 ตาราง (4, 0.05) = 9.48
df	= 4		ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ (NS)

4. ความสัมพันธ์ระหว่างอายุกับการมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูงของสตรีเผ่าม้ง โดยรวม
 ผลจากการวิเคราะห์อายุกับการมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูงของสตรีเผ่าม้ง พบว่า ค่า
 ไคสแควร์ที่คำนวณได้เท่ากับ 3.35 ซึ่งมีค่าน้อยกว่าค่าไคสแควร์ที่ได้จากการตารางคือ 9.48 ที่
 ระดับความเชื่อมั่น 0.05 แสดงว่าอายุไม่มีความสัมพันธ์กับการมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูง
 (ตารางที่ 12)

ตารางที่ 12 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลความสัมพันธ์ระหว่างอายุกับการมีส่วนร่วมในการ
 เกษตรบนที่สูงของสตรีเผ่าม้งโดยรวม

อายุ	ระดับการมีส่วนร่วม		รวม (ร้อยละ)
	มาก (ร้อยละ)	น้อย (ร้อยละ)	
< 20	10 (7.41)	5 (3.70)	15 (11.11)
21 - 30	21 (15.55)	13 (9.63)	34 (25.18)
31 - 40	26 (19.26)	21 (15.56)	47 (34.82)
41 - 50	22 (16.30)	7 (5.18)	29 (21.48)
51 - 60	7 (5.19)	3 (2.22)	10 (7.41)
รวม	86	49	135
ร้อยละ	63.71	36.29	(100.00)
X^2 จำนวน	= 3.35	X^2 ตาราง (4, 0.05)	= 9.48
df	= 4	ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ (NS)	

5. ความสัมพันธ์ระหว่างสถานภาพสมรสกับการมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูงของสตรี
เผ่าม้ง ในประเด็นการวางแผนปฏิบัติการเกษตร

ผลจากการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างสถานภาพสมรสกับการมีส่วนร่วมในการวางแผนปฏิบัติการเกษตรของสตรีเผ่าม้งในประเด็นนี้ พบว่าค่าไคสแควร์ที่ได้จากการคำนวณเท่ากับ 0.43 ซึ่งน้อยกว่าค่าไคสแควร์ที่ได้จากตารางคือ 5.49 ที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 แสดงว่าสถานภาพสมรสไม่มีความสัมพันธ์กับการมีส่วนร่วมในการวางแผนปฏิบัติการเกษตร (ตารางที่ 13)

ตารางที่ 13 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลความสัมพันธ์ระหว่างสถานภาพสมรสกับการมีส่วนร่วมในการวางแผนปฏิบัติการเกษตร ของสตรีเผ่าม้ง

สถานภาพสมรส	ระดับการมีส่วนร่วม		รวม (ร้อยละ)
	มาก (ร้อยละ)	น้อย (ร้อยละ)	
โสด	1 (0.74)	-	1 (0.74)
แต่งงาน	110 (81.48)	23 (17.04)	133 (98.52)
ม้าย	1 (0.74)	-	1 (0.74)
รวม	112	23	135
ร้อยละ	82.96	17.04	(100.00)
X^2 จำนวน = 0.43	X^2 ตาราง (2, 0.05) = 5.99		
df = 2	ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ (NS)		

6. ความสัมพันธ์ระหว่างสถานภาพสมรสกับการมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูงของสตรี
 เฒ่ามั่ง ในประเด็นการใช้แรงงานในกิจกรรมการเกษตร

ผลจากการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างสถานภาพสมรสกับการมีส่วนร่วมการใช้แรงงาน
 ในกิจกรรมการเกษตรของสตรีเฒ่ามั่งในประเด็นนี้พบว่าค่าไคสแควร์ที่ได้จากการคำนวณเท่ากับ
 2.17 ซึ่งน้อยกว่าค่าไคสแควร์ที่ได้จากตาราง คือ 5.99 ที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 แสดงว่าสถาน
 ภาพสมรสไม่มีความสัมพันธ์กับการมีส่วนร่วมการใช้แรงงาน (ตารางที่ 14)

ตารางที่ 14 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลความสัมพันธ์ระหว่างสถานภาพสมรสกับการมี
 ส่วนร่วมในการใช้แรงงานในกิจกรรมการเกษตร ของสตรีเฒ่ามั่ง

สถานภาพสมรส	ระดับการมีส่วนร่วม		รวม (ร้อยละ)
	มาก (ร้อยละ)	น้อย (ร้อยละ)	
โสด	1 (0.74)	-	1 (0.74)
แต่งงาน	80 (59.26)	53 (39.26)	133 (98.52)
ม่าย	-	1 (0.74)	1 (0.74)
รวม	81	54	135
ร้อยละ	60.00	40.00	(100.00)
X ² คำนวณ = 2.17		X ² ตาราง (2, 0.05) = 5.99	
df = 2		ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ (NS)	

7. ความสัมพันธ์ระหว่างสถานภาพสมรสกับการมีส่วนร่วมในการเกษตรชนิดที่สูงของสตรีเผ่าม้ง ในประเด็นการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

ผลจากการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างสถานภาพสมรสกับการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ของสตรีเผ่าม้งในประเด็นนี้ พบว่าค่าไคสแควร์ที่ได้ จากการคำนวณเท่ากับ 0.43 ซึ่งน้อยกว่าค่าไคสแควร์ที่ได้จากตาราง คือ 5.99 แสดงว่าสถานภาพสมรสไม่มีความสัมพันธ์กับการมีส่วนร่วม ในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม (ตารางที่ 15)

ตารางที่ 15 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลความสัมพันธ์ระหว่างสถานภาพสมรสกับการมีส่วนร่วม ในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของสตรีเผ่าม้ง

สถานภาพสมรส	ระดับการมีส่วนร่วม		รวม (ร้อยละ)
	มาก (ร้อยละ)	น้อย (ร้อยละ)	
โสด	1 (0.74)	-	1 (0.74)
แต่งงาน	110 (81.48)	23 (17.04)	133 (98.52)
ม้าย	1 (0.74)	-	1 (0.74)
รวม	112	23	135
ร้อยละ	82.96	17.04	(100.00)
X^2 ค่ารวม	= 0.43	X^2 ตาราง (2, 0.05) = 5.99	
df	= 2	ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ (NS)	

8. ความสัมพันธ์ระหว่างสถานภาพสมรสกับการมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูงของสตรี
เผ่าม้ง โดยรวม

ผลจากการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างสถานภาพสมรสกับการมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูงของสตรีเผ่าม้งโดยรวมพบว่า ค่าไคสแควร์ที่ได้จากการคำนวณเท่ากับ 2.34 ซึ่งน้อยกว่าค่าไคสแควร์ที่ได้จากตาราง คือ 5.99 ที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 แสดงว่าสถานภาพสมรสไม่มีความสัมพันธ์กับการมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูงของเกษตรกรสตรีเผ่าม้ง (ตารางที่ 16)

ตารางที่ 16 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลความสัมพันธ์ระหว่างสถานภาพสมรสกับการมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูงโดยรวม ของสตรีเผ่าม้ง

สถานภาพสมรส (ร้อยละ)	ระดับการมีส่วนร่วม		รวม (ร้อยละ)
	มาก (ร้อยละ)	น้อย (ร้อยละ)	
โสด	1 (0.74)	-	1 (0.74)
แต่งงาน	85 (62.96)	48 (35.56)	133 (98.52)
ม้าย	-	1 (0.74)	1 (0.74)
รวม	86	49	135
ร้อยละ	63.70	36.30	(100.00)
X^2 คำนวณ = 2.34	X^2 ตาราง (2, 0.05) = 5.99		
df = 2	ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ (NS)		

9. ความสัมพันธ์ระหว่างระดับการศึกษากับการมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูงของสตรี
เผ่าม้ง ในประเด็นการวางแผนปฏิบัติการเกษตร

ผลจากการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างระดับการศึกษากับการมีส่วนร่วมในการวางแผนปฏิบัติการเกษตรของสตรีเผ่าม้งในประเด็นนี้ พบว่าค่าไคสแควร์ที่ได้จากการคำนวณเท่ากับ 0.04 ซึ่งน้อยกว่าค่าไคสแควร์ที่ได้จากตารางคือ 5.99 ที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 แสดงว่าระดับการศึกษาของสตรีเผ่าม้งไม่มีความสัมพันธ์กับการวางแผนปฏิบัติการเกษตร (ตารางที่ 17)

ตารางที่ 17 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลความสัมพันธ์ระหว่างระดับการศึกษากับการมีส่วนร่วมในการวางแผนปฏิบัติการเกษตร ของสตรีเผ่าม้ง

ระดับการศึกษา	ระดับการมีส่วนร่วม		รวม (ร้อยละ)
	มาก (ร้อยละ)	น้อย (ร้อยละ)	
ไม่สามารถอ่านออกเขียนได้	57 (42.22)	65 (48.15)	122 (90.37)
สามารถอ่านได้ แต่เขียนไม่ได้	2 (1.48)	2 (1.48)	4 (2.96)
สามารถอ่านออกเขียนได้	4 (2.96)	5 (3.71)	9 (6.67)
รวม	63	72	135
ร้อยละ	46.66	53.34	(100.00)
X^2 คำนวณ = 0.04	X^2 ตาราง (2, 0.05) = 5.99		
df = 2	ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ (NS)		

10. ความสัมพันธ์ระหว่างระดับการศึกษากับการมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูงของสตรีเผ่า
ม้ง ในประเด็นการใช้แรงงานในกิจกรรมการเกษตร

ผลจากการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างระดับการศึกษากับการมีส่วนร่วมการใช้แรงงานในกิจกรรมการเกษตรของสตรีเผ่าม้ง ในประเด็นนี้พบว่าค่าไคสแควร์ที่ได้จากการคำนวณเท่ากับ 1.30 น้อยกว่าค่าไคสแควร์ที่ได้จากตารางคือ 5.99 ที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 แสดงว่าระดับการศึกษาของสตรีเผ่าม้ง ไม่มีความสัมพันธ์กับการมีส่วนร่วมในการใช้แรงงานในกิจกรรมการเกษตร (ตารางที่ 18)

ตารางที่ 18 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลความสัมพันธ์ระหว่างระดับการศึกษากับการมีส่วนร่วมในการใช้แรงงานในกิจกรรมการเกษตร ของสตรีเผ่าม้ง

ระดับการศึกษา	ระดับการมีส่วนร่วม		รวม (ร้อยละ)
	มาก (ร้อยละ)	น้อย (ร้อยละ)	
ไม่สามารถอ่านออกเขียนได้	72 (55.33)	50 (37.04)	122 (90.37)
สามารถอ่านได้ แต่เขียนไม่ได้	2 (1.48)	2 (1.48)	4 (2.96)
สามารถอ่านออกเขียนได้	7 (5.11)	2 (1.48)	9 (6.67)
รวม	81	54	135
ร้อยละ	59.92	40.08	(100.00)
X^2 จำนวน = 1.30	X^2 ตาราง (2, 0.05) = 5.99		
df = 2	ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ (NS)		

11. ความสัมพันธ์ระหว่างระดับการศึกษากับการมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูงของสตรี
หม่าม้ง ในประเด็นการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมบนที่สูง

ผลจากการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างระดับการศึกษากับการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์
สิ่งแวดล้อมของสตรีหม่าม้ง ในประเด็นนี้พบว่าค่าไคสแควร์ที่ได้จากการคำนวณเท่ากับ 0.44 มีค่า
น้อยกว่าค่าไคสแควร์จากตารางที่ 5.99 ที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 แสดงว่าระดับการศึกษาของ
เกษตรกรสตรีหม่าม้ง ไม่มีความสัมพันธ์กับการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม (ตารางที่
19)

ตารางที่ 19 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลความสัมพันธ์ระหว่างระดับการศึกษากับการมี
ส่วนร่วมในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ของสตรีหม่าม้ง

ระดับการศึกษา	ระดับการมีส่วนร่วม		รวม (ร้อยละ)
	มาก (ร้อยละ)	น้อย (ร้อยละ)	
ไม่สามารถอ่านออกเขียนได้	102 (75.56)	20 (14.81)	122 (90.37)
สามารถอ่านได้ แต่เขียนไม่ได้	3 (2.22)	1 (0.74)	4 (2.96)
สามารถอ่านออกเขียนได้	7 (5.19)	2 (1.48)	9 (6.67)
รวม	112	23	135
ร้อยละ	82.97	17.03	(100.00)
X ² คำนวณ = 0.44		X ² ตาราง (2, 0.05) = 5.99	
df = 2		ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ (NS)	

12. ความสัมพันธ์ระหว่างระดับการศึกษากับการมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูงของสตรี
เผ่าม้ง โดยรวม

ผลจากการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างระดับการศึกษากับการมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูง ของสตรีเผ่าม้ง พบว่าค่าไคสแควร์ที่ได้จากการคำนวณเท่ากับ 1.11 ซึ่งมีค่า น้อยกว่าค่าไคสแควร์ที่ได้จากตาราง คือ 5.09 ที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 แสดงว่าระดับการศึกษาไม่มีความสัมพันธ์กับการมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูงของสตรีเผ่าม้ง (ตารางที่ 20)

ตารางที่ 20 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลความสัมพันธ์ระหว่างระดับการศึกษากับการมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูง โดยรวม ของสตรีเผ่าม้ง

ระดับการศึกษา	ระดับการมีส่วนร่วม		รวม (ร้อยละ)
	มาก (ร้อยละ)	น้อย (ร้อยละ)	
ไม่สามารถอ่านออกเขียนได้	77 (57.04)	45 (33.33)	122 (90.37)
สามารถอ่านได้ แต่เขียนไม่ได้	2 (1.48)	2 (1.48)	4 (2.96)
สามารถอ่านออกเขียนได้	7 (5.19)	2 (1.48)	9 (6.67)
รวม	86	49	135
ร้อยละ	(63.71)	(36.29)	(100.00)
X^2 คำนวณ = 1.11	X^2 ตาราง (2, 0.05) = 5.99		
df = 2	ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ (NS)		

18. ความสัมพันธ์ระหว่างแหล่งทุนทรัพย์กับการมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูงของสตรี
เผ่าม้ง ในประเด็นการวางแผนปฏิบัติการเกษตร

ผลจากการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างแหล่งทุนทรัพย์กับการมีส่วนร่วมในการวางแผน
ปฏิบัติการเกษตรของสตรีเผ่าม้ง ในประเด็นนี้พบว่าค่าไคสแควร์ที่ได้จากการคำนวณเท่ากับ 1.20
ซึ่งมีค่าน้อยกว่าค่าไคสแควร์ที่ได้จากตารางคือ 5.99 ที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 แสดงว่าแหล่งทุน
ทรัพย์ไม่มีความสัมพันธ์กับการมีส่วนร่วมในการวางแผนปฏิบัติการเกษตร (ตารางที่ 21)

ตารางที่ 21 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลความสัมพันธ์ระหว่างเงินแหล่งทุนกับการมี
ส่วนร่วมในการวางแผนปฏิบัติการเกษตร ของสตรีเผ่าม้ง

แหล่งเงินทุน	ระดับการมีส่วนร่วม		รวม (ร้อยละ)
	มาก (ร้อยละ)	น้อย (ร้อยละ)	
ผู้ อื่นจากญาติ	3 (2.22)	5 (3.71)	8 (5.93)
ของตัวเอง	60 (44.44)	1 (0.74)	1 (0.74)
	66 (48.89)		126 (93.33)
รวม	63	72	135
ร้อยละ	46.66	53.34	(100.00)
X^2 คำนวณ = 1.20	X^2 ตาราง (2, 0.05) = 5.99		
df = 2	ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ (NS)		

14. ความสัมพันธ์ระหว่างแหล่งเงินทุนกับการมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูง ของ สตรี เฝ้ามิ่ง ในประเด็นการใช้แรงงานในกิจกรรมการเกษตร

ผลจากการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างแหล่งเงินทุนกับการมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูง ของสตรีเฝ้ามิ่ง ในประเด็นการใช้แรงงานในกิจกรรมการเกษตร พบว่าค่าไคสแควร์ที่ได้จากการคำนวณ 6.32 ซึ่งมีค่ามากกว่าค่าไคสแควร์ที่ได้จากตาราง คือ 5.99 ที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 แสดงว่าแหล่งเงินทุนมีความสัมพันธ์กับการมีส่วนร่วมการใช้แรงงานในกิจกรรมการเกษตร และมีขนาดความสัมพันธ์เท่ากับ 0.21 มีความสัมพันธ์ในระดับค่า (ตารางที่ 22)

ตารางที่ 22 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลความสัมพันธ์ระหว่างแหล่งเงินทุนกับการมีส่วนร่วมในการใช้แรงงานในกิจกรรมการเกษตร ของสตรีเฝ้ามิ่ง

แหล่งเงินทุน	ระดับการมีส่วนร่วม		รวม (ร้อยละ)
	มาก (ร้อยละ)	น้อย (ร้อยละ)	
กู้	2 (1.48)	6 (4.44)	8 (5.93)
ยืมจากญาติ	-	1 (0.74)	1 (0.74)
ของตัวเอง	80 (59.26)	46 (34.02)	126 (93.33)
รวม	81	54	135
ร้อยละ	60	40	(100.00)
X^2 คำนวณ = 6.77	X^2 ตาราง (2, 0.05) = 5.99		
df = 2	มีนัยสำคัญทางสถิติ (S)		
	ค่า C คำนวณ = 0.21		

15. ความสัมพันธ์ระหว่างแหล่งเงินทุนกับการมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูง ของสตรี
ต่างวัย ในประเด็นการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

ผลจากการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างแหล่งทุนทรัพย์กับการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์
สิ่งแวดล้อม ของสตรีต่างวัยในประเด็นนี้ พบว่าค่าไคสแควร์ที่ได้จากการคำนวณเท่ากับ 5.37 ซึ่งมี
ค่าน้อยกว่าค่าไคสแควร์ที่ได้จากตารางคือ 5.99 ที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 แสดงว่าแหล่งทุนทรัพย์
ไม่มีความสัมพันธ์กับการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม (ตารางที่ 23)

ตารางที่ 23 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลความสัมพันธ์ระหว่างแหล่งเงินทุนกับการมีส่วน
ร่วมในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ของสตรีต่างวัย

แหล่งเงินทุน	ระดับการมีส่วนร่วม		รวม (ร้อยละ)
	มาก (ร้อยละ)	น้อย (ร้อยละ)	
ปู่	6 (4.44)	2 (1.49)	8 (5.93)
อิมจากญาติ	-	1 (0.74)	1 (0.74)
ของตัวเอง	106 (78.51)	20 (14.82)	126 (93.33)
รวม	112	23	135
ร้อยละ	82.95	17.05	(100.00)
X^2 คำนวณ = 5.37	X^2 ตาราง (2, 0.05) = 5.99		
df = 2	ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ (NS)		

16. ความสัมพันธ์ระหว่างแหล่งเงินทุนกับการมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูง ของสตรีเผ่าม้งโดยรวม

ผลจากการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างแหล่งเงินทุนกับการมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูงของสตรีเผ่าม้ง พบว่าค่าไคสแควร์ที่ได้จากการคำนวณเท่ากับ 6.99 ซึ่งมีค่ามากกว่าค่าไคสแควร์ที่ได้จากตารางคือ 5.99 ที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 แสดงว่าแหล่งเงินทุนมีความสัมพันธ์กับการมีส่วนร่วมในการเกษตรของเกษตรกรบนที่สูงของสตรีเผ่าม้งและมีขนาดความสัมพันธ์เท่ากับ 0.22 มีความสัมพันธ์ในระดับต่ำ (ตารางที่ 24)

ตารางที่ 24 ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างแหล่งเงินทุนกับการมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูง ของสตรีเผ่าม้งโดยรวม

แหล่งเงินทุน	ระดับการมีส่วนร่วม		รวม (ร้อยละ)
	มาก (ร้อยละ)	น้อย (ร้อยละ)	
กู้	2 (1.48)	6 (4.45)	8 (5.93)
ืมจากญาติ	-	1 (0.74)	1 (0.74)
ของตัวเอง	84 (62.22)	42 (31.11)	126 (93.33)
รวม	86	49	135
ร้อยละ	63.70	36.30	(100.00)
X^2 คำนวณ = 6.99	X^2 ตาราง (2, 0.05) = 5.99		
df = 2	มีนัยสำคัญทางสถิติ		
	ค่า C คำนวณ = 0.22		

ข. วิเคราะห์โดยสถิติสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แบบเพียร์สัน (Pearson Product Moment)
ในการทดสอบสมมุติฐานได้แบ่งกลุ่มความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระคือ ลักษณะพื้นฐานบางประการ ดังนี้

1. จำนวนแรงงานในสมาชิกครัวเรือน
2. รายได้ทั้งหมดของครัวเรือน
3. ขนาดพื้นที่ทำการเกษตร
4. การติดต่อเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร
5. การเข้ารับฝึกอบรมการเกษตร
6. การได้รับข้อมูลทางการเกษตร

ส่วนตัวแปรตาม คือ การมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูง ของสตรีเผ่าม้งในประเด็น การวางแผนปฏิบัติการเกษตร การให้แรงงานในกิจกรรมการเกษตร และอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมปรากฏผลการทดสอบสมมุติฐานในการวิเคราะห์ดังนี้

1. ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนแรงงานสมาชิกในครัวเรือนกับการมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูง ของสตรีเผ่าม้งในประเด็นการวางแผนปฏิบัติการเกษตร

ผลของการวิเคราะห์ ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนสมาชิกในครัวเรือนกับการมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูง ของสตรีเผ่าม้งในประเด็นนี้ จากการทดสอบค่าทางสถิติพบว่า ตัวแปรเป็นอิสระต่อกันกล่าวคือ ไม่มีความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร เมื่อพิจารณาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (r) เท่ากับ 0.1434 ซึ่งแสดงว่าตัวแปรทั้งสองมีความสัมพันธ์ในทางบวกและค่าผลของศึกษาริให้เห็นว่าจำนวนแรงงานสมาชิกในครัวเรือนจะมีมากหรือน้อยก็ไม่ก่อให้เกิดการเข้ามามีส่วนร่วมในการวางแผนปฏิบัติการเกษตร (ตารางที่ 25)

2. ความสัมพันธ์ระหว่างรายได้ทั้งหมดของครัวเรือนกับการมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูง ของสตรีเผ่าม้ง ในประเด็นการวางแผนปฏิบัติการเกษตร

ผลของการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างรายได้ทั้งหมดของครัวเรือนกับการมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูง ของสตรีเผ่าม้ง ในประเด็นนี้จากการทดสอบค่าทางสถิติ พบว่า ตัวแปรเป็นอิสระต่อกัน กล่าวคือ ไม่มีความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร เมื่อพิจารณาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (r) เท่ากับ 0.1123 ซึ่งแสดงว่าตัวแปรทั้งสองมีความสัมพันธ์ในทางบวกและค่า ผลของการศึกษาริให้เห็นว่ารายได้ทั้งหมดของครัวเรือนจะมีมากหรือน้อยก็ไม่ก่อให้เกิดการเข้ามามีส่วนร่วมในการวางแผนปฏิบัติการเกษตร (ตารางที่ 25)

3. ความสัมพันธ์ระหว่างขนาดพื้นที่ทำการเกษตรกับการมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูงของสตรีเผ่าม้ง ในประเด็นการวางแผนปฏิบัติการเกษตร

ผลของการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างขนาดพื้นที่ทำการเกษตรกับการมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูง ของสตรีเผ่าม้ง ในประเด็นนี้จากการทดสอบค่าทางสถิติ พบว่าตัวแปรไม่เป็นอิสระต่อกัน กล่าวคือมีความสัมพันธ์กันระหว่างตัวแปรที่ระดับความเชื่อมั่น 0.01 เมื่อพิจารณาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (r) เท่ากับ 0.2107 ซึ่งแสดงว่าตัวแปรทั้งสองมีความสัมพันธ์ในทางบวกและค่าผลของการศึกษานี้ให้เห็นว่าขนาดพื้นที่ทำการเกษตรมีมากก็ก่อให้เกิดการเข้ามามีส่วนร่วมในการวางแผนปฏิบัติการเกษตร (ตารางที่ 25)

4. ความสัมพันธ์ระหว่างการคิดต่อเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรกับการมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูง ของสตรีเผ่าม้ง ในประเด็นการวางแผนปฏิบัติการเกษตร

ผลของการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างการคิดต่อเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรกับการมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูง ของสตรีเผ่าม้ง ในประเด็นนี้ไม่สามารถทำการทดสอบค่าทางสถิติได้ เนื่องจากกลุ่มตัวอย่างเกษตรกรสตรีเผ่าม้งที่ไร้ในการศึกษาวิจัยนั้น ไม่พบว่ามีกรคิดต่อกับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรเลยสักครั้งในรอบปีที่ผ่านมา (ตารางที่ 25)

5. ความสัมพันธ์ระหว่างการเข้ารับฝึกอบรมการเกษตร กับการมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูง ของสตรีเผ่าม้ง ในประเด็นการวางแผนปฏิบัติการเกษตร

ผลของการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างการเข้ารับฝึกอบรมการเกษตรกับการมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูง ของสตรีเผ่าม้งในประเด็นนี้ไม่สามารถทำการทดสอบค่าทางสถิติได้เช่นกัน เนื่องจากกลุ่มตัวอย่างเกษตรกรสตรีเผ่าม้งที่ไร้ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ ไม่พบว่าได้รับการเข้าฝึกอบรมการเกษตรเลยสักครั้งในรอบปีที่ผ่านมา (ตารางที่ 25)

6. ความสัมพันธ์ระหว่างการได้รับข้อมูลทางการเกษตรกับการมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูง ของสตรีเผ่าม้ง ในประเด็นการวางแผนปฏิบัติการเกษตร

ผลของการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างการได้รับข้อมูลทางการเกษตรกับการมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูง ของสตรีเผ่าม้งในประเด็นนี้ จากการทดสอบค่าทางสถิติ พบว่าตัวแปรไม่เป็นอิสระต่อกัน กล่าวคือมีความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรที่ระดับความเชื่อ 0.05 เมื่อพิจารณาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (r) เท่ากับ 0.1865 ซึ่งแสดงว่าตัวแปรทั้งสองมีความสัมพันธ์กันในทางบวกและค่า ผลของการศึกษานี้ให้เห็นว่า การได้รับข้อมูลทางการเกษตรมากครั้งก็ก่อให้เกิดการเข้ามามีส่วนร่วมในการวางแผนปฏิบัติการเกษตร (ตารางที่ 25)

7. ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนสมาชิกในครัวเรือนกับการมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูงของสตรีเผ่าม้ง ในประเด็นการใช้แรงงานในกิจกรรมการเกษตร

ผลของการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนแรงงานสมาชิกในครัวเรือนกับการมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูง ของสตรีผ่านม้งในประเด็นนี้ จากการทดสอบค่าทางสถิติ พบว่า ตัวแปรเป็นอิสระต่อกันกล่าวคือ ไม่มีความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร เมื่อพิจารณาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (r) เท่ากับ 0.1164 ซึ่งแสดงว่าตัวแปรทั้งสองมีความสัมพันธ์ในทางบวกและต่ำ ผลของการศึกษาครั้งนี้จึงชี้ให้เห็นว่า จำนวนแรงงานสมาชิกในครัวเรือนจะมีมากหรือน้อยก็ไม่ก่อให้เกิดการเข้ามามีส่วนร่วมการใช้แรงงานในกิจกรรมการเกษตร (ตารางที่ 25)

8. ความสัมพันธ์ระหว่างรายได้ทั้งหมดของครัวเรือนกับการมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูง ของสตรีผ่านม้ง ในประเด็นการใช้แรงงานในกิจกรรมการเกษตร

ผลของการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างรายได้ทั้งหมดของครัวเรือนกับการมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูง ของสตรีผ่านม้ง ในประเด็นนี้จากการทดสอบค่าทางสถิติ พบว่าตัวแปรเป็นอิสระต่อกันกล่าวคือ ไม่มีความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร เมื่อพิจารณาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (r) เท่ากับ 0.0317 ซึ่งแสดงว่าตัวแปรทั้งสองมีความสัมพันธ์ในทางบวกและแทบจะ ไม่มีความสัมพันธ์กันเลย ผลของการศึกษาครั้งนี้จึงชี้ให้เห็นว่าการมีรายได้ทั้งหมดของครัวเรือนจะมากหรือน้อยก็ไม่ก่อให้เกิดการเข้ามามีส่วนร่วมการใช้แรงงานในกิจกรรมการเกษตร (ตารางที่ 25)

9. ความสัมพันธ์ระหว่างขนาดพื้นที่ทำการเกษตรกับการมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูง ของสตรีผ่านม้ง ในประเด็นการใช้แรงงานในกิจกรรมการเกษตร

ผลของการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างขนาดพื้นที่ทำการเกษตรกับการมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูง ของสตรีผ่านม้งในประเด็นนี้ จากการทดสอบค่าทางสถิติ พบว่าตัวแปรเป็นอิสระต่อกัน กล่าวคือ ไม่มีความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร เมื่อพิจารณาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (r) เท่ากับ 0.1226 ซึ่งแสดงว่าตัวแปรทั้งสองมีความสัมพันธ์ในทางบวกและต่ำ ผลจากการศึกษาครั้งนี้จึงชี้ให้เห็นว่าขนาดพื้นที่ทำการเกษตรจะมีมากหรือน้อยก็ไม่ก่อให้เกิดการเข้ามามีส่วนร่วมการใช้แรงงานในกิจกรรมการเกษตร (ตารางที่ 25)

10. ความสัมพันธ์ระหว่างการติดต่อเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรกับการมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูงของสตรีผ่านม้งในประเด็นการใช้แรงงานในกิจกรรมการเกษตร

ผลของการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างการติดต่อเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรกับการมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูง ในประเด็นนี้ไม่สามารถทดสอบค่าทางสถิติได้ เนื่องจากกลุ่มตัวอย่างสตรีผ่านม้งที่ใช้ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ ไม่พบว่ามี การติดต่อกับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรเลยสักครั้งในรอบปีที่ผ่านมา (ตารางที่ 25)

**11. ความสัมพันธ์ระหว่าง การเข้ารับฝึ กอบรมการเกษตรกับการมีส่วนร่วมในการเกษตร
บนที่สูง ในประเด็นการใช้แรงงานในกิจกรรมการเกษตร**

ผลของการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างการเข้าฝึ กอบรมการเกษตรกับการมีส่วนร่วมใน
การเกษตรบนที่สูงของสตรีเผ่าม้ง ในประเด็นนี้ไม่สามารถทดสอบค่าทางสถิติได้ เนื่องจากกลุ่ม
ตัวอย่างสตรีเผ่าม้งที่ใช้ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ไม่พบว่าการเข้ารับฝึ กอบรมการเกษตร เลขเช่นกัน
ในรอบปี ที่ผ่านมา (ตารางที่ 25)

**12. ความสัมพันธ์ระหว่างการได้รับข้อมูลทางการเกษตรกับการมีส่วนร่วมในการเกษตร
บนที่สูงของสตรีเผ่าม้งในประเด็นการใช้แรงงานในกิจกรรมการเกษตร**

ผลของการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างการได้รับข้อมูลทางการเกษตรกับการมีส่วนร่วม
ในการเกษตรบนที่สูงของสตรีเผ่าม้ง ในประเด็นนี้จากการทดสอบค่าทางสถิติพบว่าตัวแปร ไม่เป็น
อิสระต่อกัน กล่าวคือมีความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 เมื่อพิจารณาค่า
สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (r) เท่ากับ 0.1930 ซึ่งแสดงว่าตัวแปรทั้งสองมีความสัมพันธ์ในทางบวก
และค่า ผลของการศึกษาครั้งนี้ชี้ให้เห็นว่า การได้รับข้อมูลทางการเกษตรมากก็ก่อให้เกิดมีการเข้า
มามีส่วนร่วมการใช้แรงงานในกิจกรรมการเกษตรมากขึ้น (ตารางที่ 25)

**13. ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนแรงงานสมาชิกในครัวเรือนกับการมีส่วนร่วมในการ
เกษตรบนที่สูงของสตรีเผ่าม้งในประเด็นการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม**

ผลจากการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนแรงงานสมาชิกในครัวเรือนกับการมีส่วน
ร่วมในการเกษตรบนที่สูงของสตรีเผ่าม้ง ในประเด็นนี้จากการทดสอบค่าทางสถิติ พบว่า ตัว
แปรไม่เป็นอิสระต่อกัน กล่าวคือ มีความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรที่ระดับความเชื่อมั่น 0.01 เมื่อ
พิจารณาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (r) เท่ากับ 0.2409 ซึ่งแสดงว่าตัวแปรทั้งสองมีความสัมพันธ์
ในทางบวกและค่า ผลของการศึกษาครั้งนี้ชี้ให้เห็นว่าจำนวนแรงงานสมาชิกในครัวเรือนมีมากก็
ก่อให้เกิดมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม (ตารางที่ 25)

**14. ความสัมพันธ์ระหว่างรายได้ทั้งหมดของครัวเรือน กับการมีส่วนร่วมในการเกษตร
บนที่สูงของสตรีเผ่าม้งในประเด็นการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม**

ผลจากการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างรายได้ทั้งหมดของครัวเรือนกับการมีส่วนร่วมใน
การเกษตรบนที่สูง ของสตรีเผ่าม้ง ในประเด็นนี้จากการทดสอบค่าทางสถิติ พบว่าตัวแปรเป็น
อิสระต่อกัน กล่าวคือ ไม่มีความสัมพันธ์อันเมื่อพิจารณาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (r) เท่ากับ -
0.0438 ซึ่งแสดงว่าตัวแปรทั้งสองมีความสัมพันธ์ในทางลบ และแทบจะ ไม่มีความสัมพันธ์กันเลย
ผลจากการศึกษาครั้งนี้ชี้ให้เห็นว่าราย ได้ทั้งหมดของครัวเรือนจะมีมากหรือน้อยก็ไม่ก่อให้เกิดมีการ
เข้ามามีส่วนร่วมในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม (ตารางที่ 25)

15. ความสัมพันธ์ระหว่างขนาดพื้นที่ทำการเกษตร กับการมีส่วนร่วมในการเกษตร ในประเด็นการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

ผลจากการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างขนาดพื้นที่ทำการเกษตรกับการมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูงของเกษตรกรสตรีเผ่าม้ง ในประเด็นนี้จากการทดสอบค่าทางสถิติ พบว่าตัวแปรเป็นอิสระต่อกันกล่าวคือ ไม่มีความสัมพันธ์กัน เมื่อพิจารณาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (r) เท่ากับ 0.0871 ซึ่งแสดงว่าตัวแปรทั้งสองมีความสัมพันธ์ในทางบวกและแทบจะไม่มีความสัมพันธ์กันเลย ผลจากการศึกษาครั้งนี้จึงชี้ให้เห็นว่าขนาดพื้นที่ทำการเกษตรจะมีมากหรือน้อยก็ไม่ก่อให้เกิดการเข้ามามีส่วนร่วมในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม (ตารางที่ 25)

16. ความสัมพันธ์ระหว่างการติดต่อเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรกับการมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูงของสตรีเผ่าม้ง ในประเด็นการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

ผลจากการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างการติดต่อเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรกับการมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูง ของสตรีเผ่าม้ง ในประเด็นนี้ไม่สามารถทำการทดสอบค่าทางสถิติได้ เนื่องจากกลุ่มตัวอย่างสตรีเผ่าม้งที่ไปในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ ไม่พบว่ามี การติดต่อเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรเลย ในรอบปีที่ผ่านมา (ตารางที่ 25)

17. ความสัมพันธ์ระหว่างการเข้ารับฝึกอบรมการเกษตร กับการมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูงของสตรีเผ่าม้ง ในประเด็นการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

ผลจากการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างการเข้ารับฝึกอบรมการเกษตรกับการมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูง ของสตรีเผ่าม้ง ในประเด็นนี้ไม่สามารถทำการวิเคราะห์ค่าทางสถิติได้เนื่องจากกลุ่มตัวอย่างสตรีเผ่าม้งที่ไปในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ ไม่พบว่ามี การเข้ารับฝึกอบรมการเกษตรเลยในรอบปีที่ผ่านมา (ตารางที่ 25)

18. ความสัมพันธ์ระหว่างการได้รับข้อมูลทางการเกษตรกับการมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูง ของสตรีเผ่าม้ง ในประเด็นการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

ผลจากการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างการได้รับข้อมูลทางการเกษตรกับการมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูง ของสตรีเผ่าม้ง ในประเด็นนี้จากการทดสอบค่าทางสถิติ พบว่า ตัวแปรไม่เป็นอิสระต่อกัน กล่าวคือ มีความสัมพันธ์กันที่ระดับความเชื่อมั่น 0.01 เมื่อพิจารณาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (r) เท่ากับ 0.2700 ซึ่งแสดงว่าตัวแปรทั้งสองมีความสัมพันธ์ในทางบวกบวกและค่า ผลของการศึกษาชี้ให้เห็นว่าการได้รับข้อมูลทางการเกษตรมาก ก่อให้เกิดการเข้ามามีส่วนร่วมในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม (ตารางที่ 25)

19. ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนแรงงานสมาชิกในครัวเรือนกับการมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูง ของสตรีเผ่าม้ง โดยรวม

ผลจากการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนแรงงานสมาชิกในครัวเรือนกับการมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูง ของสตรีเผ่าม้ง โดยรวม จากการทดสอบค่าทางสถิติ พบว่าตัวแปรไม่เป็นอิสระต่อกัน กล่าวคือมีความสัมพันธ์กันที่ระดับความเชื่อมั่น 0.01 เมื่อพิจารณา ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (r) เท่ากับ 0.2215 ซึ่งแสดงว่าตัวแปรทั้งสองมีความสัมพันธ์ในทางบวก และค่า ผลจากการศึกษาครั้งนี้ชี้ให้เห็นว่าจำนวนแรงงานสมาชิกในครัวเรือนมีมากก็ก่อให้เกิดการเข้ามามีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูงมากด้วย (ตารางที่ 25)

20. ความสัมพันธ์ระหว่างรายได้ทั้งหมดของครัวเรือนกับการมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูง ของสตรีเผ่าม้ง โดยรวม

ผลจากการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างรายได้ทั้งหมดของครัวเรือนกับการมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูง ของสตรีเผ่าม้ง จากการทดสอบค่าทางสถิติ พบว่าตัวแปรเป็นอิสระต่อกัน กล่าวคือไม่มีความสัมพันธ์กัน เมื่อพิจารณาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (r) เท่ากับ 0.0134 ซึ่งแสดงว่าตัวแปรทั้งสองมีความสัมพันธ์ในทางบวกและแทบจะไม่มีความสัมพันธ์กันเลย ผลจากการศึกษาครั้งนี้ชี้ให้เห็นว่ารายได้ทั้งหมดของครัวเรือนจะมีมากหรือน้อยก็ไม่ก่อให้เกิดการเข้ามามีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูง (ตารางที่ 25)

21. ความสัมพันธ์ระหว่างขนาดพื้นที่ทำการเกษตรกับการมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูง ของสตรีเผ่าม้ง โดยรวม

ผลจากการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างขนาดพื้นที่ทำการเกษตรกับการมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูง ของสตรีเผ่าม้ง จากการทดสอบค่าทางสถิติ พบว่าตัวแปรเป็นอิสระต่อกัน กล่าวคือไม่มีความสัมพันธ์กัน เมื่อพิจารณาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (r) เท่ากับ 0.1403 ซึ่งแสดงว่าตัวแปรทั้งสองมีความสัมพันธ์ในทางบวกและค่า ผลของการศึกษาครั้งนี้ชี้ให้เห็นว่าขนาดพื้นที่ทำการเกษตรจะมีมากหรือน้อยก็ไม่ก่อให้เกิดการเข้ามามีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูง(ตารางที่ 25)

22. ความสัมพันธ์ระหว่างการติดต่อเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรกับการมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูง ของสตรีเผ่าม้ง โดยรวม

ผลจากการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างการติดต่อเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรกับการมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูง ของสตรีเผ่าม้ง ไม่สามารถทำการทดสอบค่าทางสถิติได้ เนื่องจากกลุ่มตัวอย่างเกษตรกรสตรีเผ่าม้งที่ไร่ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ ไม่พบว่ามี การติดต่อกับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรเลยในรอบปีที่ผ่านมา (ตารางที่ 25)

23. ความสัมพันธ์ระหว่างการเข้ารับฝึกอบรมการเกษตรกับการมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูง ของสตรีเผ่าม้ง โดยรวม

ผลจากการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างการเข้ารับฝึกอบรมการเกษตรกับการมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูง ของสตรีเผ่าม้ง ไม่สามารถทำการทดสอบค่าทางสถิติได้ เนื่องจากกลุ่มตัวอย่างสตรีเผ่าม้งที่ใช้ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ ไม่พบว่ามีการติดต่อกับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรเลยในรอบปีที่ผ่านมา (ตารางที่ 25)

24. ความสัมพันธ์ระหว่างการได้รับข้อมูลทางการเกษตรกับการมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูง ของสตรีเผ่าม้ง โดยรวม

ผลจากการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างการได้รับข้อมูลทางการเกษตรกับการมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูง ของสตรีเผ่าม้ง จากการทดสอบค่าทางสถิติ พบว่าตัวแปรไม่เป็นอิสระต่อกัน กล่าวคือมีความสัมพันธ์กันที่ระดับความเชื่อมั่น 0.01 เมื่อพิจารณาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (r) เท่ากับ 0.2293 ซึ่งแสดงว่าตัวแปรทั้งสองมีความสัมพันธ์ในทางบวกและค่าผลของการศึกษานี้ชี้ให้เห็นว่า การได้รับข้อมูลทางการเกษตรมากก็ก่อให้เกิดการเข้ามามีส่วนร่วมในการเกษตรมากขึ้น (ตารางที่ 25)

ตารางที่ 25 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ ระหว่างตัวแปรอิสระ กับตัวแปรตาม

การมีส่วนร่วมในการเกษตรบนที่สูง				
ตัวแปรอิสระ	การวางแผน ปฏิบัติการเกษตร	การใช้แรงงาน ในกิจกรรมการ เกษตร	การอนุรักษ์ สิ่งแวดล้อม	โดยภาพรวม
1.จำนวนแรงงาน สมาชิกในครัวเรือน	0.1434	0.1164	0.2409**	0.2215**
3.รายได้ทั้งหมดของครัวเรือน	0.1123	0.0317	0.0438	0.0134
4.ขนาดพื้นที่ทำการเกษตร	0.2107	0.1226	0.0871	0.1403
5.การติดต่อเจ้าหน้าที่ ส่งเสริมการเกษตร	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6.การเข้ารับการศึกษา ทางการเกษตร	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7.การได้รับข้อมูลทางการ เกษตร	0.1865	0.1930*	0.2700**	0.2293**

หมายเหตุ * มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

** มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01

ตอนที่ 4 การวิเคราะห์ปัญหาอุปสรรค ความต้องการทั่วไปและข้อเสนอแนะของสตรีเผ่าม้ง
เกี่ยวกับการเกษตรบนที่สูง

ปัญหาอุปสรรค ความต้องการและข้อคิดเห็นโดยทั่วไป ของสตรีเผ่าม้งต่อการเกษตรบน
สูง มีดังนี้

1. ความต้องการ ของสตรีเผ่าม้งโดยสรุป

1.1 ต้องการให้รัฐบาลช่วยเหลือด้านการเกษตรแก่ชาวเขาในเรื่องอะไรบ้าง

1) ความมั่นใจในความมั่นคง เพราะพื้นที่ทำการเกษตรส่วนใหญ่อยู่ในเขตอุทยานแห่ง
ชาติ ก่อให้เกิดปัญหาความไม่มั่นคงในการทำเกษตรกรรมต้องการให้รัฐบาลรับรองการมีสิทธิ

ในพื้นที่ทำกิน และเปิดโอกาสชุมชนมีส่วนร่วมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะป่าชุมชนทั้งที่มีการปลูกสร้างเสริมและป่าดงในพื้นที่ไม่เหมาะสมกับการเกษตรกรรม

2) ราคาผลผลิตทางการเกษตร ในรอบปีที่ผ่านมาราคาผลผลิตทางการเกษตรตกต่ำอย่างมากโดยเฉพาะพืชผัก ไม่สามารถทำการขายผลผลิตได้ต้องพากันละทิ้งพืชผักชนิดดังกล่าวให้นำเสียบไว้ในไร่-สวน เกิดการมีหนีสินค้านั้นตัว กลุ่มเกษตรกรรอซากให้รัฐบาลหันมาเหลียวแลเกษตรกรที่เป็นชาวเขาบ้างเพราะชาวเขาประมาณ 95 เปอร์เซ็นต์ประกอบอาชีพการเกษตรกรรม

1.2 สิ่งที่ต้องการอยากได้หรือขอร้องจากผู้เป็นพ่อบ้านคือ

1) โดยสังคม วัฒนธรรม และประเพณีแล้ว ผู้ชายยังสามารถมีภรรยาได้หลายคน แต่อยากให้พ่อบ้านเห็นใจสตรีบ้างรักเดียวใจเดียว โดยเฉพาะความเจ็บป่วยทางจิตใจของผู้เป็นภรรยา หลวงนำไปสู่การก่อให้เกิดปัญหาโครงสร้าง ของครอบครัวทั้งทางด้านเศรษฐกิจและสังคม

2) สตรีบางส่วนต้องการให้พ่อบ้านเกษตรกรเป็นผู้นำพาครอบครัวออกไปประกอบอาชีพอื่น ๆ ถึงแม้เกษตรกรสตรี จะพอมีสักยภาพในการวางแผน การตัดสินใจในเรื่องต่างๆ ได้ด้วยตนเองก็ตาม แต่สิ่งที่ต้องการคือขวัญและกำลังใจ ในการทำงานจากพ่อบ้าน

3) ในสภาพปัจจุบันสิ่งเสพติดหลายชนิดได้ระบาดเข้าสู่ชุมชนบนที่สูง โดยเฉพาะเฮโรอินที่กำลังทวีความรุนแรงในการระบาดเข้าสู่ครอบครัว สตรีเหล่านี้มีความวิตกกังวล กลัวพ่อบ้านเสพติด ดังกล่าวเพราะถ้าหากเสพติดแล้ว สถาบันครอบครัวจะล่มสลายลงเมื่อขาดผู้นำ

4) ความเสมอภาคในสิทธิของสตรี ที่พึงจะมี ดังนี้คือ

(1) การเก็บเงินส่วนหนึ่งเพื่อไว้ใช้จ่ายในครัวเรือนที่จำเป็น ไม่ว่าจะการซื้อเสื้อผ้า ใหม่เพื่อมาเย็บปักถักร้อย หรือใช้จ่ายส่วนตัวเป็นต้น

(2) การตัดสินใจว่าความคิดต่าง ๆ โดยการไ้ระบบจารีตประเพณีนั้น สตรีไม่มีสิทธิ์ในการแสดงความคิดเห็น (ได้แต่ถูกไ้สวน) และการแก้ต่างให้ตัวเองโดยเฉพาะการตัดสินใจของสตรีไม่เป็นที่ยอมรับของผู้ชายถึงแม้จะถูกค้องก็ตาม

(3) การท่องเที่ยว พักผ่อน เยี่ยมญาติพี่น้องในต่างหมู่บ้าน สตรีไม่มีสิทธิไปด้วยตนเอง หากจำเป็นต้องได้รับความเห็นชอบจากสามีหรือญาติทางฝ่ายชายก่อน หรือต้องเดินทางพร้อมกับพ่อบ้าน เมื่อสตรีไปด้วยตนเองจึงมักจะมีคามติดตามจารีตประเพณี เช่น เป็นการถูกฝ่ายชายหรือเป็นการหนี ไม่เหมือนผู้ชายออกไปที่ไหนก็ได้ตามใจ ไม่ต้องได้รับความเห็นชอบจากภรรยา

1.3 อยากให้กลุ่มสตรีผ่านังรวมกลุ่มเพื่อทำกิจกรรมเกี่ยวกับการเกษตรในเรื่องไคบ้าง

จากประเด็นนี้ สตรีผ่านังไม่สามารถทำการอธิบาย หรือแสดงความเห็น ได้เลย ความรู้พื้นฐานที่พอจะมีคือการเริ่มต้นที่กลุ่มแม่บ้าน เพื่อช่วยเหลืองานสังคมในชุมชนที่กำลังก่อตัวอยู่ แต่สำหรับการรวมกลุ่มเกี่ยวกับทางเศรษฐกิจแล้วสตรีผ่านังขาดความรู้ความเข้าใจมาก

2. ปัญหาและอุปสรรคที่สตรีผ่านังมักพบบนในงานการเกษตร

1) ในการเพาะปลูกพืชผัก ได้แก่ ราคาผลผลิตตกต่ำ โรคและแมลงทวีความรุนแรงเพิ่มมากขึ้นเรื่อยๆ ซึ่งจะนำไปสู่การใช้สารเคมีเพิ่มมากขึ้นด้วย พื้นที่ไม่พอต่อการประกอบอาชีพเกษตรกรรม จากการถูกควบคุมของเจ้าหน้าที่ ดินเสื่อมสภาพ การเพาะปลูกได้ผลผลิตต่ำ การคมนาคมที่ลำบากในฤดูฝน และแหล่งน้ำในการเพาะปลูกที่ขุดแล้วมีไม่เพียงพอ

2) ในการเลี้ยงสัตว์ โรคระบาดในสัตว์เลี้ยงโดยเฉพาะสุกรและไก่ จะมีมากและระบาดเกือบตลอดปี ทำให้สัตว์ตายมาก เพราะส่วนใหญ่ขาดความรู้ในเรื่องการฉีควัคซีน ป้องกันโรคสัตว์ และขาดพื้นที่ในการสร้างคอกหรือโรงเรือนเลี้ยงสัตว์ โดยเฉพาะสุกรที่ไม่สามารถเลี้ยงแบบปล่อยอย่างเช่นแต่ก่อนได้

3) ในการปลูกไม้ผลและไม้ตัดดอก การขาดพันธุ์ที่ดี เช่น ลิ้นจี่ บ๊วย สาลี่ ขาดพื้นที่ในการเพาะปลูก และต้องการน้ำตลอดปี โดยเฉพาะช่วงฤดูแล้ง และราคาผลผลิตตกต่ำ

3. ข้อเสนอแนะในการปฏิบัติการเกษตรบนที่สูง

1) ต้องการให้มีกองทุนหมุนเวียนไม่ว่า เงินทุน หรือกองทุนเมล็ดพันธุ์ ปุ๋ยและสารเคมีต่าง ๆ เพราะในกลุ่มผู้ยากจนเมื่อถึงฤดูกาลเพาะปลูก ไม่มีต้นทุนในการซื้อเมล็ดพันธุ์และสารเคมีต่าง ๆ ได้

2) ต้องการให้มีการรวมกลุ่มในลักษณะกลุ่มผู้ผลิตเพื่อจะได้มีโอกาสในการต่อรองกับพ่อค้าคนกลางหรือนายหน้าได้ เพราะเท่าที่ผ่านมาจะเป็นลักษณะเฉพาะบุคคลจึงถูกกด ในเรื่องราคาจากพ่อค้ามาก