

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยเรื่อง การยอมรับเทคโนโลยีการปลูกกาแฟอราบิก้าของเกษตรกรผู้ปลูกชาเมือง ในโครงการขยายผลโครงการหลวงบ้านปางมะโอ ตำบลแม่นะ อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ ใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป ทำการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าต่ำสุดสูงสุด และนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้วิธีการบรรยายประกอบตาราง ตามลำดับดังนี้

ตอนที่ 1 ปัจจัยพื้นฐานทางสังคม เศรษฐกิจ และปัจจัยอื่นๆของเกษตรกรในโครงการขยายผล โครงการหลวงบ้านปางมะโอ ต.แม่นะ อ.เชียงดาว จ.เชียงใหม่

ตอนที่ 2 การยอมรับเทคโนโลยีการปลูกกาแฟอราบิก้าในสวนเมืองของเกษตรกรในโครงการขยายผลโครงการหลวงบ้านปางมะโอ ต.แม่นะ อ.เชียงดาว จ.เชียงใหม่

ตอนที่ 3 การทดสอบสมมติฐานการวิจัยผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระกับการยอมรับเทคโนโลยีการปลูกกาแฟอราบิก้าของเกษตรกรผู้ปลูกชาเมืองในโครงการขยายผลโครงการหลวงบ้านปางมะโอ ต.แม่นะ อ.เชียงดาว จ.เชียงใหม่

ตอนที่ 4 ปัญหา และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับเทคโนโลยีการปลูกกาแฟอราบิก้าในสวนเมืองของเกษตรกรในโครงการขยายผลโครงการหลวงบ้านปางมะโอ ต.แม่นะ อ.เชียงดาว จ.เชียงใหม่

ตอนที่ 1 ปัจจัยพื้นฐานทางสังคม เศรษฐกิจ และปัจจัยอื่นๆ ของเกษตรกรผู้ปลูกชาเมือง ในโครงการขยายผลโครงการหลวงบ้านปางมะโอ

1. เพศ

เกษตรกรในโครงการขยายผลโครงการหลวงบ้านปางมะโอ ส่วนใหญ่ร้อยละ 67.3 เป็นเพศชาย และร้อยละ 32.7 เป็นเพศหญิง (ตาราง 1)

ตาราง 1 จำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ศึกษาแยกตามเพศ

เพศ	จำนวน (คน)	ค่าร้อยละ
ชาย	35	67.3
หญิง	17	32.7
รวม	52	100.0

2. อายุ

เกษตรกรในโครงการขยายผลโครงการหลวงบ้านปางมะโอ ร้อยละ 61.5 มีอายุระหว่าง 41 – 60 ปี รองลงมา คือ ร้อยละ 28.80 มีอายุระหว่าง 30-40 ปี และ ร้อยละ 9.6 มีอายุระหว่าง 61-80 ปี ตามลำดับ โดยเกษตรกรในโครงการขยายผลโครงการหลวงบ้านปางมะโออายุน้อยที่สุดคือ 30 ปี อายุมากที่สุด 77 ปี และอายุเฉลี่ย 50.2ปี (ตาราง 2)

ตาราง 2 จำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ศึกษาแยกตามอายุ

อายุ(ปี)	จำนวน (คน)	ค่าร้อยละ
30-40	15	28.8
41-60	32	61.5
61-80	5	9.6
รวม	52	100.0

อายุต่ำสุด 30 ปี อายุสูงสุด 77 ปี อายุเฉลี่ย 50.2 ปี ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 10.69

3. ระดับการศึกษา

เกษตรกรในโครงการขยายผลโครงการหลวงบ้านปางมะโอส่วนใหญ่ ร้อยละ 75.0 สำเร็จการศึกษาต่ำกว่า ม.6 รองลงมา คือ ร้อยละ 15.4 ไม่ได้รับการศึกษา และร้อยละ 9.6 สำเร็จการศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 (ตาราง 3)

ตาราง 3 จำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ศึกษาแยกตามระดับการศึกษา

(n=52)

ระดับการศึกษา	จำนวน (คน)	ค่าร้อยละ
ไม่ได้เรียน	8	15.4
เรียน	44	84.6
สำเร็จการศึกษาต่ำกว่า ม.6	39	88.63
สำเร็จการศึกษา ม. 6	5	11.37
รวม	52	100.0

4. การมีตำแหน่งทางสังคมในชุมชน

เกษตรกรในโครงการขยายผลโครงการหลวงบ้านปางมะโอส่วนใหญ่ร้อยละ 63.5 เป็นผู้ที่ไม่มีตำแหน่งใด ๆ ในชุมชน ส่วนที่เหลือ ร้อยละ 36.5 มีตำแหน่งทางสังคม โดยร้อยละ 15.4 เป็นผู้มีตำแหน่งทางสังคมสองอย่าง 9.6 เป็นกรรมการหมู่บ้าน 5.8 เป็นกรรมการกลุ่มต่างๆ และร้อยละ 1.9 เป็นกำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน อบต. และมีตำแหน่งทางสังคมสามอย่าง ตามลำดับ (ตาราง 4)

ตาราง 4 จำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ศึกษาแยกตามการดำรงตำแหน่งทางสังคมในชุมชน

(n=52)

การดำรงตำแหน่งทางสังคม	จำนวน (คน)	ค่าร้อยละ
ไม่มีตำแหน่ง	33	63.5
มีตำแหน่ง	19	36.5
กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน	1	5.26
อบต.	1	5.26
กรรมการกลุ่ม	3	15.78
กรรมการหมู่บ้าน	5	26.32
ดำรงสองตำแหน่ง	8	42.11
ดำรงสามตำแหน่ง	1	5.26
รวม	52	100.0

5. การเป็นสมาชิกกลุ่ม

เกษตรกรในโครงการขยายผลโครงการหลวงบ้านปางมะโอร้อยละ 98.1 เป็นสมาชิกกลุ่ม มีกลุ่มผู้ปลูกกาแฟอาราบิก้า กลุ่มผู้ปลูกชา กลุ่มแม่บ้าน กลุ่มลูกค้า ชกส. และผู้ปลูกไม้ดอก และ โดย ร้อยละ 44.2 เป็นสมาชิกสามกลุ่มสมาชิก รองลงมา ร้อยละ 28.8 เป็นสมาชิกกลุ่มปลูกกาแฟอาราบิก้า และ ร้อยละ 25.0 และ 1.9 เป็นสมาชิกสี่กลุ่มสมาชิก และไม่เป็นสมาชิกกลุ่มใด ตามลำดับ (ตาราง 5)

ตาราง 5 จำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ศึกษาแยกตามการเป็นสมาชิกกลุ่มเกษตรกร

(n=52)

การเป็นสมาชิกกลุ่ม	จำนวน (คน)	ค่าร้อยละ
ไม่เป็น	1	1.9
ไม่เป็น	51	98.1
กลุ่มผู้ปลูกกาแฟอาราบิก้า	15	29.41
เป็นสมาชิกสามกลุ่ม	23	45.10
เป็นสมาชิกสี่กลุ่ม	13	25.49
รวม	52	100.0

6. การอบรมเทคโนโลยีในการปลูกกาแฟอาราบิก้า

เกษตรกรในโครงการขยายผลโครงการหลวงบ้านปางมะโอทั้งหมด 52 คน มีเพียง 1 คน เท่านั้นที่ไม่เคยได้รับการอบรมด้านการกาแฟอาราบิก้า ส่วนเกษตรกรที่เคยได้รับการอบรมการปลูกกาแฟอาราบิก้า นั้น ร้อยละ 61.5 เคยได้รับการอบรม 2 ครั้ง เกษตรกรร้อยละ 26.9 เคยได้รับการฝึกอบรม 1 ครั้ง และร้อยละ 9.6 เคยได้รับการฝึกอบรม 3 ครั้ง เฉลี่ยการอบรมด้านการปลูกกาแฟอาราบิก้า 1.25 ครั้ง โดยไม่มีเกษตรกรรายใดไม่เคยได้รับการฝึกอบรม เกษตรกรที่เคยได้รับการอบรมเทคโนโลยีสูงสุด 3 ครั้ง และเฉลี่ย 1.79 ครั้งต่อปี (ตาราง 6)

ตาราง 6 จำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ศึกษาแยกตามการอบรมเทคโนโลยีการปลูก
กาแฟอาราบิก้า

(n=52)

การอบรมเทคโนโลยีการปลูกกาแฟอาราบิก้า		
ต่อปี	จำนวน (คน)	ค่าร้อยละ
ไม่เคยได้รับการอบรม	1	1.9
ได้รับการอบรม	51	98.1
1 ครั้ง	14	27.45
2 ครั้ง	32	62.75
3 ครั้ง	5	9.80
รวม	52	100.0
การเข้าร่วมการอบรมต่ำสุด 0 ครั้ง	การเข้าร่วมการอบรมเฉลี่ย 1.79 ครั้ง	
การเข้าร่วมการอบรมสูงสุด 3 ครั้ง	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.63	

7. ประสบการณ์ในการในการปลูกกาแฟอาราบิก้า

เกษตรกรในโครงการขยายผลโครงการหลวงบ้านปางมะโอส่วนใหญ่ร้อยละ 88.5 เคยมีประสบการณ์ในการในการปลูกกาแฟอาราบิก้ามาแล้ว 1-15 ปี รองลงมา ร้อยละ 9.6 มีประสบการณ์การปลูกกาแฟอาราบิก้าในช่วง 16-30 ปี และ 31-45 ปี ตามลำดับ โดยเกษตรกรมีประสบการณ์การปลูกกาแฟอาราบิก้าต่ำสุด 1 ปี เกษตรกรมีประสบการณ์การปลูกกาแฟอาราบิก้าสูงสุด 43 ปี และเฉลี่ยมีประสบการณ์ในการปลูกกาแฟอาราบิก้า 7.62 ปี (ตาราง 7)

ตาราง 7 จำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ศึกษาแยกตามประสบการณ์การปลูกกาแฟอาราบิก้า

(n=52)

ประสบการณ์ในการปลูกกาแฟอาราบิก้า(ปี)	จำนวน (คน)	ค่าร้อยละ
1-15	46	88.5
16-30	5	9.6
31-45	1	1.9
รวม	52	100.0
ประสบการณ์ต่ำสุด 1 ปี	ประสบการณ์เฉลี่ย 7.62 ปี	
ประสบการณ์สูงสุด 43 ปี	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1.83	

8. จำนวนแรงงานภาคการเกษตรในครัวเรือน

เกษตรกรในโครงการขยายผลโครงการหลวงบ้านปางมะโอ ส่วนใหญ่ร้อยละ 63.5 มีจำนวนแรงงานภาคการเกษตรในครัวเรือน 2 คน รองลงมา ร้อยละ 25 มีจำนวนแรงงานภาคการเกษตรในครัวเรือน 3 คน ร้อยละ 7.7 มีจำนวนแรงงาน 4 คน และร้อยละ 3.8 มีจำนวนแรงงาน 1 คน มีจำนวนแรงงานภาคการเกษตรในครัวเรือนเฉลี่ย 1.27 คน โดยจำนวนแรงงานต่ำสุดคือ 1 คน จำนวนแรงงานสูงสุด 4 คน และเฉลี่ย 2.37 คน (ตาราง 8)

ตาราง 8 จำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ศึกษาแยกตามจำนวนแรงงานในครัวเรือน

(n=52)

จำนวนแรงงานเกษตรในครัวเรือน (คน)	จำนวน (คน)	ค่าร้อยละ
1	2	3.8
2	33	63.5
3	13	25.0
4	4	7.7
รวม	52	100.0

จำนวนแรงงานเกษตรต่ำสุด 1 คน

จำนวนแรงงานเกษตรเฉลี่ย 2.37 คน

จำนวนแรงงานเกษตรสูงสุด 4 คน

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.68

9. อาชีพหลัก

เกษตรกรในโครงการขยายผลโครงการหลวงบ้านปางมะโอทั้งหมดมีอาชีพหลัก คือ ทำสวน คิดเป็นร้อยละ 94.2 (ตาราง 9)

ตาราง 9 จำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ศึกษาแยกตามอาชีพหลัก

(n=52)

อาชีพหลัก	จำนวน (คน)	ค่าร้อยละ
ทำสวน	49	94.2
ทำนา	1	1.9
ค้าขาย	1	1.9
รับจ้าง	1	1.9
รวม	52	100.0

10. อาชีพพรอง

เกษตรกรในโครงการขยายผลโครงการหลวงบ้านปางมะโอ ร้อยละ 38.5 ไม่มีอาชีพพรอง ร้อยละ 61.5 มีอาชีพพรอง โดยร้อยละ 19.2 มีอาชีพพรองด้วยการรับจ้างมากที่สุด รองลงมา ร้อยละ 13.5 ประกอบอาชีพพรองสองอาชีพ ร้อยละ 9.6 ประกอบอาชีพพรองสามอาชีพ ร้อยละ 5.8 ประกอบอาชีพทำสวน ทำไร่ และหาของป่า ตามลำดับ และร้อยละ 1.9 ประกอบอาชีพค้าขาย (ตาราง 10)

ตาราง 10 จำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ศึกษาแยกตามอาชีพพรอง

(n=52)		
อาชีพพรอง	จำนวน (คน)	ค่าร้อยละ
ไม่มี	20	38.5
มี	32	61.5
รับจ้าง	10	31.25
ทำสวน	3	9.38
ทำไร่	3	9.38
หาของป่า	3	9.38
ค้าขาย	1	3.13
ประกอบสองอาชีพ	7	21.88
ประกอบสามอาชีพ	5	15.63
รวม	52	100.0

11. รายได้ภาคการเกษตรในรอบปี

รายได้จากภาคการเกษตรรวมต่อปี ของเกษตรกรในโครงการขยายผลโครงการหลวงบ้านปางมะโอ ร้อยละ 63.5 มีรายได้จากภาคการเกษตรรวมต่อปีมากกว่า 40,000 บาท รองลงมาเกษตรกร ร้อยละ 26.9 มีรายได้จากภาคการเกษตรรวมต่อปีระหว่าง 25,001-4,000 บาท และเกษตรกรร้อยละ 9.6 มีรายได้จากภาคการเกษตรรวมต่อปี ระหว่าง 5,000-25,000 บาท และ โดยเกษตรกรมีรายได้จากภาคการเกษตรรวมต่อปีต่ำสุด 7,125 บาท มีรายได้จากภาคการเกษตรรวมต่อปีสูงสุด 104,000 บาท และเฉลี่ย 42,188.75 บาทต่อครัวเรือนต่อปี (ตาราง 11)

ตาราง 11 จำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ศึกษาแยกตามรายได้จากภาคเกษตรในรอบปี

(n=52)

รายได้ภาคการเกษตรในรอบปี ต่อครัวเรือน (บาท)	จำนวน (คน)	ค่าร้อยละ
5,000-25,000	5	9.6
25,001-40,000	14	26.9
มากกว่า 40,000	33	63.5
รวม	52	100.0
รายได้ภาคการเกษตรต่ำสุด 7,125 บาท	รายได้ภาคการเกษตรเฉลี่ย 42,188.75 บาท	
รายได้ภาคการเกษตรสูงสุด 104,000 บาท	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 14470.63	

12. รายได้จากการขายผลผลิตขายกาแฟอราบิก้า

รายได้จากการขายผลผลิตขายกาแฟอราบิก้ารวมทั้งหมด เกษตรกรในโครงการขยายผลโครงการหลวงบ้านปางมะโอ ร้อยละ 61.5 มีรายได้จากการขายผลผลิตกาแฟอราบิก้า ระหว่าง 1,000-8,000 บาท รองลงมาเกษตรกรร้อยละ 32.7 มีรายได้จากการขายผลผลิตระหว่าง 8,001-16,000 บาท เกษตรกรร้อยละ 5.8 มีรายได้ระหว่าง 16,001-24,000 บาท โดยเกษตรกรมีรายได้จากการขายผลผลิตกาแฟอราบิก้าต่ำสุด 1,000 บาท สูงสุด 24,000 บาท และเฉลี่ย 7,100.29 บาท (ตาราง 12)

ตาราง 12 จำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ศึกษาแยกตามรายได้จากกาแฟอราบิก้า

(n=52)

รายได้จาก กาแฟอราบิก้า ต่อครัวเรือน (บาท)	จำนวน (คน)	ค่าร้อยละ
1,000-8,000	32	61.5
8,001-16,000	17	32.7
16,001-24,000	3	5.8
รวม	52	100.0
รายได้จากกาแฟอราบิก้าต่ำสุด 1,000 บาท	รายได้จากกาแฟอราบิก้าเฉลี่ย 7,100.29 บาท	
รายได้จากกาแฟอราบิก้าสูงสุด 24,000 บาท	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 5172.64	

13. รายได้จากการขายผลผลิตชาเมี่ยง

เกษตรกรในโครงการขยายผลโครงการหลวงบ้านปางมะโอ ร้อยละ 64.0 มีรายได้จากการขายผลผลิตชาเมี่ยง ระหว่าง 30,001-60,000 บาท รองลงมาเกษตรกรร้อยละ 34.0 มีรายได้จากการขายผลผลิตชาเมี่ยง 5,001-30,000 บาท และเกษตรกรร้อยละ 2.0 มีรายได้จากการขายผลผลิตชาเมี่ยง ระหว่าง 60,001-90,000 บาท โดยเกษตรกรมีรายได้จากการขายผลผลิตชาเมี่ยง ต่ำสุด 5,000 บาท มีรายได้จากการขายผลผลิตชาเมี่ยง สูงสุด 80,000 บาทและมีรายได้จากการขายผลผลิตชาเมี่ยง เฉลี่ย 32,344.23 บาท ดังตาราง 13

ตาราง 13 จำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ศึกษาแยกตามรายได้จาก ชา เมี่ยง

(n=50)		
รายได้จาก ชา เมี่ยง ต่อครัวเรือน (บาท)	จำนวน (คน)	ค่าร้อยละ
5,000-30,000	17	34.0
30,001-60,000	32	64.0
60,001-90,000	1	2.0
รวม	50	100.0

รายได้จาก ชา เมี่ยง ต่ำสุด 5,000 บาท

รายได้จาก ชา เมี่ยง เฉลี่ย 33,638.00 บาท

รายได้จาก ชา เมี่ยง สูงสุด 80,000 บาท

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 14326.04

14. รายได้จากการขายผลผลิตเกษตรอื่นๆ

ผลจากการสำรวจพบว่าเกษตรกรเพียง 11 คนเท่านั้นที่มีรายได้จากการขายผลผลิตเกษตรอื่นๆ เกษตรกรร้อยละ 45.5 มีรายได้จากการขายผลผลิตเกษตรอื่นๆ เท่ากับ 1,000 – 8,000 บาท รองลงมาเกษตรกรร้อยละ 36.4 มีรายได้จากการขายผลผลิตเกษตรอื่นๆ ระหว่าง 16,001-20,000 บาท และร้อยละ 18.2 มีรายได้จากการขายผลผลิตเกษตรอื่นๆ ระหว่าง 1,000-8,000 บาท โดยเกษตรกรมีรายได้จากการขายผลผลิตเกษตรอื่นๆ ต่ำสุด 5,000 บาท สูงสุด 20,000 บาท และเฉลี่ย 12,972.73 บาท (ตาราง 14)

ตาราง 14 จำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ศึกษาแยกตามรายได้จากผลผลิตเกษตรกรอื่น ๆ

(n=11)

รายได้จากผลผลิตเกษตรกรอื่น ๆ ต่อครัวเรือน (บาท)	จำนวน (คน)	ค่าร้อยละ
1,000-8,000	2	18.2
8,001-16,000	5	45.5
16,001-24,000	4	36.4
รวม	11	100.0

รายได้จากผลผลิตอื่น ๆ ต่ำสุด 5,000 บาท

รายได้จากผลผลิตอื่น ๆ เฉลี่ย 12,972.73 บาท

รายได้จากผลผลิตอื่น ๆ สูงสุด 20,000 บาท

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 5875.31

***หมายเหตุ : รายได้จากการขายผลผลิตเกษตรกรอื่น ๆ เช่น ผักเห็ด ส้มโอ เป็นต้น

15. รายได้นอกภาคการเกษตรรวมต่อปี

เกษตรกรในโครงการขยายผลโครงการหลวงบ้านปางมะโอส่วนใหญ่ร้อยละ 71.4 มีรายได้จากนอกภาคเกษตรระหว่าง 1,000-20,000 บาท รองลงมาเกษตรกรร้อยละ 19.0 และ 9.5 มีรายได้นอกภาคเกษตร ระหว่าง 40,001-60,000 บาท และ 20,001-40,000 บาท ตามลำดับ โดยเกษตรกรมีรายได้นอกภาคเกษตรต่ำสุด 2,000 บาท สูงสุด 60,000 บาท และเฉลี่ย 18,047.62 บาทต่อครัวเรือนต่อปี (ตาราง 15)

ตาราง 15 จำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ศึกษาแยกตามรายได้นอกภาคการเกษตรรวมต่อปี

(n=21)

รายได้นอกภาคการเกษตรในรอบปี ต่อครัวเรือน (บาท)	จำนวน (คน)	ค่าร้อยละ
1,000-20,000 บาท	15	71.4
20,001-40,000 บาท	2	9.5
40,001-60,000 บาท	4	19.0
รวม	21	100.0

รายได้นอกภาคการเกษตรต่ำสุด 2,000 บาท

รายได้นอกภาคการเกษตรเฉลี่ย 18,047.62 บาท

รายได้นอกภาคการเกษตรในรอบปีสูงสุด 60,000 บาท

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 15257.70

***หมายเหตุ : รายได้นอกภาคการเกษตร อาทิเช่น เงินเดือนผู้ใหญ่บ้าน เงินเดือนสมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล เป็นต้น

16. แหล่งเงินทุนในการทำการเกษตร

เกษตรกรในโครงการขยายผลโครงการหลวงบ้านปางมะโอ ส่วนใหญ่ร้อยละ 75 กู้ยืมเงินจากแหล่งทุนต่าง ๆ โดยเกษตรกรร้อยละ 48.1 กู้เงินลงทุนทำการเกษตรจากแหล่งเงินทุนสองแหล่ง รองลงมาร้อยละ 9.6 กู้เงินเพื่อลงทุนทำการเกษตรจาก ธกส. และกลุ่มออมทรัพย์ และเกษตรกรเพียงร้อยละ 7.7 ที่กู้เงินลงทุนทำการเกษตรจากแหล่งเงินทุนสามแหล่ง และมีเพียงเกษตรกรร้อยละ 25.0 เท่านั้นที่ใช้ทุนส่วนตัวลงทุนทำการเกษตร (ตาราง 16)

ตาราง 16 จำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ศึกษาแยกตามแหล่งทุนในการทำการเกษตร

(n=52)

แหล่งทุนในการทำการเกษตร	จำนวน (คน)	ค่าร้อยละ
ทุนส่วนตัว	13	25.0
ธกส.	5	9.6
กลุ่มออมทรัพย์	5	9.6
แหล่งทุน 2 แหล่ง	25	48.1
แหล่งทุน 3 แหล่ง	4	7.7
รวม	52	100.0

17. เครื่องจักรกลการเกษตร / เครื่องทุ่นแรงที่ใช้ในการเกษตร

เกษตรกรในโครงการขยายผลโครงการหลวงบ้านปางมะโอ ร้อยละ 30.8 ไม่มีเครื่องจักรกลการเกษตร เกษตรกรร้อยละ 69.2 มีเครื่องจักรกลการเกษตร โดยเกษตรกรมีเพียงเครื่องตัดหญ้าเป็นของตนเองเพียงเท่านั้นที่เป็นเครื่องจักรกลการเกษตร (ตาราง 17)

ตาราง 17 จำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ศึกษาแยกตามการมีเครื่องจักรกลการเกษตร/เครื่องทุ่นแรงที่ใช้ในการเกษตร

(n=52)

เครื่องจักรกลการเกษตร/เครื่องทุ่นแรงที่ใช้ในการเกษตร	จำนวน (คน)	ค่าร้อยละ
มี	36	69.2
ไม่มี	16	30.8
รวม	52	100.0

18. พื้นที่ถือครองทั้งหมด

เกษตรกรในโครงการขยายผลโครงการหลวงบ้านปางมะโอ ร้อยละ 73.1 มีพื้นที่ถือครองระหว่าง 1 - 20 ไร่ รองลงมาร้อยละ 17.3 มีพื้นที่ถือครองระหว่าง 21 - 40 ไร่ เกษตรกร ร้อยละ 9.6 มีมากกว่า 40 ไร่ โดยเกษตรกรทั้งหมดมีพื้นที่ถือครองต่ำสุด 5 ไร่ มีพื้นที่ถือครองสูงสุด 90 ไร่ มีพื้นที่ถือครองเฉลี่ย 22.75 ไร่ (ตาราง 18)

ตาราง 18 จำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ศึกษาแยกตามพื้นที่ถือครองทั้งหมด

(n=52)

ขนาดพื้นที่ทำการเกษตรทั้งหมด (ไร่)	จำนวน (คน)	ค่าร้อยละ
1-20 ไร่	38	73.1
21-40 ไร่	9	17.3
มากกว่า 40 ไร่	5	9.6
รวม	52	100.0

พื้นที่ทำการเกษตรทั้งหมดต่ำสุด 5 ไร่

พื้นที่ทำการเกษตรทั้งหมดเฉลี่ย 22.75 ไร่

พื้นที่ทำการเกษตรทั้งหมดสูงสุด 90 ไร่

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 9.69

19. พื้นที่เช่า

เกษตรกรในโครงการขยายผลโครงการหลวงบ้านปางมะโอ มีเพียง 10 รายนั้นที่เช่าพื้นที่ทำการเกษตร โดยเกษตรกรร้อยละ 70 มีพื้นที่เช่าระหว่าง 1 - 10 ไร่ รองลงมา ร้อยละ 20 ไร่เช่าพื้นที่มากกว่า 20 ไร่ และร้อยละ 10 เช่าพื้นที่ระหว่าง 11-20 ไร่ ตามลำดับโดยเกษตรกรมีพื้นที่เช่าต่ำสุด 5 ไร่ มีพื้นที่เช่าสูงสุด 50 ไร่ มีพื้นที่เช่าเฉลี่ย 18.44 ไร่ (ตาราง 19)

ตาราง 19 จำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ศึกษาแยกตามพื้นที่เช่า

(n=10)

พื้นที่เช่า (ไร่)	จำนวน (คน)	ค่าร้อยละ
1-10 ไร่	7	70.0
11-20 ไร่	1	10.0
มากกว่า 20 ไร่	2	20.0
รวม	10	100.0

พื้นที่ทำการเกษตรจากการเช่าใช้ต่ำสุด 5 ไร่พื้นที่ทำการเกษตรจากการเช่าใช้เฉลี่ย 18.44 ไร่

พื้นที่ทำการเกษตรจากการเช่าใช้สูงสุด 50 ไร่ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 8.53

20. พื้นที่ของตนเอง

เกษตรกรในโครงการขยายผลโครงการหลวงบ้านปางมะโอ ร้อยละ 49.0 มีพื้นที่เป็นของตนเองระหว่าง 11 - 20 ไร่ รองลงมา ร้อยละ 26.5 และ 24.5 มีพื้นที่เป็นของตนเองระหว่าง 1 - 10 ไร่ และ มากกว่า 20 ไร่ ตามลำดับ โดยเกษตรกรมีพื้นที่เป็นของตนเองต่ำสุด 5 ไร่ เกษตรกรมีพื้นที่เป็นของตนเองสูงสุด 90 ไร่ และเฉลี่ยพื้นที่ของตัวเอง 20.65 ไร่ (ตาราง 20)

ตาราง 20 จำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ศึกษาแยกตามพื้นที่ของตนเอง

(n=49)

พื้นที่ตนเอง (ไร่)	จำนวน (คน)	ค่าร้อยละ
1-10 ไร่	13	26.5
11-20 ไร่	24	49.0
มากกว่า 20 ไร่	12	24.5
รวม	49	100.0

พื้นที่ทำการเกษตรของตนเองต่ำสุด 5 ไร่

พื้นที่ทำการเกษตรของตนเองเฉลี่ย 20.65 ไร่

พื้นที่ทำการเกษตรของตนเองสูงสุด 90 ไร่

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 12.63

21. พื้นที่ปลูกกาแฟอาราบิก้า

เกษตรกรในโครงการขยายผลโครงการหลวงบ้านปางมะโอ ร้อยละ 94.2 มีพื้นที่ปลูกกาแฟอาราบิก้า 1 - 8 ไร่ รองลงมา ร้อยละ 3.9 มีพื้นที่ปลูกกาแฟอาราบิก้า 17-20 ไร่ ร้อยละ 1.9 มีพื้นที่

ปลูก- 9-16 ไร่ โดยเกษตรกรมีพื้นที่การปลูกกาแฟอาราบิก้าต่ำสุด 1 ไร่ มีพื้นที่การปลูกกาแฟอาราบิก้าสูงสุด 40 ไร่ และมีพื้นที่ปลูกกาแฟอาราบิก้าเฉลี่ย 5.01 ไร่ (ตาราง 21)

ตาราง 21 จำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ศึกษาแยกตามขนาดพื้นที่ปลูกกาแฟอาราบิก้า

(n=52)		
ขนาดพื้นที่ปลูกกาแฟอาราบิก้า (ไร่)	จำนวน (คน)	ค่าร้อยละ
1-8 ไร่	49	94.2
9-16 ไร่	1	1.9
17-24 ไร่	2	3.9
รวม	52	100.0

พื้นที่ปลูกกาแฟอาราบิก้าต่ำสุด 1 ไร่

พื้นที่ปลูกกาแฟอาราบิก้าเฉลี่ย 5.02 ไร่

พื้นที่ปลูกกาแฟอาราบิก้าสูงสุด 40 ไร่

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 5.68

22. ผลผลิตกาแฟอาราบิก้า

เกษตรกรในโครงการขยายผลโครงการหลวงบ้านปางมะโอ ร้อยละ 40.49 ได้รับผลผลิตกาแฟอาราบิก้ามากกว่า 81 กิโลกรัมต่อไร่ รองลงมา ร้อยละ 36.54 ได้รับผลผลิตกาแฟอาราบิก้าระหว่าง 1 – 40 กิโลกรัมต่อไร่ และ ร้อยละ 23.14 ได้รับผลผลิตกาแฟอาราบิก้า 41-80 กิโลกรัมต่อไร่ โดยเกษตรกรได้รับผลผลิตกาแฟอาราบิก้า ต่ำสุด 10 กิโลกรัมต่อไร่ ได้รับผลผลิตกาแฟอาราบิก้าสูงสุด 250 กิโลกรัมต่อไร่ และได้รับผลผลิตกาแฟอาราบิก้า เฉลี่ย 73.85 กิโลกรัมต่อไร่ (ตาราง 22)

ตาราง 22 จำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ศึกษาแยกตามผลผลิตกาแฟอาราบิก้าที่ได้รับ

(n=52)		
ผลผลิตกาแฟอาราบิก้าที่ได้รับ ต่อไร่ (กก)	จำนวน (คน)	ค่าร้อยละ
1-40	19	36.5
41-80	12	23.1
มากกว่า 81	21	40.4
รวม	52	100.0

ผลผลิตกาแฟอาราบิก้าที่ได้ต่ำสุด 10 กิโลกรัม ผลผลิตกาแฟอาราบิก้าที่ได้เฉลี่ย 72.85 กิโลกรัม

ผลผลิตกาแฟอาราบิก้าที่ได้สูงสุด 250 กิโลกรัม

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 34.33

23. ราคาจำหน่ายผลผลิตกาแฟอาราบิก้า

เกษตรกรในโครงการขยายผลโครงการหลวงบ้านปางมะโอทั้งหมด ร้อยละ 100 ได้ราคาจำหน่ายผลผลิตกาแฟอาราบิก้าได้ในราคาเดียวคือ 95 บาทต่อกิโลกรัม (ตาราง 23)

ตาราง 23 จำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ศึกษาแยกตามราคาจำหน่ายผลผลิตกาแฟอาราบิก้า

(n=52)

ราคาจำหน่ายผลผลิตกาแฟอาราบิก้าในรอบปีที่ผ่านมา	จำนวน (คน)	ค่าร้อยละ
95 บาท/กก	52	100.0
รวม	52	100.0

24. รายจ่ายในรอบปี

เกษตรกรในโครงการขยายผลโครงการหลวงบ้านปางมะโอ ร้อยละ 69.24 มีรายจ่ายในรอบปีรวมระหว่าง 35,001-50,000บาท รองลงมาเกษตรกรร้อยละ 19.24 มีรายจ่ายในรอบปีรวมระหว่าง 20,000-35,000บาท และ เกษตรกรร้อยละ 11.52 มีรายจ่ายในรอบปีรวมมากกว่า 50,001 บาท โดยเกษตรกรมีรายจ่ายในรอบปีรวม ต่ำสุด 22,500 บาท มีรายจ่ายในรอบปีรวมสูงสุด 132,871 บาท และมีรายจ่ายในรอบปีรวม เฉลี่ย 43,588.87 บาทต่อครัวเรือนต่อปี (ตาราง 24)

ตาราง 24 จำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ศึกษาแยกตามรายจ่ายในรอบปี

(n=52)

รายจ่ายในรอบปี ต่อครัวเรือน (บาท)	จำนวน (คน)	ค่าร้อยละ
20,000-35,000	10	19.2
35,001-50,000	36	69.2
มากกว่า 50,000	6	11.52
รวม	52	100.0

รายจ่ายที่เป็นต้นทุนรวมต่ำสุด 22,500 บาท

รายจ่ายที่เป็นต้นทุนรวมเฉลี่ย 43,588.87 บาท

รายจ่ายที่เป็นต้นทุนรวมสูงสุด 132,871 บาท

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 44546.70

25. รายจ่ายภาคการเกษตรรวมต่อปี

เกษตรกรร้อยละ 40.4 มีรายจ่ายจากภาคการเกษตรรวมระหว่าง 500-2,500 บาท รองลงมาเกษตรกรร้อยละ 34.6 มีรายจ่ายจากภาคการเกษตรรวม ระหว่าง 2,501-4,500 บาท และ เกษตรกร

ร้อยละ 25.0 มีรายจ่ายจากภาคการเกษตรรวมมากกว่า 4,500 บาท โดยเกษตรกรมีรายจ่ายจากภาคการเกษตรต่ำสุด 500 บาท มีรายจ่ายจากภาคการเกษตรสูงสุด 40,230 บาท และมีรายจ่ายจากภาคการเกษตรเฉลี่ย 4,292.88 บาท (ตาราง 25)

ตาราง 25 จำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ศึกษาแยกตามรายจ่าย

(n=52)

รายจ่ายภาคการเกษตร ต่อครัวเรือน (บาท)	จำนวน (คน)	ค่าร้อยละ
500-2,500	21	40.4
2,501-4,500	18	34.6
มากกว่า 4,500	13	25.0
รวม	52	100.0

รายจ่ายที่เป็นต้นทุนต่ำสุด 500 บาท

รายจ่ายที่เป็นต้นทุนเฉลี่ย 4,807.31 บาท

รายจ่ายที่เป็นต้นทุนสูงสุด 40,230 บาท

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 2054.65

26. รายจ่ายจากการปลูกกาแฟอาราบิก้า

เกษตรกรร้อยละ 44.2 มีรายจ่ายในการปลูกกาแฟอาราบิก้าระหว่าง 500-2,500 บาท รองลงมาเกษตรกรร้อยละ 34.6 มีรายจ่ายในการปลูกกาแฟอาราบิก้าระหว่าง 2,501-4,500 บาท และเกษตรกรร้อยละ 21.2 มีรายจ่ายในการปลูกกาแฟอาราบิก้ามากกว่า 4,501 บาท โดยเกษตรกรมีรายจ่ายจากการปลูกกาแฟอาราบิก้า ต่ำสุด 950 บาท มีรายจ่ายจากการปลูกกาแฟอาราบิก้า สูงสุด 40,230 บาท และมีรายจ่ายจากการปลูกกาแฟอาราบิก้า เฉลี่ย 20,005.76 บาท ดังตาราง 26

ตาราง 26 จำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ศึกษาแยกตามรายจ่ายการปลูกกาแฟอาราบิก้า

(n=52)

รายจ่ายจากการปลูกกาแฟอาราบิก้า ต่อครัวเรือน (บาท)	จำนวน (คน)	ค่าร้อยละ
500-2,500	23	44.2
2,501-4,500	18	34.6
มากกว่า 4,501	11	21.2
รวม	52	100.0

รายจ่ายต้นทุนต่ำสุด 500 บาท

รายจ่ายต้นทุนเฉลี่ย 4292.88 บาท

รายจ่ายต้นทุนสูงสุด 40,230 บาท

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1090.97

27. รายจ่ายจากการปลูกชา เมี่ยง

ในการสำรวจครั้งนี้มีเกษตรกรเพียงรายเดียวเท่านั้นที่ระบุรายจ่ายจากการปลูกชาเท่ากับ 2,500 บาท (ตาราง 27)

ตาราง 27 จำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ศึกษาแยกตามรายจ่ายจากการปลูก ชา เมี่ยง

รายจ่ายจากการปลูก ชา เมี่ยง(บาท)	จำนวน (คน)	ค่าร้อยละ
2,500	1	100
รวม	1	100.0

28. รายจ่ายจากภาคการเกษตรอื่นๆ

เกษตรกรร้อยละ 50.0 มีรายจ่ายจากภาคการเกษตรอื่นๆระหว่าง 8,001-12,000 บาท และ ร้อยละ 50.0 มีรายจ่ายจากภาคการเกษตรอื่นๆ มากกว่า 12,001 บาท โดยเกษตรกรมีรายจ่ายจากภาคการเกษตรอื่นๆ ต่ำสุด 10,000 บาท มีรายจ่ายจากภาคการเกษตรอื่นๆ สูงสุด 14,250 บาท และมีรายจ่ายจากภาคการเกษตรอื่นๆ เฉลี่ย 12,125 บาท (ตาราง 28)

ตาราง 28 จำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ศึกษาแยกตามรายจ่าย

รายจ่ายภาคการเกษตรอื่นๆ (บาท)	จำนวน (คน)	ค่าร้อยละ
8,000 -12,000	1	50.0
มากกว่า 12,001	1	50.0
รวม	2	100.0

รายจ่ายต้นทุนภาคการเกษตร ต่ำสุด 8,000 บาท รายจ่ายต้นทุนภาคการเกษตร เฉลี่ย 12,125 บาท

รายจ่ายต้นทุนภาคการเกษตร สูงสุด 14,250 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1250.000

***หมายเหตุ : รายจ่ายภาคการเกษตรอื่นๆ อาทิเช่น ค่าใช้จ่ายแรงงานในการเก็บผักเหือด ค่าใช้จ่ายในการเหมาซื้อต้นผักเหือด เป็นต้น

29. รายจ่ายอื่นๆ

เกษตรกรร้อยละ 65.4 มีรายจ่ายอื่นๆระหว่าง 30,001-40,000บาท รองลงมาเกษตรกรร้อยละ 17.3 มีรายจ่ายอื่นๆ ระหว่าง 20,000-30,000 บาทและมากกว่า 40,001 บาทตามลำดับ โดย

เกษตรกรมีรายจ่ายอื่นๆ ต่ำสุด 20,000 บาท มีรายจ่ายอื่นๆ สูงสุด 92,641 บาท และมีรายจ่ายจากภาคการเกษตรอื่นๆ เฉลี่ย 38,781.56 บาท (ตาราง 29)

ตาราง 29 จำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ศึกษาแยกตามรายจ่ายอื่นๆ

(n=52)		
รายจ่ายอื่นๆ (บาท)	จำนวน (คน)	ค่าร้อยละ
20,000-30,000	9	17.3
30,001-40,000	34	65.4
มากกว่า 40,001	9	17.3
รวม	52	100.0

รายจ่ายอื่นๆ ที่ไม่ใช่ต้นทุนต่ำสุด 20,000 บาท รายจ่ายอื่นๆ ที่ไม่ใช่ต้นทุนเฉลี่ย 38,781.56 บาท

รายจ่ายอื่นๆ ที่ไม่ใช่ต้นทุนสูงสุด 92,641 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 34893.56

***หมายเหตุ : รายจ่ายอื่นๆ หมายถึงรายจ่ายในครัวเรือน

ต้นทุนการปลูกกาแฟอาราบิก้า

30. ต้นทุนรวมการปลูกกาแฟอาราบิก้าต่อไร่ของเกษตรกร

ต้นทุนรวมการปลูกกาแฟอาราบิก้าต่อไร่ของเกษตรกรในโครงการขยายผลโครงการหลวงบ้านปางมะโอ ร้อยละ 44.2 มีต้นทุนรวมสำหรับการปลูกกาแฟอาราบิก้าในรอบปี ระหว่าง 2,001-4,000บาท รองลงมาเกษตรกรร้อยละ 28.8 มีต้นทุนรวมสำหรับการปลูกกาแฟอาราบิก้าในรอบปี ระหว่าง 500-2,000 บาท และ เกษตรกรร้อยละ 26.9 มีต้นทุนรวมสำหรับการปลูกกาแฟอาราบิก้าในรอบปี มากกว่า 4,001 บาท โดยเกษตรกรมีต้นทุนสำหรับการปลูกกาแฟอาราบิก้าต่ำสุด 500 บาท มีต้นทุนสำหรับการปลูกกาแฟอาราบิก้าสูงสุด 40,230 บาท และมีต้นทุนสำหรับการปลูกกาแฟอาราบิก้าเฉลี่ย 4,340.96 บาท (ตาราง 30)

ตาราง 30 จำนวนและร้อยละของต้นทุนการปลูกกาแฟอาราบิก้าต่อไร่

(n=52)

ต้นทุนการปลูกกาแฟอาราบิก้า ต่อไร่ (บาท)	จำนวน (คน)	ค่าร้อยละ
500-2,000	15	28.8
2,001-4,000	23	44.2
มากกว่า 4,001	14	26.9
รวม	52	100.0

การปลูกกาแฟอาราบิก้าต่อไร่ต่ำสุด 500 บาท การปลูกกาแฟอาราบิก้าต่อไร่เฉลี่ย 4,340.96 บาท

การปลูกกาแฟอาราบิก้าต่อไร่สูงสุด 40,230 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 2345.56

31. ค่าต้นกล้า

เกษตรกรร้อยละ 38.4 มีค่าต้นกล้ามากกว่า 2,000 บาท รองลงมา เกษตรกรร้อยละ 30.8 มีต้นทุนค่าต้นกล้าระหว่าง 1,000 บาทหรือต่ำกว่า และระหว่าง 1,001 – 2,000 บาท โดยเกษตรกรมีต้นทุนค่าต้นกล้าต่ำสุด 500 บาท มีต้นทุนค่าต้นกล้าสูงสุด 5,000 บาท และมีต้นทุนค่าต้นกล้าเฉลี่ย 2,615.38 บาท ราคาต้นกล้ากาแฟอาราบิก้า ต้นละ 5 บาท (ตาราง 31)

ตาราง 31 จำนวนและร้อยละของต้นทุนค่าต้นกล้า

(n=13)

ค่าต้นกล้า (บาท)	จำนวน (คน)	ค่าร้อยละ
1000 หรือต่ำกว่า	4	30.8
1001-2000	4	30.8
มากกว่า 2000	5	38.4
รวม	13	100.0

ค่าต้นกล้ากาแฟอาราบิก้าต่อไร่ต่ำสุด 500 บาท ค่าต้นกล้ากาแฟอาราบิก้าต่อไร่เฉลี่ย 2,615.38 บาท

ค่าต้นกล้ากาแฟอาราบิก้าต่อไร่สูงสุด 5,000 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 2320.33

32. ค่าเตรียมพื้นที่

เกษตรกรร้อยละ 37.5 มีต้นทุนค่าเตรียมพื้นที่เท่ากับ 1,000 และ 2,000 บาท รองลงมา เกษตรกร ร้อยละ 25.0 มีต้นทุนค่าเตรียมพื้นที่มากกว่า 3,000 บาท โดยเกษตรกรมีต้นทุนค่าเตรียม

พื้นที่ต่ำสุด 1,000 บาท มีต้นทุนค่าเตรียมพื้นที่สูงสุด 5,000 บาท และมีต้นทุนค่าเตรียมพื้นที่เฉลี่ย 2,125 บาท (ตาราง 32)

ตาราง 32 จำนวนและร้อยละของต้นทุนค่าจ้างเตรียมพื้นที่

(n=8)		
ค่าจ้างเตรียมพื้นที่ (บาท)	จำนวน (คน)	ค่าร้อยละ
1,000	3	37.5
2,000	3	37.5
มากกว่า 3,000	2	25
รวม	8	100.0

ค่าจ้างเตรียมพื้นที่ที่ปลูกกาแฟต่อไร่ต่ำสุด 1,000 บาท

ค่าจ้างเตรียมพื้นที่ที่ปลูกกาแฟต่อไร่สูงสุด 5,000 บาท

ค่าจ้างเตรียมพื้นที่ที่ปลูกกาแฟต่อไร่เฉลี่ย 2,125 บาท

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1690.34

33. ค่าจ้างแรงงานปลูก

เกษตรกรร้อยละ 45.0 มีต้นทุนค่าจ้างแรงงานปลูกเท่ากับ 2,000 บาท รองลงมาเกษตรกรร้อยละ 35.0 มีต้นทุนค่าจ้างแรงงานปลูกเท่ากับ 1,000 หรือน้อยกว่า และเกษตรกร ร้อยละ 20 มีต้นทุนค่าจ้างแรงงานปลูกมากกว่า 3,000 บาท ตามลำดับ โดยเกษตรกรมีต้นทุนค่าจ้างแรงงานปลูกต่ำสุด 500 บาท มีต้นทุนค่าจ้างแรงงานปลูกสูงสุด 5,000 บาท และมีต้นทุนค่าจ้างแรงงานปลูกเฉลี่ย 1,697.72 บาท (ตาราง 33)

ตาราง 33 จำนวนและร้อยละของต้นทุนค่าจ้างแรงงาน

(n=20)		
ค่าจ้างแรงงาน (บาท)	จำนวน (คน)	ค่าร้อยละ
1,000 หรือต่ำกว่า	7	35.0
2,000	9	45.0
มากกว่า 3,000	4	20.0
รวม	20	100.0

ค่าจ้างแรงงานต่อไร่ต่ำสุด 500 บาท

ค่าจ้างแรงงานต่อไร่เฉลี่ย 1,697.72 บาท

ค่าจ้างแรงงานต่อไร่สูงสุด 5,000 บาท

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 2984.89

34. ค่าเคมีภัณฑ์ (ปุ๋ย ยา)

เกษตรกรร้อยละ 55.3 มีต้นทุนค่าเคมีภัณฑ์ 2,000 บาท รองลงมา ร้อยละ 34.0 มีต้นทุนค่าเคมีภัณฑ์เท่ากับ 1,000 บาทหรือน้อยกว่า และเกษตรกรร้อยละ 6.4 และ 4.3 มีต้นทุนค่าเคมีภัณฑ์เท่ากับ 3,000 บาท และ 5,000 บาท โดยเกษตรกรมีต้นทุนค่าเคมีภัณฑ์ต่ำสุด 500 บาท มีต้นทุนค่าเคมีภัณฑ์สูงสุด 5,000 บาท และมีต้นทุนค่าเคมีภัณฑ์เฉลี่ย 1,600 บาท (ตาราง 34)

ตาราง 34 จำนวนและร้อยละของต้นทุนค่าเคมีภัณฑ์ (ปุ๋ย/ยา)

(n=47)		
ค่าเคมีภัณฑ์ (ปุ๋ย/ยา) (บาท)	จำนวน (คน)	ค่าร้อยละ
1,000 หรือต่ำกว่า	16	34.0
2,000	26	55.3
มากกว่า 3,000	5	10.7
รวม	47	100.0

ค่าเคมีภัณฑ์ (ปุ๋ย/ยา) ต่ำสุด 500 บาท

ค่าเคมีภัณฑ์ (ปุ๋ย/ยา) เฉลี่ย 1,600 บาท

ค่าเคมีภัณฑ์ (ปุ๋ย/ยา) สูงสุด 5,000 บาท

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 2234.82

35. ค่าจ้างเก็บเกี่ยว

เกษตรกรเพียง 4 รายเท่านั้นที่มีต้นทุนค่าจ้างเก็บเกี่ยว โดยเกษตรกรร้อยละ 50 มีต้นทุนค่าจ้างเก็บเกี่ยวเท่ากับ 1,000 บาท รองลงมาเกษตรกรร้อยละ 25 มีต้นทุนค่าจ้างเก็บเกี่ยว 2,000 บาท และ 3,000 บาท ตามลำดับ โดยเกษตรกรมีต้นทุนค่าจ้างเก็บเกี่ยวต่ำสุด 1,000 บาท มีต้นทุนค่าจ้างเก็บเกี่ยวสูงสุด 2,400 บาท และมีต้นทุนค่าจ้างเก็บเกี่ยวเฉลี่ย 1,475 บาท (ตาราง 35)

ตาราง 35 จำนวนและร้อยละของต้นทุนค่าจ้างเก็บเกี่ยว

(n=47)		
ค่าจ้างเก็บเกี่ยว (บาท)	จำนวน (คน)	ค่าร้อยละ
1,000	2	50.0
2,000	1	25.0
3,000	1	25.0
รวม	4	100.0

ค่าจ้างในการเก็บเกี่ยวต่อไร่ต่ำสุด 1,000 บาท

ค่าจ้างในการเก็บเกี่ยวต่อไร่เฉลี่ย 1,475 บาท

ค่าจ้างในการเก็บเกี่ยวต่อไร่สูงสุด 2,400 บาท

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1222.68

36. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

เกษตรกรร้อยละ 82.6 มีต้นทุนค่าใช้จ่ายอื่น ๆ 1,000 บาทหรือต่ำกว่า รองลงมาร้อยละ 13.0 และ 4.3 มีต้นทุนค่าใช้จ่ายอื่นๆ เท่ากับ 2,000 บาท และ 5,000 บาทหรือมากกว่า โดยเกษตรกรมีต้นทุนค่าใช้จ่ายอื่นๆต่ำสุด 300 บาท มีต้นทุนค่าใช้จ่ายอื่นๆ มีต้นทุนค่าใช้จ่ายอื่นๆสูงสุด 39,430 บาท และเฉลี่ย 2,516.52 บาท (ตาราง 36)

ตาราง 36 จำนวนและร้อยละของค่าใช้จ่ายอื่นๆ

(n=23)		
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ(บาท)	จำนวน (คน)	ค่าร้อยละ
1,000 หรือต่ำกว่า	19	82.6
2,000	3	13.0
มากกว่า5,000	1	4.3
รวม	23	100.0

ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ต่อไร่ต่ำสุด 300 บาท

ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ต่อไร่เฉลี่ย 2,516.52 บาท

ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ต่อไร่สูงสุด 39,430 บาท

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 988.21

***หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายอื่นๆ อาทิ ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้ในการเกษตร ค่าอุปกรณ์การเกษตร เป็นต้น

37. ความรู้เกี่ยวกับการปลูกกาแฟอราบิก้า

การศึกษาความรู้เกี่ยวกับการปลูกกาแฟอราบิก้าของเกษตรกรในโครงการขยายผลโครงการหลวงบ้านปางมะโอ มี 10 ประเด็นคำถาม ผลการวิเคราะห์ ดังรายละเอียดใน (ตาราง 37)

ตาราง 37 ประเด็นความรู้เกี่ยวกับการการปลูกการปลูกกาแฟอราบิก้า ของเกษตรกรผู้ปลูกชาเมี่ยง
ในโครงการขยายผลโครงการหลวงบ้านปางมะโอ

(n = 52)

ข้อความรู้	ตอบถูก	
	จำนวนคน	(ร้อยละ)
1. การเตรียมหลุมปลูกกาแฟอราบิก้าเตรียมหลุมปลูกขนาดใดก็ได้	52	100
2. การปลูกกาแฟอราบิก้าควรมีการรอกันหลุมด้วยปุ๋ยคอก(ปุ๋ยมูลสัตว์)	50	96.2
3. การไปปลูกกาแฟอราบิก้าจำเป็นต้องรองหลุมด้วยร็อคฟอสเฟตรองกันหลุมปลูก	28	53.8
4. การปลูกกาแฟอราบิก้าจำเป็นต้องมีการตัดแต่งกิ่งต้น	51	98.1
5. การปลูกกาแฟอราบิก้าจำเป็นต้องนำวัชพืชออกเนื่องจากวัชพืชจะได้ไม่แย่งอาหารจากต้นกาแฟ	51	98.1
6. การเก็บผลผลิตกาแฟอราบิก้าควรเก็บเฉพาะเมล็ดที่สุกแดงเท่านั้น	52	100
7. เมล็ดกาแฟอราบิก้าหลังการ โม่แล้วจะมีเมือกต้องนำมาล้างน้ำ ตากแดด ได้เลย เพราะแสงแดดจะทำให้เมือกหายไปเอง	50	96.2
8. ผลกาแฟอราบิก้าที่เก็บมาจากแปลงปลูก จะต้องรับนำมาโม่เปลือก สดออกหลังเก็บเกี่ยว	51	98.1
9. การตากเมล็ดกาแฟอราบิก้าต้องยกพื้นสูงไม่ต่ำกว่า 60 เซนติเมตร	52	100
10. ในการขยายกาแฟจำเป็นต้องคัดเกรดเนื่องจากขายแบบรวมราคา แตกต่างจากแบบคัดเกรด	43	82.7

จากตาราง 37 คำถามความรู้เกี่ยวกับการการปลูกการปลูกกาแฟอราบิก้าของเกษตรกรในโครงการขยายผลโครงการหลวงบ้านปางมะโอ พบว่าเกษตรกรมากกว่าร้อยละ 53.8 ตอบถูกต้องในประเด็นความรู้ทั้ง 10 ประเด็น โดยเกษตรกรตอบถูกร้อยละ 100 มีความรู้เกี่ยวกับการเตรียมหลุมปลูกกาแฟอราบิก้า การเก็บผลผลิตกาแฟอราบิก้า ความเข้าใจเกี่ยวกับการตากเมล็ดกาแฟอราบิก้า และการตากเมล็ดกาแฟอราบิก้าต้องยกพื้นสูงไม่ต่ำกว่า 60 เซนติเมตร รองลงมาเกษตรกรร้อยละ 98.1 มีความรู้ว่าการปลูกกาแฟอราบิก้าจำเป็นต้องตัดแต่งกิ่งต้นกาแฟอราบิก้า การปลูกกาแฟอราบิก้าจำเป็นต้องนำวัชพืชออกเนื่องจากวัชพืชจะได้ไม่แย่งอาหารจากต้นกาแฟ และผลกาแฟอราบิก้าที่

เก็บมาจากแปลงปลูก จะต้องรีบนำมาไม่เปลือกผลสดออกหลังเก็บเกี่ยว เกษตรกร 96.2 มีความรู้ว่าการปลูกกาแฟอาราบิก้าควรมีการรอกันหลุมด้วยปุ๋ยคอก (ปุ๋ยมูลสัตว์) เมล็ดกาแฟอาราบิก้าหลังการไม่แล้วจะมีเมือกต้องนำมาล้างน้ำ ตากแดดได้เลย เพราะแสงแดดจะทำให้เมือกหายไปเอง ร้อยละ 82.7 มีความรู้ว่าการในการขายกาแฟจำเป็นต้องคัดเกรดเนื่องจากขายแบบรวมราคาแตกต่างจากแบบคัดเกรด และเกษตรกรเพียงร้อยละ 53.8 ความรู้ว่าการไปปลูกกาแฟอาราบิก้าจำเป็นต้องรองหลุมด้วยร็อคฟอสเฟตรอกันหลุมปลูก

ตาราง 38 ประเด็นคำถามความรู้เกี่ยวกับการปลูกกาแฟอาราบิก้าของเกษตรกรในโครงการขยายผลโครงการหลวงบ้านปางมะโอที่ตอบถูกต้อง

(n=52)		
จำนวนคำถามที่ตอบถูก	จำนวน (คน)	ร้อยละ
8-9 คำถาม	30	57.7
10 คำถาม	22	42.3
รวม	52	100.0
จำนวนคำถามที่ตอบถูกสูงสุด 10 คำถาม	จำนวนคำถามที่ตอบถูกเฉลี่ย 9.23 คำถาม	
จำนวนคำถามที่ตอบถูกต่ำสุด 8 คำถาม	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 8.45	

จากตาราง 38 ประเด็นคำถามความรู้เกี่ยวกับการปลูกกาแฟอาราบิก้าของเกษตรกรในโครงการขยายผลโครงการหลวงบ้านปางมะโอที่ตอบถูกต้อง พบว่า จำนวนประเด็นคำถามที่เกษตรกรร้อยละ 57.7 ตอบถูกต้องมากที่สุดระหว่าง 8-9 ข้อ รองลงมา ร้อยละ 42.3 ตอบถูกต้อง 10 ข้อ

ตาราง 39 ระดับคะแนนความรู้เกี่ยวกับการปลูกกาแฟอาราบิก้าของเกษตรกรผู้ปลูกชา เมือง ในโครงการขยายผลโครงการหลวงบ้านปางมะโอ

(n=52)			
ระดับคะแนน (ร้อยละ)	จำนวน (คน)	ร้อยละ	ความหมาย
80-90	30	57.7	มาก
100	22	42.3	มาก
รวม	52	100	
ระดับคะแนนร้อยละต่ำสุด 80	ระดับคะแนนร้อยละเฉลี่ย 92.3		
ระดับคะแนนร้อยละสูงสุด 100	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 85.34		

จากตาราง 39 ระดับคะแนนความรู้เกี่ยวกับการปลูกกาแฟอาราบิก้าของเกษตรกรผู้ปลูกชา
เมือง ในโครงการขยายผลโครงการหลวงบ้านปางมะโอ พบว่า เกษตรกรส่วนมากร้อยละ 57.7 ได้
ระดับคะแนน 80-90 คะแนน หรือมาก รองลงมาเกษตรกรร้อยละ 42.3 ได้คะแนนระดับมากที่สุด
(100 คะแนน) โดยมีระดับคะแนนเฉลี่ยร้อยละ 92.3 ซึ่งเป็นคะแนนระดับมากที่สุด และมีระดับ
คะแนนร้อยละต่ำสุด 80 คะแนนสูงสุด 100 คะแนน

ตาราง 40 ระดับทัศนคติในการปลูกกาแฟอาราบิก้าของเกษตรกรผู้ปลูกชา เมือง ในโครงการขยาย
ผลโครงการหลวงบ้านปางมะโอ

ประเด็น	ระดับทัศนคติ			การแปลผล	
	มาก	ปานกลาง	น้อย	ค่าเฉลี่ย	ผล
1. การปลูกกาแฟอาราบิก้าเป็นการ เพิ่มรายได้	29 (55.8)	22 (42.3)	1 (1.9)	2.54	มาก
2. การปลูกกาแฟอาราบิก้ามีการ ปฏิบัติที่ไม่ยุ่งยาก	10 (19.2)	39 (75.0)	3 (5.8)	2.13	ปานกลาง
3. การปลูกกาแฟอาราบิก้าไม่ กระทบอาชีพหลัก(การทำเหมือง)	18 (34.6)	29 (55.8)	5 (9.6)	2.25	ปานกลาง
4. การปลูกกาแฟอาราบิก้าช่วยใน การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรม ชาติป่าไม้	38 (73.1)	13 (25.0)	1 (1.9)	2.71	มาก
5. การปลูกกาแฟอาราบิก้ามีการ สนับสนุนเมล็ดพันธุ์จากภาครัฐ	35 (67.3)	16 (30.8)	1 (1.9)	2.65	มาก
6. การปลูกกาแฟอาราบิก้ามีการ ฝึกอบรมจากภาครัฐ	33 (63.5)	19 (36.5)	0 (0)	2.63	มาก
7. การปลูกกาแฟอาราบิก้ามี เจ้าหน้าที่ดูแลเอาใจใส่ให้ คำแนะนำดีและต่อเนื่อง	39 (75.0)	12 (23.1)	1 (1.9)	2.73	มาก
ระดับความคิดเห็นเฉลี่ยเกี่ยวกับทัศนคติในการปลูกกาแฟอาราบิก้า				2.52	มาก

จากตาราง 40 ผลการศึกษาในระดับของทัศนคติในการปลูกกาแฟอาราบิก้าของเกษตรกรในโครงการขยายผลโครงการหลวงบ้านปางมะโอพบว่า ในภาพรวมเกษตรกรมีทัศนคติในการปลูกกาแฟอาราบิก้าในระดับมาก ($\bar{X} = 2.52$) ส่วนประเด็นการปลูกกาแฟอาราบิก้ามีเจ้าหน้าที่ดูแลเอาใจใส่ให้คำแนะนำและต่อเนื่อง การปลูกกาแฟอาราบิก้าช่วยในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติป่าไม้ การปลูกกาแฟอาราบิก้ามีการสนับสนุนเมล็ดพันธุ์จากภาครัฐ การปลูกกาแฟอาราบิก้ามีการฝึกอบรมจากภาครัฐ และการปลูกกาแฟอาราบิก้าเป็นการเพิ่มรายได้ ในระดับมาก ($\bar{X} = 2.73, 2.71, 2.65, 2.63$ และ 2.54 ตามลำดับ) ประเด็นการปลูกกาแฟอาราบิก้าไม่กระทบอาชีพหลัก (การทำเหมือง) และการปลูกกาแฟอาราบิก้ามีการปฏิบัติที่ไม่ยุ่งยากเกษตรกรมีทัศนคติในระดับปานกลาง ($\bar{X} = 2.25$ และ 2.13 ตามลำดับ)

การสนับสนุนจากองค์การภายนอกเกี่ยวกับเทคโนโลยีการปลูกกาแฟอาราบิก้า

ตาราง 41 การได้รับการสนับสนุนจากองค์การภายนอกเกี่ยวกับเทคโนโลยีการปลูกกาแฟอาราบิก้า

n=52

ประเด็น	ระดับความคิดเห็น จำนวนคน (ร้อยละ)				การแปลผล
	มาก	ปานกลาง	น้อย	ค่าเฉลี่ย	
1. การสนับสนุนจากภาครัฐ	34 (65.4)	12 (23.1)	6 (11.5)	2.53	มาก
2. การสนับสนุนจากองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น	0 (0)	15 (28.8)	37 (71.2)	1.29	น้อย
3. การสนับสนุนจากภาคเอกชน	9 (17.3)	3 (5.8)	40 (76.9)	1.40	น้อย
4. การสนับสนุนจากผู้นำท้องถิ่น	0 (0)	16 (30.8)	36 (69.2)	1.31	น้อย
ระดับความคิดเห็นเฉลี่ยการสนับสนุนจากองค์การภายนอกเกี่ยวกับเทคโนโลยีการปลูกกาแฟอาราบิก้า				1.63	น้อย

ตาราง 41 ผลการศึกษาการได้รับการสนับสนุนจากองค์การภายนอกเกี่ยวกับเทคโนโลยีการปลูกกาแฟอาราบิก้าของเกษตรกรในโครงการขยายผลโครงการหลวงบ้านปางมะโอพบว่า ในภาพรวมเกษตรกรมีแรงจูงใจในน้อย ($\bar{X} = 1.63$) มีเพียงประเด็นการสนับสนุนจากภาครัฐในการปลูกกาแฟอาราบิก้า ในระดับมาก ($\bar{X} = 2.3$) และพบว่าการสนับสนุนจากภาคเอกชน การ

สนับสนุนจากผู้นำท้องถิ่น และการสนับสนุนจากองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ในระดับน้อย ($\bar{X} = 1.40, 1.31$ และ 1.39 ตามลำดับ)

ตอนที่ 2 การยอมรับการปฏิบัติตามเทคโนโลยีการปลูกกาแฟอาราบิก้าของเกษตรกรผู้ ปลูกชาเขียว ในโครงการขยายผลโครงการหลวงบ้านปางมะโอ

การศึกษาการยอมรับการปฏิบัติตามเทคโนโลยีการปลูกกาแฟอาราบิก้าของเกษตรกรผู้ ปลูกชาเขียวในโครงการขยายผลโครงการหลวงบ้านปางมะโอเป็นการศึกษาเกี่ยวกับการยอมรับ เทคโนโลยีการปลูกกาแฟอาราบิก้าของเกษตรกรผู้ปลูกชาเขียว ในโครงการขยายผลโครงการหลวง บ้านปางมะโอ 3 ด้าน ได้แก่ การเตรียมการก่อนปลูก การปลูกและดูแลรักษา และการจัดการการเก็บ เกี่ยว โดยแบ่งเป็นการยอมรับเชิงความคิดเห็น และนำไปปฏิบัติ

ตาราง 42 การยอมรับการปฏิบัติตามเทคโนโลยีการปลูกกาแฟอาราบิก้าของเกษตรกรผู้ปลูกชาเขียว ใน โครงการขยายผลโครงการหลวงบ้านปางมะโอ

เทคโนโลยีการปลูกกาแฟอาราบิก้า	ระดับการยอมรับ			ค่าเฉลี่ย	การ แปลผล
	จำนวนคน (ร้อยละ)				
	มาก	ปานกลาง	น้อย		
n=52					
1. การเตรียมการก่อนปลูก					
1.1 การเตรียมหลุม					
1) ขุดหลุมขนาด 50 ซม. × 50 ซม.	31 (59.6)	20 (38.5)	1 (1.9)	2.58	มาก
2) รองก้นหลุมด้วยปุ๋ยคอก และร็อค ฟอสเฟต					
สรุประดับการเตรียมการก่อนปลูกเฉลี่ย				2.58	มาก
2. การปลูกและดูแลรักษา					
2.1 วิธีการปลูก					
1) ระยะการปลูกต้นกล้า 1.5 เมตร × 2 เมตร อัตราปลูก 533 ต้นต่อไร่	36 (69.2)	15 (28.8)	1 (1.9)	2.67	มาก
2) พื้นที่ปลูกกาแฟอาราบิก้าอยู่ใน สภาพพร้อมเงา	43 (82.7)	9 (17.3)	0 (0)	2.83	มาก

เทคโนโลยีการปลูกกาแฟอาราบิก้า	ระดับการยอมรับ			ค่าเฉลี่ย	การแปลผล
	จำนวนคน (ร้อยละ)				
	มาก	ปานกลาง	น้อย		
3) พื้นที่ปลูกกาแฟอาราบิก้ามีความสูงตั้งแต่ 700 เมตรขึ้นไป	46 (88.5)	5 (9.6)	1 (1.9)	2.87	มาก
สรุประดับการปลูกและดูแลรักษาเฉลี่ย				2.78	มาก
2.2 การดูแลรักษา					
1) ต้นกาแฟอาราบิก้าอายุ 1-3 ไร่ปุ๋ย 46:0:0 ในอัตรา 30 กรัมต่อต้น หรือ กำมือ ต่อ ต้น ในช่วงฤดูฝนโดยแบ่งใส่อย่างน้อย 2 ครั้งต่อปี					
	41 (78.8)	10 (19.2)	1 (1.9)	2.77	มาก
3. การจัดการเก็บเกี่ยว และกระบวนการหลังการเก็บเกี่ยว					
3.1 เก็บเกี่ยวเมล็ดกาแฟอาราบิก้าเมื่อมีสีแดงสด หรือ 6-8 เดือน ตั้งแต่กาแฟอาราบิก้าออกดอก					
	46 (88.5)	6 (11.5)	0 (0)	2.88	มาก
3.2 นำเมล็ดกาแฟอาราบิก้ามาไม่เปลือกผลสด ออกภายใน 24 ชั่วโมงเพื่อรักษาคุณภาพของเมล็ดกาแฟ					
	49 (94.2)	3 (5.8)	0 (0)	2.94	มาก
3.3 หลังจากไม่เปลือกผลสดออกแล้วนำเมล็ดกาแฟอาราบิก้ามาแช่น้ำ เพื่อกำจัดเมือกเป็นเวลา 3 วัน โดยมีการเปลี่ยนน้ำทุกวัน เพื่อป้องกันการเกิดกระบวนการหมัก					
	48 (92.3)	4 (7.7)	0 (0)	2.92	มาก
3.4 เมื่อขจัดเมือกออกแล้วให้นำเมล็ดกาแฟอาราบิก้ามาตากแดด โดยทำลานตากสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร					
	48 (92.3)	4 (7.7)	0 (0)	2.92	มาก
สรุประดับการจัดการเก็บเกี่ยว และกระบวนการหลังการเก็บเกี่ยว				2.91	มาก
สรุปการยอมรับการปฏิบัติตามเทคโนโลยีการปลูกกาแฟอาราบิก้า				2.71	มาก

ตาราง 42 ผลการศึกษาระดับการยอมรับการปฏิบัติตามเทคโนโลยีการปลูกกาแฟอาราบิก้าของเกษตรกรผู้ปลูกชาเขียวในโครงการขยายผลโครงการหลวงบ้านปางมะโอ ของการนำไปปฏิบัติพบว่า เกษตรกรมีการยอมรับเทคโนโลยีการนำไปปฏิบัติ ระดับมากในภาพรวม ($\bar{X} = 2.71$) และ ทั้ง 3 ประเด็น ได้แก่ การเตรียมการก่อนปลูก การปลูกและการดูแลรักษา และการจัดการเก็บเกี่ยว ($\bar{X} = 2.58, 2.78$ และ 2.91 ตามลำดับ) ซึ่งเมื่อพิจารณาประเด็นย่อยในแต่ละด้าน มีรายละเอียด ดังนี้

การเตรียมการก่อนปลูก

เกษตรกรยอมรับเทคโนโลยีในการนำไปปฏิบัติระดับมาก ในทุกประเด็นย่อย เกี่ยวกับการเตรียมการก่อนปลูก โดยขุดการเตรียมหลุมด้วยวิธีการขุดหลุมปลูกขนาด $50 \text{ ซม} \times 50 \text{ ซม}$ และรองก้นหลุมด้วยปุ๋ยคอก และร็อคฟอสเฟต เกษตรกรยอมรับเทคโนโลยีในการนำไปปฏิบัติระดับมาก ($\bar{X} = 2.58$)

การปลูกและดูแลรักษา

เกษตรกรยอมรับเทคโนโลยีในระดับมาก ภาพรวม ($\bar{X} = 2.78$) ทั้ง 4 ประเด็นย่อย ได้แก่ พื้นที่ปลูกกาแฟอาราบิก้าที่ต้องมีความสูงเหนือระดับน้ำทะเลตั้งแต่ 700 เมตรขึ้นไป พื้นที่ปลูกกาแฟอาราบิก้าที่ต้องอยู่ในสภาพที่เป็นร่มเงา และการดูแลรักษาต้นกาแฟอาราบิก้าอายุ 1-3 ปี ที่ต้องใส่ปุ๋ยสูตร 46:0:0 ในอัตรา 30 กรัมต่อต้น หรือ กำมือ ต่อ ต้น ในช่วงฤดูฝนโดยแบ่งใส่อย่างน้อย 2 ครั้งต่อปี และวิธีการปลูกที่ต้องกำหนดระยะการปลูกต้นกล้าในระยะ $1.5 \text{ เมตร} \times 2 \text{ เมตร}$ ในอัตราปลูกจำนวน 533 ต้นต่อไร่ มีระดับปฏิบัติมาก ($\bar{X} = 2.87, 2.83, 2.77$ และ 2.67 ตามลำดับ)

การจัดการการเก็บเกี่ยว

เกษตรกรยอมรับเทคโนโลยีการนำไปปฏิบัติอยู่ในระดับมากภาพรวม ($\bar{X} = 2.91$) ทั้ง 4 ประเด็นย่อย ได้แก่วิธีการเก็บเกี่ยวเมล็ดกาแฟอาราบิก้าโดยจะทำการเก็บเกี่ยวเมื่อผลมีสีแดงสด หรือเมื่อผลกาแฟมีอายุประมาณ 6-8 เดือน นับตั้งแต่กาแฟอาราบิก้าออกดอก หลังจากนั้นนำเมล็ดกาแฟอาราบิก้ามาโม่เพื่อเอาเปลือกผลสด ออกภายใน 24 ชั่วโมง เพื่อรักษาคุณภาพของเมล็ดกาแฟ หลังจากทำการโม่เปลือกผลสดออกแล้วเมล็ดกาแฟอาราบิก้าจะถูกนำมาแช่น้ำ เพื่อกำจัดเมือก เป็นเวลา 3 วัน โดยมีการเปลี่ยนน้ำทุกวัน เพื่อป้องกันเกิดการกระบวนกรหมัก และเมื่อขจัดเมือกออกแล้วให้นำเมล็ดกาแฟอาราบิก้ามาตากแดด โดยทำลานตากสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร ($\bar{X} = 2.88, 2.94, 2.92$ และ 2.92 ตามลำดับ)

ตอนที่ 3 การทดสอบสมมติฐานการวิจัยผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระกับการยอมรับเทคโนโลยีการปลูกกาแฟอาราบิก้าของเกษตรกรผู้ปลูกชาเขียวในโครงการขยายผลโครงการหลวงบ้านปางมะโอ

การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระกับตัวแปรตามในเรื่องการยอมรับเทคโนโลยี นั้น ผู้วิจัยได้เก็บแบบสอบถามเรื่องปัจจัยที่มีผลต่อการยอมรับเทคโนโลยีการปลูกกาแฟอาราบิก้าในสวนเขียวของเกษตรกรในโครงการขยายผลโครงการหลวงบ้านปางมะโอ ตำบลแม่ละ อำเภอลำปาง จังหวัดเชียงใหม่ 10 อำเภอ แล้วหาค่าเฉลี่ยออกมาผลปรากฏว่าคะแนนตกอยู่ในช่วงยอมรับน้อย กับมาก

3.1 ความสัมพันธ์ระหว่างเพศกับการยอมรับเทคโนโลยีการปลูกกาแฟอาราบิก้า

ผลการวิจัยพบว่า เกษตรกรชายส่วนใหญ่มีการยอมรับในระดับมาก ร้อยละ 68.8 และระดับน้อย ร้อยละ 50.0 ส่วน เกษตรกรเพศหญิงมีการยอมรับในระดับมาก ร้อยละ 31.7 ระดับน้อย ร้อยละ 50.0

จากการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างเพศกับการยอมรับได้ค่าทดสอบไคส-แควร์ เท่ากับ 0.59 ซึ่งไม่มีนัยสำคัญทางสถิติในระดับความเชื่อมั่น 0.05 นั่นคือเพศไม่มีความสัมพันธ์กับการยอมรับเทคโนโลยีของเกษตรกร (ตาราง 43)

ตาราง 43 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างเพศกับการยอมรับเทคโนโลยีการปลูกกาแฟอราบิก้าของเกษตรกรผู้ปลูกชาเมือง

เพศ	การปฏิบัติ		รวม
	น้อย	มาก	
ชาย	2 (50.0)	33 (68.8)	35 (67.3)
หญิง	2 (50.0)	15 (31.3)	17 (32.7)
รวม	4 (100.0)	48 (100.0)	52 (100.0)

$$\chi^2 (\text{คำนวณ}) = 0.59 \quad \chi^2 (\text{ตาราง}) = 3.84$$

ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ

3.2 ความสัมพันธ์ระหว่างอายุกับการยอมรับเทคโนโลยีการปลูกกาแฟอราบิก้า

ผลการวิจัยพบว่า เกษตรกรที่มีอายุน้อยกว่า 50 ปี ส่วนใหญ่ มีการยอมรับในระดับมาก ร้อยละ 81.25 และระดับน้อยร้อยละ 75.0 ส่วนเกษตรกรที่มีอายุมากกว่าหรือเท่ากับ 50 ปี มีการยอมรับในระดับมาก ร้อยละ 18.75 และระดับน้อยร้อยละ 25.0

จากการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างอายุกับการยอมรับได้ค่าทดสอบไคส-แควร์ เท่ากับ 0.566 ซึ่งไม่มีนัยสำคัญทางสถิติในระดับความเชื่อมั่น 0.05 นั่นคืออายุไม่มีความสัมพันธ์กับการยอมรับเทคโนโลยีของเกษตรกร (ตาราง 44)

ตาราง 44 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างอายุกับการยอมรับเทคโนโลยีการปลูกกาแฟอาราบิก้าของเกษตรกรผู้ปลูกชาเมือง

อายุ	การปฏิบัติ		รวม
	น้อย	มาก	
น้อยกว่า 50 ปี	3 (75.0)	39 (81.25)	42 (80.76)
มากกว่าหรือเท่ากับ 50 ปี	1 (25.0)	9 (18.75)	10 (19.23)
รวม	4 (100.0)	48 (100.0)	52 (100.0)

χ^2 (คำนวณ) = 0.566 χ^2 (ตาราง) = 3.84

ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ

3.3 ความสัมพันธ์ระหว่างการศึกษากับการยอมรับ

ผลการวิจัยพบว่า เกษตรกรที่จบการศึกษาระดับ ม.6 ส่วนใหญ่ มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 72.9 และระดับน้อย ร้อยละ 100.0 โดยที่รองลงมาคือ เกษตรกรที่ไม่ได้เรียนหนังสือมีการยอมรับระดับในระดับมาก และจบการศึกษาระดับ ม.6 ร้อยละ 10.4 มีการยอมรับในระดับมาก

จากการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างการศึกษากับการยอมรับได้ค่าทดสอบไคส-แควร์เท่ากับ 1.444 ซึ่งไม่มีนัยสำคัญทางสถิติในระดับความเชื่อมั่น 0.05 นั่นคือการศึกษาไม่มีความสัมพันธ์กับการยอมรับเทคโนโลยีของเกษตรกร (ตาราง 45)

ตาราง 45 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างการศึกษากับการยอมรับเทคโนโลยีการปลูกกาแฟอาราบิก้า
ของเกษตรกรผู้ปลูกชาเมือง

การศึกษา	การปฏิบัติ		รวม
	น้อย	มาก	
ไม่ได้เรียน	0 (0.0)	8 (16.7)	8 (15.4)
ต่ำกว่า ม.6	4 (100.0)	35 (72.9)	39 (75.0)
ม.6	0 (0.0)	5 (10.4)	5 (9.6)
รวม	4 (100.0)	48 (100.0)	52 (100.0)

χ^2 (คำนวณ) = 1.444 χ^2 (ตาราง) = 5.99

ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ

3.4 ความสัมพันธ์ระหว่างการได้รับการอบรมการปลูกกาแฟอาราบิก้ากับการยอมรับ

ผลการวิจัยพบว่า เกษตรกรที่ได้รับการฝึกอบรมน้อยกว่าหรือเท่ากับ 2 ครั้ง ส่วนใหญ่ มีการยอมรับในระดับมาก ร้อยละ 89.58 และระดับน้อย ร้อยละ 100.0 โดยที่รองลงมา คือ เกษตรกรที่ได้รับการอบรมมากกว่า 2 ครั้ง มีการยอมรับในระดับมาก ร้อยละ 10.4

จากการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างการได้รับการอบรมการปลูกกาแฟอาราบิก้ากับการยอมรับเทคโนโลยีได้ค่าทดสอบไคส-แควร์ เท่ากับ 3.965 ซึ่งมีนัยสำคัญทางสถิติในระดับความเชื่อมั่น 0.05 นั่นคือการได้รับการอบรมการปลูกกาแฟอาราบิก้ามีความสัมพันธ์กับการยอมรับเทคโนโลยีของเกษตรกร (ตาราง 46)

ตาราง 46 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างการได้รับการอบรมการปลูกกาแฟอราบิก้ากับการยอมรับเทคโนโลยีการปลูกกาแฟอราบิก้าของเกษตรกรผู้ปลูกชาเมี่ยง

การอบรม	การปฏิบัติ		รวม
	น้อย	มาก	
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 2 ครั้ง	3 (100.0)	43 (89.58)	46 (90.19)
มากกว่า 2 ครั้ง	0 (0.0)	5 (10.4)	5 (9.8)
รวม	3 (100.0)	48 (100.0)	51 (100.0)

$$\chi^2 (\text{คำนวณ}) = 3.965 \quad \chi^2 (\text{ตาราง}) = 3.84$$

มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

3.5 ความสัมพันธ์ระหว่างระหว่างรายได้ทางการเกษตรกับการยอมรับ

ผลการวิจัยพบว่า เกษตรกรที่มีรายได้ทางการเกษตรน้อยกว่า 42,188.75 บาทส่วนใหญ่ มีการยอมรับในระดับมาก ร้อยละ 41.66 และระดับน้อย ร้อยละ 25.0 โดยที่รองลงมา คือ เกษตรกรที่มีรายได้ทางการเกษตรมากกว่าหรือเท่ากับ 42,188.75 บาท มีการยอมรับในระดับมาก ร้อยละ 58.33 และ ระดับน้อย ร้อยละ 75.0

จากการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างรายได้ทางการเกษตรกับการยอมรับเทคโนโลยีได้ค่าทดสอบไคส-แควร์ เท่ากับ 0.513 ซึ่งไม่มีนัยสำคัญทางสถิติในระดับความเชื่อมั่น 0.05 นั่นคือการได้รับรายได้ทางการเกษตรไม่มีความสัมพันธ์กับการยอมรับเทคโนโลยีของเกษตรกร (ตาราง 47)

ตาราง 47 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างรายได้ทางการเกษตรกับการยอมรับเทคโนโลยีการปลูก
กาแฟอราบิก้าของเกษตรกรผู้ปลูกชาเมี่ยง

รายได้เกษตรกร	การปฏิบัติ		รวม
	น้อย	มาก	
น้อยกว่า 42,188.75 บาท	1 (25.0)	20 (41.66)	21 (40.38)
มากกว่าหรือเท่ากับ 42,188.75 บาท	3 (75.0)	28 (58.33)	31 (59.61)
รวม	4 (100.0)	48 (100.0)	52 (100.0)

χ^2 (คำนวณ) = 0.513 χ^2 (ตาราง) = 3.84

ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ

3.6 ความสัมพันธ์ระหว่างระหว่างรายได้จากกาแฟอราบิก้ากับการยอมรับ

ผลการวิจัยพบว่า เกษตรกรที่มีรายจากกาแฟอราบิก้าได้น้อยกว่า 7,100.29 บาท ส่วนใหญ่มีการยอมรับในระดับมาก ร้อยละ 64.58 และระดับน้อย ร้อยละ 100 โดยที่รองลงมา คือ เกษตรกรที่มีรายจากกาแฟอราบิก้ามากกว่าหรือเท่ากับ 7,100.29 บาท มีการยอมรับในระดับมาก ร้อยละ 35.41

จากการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างรายได้จากกาแฟอราบิก้ากับการยอมรับเทคโนโลยีได้ค่าทดสอบไคส-แควร์ เท่ากับ 1.031 ซึ่งไม่มีนัยสำคัญทางสถิติในระดับความเชื่อมั่น 0.05 นั่นคือ รายได้จากกาแฟอราบิก้าไม่มีความสัมพันธ์กับการยอมรับเทคโนโลยีของเกษตรกร (ตาราง 48)

ตาราง 48 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างรายได้จากกาแฟอราบิก้ากับการยอมรับเทคโนโลยีการปลูกกาแฟ อราบิก้าของเกษตรกรผู้ปลูกชาเมือง

รายได้จากกาแฟ	การปฏิบัติ		รวม
	น้อย	มาก	
น้อยกว่า 7,100.29 บาท	4 (100.0)	31 (64.58)	35 (67.30)
มากกว่าหรือเท่ากับ 7,100.29 บาท	0 (0.0)	17 (35.41)	17 (32.69)
รวม	4 (100.0)	48 (100.0)	52 (100.0)

χ^2 (คำนวณ) = 1.031 χ^2 (ตาราง) = 3.84

ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ

3.7 ความสัมพันธ์ระหว่างระหว่างต้นทุนการปลูกกาแฟอราบิก้ากับการยอมรับ

ผลการวิจัยพบว่า เกษตรกรที่มีรายต้นทุนการปลูกกาแฟอราบิก้า น้อยกว่าหรือเท่ากับ 4,340.96 บาท ส่วนใหญ่ มีการยอมรับในระดับมาก ร้อยละ 95.83 และระดับน้อย ร้อยละ 100.0 โดยที่รองลงมา คือ เกษตรกรที่มีต้นทุนการปลูกกาแฟอราบิก้ามากกว่าหรือเท่ากับ 4,340.96 บาท มีการยอมรับในระดับมาก ร้อยละ 4.16

จากการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างต้นทุนการปลูกกาแฟอราบิก้ากับการยอมรับเทคโนโลยีได้ค่าทดสอบไคส-แควร์ เท่ากับ 0.456 ซึ่งไม่มีนัยสำคัญทางสถิติในระดับความเชื่อมั่น 0.05 นั่นคือต้นทุนการปลูกกาแฟอราบิก้าไม่มีความสัมพันธ์กับการยอมรับเทคโนโลยีของเกษตรกร (ตาราง 49)

ตาราง 49 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างต้นทุนการปลูกกาแฟอาราบิก้ากับการยอมรับเทคโนโลยีการปลูกกาแฟอาราบิก้าของเกษตรกรผู้ปลูกชาเมือง

ต้นทุนการปลูกกาแฟ	การปฏิบัติ		รวม
	น้อย	มาก	
น้อยกว่า 4,340.96 บาท	4 (100.0)	46 (95.83)	50 (96.15)
มากกว่าหรือเท่ากับ 4,340.96 บาท	0 (0.0)	2 (4.16)	2 (3.84)
รวม	4 (100.0)	48 (100.0)	52 (100.0)

χ^2 (คำนวณ) = 0.456 χ^2 (ตาราง) = 3.84

ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ

3.8 ความสัมพันธ์ระหว่างระหว่างแรงงานในครัวเรือนกับการยอมรับ

ผลการวิจัยพบว่า เกษตรกรที่มีแรงงานในครัวเรือนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 2 คน ส่วนใหญ่มีการยอมรับในระดับมาก ร้อยละ 66.66 และระดับน้อย ร้อยละ 75.0 โดยที่รองลงมา คือ เกษตรกรที่มีแรงงานในครัวเรือนมากกว่า 2 คน มีการยอมรับในระดับมาก ร้อยละ 33.3 และ ระดับน้อย ร้อยละ 25.0

จากการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างแรงงานในครัวเรือนกับการยอมรับเทคโนโลยีได้ค่าทดสอบไคส-แควร์ เท่ากับ 2.949 ซึ่งไม่มีนัยสำคัญทางสถิติในระดับความเชื่อมั่น 0.05 นั่นคือแรงงานในครัวเรือนไม่มีความสัมพันธ์กับการยอมรับเทคโนโลยีของเกษตรกร (ตาราง 50)

ตาราง 50 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างแรงงานในครัวเรือนกับการยอมรับเทคโนโลยีการปลูกกาแฟอาราบิก้าของเกษตรกรผู้ปลูกชาเมี่ยง

แรงงานในครัวเรือน	การปฏิบัติ		รวม
	น้อย	มาก	
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 2 คน	3 (75.0)	32 (66.66)	35 (67.30)
มากกว่า 2 คน	1 (25.0)	16 (33.3)	17 (32.69)
รวม	4 (100.0)	48 (100.0)	52 (100.0)

χ^2 (คำนวณ) = 2.949 χ^2 (ตาราง) = 3.84

ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ

3.9 ความสัมพันธ์ระหว่างระหว่างพื้นที่ปลูกกาแฟอาราบิก้ากับการยอมรับ

ผลการวิจัยพบว่า เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกกาแฟอาราบิก้าน้อยกว่า 5 ไร่ ส่วนใหญ่ มีการยอมรับในระดับมาก ร้อยละ 89.58 และระดับน้อย ร้อยละ 100.0 โดยที่รองลงมา คือ เกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกกาแฟอาราบิก้ามากกว่าหรือเท่ากับ 5 ไร่ มีการยอมรับในระดับมาก ร้อยละ 10.41

จากการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างพื้นที่ปลูกกาแฟอาราบิก้ากับการยอมรับเทคโนโลยีได้ค่าทดสอบไคส-แควร์ เท่ากับ 0.265 ซึ่งไม่มีนัยสำคัญทางสถิติในระดับความเชื่อมั่น 0.05 นั่นคือพื้นที่ปลูกกาแฟอาราบิก้าไม่มีความสัมพันธ์กับการยอมรับเทคโนโลยีของเกษตรกร (ตาราง 51)

ตาราง 51 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างพื้นที่ปลูกกาแฟอาราบิก้ากับการยอมรับเทคโนโลยีการปลูกกาแฟอาราบิก้าของเกษตรกรผู้ปลูกชาเมือง

พื้นที่ปลูกกาแฟ	การปฏิบัติ		รวม
	น้อย	มาก	
น้อยกว่า 5 ไร่	4 (100.0)	43 (89.58)	47 (90.38)
มากกว่าหรือเท่ากับ 5 ไร่	0 (0.0)	5 (10.41)	5 (9.61)
รวม	4 (100.0)	48 (100.0)	52 (100.0)

χ^2 (คำนวณ) = 0.265 χ^2 (ตาราง) = 3.84

ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ

3.10 ความสัมพันธ์ระหว่างพื้นที่ปลูกกาแฟอาราบิก้ากับการยอมรับ

ผลการวิจัยพบว่า เกษตรกรที่มีคะแนนความรู้เกี่ยวกับการปลูกกาแฟอาราบิก้า เท่ากับ 10 ส่วนใหญ่ มีการยอมรับในระดับมาก ร้อยละ 45.8 และระดับน้อย ร้อยละ 25 โดยที่รองลงมา คือ เกษตรกรที่มีคะแนนความรู้เกี่ยวกับการปลูกกาแฟอาราบิก้าเท่ากับ 9 มีการยอมรับในระดับมาก ร้อยละ 35.4 และ ระดับน้อย ร้อยละ 50.0

จากการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างความรู้เกี่ยวกับการปลูกกาแฟอาราบิก้า กับการยอมรับเทคโนโลยีได้ค่าทดสอบไคส-แควร์ เท่ากับ 0.652 ซึ่งไม่มีนัยสำคัญทางสถิติในระดับความเชื่อมั่น 0.05 นั่นคือพื้นที่ปลูกกาแฟอาราบิก้าไม่มีความสัมพันธ์กับการยอมรับเทคโนโลยีของเกษตรกร (ตาราง 52)

ตาราง 52 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างความรู้เกี่ยวกับการปลูกกาแฟอราบิก้ากับการยอมรับเทคโนโลยีการปลูกกาแฟอราบิก้าของเกษตรกรผู้ปลูกชาเขียว

คะแนนความรู้	การปฏิบัติ		รวม
	น้อย	มาก	
8	1 (25.0)	9 (18.8)	10 (19.2)
9	2 (50.0)	17 (35.4)	19 (36.5)
10	1 (25.0)	22 (45.8)	23 (44.2)
รวม	4 (100.0)	48 (100.0)	52 (100.0)

χ^2 (คำนวณ) = 0.652 χ^2 (ตาราง) = 5.99

ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ

3.11 ความสัมพันธ์ระหว่างระหว่างทัศนคติกับการยอมรับ

ผลการวิจัยพบว่า เกษตรกรที่มีทัศนคติในระดับมาก ส่วนใหญ่ มีการยอมรับในระดับมาก ร้อยละ 64.6 และระดับน้อย ร้อยละ 25.0 โดยที่รองลงมา คือ เกษตรกรที่มีทัศนคติระดับปานกลาง มีการยอมรับในระดับมาก ร้อยละ 35.4 และ ระดับน้อย ร้อยละ 75.0

จากการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ทัศนคติกับการยอมรับเทคโนโลยีได้ค่าทดสอบไค-สแควร์ เท่ากับ 4.244 ซึ่งมีนัยสำคัญทางสถิติในระดับความเชื่อมั่น 0.05 นั่นคือทัศนคติมีความสัมพันธ์กับการยอมรับเทคโนโลยีของเกษตรกร (ตาราง 53)

ตาราง 53 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างทัศนคติการเกี่ยวกับปลุกกาแฟอราบิก้ากับการยอมรับเทคโนโลยีการปลุกกาแฟอราบิก้าของเกษตรกรผู้ปลุกชาเมือง

ทัศนคติ	การปฏิบัติ		รวม
	น้อย	มาก	
ปานกลาง	3 (75.0)	17 (35.4)	20 (38.5)
มาก	1 (25.0)	31 (64.6)	32 (61.5)
รวม	4 (100.0)	48 (100.0)	52 (100.0)

χ^2 (คำนวณ) = 4.244 χ^2 (ตาราง) = 3.84

มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

สรุปผลการทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระ และตัวแปรตาม

ผลการทดสอบสมมุติฐานพบว่า พบว่ามีเพียง การได้รับการอบรม กับทัศนคติ เท่านั้นที่มีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติกับการยอมรับเทคโนโลยีการปลุกกาแฟอราบิก้าของเกษตรกรผู้ปลุกชาเมือง ในโครงการขยายผลโครงการหลวงปางมะโอ ตำบลแม่ณะ อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่

ตาราง 54 สรุปผลการทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระ กับ การยอมรับเทคโนโลยี

ตัวแปรอิสระ	การยอมรับเทคโนโลยี	df
1.เพศ	ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ	1
2.อายุ	ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ	1
3.การศึกษา	ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ	2
4.การได้รับการฝึกอบรม	มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05	1
5.รายได้ทางการเกษตร	ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ	1

ตาราง 54 สรุปผลการทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระ กับการยอมรับเทคโนโลยี (ต่อ)

ตัวแปรอิสระ	การยอมรับเทคโนโลยี	df
6.รายได้จากกาแฟอราบิก้า	ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ	1
7.ต้นทุนการปลูกกาแฟอราบิก้า	ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ	1
8.แรงงานในครัวเรือน	ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ	1
9.พื้นที่ปลูกกาแฟอราบิก้า	ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ	1
10.ความรู้เกี่ยวกับการปลูกกาแฟอราบิก้า	ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ	2
11.ทัศนคติ	มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05	1

ตอนที่ 4 ปัญหาและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับเทคโนโลยีการปลูกกาแฟอราบิก้าในสวนเมี่ยงของเกษตรกรในโครงการขยายผลโครงการหลวงบ้านปางมะโอ

ตาราง 55 จำนวนและร้อยละของเกษตรกรวิเคราะห์โดยการจำแนกตามปัญหา

ปัญหา	ไม่มีปัญหา		มีปัญหา	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ปัจจัยการผลิต	45	86.53	7	13.47
การปลูกและการดูแลรักษา	25	48.7	27	51.92
การจัดการหลังการเก็บเกี่ยว	22	42.30	30	57.69

ปัญหาของการปลูกกาแฟอราบิก้าเพื่อเพิ่มรายได้ในสวนเมี่ยงของเกษตรกรในโครงการขยายผลโครงการหลวงบ้านปางมะโอนั้น ส่วนใหญ่พบว่าประสบปัญหาด้าน 1) ปัญหาด้านปัจจัยการผลิต เกษตรกรส่วนใหญ่ประสบปัญหาด้านปุ๋ยเคมี สารกำจัดศัตรูและโรคพืชพืชมิราคาสูง 2) ปัญหาด้านการปลูกและการดูแลรักษา เกิดการระบาดของเพลี้ยหอยซึ่งเป็นแมลงศัตรูพืชที่สำคัญทำให้ต้นกาแฟอราบิก้าชะงักการเจริญเติบโต 3) ปัญหาด้านการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวพบว่าเกษตรกรยังต้องการความรู้ในการแปรรูปกาแฟอราบิก้าเพื่อพัฒนาคุณภาพผลผลิตกาแฟอราบิก้าต่อไป

ข้อเสนอแนะของการปลูกกาแฟอาราบิก้าเพื่อเพิ่มรายได้ในสวนเมี่ยงนั้น ภาครัฐควรให้การสนับสนุนด้านเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรให้ความรู้ ติดตามดูแลอย่างสม่ำเสมอ ทั้งในเรื่องของความรู้ในการปลูก และดูแลรักษากาแฟอาราบิก้า การป้องกันกำจัดโรคแมลง ศัตรูที่สำคัญของกาแฟอาราบิก้า การแปรรูปกาแฟอาราบิก้า รวมไปถึงการให้ความรู้การบริหารจัดการกลุ่มผู้ปลูกกาแฟอาราบิก้าให้เป็นรูปแบบของวิสาหกิจชุมชน