

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยเพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อความสำเร็จในการดำเนินงานของกลุ่มทอผ้า ตำบลเวียงของ อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน ประกอบด้วย

1. ประชากรที่ใช้ในการศึกษา
2. วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล
3. เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา
4. การทดสอบแบบสัมภาษณ์
5. การวิเคราะห์ข้อมูล
6. สถานที่ทำการวิจัย
7. ระยะเวลาที่ใช้ในการวิจัย

1. ประชากรที่ใช้ในการวิจัย

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ สมาชิกของกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรทอผ้า จำนวน 5 กลุ่ม ในตำบลเวียงของ อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน ซึ่งมีจำนวนสมาชิกทั้งสิ้น 104 ราย ดังรายละเอียดแสดงในตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ประชากรที่ใช้ในการศึกษา

ที่	บ้าน	จำนวนสมาชิก	การจัดลำดับชั้น		
			ดี	ปานกลาง	ปรับปรุง
1	3	บ้านเวียงของ	30		1
2	4	บ้านแม่สารบ้านตอง	22	1	
3	5	บ้านป่าขาม	10		1
4	6	บ้านศรีเมืองผู้	32	1	
5	7	บ้านวังไฮ	10	1	
รวม	5	-	104	1	2

2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

2.1 แบบสัมภาษณ์เพื่อสอบถามสมาชิกกลุ่ม

เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลการวิจัยจากสมาชิกกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรทอผ้าเป็นแบบสัมภาษณ์ (Interview schedule) ซึ่งเป็นลักษณะคำถามแบบปลายเปิดและปลายปิด จำนวน 1 ชุด โดยแบ่งคำถามเป็น 4 ตอน คือ

ตอนที่ 1 เป็นแบบคำถามที่เกี่ยวกับการศึกษาสภาพพื้นฐานของแม่บ้านเกษตรกร ประกอบด้วย อายุ ระดับการศึกษา รายได้ในครอบครัวในรอบปีที่ผ่านมาที่ได้จากภาคการเกษตร และนอกภาคการเกษตร การเข้าร่วมฝึกอบรมด้านเทคนิคเกษตร การรับข่าวสารด้านเทคนิคเกษตร ความพึงพอใจในผลตอบแทนที่ได้รับจากการดำเนินงานของกลุ่ม ระยะเวลาที่เป็นสมาชิกกลุ่ม การมีส่วนร่วมในการดำเนินงานของกลุ่มแม่บ้าน

ความพึงพอใจในผลตอบแทนที่ได้รับจากการดำเนินงานของกลุ่มแบ่งเป็น 5 ระดับ คือ

- ระดับที่ 1 หมายถึง กลุ่มที่มีการความพึงพอใจน้อยที่สุด
- ระดับที่ 2 หมายถึง กลุ่มที่มีการความพึงพอใจน้อย
- ระดับที่ 3 หมายถึง กลุ่มที่มีการความพึงพอใจปานกลาง
- ระดับที่ 4 หมายถึง กลุ่มที่มีการความพึงพอใจมาก
- ระดับที่ 5 หมายถึง กลุ่มที่มีการความพึงพอใจมากที่สุด

ความพึงพอใจในการมีส่วนร่วมในการดำเนินงานของกลุ่มแบ่งเป็น 5 ระดับ คือ

- ระดับที่ 1 หมายถึง กลุ่มที่มีการความพึงพอใจน้อยที่สุด
- ระดับที่ 2 หมายถึง กลุ่มที่มีการความพึงพอใจน้อย
- ระดับที่ 3 หมายถึง กลุ่มที่มีการความพึงพอใจปานกลาง
- ระดับที่ 4 หมายถึง กลุ่มที่มีการความพึงพอใจมาก
- ระดับที่ 5 หมายถึง กลุ่มที่มีการความพึงพอใจมากที่สุด

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานของกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร ประกอบด้วย การจัดตั้งกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร

ความพึงพอใจในการจัดการและการดำเนินธุรกิจของกลุ่มแบ่งเป็น 5 ระดับ คือ

- ระดับที่ 1 หมายถึง กลุ่มที่มีการความพึงพอใจน้อยที่สุด
- ระดับที่ 2 หมายถึง กลุ่มที่มีการความพึงพอใจน้อย
- ระดับที่ 3 หมายถึง กลุ่มที่มีการความพึงพอใจปานกลาง
- ระดับที่ 4 หมายถึง กลุ่มที่มีการความพึงพอใจมาก
- ระดับที่ 5 หมายถึง กลุ่มที่มีการความพึงพอใจมากที่สุด

ตอนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับการสนับสนุนจากบุคคลภายนอกและเจ้าหน้าที่
 ความพึงพอใจในการสนับสนุนจากเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร แบ่งเป็น 5 ระดับ คือ
 ระดับที่ 1 หมายถึง กลุ่มที่มีการความพึงพอใจน้อยที่สุด
 ระดับที่ 2 หมายถึง กลุ่มที่มีการความพึงพอใจน้อย
 ระดับที่ 3 หมายถึง กลุ่มที่มีการความพึงพอใจปานกลาง
 ระดับที่ 4 หมายถึง กลุ่มที่มีการความพึงพอใจมาก
 ระดับที่ 5 หมายถึง กลุ่มที่มีการความพึงพอใจมากที่สุด

ตอนที่ 4 ปัญหาและความต้องการของแม่บ้านเกษตรกร ประกอบด้วย สิ่งที่ต้องการให้
 กลุ่มแม่บ้านทำ ความช่วยเหลือจากเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร ความช่วยเหลือจากหน่วยงานอื่น

2.2 ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานของกลุ่ม หลังจากศึกษาข้อมูลเกี่ยวข้องกับการวิจัย
 แล้วนำข้อมูลมาประกอบการทำ Focus Group กับสมาชิกกลุ่มแม่บ้าน เพื่อหารายละเอียดเพิ่มเติมที่
 เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรทอผ้าและทราบถึงปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอ
 แนะและแนวทางแก้ไข แล้วนำรายละเอียดที่ได้มาเป็นส่วนหนึ่งของกระทงคำถามแบบสัมภาษณ์

3. การทดสอบแบบสัมภาษณ์

นำแบบสอบถามที่เกี่ยวกับปัจจัยที่มีผลต่อความสำเร็จของกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรทอผ้า
 ตำบลเวียงของแล้วนำไปทดสอบกับกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรตำบลที่อยู่ใกล้เคียงกันและดำเนินการทอ
 ผ้าคล้ายคลึงกับสมาชิกจำนวน 10 ราย เพื่อตรวจสอบความเที่ยงตรงของแบบสอบถาม และปรับ
 ปรุงแก้ไขให้เหมาะสมก่อนนำแบบสอบถามไปสัมภาษณ์จริงต่อไป

4. วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลได้ดำเนินการเป็น 2 ขั้นตอนคือ

1. การเก็บรวบรวมข้อมูลปฐมภูมิ โดยใช้แบบสัมภาษณ์ โดยผู้วิจัยประสานงานผู้อำนวยการศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรระดับตำบลเวียงของ เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลจาก
 กรรมการและสมาชิกกลุ่มทอผ้า จำนวน 104 คน

2. เก็บรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ จากเคหะกิจเกษตรตำบลเวียงของ อ.เมือง จ.ลำพูน รวมถึง
 เอกสารต่าง ๆ ที่นำมาเป็นข้อมูลในการวิจัย

5. เกณฑ์การให้คะแนน

สำหรับข้อมูลเกี่ยวข้องกับความพึงพอใจของกลุ่มแม่เกษตรกรทอผ้าเกี่ยวกับผลตอบแทนที่ได้รับจากการดำเนินงานของกลุ่ม การมีส่วนร่วมในการดำเนินงานของกลุ่ม การจัดการและการดำเนินธุรกิจของกลุ่ม และการสนับสนุนจากเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร ในการวิจัยครั้งนี้ให้เกณฑ์วัดเป็น 5 ระดับ คือ

ความพึงพอใจน้อยที่สุด	ให้คะแนน 1
ความพึงพอใจน้อย	ให้คะแนน 2
ความพึงพอใจปานกลาง	ให้คะแนน 3
ความพึงพอใจมาก	ให้คะแนน 4
ความพึงพอใจมากที่สุด	ให้คะแนน 5

การคำนวณน้ำหนักเฉลี่ย (Weight Mean Scores: WMS) วัดระดับความพึงพอใจของกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรทอผ้าโดยใช้สูตรดังนี้ (นำชัย, 2529: 41 อ่างโดย วสันต์, 2546: 35)

$$WMS = \frac{5f_1 + 4f_2 + 3f_3 + 2f_4 + 1f_5}{TNR}$$

เมื่อ WMS = น้ำหนักค่าเฉลี่ยคะแนน

f_1 = จำนวนของผู้เลือกตอบพึงพอใจมากที่สุด

f_2 = จำนวนของผู้เลือกตอบพึงพอใจมาก

f_3 = จำนวนผู้เลือกตอบพึงพอใจปานกลาง

f_4 = จำนวนผู้เลือกตอบพึงพอใจน้อย

f_5 = จำนวนผู้เลือกตอบพึงพอใจน้อยที่สุด

TNR = จำนวนของผู้ให้ข้อมูลทั้งหมด

การแปลผลจะใช้เกณฑ์คะแนนดังนี้

ช่วงคะแนนเฉลี่ย	ความหมาย
4.51 – 5.00	มีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด
3.51 – 4.50	มีความพึงพอใจในระดับมาก
2.51 – 3.50	มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง
1.51 – 2.50	มีความพึงพอใจในระดับน้อย
1.00 – 1.50	มีความพึงพอใจในระดับน้อยที่สุด

6. การวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลที่เก็บรวบรวมได้นำมาจัดระเบียบข้อมูลบันทึกในตารางลงรหัส (Coding Form) เพื่อเตรียมการวิเคราะห์ด้วยคอมพิวเตอร์ โดยใช้โปรแกรมสถิติสำเร็จรูปเพื่อทำการวิจัยทางสังคมศาสตร์ (Statistical package for the Social Science, SPSS for windows) ซึ่งประกอบด้วย

1. ข้อมูลเกี่ยวกับสมาชิกกลุ่ม

1.1 สถิติพรรณนา เพื่อวิเคราะห์และอธิบายลักษณะพื้นฐานทางด้านบุคคล การรับข่าวสารเทคโนโลยีเกษตรจากสื่อมวลชน การได้รับการสนับสนุนจากบุคคลทั่วไป และการสนับสนุนจากเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานราชการอื่น โดยใช้ค่าความถี่ (Frequency) และค่าร้อยละ (Percentage) ส่วนการวิเคราะห์ความพึงพอใจในผลตอบแทนที่ได้รับจากการดำเนินงานของกลุ่มแม่บ้านการมีส่วนร่วมในการดำเนินงานของกลุ่มแม่บ้าน การจัดการและการดำเนินธุรกิจของกลุ่มและความพึงพอใจการสนับสนุนจากเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร โดยใช้ค่าเฉลี่ย (Mean) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ค่าต่ำสุด และค่าสูงสุด

1.2 สถิติไคสแควร์ เพื่อหาความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยส่วนบุคคลกับความสำเร็จในการดำเนินงานของกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรทอดผ้า

2. ข้อมูลของกลุ่ม นำข้อมูลที่ได้จากการประชุมกลุ่มย่อย (Focus group) นำมาวิเคราะห์และสรุปในเชิงพรรณนา

7. สถานที่ทำการวิจัย

สถานที่ทำการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ หมู่บ้าน 5 หมู่บ้าน ในตำบลเวียงของ อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน ได้แก่

หมู่ที่ 3 บ้านเวียงของ

หมู่ที่ 4 บ้านแม่สารบ้านตอง

หมู่ที่ 5 บ้านป่าขาม

หมู่ที่ 6 บ้านศรีเมืองฮู้

หมู่ที่ 7 บ้านวังไฮ

8. ระยะเวลาที่ใช้ในการวิจัย

การวิจัยในครั้งนี้จะใช้เวลาทั้งหมดประมาณ 7 เดือน โดยเริ่มตั้งแต่เดือน กันยายน 2546 ถึงเดือนมีนาคม 2547