

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

ในการศึกษาเรื่อง การดำเนินงานของกลุ่มทอผ้าที่ประสบความสำเร็จในพื้นที่ ตำบลเวียงของ อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน ประกอบด้วย

1. ประชากรที่ใช้ในการศึกษาวิจัย
2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
3. การทดสอบแบบสอบถาม
4. การเก็บรวบรวมข้อมูล
5. เกณฑ์การให้คะแนน
6. การวิเคราะห์ข้อมูล
7. สถานที่ทำการวิจัย

1. ประชากรที่ใช้ในการศึกษาวิจัย

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ สมาชิกกลุ่มทอผ้าจำนวน 4 กลุ่ม ในตำบลเวียงของ อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน ซึ่งมีสมาชิกจำนวนทั้งสิ้น 74 ราย ดังรายละเอียดตารางดังต่อไปนี้

ลำดับที่	สถานที่		จำนวนสมาชิก
	หมู่ที่	ชื่อ	
1	4	บ้านป่าขาม	10
2	5	บ้านแม่สารบ้านตอง	22
3	6	บ้านศรีเมืองยู	32
4	7	บ้านวังไฮ	10
รวม	4 หมู่บ้าน	-	74

2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้สร้างแบบสอบถาม ซึ่งมีลักษณะเป็นคำถามแบบปลายปิด (Close-ended Question) และคำถามแบบปลายเปิด (Open - ended Question) เพื่อรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ ตามวัตถุประสงค์ของการวิจัย ดังนี้

ตอนที่ 1 แบบสอบถามเกี่ยวกับการศึกษาสภาพพื้นฐานของสมาชิกกลุ่มทอผ้า ประกอบด้วย อายุ ระดับการศึกษา รายได้รวมของสมาชิก ประสบการณ์การทอผ้า ผลตอบแทนที่สมาชิกได้รับ ระยะเวลาที่เป็นสมาชิก การมีส่วนร่วมของสมาชิก

ตอนที่ 2 แบบสอบถามเกี่ยวกับการดำเนินงานของกลุ่มทอผ้าที่ประสบความสำเร็จ ได้แก่ วัตถุประสงค์ที่ใช้ เครื่องมือที่ใช้ การลงทุน ชนิดของผลิตภัณฑ์ ผลตอบแทน

ตอนที่ 3 แบบสอบถามเกี่ยวกับปัญหา ข้อเสนอแนะ และแนวทางแก้ไข การดำเนินงานของกลุ่มทอผ้า

ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ได้ใช้เกณฑ์จัดการเปรียบเทียบ การดำเนินงานของกลุ่ม คือ ใช้สถิติ F-test เปรียบเทียบว่า ใน 4 กลุ่ม มีอย่างน้อย 1 คู่ มีความแตกต่างกัน และใช้วิธีการของ Scheffe' พิสูจน์ว่าคู่ไหนที่แตกต่างกัน โดยใช้สูตรนี้ (วินัส และคณะ : 361)

$$L = \mu_i - \mu_j \quad \text{โดยที่ } i, j = 1, 2, \dots, r \text{ และ } i \neq j \text{ นั่นคือ}$$

$$= C_i - C_j = -1 \text{ และ } C \text{ อื่น ๆ ที่ไม่ใช่ } C_i \text{ และ } C_j \text{ เป็นศูนย์หมด}$$

L = คือ การเปรียบเทียบความแตกต่างของจำนวนประชากร r กลุ่ม

μ = คือ ค่าเฉลี่ยของประชากร r กลุ่ม

3. การทดสอบแบบสอบถาม

การทดสอบความเที่ยงตรง (Validity) โดยนำแบบสอบถามที่จัดทำขึ้นไปปรึกษา คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ เสร็จแล้วนำไปทดสอบกับกลุ่มแม่บ้านที่ดำเนินการด้านหัตถกรรมทอผ้า ในตำบลใกล้เคียง จำนวน 20 ราย เพื่อตรวจสอบความเที่ยงตรงของแบบสอบถาม พร้อมทั้งปรับปรุงแก้ไขให้เหมาะสม ก่อนนำแบบสอบถามจริงต่อไป

4. การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้ทำการศึกษาวิจัย เก็บรวบรวมข้อมูลแบ่งออกเป็น 2 ขั้นตอน ดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 เก็บรวบรวมข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) โดยวิธีนำแบบสอบถามไปสัมภาษณ์สมาชิกกลุ่มทอผ้า จำนวน 74 ราย

ขั้นตอนที่ 2 การเก็บรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) โดยรวบรวม ค้นคว้า จากเอกสารที่เกี่ยวข้อง และเอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

5. เกณฑ์การให้คะแนน

ความพึงพอใจมาก	3	คะแนน
ความพึงพอใจปานกลาง	2	คะแนน
ความพึงพอใจน้อย	1	คะแนน

6. การวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลที่รวบรวมได้ จะถูกนำมาตรวจสอบความเรียบร้อยและความถูกต้อง แล้วจึงวิเคราะห์ข้อมูล ด้วยโปรแกรมสถิติสำเร็จรูปทางสังคมศาสตร์ (SPSS/PC)

1. ใช้สถิติเชิงพรรณนาเป็นการวิเคราะห์เพื่ออธิบายคุณลักษณะพื้นฐานทางด้านบุคคล ข่าวสาร การได้รับการสนับสนุนจากบุคคลทั่วไป และการสนับสนุนจากเจ้าหน้าที่
2. การวิเคราะห์เพื่อทดสอบความแตกต่างลักษณะของสมาชิกกลุ่ม และผลสำเร็จของกลุ่มที่ วัดค่าในมาตราวัด Ratio Scale (มาตราอัตราส่วน) และ Interval Scale (มาตราอันตรภาค) ใช้ค่า F-test
3. การศึกษารายละเอียดของการดำเนินการ ปัญหา แนวทางแก้ไข และข้อเสนอแนะของแต่ละกลุ่มใช้การบรรยายสรุป

7. สถานที่ดำเนินการวิจัย

สถานที่ทำการวิจัยในครั้งนี้ได้แก่ กลุ่มทอผ้าที่ประสบความสำเร็จ 4 หมู่บ้าน ได้แก่ กลุ่มบ้านป่าขาม, กลุ่มบ้านแม่สารบ้านตอง, กลุ่มบ้านศรีเมืองอยู่ และกลุ่มบ้านวังโฮ ตำบลเวียงของอำเภอเมือง จังหวัดลำพูน