

### บทที่ 3

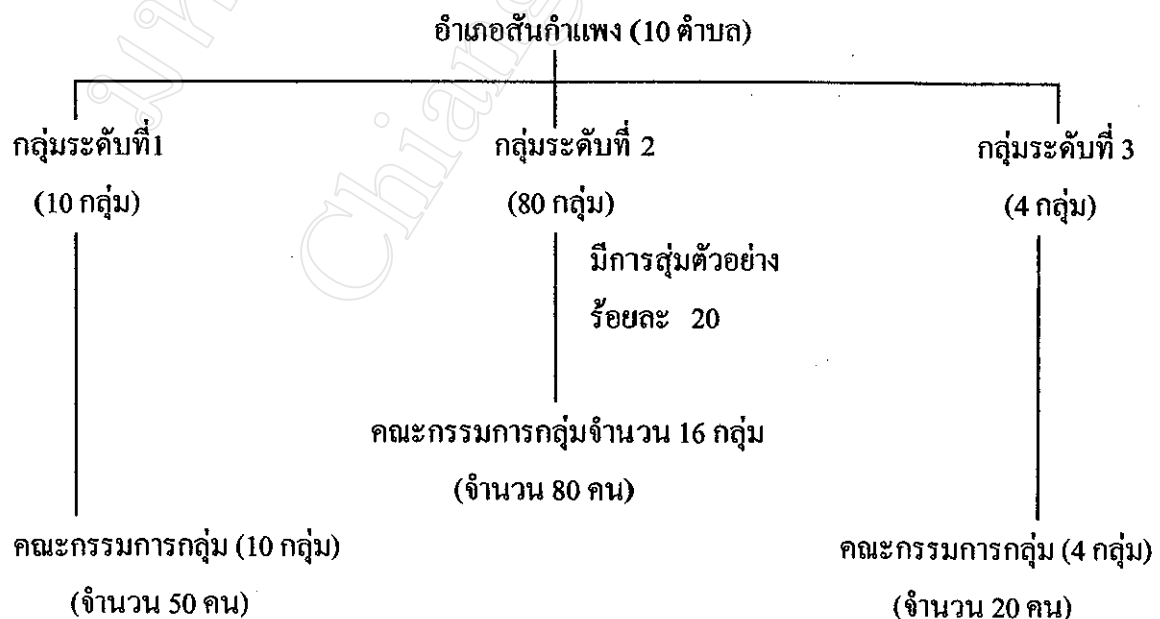
#### วิธีดำเนินการวิจัย

#### ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาวิจัยในครั้งนี้ คือ คณะกรรมการกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรในอำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 94 กลุ่ม กลุ่มระดับชั้นที่ 1 ทำการสุ่มตัวอย่างร้อยละ 100 ได้ตัวอย่าง 10 กลุ่ม กลุ่มระดับชั้นที่ 2 ทำการสุ่มตัวอย่างแบบง่ายร้อยละ 20 ได้ตัวอย่าง 16 กลุ่ม กลุ่มระดับชั้นที่ 3 ทำการสุ่มตัวอย่างร้อยละ 100 ได้ตัวอย่าง 4 กลุ่ม รวมกลุ่มตัวอย่าง ได้ 30 กลุ่ม คณะกรรมการกลุ่มมีจำนวนกลุ่มละ 5 คน จะได้จำนวนประชากรตัวอย่างทั้งหมด 150 คน เพื่อใช้เป็นตัวอย่างในการศึกษาดังรายละเอียดของการสุ่มตัวอย่าง

#### ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1. ประชากรที่ใช้ในการศึกษา คือ คณะกรรมการกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรจำนวน 94 กลุ่ม ของอำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่
2. การเลือกกลุ่มตัวอย่าง ใช้วิธีการสุ่มแบบง่าย (Simple Random Sampling Method) โดยมีแบบการสุ่มตัวอย่างดังต่อไปนี้



\* คณะกรรมการกลุ่มหมายถึง ประธาน รองประธาน เกร็ดผู้ปฏิบัติ ประชาสัมพันธ์ และเลขานุการ รวมทั้ง  
หมดจำนวน 150 ราย

### เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ แบบสัมภาษณ์ซึ่งมีลักษณะคำถามเป็นคำถามแบบ  
ปลายปิด (close ended Question) และคำถามแบบปลายเปิด (Open ended Question) แบ่งแบบสัมภาษณ์  
ออกเป็น 3 ตอนด้วยกัน

ตอนที่ 1 เป็นคำถามแบบปลายปิดเกี่ยวกับ ลักษณะส่วนบุคคลปัจจัยทางเศรษฐกิจและ  
สังคม

ตอนที่ 2 เป็นคำถามแบบปลายปิดเกี่ยวกับ ความคิดเห็นของคณะกรรมการต่อความ  
สำเร็จของกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร ซึ่งหมายถึง การประเมินสภาพการดำเนินงานของกลุ่มแม่บ้าน  
เกษตรกรตามเกณฑ์มาตรฐานระดับคะแนนในการจัดชั้นกลุ่มที่กำหนดเป็นแบบฟอร์มการสำรวจข้อมูล  
และมาตรฐานการให้คะแนนของสำนักงานเกษตรภาคเหนือ โดยกำหนดระดับแม่บ้านเกษตรกรเป็น 3  
ระดับ คือ

กลุ่มระดับที่ 1 หมายถึง กลุ่มที่มีการปรับปรุงดี มีคะแนน 70 ขึ้นไป

กลุ่มระดับที่ 2 หมายถึง กลุ่มที่มีการปรับปรุงปานกลางมีคะแนน 50 – 70 ขึ้นไป

กลุ่มระดับที่ 3 หมายถึง กลุ่มที่ไม่พัฒนาและกลุ่มตั้งใหม่มีคะแนนต่ำกว่า 50 คะแนน

กิจกรรมหลักของกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรและหลักเกณฑ์การให้คะแนน

1. ด้านเศรษฐกิจของกลุ่ม	30	คะแนน
2. ด้านการดำเนินงานของกลุ่ม	30	คะแนน
3. ด้านการรับรู้และข่าวสาร	20	คะแนน
4. การถ่ายทอดความรู้และข่าวสาร	20	คะแนน
รวม	100	คะแนน

ส่วนเกณฑ์การวัดความรู้การบริหารงานของกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร การจัดการและการ  
ดำเนินธุรกิจของกลุ่มแม่บ้าน การสนับสนุนจากเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรและความพึงพอใจ ในผล

ตอบแทนของกลุ่มบ้านเกษตรกร ได้กำหนดคะแนนตามระดับความคิดเห็นของแต่ละข้อความซึ่งกำหนดค่าคะแนนของคำถาม ดังนี้

ไม่ได้รับ	ให้	0	คะแนน
น้อย	ให้	1	คะแนน
ปานกลาง	ให้	2	คะแนน
มาก	ให้	3	คะแนน

จากนั้นนำคะแนนของคณะกรรมการของกลุ่มแม่บ้าน ผู้ให้ข้อมูลที่ระบุมาคำนวณน้ำหนักค่าเฉลี่ยในแต่ละข้อความ โดยมีเกณฑ์ค่าคะแนนเฉลี่ย ดังนี้

ช่วงคะแนน	
0.00 – 0.75	ไม่ได้รับ
0.76 – 1.51	น้อย
1.52 – 2.27	ปานกลาง
2.28 – 3.00	มาก

ตอนที่ 3 เป็นคำถามแบบปลายเปิด เกี่ยวกับ ปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะของคณะกรรมการต่อการดำเนินงานของกลุ่ม

#### การทดสอบแบบสัมพัทธ์

การทดสอบแบบสัมพัทธ์ที่ใช้ในการวิจัย ทดสอบใน 2 ลักษณะ คือ

1. ทดสอบความเที่ยงตรงตามเนื้อหา (Content Validity) เพื่อวิเคราะห์ว่าแบบสัมพัทธ์ที่ออกแบบขึ้นมีความเที่ยงตรงตามเนื้อหาที่ต้องการหรือไม่ ครอบคลุมประเด็นและสาระสำคัญตามที่ต้องการวัดหรือไม่ โดยการนำแบบสัมพัทธ์ที่สร้างขึ้นมาไป ปรึกษาอาจารย์ที่ปรึกษา และนำไปทดสอบกับคณะกรรมการกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร จำนวน 4 กลุ่ม ที่ไม่ได้ถูกคัดเลือกเป็นตัวอย่างเพื่อตรวจสอบว่า คำถามที่อยู่ในแบบสัมพัทธ์ มีคำถามหรือข้อความใดที่ยังไม่ชัดเจน เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขก่อน ที่จะนำไปสัมพัทธ์ กลุ่มตัวอย่างที่คัดเลือกไว้ต่อไป

2. การทดสอบเพื่อหาค่าความเชื่อมั่น (Reliability) หลังจากที่ได้ นำแบบสัมพัทธ์ไปทดสอบกับคณะกรรมการกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่างในอำเภอสันกำแพงจำนวน 20 ราย แล้วนำมาหาความเชื่อมั่นเฉพาะที่เป็นคำถามที่แสดงถึงปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับความสำเร็จของกลุ่มแม่บ้าน

เกษตรกร โดยใช้วิธี Split-half Method แล้วหาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ โดยวิธีของเพียร์สัน (Pearson Product Moment Correlation Coefficient) (พวงรัตน์, 2538:120) แล้วนำไปคำนวณต่อตามสูตรของ Spearman Brown ได้ค่าความเชื่อมั่นของแบบสัมภาษณ์ เท่ากับ 0.954 (ดูรายละเอียดผลการทดสอบในภาคผนวก) แสดงว่าแบบสัมภาษณ์ที่แสดงถึงปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับความสำเร็จของกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร มีความเชื่อมั่นสูง

#### การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลได้ดำเนินการเป็น 2 ขั้นตอน คือ

1. เก็บข้อมูลปฐมภูมิจากภาคสนาม ได้มาจากการสัมภาษณ์ คณะกรรมการกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 30 กลุ่ม ได้จำนวนตัวอย่าง 150 ราย
2. เก็บข้อมูลทุติยภูมิได้จาก สำนักงานเกษตรอำเภอสันกำแพง สำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงใหม่ และสำนักงานส่งเสริมการเกษตรภาคเหนือ

#### การวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้ใช้โปรแกรมสำเร็จรูป เพื่อการวิจัยทางสังคมศาสตร์ (Statistical Package for the Social, SPSS/PC)

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลประกอบด้วย

1. สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) วิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานส่วนบุคคล ข้อมูลปัจจัยทางเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น ได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน
2. การวิเคราะห์เพื่อหาความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยส่วนบุคคลกับปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับความสำเร็จของกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรในแต่ละระดับชั้น

มีสูตรดังนี้

$$X^2 = \frac{\sum (O-E)^2}{E}$$

เมื่อ  $X^2$  = ค่าไค- สแควร์

O = ค่าความถี่ที่ได้จากการสังเกต (Observed Frequency)

E = ค่าความถี่ที่ได้ตามทฤษฎีหรือตามที่คาดหวัง (Expected Frequency)