

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ เป็นการวิจัยเชิงปริมาณ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินผลสำเร็จการดำเนินโครงการกองทุนหมู่บ้านหนองตาหงุ่น หมู่ที่ 6 ตำบลนายายอาม อำเภอนายายอาม จังหวัดจันทบุรี โดยการประเมินสภาพแวดล้อม ปัจจัยนำเข้า กระบวนการ และผลผลิต และเพื่อศึกษาข้อเสนอแนะของสมาชิกในการดำเนินงานของกองทุนหมู่บ้านหนองตาหงุ่น หมู่ที่ 6 ตำบลนายายอาม อำเภอนายายอาม จังหวัดจันทบุรี โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1. ประชากร
2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
3. การสร้างและตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือ
4. การเก็บรวบรวมข้อมูล
5. การวิเคราะห์ข้อมูล
6. เกณฑ์การแปลผล

ประชากร

ประชากรที่นำมาใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ สมาชิกของกลุ่มกองทุนหมู่บ้านหนองตาหงุ่น หมู่ที่ 6 ตำบลนายายอาม อำเภอนายายอาม จังหวัดจันทบุรี จำนวนทั้งหมด 320 คน (ข้อมูลฝ่ายพัฒนาชุมชนอำเภอ นายายอาม)

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล คือ แบบสอบถามเกี่ยวกับประเมินผลการดำเนินงานของกองทุนหมู่บ้านหนองตาหงุ่น หมู่ที่ 6 ตำบลนายายอาม อำเภอนายายอาม จังหวัดจันทบุรี โดยแบ่งเป็น 3 ส่วน คือ

ตอนที่ 1 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม ประกอบด้วย เพศ อายุ ระดับการศึกษาสูงสุด สภาพภาพสมรส อาชีพ รายได้ต่อเดือนและระยะเวลาในการเป็นสมาชิกของกองทุนหมู่บ้านหนองตาหุ้ง หมู่ที่ 6 ตำบลนายายอาม อำเภอนายายอาม จังหวัดจันทบุรี เป็นแบบเลือกตอบ (Checklist) จำนวน 7 ข้อ

ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถามชนิด เป็นมาตรวัดแบบให้คะแนน (Rating Scale) 4 ระดับ ตามแนวของลิเคอร์โดยกำหนดระดับประเมินผลการดำเนินงานของกองทุนหมู่บ้านหนองตาหุ้ง หมู่ที่ 6 ตำบลนายายอาม อำเภอนายายอาม จังหวัดจันทบุรี เพื่อทราบการประเมินผลที่แท้จริง (สุจิตรา บุญยรัตพันธุ์, 2546, หน้า 103) จำนวน 23 ข้อ

โดยมีหลักเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

มากที่สุด	ให้ 4 คะแนน
มาก	ให้ 3 คะแนน
น้อย	ให้ 2 คะแนน
น้อยที่สุด	ให้ 1 คะแนน

ตอนที่ 3 เป็นแบบสอบถามชนิดปลายเปิดเป็นคำถามเกี่ยวกับข้อเสนอแนะในการส่งเสริมและสนับสนุนกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิตของกองทุนหมู่บ้านหนองตาหุ้ง หมู่ที่ 6 ตำบลนายายอาม อำเภอนายายอาม จังหวัดจันทบุรี ให้ได้ผลที่ดีและประสบความสำเร็จ จำนวน 4 ข้อ

การสร้างและตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือ

แบบสอบถามฉบับนี้ ผู้วิจัยได้สร้างขึ้นเอง โดยมีขั้นตอนในการสร้าง ดังนี้

1. ศึกษาแนวคิด ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ในเรื่องประเมินผลการดำเนินงานของกองทุนหมู่บ้านหนองตาหุ้ง หมู่ที่ 6 ตำบลนายายอาม อำเภอนายายอาม จังหวัดจันทบุรี จากนั้นนำมากำหนดกรอบแนวคิดที่ใช้ในการวิจัย กำหนดนิยาม และเพื่อใช้เป็นแนวทางในการสร้างแบบสอบถาม

2. สร้างแบบสอบถามเกี่ยวกับประเมินผลการดำเนินงานของกองทุนหมู่บ้านหนองตาหุ้ง หมู่ที่ 6 ตำบลนายายอาม อำเภอนายายอาม จังหวัดจันทบุรี และตรวจสอบเนื้อหาของแบบสอบถามว่าครอบคลุมวัตถุประสงค์หรือไม่ จากนั้นนำไปให้อาจารย์ที่ปรึกษาตรวจสอบแล้วนำมาปรับปรุงตามคำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษา

3. นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงตามคำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาให้ผู้เชี่ยวชาญ 3 ท่าน เพื่อตรวจสอบความตรงเชิงเนื้อหา (Content Validity) จากนั้นปรับปรุงแก้ไขตามคำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญ ในการตรวจสอบแบบสอบถาม ผู้เชี่ยวชาญ ทั้ง 3 ท่านมีรายชื่อดังต่อไปนี้

3.1 ดร.พงษ์เสฐียร เหลืองอลงกต อาจารย์ประจำศูนย์การศึกษาจันทบุรี

3.2 นายสุภกิจ จินดาพรรณ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนายายอาม

3.3 นายโกศล โมมา รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลนายายอาม

4. นำแบบสอบถามที่ได้ไปทดลองใช้ (Try Out) กับสมาชิกกลุ่มออมทรัพย์ที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 30 ราย เพื่อหาคุณภาพของเครื่องมือ โดยการหาค่าความเที่ยงหรือความเชื่อถือได้ของแบบสอบถาม (Reliability) แบบ Cronbach's Alpha ได้ค่าความเที่ยงหรือความเชื่อถือได้ของแบบสอบถาม เท่ากับ .72 หลังจากนั้นได้ให้อาจารย์ที่ปรึกษาและผู้เชี่ยวชาญตรวจพิจารณาและแก้ไขก่อนนำไปใช้สอบถามจริง

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลมีขั้นตอนดังนี้

1. ผู้วิจัยนำแบบสอบถามจำนวน 320 ชุด ไปดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง โดยผู้วิจัยดำเนินการจัดส่งแบบสอบถาม และเก็บแบบสอบถามคืนด้วยตัวเอง
2. ผู้วิจัยนำแบบสอบถามมาตรวจสอบความสมบูรณ์ และเตรียมวิเคราะห์ข้อมูล
3. จากการเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้วิจัยได้แจกแบบสอบถามไปจำนวน 320 ชุด โดยมีแบบสอบถามที่ได้รับกลับคืนมาและมีความสมบูรณ์ จำนวน 320 ชุด คิดเป็นร้อยละ 100 เปอร์เซ็นต์

การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับการวิจัยครั้งนี้ แบ่งการวิเคราะห์ออกเป็น 2 ตอน คือ โดยใช้วิธีการประมวลผลค่าทางสถิติด้วยคอมพิวเตอร์

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ผู้วิจัยเลือกใช้สถิติในการวิเคราะห์เพื่อให้สอดคล้องกับลักษณะของข้อมูลและตอบวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา สถานภาพสมรส จำนวนสมาชิกในครอบครัว อาชีพ รายได้และระยะเวลาในการเป็นสมาชิกของกองทุนหมู่บ้านหนองตาหงุ่น หมู่ที่ 6 ตำบลนายายอาม อำเภอนายายอาม จังหวัดจันทบุรี วิเคราะห์โดยการกระจายความถี่ หาค่าร้อยละ
2. ข้อมูลเกี่ยวกับการประเมินผลโครงการกองทุนหมู่บ้านหนองตาหงุ่น หมู่ที่ 6 ตำบลนายายอาม อำเภอนายายอาม จังหวัดจันทบุรี ใน 4 ด้าน คือ ด้านสภาพแวดล้อม ด้านปัจจัยนำเข้า ด้านกระบวนการและด้านผลผลิตวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติ การแจกแจงความถี่ หาค่าร้อยละ หาค่าเฉลี่ยและหาส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานในการประเมินค่าเฉลี่ยเป็นรายด้าน

เกณฑ์ในการแปลผล

นำผลคะแนนที่ได้มาวิเคราะห์หาค่าเฉลี่ย เลขคณิต โดยมีเกณฑ์ในการแปลผล ดังนี้

$$\begin{aligned}\text{ช่วงกว้างของอันตรภาคชั้น} &= \frac{\text{คะแนนสูงสุด} - \text{คะแนนต่ำสุด}}{\text{จำนวนชั้น}} \\ &= \frac{4 - 1}{4} \\ &= 0.75\end{aligned}$$

ในการวิจัยครั้งนี้ กำหนดเกณฑ์การแปลผลค่าเฉลี่ย ดังนี้

3.26 - 4.00 หมายความว่า เห็นด้วย/ เหมาะสม/ สอดคล้องมากที่สุด

2.51 - 3.25 หมายความว่า เห็นด้วย/ เหมาะสม/ สอดคล้องมาก

1.76 - 2.50 หมายความว่า เห็นด้วย/ เหมาะสม/ สอดคล้องน้อย

1.00 - 1.75 หมายความว่า เห็นด้วย/ เหมาะสม/ สอดคล้องน้อยที่สุด

โดยขออธิบายเกณฑ์ในแต่ละด้าน ดังนี้

ด้านสภาพแวดล้อม (Context)

เกณฑ์คะแนน	ระดับความสอดคล้อง
3.26 - 4.00 หมายความว่า	มีความสอดคล้องในระดับมากที่สุด
2.51 - 3.25 หมายความว่า	มีความสอดคล้องในระดับมาก
1.76 - 2.50 หมายความว่า	มีความสอดคล้องในระดับน้อย
1.00 - 1.75 หมายความว่า	มีความสอดคล้องในระดับน้อยที่สุด

ด้านปัจจัยนำเข้า (Input)

เกณฑ์คะแนน	ระดับความเหมาะสม
3.26 - 4.00 หมายความว่า	มีความเหมาะสมในระดับมากที่สุด
2.51 - 3.25 หมายความว่า	มีความเหมาะสมในระดับมาก
1.76 - 2.50 หมายความว่า	มีความเหมาะสมในระดับน้อย
1.00 - 1.75 หมายความว่า	มีความเหมาะสมในระดับน้อยที่สุด

ด้านกระบวนการ (Process)

เกณฑ์คะแนน		ระดับความคิดเห็น
3.26 - 4.00	หมายความว่า	ดีมากที่สุด
2.51 - 3.25	หมายความว่า	ดีมาก
1.76 - 2.50	หมายความว่า	ดีน้อย
1.00 - 1.75	หมายความว่า	ดีน้อยที่สุด

ด้านผลผลิต (Product)

เกณฑ์คะแนน		ระดับความคิดเห็น
3.26 - 4.00	หมายความว่า	เห็นด้วยมากที่สุด
2.51 - 3.25	หมายความว่า	เห็นด้วยมาก
1.76 - 2.50	หมายความว่า	เห็นด้วยน้อย
1.00 - 1.75	หมายความว่า	เห็นด้วยน้อยที่สุด