

## บทที่ 3

### วิธีการดำเนินการศึกษา

การศึกษาครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาระดับการมีส่วนร่วมของคณะกรรมการกองทุนหมู่บ้านต่อการบริหารจัดการกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ ในพื้นที่ตำบลธวัชบุรี อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด โดยผู้ศึกษาได้กำหนดขั้นตอนและวิธีการดำเนินการศึกษาดังนี้

- 3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา
- 3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา
- 3.3 วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล
- 3.4 การวิเคราะห์ข้อมูล

#### 3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา

3.1.1 ประชากรที่ใช้ในการศึกษาค้างนี้ คือคณะกรรมการกองทุนหมู่บ้านในพื้นที่ตำบลธวัชบุรี อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด จำนวน 12 กองทุน คณะกรรมการ 164 คน

3.1.2 ประชากรกลุ่มตัวอย่าง กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาค้างนี้ คือคณะกรรมการกองทุนหมู่บ้าน จำนวน 116 คนโดยขนาดกลุ่มตัวอย่างได้มาจากการใช้สูตรของ ทาโร ยามาเน่ ค้างนี้

$$n = \frac{N}{1 + N(e^2)}$$

โดยกำหนดค่าค้างนี้

n = ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง

N = จำนวนประชากร

e = ความคลาดเคลื่อนที่ยอมให้เกิดขึ้น กำหนดที่ร้อยละ 0.05

แทนค่าในสูตร(คณะกรรมการกองทุนหมู่บ้าน)

$$n = \frac{164}{1+164(0.05^2)}$$

$$n = \frac{164}{1+164(0.0025)}$$

$$n = \frac{164}{1+0.41}$$

$$n = 116$$

เพราะฉะนั้น กลุ่มตัวอย่างของคณะกรรมการกองทุนหมู่บ้านจึงเท่ากับ 116 คน ซึ่งแยกเป็นรายหมู่บ้านได้ตามตารางที่ 2

ตารางที่ 1 จำนวนประชากรและกลุ่มตัวอย่างของคณะกรรมการกองทุนหมู่บ้าน

หมู่ที่	ชื่อบ้าน	จำนวนประชากรกลุ่มตัวอย่าง (คน)	
		(N)ประชากร(คณะกรรมการฯ)	(n)กลุ่มตัวอย่าง
1	บ้านหัวโนน	15	11
2	บ้านหัวโนน	15	11
3	บ้านคู	15	11
4	บ้านแต่	11	7
5	บ้านคางสูง	11	7
6	บ้านโนนคู	15	11
7	บ้านโพธิ์ราษฎร์	15	11
8	บ้านพุดสวรรค์	13	9
9	บ้านหัวโนน	15	11
10	บ้านร่วมมิตร	13	9
11	บ้านคู	11	7
12	บ้านคางสูง	15	11
	รวม	164	116

## 3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

3.3.1 เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลในการศึกษาคั้งนี้ ได้แก่แบบสอบถาม ซึ่งประกอบด้วยคำถามปลายปิดและคำถามปลายเปิด เพื่อระดมความคิดเห็นจากประชากรที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 116 คน ซึ่งผู้ศึกษาได้จัดทำขึ้น จำนวน 4 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ลักษณะทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 ระดับการมีส่วนร่วมของคณะกรรมการกองทุนหมู่บ้านต่อการบริหารจัดการกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ ในพื้นที่ตำบลรัชบุรี อำเภอรัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด

ตอนที่ 3 สาเหตุของคณะกรรมการกองทุนหมู่บ้านในการมีส่วนร่วมต่อการบริหารจัดการกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ ในพื้นที่ตำบลรัชบุรี อำเภอรัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด

ตอนที่ 4 ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไขของคณะกรรมการกองทุนหมู่บ้านต่อการบริหารจัดการกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ ในพื้นที่ตำบลรัชบุรี อำเภอรัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด

### 3.3.2 การสร้างและตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลในการศึกษาคั้งนี้ ผู้ศึกษาได้ดำเนินการตามขั้นตอนดังนี้

1) ศึกษาเอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ

2) จัดสร้างแบบสอบถาม

3) นำแบบสอบถามที่สร้างขึ้น เสนออาจารย์ที่ปรึกษา และผู้เชี่ยวชาญ ตรวจสอบวิจารณ์ และแก้ไขเพื่อให้ได้ความเที่ยงตรง และครอบคลุมเนื้อหา จำนวน 3 ท่าน คือ

3.1 ผู้เชี่ยวชาญด้านการประเมินความสอดคล้องของเนื้อหาและภาษานายอภิวัฒน์ ศรีเที่ยง ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านนิคมสายโท 12 ใต้ อำเภอบ้านกรวด จังหวัดบุรีรัมย์ วุฒิศึกษา ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต (กศ.ม.) สาขาการบริหารการศึกษามหาวิทยาลัยมหาสารคาม (มมส.)

3.2 ผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหาเกี่ยวกับการศึกษา นายสมพงษ์ บำรุงรส พัฒนาการอำเภออาจสามารถ สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด วุฒิศึกษาสังคมศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยมหิดล

3.3 ผู้เชี่ยวชาญดำเนินงานสถิติ นางเขาวนิตย์ อรัญวาส ครูชำนาญการ โรงเรียนศรีรัชวิทยาคม อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด วุฒิการศึกษาศึกษา ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต (กศ.ม.) สาขาการวัดผลการศึกษา มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (มมส.)

4) นำแบบสอบถามไปทดลองกับคณะกรรมการกองทุนหมู่บ้าน ที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่าง ที่ตำบลหนองพอก อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด จำนวน 30 ชุด ดำเนินการหาค่าอำนาจจำแนกเป็นรายข้อ Corrected Item Total Correlation และทดสอบความเชื่อมั่น (Reliability) ของแบบสอบถาม โดยการหาค่าสัมประสิทธิ์อัลฟา (Alpha Coefficient) ของครอนบาคโดยวิธีทดสอบซ้ำ แก้ไขปรับปรุงแบบสอบถามจนได้แบบสอบถามที่สมบูรณ์ นำไปสอบถามกลุ่มตัวอย่างพบว่า ค่า Corrected Item Total Correlation ทั้งฉบับมีค่าสูงสุด 0.79 ต่ำสุดมีค่า 0.32 และ ค่าสัมประสิทธิ์อัลฟา (Alpha Coefficient) เท่ากับ 0.98 แล้วจึงนำไปใช้ในการเก็บข้อมูล

### 3.3 วิธีเก็บรวบรวมข้อมูล

ในการศึกษาถึงระดับการมีส่วนร่วมของคณะกรรมการกองทุนต่อการบริหารจัดการกองทุนหมู่บ้านตามนโยบายกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ ในพื้นที่ตำบลธวัชบุรี อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด โดยผู้ศึกษาได้เก็บรวบรวมข้อมูล ดังนี้

3.3.1. ผู้ศึกษาได้ทำหนังสือขอความอนุเคราะห์เก็บรวบรวมข้อมูลวิจัย จากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ถึงประธานกองทุนหมู่บ้านหมู่ที่ 1-12 ตำบลธวัชบุรี อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด เพื่อขอความอนุเคราะห์ในการแจกแบบสอบถาม และเก็บรวบรวมข้อมูลในระหว่างเดือนมิถุนายน- กรกฎาคม พ.ศ. 2552

3.3.2. ผู้ศึกษาเก็บรวบรวมข้อมูลจากประชากรกลุ่มตัวอย่างด้วยตนเอง ในระหว่างเดือนมิถุนายน- กรกฎาคม พ.ศ. 2552 จากคณะกรรมการกองทุนหมู่บ้าน จำนวน 116 คน ได้รับแบบสอบถามคืนทั้งหมด จำนวน 116 ชุด

### 3.4 การวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามจะทำการเก็บรวบรวม และทำการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติในการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

ตอนที่ 1 ลักษณะทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามได้แก่ เพศ อายุ อาชีพ และระยะเวลาดำรงตำแหน่ง วิเคราะห์แจกแจงความถี่(Frequency) คำนวณหาค่าร้อยละ (Percentage)

ตอนที่ 2 ระดับการมีส่วนร่วมของคณะกรรมการกองทุนหมู่บ้านต่อการบริหารจัดการกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ ในพื้นที่ตำบลวังขุมรี อำเภอรวยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด วิเคราะห์โดยใช้ค่าเฉลี่ย (Mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) ซึ่งลักษณะแบบสอบถามที่สร้างขึ้นเป็นคำถามแบบเลือกตอบ และเป็นคำถามที่เป็นมาตราวัดตามวิธีของลิเคอร์ต์ ลักษณะของคำถามมีคำตอบให้เลือก 5 ระดับ ดังนี้

มีส่วนร่วมมากที่สุด	คะแนนเท่ากับ 5
มีส่วนร่วมมาก	คะแนนเท่ากับ 4
มีส่วนร่วมปานกลาง	คะแนนเท่ากับ 3
มีส่วนร่วมน้อย	คะแนนเท่ากับ 2
มีส่วนร่วมน้อยที่สุด	คะแนนเท่ากับ 1

เกณฑ์การแปลความหมายของค่าเฉลี่ยระดับการมีส่วนร่วมของคณะกรรมการกองทุนหมู่บ้านต่อการบริหารจัดการกองทุนหมู่บ้าน กำหนดความหมายของค่าเฉลี่ยในระดับการมีส่วนร่วมไว้ 5 ระดับ ดังนี้

ค่าเฉลี่ย	ความหมาย
4.50 – 5.00	มีส่วนร่วมมากที่สุด
3.50 – 4.49	มีส่วนร่วมมาก
2.50 – 3.49	มีส่วนร่วมปานกลาง
1.50 – 2.49	มีส่วนร่วมน้อย
1.00 – 1.49	มีส่วนร่วมน้อยที่สุด

ตอนที่ 3 สาเหตุของคณะกรรมการกองทุนหมู่บ้านในการมีส่วนร่วมต่อการบริหารจัดการกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ ในพื้นที่ตำบลวังขุมรี อำเภอรวยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด จากคำถามปลายเปิดนำเสนอเชิงพรรณนา

ตอนที่ 4 ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไขของคณะกรรมการกองทุนหมู่บ้านต่อการบริหารจัดการกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ ในพื้นที่ตำบลวังขุมรี อำเภอรวยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด จากคำถามปลายเปิดนำเสนอเชิงพรรณนา