

บทที่ 3

วิธีการดำเนินการศึกษา

การศึกษาครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อ ศึกษาการบริหารจัดการกองทุนหมู่บ้านในพื้นที่ตำบลเวียงน่าง อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม ซึ่งผู้ศึกษาได้ดำเนินการ ดังนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
2. เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล
3. การเก็บรวบรวมข้อมูล
4. การจัดกระทำข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล
5. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1. ประชากรในการศึกษา ได้แก่ คณะกรรมการและสมาชิกกองทุนหมู่บ้านในพื้นที่ตำบลเวียงน่าง อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม ปี พ.ศ. 2554 จำนวน 16 กองทุน คณะกรรมการและสมาชิกกองทุนหมู่บ้าน จำนวน 1,252 คน

2. กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ คณะกรรมการและสมาชิกกองทุนหมู่บ้านในตำบลเวียงน่าง อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม ปี พ.ศ. 2554 จำนวน 16 กองทุน จำนวน 304 คน โดยหาขนาดกลุ่มตัวอย่าง ใช้วิธีคำนวณตามสูตรของ ทาโร ยามาเน่ (Yamane. 1973 : 727) และทำการสุ่มตัวอย่าง แบบแบ่งตามสัดส่วน โดยมีวิธีดำเนินการดังนี้

2.1 ขั้นตอนการกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่าง โดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบแบ่งตามสัดส่วน (Proportional) หาขนาดกลุ่มตัวอย่างได้จำนวน 304 คน โดยใช้สูตรทาโร ยามาเน่ (Yamane. 1973 : 727)

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

กำหนดให้ดังนี้

n = จำนวนของกลุ่มตัวอย่าง

N = จำนวนประชากรทั้งหมด

e = ค่าความคาดเคลื่อนที่ยอมให้เกิดขึ้นสำหรับการศึกษาในครั้งนี้กำหนด

ให้ไม่เกิน .05

แทนค่าในสูตรได้ดังนี้

$$n = \frac{1,252}{1 + 1,252(.05^2)}$$

$$n = \frac{1,252}{1 + 1,252(.0025)}$$

$$n = \frac{1,252}{1 + 3.13}$$

$$n = 303.14$$

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

$$n = 304$$

2.2 ขั้นตอนการสุ่มตัวอย่าง แยกตามรายชื่อกองทุนหมู่บ้านในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลเวียง อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม และแยกตาม การเป็นกรรมการและสมาชิก เทียบตามสัดส่วน จับฉลากจนครบจำนวน 304 คน

ตารางที่ 2 แสดงจำนวนประชากรและกลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ประชากรในเขตตำบลเวียงน้ำ
อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

ลำดับที่	รายชื่อกองทุนหมู่บ้าน ในตำบลเวียงน้ำ	จำนวนประชากร(คน)		จำนวนกลุ่มตัวอย่าง(คน)	
		กรรมกร	สมาชิก	กรรมกร	สมาชิก
1	กองทุนหมู่บ้าน หมู่ 2	10	43	3	10
2	กองทุนหมู่บ้าน หมู่ 3	15	77	4	19
3	กองทุนหมู่บ้าน หมู่ 4	15	66	4	16
4	กองทุนหมู่บ้าน หมู่ 5	15	75	4	18
5	กองทุนหมู่บ้าน หมู่ 6	15	62	4	16
6	กองทุนหมู่บ้าน หมู่ 7	13	59	3	14
7	กองทุนหมู่บ้าน หมู่ 8	15	51	4	12
8	กองทุนหมู่บ้าน หมู่ 9	10	21	2	5
9	กองทุนหมู่บ้าน หมู่ 10	13	60	3	15
10	กองทุนหมู่บ้าน หมู่ 11	10	59	2	14
11	กองทุนหมู่บ้าน หมู่ 12	15	86	4	21
12	กองทุนหมู่บ้าน หมู่ 13	15	67	4	16
13	กองทุนหมู่บ้าน หมู่ 14	15	106	4	26
14	กองทุนหมู่บ้าน หมู่ 15	10	58	2	14
15	กองทุนหมู่บ้าน หมู่ 16	15	59	4	14
16	กองทุนหมู่บ้าน หมู่ 17	15	77	4	19
	รวม	226	1,026	55	249

ข้อมูล ณ เดือน กรกฎาคมพ.ศ. 2554

เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล

1. ลักษณะของเครื่องมือ

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาเป็นแบบสอบถามแบบปลายเปิดและปลายปิด แบ่งออกเป็น 3 ส่วนดังนี้

ส่วนที่ 1 ประกอบด้วย สถานภาพ คณะกรรมการและสมาชิก กองทุนหมู่บ้าน เป็นคำถามเกี่ยวกับข้อมูลพื้นฐานทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ส่วนที่ 2 เป็นคำถามเกี่ยวกับการบริหารจัดการกองทุนหมู่บ้านในเขตพื้นที่ ตำบลเวียงน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม แบบสอบถามที่ใช้ในการศึกษาแบ่งเป็นการบริหารจัดการ 4 ด้าน ประกอบด้วย ด้านการวางแผน การจัดองค์กร การชักนำ และการควบคุม โดยลักษณะของแบบสอบถามเป็นคำถามที่ใช้มาตรวัดประเมินค่า กำหนดอำนาจจำแนกออกเป็น 5 ระดับ ได้แก่ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย น้อยที่สุด โดยให้ผู้ตอบแบบสอบถามเลือกตอบได้เพียงคำตอบเดียว

ส่วนที่ 3 ปัญหาและอุปสรรคในการบริหารจัดการกองทุนหมู่บ้านในพื้นที่ ตำบลเวียงน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม เป็นคำถามปลายเปิด ผู้ตอบแบบสอบถามสามารถแสดงความคิดเห็น พร้อมทั้งเสนอแนะในการปฏิบัติงานได้อย่างมีอิสระ

2. การสร้างเครื่องมือ

ผู้ศึกษาได้ดำเนินการสร้างเครื่องมือตามขั้นตอน ดังนี้

ขั้นที่ 1 ศึกษาค้นคว้ารายละเอียดต่าง ๆ จากหนังสือ เอกสารทางวิชาการ ทฤษฎีและงานวิจัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องมาวิเคราะห์และสร้างแบบสอบถามสำหรับใช้ในการสอบถามเกี่ยวกับการบริหารจัดการกองทุนหมู่บ้านในเขตพื้นที่ตำบลเวียงน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม เพื่อนำมาเป็นแนวทางในการสร้างแบบสอบถาม

ขั้นที่ 2 ศึกษาวิธีการสร้างแบบสอบถามจากหนังสือ วิธีการศึกษาเกี่ยวกับการบริหารจัดการกองทุนหมู่บ้านในเขตพื้นที่ตำบลเวียงน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม ให้ครอบคลุมกรอบแนวคิด วัตถุประสงค์และองค์ประกอบที่ทำให้ทราบถึงการบริหารจัดการกองทุนหมู่บ้านในเขตพื้นที่ตำบลเวียงน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม แล้วนำมาเป็นข้อมูลในการสร้างแบบสอบถามทั้งแบบสอบถามปลายเปิดและแบบสอบถามปลายปิด

ขั้นที่ 3 นำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นให้อาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อตรวจสอบความถูกต้องเที่ยงตรงเชิงเนื้อหา ภาษาที่ใช้ และปรับปรุงแก้ไขแบบสอบถาม

3. การหาคุณภาพของเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

3.1 นำแบบสอบถามที่แก้ไขแล้วเสนอต่อผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความเชี่ยวชาญด้านการสร้างเครื่องมือศึกษาและด้านการศึกษา เพื่อตรวจสอบความเที่ยงตรงของเนื้อหา พร้อมทั้งพิจารณาความถูกต้องชัดเจนของภาษาที่ใช้ โดยการหาค่าดัชนีความสอดคล้อง (Index of Congruence : IOC) มีผู้เชี่ยวชาญ 3 ท่าน

1) นางแจ่มจันทร์ สารฤทธิคาม วุฒิการศึกษา รัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ตำแหน่ง ปลัดอำเภอเมืองมหาสารคามเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหา

2) นายประสิทธิ์ น้อยประดิษฐ์ วุฒิการศึกษา ครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาบริหารการศึกษา มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ตำแหน่งผู้อำนวยการ โรงเรียนบ้านเหล่าจันทนาภู ตำบลแกดำ อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบและให้คำแนะนำด้านภาษา

3) ผู้ช่วยศาสตราจารย์พูนศักดิ์ ศิริโสม วุฒิการศึกษา วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาสถิติ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำแหน่งอาจารย์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ผู้เชี่ยวชาญด้านสถิติ การวัดผลและประเมินผลการศึกษา

3.2 นำแบบสอบถามวิเคราะห์คุณภาพของเครื่องมือโดยหาค่า IOC และได้ข้อสอบถามที่มีค่าดัชนีความสอดคล้องอยู่ระหว่าง .67 ถึง 1 และนำไปทดลองใช้กับผู้ตอบแบบสอบถาม คือคณะกรรมการและสมาชิกกองทุนหมู่บ้านจากประชากรที่มีโชกลุ่มตัวอย่างจำนวน 50 คน แล้วนำผลที่ได้จากแบบสอบถามมาวิเคราะห์เพื่อหาค่าความเชื่อมั่นห้ั้งฉบับ โดยการใช้วิธีหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา ตามวิธีของครอนบาค (บุญชม ศรีสะอาด. 2543 : 99) ได้ค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ .96

3.3 การจัดพิมพ์แบบสอบถามฉบับสมบูรณ์ให้เพียงพอต่อการเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูล

เพื่อให้ได้ข้อมูลครบถ้วนทุกด้าน ผู้ศึกษาได้ดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้

1. ขอนหนังสือรับรองและแนะนำตัวผู้ศึกษาจากจากบัณฑิตวิทยาลัยมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม เพื่อขอความอนุเคราะห์จากประธานกองทุนหมู่บ้านในเขตพื้นที่ตำบลแวงน่าง อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

2. นำหนังสือขอความร่วมมือตอบแบบสอบถามไปยังองค์การบริหารส่วนตำบล
เวียงนาง อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม ขอความร่วมมือในการดำเนินการเก็บรวบรวม
ข้อมูล ระหว่างเดือน มกราคม 2555

3. ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง ตามเวลาที่กำหนดและเก็บรวบรวม
จนกว่าจะครบตามจำนวนกลุ่มตัวอย่าง

4. เมื่อเก็บรวบรวมแบบสอบถามแล้วนำมาตรวจสอบความถูกต้องสมบูรณ์ของ
แบบสอบถาม นำแบบสอบถามที่ได้ไปวิเคราะห์ต่อไป

การจัดกระทำกับข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูล

การศึกษาครั้งนี้ทำการวิเคราะห์ข้อมูล โดยใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ในการประมวลผล
ข้อมูล โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการรวบรวมประมวลผล และวิเคราะห์ข้อมูล โดย
ดำเนินการดังนี้

1. นำแบบสอบถามที่รวบรวมได้ตรวจสอบความสมบูรณ์และความถูกต้อง
2. นำแบบสอบถามที่มีความสมบูรณ์แล้วลงรหัสตามตัวแปรที่กำหนดไว้และ
กำหนดระดับคะแนนในแบบสอบถามที่กำหนดไว้ 5 ระดับ ดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด. 2535 :
99 - 100)

ระดับการบริหารจัดการมากที่สุด	หมายถึง	5	คะแนน
ระดับการบริหารจัดการมาก	หมายถึง	4	คะแนน
ระดับการบริหารจัดการปานกลาง	หมายถึง	3	คะแนน
ระดับการบริหารจัดการน้อย	หมายถึง	2	คะแนน
ระดับการบริหารจัดการน้อยที่สุด	หมายถึง	1	คะแนน

3. นำแบบสอบถามที่มีความสมบูรณ์นำมาจัดหมวดหมู่ และบันทึกคะแนน
แต่ละข้อของแต่ละคนในแบบรหัส แล้วลงรหัสตามแบบการลงรหัสตามฟอร์มที่ตั้งไว้ใน
โปรแกรมคอมพิวเตอร์

4. นำแบบสอบถามที่ลงคะแนนเรียบร้อยแล้วไปประมวลผลข้อมูลด้วยเครื่อง
คอมพิวเตอร์โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป พร้อมทั้งกำหนดเกณฑ์การให้ความหมายค่าเฉลี่ย
ดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด. 2545 : 102 - 103)

คะแนนเฉลี่ย	4.51 – 5.00	คือ	ระดับการบริหารจัดการมากที่สุด
คะแนนเฉลี่ย	3.51 – 4.50	คือ	ระดับการบริหารจัดการมาก
คะแนนเฉลี่ย	2.51 – 3.50	คือ	ระดับการบริหารจัดการปานกลาง

คะแนนเฉลี่ย 1.51–2.50 คือ ระดับการบริหารจัดการน้อย

คะแนนเฉลี่ย 1.00–1.50 คือ ระดับการบริหารจัดการน้อยที่สุด

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิเคราะห์ข้อมูลผู้ศึกษา ได้นำหลักสถิติมาประกอบการวิเคราะห์แบบสอบถาม ดังนี้

1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ใช้วิธีการหาค่าความถี่ แล้วสรุปออกมาเป็นคำร้อยละ
2. ข้อมูลเกี่ยวกับการบริหารจัดการกองทุนหมู่บ้าน ใช้สถิติค่าเฉลี่ย (Mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)
3. การเปรียบเทียบความแตกต่างของสถานภาพ คณะกรรมการ สมาชิกกองทุนหมู่บ้าน ได้แก่อำนาจ t -test
4. การเปรียบเทียบความแตกต่างของกองทุนหมู่บ้านทั้งหมดในพื้นที่ตำบลเวียงนาง ได้แก่อำนาจ f -test
5. คำถามปลายเปิดเป็นความคิดเห็น ปัญหาและข้อเสนอแนะ ใช้วิธีรวบรวมจัดกลุ่ม และนำเสนอโดยระบุจำนวนผู้ตอบแบบสอบถามในแต่ละประเด็น