

บทที่ 3

วิธีดำเนินการศึกษา

การศึกษา ปัญหาการบริหารงานกองทุนหมู่บ้านกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิต บ้านหนองอ่างซัน ตำบลหนองอ่างซัน อำเภอเรณูนคร จังหวัดนครพนม ผู้ศึกษาได้ดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
2. การสร้างและการหาประสิทธิภาพของเครื่องที่ใช้ในการศึกษา
3. การเก็บรวบรวมข้อมูล
4. การวิเคราะห์ข้อมูล
5. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1. ประชากรที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ บุคลากรกองทุนหมู่บ้านกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิตบ้านหนองอ่างซัน ตำบลหนองอ่างซัน อำเภอเรณูนคร จังหวัดนครพนม จำนวน 383 คน
2. กลุ่มตัวอย่าง บุคลากรกองทุนหมู่บ้านกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิตบ้านหนองอ่างซัน ตำบลหนองอ่างซัน อำเภอเรณูนคร จังหวัดนครพนม จำนวน 383 คน ผู้ศึกษาใช้สูตรยามานะ (Yamane. 1973 : 727) หาขนาดกลุ่มตัวอย่างได้เท่ากับ 196 คน

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

n = ขนาดของกลุ่มตัวอย่างที่ต้องการ

N = ขนาดของประชากร

e = ค่าความคลาดเคลื่อนของการสุ่มกลุ่มตัวอย่างที่กำหนด 0.05

แทนค่าสูตร

$$n = \frac{383}{1 + 383(0.05)^2}$$

$$= 195.657$$

จากผลการคำนวณหาขนาดกลุ่มตัวอย่าง เท่ากับ 195.657 เพื่อให้การศึกษารังนี้มีความสมบูรณ์ของขนาดกลุ่มตัวอย่าง ผู้ศึกษาได้ปรับขนาดกลุ่มตัวอย่างเป็น 196 คน

3. วิธีการสุ่มตัวอย่าง

ผู้ศึกษาใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย (Simple random sampling) โดยการจับฉลากรายชื่อ ซึ่งผู้ศึกษาจัดทำรายชื่อบุคลากรกองทุนหมู่บ้านกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิตบ้านหนองย่างฉี่ ตำบลหนองย่างฉี่ อำเภอเรณูนคร จังหวัดนครพนม โดยทำการใส่ชื่อประชากรทั้งหมดลงในกล่อง จากนั้นจะดำเนินการจับฉลากรายชื่อขึ้นมา 1 ใบ แล้วบันทึกรายชื่อดังกล่าวไว้ และใส่ฉลากลงคืนในกล่องเพื่อให้กลุ่มตัวอย่างมีโอกาสถูกเลือกเท่า ๆ กัน ดำเนินการตามขั้นตอนนี้จนกว่าจะครบตามขนาดกลุ่มตัวอย่าง กรณีได้ชื่อเดิมจะดำเนินการจับใหม่

การสร้างเครื่องมือและหาประสิทธิภาพเครื่องมือในการศึกษา

1. ลักษณะของเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา จากการศึกษาแนวคิด ทฤษฎี และผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ผู้ศึกษาสรุปและนำมาสร้างแบบแบบสอบถาม แบ่งออกเป็น 3 ตอน ดังนี้ ตอนที่ 1 เป็นคำถามปลายปิดเกี่ยวกับคุณลักษณะทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่

1. เพศ
2. อายุ
3. การศึกษา

ตอนที่ 2 เป็นคำถามปลายปิดเกี่ยวกับปัญหาการบริหารงานกองทุนหมู่บ้านกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิตบ้านหนองย่างฉี่ ตำบลหนองย่างฉี่ อำเภอเรณูนคร จังหวัดนครพนม คือ กระบวนการบริหารงาน ตามแนวคิดของ สีลา สีนานุเคราะห์ (2530 : 25) ได้แก่ การวางแผนงาน การจัดองค์กร การประสานงาน การควบคุมติดตาม เป็นแบบสอบถามมาตราส่วนประมาณค่าของลิเคิร์ต (Likert) (บุญชม ศรีสะอาด. 2545 : 99) จำแนกออกเป็น 5 ระดับ ได้แก่ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย น้อยที่สุด โดยให้ผู้ตอบแบบสอบถามเลือกตอบได้เพียงคำตอบเดียว

ตอนที่ 3 เป็นคำถามปลายเปิดเกี่ยวกับข้อเสนอแนะในการบริหารงานของ กองทุนหมู่บ้านกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิตบ้านหนองย่างซัน ตำบลหนองย่างซัน อำเภอรณ นคร จังหวัดนครพนม

2. การสร้างแบบสอบถามเพื่อการศึกษา ผู้ศึกษาได้ดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้

2.1 ศึกษาแนวคิด ทฤษฎี เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

2.2 กำหนดขอบเขตของคำถามให้ครอบคลุมกรอบแนวความคิด วัตถุประสงค์ และองค์ประกอบที่ทำให้ทราบถึงระดับปัญหาการบริหารงานกองทุนหมู่บ้านกลุ่มออมทรัพย์ เพื่อการผลิตบ้านหนองย่างซัน ตำบลหนองย่างซัน อำเภอรณ นคร จังหวัดนครพนม แล้วนำมา เป็นข้อมูลในการสร้างแบบสอบถาม ทั้งแบบสอบถามปลายเปิดและแบบปลายเปิด

2.3 นำร่างแบบสอบถามเสนอกรรมการที่ปรึกษาเพื่อตรวจสอบ แก้ไข และ เสนอแนะ ปรับปรุงเพื่อความเหมาะสมและถูกต้องของแบบสอบถาม

2.4 นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแล้วเสนอผู้เชี่ยวชาญให้พิจารณา และทำการ ตรวจสอบความเที่ยงตรงของเนื้อหาและ ภาษา โดยพิจารณาความสอดคล้องระหว่างข้อคำถาม กับวัตถุประสงค์ โดยหาค่าดัชนีความสอดคล้อง (Index of Item-Objective Congurence หรือ IOC) ซึ่งให้ระดับความคิดเห็นในแบบสอบถามแต่ละข้อ ดังนี้

ไม่สอดคล้อง = -1

ไม่แน่ใจ = 0

สอดคล้อง = +1

ผู้เชี่ยวชาญ 3 ท่าน ได้แก่

2.4.1 นายไพโรจน์ อ่อนสกุล วุฒิกการศึกษา รัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต (การปกครองท้องถิ่น) ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเรณูใต้ อำเภอรณ นคร จังหวัด นครพนม เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหา

2.4.2 นางสาวภัทรจิตรา ผ่านสุวรรณ วุฒิกการศึกษา ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (ภาษาไทย) ตำแหน่ง ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนเจริญศิลป์ อำเภोजินศิลป์ จังหวัดสกลนคร เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านภาษา

2.4.3 นางนุจรินทร์ สมกอง วุฒิกการศึกษา ศีษาศาสตรมหาบัณฑิต (การวิจัย การศึกษา) ตำแหน่ง ครู โรงเรียนบ้านนาออกควาย อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม เป็นผู้เชี่ยวชาญ ด้านสถิติ การวัดประเมินผล ปรากฏว่าคำถามทุกข้อ ได้ค่า IOC เท่ากับ 1

2.2.5 นำแบบสอบถามที่ผ่านการตรวจสอบของผู้เชี่ยวชาญ ที่มีค่า IOC

มากกว่า .66 ไปทดลองใช้ (Try Out) กับบุคลากรกองทุนหมู่บ้านกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิตบ้านหนองย่างฉั้น ตำบลหนองย่างฉั้น อำเภอรณุนคร จังหวัดนครพนม ที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 50 คน แล้วนำมาหาค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม (Reliability) โดยใช้การวิเคราะห์ค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha Coefficient) ตามวิธีการของครอนบาค (Cronbach) (บุญชม ศรีสะอาด. 2545 : 100) ได้ค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ .95

2.2.6 จัดพิมพ์เป็นแบบสอบถามฉบับสมบูรณ์แล้วนำไปเก็บข้อมูลกับกลุ่มตัวอย่างใน การศึกษา

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้ศึกษา ได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลตามขั้นตอน ดังนี้

1. ขอนหนังสือรับรองและแนะนำตัวผู้ศึกษาจากวิทยาลัยกฎหมายและการปกครอง มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ถึงประธานกองทุนหมู่บ้านกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิตบ้านหนองย่างฉั้น ตำบลหนองย่างฉั้น อำเภอรณุนคร จังหวัดนครพนม และกลุ่มตัวอย่างเพื่อขอความอนุเคราะห์ในการตอบแบบสอบถาม

2. นำหนังสือแนะนำตัวผู้ศึกษา จากวิทยาลัยกฎหมายและการปกครอง มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม พร้อมแบบสอบถามไปขอความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม โดยผู้ศึกษาเป็นผู้ดำเนินการแจกและเก็บแบบสอบถามด้วยตนเอง ซึ่งเก็บรวบรวมครบสมบูรณ์เมื่อวันที่ 2 กันยายน 2553

การวิเคราะห์ข้อมูล

การศึกษาคั้งนี้ ผู้ศึกษาใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูล โดยดำเนินการ ดังนี้

1. ตรวจสอบความสมบูรณ์ของแบบสอบถามทุกฉบับ ปรากฏว่ามีความสมบูรณ์ทุกฉบับ

2. นำแบบสอบถามที่มีความสมบูรณ์ ลงรหัสตามแบบการลงรหัส (Coding form)

3. นำแบบสอบถามที่ลงรหัสแล้ว ให้คะแนนแต่ละข้อจากการจำแนกรายข้อในแบบสอบถามกำหนดไว้ 5 ระดับให้คะแนนดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด. 2545 : 100)

ระดับปัญหาการบริหารงานมากที่สุด กำหนดให้ 5 คะแนน

ระดับปัญหาการบริหารงานมาก กำหนดให้ 4 คะแนน

ระดับปัญหาการบริหารงานปานกลาง กำหนดให้ 3 คะแนน

ระดับปัญหาการบริหารงานน้อย กำหนดให้ 2 คะแนน

ระดับปัญหาการบริหารงานน้อยที่สุด กำหนดให้ 1 คะแนน

4. นำแบบสอบถามที่ลงคะแนนเรียบร้อยแล้วไปประมวลข้อมูลด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ พร้อมกำหนดค่าเฉลี่ยแล้วแปลความหมายตามเกณฑ์ค่าเฉลี่ยดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด, 2545 : 100)

ค่าเฉลี่ย 4.51 – 5.00 บุคลากรมีปัญหาการบริหารงาน อยู่ในระดับมากที่สุด

ค่าเฉลี่ย 3.51 - 4.50 บุคลากรมีปัญหาการบริหารงาน อยู่ในระดับมาก

ค่าเฉลี่ย 2.51 - 3.50 บุคลากรมีปัญหาการบริหารงาน อยู่ในระดับปานกลาง

ค่าเฉลี่ย 1.51 – 2.50 บุคลากรมีปัญหาการบริหารงาน อยู่ในระดับน้อย

ค่าเฉลี่ย 1.00 - 1.50 บุคลากรมีปัญหาการบริหารงาน อยู่ในระดับน้อยที่สุด

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิเคราะห์ข้อมูล ผู้ศึกษาได้นำหลักสถิติมาทำการวิเคราะห์แบบสอบถาม ดังนี้

1. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์คุณภาพเครื่องมือ โดยใช้วิธีหาความเชื่อมั่นใช้ค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha Coefficient) ของครอนบาค (Cronbach)
2. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ การแจกแจงความถี่ และ ค่าร้อยละ
3. การวัดระดับปัญหาในการบริหารงาน สถิติที่ใช้ ได้แก่ ค่าเฉลี่ย (Mean) และ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)
4. สถิติทดสอบสมมติฐานเปรียบเทียบความแตกต่างของระดับปัญหาการบริหารงานกองทุนหมู่บ้านกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิตบ้านหนองอ่างซัน ตำบลหนองอ่างซัน อำเภอเรณูนคร จังหวัดนครพนม ตามตัวแปร เพศ ใช้ t -test (Independent samples) และตัวแปรอายุ ระดับการศึกษา ใช้วิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว F-test (One – way ANOVA) โดยกำหนดนัยสำคัญทางสถิติที่ .05 กรณีพบมีความแตกต่างจะทดสอบรายคู่โดยใช้วิธีของเชฟเฟ (Scheffe') (ศุภวัฒน์ นวสุ และพิรสิทธิ์ คำนวนคิดปี. 2550 : 146-147)
5. การวิเคราะห์ข้อมูลข้อเสนอแนะ จะใช้วิธีการวิเคราะห์เนื้อหา (Content Analysis) แล้วแจกแจงความถี่และพรรณาคความ