

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

ในการศึกษาวิจัยเรื่อง สมรรถนะในการปฏิบัติงานตามบทบาทของกำนันผู้ใหญ่บ้าน ในเขตอำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม ครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงปริมาณ ผู้วิจัยได้ศึกษาระเบียบวิธีวิจัย และกำหนดวิธีการวิจัยไว้ตามลำดับ ดังนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
2. เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล
3. การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
4. การหาคุณภาพของแบบสอบถาม
5. การเก็บรวบรวมข้อมูล
6. การวิเคราะห์ข้อมูล

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1. ประชากร (Population) ได้แก่ เลขาธิการคณะกรรมการหมู่บ้านในเขตอำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม จำนวน 240 คน จาก 240 หมู่บ้าน (ที่ทำการปกครองอำเภอวาปีปทุม. 2555)

2. กลุ่มตัวอย่าง (Samples) ได้แก่ เลขาธิการคณะกรรมการหมู่บ้านในเขตอำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม จำนวน 150 คน ซึ่งได้มาจากการคำนวณหาขนาดกลุ่มตัวอย่างของ ยามานะ (Yamane, 1973 : 727) ดังนี้

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

เมื่อ n = ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง

N = จำนวนประชากร

e = ความคลาดเคลื่อนที่ยอมให้เกิดขึ้น กำหนดที่ร้อยละ .05

$$\text{แทนค่าในสูตร} = \frac{240}{1 + (240 \times .05)^2}$$

$$= \frac{240}{1+(240 \times 0.0025)}$$

$$n = 150 \text{ คน}$$

ได้ขนาดกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 150 คน แล้วนำไปกำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่าง โดยวิธีการสุ่มตัวอย่างแบบอย่างง่าย (Simple Random Sampling) โดยใช้วิธีการกำหนดให้เลขานุการคณะกรรมการหมู่บ้าน ในเขตอำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม มีโอกาสถูกเลือกเท่าๆ กัน จึงใช้วิธีการเขียนชื่อผู้ใหญ่บ้านทุกหมู่บ้านลงในกล่องแล้วจับสลากชื่อผู้ใหญ่บ้านทุกหมู่บ้านลงในกล่องแล้วจับสลากชื่อคณะกรรมการ ครั้งละ 1 ใบ ได้ชื่อใดบันทึกไว้แล้วนำกลับลงกล่องอีก เพื่อให้ทุกคนมีโอกาสถูกเลือกเท่าๆ กัน หากได้รายชื่อซ้ำกันให้ใส่กลับคืนอีก จนได้ครบ จำนวน 150 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

ในการวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยได้ใช้แบบสอบถามในการรวบรวมข้อมูล แบ่งออกเป็น 3 ตอน ดังรายละเอียดต่อไปนี้

ตอนที่ 1 เป็นคำถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของเลขาคณะกรรมการหมู่บ้าน (กม.) ประกอบด้วยเพศ อายุ ระดับการศึกษา และรายได้ ให้ผู้ตอบแบบสอบถามตอบตามข้อเท็จจริง จำนวน 4 ข้อ

ตอนที่ 2 เป็นคำถามเกี่ยวกับความเห็นของเลขาคณะกรรมการหมู่บ้าน (กม.) ต่อระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับสมรรถนะในการปฏิบัติงานตามบทบาทของกำนันผู้ใหญ่บ้านในเขตอำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม เป็นคำถามที่ใช้แทนวัดประมาณค่า กำหนดอำนาจการจำแนกออกเป็น 5 ระดับ ประกอบด้วย มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย น้อยที่สุด โดยให้ผู้ตอบแบบสอบถามเลือกตอบ ได้เพียงคำตอบเดียว จำนวน 33 ข้อ

ตอนที่ 3 ข้อคิดเห็นเกี่ยวกับข้อเสนอแนะในการปฏิบัติงานของกำนันผู้ใหญ่บ้านในเขตอำเภอ วาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม ผู้ตอบแบบสอบถามสามารถแสดงความคิดเห็น พร้อมทั้งข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของกำนันผู้ใหญ่บ้านได้อย่างมีอิสระ จำนวน 4 ข้อ

การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

การสร้างแบบสอบถามเพื่อการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้

3.1 ศึกษาแนวคิด ทฤษฎี เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องหลักการ แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่ต้องการศึกษาค้นคว้า

3.2 กำหนดขอบเขตคำถามให้ครอบคลุมกรอบแนวคิด วัตถุประสงค์ และองค์ประกอบที่ทำให้ทราบถึงระดับสมรรถนะในการปฏิบัติงานตามบทบาทของกำนันผู้ใหญ่บ้านในเขตอำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม แล้วนำมาเป็นข้อมูลในการสร้างแบบสอบถามทั้งแบบปลายปิดและแบบปลายเปิด

3.3 นำร่างแบบสอบถามเสนออาจารย์ที่ปรึกษาและผู้เชี่ยวชาญตรวจแก้ไข และเสนอแนะปรับปรุงเพื่อความเหมาะสมถูกต้องของแบบสอบถามวิทยานิพนธ์ เพื่อตรวจสอบความเที่ยงตรง ความเหมาะสม และความถูกต้อง

3.4 นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงตามคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ แล้วนำไปให้ผู้เชี่ยวชาญประเมินความสอดคล้อง ความถูกต้อง ชัดเจนของภาษา

การหาคุณภาพแบบสอบถาม

1. นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแล้วเสนอผู้เชี่ยวชาญ 3 ท่าน เพื่อตรวจสอบความเที่ยงตรงของเนื้อหา เพื่อให้ถูกต้องตามหลักวิชาการและเพื่อความสมบูรณ์ของแบบสอบถามมีผู้เชี่ยวชาญ 3 ท่าน ได้แก่

1.1 นายอำนาจ พวงสำลี วุฒิการศึกษา นิติศาสตรมหาบัณฑิต น.ม. (นิติศาสตร์)
ตำแหน่ง นายอำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม (ผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหา)

1.2 นายวินัย แสงกล้า วุฒิการศึกษา ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต ศศ.ม. (ภาษาไทย)
อาจารย์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม (ผู้เชี่ยวชาญด้านภาษา)

1.3 นางสุมมา เนื่องไชยยศ ผู้อำนวยการ โรงเรียนบ้านหนองคูไชยหนองขาม
วุฒิการศึกษา การศึกษามหาบัณฑิต กศ.ม. (วัดผลและประเมินผลการศึกษา) คณะศึกษาศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (ผู้เชี่ยวชาญด้านประเมินและวัดผล)

2. นำแบบสอบถามที่ผ่านการตรวจสอบของผู้เชี่ยวชาญมาแก้ไขและเสนอคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์อีกครั้งหนึ่ง แล้วตรวจสอบคุณภาพด้วยการนำแบบสอบถามไปทดลองใช้ (Try Out) กับเลขานุการคณะกรรมการหมู่บ้านในเขตอำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม จำนวน 40 คน และหาค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม (Reliability) โดยการค่าสัมประสิทธิ์แอลฟาตามวิธีของ ครอนบาค (Cronbach, 1970) ได้ค่าความเชื่อมั่น เท่ากับ .92

การเก็บรวบรวมข้อมูล

เพื่อให้ได้ข้อมูลครบถ้วนทุกด้าน ผู้วิจัยได้ดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้

1. ขอนหนังสือรับรองและแนะนำตัวผู้วิจัย จากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ถึงนายอำเภอวาปีปทุม เพื่อประสานการเก็บข้อมูลของเลขานุการคณะกรรมการหมู่บ้าน (กม.) ในเขตอำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม
2. นำหนังสือขอความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม ไปยังเลขานุการคณะกรรมการหมู่บ้าน (กม.) ที่เป็นประชากรที่ใช้ในการวิจัย
3. ให้มีผู้ช่วยผู้วิจัยในการเก็บรวบรวมแบบสอบถามกลับคืนผู้วิจัย
4. เก็บรวบรวมข้อมูลเพิ่มเติมด้วยตนเอง

การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยครั้งนี้ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS for Windows การประมวลผล และวิเคราะห์ข้อมูล โดยดำเนินการ ดังนี้

1. การวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามระดับสมรรถนะในการปฏิบัติงานตามบทบาทของกำนันผู้ใหญ่บ้านในเขตอำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม สถิติที่ใช้ได้แก่ การแจกแจงความถี่ (Frequency) และค่าร้อยละ (Percentage)

2. การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อตอบวัตถุประสงค์ของการวิจัยข้อ 1 ดังนี้

ระดับมากที่สุด	มีค่าเท่ากับ 5 คะแนน
ระดับมาก	มีค่าเท่ากับ 4 คะแนน
ระดับปานกลาง	มีค่าเท่ากับ 3 คะแนน
ระดับน้อย	มีค่าเท่ากับ 2 คะแนน
ระดับน้อยที่สุด	มีค่าเท่ากับ 1 คะแนน

ใช้ค่าเฉลี่ย (Mean) เปรียบเทียบกับเกณฑ์ดังต่อไปนี้ (รังสรรค์ สิงห์เลิศ, 2551 : 186-188)

4.21-5.00	หมายถึง	ระดับสมรรถนะในการปฏิบัติงานอยู่ในระดับมากที่สุด
3.41-4.20	หมายถึง	ระดับสมรรถนะในการปฏิบัติงานอยู่ในระดับมาก
2.61-3.40	หมายถึง	ระดับสมรรถนะในการปฏิบัติงานอยู่ในระดับปานกลาง
1.81-2.60	หมายถึง	ระดับสมรรถนะในการปฏิบัติงานอยู่ในระดับน้อย
1.00-1.80	หมายถึง	ระดับสมรรถนะในการปฏิบัติงานอยู่ในระดับน้อยที่สุด

3. การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อตอบวัตถุประสงค์ของการวิจัยข้อที่ 2 การวิเคราะห์ จำแนกตามตัวแปร จำแนกตามเพศ ใช้ t -test (Independent Samples) จำแนกตาม อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ รายได้ ใช้ F -test (One Way ANOVA)

4. ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับสมรรถนะในการปฏิบัติงานตามบทบาทของกำนัน
ผู้ใหญ่บ้านในเขตอำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม ผู้วิจัยจะนำมาวิเคราะห์เนื้อหา (Content
Analysis) สรุปประเด็นเรื่องลำดับความถี่ และสรุปในเชิงพรรณนา



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY