

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การศึกษาค้นคว้าความคิดเห็นของบุคลากรท้องถิ่น ที่มีต่อการดำเนินงานตามหลัก
ธรรมาภิบาลขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเขตอำเภอหนองกงบุรี จังหวัดกาฬสินธุ์ ซึ่งเป็น
การศึกษาวิจัยเชิงปริมาณ (Quantitative research) ทั้งนี้เพื่อให้การวิจัยบรรลุตามจุดมุ่งหมายที่
กำหนดไว้ ผู้วิจัยได้ออกแบบการวิจัย โดยศึกษาข้อมูลในการวิจัยในเชิงสำรวจ (Survey
research) ที่มุ่งศึกษาการดำเนินงานตามหลักธรรมาภิบาลขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตาม
ความคิดเห็นของคณะผู้ปฏิบัติงาน โดยการออกแบบสอบถามประชากรกลุ่มเป้าหมาย คือ
บุคลากรท้องถิ่น เขตอำเภอหนองกงบุรี จังหวัดกาฬสินธุ์

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1. กำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่าง โดยการคำนวณหาขนาดของกลุ่มตัวอย่างที่ทราบ
จำนวนประชากรตามวิธีของ ยามาเน่ (Yamane. 1973 : 727) ดังนี้

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

n แทน ขนาดตัวอย่าง

N แทน ขนาดประชากร

e แทน ค่าความคลาดเคลื่อน (กำหนดให้มีค่าเท่ากับ .05)

แทนค่าในสูตร

$$\begin{aligned} n &= \frac{250}{1 + 250(0.05)^2} \\ &= \frac{250}{1 + 0.625} \\ &= 153.85 \text{ คน} \end{aligned}$$

2. การสุ่มตัวอย่างตามลำดับขั้นตอน ดังนี้

ขั้นที่ 1 เทียบบัญญัติไตรยางศ์หาจำนวนกลุ่มตัวอย่างของแต่ละกลุ่มจากจำนวนประชากรในกลุ่มนั้นๆ เพื่อให้ได้ตามจำนวนกลุ่มตัวอย่างที่กำหนด

ขั้นที่ 2 ใช้บุคลากรท้องถิ่นเป็นหน่วยในการสุ่ม ทำการสุ่มบุคลากรท้องถิ่นในเขตอำเภอหนองกุงศรี โดยการสุ่มอย่างง่าย (Simple random sampling) ได้จำนวนกลุ่มตัวอย่าง 154 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลการศึกษา คือ แบบสอบถาม (Questionnaire) เกี่ยวกับการดำเนินงานตามหลักธรรมาภิบาลขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเขตอำเภอหนองกุงศรี จังหวัดกาฬสินธุ์ ซึ่งผู้วิจัยได้สร้างขึ้นมาจากการศึกษาแนวความคิด ทฤษฎี และผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง โดยแบบสอบถามแบ่งเป็น 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 แบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบคำถามเป็นแบบเลือกตอบ (Check lists) มีจำนวน 7 ข้อ ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา รายได้ต่อเดือน ระยะเวลาในการปฏิบัติราชการ ตำแหน่งในการปฏิบัติงาน

ตอนที่ 2 แบบสอบถามความคิดเห็นของบุคลากรท้องถิ่น ต่อการดำเนินงานตามหลักธรรมาภิบาลขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เขตอำเภอหนองกุงศรี จังหวัดกาฬสินธุ์ เป็นแบบเลือกตอบมีจำนวน 35 ข้อ ประกอบด้วย หลักธรรมาภิบาล ซึ่งจำแนกออกเป็น 6 ด้าน ได้แก่

1. ด้านหลักนิติธรรม จำนวน 5 ข้อ
2. ด้านหลักคุณธรรม จำนวน 5 ข้อ
3. ด้านหลักความโปร่งใส จำนวน 5 ข้อ
4. ด้านหลักการมีส่วนร่วม จำนวน 5 ข้อ
5. ด้านหลักความรับผิดชอบ จำนวน 5 ข้อ
6. ด้านหลักความคุ้มค่า จำนวน 10 ข้อ

โดยกำหนดแบบตัวเลขมาตรวัดประมาณค่า (Rating scale) มี 5 ระดับ กำหนดระดับความคิดเห็นของผู้ตอบคำถามที่แสดงระดับความมากน้อย (Scale question) ดังนี้

- 5 หมายถึง ระดับความคิดเห็นมากที่สุด
- 4 หมายถึง ระดับความคิดเห็นมาก

- 3 หมายถึง ระดับความคิดเห็นปานกลาง
 - 2 หมายถึง ระดับความคิดเห็นน้อย
 - 1 หมายถึง ระดับความคิดเห็นน้อยที่สุด
- ตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะ เป็นแบบสอบถามปลายเปิด (Opened end questionnaire)

การสร้างและตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือ

ผู้วิจัยดำเนินการสร้างและตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือ ตามลำดับขั้นตอน ดังนี้

1. ศึกษาแนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง แล้วจึงนำมากำหนดขอบข่ายในการสร้างเครื่องมือให้สอดคล้องกันระหว่างวัตถุประสงค์ของการวิจัย กรอบแนวคิด คำนิยามศัพท์ที่ใช้ในการวิจัยเพื่อใช้เป็นแนวทางในการสร้างแบบสอบถาม
2. สร้างแบบสอบถามเกี่ยวกับการบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาลบุคลากรท้องถิ่น และตรวจสอบเนื้อหาของแบบสอบถามว่าครอบคลุมตามวัตถุประสงค์หรือไม่ จากนั้นนำไปให้อาจารย์ที่ปรึกษาตรวจสอบหาความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหา (Content validity) และให้ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงแก้ไขตามคำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษา
3. นำแบบสอบถามที่ได้ปรับปรุงแก้ไขแล้วไปทดลองใช้ (Try Out) กับบุคลากรท้องถิ่นอำเภอหนองสูง จังหวัดกาฬสินธุ์ ที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 30 คน เพื่อหาคุณภาพของเครื่องมือ โดยการหาค่าความเที่ยงหรือความเชื่อมั่น (Reliability) ของแบบสอบถาม ด้วยวิธีการหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟาของครอนบาค (Cronbach Coefficient Alpha) ได้ค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ 0.80 ซึ่งเป็นค่าที่ยอมรับได้โดยทั่วไป
4. นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแก้ไขขั้นสุดท้ายเสนอต่ออาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อขอความเห็นชอบก่อนนำไปใช้จริง และจัดพิมพ์แบบสอบถามเป็นฉบับสมบูรณ์เพื่อใช้ในการวิจัย

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลมีขั้นตอน ดังนี้

1. การเก็บรวบรวมข้อมูลแบบทฤษฎี โดยการศึกษาค้นคว้าจากเอกสารต่าง ๆ ซึ่งประกอบด้วย เอกสารทางวิชาการ บทความ วารสาร และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง เพื่อใช้เป็นกรอบแนวคิดในการวิจัย

2. ผู้วิจัยนำแบบสอบถามไปให้กลุ่มตัวอย่าง ซึ่งเป็นบุคลากรท้องถิ่น ในเขตอำเภอหนองกุงศรี จังหวัดกาฬสินธุ์ และขอความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม เพื่อทำการตอบแบบสอบถาม พร้อมทั้งขอรับแบบสอบถามคืนด้วยตนเอง ใช้ระยะเวลาในการเก็บรวบรวมข้อมูลแบบสอบถามระหว่างวันที่ 1 ถึง 29 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2555

3. ผู้วิจัยได้แจกแบบสอบถาม จำนวน 154 ชุด โดยมีแบบสอบถามที่ได้รับกลับคืนมาและมีความสมบูรณ์จำนวน 154 ชุด คิดเป็นร้อยละ 100 ของแบบสอบถามที่ส่งไปทั้งหมด

4. นำแบบสอบถามที่ตอบเรียบร้อยแล้ว มาตรวจให้คะแนนตามเกณฑ์ที่กำหนดเพื่อทำการประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูลต่อไป

การวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิเคราะห์ข้อมูล ผู้วิจัยได้ดำเนินการ ดังนี้

1. ตรวจสอบความถูกต้องสมบูรณ์ของข้อมูลแบบสอบถามที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้
2. บันทึกข้อมูลลงในกระดาษบันทึกรหัส (Coding sheet)
3. ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยดำเนินการวิเคราะห์ประมวลผลข้อมูล ด้วยเครื่อง

คอมพิวเตอร์โปรแกรมวิเคราะห์ข้อมูลสำเร็จรูป สำหรับการวิจัยทางสังคมศาสตร์ โดยใช้สถิติดังต่อไปนี้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยเลือกใช้สถิติในการวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อให้สอดคล้องกันกับลักษณะของข้อมูล และวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยด้านบุคคล ประกอบด้วย เพศ อายุ ระดับการศึกษา รายได้ต่อเดือน ระยะเวลาในการปฏิบัติงาน ตำแหน่งในการปฏิบัติงาน วิเคราะห์โดยใช้สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive statistics) ได้แก่ ค่าความถี่ และร้อยละ

2. การวิเคราะห์เกี่ยวกับความคิดเห็นของบุคลากรท้องถิ่นต่อการปฏิบัติงานตามหลักธรรมาภิบาลขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เขตอำเภอหนองกุงศรี จังหวัดกาฬสินธุ์ วิเคราะห์โดยใช้สถิติเชิงพรรณนา ได้แก่ ค่าเฉลี่ย (Mean, \bar{X}) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) แล้วแปลผลค่าเฉลี่ยของความคิดเห็นของบุคลากรท้องถิ่น โดยยึดเกณฑ์ ดังนี้

ระดับมากที่สุด	ค่าเฉลี่ย 4.50 – 5.00 หมายถึง	มีการดำเนินงานตามหลักธรรมาภิบาลอยู่ใน
ระดับมาก	ค่าเฉลี่ย 3.50 – 4.49 หมายถึง	มีการดำเนินงานตามหลักธรรมาภิบาลอยู่ใน
ระดับปานกลาง	ค่าเฉลี่ย 2.50 – 3.49 หมายถึง	มีการดำเนินงานตามหลักธรรมาภิบาลอยู่ใน
ระดับน้อย	ค่าเฉลี่ย 1.50 – 2.49 หมายถึง	มีการดำเนินงานตามหลักธรรมาภิบาลอยู่ใน
ระดับน้อยที่สุด	ค่าเฉลี่ย 1.00 – 1.49 หมายถึง	มีการดำเนินงานตามหลักธรรมาภิบาลอยู่ใน

3. วิเคราะห์เพื่อเปรียบเทียบการดำเนินงานตามหลักธรรมาภิบาลขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น อำเภอหนองกุงศรี จังหวัดกาฬสินธุ์ ตามความคิดของบุคลากรท้องถิ่น จำแนกตาม เพศ ใช้วิธีการวิเคราะห์ด้วยสถิติ t-test (Independent Sample) ส่วนการจำแนก อายุ รายได้ ระยะเวลาในการปฏิบัติงาน ตำแหน่งในการปฏิบัติงาน ใช้สถิติ F-Test (One Way ANOVA) เมื่อพบความแตกต่างจะทำการวิเคราะห์รายคู่ด้วยวิธีการของ LSD. (Least Significant Different)

4. วิเคราะห์ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานตามหลักธรรมาภิบาลขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น อำเภอหนองกุงศรี จังหวัดกาฬสินธุ์ ตามความคิดของบุคลากรท้องถิ่น ใช้วิธีการวิเคราะห์เนื้อหา (Content analysis) แล้วนำเสนอเชิงพรรณนาความ