

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยเรื่อง การบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาลขององค์การบริหารส่วนตำบล บ้านกู่ อำเภอยางสีสุราช จังหวัดมหาสารคาม ผู้วิจัยได้กำหนดวิธีดำเนินการวิจัย ดังนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
3. การสร้างเครื่องมือและการหาคุณภาพของเครื่องมือ
4. การเก็บรวบรวมข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล
5. สถิติที่ใช้ในการวิจัย

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1. ประชากร ได้แก่ บุคลากรขององค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตอำเภอยางสีสุราช จังหวัดมหาสารคาม 7 แห่ง ประกอบด้วยผู้บริหาร ข้าราชการ ลูกจ้างประจำ และพนักงานจ้าง จำนวน 227 คน (ที่ทำการท้องถิ่นอำเภอยางสีสุราช, 2555 : 3)

2. กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ บุคลากรขององค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตอำเภอยางสีสุราช ประกอบด้วยผู้บริหาร ข้าราชการ ลูกจ้างประจำ และพนักงานจ้าง ซึ่งกำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่าง แบบโควต้า (Quata)

ผู้วิจัยกำหนดขั้นตอน การแบ่งกลุ่มตัวอย่าง โดยผู้วิจัยใช้วิธีการขนาดกลุ่มตัวอย่าง แบบโควต้า (Quata) ดังนี้

- | | | |
|---|---|----|
| 1. ผู้บริหารองค์การบริหารส่วนตำบลแห่งละ | 3 | คน |
| 2. หัวหน้าส่วนราชการองค์การบริหารส่วนตำบลแห่งละ | 5 | คน |
| 3. ตัวแทนพนักงานงานองค์การบริหารส่วนตำบลแห่งละ | 5 | คน |
| 4. ตัวแทนพนักงานจ้างหรือลูกจ้างประจำ แห่งละ | 5 | คน |

ได้ขนาดกลุ่มตัวอย่างรวม 126 คน

3. การสุ่มตัวอย่าง ใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างดังนี้

- 3.1 ผู้บริหารองค์การบริหารส่วนตำบล ใช้วิธีการเลือกแบบเจาะจง
- 3.2 หัวหน้าส่วนราชการองค์การบริหารส่วนตำบล ใช้วิธีการเลือกแบบเจาะจง
- 3.3 ตัวแทนพนักงานงานองค์การบริหารส่วนตำบล ใช้วิธีการสุ่มอย่างง่าย
- 3.4 ตัวแทนพนักงานจ้างหรือลูกจ้างประจำ ใช้วิธีการสุ่มอย่างง่าย

ตารางที่ 2 จำนวนประชากร และกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย

ขนาดอบต.	จำนวนประชากร	จำนวนกลุ่มตัวอย่าง
อบต.ขนาดใหญ่ ได้แก่		
อบต.เวียงคง	33	18
อบต.นาภู	26	18
อบต.ยางสีสุราช	41	18
อบต.ขนาดเล็ก ได้แก่		
อบต.บ้านกุ่ม	28	18
อบต.คงเมือง	36	18
อบต.ขามเรียน	31	18
อบต.หนองบัวสันต	31	18
รวม	227	126

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

1. ลักษณะเครื่องมือ เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูล เป็นแบบสอบถาม ปลายปิดและปลายเปิด ดังนี้
 - ตอนที่ 1 เป็นคำถามเกี่ยวกับคุณลักษณะทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม เป็นแบบตรวจสอบรายการ (Check Lists) จำนวน 1 ข้อ ได้แก่ ขนาดองค์การบริหารที่ท่านสังกัด ที่มีหมู่บ้านที่รับผิดชอบจำนวนกี่หมู่บ้าน
 - ตอนที่ 2 เป็นคำถามเกี่ยวกับความเป็นนักบริหารมืออาชีพของนายกองค์การบริหารส่วนตำบล

ตอนที่ 3 เป็นคำถามเกี่ยวกับการบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาลขององค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตอำเภอยางสีสุราช จังหวัดมหาสารคาม ได้แก่ หลักนิติธรรม หลักความโปร่งใส หลักความมีส่วนร่วม หลักความรับผิดชอบและหลักความคุ้มค่า เป็นแบบสอบถามแบบมาตราส่วนประมาณค่าของลิเคิร์ต (Likert's Five Rating Scales) (บุญชม ศรีสะอาด, 2545 : 45)

ตอนที่ 4 เป็นแบบสอบถามปลายเปิดเกี่ยวกับข้อเสนอแนะการบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาลขององค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตอำเภอยางสีสุราช จังหวัดมหาสารคาม

การสร้างเครื่องมือและการหาคุณภาพของเครื่องมือ

ผู้วิจัยได้ศึกษาการสร้างเครื่องมือเป็นแบบสอบถาม มีกำหนดขั้นตอนดังนี้

1. ศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง แนวคิด ทฤษฎี เกี่ยวกับการบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาล วิธีสร้างแบบสอบถามแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale)

2. ร่างแบบสอบถามให้ครอบคลุมกรอบแนวคิดในการศึกษาเกี่ยวกับการบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาลขององค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตอำเภอยางสีสุราช จังหวัดมหาสารคาม จำนวน 6 ด้าน

3. นำแบบสอบถามฉบับร่างเสนอคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ เพื่อ ตรวจสอบแก้ไข และเสนอแนะปรับปรุงเพื่อความเหมาะสมและถูกต้อง

4. นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแก้ไขแล้ว เสนอผู้เชี่ยวชาญ เพื่อวิเคราะห์ความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับวัตถุประสงค์ ด้านเนื้อหา ด้านภาษา และด้านการวัดผลประเมินผล โดยการหาค่าความสอดคล้อง (IOC = Index of Item : Objective Congruence) โดยกำหนดดังนี้

+1 หมายถึง ผู้เชี่ยวชาญแน่ใจว่าข้อคำถามมีความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์

0 หมายถึง ผู้เชี่ยวชาญไม่แน่ใจว่าข้อคำถามมีความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์

-1 หมายถึง ผู้เชี่ยวชาญแน่ใจว่าข้อคำถามไม่มีความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์

ข้อคำถามที่มีค่า IOC ตั้งแต่ .67 ขึ้นไป จึงจะถือว่าสามารถนำไปเป็นคำถามการวิจัยได้

ผู้เชี่ยวชาญ 3 ท่าน ประกอบด้วย

4.1. นายกิตติพิศุทธิ์ กษฤทธิ วุฒิการศึกษา รัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยขอนแก่น ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปอพาน อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหา

4.2. นางสาวอำนวยการ นันทะเสน วุฒิศึกษา ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา ภาษาไทย ตำแหน่ง ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนบรบือวิทยาคาร จังหวัดมหาสารคาม เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านภาษา

4.3. นายสันต์ เพ็ชรรอดวงษ์ วุฒิศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาการวิจัยการศึกษาด้าน การวิจัยและประเมินผลวัดผล

5. นำแบบสอบถามที่ผ่านการตรวจสอบจากผู้เชี่ยวชาญ ไปทดลองใช้ (Tyr-out) กับ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล นักบริหาร ผู้อำนวยการกองคลัง ผู้อำนวยการกองช่าง และลูกจ้างประจำ ในเขตอำเภอขามศรีสุราช ที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย ครั้งนี้ จำนวน 45 คน แล้วนำมาหาค่าอำนาจจำแนกรายข้อ ด้วยค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์อย่างง่าย (Item-Total Correlation) และ ค่าความเชื่อมั่น (Reliability) ของแบบสอบถามทั้งฉบับ โดยใช้การ คำนวณค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha Coefficient) ตามวิธีของ ครอนบาค (บุญชม ศรีสะอาด, 2545 : 65) ได้ค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ .96

6. จัดพิมพ์เป็นแบบสอบถามฉบับสมบูรณ์แล้วนำไปเก็บข้อมูลกับกลุ่มตัวอย่างในการ วิจัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

1. ขอนหนังสือรับรองและแนะนำตัวผู้วิจัยจากมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ถึง นายองค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตอำเภอขามศรีสุราชและบุคลากรขององค์การบริหารส่วนตำบล ที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง เพื่อขอความอนุเคราะห์ให้ตอบแบบสอบถาม

2. ผู้วิจัยนำแบบสอบถาม ไปขอความร่วมมือจากนายองค์การบริหารส่วนตำบล ใน เขตอำเภอขามศรีสุราช เพื่อให้บุคลากรขององค์การบริหารส่วนตำบล ตอบแบบสอบถาม

3. ผู้วิจัยเก็บรวบรวมแบบสอบถามด้วยตนเอง เมื่อรวบรวมข้อมูลเสร็จ จากนั้นจึง ตรวจสอบความสมบูรณ์ แล้วนำไปประมวลผลด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์

การวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณ ผู้วิจัยได้ดำเนินงานตามขั้นตอน ดังนี้

1. ตรวจสอบความสมบูรณ์ และความถูกต้องของแบบสอบถามที่ได้รับคืนทั้งหมด ปรากฏว่าสมบูรณ์ถูกต้องทั้งหมด
2. นำแบบสอบถามที่สมบูรณ์ลงรหัส ตามแบบการลงรหัส (Coding Form)
3. นำแบบสอบถามที่ลงรหัสแล้วให้คะแนนแต่ละข้อ โดยกำหนดไว้ 5 ระดับตามวิธีการของ ลิเคิร์ท (Likert) ดังนี้ (รังสรรค์ สิงห์เลิศ, 2551 :186) โดยมีเกณฑ์การให้คะแนน 5 ระดับ ดังนี้

ค่าเฉลี่ย 1.00-1.80 หมายถึง นายกองค้การบริหารส่วนตำบลมีความเป็นนักบริหารมืออาชีพน้อยที่สุด (ร้อยละ 0-20)

ค่าเฉลี่ย 1.81-2.60 หมายถึง นายกองค้การบริหารส่วนตำบลมีความเป็นนักบริหารมืออาชีพน้อย (ร้อยละ 21-40)

ค่าเฉลี่ย 2.61-3.00 หมายถึง นายกองค้การบริหารส่วนตำบลมีความเป็นนักบริหารมืออาชีพ ปานกลาง (ร้อยละ 41-60)

ค่าเฉลี่ย 3.01-4.20 หมายถึง นายกองค้การบริหารส่วนตำบลมีความเป็นนักบริหารมืออาชีพมาก (ร้อยละ 61-80)

ค่าเฉลี่ย 4.21-5.00 หมายถึง นายกองค้การบริหารส่วนตำบลมีความเป็นนักบริหารมืออาชีพมากที่สุด (ร้อยละ 81-100)

3.4 วิเคราะห์ระดับการบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาลขององค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตอำเภอยางสีสุราช โดยจำแนกเป็นรายด้านและรายข้อ เพื่อหาค่าเฉลี่ย (Mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) แล้วนำค่าเฉลี่ยที่ได้ไปเทียบเกณฑ์การแปลความหมาย ดังนี้ (รังสรรค์ สิงห์เลิศ, 2551 :186)

ค่าเฉลี่ย 1.00 – 1.50 หมายถึง มีการบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาลระดับน้อยที่สุด

ค่าเฉลี่ย 1.51 – 2.50 หมายถึง มีการบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาลระดับน้อย

ค่าเฉลี่ย 2.51 – 3.50 หมายถึง มีการบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาลระดับปานกลาง

ค่าเฉลี่ย 3.51 – 4.50 หมายถึง มีการบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาลระดับมาก

ค่าเฉลี่ย 4.51 – 5.00 หมายถึง มีการบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาลระดับมากที่สุด

สถิติที่ใช้ในการวิจัย

ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ใช้สถิติในการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

1. การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับคุณลักษณะทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม สถิติที่ใช้ ได้แก่ ความถี่ และค่าร้อยละ
2. การวิเคราะห์ระดับการบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาลขององค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตอำเภอยางสีสุราช สถิติที่ใช้ ได้แก่ ค่าเฉลี่ย (Mean) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)
3. วิเคราะห์ระดับความเป็นนักบริหารมืออาชีพของนายกองค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตอำเภอยางสีสุราช จังหวัดมหาสารคาม สถิติที่ใช้ ได้แก่ ค่าเฉลี่ย (Mean) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)
4. วิเคราะห์เปรียบเทียบการบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาลขององค์การบริหาร ส่วนตำบล ในเขตอำเภอยางสีสุราชจังหวัดมหาสารคาม จำแนกตาม ขนาดขององค์การบริหารส่วนตำบล ใช้ t-test (Independent Simple)
5. วิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างความเป็นนักบริหารมืออาชีพของนายกองค์การบริหารส่วนตำบลกับธรรมาภิบาลขององค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตอำเภอยางสีสุราช จังหวัดมหาสารคาม ใช้สถิติ Simple Linear Regression Analysis
6. วิเคราะห์ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาลขององค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตอำเภอยางสีสุราช จังหวัดมหาสารคาม ใช้วิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพ คือ การวิเคราะห์เนื้อหา (Content Analysis)