

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

วิธีการดำเนินการวิจัย

การศึกษาเรื่อง ความสัมพันธ์ระหว่างภาวะผู้นำของผู้บริหารกับธรรมาภิบาลขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดบุรีรัมย์ ผู้วิจัยดำเนินการวิจัยดังนี้

1. รูปแบบการวิจัย
2. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
3. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
4. การเก็บรวบรวมข้อมูล
5. การวิเคราะห์ข้อมูล

1. รูปแบบการวิจัย

ระเบียบวิธีวิจัยเชิงปริมาณที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ การวิจัยเชิงสำรวจ โดยการใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการวิจัย เพื่อค้นหาคำตอบตามวัตถุประสงค์การวิจัย

2. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรที่ศึกษา คือ ผู้บริหารและพนักงานส่วนตำบล ขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดบุรีรัมย์ 155 แห่ง จำนวน 3,100.- คน

กลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในงานวิจัยครั้งนี้ได้แก่ ผู้บริหารและพนักงานส่วนตำบล ขององค์การบริหารส่วนตำบล ในจังหวัดบุรีรัมย์ โดยใช้สูตรคำนวณของยามานะ(Taro Yamane)

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

n = ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง

N = จำนวนประชากร

e = ค่าความคลาดเคลื่อนของการสุ่มตัวอย่าง
(กำหนดความคลาดเคลื่อนที่ 0.05)

$$N = \frac{3,100}{1 + 3,100 (0.05)^2}$$

$$= 355$$

วิธีการสุ่มตัวอย่าง

เมื่อแทนค่าสูตรแล้วใช้กลุ่มตัวอย่างจำนวน 355-คน การสุ่มตัวอย่างดำเนินการสุ่มตัวอย่างแบบชั้นภูมิอย่างเป็นสัดส่วน (proportional stratified sampling) โดยดำเนินการแบ่งออกเป็น 3 ชั้นภูมิ ดังนี้

1. องค์การบริหารส่วนตำบลขนาดใหญ่ จำนวน $50 \times 11.5\% = 5$ คน
2. องค์การบริหารส่วนตำบลกลาง จำนวน $2,922 \times 11.5\% = 336$ คน
3. องค์การบริหารส่วนตำบลเล็ก จำนวน $128 \times 11.5\% = 14$ คน

3. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลครั้งนี้ ผู้วิจัยใช้แบบสอบถาม(questionnaires) โดยศึกษาแนวคิดทฤษฎีและงานวิจัยต่างๆ แล้วนำมาสร้างแบบสอบถาม แบ่งเป็น 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 เป็นคำถามเกี่ยวกับลักษณะส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา ตำแหน่ง ขนาดองค์การบริหารส่วนตำบล

ตอนที่ 2 เป็นคำถามเกี่ยวกับบรรณานุกรม ขององค์การบริหารส่วนตำบล ในจังหวัดบุรีรัมย์ ประกอบด้วยคำถามจำนวน 49 ข้อ โดยวัดมาตราส่วนประมาณค่า(Likert Scale) 5 ระดับ ซึ่งประกอบด้วยหลักบรรณานุกรม 10 หลัก คือ

1. หลักนิติธรรม มีคำถาม จำนวน 5 ข้อ
2. หลักคุณธรรม มีคำถาม จำนวน 5 ข้อ
3. หลักความโปร่งใส มีคำถาม จำนวน 5 ข้อ
4. หลักการมีส่วนร่วม มีคำถาม จำนวน 5 ข้อ

5. หลักความรับผิดชอบ มีคำถาม จำนวน 5 ข้อ
6. หลักความคุ้มค่า มีคำถาม จำนวน 4 ข้อ
7. หลักการบริหารจัดการ จำนวน 5 ข้อ
8. หลักการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ จำนวน 5 ข้อ
9. หลักองค์กรแห่งการเรียนรู้ จำนวน 5 ข้อ
10. หลักเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำนวน 5 ข้อ

โดยมีหลักเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้

ระดับความคิดเห็น	ระดับคะแนน
เห็นด้วยมากที่สุดหรือเกิดขึ้นอยู่เสมอๆ	5
เห็นด้วยมากหรือเกิดขึ้นบ่อยครั้ง	4
เห็นด้วยปานกลาง	3
เห็นด้วยน้อยหรือเกิดขึ้นนานๆครั้ง	2
เห็นด้วยน้อยที่สุดหรือไม่เกิดขึ้นเลย	1

ตอนที่ 3 เป็นคำถามเกี่ยวกับภาวะผู้นำ ของผู้บริหารงาน ขององค์การบริหารส่วนตำบล ในจังหวัดบุรีรัมย์ ประกอบด้วยคำถามจำนวน 21 ข้อ โดยวัดมาตราส่วนประมาณค่า(Likert Scale) 5 ระดับ ซึ่งประกอบด้วยรูปแบบของภาวะผู้นำใน 4 แบบ คือ

1. ผู้นำแบบบงการ มีคำถาม จำนวน 5 ข้อ
2. ผู้นำแบบให้การสนับสนุน มีคำถาม จำนวน 5 ข้อ
3. ผู้นำแบบให้มีส่วนร่วม มีคำถาม จำนวน 4 ข้อ
4. ผู้นำแบบมุ่งความสำเร็จ มีคำถาม จำนวน 7 ข้อ

โดยมีหลักเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้

ระดับความคิดเห็น	ระดับคะแนน
ปฏิบัติมากที่สุดหรือเกิดขึ้นอยู่เสมอๆ	5
ปฏิบัติมากหรือเกิดขึ้นบ่อยครั้ง	4
ปฏิบัติปานกลาง	3
ปฏิบัติน้อยหรือเกิดขึ้นนานๆครั้ง	2
ปฏิบัติน้อยที่สุดหรือไม่เกิดขึ้นเลย	1

การตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ

1. การตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือ (item objective congruence) โดยนำเสนอผู้เชี่ยวชาญจำนวน 3 ท่าน ได้ตรวจสอบความเที่ยงตรงถูกต้องด้านเนื้อหาและสอดคล้องกับประเด็นหลักของภาวะผู้นำกับธรรมาภิบาลได้แก่

1) รศ.ดร.สุเทพ ชวลิต 2) ดร.วัฒนา ล่วงลือ 3) คุณธวัชพร พลชุมแสง

2. การตรวจสอบความเชื่อมั่นของเครื่องมือ (reliability) โดยนำแบบสอบถามที่แก้ไขปรับปรุงแล้ว ไปทดลองใช้ (try-out) กับประชากรที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่าง (ผู้บริหารฝ่ายการเมือง พนักงานส่วนตำบลสายงานบริหาร และพนักงานส่วนตำบลสายงานปฏิบัติ ขององค์การบริหารส่วนตำบลต่าง อ. กง จ. นครราชสีมา) จำนวน 30 คน เพื่อหาความเชื่อมั่นโดยใช้ สัมประสิทธิ์แอลฟา (alpha coefficient) ของ ครอนบาช (Cronbach) ซึ่งได้ค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ 0.93

4. การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยดำเนินการเก็บข้อมูลด้วยตนเองโดยจัดส่งแบบสอบถามทางไปรษณีย์เพื่อให้กลุ่มตัวอย่างเป็นผู้กรอก แล้วนำมาตรวจสอบความสมบูรณ์ ก่อนนำไปวิเคราะห์ข้อมูลต่อไป มีขั้นตอนดังนี้

4.1 นำหนังสือจากบัณฑิตวิทยาลัย ถึง ท้องถิ่นจังหวัดบุรีรัมย์ เพื่อขออนุญาต และขอความร่วมมือในการเก็บข้อมูล จากผู้บริหารและพนักงานส่วนตำบล จำนวน 355 คน จาก องค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดบุรีรัมย์

4.2 ส่งแบบสอบถามทางไปรษณีย์

5. การวิเคราะห์ข้อมูลและการแปลผล

5.1 การวิเคราะห์ข้อมูล ผู้วิจัยวิเคราะห์ข้อมูล ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

5.1.1 ข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม ตอนที่ 1 โดยใช้การแจกแจงความถี่และหาค่าร้อยละ (Percentage) แล้วนำเสนอในรูปตารางประกอบคำบรรยาย

5.1.2 ข้อมูลเกี่ยวกับหลักธรรมาภิบาลขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดบุรีรัมย์ โดยใช้ค่าเฉลี่ย (Arithmetic Mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

5.1.3 ข้อมูลเกี่ยวกับรูปแบบภาวะผู้นำของผู้บริหารขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดบุรีรัมย์ โดยใช้ค่าเฉลี่ย(Arithmetic Mean)และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน(Standard Deviation)

5.1.4 วิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างภาวะผู้นำของผู้บริหารกับธรรมาภิบาลขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดบุรีรัมย์ โดยใช้ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แบบเพียร์สัน (Pearson Correlation Coefficient)

5.2 การแปลผล

5.2.1 ค่าเฉลี่ย(Arithmetic Mean)และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน(Standard Deviation) โดยกำหนดเกณฑ์ในการแปลความหมาย แบบมาตรประมาณค่า 5 ระดับ กำหนดการแปลความหมายดังนี้ (บุญศรี พรหมพันธ์, 2548:7)

เกณฑ์ในการแปลผล (มาตรประมาณค่า 5 ระดับ)	ความหมาย
4.51 - 5.00	มากที่สุด
3.51 - 4.50	มาก
2.51 - 3.50	ปานกลาง
1.51 - 2.50	น้อย
1.00 - 1.50	น้อยที่สุด

5.2.2 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แบบเพียร์สัน (Pearson Correlation Coefficient) กำหนดการแปลความหมาย ดังนี้ (ชานินทร์ ศิลป์จารุ, 2552:204)

ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์(r)	การแปลผล
0.90 - 1.00	มีความสัมพันธ์กันสูงมาก
0.70 - 0.90	มีความสัมพันธ์กันในระดับสูง
0.50 - 0.70	มีความสัมพันธ์กันในระดับปานกลาง
0.30 - 0.50	มีความสัมพันธ์กันในระดับต่ำ
0.00 - 0.30	มีความสัมพันธ์กันในระดับต่ำมาก