

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัย เรื่อง ความสัมพันธ์ระหว่างแบบของภาวะผู้นำกับการบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาลขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย โดยผู้วิจัยได้ดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้

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

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1. ขอบเขตด้านประชากรเป้าหมาย ประกอบด้วย

การกำหนดขอบเขตของประชากรเป้าหมายในการศึกษาคั้งนี้ผู้วิจัยได้กำหนดตัวแทนประชากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่จะให้ข้อมูล เป็นแบบเจาะจงและเลือกกลุ่มที่จะเลือกเทศบาลตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล ๆ จำนวน 16 แห่ง ๆ ละ 10 คน จำแนกได้คั้งนี้

1.1 กลุ่มประชากรที่เลือกแบบเจาะจง ประกอบด้วย

1.1.1 นายก	จำนวนแห่งละ	1 คน
1.1.2 รองนายก	จำนวนแห่งละ	1 คน
1.1.3 เลขานุการนายก	จำนวนแห่งละ	1 คน
1.1.4 ประธานสภา	จำนวนแห่งละ	1 คน
1.1.5 เลขานุการสภา	จำนวนแห่งละ	1 คน
1.1.6 ปลัด อปท.	จำนวนแห่งละ	1 คน

1.2 กลุ่มประชากรที่เลือกแบบวิธีการสุ่มอย่างง่าย ประกอบด้วย

1.2.1 ตัวแทนกรรมการสภา	เลือกมา	1 คน
1.2.2 ตัวแทนหัวหน้าส่วนราชการ	เลือกมา	1 คน
	รวมทั้งหมด	10 คน

ตารางที่ 1 จำนวนกลุ่มตัวอย่างของคณะผู้บริหารและหัวหน้าส่วนงาน ในเขตเทศบาล
เมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย จำแนกตามรายชื่อของหน่วยงาน

รายชื่อหน่วยงาน	จำนวนคณะผู้บริหารและ หัวหน้าส่วนงาน	กลุ่มตัวอย่าง
เทศบาลเมืองหนองคาย	333	10
เทศบาลตำบลหนองสองห้อง	74	10
เทศบาลตำบลเวียงคุก	110	10
เทศบาลตำบลโพธิ์ชัย	47	10
เทศบาลตำบลหาดคำ	77	10
เทศบาลตำบลวัดธาตุ	70	10
เทศบาลตำบลบ้านเดื่อ	69	10
เทศบาลตำบลกวนวัน	53	10
เทศบาลตำบลปะโค	55	10
อบต. ค่ายบกหวาน	73	10
อบต. หินโงม	38	10
อบต. หนองกอมเกาะ	51	10
อบต. สีกาย	32	10
อบต. พระธาตุบังพวน	40	10
อบต. เมืองหมี่	49	10
อบต. โพนสว่าง	42	10
รวม	1,213	160

1.2 การเลือกกลุ่มตัวอย่าง การกำหนดขอบเขตของประชากรเป้าหมายในการศึกษาครั้งนี้ผู้วิจัยได้กำหนดตัวแทนประชากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่จะให้ข้อมูล เป็นแบบเจาะจงและแบบเลือกกลุ่มอย่างง่าย (Simple Random Samplin) ซึ่งจะเลือกเทศบาลตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล ๆ ละ 10 คน (บุญชม ศรีสะอาด, 2545 : 45)

เครื่องมือที่ใช้ในวิจัย

1. ลักษณะของเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย เป็นแบบสอบถาม ซึ่งแบ่งเป็น 4 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อคำถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของผู้บริหารและตัวแทน ซึ่งเป็นแบบสอบถามรายการ (Check list)

ตอนที่ 2 ข้อคำถามเกี่ยวกับแบบของภาวะผู้นำของนายกองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย เป็นแบบสอบถามมาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับ คือ เห็นด้วยอย่างยิ่ง เห็นด้วย ไม่แน่ใจ ไม่เห็นด้วย ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง ดังนี้

ผู้นำแบบเผด็จการ	จากข้อ 1-7
ผู้นำแบบประชาธิปไตย	จากข้อ 8-14
ผู้นำแบบตามสบายหรือแบบเสรี	จากข้อ 15-20

ตอนที่ 3 ข้อคำถามเกี่ยวกับการบริหารงานตามหลักหลักธรรมาภิบาลขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย เป็นแบบสอบถามมาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับ คือ เห็นด้วยอย่างยิ่ง เห็นด้วย ไม่แน่ใจ ไม่เห็นด้วย ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง

ตอนที่ 4 ข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการพัฒนาการบริหารงานตามหลักหลักธรรมาภิบาลขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย

2. การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยได้ใช้แบบสอบถามที่ผู้วิจัยทำขึ้น เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยมีวิธีการสร้างแบบสอบถาม ดังนี้

2.1 ศึกษาเอกสารและตำราต่างๆ ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

2.2 กำหนดกรอบแนวความคิด และเนื้อหาตามวัตถุประสงค์ของการวิจัย

นำไปใช้เป็นข้อมูลในการสร้างแบบสอบถาม

2.3 ร่างแบบสอบถาม นำเสนอคณะกรรมการที่ปรึกษาเพื่อตรวจสอบความครบถ้วน ครอบคลุม ทั้งเนื้อหาภาษา และรูปแบบ เมื่อได้รับข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการที่ปรึกษา

2.4 นำเอาร่างแบบสอบถาม ที่ได้รับปรับปรุงแก้ไขและเสนอผู้เชี่ยวชาญทำการปรับปรุงแก้ไขแบบสอบถาม คณะกรรมการผู้เชี่ยวชาญ 3 ท่าน ดังนี้

นายทองคำ ดวงจันทร์ วิชาการศึกษา ร.ป.ม. อาจารย์ประจำ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตหนองคาย ผู้ทรงคุณวุฒิด้านเนื้อหา

นายธนุฤทธิ์ ดวงดี วุฒិการศึกษาศศ.ม. (ไทยคดีศึกษา) ตำแหน่ง อาจารย์ประจำ
โรงเรียนบาลีสาธิตศึกษาฯ วัดศรีษะเกษ และผู้ประเมินคุณภาพการศึกษาภายในต้นสังกัด กลุ่มที่ 8
จังหวัดหนองคาย ผู้ทรงคุณวุฒิ ด้านสถิติ

นายบุญส่ง สิ้นธุ์นอก วุฒิการศึกษาศศ.ม. (ศาสนาเปรียบเทียบ) ตำแหน่ง
อาจารย์พิเศษ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตหนองคาย ผู้ทรงคุณวุฒิด้าน
การใช้ภาษา

ในการตรวจสอบของผู้เชี่ยวชาญ จะใช้วิธีการตรวจสอบด้วยค่า IOC (Index of
congruence) ซึ่งมีเกณฑ์ในการพิจารณาด้วย

- 1 หมายถึง ผู้เชี่ยวชาญเห็นว่าข้อคำถามค่าความสอดคล้องกับ
นิยามศัพท์เฉพาะและวัตถุประสงค์การวิจัย
- 0 หมายถึง ผู้เชี่ยวชาญไม่แน่ใจว่าข้อคำถามมีความสอดคล้องกับนิยาม
ศัพท์เฉพาะและวัตถุประสงค์การวิจัย
- 1 หมายถึง ผู้เชี่ยวชาญแน่ใจว่าข้อคำถามไม่มีความสอดคล้องกับนิยาม
ศัพท์เฉพาะและวัตถุประสงค์การวิจัย

การพิจารณาข้อคำถามนี้มีความสมบูรณ์จะพิจารณาเฉพาะค่าตั้งแต่ 0.66 ขึ้นไป
ข้อคำถามใดได้ค่าไม่ถึงเกณฑ์จะนำมาปรับปรุงแล้วนำเสนอผู้เชี่ยวชาญอีกครั้งจนกว่าจะสมบูรณ์

2.5. นำแบบสอบถามที่ทำการตรวจแก้ของผู้เชี่ยวชาญปรับปรุงแก้ไขแล้ว
นำเสนอคณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ตรวจพิจารณาอีกครั้ง

2.6. นำแบบสอบถามที่ได้รับการแก้ไขจากการแนะนำของคณะกรรมการ
ควบคุมวิทยานิพนธ์ครั้งที่ 2 แล้วมาพิมพ์ปรับปรุง

3. การตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ

ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้นำแบบสอบถามที่ผ่านการปรับปรุงแก้ไขจาก
คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ ของแบบสอบถามตอนที่ 2 และตอนที่ 3 ไปทดลองใช้กับ
ประชากรที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่าง ในเขตอำเภอท่าบ่อ จังหวัดหนองคาย จำนวน 30 คน โดยการ
คำนวณค่าอำนาจจำแนกด้วยค่าสัมประสิทธิ์สัมพันธ์อย่างง่าย (Item Total Correlation) ได้ค่าอำนาจ
จำแนกเท่ากับ 0.67 ขึ้น และค่าความเชื่อมั่น (Reliability) สัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha Coefficient)
ตามวิธีของครอนบาช (Cronbach)

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้วิจัยได้ดำเนินการ โดยมีขั้นตอนดังนี้

3.1 ขอหนังสือจากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ขอความร่วมมือจากคณะผู้บริหารขององค์การบริหารส่วนท้องถิ่น ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย เพื่อขอความร่วมมือแจกแบบสอบถาม

3.2 ผู้วิจัยแต่งตั้งผู้ช่วยผู้วิจัยและให้การอบรมในการเก็บรวบรวมข้อมูล

3.3 เก็บรวบรวมแบบสอบถามกลับคืน จากหน่วยงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย ตามเวลาที่กำหนด

3.4 ตรวจสอบความสมบูรณ์ของแบบสอบถาม และจำนวนแบบสอบถามที่ได้รับคืนด้วยตนเอง จนได้แบบสอบถามครบตามจำนวนทุกฉบับ

การวิเคราะห์ข้อมูล

หลังจากที่ผู้วิจัยได้เก็บรวบรวมข้อมูลจากแบบสอบถามเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ผู้วิจัยได้ตรวจสอบความสมบูรณ์ของแบบสอบถาม จากนั้นได้จัดการกระทำข้อมูลตามขั้นตอนดังนี้

1. นำข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามตอนที่ 2 และตอนที่ 3 มาลงรหัสในกระดาษบันทึกหัตถ์ โดยยึดหลักเกณฑ์ที่ประยุกต์จากบุญชม ศรีสะอาด (2545 : 102) ดังนี้

เห็นด้วยอย่างยิ่ง / มากที่สุด	ให้น้ำหนักคะแนน	5
เห็นด้วย / มาก	ให้น้ำหนักคะแนน	4
ไม่แน่ใจ / ปานกลาง	ให้น้ำหนักคะแนน	3
ไม่เห็นด้วย / น้อย	ให้น้ำหนักคะแนน	2
ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง / น้อยที่สุด	ให้น้ำหนักคะแนน	1

2. นำข้อมูลไปประมวลผลด้วยคอมพิวเตอร์แปลความหมายของค่าเฉลี่ยโดยเปรียบเทียบตามเกณฑ์ 5 ระดับ โดยใช้ค่าเฉลี่ย (Mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) แล้วนำมาเทียบตามเกณฑ์ 5 ระดับ ประยุกต์จากบุญชม ศรีสะอาด (2547 : 100 - 101) ดังนี้

4.51 – 5.00 หมายถึง	ภาวะผู้นำสูงมาก / ธรรมชาติบาลมากที่สุด
3.51 – 4.50 หมายถึง	ภาวะผู้นำสูง / ธรรมชาติบาลมาก
2.51 – 3.50 หมายถึง	ภาวะผู้นำปานกลาง / ธรรมชาติบาลปานกลาง
1.51 – 2.50 หมายถึง	ภาวะผู้นำต่ำ / ธรรมชาติบาลน้อย
1.00 – 1.50 หมายถึง	ภาวะผู้นำต่ำมาก / ธรรมชาติบาลน้อยที่สุด

3. การวิเคราะห์ ความสัมพันธ์ระหว่างแบบของภาวะผู้นำของนายกองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นกับการบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาลของ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย โดยใช้สถิติการหาความสัมพันธ์ด้วยค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์อย่างง่ายของเพียร์สัน (Pearson Product Moment Correlation) โดยเกณฑ์การบอกระดับหรือขนาดของความสัมพันธ์ จะใช้ตัวเลขของค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ หากค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์มีค่าเข้าใกล้ -1 หรือ 1 แสดงถึงการมีความสัมพันธ์กันในระดับสูง แต่หากมีค่าเข้าใกล้ 0 แสดงถึงการมีความสัมพันธ์กันในระดับน้อย หรือไม่มีเลย ดังนี้ (Hinkle D. E. 1998 : 118)

ตารางที่ 2 ค่าระดับของความสัมพันธ์

ค่า r	ระดับของความสัมพันธ์
.90 - 1.00	มีความสัมพันธ์กันสูงมาก
.70 - .90	มีความสัมพันธ์กันในระดับสูง
.50 - .70	มีความสัมพันธ์กันในระดับปานกลาง
.30 - .50	มีความสัมพันธ์กันในระดับต่ำ
.00 - .30	มีความสัมพันธ์กันในระดับต่ำมาก

4. วิเคราะห์ข้อมูลเพื่อตอบปัญหาข้อเสนอแนะ ผู้วิจัยใช้การอธิบายเนื้อหา ซึ่งเป็นคำถามปลายเปิด ใช้วิธีการวิเคราะห์เนื้อหา (Content Analysis) แล้วนำเสนอข้อมูลเชิงพรรณนา ด้วยตารางแจกแจงความถี่

สถิติที่ใช้ในการวิจัย

ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ใช้สถิติ ดังนี้

1. ค่าความถี่ (Frequency) และ ค่าร้อยละ (Percentage)
2. ค่าเฉลี่ย (Mean) และ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)
3. สถิติทดสอบสมมติฐาน เพื่อทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างแบบของภาวะผู้นำของนายกองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นกับผลการบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาลของ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดหนองคายใช้ ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์อย่างง่ายของเพียร์สัน (Pearson Product Moment Correlation)