

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การศึกษาครั้งนี้เป็นการศึกษาเชิงปริมาณ มุ่งเน้นศึกษาวัฒนธรรมทางการเมืองของพนักงานส่วนตำบล ในเขตอำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคาม โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งวิธีดำเนินการศึกษามีขั้นตอนดังต่อไปนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
2. เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาและการวิเคราะห์ข้อมูล
3. การสร้างและพัฒนาเครื่องมือ
4. การเก็บรวบรวมข้อมูล
5. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ เป็นพนักงานส่วนตำบลในเขตอำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคาม จำนวน 187 คน

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ ทำการคัดเลือกตัวอย่างเพื่อทำการศึกษาโดยใช้สูตรของ Yamane

RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

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

n = จำนวนกลุ่มตัวอย่าง

N = จำนวนประชากรทั้งหมด

e = ค่าความคาดเคลื่อนที่ 0.05

เมื่อแทนค่า

$$n = \frac{187}{1+187(0.05)^2}$$
$$= 127.43$$
$$= 127 \text{ คน}$$

รวมกลุ่มตัวอย่างที่จะศึกษาทั้งหมด เท่ากับ 127 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาและการวิเคราะห์ข้อมูล

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา ในการศึกษารั้วนี้ได้ใช้แบบสอบถามประเภทคำถามเลือกตอบ เพื่อวัดความรู้ความเข้าใจทางการเมืองการปกครองไทยในปัจจุบัน ทศนคติเกี่ยวกับการเมืองการปกครองไทยในปัจจุบัน และการมีส่วนร่วมทางการเมือง โดยแบ่งแบบสอบถามออกเป็น 3 ส่วนดังนี้

ส่วนที่ 1 ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการเมืองการปกครองไทยในปัจจุบันจำนวน 15 ข้อ ซึ่งจะให้คะแนนดังนี้ การวัดความรู้ความเข้าใจแยกเป็นคำตอบ เป็นน้ำหนักคะแนน

ตัวเลือก	มีค่าเท่ากับ
ใช่	1
ไม่ใช่	0

สำหรับคำถามเชิงลบได้กลับคะแนนจาก 1 เป็น 0, 0 เป็น 1

เกณฑ์ที่ใช้ในการให้คะแนนจากคู่มือการประเมินผลการเรียน (กระทรวงศึกษาธิการ. 2535: 24)

ระดับความรู้	ช่วงคะแนนร้อยละ
มีความรู้ดีมาก	80-100
มีความรู้มาก	70-79
มีความรู้ปานกลาง/ไม่แน่ใจ	60-69
ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำ	50-59
ต่ำกว่าเกณฑ์	1-49

ส่วนที่ 2 ทศนคติเกี่ยวกับการเมืองการปกครองในปัจจุบัน จำนวน 13 ข้อ เป็นแบบ Rating Scale มี 5 ตัวเลือก โดยแบบสอบถามที่ใช้เป็นเครื่องมือตามทศนคติ โดยใช้น้ำหนักตามความสำคัญซึ่งจะให้คะแนนดังต่อไปนี้ คือ

การวัดทศนคติเกี่ยวกับการเมืองการปกครองแยกเป็นคำถาม เป็นน้ำหนักคะแนน เกณฑ์ที่ใช้ในการให้คะแนนคือ Likert scale (บุญชม ศรีสะอาด. 2541 : 99-100)

ระดับความคิดเห็น	มีค่าเท่ากับ	ค่าเฉลี่ยที่ใช้แปลความหมาย
เห็นด้วยมากที่สุด	5	4.51-5.00
เห็นด้วย	4	3.51-4.50
ไม่แน่ใจ	3	2.51-3.50
ไม่เห็นด้วย	2	1.51-2.50
ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง	1	1.00-1.50

สำหรับคำถามที่เป็นเชิงลบ ได้กลับค่าคะแนนจาก 5 เป็น 1, 4 เป็น 2, 2 เป็น 4 และ 1 เป็น 5 แล้วรวบรวมข้อมูลวิเคราะห์ หาแนวโน้มของทัศนคติ โดยใช้ค่าร้อยละ (Percentage) และเฉลี่ย (Mean)

ส่วนที่ 3 การมีส่วนร่วมในกิจกรรมทางการเมือง จำนวน 12 ข้อ เป็นการกรอกแบบสอบถามการมีส่วนร่วม สร้างเป็นแบบ Rating Scale ตามวิธีของ Likert โดยใช้ผู้นำหนักตามความสำคัญซึ่งจะให้คะแนนดังต่อไปนี้ คือ

การวัดการมีส่วนร่วมแยกเป็นคำตอบ เป็นน้ำหนักคะแนน คือ

ระดับการมีส่วนร่วม	มีค่าเท่ากับ	ค่าเฉลี่ยที่ใช้แปลความหมาย
มากที่สุด	5	4.51-5.00
มาก	4	3.51-4.50
ปานกลาง	3	2.51-3.50
น้อย	2	1.51-2.50
น้อยที่สุด	1	1.00-1.50

สำหรับคำถามที่เป็นเชิงลบ ได้กลับค่าคะแนนจาก 5 เป็น 1, 4 เป็น 2, 2 เป็น 4 และ 1 เป็น 5 แล้วรวบรวมข้อมูลวิเคราะห์ หาแนวโน้มของส่วนร่วมโดยใช้ค่าร้อยละ (Percentage) และค่าเฉลี่ย (Mean)

เกณฑ์แบ่งระดับการมีส่วนร่วมใช้เกณฑ์ตั้งแต่ 3.51 ขึ้นไป ถือว่ามีส่วนร่วมทางการเมือง

การสร้างและพัฒนาเครื่องมือ

การสร้างและพัฒนาเครื่องมือ ผู้วิจัยได้ดำเนินการดังนี้

1. ศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับวัฒนธรรมทางการเมืองเพื่อเป็นแนวทางในการสร้างแบบสอบถาม
2. นำผลการศึกษาตาม ข้อ 4.1 มาสร้างแบบสอบถาม โดยแบ่งแบบสอบถามเป็น 4 ตอน โดยพิจารณาเนื้อหาให้ครอบคลุมกับความมุ่งหมายและกรอบแนวคิดของของการศึกษา
3. นำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นตามกรอบแนวคิดแล้วนำเสนออาจารย์ที่ปรึกษาแนะนำ เพื่อพิจารณาความเหมาะสม ความถูกต้องของการใช้ภาษา และครอบคลุมเนื้อหาของการศึกษาเพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขตามที่อาจารย์ที่ปรึกษาแนะนำ
4. ปรับปรุงแก้ไขแบบสอบถามตามที่อาจารย์ที่ปรึกษาแนะนำ แล้วเสนอต่อผู้เชี่ยวชาญเพื่อตรวจสอบความถูกต้องและครอบคลุมเนื้อหาของการศึกษา ผู้เชี่ยวชาญประกอบด้วย
 - 4.1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พูนศักดิ์ สิริทอสม วุฒิการศึกษา วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วท.ม.) สาขาวิชาสถิติ ตำแหน่ง อาจารย์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ผู้เชี่ยวชาญด้านสถิติและระเบียบวิธีวิจัย
 - 4.2 นางแจ่มจันทร์ สารฤทธิคาม วุฒิการศึกษา รัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต (รป.ม.) ตำแหน่ง ปลัดอำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม ผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหา
 - 4.3 นายชนดล ภูสีฤทธิ์ วุฒิการศึกษา การศึกษามหาบัณฑิต (กศ.ม.) สาขาเทคโนโลยีการศึกษา ตำแหน่ง อาจารย์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ผู้เชี่ยวชาญด้านภาษา
5. ปรับปรุงแก้ไขตามข้อเสนอแนะของผู้เชี่ยวชาญ แล้วนำเสนออาจารย์ที่ปรึกษาอีกครั้ง
6. นำแบบสอบถามไปทดลองใช้กับพนักงานส่วนตำบลในเขตอำเภอโนนเขื่อน จำนวน 30 คน และหาค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม โดยได้ค่าความเชื่อมั่นดังนี้

ตอนที่ 1 ค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ	0.73
ตอนที่ 2 ค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ	0.75
ตอนที่ 3 ค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ	0.78

มีค่าความเชื่อมั่นโดยรวม (Alpha) เท่ากับ .7533 ซึ่งถือว่าความเชื่อมั่น โดยรวมใช้ได้ นอกจากนี้ในบางข้อที่มีค่าของความเชื่อมั่นต่ำซึ่งเป็นปัญหา เนื่องจากลักษณะคำถามไม่ชัดเจน ผู้วิจัยได้

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้วิจัยได้ดำเนินการตามขั้นตอนและวิธีการดังนี้

1. ดำเนินการจัดทำแบบสอบถาม ตามจำนวนประชากรกลุ่มตัวอย่าง พร้อมกับตรวจสอบเอกสาร
2. ขอนหนังสือขอความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูล จากมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม โดยแนบพร้อมทั้งแบบสอบถาม
3. จัดส่งหนังสือราชการตามข้อ 2 แนบแบบสอบถาม ไปที่สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลในเขตอำเภอกระเปือ จังหวัดมหาสารคาม จำนวนกลุ่มตัวอย่าง เท่ากับ 127 คน
4. ในการส่งแบบสอบถามกลับผู้ศึกษา ได้อำนวยความสะดวกโดยการออกเก็บแบบสอบถามกลับด้วยตนเอง เพื่อความสะดวกและรวดเร็วในการจัดการข้อมูล โดยทำการเก็บรวบรวมแบบสอบถามภายใน 15 วันหลังจากได้รับแบบสอบถาม
5. ทำการตรวจสอบความถูกต้องสมบูรณ์ของข้อมูลของแบบสอบถามที่ได้รับกลับคืนแล้วนำมาให้คะแนนจัดทำระบบฐานข้อมูลเพื่อทำการวิเคราะห์ข้อมูล

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

1. สถิติพื้นฐาน

1.1 ร้อยละ (Percentage)

1.2 ค่าเฉลี่ย (Arithmetic Mean)

1.3 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)