

บทที่ 3

วิธีดำเนินการศึกษา

การศึกษาความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อบทบาทและการทำหน้าที่ของสมาชิกสภาเทศบาลตำบลโนนบุรี อำเภอสหพันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ ซึ่งได้ดำเนินการตามลำดับขั้นตอน ดังนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
2. เครื่องมือในการศึกษา
3. การเก็บรวบรวมข้อมูล
5. สถิติที่ใช้และการวิเคราะห์ข้อมูล

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1. ประชากร (Population) ได้แก่ ประชาชนที่มีสิทธิ์เลือกตั้งในตำบลโนนบุรี อำเภอสหพันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน 4,068 คน (งานทะเบียน เทศบาลตำบลโนนบุรี)
2. กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ ประชาชนผู้มีสิทธิ์เลือกตั้งในเขตเทศบาลตำบลโนนบุรี อำเภอสหพันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน 364 คน ได้มาโดยการหาขนาดกลุ่มตัวอย่างตามสูตรของ ทาโร่ ยามานะ (Taro Yamane, 1973 : 125) ดังนี้

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

จากสูตรกำหนดให้

n = จำนวนของกลุ่มตัวอย่าง

N = จำนวนประชากรที่มีสิทธิ์เลือกตั้งทั้งหมด (4,068 คน)

e = ความคลาดเคลื่อนที่ยอมให้เกิดเท่ากับ 0.05

แทนค่าจากสูตร

$$n = \frac{4,068}{1 + 4,068 \times (0.05)}$$

$$= \frac{4,068}{1 + (4,068 \times 0.0025)} = \frac{4,068}{11.17}$$

$$= 364$$

ประชาชนที่มีสิทธิ์เลือกตั้งทั้งหมด 4,068 คน ใช้กลุ่มตัวอย่าง 364 คน

ตารางที่ 2 จำนวนกลุ่มตัวอย่าง

หมู่บ้าน	ประชากร	กลุ่มตัวอย่าง
บ้านโนนบุรี หมู่ 1	632	56
บ้านโนนบุรี หมู่ 2	716	64
บ้านโนนบุรี หมู่ 3	490	44
บ้านโนนสามัคคี หมู่ 4	335	30
บ้านสิงห์บุรี หมู่ 5	160	15
บ้านโนนสว่าง หมู่ 6	201	18
บ้านวังมะพลับ หมู่ 7	212	19
บ้านนาแก้ว หมู่ 8	347	31
บ้านโนนวิเศษ หมู่ 9	168	15
บ้านโนนบุรี หมู่ 10	224	20
บ้านโนนศึกษา หมู่ 11	583	52
รวม	4,068	364

จากนั้นผู้ศึกษาได้ทำการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย (Simple Random Sampling) โดยวิธีการจับสลาก

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

1. การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

การสร้างแบบสอบถามเพื่อการศึกษาครั้งนี้ ผู้ศึกษาได้ดำเนินการตามขั้นตอน
ดังนี้

1.1 ศึกษาแนวคิด ทฤษฎี เอกสาร งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

1.2 กำหนดขอบเขตของคำถามให้ครอบคลุมองค์ประกอบสามารถให้ทราบถึง
ความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อบทบาทและการทำหน้าที่ของสมาชิกสภาเทศบาลตำบล โนน
บุรี แล้วนำเสนออาจารย์ผู้ควบคุมการศึกษาค้นคว้าอิสระ เพื่อตรวจสอบแนะนำให้แก้ไข
ปรับปรุง

2. ลักษณะของเครื่องมือ

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลครั้งนี้ ได้แก่ แบบสอบถาม ซึ่งมีลักษณะ
เป็นมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) กำหนดค่าเป็น 5 ระดับ คือ เห็นด้วยมากที่สุด เห็น
ด้วยมาก เห็นด้วยมากปานกลาง เห็นด้วยน้อย และเห็นด้วยน้อยที่สุด แบ่งเป็น 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถามที่มีต่อบทบาท
และหน้าที่ของสมาชิกสภาเทศบาลตำบล จำนวน 5 ด้าน ดังนี้

1. บทบาทด้านการตราเทศบัญญัติ

1.1 การตราเทศบัญญัติ

1.2 การพิจารณาเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี

2. ด้านบทบาทในการควบคุมฝ่ายบริหาร

3. ด้านบทบาทในการให้ความเห็นชอบการแต่งตั้งคณะกรรมการ/

คณะผู้บริหาร

4. ด้านบทบาทในการให้ความเห็นชอบการแต่งตั้งคณะกรรมการสภา

เทศบาล

5. ด้านบทบาทหน้าที่อื่น ๆ ที่กฎหมายกำหนด

ตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะอื่น ๆ

3. การหาคุณภาพของเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

ในการหาคุณภาพของเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา ผู้ศึกษาดำเนินการตาม
ขั้นตอน ดังนี้

3.1 นำแบบสอบถามไปปรึกษาอาจารย์ผู้ควบคุมการศึกษาค้นคว้าอิสระ เพื่อขอคำแนะนำและปรับปรุงแก้ไข

3.2 นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแก้ไขแล้ว เสนอผู้เชี่ยวชาญเพื่อตรวจสอบความถูกต้องและความเที่ยงตรงของเนื้อหา ความเหมาะสมของภาษา คำสถิติที่ใช้ และความถูกต้องตามหลักวิชาเพื่อความสมบูรณ์ของแบบสอบถาม ผู้เชี่ยวชาญ 3 ท่าน ได้แก่

3.2.1 นายนพกุล ปัญญาแก้ว วุฒิ ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา รัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง เทศบาลตำบล โนนบุรี อำเภอสหพันธ์ อำเภอสหพันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ ผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหา

3.2.2 นายณรงค์ ชูรักษา วุฒิ รัฐศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการพัฒนา ชุมชน มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ตำแหน่ง หัวหน้ากองสวัสดิการและสังคม เทศบาลตำบล โนนบุรี อำเภอสหพันธ์ อำเภอสหพันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ ผู้เชี่ยวชาญด้านภาษา

3.2.3 นางพรนภา ลีখনแก่น ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขารัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง ตำแหน่ง นักวิชาการพัสดุ เทศบาลตำบล โนนบุรี อำเภอสหพันธ์ อำเภอสหพันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ ผู้เชี่ยวชาญด้านวิธีวิจัย

3.3 นำแบบสอบถามมาปรับปรุงตามข้อเสนอแนะของผู้เชี่ยวชาญแล้วไปทดลองใช้ (Try-Out) กับผู้มีสิทธิ์เลือกตั้งในเขตตำบลสหพันธ์ อำเภอสหพันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ ซึ่งมีพื้นที่ใกล้เคียงและไม่ใช่กลุ่มตัวอย่างจำนวน 40 คน

3.4 นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงตามข้อเสนอแนะของผู้เชี่ยวชาญแล้วนำเสนออาจารย์ผู้ควบคุมการศึกษาค้นคว้าอิสระอีกครั้งหนึ่ง

3.5 จัดพิมพ์แบบสอบถามที่ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการควบคุมการศึกษาค้นคว้าอิสระเป็นฉบับสมบูรณ์สำหรับนำไปใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลต่อไป

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้ศึกษาได้กำหนดขั้นตอนในการเก็บรวบรวมข้อมูล ดังนี้

1. ขอความอนุเคราะห์จากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ทำหนังสือเพื่อขอความร่วมมือให้ความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูล
2. ผู้ศึกษาลงพื้นที่ในเขตเทศบาลตำบล โนนบุรี และขอความร่วมมือให้ประชาชนตอบแบบสอบถามและเก็บรวบรวมแบบสอบถาม โดยส่งและรับคืนด้วยตนเอง

3. นำแบบสอบถามที่ได้รับกลับคืนมา ตรวจสอบความถูกต้องสมบูรณ์ของแบบสอบถามเพื่อนำมาตรวจหาความสมบูรณ์ของแบบสอบถามแต่ละฉบับแล้วดำเนินการจัดทำตามขั้นตอน โดยให้กลุ่มตัวอย่างได้ตอบแบบสอบถามโดยอิสระ สามารถปฏิบัติได้และรับแบบสอบถามกลับคืนมาด้วยตนเอง โดยดำเนินการดังกล่าวนี้ที่ละหมู่บ้านจนครบทั้ง 11 หมู่บ้าน

สถิติที่ใช้และการวิเคราะห์ข้อมูล

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล คือ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ได้ทำการวิเคราะห์โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป ดังนี้

ตอนที่ 1 การวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ใช้ค่าร้อยละ

ตอนที่ 2 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล คือ ระดับความคิดเห็น ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะของประชาชนเกี่ยวกับบทบาทและการทำหน้าที่ของสมาชิกสภาเทศบาลตำบลโนนบุรี ผู้ศึกษาจะนำมาวิเคราะห์เนื้อหาและแจกแจงความถี่ในแต่ละประเด็นแล้วจึงนำมาสรุปในเชิงพรรณนา

การวิเคราะห์ข้อมูล

ในการศึกษาครั้งนี้ วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป ในการรวบรวมประมวลผลข้อมูล และวิเคราะห์ข้อมูล โดยดำเนินการ ดังนี้

1. นำแบบสอบถามที่รวบรวมได้ตรวจสอบความสมบูรณ์และความถูกต้อง
2. กำหนดรูปแบบสำหรับลงรหัสตามตัวแปรที่กำหนดไว้ และกำหนดระดับคะแนน

ในแบบสอบถามที่กำหนดไว้ 5 ระดับ (บุญชม ศรีสะอาด. 2545 : 99 - 100) ดังนี้

ระดับคะแนน

ความหมาย

5

ระดับความคิดเห็นด้วยมากที่สุด

4

ระดับความคิดเห็นด้วยมาก

3

ระดับความคิดเห็นด้วยปานกลาง

2

ระดับความคิดเห็นด้วยน้อย

1

ระดับความคิดเห็นด้วยน้อยที่สุด

3. นำคะแนนไปประมวลข้อมูลด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์พร้อมทั้งกำหนดเกณฑ์การให้ความหมายค่าเฉลี่ย ดังนี้

คะแนนเฉลี่ย	ความหมาย
4.51 – 5.00	ระดับเห็นด้วยมากที่สุด
3.51 – 4.50	ระดับเห็นด้วยมาก
2.51 – 3.50	ระดับเห็นด้วยปานกลาง
1.51 – 2.50	ระดับเห็นด้วยน้อย
1.00 – 1.50	ระดับเห็นด้วยน้อยที่สุด

4. การวิเคราะห์ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ ใช้การวิเคราะห์เนื้อหาโดยการสรุปประเด็นหาความหมาย และแจกแจงความถี่ แล้วนำเสนอด้วยการพรรณนาความ