

บทที่ 3

วิธีดำเนินการศึกษา

ในการศึกษา เรื่องวัฒนธรรมทางการเมืองแบบประชาธิปไตย ของประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลกุศลสัมภุมใหม่ อำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ ผู้ศึกษาได้ดำเนินการตามขั้นตอนการศึกษา ดังนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
2. เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล
3. การเก็บรวบรวมข้อมูล
4. การจัดกระทำและการวิเคราะห์ข้อมูล
5. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1. ประชากร ประชากรที่ใช้ในการศึกษาคั้งนี้คือประชาชนผู้มีสิทธิเลือกตั้งที่อาศัยอยู่ในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลกุศลสัมภุมใหม่ อำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน 2,516 คน (สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง และแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐาน องค์การบริหารส่วนตำบลกุศลสัมภุมใหม่ อำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์. 2553 : 42)
2. กลุ่มตัวอย่าง กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ ประชาชนผู้มีสิทธิเลือกตั้งในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลกุศลสัมภุมใหม่ อำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ รวมทั้งสิ้น 353 คน ซึ่งได้จากการคำนวณตามสูตรของ ยามาเน่ (Yamane. 1973 : 727) ดังนี้

$$N = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

N = จำนวนตัวอย่าง หรือขนาดกลุ่มตัวอย่าง

N = จำนวนประชากรทั้งหมด

e = ค่าความคลาดเคลื่อนในการสุ่มตัวอย่าง ซึ่งในการศึกษากำหนดให้

มีความคลาดเคลื่อนที่ระดับ .05 ดังนั้น ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง ได้จากการแทนค่าในสูตร

แทนค่าในสูตร

$$n = \frac{2,516}{1 + 2,516 (.05)^2}$$

$$n = 353$$

ผู้ศึกษากำหนดหาขนาดกลุ่มตัวอย่างได้ เท่ากับ 353 เพื่อให้ได้จำนวนเต็มจึงเพิ่มขนาดกลุ่มตัวอย่างเป็น 353 คน ซึ่งผู้ศึกษาได้ดำเนินการหาสัดส่วนประชากรตามตารางที่ 1 แล้วพบว่า บ้านคอนจันท์ หมู่ที่ 10 ได้กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาจำนวน 3 คน ดังนั้นผู้ศึกษาจึงได้เพิ่ม กลุ่มตัวอย่างเป็น 10 คน เพื่อให้ขนาดของกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา มีความใกล้เคียงกัน

3. การสุ่มตัวอย่าง ในการศึกษครั้งนี้ ผู้ศึกษาได้ใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบชั้นภูมิ (Stratified random sampling) โดยแยกตามสัดส่วนของกลุ่มตัวอย่างแต่ละหมู่บ้านทั้ง 9 หมู่บ้าน แต่เนื่องจากแต่ละหมู่บ้านมีประชากรไม่เท่ากัน เพื่อให้การกระจายของกลุ่มตัวอย่างครอบคลุมทั้ง 9 หมู่บ้าน ผู้ศึกษาจึงใช้วิธีการเทียบบัญชีใดรายการค์เพื่อหาจำนวนกลุ่มตัวอย่างในแต่ละหมู่บ้าน โดยคำนวณจากจำนวนประชากรของแต่ละหมู่บ้านคูณขนาดกลุ่มตัวอย่างและหารด้วยประชากรทั้งหมด ดังผลการคำนวณแสดงไว้ในตารางที่ 1

$$\text{สูตร} \quad n_i = \frac{n \times N_i}{N}$$

โดย n_i คือ กลุ่มตัวอย่างในแต่ละหมู่บ้าน

n คือ ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง

N_i คือ จำนวนผู้มีสิทธิเลือกตั้งในแต่ละหมู่บ้าน

N คือ จำนวนผู้มีสิทธิเลือกตั้งทั้งหมด

แทนค่าจากสูตร ตัวอย่าง เช่น จำนวนสัดส่วนกลุ่มตัวอย่างในบ้าน โนนสำราญหมู่ที่ 5

$$n_i = \frac{n \times N_i}{N}$$

$$n_i = \frac{378 \times 353}{2,516}$$

$$n_i = 53 \text{ คน}$$

สัดส่วนกลุ่มตัวอย่างในบ้าน โนนสำราญ หมู่ที่ 5 เท่ากับ 36 คน ซึ่งผลการคำนวณ สัดส่วนของกลุ่มตัวอย่างทั้ง 9 หมู่บ้าน แสดงในตารางที่ 1

ตารางที่ 1 จำนวนประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา

ลำดับ ที่	หมู่ที่	หมู่บ้าน	จำนวนประชากร ผู้มีสิทธิเลือกตั้ง (คน)	กลุ่มตัวอย่าง (คน)
1	5	บ้าน โนนสำราญ	378	53
2	6	บ้าน โพนสว่าง	342	47
3	7	บ้าน โพนวิมาน	346	48
4	8	บ้าน สมสนุก	298	41
5	9	บ้าน กุดสิมพัฒนา	73	10
6	10	บ้าน ดอนจันทร์	22	10
7	11	บ้าน โนนศิวิไล	327	45
8	12	บ้าน โพนสวรรค์	400	55
9	13	บ้าน โนนเจริญ	330	45
รวม			2,516	353

ที่มา : สำนักบริหารการทะเบียน. 2552 : 142

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

1. ลักษณะเครื่องมือในการศึกษา

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ ผู้ศึกษาใช้แบบสอบถาม (Questionnaire) เป็น เครื่องมือในการศึกษา เป็นแบบสอบถามที่ผู้ศึกษาสร้างขึ้นเองจากการศึกษาค้นคว้าเอกสาร งานวิจัยและกรณีศึกษาค้นคว้าอิสระที่เกี่ยวข้อง ซึ่งแบบสอบถามที่ผู้ศึกษาสร้างขึ้นในการศึกษา ครั้งนี้ แบ่งออกเป็นสามส่วน คือ

ส่วนที่ 1 เป็นคำถามปลายเปิด เกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ประกอบด้วย เพศ อายุ และหมู่บ้านที่อยู่อาศัย

ส่วนที่ 2 เป็นคำถามปลายเปิดแบบมาตราส่วน 5 ระดับ ซึ่งถามระดับความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับวัฒนธรรมทางการเมืองแบบประชาธิปไตยของประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลกุศลคีร์ใหม่ อำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ แบ่งคำถามออกเป็น 7 ด้าน คือ

- 2.1.1 ความเชื่อมั่นและศรัทธาในระบอบประชาธิปไตย
- 2.1.2 ความใจกว้างและยอมรับในความคิดเห็นที่แตกต่างของผู้อื่น
- 2.1.3 ความไว้วางใจและยอมรับความสามารถของคนอื่น
- 2.1.5 การเห็นคุณค่าของการมีส่วนร่วมทางการเมือง
- 2.1.6 การเคารพกติกา และกฎระเบียบที่เป็นประชาธิปไตย
- 2.1.7 ความเต็มใจและการติดตามกิจกรรมทางการเมือง
- 2.1.8 ความกล้าหาญในการวิพากษ์วิจารณ์ทางการเมือง

ส่วนที่ 3 เป็นแบบสอบถามปลายเปิด เกี่ยวกับข้อเสนอแนะของประชาชนต่อวัฒนธรรมทางการเมืองแบบประชาธิปไตย ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลกุศลคีร์ใหม่ อำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์

2. ขั้นตอนการสร้างเครื่องมือ

การศึกษาค้นคว้าผู้ศึกษาใช้วิธีการสร้างเครื่องมือ โดยมีขั้นตอนดังต่อไปนี้

- 2.1 ศึกษาจากเอกสาร แนวคิด ทฤษฎี เอกสารงานศึกษาที่เกี่ยวข้อง
- 2.2 นำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นให้อาจารย์ที่ปรึกษาตรวจสอบ แก้ไขสำนวน และภาษาที่ใช้ในแบบสอบถาม เพื่อให้ได้ข้อความที่มีความชัดเจนและสมบูรณ์ยิ่งขึ้น
- 2.3 นำแบบสอบถามที่สร้างขึ้น ให้ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบในด้านความเที่ยงตรงของเนื้อหา ภาษา และสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ เพื่อพิจารณาความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับวัตถุประสงค์ โดยหาค่าดัชนีความสอดคล้อง (Index of Item - Objective Congruence) หรือค่า IOC โดยกำหนดค่า IOC ดังนี้

สอดคล้อง = +1

ไม่แน่ใจ = 0

ไม่สอดคล้อง = -1

โดยมีผู้เชี่ยวชาญ 3 ท่าน ได้แก่

- 2.3.1 นางสาวธัญญาภัทร์ แคนธานี วุฒิการศึกษ รัฐศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยรามคำแหง ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล 7 องค์การบริหารส่วนตำบล

หนองผือ อำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านโครงสร้างและเนื้อหา

2.3.2 นายชนกร แสนสุมา วุฒิการศึกษา รัฐศาสตรมหาบัณฑิต
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ตำแหน่ง นักพัฒนาชุมชน 5 องค์กรบริหารส่วนตำบล
กุศลสิมคุ้มใหม่ อำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านภาษาการวิจัย

2.3.3 นายทวีศักดิ์ จันทะวัตติ วุฒิการศึกษา รัฐศาสตรมหาบัณฑิต
มหาวิทยาลัยรามคำแหง ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล 7 องค์กรบริหารส่วนตำบล
สงเปลือย อำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านสถิติและการจัดการประเมินผล
การศึกษา

3. การหาคุณภาพเครื่องมือ

การหาคุณภาพเครื่องมือ โดยการนำแบบสอบถามที่ผ่านการตรวจสอบของ
ผู้เชี่ยวชาญ นำข้อที่มีค่าเฉลี่ย IOC ตั้งแต่ .67 ไปทดลองใช้ (Try out) กับประชากรที่ไม่ใช่
กลุ่มตัวอย่างในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลกุศลสิมคุ้มใหม่ อำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์
จำนวน 40 คน แล้วมาวิเคราะห์หาค่าอำนาจจำแนกรายข้อ (Item-Total Correlation) โดย
การคำนวณหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟาของครอนบาค (Cronbach) ค่าความเชื่อมั่นของ
แบบสอบถามทั้งฉบับเท่ากับ .95

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้ศึกษาดำเนินการตามขั้นตอน ดังต่อไปนี้

1. นำหนังสือจากจากวิทยาลัยกฎหมายและการปกครอง มหาวิทยาลัยราชภัฏ
มหาสารคาม ถึงนายกองค์การบริหารส่วนตำบลกุศลสิมคุ้มใหม่ อำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์
เพื่อขออนุญาตสอบถามความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่.
2. ผู้ศึกษากำหนดให้มีผู้ช่วยเหลือในการเก็บรวบรวมข้อมูล จำนวน 3 คน โดยจัด
ประชุมและชี้แจงทำความเข้าใจรายละเอียดถึงกระบวนการในการดำเนินการเก็บและรวบรวม
ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้ศึกษาประมวลผล และวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้

1. นำแบบสอบถามที่เก็บรวบรวมคืนมา ทำการตรวจสอบความสมบูรณ์ และถูกต้อง
2. นำแบบสอบถามที่สมบูรณ์แล้ว ลงรหัสตามแบบลงรหัส (Coding Form)
3. นำแบบสอบถามที่ลงรหัสแล้ว ให้คะแนนในแต่ละข้อ ตามความคิดเห็นของประชาชนในแต่ละข้อ ซึ่งกำหนดไว้ 5 ระดับ ตามวิธีของ ลิเคิร์ต (Likert) ดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด. 2545 : 93-95)
 - 5 หมายถึงมากที่สุด
 - 4 หมายถึงมาก
 - 3 หมายถึงปานกลาง
 - 2 หมายถึงน้อย
 - 1 หมายถึงน้อยที่สุด
4. นำแบบสอบถามที่ลงคะแนนเรียบร้อยแล้ว ไปประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูล ด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ แล้วนำผลมาเทียบกับเกณฑ์ค่าเฉลี่ยทางคณิตศาสตร์ ดังนี้ (อุทุมพร จามรมาน. 2531 : 31)

$$\frac{\text{คะแนนสูงสุด} - \text{คะแนนต่ำสุด}}{\text{จำนวนชั้น}} = \frac{5-1}{4} = 0.80$$

เกณฑ์ระดับค่าเฉลี่ย	ระดับความคิดเห็น
4.21 ถึง 5.00 หมายถึง	มีความคิดเห็นอยู่ในระดับมากที่สุด
3.41 ถึง 4.20 หมายถึง	มีความคิดเห็นอยู่ในระดับมาก
2.61 ถึง 3.40 หมายถึง	มีความคิดเห็นอยู่ในระดับปานกลาง
1.81 ถึง 2.60 หมายถึง	มีความคิดเห็นอยู่ในระดับน้อย
1.00 ถึง 1.80 หมายถึง	มีความคิดเห็นอยู่ในระดับน้อยที่สุด

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิเคราะห์ข้อมูล ผู้ศึกษาได้นำหลักสถิติมาประกอบการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณ ใช้วิธีการทางสถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) ได้แก่

1. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไป ได้แก่ การแจกแจงความถี่ และการหาค่าร้อยละ
2. สถิติที่ใช้วิเคราะห์ระดับความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อวัฒนธรรมทางการเมืองแบบประชาธิปไตย ได้แก่ สถิติการวัดแนวโน้มสู่ศูนย์กลาง (Measure of Central Tendency) ซึ่งประกอบด้วย การหาค่าเฉลี่ย (Mean) และการหาค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)
3. สถิติที่ใช้ในการเปรียบเทียบระดับความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อวัฒนธรรมทางการเมืองแบบประชาธิปไตย คือ สถิติวิเคราะห์หาค่าความแปรปรวนทางเดียว F-Test (One-way ANOVA) โดยกำหนดนัยสำคัญทางสถิติที่ใช้วิเคราะห์ t-test ที่ระดับ .05 กรณีพบความแตกต่างจะทำการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยเป็นรายคู่ โดยวิธี LSD (Least Significant Difference)
4. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อเสนอนั้น ผู้ศึกษาจะดำเนินการวิเคราะห์เนื้อหา จัดกลุ่มประโยคที่มีความหมายเดียวกัน หรือมีลักษณะเดียวกัน แล้วแจกแจงความถี่และพรรณนาความ