

บทที่ 3

วิธีการศึกษา

ในการศึกษาเรื่องการมีส่วนร่วมทางการเมืองระดับท้องถิ่นของประชาชนในองค์การบริหารส่วนตำบลหัวไทร อำเภอบางกล่ำ จังหวัดยะลา เป็นการวิจัยเชิงปริมาณโดยใช้แบบสอบถามในการเก็บข้อมูลในพื้นที่ทำการศึกษาวิจัย ผู้วิจัยได้กำหนดวิธีการและอุปกรณ์ที่ใช้ในการวิจัย และวิเคราะห์ข้อมูลดังนี้

ประชากรและการสุ่มตัวอย่าง

ประชากรที่เป็นเป้าหมายการวิจัย ได้แก่ ประชาชนที่มีรายชื่อในบัญชีผู้มีสิทธิเลือกตั้งสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลหัวไทร อำเภอบางกล่ำ จังหวัดยะลา จำนวน 4,678 คน (ข้อมูลองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง ณ เดือนมกราคม 2552)

การกำหนดขนาดตัวอย่าง (Sample Size) จะใช้แนวคิดของทาโร ยามานะ โดยคำนวณจำนวนของขนาดตัวอย่างจากจำนวนประชากรทั้งหมด 4,678 คน โดยใช้หลักการคำนวณของ Yamane (1967) ดังต่อไปนี้

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

โดย n = จำนวนของขนาดตัวอย่าง

N = จำนวนรวมทั้งหมดของประชากรที่ใช้ในการศึกษา

e = ความผิดพลาดที่ยอมรับได้ (โดยในการศึกษานี้กำหนดให้เท่ากับ 0.05)

$$\begin{aligned} n &= \frac{4,678}{1 + 4678(0.05)^2} \\ &= 368.4915 \end{aligned}$$

ดังนั้นขนาดกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้จึงเท่ากับ 369 คน

เทคนิคการสุ่มตัวอย่าง (Sampling Technique) เมื่อได้ขนาดของกลุ่มตัวอย่างที่ต้องการแล้ว ผู้วิจัยจึงเลือกใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบบังเอิญ (Accidental Sampling) (จิรวุฒิ เสนาคำ, 2541)

โดยแจกแบบสอบถามให้กับประชาชนที่มีสิทธิเลือกตั้งสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลหัว
ไทร อำเภอบางคล้า จังหวัดฉะเชิงเทรา โดยไม่เจาะจงจนได้จำนวนครบ 369 คน

เครื่องมือการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลคือ แบบสอบถาม ซึ่งผู้วิจัยได้สร้างขึ้นจากการศึกษา
เอกสาร หนังสือ แนวคิด และผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง นำมาเป็นแนวทางในการจัดทำแบบสอบถาม
โดยแบ่งรายละเอียดออกเป็น 3 ตอน คือ

ตอนที่ 1 เป็นคำถามเกี่ยวกับข้อมูลพื้นฐานของประชาชนที่มีสิทธิในการเลือกตั้งสมาชิก
สภาองค์การบริหารส่วนตำบลหัวไทร อำเภอบางคล้า จังหวัดฉะเชิงเทรา ได้แก่ เพศ อายุ สถานภาพ
อาชีพ การศึกษา รายได้

ตอนที่ 2 เป็นคำถามเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมทางการเมืองของประชาชน โดยผู้วิจัยใช้
เกณฑ์การสร้างแบบสอบถามเป็นมาตรวัด โดยเกณฑ์การให้คะแนนแบ่งออกเป็น 5 ระดับ ดังนี้

ระดับการมีส่วนร่วมทางการเมือง	คะแนน
มากที่สุด	5
มาก	4
ปานกลาง	3
น้อย	2
น้อยที่สุด	1

เมื่อรวบรวมข้อมูลและแจกแจงความถี่แล้ว จะใช้คะแนนเฉลี่ยของกลุ่มตัวอย่าง แบ่ง
ระดับความคิดเห็นออกเป็น 3 ระดับ ซึ่งมีเกณฑ์ในการพิจารณา ดังนี้

$$\frac{(\text{คะแนนสูงสุด} - \text{คะแนนต่ำสุด})}{\text{จำนวนชั้น}} = \frac{5 - 1}{5} = 0.8$$

ค่าเฉลี่ยระหว่าง 4.51 - 5.00	หมายถึง การมีส่วนร่วมทางการเมืองระดับมากที่สุด
ค่าเฉลี่ยระหว่าง 3.51 - 4.50	หมายถึง การมีส่วนร่วมทางการเมืองระดับมาก
ค่าเฉลี่ยระหว่าง 2.51 - 3.50	หมายถึง การมีส่วนร่วมทางการเมืองระดับปานกลาง
ค่าเฉลี่ยระหว่าง 1.51 - 2.50	หมายถึง การมีส่วนร่วมทางการเมืองระดับน้อย
ค่าเฉลี่ยระหว่าง 1.00 - 1.50	หมายถึง การมีส่วนร่วมทางการเมืองระดับน้อยที่สุด

ตอนที่ 3 เป็นแบบสอบถามปลายเปิดเกี่ยวกับความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมของการมีส่วนร่วมทางการเมืองระดับท้องถิ่นของประชาชนในองค์การบริหารส่วนตำบลหัวไทร อำเภอบางคล้า จังหวัดฉะเชิงเทรา

การสร้างเครื่องมือวิจัย

1. ศึกษาแนวคิด ทฤษฎี เอกสาร และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นฐานในการสร้างแบบสอบถาม เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลที่ใช้ในการศึกษาวิเคราะห์ต่อไป
2. สร้างเครื่องมือแบบสอบถาม
3. ทดสอบแบบสอบถามโดยประชาชนในตำบลบางตลาด อำเภอกลองเชื่อน จังหวัดฉะเชิงเทรา จำนวน 30 คน
4. ผู้วิจัยได้ติดต่อขอข้อมูลกับอำเภอบางคล้าและองค์การบริหารส่วนตำบลหัวไทร เพื่อขอบัญชีรายชื่อผู้มีสิทธิเลือกตั้งสมาชิกสภาและนายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวไทร จังหวัดฉะเชิงเทรา
5. ผู้วิจัยนำแบบสอบถามให้ประชาชนที่เป็นกลุ่มตัวอย่างกรอกแบบสอบถาม
6. นำแบบสอบถามและแบบวัดทุกฉบับที่ได้ มาตรวจให้คะแนนตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้
7. ผู้วิจัยนำแบบสอบถามที่ผ่านการตรวจสอบความถูกต้องและความครบถ้วน คัดเลือกเฉพาะที่มีความสมบูรณ์ มาลงรหัสตัวเลข (Code) ตามเกณฑ์ของเครื่องมือแต่ละส่วน แล้วจึงนำไปประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูลในขั้นต่อไป

การทดสอบเครื่องมือจะใช้การทดสอบความตรง(Validity) และความเที่ยง (Relaiability) คือ

1. การหาความเที่ยงตรง (Validity) โดยนำแบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น ไปเสนอผู้ทรงคุณวุฒิ 3 ท่าน ได้แก่

- 1) ผศ.ว่าที่เรือตรี ดร.เอกวิทย์ มณีธร
- 2) ผศ.ดร.สัมฤทธิ์ ยศสมศักดิ์
- 3) ดร.โชติสา ขาวสนิท

เพื่อตรวจสอบความถูกต้องเที่ยงตรงเชิงเนื้อหาของคำถามในแต่ละข้อว่าตรงตามจุดมุ่งหมายของการวิจัยครั้งนี้หรือไม่ หลังจากนั้นได้นำมาปรับปรุงแก้ไขเพื่อดำเนินการขั้นต่อไป

2. การหาความเที่ยง (Relaiability) ผู้วิจัยได้นำเสนอแบบสอบถามที่ปรับปรุงแล้วไปทดลองใช้ (Try-out) กับกลุ่มประชากร ที่มีลักษณะความใกล้เคียงกับประชากรที่ศึกษาจำนวน 30 คน โดยกรอกแบบสอบถามเป็นรายบุคคลเหมือนกับการใช้แบบสอบถามในสถานการณ์ที่เป็นจริง

ทุกประการ จากนั้นได้นำมาวิเคราะห์ความเชื่อมั่นเป็นรายข้อ และหาค่าความเชื่อมั่นเป็นรายข้อโดยวิธีการ Cronbach's Alpha โดยอาศัยโปรแกรมสำเร็จรูปทางสังคมศาสตร์ ผลการวิเคราะห์หาความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม โดยวิธีการ Cronbach's Alpha ได้ค่าความเชื่อมั่น (ค่าสัมประสิทธิ์อัลฟา) เท่ากับ 0.8820

การวิเคราะห์ข้อมูล

1. การวิเคราะห์ข้อมูลผู้วิจัยใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ โดยใช้สถิติ ค่าความถี่(Frequency) ร้อยละ (Percent) ค่าเฉลี่ย (Mean) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)
2. การทดสอบสมมติฐานโดยใช้สถิติอ้างอิง (Inferential Statistics) ดังนี้
 - 2.1 กรณีทดสอบค่าเฉลี่ยของกลุ่มตัวอย่าง 2 กลุ่ม ใช้ค่าสถิติ t-Test
 - 2.2 กรณีทดสอบค่าเฉลี่ยของกลุ่มตัวอย่าง 3 กลุ่มขึ้นไป ใช้ในการวิเคราะห์ความแปรปรวนจำแนกแบบทางเดียว (One Way Analysis of Variance) โดยใช้ค่า LSD