

บทที่ 3

ระเบียบวิธีวิจัย

การศึกษา เรื่อง บทบาทของสตรีในทางการเมืองท้องถิ่น ในส่นกลาง อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่

ผู้ศึกษาได้นำเอาระเบียบวิธีวิจัยมาประยุกต์ในการศึกษา ดังนี้

3.1 รูปแบบการศึกษา

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ เพื่อศึกษาบทบาทของสตรีในทางการเมืองท้องถิ่น ในตำบลสันกลาง อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ รวมทั้งระดับการมีส่วนร่วมของสตรีในการเมืองท้องถิ่น โดยแบ่งวิธีดำเนินการวิจัย ดังนี้

1.1 ศึกษาจากเอกสารและรายงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง โดยการค้นคว้าจากหนังสือ บทความ งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง กฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ หนังสือสั่งการ และเอกสารต่างๆ ของทางราชการ

1.2 ศึกษาโดยวิธีวิจัยเชิงปริมาณ (Quantitative Research) ซึ่งจัดเก็บจากกลุ่มประชากรเป้าหมาย ได้แก่ ประชาชนในเขตตำบลสันกลาง อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ โดยมีสัดส่วนระหว่างเพศชายและเพศหญิง เป็น 1: 1 และรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามแล้วนำมาวิเคราะห์ข้อมูล

3.2 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ ประชากรในตำบลสันกลาง อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งมีประชากรทั้งหมด 4,492 คน (ที่มา: ฝ่ายข้อมูลทะเบียนราษฎรอำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2548)

กลุ่มตัวอย่าง ใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างโดยใช้สูตร

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

เมื่อ n คือ ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง

N คือ ขนาดของประชากร

E คือ ความคลาดเคลื่อนของกลุ่มตัวอย่าง ซึ่งในรายงานการวิจัยกำหนด

ให้มีความคลาดเคลื่อนได้ร้อยละ 5 หรือ 0.05

$$\text{ดังนั้น ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง } n = \frac{4492}{1+4492(0.05)^2} = 370$$

ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดความสะดวกแก่การคำนวณและตัวอย่างที่ได้สามารถเป็นตัวแทนของประชากรได้อย่างสมบูรณ์ยิ่งขึ้น จึงใช้กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 400 ตัวอย่าง โดยสุจากจำนวนประชากร ดังนี้

ตารางที่ 3.1 แสดงชื่อหมู่บ้านและจำนวนกลุ่มตัวอย่าง

รายชื่อหมู่บ้าน	จำนวนประชากร	จำนวนกลุ่มตัวอย่าง
1. บ้านทุ่งอ้อ	502	46
2. บ้านแม่กุ่มบก	858	77
3. บ้านกลางเหนือ	603	54
4. บ้านป่าตัน	204	19
5. บ้านห้วยส้ม	339	30
6. บ้านจำปาลาว	361	32
7. บ้านท่ารวมใจ	224	20
8. บ้านป่าบง	724	64
9. บ้านใหม่ห้วยส้ม	677	58
รวม	4,492	400

3.3 เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูลได้ใช้แบบสอบถาม ซึ่งสร้างขึ้นโดยแบ่งออกเป็น 4 ส่วน คือ

ส่วนที่ 1 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับภูมิหลังทั่วไปของประชากรที่ศึกษา ได้แก่ เพศ อายุ การศึกษา อาชีพ รายได้ รวม 5 ข้อ

ส่วนที่ 2 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับความรู้ความเข้าใจของสตรีเกี่ยวกับองค์การบริหารส่วนตำบลสันกลาง จำนวน 10 ข้อ

ส่วนที่ 3 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของสตรีในการเมืองท้องถิ่น จำนวน 10 ข้อ

ส่วนที่ 4 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับทัศนคติของประชาชนในการแสดงบทบาทของสตรีในทางการเมือง และความพึงพอใจของประชาชนในการให้บริการขององค์การบริหารส่วนตำบล สันกลาง จำนวน 15 ข้อ

3.4 การเก็บข้อมูล

ข้อมูลจากแบบสอบถาม ผู้ศึกษาแจกแบบสอบถามให้ประชาชนกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 400 ชุด โดยเมื่อตอบเสร็จแล้วส่งคืนให้แก่ผู้ศึกษากำหนดระยะเวลา ภายใน 15 วัน แล้วนำมา

- ตรวจสอบความถูกต้อง ครบถ้วนของข้อมูล
- ลงรหัสข้อมูล
- บันทึกข้อมูลลงแผ่นดิสก์ นำไปวิเคราะห์ด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์

3.5 การประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลจากแบบสอบถาม ประมวลผลและวิเคราะห์ผลใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ โดยนำข้อมูลที่ได้มาจัดสัดส่วนเป็นร้อยละ และหาค่าเฉลี่ย รวมทั้งหาส่วนเบี่ยงมาตรฐานเพื่อวิเคราะห์ข้อมูลว่าผู้ตอบแบบสอบถามที่เป็นกลุ่มตัวอย่างมีความคิดเห็นอย่างไรต่อบทบาทสตรีในทางการเมือง การมีส่วนร่วมของสตรีในการเมืองท้องถิ่นรวมทั้งรวบรวมข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้ตอบแบบสอบถามที่เป็นคำถามแบบเปิดแล้วนำมาประมวลผล และมีการใช้สถิติทดสอบไคสแควร์ (Chi-Square Test) เพื่อใช้วิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยส่วนบุคคลกับบทบาททางการเมือง ซึ่งเป็นการนำเสนอข้อมูลด้วยตาราง และการใช้สถิติเชิงพรรณนา และสถิติแบบอ้างอิงโดยใช้การวิเคราะห์ความแปรปรวนในการทดสอบสมมติฐาน