

### บทที่ 3

#### ระเบียบวิธีวิจัย

ในการวิจัยครั้งนี้เป็นงานวิจัยเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพที่ผู้วิจัยมุ่งศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างรายได้ประชาชนกับพฤติกรรมการตัดสินใจเลือกผู้บริหารท้องถิ่น ตลอดจนรายได้ของประชาชนกับการเข้าร่วมกิจกรรมทางการเมือง อีกทั้งศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างระดับรายได้ของประชาชนกับความสัมพันธ์ต่อกลุ่มการเมืองท้องถิ่น

โดยมีกระบวนการวิจัยดังนี้

#### 3.1 ประชาชนและกลุ่มตัวอย่าง

3.1.1 ประชาชนที่ใช้คือ ประชาชนที่มีสิทธิเลือกตั้งในเขตเทศบาลตำบลบ้านกลาง อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ ในปี พ.ศ. 2548 จำนวน 8,322 คน

3.1.2 กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ ประชาชนกลุ่มตัวอย่าง 4 ตำบล คือ ตำบลบ้านกลาง ตำบลมะขามหลวง ตำบลมะขุนหวาน และตำบลท่าวังพร้าว รวม 14 หมู่บ้าน หมู่บ้านละ 26 –27 คน รวม 366 คน ซึ่งได้จากการสุ่มอย่างง่ายและการเปิดตารางประชาชนของภาควิชาประเมินผลและวิจัยการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (หน้า 35 , 2537)

#### 3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ แบบสอบถามสำหรับกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับรายได้ของประชาชนที่มีผลต่อการเลือกตั้งท้องถิ่น ของเทศบาลตำบลบ้านกลาง อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ

- 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม
- 2 คำถามเกี่ยวกับรายได้ของประชาชน ต่อพฤติกรรมการตัดสินใจเลือกผู้บริหารท้องถิ่น การเข้าร่วมกิจกรรมทางการเมือง และความสัมพันธ์ต่อกลุ่มการเมืองท้องถิ่น เป็นต้น

#### 3.3 การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้วิจัยมีขั้นตอนการดำเนินงานดังนี้

1 การวิจัยภาคสนามโดยการเก็บข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง 366 คน โดยผู้วิจัยจะดำเนินการเก็บข้อมูลด้วยตนเอง ซึ่งจะศึกษาโดยใช้แบบสอบถามที่สร้างขึ้นตามบริบทของงานวิจัย

2 นำแบบสอบถามที่ได้มาทำการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณ

### 3.4 การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถาม โดยวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณ ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป SPSS (Statistical Package For Social Science) โดยใช้สถิติดังต่อไปนี้

1. สถิติเชิงพรรณนา (Description Statistic) ใช้อธิบายข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ ความถี่ (Frequency) ร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย (Mean) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

2. สถิติเชิงอนุมาน (Inferential Statistic) ในการทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรโดยใช้ค่าที (T-Test) การทดสอบค่าไคสแควร์ (Chi-Square Test,  $X^2$ ) และการวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of Variance-ANOVA) เพื่อทดสอบสมมติฐานการวิจัย ณ ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.05 หรือระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 มีค่า  $P=0.05$  ถ้าค่า  $P$  จากการคำนวณมากกว่า 0.05 ( $P>0.05$ ) จะไม่ปฏิเสธสมมติฐานหลัก ( $H_0$ ) หรือยอมรับสมมติฐานหลัก แต่ถ้า  $P$  จากการคำนวณน้อยกว่า หรือเท่ากับ 0.05 ( $P\leq 0.05$ ) จะยอมรับสมมติฐานรอง ( $H_1$ )

3. การมีส่วนร่วมทางการเมือง ในการศึกษาครั้งนี้ ผู้วิจัยได้แบ่งมาตรฐานของระดับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมทางการเมือง โดยปรับใช้มาตรวัดแบบ Likert Scale ออกเป็น 3 ระดับ คือ เห็นด้วย ไม่แน่ใจ ไม่เห็นด้วย ในการแปลความหมายของคะแนนใช้คะแนนเฉลี่ยของกลุ่มตัวอย่างเป็นเกณฑ์และผู้วิจัยใช้หลักเกณฑ์ในการแปลผลโดยวิเคราะห์จากค่าเฉลี่ย (Mean) ในการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

การแบ่งระดับและหลักเกณฑ์การให้คะแนน เพื่อใช้ในการเปรียบเทียบการมีส่วนร่วมทางการเมือง ดังนี้

ไม่เห็นด้วยกับการมีส่วนร่วมทางการเมือง คะแนนเท่ากับ 1

ไม่แน่ใจกับการมีส่วนร่วมทางการเมือง คะแนนเท่ากับ 2

เห็นด้วยกับการมีส่วนร่วมทางการเมือง คะแนนเท่ากับ 3

เกณฑ์การแบ่งช่วงคะแนนจากจำนวนระดับขึ้นเท่ากับ 3 ชั้น (คะแนนจาก 1 ถึง 3) คำนวณได้จากสูตรนี้

