

บทที่ 3

วิธีการดำเนินการวิจัย

ประชากรที่ใช้ในการศึกษา

ประชากรที่ศึกษา คือ ประธานหรือรองประธาน ซึ่งเป็นตัวแทนขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดเชียงใหม่ในพื้นที่ 22 อำเภอ 2 กิ่งอำเภอ องค์การบริหารตำบลทั้งหมด 166 แห่ง

ตัวอย่างการศึกษา

ในการศึกษาครั้งนี้ใช้วิธีการสุ่มอย่างง่าย (Simple Random Sampling) ซึ่งผู้ศึกษาได้ใช้ในการศึกษาคิดเป็นร้อยละ 70 ขององค์การบริหารส่วนตำบลทั้งหมด จะได้ตัวอย่างทั้งสิ้น 117 แห่ง เพื่อให้ได้ประชากรเป้าหมายได้กำหนดดังนี้

1. อำเภอเมือง	มีจำนวน อ.บ.ต. ทั้งสิ้น	7	แห่ง
2. อำเภอจอมทอง	มีจำนวน อ.บ.ต. ทั้งสิ้น	6	แห่ง
3. อำเภอฝาง	มีจำนวน อ.บ.ต. ทั้งสิ้น	8	แห่ง
4. อำเภอแม่แจ่ม	มีจำนวน อ.บ.ต. ทั้งสิ้น	7	แห่ง
5. อำเภอดอยสะเก็ด	มีจำนวน อ.บ.ต. ทั้งสิ้น	12	แห่ง
6. อำเภอแมริม	มีจำนวน อ.บ.ต. ทั้งสิ้น	10	แห่ง
7. อำเภอสันป่าตอง	มีจำนวน อ.บ.ต. ทั้งสิ้น	10	แห่ง
8. อำเภอสันกำแพง	มีจำนวน อ.บ.ต. ทั้งสิ้น	8	แห่ง
9. อำเภอสันทราย	มีจำนวน อ.บ.ต. ทั้งสิ้น	10	แห่ง
10. อำเภอหางดง	มีจำนวน อ.บ.ต. ทั้งสิ้น	11	แห่ง
11. อำเภอสารภี	มีจำนวน อ.บ.ต. ทั้งสิ้น	11	แห่ง
12. อำเภอแม่แตง	มีจำนวน อ.บ.ต. ทั้งสิ้น	11	แห่ง
13. อำเภอเชียงดาว	มีจำนวน อ.บ.ต. ทั้งสิ้น	6	แห่ง
	รวม	117	แห่ง

กรอบแนวความคิดในการวิจัย

ตัวแปรอิสระ

ปัจจัยขององค์การบริหารส่วนตำบล

- รายได้ขององค์การบริหารส่วนตำบล
- พื้นที่ในการเกษตรในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล
- จำนวนสมาชิกขององค์การบริหารส่วนตำบล



ตัวแปรตาม

บทบาทขององค์การบริหารส่วนตำบล

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาวิจัย

การศึกษาวิจัยครั้งนี้เป็นการศึกษาวิจัยเชิงปริมาณ เครื่องมือเครื่องใช้ในการเก็บข้อมูล คือ แบบสอบถาม ที่จะนำไปสัมภาษณ์มีขั้นตอนในการสร้างต่อไปนี้

แบบสอบถามที่จะนำไปสัมภาษณ์มีขั้นตอนในการสร้างต่อไปนี้

1. ศึกษาเอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง และขอคำแนะนำจากผู้เชี่ยวชาญ อาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อเป็นแนวทาง โดยพิจารณาถึงรายละเอียดให้ครอบคลุมถึงวัตถุประสงค์ และลักษณะของการศึกษาวิจัย

2. นำไปเสนอคำปรึกษาจากท่านอาจารย์ที่ปรึกษา พิจารณาเพื่อจะได้ทราบข้อบกพร่อง และแนวทางแก้ไขปรับปรุง

ลักษณะเนื้อหาของแบบสอบถาม

แบบสอบถามที่มีใช้ทั้งปลายเปิดและคำถามปลายปิด โดยแบ่งเนื้อหาเป็น 3 ส่วน ดังนี้ คือ

ส่วนที่ 1 แบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปขององค์การบริหารส่วนตำบล

ส่วนที่ 2 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับสภาพการปฏิบัติงานของคณะกรรมการองค์การบริหารส่วนตำบลเกี่ยวกับการบริการและดำเนินโครงการพัฒนาตำบล

ส่วนที่ 3 เป็นแบบสอบถามที่มุ่งเน้นระดับการมีส่วนร่วมของคณะกรรมการองค์การบริหารส่วนตำบลในการบริหารโครงการพัฒนาการเกษตร ในเรื่องต่อไปนี้

1. การวิเคราะห์ปัญหาในการพัฒนาการเกษตร
2. การวางแผนพัฒนาการเกษตร
3. การบริหารงาน
4. การปฏิบัติงานตามแผนพัฒนาการเกษตร
5. การประเมินผลของการพัฒนาการเกษตร
6. การได้รับผลประโยชน์จากการพัฒนาการเกษตร

การเก็บรวบรวมข้อมูล

แหล่งข้อมูลปฐมภูมิในการศึกษาวิจัยใช้แหล่งข้อมูล 2 แหล่งดังนี้

1. แหล่งข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) ได้จากสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่างโดยใช้แบบสอบถามที่เตรียมไว้
2. แหล่งข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) ได้จากการศึกษาค้นคว้าเอกสารที่เกี่ยวข้อง

วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

ในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ ผู้วิจัยได้กำหนดวิธีการกำหนดวิธีการเก็บข้อมูลดังนี้

1. ออกทำการสัมภาษณ์กลุ่มตัวอย่างในพื้นที่กำหนด
2. เก็บรวบรวมข้อมูล ตรวจสอบความสมบูรณ์ของข้อมูลและจำนวนแบบสอบถาม เพื่อประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูล

การประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูล

1. ประมวลผลข้อมูล ข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์ และนำมาประมวลโดยอาศัย คู่มือลงรหัสที่เตรียมไว้

2. การวิเคราะห์ข้อมูล นำข้อมูลที่ประมวลไว้มาวิเคราะห์หาค่าสถิติโดยอาศัยเครื่องคอมพิวเตอร์ โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ คือ ร้อยละ (Percent tage) เพื่อเปรียบเทียบข้อมูลและการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระและตัวแปรตามโดยใช้ค่าสถิติไคสแควร์ (chi-square) ในการวิเคราะห์

ทดสอบสมมติฐานในการวิจัยด้วยค่าไคสแควร์

$$\text{สูตร } \chi^2 = \frac{(O - E)^2}{E}$$

χ^2 = ค่าไคสแควร์

O = ค่าความถี่ที่ได้จากการสังเกต (observe Frequency)

E = ค่าความถี่ได้ตามทฤษฎีหรือตามที่คาดหวัง (Expected Frequency)

3. คะแนนน้ำหนักเฉลี่ย (Weight mean score) การมีส่วนร่วม ได้กำหนดค่าคะแนนดังนี้
มีส่วนร่วมมาก ให้คะแนน 3 มีส่วนร่วมปานกลาง ให้คะแนน 2 และมีส่วนร่วมน้อย ให้คะแนน 1

$$\text{ช่วงคะแนนการมีส่วนร่วม} = \frac{3 - 1}{3} = 0.66$$

ช่วงคะแนน

1.00 – 1.66

1.67 – 2.32

2.33 – 3.00

การมีส่วนร่วม

การมีส่วนร่วมน้อย

การมีส่วนร่วมปานกลาง

การมีส่วนร่วมมาก