

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

3.1 ระเบียบวิธีวิจัย

การศึกษานี้เป็นการวิจัยเชิงบรรยาย (Descriptive Research) เพื่อศึกษาการมีส่วนร่วมของประชาชนโดยรวมของประชากรเทศบาลตำบลเมืองเส็น อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ โดยมีระเบียบวิธีวิจัยดังนี้

3.1.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรที่ใช้ในการศึกษานี้ คือ ประชากรทั้งหมดในพื้นที่เทศบาลตำบลเมืองเส็น อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 2,604 คน และจำนวน 1,077 หลังคาเรือน (ที่มา: งานทะเบียนราษฎร เทศบาลตำบลเมืองเส็น อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ ณ ปี พ.ศ. 2553) 1 ได้เลือกกลุ่มตัวอย่าง โดยใช้สูตรของยามานะ ได้ดังนี้

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

โดยที่	n	คือ	จำนวนกลุ่มตัวอย่าง
	N	คือ	จำนวนประชากร
	e	คือ	ค่าความคลาดเคลื่อนของกลุ่มตัวอย่างโดยทั่วไป กำหนดไว้ = 0.05

จำนวนกลุ่มตัวอย่างจากประชากรทั้งหมด คือ

$$n = \frac{2,604}{1 + 2,604(0.05)^2}$$

$$n = 399.85$$

ทั้งนี้เพื่อให้เกิดความสะดวกแก่การคำนวณและตัวอย่างที่ได้สามารถเป็นตัวแทนของประชากรได้อย่างสมบูรณ์จึงใช้กลุ่มตัวอย่างจำนวน 399 ตัวอย่าง

วิธีการเลือกกลุ่มตัวอย่าง

การเลือกกลุ่มตัวอย่างใช้การเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบคำนึงถึงความน่าจะเป็นแบบแบ่งเป็นชั้นภูมิ (Stratified Random Sampling) โดยแบ่งกลุ่มตัวอย่างตามหมู่บ้านออกเป็น 5 หมู่บ้าน โดยแต่ละหมู่บ้านจะเก็บข้อมูลในสัดส่วนที่เท่ากัน ดังนี้

$$\text{สูตร} \quad n_1 = \frac{nN_1}{N}$$

โดย n_1 = จำนวนตัวอย่างที่จะสุ่มตัวอย่าง
 N = จำนวนบุคลากรทั้งหมด
 n = ขนาดกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด
 N_1 = จำนวนบุคลากรในแต่ละกลุ่ม

ตารางที่ 3.1 จำนวนประชากรเทศบาลตำบลเมืองเส็น อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

หมู่บ้านในเขตพื้นที่องค์การบริหาร ส่วนตำบลดอนแก้ว	ประชากร	จำนวนกลุ่มตัวอย่าง
หมู่ที่ 1 บ้านเมืองวะ	404	64
หมู่ที่ 2 บ้านเมืองเส็น	282	50
หมู่ที่ 3 บ้านหัวฝาย	762	120
หมู่ที่ 4 บ้านเมืองวะ	492	65
หมู่ที่ 5 บ้านหนองก้านครุ	664	100
รวม	2,604	399

ที่มา : ข้อมูลจำนวนประชากรจากสำนักงานทะเบียนและราษฎร อำเภอสันทราย
จังหวัดเชียงใหม่

3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลการวิจัยครั้งนี้ เป็นแบบสอบถามปลายปิดและปลายเปิด ซึ่งผู้วิจัยสร้างขึ้นเองจากการศึกษาสาระสำคัญที่เกี่ยวข้องการมีส่วนร่วมของประชาชนในการพัฒนาท้องถิ่น นำมากำหนดเป็นกรอบแนวคิดในการวิจัย มีเนื้อหาเป็น 3 ตอนดังนี้

ตอนที่ 1 เป็นแบบสอบถามสำหรับข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา รายได้เฉลี่ยต่อเดือน อาชีพ การดำรงตำแหน่งในท้องถิ่น และระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในตำบลเมืองเส้น

ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการพัฒนาท้องถิ่นของเทศบาลตำบลเมืองเส้น อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ ใน 4 ด้าน ได้แก่

- 1) การมีส่วนร่วมด้านการตัดสินใจ
- 2) การมีส่วนร่วมด้านการนำไปปฏิบัติ
- 3) การมีส่วนร่วมด้านการรับประโยชน์
- 4) การมีส่วนร่วมด้านการติดตามและประเมินผล

แบบสอบถามจัดทำแบบมาตราส่วนประมาณค่า 5 อันดับ ตามแบบ Likert Scale ดังนี้

- 5 = มีส่วนร่วมมากที่สุด
- 4 = มีส่วนร่วมมาก
- 3 = มีส่วนร่วมปานกลาง
- 2 = มีส่วนร่วมน้อย
- 1 = มีส่วนร่วมน้อยที่สุด

ตอนที่ 3 ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการมีส่วนร่วมพัฒนาท้องถิ่นของประชาชนในเทศบาลตำบลเมืองเส้น อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่



3.3 การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้

การวิเคราะห์ข้อมูล เป็นการวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถามเกี่ยวกับสถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม ใช้การแจกแจงความถี่และหาค่าร้อยละ และนำเสนอในรูปตาราง ส่วนการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมในการพัฒนาท้องถิ่นของประชาชนในเทศบาลตำบลเมืองเส็น อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ ใน 4 ด้าน ได้แก่ การมีส่วนร่วมด้านการตัดสินใจ ด้านการดำเนินกิจกรรม ด้านการได้รับผลประโยชน์ และด้านการติดตามและประเมินผลงานของประชาชน วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ค่าเฉลี่ย (\bar{x}) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) และสถิติทดสอบความสัมพันธ์ไคสแควร์ (Chi-square) และนำเสนอข้อมูลด้วยวิธีการพรรณนา โดยกำหนดระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05 หรือระดับความเชื่อมั่น 95% ส่วนการวิเคราะห์ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการมีส่วนร่วมพัฒนาท้องถิ่นวิเคราะห์โดยการบรรยายความ

การวิเคราะห์แบบสอบถามมาตราส่วนประมาณค่า 5 อันดับ ตามแบบ Likert Scale ทำการวิเคราะห์ ดังนี้

ค่าเฉลี่ย 5.00–4.51	หมายความว่า มีส่วนร่วมมากที่สุด
ค่าเฉลี่ย 4.50–3.51	หมายความว่า มีส่วนร่วมมาก
ค่าเฉลี่ย 3.50–2.51	หมายความว่า มีส่วนร่วมปานกลาง
ค่าเฉลี่ย 2.50–1.51	หมายความว่า มีส่วนร่วมน้อย
ค่าเฉลี่ย 1.50–1.00	หมายความว่า มีส่วนร่วมน้อยที่สุด