

### บทที่ 3

#### ระเบียบวิธีวิจัย

ในการศึกษาครั้งนี้มุ่งศึกษา การมีส่วนร่วมของประชาชน ในการบริหารงบประมาณของ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหลวง อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยศึกษาถึงการมีส่วนร่วม ของประชาชนในการบริหารงบประมาณ โดยแบ่งวิธีการดำเนินการวิจัยดังนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
2. การเก็บรวบรวมข้อมูล
3. การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล
4. เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล
5. การวิเคราะห์ข้อมูล

#### ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1. ประชากร ได้แก่ ประชาชนที่อาศัยในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหลวง อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 2,749 คน
2. การกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่าง ผู้วิจัยได้กำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่างตามสูตรของ Yamane ดังนี้

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

เมื่อ	n	คือ	ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง
	N	คือ	ขนาดของประชากร
	e	คือ	ความคลาดเคลื่อนของกลุ่มตัวอย่าง

ซึ่งในรายงานการวิจัยกำหนดให้มีความคลาดเคลื่อนได้ร้อยละ 5 หรือ .05 โดยมีรายละเอียด  
ดังนี้

$$n = \frac{2,749}{1 + 2,749 (0.05)^2}$$

$$n = 349$$

ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง 349 คน

จากการคำนวณกลุ่มตัวอย่างในภาพรวมทั้งระดับตำบลแล้ว ผู้วิจัยได้คำนวณจำนวนกลุ่ม  
ตัวอย่างในระดับหมู่บ้าน โดยใช้วิธีการคำนวณเดียวกัน จากจำนวน 6 หมู่บ้าน ดังนี้

ตาราง 2 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

หมู่ที่	จำนวนประชากร (คน)	กลุ่มตัวอย่าง (คน)
1	898	114
2	666	84
3	131	17
4	219	28
5	164	21
6	671	85
รวม	2,749	349

### การเก็บรวบรวมข้อมูล

1. จัดเก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ ประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหลวงอำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 349 คน ในระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2555 และเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2556

2. นำข้อมูลที่ได้รับจากการประมวลผล สรุปผล และอภิปรายตามวัตถุประสงค์การวิจัย

### การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล

1. การสร้างเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้ศึกษาได้ดำเนินการตามขั้นตอนดังต่อไปนี้
  - 1.1 หลังจากผู้ศึกษาได้ศึกษาแนวคิด ทฤษฎี เอกสาร และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่ต้องการศึกษาแล้ว ผู้ศึกษาได้กำหนดกรอบแนวคิดในการศึกษากระบวนการบริหารงบประมาณ
  - 1.2 นำเสนอแบบสอบถามที่สร้างขึ้นทั้งหมดให้อาจารย์ที่ปรึกษาค้นคว้าอิสระพิจารณาเนื้อหา รูปแบบและการใช้ภาษา แล้วนำแบบสอบถามกลับมาปรับปรุงแก้ไขตามคำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษา
  - 1.3 นำเสนอแบบสอบถามที่ปรับปรุงแก้ไขตามคำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาแล้วเสนอต่อผู้ทรงคุณวุฒิ 5 คน เพื่อตรวจสอบความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหา
  - 1.4 ปรับปรุงแก้ไขแบบสอบถามตามข้อเสนอแนะของผู้ทรงคุณวุฒิ จึงนำเสนออาจารย์ที่ปรึกษาอีกครั้ง
  - 1.5 นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแล้วไปทดลองใช้ (Try-out) กับประชาชนในเขตตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 30 คน
  - 1.6 นำแบบสอบถามที่ผ่านการทดสอบใช้แล้วไปใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลต่อไป

### เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล

เครื่องมือที่ใช้ในการจัดเก็บข้อมูล ผู้วิจัยได้ใช้การเก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถาม (Questionnaire) แบ่งออกเป็น 2 ส่วนดังนี้

ตอนที่ 1 แบบสอบถามปลายปิด (Close end question) เป็นการสอบถาม ข้อมูลส่วนบุคคล ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ และการมีหน้าที่ทางสังคมท้องถิ่น จำนวน 4 ข้อ

ตอนที่ 2 แบบสอบถามปลายปิด (Close end question) และแบบสอบถามปลายเปิด (Open end question) เป็นแบบสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของประชาชน ในการตรวจสอบการ

บริหารงบประมาณขององค์การบริหารส่วนตำบล ซึ่งเป็นคำถามแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating scale) จำนวน 24 ข้อ

### การวิเคราะห์ข้อมูล

หลังจากที่ผู้วิจัยได้ข้อมูลมาแล้ว จะทำการวิเคราะห์แบบสอบถามโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ โดยการวิเคราะห์และแปรผลข้อมูล จะวิเคราะห์ทั้งเชิงประมาณ และเชิงพรรณนา ได้แก่ การหาความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน การทดสอบค่า t-test การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One way ANOVA) และการเปรียบเทียบรายคู่ (Fisher LSD) เกณฑ์ที่ใช้ในการให้คะแนน มีดังนี้

- 5 หมายถึง การมีส่วนร่วมในการบริหารงบประมาณ มากที่สุด
- 4 หมายถึง การมีส่วนร่วมในการบริหารงบประมาณ มาก
- 3 หมายถึง การมีส่วนร่วมในการบริหารงบประมาณ ปานกลาง
- 2 หมายถึง การมีส่วนร่วมในการบริหารงบประมาณ น้อย
- 1 หมายถึง การมีส่วนร่วมในการบริหารงบประมาณ น้อยที่สุด

### เกณฑ์การแปลผล

- 1.00 – 1.80 หมายถึง ระดับการมีส่วนร่วมในระดับน้อยที่สุด
- 1.81 – 2.60 หมายถึง ระดับการมีส่วนร่วมในระดับน้อย
- 2.61 – 3.40 หมายถึง ระดับการมีส่วนร่วมในระดับปานกลาง
- 3.41 – 4.20 หมายถึง ระดับการมีส่วนร่วมในระดับมาก
- 4.21 – 5.00 หมายถึง ระดับการมีส่วนร่วมในระดับมากที่สุด