

### บทที่ 3

#### วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ เป็นการวิจัยเชิงปริมาณ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการมีส่วนร่วมของ คณะกรรมการชุมชนในการพัฒนาชุมชนในเขตเทศบาลตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีดำเนินการวิจัย ดังนี้

##### ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ได้แก่ คณะกรรมการชุมชนในเขตเทศบาลตำบลบางพระ ทั้งหมด 10 ชุมชน มีคณะกรรมการชุมชนละ 9 คน รวมคณะกรรมการชุมชนทั้งสิ้น 90 คน

##### เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล คือ แบบสอบถามเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของ คณะกรรมการชุมชนในการพัฒนาชุมชนในเขตเทศบาลตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นเอง โดยแบ่งเป็น 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 แบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลปัจจัยส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ เพศ อายุ การศึกษา รายได้ ตำแหน่งในคณะกรรมการชุมชน และปัจจัยทางสังคม ได้แก่ การได้รับ ข่าวสารข้อมูลเกี่ยวกับการพัฒนาชุมชนและการได้รับการฝึกอบรมเกี่ยวกับการพัฒนาชุมชน ลักษณะของข้อคำถามเป็นแบบเลือกตอบ (Check Lists) จำนวน 7 ข้อ

ตอนที่ 2 แบบสอบถามเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของคณะกรรมการชุมชนในการพัฒนา ชุมชนในเขตเทศบาลตำบลบางพระ จำนวน 24 ข้อ จำแนกตามรายด้าน ดังนี้

1. ด้านการมีส่วนร่วมตัดสินใจ
2. ด้านการมีส่วนร่วมปฏิบัติ
3. ด้านการมีส่วนร่วมรับผลประโยชน์
4. ด้านการมีส่วนร่วมประเมินผล

ซึ่งมีลักษณะของข้อคำถามเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) 4 ระดับ โดยมี หลักเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

|             |     |   |       |
|-------------|-----|---|-------|
| ประจำ       | ให้ | 4 | คะแนน |
| บ่อย        | ให้ | 3 | คะแนน |
| นาน ๆ ครั้ง | ให้ | 2 | คะแนน |
| ไม่เคยเลย   | ให้ | 1 | คะแนน |

ตอนที่ 3 เป็นคำถามที่เปิดโอกาสให้ผู้ตอบแบบสอบถามได้แสดงข้อคิดเห็น เกี่ยวกับปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชน

### การสร้างและตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือ

แบบสอบถามฉบับนี้ ผู้วิจัยได้สร้างขึ้นเอง มีขั้นตอนในการสร้าง ดังนี้

1. ศึกษาแนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ในเรื่องของการมีส่วนร่วมของคณะกรรมการชุมชน จากนั้นนำมากำหนดกรอบแนวคิดที่ใช้ในการวิจัย กำหนดนิยาม และเพื่อใช้เป็นแนวทางในการสร้างแบบสอบถาม
2. สร้างแบบสอบถามเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของคณะกรรมการชุมชนในการพัฒนาชุมชนในเทศบาลตำบลบางพระ และตรวจสอบเนื้อหาของแบบสอบถามว่าครอบคลุมวัตถุประสงค์หรือไม่ จากนั้นนำไปให้อาจารย์ที่ปรึกษาตรวจสอบ แนะนำในรายละเอียดแล้วนำมาปรับปรุงตามคำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษา
3. นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงตามคำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาให้ผู้เชี่ยวชาญ 3 ท่าน ได้แก่

3.1 นายกเทศมนตรีตำบลบางพระ

3.2 ปลัดเทศบาลตำบลบางพระ

3.3 ผู้อำนวยการกองการศึกษา

เพื่อตรวจสอบความตรงเชิงเนื้อหา (Content Validity) จากนั้นปรับปรุงแก้ไขตามคำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญ

4. นำแบบสอบถามที่ได้ไปทดลองใช้ (Try Out) กับคณะกรรมการชุมชนเทศบาลเมืองศรีราชา ที่ไม่ใช่ประชากรที่ใช้ในการศึกษา จำนวน 30 คน เพื่อหาคุณภาพของเครื่องมือ โดยการหาค่าความเชื่อถือได้ของแบบสอบถามเท่ากับ .93 ซึ่งถือว่าแบบสอบถามนี้มีความน่าเชื่อถือได้สามารถนำไปเก็บข้อมูลจริงต่อไป

## การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลมีขั้นตอนดังนี้

1. ผู้วิจัยใช้วิธีแจกแบบสอบถามโดยผู้วิจัยได้ขอความอนุเคราะห์จากนายกเทศมนตรีตำบลบางพระ เพื่อดำเนินการแจกแบบสอบถามให้กับคณะกรรมการชุมชนในเขตเทศบาลตำบลบางพระและเก็บแบบสอบถามคืนด้วยตนเองโดยการแจกแบบสอบถามให้กรรมการชุมชนในแต่ละชุมชนตามจำนวนที่กำหนดไว้และได้มีการนัดหมายกำหนดส่งโดยรวบรวมไว้กับประธานกรรมการชุมชนแล้วผู้วิจัยไปเก็บด้วยตนเอง
2. การตรวจสอบข้อมูล (Editing) ผู้วิจัยตรวจสอบความสมบูรณ์ของการตอบแบบสอบถาม และทำการแยกแบบสอบถามที่ไม่สมบูรณ์ออก
3. จากการเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้วิจัยได้แจกแบบสอบถามไปจำนวน 90 ชุด โดยมีแบบสอบถามที่ได้รับกลับคืนมา และมีความสมบูรณ์ จำนวน 90 ชุด คิดเป็น 100 เปอร์เซ็นต์

## การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับการวิจัยครั้งนี้ แบ่งการวิเคราะห์ออกเป็น 3 ตอน คือ การวิเคราะห์ข้อมูลปัจจัยส่วนบุคคลและปัจจัยทางสังคมของผู้ตอบแบบสอบถาม การวิเคราะห์การมีส่วนร่วมของคณะกรรมการชุมชนในการพัฒนาชุมชนในเขตเทศบาลตำบลบางพระและเปรียบเทียบการมีส่วนร่วมของคณะกรรมการชุมชนในการพัฒนาชุมชนในเขตเทศบาลตำบลบางพระ โดยใช้วิธีการประมวลผลค่าทางสถิติด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติสำหรับสังคมศาสตร์

**สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล** ผู้วิจัยเลือกใช้สถิติในการวิเคราะห์เพื่อให้สอดคล้องกับลักษณะของข้อมูล และตอบวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. ข้อมูลปัจจัยส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ เพศ อายุ การศึกษา รายได้ สถานภาพสมรส ตำแหน่งในคณะกรรมการชุมชน และปัจจัยทางสังคม ได้แก่ การได้รับข่าวสารข้อมูลเกี่ยวกับการพัฒนาชุมชนและการได้รับการฝึกอบรมเกี่ยวกับการพัฒนาชุมชน วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ ค่าความถี่ (Frequency) ค่าร้อยละ (Percentage)
2. วิเคราะห์การมีส่วนร่วมของคณะกรรมการชุมชนในการพัฒนาชุมชน ในเขตเทศบาลตำบลบางพระ วิเคราะห์ข้อมูลโดย ค่าเฉลี่ย ( $\mu$ ) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ( $\sigma$ )
3. การเปรียบเทียบการมีส่วนร่วมของคณะกรรมการชุมชนในการพัฒนาชุมชนในเขตเทศบาลตำบลบางพระ วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ ค่าเฉลี่ย ( $\mu$ ) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ( $\sigma$ )

## เกณฑ์การแปลผล

ในการวิจัยครั้งนี้ กำหนดเกณฑ์การแปลผลค่าเฉลี่ยไว้ 4 ระดับ ซึ่งมีสูตรในการคำนวณ ดังนี้

$$\begin{aligned}\text{สูตรการหาอันตรภาคชั้น} &= \frac{\text{ค่าสูงสุด} - \text{ค่าต่ำสุด}}{\text{จำนวนชั้นที่ต้องการ}} \\ &= \frac{4 - 1}{4} \\ &= .75\end{aligned}$$

และสามารถให้ความหมายไว้ได้ดังนี้

| ค่าเฉลี่ย   | ความหมาย                                              |
|-------------|-------------------------------------------------------|
| 3.26 - 4.00 | หมายถึง คณะกรรมการมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชนมากที่สุด  |
| 2.51 - 3.25 | หมายถึง คณะกรรมการมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชนมาก        |
| 1.76 - 2.50 | หมายถึง คณะกรรมการมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชนน้อย       |
| 1.00 - 1.75 | หมายถึง คณะกรรมการมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชนน้อยที่สุด |