

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ การเป็นวิจัยเชิงปริมาณ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการมีส่วนร่วมของคณะกรรมการชุมชนในการจัดทำแผนพัฒนา 3 ปี เทศบาลตำบลดอนหัวฬ่อ จังหวัดชลบุรี ซึ่งมีรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีดำเนินการวิจัย ดังนี้

วิธีการศึกษา

การศึกษาวิจัย ได้ใช้วิธีการศึกษาจาก 2 ส่วน คือ

1. การศึกษาจากเอกสาร (Documentary Research) เป็นการศึกษาค้นคว้าและรวบรวมแนวคิด ทฤษฎี วรรณกรรมที่เกี่ยวข้องและข้อมูลต่างๆ
2. การศึกษาเชิงสำรวจ (Survey Research) เป็นการศึกษาโดยวิธีการรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถาม (Questionnaire Method) ซึ่งทำการเก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างที่ได้กำหนดไว้ อันได้แก่ คณะกรรมการชุมชนในเขตเทศบาลตำบลดอนหัวฬ่อ

ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ ได้แก่ คณะกรรมการชุมชนในเขตเทศบาลตำบลดอนหัวฬ่อ ทั้งหมด 9 ชุมชน มีคณะกรรมการชุมชนละ 9 คน รวมคณะกรรมการชุมชนทั้งสิ้น 81 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล คือ แบบสอบถามเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของคณะกรรมการชุมชนในการจัดทำแผนพัฒนา 3 ปี เทศบาลตำบลดอนหัวฬ่อ จังหวัดชลบุรี ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นเอง แบบสอบถามแบ่งออกเป็น 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 เป็นข้อมูลส่วนตัวของผู้ตอบแบบสอบถาม ลักษณะของข้อคำถามเป็นแบบเลือกตอบ (Check Lists) จำนวน 6 ข้อ ได้แก่ เพศ อายุ การศึกษา อาชีพ สถานภาพสมรส ตำแหน่งในคณะกรรมการชุมชน

ตอนที่ 2 เป็นข้อมูลเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของคณะกรรมการชุมชนในการจัดทำแผนพัฒนา 3 ปี เทศบาลตำบลคอนหัวฟ่อ จำนวน 18 ข้อ มีลักษณะของข้อคำถามเป็นแบบการวัดระดับความคิดเห็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) 4 ระดับ โดยมีหลักเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

เป็นประจำ	ให้	4 คะแนน
บ่อย	ให้	3 คะแนน
บางครั้ง	ให้	2 คะแนน
ไม่เคยเลย	ให้	1 คะแนน

ตอนที่ 3 เป็นคำถามที่เปิดโอกาสให้ผู้ตอบแบบสอบถามได้แสดงข้อคิดเห็น เกี่ยวกับปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนพัฒนาเทศบาลตำบลคอนหัวฟ่อ

การสร้างและตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือ

แบบสอบถามฉบับนี้ ผู้วิจัยได้สร้างขึ้นเอง มีขั้นตอนในการสร้าง ดังนี้

1. ศึกษาแนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ในเรื่องของการมีส่วนร่วมของคณะกรรมการชุมชน จากนั้นนำมากำหนดกรอบแนวคิดที่ใช้ในการวิจัย กำหนดนิยาม และเพื่อใช้เป็นแนวทางในการสร้างแบบสอบถาม
2. สร้างแบบสอบถามเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของคณะกรรมการชุมชนในการจัดทำแผนพัฒนา 3 ปี เทศบาลตำบลคอนหัวฟ่อ และตรวจสอบเนื้อหาของแบบสอบถามว่าครอบคลุมวัตถุประสงค์หรือไม่ จากนั้นนำไปให้อาจารย์ที่ปรึกษาตรวจสอบ แนะนำในรายละเอียดแล้วนำมาปรับปรุงตามคำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษา
3. นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงตามคำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาให้ผู้เชี่ยวชาญ 3 ท่าน ได้แก่ 1) นางสาวนวรรณ์ ไตรรัตน์ นายกเทศมนตรีตำบลคอนหัวฟ่อ 2) นายวีระชาติ วัฒนศิริจร ปลัดเทศบาลตำบลคอนหัวฟ่อ 3) นางยุพา บุญมั่น ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม เพื่อตรวจสอบความตรงเชิงเนื้อหา (Content Validity) จากนั้นปรับปรุงแก้ไขตามคำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญ
4. นำแบบสอบถามที่ได้ไปทดลองใช้ (Try out) กับคณะกรรมการชุมชนเทศบาลตำบลบางทรายที่ไม่ใช่ประชากรที่ใช้ในการศึกษา จำนวน 30 คน เพื่อหาคุณภาพของเครื่องมือ โดยการหาค่าความเชื่อถือได้ของแบบสอบถามเท่ากับ 0.90 ซึ่งถือว่าแบบสอบถามนี้มีความเชื่อถือได้สามารถนำไปเก็บข้อมูลจริงต่อไป

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลมีขั้นตอนดังนี้

1. ผู้วิจัยขอความอนุเคราะห์จากฝ่ายพัฒนาชุมชน กองสวัสดิการสังคม เทศบาลตำบลคอนหัวฟ่อ เพื่อขอรายชื่อคณะกรรมการชุมชน แล้วผู้วิจัยแจกแบบสอบถามด้วยตนเอง จำนวน 81 ชุด
2. ผู้วิจัยตรวจสอบความสมบูรณ์ของการตอบแบบสอบถาม และทำการแยกแบบสอบถามที่มาสมบูรณ์ออก
3. จากการเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้วิจัยได้แจกแบบสอบถามไปจำนวน 81 ชุด โดยมีแบบสอบถามที่ได้รับกลับคืนมา และมีความสมบูรณ์ จำนวน 81 ชุด คิดเป็น 100 เปอร์เซ็นต์

การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับการวิจัยครั้งนี้ แบ่งการวิเคราะห์ออกเป็น 3 ตอน คือ การวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม การวิเคราะห์การมีส่วนร่วมของคณะกรรมการชุมชนในการจัดทำแผนพัฒนา 3 ปี เทศบาลตำบลคอนหัวฟ่อและเปรียบเทียบการมีส่วนร่วมของคณะกรรมการชุมชนในการจัดทำแผนพัฒนา 3 ปี เทศบาลตำบลคอนหัวฟ่อ โดยใช้วิธีการประมวลผลค่าทางสถิติด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ผู้วิจัยเลือกใช้สถิติในการวิเคราะห์เพื่อให้สอดคล้องกับลักษณะของข้อมูล และตอบวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. ข้อมูลสภาพทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ เพศ อายุ การศึกษา อาชีพ สถานภาพสมรส ตำแหน่งในคณะกรรมการชุมชน วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistic) จากค่าร้อยละ (Percentage)
2. วิเคราะห์การมีส่วนร่วมของคณะกรรมการชุมชนในการจัดทำแผนพัฒนา 3 ปี เทศบาลตำบลคอนหัวฟ่อ วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ ค่าเฉลี่ย (μ) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (σ)
3. การเปรียบเทียบการมีส่วนร่วมของคณะกรรมการชุมชนในการจัดทำแผนพัฒนา 3 ปี เทศบาลตำบลคอนหัวฟ่อ วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ ค่าเฉลี่ย (μ) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (σ)

เกณฑ์การแปลผล

ในการวิจัยครั้งนี้ กำหนดเกณฑ์การแปลผลค่าเฉลี่ยไว้ 5 ระดับ ซึ่งมีสูตรในการคำนวณ ดังนี้

$$\begin{aligned}\text{สูตรการหาอันตรภาคชั้น} &= \frac{\text{ค่าสูงสุด} - \text{ค่าต่ำสุด}}{\text{จำนวนชั้นที่ต้องการ}} \\ &= \frac{4 - 1}{4} = 0.80\end{aligned}$$

จึงสามารถกำหนดเกณฑ์การแปลผลค่าเฉลี่ยได้ ดังนี้
ค่าเฉลี่ย

3.26 - 4.00 หมายถึง คณะกรรมการชุมชนมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนพัฒนามากที่สุด

2.51 - 3.25 หมายถึง คณะกรรมการชุมชนมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนพัฒนามาก

1.76 - 2.50 หมายถึง คณะกรรมการชุมชนมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนพัฒนาน้อย

1.00 - 1.75 หมายถึง คณะกรรมการชุมชนมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนพัฒนาน้อยที่สุด