

บทที่ 3

วิธีการดำเนินการวิจัย

การศึกษาวิจัยการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารงานขององค์การบริหารส่วนตำบลสระสี่เหลี่ยม อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี เพื่อศึกษาการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารงานขององค์การบริหารส่วนตำบลในด้านการวางแผน ด้านการดำเนินงาน ด้านการติดตามผลการดำเนินงาน โดยมีขั้นตอนดังนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
2. เครื่องมือและการสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
3. การเก็บรวบรวมข้อมูล
4. การวิเคราะห์ข้อมูล
5. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1.1 ประชากร ได้แก่ ประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลสระสี่เหลี่ยม อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี ที่มีอายุ 18 ปีขึ้นไป และมีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้านของตำบลสระสี่เหลี่ยม จำนวน 6,158 คน

1.2 กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ ประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลสระสี่เหลี่ยม อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี ที่มีอายุ 18 ปีขึ้นไป และมีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้านของตำบลสระสี่เหลี่ยม ได้จากการสุ่มตัวอย่างอย่างง่าย (Simple Random Sampling) ได้จำนวนกลุ่มตัวอย่างตามตารางของเครซีและมอร์แกน (Krejcie & Morgan, 1970, p. 680 อ้างถึงใน พวงรัตน์ ทวีรัตน์, 2540, หน้า 303) จำนวน 376 คน ดังแสดงในตารางที่ 1

ตารางที่ 1 จำนวนประชากร ขนาดกลุ่มตัวอย่างของประชาชน

หมู่ที่	ชื่อหมู่บ้าน	ประชากร	ขนาดกลุ่มตัวอย่าง
1	บ้านใน	901	55
2	บ้านนอก	429	26
3	บ้านหินลาด	309	19
4	บ้านเนินแพง	429	26
5	บ้านหนองขวาง	593	36
6	บ้านตม	856	52
7	บ้านไร่	530	33
8	บ้านในไร่	522	32
9	บ้านโคก	673	41
10	บ้านโนน	513	31
11	บ้านเขาคินวังตาสี	403	25
รวม		6,158	376

เครื่องมือและการสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ แบบสอบถาม โดยลักษณะแบบสอบถามให้เลือกคำตอบ (Open-end Items) โดยแบ่งแบบสอบถามออกเป็น 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ เพศ อายุ สถานภาพ ระดับการศึกษา อาชีพ รายได้ ความสนิทสนม พาหนะในการเดินทาง และการสื่อสาร

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารงานขององค์การบริหารส่วนตำบล ด้านการวางแผน ด้านการดำเนินการ ด้านการติดตามผลการดำเนินงาน แบบสอบถามแบ่งคะแนนออกเป็น 5 ระดับ ดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด, 2545, หน้า 102)

- | | |
|-----------------|-------------------------|
| คะแนน 5 หมายถึง | การมีส่วนร่วมมากที่สุด |
| คะแนน 4 หมายถึง | การมีส่วนร่วมมาก |
| คะแนน 3 หมายถึง | การมีส่วนร่วมปานกลาง |
| คะแนน 2 หมายถึง | การมีส่วนร่วมน้อย |
| คะแนน 1 หมายถึง | การมีส่วนร่วมน้อยที่สุด |

ตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะอื่น ๆ จากผู้ตอบแบบสอบถาม

การสร้างแบบสอบถาม ผู้วิจัยดำเนินการ ดังนี้

1. ศึกษาแนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารงานขององค์การบริหารส่วนตำบล
2. กำหนดกรอบแนวคิดและเนื้อหาตามวัตถุประสงค์ในการวิจัย เพื่อให้เป็นข้อมูลในการสร้างแบบสอบถาม
3. สร้างแบบสอบถามตามคำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาเป็นแบบสอบถามมาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับ เพื่อสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารงานขององค์การบริหารส่วนตำบลระดับที่เหลื่อม อำเภอพนมสนธิคม จังหวัดชลบุรี
4. นำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นไปให้ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 3 ท่าน ตรวจสอบความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหาและโครงสร้าง และปรับปรุงแก้ไขตามข้อเสนอแนะของผู้ทรงคุณวุฒิ ซึ่งประกอบด้วย
 - 4.1 พันเอก ดร.สนธิ นวกุล อาจารย์พิเศษคณะรัฐศาสตร์และนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
 - 4.2 นายสง่า ธนสงวนวงศ์ อดีตสมาชิกสภาผู้แทนราษฎรจังหวัดชลบุรี
 - 4.3 นายคมศักดิ์ ศักดิ์ตระกูลชัย กำนันตำบลระดับที่เหลื่อม
5. นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงตามข้อเสนอแนะของผู้ทรงคุณวุฒิไปทดลองใช้ (Try Out) กับประชาชนในตำบลระดับที่เหลื่อมที่มีอายุเกิน 18 ปี และไม่ใช้กลุ่มตัวอย่างในการวิจัยครั้งนี้ นำมาหาค่าอำนาจจำแนกรายข้อ และค่าความเชื่อมั่น ได้ค่าอำนาจจำแนกรายข้อระหว่าง .34 - .96 และค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามทั้งฉบับเท่ากับ .97
6. นำผลที่ได้จากการทดลองใช้แบบสอบถาม มาวิเคราะห์หาค่าอำนาจจำแนกรายข้อ และค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามทั้งฉบับ ได้ค่าอำนาจจำแนกรายข้อระหว่าง .34 - .96 และค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามทั้งฉบับเท่ากับ .97
7. นำแบบสอบถามที่ผ่านการตรวจสอบคุณภาพแล้ว ไปใช้เก็บข้อมูลกับกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยเก็บรวบรวมข้อมูลโดยการแจกแบบสอบถามและเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง จากกลุ่มตัวอย่างที่อยู่ในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลระดับที่เหลื่อม จำนวน 376 คน และกระจายครอบคลุมทุกหมู่บ้าน ได้แบบสอบถามกลับคืนมาจำนวน 376 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 100

การวิเคราะห์ข้อมูล

1. การตรวจสอบข้อมูล (Editing) โดยตรวจสอบความสมบูรณ์ของแบบสอบถามและแยกแบบสอบถามที่ไม่สมบูรณ์ออก
 2. การลงรหัส (Coding) นำแบบสอบถามที่ถูกต้องแล้วมาลงรหัสตามที่ได้กำหนดรหัสไว้ล่วงหน้า
 3. การประมวลผลข้อมูล นำข้อมูลที่ลงรหัสแล้วมาบันทึกโดยใช้เครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อทำการประมวลผลทางสังคมศาสตร์
 4. การแปลความหมายของคะแนนพิจารณาจากคะแนนเฉลี่ย ซึ่งกำหนดเกณฑ์ ดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด, 2545, หน้า 103)
- | | | | |
|-------------|-------------|---------|-----------------------------|
| คะแนนเฉลี่ย | 4.51 – 5.00 | หมายถึง | มีส่วนร่วมในระดับมากที่สุด |
| คะแนนเฉลี่ย | 3.51 – 4.50 | หมายถึง | มีส่วนร่วมในระดับมาก |
| คะแนนเฉลี่ย | 2.51 – 3.50 | หมายถึง | มีส่วนร่วมในระดับปานกลาง |
| คะแนนเฉลี่ย | 1.51 – 2.50 | หมายถึง | มีส่วนร่วมในระดับน้อย |
| คะแนนเฉลี่ย | 1.00 – 1.50 | หมายถึง | มีส่วนร่วมในระดับน้อยที่สุด |

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

1. การศึกษาสถานภาพของกลุ่มตัวอย่าง ผู้ทำการศึกษาทำการวิเคราะห์ด้วยการแจกแจงความถี่ (Frequency) หาค่าร้อยละ (Percentage) แล้วนำเสนอในรูปตารางประกอบความเรียง
2. ศึกษาระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารงานขององค์การบริหารส่วนตำบลสระสี่เหลี่ยม อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี โดยการหาค่าเฉลี่ย (Mean) และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) แล้วนำเสนอในรูปตารางประกอบความเรียง
3. เปรียบเทียบการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารงานขององค์การบริหารส่วนตำบลสระสี่เหลี่ยม อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี จำแนกตามเพศ โดยใช้การทดสอบค่าที่ (t – test)
4. เปรียบเทียบการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารงานขององค์การบริหารส่วนตำบลสระสี่เหลี่ยม อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี จำแนกตามเพศ อายุ สถานภาพ ระดับการศึกษา อาชีพ รายได้ ความสนิทสนม พาหนะในการเดินทาง และการสื่อสาร โดยใช้การวิเคราะห์ ความแปรปรวนทางเดียว (One way ANOVA) แล้วทำการทดสอบความแตกต่างระหว่างคู่ด้วยวิธีของเชฟเฟ้ (Scheffe's Method)