

## บทที่ 3

### วิธีดำเนินการวิจัย

ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยขอเสนอวิธีการดำเนินการวิจัยเชิงพัฒนาเพื่อศึกษาการวางแผนพัฒนาองค์การบริหารส่วนตำบลปางมะค่าโดยการมีส่วนร่วมของประชาชนตำบลปางมะค่า อำเภอขามเฒ่าชัยบุรี จังหวัดกำแพงเพชร ดังนี้

1. ขั้นตอนของการวิจัย
2. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
3. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
4. การเก็บรวบรวมข้อมูล
5. การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้

#### ขั้นตอนของการวิจัย

การวิจัยในครั้งนี้ เป็นการวิจัยเชิงพัฒนาเพื่อศึกษาการวางแผนพัฒนาองค์การบริหารส่วนตำบลปางมะค่า โดยการมีส่วนร่วมของประชาชนตำบลปางมะค่า อำเภอขามเฒ่าชัยบุรี จังหวัดกำแพงเพชร ซึ่งผู้วิจัยได้กำหนดขั้นตอนการวิจัยเป็น 2 ช่วง คือ

#### ช่วงที่ 1

การศึกษาปัญหาการวางแผนพัฒนาแบบมีส่วนร่วมขององค์การบริหารส่วนตำบลปางมะค่า อำเภอขามเฒ่าชัยบุรี จังหวัดกำแพงเพชร

1. ศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับหลักการวางแผนพัฒนาองค์การบริหารส่วนตำบลโดยการมีส่วนร่วม ระเบียบวิธีวิจัยและสถิติที่ใช้เพื่อการวิจัย
2. กำหนดกรอบความคิดในการวิจัย และกลุ่มตัวอย่างที่จะทำการวิจัยครั้งนี้
3. การจัดสร้างเครื่องมือเพื่อใช้ในการวิจัย / หาประสิทธิภาพเครื่องมือ
4. การเก็บรวบรวมข้อมูล จากกลุ่มประชากร และนำข้อมูลที่ได้นำมาทำการวิเคราะห์ทางสถิติเพื่อนำไปเป็นข้อมูลสำหรับในส่วนของงานวิจัยต่อไป
5. หลังจากผู้วิจัยนำผลการวิเคราะห์จากช่วงที่ 1 มาร่างเป็นรูปแบบการวางแผนพัฒนาแบบมีส่วนร่วมขององค์การบริหารส่วนตำบลปางมะค่า อำเภอขามเฒ่าชัยบุรี จังหวัดกำแพงเพชร

**ช่วงที่ 2** การศึกษารูปแบบการวางแผนพัฒนาแบบมีส่วนร่วมขององค์การบริหารส่วนตำบลปางมะค่า อำเภอลำปางบุรี จังหวัดกำแพงเพชร

1. นำแนวทางการวางแผนพัฒนาขององค์การบริหารส่วนตำบลปางมะค่าที่ได้ไปเข้าประชุมโดยใช้กระบวนการประชาคม
2. นำข้อเสนอแนะจากการประชาคม มาสังเคราะห์เป็นรูปแบบการวางแผนพัฒนาแบบมีส่วนร่วมขององค์การบริหารส่วนตำบลปางมะค่า อำเภอลำปางบุรี จังหวัดกำแพงเพชร แล้วนำเสนอต่อคณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์เพื่อความเห็นชอบ

### ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

#### ช่วงที่ 1

การศึกษาปัญหาการวางแผนพัฒนาแบบมีส่วนร่วมขององค์การบริหารส่วนตำบลปางมะค่า อำเภอลำปางบุรี จังหวัดกำแพงเพชร

ประชากร ในการวิจัยครั้งนี้ใช้ประชากรทั้งหมด ซึ่งได้แก่

- |                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| 1. นายกองการบริหารส่วนตำบล         | จำนวน 1 คน  |
| 2. รองนายกองการบริหารส่วนตำบล      | จำนวน 2 คน  |
| 3. ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล       | จำนวน 1 คน  |
| 4. ผู้ทรงคุณวุฒิ                   | จำนวน 5 คน  |
| 5. ผู้ใหญ่บ้าน                     | จำนวน 24 คน |
| 6. สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล     | จำนวน 48 คน |
| 7. กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิของหมู่บ้าน | จำนวน 24 คน |

รวมประชากรทั้งหมด 105 คน

#### ช่วงที่ 2

การศึกษารูปแบบการวางแผนพัฒนาแบบมีส่วนร่วมขององค์การบริหารส่วนตำบลปางมะค่าอำเภอลำปางบุรีจังหวัดกำแพงเพชรด้วยกระบวนการประชาคมตำบล จำนวน 48 คน

### เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ช่วงที่ 1 การศึกษาปัญหาการวางแผนพัฒนาแบบมีส่วนร่วมขององค์การบริหารส่วนตำบลปางมะค่า อำเภอลำปางบุรี จังหวัดกำแพงเพชร

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ผู้วิจัยได้จัดทำเครื่องมือที่สร้างขึ้นเองจำนวน 1 ชุด เป็นแบบสอบถามนายกองค์การบริหารส่วนตำบล รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบล ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล ผู้ทรงคุณวุฒิ. ผู้ใหญ่บ้าน. กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิของหมู่บ้านในตำบลปางมะค่า โดยแบ่งเป็น 2 ตอน

ตอนที่ 1 สอบถามเกี่ยวกับสภาพของผู้ตอบแบบสอบถามเป็นแบบตรวจสอบรายการ (Check List)

ตอนที่ 2 สอบถามเกี่ยวกับปัญหาการวางแผนพัฒนาแบบมีส่วนร่วมขององค์การบริหารส่วนตำบลปางมะค่า อำเภอขามเฒ่า จ.ลำปาง เป็นแบบสอบถามแบบประมาณค่า (Rating Scale) โดยแบ่งเป็น 4 ระดับ ดังนี้ (สำราญ มีแจ้ง. 2544 : 37)

ระดับ 4 หมายถึง มีการปฏิบัติหรือมีปัญหามากที่สุด

ระดับ 3 หมายถึง มีการปฏิบัติหรือมีปัญหา

ระดับ 2 หมายถึง มีการปฏิบัติหรือปัญหาน้อย

ระดับ 1 หมายถึง มีการปฏิบัติหรือปัญหาน้อยที่สุด

วิธีการสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยมีขั้นตอนดังนี้

1. ศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องเพื่อนำมาเป็นกรอบกำหนดในการสร้างแบบสอบถาม
2. กำหนดกรอบแนวคิดในการวิจัยเพื่อนำไปเป็นข้อคำถามในแบบสอบถาม
3. สร้างแบบสอบถามที่เกี่ยวกับการวางแผนพัฒนาแบบมีส่วนร่วมขององค์การบริหารส่วนตำบลปางมะค่า อำเภอขามเฒ่า จ.ลำปาง
4. นำแบบสอบถามให้ผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบ ผู้ทรงคุณวุฒิประกอบด้วย
  1. รองศาสตราจารย์ ดร.ธานี เกสทอง คณบดีคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ผู้ทรงคุณวุฒิด้านเนื้อหา
  2. นายนิเวศน์ คำรัตน์ อาจารย์ประจำคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ผู้ทรงคุณวุฒิด้านเทคนิคการวิจัย
  3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อวยชัย วิษุวรรณ อาจารย์ประจำคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ผู้ทรงคุณวุฒิด้านภาษา
5. นำแบบสอบถามที่ผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบมาวิเคราะห์ค่าดัชนีความสอดคล้อง โดยคัดเลือกข้อที่มีค่าเฉลี่ย 0.66 ขึ้นไปพร้อมทั้งข้อความตามข้อเสนอแนะของผู้เชี่ยวชาญมาปรับปรุง

6. นำแบบสอบถามไปทดลองใช้กับผู้นำที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่าง เพื่อหาค่าความเชื่อมั่น โดยใช้สูตร ของ ครอนบาค (Cronbach) คือ ฝ่ายบริหารองค์การบริหารส่วนตำบลเขาชนกัน อำเภอแม่वंก จังหัดนครสวรรค์ จำนวน 30 คน ซึ่งได้ค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม เท่ากับ 0.98

7. นำแบบสอบถามมาปรับปรุงแก้ไขแล้วจัดพิมพ์แล้วขอความเห็นชอบจาก คณะกรรมการที่ปรึกษา แล้วนำไปจัดพิมพ์เพื่อเก็บข้อมูล

ช่วงที่ 2 การศึกษารูปแบบการวางแผนพัฒนาแบบมีส่วนร่วมขององค์การบริหารส่วน ตำบลปางมะค่า อำเภอขานูวรถษนบุรี จังหัดกำแพงเพชร

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยช่วงที่ 2 นี้ เป็นแบบบันทึกการประชุมประชาคมเพื่อหา รูปแบบการวางแผนพัฒนาแบบมีส่วนร่วมขององค์การบริหารส่วนตำบลปางมะค่า อำเภอขานูวรถษนบุรี จังหัดกำแพงเพชร

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ช่วงที่ 1 การศึกษาปัญหาการวางแผนพัฒนาแบบมีส่วนร่วมขององค์การบริหารส่วนตำบล ปางมะค่า อำเภอขานูวรถษนบุรี จังหัดกำแพงเพชร

1. ขอนังสือแนะนำ และขอความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากบัณฑิต วิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ถึง นายกองค้การบรหิรส่วนตำบล รองนายกองค้การ บรหิรส่วนตำบล ปลัดกองค้การบรหิรส่วนตำบล สมาชิกกองค้การบรหิรส่วนตำบล ผู้ทรงคุณวุฒิ. ผู้ใหญ่บ้าน. กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิของหมู่บ้านในตำบลปางมะค่า

2. ส่งแบบสอบถามถึงนายกองค้การบรหิรส่วนตำบล รองนายกองค้การบรหิร ส่วนตำบล ปลัดกองค้การบรหิรส่วนตำบล สมาชิกกองค้การบรหิรส่วนตำบล ผู้ทรงคุณวุฒิ. ผู้ใหญ่บ้าน. กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิของหมู่บ้านในตำบลปางมะค่า ด้วยตนเองเพื่อขอความร่วมมือ ในการตอบแบบสอบถามและเก็บรวบรวมข้อมูล

3. ผู้วิจัยได้รับแบบสอบถามคืนทั้งหมด 105 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 100.00

4. ผู้วิจัยรับแบบสอบถามคืนตรวจสอบความถูกต้อง และความสมบูรณ์ของการ ตอบแบบสอบถามเพื่อใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ช่วงที่ 2 การศึกษารูปแบบการวางแผนพัฒนาแบบมีส่วนร่วมขององค์การบริหารส่วนตำบลปางมะค่า อำเภอลำปาง จังหวัดลำปาง

1. ผู้วิจัยขอหนังสือจากสำนักงานบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ถึงประชาคมตำบล เพื่อขอเชิญเข้าร่วมประชุมประชาคมตำบล
2. จัดประชุมประชาคมตำบล ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลปางมะค่า อำเภอลำปาง จังหวัดลำปาง ในวันที่ 25 พฤศจิกายน 2548 เวลา 10.00 น.
3. สรุป อภิปราย และเขียนรายงานผล

### การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้

#### การวิเคราะห์ข้อมูล

1. ตรวจสอบความสมบูรณ์แบบสอบถามที่ได้รับกลับคืนมา
2. ข้อมูลแบบสอบถามนายกองค์การบริหารส่วนตำบล รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบล ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล ผู้ทรงคุณวุฒิ. ผู้ใหญ่บ้าน. กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิของหมู่บ้านในตำบลปางมะค่า ตอนที่ 1 สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม วิเคราะห์โดยการแจกแจงความถี่และค่าร้อยละ

3. การวิเคราะห์ข้อมูลแบบสอบถามนายกองค์การบริหารส่วนตำบล รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบล ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล ผู้ทรงคุณวุฒิ. ผู้ใหญ่บ้าน. กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิของหมู่บ้านในตำบลปางมะค่า ตอนที่ 2 สอบถามปัญหาการวางแผนพัฒนาแบบมีส่วนร่วมขององค์การบริหารส่วนตำบลปางมะค่า อำเภอลำปาง จังหวัดลำปาง กำหนดเกณฑ์ ดังนี้ (สำราญ มีแจ้ง.2544 : 37)

ค่าเฉลี่ย 3.51 – 4.00 หมายถึง มีการปฏิบัติหรือมีปัญหาอยู่ในระดับมากที่สุด

ค่าเฉลี่ย 2.51 – 3.50 หมายถึง มีการปฏิบัติหรือมีปัญหาอยู่ในระดับมาก

ค่าเฉลี่ย 1.51 – 2.50 หมายถึง มีการปฏิบัติหรือมีปัญหาอยู่ในระดับน้อย

ค่าเฉลี่ย 1.00 – 1.50 หมายถึง มีการปฏิบัติหรือมีปัญหาอยู่ในระดับน้อยที่สุด

#### สถิติที่ใช้ในการวิจัย

1. การแจกแจงความถี่และค่าร้อยละ
2. ค่าเฉลี่ย  $\mu$
3. ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน  $\sigma$