

### บทที่ 3

#### วิธีดำเนินการวิจัย

การศึกษาค้นคว้าในการรับถ่ายโอนการศึกษาสู่ท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดพิษณุโลก ใช้รูปแบบการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research) ผู้วิจัยได้ดำเนินการวิจัยตามลำดับขั้น ดังนี้ คือ

1. ประชากร และกลุ่มตัวอย่าง
2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
3. การสร้างเครื่องมือในการวิจัย
4. การเก็บรวบรวมข้อมูล
5. การวิเคราะห์ข้อมูล
6. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

#### ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1. ประชากร ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับองค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดพิษณุโลก 90 แห่ง ประกอบด้วย
  - 1.1 สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล ในจังหวัดพิษณุโลกทั้งสิ้น จำนวน 90 คน
  - 1.2 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ในจังหวัดพิษณุโลก จำนวน 90 คน
2. กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 82 คน ได้แก่ สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล 41 คน และปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล 41 คน กลุ่มตัวอย่างได้มาจากการการเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Sampling) โดยการเลือกกลุ่มตัวอย่างจากอำเภอที่มีชั้นขององค์การบริหารส่วนตำบลครบ 3 ชั้น ซึ่งมีอยู่ 3 อำเภอ ประกอบด้วย อำเภอเมือง อำเภอบางระกำ และอำเภอวังทอง

#### เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

##### 1. ชนิดของเครื่องมือ

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นแบบสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับศักยภาพขององค์การบริหารส่วนตำบลที่มีต่อการถ่ายโอนการศึกษาสู่ท้องถิ่น ซึ่งผู้วิจัยสร้างขึ้น ลักษณะของแบบสอบถามแบ่งออกเป็น 2 ตอน ได้แก่

ตอนที่ 1 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับสถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม เป็นแบบสำรวจรายการ (check – list ) ดังนี้

1. ชั้นขององค์การบริหารส่วนตำบล ที่สังกัด

## 2. สถานภาพในองค์การบริหารส่วนตำบล

**ตอนที่ 2** เป็นแบบสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับศักยภาพขององค์การบริหารส่วนตำบลที่มีต่อการถ่ายโอนการศึกษาสู่ท้องถิ่น เป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) 5 ระดับ คือ มากที่สุด มากปานกลาง น้อย และน้อยที่สุด แบ่งออกเป็น 4 ด้าน คือ

1. ด้านบุคลากร
2. ด้านงบประมาณ
3. ด้านการวางแผนจัดการศึกษา
4. ด้านการมีส่วนร่วมในการจัดการศึกษา

## 2. วิธีการสร้างเครื่องมือ

2.1 ศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับศักยภาพในการถ่ายโอนการศึกษาสู่ท้องถิ่น ขององค์การบริหารส่วนตำบล

2.2 กำหนดนิยามตามตัวแปรที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า เพื่อเป็นแนวทางในการสร้างแบบสอบถาม

2.3 สร้างแบบสอบถามตามนิยามเชิงปฏิบัติการ

2.4 นำร่างแบบสอบถามเสนอต่อผู้ทรงคุณวุฒิ เพื่อตรวจสอบความตรงเชิงเนื้อหา (Content Validity)

2.5 นำแบบสอบถามที่ได้ทำการปรับปรุงแก้ไขแล้ว โดยความรับรองของคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ไปใช้ในการเก็บข้อมูลต่อไป

### การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง และทางไปรษณีย์บางส่วนซึ่งผู้วิจัยดำเนินการ ดังนี้

1. ขอนหนังสือราชการจากสำนักงานคณะกรรมการบัณฑิตศึกษา สถาบันราชภัฏพิบูลสงครามถึงสภาองค์การบริหารส่วนตำบลต่าง ๆ ในจังหวัดพิษณุโลก เพื่อขอความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

2. ผู้วิจัยนำเครื่องมือออกเก็บข้อมูลด้วยวิธีที่ใช้แบบสอบถามตามเครื่องมือที่กล่าวข้างต้นจากองค์การบริหารส่วนตำบล และประชาชน ในจังหวัดพิษณุโลกด้วยตนเอง

### วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิเคราะห์ข้อมูล ผู้วิจัยดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้

1. นำแบบสอบถามที่ได้คืนมาทั้งหมด มาตรวจสอบความสมบูรณ์จากแบบสอบถามในตอนที่ 1 และตอนที่ 2 ทุกข้อ ทั้งนี้เพื่อให้ได้แบบสอบถามที่สมบูรณ์

2. ทำการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป SPSS ตามลักษณะของข้อมูล ดังนี้

ตอนที่ 1 สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม วิเคราะห์โดยการนับความถี่ และหาค่าร้อยละ สถิติที่ใช้คือ ร้อยละ (Percentage)

ตอนที่ 2 การศึกษาความคิดเห็นเกี่ยวกับศักยภาพของผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในองค์การบริหารส่วนตำบล จังหวัดพิษณุโลก ที่มีต่อการถ่ายโอนการศึกษาสู่ท้องถิ่น วิเคราะห์โดยหาค่าเฉลี่ย (Mean) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) เป็นแบบจำแนกความหมาย 5 ระดับ (Semantic Differential) เป็นรายข้อและรายด้าน โดยยึดเกณฑ์ ของเบสต์และคานน์ (Best & Kahn, 1989. อ้างถึงในวิภาพร พงษ์อาจารย์, 2542 : 100) ดังนี้

ค่าเฉลี่ย 4.50 - 5.00 หมายถึง มีศักยภาพในการรับการถ่ายโอนระดับมากที่สุด

ค่าเฉลี่ย 3.50 - 4.49 หมายถึง มีศักยภาพในการรับการถ่ายโอนระดับมาก

ค่าเฉลี่ย 2.50 - 3.49 หมายถึง มีศักยภาพในการรับการถ่ายโอนระดับปานกลาง

ค่าเฉลี่ย 1.50 - 2.49 หมายถึง มีศักยภาพในการรับการถ่ายโอนระดับน้อย

ค่าเฉลี่ย 1.00 - 1.49 หมายถึง มีศักยภาพในการรับการถ่ายโอนระดับน้อยที่สุด

ตอนที่ 3 วิเคราะห์เปรียบเทียบความคิดเห็นเกี่ยวกับศักยภาพของสมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล และปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ในองค์การบริหารส่วนตำบลที่มีต่อการถ่ายโอนการศึกษาสู่ท้องถิ่น โดยการทดสอบค่าเฉลี่ย ด้วยค่าที (t-test) และเปรียบเทียบความคิดเห็นเกี่ยวกับศักยภาพขององค์การบริหารส่วนตำบลระหว่างวัน ด้วยค่าเอฟ (F - test)

สถิติที่ใช้ในการวิจัย

1. สถิติพื้นฐาน

1.1 ค่าร้อยละ (Percentage)

1.2 ค่าเฉลี่ย (Mean)

1.3 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

2. สถิติที่ใช้ในการทดสอบสมมติฐาน

2.1 เปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยระหว่างสถานภาพในองค์การบริหารส่วนตำบลดังกล่าว ด้วยการทดสอบค่าที (t-test)

2.2 เปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยระหว่างชั้นขององค์การบริหารส่วนตำบล ด้วยการทดสอบค่าเอฟ (F - test)