

## บทที่ 3

### วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยนี้เป็นการวิจัยสำรวจเชิงพรรณนา แบบการศึกษาระยะสั้น (Cross-sectional study) เก็บข้อมูลครั้งเดียว เพื่อศึกษาความพร้อมขององค์การบริหารส่วนตำบล จังหวัดอุดรดิตถ์ ในการกระจายอำนาจด้านสุขภาพ ดำเนินการเก็บข้อมูลจากนายกองค์การบริหารส่วนตำบล ประธานสภาองค์การบริหารส่วนตำบล ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล และสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล โดยใช้แบบสอบถาม ซึ่งมีรายละเอียดในการดำเนินการวิจัยดังนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
3. การเก็บรวบรวมข้อมูล
4. การวิเคราะห์ข้อมูล

#### 1. ประชากรและตัวอย่าง

##### 1.1 ประชากร แบ่งเป็น 2 กลุ่มด้วยกันคือ

1.1.1 กลุ่มที่ 1 ประกอบด้วย กลุ่มนายกองค์การบริหารส่วนตำบล ประธานสภาองค์การบริหารส่วนตำบล และปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล กลุ่มละ 63 คน รวม 189 คน

1.1.2 กลุ่มที่ 2 ประกอบด้วย กลุ่มสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล จำนวน 1,020 คน

เหตุผลที่ผู้วิจัยเลือกกลุ่มประชากรดังกล่าวเป็นเพราะว่าผู้วิจัยมุ่งเน้นที่จะศึกษาความพร้อมขององค์การบริหารส่วนตำบลในแง่ของการบริหารจัดการองค์กร ซึ่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบลจัดว่าเป็นผู้บริหารสูงสุดขององค์กร เป็นผู้กำหนดทิศทาง เป้าหมายนโยบาย และการบริหารจัดการองค์การบริหารส่วนตำบล ส่วนประธานสภาองค์การบริหารส่วนตำบลและสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล เป็นผู้ที่มีบทบาทสูงอีกกลุ่มหนึ่งต่อการบริหารจัดการองค์การบริหารส่วนตำบล โดยจะเป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบต่อแผนพัฒนาตำบล ให้ความเห็นชอบร่างข้อบังคับตำบล ร่างข้อบังคับงบประมาณรายจ่ายประจำปี และร่างข้อบังคับรายจ่ายเพิ่มเติม รวมทั้งควบคุมการปฏิบัติงานของนายกองค์การบริหารส่วนตำบลให้เป็นไปตามนโยบายและ

แผนพัฒนาตำบล ตลอดจนกฎหมาย ระเบียบ และข้อบังคับที่มีอยู่ในส่วนของปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนั้น จัดว่าเป็นหัวหน้าของพนักงานส่วนตำบลซึ่งจะมีหน้าที่หลักคือ การนำนโยบาย หรือกิจกรรม โครงการขององค์การบริหารส่วนตำบลไปสู่การปฏิบัติจริง และมีหน้าที่สนับสนุนการดำเนินงานขององค์การบริหารส่วนตำบลให้เป็นไปได้ด้วยความสะดวกเรียบร้อย ดังนั้นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลจึงเป็นผู้บริหารอีกกลุ่มหนึ่งที่มีบทบาทมากต่อการบริหารจัดการองค์การบริหารส่วนตำบล

## 1.2 ตัวอย่าง

ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ใช้ตัวอย่างดังนี้

1.2.1 เก็บจากสมาชิกของประชากรทั้งหมด ได้แก่

- |                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| 1) นายกององค์การบริหารส่วนตำบล    | จำนวน 63 คน |
| 2) ประธานสภาองค์การบริหารส่วนตำบล | จำนวน 63 คน |
| 3) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล      | จำนวน 63 คน |

1.2.2 เก็บจากการสุ่มตัวอย่าง ได้แก่สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล จำนวน 280 คน โดยมีวิธีการดังนี้

1) คำนวณหาขนาดกลุ่มตัวอย่างจากสูตรของ Yamane ( อ้างถึงในศิริชัย พงษ์วิชัย, 2545: 121) ดังนี้

$$n = \frac{1}{\left[ \frac{4e^2}{Z^2} \right] + \left[ \frac{1}{N} \right]}$$

โดยที่

n = ขนาดตัวอย่าง

N = จำนวนประชากร

e = ค่าความคลาดเคลื่อนที่ผู้วิจัยกำหนดขึ้นมา

$Z_{\alpha/2}$  = ค่าที่ได้จากการเปิดตารางสถิติ Z โดยอาศัยค่า

พื้นที่  $\alpha/2$  ซึ่งได้จากค่าระดับความเชื่อมั่น  $(1 - \alpha)$  ที่ผู้วิจัยกำหนดขึ้นมา

แทนค่าในสูตร N = 1,020

e = 0.05

ที่ระดับความเชื่อมั่น 95 %  $Z_{0.025} = 1.96$

$$n = \frac{1}{\left[ 4(0.05)^2/1.96^2 \right] + \left[ 1/1,020 \right]}$$

$n = 279.05$  คน แต่เพื่อความสะดวกผู้วิจัยจึงใช้ขนาดตัวอย่างในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ 280 คน

2) คำนวณหาจำนวนกลุ่มตัวอย่างในแต่ละองค์การบริหารส่วนตำบลของจังหวัดอุดรดิตถ์ ตามสัดส่วนของจำนวนสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลแต่ละแห่ง รายละเอียดดังภาคผนวก ข

3) ใช้การสุ่มตัวอย่างแบบ Simple random sampling จากบัญชีรายชื่อสมาชิก สภาองค์การบริหารส่วนตำบลแต่ละแห่ง ของจังหวัดอุดรดิตถ์ตามจำนวนที่คำนวณได้จากข้อ 2)

## 2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

### 2.1 การสร้างเครื่องมือ

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ เป็นแบบสอบถามที่ผู้วิจัยได้สร้างขึ้นเองจากการทบทวนเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ซึ่งสามารถสรุปขั้นตอนในการสร้างเครื่องมือการวิจัยได้ดังนี้

2.1.1 ศึกษาหลักการ แนวคิด ทฤษฎี จากเอกสารตำรา และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องในเรื่องที่เกี่ยวกับการกระจายอำนาจด้านสุขภาพสู่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

2.1.2 กำหนดกรอบแนวคิดสำหรับการสร้างเครื่องมือ

2.1.3 สร้างแบบสอบถามตามกรอบแนวคิดนั้น

### 2.2 การตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ

เมื่อผู้วิจัยสร้างแบบสอบถามเสร็จแล้ว ได้ดำเนินการดังต่อไปนี้

#### 2.2.1 การหาความตรง (Validity)

ผู้วิจัยได้ดำเนินการทดสอบความตรงเชิงเนื้อหา (Content Validity) และความตรงเชิงโครงสร้าง (Construct Validity) โดยการเสนอแบบสอบถามต่ออาจารย์ที่ปรึกษาและผู้เชี่ยวชาญจำนวน 3 ท่าน แล้วนำแบบสอบถามมาปรับปรุงแก้ไขตามข้อเสนอแนะของอาจารย์ที่ปรึกษาและผู้เชี่ยวชาญ

#### 2.2.2 การหาความเที่ยงของเครื่องมือ (Reliability)

ผู้วิจัยได้นำแบบสอบถามไปดำเนินการทดสอบความเที่ยงของเครื่องมือโดยการทดลองใช้กับองค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดพิษณุโลก จำนวน 30 ชุด แล้วนำมาวิเคราะห์หาค่าสัมประสิทธิ์อัลฟาของครอนบาค (Cronbach's Alpha Coefficient) พบว่าเครื่องมือมี

ค่าสัมประสิทธิ์อัลฟาของครอนบาค (Cronbach's Alpha Coefficient) เท่ากับ 0.9724 หลังจากนั้นนำมาขอคำปรึกษาจากอาจารย์ที่ปรึกษาอีกครั้ง แล้วดำเนินการแก้ไขปรับปรุงก่อนนำไปใช้เก็บข้อมูลต่อไป

### 2.3 ลักษณะของแบบสอบถาม

#### แบบสอบถาม แบ่งเป็น 2 ชุด คือ

2.3.1 แบบสอบถามสำหรับนายกองค์การบริหารส่วนตำบล ประธานสภาองค์การบริหารส่วนตำบล และสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล

2.3.2 แบบสอบถามสำหรับปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

#### แบบสอบถามแบ่งเป็น 3 ส่วน มีรายละเอียดดังนี้

**ส่วนที่ 1** เป็นคำถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไป คำถามเป็นแบบ checklist และกรอกข้อมูล แบ่งเป็น

1) ข้อมูลลักษณะส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถามมีรายละเอียดเกี่ยวกับเพศ อายุ การศึกษา ประสบการณ์ทำงาน ตำแหน่งหน้าที่ในองค์การบริหารส่วนตำบล อาชีพหลัก (ข้อมูลส่วนนี้มีเฉพาะในแบบสอบถามชุดที่ใช้ถามนายกองค์การบริหารส่วนตำบล ประธานสภาองค์การบริหารส่วนตำบล และ สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลเท่านั้น) และความรู้เกี่ยวกับกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับในเรื่องการกระจายอำนาจให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล

2) ข้อมูลทั่วไปขององค์การบริหารส่วนตำบล (ข้อมูลส่วนนี้มีเฉพาะในแบบสอบถามชุดที่ใช้ถามปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเท่านั้น)

**ส่วนที่ 2** เป็นคำถามเกี่ยวกับความพร้อมขององค์การบริหารส่วนตำบลในการกระจายอำนาจด้านสุขภาพ ซึ่งประกอบด้วยความพร้อมด้านการบริหาร ด้านบุคลากร ด้านงบประมาณ ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน และด้านการสนับสนุนจากองค์กรที่เกี่ยวข้องกับการกระจายอำนาจด้านสุขภาพ คำถามเป็นแบบ Rating Scale มี 5 ระดับด้วยกันคือ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย และน้อยที่สุด

**ส่วนที่ 3** เป็นคำถามเกี่ยวกับความคิดเห็นทั่วไปและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับปัญหาขององค์การบริหารส่วนตำบลต่อการกระจายอำนาจด้านสุขภาพ เป็นคำถามปลายเปิด ส่วนนี้มีไว้เพื่อใช้ประกอบการอภิปรายผลในเชิงลึก

### 3. การเก็บรวบรวมข้อมูล

- 3.1 ขอนหนังสือรับรองจากทางมหาวิทยาลัย เพื่อใช้ติดต่อกับกลุ่มที่ศึกษา
- 3.2 ส่งแบบสอบถามและรายละเอียดไปยังองค์การบริหารส่วนตำบลที่เป็นกลุ่มศึกษาทางไปรษณีย์ และขอความร่วมมือส่งคืนแบบสอบถามตามกำหนด
- 3.3 กำหนดความเพียงพอของแบบสอบถาม ซึ่งผู้วิจัยใช้อัตราความเพียงพอของแบบสอบถามที่ร้อยละ 75 ขึ้นไป (บุญธรรม จิตต่อนันต์ 2540 :92 อ้างถึงในสิน พันธุ์พินิจ 2547: 217)
- 3.4 ตรวจสอบจำนวนแบบสอบถามที่ได้รับกลับคืนมา เทียบกับจำนวนที่ต้องการ ถ้าขาดหายไปมากจะติดตามทางโทรศัพท์ก่อน 1 ครั้ง ถ้ายังไม่ได้จะจัดส่งแบบสอบถามไปใหม่ พร้อมโทรศัพท์ติดตามอีกครั้ง และถ้ายังไม่ได้รับกลับคืนมาอีกจะยุติการติดตามแบบสอบถามแต่เพียงเท่านี้

### 4. การวิเคราะห์ข้อมูล

- 4.1 ตรวจสอบความถูกต้อง ครบถ้วนของข้อมูล
- 4.2 บันทึกข้อมูลลงคอมพิวเตอร์ และตรวจสอบความถูกต้องและครบถ้วนของข้อมูลอีกครั้ง ก่อนทำการวิเคราะห์ข้อมูล
- 4.3 ทำการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป โดย
- 4.3.1 ใช้สถิติเชิงพรรณนา ได้แก่ ความถี่ร้อยละ วิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับ เพศ อายุ การศึกษา ประสบการณ์ทำงาน ตำแหน่งหน้าที่ในองค์การบริหารส่วนตำบล และอาชีพหลัก
- 4.3.2 ใช้ค่าเฉลี่ยเลขคณิต วิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับค่าคะแนนความพร้อมแต่ละด้านขององค์การบริหารส่วนตำบลในการกระจายอำนาจด้านสุขภาพ ซึ่งมีรายละเอียดในการวิเคราะห์ข้อมูลดังนี้

- 1) ให้คะแนนค่าความพร้อม ซึ่งมีเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้
- |            |                  |
|------------|------------------|
| มากที่สุด  | ให้คะแนน 5 คะแนน |
| มาก        | ให้คะแนน 4 คะแนน |
| ปานกลาง    | ให้คะแนน 3 คะแนน |
| น้อย       | ให้คะแนน 2 คะแนน |
| น้อยที่สุด | ให้คะแนน 1 คะแนน |

- 2) นำค่าคะแนนความพร้อมของผู้ตอบแบบสอบถามไปหาค่าเฉลี่ยเลขคณิต
- 3) แปลผลค่าเฉลี่ยเลขคณิตของคะแนนความพร้อม ออกมาเป็น ระดับความพร้อม โดยมีกำหนดเกณฑ์ของค่าเฉลี่ยเลขคณิต ที่ใช้ในการแบ่งระดับความพร้อมดังนี้
- ค่าเฉลี่ย 4.51 – 5.00 แปลความหมายว่ามีความพร้อมระดับมากที่สุด
  - ค่าเฉลี่ย 3.51 – 4.50 แปลความหมายว่ามีความพร้อมระดับมาก
  - ค่าเฉลี่ย 2.51 – 3.50 แปลความหมายว่ามีความพร้อมระดับปานกลาง
  - ค่าเฉลี่ย 1.51 – 2.50 แปลความหมายว่ามีความพร้อมระดับน้อย
  - ค่าเฉลี่ย 1.00 – 1.50 แปลความหมายว่ามีความพร้อมระดับน้อยที่สุด
- (สิน พันธุ์พินิจ 2547: 155)

4.3.3 ใช้การวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบทางเดียว (One-Way Analysis of Variance) เปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยความพร้อมในแต่ละด้านขององค์การบริหารส่วนตำบล จังหวัดอุดรดิตถ์ ในการกระจายอำนาจด้านสุขภาพ และใช้การเปรียบเทียบเชิงซ้อนแบบ Least – Significant Different (LSD) เปรียบเทียบหาความพร้อมแต่ละด้านที่มีความแตกต่างกันดังกล่าว

4.3.4 ใช้การวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบทางเดียว (One-Way Analysis of Variance) เปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยของความพร้อมในการรองรับการกระจายอำนาจด้านสุขภาพ ในมุมมองของนายกองค์การบริหารส่วนตำบล ประธานสภาองค์การบริหารส่วนตำบล ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล และสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล และใช้การเปรียบเทียบเชิงซ้อนแบบ Least – Significant Different (LSD) เปรียบเทียบหากลุ่มตัวอย่างที่มีมุมมองต่อความพร้อมแตกต่างกัน

4.4 นำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ตารางประกอบการอธิบาย