

## บทที่ 3

### วิธีดำเนินการวิจัย

ในบทนี้ได้เสนอขั้นตอนในการดำเนินการวิจัย ตามหัวข้อต่อไปนี้

- 3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
- 3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
- 3.3 การเก็บรวบรวมข้อมูล
- 3.4 การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้

#### 3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากร ได้แก่ ครูผู้สอนภาษาไทยชั้นประถมศึกษาจังหวัดน่านภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ปีการศึกษา 2537 ตั้งแต่ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ถึงชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ผู้บริหารโรงเรียนที่เป็นครูใหญ่ อาจารย์ใหญ่ และผู้อำนวยการโรงเรียน และศึกษานิเทศก์อำเภอจากอำเภอที่ครูผู้สอนในกลุ่มตัวอย่างสังกัดอยู่

3.1.1 ทำการสุ่มอำเภอโดยแบ่งตามขนาดใหญ่ กลาง เล็ก ได้ 50 อำเภอ

3.1.2 สุ่มจำนวนครูผู้สอนจากโรงเรียนเดียวกับผู้บริหารโรงเรียน ซึ่งเป็นครูผู้สอนภาษาไทย ตั้งแต่ชั้นประถมปีที่ 1 ถึง ประถมปีที่ 6 ได้ 200 คน และผู้บริหารโรงเรียน 200 คน

3.1.3 ศึกษานิเทศก์ในอำเภอที่สุ่มได้เป็นกลุ่มตัวอย่างจำนวน 100 คน

#### 3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นแบบสอบถามจำนวน 3 ฉบับ ได้แก่

ฉบับที่ 1 แบบสอบถามครูผู้สอนภาษาไทย

ฉบับที่ 2 แบบสอบถามผู้บริหารในสถานศึกษา

ฉบับที่ 3 แบบสอบถามศึกษานิเทศก์อำเภอและกิ่งอำเภอ

##### 3.2.1 ลักษณะเครื่องมือ

ฉบับที่ 1 แบบสอบถามครูผู้สอนภาษาไทย แบ่งออกเป็น 3 ตอน ได้แก่

ตอนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 กระบวนการเรียนการสอน ซึ่งแบ่งย่อยออกเป็นด้านต่าง ๆ ได้

6 ด้าน คือ

1. ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับการสอน
2. การบันทึกการสอน
3. การดำเนินการสอนภาษาไทย
4. แบบฝึกหัดและการบ้าน
5. สื่อการสอน
6. การวัดและประเมินผล

ตอนที่ 3 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

ฉบับที่ 2 แบบสอบถามผู้บริหารในสถานศึกษา แบ่งออกเป็น 3 ตอน ได้แก่

ตอนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 กระบวนการบริหารงานวิชาการ ซึ่งแบ่งย่อยออกเป็นด้านต่าง ๆ ได้

4 ด้าน คือ

1. ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับการบริหาร
2. การวางแผน
3. การปฏิบัติตามแผน
4. การประเมินผล

ตอนที่ 3 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

ฉบับที่ 3 แบบสอบถามศึกษานิเทศก์อำเภอ/กิ่งอำเภอ แบ่งออกเป็น 3 ตอน ได้แก่

ตอนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 กระบวนการนิเทศการสอนภาษาไทย ซึ่งแบ่งย่อยออกเป็นด้านต่าง ๆ ได้

4 ด้านคือ

1. ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับการนิเทศ
2. การวางแผน
3. การปฏิบัติตามแผน
4. การประเมินผล

ตอนที่ 3 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

### 3.3 การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้วิจัยได้ดำเนินการตามขั้นตอนดังนี้

- 1) ดำเนินการลุ่มกลุ่มตัวอย่าง
- 2) ขอความร่วมมือกับหน่วยงานที่กลุ่มตัวอย่างสังกัดอยู่ตามลำดับขั้นตอนแบบแผนของทางราชการ ได้แก่ ขอความร่วมมือกับ สำนักงานประถมศึกษาจังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ สำนักงานประถมศึกษาอำเภอ/กิ่งอำเภอที่เกี่ยวข้อง
- 3) ผู้วิจัยจัดส่งแบบสอบถามทางไปรษณีย์ แล้วส่งคืนทางไปรษณีย์และบางส่วนเก็บด้วยตัวเองได้แบบสอบถามที่สมบูรณ์ดังนี้
  - 1) แบบสอบถามฉบับที่ 1 สำหรับครูผู้สอนภาษาไทย ส่งไป 200 ชุด ได้รับคืนจำนวน 142 ชุด ร้อยละ 71
  - 2) แบบสอบถามตามฉบับที่ 2 สำหรับผู้บริหารโรงเรียนส่งไปจำนวน 200 ชุด ได้รับคืนจำนวน 146 ชุด ร้อยละ 73
  - 3) แบบสอบถามฉบับที่ 3 สำหรับศึกษานิเทศก์อำเภอส่งไปจำนวน 100 ชุด ได้รับคืนจำนวน 80 ชุด ร้อยละ 80

### 3.4 การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้

ภายหลังจากได้รับแบบสอบถามคืนครบตามจำนวนที่ต้องการแล้ว ผู้วิจัยได้ดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลตามขั้นตอนดังนี้

- 1) ตรวจสอบความสมบูรณ์ของแบบสอบถาม
  - 2) แจกแจง แยกแยะข้อมูลออกเป็นหมวดหมู่ตามตัวแปรที่กำหนด
  - 3) แจกแจงความถี่
  - 4) วิเคราะห์ข้อมูลโดยหาค่าร้อยละ
  - 5) สรุปผลและความคิดเห็นที่ได้จากการศึกษา
- ในการวิเคราะห์ใช้วิธีการทางสถิติคือ
- 1) การจัดลำดับของข้อมูล
  - 2) ค่าร้อยละ