

### บทที่ 3

#### วิธีดำเนินการวิจัย

ในบทนี้จะได้นำเสนอวิธีดำเนินการวิจัย โดยมีรายละเอียดตามลำดับดังนี้ ประชากร และกลุ่มตัวอย่าง เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล และสถิติที่ใช้ในการวิจัย

#### วิธีดำเนินการวิจัย

##### 1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1.1 ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ โรงเรียนในโครงการขยายโอกาสทางการศึกษาขั้นพื้นฐาน สังกัดสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 81 โรงเรียน ผู้ให้ข้อมูล คือผู้บริหารโรงเรียน ผู้ช่วยผู้บริหารโรงเรียน ครูวิชาการและผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการดำเนินงานนิเทศภายในโรงเรียน

1.2 กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย ใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบหลายขั้นตอน (Multistage Sampling) โดยแบ่งจังหวัดพระนครศรีอยุธยาเป็น 4 เขตปฏิบัติการ แล้วเลือกโรงเรียนในแต่ละเขตปฏิบัติการ เขตปฏิบัติการละ 2 โรงเรียน เจาะจงเลือกเฉพาะโรงเรียนที่มีขนาดกลาง (จำนวนนักเรียน 121 - 300 คน)และขนาดใหญ่ (จำนวนนักเรียน 301 คนขึ้นไป) แล้วนำโรงเรียนที่เลือกได้นามาสุ่มอย่างง่าย (Simple Random Sampling) โดยการจับฉลาก จะได้โรงเรียนขนาดกลาง เขตปฏิบัติการละ 1 โรงเรียน รวมเป็นโรงเรียนขนาดกลาง 4 โรงเรียน โรงเรียนขนาดใหญ่ เขตปฏิบัติการละ 1 โรงเรียน รวมเป็นโรงเรียนขนาดใหญ่ 4 โรงเรียน รวมโรงเรียนที่ใช้เป็นกลุ่มตัวอย่างในการวิจัย 8 โรงเรียน ผู้ให้ข้อมูล คือ

ผู้บริหารโรงเรียน	จำนวน	8	คน
ผู้ช่วยผู้บริหารโรงเรียน	จำนวน	6	คน
ครูวิชาการโรงเรียน	จำนวน	19	คน
ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน นิเทศภายในโรงเรียน	จำนวน	25	คน
รวมผู้ให้ข้อมูล		58	คน

## 2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ประกอบด้วยแบบสัมภาษณ์แบบกึ่งโครงสร้าง (Semi-Structured Interview) และแบบศึกษาเอกสาร รวมเป็น 2 ฉบับ คือ

ฉบับที่ 1 แบบสัมภาษณ์ ผู้บริหารโรงเรียน ผู้ช่วยผู้บริหารโรงเรียน ครูวิชาการ โรงเรียน และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับการดำเนินงานนิเทศภายในโรงเรียน เช่น หัวหน้ากลุ่ม ประสพการณ์หรือหัวหน้าระดับชั้น แบ่งออกเป็น 2 ตอน คือ

ตอนที่ 1 เป็นข้อมูลเกี่ยวกับสถานภาพของผู้ให้การสัมภาษณ์

ตอนที่ 2 สัมภาษณ์เกี่ยวกับสภาพและปัญหาของการดำเนินงานนิเทศภายใน ของโรงเรียน โครงการขยายโอกาสทางการศึกษาขั้นพื้นฐาน ประกอบด้วย การศึกษาสภาพปัจจุบัน ปัญหาและความต้องการ การวางแผนการนิเทศ การปฏิบัติการนิเทศและการประเมินผลการนิเทศ

ฉบับที่ 2 แบบศึกษาเอกสาร ใช้สำหรับรวบรวมข้อมูลจากเอกสารของโรงเรียน เช่น แผนงาน/โครงการนิเทศภายในโรงเรียน ปฏิทินการปฏิบัติงาน บันทึกการประชุม สมุดนิเทศของโรงเรียน สมุดนิเทศประจำห้องเรียน และเอกสารการประเมินผลและรายงานผล ที่บันทึกข้อมูล เกี่ยวกับการดำเนินงานนิเทศภายในของโรงเรียน โครงการขยายโอกาสทางการศึกษาขั้นพื้นฐาน

## 3. การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ผู้วิจัยทำการสร้างเครื่องมือตามขั้นตอนต่อไปนี้

1. ศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานนิเทศภายใน โรงเรียนและ สัมภาษณ์ผู้เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานนิเทศภายใน โรงเรียนเพิ่มเติม

2. นำข้อมูลที่รวบรวมได้มาสร้างแบบเครื่องมือ โดยขอคำแนะนำจากอาจารย์ ที่ปรึกษา

3. นำเครื่องมือที่สร้างแล้วเสนออาจารย์ที่ปรึกษา

4. นำเครื่องมือเสนอผู้ทรงคุณวุฒิในการนิเทศการศึกษา เพื่อตรวจสอบความถูกต้อง และความสมบูรณ์ของเนื้อหา

5. นำเครื่องมือมาปรับปรุงแก้ไขและขอความเห็นจากอาจารย์ที่ปรึกษา

6. นำเครื่องมือที่ปรับปรุงแล้วไปใช้เก็บรวบรวมข้อมูล

## 4. การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลโดย ขอหนังสือจากบัณฑิตวิทยาลัยถึง ผู้อำนวยการการประถมศึกษาจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เพื่อขอความร่วมมือในการเก็บรวบรวม

ข้อมูลและออกหนังสือขอความร่วมมือ ไปยังสำนักงานการประถมศึกษาอำเภอ และ โรงเรียนที่เป็นกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการสัมภาษณ์และศึกษาเอกสาร ในการเก็บรวบรวมข้อมูลผู้วิจัยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง ปรากฏผล ดังนี้

ตารางที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการสัมภาษณ์ คือ ผู้บริหาร ผู้ช่วยผู้บริหาร ครู วิชาการ และคณะกรรมการนิเทศภายในโรงเรียน

กลุ่มตัวอย่าง	จำนวน (คน)	ผู้ให้สัมภาษณ์	ร้อยละ
ผู้บริหาร	8	8	100.00
ผู้ช่วยผู้บริหาร	6	6	100.00
ครูวิชาการ	19	19	100.00
คณะกรรมการนิเทศ	25	25	100.00
รวม	58	58	100.00

ตารางที่ 2 ข้อมูลจากการศึกษาเอกสารเกี่ยวกับการดำเนินงานนิเทศภายในโรงเรียน

เอกสารที่ศึกษา	จำนวน(โรงเรียน) N=8	ร้อยละ
แผนงาน/โครงการนิเทศ	8	100.00
ปฏิทินการปฏิบัติงาน	8	100.00
บันทึกการประชุม	8	100.00
สมุดนิเทศภายใน โรงเรียน	8	100.00
สมุดนิเทศประจำห้องเรียน	8	100.00
เอกสารการประเมิน/รายงานผล	7	87.50

### 5. การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยนำข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์และการศึกษาเอกสารมาทำการวิเคราะห์ดังนี้  
 ฉบับที่ 1 แบบสัมภาษณ์ วิเคราะห์โดยการวิเคราะห์เนื้อหา แจกแจงความถี่  
 หาค่าร้อยละ และนำเสนอเป็นตารางประกอบคำบรรยาย  
 ฉบับที่ 2 แบบศึกษาเอกสารวิเคราะห์โดยการวิเคราะห์เนื้อหา และบรรยายเป็น  
 ความเรียง

### 6. สถิติที่ใช้ในการวิจัย

สูตรคำนวณหาค่าร้อยละ

$$\text{ค่าร้อยละ} = \frac{\text{ความถี่ของรายการนั้น} \times 100}{\text{ความถี่ของทั้งหมด}}$$

( ประคอง กรรณสูต, 2525)