

### วิธีดำเนินการวิจัย

ในบทนี้จะได้นำเสนอวิธีดำเนินการวิจัย โดยมีรายละเอียดตามลำดับดังนี้คือ ประชากรที่ใช้ในการวิจัย เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล และสถิติที่ใช้ในการวิจัย

#### วิธีดำเนินการวิจัย

##### ประชากรที่ใช้ในการวิจัย

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้คือ โรงเรียนประถมศึกษา สังกัดสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดสุรินทร์ ที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นโรงเรียนต้นแบบเพื่อการนิเทศน์ปีการศึกษา 2538 จำนวน 45 โรงเรียน โดยแบ่งโรงเรียนออกเป็น 3 ขนาด คือ

โรงเรียนขนาดเล็ก (นักเรียน 1- 120 คน) จำนวน 15 โรงเรียน

โรงเรียนขนาดกลาง(นักเรียน 121 - 300 คน) จำนวน 15 โรงเรียน

โรงเรียนขนาดใหญ่ (นักเรียน 300 คนขึ้นไป) จำนวน 15 โรงเรียน

ผู้ให้ข้อมูลในการวิจัยครั้งนี้ คือ

1. ผู้บริหารโรงเรียน (ขนาดเล็ก 15 คน ขนาดกลาง 15 คน และขนาดใหญ่ 15 คน) รวมจำนวน 45 คน
2. ผู้รับผิดชอบโครงการนิเทศภายในโรงเรียน (ขนาดเล็ก 15 คน ขนาดกลาง 15 คน และขนาดใหญ่ 15 คน) รวมจำนวน 45 คน
3. กรรมการนิเทศภายในโรงเรียน (ขนาดเล็ก 30 คน ขนาดกลาง 45 คน และขนาดใหญ่ 60 คน) รวมจำนวน 135 คน

รวมจำนวนผู้ให้ข้อมูลทั้งสิ้น

จำนวน 225 คน

### เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ มี 2 ประเภท คือ แบบสัมภาษณ์แบบกึ่งมีโครงสร้าง (Semi-Structured Interview) และแบบศึกษาเอกสาร รวม 2 ฉบับ คือ

ฉบับที่ 1 แบบสัมภาษณ์ผู้บริหารโรงเรียน ผู้รับผิดชอบโครงการนิเทศภายใน โรงเรียนและกรรมการนิเทศภายในโรงเรียน แบ่งออกเป็น 2 ตอน คือ

ตอนที่ 1 เป็นข้อมูลเกี่ยวกับสภาพของผู้ให้สัมภาษณ์

ตอนที่ 2 เป็นข้อมูลเกี่ยวกับสภาพและปัญหาการดำเนินการนิเทศภายใน โรงเรียน

ฉบับที่ 2 แบบศึกษาเอกสาร ใช้สำหรับรวบรวมข้อมูลจากเอกสารของโรงเรียน ที่บันทึกข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินการนิเทศภายในโรงเรียน ซึ่งได้แก่ แผนงาน/โครงการนิเทศภายในโรงเรียน ปฏิทินปฏิบัติงาน บันทึกการประชุม สมุดนิเทศภายในโรงเรียน สมุดบันทึกเยี่ยม พร้อมข้อมูลการนิเทศ เอกสารการประเมินผลและรายงาน

### การสร้างเครื่องมือวิจัย

ในการสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ผู้วิจัยดำเนินการดังนี้

1. ศึกษาเอกสารตำรา งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง เพื่อจัดสร้างเครื่องมือ
2. จัดทำโครงสร้างของเครื่องมือให้ครอบคลุมประเด็นที่จะศึกษา
3. นำโครงสร้างของเครื่องมือวิจัย ให้อาจารย์ที่ปรึกษาตรวจ ทศค่าแนะนำ

หรือปรับปรุงแก้ไข

4. สร้างเครื่องมือวิจัย ฉบับร่างทั้ง 2 ฉบับ นำไปให้อาจารย์ที่ปรึกษาตรวจสอบ พิจารณา แก้ไข ปรับปรุง เพื่อให้สอดคล้องเหมาะสมกับขอบเขตที่กำหนด
5. นำเครื่องมือวิจัยไปให้ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบความสมบูรณ์และความตรงของเนื้อหา
6. นำผลการตรวจแก้ไข และข้อเสนอแนะของผู้เชี่ยวชาญไปร่วมพิจารณา ปรับปรุง แก้ไขเครื่องมือวิจัย กับอาจารย์ที่ปรึกษา แล้วจัดพิมพ์เป็นเครื่องมือวิจัยฉบับสมบูรณ์

### การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยการขอหนังสือจากบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ถึงผู้อำนวยการการประถมศึกษาจังหวัดสุรินทร์ เพื่อขอความร่วมมือไปยังหัวหน้าการประถมศึกษาอำเภอ/กิ่งอำเภอ ในการทำหนังสือแจ้งไปยังผู้บริหารโรงเรียนที่เป็นประชากรที่จะศึกษา ในการเก็บรวบรวมข้อมูลทั้งแบบสัมภาษณ์และแบบศึกษาเอกสาร ผู้วิจัยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง ปรากฏผลดังนี้

ตารางที่ 1 ข้อมูลจากการสัมภาษณ์ผู้บริหารโรงเรียน ผู้รับผิดชอบโครงการนิเทศภายในโรงเรียน และกรรมการนิเทศภายในโรงเรียน

ประชากร	จำนวน	ผู้ให้สัมภาษณ์	ร้อยละ
ผู้บริหาร	45	45	100.00
ผู้รับผิดชอบโครงการ	45	45	100.00
กรรมการนิเทศภายในโรงเรียน	135	135	100.00
รวม	225	225	100.00



## ตารางที่ 2 ข้อมูลจากการศึกษาเอกสารในโรงเรียน

เอกสารที่ศึกษา	จำนวน(โรงเรียน)	ร้อยละ
แผนงาน/โครงการนิเทศภายในโรงเรียน	45	100.00
ปฏิทินปฏิบัติงาน	45	100.00
บันทึกการประชุม	45	100.00
สมุดนิเทศภายในโรงเรียน	45	100.00
สมุดบันทึกเยี่ยม	45	100.00
แฟ้มข้อมูลการนิเทศ	42	93.33
เอกสารประเมินผลและรายงานผล	40	88.89

การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยนำข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์ และการศึกษาเอกสารมาตรวจสอบความสมบูรณ์  
ตรวจนับความถี่ และวิเคราะห์ข้อมูลดังนี้

1. การวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์ วิเคราะห์ข้อมูลโดยวิเคราะห์เนื้อหา  
แจกแจงความถี่ หาค่าร้อยละ และเสนอเป็นตารางประกอบคำบรรยาย
2. การวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากแบบศึกษาเอกสาร วิเคราะห์ข้อมูลโดยวิธีวิเคราะห์  
เนื้อหา และบรรยายเป็นความเรียง

สถิติที่ใช้วิเคราะห์ข้อมูล

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล คือ ค่าร้อยละ (Percentage) ใช้สูตร

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

(ประคอง กรรณสูต, 2527)



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย