



บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

ในบทนี้ จะกล่าวถึงวิธีดำเนินการวิจัย ซึ่งประกอบด้วยวัตถุประสงค์ของการวิจัย ประชากรที่ใช้ในการวิจัย เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย การสร้างเครื่องมือ ลักษณะของเครื่องมือ การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล และ สถิติที่ใช้ในการวิจัย

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

เพื่อศึกษาการปฏิบัติงานด้านการนิเทศการศึกษาของผู้บริหารโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดน่าน

ประชากรที่ใช้ในการวิจัย

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ ผู้บริหารโรงเรียนประถมศึกษาทุกโรงเรียนใน สังกัดสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดน่าน ในปีการศึกษา 2530 จำนวนทั้งสิ้น 403 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ใช้แบบสอบถามที่สร้างขึ้นจากการศึกษาคำরা เอกสาร งานวิจัย และจากความคิดเห็น ของผู้เชี่ยวชาญและผู้มีประสบการณ์ในงานนิเทศการศึกษา แบบสอบถามแบ่งออกเป็น 2 ตอน คือ

ตอนที่ 1 เกี่ยวกับสถานภาพของผู้ตอบ เป็นแบบตรวจสอบ (check-list)

ตอนที่ 2 เกี่ยวกับการปฏิบัติงานด้านการนิเทศการศึกษาของผู้บริหารโรงเรียน เป็นแบบ ตรวจสอบ (check-list) และแบบปลายเปิด (open-ended)

การสร้างเครื่องมือ

1. ผู้วิจัยได้สร้างแบบสอบถาม โดยศึกษาค้นคว้าหาแนวทางจากคำরা เอกสาร และ

งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง กับงานนิเทศการศึกษา โดยยึดกรอบแนวความคิดของแฮร์ริส (Harris) ซึ่งประกอบด้วยงานนิเทศการศึกษา 10 ด้าน คือ การพัฒนาหลักสูตร การจัดระบบการเรียนการสอน การบริหารบุคลากรการจัดหาสิ่งอำนวยความสะดวก การจัดหาวัสดุอุปกรณ์ การฝึกอบรมครูประจำการ การจัดปฐมนิเทศครูใหม่ การจัดบริการพิเศษแก่ครู การสร้างความสัมพันธ์กับชุมชน และการประเมินผล

2. นำแบบสอบถามที่ผู้วิจัยได้สร้างขึ้นเรียบร้อยแล้วไปให้อาจารย์ที่ปรึกษาพิจารณาแก้ไขปรับปรุง

3. นำแบบสอบถามที่ได้รับการแก้ไขปรับปรุงจากอาจารย์ที่ปรึกษาแล้ว ไปให้ผู้ทรงคุณวุฒิและผู้เชี่ยวชาญทางการนิเทศการศึกษา จำนวน 9 ท่าน (ดูรายละเอียดในภาคผนวก) ตรวจสอบความเที่ยงตรงตามเนื้อหา (content validity)

4. นำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากผู้ทรงคุณวุฒิและผู้เชี่ยวชาญ ไปพิจารณาปรับปรุงแบบสอบถามให้เหมาะสมยิ่งขึ้นอีกครั้งหนึ่ง ร่วมกับอาจารย์ที่ปรึกษา

5. นำแบบสอบถามไปใช้ในการวิจัย

ลักษณะของเครื่องมือ

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย เป็นแบบสอบถาม แบ่งออกเป็น 2 ตอน คือ

ตอนที่ 1 เป็นคำถามเกี่ยวกับสถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม คำถามมีจำนวน 4 ข้อ ประกอบด้วย เพศ อายุ ระยะเวลาที่ดำรงตำแหน่งผู้บริหารโรงเรียน และ วุฒิต่างครุ มีลักษณะเป็นแบบตรวจสอบรายการ (check-list)

ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับงานนิเทศการศึกษาที่ผู้บริหารโรงเรียนประถมศึกษาได้ปฏิบัติ จำนวน 53 ข้อ ซึ่งครอบคลุมงานนิเทศการศึกษาทั้ง 10 ด้าน ประกอบด้วย งานด้านการพัฒนาหลักสูตร 6 ข้อ การจัดระบบการเรียนการสอน 6 ข้อ การบริหารบุคลากร 5 ข้อ การจัดหาสิ่งอำนวยความสะดวก 5 ข้อ การจัดหาวัสดุอุปกรณ์ 6 ข้อ การฝึกอบรมครูประจำการ 5 ข้อ การปฐมนิเทศครูใหม่ 5 ข้อ การจัดบริการพิเศษแก่ครู 5 ข้อ การสร้างความสัมพันธ์กับชุมชน 5 ข้อ และการประเมินผลการสอน 5 ข้อ มีลักษณะเป็นแบบตรวจสอบรายการ (check-list) และแบบปลายเปิด (open-ended) (รายละเอียดของเครื่องมือปรากฏอยู่ในภาคผนวก)

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยดำเนินการโดย ประสานงานกับสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดน่าน จากนั้น นำแบบสอบถามไปส่งสำนักงานการประถมศึกษาอำเภอ/กิ่งอำเภอ เมื่อผู้บริหารโรงเรียนกรอกข้อมูลส่งกลับคืนสำนักงานการประถมศึกษาอำเภอ/กิ่งอำเภอแล้ว ผู้วิจัยไปขอรับข้อมูลคืน

แบบสอบถามที่ส่งไปทั้งสิ้น 403 ฉบับ ได้รับกลับคืนทั้งสิ้น 394 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 97.77 เป็นแบบสอบถามที่สมบูรณ์ 387 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 96.03 รายละเอียดปรากฏตาม ตารางที่ 1 ดังนี้

ตารางที่ 1 จำนวนแบบสอบถามที่ส่งไป ได้รับคืน และแบบสอบถามที่สมบูรณ์

กลุ่มประชากร	ส่งไป	ได้รับคืน		สมบูรณ์	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ผู้บริหารโรงเรียน	403	394	97.77	387	96.03

การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้ในการวิจัย

การวิเคราะห์ข้อมูลของแบบสอบถามฉบับสมบูรณ์ที่ได้รับคืน ผู้วิจัยได้นำมาวิเคราะห์ด้วยตนเองดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับสถานภาพของผู้ตอบ วิเคราะห์โดยการแจกแจงความถี่ (frequency) และหาค่าร้อยละ (percentage) สูตรการหาค่าร้อยละคือ

$$\text{ร้อยละ} = \frac{\text{จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม} \times 100}{\text{จำนวนประชากรทั้งหมด}}$$

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับการปฏิบัติงานด้านการนิเทศการศึกษาของผู้บริหารโรงเรียน วิเคราะห์โดยการแจกแจงความถี่ (frequency) และหาค่าร้อยละ (percentage) พร้อมทั้ง

เสนอตารางประกอบคำบรรยาย ในส่วนที่มีลักษณะเป็นปลายเปิด วิเคราะห์โดยการรวบรวมวิธีการปฏิบัติ นำมาแจกแจงความถี่ (frequency) แล้วนำมาหาค่าร้อยละ (percentage)