



บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

ในบทนี้จะกล่าวถึงวิธีดำเนินการวิจัย ซึ่งประกอบด้วยวัตถุประสงค์ของการวิจัย ประชากรและการเลือกกลุ่มตัวอย่างประชากร เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย การสร้างเครื่องมือ ลักษณะของเครื่องมือ การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล และสถิติที่ใช้ในการวิจัย

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อศึกษากระบวนการนี้เทศการศึกษา ภายในกลุ่มโรงเรียนประถมศึกษาสังกัดสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดน่าน
2. เพื่อศึกษาปัญหาและอุปสรรค เกี่ยวกับกระบวนการในการนี้เทศการศึกษาภายในกลุ่มโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดน่าน

ประชากรและการเลือกกลุ่มตัวอย่างประชากร

ประชากรและกลุ่มตัวอย่างประชากร มีดังต่อไปนี้

1. ประชากรที่ใช้ในการศึกษาเอกสารคือ สำนักงานกลุ่มโรงเรียน จำนวน 59 กลุ่ม
2. กลุ่มตัวอย่างประชากร ผู้วิจัยสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) จากประชากรที่เป็นคณะกรรมการกลุ่มโรงเรียน ซึ่งประกอบด้วยประธานกลุ่มโรงเรียนจำนวน 59 คน ผู้บริหารโรงเรียน จำนวน 429 คน ครูผู้สอน จำนวน 266 คน เลขานุการกลุ่มโรงเรียนจำนวน 59 คน ได้กลุ่มตัวอย่างประชากรคือ ประธานกลุ่มโรงเรียนจำนวน 59 คน และเลขานุการกลุ่มโรงเรียน จำนวน 59 คน รวมกลุ่มตัวอย่างประชากรทั้งสิ้น 118 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

แบบสอบถามในการวิจัยแบ่ง เป็น 4 ตอน ดังต่อไปนี้

ตอนที่ 1 แบบสอบถามเกี่ยวกับสถานภาพของผู้ตอบ

ตอนที่ 2 แบบสอบถามเกี่ยวกับกระบวนการนิเทศภายในกลุ่มโรงเรียน

ตอนที่ 3 แบบสอบถามปัญหาและอุปสรรคเกี่ยวกับ กระบวนการนิเทศการศึกษาใน
กลุ่มโรงเรียน

ตอนที่ 4 แบบศึกษาเอกสารเกี่ยวกับกระบวนการศึกษาภายในกลุ่มโรงเรียน

การสร้างเครื่องมือ

ผู้วิจัยดำเนินการสร้างเครื่องมือการวิจัย ดังต่อไปนี้

1. ศึกษาเอกสาร บทความ วารสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง เพื่อกำหนดกรอบ
ความคิดในการสร้างเครื่องมือ

2. สร้างแบบสอบถาม และนำเสนออาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อตรวจสอบแก้ไข

3. นำแบบสอบถามที่ได้รับการแก้ไขปรับปรุง จากอาจารย์ที่ปรึกษาไปให้ผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 6 ท่าน พิจารณาตรวจสอบความตรงเชิงเนื้อหา (Content Validity)

4. นำแบบสอบถามกลับมาแก้ไขร่วมกับอาจารย์ที่ปรึกษา

5. นำแบบสอบถามไปใช้ในการวิจัย

ลักษณะของเครื่องมือ

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็นแบบสอบถาม แบ่งเป็น 4 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 แบบสอบถามเกี่ยวกับสถานภาพของผู้ตอบ มีลักษณะ เป็นแบบตรวจสอบ
รายการ ประกอบด้วยอายุ อายุราชการ และวุฒิการศึกษา

ตอนที่ 2 แบบสอบถามเกี่ยวกับกระบวนการนิเทศการศึกษาภายในกลุ่มโรงเรียน
มีลักษณะ เป็นแบบตรวจสอบรายการ ความกระบวนการที่สำนักงานคณะกรรมการประถมศึกษา
แห่งชาติได้กำหนดไว้ ดังนี้

1. การศึกษาสภาพปัจจุบัน ปัญหา ความต้องการในการนิเทศการ
ศึกษาของ โรงเรียนภายในกลุ่ม

2. การวางแผน การกำหนดทางเลือก การจัดหาโครงการในการ
นิเทศการศึกษา การจัดลำดับความสำคัญของปัญหาและความสอดคล้องกับทรัพยากรที่มีอยู่

3. การสร้าง เครื่องมือและกำหนดวิธีการในการนิเทศ

4. การปฏิบัติการนิเทศ ขั้นตอนในการปฏิบัติการ การกำหนดงานใน

การนิเทศ

5. การประเมินผลและจัดทำรายงานผลการนิเทศ

ตอนที่ 3 แบบสอบถามปัญหา และอุปสรรคเกี่ยวกับกระบวนการนิเทศการศึกษาในกลุ่มโรงเรียน ลักษณะ เป็นแบบตรวจสอบรายการ

ตอนที่ 4 แบบศึกษาเอกสารเกี่ยวกับ การนิเทศการศึกษาภายในกลุ่มโรงเรียน เป็นแบบสอบถามแบบมีโครงสร้าง ประกอบด้วยหัวข้อเรื่อง ดังต่อไปนี้

1. แผนปฏิบัติการของกลุ่มโรงเรียน
2. โครงการนิเทศการศึกษาภายในกลุ่มโรงเรียน
3. สมุดบันทึกการประชุมของกลุ่มโรงเรียนที่เกี่ยวกับการนิเทศ
4. สมุดนิเทศการศึกษาของกลุ่มโรงเรียน
5. รายงานผลการนิเทศการศึกษาของกลุ่มโรงเรียน
6. เอกสารอื่น ๆ

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยขอความอนุเคราะห์จากผู้อำนวยการสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดน่าน แจ้งขอความร่วมมือไปยังกลุ่มโรงเรียนโดยผ่านสำนักงานการประถมศึกษาอำเภอ และกิ่งอำเภอทุกแห่ง จากนั้น ผู้วิจัยนำแบบสอบถามส่งไปให้ศึกษานิเทศก์อำเภอและกิ่งอำเภอเก็บรวบรวมข้อมูลไว้ให้ แล้วผู้วิจัย เดินทาง ไปขอรับแบบสอบถามด้วยตนเอง ในส่วนของการศึกษาเอกสารนั้น ผู้วิจัยเดินทางไปศึกษาเอกสารที่สำนักงานกลุ่มโรงเรียนทุกแห่งด้วยตนเอง

แบบสอบถามที่ส่งไปทั้งสิ้น 118 ฉบับ ได้รับกลับคืนมา 114 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 96.61 ปรากฏในตารางที่ 1 ดังนี้

ตารางที่ 1 จำนวนแบบสอบถามที่ส่งไปและได้รับคืน

กลุ่มประชากร	ส่งไป	ได้รับคืน	
		จำนวน	ร้อยละ
ประธานกลุ่มโรงเรียน	59	57	96.61
เลขานุการกลุ่มโรงเรียน	59	57	96.61
รวม	118	114	96.61

การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยวิเคราะห์ข้อมูลทั้ง 4 ตอน โดยการหาค่าเฉลี่ย (Frequency) และหาค่าร้อยละ (Percentage) และนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลเป็นตารางประกอบความเรียง

การหาค่าร้อยละ ใช้สูตร

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

(ประคอง กรรณสูติ, 2525)