



บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยที่มุ่งศึกษาเกี่ยวกับการดำเนินงานตามโครงการปรับปรุงแผนการสอน สำหรับโรงเรียนประถมศึกษาขนาดเล็ก สังกัดสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดน่าน ได้ดำเนินการวิจัย ดังนี้

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อศึกษาการดำเนินงานตามโครงการปรับปรุงแผนการสอน สำหรับโรงเรียนประถมศึกษาขนาดเล็ก สังกัดสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดน่าน
2. เพื่อศึกษาปัญหาการดำเนินงานตามโครงการปรับปรุงแผนการสอนสำหรับโรงเรียนประถมศึกษาขนาดเล็ก สังกัดสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดน่าน

วิธีดำเนินการวิจัย

1. ประชากร

ประชากรในการวิจัยครั้งนี้คือ คณะกรรมการดำเนินงานตามโครงการปรับปรุงแผนการสอนสำหรับโรงเรียนประถมศึกษาขนาดเล็ก ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2530-2532 จำนวน 114 คน ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1.1 คณะกรรมการดำเนินงานตามโครงการปรับปรุงแผนการสอน ปีงบประมาณ 2530 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 จำนวน 27 คน และชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 26 คน รวมทั้งสิ้น 53 คน

1.2 คณะกรรมการดำเนินงานตามโครงการปรับปรุงแผนการสอน ปีงบประมาณ 2531 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 จำนวน 25 คน

1.3 คณะกรรมการดำเนินงานตามโครงการปรับปรุงแผนการสอน ปีงบประมาณ 2532 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 จำนวน 36 คน

จากจำนวนดังกล่าว เมื่อสำรวจรายชื่อแล้ว ปรากฏว่า จำนวนคณะกรรมการทั้ง 114 คน มีรายชื่อซ้ำกัน คือ คณะกรรมการดำเนินงาน ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 มีรายชื่อซ้ำกับคณะกรรมการดำเนินงาน ชั้น ป.1 จำนวน 12 คน และคณะกรรมการชั้น ป.3 มีรายชื่อซ้ำกับคณะกรรมการดำเนินงานชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 และ 2 จำนวน 24 คน และคณะกรรมการดำเนินงานชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 มีรายชื่อซ้ำกับคณะกรรมการดำเนินงานชั้นประถมศึกษาปีที่ 1-2 และ 3 จำนวน 13 คน จึงเหลือประชากรในการวิจัยจำนวน 65 คน

2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยมี 2 ฉบับ คือ

2.1 ฉบับที่ 1 เป็นแบบสอบถามสำหรับคณะกรรมการดำเนินงานตามโครงการปรับปรุงแผนการสอน สำหรับโรงเรียนประถมศึกษาขนาดเล็ก สังกัดสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดน่าน แบ่งเป็น 3 ตอน คือ

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม ตามเกี่ยวกับเพศ อายุ วุฒิทางการศึกษา วิชาเอก และประสบการณ์ในการสอน มีลักษณะเป็นแบบเลือกตอบ และปลายเปิด

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานตามโครงการปรับปรุงแผนการสอน สำหรับโรงเรียนประถมศึกษาขนาดเล็ก สังกัดสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดน่าน ในด้านการเตรียมดำเนินงาน การดำเนินงาน และการนิเทศ ติดตามและประเมินผล การใช้แผนการสอน มีลักษณะเป็นแบบสำรวจรายการ และปลายเปิด

ตอนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาการดำเนินงานตามโครงการปรับปรุงแผนการสอน สำหรับโรงเรียนประถมศึกษาขนาดเล็ก ในด้านการเตรียมดำเนินงาน การดำเนินงาน และการนิเทศ ติดตามและประเมินผล การใช้แผนการสอน มีลักษณะเป็นแบบสำรวจรายการและปลายเปิด

2.2 ฉบับที่ 2 เป็นแบบศึกษาเอกสาร ใช้เก็บรวบรวมข้อมูลจากเอกสาร ที่เกี่ยวกับการดำเนินงานตามโครงการ ตลอดจนปัญหาและอุปสรรคต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น

การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

1. การสร้างแบบสอบถาม ได้ดำเนินการตามลำดับขั้นตอนดังนี้

1.1 ศึกษารายละเอียดของโครงการปรับปรุงแผนการสอน สำหรับโรงเรียนประถมศึกษาขนาดเล็ก สังกัดสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดน่าน จากเอกสาร คำรา และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

1.2 สัมภาษณ์ผู้รับผิดชอบโครงการ ผู้มีส่วนร่วมในการดำเนินงานตามโครงการ และปรึกษาอาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อกำหนดโครงสร้างของเครื่องมือ

1.3 รวบรวมรายละเอียด จัดหมวดหมู่ประเด็นสำคัญที่จะกำหนดเป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับ ผู้ตอบแบบสอบถาม การดำเนินงานตามโครงการ และปัญหาการดำเนินงานตามโครงการ

1.4 สร้างแบบสอบถามตามรายละเอียด ประเด็นสำคัญที่รวบรวมและจัดหมวดหมู่ไว้

1.5 นำแบบสอบถามที่สร้างเสนออาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อพิจารณาแก้ไขปรับปรุง

1.6 นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแก้ไขแล้ว เสนอผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อพิจารณาความครอบคลุมของเนื้อหาและภาษาที่ใช้

1.7 นำแบบสอบถามที่ผ่านการพิจารณาจากผู้ทรงคุณวุฒิมาพิจารณาแก้ไขปรับปรุงร่วมกับอาจารย์ที่ปรึกษา

1.8 จัดทำแบบสอบถามฉบับสมบูรณ์ และนำไปใช้กับประชากรในการวิจัย

2. การสร้างแบบศึกษาข้อมูลจากเอกสาร

2.1 ศึกษารายละเอียดของโครงการปรับปรุงแผนการสอน สำหรับโรงเรียนประถมศึกษาขนาดเล็ก สังกัดสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดน่าน จากคำรา เอกสาร และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

2.2 สัมภาษณ์ผู้รับผิดชอบโครงการ ผู้ที่มีส่วนร่วมในการดำเนินงานตามโครงการ และปรึกษาอาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อกำหนดโครงสร้างของเครื่องมือ

2.3 รวบรวมรายละเอียด กำหนดประเด็นและขอบเขตของเนื้อหาที่จะทำการศึกษาจากเอกสาร

2.4 กำหนดวิธีการบันทึกข้อมูล ประกอบด้วยชื่อเอกสาร จุดประสงค์
สาระสำคัญของเอกสาร และประเด็น/ข้อความรู้เกี่ยวกับโครงการ

2.5 นำแบบศึกษาเอกสารที่สร้างขึ้นเสนออาจารย์ที่ปรึกษาพิจารณาแก้ไข
ปรับปรุง

2.6 นำแบบศึกษาเอกสารที่ปรับปรุงแก้ไขแล้วเสนอผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณา
แล้วนำมาปรับปรุงแก้ไขร่วมกับอาจารย์ที่ปรึกษา

2.7 จัดทำฉบับจริง เพื่อนำไปใช้ในการวิจัย

2.8 เอกสารที่ใช้ในการศึกษา/วิเคราะห์ ประกอบด้วย

2.8.1 แผนพัฒนาการประถมศึกษาปีที่ 6 (2530-2534) ของ
สำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดน่าน

2.8.2 แผนปฏิบัติการประจำปี 2530 ของสำนักงานการประถมศึกษา
จังหวัดน่าน

2.8.3 แผนปฏิบัติการประจำปี 2531 ของสำนักงานการประถมศึกษา
จังหวัดน่าน

2.8.4 แผนปฏิบัติการประจำปี 2532 ของสำนักงานการประถมศึกษา
จังหวัดน่าน

2.8.5 แผนปฏิบัติการประจำปี 2533 ของสำนักงานการประถมศึกษา
จังหวัดน่าน

2.8.6 รายละเอียดการจัดสรรงบประมาณประจำปี 2530-2533
ของสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดน่าน

2.8.7 เอกสารเกี่ยวกับการดำเนินงานตามโครงการตั้งแต่
ปีงบประมาณ 2530 - ปัจจุบัน

2.8.9 แผนการสอนสำเร็จรูปชั้นประถมศึกษาปีที่ 1, 2, 3 และ
ป.6

3. การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยดำเนินการเก็บข้อมูลด้วยตนเองในการศึกษาเอกสาร ส่วนแบบสอบถาม
ส่วนใหญ่ผู้วิจัยส่งและเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง และมีบางส่วนที่ผู้วิจัยส่งและรับคืนทาง

ไปรษณีย์ โดยมีหนังสือจากบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ขอความร่วมมือในการเก็บ
ข้อมูล

แบบสอบถามที่ส่งไปทั้งหมด 65 ฉบับ ได้รับกลับคืน 62 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ
95.38 ดังปรากฏในตารางที่ 1

ตารางที่ 1 จำนวนและค่าร้อยละของแบบสอบถามที่ส่งไปและได้รับคืน

ประชากร	จำนวน ที่ส่ง	จำนวนที่ รับคืนและ สมบูรณ์	ร้อยละ
คณะกรรมการชั้น ป.1	27	26	96.30
คณะกรรมการชั้น ป.2	13	13	100
คณะกรรมการชั้น ป.3	12	11	91.67
คณะกรรมการชั้น ป.6	13	12	92.30
รวม	65	62	95.38

การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลตามลำดับขั้นตอน ดังนี้

1. ข้อมูลจากแบบสอบถาม ผู้วิจัยนำแบบสอบถามฉบับที่มีความสมบูรณ์มาทำการ
วิเคราะห์ข้อมูลด้วยตนเอง โดยหาค่าร้อยละตามความถี่ ดังรายละเอียดต่อไปนี้ คือ

ตอนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับสถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม วิเคราะห์โดย
ใช้ค่าร้อยละ และนำเสนอในรูปแบบตารางประกอบคำบรรยาย

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานตามโครงการปรับปรุงแผนการสอน
สำหรับโรงเรียนประถมศึกษาขนาดเล็ก สังกัดสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดน่าน ในด้าน

การเตรียมดำเนินงาน การดำเนินงาน และการนิเทศ ติดตามและประเมินผลการใช้แผน
การสอน วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ค่าร้อยละ และนำเสนอในรูปแบบตารางประกอบคำบรรยาย

ตอนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาการดำเนินงานตามโครงการปรับปรุงแผน
การสอน สำหรับโรงเรียนประถมศึกษาขนาดเล็ก สังกัดสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัด
น่าน ในด้านการเตรียมดำเนินงาน การดำเนินงาน และการนิเทศ ติดตามและประเมินผล
การใช้แผนการสอน วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ค่าร้อยละ และนำเสนอในรูปแบบตารางประกอบคำ
บรรยาย

2. ข้อมูลจากการศึกษาและวิเคราะห์เอกสาร ผู้วิจัยวิเคราะห์ข้อมูลโดยการ
วิเคราะห์เนื้อหาและนำเสนอด้วยการบรรยาย

สถิติที่ใช้ในการวิจัย

สูตรคำนวณหาค่าร้อยละ

$$\text{ค่าร้อยละ} = \frac{\text{จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม} \times 100}{\text{จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด}}$$

(ประคอง กรวรรณ. 2524)

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย