

วิธีดำเนินการวิจัยและการรวบรวมข้อมูล

ในบทนี้จะเสนอวิธีดำเนินการวิจัยและการรวบรวมข้อมูล โดยกล่าวรายละเอียดตามลำดับต่อไปนี้ วัตถุประสงค์ของการวิจัย ประชากรที่ใช้ในการวิจัย เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล และการวิเคราะห์ข้อมูล

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อศึกษาสภาพการปฏิบัติงานตามหน้าที่ของศึกษานิเทศก์ประจำเขตการศึกษา ฝ่ายนิเทศงานปฏิบัติการสอน สังกัดกรมสามัญศึกษา
2. เพื่อศึกษาปัญหาในการปฏิบัติงานตามหน้าที่ของศึกษานิเทศก์ประจำเขตการศึกษา ฝ่ายนิเทศงานปฏิบัติการสอน สังกัดกรมสามัญศึกษา

ประชากรที่ใช้ในการวิจัย

ประชากรที่ใช้ในการวิจัย คือ ศึกษานิเทศก์ประจำเขตการศึกษา ฝ่ายนิเทศงานปฏิบัติการสอน สังกัดกรมสามัญศึกษา เฉพาะผู้ปฏิบัติงานในปีงบประมาณ 2531 จำนวน 177 คน ดังรายละเอียดจำแนกตามเขตการศึกษา แสดงไว้ในตารางที่ 1

ตารางที่ 1 จำนวนประชากรที่ใช้ในการวิจัยจำแนกตามเขตการศึกษา

เขตการศึกษา	จำนวน
1	12
2	11
3	18
4	12
5	15
6	15
7	14
8	15
9	17
10	18
11	16
12	14
รวม	177

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ใช้แบบสอบถามที่สร้างขึ้นเอง โดยทำการศึกษาค้นคว้า และพัฒนาเครื่องมือสำหรับการวิจัย ซึ่งจัดองค์ประกอบ 3 ส่วน คือ

ตอนที่ 1 เกี่ยวกับสภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม เป็นแบบตรวจสอบ (Check list)

ตอนที่ 2 เกี่ยวกับการปฏิบัติงานนิเทศการศึกษา ของศึกษานิเทศก์ เป็นแบบตรวจสอบ (Check list) และแบบปลายเปิด (Open - ended)

ตอนที่ 3 เกี่ยวกับปัญหาในการปฏิบัติงานของศึกษานิเทศก์ เป็นแบบตรวจสอบ (Check list) และแบบปลายเปิด (Open - ended)

การสร้างแบบสอบถามสำหรับการวิจัยครั้งนี้ มีขั้นตอนดังต่อไปนี้

1. ศึกษา ค้นคว้า เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง โดยศึกษาระเบียบกระทรวงศึกษาธิการ ว่าด้วยศึกษานิเทศก์ กรมสามัญศึกษา พ.ศ. 2530 เอกสารซึ่งหน่วยศึกษานิเทศก์ กรมสามัญศึกษา กำหนดไว้ว่า เป็นหน้าที่ของศึกษานิเทศก์ ฝ่ายนิเทศงานปฏิบัติการสอน คือ ภาระหน้าที่และลักษณะงานของหน่วยศึกษานิเทศก์ กรมสามัญศึกษา

2. กำหนดกรอบงานที่จะศึกษา คือ หน้าที่ของศึกษานิเทศก์ ฝ่ายนิเทศงานปฏิบัติการสอน ประจำเขตการศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา ซึ่งมีหน้าที่ 7 ประการ คือ

2.1 แนะนำ ปรีกษา ช่วยเหลือ เกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอนในโรงเรียน

2.2 จัดอบรม ประชุม สัมมนา

2.3 สร้างและพัฒนาสื่อการเรียนการสอน

2.4 ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย และเผยแพร่

2.5 งานพัฒนาหลักสูตร

2.6 ส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรและองค์กรในโรงเรียน

2.7 งานอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

3. สร้างแบบสอบถามตามกรอบงานของหน่วยศึกษานิเทศก์ กรมสามัญศึกษา ตามที่กำหนดไว้ในขอบเขตของการวิจัย และนำเสนอต่อ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ เพื่อพิจารณาปรับปรุง แก้ไข

4. นำแบบสอบถามที่ผ่านการพิจารณาจากอาจารย์ที่ปรึกษา วิทยานิพนธ์แล้ว เสนอผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 7 ท่าน (ภูภาคผนวก) ตรวจสอบความเที่ยงตรงของเนื้อหา (Content Validity) และให้ข้อเสนอแนะ เพื่อปรับปรุงแก้ไขให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

5. นำแบบสอบถามที่รับคืนจากผู้ทรงคุณวุฒิ เสนออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ เพื่อปรับปรุงแก้ไขเป็นเครื่องมือวิจัยฉบับสมบูรณ์

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยมีขั้นตอน ดังนี้

1. ขอความร่วมมือจากบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ออกหนังสือขอความร่วมมือไปยังกรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ เพื่อแจ้งสำนักงานศึกษาธิการ เขต ทุกเขตการศึกษา ให้ความร่วมมือในการวิจัยครั้งนี้

2. ผู้วิจัยส่ง และเก็บ แบบสอบถามโดยใช้บริการไปรษณีย์ และ ควบคุมตนเอง ผู้วิจัยได้จัดส่งแบบสอบถามถึงผู้ให้ข้อมูล รวมทั้งสิ้น 177 ฉบับ ได้กลับคืนมาทั้งสิ้น 177 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 100 เป็นแบบสอบถามที่สมบูรณ์ 177 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 100 ดังปรากฏในรายละเอียด ตารางที่ 2

ตารางที่ 2 จำนวนแบบสอบถามที่ส่งไปและได้รับคืน จำแนกตาม
เขตการศึกษา

ประชากรในเขต การศึกษา	ส่งไป	ได้รับคืน	เครื่องมือ ที่สมบูรณ์	ร้อยละ
1	12	12	12	100
2	11	11	11	100
3	18	18	18	100
4	12	12	12	100
5	15	15	15	100
6	15	15	15	100
7	14	14	14	100
8	15	15	15	100
9	17	17	17	100
10	18	18	18	100
11	16	16	16	100
12	14	14	14	100
รวม	177	177	177	100

การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลของแบบสอบถามที่ได้รับคืน ผู้วิจัยได้นำมาวิเคราะห์ ทั่วตนเอง ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับสภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม วิเคราะห์โดยการแจกแจงความถี่ และหาการร้อยละ (Percentage)

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับการปฏิบัติงานของผู้ตอบแบบสอบถาม วิเคราะห์โดยการแจกแจงความถี่ และหาการร้อยละ (Percentage) ส่วนที่เป็นลักษณะปลายเปิด (Open - ended) วิเคราะห์โดยการรวบรวมความคิดเห็นและแจกแจงความถี่ แล้วนำมาหาการร้อยละ เช่นเดียวกัน

ตอนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาในการปฏิบัติงาน วิเคราะห์โดยการแจกแจงความถี่ และหาการร้อยละ (Percentage) ส่วนที่เป็นลักษณะปลายเปิด (Open - ended) วิเคราะห์โดยการรวบรวมความคิดเห็นและแจกแจงความถี่ แล้วนำมาหาการร้อยละ เช่นเดียวกัน

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

$$\text{การร้อยละของค่าตอบ} = \frac{\text{จำนวนความถี่ของค่าตอบ} \times 100}{\text{จำนวนผู้ตอบคำถาม}}$$