

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

ในบทนี้จะกล่าวถึงวัตถุประสงค์ของการวิจัย ประชากรและกลุ่มตัวอย่างในการวิจัย เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล และการวิเคราะห์ข้อมูล ตามลำดับดังนี้

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อศึกษาสภาพการปฏิบัติงานของคณะกรรมการการศึกษา การศาสนา และการวัฒนธรรมจังหวัด เขตการศึกษา 11
2. เพื่อศึกษาปัญหาการปฏิบัติงานของคณะกรรมการการศึกษา การศาสนา และการวัฒนธรรมจังหวัด เขตการศึกษา 11

ประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย

1. ประชากร

ประชากร ได้แก่ คณะกรรมการการศึกษา การศาสนา และการวัฒนธรรมจังหวัด เขตการศึกษา 11 ที่ปฏิบัติหน้าที่จริงในปี พ.ศ.2538 จำนวน 95 คน จำแนกได้ดังนี้

- 1.1 ประธานกรรมการ ได้แก่ ผู้ว่าราชการจังหวัด หรือรองผู้ว่าราชการจังหวัดที่ผู้ว่าราชการจังหวัดมอบหมาย จำนวน 5 คน
- 1.2 เลขานุการ ได้แก่ ศึกษาธิการจังหวัด จำนวน 5 คน
- 1.3 กรรมการที่ไม่ได้ดำรงตำแหน่ง เป็นประธานกรรมการและเลขานุการ รวม 85 คน จำแนกเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่

1.3.1 กรรมการที่ทำหน้าที่เกี่ยวข้องกับงานด้านการศึกษาโดยตรง ได้แก่ ผู้อำนวยการสามัญศึกษาจังหวัด ผู้แทนหัวหน้าสถานศึกษาสังกัดกรมอาชีวศึกษา ผู้แทนหัวหน้าสถานศึกษาสังกัดสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ผู้แทนหัวหน้าสถานศึกษาสังกัดกรมศิลปากร อธิการบดีสถาบันราชภัฏ ผู้อำนวยการวิทยาลัยพลศึกษา ผู้อำนวยการการประถมศึกษาจังหวัด ผู้อำนวยการศูนย์การศึกษานอกโรงเรียน ประธานชมรมการศึกษาเอกชน และผู้ช่วยศึกษาธิการจังหวัด จำนวน 38 คน

1.3.2 กรรมการจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ พัฒนาการจังหวัด เกษตรจังหวัด สาธารณสุขจังหวัด อุตสาหกรรมจังหวัด และพาณิชย์จังหวัด จำนวน 25 คน

1.3.3 ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 22 คน

2. กลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่

2.1 ประธานกรรมการ ได้แก่ ผู้ว่าราชการจังหวัด หรือรองผู้ว่าราชการจังหวัดที่ผู้ว่าราชการจังหวัดมอบหมาย จำนวน 5 คน ใช้วิธีการสุ่มแบบเจาะจง

2.2 เลขานุการ ได้แก่ ศึกษาธิการจังหวัด จำนวน 5 คน ใช้วิธีการสุ่มแบบเจาะจง

2.3 กรรมการที่ไม่ได้ดำรงตำแหน่งเป็นประธานกรรมการ และเลขานุการรวม 43 คน จำแนกเป็น

2.3.1 กรรมการที่ทำหน้าที่เกี่ยวข้องกับงานด้านการศึกษาโดยตรง ตามข้อ 1.3.1 จำนวน 19 คน โดยใช้วิธีการสุ่มแบบง่าย ร้อยละ 50

2.3.2 กรรมการจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามข้อ 1.3.2 จำนวน 13 คน ใช้วิธีการสุ่มแบบง่าย ร้อยละ 50

2.3.3 ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 11 คน ใช้วิธีการสุ่มแบบง่าย ร้อยละ 50 รวมกลุ่มตัวอย่างทั้งสิ้น จำนวน 53 คน รายละเอียดปรากฏตามตารางที่ 1

ตารางที่ 1 จำนวนประชากรและกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามองค์ประกอบและจังหวัด

	นครราชสีมา		บุรีรัมย์		ชัยภูมิ		สุรินทร์		ศรีสะเกษ		รวม	
	ประชากร	กลุ่มตัวอย่าง	ประชากร	กลุ่มตัวอย่าง	ประชากร	กลุ่มตัวอย่าง	ประชากร	กลุ่มตัวอย่าง	ประชากร	กลุ่มตัวอย่าง	ประชากร	กลุ่มตัวอย่าง
1. ประธานกรรมการ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5
2. เลขานุการ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5
3. กรรมการที่ไม่ได้ดำรงตำแหน่ง ในข้อ 1 และ 2												
3.1 กรรมการที่เกี่ยวข้อกับการศึกษา	9	5	7	4	7	3	8	4	7	3	38	19
3.2 กรรมการจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	5	2	5	3	5	3	5	2	5	3	25	13
3.3 ผู้ทรงคุณวุฒิ	4	2	3	1	5	2	5	3	5	3	22	11
รวม	20	11	17	10	19	10	20	11	19	11	95	53

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยมี 2 ประเภท คือ

1. แบบสัมภาษณ์ แบบมีโครงสร้างที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น แบ่งออกเป็น 2 ตอน คือ
ตอนที่ 1 เป็นคำถามเกี่ยวกับสภาพของผู้ให้สัมภาษณ์ลักษณะเป็นแบบ

ตรวจสอบรายการ

ตอนที่ 2 เป็นคำถามเกี่ยวกับสภาพและปัญหาการปฏิบัติงานของคณะกรรมการการศึกษา การศาสนา และการวัฒนธรรมจังหวัด ลักษณะเป็นแบบเลือกตอบและปลายเปิด

2. แบบวิเคราะห์เอกสาร ใช้เก็บข้อมูลจากเอกสาร ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานของคณะกรรมการการศึกษา การศาสนา และการวัฒนธรรมจังหวัด ได้แก่รายงานการประชุม

ขั้นตอนในการสร้างเครื่องมือ

การสร้างเครื่องมือสำหรับการวิจัย ซึ่งประกอบด้วย แบบสัมภาษณ์และแบบวิเคราะห์เอกสาร ได้ดำเนินการเป็นขั้นตอน ดังนี้

1. ศึกษาหลักการ แนวคิด ทฤษฎี จากตำรา ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนเอกสารอื่น ๆ เช่น วารสาร และเอกสารประกอบการประชุมสัมมนา
2. ร่างเครื่องมือในการวิจัย และส่งอาจารย์ที่ปรึกษาให้คำแนะนำแก้ไข
3. นำเครื่องมือที่แก้ไขแล้วส่งให้ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 5 คน ตรวจสอบความตรงตามเนื้อหา และความเหมาะสมของภาษา หลักเกณฑ์การเลือกผู้ทรงคุณวุฒิ เลือกจากนักวิชาการบริหารการศึกษา และผู้บริหารที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานของคณะกรรมการการศึกษา การศาสนาและการวัฒนธรรมจังหวัด ดังรายชื่อในภาคผนวก ก หน้า 140
4. นำเครื่องมือที่ผ่านผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบแล้วมาปรับปรุงร่วมกับอาจารย์ที่ปรึกษา แล้วนำไปเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูล

การสัมภาษณ์และรวบรวมข้อมูลจากเอกสาร ผู้วิจัยได้ดำเนินการตามลำดับ ดังนี้

1. ขอบหนังสือจากบัณฑิตวิทยาลัย ถึงปลัดกระทรวงศึกษาธิการ เพื่อขอความร่วมมือในการสัมภาษณ์คณะกรรมการการศึกษา การศาสนา และการวัฒนธรรมจังหวัด เขตการศึกษา 11

2. ผู้วิจัยได้ดำเนินการสัมภาษณ์ด้วยตนเองทั้งหมด ในขั้นแรกได้ไปพบผู้ให้สัมภาษณ์ เพื่อสร้างความเข้าใจ และนัดหมายวันสัมภาษณ์ เมื่อถึงวันนัดหมาย ผู้วิจัยได้ดำเนินการสัมภาษณ์ สามารถสัมภาษณ์ได้จำนวน 53 คน คิดเป็นร้อยละ 100 โดยใช้เวลาในการสัมภาษณ์ ระหว่างเดือนมกราคม - กุมภาพันธ์ 2539

3. ผู้วิจัยรวบรวมรายงานการประชุม โดยการติดต่อขอจากสำนักงานศึกษาธิการ จังหวัด ในช่วงของการสัมภาษณ์

การวิเคราะห์ข้อมูล

1. ข้อมูลจากแบบสัมภาษณ์

1.1 ข้อมูลเกี่ยวกับสถานภาพผู้ให้สัมภาษณ์ ใช้วิธีหาค่าความถี่และค่าร้อยละ

โดยใช้สูตร

$$\text{ร้อยละ} = \frac{\text{ความถี่ของรายการนั้น}}{\text{จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด}} \times 100$$

(ประกอบ การผลสรุป, 2534 : 27 - 28)

1.2 ข้อมูลเกี่ยวกับสภาพและปัญหาการปฏิบัติงานของคณะกรรมการการศึกษา การศาสนา และการวัฒนธรรมจังหวัด ใช้วิธีการวิเคราะห์เนื้อหา หาค่าความถี่และค่าร้อยละ

2. ข้อมูลจากการวิเคราะห์เอกสาร ใช้วิธีการวิเคราะห์เนื้อหา

การนำเสนอข้อมูล

ผู้วิจัยนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล ในรูปตารางประกอบความเรียง