

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

ผู้วิจัยได้กำหนดแนวทางการดำเนินการวิจัย ดังนี้

- 3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
- 3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
- 3.3 การเก็บรวบรวมข้อมูล
- 3.4 การวิเคราะห์ข้อมูลและแปลผล

โดยเสนอในรายละเอียดดังต่อไปนี้

3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1) ประชากร ประชากรที่ใช้ในการวิจัยเป็นข้าราชการครูที่ปฏิบัติราชการในโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดสำนักงานการศึกษาจังหวัดนครพนม จาก 11 อำเภอ จำนวนทั้งสิ้น 5,405 คน ดังปรากฏในตารางที่ 1

2) กลุ่มตัวอย่าง จากจำนวนประชากรได้เลือกกลุ่มตัวอย่างตามลำดับดังนี้คือ กำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่างโดยใช้ตารางของ R.V Krejcie และ D.W. Mogan แล้วใช้การสุ่มอย่างง่ายได้กลุ่มตัวอย่างเท่ากับจำนวนที่ต้องการ จำนวน 591 คน ดังปรากฏในตารางที่ 1

ตารางที่ 1 จำนวนประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ส.บ.	ผู้บริหาร		ครูผู้สอน		รวม	
	ประชากร	กลุ่มตัวอย่าง	ประชากร	กลุ่มตัวอย่าง	ประชากร	กลุ่มตัวอย่าง
เมือง	98	39	850	64	948	103
ท่าอุเทน	56	22	408	30	464	52
ธาตุพนม	67	27	579	43	646	70
นาแก	82	33	693	52	775	85
นาหว้า	37	14	327	24	364	38
บ้านแพง	36	14	260	19	296	33
ปลาปาก	49	19	383	28	432	47
เรณูนคร	42	16	341	25	383	41
ศรีสงคราม	58	24	457	34	515	58
โนนสวรงค์	43	17	365	27	408	44
นาทม	21	9	153	11	174	20
รวม	589	234	4,816	357	5,405	591

3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

1) การสร้างเครื่องมือ

(1) ผู้วิจัยได้ศึกษาเอกสารและผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับเรื่องของการตัดสินใจในการเลือกผู้แทนข้าราชการครูในคณะกรรมการการประถมศึกษาอำเภอ (กปอ.)

(2) ร่างเครื่องมือวิจัย และนำไปปรึกษากับอาจารย์ที่ปรึกษา ปรับปรุงแก้ไขเครื่องมือ

(3) นำเครื่องมือวิจัยให้ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบความตรงเชิงผิวนิจ (Face Validity)

(4) นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแล้วไปทดลองใช้ (Tryout) กับข้าราชการครูที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่าง ที่อำเภอโคกศรีสุพรรณ จังหวัดสกลนคร จำนวน 50 คน และนำมาหาค่าความเที่ยง (Reliability) โดยวิธีของ Cronbach (Alpha-Coefficient) ได้ค่าความเที่ยง = 0.86

(5) ปรับปรุงเครื่องมือวิจัยให้สมบูรณ์และนำไปเก็บข้อมูล

2) ลักษณะของเครื่องมือ

เครื่องมือวิจัยเป็นแบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นมาจากกรอบความคิดข้างต้น ภายใต้การควบคุมและปรึกษาโดยอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ แบ่งออกเป็น 2 ตอนคือ

ตอนที่ 1 เป็นข้อมูลแบบสอบถามเกี่ยวกับสถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถามด้าน ตำแหน่ง เพศ ระดับการศึกษา อายุ และอายุราชการ เป็นแบบตรวจสอบรายการ (Checklist)

ตอนที่ 2 เป็นความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยที่ใช้ในการตัดสินใจในการเลือกผู้แทนข้าราชการครูในคณะกรรมการการประถมศึกษาอำเภอ (กปอ.) เป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) 4 ระดับคือ

เห็นด้วยมากที่สุด	มีค่าคะแนน	4
เห็นด้วยมาก	มีค่าคะแนน	3
เห็นด้วยน้อย	มีค่าคะแนน	2
เห็นด้วยน้อยที่สุด	มีค่าคะแนน	1

3.3 การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง โดยมีขั้นตอนดังนี้

- 1) ผู้วิจัยทำหนังสือชี้แจง และขอความอนุเคราะห์ต่อผู้อำนวยการการประถมศึกษาจังหวัดนครพนม ในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากข้าราชการครู ในสังกัดสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดนครพนม โดยขอให้อำนวยความสะดวกให้
- 2) ผู้วิจัยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง บางอำเภอก็ขอความร่วมมือจากหัวหน้าการประถมศึกษาอำเภอ หรือผู้ช่วยหัวหน้าการประถมศึกษาอำเภอ ช่วยดำเนินการให้ ใช้เวลาในการเก็บรวบรวมข้อมูล 2 สัปดาห์ ได้แบบสอบถามทั้งหมด 591 ชุด คิดเป็นร้อยละ 100

3.4 การวิเคราะห์ข้อมูลและแปลผล

- 1) การวิเคราะห์ข้อมูลใช้เครื่องคอมพิวเตอร์โปรแกรม SPSS/PC⁺ วิเคราะห์ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$) ค่าร้อยละ (%) ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) และเปรียบเทียบความแตกต่างในความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างทั้งสองกลุ่ม โดยการทดสอบค่า t (t -test)
- 2) การแปลผลผลการวิเคราะห์ข้อมูลพิจารณาจากค่าเฉลี่ย ดังนี้

3.51-4.00	หมายความว่า ระดับความคิดเห็นของข้าราชการครูที่มีต่อปัจจัยที่ใช้ในการตัดสินใจเลือกผู้แทนข้าราชการครูใน กปอ. อยู่ในระดับเห็นด้วย มากที่สุด
2.51-3.50	หมายความว่า ระดับความคิดเห็นของข้าราชการครูที่มีต่อปัจจัยที่ใช้ในการตัดสินใจเลือกผู้แทนข้าราชการครูใน กปอ. อยู่ในระดับเห็นด้วย มาก
1.51-2.50	หมายความว่า ระดับความคิดเห็นของข้าราชการครูที่มีต่อปัจจัยที่ใช้ในการตัดสินใจเลือกผู้แทนข้าราชการครูใน กปอ. อยู่ในระดับเห็นด้วย น้อย
1.00-1.50	หมายความว่า ระดับความคิดเห็นของข้าราชการครูที่มีต่อปัจจัยที่ใช้ในการตัดสินใจเลือกผู้แทนข้าราชการครูใน กปอ. อยู่ในระดับเห็นด้วย น้อยที่สุด