

### วิธีดำเนินการวิจัย

วิธีดำเนินการวิจัยในบทนี้ประกอบด้วยวัตถุประสงค์ของการวิจัย ประชากรและกลุ่มตัวอย่างประชากร เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล และการวิเคราะห์ข้อมูล

#### วัตถุประสงค์ของการวิจัย

เพื่อศึกษาความคิดเห็นของข้าราชการครู และคณะกรรมการการประถมศึกษาจังหวัดเกี่ยวกับลักษณะที่พึงประสงค์ ของผู้แทนข้าราชการครูในคณะกรรมการการประถมศึกษาจังหวัดเขตการศึกษา 12

#### ประชากรและกลุ่มตัวอย่างประชากร

ประชากรและกลุ่มตัวอย่างประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ จำแนกเป็น 2 กลุ่ม คือ

1. ข้าราชการครูสังกัดสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัด เขตการศึกษา 12 มีจำนวนประชากรทั้งหมด 21,564 คน ใช้กลุ่มตัวอย่างประชากรในการตอบแบบสอบถามจำนวน 377 คน โดยใช้วิธีการหากลุ่มตัวอย่างประชากรตามขั้นตอน ดังนี้

ขั้นที่ 1 กำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่างประชากร จากตารางขนาดกลุ่มตัวอย่างของเครจซี และมอร์แกน (Krejcie and Morgan, 1970) ได้กลุ่มตัวอย่างประชากรจำนวน 377 คน จากประชากร 21,564 คน

ขั้นที่ 2 คำนวณขนาดกลุ่มตัวอย่างประชากรในแต่ละจังหวัด ตามสัดส่วนได้กลุ่มตัวอย่างประชากร จำแนกเป็นรายจังหวัด ดังรายละเอียดปรากฏตามตารางที่ 1

ตารางที่ 1 จำนวนประชากรและกลุ่มตัวอย่างประชากรของข้าราชการครูสังกัดสำนักงาน  
การประถมศึกษาจังหวัด เขตการศึกษา 12 จำแนกตามจังหวัด

ลำดับที่	จังหวัด	ประชากร	กลุ่มตัวอย่าง
1	ฉะเชิงเทรา	3,709	65
2	จันทบุรี	2,287	40
3	ชลบุรี	3,838	67
4	ตราด	1,501	26
5	นครนายก	1,811	32
6	ปราจีนบุรี	5,572	97
7	ระยอง	2,846	50
	รวม	21,564	377

ขั้นที่ 3 สุ่มข้าราชการครูที่ใช้เป็นกลุ่มตัวอย่างประชากร ตามที่ระบุไว้ในแต่ละ  
จังหวัด โดยวิธีสุ่มแบบง่าย (Simple Random Sampling)

2. คณะกรรมการการประถมศึกษาจังหวัด เขตการศึกษา 12 มีจำนวนประชากร  
105 คน ใช้ประชากรทั้งหมดในการตอบแบบสอบถาม แต่เนื่องจากมีตำแหน่งผู้ทรงคุณวุฒิว่างอยู่  
4 ตำแหน่ง และได้นำไปเป็นผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบเครื่องมือ จำนวน 3 ท่าน จึงเหลือ  
เป็นประชากรในการตอบแบบสอบถาม จำนวน 98 คน

### เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นแบบสำรวจความคิดเห็นที่สร้างขึ้นในรูปแบบสอบถาม ซึ่งแบ่งออกเป็น 3 ตอน ดังนี้คือ

ตอนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับสถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม เป็นแบบตรวจสอบรายการ (Check-list) โดยถามในเรื่องต่อไปนี้

- ก. เพศ
- ข. อายุ
- ค. อายุราชการ
- ง. วุฒิการศึกษาสูงสุด
- จ. ตำแหน่งหน้าที่ในปัจจุบัน

มีจำนวนทั้งหมด 5 ข้อ ตั้งแต่ข้อ 1-5

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้แทนข้าราชการครูในคณะกรรมการการประถมศึกษาจังหวัด เขตการศึกษา 12 เป็นแบบมาตราส่วนประเมินค่า (Rating Scale) มีจำนวนทั้งหมด 60 ข้อ โดยมีโครงสร้างแบบสอบถามครอบคลุมลักษณะที่พึงประสงค์ในด้านต่าง ๆ 4 ด้าน ดังนี้

- ก. ลักษณะที่พึงประสงค์ด้านความรู้ จำนวน 15 ข้อ  
ตั้งแต่ ข้อ 1 - 15
- ข. ลักษณะที่พึงประสงค์ด้านสถานภาพส่วนตัว จำนวน 12 ข้อ  
ตั้งแต่ ข้อ 16 - 27
- ค. ลักษณะที่พึงประสงค์ด้านลักษณะนิสัย จำนวน 22 ข้อ  
ตั้งแต่ ข้อ 28 - 49
- ง. ลักษณะที่พึงประสงค์ด้านจริยธรรม จำนวน 11 ข้อ  
ตั้งแต่ ข้อ 50 - 60

แต่ละข้อมีน้ำหนักการให้คะแนนดังนี้

<u>ระดับ</u>	<u>ความหมาย</u>	<u>คะแนน</u>
เห็นด้วยอย่างยิ่ง	ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็นด้วยอย่างยิ่ง	5
เห็นด้วย	ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็นด้วย	4
ไม่แน่ใจ	ผู้ตอบแบบสอบถามมีความไม่แน่ใจ	3
ไม่เห็นด้วย	ผู้ตอบแบบสอบถามมีความไม่เห็นด้วย	2
ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง	ผู้ตอบแบบสอบถามมีความไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง	1

ตอนที่ 3 ความคิดเห็นเพิ่มเติมของผู้ตอบแบบสอบถาม เป็นคำถามปลายเปิด (Open-ended) ให้ผู้ตอบแบบสอบถามแสดงความคิดเห็นเพิ่มเติม เกี่ยวกับลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้แทนข้าราชการครูในคณะกรรมการการประถมศึกษาจังหวัด เขตการศึกษา 12 ใน 4 ด้าน ดังนี้

- ก. ลักษณะที่พึงประสงค์ด้านความรู้ (เพิ่มเติม)
- ข. ลักษณะที่พึงประสงค์ด้านสถานภาพส่วนตัว (เพิ่มเติม)
- ค. ลักษณะที่พึงประสงค์ด้านลักษณะนิสัย (เพิ่มเติม)
- ง. ลักษณะที่พึงประสงค์ด้านจริยธรรม (เพิ่มเติม)

#### ขั้นตอนในการสร้างแบบสอบถาม

แบบสอบถามที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยสร้างขึ้นเอง โดยมีขั้นตอนในการดำเนินการ ดังนี้

1. ศึกษาค้นคว้าจากเอกสารตำรา บทความทางวิชาการและงานวิจัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้แทนข้าราชการครู
2. นำแนวทางจากการศึกษามาสร้างแบบสอบถาม โดยขอคำแนะนำจากอาจารย์ที่ปรึกษา

3. นำแบบสอบถามไปตรวจสอบความเที่ยงตรงของเนื้อหาและความครอบคลุมของเนื้อหา ตลอดจนความถูกต้องเหมาะสมของสำนวนภาษาที่ใช้โดยผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 10 ท่าน คือ

3.1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อมรชัย ตันติเมธ หัวหน้าภาควิชาบริหาร การศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

3.2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สนานจิตร์ สุคนธ์ทรัพย์ อาจารย์ประจำภาค วิชาบริหารการศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

3.3 ดร.กมล ภูประเสริฐ รองเลขาธิการคณะกรรมการการประถมศึกษา แห่งชาติ

3.4 นายจรรยา เอกอินทร์ ผู้อำนวยการกองการเจ้าหน้าที่ สำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ

3.5 นายแสนยา สามไชย ผู้อำนวยการการประถมศึกษากรุงเทพมหานคร

3.6 นายวิรัตน์ นรินทร์ ผู้อำนวยการการประถมศึกษาจังหวัดระยอง

3.7 นายศิลป์สมบูรณ์ สุวรรณฉมัย ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านมาบตาพุด จังหวัดระยอง

3.8 นายสมศักดิ์ สุขสวัสดิ์ อาจารย์ใหญ่โรงเรียนวัดเขาลอย จังหวัดระยอง

3.9 นายรุ่งโรจน์ ตรงสกุล อาจารย์ 2 โรงเรียนวัดบางแก้ว จังหวัดราชบุรี

3.10 นายवासูกวี รัชชกุล อาจารย์ 1 โรงเรียนวัดบางรักใหญ่ จังหวัดนนทบุรี

4. นำแบบสอบถามที่ผ่านการพิจารณาตรวจสอบจากผู้ทรงคุณวุฒิแล้วไปปรึกษา และขอคำแนะนำจากอาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขตามคำแนะนำต่อไป

5. พิจารณาปรับปรุงแบบสอบถามแล้วจัดพิมพ์เข้ารูปเล่ม เพื่อนำไปใช้ในการเก็บ ข้อมูล

### การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลตามลำดับ ดังนี้

1. ผู้วิจัยดำเนินการขอหนังสือจากบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ถึงผู้อำนวยการการประถมศึกษาจังหวัดทุกจังหวัด ในเขตการศึกษา 12 เพื่อขอความร่วมมือในการแจกแบบสอบถามให้กับประชากรและกลุ่มตัวอย่างประชากร

2. ผู้วิจัยนำแบบสอบถามพร้อมหนังสือจากบัณฑิตวิทยาลัย ไปยังสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดทุกจังหวัด ในเขตการศึกษา 12 ด้วยตนเอง เพื่อขอความร่วมมือในการแจกแบบสอบถามให้กับคณะกรรมการการประถมศึกษาจังหวัด และข้าราชการครูในสังกัดตามบัญชีรายชื่อของประชากรและกลุ่มตัวอย่างประชากรที่ได้รับการสุ่ม โดยผู้วิจัยได้พิมพ์ชื่อ-ที่อยู่ของผู้วิจัยเอง พร้อมทั้งปิดอากรแสตมป์ไว้ในด้านหลังสุดของแบบสอบถาม เพื่อให้ผู้ตอบแบบสอบถามส่งคืนถึงผู้วิจัยโดยตรงทางไปรษณีย์

3. ผู้วิจัยส่งแบบสอบถามไปทั้งหมด 475 ฉบับ ได้รับแบบสอบถามกลับคืน 406 ฉบับ เป็นแบบสอบถามที่ตอบได้สมบูรณ์เพื่อนำไปวิเคราะห์ได้ จำนวน 383 ฉบับ รายละเอียดดังแสดงไว้ในตารางที่ 2

ตารางที่ 2 จำนวนและร้อยละของแบบสอบถามที่ส่งไปและได้รับคืน

ประชากรและ กลุ่มตัวอย่าง ประชากร	จำนวนแบบ สอบถาม ที่ส่งไป	จำนวนแบบสอบถาม ที่ส่งกลับและใช้ วิเคราะห์ข้อมูล	คิดเป็นร้อยละ	หมายเหตุ
ข้าราชการครู คณะกรรมการ การประถม ศึกษาจังหวัด	377	301	79.84	
	98	82	83.67	
รวม	475	383	80.63	

จากตารางที่ 2 ในจำนวนแบบสอบถามที่ส่งไปทั้งสิ้น 475 ฉบับ ได้รับกลับคืนมาเป็นฉบับที่สมบูรณ์และใช้ในการวิเคราะห์ทั้งหมด 383 ฉบับ ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 80.63 แยกเป็นแบบสอบถามจากข้าราชการครู 301 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 79.84 และคณะกรรมการการประถมศึกษาจังหวัด 82 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 83.67

#### การวิเคราะห์ข้อมูล

วิเคราะห์ข้อมูลด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS - X ( Statistical Package for the Social Sciences Version X ) ของศูนย์สารสนเทศ กระทรวงศึกษาธิการ ทางด้านต่อไปนี้

1. สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม ใช้วิธีหาค่าความถี่ และร้อยละ
2. ลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้แทนข้าราชการครูในคณะกรรมการการประถมศึกษา  
จังหวัดในด้านต่าง ๆ ใช้วิธีหาค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) และค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)
3. แบบสอบถามปลายเปิด ใช้วิธีวิเคราะห์เนื้อหา (Content Analysis)