

## บทที่ 3

### วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ ศึกษาสภาพและปัญหาการบริหารงานกิจการนักเรียนของโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ เขตการศึกษา 3 ซึ่งได้ดำเนินการวิจัยดังรายละเอียดต่อไปนี้

#### ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1. ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ได้แก่ โรงเรียนประถมศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ เขตการศึกษา 3 ที่มีนักเรียนตั้งแต่ 300 คนขึ้นไป จำนวน 584 โรงเรียน ผู้ให้ข้อมูลคือผู้บริหารโรงเรียน และผู้รับผิดชอบการปฏิบัติงานกิจการนักเรียน

2. กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ใช้กลุ่มตัวอย่าง จากโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติเขตการศึกษา 3 จำนวน 222 โรงเรียน ผู้ตอบแบบสอบถามประกอบด้วยผู้บริหารโรงเรียนจำนวน 222 คน และผู้รับผิดชอบงานกิจการนักเรียน จำนวน 222 คน รวมกลุ่มตัวอย่างทั้งสิ้น 444 คน โดยมีขั้นตอนการดำเนินการสุ่มตัวอย่างดังนี้

2.1 กำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่างโดยใช้ ตารางสุ่มของ Yamane ที่ระดับความเชื่อมั่น 95 % ได้ขนาดกลุ่มตัวอย่างที่เป็นโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ เขตการศึกษา 3 จำนวน 222 โรงเรียน

2.2 สุ่มตัวอย่างด้วยวิธีการสุ่มแบบแบ่งชั้น (Stratified Sampling) โดยกำหนดชั้นตามขนาดของโรงเรียน กำหนดสัดส่วนของกลุ่มตัวอย่าง ตามขนาดของโรงเรียน ได้กลุ่มตัวอย่างดังนี้

โรงเรียนแบบที่ 1 มีนักเรียน (300 - 600 คน) จำนวนโรงเรียนในเขตการศึกษา 3 มีจำนวน 480 โรงเรียนได้กลุ่มตัวอย่าง 182 โรงเรียน

โรงเรียนแบบที่ 2 มีนักเรียน (601 - 900 คน) จำนวนโรงเรียนในเขตการศึกษา 3 มีจำนวน 68 โรงเรียนได้กลุ่มตัวอย่าง 26 โรงเรียน

โรงเรียนแบบที่ 3 มีนักเรียน (901 - 1,200 คน) จำนวนโรงเรียนในเขตการศึกษา 3 มีจำนวน 22 โรงเรียน ได้กลุ่มตัวอย่าง 9 โรงเรียน

โรงเรียนแบบที่ 4 มีนักเรียน (1,201 คนขึ้นไป) จำนวนโรงเรียนในเขตการศึกษา 3 มีจำนวน 14 โรงเรียน ได้กลุ่มตัวอย่าง 5 โรงเรียน

2.3 จากข้อ 2.2 ผู้วิจัยดำเนินการสุ่มอย่างง่าย (Simple Random Sampling) ได้โรงเรียนที่เป็น กลุ่มตัวอย่างตามขนาดของโรงเรียน เพื่อให้ตัวแทนของโรงเรียนที่เป็นผู้บริหาร จำนวน 222 คน และครูผู้รับผิดชอบการปฏิบัติงานกิจการนักเรียน จำนวน 222 คน เป็นกลุ่มตัวอย่างในการวิจัยในครั้งนี้

### เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นแบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นมี 3 ตอนคือ

ตอนที่ 1 เป็นลักษณะเป็นแบบสำรวจรายการ (Check - list) ถามเกี่ยวกับสถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม ประกอบด้วย เพศ อายุ วุฒิการศึกษา ตำแหน่งปัจจุบัน และขนาดของโรงเรียน

ตอนที่ 2 มีลักษณะเป็นแบบสำรวจรายการ (Check - list) และปลายเปิด (Open - ended) ถามเกี่ยวกับสภาพการบริหารงานกิจการนักเรียน ของโรงเรียนประถมศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ เขตการศึกษา 3 ซึ่งประกอบด้วย ขอบข่ายงานบริหารงานกิจการนักเรียน 4 ด้าน ได้แก่ งานที่ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติประถมศึกษา พ.ศ. 2523 ระเบียบที่เกี่ยวข้อง และเรื่องเกี่ยวกับตัวนักเรียน งานที่โรงเรียนจัดบริการให้นักเรียน งานที่ส่งเสริมให้มีขึ้นในโรงเรียน งานสร้างความสัมพันธ์ระหว่างโรงเรียนกับศิษย์เก่า

ตอนที่ 3 มีลักษณะเป็นแบบสำรวจรายการ (Check - list) และปลายเปิด (Open - ended) ถามเกี่ยวกับปัญหาในการบริหารงานกิจการนักเรียนของโรงเรียนประถมศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ เขตการศึกษา 3 ซึ่งประกอบด้วย ขอบข่ายของงานกิจการนักเรียน 4 ด้าน ได้แก่ งานที่โรงเรียนต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติประถมศึกษา พ.ศ. 2523 ระเบียบที่เกี่ยวข้อง และเรื่องเกี่ยวกับตัวนักเรียน งานที่โรงเรียนต้องจัดบริการให้นักเรียน งานที่ส่งเสริมให้มีขึ้นในโรงเรียน งานสร้างความสัมพันธ์ระหว่างโรงเรียนกับศิษย์เก่า

## การสร้างเครื่องมือสำหรับวิจัย

การสร้างเครื่องมือวิจัย ผู้วิจัยสร้างแบบสอบถามโดยดำเนินการดังนี้

1. ศึกษาหลักการ แนวคิด แนวปฏิบัติและวิธีดำเนินการเกี่ยวกับการบริหารงานกิจการนักเรียนจากเอกสาร วารสาร ตำรา สิ่งพิมพ์ ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

2. นำความรู้ที่ได้มากำหนดเป็นกรอบแนวคิดในการวิจัย

3. สร้างแบบสอบถาม โดยปรึกษาอาจารย์ที่ปรึกษา แล้วนำเสนอผู้เชี่ยวชาญจำนวน 4 คน เพื่อตรวจสอบความตรงตามเนื้อหา (Content Validity) ดังนี้

- รองศาสตราจารย์นพพงษ์ บุญจิตราดุลย์

ภาควิชาบริหารการศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

- รองศาสตราจารย์ ดร.सनานจิตร สุคนธ์ทรัพย์

ภาควิชาบริหารการศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

- อาจารย์ราศรี ทองสวัสดิ์

ข้าราชการบำนาญ อดีตผู้อำนวยการโรงเรียนอนุบาลสามเสน

- อาจารย์ชลิต พุทธรักษา

ผู้อำนวยการโรงเรียนสายน้ำทิพย์

4. เมื่อผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบแล้ว ผู้วิจัยได้ปรับปรุงแก้ไข ตามคำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญทั้ง 4 ท่านแล้วนำเสนออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์เพื่อพิจารณาและให้ความเห็นชอบต่อจากนั้นจึงสร้างแบบสอบถามฉบับทดลองขึ้น

5. นำแบบสอบถามฉบับทดลอง จำนวน 60 ฉบับ ไปทดลองใช้กับกลุ่มตัวอย่างที่มีลักษณะ ใกล้เคียงกับกลุ่มตัวอย่างที่จะศึกษา โดยนำไปทดลองกับผู้บริหารโรงเรียน และครูผู้รับผิดชอบงานกิจการนักเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติในจังหวัดชุมพร จำนวน 30 โรงเรียน 60 ฉบับ

จากการทดลองใช้แบบสอบถามแล้วนำมา คำนวณหาค่าความเชื่อมั่น (Reliability) โดยสัมประสิทธิ์อิแอลฟาของ ครอนบาค (Cronbach 's alpha coefficient) ( ระวีวรรณ ชินะตระกูล, 2535 : 144)

$$\text{จากสูตร } r_c = [K/(K - 1)] [1 - \sum S_i^2 / S_t^2]$$

$$S_i^2 = \text{ความแปรปรวนของข้อข้อสอบ ( ข้อที่ 1 ถึงข้อที่ i )}$$

$$\sum S_i^2 = \text{ผลรวมของความแปรปรวนของข้อสอบแต่ละข้อ}$$

$$S_t^2 = \text{ความแปรปรวนของคะแนนรวมของข้อสอบทั้งฉบับ}$$

$K$  = จำนวนข้อสอบในแบบทดสอบหรือแบบสอบถามทั้งฉบับ

$N$  = จำนวนนักเรียนทั้งหมด

$r_{\infty}$  = ค่าความเชื่อมั่น

พบว่า แบบสอบถามฉบับทดลองนี้

ตอนที่ 2 เป็นคำถามเกี่ยวกับสภาพการบริหารงานกิจการนักเรียนได้  
ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นดังนี้

- ผู้บริหารโรงเรียน ได้สัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่น ที่ระดับ 0.88

- ครูผู้รับผิดชอบงานกิจการนักเรียนได้สัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่น ที่

ระดับ 0.83

- ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นรวม ที่ระดับ 0.86

ตอนที่ 3 เป็นคำถามเกี่ยวกับปัญหา ในการบริหารงานกิจการ  
นักเรียน ได้สัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นดังนี้

- ผู้บริหารโรงเรียนได้สัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่น ที่ระดับ 0.97

- ครูผู้รับผิดชอบงานกิจการนักเรียนได้สัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่น ที่

ระดับ 0.95

- ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นรวม ที่ระดับ 0.96

6. นำความเห็นและข้อเสนอแนะของผู้ตอบแบบสอบถาม ฉบับทดลองที่  
ประมวลความเห็นแล้ว เสนอต่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ เพื่อพิจารณาและปรับปรุง อีก  
ครั้งหนึ่ง

7. อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ให้ความเห็นชอบ จึงพิมพ์แบบสอบถาม  
ฉบับจริง และนำไปใช้กับกลุ่มตัวอย่างที่ศึกษา

### การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลผู้วิจัยดำเนินการดังนี้

1. ขอความร่วมมือ จากบัณฑิตวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ถึงเลขานุการ  
คณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ เพื่อขอความร่วมมือไปยัง ผู้อำนวยการการประถม  
ศึกษาจังหวัดชุมพร จังหวัดสุราษฎร์ธานี จังหวัดพัทลุง จังหวัดนครศรีธรรมราช และ  
จังหวัดสงขลา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ เขตการศึกษา 3

2. ส่งแบบสอบถามและหนังสือมา บอกความสำคัญของการตอบแบบสอบถามและ ตลอดจนจุดมุ่งหมายของการวิจัย แก่ผู้บริหารโรงเรียนที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง จัดส่งไปยังโรงเรียนที่เป็นกลุ่มตัวอย่างทางไปรษณีย์ พร้อมกับแนบซองติดแสตมป์เจ้าหน้าที่ผู้วิจัย ให้ผู้ตอบแบบสอบถามส่งคืนมายังผู้วิจัยทางไปรษณีย์

3. ผลการรวบรวมข้อมูล ปรากฏว่าได้รับความร่วมมือจากผู้ตอบแบบสอบถามเป็นอย่างดีทำให้ได้รับแบบสอบถามคืน ดังนี้

3.1 ผู้บริหารโรงเรียน ส่งแบบสอบถามคืน 199 ฉบับ มีความสมบูรณ์ 197 ฉบับคิดเป็นร้อยละ 88.74 รายละเอียดตามตารางดังนี้

ตารางที่ 2. จำนวนของแบบสอบถามที่ส่งไปและได้รับคืนจากผู้บริหารโรงเรียน

จังหวัด	โรงเรียนแบบที่ 1		โรงเรียนแบบที่ 2		โรงเรียนแบบที่ 3		โรงเรียนแบบที่ 4	
	จำนวนที่ส่งไป	จำนวนที่ได้รับคืน	จำนวนที่ส่งไป	จำนวนที่ได้รับคืน	จำนวนที่ส่งไป	จำนวนที่ได้รับคืน	จำนวนที่ส่งไป	จำนวนที่ได้รับคืน
ชุมพร	14	14	1	1	2	2	1	1
นครศรีธรรมราช	71	64	9	8	1	1	1	-
พัทลุง	42	25	4	3	1	1	-	-
สงขลา	42	39	8	6	3	3	1	1
สุราษฎร์ธานี	26	22	4	4	2	2	2	2
รวม	182	164	26	22	9	9	5	4

3.2 ครูผู้รับผิดชอบงานกิจการนักเรียน ส่งแบบสอบถามคืนและมีความสมบูรณ์ 193 ฉบับคิดเป็นร้อยละ 86.94 รายละเอียดตามตารางดังนี้

ตารางที่ 3. จำนวนแบบสอบถามที่ส่งไปและได้รับคืนจากครูผู้รับผิดชอบงานกิจการนักเรียน

จังหวัด	โรงเรียนแบบที่ 1		โรงเรียนแบบที่ 2		โรงเรียนแบบที่ 3		โรงเรียนแบบที่ 4	
	จำนวน ที่ส่งไป	จำนวน ที่ได้รับคืน	จำนวน ที่ส่งไป	จำนวน ที่ได้รับคืน	จำนวน ที่ส่งไป	จำนวน ที่ได้รับคืน	จำนวน ที่ส่งไป	จำนวน ที่ได้รับคืน
ชุมพร	14	14	1	1	2	2	1	1
นครศรีธรรมราช	71	60	9	8	1	1	1	1
พัทลุง	29	24	4	3	1	1	-	-
สงขลา	42	37	8	6	3	3	1	1
สุราษฎร์ธานี	26	22	4	4	2	2	2	2
รวม	182	157	26	22	9	9	5	5

#### การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูล ผู้วิจัยวิเคราะห์ข้อมูลแบบสอบถามทั้ง 3 ตอนโดยการแจกแจง  
ความถี่และหาค่าร้อยละ และนำเสนอเป็นตารางพร้อมทั้งบรรยายประกอบ  
สถิติที่ใช้

สูตรคำนวณหาค่าร้อยละ

$$\text{ค่าร้อยละ} = \frac{\text{ความถี่ของรายการนั้น}}{\text{ความถี่ทั้งหมด}} \times 100$$

