

บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ เป็นการศึกษาสภาพและปัญหาการปฏิบัติงานของคณะกรรมการการศึกษาโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดกรุงเทพมหานคร ในบทนี้จะกล่าวถึงวัตถุประสงค์ของการวิจัยประชากร และกลุ่มตัวอย่างในการวิจัย เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล และการวิเคราะห์ข้อมูลตามลำดับ

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

เพื่อศึกษาสภาพและปัญหาการปฏิบัติงานของคณะกรรมการการศึกษาโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดกรุงเทพมหานคร

ประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย

1. ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการวิจัย ประกอบด้วย คณะกรรมการการศึกษาโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดกรุงเทพมหานคร ในพื้นที่กลุ่มเขต(โซน)6 กลุ่มเขต ในพื้นที่เขต 50 เขต จำนวน 430 โรงเรียน

2. กลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ใช้วิธีการสุ่มแบบหลายขั้นตอน (Multi Stage Random Sampling) ซึ่งมีขั้นตอนและวิธีการ ดังนี้

ขั้นที่ 1 การสุ่มพื้นที่เขตในแต่ละกลุ่มเขต ผู้วิจัยใช้วิธีการสุ่มแบบแบ่งชั้น (Stratified Random Sampling) ตามการจัดกลุ่มพื้นที่เขตของกรุงเทพมหานครโดยใช้ สัดส่วนประมาณ 3:1 ใช้วิธีสุ่มอย่างง่าย (Simple Random Sampling) มีรายละเอียดดังนี้

การจัดกลุ่มพื้นที่เขตของกรุงเทพมหานคร

กลุ่มวังหลวง ประกอบด้วยพื้นที่เขตรวม 9 เขต ได้แก่ เขตพระนคร , เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย , เขตปทุมวัน , เขตสัมพันธวงศ์ , เขตบางรัก , เขตดุสิต , เขตบางซื่อ , เขตพญาไท , และเขตราชเทวี

กลุ่มบุรพา ประกอบด้วย พื้นที่รวม 9 เขต ได้แก่ เขตบางเขน , เขตดอนเมือง , เขตจตุจักร , เขตบางกะปิ , เขตลาดพร้าว , เขตบึงกุ่ม , เขตหลักสี่ , เขตสายไหม และ เขตวังทองหลาง

กลุ่มศรีนครินทร์ ประกอบด้วย พื้นที่เขตรวม 8 เขต ได้แก่ เขตประเวศ, เขตมีนบุรี , เขตลาดกระบัง , เขตหนองจอก , เขตสวนหลวง , เขตสะพานสูง , เขตคันนายาวและ เขตคลองสามวา

กลุ่มเจ้าพระยา ประกอบด้วย พื้นที่เขตรวม 9 เขต ได้แก่ เขตยานนาวา , เขตสาทร , เขตบางคอแหลม , เขตพระโขนง , เขตคลองเตย , เขตห้วยขวาง , เขตดินแดง , เขตวัฒนา และ เขตบางนา

กลุ่มกรุงธนเหนือ ประกอบด้วย พื้นที่เขตรวม 7 เขต ได้แก่ เขตภาษีเจริญ , เขตบางกอกน้อย , เขตบางพลัด , เขตตลิ่งชัน , เขตบางกอกใหญ่ , เขตหนองแขม และเขตทวีวัฒนา

กลุ่มกรุงธนใต้ ประกอบด้วย พื้นที่เขตรวม 8 เขต ได้แก่ เขตธนบุรี , เขตคลองสาน , เขตบางขุนเทียน , เขตจอมทอง , เขตราษฎร์บูรณะ , เขตบางแค , เขตบางบอน และเขตทุ่งครุ

การสุ่มกลุ่มตัวอย่างของพื้นที่เขต ใช้สัดส่วนประมาณ 3:1 ในแต่ละกลุ่มเขต โดยวิธีสุ่มอย่างง่าย (Simple Random Sampling) ได้กลุ่มตัวอย่างพื้นที่เขต ดังนี้

กลุ่มวังหลวง	จำนวน 3 เขต	ได้แก่ เขตปทุมวัน เขตราชเทวี เขตดุสิต
กลุ่มบุรพา	จำนวน 3 เขต	ได้แก่ เขตจตุจักร เขตบึงกุ่ม เขตวังทองหลาง
กลุ่มศรีนครินทร์	จำนวน 2 เขต	ได้แก่ เขตลาดกระบัง เขตสะพานสูง
กลุ่มเจ้าพระยา	จำนวน 3 เขต	ได้แก่ เขตบางคอแหลม เขตห้วยขวาง เขตบางนา
กลุ่มกรุงธนเหนือ	จำนวน 2 เขต	ได้แก่ เขตบางพลัด เขตหนองแขม
กลุ่มกรุงธนใต้	จำนวน 2 เขต	ได้แก่ เขตบางแค เขตบางขุนเทียน

ขั้นที่ 2 การสุ่มกลุ่มตัวอย่างโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดกรุงเทพมหานคร ในพื้นที่เขต ที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 1 โรงเรียนในแต่ละพื้นที่เขต โดยวิธีสุ่มอย่างง่าย (Simple Random Sampling) ได้โรงเรียนประถมศึกษา สังกัดกรุงเทพมหานคร ที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 15 โรงเรียนในพื้นที่เขต ดังนี้

1. เขตปทุมวัน โรงเรียนปทุมวัน
2. เขตราชเทวี โรงเรียนวัดสุทัศนารุณ
3. เขตดุสิต โรงเรียนสุโขทัย
4. เขตจตุจักร โรงเรียนประชานิเวศน์

- | | |
|--------------------|-------------------------------|
| 5. เขตบึงกุ่ม | โรงเรียนคลองกุ่ม |
| 6. เขตวังทองหลาง | โรงเรียนสุเหร่าดอนสะแก |
| 7. เขตลาดกระบัง | โรงเรียนบ้านทับยาว |
| 8. เขตสะพานสูง | โรงเรียนลาดบัวขาว |
| 9. เขตบางคอแหลม | โรงเรียนบางโคล่นอก |
| 10. เขตห้วยขวาง | โรงเรียนพระราม 9 (กาญจนภิเษก) |
| 11. เขตบางนา | โรงเรียนบางนานอก |
| 12. เขตบางขุนเทียน | โรงเรียนวัดบางกระดี |
| 13. เขตบางแค | โรงเรียนวัดราษฎร์บำรุง |
| 14. เขตบางพลัด | โรงเรียนวัดศิริไอยสววรรค์ |
| 15. เขตหนองแขม | โรงเรียนวัดศรีนวลธรรมวิมล |

ขั้นที่3การสุ่มตัวอย่างคณะกรรมการการศึกษาโรงเรียนประถมศึกษาสังกัดกรุงเทพมหานคร ที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง โดยวิธีสุ่มแบบเจาะจง (Purposive Random Sampling) ในแต่ละโรงเรียน ใช้ตัวแทนคณะกรรมการการศึกษา โรงเรียนประถมศึกษา สังกัดกรุงเทพมหานคร ประกอบด้วย ประธานกรรมการ 1 คน ผู้ทรงคุณวุฒิ 1 คน ผู้นำชุมชน 1 คน ข้าราชการครู 1 คน และ เลขาธิการ 1 คน รวมกลุ่มตัวอย่างในการให้สัมภาษณ์ทั้งสิ้น 75 คน จำแนกรายกลุ่มได้ ดังนี้

- | | |
|------------------|-------------|
| 1. ประธานกรรมการ | จำนวน 15 คน |
| 2. ผู้ทรงคุณวุฒิ | จำนวน 15 คน |
| 3. ผู้นำชุมชน | จำนวน 15 คน |
| 4. ข้าราชการครู | จำนวน 15 คน |
| 5. เลขาธิการ | จำนวน 15 คน |

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย เป็น แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้าง (Structure Interview) แบ่งเป็น 3 ตอน

ตอนที่ 1 เกี่ยวกับสถานภาพของผู้ให้สัมภาษณ์ในเรื่องเพศ อายุ วุฒิการศึกษา ระยะเวลาที่ปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่งคณะกรรมการการศึกษา การประกอบอาชีพในปัจจุบันมีลักษณะเป็นแบบตรวจสอบรายการ จำนวน 5 ข้อ

ตอนที่ 2 สภาพการปฏิบัติงานของคณะกรรมการการศึกษา มีลักษณะเป็นแบบตรวจสอบรายการและปลายเปิด จำนวน 40 ข้อ

ตอนที่ 3 สภาพปัญหาการปฏิบัติงานของคณะกรรมการการศึกษา มีลักษณะปลายเปิด มีจำนวน 8 ข้อ

การสร้างเครื่องมือ

การสร้างเครื่องมือสำหรับการวิจัย ดำเนินการตามลำดับดังนี้

1. ศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่ทำวิจัย เพื่อกำหนดกรอบแนวคิดในการสร้างแบบสัมภาษณ์ โดยยึดกรอบบทบาทคณะกรรมการการศึกษา โรงเรียนประถมศึกษาสังกัดกรุงเทพมหานคร ที่กำหนดได้ตามระเบียบกรุงเทพมหานคร ว่าด้วย คณะกรรมการการศึกษา โรงเรียนสังกัดกรุงเทพมหานคร ปี พ.ศ 2541

2. สร้างแบบสัมภาษณ์

3. นำแบบสัมภาษณ์เสนออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ เพื่อตรวจสอบและแก้ไข

4. นำแบบสัมภาษณ์เสนอผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 4 ท่าน เพื่อตรวจสอบความตรงตามเนื้อหาและการใช้ภาษา แล้วนำไปปรับปรุงแก้ไข

ผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบเครื่องมือวิจัย 4 ท่าน คือ

4.1 รองศาสตราจารย์ นพพงษ์ บุญจิตราดุลย์

อาจารย์ประจำภาควิชาบริหารการศึกษา

คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

4.2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สนั่นจิตร์ สุคนธ์ทรัพย์

อาจารย์ประจำภาควิชาบริหารการศึกษา

คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

4.3 นายไพรัช อรรถกามานนท์ ผู้อำนวยการกองวิชาการ

สำนักงานการศึกษา กรุงเทพมหานคร

4.4 นายโสภณ สุวรรณวงศ์ ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดไผ่เงินโชติกาภิราม

กรุงเทพมหานคร

5. นำแบบสัมภาษณ์และแบบศึกษาเอกสารจากผู้ทรงคุณวุฒิมาพิจารณาปรับปรุงแก้ไขร่วมกับอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ แล้วจัดทำเครื่องมือฉบับสมบูรณ์ เพื่อใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลต่อไป

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้ดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้

1. ขอนหนังสือจากบัณฑิตวิทยาลัย เสนอถึง ผู้อำนวยการสำนักการศึกษา กรุงเทพมหานคร เพื่อขอความอนุเคราะห์ในการออกหนังสือขอความร่วมมือในการวิจัยไปยังสำนักงานเขต และโรงเรียนที่เป็นกลุ่มตัวอย่างในการวิจัย

2. การสัมภาษณ์ ผู้วิจัยนัดหมายการสัมภาษณ์ไปยังผู้ให้สัมภาษณ์ล่วงหน้า และดำเนินการสัมภาษณ์ด้วยตนเอง ช่วงเวลาสัมภาษณ์ตั้งแต่วันที่ 25 พฤศจิกายน 2541 ถึง 15 กุมภาพันธ์ 2542 จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ 75 คน ผู้วิจัยสัมภาษณ์ได้ 75 คน คิดเป็นร้อยละ 100.00

การวิเคราะห์ข้อมูล

1. ข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์แบ่งออกเป็น 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 สภาพภาพของผู้ให้สัมภาษณ์ วิเคราะห์โดยการแจกแจงความถี่ หาค่าร้อยละ เสนอเป็นตารางประกอบความเรียง

ตอนที่ 2 สภาพการปฏิบัติงานของคณะกรรมการการศึกษา ใช้การวิเคราะห์โดยการแจกแจงความถี่ และหาค่าร้อยละ เสนอเป็นตารางประกอบความเรียง

ตอนที่ 3 สภาพปัญหาการปฏิบัติงานของคณะกรรมการการศึกษา ใช้การวิเคราะห์โดยการแจกแจงความถี่ และหาค่าร้อยละ เสนอเป็นตารางประกอบความเรียง

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ค่าสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล คือ การแจกแจงความถี่และหาค่าร้อยละจากสูตร

$$\text{ค่าร้อยละของแต่ละรายการ} = \frac{\text{ความถี่ของรายการ} \times 100}{\text{ความถี่ทั้งหมด}}$$

(ประคอง กรรณสูตร : 2525)