

บทที่ ๓

การดำเนินการวิจัย

การศึกษาและวิจัย เรื่องสภาพการและความต้องการในการใช้สื่อการสอนของ
ครูโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดสำนักงานการประถมศึกษากรุงเทพมหานคร ผู้วิจัยได้
ดำเนินการวิจัยตามลำดับ ดังต่อไปนี้

กลุ่มตัวอย่างประชากรที่ใช้ในการวิจัย

กลุ่มตัวอย่างประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ได้แก่ ครูที่สอนในชั้นประถมศึกษา
ปีที่ ๑ - ๖ ทุกโรงเรียนในโรงเรียนสังกัดสำนักงานการประถมศึกษากรุงเทพมหานคร
ภาคปลาย ปีการศึกษา ๒๕๒๗ จำนวน ๗๖๔ คน ที่ได้มาจากการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย
จากครูผู้สอนทั้งหมด ๑,๘๑๔ คน คิดเป็นร้อยละ ๔๕ จากโรงเรียนที่สังกัดสำนักงาน
การประถมศึกษากรุงเทพมหานครทั้งหมด ๓๕ โรงเรียน (ยกเว้นโรงเรียนพระตำหนัก
สวนกุหลาบที่ยังไม่มีครบชั้น ๑ โรงเรียน)

เครื่องมือในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้รวบรวมข้อมูลในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ แบบสอบถามที่แบ่งออก
เป็น ๓ ตอน ดังนี้

ตอนที่ ๑ สภาพส่วนตัวของครูผู้สอน แบบสอบถามเป็นแบบเติมคำและเลือกตอบ
ตอนที่ ๒ เป็นคำถามเกี่ยวกับสภาพการการใช้สื่อการสอน ลักษณะคำถามเป็น
แบบเลือกตอบ และอัตราส่วนประมาณค่า

ตอนที่ ๓ เป็นคำถามเกี่ยวกับปัญหาและความต้องการในการใช้สื่อการสอนของ
ครูลักษณะคำถามเป็นแบบอัตราส่วนประมาณค่า

ผู้วิจัยสร้างแบบสอบถาม แล้วเสนอต่ออาจารย์ที่ปรึกษา และผู้เชี่ยวชาญทาง
ประถมศึกษาเพื่อพิจารณาแก้ไข นำแบบสอบถามที่แก้ไขแล้วไปทดลองใช้กับครูโรงเรียน
วัดนาคปรก จำนวน ๒๐ คน ต่อจากนั้นได้นำแบบสอบถามมาปรับปรุงแก้ไข เพื่อนำไปใช้
กับกลุ่มตัวอย่างประชากรคือครูที่สอนในโรงเรียนประถมศึกษาสังกัดสำนักงานการประถมศึกษา
กรุงเทพมหานคร

วิธีเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้วิจัยได้ดำเนินการ ๒ วิธีการคือ

๑. การรวบรวมแบบสอบถาม ผู้วิจัยนำแบบสอบถามไปแจกและเก็บแบบสอบถามด้วยตนเอง โดยขอความร่วมมือจากผู้บริหารโรงเรียนประถมศึกษาสำนักงานการศึกษา กรุงเทพมหานคร ทั้ง ๓๕ โรงเรียน แบบสอบถามที่แจกไปทั้งหมดรวม ๗๖๔ ฉบับ ได้แบบสอบถามคืน ๖๘๖ ฉบับ ผู้วิจัยได้ตรวจสอบความสมบูรณ์ของแบบสอบถามที่ได้รับคืนทั้งหมด และคัดเลือกเฉพาะแบบสอบถามที่สมบูรณ์ที่สุดจำนวน ๖๒๔ ฉบับ คิดเป็นร้อยละ ๘๑.๒๕ ของกลุ่มตัวอย่างประชากรที่ส่งไป

๒. การรวบรวมข้อมูลจากสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบงานสื่อการสอนจำนวน ๓๕ โรงเรียน ๆ ละ ๑ คน รวม ๓๕ คน ประกอบแบบสัมภาษณ์โดยผู้วิจัยได้ดำเนินการสัมภาษณ์ด้วยตนเอง

การวิเคราะห์ข้อมูล

๑. การรวบรวมข้อมูลจากแบบสอบถามของการวิจัยครั้งนี้ ใช้วิธีการทางสถิติด้วยการหาค่าร้อยละ และค่ามัชฌิมเลขคณิต และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

๒. การรวบรวมข้อมูลจากการสัมภาษณ์ใช้รวบรวมความคิดเห็นโดยใช้ค่าความถี่การแจกแจงข้อมูลค่าเฉลี่ยและจัดอันดับ แปลความโดยพิจารณาเกณฑ์ดังต่อไปนี้

ค่าเฉลี่ยระหว่าง	๓.๐๑ - ๔.๐๐	หมายถึง	มาก
ค่าเฉลี่ยระหว่าง	๒.๐๑ - ๓.๐๐	หมายถึง	ปานกลาง
ค่าเฉลี่ยระหว่าง	๑.๐๑ - ๒.๐๐	หมายถึง	น้อย
ค่าเฉลี่ยระหว่าง	๐.๐๑ - ๑.๐๐	หมายถึง	ไม่ใช่เลย, ไม่มีปัญหา และ ไม่ต้องการ