

บทที่ 3

การดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยโดยใช้ระเบียบการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research) เพื่อศึกษาเกี่ยวกับปัญหาการจัดกิจกรรมพัฒนาบุคลากรในโรงเรียนมัธยมศึกษาสังกัดกรมสามัญศึกษา สหวิทยาเขตธนบุรี 3 ซึ่งผู้วิจัยได้ดำเนินการตามขั้นตอน ดังต่อไปนี้

1. กำหนดประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
2. การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
3. การเก็บรวบรวมข้อมูล
4. การวิเคราะห์ข้อมูล

การกำหนดประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าวิจัยในครั้งนี้คือ

ครู อาจารย์ ในโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา สหวิทยาเขต
กรุงธนบุรี 3 จำนวน 5 โรงเรียน มีอาจารย์รวมทั้งหมดจำนวน 373 คน

ตารางที่ 1 จำนวนประชากร

โรงเรียน	ประชากร (คน)
โรงเรียนรัตนโกสินทร์สมโภชบางขุนเทียน	120
โรงเรียนมัธยมวัดสิงห์	120
โรงเรียนศึกษานารีวิทยา	100
โรงเรียนทิวธาภิเศก 2	28
โรงเรียนพิทยาลงกรณ์	5
รวม	373

กลุ่มตัวอย่าง ประมาณขนาดกลุ่มตัวอย่างโดยใช้สูตรของทาโร ยามาเน่ ที่ระดับ
ความคลาดเคลื่อน .05 (ยุกทพงษ์ กัยวรรณ : 2543) ได้กลุ่มตัวอย่างจำนวน 193 คน ทำการ

เลือกกลุ่มตัวอย่างโดยการสุ่มอย่างง่าย (Simple Random Sampling) ด้วยวิธีการจับฉลาก (ยุทธพงษ์ กัยวรรณ, 2543 : 43) ตามสัดส่วนจำนวนประชากรแต่ละโรงเรียน

สูตร ทาโร่ ยามาเน

$$n = \frac{N}{1+N(e)^2}$$

เมื่อ n แทน ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง
N แทน ขนาดของประชากร
e แทน ความคลาดเคลื่อนของการสุ่มตัวอย่าง

ตารางที่ 2 จำนวนประชากรและกลุ่มตัวอย่างของครู - อาจารย์ ที่ใช้ในการวิจัย

โรงเรียน	ประชากร (คน)	กลุ่มตัวอย่าง (คน)
โรงเรียนรัตนโกสินทร์สมโภชบางขุนเทียน	120	62
โรงเรียนมัธยมวัดสิงห์	120	62
โรงเรียนศึกษานารีวิทยา	100	52
โรงเรียนทวีธาภิเศก 2	28	14
โรงเรียนพิทยาลงกรณ์	5	3
รวม	373	193

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ขั้นตอนการสร้างเครื่องมือ ผู้วิจัยดำเนินการสร้างและพัฒนาเครื่องมือวิจัยขึ้นเอง โดยมีขั้นตอนดังนี้

- ศึกษาตำรา แนวคิด ทฤษฎี และผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
- วิเคราะห์นโยบาย มาตรการ และแนวทางปฏิบัติในการพัฒนาครูในโรงเรียนมัธยมศึกษาของสำนักงานคณะกรรมการข้าราชการครู
- กำหนดกรอบ แนวคิดและโครงสร้างของเครื่องมือ
- เขียนข้อคำถามตามโครงสร้างของเครื่องมือ
- เสนอเครื่องมือต่อผู้เชี่ยวชาญให้ดำเนินการตรวจสอบเครื่องมือ
- ปรับปรุงแก้ไขและนำเครื่องมือที่ปรับปรุงแล้วมาทดลองใช้
- นำข้อมูลจากการทดลองใช้มาวิเคราะห์หาค่าความเที่ยง
- จัดพิมพ์เครื่องมือฉบับสมบูรณ์

ลักษณะเครื่องมือ

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็นแบบสอบถาม โดยแบ่งเป็น 3 ตอน

ตอนที่ 1 เป็นคำถามเกี่ยวกับสถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม มีลักษณะเป็นแบบสำรวจรายการ (checklist) จำนวน 5 ข้อ ถามเกี่ยวกับ เพศ อายุ ตำแหน่ง ระยะเวลาที่ทำงานและระดับการศึกษา

ตอนที่ 2 เป็นคำถามเกี่ยวกับ สภาพการจัดกิจกรรมการพัฒนาบุคลากรเป็นแบบสอบถามแบบสำรวจรายการ (checklist) จำนวน 24 ข้อ

ตอนที่ 3 เป็นคำถามเกี่ยวกับ ปัญหาของการจัดกิจกรรมในการพัฒนาบุคลากรเป็นแบบสอบถามแบบสำรวจรายการ (checklist) จำนวน 7 ข้อ

การตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ

1. ผู้วิจัยนำแบบสอบถามที่สร้างและพัฒนาขึ้น เสนออาจารย์ที่ปรึกษาภาคนิพนธ์ ตรวจสอบและปรับปรุงแก้ไขให้เหมาะสม
2. นำแบบสอบถามให้ผู้เชี่ยวชาญทางการศึกษา จำนวน 5 ท่าน (รายชื่อในภาคผนวก) เพื่อตรวจสอบความเที่ยงตรงตามเนื้อหาของแบบสอบถาม
3. นำเสนออาจารย์ที่ปรึกษาพิจารณาเห็นชอบ เมื่อได้รับความเห็นชอบแล้ว ดำเนินการจัดพิมพ์แบบสอบถาม
4. นำแบบสอบถามไปทดลองใช้ในโรงเรียนมัธยมที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่าง แต่มีลักษณะเหมือนกับกลุ่มตัวอย่าง คือ โรงเรียนมัธยมวัดบางปะกอก โดยใช้กลุ่มตัวอย่างเป็นครู จำนวน 30 คน เพื่อศึกษาความเข้าใจเกี่ยวกับภาษา ข้อคำถาม วิธีการตอบและเวลาที่ใช้ และนำผลมาปรับปรุงให้เป็นแบบสอบถามฉบับสมบูรณ์
5. นำแบบสอบถามฉบับสมบูรณ์ไปเก็บข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยส่งแบบสอบถามด้วยตนเอง ดังนี้

- จัดเตรียมแบบสอบถามตามจำนวนกลุ่มตัวอย่างในแต่ละโรงเรียน
- ขออนุญาตจากบัณฑิตวิทยาลัย สถาบันราชภัฏธนบุรี ขออนุญาตและขอความร่วมมือไปยังกรมสามัญศึกษา เพื่อออกหนังสือแจ้งผู้อำนวยการโรงเรียนขออนุญาตเก็บข้อมูล และอนุเคราะห์จากคณะครูที่เป็นกลุ่มตัวอย่างในการให้ความร่วมมือตอบแบบสอบถาม

- จัดส่งแบบสอบถามให้กลุ่มตัวอย่าง และนัดหมายกำหนดวันขอรับแบบสอบถามคืน โดยผู้วิจัยดำเนินการด้วยตนเอง
- ตรวจสอบความสมบูรณ์ครบถ้วนของแบบสอบถามที่ได้รับคืน

การวิเคราะห์ข้อมูล

ทำการวิเคราะห์ข้อมูล ผู้วิจัยดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลตามลำดับดังนี้

1. ข้อมูลจากการวัดสถานภาพส่วนตัวของผู้ตอบแบบสอบถาม หาค่าร้อยละ และเสนอเป็นตารางประกอบความเรียง
2. ข้อมูลที่ศึกษาสภาพการพัฒนาบุคลากรปัญหา และข้อเสนอแนะของการพัฒนาบุคลากร หาค่าความถี่ ค่าร้อยละ และเสนอในรูปแบบของตารางประกอบความเรียง

สถิติที่ใช้ในการวิจัย

สถิติที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ การแจกแจงความถี่ ค่าร้อยละ