

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยนี้ เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ เพื่อศึกษาความคิดเห็นของครูและผู้บริหารเกี่ยวกับ ลักษณะการดำเนินงาน ปัญหา ความต้องการ และความร่วมมือเพื่อพัฒนางานวิชาการของโรงเรียนประถมศึกษาสองสังกัด ให้ดำเนินการวิจัย ดังนี้

ตัวอย่างประชากร

ตัวอย่างประชากรมาจากบุคลากร 2 กลุ่ม ประกอบด้วย

1. กลุ่มผู้บริหาร ได้แก่ บุคคลที่อยู่ในตำแหน่งบริหารระดับต่าง ๆ คือครูใหญ่ อาจารย์ใหญ่ ผู้อำนวยการ และผู้ช่วยฝ่ายวิชาการ ของโรงเรียนในโครงการทั้ง 12 โรงเรียน จำนวน 24 คน

2. กลุ่มครูผู้ปฏิบัติการสอน ได้แก่ ครูผู้ปฏิบัติการสอนในโรงเรียนประถมศึกษาในโครงการตั้งแต่ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 - 6 ชั้นเรียนละ 5 คน โดยให้ผู้ช่วยฝ่ายวิชาการเป็นผู้เลือก รวมเป็นโรงเรียนละ 30 คน จะเป็นจำนวนครู 360 คน

รวมตัวอย่างประชากรที่ใช้ในการวิจัย 384 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็นแบบสอบถามซึ่งสร้างขึ้นจากการศึกษาลักษณะโครงการความร่วมมือเพื่อพัฒนางานวิชาการของโรงเรียนประถมศึกษาที่สังกัด สป.กทผ. และที่สังกัดสำนักงานการศึกษากรุงเทพมหานคร จากเอกสารของโครงการและสัมภาษณ์ผู้เชี่ยวชาญของ

แบบสอบถามมี 3 ตอน ได้แก่

ตอนที่ 1 เป็นคำถามเกี่ยวกับสถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม ซึ่งได้แก่ เพศ อายุ คุณวุฒิ โรงเรียน สังกัด และประสบการณ์การการสอนของผู้ตอบ



ตอนที่ 2 เป็นคำถามความนึกเห็นของครูและผู้บริหารเกี่ยวกับ
 ค่าเงินงาน ปัญหา ความต้องการและความพร้อม ในการให้ความร่วมมือกับโครงการรวม
 มือเพื่อพัฒนางานวิชาการ ของโรงเรียนประถมศึกษาทั้ง สองสังกัด

ลักษณะของแบบสอบถาม ใช้มาตราส่วนประเมินค่า และเลือกตอบ

ตอนที่ 3 แนวทางในการแก้ปัญหาและข้อเสนอแนะสำหรับโครงการร่วมมือเพื่อ
 พัฒนางานวิชาการ

ลักษณะของแบบสอบถาม เป็นแบบเลือกตอบ และปลายเปิด
 ในการสร้างแบบสอบถาม ผู้วิจัยให้ทำเนิการ ดังนี้

1. ศึกษาลักษณะโครงการความร่วมมือเพื่อพัฒนางานวิชาการ ของโรงเรียน
 ประถมศึกษาที่สังกัดสำนักงานการประถมศึกษากรุงเทพมหานคร และที่สังกัดสำนักงานการศึกษา
 กรุงเทพมหานคร จากเอกสารของโครงการและสัมภาษณ์ผู้เกี่ยวข้อง
2. ศึกษาและสัมภาษณ์ครูผู้ปฏิบัติการสอนและผู้บริหาร ถึงสิ่งที่คาดว่าจะสามารถ
 ให้ความร่วมมือ และสิ่งที่ต้องการความร่วมมือ ในทำงานวิชาการ ปัญหา และข้อเสนอ
 แนะในการให้ความร่วมมือต่อการพัฒนางานวิชาการ แล้วนำข้อมูลที่ได้มาสร้างแบบสอบถาม
3. นำแบบสอบถามที่ได้สร้างขึ้นไปให้กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ 5 ท่าน ตรวจสอบ
 ก่อนนำไปใช้จริง ผู้ทรงคุณวุฒิ 5 ท่าน ได้แก่ ผู้อำนวยการหน่วยศึกษานิเทศก์สำนักงานการศึกษา
 กรุงเทพมหานคร และศึกษานิเทศก์ของ สป.กทม.และของสำนักงานการศึกษากรุงเทพมหานคร
 อีกฝ่ายละ 2 ท่าน

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยเห็นทางไปแจกแบบสอบถามให้ครูช่วยฝ่ายวิชาการของโรงเรียนในโครงการ
 เป็นผู้ดำเนินการแจกแก่ครูในโรงเรียน โดยให้ครูช่วยฝ่ายวิชาการเป็นผู้เลือกแจกชั้นเรียนละ
 5 คน และไปรวบรวมข้อมูลคืนจากครูช่วยฝ่ายวิชาการ ได้แบบสอบถามคืนมา 309 ฉบับคิด
 เป็นร้อยละ 80.47

การวิเคราะห์ข้อมูล

วิเคราะห์ตามลักษณะของแบบสอบถาม ดังนี้

1. แบบกำหนดให้เลือกตอบ ค่าเนิการวิเคราะห์ดังนี้
 - ก. แจงนับหาความถี่ของแต่ละตัวเลือกในข้อคำถาม
 - ข. หาการอยละ
 - ค. เสนอในรูปตารางประกอบความเรียง

2. แบบเกณฑ์ประเมินค่า ทำเป็นการวิเคราะห์ดังนี้

ก. แรงแสดงความแตกต่างของความถี่ของค่า

ข. กำหนดค่าน้ำหนักมาตรฐานของข้อคำถามดังนี้

มากที่สุด	ให้คะแนนเท่ากับ	4
มาก	ให้คะแนนเท่ากับ	3
น้อย	ให้คะแนนเท่ากับ	2
ไม่มี หรือ ไม่ต้องการ	ให้คะแนนเท่ากับ	1

ค. หากค่าเฉลี่ย (\bar{X}) แต่ละข้อคำถาม

ความหมายของค่าน้ำหนักเฉลี่ยมีดังนี้

1.00 - 1.50	หมายถึง	ไม่มี หรือ ไม่ต้องการ
1.51 - 2.50	หมายถึง	น้อย
2.51 - 3.50	หมายถึง	มาก
3.51 - 4.00	หมายถึง	มากที่สุด

ง. หากค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) เป็นรายข้อ

จ. เสนอในรูปแบบตารางประกอบความเรียง

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์

1. ค่าเฉลี่ย จากสูตร

$$\bar{x} = \frac{\sum fx}{N}$$

$$\bar{x} = \text{ค่าเฉลี่ย}$$

$$\sum fx = \text{ผลรวมของคะแนนทั้งหมด}$$

$$N = \text{จำนวนบุคคลในคณะขอ หรือความถี่ทั้งหมด}^1$$

2. ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน จากสูตร

$$S.D. = \sqrt{\frac{\sum fx^2}{N} - \left(\frac{\sum fx}{N}\right)^2}$$

$$S.D. = \text{ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน}$$

$$\sum fx = \text{ผลรวมของคะแนนทั้งหมด}$$

$$\sum fx^2 = \text{ผลรวมกำลังสองของคะแนนทั้งหมด}$$

$$N = \text{จำนวนบุคคลในคณะขอ}^2$$

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

¹ ประสงค์ วรรณสุต , สถิติประยุกต์สำหรับครู (กรุงเทพมหานคร : ไทวันนาพานิช , 2520) , หน้า 40.

² เรื่องเดียวกัน , หน้า 51.