

วิธีการดำเนินการวิจัย

ในบทนี้จะได้เสนอ วัตถุประสงค์ของการวิจัย และวิธีดำเนินการวิจัย ซึ่งประกอบด้วย การกำหนดประชากร เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล และการวิเคราะห์ข้อมูล ซึ่งจะได้อธิบายตามลำดับดังนี้

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อศึกษาการดำเนินงานของกลุ่มโรงเรียนกรมสามัญศึกษา เกี่ยวกับการจัดกิจกรรมส่งเสริมงานวิชาการของโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา ในเขตการศึกษา 9
2. เพื่อศึกษาปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานของกลุ่มโรงเรียนเกี่ยวกับการจัดกิจกรรมของกลุ่มโรงเรียนในการส่งเสริมงานวิชาการของโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา ในเขตการศึกษา 9

วิธีดำเนินการวิจัย

1. ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้คือ ผู้บริหารและผู้ช่วยฝ่ายวิชาการของโรงเรียนในกลุ่มโรงเรียนกรมสามัญศึกษาในเขตการศึกษา 9 ซึ่งมี 5 กลุ่ม ประกอบด้วยโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกองการมัธยมศึกษา กรมสามัญศึกษา จำนวน 179 โรงเรียน สำหรับผู้ให้ข้อมูลในการตอบแบบสอบถามประกอบด้วย ผู้บริหารโรงเรียนที่ดำรงตำแหน่งกรรมการบริหารกลุ่มโรงเรียนกรมสามัญศึกษาและผู้บริหารโรงเรียนมัธยมศึกษาทั้งหมด 179 คน ผู้ช่วยฝ่ายวิชาการโรงเรียนมัธยมศึกษาทั้งหมด 179 คน

รวมกลุ่มประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ทั้งสิ้น 358 คน ดังปรากฏใน
ตารางที่ 1

ตารางที่ 1 จำนวนประชากรผู้ตอบแบบสอบถาม

จังหวัด	จำนวนโรงเรียน	ผู้บริหารโรงเรียน	ผู้ช่วยฝ่ายวิชาการ
ขอนแก่น	47	47	47
อุดรธานี	46	46	46
สกลนคร	36	36	36
หนองคาย	27	27	27
เลย	23	23	23
รวม	179	179	179

2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็นแบบสอบถาม ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น 1 ฉบับ เพื่อสอบถามคณะกรรมการบริหารกลุ่มโรงเรียน ผู้บริหารโรงเรียน และผู้ช่วยผู้บริหารฝ่ายวิชาการ เกี่ยวกับกิจกรรมที่กลุ่มโรงเรียนกรมสามัญศึกษาจัดเพื่อส่งเสริมงานวิชาการของโรงเรียนมัธยมศึกษา วิธีการจัดกิจกรรม และปัญหาอุปสรรคในการจัดกิจกรรม ซึ่งแบ่งออกเป็น 3 ตอนคือ

ตอนที่ 1 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับสถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม มีลักษณะเป็นแบบตรวจสอบรายการ (Check-list)

ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับกิจกรรมส่งเสริมงานวิชาการ และวิสัยทัศน์ของการของกลุ่มโรงเรียนในการจัดกิจกรรมส่งเสริมงานวิชาการของโรงเรียนมัธยมศึกษา มีลักษณะเป็นแบบตรวจสอบรายการ (Check-list) และแบบปลายเปิด (Open-ended)

ตอนที่ 3 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับปัญหาและอุปสรรคในการจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมงานวิชาการของกลุ่มโรงเรียนกรมสามัญศึกษา มีลักษณะเป็นแบบตรวจสอบรายการ (Check-list) และแบบปลายเปิด (Open-ended)

การสร้างแบบสอบถาม

การสร้างแบบสอบถาม ผู้วิจัยได้สร้างแบบสอบถามโดยมีขั้นตอนดังนี้

1. ศึกษาค้นคว้าหาแนวทางในการสร้างแบบสอบถามจากตำรา เอกสาร บทความและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการจัดกิจกรรมวิชาการของกลุ่มโรงเรียนโดยยึดหลักการตามบทบาทหน้าที่ที่กำหนดในระเบียบว่าด้วยกลุ่มโรงเรียนกรมสามัญศึกษา พ.ศ.2529 ซึ่งประกอบด้วยกิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาหลักสูตรการส่งเสริมการเรียนการสอน การนิเทศและการพัฒนาบุคลากร การพัฒนาความรู้ ความสามารถของนักเรียน การประเมินผลการเรียน การวัดผลและประเมินผลงานทางวิชาการ การให้คำปรึกษา แนะนำ และประสานงานในการผลิตและการใช้สื่อการเรียนการสอน การใช้เทคโนโลยีประกอบการเรียนการสอน การจัดแผนชั้นเรียน การจัดแผนการเรียน การจัดทำแผนการสอน การจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี วิธีการจัดกิจกรรมในด้านการวางแผนการจัดระบบการทำงาน การดำเนินการ และการประสานงาน

2. ขอคำแนะนำจากอาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อเป็นแนวทางในการสร้างแบบสอบถาม

3. สร้างแบบสอบถามขั้นต้น

4. นำแบบสอบถามให้อาจารย์ที่ปรึกษาตรวจแก้ และรับข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุงแก้ไข

5. ปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมแบบสอบถามใหม่ตามข้อเสนอแนะของอาจารย์ที่ปรึกษา

6. นำแบบสอบถามไปให้ผู้ทรงคุณวุฒิช่วยพิจารณาแก้ไข

7. นำคำแนะนำ ข้อคิดเห็นเพิ่มเติมจากผู้ทรงคุณวุฒิมาปรับปรุงแบบสอบถามแลฉนำแบบสอบถามมาขอคำแนะนำจากอาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อใ้แบบสอบถามสมบูรณ์ครบถ้วน

8. จัดพิมพ์แบบสอบถามฉบับสมบูรณ์เพื่อใช้ในการเก็บข้อมูล

3. การเก็บรวบรวมข้อมูล

การวิจัยครั้งนี้ เก็บข้อมูลด้วยการส่งและรับแบบสอบถามคืนด้วยตนเองเป็นบางส่วน และบางส่วนใช้บริการทางไปรษณีย์ โดยผู้วิจัยได้ขอหนังสือขอความร่วมมือในการวิจัยจากบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ไปยังสำนักงานศึกษาธิการเขต เขตการศึกษา 9 เพื่อขอความร่วมมือไปยังผู้บริหารโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกองการมัธยมศึกษา กรมสามัญศึกษา ในเขตการศึกษา 9

จากแบบสอบถามที่ส่งไป 358 ฉบับ ได้รับกลับคืนมาอย่างสมบูรณ์จำนวน 289 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 80.73 ดังปรากฏในตารางที่ 2

ตารางที่ 2 แสดงจำนวนแบบสอบถามที่ส่งไป-รับคืน และแบบสอบถามที่สมบูรณ์

กลุ่มประชากร	ส่งไป	ได้รับคืน		แบบสอบถามที่สมบูรณ์	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ผู้บริหารโรงเรียน	179	146	81.56	145	81.01
ผู้ช่วยฝ่ายวิชาการ	179	144	80.46	144	80.45
รวม	358	290	81.01	289	80.73

4. การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยได้นำแบบสอบถามที่ได้รับคืนมาและมีความสมบูรณ์ทั้งหมด ไปวิเคราะห์โดยหาค่าร้อยละ (Percentage) เป็นรายชื่อ โดยหาค่าสถิติเป็นตอนดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับสถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถามวิเคราะห์โดยใช้ค่าร้อยละ (Percentage) พร้อมทั้งบรรยายประกอบตาราง

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับกิจกรรมส่งเสริมงานวิชาการของโรงเรียนมัธยมศึกษา และวิธีการจัดกิจกรรมของกลุ่มโรงเรียน วิเคราะห์โดยใช้ค่าร้อยละ (Percentage) เป็นรายชื่อและเสนอเป็นตารางประกอบคำบรรยาย

ตอนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาและอุปสรรคในการจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมงานวิชาการของกลุ่มโรงเรียน วิเคราะห์โดยใช้ค่าร้อยละ (Percentage) เป็นรายชื่อ และเสนอเป็นตารางประกอบคำบรรยาย ส่วนแบบสอบถามปลายเปิดใช้วิธีการจัดลำดับเนื้อหา หาความถี่ และวิเคราะห์เนื้อหา

สูตรที่ใช้ในการคำนวณหาค่าสถิติคือ

ค่าร้อยละ (Percentage) จากสูตร

$$\text{ร้อยละ} = \frac{\text{จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม} \times 100}{\text{จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด}}$$