



### วิธีดำเนินการวิจัย

ในบทนี้ผู้วิจัยจะเสนอวิธีดำเนินการวิจัยซึ่งจะกล่าวถึง วัตถุประสงค์ของการวิจัย ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย วิธีสร้างเครื่องมือในการวิจัย วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล และการวิเคราะห์ข้อมูล โดยมีรายละเอียด ดังนี้

#### วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อศึกษาปัญหาการบริหารงานวิชาการในโรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดใหญ่พิเศษ สังกัด กรมสามัญศึกษา ในส่วนกลาง
2. เพื่อศึกษาสาเหตุของปัญหาการบริหารงานวิชาการในโรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดใหญ่พิเศษ สังกัด กรมสามัญศึกษา ในส่วนกลาง
3. เพื่อศึกษาแนวทางการแก้ปัญหาการบริหารงานวิชาการในโรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดใหญ่พิเศษ สังกัด กรมสามัญศึกษา ในส่วนกลาง

#### ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

##### 1.1 ประชากร

1.1.1 ผู้บริหาร ประกอบด้วย ผู้อำนวยการโรงเรียน และ ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงเรียน ฝ่ายวิชาการ ของโรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดใหญ่พิเศษ สังกัด กรมสามัญศึกษา ในส่วนกลาง รวมจำนวน 50 โรงเรียน ดังนั้นมีจำนวนประชากร ผู้บริหาร 100 คน

1.1.2 หัวหน้าหมวดวิชา ได้แก่ หัวหน้าหมวดวิชาในกลุ่มวิชาโดยยึดกลุ่มวิชาในหลักสูตรมัธยมศึกษา ในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น พุทธศักราช 2521 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ.2533) และหลักสูตรมัธยมศึกษา ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย พุทธศักราช 2524 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2533) โรงเรียนละ 5 หมวดวิชา ได้จำนวนประชากรหัวหน้าหมวดวิชารวมทั้งสิ้น 250 คน

1.1.3 รวมประชากรทั้งสิ้น 350 คน

## 1.2 กลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ ผู้บริหาร ประกอบด้วย ผู้อำนวยการโรงเรียน และผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงเรียน ฝ่ายวิชาการ และหัวหน้าหมวดวิชาโดยยึดกลุ่มวิชา ในหลักสูตรมัธยมศึกษา ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น พุทธศักราช 2521 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ.2533) หลักสูตรมัธยมศึกษา ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย พุทธศักราช 2524 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2533) โดยการสุ่มตัวอย่าง มีขั้นตอนการสุ่มตัวอย่าง ดังนี้

1.2.1 สุ่มตัวอย่าง โรงเรียนขนาดใหญ่พิเศษจากกลุ่มโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา ในส่วนกลาง ทั้ง 9 กลุ่ม โดยใช้วิธีสุ่มตัวอย่างอย่างง่าย (Simple Random Sampling) ได้กลุ่มตัวอย่างกลุ่มโรงเรียนละ 2 โรงเรียน รวมได้โรงเรียนกลุ่มตัวอย่างทั้งสิ้น 18 โรงเรียน

1.2.2 แต่ละโรงเรียนที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง ใช้ผู้บริหาร ประกอบด้วย ผู้อำนวยการ และผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ เป็นกลุ่มตัวอย่าง โรงเรียนละ 2 คน รวมผู้บริหารที่เป็นกลุ่มตัวอย่างทั้งสิ้น 36 คน

1.2.3 แต่ละโรงเรียนที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง สุ่มตัวอย่างหัวหน้าหมวดวิชา จากแต่ละกลุ่มวิชา ทั้ง 5 กลุ่มวิชา ด้วยวิธีสุ่มตัวอย่างอย่างง่าย (Simple Random Sampling) ได้หัวหน้าหมวดวิชากลุ่มวิชาละ 1 คน รวมได้หัวหน้าหมวดวิชาโรงเรียนละ 5 คน ดังนั้นรวมได้หัวหน้าหมวดวิชาที่เป็นกลุ่มตัวอย่างทั้งสิ้น 90 คน

#### 1.2.4 รวบรวมตัวอย่างที่เป็นผู้บริหาร และหัวหน้าหมวดวิชาทั้งสิ้น

เป็นจำนวน 126 คน

#### เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ใช้แบบสัมภาษณ์เป็นแบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้าง (Structured Interview) ใช้เก็บข้อมูลเกี่ยวกับ สถานภาพของผู้ให้สัมภาษณ์ และปัญหา สาเหตุของปัญหาและแนวทางการแก้ปัญหาการบริหารงานวิชาการในโรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดใหญ่พิเศษ สังกัดกรมสามัญศึกษา ในส่วนกลาง ใช้วิธีสัมภาษณ์ประชากรทั้งหมด ซึ่งประกอบด้วย ผู้บริหารโรงเรียน 36 คน หัวหน้าหมวดวิชา 90 คน โดยแบ่งออกเป็น 2 ตอน คือ

ตอนที่ 1 เป็นคำถามเกี่ยวกับสถานภาพของผู้ให้สัมภาษณ์ ลักษณะของคำถามที่ใช้เป็นคำถามแบบตรวจสอบรายการ

ตอนที่ 2 เป็นแบบสัมภาษณ์เกี่ยวกับปัญหา สาเหตุของปัญหา และแนวทางการแก้ปัญหาในการบริหารงานวิชาการ ลักษณะของคำถามที่ใช้เป็นคำถามแบบตรวจสอบรายการ และเป็นคำถามปลายเปิด

#### การสร้างเครื่องมือสำหรับการวิจัย

การสร้างแบบสัมภาษณ์ ได้ดำเนินการตามขั้นตอน ดังต่อไปนี้

1. ผู้วิจัยได้สร้างคำถามในการสัมภาษณ์ โดยศึกษาค้นคว้าจากตำรา บทความ งานวิจัยและแบบประเมินมาตรฐานโรงเรียนมัธยมศึกษา และกำหนดเป็นคำถาม เกี่ยวกับปัญหา สาเหตุของปัญหา และแนวทางการแก้ปัญหาเพื่อศึกษาเป็นแนวทางการแก้ปัญหา การบริหารงาน วิชาการในโรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดใหญ่พิเศษ สังกัดกรมสามัญศึกษา ในส่วนกลาง

2. นำแบบสัมภาษณ์ที่ได้สร้างขึ้นเรียบร้อยแล้ว เสนออาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อตรวจสอบและให้คำแนะนำในการปรับปรุงแก้ไข
3. ปรับปรุงแก้ไขแบบสัมภาษณ์ ตามคำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษา
4. นำแบบสัมภาษณ์ไปให้ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 5 ท่าน ตรวจสอบความตรงของเนื้อหา และการใช้สำนวนภาษา
5. นำผลการตรวจสอบ แก้ไข ปรับปรุง และข้อเสนอแนะของผู้ทรงคุณวุฒิไปร่วมพิจารณาปรับปรุงแก้ไขแบบสัมภาษณ์กับอาจารย์ที่ปรึกษา
6. นำแบบสัมภาษณ์ฉบับสมบูรณ์ไปใช้เป็นข้อคำถามสัมภาษณ์กลุ่มตัวอย่าง

### วิธีเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ขอหนังสือรับรองการทำวิจัยเพื่อเป็นวิทยานิพนธ์จากบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย นำเสนอกรมสามัญศึกษาเพื่อออกหนังสือขอความร่วมมือในการวิจัยไปยังผู้บริหารโรงเรียน เพื่อสัมภาษณ์เก็บข้อมูลจากผู้อำนวยความสะดวก ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ และหัวหน้าหมวดวิชา ที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง

ผู้วิจัยได้นำแบบสัมภาษณ์ไปขอสัมภาษณ์ผู้อำนวยการโรงเรียน ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ หัวหน้าหมวดวิชาของกลุ่มวิชาทั้ง 5 กลุ่มวิชาที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง ได้พบและสัมภาษณ์เก็บข้อมูลจากผู้อำนวยความสะดวกจำนวน 18 คน ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ จำนวน 18 คน รวมผู้บริหาร 36 คนและหัวหน้าหมวดวิชา จำนวน 90 คน รวมกลุ่มตัวอย่างที่ได้สัมภาษณ์ทั้งหมด 126 คน ครบหมดทุกคน คิดเป็นร้อยละ 100 ตามตารางที่แสดงไว้ข้างล่างนี้

ตารางที่ 1 แสดงจำนวน และค่าร้อยละของผู้ให้สัมภาษณ์

ตำแหน่งหน้าที่	จำนวนแบบสัมภาษณ์		
	กลุ่มตัวอย่าง	ได้สัมภาษณ์	ร้อยละ
ผู้อำนวยการโรงเรียน	18	18	100.00
ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ	18	18	100.00
หัวหน้าหมวดวิชา	90	90	100.00
รวม	126	126	100.00

### การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยได้นำข้อมูลจากการสัมภาษณ์ ผู้บริหารและหัวหน้าหมวดวิชา มาวิเคราะห์เป็นรายข้อ ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับสภาพภาพของผู้ให้สัมภาษณ์ วิเคราะห์ข้อมูลโดยการแจกแจงความถี่และหาค่าร้อยละ เสนอเป็นตารางประกอบความเรียง

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับปัญหา และสาเหตุของปัญหา การบริหารงานวิชาการ ในโรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดใหญ่พิเศษ สังกัดกรมสามัญศึกษา ในส่วนกลาง วิเคราะห์ข้อมูลโดยการแจกแจงความถี่และค่าร้อยละ เสนอเป็นตารางประกอบความเรียง

ตอนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับปัญหา สาเหตุของปัญหา และแนวทางการแก้ปัญหา การบริหารงานวิชาการในโรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดใหญ่พิเศษ สังกัดกรมสามัญศึกษา ในส่วนกลาง วิเคราะห์ข้อมูลโดยวิเคราะห์เนื้อหาและการแจกแจงความถี่ เสนอโดยใช้ตารางจัดลำดับเนื้อหาและความถี่ประกอบ