



### วิธีดำเนินการวิจัย

ในบทนี้จะได้นำเสนอวิธีดำเนินการวิจัยโดยมีรายละเอียดตามลำดับ ดังนี้ วัตถุประสงค์การวิจัย กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย วิธีเก็บรวบรวมข้อมูล และการวิเคราะห์ข้อมูล

#### วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. ศึกษาวิธีการตัดสินใจสั่งการ ของผู้บริหารโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา เขตการศึกษา 6
2. ศึกษาปัญหาและอุปสรรค ในการตัดสินใจสั่งการ ของผู้บริหาร โรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา เขตการศึกษา 6

#### ประชากรในการวิจัย

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ ผู้บริหารโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกองการมัธยมศึกษา ในเขตการศึกษา 6 โดยการสุ่มตัวอย่างแบบเชิงชั้น (Stratified Random Sampling) จากการสุ่มจังหวัดในเขตการศึกษา 6 ซึ่งประกอบด้วย จังหวัดลพบุรี ป่าทอง อโยธยา สิงห์บุรี สระบุรี ชัยนาท และอุทัยธานี มาร้อยละ 50 ได้จำนวน 4 จังหวัด ดังนี้คือ

- จังหวัดลพบุรี
- จังหวัดอโยธยา
- จังหวัดสิงห์บุรี
- จังหวัดสระบุรี

สุ่มโรงเรียนในแต่ละจังหวัดที่เป็นกลุ่มตัวอย่างตามขนาดของโรงเรียน ได้ดังนี้

## จังหวัดลพบุรี

ขนาดใหญ่พิเศษและขนาดใหญ่	จำนวน	3	โรง
ขนาดกลาง	จำนวน	3	โรง
ขนาดเล็ก	จำนวน	3	โรง

## จังหวัดอยุธยา

ขนาดใหญ่พิเศษและขนาดใหญ่	จำนวน	3	โรง
ขนาดกลาง	จำนวน	3	โรง
ขนาดเล็ก	จำนวน	3	โรง

## จังหวัดสิงห์บุรี

ขนาดใหญ่พิเศษและขนาดใหญ่	จำนวน	2	โรง
ขนาดกลาง	จำนวน	3	โรง
ขนาดเล็ก	จำนวน	3	โรง

## จังหวัดสระบุรี

ขนาดใหญ่พิเศษและขนาดใหญ่	จำนวน	3	โรง
ขนาดกลาง	จำนวน	3	โรง
ขนาดเล็ก	จำนวน	3	โรง

กลุ่มตัวอย่างทั้งสิ้น 35 โรง จำนวนผู้บริหารจำนวน 35 คน ดังนี้

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ตารางที่ 1 รายชื่อโรงเรียนขนาดใหญ่ที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง

ลำดับที่	รายชื่อโรงเรียน	อำเภอ	จังหวัด
1.	สระบุรีวิทยาคม	เมือง	สระบุรี
2.	เสาไห้ "วิมลวิทยานุกูล"	เสาไห้	สระบุรี
3.	หนองแค "สรภักดิ์พิทยา"	หนองแค	สระบุรี
4.	จอมสุรางค์อุปถัมภ์	เมือง	พระนครศรีอยุธยา
5.	อยุธยาอนุสรณ์	เมือง	พระนครศรีอยุธยา
6.	บางปะอิน "ราชานุเคราะห์"	บางปะอิน	พระนครศรีอยุธยา
7.	พระนารายณ์	เมือง	ลพบุรี
8.	โคกกระเทียมวิทยาลัย	เมือง	ลพบุรี
9.	บ้านหมี่วิทยา	บ้านหมี่	ลพบุรี
10.	สิงห์บุรี	เมือง	สิงห์บุรี
11.	อินทร์บุรี	อินทร์บุรี	สิงห์บุรี
12.	ศรีศักดิ์สุวรรณวิทยา	บางระจัน	สิงห์บุรี

ที่มา : การจัดแผนชั้นเรียนปีการศึกษา 2532-2533

กองการมัธยมศึกษา กรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 2 รายชื่อโรงเรียนขนาดกลางที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง

ลำดับที่	รายชื่อโรงเรียน	อำเภอ	จังหวัด
1.	พูนแก้ววิทยา	พูนแก้ว	สระบุรี
2.	สุธีวิทยา	พระพุทธบาท	สระบุรี
3.	หินกองวิทยาคม	หินกอง	สระบุรี
4.	บางปะอิน	บางปะอิน	พระนครศรีอยุธยา
5.	บางปะหัน	บางปะหัน	พระนครศรีอยุธยา
6.	บ้านแพรกประชาสรรค์	บ้านแพรก	พระนครศรีอยุธยา
7.	ดงตาลวิทยา	เมือง	ลพบุรี
8.	ปิยะบุตร	บ้านหมี่	ลพบุรี
9.	ท่าวังวิทยาคาร	ท่าวัง	ลพบุรี
10.	สิงห์พาส "ประสานมิตรอุปถัมภ์"	เมือง	สิงห์บุรี
11.	บางระจันวิทยา	บางระจัน	สิงห์บุรี
12.	ศรีศักดิ์สุวรรณวิทยา	บางระจัน	สิงห์บุรี

ที่มา : การจัดแผนชั้นเรียนปีการศึกษา 2532-2533

กองการมัธยมศึกษา กรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ



ตารางที่ 3 รายชื่อโรงเรียนขนาดเล็กที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง

ลำดับที่	รายชื่อโรงเรียน	อำเภอ	จังหวัด
1.	สองคอนวิทยาคม	สองคอน	สระบุรี
2.	พระบาท "พลาญกุลวิทยา"	พระพุทธบาท	สระบุรี
3.	โคกกระท้อน	เมือง	สระบุรี
4.	ปากกรานพิทยา	ปากกราน	พระนครศรีอยุธยา
5.	มหาราช "ประชานิมิต"	มหาราช	พระนครศรีอยุธยา
6.	วังน้อย (พนมยงค์วิทยา)	วังน้อย	พระนครศรีอยุธยา
7.	โคกตูมวิทยา	โคกตูม	ลพบุรี
8.	บางกะปิปานเลิศวิทยา	เมือง	ลพบุรี
9.	บ้านชีวิทยา	บ้านหมี่	ลพบุรี
10.	หัวไผ่	เมือง	สิงห์บุรี
11.	ทองเอนวิทยา	อินทร์บุรี	สิงห์บุรี
12.	ศรีวินิตวิทยาคม	อินทร์บุรี	สิงห์บุรี

ที่มา : การจัดแผนชั้นเรียนปีการศึกษา 2532-2533

กองการมัธยมศึกษา กรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็นแบบสัมภาษณ์อย่างมีโครงสร้าง ประกอบด้วย

ตอนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับสถานภาพของผู้บริหารและข้อมูลทั่วไปของโรงเรียน

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับวิสัยทัศน์ใจสั่งการของผู้บริหารในงานบริหารการศึกษาทั้ง 6 ประเภท

ตอนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาและอุปสรรค ที่ผู้บริหารประสบในการตัดสินใจสั่งการ

สำหรับรายละเอียดแต่ละตอนของแบบสอบถาม มีดังนี้

ตอนที่ 1 การสัมภาษณ์เกี่ยวกับสถานภาพของผู้ให้สัมภาษณ์ที่เป็นผู้บริหารโรงเรียนมัธยมศึกษา ประกอบด้วยข้อความจำนวน 4 ข้อ เป็นข้อมูลด้าน เพศ อายุ ตำแหน่งปัจจุบัน และช่วงเวลาการดำรงตำแหน่งผู้บริหาร และข้อมูลของโรงเรียนจำนวน 1 ข้อ เป็นข้อมูลเกี่ยวกับจำนวนนักเรียน รวมข้อความตอนที่ 1 ทั้งสิ้นจำนวน 5 ข้อ

ตอนที่ 2 การสัมภาษณ์เกี่ยวกับวิธีการตัดสินใจสั่งการ ของผู้บริหารโรงเรียนในงานบริหารการศึกษา 6 ประเภท คือ งานวิชาการ งานธุรการ งานปกครอง งานบริการ งานโรงเรียนกับชุมชน และงานทั่วไป ประกอบด้วยข้อความทั้งสิ้น 70 ข้อ จำแนกเป็นข้อความแต่ละงาน ดังนี้

1. งานวิชาการ	จำนวน	13	ข้อ
2. งานธุรการ	จำนวน	10	ข้อ
3. งานปกครอง	จำนวน	10	ข้อ
4. งานบริการ	จำนวน	10	ข้อ
5. งานโรงเรียนกับชุมชน	จำนวน	11	ข้อ
6. งานทั่วไป	จำนวน	16	ข้อ

ตอนที่ 3 การสัมภาษณ์เกี่ยวกับปัญหาและอุปสรรค ที่ผู้บริหารโรงเรียนประสบในการตัดสินใจสั่งการเกี่ยวกับงานบริหารการศึกษา ประกอบด้วยข้อความ 11 ข้อ เพื่อให้ผู้บริหารโรงเรียนระบุว่าปัญหาและอุปสรรคแต่ละข้อ ที่ประสบในงานบริหารการศึกษาประเภทใดบ้างทั้ง 6 ประเภท คือ งานวิชาการ งานธุรการ งานปกครอง งานบริการ งานโรงเรียนกับชุมชน และงานทั่วไป



### การสร้างเครื่องมือ

ในการสร้างเครื่องมือ สำหรับการวิจัย พิจารณาดำเนินการ ดังนี้

1. ศึกษาเอกสาร งานวิจัย แนวคิด และทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง
2. เขียนข้อกระทง (Item) ของแบบสัมภาษณ์
3. นำแบบสัมภาษณ์ที่สร้างขึ้นปรึกษากับอาจารย์ที่ปรึกษา แล้วนำไปให้ผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบ ความตรงตามเนื้อหา (Content Validity) เพื่อให้ข้อกระทงมีความแม่นยำในการวัดดำเนินการปรับปรุงข้อกระทงตามคำแนะนำของผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อความสมบูรณ์ถูกต้อง นำแบบสัมภาษณ์ดังกล่าวเสนอมหาวิทยาลัยที่ปรึกษา เพื่อพิจารณาอีกครั้งหนึ่งแล้วปรับปรุงแก้ไขตามที่ได้รับคำแนะนำ
4. นำแบบสัมภาษณ์ไปทดลองใช้กับกลุ่มตัวอย่าง ที่มีลักษณะใกล้เคียงกับกลุ่มประชากรที่จะศึกษาจริง เพื่อหาความเที่ยง (Reliability) ของแบบสอบถาม ถ้าค่าความเที่ยงที่ได้ต่ำ ก็จะนำมาปรับปรุงแก้ไขตามความเหมาะสมต่อไป

### การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้ดำเนินการขอหนังสือขอความร่วมมือในการวิจัยจากบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ไปถึงเขตการศึกษา 6 และเขตการศึกษา 6 ได้ขอหนังสือขอความร่วมมือในการวิจัยครั้งนี้ไปถึงผู้บริหารโรงเรียนมัธยมศึกษาในเขตการศึกษา 6 ที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 35 คน

ผู้วิจัยได้นำแบบสัมภาษณ์อย่างมีโครงสร้างจำนวน 70 ข้อ ไปสัมภาษณ์ผู้บริหารโรงเรียนจำนวน 35 คน ด้วยตนเอง และได้สัมภาษณ์ผู้บริหารโรงเรียนมัธยมในจังหวัด สระบุรี ลพบุรี พระนครศรีอยุธยาและสิงห์บุรี ทั้งสิ้นจำนวน 35 คน คิดเป็นร้อยละ 100

### การวิเคราะห์ข้อมูล

แบ่งการวิเคราะห์ข้อมูลเป็น 3 ตอน คือ

ตอนที่ 1 ข้อมูลสถานภาพของผู้ให้สัมภาษณ์ และข้อมูลของโรงเรียน ด้านเพศ อายุ ตำแหน่ง ระยะเวลาที่ดำรงตำแหน่งผู้บริหารและจำนวนนักเรียน

ข้อมูลในตอนนี้ วิเคราะห์โดยหาความถี่และค่าร้อยละ เสนอข้อมูลเป็น ตารางบรรยายประกอบ

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับวิธีการตัดสินใจสั่งการในงานบริหารการศึกษา ของผู้บริหารโรงเรียนมัธยมศึกษา 6 ประเภท คือ งานวิชาการ งานธุรการ งานปกครอง งานบริการ งานโรงเรียนกับชุมชนและงานทั่วไป

ข้อมูลในตอนนี้ วิเคราะห์โดยการหาความถี่และค่าร้อยละ เสนอข้อมูลเป็น ตารางบรรยายประกอบ

ตอนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาและอุปสรรค ของการตัดสินใจสั่งการ วิเคราะห์โดยความถี่และค่าร้อยละเป็นรายข้อ จัดลำดับความสำคัญของปัญหาที่ผู้บริหารโรงเรียนประสบในงานบริหารการศึกษา วิเคราะห์โดยหาความถี่และค่า ร้อยละ เสนอข้อมูลเป็น ตารางบรรยายประกอบ

### สถิติที่ใช้ในการวิจัย

ค่าร้อยละ ใช้สูตร

ค่าร้อยละของรายการใดๆ =  $\frac{\text{ความถี่ของรายการนั้น}}{\text{ความถี่ทั้งหมด}} \times 100$

ความถี่ทั้งหมด