



บทที่ 3

### วิธีดำเนินการวิจัย

ในบทนี้จะได้เสนอ วัตถุประสงค์ของการวิจัย และวิธีดำเนินการวิจัย ซึ่งประกอบด้วย การกำหนดประชากร เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล และการวิเคราะห์ข้อมูล ซึ่งจะได้เสนอตามลำดับดังนี้

#### วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อศึกษาการปฏิบัติงานนิเทศการศึกษาระดับก่อนประถมศึกษาของผู้บริหารโรงเรียน สังกัดสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดตาก
2. เพื่อศึกษาปัญหาและอุปสรรคเกี่ยวกับการปฏิบัติงานการนิเทศการศึกษาระดับก่อนประถมศึกษาของผู้บริหาร โรงเรียน สังกัดสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดตาก

#### วิธีดำเนินการวิจัย

##### 1. ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ ผู้บริหารโรงเรียนที่เปิดทำการสอนระดับก่อนประถมศึกษาในโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดตาก จำนวน 204 คน

##### 2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นแบบสอบถามประเภทแบบสำรวจรายการ (Check list) ซึ่งมีรายละเอียดในการสร้างแบ่งออกเป็น 3 ตอน ดังนี้คือ

ตอนที่ 1 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปและสถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม มีลักษณะเป็นแบบสำรวจรายการ (Check list)

ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับการปฏิบัติงานนิเทศการศึกษาระดับก่อนประถมศึกษาของผู้บริหารโรงเรียนว่า ได้ปฏิบัติอย่างไรในงานต่าง ๆ คือ งานด้านแนวทางการจัดประสบการณ์ งานด้านการพัฒนาบุคลากร งานด้านสื่อการเรียนการสอน งานด้านการอำนวยความสะดวกและบริการด้านอื่น งานด้านการประเมินผล แบบสอบถามมีลักษณะเป็นแบบสำรวจรายการ (Check list) และแบบปลายเปิด (Open ended)

จำนวนข้อคำถาม เป็นดังนี้

งานด้านแนวทางการจัดประสบการณ์	จำนวน 12 ข้อ ร้อยละ 34.29
งานด้านการพัฒนาบุคลากร	จำนวน 6 ข้อ ร้อยละ 17.14
งานด้านสื่อการเรียนการสอน	จำนวน 6 ข้อ ร้อยละ 17.14
งานด้านการอำนวยความสะดวกและบริการด้านอื่น	จำนวน 6 ข้อ ร้อยละ 17.14
งานด้านการประเมินผล	จำนวน 5 ข้อ ร้อยละ 14.29

ตอนที่ 3 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติงานนิเทศการศึกษาระดับก่อนประถมศึกษาของผู้บริหารโรงเรียน 5 ด้าน คือ งานด้านแนวทางการจัดประสบการณ์ งานด้านการพัฒนาบุคลากร งานด้านสื่อการเรียนการสอน งานด้านการอำนวยความสะดวกและบริการด้านอื่น งานด้านการประเมินผล แบบสอบถามมีลักษณะเป็นแบบสำรวจรายการ (Check list) และแบบปลายเปิด (Open ended)

จำนวนข้อคำถาม เป็นดังนี้

งานด้านแนวทางการจัดประสบการณ์	จำนวน 5 ข้อ ร้อยละ 23.80
งานด้านการพัฒนาบุคลากร	จำนวน 4 ข้อ ร้อยละ 19.05
งานด้านสื่อการเรียนการสอน	จำนวน 4 ข้อ ร้อยละ 19.05
งานด้านการอำนวยความสะดวกและบริการด้านอื่น	จำนวน 4 ข้อ ร้อยละ 19.05
งานด้านการประเมินผล	จำนวน 4 ข้อ ร้อยละ 19.05

### การสร้างเครื่องมือการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ผู้วิจัยสร้างขึ้นโดยลำดับดังนี้

1. ศึกษาเอกสาร ตำรา งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการนิเทศการศึกษาระดับก่อนประถมศึกษาสร้างแบบสอบถาม
2. นำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นเรียบร้อยแล้วไปให้อาจารย์ที่ปรึกษาตรวจสอบพิจารณาแก้ไขปรับปรุง เพื่อให้สอดคล้องเหมาะสมตามขอบเขตที่กำหนด
3. นำแบบสอบถามที่ได้รับการปรับปรุงแก้ไขจากอาจารย์ที่ปรึกษาแล้ว ไปให้ผู้เชี่ยวชาญและผู้ทรงคุณวุฒิ ได้ตรวจสอบความครอบคลุมของเนื้อหา ความเที่ยงตรงตามเนื้อหา (Content validity) และภาษาที่ใช้
4. นำข้อเสนอแนะและการตรวจสอบแก้ไขจากผู้เชี่ยวชาญและผู้ทรงคุณวุฒิไปพิจารณาปรับปรุงแก้ไข ร่วมกับอาจารย์ที่ปรึกษาให้เหมาะสมและสมบูรณ์ยิ่งขึ้นอีกครั้งหนึ่ง
5. นำแบบสอบถามฉบับสมบูรณ์ไปใช้ในการวิจัย

### 3. การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ขอหนังสือขอความร่วมมือในการทำวิจัยจากบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ไปยังสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดตาก ขอความร่วมมือจากสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดตากออกหนังสือไปยังสำนักงานการประถมศึกษาอำเภอ โดยผู้วิจัยนำแบบสอบถามไปส่งยังสำนักงานการประถมศึกษาอำเภอ เพื่อให้ผู้บริหารโรงเรียนได้กรอกข้อมูล และส่งคืนสำนักงานการประถมศึกษาอำเภอ แล้วผู้วิจัยไปขอรับแบบสอบถามคืน

แบบสอบถามที่ส่งไปทั้งสิ้น 204 ฉบับ ได้รับกลับคืนทั้งสิ้น 193 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 94.61 เป็นแบบสอบถามที่สมบูรณ์ 193 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 100.00 ดังปรากฏในตารางที่ 1 ดังนี้

ตารางที่ 1 แสดงจำนวนแบบสอบถามที่ส่งไป ได้รับคืน และแบบสอบถามที่สมบูรณ์จำแนกตาม  
สำนักงานการประถมศึกษาอำเภอ

สำนักงานการ ประถมศึกษาอำเภอ	ส่งไป	ได้รับ		สมบูรณ์	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
เมืองตาก	50	46	92.00	46	100.00
บ้านตาก	32	32	100.00	32	100.00
สามเงา	28	21	75.00	21	100.00
แม่สอด	26	26	100.00	26	100.00
แม่ระมาด	21	21	100.00	21	100.00
ท่าสองยาง	14	14	100.00	14	100.00
พบพระ	19	19	100.00	19	100.00
อุ้มผาง	14	14	100.00	14	100.00
รวม	204	193	94.61	193	100.00

#### 4. การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้ในการวิจัย

การวิเคราะห์ข้อมูลแบบสอบถามฉบับที่สมบูรณ์ ผู้วิจัยใช้การวิเคราะห์ด้วยตนเอง ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปและสถานภาพผู้ตอบแบบสอบถาม วิเคราะห์โดยการแจกแจงความถี่ (Frequency) และหาค่าร้อยละ (Percentage) พร้อมทั้งเสนอตารางประกอบคำบรรยาย

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับการปฏิบัติงานการนิเทศการศึกษาระดับก่อนประถมศึกษาของผู้บริหารโรงเรียน วิเคราะห์โดยการแจกแจงความถี่ (Frequency) และหาค่า

ร้อยละ (Percentage) พร้อมทั้งเสนอตารางประกอบคำบรรยาย

ตอนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติงานการนิเทศการ  
ศึกษาของผู้บริหาร โรงเรียน วิเคราะห์โดยการแจกแจงความถี่ (Frequency) และหาค่า  
ร้อยละ (Percentage) พร้อมทั้งเสนอตารางประกอบคำบรรยาย

ส่วนแบบสอบถามปลายเปิด วิเคราะห์โดยการรวบรวมวิธีปฏิบัติและปัญหาอุปสรรค  
นำมาแจกแจงความถี่ (Frequency) และหาค่าร้อยละ (Percentage)

สถิติที่ใช้ในการวิจัย

ค่าร้อยละ ใช้สูตร

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

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย