



บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

วิธีดำเนินการวิจัยที่เสนอในบทนี้ ประกอบด้วยวัตถุประสงค์ของการวิจัย ประชากรที่ใช้ในการวิจัย เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ขั้นตอนในการสร้างเครื่องมือ การเก็บรวบรวมข้อมูล และการวิเคราะห์ข้อมูล

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

เพื่อติดตามผลการใช้เทคนิคการนิเทศแบบคลินิกในโรงเรียนที่อยู่ในโครงการการนิเทศการศึกษาภายในโรงเรียนมัธยมศึกษา กรมสามัญศึกษา เขตการศึกษา 9

ประชากรที่ใช้ในการวิจัย

ประชากรที่ใช้ในการวิจัย คือ โรงเรียนที่อยู่ในโครงการการนิเทศการศึกษาภายในโรงเรียนมัธยมศึกษา กรมสามัญศึกษา เขตการศึกษา 9 จำนวน 33 โรงเรียน โดยมีผู้ให้ข้อมูลคือ

1. ผู้บริหาร ได้แก่ ผู้อำนวยการ อาจารย์ใหญ่ ครูใหญ่ ผู้ช่วยผู้อำนวยการ ผู้ช่วยอาจารย์ใหญ่ ผู้ช่วยครูใหญ่ฝ่ายวิชาการ โรงเรียนละ 1 คน รวม 33 คน
2. ผู้นิเทศ ได้แก่ ผู้ช่วยผู้บริหารฝ่ายวิชาการ หัวหน้าหมวดวิชาหรือครูที่ได้รับการอบรมให้เป็นผู้นิเทศ โดยใช้เทคนิคการนิเทศแบบคลินิกในการนิเทศการสอนครูในหมวดวิชา จำนวน 106 คน
3. ครู ได้แก่ ครูผู้สอนในหมวดวิชาต่าง ๆ ที่ได้รับการนิเทศจากผู้นิเทศ จำนวน 20 คน

รวมประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ทั้งหมด 159 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นแบบสอบถาม 2 ฉบับ 'แบบสัมภาษณ์และตรวจสอบเอกสารประกอบ 1 ฉบับ รวม 3 ฉบับ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้คือ

ฉบับที่ 1 เป็นแบบสอบถามสำหรับผู้บริหารและผู้นิเทศ เป็นผู้ตอบ ซึ่งมีอยู่ 2 คนด้วยกัน คือ

ตอนที่ 1 สถานภาพของผู้ตอบ แบบสอบถาม เป็นแบบ เลือกตอบและ เติมข้อความ

ตอนที่ 2 ขั้นตอนการดำเนินงานของโรงเรียน เพื่อให้มีการใช้เทคนิคการนิเทศแบบคลินิกในโรงเรียน โดย เป็นแบบสอบถามชนิด เลือกตอบและ เติมข้อความ

เมื่อได้ข้อมูลจากเครื่องมือฉบับที่ 1 แล้ว จะทราบว่าโรงเรียนใดมีการปฏิบัติงานของผู้นิเทศที่ใช้เทคนิคการนิเทศแบบคลินิก จึง เก็บข้อมูลที่โรงเรียนนั้นอีกครั้งหนึ่งด้วย เครื่องมือ ฉบับที่ 2 และฉบับที่ 3

ฉบับที่ 2 เป็นแบบสอบถามที่ครูผู้รับการนิเทศ เป็นผู้ตอบ ซึ่งมีอยู่ 2 คนด้วยกันคือ

ตอนที่ 1 สถานภาพของผู้ตอบ ซึ่งเป็นแบบสอบถามชนิด เลือกตอบและ เติมข้อความ

ตอนที่ 2 การปฏิบัติงานนิเทศของผู้นิเทศในการใช้เทคนิคต่าง ๆ ของกระบวนการนิเทศแบบคลินิกรูปแบบของโกลด์แฮมเมอร์ (Goldhammer) ซึ่งเป็นแบบสอบถามชนิดตรวจสอบรายการ

ฉบับที่ 3 เป็นแบบสัมภาษณ์ผู้นิเทศและศึกษาเอกสารประกอบ เกี่ยวกับผลและปัญหาการใช้เทคนิคการนิเทศแบบคลินิกของผู้นิเทศ

ขั้นตอนในการสร้างเครื่องมือ

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยสร้างด้วยตนเอง โดยมีรายละเอียดในการสร้างดังนี้

1. ศึกษาค้นคว้าเอกสาร งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง สัมภาษณ์ผู้เกี่ยวข้องกับโครงการ แล้วสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยขึ้น 3 ฉบับ
2. นำเครื่องมือวิจัยทั้ง 3 ฉบับ เสนอต่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ เพื่อพิจารณาปรับปรุงแก้ไข
3. นำเครื่องมือที่ผ่านการพิจารณาจากอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์แล้ว เสนอผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบความเที่ยงตรงของเนื้อหา (Content Validity) ความถูกต้องในการใช้ภาษา และให้ข้อเสนอแนะเพื่อความสมบูรณ์ของแบบสอบถาม
4. นำเครื่องมือที่ได้รับคืนจากผู้ทรงคุณวุฒิเสนออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ เพื่อปรับปรุงแก้ไข เป็น เครื่องมือวิจัยฉบับสมบูรณ์

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ทำการเก็บรวบรวมข้อมูล 2 ครั้ง คือ

ครั้งที่ 1 เก็บข้อมูลด้วยแบบสอบถามฉบับที่ 1 ซึ่งผู้บริหารและคณาจารย์เป็นผู้ตอบ ส่งและรับแบบสอบถามทางไปรษณีย์ จำนวนแบบสอบถามที่ส่งไป 139 ชุด ได้รับคืนมา 127 ชุด เป็นแบบสอบถามที่สมบูรณ์ 121 ชุด คิดเป็นร้อยละ 87.05 ดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 จำนวนและร้อยละของแบบสอบถามที่ส่งไปและได้รับกลับคืนมา

กลุ่มประชากร	จำนวนแบบสอบถาม (ฉบับ)			สมบูรณ์ ร้อยละ
	ส่งไป	กลับคืนมา	สมบูรณ์	
ผู้บริหาร	33	29	27	81.81
หัวหน้าหมวดวิชา	83	78	76	91.56
ครู	23	20	18	78.26
รวม	139	127	121	87.05

ครั้งที่ 2 จากข้อมูลบางส่วนในแบบสอบถามฉบับที่ 1 พบว่า มีโรงเรียนที่ดำเนินการปฏิบัติงานโดยใช้เทคนิคการนิเทศแบบคลินิก จำนวน 10 โรงเรียน มีผู้นิเทศ จำนวน 20 คน จึงทำการเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง โดยใช้เครื่องมือฉบับที่ 2 และฉบับที่ 3 ดังรายละเอียด

ให้ครูผู้รับการนิเทศจำนวน 20 คน ตอบแบบสอบถามฉบับที่ 2 จำนวน 20 ชุด และสัมภาษณ์ผู้นิเทศ จำนวน 20 คน ด้วยเครื่องมือฉบับที่ 3 จำนวน 20 ชุดเช่นกัน ได้รับแบบสอบถามคืน 40 ชุด คิดเป็นร้อยละ 100

รวมแบบสอบถามที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ จำนวน 179 ชุด ได้รับคืนมา 167 ชุด เป็นแบบสอบถามที่สมบูรณ์ 161 ชุด คิดเป็นร้อยละ 89.94

การวิเคราะห์ข้อมูล

1. แบบสอบถามที่เป็นแบบเลือกตอบ วิเคราะห์ข้อมูลด้วยการแจกแจงความถี่ และหาค่าร้อยละ
2. แบบสอบถามที่เป็นการเติมข้อความ นำมาจัดหมวดหมู่แล้วแจกแจงความถี่ และหาค่าร้อยละ

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ค่าร้อยละ หาได้โดยใช้สูตรดังนี้

$$\text{ค่าร้อยละ} = \frac{\text{จำนวนผู้ตอบ ในข้อนั้นทั้งหมด}}{\text{จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด}} \times 100$$