

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

ในบทนี้จะนำเสนอวิธีดำเนินการวิจัย โดยมีรายละเอียดตามลำดับดังนี้ ประชากรที่ใช้ในการวิจัย เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล และสถิติที่ใช้ในการวิจัย

ประชากรที่ใช้ในการวิจัย

ในการวิจัยครั้งนี้ ประชากร คือ ผู้บริหารโรงเรียนแกนนำปฏิรูปกระบวนการเรียนรู้ สังกัดสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 112 คน และครูวิชาการโรงเรียนแกนนำปฏิรูปกระบวนการเรียนรู้ สังกัดสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 112 คน รวมประชากรที่ใช้ในการวิจัยทั้งสิ้น 224 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นแบบสอบถาม มีลักษณะเป็นแบบตรวจสอบรายการ (Check List) และแบบปลายเปิด (Open ended) แบบสอบถามแบ่งออกเป็น 2 ฉบับ คือ

ฉบับที่ 1 เป็นแบบสอบถามสำหรับผู้บริหารโรงเรียน แบ่งออกเป็น 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับสถานภาพของผู้บริหาร ซึ่งประกอบด้วย เพศ อายุ การดำรงตำแหน่ง วุฒิการศึกษา การเข้ารับการอบรมเกี่ยวกับการนิเทศการศึกษาและการนิเทศการสอน

ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับการกำหนดนโยบายการนิเทศการสอนในชั้นเรียนและการดำเนินการตามกระบวนการนิเทศการสอน ซึ่งประกอบด้วย การประชุมวางแผน การสังเกตการสอน และการประชุมให้ข้อมูลย้อนกลับ

ตอนที่ 3 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับปัญหาการกำหนดนโยบายการนิเทศการสอนในชั้นเรียนและปัญหาการดำเนินการตามกระบวนการนิเทศการสอน ซึ่งประกอบด้วย ปัญหาการประชุมวางแผน ปัญหาการสังเกตการสอน และปัญหาการประชุมให้ข้อมูลย้อนกลับ

ฉบับที่ 2 เป็นแบบสอบถามสำหรับครูวิชาการ แบ่งออกเป็น 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับสถานภาพของครูวิชาการ ซึ่งประกอบด้วย เพศ อายุ วุฒิการศึกษา ประสบการณ์ในการสอน ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งครูวิชาการ จำนวนชั่วโมงที่สอนต่อสัปดาห์ การอบรมเกี่ยวกับการนิเทศการศึกษาและการนิเทศการสอน

ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับการดำเนินการตามกระบวนการนิเทศการสอน ซึ่งประกอบด้วย การประชุมวางแผน การสังเกตการสอน และการประชุมให้ข้อมูลย้อนกลับ

ตอนที่ 3 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับปัญหาในการดำเนินการตามกระบวนการนิเทศการสอน ซึ่งประกอบด้วย ปัญหาการประชุมวางแผน ปัญหาการสังเกตการสอน และปัญหาการประชุมให้ข้อมูลย้อนกลับ

การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ผู้วิจัยทำการสร้างเครื่องมือตามขั้นตอนต่อไปนี้

1. ศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการนิเทศการสอน เพื่อกำหนดเป็นกรอบแนวคิดในการสร้างเครื่องมือ
2. ผู้วิจัยนำข้อมูลที่รวบรวมได้มาสร้างเครื่องมือ โดยขอคำแนะนำจากอาจารย์ที่ปรึกษา และร่วมกันพิจารณาความถูกต้องครบถ้วนตามกรอบแนวคิด และตรวจแก้ภาษาให้มีความชัดเจน
3. ผู้วิจัยนำเครื่องมือเสนอผู้เชี่ยวชาญ เพื่อตรวจสอบความถูกต้องและความสมบูรณ์ของเนื้อหา
4. นำเครื่องมือมาปรับปรุงแก้ไขและขอความคิดเห็นจากอาจารย์ที่ปรึกษา
5. นำเครื่องมือที่ปรับปรุงแล้วไปใช้เก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง โดยขอหนังสือจากบัณฑิตวิทยาลัยถึงผู้อำนวยการการประถมศึกษาจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เพื่อขอความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลและออกหนังสือไปยังสำนักงานการประถมศึกษาอำเภอและโรงเรียนในสังกัดสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดพระนครศรีอยุธยาที่เป็นกลุ่มประชากร และผู้วิจัยขอความร่วมมือจากสำนักงานการประถมศึกษาอำเภอแต่ละแห่งให้เป็นผู้รวบรวมแบบสอบถาม โดยผู้วิจัยกำหนดวันที่ไปรับแบบสอบถามคืนด้วยตนเอง

ตารางที่ 1 จำนวนและร้อยละของแบบสอบถามที่ส่งไปและได้รับคืนจำแนกตามกลุ่ม ประชากร

กลุ่มประชากร	ส่งไป (ฉบับ)	ได้รับคืน (ฉบับ)	คิดเป็น ร้อยละ	แบบสอบถาม สมบูรณ์ (ฉบับ)	คิดเป็น ร้อยละ
ผู้บริหาร	112	104	92.86	102	91.07
ครูวิชาการ	112	104	92.86	102	91.07
รวม	224	208	92.86	204	91.07

การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลทั้ง 2 ชุด ในลักษณะเดียวกัน คือ

ตอนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับสถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม วิเคราะห์ข้อมูลโดยการแจกแจงความถี่ (Frequency) และหาค่าร้อยละ (Percentage) ส่วนคำถามแบบปลายเปิด (Open ended) นำมาวิเคราะห์เนื้อหา โดยเรียงลำดับความถี่และหาค่าร้อยละ แล้วนำเสนอในรูปแบบตารางประกอบความเรียง

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับการกำหนดนโยบายการนิเทศการสอนในชั้นเรียนและกระบวนการนิเทศการสอน วิเคราะห์ข้อมูล โดยการแจกแจงความถี่ (Frequency) และหาค่าร้อยละ (Percentage) ส่วนคำถามแบบปลายเปิด (Open ended) นำมาวิเคราะห์เนื้อหา โดยเรียงลำดับความถี่และหาค่าร้อยละ แล้วนำเสนอในรูปแบบตารางประกอบความเรียง

ตอนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาการกำหนดนโยบายการนิเทศการสอนในชั้นเรียนและปัญหาในการดำเนินการตามกระบวนการนิเทศการสอน วิเคราะห์ข้อมูล โดยการแจกแจงความถี่ (Frequency) และหาค่าร้อยละ (Percentage) ส่วนคำถามแบบปลายเปิด (Open ended) นำมาวิเคราะห์เนื้อหาโดยเรียงลำดับความถี่และหาค่าร้อยละ แล้วนำเสนอในรูปแบบตารางประกอบความเรียง

สถิติที่ใช้ในการวิจัย

สูตรคำนวณหาค่าร้อยละ

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

(ประคอง กรรณสูต, 2538)