

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยที่มุ่งศึกษาการดำเนินงานตามแผนงานจัดการศึกษาระดับก่อนประถมศึกษาในโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดปราจีนบุรี รวมทั้งปัญหาในการดำเนินงานตามแผนงานจัดการศึกษาระดับก่อนประถมศึกษา ได้ดำเนินการวิจัย ดังนี้

วิธีดำเนินการวิจัย

1. ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ โรงเรียนประถมศึกษา สังกัดสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดปราจีนบุรี ผู้ให้ข้อมูล คือ ผู้เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานในโรงเรียนประถมศึกษาที่เปิดสอนชั้นเด็กเล็กและ/หรือชั้นอนุบาลศึกษาจำนวน 422 โรงเรียน ได้แก่ผู้บริหารโรงเรียน จำนวน 422 คน ครูผู้สอนชั้นเด็กเล็กจำนวน 461 คน และครูผู้สอนชั้นอนุบาลศึกษา จำนวน 328 คน รวมทั้งสิ้น 1,211 คน

2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นเครื่องมือที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นเป็นแบบสอบถาม แบ่งออกเป็น 2 ชุด ดังนี้

จุดที่ 1 เป็นแบบสอบถามสำหรับผู้บริหารโรงเรียนที่เปิดสอนชั้นเด็กเล็กและ/หรือ
ชั้นอนุบาลศึกษา

จุดที่ 2 เป็นแบบสอบถามสำหรับครูผู้สอนชั้นเด็กเล็กและ/หรือชั้นอนุบาลศึกษา
แบบสอบถามทั้ง 2 จุด ในแต่ละจุดจะแบ่งออกเป็น 3 ตอน คือ

ตอนที่ 1 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับสถานภาพทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ลักษณะ
ของแบบสอบถามเป็นแบบเลือกตอบ และปลายเปิด (Check list and open ended)

ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถามที่มีคำถามเกี่ยวกับการดำเนินงานตามแผนงานจัดการ
ศึกษาระดับก่อนประถมศึกษาในด้านการเตรียมการ การดำเนินงาน และการประเมินผลการ
ดำเนินงาน ลักษณะของแบบสอบถามเป็นแบบสำรวจรายการ และปลายเปิด (Check list and
open ended)

ตอนที่ 3 เป็นแบบสอบถามที่มีคำถามเกี่ยวกับปัญหาในการดำเนินงานตามแผนงาน
จัดการศึกษาระดับก่อนประถมศึกษา ในด้านการเตรียมการ การดำเนินการ และการประเมินผล
การดำเนินงาน ลักษณะของแบบสอบถามเป็นแบบสำรวจรายการ และปลายเปิด (Check list
and open ended)

3. การสร้างเครื่องมือวิจัย

การสร้างเครื่องมือวิจัย เพื่อจะนำไปใช้สำหรับเก็บข้อมูลกับผู้บริหารโรงเรียน
และครูผู้สอน มีลำดับการดำเนินงานตามขั้นตอน ดังต่อไปนี้

3.1 ศึกษาแผนงานเอกสาร โครงการ และตำราต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการ
ดำเนินงานจัดการศึกษาระดับก่อนประถมศึกษา ซึ่งส่วนใหญ่ยึดแนวดำเนินงานของสำนักงานคณะ
กรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ และศึกษางานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาระดับก่อนประถม
ศึกษา

3.2 สัมภาษณ์บุคคลที่เกี่ยวข้อง ในการดำเนินงานจัดการศึกษาระดับก่อนประถม
ศึกษา เพื่อเป็นแนวทางในการสร้างเครื่องมือวิจัย

3.3 นำความรู้ที่ได้จากการศึกษาแผนงาน/โครงการ เอกสาร ตำรา งานวิจัย และการสัมภาษณ์ที่เกี่ยวข้อง มาสร้างเครื่องมือวิจัยฉบับร่าง

3.4 นำเครื่องมือวิจัยฉบับร่างปรึกษาอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ เพื่อตรวจสอบ แล้วนำไปแก้ไขปรับปรุง

3.5 นำเครื่องมือที่ได้ปรับปรุงแล้วส่งให้ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบความเที่ยงตรงของเนื้อหา และความถูกต้องของการใช้ภาษา

3.6 ปรับปรุงเครื่องมือวิจัยฉบับสมบูรณ์ ร่วมกับอาจารย์ที่ปรึกษา

4. การเก็บรวบรวมข้อมูล

ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามใช้วิธีการ ดังต่อไปนี้

4.1 นำหนังสือขอความร่วมมือในการวิจัย จากบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เพื่อขอความร่วมมือและความสะดวกในการเก็บรวบรวมข้อมูล ไปยังสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดปราจีนบุรี

4.2 สำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดปราจีนบุรี มีหนังสือนำเสนอ พร้อมแบบสอบถาม ถึงสำนักงานการประถมศึกษาอำเภอ ให้จัดส่งแบบสอบถามไปยังผู้บริหารโรงเรียน และครูผู้สอนชั้นเด็กเล็กและ/หรือชั้นอนุบาลศึกษาที่อยู่ในข่ายการวิจัย พร้อมทั้งเก็บรวบรวมส่งคืนสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัด

4.3 ผู้วิจัยเดินทางไปเก็บข้อมูลด้วยตนเอง ณ สำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดปราจีนบุรี ดังมีรายละเอียดของการรวบรวมดังนี้

ตารางที่ 1 การส่งและรับคืนแบบสอบถาม

ประชากร	จำนวนที่ส่ง	ที่ได้รับคืน		ฉบับสมบูรณ์	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
- ผู้บริหารโรงเรียนที่เปิดสอนระดับก่อน ประถมศึกษา	422	361	85.55	344	81.52
- ครูผู้สอนชั้นเด็กเล็ก	461	405	87.85	398	86.33
- ครูผู้สอนชั้นอนุบาลศึกษา	328	250	76.22	246	75.00
รวม	1,211	1,016	83.90	988	81.59

จากแบบสอบถามที่ส่งไปทั้งหมด 1,211 ชุด ได้รับคืนทั้งสิ้น 1,016 ชุด คิดเป็น ร้อยละ 83.90 เป็นแบบสอบถามที่สมบูรณ์ 988 ชุด คิดเป็นร้อยละ 81.59

5. การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยนำแบบสอบถามฉบับสมบูรณ์มาดำเนินการวิเคราะห์ โดยจำแนกตามประเภทการจัด ได้แก่ อนุบาลศึกษา และเด็กเล็ก ตามลำดับขั้นตอน ดังนี้

5.1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับสถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม วิเคราะห์โดยการแจกแจงความถี่และหาค่าร้อยละ นำเสนอข้อมูลโดยใช้ตารางประกอบคำบรรยาย

5.2 ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานตามแผนงานจัดการศึกษาระดับก่อนประถมศึกษา ในโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดปราจีนบุรี วิเคราะห์โดยการแจกแจงความถี่ และหาค่าร้อยละ นำเสนอข้อมูลโดยใช้ตารางประกอบคำบรรยาย

5.3 ข้อมูลเกี่ยวกับปัญหา ในการดำเนินงานตามแผนงานจัดการศึกษาระดับก่อนประถมศึกษา ในโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดปราจีนบุรี วิเคราะห์โดยการแจกแจงความถี่ และหาค่าร้อยละ นำเสนอข้อมูลโดยใช้ตารางประกอบคำบรรยาย

6. สถิติที่ใช้ในการวิจัย

สูตรคำนวณหาค่าร้อยละ

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

(ประคอง กรรณสูตร, 2524)