

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยเรื่อง “ความพร้อมของชุมชนต่อการมีส่วนร่วมในการจัดการศึกษาของโรงเรียน วัดวังไทร สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษานครศรีธรรมราช เขต 1” มีวิธีดำเนินการวิจัยดังนี้

ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่

1. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 และหมู่ที่ 7 จำนวน 2 คน
 2. ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 และหมู่ที่ 7 จำนวน 8 คน
 3. สมาชิก อบต.หมู่ที่ 3 และหมู่ที่ 7 จำนวน 4 คน
 4. ผู้ปกครองนักเรียน จำนวน 60 คน
- รวม 74 คน

ในการสุ่มกลุ่มตัวอย่างครั้งนี้ใช้วิธีการสุ่มกลุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Sampling) สำหรับประชากรที่เป็นผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านและสมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล ส่วนผู้ปกครองนักเรียนจะใช้วิธีการสุ่มกลุ่มตัวอย่างโดยกำหนดให้เป็นประชาชนในชุมชนหมู่ที่ 3 และหมู่ที่ 7

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็นแบบสอบถาม โดยแบ่งออกเป็น 3 ตอนคือ

ตอนที่ 1 เป็นแบบสอบถามข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามประกอบด้วย เพศ อายุ ตำแหน่ง

ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถามความพร้อมของชุมชนต่อการมีส่วนร่วมในการจัดการศึกษา ประกอบด้วย ด้านวิชาการ ด้านงบประมาณ ด้านการบริหารงานบุคคล ด้านการบริหารงานทั่วไป

ตอนที่ 3 เป็นแบบสอบถามข้อเสนอแนะในการจัดการศึกษาของโรงเรียนวัดวังไทร

ขั้นตอนการสร้างเครื่องมือ

1. ศึกษาค้นคว้าจากเอกสาร ตำรา งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
2. สร้างแบบสอบถามให้อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ตรวจสอบความถูกต้องสมบูรณ์ตามโครงสร้างในองค์ประกอบของแบบสอบถาม เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น
3. นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแก้ไขแล้วไปให้ผู้เชี่ยวชาญ 3 ท่าน ซึ่งเป็นผู้ที่มีความรู้ด้านการสร้างเครื่องมือ โดยพิจารณาจากผู้ที่มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาโทขึ้นไปทางด้านการวิจัยหรือวัดผลหรือผู้ที่มีประสบการณ์ทางด้านบริหารการศึกษาตรวจสอบเพียงตรงตามเนื้อหา (Content Validity) โดยหาค่าดัชนีความสอดคล้อง ผลปรากฏว่าแบบสอบถามทุกข้อมีค่าดัชนีความสอดคล้องอยู่ระหว่าง 0.60-1.00 ซึ่งถือว่าอยู่ในเกณฑ์ที่นำมาใช้ได้และนำสิ่งที่ควรปรับปรุงและข้อเสนอแนะมาแก้ไขปรับปรุงแบบสอบถามให้มีคุณภาพยิ่งขึ้น
4. นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงเรียบร้อยแล้วไปทดลองใช้ (Try Out) กับกลุ่มตัวอย่างที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่างจริง จำนวน 20 คน แล้วนำมาหาค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามทั้งฉบับโดยหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา ของครอนบร็ค ได้ค่าความเชื่อมั่นด้านวิชาการ .9120 ด้านงบประมาณ .9180 ด้านการบริหารงานบุคคล .9385 ด้านการบริหารงานทั่วไป .9580 และโดยภาพรวมทั้งฉบับ .9316
5. นำแบบสอบถามที่ผ่านการตรวจสอบคุณภาพแล้วมาจัดพิมพ์แบบสอบถามฉบับสมบูรณ์เพื่อนำไปใช้เก็บข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย
6. การเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้วิจัยดำเนินการตามลำดับดังนี้
 - 6.1 ผู้วิจัยขอความร่วมมือไปยังผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน สมาชิกอบต. และผู้ปกครองนักเรียนเพื่อขอความอนุเคราะห์ในการตอบแบบสอบถาม
 - 6.2 ผู้วิจัยแจกแบบสอบถามกับกลุ่มตัวอย่างด้วยตนเองและนัดวันเวลาในการเก็บแบบสอบถามคืนมา
 - 6.3 ถ้าแบบสอบถามได้รับคืนมาไม่ครบผู้วิจัยจะไปรับคืนมาด้วยตนเอง
 - 6.4 เมื่อได้แบบสอบถามกลับคืนมาครบแล้วผู้วิจัยจะคัดเลือกแบบสอบถามที่ตอบครบถ้วนสมบูรณ์มาวิเคราะห์ผลข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยนำข้อมูลมาวิเคราะห์ด้วยคอมพิวเตอร์ โดยโปรแกรมสำเร็จรูป (SPSS FOR WINDOWS) โดยใช้สถิติ

ตอนที่ 1 วิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม โดยการหาความถี่และค่าร้อยละ

ตอนที่ 2 วิเคราะห์ความพร้อมของชุมชนต่อการมีส่วนร่วมในการจัดการศึกษาโดยการหาค่าเฉลี่ยเลขคณิต (\bar{X}) ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) เป็นรายข้อและรายด้าน แล้วนำค่าที่ได้ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์ของประคอง กรรณสูตร (2537 : 77) ดังนี้

ค่าเฉลี่ย 4.51-5.00 หมายถึง พร้อมมากที่สุด

ค่าเฉลี่ย 3.51-4.50 หมายถึง พร้อมมาก

ค่าเฉลี่ย 2.51-3.50 หมายถึง พร้อมปานกลาง

ค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 หมายถึง พร้อมน้อย

ค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 หมายถึง พร้อมน้อยที่สุด

ตอนที่ 3 วิเคราะห์ข้อความที่มีความซ้ำซ้อนให้เป็นข้อความเดียวกันและเป็นประโยคความเรียง

สถิติที่ใช้ในการวิจัย

1. ค่าร้อยละ (Percentage) โดยใช้สูตร (ล้วน สายยศ และอังคณา สายยศ 2543 : 70)

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

2. หาค่าเฉลี่ย (Mean) ของคะแนนปัจจัยจากสูตร (ล้วน สายยศ และอังคณา สายยศ 2543 : 73)

$$\bar{x} = \frac{\sum x}{N}$$

เมื่อ	\bar{X}	แทน	คะแนนเฉลี่ย
	$\sum x$	แทน	ผลรวมของคะแนนทั้งหมด
	N	แทน	จำนวนผู้แทนสมาชิก

3. หาค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) จากสูตร (ล้วน สายยศ และอังคณา สายยศ 2543 : 78)

$$S.D = \sqrt{\frac{N \sum X^2 - (\sum X)^2}{N(N-1)}}$$

เมื่อ S.D แทน ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
 $\sum X^2$ แทน ผลรวมของคะแนนยกกำลังสองทั้งหมด
 $(\sum X)^2$ แทน ผลรวมของคะแนนทั้งหมดยกกำลังสอง
 N แทน จำนวนผู้แทนสมาชิก