

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาความคิดเห็นของคณะกรรมการสถานศึกษา
ขั้นพื้นฐาน ต่อการมีส่วนร่วมการจัดการศึกษาของสถานศึกษา ในเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด กรม
ส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย ใน 4 ด้านคือ ด้านการบริหารงานวิชาการ
ด้านการบริหารงานงบประมาณ ด้านการบริหารงานบุคลากรและด้านการบริหารงานทั่วไป
ผู้วิจัยได้ดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้

1. การกำหนดประชากร
2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
3. การเก็บรวบรวมข้อมูล
4. การจัดทำและการวิเคราะห์ข้อมูล
5. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

1. การกำหนดประชากร

ประชากร ได้แก่ คณะกรรมการบริหารสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน สังกัดเทศบาลเมือง
ร้อยเอ็ด รวมทั้งสิ้น 7 โรงเรียน คณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน โรงเรียนละ 15 คน
จำนวน 6 โรงเรียน และโรงเรียนละ 9 คน จำนวน 1 โรงเรียน โดยใช้ประชากรเป็นกลุ่ม
ตัวอย่าง รวมทั้งสิ้น 99 คน

2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

2.1 แบบสอบถาม

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลวิจัยครั้งนี้ ใช้แบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น
โดยอาศัยแนวคิดจากเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง เป็นแบบสอบถามที่ถามเกี่ยวกับการมี
ส่วนร่วมการจัดการศึกษาของคณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐานในสถานศึกษาสังกัด
เทศบาลเมืองร้อยเอ็ด ในงาน 4 ด้าน ตามแบบสอบถามเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า 5
ระดับ แบบสอบถามแบ่งออกเป็น 2 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 แบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามเป็นแบบสำรวจรายการ (Check List)

ตอนที่ 2 แบบสอบถามเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมการจัดการศึกษาของคณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน ของสถานศึกษาสังกัดเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด ในงาน 4 ด้าน คือ

- | | |
|----------------------|--------------|
| 1. การบริหารวิชาการ | จำนวน 10 ข้อ |
| 2. การบริหารงบประมาณ | จำนวน 10 ข้อ |
| 3. การบริหารงานบุคคล | จำนวน 5 ข้อ |
| 4. การบริหารทั่วไป | จำนวน 15 ข้อ |

ลักษณะแบบสอบถามเป็นมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scales) แบ่งเป็น 5 ระดับ ดังนี้

- | | | |
|---|---------|-------------------------|
| 5 | หมายถึง | การมีส่วนร่วมมากที่สุด |
| 4 | หมายถึง | การมีส่วนร่วมมาก |
| 3 | หมายถึง | การมีส่วนร่วมปานกลาง |
| 2 | หมายถึง | การมีส่วนร่วมน้อย |
| 1 | หมายถึง | การมีส่วนร่วมน้อยที่สุด |

2.2 แบบสัมภาษณ์

เป็นเครื่องมือเก็บรวบรวมข้อมูลเชิงลึกเกี่ยวกับสภาพปัญหาและข้อเสนอแนะต่อการมีส่วนร่วมการจัดการศึกษาของสถานศึกษา ในเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด ของคณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน ในด้านการบริหารงานวิชาการ ด้านการบริหารงานงบประมาณ ด้านการบริหารงานบุคคลและด้านการบริหารงานทั่วไป โดยการสุ่มแบบเจาะจงให้ใช้โรงเรียนวัดราษฎร์อุทิศ สังกัดเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด ประกอบด้วย ประธานกรรมการ 1 คน ผู้แทนผู้ปกครอง 1 คน ผู้แทนครู 1 คน ผู้แทนศิษย์เก่า 1 คน ผู้แทนองค์กรชุมชน 1 คน ผู้แทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น 1 คน ผู้แทนองค์การศาสนา 1 รูป ผู้ทรงคุณวุฒิ 1 คน ผู้บริหารสถานศึกษา 1 คน รวม 9 คน

การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

การสร้างเครื่องมือแบบสอบถามและแบบสัมภาษณ์ ได้ดำเนินการ ดังนี้

- 1) ศึกษาวิธีการสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล
- 2) ศึกษาค้นคว้าในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการมีส่วนร่วมการจัดการศึกษาของคณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน โดยศึกษาจากเอกสาร ตำราและงานวิจัยต่างๆ
- 3) สรุปรอบแนวคิด ขอบเขตการวิจัยแล้วสร้างแบบสอบถามให้ครอบคลุมสอดคล้องกับการศึกษาการมีส่วนร่วมการจัดการศึกษาของคณะกรรมการบริหารสถานศึกษาขั้นพื้นฐานของเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด ในงาน 4 ด้าน ภายใต้คำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

การตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ

- 1) นำแบบสอบถามที่สร้างเสร็จแล้ว ไปให้ผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบ เพื่อหาความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหา (Content Validity)
- 2) นำแบบสอบถามที่ได้รับการตรวจสอบแก้ไข โดยผู้ทรงคุณวุฒิ เสนอต่อประธานกรรมการและกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์พิจารณา
- 3) นำแบบสอบถามที่ได้รับการตรวจสอบแก้ไขแล้วไปทดลองใช้ (Try Out) กับคณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐานในสถานศึกษาที่ไม่ใช่กลุ่ม ตัวอย่าง จำนวน 30 คน และนำแบบสอบถามมาวิเคราะห์ หาค่าอำนาจจำแนกเป็นรายข้อโดยวิธีหาค่าสหสัมพันธ์แบบเพียร์สัน (Pearson's Product Moment Correlation) นำแบบสอบถามที่ทดลองใช้แล้วมาวิเคราะห์หาความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม โดยใช้วิธีสัมประสิทธิ์อัลฟา (Alpha Coefficient) ของ ครอนบาค (Cronbach, 1990 : 202 – 204)
- 4) นำแบบสอบถามที่หาความเชื่อมั่นแล้ว ทำเป็นฉบับสมบูรณ์ เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลต่อไป

3. การเก็บรวบรวมข้อมูล

3.1. ขอนหนังสือจากบัณฑิตศึกษา สถาบันมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ถึงนายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด เพื่อขออนุญาตในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากคณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐานในสถานศึกษา สังกัดเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด ที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง

3.2. ขอนหนังสือขอความร่วมมือจากเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด เพื่อขอความร่วมมือในการ แจกแบบสอบถามไปยังสถานศึกษาที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง

3.3. ทำหนังสือขอความร่วมมือผู้บริหาร โรงเรียนช่วยประสานการแจกแบบสอบถาม ให้คณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐานที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง

3.4. กำหนดวันในการเก็บรวบรวมแบบสอบถาม หลังจากส่งแบบสอบถามไปแล้ว 2 สัปดาห์ ผู้วิจัยดำเนินการรวบรวมแบบสอบถามด้วยตนเอง

3.5. ถ้ายังไม่ได้แบบสอบถามคืนผู้วิจัยจะนัดมาอีกครั้งภายใน 1 สัปดาห์

4. การจัดทำและการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยนำแบบสอบถามที่ได้รับคืนมาดำเนินการ ดังนี้

4.1. นำแบบสอบถามมาตรวจสอบความสมบูรณ์ของแต่ละฉบับ

4.2. แยกแบบสอบถามเป็นกลุ่มตามแบบสอบถามตอนที่ 1 และนำมาหาค่าความถี่ และค่าร้อยละ

4.3. นำแบบสอบถามตอนที่ 2 มาตรวจให้คะแนนตามเกณฑ์ที่กำหนด และนำคะแนน ที่ได้ไปหาค่าสถิติ โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป

4.4. เกณฑ์การพิจารณาการศึกษาการมีส่วนร่วมการจัดการศึกษาของคณะกรรมการ สถานศึกษาขั้นพื้นฐานในสถานศึกษาสังกัดเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด พิจารณาจากคะแนนเฉลี่ยของ แต่ละด้าน (บุญชม ศรีสะอาด และบุญส่ง นิลแก้ว, 2535: 22 – 25) ดังนี้

4.51 – 5.00	หมายถึง	การมีส่วนร่วมอยู่ในระดับมากที่สุด
3.51 – 4.50	หมายถึง	การมีส่วนร่วมอยู่ในระดับมาก
2.51 – 3.50	หมายถึง	การมีส่วนร่วมอยู่ในระดับปานกลาง
1.51 – 2.50	หมายถึง	การมีส่วนร่วมอยู่ในระดับน้อย
1.00 – 1.50	หมายถึง	การมีส่วนร่วมอยู่ในระดับน้อยที่สุด

4.5. นำแบบสอบถามการแสดงความคิดเห็นเพิ่มเติมตามแบบสอบถามและแบบ สัมภาษณ์ของ คณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐานในสถานศึกษาในการมีส่วนร่วมบริหาร สถานศึกษา ในเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด นำมาพิจารณาประมวลผล โดยการแจกแจงความถี่ ร้อยละและพรรณนาวิเคราะห์

4.6 นำแบบสัมภาษณ์ ผลการวิเคราะห์ข้อมูลสัมภาษณ์เชิงลึกเพื่อศึกษาปัญหา ข้อเสนอแนะของคณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐานเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมการจัดการศึกษา ของสถานศึกษาในเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด นำมาพิจารณาประมวลผล โดยการพรรณนาวิเคราะห์

5. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

5.1. ใช้ค่าร้อยละ (Percentage) เพื่อวิเคราะห์ข้อมูลของกลุ่มตัวอย่าง โดยการ ใช้สูตร

$$p = \frac{f}{n} \times 100$$

p แทนค่า ร้อยละ

f แทนค่า ความถี่ที่ต้องการแปลงให้เป็นค่าร้อยละ

n แทนค่า จำนวนความถี่ทั้งหมด

5.2. ใช้ค่าเฉลี่ยเลขคณิต (μ) เพื่อวิเคราะห์ปัญหา

โดยการ ใช้สูตร

$$\mu = \frac{\sum fx}{N}$$

เมื่อ μ = มัชฌิมเลขคณิต

$\sum fx$ = ผลรวมของคะแนนจากแบบสอบถาม

N = จำนวนประชากร

5.3. ใช้ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (σ) เพื่อวิเคราะห์การกระจายของคะแนน

โดยการ ใช้สูตร

$$\sigma = \sqrt{\frac{\sum fx^2}{N} - \left(\frac{\sum fx}{N}\right)^2}$$

เมื่อ σ = ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

N = จำนวนประชากรทั้งหมด

X = คะแนนดิบ

f = จำนวนผู้ตอบในแต่ละช่วง

$\sum fx$ = ผลบวกของผลคูณระหว่างคะแนนกับความถี่

$\sum fx^2$ = ผลบวกของผลคูณระหว่างคะแนนยกกำลังสองกับความถี่