

### บทที่ 3

## วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยในครั้งนี้มุ่งศึกษาผลกระทบจากปัจจัยที่ส่งผลต่อความพึงพอใจในการปฏิบัติงานของครูโรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาเอกชนในจังหวัดร้อยเอ็ด ผู้วิจัยได้ดำเนินการวิจัยตามลำดับขั้นตอนดังต่อไปนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
3. การเก็บรวบรวมข้อมูล
4. การวิเคราะห์ข้อมูล
5. สถิติที่ใช้ในการวิจัย

#### 1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

Rajabhat Mahasarakham University

1.1 ประชากร คือ ครูโรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาเอกชนในจังหวัดร้อยเอ็ด รวม 21 โรงเรียน จำนวน 378 คน

1.2 กลุ่มตัวอย่าง ได้มาโดยเทียบตารางเครจซี่ และมอร์แกน (Krejcie and Morgan 1970 : 608) ได้กลุ่มตัวอย่าง 190 คน สุ่มตัวอย่างโดยใช้วิธีการสุ่มแบบหลายขั้นตอน (Multi – Stage Sampling) ดังนี้

ขั้นที่ 1 กำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่างโดยใช้ตารางเครจซี่และมอร์แกน จากจำนวนประชากร 378 คน ได้กลุ่มตัวอย่าง 190 คน

ขั้นที่ 2 สํารวจโรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาเอกชนในจังหวัดร้อยเอ็ด จากทั้งหมด 9 อำเภอ พบว่า มี 21 โรงเรียน แล้วสุ่มอย่างง่ายมาร้อยละ 50 ได้ 5 อำเภอ คือ อำเภอเมือง อำเภอเสลภูมิ อำเภออาจสามารถ อำเภอศรีสมเด็จ และอำเภอสุวรรณภูมิ มีโรงเรียน 16 โรงเรียน

ขั้นที่ 3 สํารวจครูจากโรงเรียน 16 โรงเรียน ตามที่สุ่มได้จากขั้นที่ 2 พบว่า มีครูผู้สอน จำนวน 338 คน

ขั้นที่ 4 ใช้ครูผู้สอนจากแต่ละโรงเรียนเป็นหน่วย แล้วทำการสุ่มจากสัดส่วนของประชากร พบว่า ได้กลุ่มตัวอย่างจำนวน 190 คน รายละเอียดประชากรและกลุ่มตัวอย่างดังในตาราง 1

ตารางที่ 1 แสดงจำนวนประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

| ชื่อโรงเรียน               | ประชากร | กลุ่มตัวอย่าง |
|----------------------------|---------|---------------|
| อำเภอเมืองร้อยเอ็ด         |         |               |
| 1. ช. วิทยา                | 10      | 6             |
| 2. ศรีศิลป์วิทยาลัย        | 10      | 6             |
| 3. อนุบาลไพโรจน์           | 33      | 19            |
| 4. พระกุมารร้อยเอ็ด        | 57      | 32            |
| 5. การศึกษาคณะบวชร้อยเอ็ด  | 18      | 10            |
| 6. พณิชยการพลาญชัยร้อยเอ็ด | 66      | 37            |
| 7. ร้อยเอ็ดพณิชยการฯ       | 26      | 15            |
| อำเภอเสลภูมิ               |         |               |
| 8. ศรีอรุณวิทย์เสลภูมิ     | 22      | 12            |
| 9. สหมิตรวิทยา             | 8       | 4             |
| 10. เสลภูมิวิทยาลัย        | 10      | 6             |
| 11. วัดศรีทองนพคุณ         | 8       | 4             |
| อำเภออาจสามารถ             |         |               |
| 12. เชื้อจรูญวิทย์         | 23      | 13            |
| อำเภอสุวรรณภูมิ            |         |               |
| 13. เจริญศึกษา             | 17      | 10            |
| 14. หงษ์ศรีอำนาจวิทย์      | 13      | 7             |
| อำเภอศรีสมเด็จ             |         |               |
| 15. การกุศลวัดบ้านก่อ      | 6       | 3             |
| 16. อนุบาลค่ายสมเด็จฯ      | 11      | 6             |
| รวม                        | 338     | 190           |

## 2. เครื่องมือที่ใช้ในงานวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในงานวิจัยนี้เป็นแบบสอบถาม แบบมาตราส่วนประมาณค่า ที่ผู้วิจัยได้สร้างตามขั้นตอน ดังนี้

1. ศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับความพึงพอใจในการปฏิบัติงานของครูผู้สอน เพื่อเป็นแนวทางในการสร้างแบบสอบถาม

2. ศึกษาแบบสอบถามและร่างแบบสอบถาม โดยอาศัยแนวการสร้างแบบสอบถามของมงคล ชีรกุล (2541 : 150-156) รัตนา บูรพากุล (2529 : 120-127) และ สุภรณ์ ศรีพหล (2519 : 159-165)

3. นำแบบสอบถามฉบับร่างเสนอต่ออาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อพิจารณาตรวจแก้ไขเนื้อหาและสำนวนภาษาที่ใช้ ตลอดจนความถูกต้องเหมาะสม ตามจุดมุ่งหมายของการวิจัย แล้วนำมาปรับปรุงแก้ไขตามที่อาจารย์ที่ปรึกษาแนะนำ

4. นำแบบสอบถามฉบับร่างที่ผ่านการแก้ไขแล้ว ตามข้อเสนอแนะของอาจารย์ที่ปรึกษา ไปเสนอผู้เชี่ยวชาญเพื่อพิจารณาความถูกต้อง ความเที่ยงตรงตามเนื้อหา และการใช้ถ้อยคำสำนวนภาษา ความชัดเจนในข้อความถาม และความครอบคลุมเรื่องที่จะศึกษา จากผู้เชี่ยวชาญ 3 คน ดังต่อไปนี้

3.1 นายมงคล ชีรกุล ปรินญาการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาการศึกษาระดับปริญญาโท มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหา และการสร้างแบบสอบถาม

3.2 นายวิรัตน์ กุลพิริกษ์ ปรินญาพัฒนบริหารศาสตร สาขาสถิติประยุกต์ ผู้ชำนาญการด้านการวัดผลและประเมินผล พิจารณาให้คำแนะนำการจัดทำเครื่องมือ แบบสอบถาม และการดำเนินการวิจัย สรุปผลการวิเคราะห์ข้อมูล

3.3 นายยอด ชนไฟโรจน์ ปรินญามหาบัณฑิต กศ.ม. (เทคโนโลยีทางการศึกษา) มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ผู้เชี่ยวชาญด้านภาษา

4. นำแบบสอบถามไปทดลองใช้ (Try Out) กับครูโรงเรียนเอกชนในจังหวัดกาฬสินธุ์จำนวน 50 คน

5. นำผลจากจาก ข้อ 4 มาหาค่าอำนาจจำแนกรายข้อของเครื่องมือ โดยใช้ Item Total Correlation มีค่าอำนาจอยู่ระหว่าง 0.27 – 0.85

6. นำผลจากการทดลองใช้ในข้อ 4 มาวิเคราะห์หาค่าความเชื่อมั่นโดยวิธีหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha Coefficient) ของครอนบาค ได้ค่าเชื่อมั่นของแบบสอบถามทั้งฉบับ 0.89

### 3. การเก็บรวบรวมข้อมูล

1. ขอนหนังสือจากบัณฑิตวิทยาลัย สถาบันราชภัฏมหาสารคามเพื่อขอความร่วมมือจากคณะบริหารและครูโรงเรียนสังกัดสำนักงานและคณะกรรมการการศึกษาเอกชนในจังหวัดร้อยเอ็ด

2. นำแบบสอบถามพร้อมหนังสือขอความอนุเคราะห์กับผู้บริหารโรงเรียนพร้อมแนบของติดแสตมป์เจ้าหน้าที่ของ ที่อยู่ของผู้วิจัยเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ตอบแบบสอบถามในการส่งคืน

3. รวบรวมแบบสอบถามที่สมบูรณ์จากกลุ่มตัวอย่าง แล้วนำไปวิเคราะห์ข้อมูลต่อไป

#### 4. การวิเคราะห์ข้อมูล

เมื่อได้รับแบบสอบถามคืน ผู้วิจัยได้ดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้

1. ตรวจสอบความสมบูรณ์ที่ได้รับคืน คัดเลือกเฉพาะแบบสอบถามที่สมบูรณ์เท่านั้น เพื่อใช้ในการวิเคราะห์
2. การวิเคราะห์ข้อมูล ผู้วิจัยได้ดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS for Windows
  - 2.1 แบบสอบถามตอนที่ 1 เป็นข้อมูลเกี่ยวกับสภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม
  - 2.2 แบบสอบถามตอนที่ 2 ผู้วิจัยนำคำตอบมาลงในรหัส Coding Form แล้ววิเคราะห์หาค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ แล้วนำไปเทียบกับเกณฑ์ประเมินเพื่อแปลความหมายของคะแนนเฉลี่ยโดยถือเกณฑ์ดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด, 2535 : 100)
 

|           |         |                                |
|-----------|---------|--------------------------------|
| 4.51-5.00 | หมายถึง | มีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด  |
| 3.51-4.50 | หมายถึง | มีความพึงพอใจในระดับมาก        |
| 2.51-3.50 | หมายถึง | มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง    |
| 1.51-2.50 | หมายถึง | มีความพึงพอใจในระดับน้อย       |
| 1.00-1.50 | หมายถึง | มีความพึงพอใจในระดับน้อยที่สุด |
3. วิเคราะห์หาค่าสถิติเพื่อทดสอบสมมุติฐาน โดยการใช้สถิติ t-test (Independent)

#### 5. สถิติที่ใช้ในการวิจัย

สถิติที่ใช้ในการวิจัยมีดังนี้

1. สถิติที่ใช้ในการหาประสิทธิภาพของเครื่องมือ
  - 1.1 หาค่าอำนาจจำแนกของเครื่องมือ โดยใช้สหสัมพันธ์ระหว่างคะแนนแต่ละข้อกับคะแนนรวม (Item – total Correlation)
  - 1.2 หาค่าความเชื่อมั่นของเครื่องมือทั้งฉบับ โดยหาสัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha Coefficient)
2. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่
  - 2.1 ค่าร้อยละ (Percentage)
  - 2.2 ค่าเฉลี่ย (Mean)
  - 2.3 ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)
3. สถิติที่ใช้ทดสอบสมมุติฐาน t-test แบบประชากรเป็นอิสระต่อกัน (Independent)