

### บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย

การศึกษาค้นคว้าความคิดเห็นของผู้บริหารโรงเรียนประถมศึกษาต่อการมีส่วนร่วมในการบริหารโรงเรียนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้วิจัยได้ดำเนินการตามขั้นตอน ดังต่อไปนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
2. เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล
3. การเก็บรวบรวมข้อมูล
4. การจัดกระทำข้อมูล
5. การวิเคราะห์ข้อมูล
6. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

#### ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

##### 1. ประชากร

ประชากร ได้แก่ ผู้บริหารโรงเรียนประถมศึกษา ปีการศึกษา 2545 จำนวน 803 คน

##### 2. กลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ ผู้บริหารโรงเรียนประถมศึกษา จำนวน 260 คน กำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่าง โดยใช้ตารางของ เครจซี่และมอร์แกน (Krejcie and Morgan) ใช้วิธีสุ่มแบบหลายขั้นตอน (บุญชม ศรีสะอาด. 2535 : 40-44) โดยมีขั้นตอนการสุ่ม ดังนี้

2.1 ให้อำเภอเป็นหน่วยการสุ่ม ( Sampling unit ) สุ่มอำเภอมาร้อยละ 65 ได้จำนวน 13 อำเภอจากทั้งหมด 20 อำเภอ โดยวิธีเจาะจงอำเภอที่มีจำนวนโรงเรียนประถมศึกษาตั้งแต่ 20 โรงเรียนขึ้นไป

2.2 สุ่มโรงเรียนใน 13 อำเภอ อำเภอละ 20 โรงเรียนให้ได้จำนวน 260 โรงเรียนโดยการจับสลาก

2.3 ให้ผู้บริหารของโรงเรียนประถมศึกษาที่สุ่มเป็นกลุ่มตัวอย่างตามที่กำหนดเป็นจำนวน 260 คน

## เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลในการวิจัยครั้งนี้

### 1. ลักษณะของเครื่องมือ

เป็นแบบสอบถามแบบสำรวจรายการเกี่ยวกับความเห็นของผู้บริหารโรงเรียนประถมศึกษาต่อการมีส่วนร่วมในการบริหารโรงเรียนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน 36 ข้อ ครอบคลุมงานของโรงเรียนประถมศึกษาทั้ง 6 งาน

ตัวอย่างแบบสอบถาม

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับขนาดโรงเรียน

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับความคิดเห็นให้้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเข้ามามีส่วนร่วมในการจัดการศึกษา

ข้อ	รายการ	การมีส่วนร่วม					
		ร่วมเป็นกรรมที่ปรึกษา	ร่วมประชุมปรึกษาหารือ	ร่วมดำเนินการ	ร่วมติดตามและประเมินผล	สนับสนุนทางงบประมาณช่วยเหลือ	อื่นๆระบุ.....
00	งานวิชาการ การวางแผนและจัดทำหลักสูตร เพื่อส่งเสริม ภูมิปัญญาท้องถิ่น						
01	การจัดการสื่ออุปกรณ์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม การศึกษา						

### 2. ขั้นตอนการสร้างแบบสอบถาม

2.1 ศึกษาเอกสาร และตำราที่เกี่ยวกับการจัดการศึกษา และความต้องการของท้องถิ่นในการจัดการศึกษา

2.2 ศึกษาวิธีการสร้างเครื่องมือสำหรับการทำวิจัยเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมในการบริหารโรงเรียนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

2.3 กำหนดขอบข่ายของคำถามที่จะสร้างเครื่องมือ ตามกรอบแนวคิดที่ใช้ในการวิจัย ซึ่งครอบคลุม 6 งานของโรงเรียนประถมศึกษา คือ งานบุคลากร งานวิชาการ งานธุรการ การเงิน พัสดุ งานกิจการนักเรียน งานอาคารสถานที่ และงานความสัมพันธ์กับชุมชน

2.4 สร้างแบบสอบถามแบบปลายเปิดตามกรอบทั้ง 6 งาน เพื่อทดลองให้มีการตอบแบบสอบถามแบบปลายเปิดนี้

2.5 ร่างแบบสอบถามจากแบบสำรวจรายการที่ได้จากคำตอบของแบบสอบถามแบบปลายเปิด

2.6 นำแบบสอบถามที่สร้างขึ้น เสนอคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ เพื่อตรวจสอบและ ให้คำแนะนำ

2.7 ปรับปรุงแบบสอบถามตามที่คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์เสนอแนะ

2.8 นำแบบสอบถามที่ผ่านการตรวจจากคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ เพื่อให้ ผู้เชี่ยวชาญพิจารณาความเที่ยงตรงของเนื้อหา โครงสร้างและกฎวัดผล ประกอบด้วย

2.8.1 นายเสน่ห์ ศิริวัฒนานนท์ หัวหน้าการประถมศึกษาอำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

2.8.2 นายรณชัย ศรีสุภัฏญาวงศ์ ศึกษาพิเศษ สำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดร้อยเอ็ด

2.8.3 นายเข้มทอง แสง ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโพนพอง อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

2.9 ปรับปรุงแก้ไขแบบสอบถามตามที่ผู้เชี่ยวชาญเสนอแนะ แล้วนำเสนอคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์พิจารณาอีกครั้งหนึ่ง

2.10 ทดลองใช้แบบสอบถามกับประชากรผู้บริหารโรงเรียนประถมศึกษา ที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่าง 10 คน เพื่อสังเกต พฤติกรรมการตอบ สภาพเกี่ยวกับการตอบแบบสอบถามและวิธีการตอบ พิจารณาความแจ่มชัดของ คำถามแต่ละข้อ

2.11 ทำแบบสอบถามฉบับสมบูรณ์

## การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้

1. ผู้วิจัยขอรับหนังสือขอความอนุเคราะห์จากสำนักงานบัณฑิตวิทยาลัย สถาบันราชภัฏมหาสารคาม ถึงผู้อำนวยการการประถมศึกษาจังหวัดร้อยเอ็ดเพื่อขอความร่วมมือไปยังผู้บริหารโรงเรียนประถมศึกษาสังกัดสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดร้อยเอ็ด เป็นกลุ่มตัวอย่างตอบแบบสอบถามเพื่อการวิจัย

2. ผู้วิจัยขอรับหนังสือจากผู้อำนวยการการประถมศึกษาจังหวัดร้อยเอ็ดเพื่อขอความร่วมมือ ประสานงานถึงสำนักงานการประถมศึกษาอำเภอของกลุ่มตัวอย่าง

3. ผู้วิจัยประสานกับกลุ่มตัวอย่างเพื่อความร่วมมือการตอบแบบสอบถาม

4. ผู้วิจัยนัดหมายวัน เวลารับแบบสอบถามคืนที่สำนักงานการประถมศึกษา

อำเภอ

5. ผู้วิจัยเก็บรวบรวมแบบสอบถามคืน ตามวันเวลา ที่นัดหมาย  
**Rajabhat Mahasarakham University**

## การจัดกระทำข้อมูล

ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถาม ผู้วิจัยจะกระทำข้อมูล ดังนี้

1. ตรวจสอบความสมบูรณ์ของการตอบแบบสอบถามแต่ละฉบับ
2. ใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS FOR Windows มาวิเคราะห์ข้อมูล โดยนำแบบสอบถามแต่ละฉบับมาลงรหัสเพื่อแจกแจงข้อมูล
3. นำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์หาความถี่ ร้อยละ และทดสอบสถิติตามที่กำหนด

## การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยได้ใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS FOR Windows มาวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

1. แจกแจงความคิดเห็นของผู้บริหารโรงเรียนที่เห็นว่าองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีส่วนร่วมในการบริหาร 6 งานของโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดร้อยเอ็ด แต่ละงานเป็นรายข้อ โดยการแจกแจงความถี่ และหาร้อยละ

2. วิเคราะห์ความสัมพันธ์ของความคิดเห็นของผู้บริหารโรงเรียนต่อการมีส่วนร่วมในการบริหารโรงเรียนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นกับขนาดโรงเรียนโดยทดสอบค่าไคสแควร์ ( Chi – square ) (บุญชม ศรีสะอาด. 2538 :86)

### สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

1. ความถี่ ( Frequency Distribution )
2. ร้อยละ ( Percentage )
3. ค่าสถิติไคสแควร์ ( Chi – square )

$$\text{จากสูตร } \chi^2 = \sum_{i=1}^k \frac{(O_i - E_i)^2}{E_i}$$

เมื่อ  $\chi^2$  แทน ค่าสถิติที่จะใช้เปรียบเทียบกับค่าวิกฤตในการแจกแจงแบบไคสแควร์ เพื่อทราบความมีนัยสำคัญ

$O_i$  แทน ความถี่ที่เกิดขึ้นจริง (observed frequency) ในกลุ่มหรือประเภทที่  $i$

$E_i$  แทน ความถี่ตามทฤษฎีหรือความถี่ที่คาดหวัง (expected frequency) ในกลุ่มหรือประเภทที่  $i$

$k$  แทน จำนวนประเภทย่อยของกลุ่มนั้น

degrees of freedom (df) ในกรณีนี้ =  $k-1$