

### บทที่ 3

#### วิธีดำเนินการวิจัย

ในการศึกษาวิจัยในครั้งนี้เป็นการศึกษาความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยที่มีผลต่อการบริหารงานของนายกองค์การบริหารส่วนตำบล จังหวัดมหาสารคาม โดยผู้วิจัยได้ดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้

1. พื้นที่ที่ใช้ในการศึกษา
2. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
3. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
4. การเก็บรวบรวมข้อมูล
5. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

#### พื้นที่ที่ใช้ในการศึกษา

ผู้วิจัยใช้หน่วยพื้นที่ในการศึกษาความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยที่มีผลต่อการบริหารงานของนายกองค์การบริหารส่วนตำบลจังหวัดมหาสารคามประกอบด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลจังหวัดมหาสารคาม จำนวน 131 แห่ง ดังตาราง

ตารางแสดงจำนวนองค์การบริหารส่วนตำบลในเขตจังหวัดมหาสารคาม

อำเภอ	จำนวน (แห่ง)
1. อำเภอโกสุมพิสัย	17
2. อำเภอบรบือ	15
3. อำเภอนาคู	15
4. อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย	14
5. อำเภอเมืองมหาสารคาม	13
6. อำเภอนาเชือก	10
7. อำเภอกันทรวิชัย	10
8. อำเภอนาดูน	8
9. อำเภอเชียงยืน	8

อำเภอ	จำนวน (แห่ง)
10. อำเภอยางสีสุราช	7
11. อำเภอแกลง	5
12. กิ่งอำเภอกุดรัง	5
13. กิ่งอำเภอชื่นชม	4
รวม	131

## ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1. ประชากร คือ นายกองค้การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดมหาสารคาม จำนวน 131 คน

2. กลุ่มตัวอย่าง เนื่องจากจำนวนนายกองค้การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดมหาสารคาม มีจำนวน 131 คน ผู้วิจัยจึงได้ใช้ประชากรทั้งหมดในการทำวิจัยครั้งนี้

## เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

### 1. ลักษณะของเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

ลักษณะของเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา เป็นแบบสอบถาม แบ่งออกเป็น 3 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป ประกอบด้วย อายุ ระดับการศึกษา และประสบการณ์ในการทำงานของผู้ตอบแบบสอบถาม แบบสอบถามมีลักษณะเป็นแบบเลือกตอบ (Check list)

ส่วนที่ 2 เป็นคำถามวัดระดับการบริหารงานของนายกองค้การบริหารส่วนตำบล จังหวัดมหาสารคาม แบบสอบถามมีลักษณะเป็นมาตราส่วนประมาณค่า (Rating scale) ตามแบบของลิเคิร์ต (Likert) (บุญชม ศรีสะอาด. 2545 : 70) คำตอบมี 5 ระดับคือ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อยและน้อยที่สุด

ส่วนที่ 3 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับความคิดเห็น และข้อเสนอแนะอื่นๆ เกี่ยวกับการปฏิบัติงานของนายกองค้การบริหารส่วนตำบล จังหวัดมหาสารคาม ซึ่งเป็นคำถามแบบปลายเปิด (Open questions)

## 2. การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

2.1 การสร้างแบบสอบถามเพื่อการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้ ศึกษาแนวคิด ทฤษฎี เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่ต้องศึกษาค้นคว้า

2.2 กำหนดขอบเขตคำถามให้ครอบคลุมรอบคิด วัตถุประสงค์และองค์ประกอบที่ทำให้ทราบถึงระดับการบริหารงานขององค์การบริหารส่วนตำบล แล้วนำมาเป็นข้อมูลในการสร้างแบบสอบถามปลายปิดและปลายเปิด

2.3 นำร่างแบบสอบถามเสนอที่ปรึกษาและผู้เชี่ยวชาญ ตรวจสอบแก้ไขและเสนอแนะปรับปรุงเพื่อความเหมาะสมและถูกต้องของแบบสอบถาม

2.4 นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแล้วเสนอผู้เชี่ยวชาญ 3 ท่าน เพื่อตรวจสอบความเที่ยงตรงของเนื้อหา เพื่อให้ถูกต้องตามหลักวิชา และเพื่อความสมบูรณ์ของแบบสอบถามผู้เชี่ยวชาญ 3 ท่าน ได้แก่

2.4.1 นายจันทน์ อาศิริวัจน์ กศ.ม. มัธยมศึกษา ( การสอนสังคมศึกษา )  
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษากาฬสินธุ์ เขต 1

2.4.2 นายบุญเลี้ยง ทุมทอง กศ.ม. (การวิจัยการศึกษา) รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

2.4.3 นายสุกรี นาคเข้ม รป.ม ผู้บริหารโรงเรียนบ้านแดง อำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคาม

5. นำแบบสอบถามจากผู้เชี่ยวชาญ มาแก้ไขปรับปรุงตามที่ผู้เชี่ยวชาญเสนอแนะ และเพื่อความสมบูรณ์ของแบบสอบถาม ได้แบบสอบถามจำนวน 30 ข้อ

6. นำแบบสอบถามที่ได้ปรับปรุงแก้ไขให้สมบูรณ์ตามที่ผู้เชี่ยวชาญได้พิจารณาตรวจสอบแล้วนำไปทดลองใช้ ( try -out ) กับนายกองค์การบริหารส่วนตำบลในเขต อำเภอเมือง อำเภอศรีสมเด็จ จังหวัดร้อยเอ็ด จำนวน 30 คน นำผลจากการทดลองใช้มาวิเคราะห์หาค่าอำนาจจำแนกรายข้อ และหาค่าความเชื่อมั่นด้วยวิธีสัมประสิทธิ์แอลฟา ( Alpha Coefficient ) ของคอนบราค ซึ่งได้ค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ 0.96

7. จัดพิมพ์แบบสอบถามนำไปเก็บรวบรวมข้อมูล

### การเก็บรวบรวมข้อมูล

1. ผู้วิจัยขอหนังสือจากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม เพื่อขอความอนุเคราะห์และขอความร่วมมือจากท้องถิ่นจังหวัดมหาสารคาม ในการเก็บข้อมูล เมื่อมีการประชุมนายกองค์การบริหารส่วนตำบลในเขตจังหวัดมหาสารคาม

2. ผู้วิจัยประสานไปยังท้องถิ่นจังหวัดมหาสารคาม เพื่อทราบวันเวลาที่มีการประชุมนายกองค์การบริหารส่วนตำบลจังหวัดมหาสารคามจากนั้นผู้วิจัยจะไปเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเองในวันประชุม

3. เมื่อได้ข้อมูลจากแบบสอบถามเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ผู้วิจัยตรวจสอบความสมบูรณ์ของแบบสอบถามจากนั้นจึงนำไปวิเคราะห์ผลด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์

การศึกษาครั้งนี้ทำการวิเคราะห์ข้อมูล โดยใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ในการวิเคราะห์ข้อมูล ในการรวบรวมประมวลผล และวิเคราะห์ข้อมูลโดยดำเนินการ ดังนี้

3.1 นำแบบสอบถามที่รวบรวมได้ตรวจสอบความสมบูรณ์และความถูกต้อง ปรากฏว่ามีความสมบูรณ์ถูกต้องครบทุกฉบับ

3.2 จัดหมวดหมู่ข้อมูล และบันทึกคะแนนของแต่ละข้อ และแต่ละคนลงในแบบรหัส (Coding form) โดยการให้คะแนนคำตอบแบบสอบถามดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด. 2545 : 100)

มากที่สุด	กำหนดให้	5	คะแนน
มาก	กำหนดให้	4	คะแนน
ปานกลาง	กำหนดให้	3	คะแนน
น้อย	กำหนดให้	2	คะแนน
น้อยที่สุด	กำหนดให้	1	คะแนน

3.3 แบบสอบถามที่ลงคะแนนเรียบร้อยแล้วนำข้อมูลไปวิเคราะห์ด้วยคอมพิวเตอร์ พร้อมทั้งกำหนดเกณฑ์การให้ความหมายค่าเฉลี่ย ดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด. 2545 : 100)

ค่าเฉลี่ย 4.51 – 5.00	หมายความว่า ระดับการดำเนินงานอยู่ในระดับมากที่สุด
ค่าเฉลี่ย 3.51 – 4.50	หมายความว่า ระดับการดำเนินงานอยู่ในระดับมาก
ค่าเฉลี่ย 2.51 – 3.50	หมายความว่า ระดับการดำเนินงานอยู่ในระดับปานกลาง
ค่าเฉลี่ย 1.51 – 2.50	หมายความว่า ระดับการดำเนินงานอยู่ในระดับน้อย
ค่าเฉลี่ย 1.00 – 1.50	หมายความว่า ระดับการดำเนินงานอยู่ในระดับน้อยที่สุด

## สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานทั่วไป บรรยายคุณลักษณะของกลุ่มตัวอย่างและความ  
คิดเห็นและข้อเสนอแนะในการปฏิบัติงานใช้สถิติ

1. ความถี่ (Frequency)

2. ร้อยละ (Percentage)

3. การวิเคราะห์ข้อมูลระดับ การบริหารงานของนายกองค์การบริหารส่วน  
ตำบล จังหวัดมหาสารคาม ใช้ค่าเฉลี่ยเลขคณิต (Mean) และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน  
(Standard Deviation)

4. ทดสอบสมมติฐาน โดยใช้ F-test



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY