

## บทที่ 3

### วิธีดำเนินการวิจัย

บทนี้ผู้วิจัยจะได้กล่าวถึงวิธีการ ขั้นตอนในการดำเนินการวิจัย เรื่อง การมีส่วนร่วมของคณะกรรมการหมู่บ้านในกระบวนการบริหารงานองค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตอำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์ ตามลำดับต่อไปนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
3. การสร้างเครื่องมือ และการหาคุณภาพเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
4. การเก็บรวบรวมข้อมูล
5. การจัดกระทำกับข้อมูล
6. การวิเคราะห์ข้อมูล

#### ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1. ประชากร และกลุ่มตัวอย่าง ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ คือ คณะกรรมการหมู่บ้าน จำนวน 435 คน จาก 87 หมู่บ้าน (หมู่บ้านละ 5 คน) จำนวน 8 ตำบลผู้วิจัยใช้ประชากร คณะกรรมการหมู่บ้านในเขตอำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์ ทั้งหมดจำนวน 435 คน ดังแสดงในตารางที่ 1

ตารางที่ 1 จำนวนหมู่บ้าน และจำนวนประชากรคณะกรรมการหมู่บ้านที่เป็นกลุ่มตัวอย่างใน  
เขตองค์การบริหารส่วนตำบล อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์

ลำดับที่	ชื่อองค์การบริหารส่วนตำบล	จำนวน หมู่บ้าน	จำนวนประชากร คณะกรรมการหมู่บ้าน(คน) ที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง
1	องค์การบริหารส่วนตำบลหมู่น	11	55
2	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง	16	80
3	องค์การบริหารส่วนตำบลแซงบาดาล	15	75
4	องค์การบริหารส่วนตำบลมหาไชย	10	50
5	องค์การบริหารส่วนตำบลผาสวย	11	55
6	องค์การบริหารส่วนตำบลลำห้วยหลวง	10	50
7	องค์การบริหารส่วนตำบลศรีสมเด็จ	6	40
8	องค์การบริหารส่วนตำบลสมเด็จ	6	30
รวม		87	435

### เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการศึกษาเชิงสำรวจเพื่อศึกษา ผู้วิจัยได้กำหนดการเลือกเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยดังนี้

1. ประเภทของเครื่องมือ เป็นแบบสอบถามปลายเปิด และปลายปิด
2. ส่วนประกอบของเครื่องมือ แบบสอบถามที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลมี

ส่วนประกอบแบ่งออกเป็น 2 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของคณะกรรมการหมู่บ้านที่ตอบแบบสอบถาม จำนวน 4 ข้อ ได้แก่ เพศ อายุ อาชีพ และระดับการศึกษา เป็นคำถามแบบเลือกตอบ

ตอนที่ 2 ระดับการมีส่วนร่วมของคณะกรรมการหมู่บ้านในกระบวนการบริหาร องค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตอำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์ แบ่งออกเป็น 6 ด้าน ข้อคำถาม จำนวน 28 ข้อ ข้อเสนอแนะและความคิดเห็นอื่นๆ

## การสร้างเครื่องมือ และการหาคุณภาพเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

### 1. การสร้างเครื่องมือ

การศึกษาวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยใช้แบบสอบถามประกอบการวิจัยที่จัดทำขึ้น มีวิธีการสร้างเครื่องมือ ดังนี้

1.1 รวบรวมข้อมูลจากเอกสารเกี่ยวกับแนวคิด ทฤษฎีของคูลิค และเออร์วิค งานวิจัยที่เกี่ยวข้องได้แก่ เอกสารงานวิจัยของสมานมิตร ญาณบุญ (2547) เอกสารการสัมมนาองค์การบริหารส่วนตำบล แนวคิดการมีส่วนร่วมของประชาชน

1.2 นำข้อมูลจากกรอบแนวคิด และวัตถุประสงค์ของการวิจัยมาใช้เป็นข้อคำถามของแบบสอบถาม

1.3 ร่างแบบสอบถามนำเสนออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์พิจารณาความครบถ้วนครอบคลุม การใช้ภาษา โครงสร้าง และรูปแบบการตั้งคำถาม เสร็จแล้วนำมาปรับปรุงตามคำแนะนำให้สมบูรณ์

1.4 แบบสอบถามที่ปรับปรุงแล้วนำไปเสนอผู้อำนวยการด้านการบริหารงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อพิจารณาให้คำแนะนำให้สมบูรณ์ที่สุดก่อนนำไปจัดพิมพ์ และใช้ประกอบการเก็บรวบรวมข้อมูลดังรายนามต่อไปนี้

1.4.1 นายศราวุธ แฝงสีคำ ศศ.ม. (ไทยคดีศึกษาเน้นสังคมศาสตร์) ตำแหน่งเจ้าพนักงานปกครอง 7 ว ที่ทำการปกครองจังหวัดกาฬสินธุ์

1.4.2 ว่าที่ร้อยตรีสุรสิทธิ์ สิริ ศศ.ม.(รัฐศาสตร์) ตำแหน่งปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลผาเสวย อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์

1.4.3 นางณัฐอร การถัก ศศ.ม. (รัฐศาสตร์) ตำแหน่งปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองซ้าง กิ่งอำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

### 2. การหาคุณภาพเครื่องมือ

นำแบบสอบถามไปตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือ โดยไปทดสอบกับคณะกรรมการหมู่บ้านในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์ ซึ่งไม่ใช่กลุ่มตัวอย่างจำนวน 40 คน แล้วนำผลที่ได้จากการสอบถามมาวิเคราะห์ค่าอำนาจของแบบสอบถามทั้งฉบับโดยใช้ *t-test* ระหว่างกลุ่มสูงและกลุ่มต่ำ นำข้อที่มีค่า  $t$  ตั้งแต่ 1.92 ขึ้นไปมาเป็นข้อคำถาม โดยนำมาหาค่าความเชื่อมั่น (Reliability) ของแบบสอบถามการหาค่า

โดยวิธีสัมประสิทธิ์อัลฟาของครอนบาค (Cronbach) (บุญชม ศรีสะอาด. 2545 : 99)  
ได้ค่าความเชื่อมั่น เท่ากับ .95

### การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยกำหนดขั้นตอน และวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลดังนี้

1. ขอนหนังสือรับรองจากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามถึง  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลในเขตอำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์ เพื่อประสานการเก็บ  
ข้อมูลกับคณะกรรมการหมู่บ้านในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล อำเภอสมเด็จ จังหวัด  
กาฬสินธุ์
2. ส่งหนังสือขออนุญาตให้ผู้วิจัยเข้าเก็บรวบรวมข้อมูลแบบสอบถามเพื่อการวิจัย  
จากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามเพื่อนำข้อมูลไปศึกษาวิจัยโดยทาง  
ไปรษณีย์ให้กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ตามที่อยู่ เพื่อประสานการจัดเก็บข้อมูลกับคณะกรรมการ  
หมู่บ้าน ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์ ที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง
3. แต่งตั้งผู้ช่วยผู้วิจัยประจำองค์การบริหารส่วนตำบลแต่ละแห่งในเขตอำเภอสมเด็จ  
จังหวัดกาฬสินธุ์ เพื่อช่วยเหลือผู้วิจัยในการเก็บรวบรวมแบบสอบถามคืนจากกลุ่มตัวอย่าง

### การจัดกระทำกับข้อมูล

1. ตรวจสอบความสมบูรณ์ และความถูกต้องของแบบสอบถามจากการเก็บรวบรวม  
แบบสอบถามคืนจากกลุ่มตัวอย่างได้ จำนวน 400 กลุ่มตัวอย่าง
2. บันทึกข้อมูลที่เป็นรหัส ลงในเครื่องคอมพิวเตอร์ ตามคู่มือการลงรหัสกำหนดการ  
ให้คะแนนของแบบสอบถามแต่ละข้อจากอำนาจการจำแนกรายข้อไว้ 5 ระดับดังนี้
  - 2.1 การมีส่วนร่วมของคณะกรรมการหมู่บ้านในกระบวนการบริหารงานองค์การ  
บริหารส่วนตำบล โดยแบ่งการมีส่วนร่วม ตามแบบมาตราส่วนประเมินค่า (Rating scale) ของ  
ลิเคิร์ต (Likert) 5 ระดับ คือ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย น้อยที่สุด (บุญชม ศรีสะอาด ,  
2545 : 72)

- คะแนน 5 หมายถึง มีส่วนร่วมมากที่สุด
- คะแนน 4 หมายถึง มีส่วนร่วมมาก
- คะแนน 3 หมายถึง มีส่วนร่วมปานกลาง
- คะแนน 2 หมายถึง มีส่วนร่วมน้อย
- คะแนน 1 หมายถึง มีส่วนร่วมน้อยที่สุด

2.2 นำแบบสอบถามที่ลงคะแนนเรียบร้อยแล้วไปประมวลผลข้อมูล โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปพร้อมเกณฑ์การให้ความหมายค่าเฉลี่ยดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด. 2545 : 100)

- ค่าเฉลี่ย 4.51-5.00 หมายถึง การมีส่วนร่วมของคณะกรรมการหมู่บ้านมากที่สุด
- ค่าเฉลี่ย 3.51-4.50 หมายถึง การมีส่วนร่วมของคณะกรรมการหมู่บ้านมาก
- ค่าเฉลี่ย 2.51-3.50 หมายถึง การมีส่วนร่วมของคณะกรรมการหมู่บ้านปานกลาง
- ค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 หมายถึง การมีส่วนร่วมของคณะกรรมการหมู่บ้านน้อย
- ค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 หมายถึง การมีส่วนร่วมของคณะกรรมการหมู่บ้านน้อยที่สุด

### การวิเคราะห์ข้อมูล และสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลที่เก็บรวบรวมจากแบบสอบถามนำมาจัดเป็นหมวดหมู่ลงในแบบลงรหัส (Coding form) หลังจากนั้นจึงนำไปวิเคราะห์ข้อมูลด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการรวบรวมประมวลผล และวิเคราะห์ข้อมูลโดยดำเนินการดังนี้

1. การวิเคราะห์เชิงพรรณนา เพื่ออธิบายข้อมูลพื้นฐานทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง สถิติที่ใช้ คือ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย
2. การวิเคราะห์ระดับการมีส่วนร่วมของคณะกรรมการหมู่บ้านในกระบวนการบริหารงาน องค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตอำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์ ใช้ค่าเฉลี่ยเลขคณิต (Mean) ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) แล้วแปรผลการวิเคราะห์ข้อมูลตามเกณฑ์การแปลความหมายเพื่อบรรยายลักษณะข้อมูล
3. การเปรียบเทียบการมีส่วนร่วมของคณะกรรมการหมู่บ้านในกระบวนการบริหารงานองค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตอำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์ จำแนกตามเพศ โดยใช้สถิติทดสอบ *t-test* จำแนก อายุ อาชีพ และระดับการศึกษา ใช้การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว *F-test* (One Way ANOVA) โดยกำหนดนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 และค่าแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ผู้วิจัยจะเปรียบเทียบความแตกต่างค่าเฉลี่ยโดยการทดสอบรายคู่ด้วยวิธีการ LSD. (Least Significant Difference)

4. การรวบรวมข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการหมู่บ้านในกระบวนการบริหารงาน  
องค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตอำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์ นำมาวิเคราะห์เนื้อหา และ  
เรียบเรียงลำดับความสำคัญในแต่ละประเด็นแล้วนำมาสรุปในเชิงพรรณนา



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY