

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

ในการศึกษาวิจัยเรื่อง การปฏิบัติงานของปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดกาฬสินธุ์ ตามความคิดเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนตำบล ผู้วิจัยได้ดำเนินการตามลำดับดังนี้

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

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1.1 ประชากรที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ คือ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน 125 คน

1.2 กลุ่มตัวอย่าง ผู้วิจัยใช้ประชากรทั้งหมดเป็นกลุ่มตัวอย่าง

ตารางที่ 1 จำนวนประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ลำดับที่	อำเภอ	จำนวนองค์การบริหารส่วนตำบล	ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
1	เมือง	13	13
2	ยางตลาด	15	15
3	กุฉินารายณ์	12	12
4	หนองกุงศรี	8	8
5	ห้วยเม็ก	9	9

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ลำดับที่	อำเภอ	จำนวน องค์การบริหารส่วนตำบล	ประชากร และกลุ่มตัวอย่าง
6	กมลาไสย	7	7
7	สมเด็จ	8	8
8	สหัสขันธ์	7	7
9	คำม่วง	6	6
10	เขาวง	5	5
11	ท่าคันโท	5	5
12	ร่องคำ	2	2
13	ห้วยผึ้ง	4	4
14	นามน	5	5
15	กิ่งอำเภอสามชัย	4	4
16	กิ่งอำเภอน้องชัย	5	5
17	กิ่งอำเภอคอนจาน	5	5
18	กิ่งอำเภอนาคู	5	5
รวม		125	125

(ที่มา : สำนักงานท้องถิ่นจังหวัดกาฬสินธุ์ . 2550 : 10)

2. เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

2.1 เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

เครื่องมือที่ใช้เก็บรวบรวมข้อมูลที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้เป็นแบบสอบถาม ปลายเปิด และปลายปิด ทั้งหมด 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 เป็นแบบสอบถามปลายปิดข้อมูลทั่วไปของนายกองค์การบริหารส่วนตำบลผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 3 ข้อ ประกอบด้วย อายุ ระดับการศึกษา แลประสบการณ์ในการดำรงตำแหน่ง

ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถามปลายปิดเกี่ยวกับระดับการปฏิบัติงานของ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล แบบมาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับของลิเคิร์ต (Likert) ประกอบด้วย มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย และน้อยที่สุด จำนวน 7 คำ รวม 28 ข้อ

ตอนที่ 3 เป็นแบบสอบถามปลายเปิดเกี่ยวกับข้อเสนอแนะในการปฏิบัติงานของปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัด จำนวน 7 ข้อ

2.2 การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

การสร้างแบบสอบถามเพื่อการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้

2.2.1 ศึกษาแนวคิด ทฤษฎี เอกสาร งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่ทำการศึกษา

2.2.2 กำหนดขอบเขตของคำถามให้ครอบคลุมองค์ประกอบที่ทำให้ทราบถึงระดับการปฏิบัติงานของปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลในเขตจังหวัดกาฬสินธุ์ แล้วนำเสนอคณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์เพื่อตรวจสอบแนะนำแก้ไขปรับปรุง

2.2.3 นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแก้ไขแล้วไปให้ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบความถูกต้องและความเที่ยงตรงของเนื้อหา (Content Validity) ความเหมาะสมของภาษาที่ใช้เพื่อให้ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงแก้ไขอีกครั้งหนึ่ง

2.3 การตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือในการวิจัย

2.3.1 ให้ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบและวิจารณ์คำถามแต่ละข้อเพื่อให้ตรงตามเนื้อหา และตรงตามตัวชี้วัดที่ต้องการและครอบคลุมเนื้อหา ก่อนนำมาแก้ไข ซึ่งผู้เชี่ยวชาญ 3 ท่าน ได้แก่

1) นายเชษฐชัย จิตชัย วุฒิ ศศ.ม. (สังคมศาสตร์เพื่อการพัฒนา)
หัวหน้ากองช่างเทศบาลตำบลโคกพระ อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม

2) ศ.ค.อ.ไพกิจ โกศล วุฒิ ปร.ม. (นโยบายสาธารณะ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองขาม อำเภอยางตลาด จังหวัดกาฬสินธุ์

3) พ.จ.อ. สมชาย ภูเขียวขำ วุฒิ ศศ.ม. (รัฐศาสตร์)
ปลัดเทศบาลตำบลยางตลาด อำเภอยางตลาด จังหวัดกาฬสินธุ์

2.3.2 ตรวจสอบคุณภาพแบบสอบถาม โดยการนำแบบสอบถามไปทดลองใช้กับนายกองค์การบริหารส่วนตำบล ในจังหวัดมหาสารคาม ที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่าง

จำนวน 40 คน เพื่อตรวจสอบคุณภาพ โดยการหาค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม (Reliability) ใช้การวิเคราะห์ค่าสัมประสิทธิ์ อัลฟา (Alpha - Coefficient) ของครอนบาค (Cronbach) ได้ค่าความเชื่อมั่นแบบสอบถามทั้งฉบับเท่ากับ .82

3. การเก็บรวบรวมข้อมูล

เพื่อให้ได้ข้อมูลครบถ้วนทุกด้าน ผู้วิจัยได้ดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้

3.1 ขออนุญาตรับรองและแนะนำตัวผู้วิจัยจากบัณฑิตวิทยาลัยมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ถึงนายกองค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดกาฬสินธุ์ เพื่อขอความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

3.2 ประสานสำนักงานท้องถิ่นอำเภอทุกแห่งในจังหวัดกาฬสินธุ์ และเจ้าหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลแต่ละแห่งเป็นผู้ช่วยผู้วิจัยแจกแบบสอบถามให้กับนายกองค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดกาฬสินธุ์ที่มาร่วมประชุมหัวหน้าส่วนราชการขององค์กรปกครองท้องถิ่น แต่ละอำเภอ รวบรวมแบบสอบถามกลับคืนผู้วิจัย

3.3 ผู้วิจัยได้แบบสอบถามกลับคืนครบจำนวน 125 ฉบับ ในวันที่ 31 มีนาคม 2550

4. การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยครั้งนี้ ทำการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ในการประมวลผล และวิเคราะห์ข้อมูล ดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้

4.1 ตรวจสอบความถูกต้องสมบูรณ์ของแบบสอบถามที่ได้รับคืน ปรากฏว่าแบบสอบถามมีความสมบูรณ์ครบถ้วนทุกฉบับ แล้วลงรหัสตามแบบการลงรหัส (Coding Form) ดังนี้

4.1.1 ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

1) อายุ

(1) 30- 39 ปี = V101

(2) 40- 49 ปี = V102

(3) 50- 59 ปี = V103

(4) 60 ปี ขึ้นไป = V103

2) ระดับการศึกษา

- (1) ประถมศึกษา = V201
- (2) มัธยมศึกษาตอนต้นหรือเทียบเท่า = V202
- (3) มัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า = V203
- (4) อนุปริญญาหรือเทียบเท่า = V204
- (5) ปริญญาตรีขึ้นไป = V205

3) ประสบการณ์ในการดำรงตำแหน่ง

- (1) 1 สมัย = V301
- (2) 2 สมัย = V302
- (3) 3 สมัยขึ้นไป = V303

4.1.2 ตอนที่ 2 ระดับการปฏิบัติงานของปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล แบบมาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับของลิเคิร์ต (Likert) คือ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย และน้อยที่สุด กำหนดค่าคะแนนของระดับการปฏิบัติงานแต่ละระดับ ดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด 2545 : 102)

ระดับการปฏิบัติงานมากที่สุด	ให้	5 คะแนน
ระดับการปฏิบัติงานมาก	ให้	4 คะแนน
ระดับการปฏิบัติงานปานกลาง	ให้	3 คะแนน
ระดับการปฏิบัติงานน้อย	ให้	2 คะแนน
ระดับการปฏิบัติงานน้อยที่สุด	ให้	1 คะแนน

4.2 นำแบบสอบถามที่ลงคะแนนเรียบร้อยแล้วไปประมวลผลด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ ได้ค่าเฉลี่ยแล้วนำมาเทียบเกณฑ์การให้ความหมายของค่าเฉลี่ย จากการวิเคราะห์ข้อมูล ตอนที่ 2 (บุญชม ศรีสะอาด. 2545 : 103) ดังนี้

4.51 - 5.00	หมายถึง	มีการปฏิบัติงานอยู่ในระดับมากที่สุด
3.51 - 4.50	หมายถึง	มีการปฏิบัติงานอยู่ในระดับมาก
2.51 - 3.50	หมายถึง	มีการปฏิบัติงานอยู่ในระดับปานกลาง
1.51 - 2.50	หมายถึง	มีการปฏิบัติงานอยู่ในระดับน้อย
1.00 - 1.50	หมายถึง	มีการปฏิบัติงานอยู่ในระดับน้อยที่สุด

4.3 การทดสอบสมมติฐานเปรียบเทียบความคิดเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนตำบลต่อการปฏิบัติงานของปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดกาฬสินธุ์

จำแนกตาม กลุ่มอายุ ระดับการศึกษา และประสบการณ์ในการดำรงตำแหน่ง ใช้โดยการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว F -test (One-Way ANOVA) โดยกำหนดนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 และ กรณีที่พบความแตกต่างของการเปรียบเทียบความคิดเห็นจะทำการทดสอบ โดยการเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยรายคู่ (Post hoc test) โดยวิธีการ LSD. (Least Significant Difference)

4.4 ตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะในการปฏิบัติงานของปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ให้การประมวลข้อเสนอแนะและแจกแจงความถี่ของจำนวนข้อเสนอแนะ

5. สถิติที่ใช้ในการวิจัย

ผู้วิจัยได้นำหลักสถิติเพื่อใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ประกอบด้วย

5.1 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์คุณภาพของเครื่องมือ โดยใช้วิธีหาความเชื่อมั่น จากค่าสัมประสิทธิ์อัลฟา (Alpha Coefficient) ของครอนบาค (Cronbach)

5.2 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ การแจกแจงความถี่ (Frequency) ร้อยละ (Percentage)

5.3 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ระดับการปฏิบัติงาน ได้แก่ ค่าเฉลี่ย (Mean) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

5.4 สถิติที่ใช้ทดสอบสมมติฐานเพื่อเปรียบเทียบความคิดเห็น ใช้การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว F -test (One-way ANOVA) กำหนดนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 กรณีมีความแตกต่างที่มีนัยสำคัญที่ระดับ .05 ใช้การวิเคราะห์เปรียบเทียบรายคู่ (Post hoc test) โดยวิธีการ LSD. (Least Significant Difference)

5.5. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อเสนอแนะ ได้แก่ การแจกแจงความถี่ (Frequency)