

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ในจังหวัดหนองคาย โดยวิธีดำเนินการวิจัย ดังรายละเอียดตามหัวข้อต่อไปนี้

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

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ในจังหวัด หนองคาย จำนวน 13 อำเภอ 4 กิ่งอำเภอ รวมทั้งสิ้น 109 แห่ง ได้แก่

1.1 อำเภอเมืองหนองคาย	14	แห่ง
1.2 อำเภอท่าบ่อ	10	แห่ง
1.3 อำเภอโพนพิสัย	11	แห่ง
1.4 อำเภอบึงกาฬ	12	แห่ง
1.5 อำเภอศรีเชียงใหม่	4	แห่ง
1.6 อำเภอเซกา	9	แห่ง
1.7 อำเภอสังคม	5	แห่ง
1.8 อำเภอโซ่พิสัย	7	แห่ง
1.9 อำเภอพรเจริญ	5	แห่ง
1.10 อำเภอปากคาด	6	แห่ง
1.11 อำเภอบึงโขงหลง	4	แห่ง

1.12	อำเภอศรีวิไล	4	แห่ง
1.13	อำเภอบึงคล้า	3	แห่ง
1.14	กิ่งอำเภอสระใคร	3	แห่ง
1.1.5	กิ่งอำเภอเฝ้าไร่	5	แห่ง
1.1.6	กิ่งอำเภอรตนวาปี	5	แห่ง
1.1.7	กิ่งอำเภอโพธิ์ตาก	3	แห่ง

รวมจำนวนองค์การบริหารส่วนตำบลทั้งสิ้น 109 แห่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล จำนวน 109 คน ซึ่งการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยใช้ประชากรทั้งหมดเป็นกลุ่มในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

1. การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ใช้แบบสอบถามที่ผู้วิจัยจัดทำขึ้นเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยวิธีการสร้างแบบสอบถาม ดังนี้

1.1 ศึกษาเอกสาร โครงสร้าง การบริหารและพัฒนางานขององค์การบริหารส่วนตำบลและงานในส่วนที่เกี่ยวข้องของพนักงานส่วนตำบล ศึกษาแบบสอบถามแบบสัมภาษณ์จากงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

1.2 สร้างแบบสอบถามสำหรับเก็บรวบรวมข้อมูล โดยแบ่งแบบสอบถามออกเป็น 4 ตอน ดังเสนอไว้ในหัวข้อเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย นำเสนอคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

1.3 นำแบบสอบถามไปให้ผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหาการบริหารงานพัฒนาขององค์การบริหารส่วนตำบลและผู้เชี่ยวชาญด้านการสร้างเครื่องมือ พิจารณาความถูกต้องและเหมาะสมเกี่ยวกับรูปแบบ เนื้อหา ความครอบคลุมวัตถุประสงค์ของการวิจัย นำมาปรับปรุงแก้ไขตามข้อเสนอแนะของผู้เชี่ยวชาญทั้ง 3 ท่าน คือ

1) นายสุวิทย์ จันทวร ท้องถิ่นจังหวัดหนองคาย Master of Science Regional and Rural Development Planning (M.Sc): Asian Institute of Technology (AIT)

2) ส.อ.เชษฐา ขาวประเสริฐ ปลัดอำเภอหัวหน้าฝ่ายปกครองและพัฒนา
อำเภอไชยพิสัย จังหวัดหนองคาย รัฐศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

3) นายศรัณย์ พิมพินิตย์ ท้องถิ่นอำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย
ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยขอนแก่น

2.1.4 นำแบบสอบถามที่ได้รับการปรับปรุงแล้ว ไปทดลองใช้ (Try out)
กับปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ในจังหวัดมหาสารคาม จำนวน 40 ตำบล จำนวนทั้งสิ้น
40 คน นำผลจากการทดสอบมาวิเคราะห์หาค่าอำนาจจำแนก และค่าความเชื่อมั่น ในส่วน
แบบสอบถามที่เป็นมาตราส่วนประมาณค่า (Rating scale) โดยการหาค่าความเชื่อมั่นใช้สูตร
สัมประสิทธิ์อัลฟาของครอนบาช และการหาค่าอำนาจจำแนกรายข้อโดยใช้ F-test โดยนำข้อ
ที่มีค่า F ตั้งแต่ 1.75 มาใช้

2. ลักษณะของเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้เป็นแบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น แบ่งออกเป็น
4 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 เป็นส่วนที่เกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ตอบแทนแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 เป็นส่วนที่เกี่ยวข้องกับปัจจัยที่มีผลต่อประสิทธิภาพใน

การปฏิบัติงานของปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ในจังหวัดหนองคาย

ตอนที่ 3 เป็นส่วนที่เกี่ยวข้องกับระดับการปฏิบัติงานของปลัดองค์การบริหาร
ส่วนตำบล ในจังหวัดหนองคาย

ตอนที่ 4 เป็นส่วนที่เกี่ยวกับความคิดเห็นข้อเสนอแนะและแนวทางแก้ไข
ในการพัฒนางานของปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ในจังหวัดหนองคาย

การเก็บรวบรวมข้อมูล

1. ติดต่อขอรับหนังสือจากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
เพื่อขอความร่วมมือจากปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ในจังหวัดหนองคาย ในการเก็บ
รวบรวมข้อมูล

2. เตรียมเครื่องมือเก็บรวบรวมข้อมูล คือ แบบสอบถามสำหรับปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล แล้วผู้วิจัยนำแบบสอบถามไปเก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง ทั้ง 109 คน 109 ตำบล โดยผู้วิจัยไปส่งแบบและไปรับแบบสอบถามด้วยตนเอง

การวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลที่ได้รวบรวมได้จะนำมาจัดหมวดหมู่ และบันทึกคะแนนแต่ละข้อแต่ละคนลงในแบบรหัส หลังจากนั้นจึงนำไปวิเคราะห์ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป ซึ่งประกอบด้วยสถิติที่ใช้ ดังนี้

1. การวิเคราะห์เชิงพรรณนา (Descriptive method) เพื่ออธิบายข้อมูลพื้นฐานทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง สถิติที่ใช้ คือ ความถี่ (Frequency) ร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย (Mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

2. สถิติวิเคราะห์เพื่อตอบวัตถุประสงค์ของการวิจัย

2.1 การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อตอบวัตถุประสงค์การวิจัยข้อ 1 คือ การปฏิบัติงานของปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดหนองคาย วัดจากค่าเฉลี่ยระดับการปฏิบัติงานแล้วนำคะแนนที่ได้ มาเปรียบเทียบเปรียบเทียบกับเกณฑ์การวัด 5 ระดับ คือ (บุญชม ศรีสะอาด. 2543 : 100)

4.51 – 5.00	หมายถึงระดับมากที่สุด
3.51 – 4.50	หมายถึงระดับมาก
2.51 – 3.50	หมายถึงระดับปานกลาง
1.51 – 2.50	หมายถึงระดับน้อย
1.00 – 1.50	หมายถึงระดับน้อยที่สุด

2.2 การวิเคราะห์เพื่อตอบวัตถุประสงค์การวิจัยข้อ 2 ใช้การวิเคราะห์ถดถอยพหุคูณเชิงเส้นตรง (Multiple Linear Regression Analysis) เพื่ออธิบายปัจจัยที่มีผลต่อการปฏิบัติงานของปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดหนองคาย โดยการวิเคราะห์แบบกำหนดตัวแปรเข้าในสมการทั้งหมด (Enter method) เพื่ออธิบายปัจจัยที่มีผลต่อประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดหนองคาย