

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการดำเนินงานตามกระบวนการบริหารงบประมาณขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดกาฬสินธุ์ครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ศึกษาตามขั้นตอน ดังนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
3. การเก็บรวบรวมข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1.1 ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ คณะผู้บริหาร จำนวน 387 คน ในองค์การบริหารส่วนตำบล เขตพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน 129 แห่ง แห่งละ 3 คน ดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 จำนวนคณะผู้บริหารในเขตอำเภอ/กิ่งอำเภอ จังหวัดกาฬสินธุ์

ลำดับที่	อำเภอ / กิ่งอำเภอ	จำนวน องค์การบริหารส่วนตำบล (แห่ง)	จำนวนคณะผู้บริหาร (3x จำนวน องค์การบริหารส่วนตำบล)
1	เมืองกาฬสินธุ์	16	48
2	ยางตลาด	15	45
3	กุฉินารายณ์	12	36
4	ห้วยเม็ก	9	27
5	หนองกุงศรี	9	27
6	สมเด็จ	8	24
7	กมลาไสย	7	21
8	สหัสขันธ์	7	21
9	คำม่วง	6	18
10	นามน	5	15

และครอบคลุมของเนื้อหา ภาษาและรูปแบบ เมื่อได้รับข้อเสนอแนะจากอาจารย์ที่ปรึกษา แล้วนำ
ร่างแบบสอบถามมาทำการปรับปรุงแก้ไขตามคำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาให้สมบูรณ์

2.1.4 นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแล้วตามข้อ 3 เสนอผู้เชี่ยวชาญ 3 ท่าน
ประกอบด้วย คือ 1) นายทศพร บุญเรือง ตำแหน่ง เจ้าพนักงานปกครอง 7 หัวหน้ากลุ่มงาน
กฎหมายระเบียบและเรื่องราวร้องทุกข์สำนักงานท้องถิ่นจังหวัดกาฬสินธุ์ ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต
(ศศ.ม.)มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2) พ.ต.ท.ทูล เกรือสิงห์ สารวัตรป้องกันและปราบปรามสถานี
ตำรวจภูธรของอำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์ ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต(ศศ.ม.) มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
3) นายเสน่ห์ นาชัยเวียง ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสถานศึกษาโรงเรียนหนองบัวไชยวานพิทย
สรรพ์ การศึกษามหาบัณฑิต (กศ.ม.) มหาวิทยาลัยมหาสารคาม เพื่อพิจารณาความเที่ยงตรงเชิง
เนื้อหา เพื่อให้ครอบคลุมเนื้อหา

2.1.5 นำแบบสอบถามที่ผ่านการตรวจแก้ไขของผู้เชี่ยวชาญ ปรับปรุง แก้ไขแล้วเสนอ
คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ตรวจพิจารณาอีกครั้ง

2.1.6 นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงตาม ข้อ 2.1.5 คือ แบบทดสอบที่ผ่านการปรับปรุง
แก้ไข เรียบร้อยแล้ว ไปทดลองใช้ (try out) กับคณะผู้บริหารองค์การบริหารส่วนตำบล
ที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 30 คน ที่อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น แล้วนำมาหาค่า
อำนาจจำแนกรายข้อด้วยวิธีหา Corrected - Item Total Correlation ได้ค่าอำนาจจำแนก
ระหว่าง 0.27 ถึง 0.62 และหาค่าความเชื่อมั่นด้วยวิธีสัมประสิทธิ์อัลฟา (Alpha Coefficient)
ของครอนบาค ได้ค่าความเชื่อมั่นทั้งฉบับเท่ากับ 0.92

2.1.7 นำแบบสอบถามทั้งหมดมาทำการปรับปรุงแล้วมาจัดพิมพ์เป็น
แบบสอบถามฉบับสมบูรณ์ นำไปใช้เก็บรวบรวมข้อมูลต่อไป

2.2 ลักษณะของเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ แบบสอบถาม ประกอบด้วยคำถาม 3 ส่วนดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานทั่วไป ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษาสูงสุด ตำแหน่ง
ที่ปฏิบัติงานในปัจจุบัน ระยะเวลาที่ดำรงตำแหน่งในปัจจุบัน การเข้าร่วมประชุมสัมมนา
และประสบการณ์ในการบริหารงาน

ส่วนที่ 2 การดำเนินการตามกระบวนการบริหารงบประมาณขององค์การบริหารส่วน
ตำบล โดยกำหนดคำถามเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) 5 ระดับ คือ มากที่สุด
มาก ปานกลาง น้อย และน้อยที่สุด ประกอบด้วยข้อคำถามเกี่ยวกับการดำเนินงานตาม

กระบวนการบริหารงบประมาณ 4 ด้าน คือ ด้านการจัดเตรียมงบประมาณการอนุมัติงบประมาณ การบริหารงบประมาณ และการติดตามผลการดำเนินงาน

ส่วนที่ 3 ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะในการดำเนินงานตามกระบวนการบริหาร งบประมาณขององค์การบริหารส่วนตำบล เป็นคำถามปลายเปิด

3. การเก็บรวบรวมข้อมูล

3.1 การเก็บรวบรวมข้อมูล

3.1.1 ทำหนังสือถึงสำนักงานท้องถิ่น จังหวัดกาฬสินธุ์เพื่อขอความร่วมมือ จากองค์การบริหารส่วนตำบลในการทำวิจัยครั้งนี้

3.1.2 ประสานงานกับองค์การบริหารส่วนตำบลในระดับอำเภอ/กิ่งอำเภอ ที่เป็นพื้นที่ เป้าหมาย เพื่อขอความร่วมมือในการเก็บข้อมูล

3.1.3 เตรียมเครื่องมือเก็บรวบรวมข้อมูล คือ แบบสอบถามสำหรับคณะผู้บริหาร แล้ว ผู้วิจัยนำแบบสอบถามไปเก็บรวบรวมข้อมูลทั้ง 387 คน 129 แห่ง โดยผู้วิจัยไปส่งและไปรับ แบบสอบถามด้วยตัวเอง

3.2 การวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลที่เก็บรวบรวมได้จะนำมาจัดหมวดหมู่และบันทึกคะแนนแต่ละข้อ แต่ละคน ในแบบรหัส หลังจากนั้นนำไปวิเคราะห์ด้วยคอมพิวเตอร์ โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติที่ใช้ใน การวิเคราะห์คือ

3.2.1 การวิเคราะห์เชิงพรรณนาเพื่ออธิบายข้อมูลพื้นฐานลักษณะทางประชากร และการดำเนินงานตามกระบวนการบริหารงบประมาณองค์การบริหารส่วนตำบล จังหวัดกาฬสินธุ์ สถิติที่ใช้ ได้แก่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

3.2.2 สถิติวิเคราะห์เพื่อทดสอบสมมติฐานการวิจัย ดังนี้

1) การวิเคราะห์ระดับกระบวนการบริหารงบประมาณองค์การบริหารส่วนตำบล สถิติที่ใช้คือ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน โดยพิจารณาระดับการดำเนินงาน ดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด. 2544 : 96)

ค่าเฉลี่ย	ความหมาย
4.51-5.00	การดำเนินงานอยู่ในระดับมากที่สุด
3.51-4.50	การดำเนินงานอยู่ในระดับมาก
2.51-3.50	การดำเนินงานอยู่ในระดับปานกลาง
1.51-2.50	การดำเนินงานอยู่ในระดับน้อย
1.00-1.50	การดำเนินงานอยู่ในระดับน้อยที่สุด

2) วิเคราะห์ความสัมพันธ์หลายตัวแปร (Multiple Regression Analysis) เพื่อทดสอบปัจจัยด้านต่างๆ จำนวน 7 ปัจจัย คือ เพศ อายุ ระยะเวลา ที่ศึกษา ตำแหน่งที่ปฏิบัติงานในปัจจุบัน ระยะเวลาที่ดำรงตำแหน่งในปัจจุบัน การเข้าร่วมประชุมสัมมนาและประสบการณ์ในการบริหาร ในการบริหารงานกับสภาพการดำเนินงานตามกระบวนการบริหารงบประมาณขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดกาฬสินธุ์ สถิติที่ใช้ คือ การวิเคราะห์ถดถอยพหุคูณเชิงเส้นตรง (Multiple Linear Regression Analysis) เป็นวิธีการทางสถิติที่อธิบายความสัมพันธ์ของตัวแปรอิสระตั้งแต่สองตัวขึ้นไปที่มีผลต่อตัวแปรตาม ซึ่งมีตัวเดียวรูปของสมการถดถอยพหุคูณเชิงเส้นตรงเพื่อใช้ในการพยากรณ์ค่าตัวแปรตาม (Y) เมื่อทราบค่าต่างๆ ของตัวแปรอิสระ (X) K ตัว ซึ่งมีลักษณะสมการดังนี้

สมการปกติ (Normal Equation)

$$Y = a + b_1 x_1 + b_2 x_2 + \dots + b_k x_k$$

สมการพยากรณ์

$$Z = B_1 z_1 + B_2 z_2 + \dots + B_k z_k$$

3) การวิเคราะห์ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ ใช้การอ่านวิเคราะห์เนื้อหา และสรุปบรรยายประกอบตาราง