

บทที่ 3

วิธีดำเนินการศึกษา

ในการศึกษาครั้งนี้ ผู้ศึกษาได้ศึกษาเรื่องปัญหาการบริหารงานการคลังขององค์การบริหารส่วนตำบลในเขตอำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด ผู้ศึกษาได้ดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
2. เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล
3. การสร้างเครื่องมือและการหาคุณภาพเครื่องมือ
4. การเก็บรวบรวมข้อมูล
5. การวิเคราะห์ข้อมูล
6. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1. ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ ได้แก่ บุคลากรขององค์การบริหารส่วนตำบลในเขตอำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด จำนวน 12 แห่ง รวมทั้งสิ้น 125 คน

- 1.1 ผู้ดำรงตำแหน่งทางการเมือง ได้แก่
 - 1.1.1 นายกองกิจการบริหารส่วนตำบล
 - 1.1.2 ประธานสภาองค์การบริหารส่วนตำบล
- 1.2 ข้าราชการส่วนตำบลตำแหน่งผู้บริหาร ได้แก่
 - 1.2.1 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
 - 1.2.2 หัวหน้าส่วนการคลัง
 - 1.2.3 หัวหน้าส่วนโยธา
- 1.3 ข้าราชการส่วนตำบลและพนักงานจ้างตำแหน่งฝ่ายปฏิบัติ ได้แก่
 - 1.3.1 งานการเงินและบัญชี
 - 1.3.2 งานพัสดุ
 - 1.3.3 งานด้านจัดเก็บรายได้

2. กลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ได้จากการคำนวณหาขนาดกลุ่มตัวอย่างโดยวิธีการคำนวณตามสูตรของยามาเน่ ดังนี้ (Yamane. 1973 : 727)

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

n = ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง

N = จำนวนประชากร

e = ค่าความคาดเคลื่อนของการสุ่มกลุ่มตัวอย่างเท่ากับ .05

แทนค่าในสูตร

$$n = \frac{125}{1 + 125 (.05)^2}$$

$$n = 95.27$$

เพื่อให้ได้แห่งละเท่ากันขนาดของกลุ่มตัวอย่าง ผู้ศึกษาจึงเพิ่มขนาดกลุ่มตัวอย่างเป็น 96 คน โดยกำหนดให้ประชากรขององค์การบริหารส่วนตำบลแต่ละแห่งมีแห่งละ 8 คน ซึ่งจะทำให้การสุ่มตัวอย่างจากองค์การบริหารส่วนตำบลจำนวน 12 แห่ง ในเขตอำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด

3. วิธีสุ่มตัวอย่าง

ใช้วิธีสุ่มตัวอย่างแบบเจาะจงโดยให้ผู้ดำรงตำแหน่งทางการเมือง แห่งละ 2 คน จำนวน 12 แห่ง ข้าราชการส่วนตำบลตำแหน่งผู้บริหาร แห่งละ 3 คน จำนวน 12 แห่ง เป็นกลุ่มตัวอย่าง และสุ่มแบบอย่างง่าย (Simple random sampling) โดยการทำสลากรายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน จำนวน 65 ใบใส่กล่องแล้ว จับสลากรายชื่อของเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานแต่ละองค์การบริหารส่วนตำบลแล้วจกรายชื่อไว้ แล้วนำสลากส่งคืนเพื่อให้ทุกรายชื่อมีโอกาสถูกเลือกเท่ากัน กรณีได้รายชื่อซ้ำกัน ได้ใส่กลับคืนอีก แล้วให้เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานขององค์การบริหารส่วนตำบลเป็นกลุ่มตัวอย่างองค์การบริหารส่วนตำบลละ 3 คน ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 จำนวนประชากรที่ศึกษา

ลำดับที่	ชื่อองค์การบริหารส่วนตำบล	จำนวนกลุ่มตัวอย่าง(คน)
1	องค์การบริหารส่วนตำบลกำแพง	8
2	องค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรวิสัย	8
3	องค์การบริหารส่วนตำบลกู่กาสิงห์	8
4	องค์การบริหารส่วนตำบลคงครั่งน้อย	8
5	องค์การบริหารส่วนตำบลคงครั่งใหญ่	8
6	องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยทอง	8
7	องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสว่าง	8
8	องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำอ้อม	8
9	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฝาง	8
10	องค์การบริหารส่วนตำบลสิงห์โคก	8
11	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง	8
12	องค์การบริหารส่วนตำบลเหล่าหลวง	8
รวม		96

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลครั้งนี้ เป็นแบบสอบถาม ปลายปิด และ ปลายเปิด แบ่งออกเป็น 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 เป็นคำถามปลายปิดเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ประกอบด้วย ตำแหน่งงาน และองค์การบริหารส่วนตำบลที่สังกัด

ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถามปลายปิด เกี่ยวกับระดับปัญหาในการบริหารงานการคลังขององค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตอำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด เป็นแบบสอบถามมาตราส่วนประมาณค่า (Rating scale) 5 ระดับ ประกอบด้วย มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย และน้อยที่สุด

ตอนที่ 3 เป็นแบบสอบถามปลายเปิดข้อเสนอแนะเกี่ยวกับปัญหาการบริหารงานการคลังขององค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตอำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด

การสร้างและหาประสิทธิภาพเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

1. การสร้างเครื่องมือ

1.1 ศึกษาแนวคิด ทฤษฎี เอกสารและงานวิจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง และจัดทำแบบสอบถามโดยพัฒนาแบบสอบถามจากดินนกร สำราญพิศ (2553 : ภาคผนวก ก)

1.2 นำร่างแบบสอบถามเสนออาจารย์ที่ปรึกษา ตรวจสอบ แก้ไข เสนอแนะปรับปรุง เพื่อความเหมาะสมและถูกต้องของแบบสอบถาม

1.3 ดำเนินการแก้ไขและปรับปรุง

2. การหาคุณภาพของเครื่องมือที่ศึกษา

2.1 นำร่างแบบสอบถามที่ปรับปรุงแล้วเสนอผู้เชี่ยวชาญเพื่อตรวจสอบความเที่ยงตรงทางโครงสร้าง ความเที่ยงตรงทางด้านเนื้อหา รูปแบบ ความเหมาะสมของภาษาและความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามแต่ละข้อกับวัตถุประสงค์ โดยหาค่าดัชนีความสอดคล้อง

IOC (Index of Item – Objective Congruence) สูตรที่ใช้ (สมนึก ภัททิยธนี. 2546 : 220)

$$IOC = \frac{\sum R}{N}$$

IOC แทนค่า ดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับวัตถุประสงค์

$\sum R$ แทนค่า ผลรวมคะแนนความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญทั้งหมด

N แทนค่า จำนวนผู้เชี่ยวชาญทั้งหมด

โดยให้ระดับความคิดเห็นในแบบสอบถามแต่ละข้อ ดังนี้

ไม่สอดคล้อง = -1

ไม่แน่ใจ = 0

สอดคล้อง = +1

ผู้เชี่ยวชาญประกอบด้วย

2.1.1 นางวรรณนัช สิริธิตสาร วุฒิการศึกษา รป.ม. ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล องค์การบริหารส่วนตำบลเหล่าหลวง อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด ผู้ทรงคุณวุฒิ ด้านเนื้อหา

2.1.2 น.ส.ปรีชดา วรรณสิโรตม์ วุฒิการศึกษา กศ.ม. (ภาษาไทย) ตำแหน่ง ครู. อันดับ คศ. 2 โรงเรียนทุ่งกุลาประชานุสรณ์ อำเภอเมืองเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด ผู้ทรงคุณวุฒิ ด้านภาษา

2.1.3 นางสุรียรัตน์ พรหมเพ็ชร วุฒิศึกษา ค.ม. (บริหารการศึกษา)
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ตำแหน่ง ครู อันดับ คศ.2 โรงเรียนทุ่งกุลารัษฎาประชาอนุสรณ์ อำเภอ
เกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ดผู้ทรงคุณวุฒิ ด้านวัดผลประเมินผล

2.2 นำแบบสอบถามไปทดลองใช้ (Try out) กับผู้บริหารและเจ้าหน้าที่
ผู้ปฏิบัติงานองค์การบริหารส่วนตำบล อำเภอสุวรรณภูมิจังหวัดร้อยเอ็ด จำนวน 40 คน จำนวน
5 แห่ง และนำผลที่ได้ไปวิเคราะห์หาค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม (Reliability) โดยวิธีการ
หาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha – Coefficient) ของครอนบาค (Cronbach) (บุญชม ศรีสะอาด.
2545 : 100)

2.3 จัดพิมพ์เป็นแบบสอบถามฉบับสมบูรณ์แล้วนำไปเก็บข้อมูลกับกลุ่ม
ตัวอย่างในการศึกษา

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยดำเนินการตามขั้นตอน ดังต่อไปนี้

1. ขอนหนังสือจากวิทยาลัยกฎหมายและการปกครอง มหาวิทยาลัยราชภัฏ
มหาสารคาม ถึงนายกองค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตอำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด เพื่อ
ขอความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล
2. ประสานเจ้าหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลที่เป็นกลุ่มตัวอย่างแต่ละแห่ง
เพื่อช่วยเหลือในการเก็บรวบรวมแบบสอบถามกลับคืนผู้ศึกษา โดยกำหนดระยะเวลาในการเก็บ
รวบรวมข้อมูลภายใน 30 วัน

การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูล
โดยการดำเนินการ ดังนี้

1. ตรวจสอบความสมบูรณ์ของแบบสอบถาม
2. นำแบบสอบถามที่มีความสมบูรณ์ ลงรหัสตามแบบการลงรหัส (Coding form)
3. นำแบบสอบถามที่ลงรหัสแล้ว ให้คะแนนแต่ละข้อจากอำนาจการจำแนกรายข้อ
ในแบบสอบถาม กำหนดไว้ 5 ระดับ ให้คะแนนดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด. 2545 : 100)

ระดับปัญหามากที่สุด	กำหนดให้	5	คะแนน
ระดับปัญหามาก	กำหนดให้	4	คะแนน
ระดับปัญหาปานกลาง	กำหนดให้	3	คะแนน
ระดับปัญหาน้อย	กำหนดให้	2	คะแนน
ระดับปัญหาน้อยที่สุด	กำหนดให้	1	คะแนน

4. นำแบบสอบถามที่ลงคะแนนเรียบร้อยแล้ว ไปประมวลผลข้อมูลด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ พร้อมทั้งกำหนดเกณฑ์การให้ความหมายเฉลี่ย ดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด, 2545 : 100)

ค่าเฉลี่ย 4.51 - 5.00 หมายถึง มีปัญหาอยู่ในระดับมากที่สุด

ค่าเฉลี่ย 3.51 - 4.50 หมายถึง มีปัญหาอยู่ในระดับมาก

ค่าเฉลี่ย 2.51 - 3.50 หมายถึง มีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง

ค่าเฉลี่ย 1.51 - 2.50 หมายถึง มีปัญหาอยู่ในระดับน้อย

ค่าเฉลี่ย 1.00 - 1.50 หมายถึง มีปัญหาอยู่ในระดับน้อยที่สุด

5. กรณีแบบสอบถามตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะ ผู้วิจัยนำข้อมูลทั้งหมดมาจัดให้เป็นระเบียบหมวดหมู่ โดยการจัดกลุ่มข้อความหรือประโยค ที่มีลักษณะหรือความหมายเดียวกัน หรือใกล้เคียงกัน และแจกแจงความถี่

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

1. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ การแจกแจงความถี่ และค่าร้อยละ

2. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลระดับปัญหาการบริหารงานการคลังขององค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตอำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด ได้แก่ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

3. สถิติที่ใช้เปรียบเทียบระดับความแตกต่างความคิดเห็นต่อปัญหาการบริหารงานการคลังขององค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตอำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด โดยใช้สถิติใช้การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One – Way ANOVA) F – test กรณีพบความแตกต่าง ผู้ศึกษาจะดำเนินการพิสูจน์รายคู่โดยวิธี LSD (Least Significant Difference) กำหนดนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

4. การวิเคราะห์ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับปัญหาการบริหารงานการคลังขององค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตอำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด ได้แก่การแจกแจงตามความถี่ และ พรรณนาความ



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY