

บทที่ 3

วิธีดำเนินการศึกษา

ในการศึกษาค้นคว้าเรื่องการศึกษา ความคิดเห็นของบุคลากรต่อปัญหาในการบริหารงบประมาณขององค์การบริหารส่วนตำบลพรมสวรรค์ อำเภอโพนทอง จังหวัดร้อยเอ็ด ผู้ศึกษาได้กำหนดวิธีดำเนินการศึกษาไว้ดังนี้

1. ประชากรที่ใช้ในการศึกษา
2. เครื่องมือที่ใช้ในการการศึกษา
3. การเก็บรวบรวมข้อมูล
4. การจัดกระทำข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล
5. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ประชากรที่ใช้ในการศึกษา

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาในครั้งนี้ ได้แก่ผู้ที่มีหน้าที่ในการบริหารงบประมาณขององค์การบริหารส่วนตำบลพรมสวรรค์ อำเภอโพนทอง จังหวัดร้อยเอ็ด จำนวน 32 คน ประกอบด้วย คณะผู้บริหารองค์การบริหารส่วนตำบล จำนวน 4 คน สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล จำนวน 22 คน พนักงานส่วนตำบล จำนวน 6 คน

ตารางที่ 5 จำนวนประชากรที่ใช้ในการศึกษา

ลำดับที่	สถานภาพการดำรงตำแหน่ง	จำนวนประชากร (คน)
1	ตำแหน่ง คณะผู้บริหารองค์การบริหารส่วนตำบล	4
2	ตำแหน่ง สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล	22
3	ตำแหน่ง พนักงานส่วนตำบล	6
รวม		32

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

1. ลักษณะของเครื่องมือ

ในการศึกษาคั้งนี้ ผู้ศึกษาได้ใช้แบบสอบถาม ซึ่งเป็นแบบสอบถามมาตราส่วน
ประมาณค่า (Rating scale) ตามแบบของ Likert แบ่งเป็น 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับสถานภาพการดำรง
ตำแหน่ง แบบสอบถามมีลักษณะเป็นแบบเลือกตอบ (Check list)

ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับความคิดเห็นของบุคลากรต่อปัญหา
ในการบริหารงบประมาณขององค์การบริหารส่วนตำบลพรหมสวรรค์ อำเภอโพธารอง
จังหวัดร้อยเอ็ด โดยมีตัวเลือกอยู่ 5 ระดับ ได้แก่ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย และน้อยที่สุด

ตอนที่ 3 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับข้อเสนอแนะทั่วไปที่มีต่อแนวทางการ
พัฒนาการบริหารงบประมาณขององค์การบริหารส่วนตำบลพรหมสวรรค์ อำเภอโพธารอง จังหวัด
ร้อยเอ็ด ซึ่งตรงนี้เป็นคำถามแบบปลายเปิด (Open questions)

2. การสร้างและการหาคุณภาพเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

ผู้ศึกษาได้จัดทำแบบสอบถามขึ้นเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยมี
วิธีการสร้างและการตรวจสอบคุณภาพ ดังนี้

1. ศึกษาหลักการและทฤษฎีจากวรรณกรรมและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่
ทำการศึกษา
2. สร้างแบบสอบถามตามกรอบแนวคิดการศึกษาเกี่ยวกับความคิดเห็นของบุคลากร
ต่อปัญหาในการบริหารงบประมาณขององค์การบริหารส่วนตำบลพรหมสวรรค์ อำเภอโพธารอง
จังหวัดร้อยเอ็ด
3. นำร่างแบบสอบถามเสนออาจารย์ที่ปรึกษาค้นคว้าอิสระ เพื่อตรวจสอบ
ความถูกต้องเชิงเนื้อหาและความถูกต้องของรูปแบบ เพื่อให้ข้อเสนอแนะและแก้ไขปรับปรุง
4. นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแล้วเสนอผู้เชี่ยวชาญเพื่อพิจารณาตรวจสอบ
ความถูกต้องความเที่ยงตรงของเนื้อหา ความเหมาะสมของภาษา แล้วนำผลการตรวจสอบของ
ผู้เชี่ยวชาญมาคำนวณหาดัชนีที่บ่งบอกถึงความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหา ซึ่งคำนวณ ได้จากความ

สอดคล้องระหว่างประเด็นที่ต้องการวัดกับข้อคำถามที่สร้างขึ้น ดัชนีนี้เรียกว่า ดัชนีความสอดคล้อง (Index of Congruence หรือ IOC) โดยแปลงระดับความสอดคล้องเป็นคะแนนดังนี้ สอดคล้อง มีคะแนนเป็น +1 ไม่แน่ใจ มีคะแนนเป็น 0 ไม่สอดคล้อง มีคะแนนเป็น -1 ทั้งนี้กรณีผู้เชี่ยวชาญ 3 คน ใช้เกณฑ์ค่าดัชนีความสอดคล้องตั้งแต่ 0.67 ขึ้นไป (ไพศาล วรคำ. 2555 : 262-263) ซึ่งผู้เชี่ยวชาญจำนวน 3 ท่าน ได้แก่

4.1 นายประจันชัย บุญสุด วุฒิการศึกษา การศึกษามหาบัณฑิต (คณิตศาสตร์) ตำแหน่ง ครูชำนาญการ วิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด อำเภอเมือง จังหวัดร้อยเอ็ด เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านสถิติ

4.2 นางบุญชกา ปัญญาไว วุฒิการศึกษา ศีษาศาสตรมหาบัณฑิต (ภาษาไทย กลุ่มวรรณคดี) ตำแหน่ง ครูชำนาญการ วิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด อำเภอเมือง จังหวัดร้อยเอ็ด เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านภาษา

4.3 นางสาวปรารณา ประจันตะเสน วุฒิการศึกษา รัฐศาสตรมหาบัณฑิต (รัฐศาสตร์) ตำแหน่งนักบริหารงาน อบต. 8 เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหา

5. นำแบบสอบถามที่ผ่านการตรวจสอบของผู้เชี่ยวชาญ ไปทดลองใช้ (Try out) กับบุคลากรขององค์การบริหารส่วนตำบลสว่าง อำเภอโพนทอง จังหวัดร้อยเอ็ด จำนวน 30 คน นำผลที่ได้มาหาอำนาจจำแนก (Correlation) โดยใช้สูตรสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของเพียร์สัน (Item Total Correlation : r) (ไพศาล วรคำ. 2555 : 297) ได้ค่าอำนาจจำแนกรายข้อระหว่าง 0.22 – 0.82 แล้วนำมาหาค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม (Reliability) โดยวิธีสัมประสิทธิ์แอลฟาของครอนบาค (Cronbach's Alpha Coefficient) (ไพศาล วรคำ. 2555 : 282) ได้ค่าความเชื่อมั่นทั้งฉบับเท่ากับ 0.95

6. จัดพิมพ์เป็นแบบสอบถามฉบับสมบูรณ์แล้วนำไปเก็บรวบรวมข้อมูลกับบุคลากรที่มีส่วนเกี่ยวข้องในการจัดหางบประมาณในองค์การบริหารส่วนตำบลพรหมสวรรค์ อำเภอโพนทอง จังหวัดร้อยเอ็ด ต่อไป

การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูล เพื่อให้ได้ข้อมูลครบถ้วนทุกด้าน ผู้ศึกษาได้ดำเนินการตามขั้นตอนดังนี้ขอหนังสือรับรองและแนะนำตัวของผู้ศึกษาจากวิทยาลัยกฎหมายและการปกครอง มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ถึงนายกองค์การบริหารส่วนตำบลพรมสวรรค์ อำเภอโพนทอง จังหวัดร้อยเอ็ด เพื่อขอความอนุเคราะห์เก็บรวบรวมข้อมูลผู้ศึกษานำแบบสอบถามไปขอความร่วมมือจากคณะผู้บริหารสมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบลและพนักงานส่วนตำบล ด้วยตัวเอง เพื่อให้ตอบแบบสอบถามและมีการนัดหมายกับผู้ตอบแบบสอบถามในการเก็บข้อมูลภายใน 1 สัปดาห์ การเก็บแบบสอบถาม ผู้ศึกษาเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง โดยนำแบบสอบถามไปแจก หลังจากนั้น 1 สัปดาห์ เก็บแบบสอบถามด้วยตนเองแล้วนำมาประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูลต่อไป

การจัดกระทำข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิเคราะห์ข้อมูลผู้ศึกษากำหนดขั้นตอน ดังนี้

1. ตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของแบบสอบถามแต่ละฉบับ พบว่ามีความถูกต้องสมบูรณ์ทุกฉบับ
2. ลงรหัส ตามแบบการลงรหัส (Coding form)
3. ให้คะแนนระดับความคิดเห็นของบุคลากรต่อปัญหาในการบริหารงบประมาณขององค์การบริหารส่วนตำบลพรมสวรรค์ อำเภอโพนทอง จังหวัดร้อยเอ็ด (บุญชม ศรีสะอาด. 2545 : 99-100) ดังนี้

ระดับความคิดเห็นมากที่สุด	กำหนดให้ 5 คะแนน
ระดับความคิดเห็นมาก	กำหนดให้ 4 คะแนน
ระดับความคิดเห็นปานกลาง	กำหนดให้ 3 คะแนน
ระดับความคิดเห็นน้อย	กำหนดให้ 2 คะแนน
ระดับความคิดเห็นน้อยที่สุด	กำหนดให้ 1 คะแนน

4. วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปคอมพิวเตอร์ ซึ่งผู้ศึกษาได้ใช้ค่าเฉลี่ยเพื่อเปรียบเทียบระดับความคิดเห็นของบุคลากรต่อปัญหาในการบริหารงบประมาณขององค์การบริหารส่วนตำบลพรหมสวรรค์ อำเภอโพธารอง จังหวัดร้อยเอ็ด (บุญชม ศรีสะอาด. 2545 : 99-100) ดังนี้

ค่าเฉลี่ย 4.51 – 5.00	หมายความว่า	เห็นด้วยมากที่สุด
ค่าเฉลี่ย 3.51 – 4.50	หมายความว่า	เห็นด้วยมาก
ค่าเฉลี่ย 2.51 – 3.50	หมายความว่า	เห็นด้วยปานกลาง
ค่าเฉลี่ย 1.51 – 2.50	หมายความว่า	เห็นด้วยน้อย
ค่าเฉลี่ย 1.00 – 1.50	หมายความว่า	เห็นด้วยน้อยที่สุด

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

การศึกษาเรื่องความคิดเห็นของบุคลากรต่อปัญหาในการบริหารงบประมาณขององค์การบริหารส่วนตำบลพรหมสวรรค์ อำเภอโพธารอง จังหวัดร้อยเอ็ด ผู้ศึกษาใช้สถิติ ในการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

1. ค่าร้อยละ

$$P = \frac{f}{N} \times 100$$

เมื่อ	P	แทน	ค่าร้อยละ
	f	แทน	ความถี่ที่ต้องการแปลงให้เป็นค่าร้อยละ
	N	แทน	จำนวนความถี่ทั้งหมด

2. ค่าเฉลี่ย

$$\bar{X} = \frac{\sum X}{N}$$

เมื่อ	\bar{X}	แทน	ค่าเฉลี่ย
	$\sum X$	แทน	ผลรวมของคะแนนทั้งหมดของกลุ่ม

n แทน จำนวนของคะแนนในกลุ่ม

3. ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

$$S.D. = \sqrt{\frac{n\sum X^2 - (\sum X)^2}{n(n-1)}}$$

เมื่อ	S.D.	แทน	ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
	X	แทน	ค่าคะแนน
	N	แทน	จำนวนคะแนนในแต่ละกลุ่ม
	Σ	แทน	ผลรวม



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY