

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ เป็นการศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อการเสริมสร้างความเข้มแข็งขององค์การบริหารส่วนตำบลตำบลสตึก อำเภอสตึก จังหวัดบุรีรัมย์ ซึ่งมีวิธีการดำเนินงานดังนี้

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

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1. ประชากร ได้แก่ บุคลากรขององค์การบริหารส่วนตำบลสตึก และผู้นำชุมชนในเขตตำบลสตึกจำนวน 94คน
2. กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ ประชากรรายละเอียดของ ประชากรปรากฏในตาราง 4ดังนี้

ตาราง 4จำนวนประชากรจำแนกตามตำแหน่ง

ตำแหน่ง	จำนวนประชากร
1. นายกองตำบลการบริหารส่วนตำบลสตึก	1
2. รองนายกองตำบลการบริหารส่วนตำบลสตึก	2
3. เลขานุการนายกองตำบลการบริหารส่วนตำบลสตึก	1
4. เจ้าหน้าที่และลูกจ้างผู้ปฏิบัติงานในองค์การบริหารส่วนตำบล	34
5. สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล	22
6. กำนัน,ผู้ใหญ่บ้านผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านและแพทย์ประจำตำบล	34
รวม	94

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

1. ลักษณะเครื่องมือ

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นแบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นเอง แบ่งออกเป็น 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม โดยลักษณะเป็นคำถามเป็นแบบตรวจสอบรายการ (Check List) จะมีคำตอบให้กาเครื่องหมาย ✓ ลงใน () ตัวอย่าง

1. สถานสภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม

() โสด () สมรส

ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับปัจจัยที่ส่งผลต่อการเสริมสร้างความเข้มแข็งขององค์การบริหารส่วนตำบลตึก อำเภอสตึก จังหวัดบุรีรัมย์ ลักษณะคำถามเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) ซึ่งคำถามครอบคลุมเกี่ยวกับปัจจัยที่ส่งผลต่อการเสริมสร้างความเข้มแข็งขององค์การบริหารส่วนตำบลตึกใน 4 ปัจจัย คือ ด้านลักษณะขององค์การด้านสภาพแวดล้อม ด้านบุคลากรและด้านการบริหารงานและปฏิบัติงาน โดยแบ่งระดับความเข้มแข็งเป็น 5 ระดับคือ มากที่สุด มากปานกลาง น้อย และน้อยที่สุด แล้วกาเครื่องหมาย ✓ ลงในแบบสอบถาม

ตาราง 5 ตัวอย่างแบบสอบถาม

ข้อ	ข้อความ	ระดับความเข้มแข็ง				
		มากที่สุด 5	มาก 4	ปานกลาง 3	น้อย 2	น้อยที่สุด 1
1	ปัจจัยด้านลักษณะขององค์การ ขนาด/ชั้นของอบต.เหมาะสมสำหรับพื้นที่...					
2	รายได้ที่รัฐบาลจัดสรรให้เพียงพอต่อการ ปฏิบัติงาน.....					
3	จำนวนประชากรมีความเหมาะสมกับขนาด/ ชั้นของอบต.....					

ตอนที่ 3 เป็นแบบสอบถามแบบปลายเปิด (Open-ended Form) เพื่อให้กลุ่มตัวอย่างได้แสดงความคิดเห็นเพิ่มเติมและข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่นอกเหนือจากที่กล่าวมาแล้ว

2. ขั้นตอนการสร้างเครื่องมือ

การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล ในการศึกษาเกี่ยวกับปัจจัยที่ส่งผลต่อการเสริมสร้างความเข้มแข็งขององค์การบริหารส่วนตำบลตึก อำเภอสตึก จังหวัดบุรีรัมย์ผู้วิจัยได้ดำเนินการดังนี้

2.1 ศึกษาเอกสาร บทความและรายงานการวิจัยเป็นการศึกษาค้นคว้าเกี่ยวกับแนวคิดทฤษฎีและหลักการ ตลอดจนสภาพปัญหาและปัจจัยต่างๆที่มีผลต่อการเสริมสร้างความเข้มแข็งขององค์การบริหารส่วนตำบลตึก อำเภอสตึก จังหวัดบุรีรัมย์

2.2 นำข้อมูลจากการศึกษาค้นคว้ามาสร้างแบบสอบถาม

2.3 นำแบบสอบถามเสนอคณะกรรมการควบคุมการค้นคว้าอิสระ ตรวจสอบความถูกต้องด้านเนื้อหา โครงสร้างและภาษา เพื่อให้ได้ข้อคำถามที่ครอบคลุม

2.4 ปรับปรุงแก้ไขแบบสอบถามตามคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมการค้นคว้าอิสระ แล้วนำไปให้ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบความเที่ยงตรงเชิงประจักษ์ (Face Validity) จำนวน 3 ท่าน ดังนี้

2.4.1 ดร.สุรชัย ปิยานุกูล รองคณบดีบัณฑิตวิทยาลัยมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

2.4.2 นาย ฅกานต์ ปานศรี ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลตึก อำเภอสตึก จังหวัดบุรีรัมย์

2.4.3 นายสนอง สุขชนะ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลร่อนทอง อำเภอสตึก จังหวัดบุรีรัมย์

2.5 นำแบบสอบถามที่ได้มาจากการตรวจสอบจากผู้เชี่ยวชาญมาปรับปรุงแก้ไข เสนอให้คณะกรรมการควบคุมการค้นคว้าอิสระพิจารณาอีกครั้งหนึ่ง แล้วนำมาปรับปรุงแก้ไขให้ดียิ่งขึ้น

2.6 นำแบบสอบถามไปทดลองใช้ (Try Out) กับบุคลากรและผู้นำชุมชนในเขตตำบลร่อนทอง อำเภอสตึก จังหวัดบุรีรัมย์ที่มีลักษณะคล้ายกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 30 คน เพื่อหาค่าความเชื่อมั่น โดยใช้สัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha Coefficient) ตามวิธีของครอนบาค (Cronbach) ได้ค่าความเชื่อมั่น (Reliability) เท่ากับ 0.9518 ซึ่งผ่านเกณฑ์สามารถนำไปใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลต่อไป

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลตามลำดับขั้นดังนี้

1. ผู้วิจัยขอหนังสือจากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ส่งถึงนายกองค์การบริหารส่วนตำบลสตึก อำเภอสตึก จังหวัดบุรีรัมย์เพื่อขอความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูล
2. นายกองการบริหารส่วนตำบลสตึก อำเภอสตึก จังหวัดบุรีรัมย์ แจ้งคณะผู้บริหาร พนักงาน เจ้าหน้าที่และสมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบลทุกคน เพื่อขอความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม
3. ผู้วิจัยนำแบบสอบถามไปยังสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลสตึก อำเภอสตึก จังหวัดบุรีรัมย์เพื่อแจกจ่ายไปยังคณะผู้บริหาร/พนักงาน/เจ้าหน้าที่และสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลทุกคนและผู้นำชุมชนและกำหนดวันรับแบบสอบถามคืน โดยส่งแบบสอบถามคืนที่สำนักงานปลัด(งานธุรการ)ขององค์การบริหารส่วนตำบล
4. ผู้วิจัยไปรวบรวมแบบสอบถามที่สำนักงานปลัด (งานธุรการ)ขององค์การบริหารส่วนตำบลด้วยตนเอง
5. จำนวนแบบสอบถามที่แจกไปจำนวน94ฉบับ ได้รับกลับคืนมาได้ จำนวน 94 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ100

การวิเคราะห์ข้อมูล

เมื่อดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลเรียบร้อยแล้วในการจัดกระทำข้อมูลผู้วิจัยได้ดำเนินการดังนี้

1. ตรวจสอบความสมบูรณ์ของแบบสอบถามแต่ละฉบับ
2. กรอกรหัสแบบสอบถาม
3. กำหนดตัวเลขแทนค่าข้อมูลในแบบสอบถามแต่ละข้อแล้วบันทึกข้อมูล
4. ประมวลผลด้วยคอมพิวเตอร์ โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ

การวิเคราะห์ข้อมูลดำเนินการดังนี้

1. ศึกษาข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม วิเคราะห์ด้วยการแจกแจงความถี่ หาค่าร้อยละ(Percentage) เสนอข้อมูลเป็นตารางแสดงจำนวนร้อยละ
2. ศึกษาเกี่ยวกับปัจจัยที่มีผลต่อการเสริมสร้างความเข้มแข็งขององค์การบริหารส่วนตำบลสตึก อำเภอสตึก จังหวัดบุรีรัมย์ วิเคราะห์ด้วยการหาค่าเฉลี่ย (Mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน(Standard Deviation) เสนอข้อมูลเป็นตารางประกอบคำอธิบาย

3. ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่เป็นคำถามปลายเปิด ใช้การวิเคราะห์เชิงเนื้อหา (Content Analysis) โดยจัดทำคำตอบเข้าประเด็นเดียวกันแล้วแจกแจงความถี่ หากำร้อยละเสนอข้อมูลเป็นตารางประกอบคำอธิบาย

4. เกณฑ์ในการแปลความหมายข้อมูล การแปลความหมายของค่าเฉลี่ย(Mean) ได้กำหนดขอบเขตของค่าเฉลี่ยดังนี้(บุญชม ศรีสะอาด. 2545: 105)

ค่าเฉลี่ย	หมายถึง
4.51– 5.00	มีระดับความเข้มแข็งมากที่สุด
3.51 – 4.50	มีระดับความเข้มแข็งมาก
2.51 – 3.50	มีระดับความเข้มแข็งปานกลาง
1.51 – 2.50	มีระดับความเข้มแข็งน้อย
1.00 – 1.50	มีระดับความเข้มแข็งน้อยที่สุด

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

1. สถิติที่ใช้ในการตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือ การหาค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามทั้งฉบับ โดยใช้สัมประสิทธิ์ แอลฟา(Alpha Coefficient)ตามวิธีของครอนบาค (Cronbach)

2. สถิติพื้นฐานที่ใช้ในวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

2.1 ร้อยละ

2.2 ค่าเฉลี่ย

2.3 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน