

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้มุ่งศึกษาความคิดเห็นของกำนันและผู้ใหญ่บ้านที่มีต่อการดำเนินงานขององค์การบริหารส่วนตำบลในเขตอำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ ซึ่งผู้วิจัยดำเนินการตามขั้นตอนตามลำดับ ดังนี้

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

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1. ประชากร ได้แก่ กำนันและผู้ใหญ่บ้านในเขตอำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ จำนวน 342 คน
2. กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ ประชากร ดังรายละเอียดประชากรกลุ่มตัวอย่างปรากฏดังตาราง 2 ดังนี้

ตาราง 2 จำนวนประชากรและกลุ่มตัวอย่างของกำนันและผู้ใหญ่บ้านในเขตอำเภอเมืองบุรีรัมย์

ที่	ตำบล	ประชากร		
		กำนัน	ผู้ใหญ่บ้าน/ผู้นำชุมชน	รวม
1	ตำบลในเมือง	1	-	1
2	ตำบลอิสาน	1	18	19
3	ตำบลเสม็ด	1	19	20
4	ตำบลสะแกชำ	1	19	20
5	ตำบลหลักเขต	1	14	15
6	ตำบลบ้านยาง	1	19	20
7	ตำบลบัวทอง	1	15	16

ตาราง 2 (ต่อ)

ที่	ตำบล	ประชากร		
		กำนัน	ผู้ใหญ่บ้าน/ผู้นำชุมชน	รวม
8	ตำบลหนองคาค	1	22	23
9	ตำบลพระครู	1	13	14
10	ตำบลสวายจิก	1	19	20
11	ตำบลดงเหล็ก	1	16	17
12	ตำบลกัณฑ์	1	13	14
13	ตำบลชุมเห็ด	1	22	23
14	ตำบลบ้านบัว	1	18	19
15	ตำบลสะแกโพรง	1	26	27
16	ตำบลเมืองฝาง	1	16	17
17	ตำบลสองห้อง	1	16	17
18	ตำบลมูบึก	1	19	20
19	ตำบลกระสัง	1	19	20
รวม		19	323	342

เครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล

1. ลักษณะเครื่องมือ

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยสร้างขึ้นเอง เป็นแบบสอบถามแบ่งออกเป็น 3 ตอนดังนี้

ตอนที่ 1 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม เช่น เพศ อายุ ระดับการศึกษาและประสบการณ์ในการทำงาน ลักษณะเป็นแบบตรวจสอบรายการ (Checklist) และมีคำตอบให้กาเครื่องหมาย / ลงใน ()

ตัวอย่าง

1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

() กำนัน

() ผู้ใหญ่บ้าน

ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับความคิดเห็นของกำนันและผู้ใหญ่บ้านที่มีต่อการดำเนินงานขององค์การบริหารส่วนตำบลในเขตอำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ ซึ่งคำถามครอบคลุมเกี่ยวกับการดำเนินงาน มี 6 ด้าน คือ ด้านโครงสร้างพื้นฐาน ด้านงานส่งเสริมคุณภาพชีวิต ด้านการจัดระเบียบชุมชน / สังคม และการรักษาความสงบเรียบร้อย ด้านการวางแผน การส่งเสริมการลงทุน พาณิชยกรรมและการท่องเที่ยว ด้านการบริหารจัดการและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และด้านศิลปะ วัฒนธรรม จารีต และภูมิปัญญาท้องถิ่น ลักษณะของแบบสอบถามเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) มี 5 ระดับ คือ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย และน้อยที่สุด โดยมีรายละเอียดแบบสอบถาม ดังนี้

1. เป็นคำถามเกี่ยวกับการดำเนินงานด้านโครงสร้างพื้นฐาน จำนวน 8 ข้อ
2. เป็นคำถามเกี่ยวกับการดำเนินงานด้านการส่งเสริมคุณภาพชีวิต จำนวน 8 ข้อ
3. เป็นคำถามเกี่ยวกับด้านการจัดระเบียบชุมชน / สังคม และการรักษาความสงบเรียบร้อย จำนวน 6 ข้อ
4. เป็นคำถามเกี่ยวกับด้านด้านการวางแผน การส่งเสริมการลงทุน พาณิชยกรรมและการท่องเที่ยว จำนวน 6 ข้อ
5. เป็นคำถามเกี่ยวกับการดำเนินงานด้านการบริหารจัดการและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม จำนวน 7 ข้อ
6. เป็นคำถามเกี่ยวกับการดำเนินงานด้านศิลปะ วัฒนธรรม จารีต และภูมิปัญญาท้องถิ่น จำนวน 5 ข้อ

ตาราง 3 ตัวอย่างแบบสอบถาม

ข้อคำถาม	การดำเนินงาน				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1. จัดให้มีถนนลาดยาง ถนนคอนกรีต ถนนหินคลุก					
2. จัดให้มีอ่างเก็บน้ำ สระน้ำ					

ตอนที่ 3 เป็นแบบสอบถามแบบปลายเปิด (Open From) เพื่อให้กลุ่มตัวอย่างได้แสดงความคิดเห็น ข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่นอกเหนือจากที่กล่าวมาแล้ว เกี่ยวกับความคิดเห็นของกำนันและผู้ใหญ่บ้านที่มีต่อการดำเนินงานขององค์การบริหารส่วนตำบลในเขตอำเภอเมือง จังหวัด

บุรีรัมย์ และบูรณาการบริหารงานด้านการปกครองและการพัฒนาตำบลและหมู่บ้านในเขตอำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

2. ขั้นตอนการสร้างเครื่องมือ

ในการสร้างแบบสอบถามงานวิจัยในครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ดำเนินการดังนี้

1. ศึกษาเอกสาร ทฤษฎีบทความและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องจากเอกสารต่างๆ เป็นการศึกษาค้นคว้าเกี่ยวกับทฤษฎี แนวคิดหลักการ ตลอดจนสภาพปัญหาของความคิดเห็นของกำนันและผู้ใหญ่บ้านที่มีต่อการดำเนินงานขององค์การบริหารส่วนตำบลในเขตอำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

2. นำข้อมูลที่ได้จากการศึกษามาเป็นข้อมูลพื้นฐานในการจัดทำแบบสอบถามของงานวิจัย

3. นำเสนอร่างแบบสอบถามไปให้ผู้เชี่ยวชาญ และกรรมการควบคุมเค้าโครงงานวิจัยตรวจสอบ เพื่อให้ได้คำถามที่ครอบคลุม ตรงสภาพ และปัญหาเป็นการหาความเที่ยงตรงเชิงประจักษ์ (Face Validity) ผู้เชี่ยวชาญที่ทำการตรวจสอบ ได้แก่

3.1 ดร.ผดุงชาติ ยังดี คณบดีคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

3.2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นวมินทร์ ประชานันท์ รองคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

3.3 นายผดุงศักดิ์ อิ่มเอิบ ปลัดอำเภอหัวหน้างานบริหารงานปกครอง 7ว. อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดบุรีรัมย์

4. นำแบบสอบถามที่ได้จากการตรวจสอบ แก้ไข จากผู้เชี่ยวชาญ และคณะกรรมการควบคุมการค้นคว้าอิสระทำการตรวจสอบมาปรับปรุงแก้ไขและเสนอให้คณะกรรมการควบคุมการค้นคว้าอิสระพิจารณาอีกครั้ง แล้วนำมาปรับปรุงแก้ไขให้ดียิ่งขึ้น

5. นำแบบสอบถามไปทดลองใช้ (Try Out) กับกำนันและผู้ใหญ่บ้านในเขตพื้นที่อำเภอพุทไธสง จังหวัดบุรีรัมย์ ที่มีชื่อกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 30 คน เพื่อหาค่าความเชื่อมั่น (Reliability) โดยใช้ค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha Coefficient) ตามวิธีของครอนบาค (Cronbach) ผลปรากฏว่าได้ค่าความเชื่อมั่น 0.9572 ซึ่งผ่านเกณฑ์สามารถนำไปเป็นเครื่องมือในการเก็บข้อมูลได้

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลตามลำดับขั้นตอน ดังนี้

1. ผู้วิจัยขอหนังสือจากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ส่งถึงนายอำเภอเมืองบุรีรัมย์ เพื่อขอความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูล
2. นายอำเภอเมืองบุรีรัมย์ แจ้งกำนันและผู้ใหญ่บ้านเข้าร่วมประชุมประจำเดือน เพื่อขอความร่วมมือจากกลุ่มตัวอย่าง
3. ผู้วิจัยนำแบบวิจัยและแบบสอบถามไปยังหอประชุมอำเภอเมืองบุรีรัมย์ เพื่อแจกจ่ายให้กำนันและผู้ใหญ่บ้านที่เข้าร่วมประชุมกรอกแบบสอบถาม และรอรับแบบสอบถามเมื่อกรอกข้อมูลเสร็จ
4. ผู้วิจัยรวบรวมแบบสอบถามที่หอประชุมอำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ด้วยตนเอง
5. กรณี กำนันและผู้ใหญ่บ้านที่ไม่ได้เข้าร่วมประชุม ผู้วิจัยติดตามด้วยตนเองเพื่อให้ได้แบบสอบถามครบทั้งหมด
6. ผู้วิจัยเก็บแบบสอบถามมาได้จำนวน 342 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 100

การวิเคราะห์ข้อมูล

เมื่อดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ในการจัดทำข้อมูลผู้วิจัยได้ดำเนินการ ดังนี้

1. ตรวจสอบความสมบูรณ์ของแบบสอบถามแต่ละฉบับ
 2. กรอกรหัสแบบสอบถาม
 3. กำหนดตัวเลขแทนค่าข้อมูลในแบบสอบถามแต่ละข้อแล้วบันทึกข้อมูล
 4. ประมวลผลด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ
- การวิเคราะห์ข้อมูลดำเนินการดังนี้
1. การศึกษาข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม วิเคราะห์ด้วยการแจกแจงความถี่ หาค่าร้อยละ (Percent) เสนอข้อมูลเป็นตารางแสดงจำนวนร้อยละ
 2. การศึกษาความคิดเห็นของกำนันและผู้ใหญ่บ้านที่มีต่อการดำเนินงานขององค์การบริหารส่วนตำบลในเขตอำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ วิเคราะห์ด้วยการหาค่าเฉลี่ย (Mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) เสนอข้อมูลเป็นตารางประกอบความเรียง
 3. ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่เป็นคำถามปลายเปิด ใช้วิเคราะห์เชิงเนื้อหา (Content Analysis) โดยจัดคำตอบเข้าประเด็นเดียวกันแล้วแจกแจงความถี่ หาค่าร้อยละ เสนอข้อมูลเป็นตารางประกอบคำอธิบาย

4. เกณฑ์ในการแปลความหมายข้อมูล การแปลความหมายของค่าเฉลี่ย (Mean) ได้กำหนดขอบเขตของค่าเฉลี่ยดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด. 2545:102)

ค่าเฉลี่ย	ความหมาย
4.51-5.00	การดำเนินงานในระดับมากที่สุด
3.51-4.50	การดำเนินงานในระดับมาก
2.51-3.50	การดำเนินงานในระดับปานกลาง
1.51-2.50	การดำเนินงานในระดับน้อย
1.00-1.50	การดำเนินงานในระดับน้อยที่สุด

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

1. สถิติที่ใช้ในการตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือ หาค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามโดยใช้สัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha Coefficient) ตามวิธีของครอนบาค (Cronbach)
2. สถิติพื้นฐานที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้
 - 2.1 ร้อยละ (Percentage)
 - 2.2 ค่าเฉลี่ย (Mean)
 - 2.3 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)