

### บทที่ 3

## วิธีดำเนินการศึกษาค้นคว้า

การศึกษาเรื่อง ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนและสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลต่อการดำเนินงานองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านคง อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น ซึ่งผู้ศึกษากำหนดวิธีการดำเนินการศึกษาตามลำดับขั้นตอนดังนี้

1. ประชากร
2. เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล
3. การเก็บรวบรวมข้อมูล
4. การจัดกระทำกับข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูล
5. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

### ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการศึกษานี้ ได้แก่ ผู้นำชุมชนและสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านคง จำนวน 75 คน โดยศึกษาจากประชากรทั้งหมด (องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านคง ข้อมูล ณ วันที่ 1 เมษายน 2553) ดังปรากฏในตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ประชากรผู้นำชุมชนและสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านคง

หมู่ที่	รายชื่อหมู่บ้านในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านคง อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น	จำนวนประชากร (คน)		
		ผู้นำ	ส.อบต.	รวม
1	บ้านขุดค่าน	3	2	5
2	บ้านคง	3	2	5
3	บ้านคง	3	2	5
4	บ้านบ่อ	3	2	5
5	บ้านหนองแค้น	3	2	5
6	บ้านหนองแค้น	3	2	5
7	บ้านห้วยทราย	3	2	5

## ตารางที่ 1 (ต่อ)

หมู่ที่	รายชื่อหมู่บ้านในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล บ้านดง อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น	จำนวนประชากร (คน)		
		ผู้นำ	ส.อบต.	รวม
8	บ้านกุดเชียงมี	3	2	5
9	บ้านคำปลาหลาย	3	2	5
10	บ้านทรัพย์ภูพาน	3	2	5
11	บ้านหนองผักแว่น	3	2	5
12	บ้านบ่อเหนือ	3	2	5
13	บ้านบ่อกลาง	3	2	5
14	บ้านห้วยทราย	3	2	5
15	บ้านกุดเชียงมี	3	2	5
รวม		45	30	75

ที่มา : องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง. 2553 : 10

## เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

## 1. ลักษณะของเครื่องมือ

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาเป็นแบบสอบถามปลายปิดและปลายเปิด แบ่งออกเป็น 3 ตอน คือ

ตอนที่ 1 เป็นแบบตรวจสอบรายการเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพของผู้นำชุมชนและสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล ประสิทธิภาพในการเป็นผู้นำชุมชน/สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลและสถานภาพปัจจุบัน

ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถามปลายปิดเกี่ยวกับความคิดเห็นของผู้นำชุมชนและสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลต่อการดำเนินงานขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง จำนวน 8 ด้าน ประกอบด้วย

2.1 จัดให้มีและบำรุงรักษาทางน้ำและทางบก  
 2.2 การรักษาความสะอาดของถนน ทางน้ำ ทางเดิน และที่สาธารณะ  
 รวมทั้งกำจัดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล

2.3 การป้องกันโรค และระงับโรคติดต่อ

2.4 การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

2.5 การส่งเสริมการศึกษา ศาสนา ศิลปวัฒนธรรม

2.6 การส่งเสริมพัฒนาสตรี เด็ก เยาวชน ผู้สูงอายุและผู้พิการ

2.7 การคุ้มครอง ดูแล และบำรุงรักษารักษาทรัพยากรธรรมชาติและ

สิ่งแวดล้อม

2.8 บำรุงรักษาศิลปะ จารีตประเพณี ภูมิปัญญาท้องถิ่น และวัฒนธรรมอัน

ดีของท้องถิ่น

โดยใช้มาตราส่วนประมาณค่าของลิเคิร์ต (Likert's scale) ซึ่งแต่ละข้อกำหนด  
 ระดับออกเป็น 5 ระดับ คือ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย และน้อยที่สุด

ตอนที่ 3 เป็นคำถามปลายเปิด เพื่อให้ผู้ตอบแบบสอบถามให้ข้อเสนอแนะ  
 เกี่ยวกับการดำเนินงานขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านคง จำนวน 8 คำ

## 2. การสร้างเครื่องมือและการพัฒนาเครื่องมือ

ในการสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลครั้งนี้ผู้ศึกษาคำเนินการ  
 ตามขั้นตอนดังนี้

2.1 ศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับบทบาทอำนาจหน้าที่ตาม  
 พระราชบัญญัติสภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ. 2537 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม  
 ฉบับที่ 5 พ.ศ. 2546

2.2 กำหนดกรอบแนวคิดและเนื้อหาตามวัตถุประสงค์ นำมาใช้เป็นข้อมูล  
 ในการสร้างแบบสอบถาม ทั้งชนิดปลายปิดและปลายเปิด

2.3 นำร่างแบบสอบถามเสนออาจารย์ที่ปรึกษาและผู้เชี่ยวชาญตรวจแก้ไข  
 และเสนอแนะปรับปรุงเพื่อความเหมาะสมและถูกต้องของแบบสอบถาม

### 3 การหาคุณภาพของเครื่องมือ

ในการหาคุณภาพของเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้ศึกษาได้ดำเนินการตามลำดับดังนี้

3.1 นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแล้วเสนอผู้เชี่ยวชาญ 3 ท่าน เพื่อตรวจสอบความเที่ยงตรงของเนื้อหาให้ถูกต้องตามหลักวิชาและความสมบูรณ์ของแบบสอบถาม โดยให้ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบแบบสอบถามเพื่อหาค่าดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับนิยามศัพท์ โดยใช้สูตร IOC : (Index of Congruence) อยู่ในระดับ 0.5 ขึ้นไป ซึ่งผู้เชี่ยวชาญได้แก่

3.1.1 นายสาธิต มหาหิงส์ วุฒิการศึกษารัฐศาสตรมหาบัณฑิต ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษา องค์การบริหารส่วนตำบลศรีสุขสำราญ อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น

3.1.2 นายวิบูล ทองเชื้อ วุฒิการศึกษาศึกษา ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต (หลักสูตรและการสอน) ตำแหน่ง นายกองค้การบริหารส่วนตำบลเขื่อนอุบลรัตน์ อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านภาษา

3.1.3 นายสุริยา ชัยวงษ์ทิพย์ วุฒิการศึกษาศึกษา ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต (บริหารการศึกษาศึกษา) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงเรียนห้วยทรายศึกษา ตำบลบ้านคง อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น เป็นผู้เชี่ยวชาญด้าน โครงสร้างและเนื้อหา

2. นำแบบสอบถามที่ผ่านการตรวจสอบของผู้เชี่ยวชาญเสนออาจารย์ที่ปรึกษาการศึกษาค้นคว้าอิสระอีกครั้งหนึ่งเพื่อขอความเห็นชอบ

เพื่อให้ครอบคลุมเนื้อหา และความปรนัยของเครื่องมือด้าน โครงสร้างด้านเนื้อหา โดยการหาค่า IOC (Index of Congruence) ที่ค่าดัชนีความสอดคล้องเท่ากับ 0.67 ขึ้นไป (บุญชม ศรีสะอาด. 2545 : 100) โดยกำหนดให้

เห็นด้วย	มีค่าเท่ากับ + 1
ไม่แน่ใจ	มีค่าเท่ากับ 0
ไม่เห็นด้วย	มีค่าเท่ากับ - 1

3. นำแบบสอบถามที่ผ่านการตรวจสอบจากผู้เชี่ยวชาญไปปรับปรุงแก้ไขแล้ว หาค่า IOC ได้ค่า IOC ระหว่าง 0.7-1.0 หลังจากนั้นนำแบบสอบถามไปทดสอบหาความเชื่อมั่น (Reliability) กับประชากรที่ไม่ใช่กลุ่มประชากร แบ่งเป็นผู้นำชุมชน จำนวน 15 คน และสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลศรีสุขสำราญ จำนวน 15 คน รวม 30 คน เพื่อหาค่า

อำนาจจำแนกและค่าความเชื่อมั่นด้วยวิธีสัมประสิทธิ์แอลฟา (Coefficient Alpha) ของครอนบาค โดยได้ค่าอำนาจจำแนกระหว่าง 0.15 -0.61 และค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามทั้งฉบับ 0.90

#### 4. จัดพิมพ์แบบสอบถามฉบับจริงเพื่อใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลต่อไป

### การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้ศึกษาได้กำหนดขั้นตอนในการเก็บรวบรวมข้อมูลดังนี้

1. นำหนังสือจากมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ถึงนายอำเภออุบลรัตน์ นายกและประธานสภาองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านคง อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น เพื่อขออนุญาตเก็บรวบรวมข้อมูลจากผู้นำชุมชน สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านคง ที่ใช้เป็นประชากรในการเก็บข้อมูล

2. ผู้ศึกษาเก็บรวบรวมข้อมูลสำหรับการศึกษาคั้งนี้ จากผู้นำชุมชนและ สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านคง อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น จำนวน 75 คน โดยส่งแบบสอบถามให้กลุ่มประชากรด้วยตัวของผู้ศึกษาเอง พร้อมนัด วัน เวลา ที่จะเก็บรวบรวมข้อมูลคืน

3. ตรวจสอบแบบสอบถามที่ได้รับคืนครบตามจำนวน เพื่อทำการวิเคราะห์ข้อมูลต่อไป

### การจัดกระทำข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้ศึกษาได้นำข้อมูลจากแบบสอบถามที่ได้เก็บรวบรวมทั้งหมด 75 ชุด โดยนำมาจัดหมวดหมู่ และบันทึกคะแนนแต่ละข้อของแต่ละคนในแบบรหัส (Coding form) แล้วนำไปวิเคราะห์โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป สถิติที่ใช้ในการนำเสนอข้อมูล และการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

1. การวิเคราะห์เชิงพรรณนา (Descriptive Method) เพื่ออธิบายข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม สถิติที่ใช้ ได้แก่ ความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

2. การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับความคิดเห็นของผู้นำชุมชนและสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลต่อการดำเนินงานขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านคง ใช้ค่าเฉลี่ย

เปรียบเทียบกับเกณฑ์ 5 ระดับ คือ (บุญชม ศรีสะอาด. 2545 : 103) ใช้ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน การเปรียบเทียบกับเกณฑ์ 5 ระดับ โดยนำแบบสอบถามที่ลงรหัสแล้ว ให้คะแนนแต่ละข้อจากค่าอำนาจการจำแนกรายข้อ ในแบบสอบถามกำหนดไว้ 5 ระดับคะแนน ดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด. 2545 : 103)

ระดับความคิดเห็นต่อการดำเนินงาน		คะแนน
เห็นด้วยมากที่สุด	กำหนดให้	5
เห็นด้วยมาก	กำหนดให้	4
เห็นด้วยปานกลาง	กำหนดให้	3
เห็นด้วยน้อย	กำหนดให้	2
เห็นด้วยน้อยที่สุด	กำหนดให้	1

3. นำแบบสอบถามที่ลงคะแนนเรียบร้อยแล้วไปประมวลผลข้อมูลด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป พร้อมทั้งกำหนดเกณฑ์การให้ความหมายค่าเฉลี่ยดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด. 2545 : 103)

ค่าเฉลี่ย	ระดับความคิดเห็นต่อการดำเนินงาน
4.51 - 5.00 หมายถึง	เห็นด้วยมากที่สุด
3.51 - 4.50 หมายถึง	เห็นด้วยมาก
2.51 - 3.50 หมายถึง	เห็นด้วยปานกลาง
1.51 - 2.50 หมายถึง	เห็นด้วยน้อย
1.00 - 1.50 หมายถึง	เห็นด้วยน้อยที่สุด

4. วิเคราะห์ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับความคิดเห็นของผู้นำชุมชนและสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลต่อการดำเนินงานขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านคง อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น ใช้ การวิเคราะห์เชิงพรรณนาความ และค่าความถี่

### สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

1. การวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม สถิติที่ใช้ ได้แก่ การแจกแจงความถี่ และค่าร้อยละ
2. การวิเคราะห์ระดับความคิดเห็นของผู้นำชุมชนและสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลต่อการดำเนินงานขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านคง อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น สถิติที่ใช้ ได้แก่ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

3. วิเคราะห์ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับ ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนและสมาชิกสภา  
องค์การบริหารส่วนตำบลต่อการดำเนินงานขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดง อำเภอ  
อุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น โดยใช้ค่าความถี่



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY