

### บทที่ 3

## วิธีดำเนินการวิจัย

การศึกษา ความคิดเห็นของสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลต่อการดำเนินงานขององค์การบริหารส่วนตำบล เขตอำเภอโพธิ์พิสัย จังหวัดหนองคาย ผู้วิจัย ได้ดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
3. การสร้างเครื่องมือและการหาคุณภาพเครื่องมือ
4. การเก็บรวบรวมข้อมูล
5. การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้ในการวิจัย

#### 1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

การศึกษาความคิดเห็นของสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลต่อการดำเนินงานขององค์การบริหารส่วนตำบล เขตอำเภอโพธิ์พิสัย จังหวัดหนองคาย ผู้วิจัย ได้กำหนดประชากรและ กลุ่มตัวอย่าง ดังนี้

1. ประชากร คือ สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล ในอำเภอโพธิ์พิสัย จังหวัดหนองคาย ในองค์การบริหารส่วนตำบล 11 แห่ง จำนวนรวมทั้งสิ้น 318 คน
2. การกำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่าง ที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตอำเภอโพธิ์พิสัย จังหวัดหนองคาย โดยใช้ตารางสำเร็จของเครจซี่และมอร์แกน จำนวน 175 คน และการหาสัดส่วนจากกลุ่มประชากร จะได้สมการดังนี้

$$\frac{\text{จำนวนกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด}}{\text{จำนวนประชากรทั้งหมด}} = \frac{\text{จำนวนกลุ่มตัวอย่างที่ต้องการหา}}{\text{จำนวนกลุ่มประชากรที่จัดหา}}$$

เช่น ต้องการหาจำนวนกลุ่มตัวอย่างของ อบต. จุมพล แทนค่าดังนี้

$$\frac{175}{318} = \frac{X}{52}$$

$$\frac{175 \times 52}{318} = X$$

$$= 29 = X$$

จะได้กลุ่มตัวอย่างที่เป็นของ อบต. จุมพล เท่ากับ 29 คน

สรุปจำนวนประชากรและกลุ่มตัวอย่าง ดังแสดงในตารางที่ 2

3. การเลือกกลุ่มตัวอย่าง คัดเลือกจากประชากรทั้งหมดให้เป็นกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา ด้วยวิธีการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย (Sample random sampling) โดยการจับสลากรายชื่อจากประชากรทั้งหมดให้ได้ครบตามขนาดกลุ่มตัวอย่าง (บุญชม ศรีสะอาด. 2543 : 45)

ตารางที่ 4 จำนวนประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย

ที่	องค์การบริหารส่วนตำบล	สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล	
		ประชากร	กลุ่มตัวอย่าง
1.	จุมพล	52	29
2.	นาหนัง	34	19
3.	สร้างนางขาว	16	9
4.	กุดบง	28	15
5.	วัดหลวง	32	18
6.	ทุ่งหลวง	24	13
7.	ชุมช้าง	38	21
8.	เขม	22	12
9.	บ้านผือ	16	9
10.	บ้านโพธิ์	26	14
11.	เหล่าต่างคำ	30	16
	รวม	318	175

ที่มา : ที่ทำการปกครอง อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดหนองคาย : 2549

## 2. เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาวิจัย

การศึกษาวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยได้ใช้แบบสอบถามที่ผู้วิจัยทำขึ้นเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งผู้วิจัยได้สร้างแบบสอบถามให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของการวิจัยและขอบเขตการวิจัย ลักษณะคำถามเป็นแบบให้เลือกรับตอบตามวิธีของของลิเคิร์ต (Likert scale) โดยแบ่งแบบสอบถามออกเป็น 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไป ได้แก่ ระดับการศึกษา ประสบการณ์ทำงาน

ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลในการวัดระดับความคิดเห็นของสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลต่อการดำเนินงานขององค์การบริหารส่วนตำบล เขตอำเภอ โพนพิสัย จังหวัดหนองคาย ตามพระราชบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ. 2537 แก้ไขเพิ่มเติม ฉบับที่ 5 พ.ศ. 2546 ภายใต้บังคับแห่งกฎหมาย องค์การบริหารส่วนตำบล มีหน้าที่ต้องทำในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล ดังต่อไปนี้

1. จัดให้มีและบำรุงรักษาทางน้ำทางบก
  2. รักษาความสะอาดของถนน ทางน้ำ ทางเดิน และที่สาธารณะ รวมทั้งกำจัดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล
  3. ป้องกันโรคและระงับโรคติดต่อ
  4. ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
  5. ส่งเสริมการศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม
  6. ส่งเสริมการพัฒนาสตรี เด็กเยาวชน ผู้สูงอายุ และผู้พิการ
  7. คุ้มครอง ดูแล รักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
  8. บำรุงรักษาศิลปะ จารีตประเพณี ภูมิปัญญาท้องถิ่น และวัฒนธรรมอันดี
- ตอนที่ 3 เป็นข้อเสนอแนะในการดำเนินงานขององค์การบริหารส่วนตำบล

## 3. การสร้างเครื่องมือและการหาคุณภาพเครื่องมือ

การศึกษาวิจัยความคิดเห็นของสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลต่อการดำเนินงานขององค์การบริหารส่วนตำบล เขตอำเภอ โพนพิสัย จังหวัดหนองคาย ผู้วิจัยดำเนินการดังนี้

3.1 การสร้างและหาคุณภาพเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ผู้วิจัยได้ใช้แบบสอบถามที่ผู้วิจัยทำขึ้นเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยวิธีสร้างแบบสอบถามดังนี้

3.1.1 ศึกษาเอกสารและงานวิจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับความคิดเห็นต่อการดำเนินงานขององค์การบริหารส่วนตำบล

3.1.2 กำหนดกรอบแนวคิดและเนื้อหาตามวัตถุประสงค์ของการวิจัย นำมาใช้เป็นข้อมูลในการสร้างแบบสอบถาม ทั้งชนิดปลายปิดและปลายเปิด

3.1.3 นำร่างแบบสอบถามเสนอคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ตรวจสอบแก้ไขเสนอแนะ ปรับปรุง เพื่อความเหมาะสมความถูกต้องของแบบสอบถาม

3.1.4 นำแบบสอบถามที่ได้ปรับปรุงตามข้อ 3. เสนอผู้เชี่ยวชาญ 3 ท่าน เพื่อตรวจสอบความเที่ยงตรงตามเนื้อหา (Content validity) ถูกต้องตามหลักวิชาการและในด้านภาษาที่ใช้เพื่อให้ครอบคลุมเนื้อหา ได้แก่

1) นายสุวิทย์ จันทร์หรว วุฒิกการศึกษา รัฐศาสตรมหาบัณฑิต (ร.บ.) M.se. (Asian Instated Technology) สาขา การวางแผนการพัฒนา Rural and Regional Development Planning ตำแหน่ง ท้องถิ่นจังหวัดหนองคาย

2) พระครูปลัดสัญญา กนุดจาโร ผู้ประเมินคุณภาพการศึกษาภายในต้นสังกัด กลุ่มโรงเรียนพระปริยัติธรรม แผนกสามัญศึกษา กลุ่มที่ 8 วุฒิกการศึกษา ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขา ยุทธศาสตร์การพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

3) อาจารย์โกศล สุธุข วุฒิกการศึกษา ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขา วัฒนและประเมินผลการศึกษา มหาวิทยาลัยขอนแก่น ตำแหน่งผู้อำนวยการโรงเรียนพัฒนาคำแก้ว อำเภอศรีเชียงใหม่ จังหวัดหนองคาย

3.1.5 นำแบบสอบถามที่ผ่านการตรวจแก้ไขของผู้เชี่ยวชาญมาปรับปรุงแก้ไขแล้ว นำเสนอคณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ ตรวจสอบพิจารณาอีกครั้งเพื่อความสมบูรณ์ถูกต้องของแบบสอบถาม

3.2 การหาคุณภาพเครื่องมือ ผู้วิจัยได้ดำเนินการหาคุณภาพเครื่องมือ โดยนำแบบสอบถามที่ผ่านการปรับปรุงแก้ไขให้สมบูรณ์ คลอบคลุมเนื้อหาตรวจสอบแล้ว นำไปทดสอบ (tryout) กับกลุ่มตัวอย่าง สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตอำเภอเมืองจังหวัดหนองคาย จำนวน 30 คน และนำผลที่ได้ไปวิเคราะห์หาค่าความเชื่อมั่น (Reliability) จากแบบสอบถามที่ผ่านการคัดเลือกโดยวิธีการหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha-Coefficient) ของครอนบาค (Cronbach) โดยได้ค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามทั้งหมด 0.86

#### 4. การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยดำเนินการตามขั้นตอน ดังต่อไปนี้

4.1 ขอนหนังสือจากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ถึงนายกองค์การบริหารส่วนตำบลในเขตอำเภอโพนพิสัย จังหวัดหนองคาย จำนวน 11 แห่ง เพื่อขอความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลการทำวิจัยครั้งนี้

4.2 นำหนังสือจากบัณฑิตวิทยาลัยไปประสานกับนายกองค์การบริหารส่วนตำบลในเขตอำเภอโพนพิสัย จังหวัดหนองคาย เพื่อขอความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม

4.3 ผู้วิจัยเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง โดยนำแบบสอบถามไปพบสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล เขตอำเภอโพนพิสัย จังหวัดหนองคาย เพื่อให้ตอบแบบสอบถามตามข้อสำรวจในแบบสอบถาม และรวบรวมแบบสอบถามคืนจากสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลเขตอำเภอโพนพิสัย จังหวัดหนองคาย ครบทุกฉบับ รวม 175 ฉบับ

#### 5. การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้ในการวิจัย

5.1 ผู้วิจัยได้ดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูล โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ผู้วิจัยจึงเลือกใช้ระดับการดำเนินงานองค์การบริหารส่วนตำบล โดยวัดระดับการดำเนินงานแบบมาตรฐานประมาณค่า ซึ่งกำหนดระดับการดำเนินงานคะแนน 5 ระดับ ของลิเคิร์ต ดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด. 2543 : 45)

ระดับการดำเนินงาน	คะแนน
มากที่สุด	5 คะแนน
มาก	4 คะแนน
ปานกลาง	3 คะแนน
น้อย	2 คะแนน
น้อยที่สุด	1 คะแนน

ผู้วิจัยได้นำคะแนนที่ได้เทียบเกณฑ์ค่าเฉลี่ยได้เป็น 5 ระดับ ดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด. 2543 :100)

ค่าเฉลี่ย	ความหมาย
4.51 – 5.00	การดำเนินงานอยู่ในระดับมากที่สุด
3.51 – 4.50	การดำเนินงานอยู่ในระดับมาก

2.51 – 3.50	การดำเนินงานอยู่ในระดับปานกลาง
1.51 – 2.50	การดำเนินงานอยู่ในระดับน้อย
1.00 – 1.50	การดำเนินงานอยู่ในระดับน้อยที่สุด

5.2 สถิติที่ใช้ในการตรวจสอบคุณภาพแบบสอบถาม ความเชื่อมั่นหรือความเชื่อถือได้ของแบบสอบถามเป็นรายด้านหรือทั้งฉบับ โดยหาค่าสัมประสิทธิ์อัลฟา (Alpha coefficient) ตามวิธีของครอนบาค

5.3 สถิติที่ใช้วิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่

5.3.1 การวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานทั่วไปบรรยายคุณลักษณะของกลุ่มตัวอย่างของสมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบลและความคิดเห็นทั่วไป ใช้สถิติ

- 1) ความถี่
- 2) ร้อยละ

5.3.2 การวัดระดับความคิดเห็นของสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลต่อการดำเนินงานขององค์การบริหารส่วนตำบล เขตอำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดหนองคาย ใช้ค่าเฉลี่ย (Mean) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) แล้วนำไปเทียบกับเกณฑ์ที่กำหนด ในข้อ 5.1

5.3.4 ทดสอบเปรียบเทียบระดับการดำเนินงานขององค์การบริหารส่วนตำบล เขตอำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดหนองคาย ระหว่าง ระดับการศึกษา และ ประสิทธิภาพทำงานของสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล ที่แตกต่างกัน ใช้การวิเคราะห์ด้วย t-tes (Independent sample)

5.3.5 การวิเคราะห์ข้อเสนอแนะใช้การวิเคราะห์โดยการจัดกลุ่มประเด็นแล้วนำเสนอเชิงพรรณนาด้วยค่าความถี่ และร้อยละ