

## บทที่ 3

### วิธีดำเนินการศึกษา

การค้นคว้าอิสระครั้งนี้ ผู้ศึกษาได้ทำการศึกษามีส่วนร่วมของสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลในการจัดทำแผนพัฒนาสามปี องค์การบริหารส่วนตำบลโคกก่อ อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม โดยมีวิธีการดำเนินการศึกษา ดังนี้

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

#### ประชากรที่ใช้ในการศึกษา

ประชากรเป้าหมาย (Target Population) ได้แก่ สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลโคกก่อ อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม จาก 16 หมู่บ้าน จำนวน 32 คน โดยการเลือกสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลโคกก่อ ชุดปัจจุบัน ทั้งหมด (องค์การบริหารส่วนตำบลโคกก่อ. 2554 : 89-90) ดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 จำนวนสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลโคกก่อ อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

ที่	หมู่บ้าน	หมู่ที่	จำนวน
1	บ้านโคกก่อ	1	2
2	บ้านโรงบ่ม	2	2
3	บ้านหนองหิน	3	2
4	บ้านหนองหิน	4	2
5	บ้านภูดิน	5	2
6	บ้านหนองแสง	6	2
7	บ้านสมศรี	7	2
8	บ้านหนองแวงน้อย	8	2

## ตารางที่ 3 (ต่อ)

ที่	หมู่บ้าน	หมู่ที่	จำนวน
9	บ้านหนองโจด	9	2
10	บ้านหัวช้าง	10	2
11	บ้านภูคินเหนือ	11	2
12	บ้านโคกก่อไต้	12	2
13	บ้านหนองโจด	13	2
14	บ้านหนองสูง	14	2
15	บ้านภูคินตักศิลา	15	2
16	บ้านหนองค่าย	16	2
รวม			32

ที่มา : รายชื่อสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลโคกก่อ (2554 : 89-90)

## เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล คือ แบบสอบถาม แบ่งออกเป็น 3 ตอน ได้แก่ ข้อมูลพื้นฐานทั่วไป เป็นคำถามลักษณะแบบตรวจสอบรายการ (Check List) การมีส่วนร่วมของสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลในการจัดทำแผนพัฒนาสามปี องค์การบริหารส่วนตำบลโคกก่อ ลักษณะคำถามเป็นแบบมาตราส่วนประเมินค่า 5 ระดับ (Rating Scale) และข้อเสนอแนะ เป็นลักษณะคำถามปลายเปิด

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ เป็นแบบสอบถามที่สร้างขึ้นโดยวิธีการ ดังต่อไปนี้

1. ศึกษาเอกสาร แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องแล้ว ผู้ศึกษาได้นำขั้นตอนการมีส่วนร่วมของ โคเฮนและอัปฮอฟฟ์ (Cohen and Uphoff, 1980 : 219 ; อ้างถึงใน สัมพันธ์ อุบลลา, 2541 : 18-19) มาบูรณาการเป็นกรอบแนวคิดในการสร้างคำถามในแบบสอบถาม

2. สร้างแบบสอบถามชนิดมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) มี 5 ระดับ แยกเป็น 4 ด้าน รวมทั้งสิ้น 27 ข้อ โดยสร้างด้านการตัดสินใจ จำนวน 9 ข้อ ด้านการดำเนินงาน จำนวน 9 ข้อ ด้านผลประโยชน์ จำนวน 4 ข้อ และด้านการประเมินผล จำนวน 5 ข้อ นำไปปรึกษาอาจารย์ที่ปรึกษาตรวจสอบความถูกต้องในเนื้อหาของคำถามในแต่ละข้อว่าตรงตามวัตถุประสงค์ของการศึกษาหรือไม่ ปรากฏว่าผ่านการพิจารณาทั้ง 27 ข้อ

3. นำแบบสอบถามที่แก้ไขปรับปรุงจากอาจารย์ที่ปรึกษาเสนอผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 3 ท่าน เพื่อตรวจสอบความเที่ยงตรงหาค่าดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับวัตถุประสงค์ของการศึกษาโดยวิธีการ IOC (Index of Congruence) โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้

ให้คะแนน +1 เมื่อแน่ใจว่าข้อคำถามนั้นสอดคล้องตามวัตถุประสงค์

ให้คะแนน 0 เมื่อไม่แน่ใจว่าข้อคำถามนั้นสอดคล้องตามวัตถุประสงค์

ให้คะแนน -1 เมื่อแน่ใจว่าข้อคำถามนั้นไม่สอดคล้องตามวัตถุประสงค์

พิจารณาคัดเลือกคำถามที่มีค่า IOC ตั้งแต่ 0.50-1.00 จากการให้คะแนนของผู้เชี่ยวชาญ 2 ใน 3 ท่านขึ้นไป ปรากฏว่าผ่านเกณฑ์ทั้ง 27 ข้อ มีค่า IOC เท่ากับ 0.81 (ภาคผนวก ค) ซึ่งผู้เชี่ยวชาญประกอบด้วย

3.1 นายณัฐพล คำหารพล วุฒิการศึกษา ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต (ค.ม.) สาขาวิชาการบริหารการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ตำแหน่งผู้อำนวยการ โรงเรียนบ้านโคกก่อ วิทยฐานะชำนาญการพิเศษ ผู้เชี่ยวชาญด้านสถิติ

3.2 นายเชียงแหลม สืบสุนทร วุฒิการศึกษา ปริญญารัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต (รป.ม.) สาขาวิชานโยบายสาธารณะ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ตำแหน่งปลัดอำเภอเมืองมหาสารคาม ผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหา

3.3 นายสุนทร ทองเป่าว วุฒิการศึกษา ปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต (กศ.ม.) สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ตำแหน่ง ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนมหาวิชานูร จังหวัดมหาสารคาม ผู้มีเชี่ยวชาญด้านภาษา

4. นำแบบสอบถามที่ผ่านการตรวจสอบของผู้เชี่ยวชาญเสนออาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ ตรวจสอบความถูกต้องสมบูรณ์อีกครั้ง

5. นำแบบสอบถามที่ได้รับการปรับปรุงแก้ไขแล้ว ไปทดลองใช้ (Try out) กับสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง จำนวน 30 คน เพื่อหาค่าอำนาจจำแนกรายข้อโดยวิธี Item-total Correlation มีค่าอำนาจจำแนกระหว่าง .3077-.8120 (ภาคผนวก ข)

6. หาค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม โดยวิธีหาค่าสัมประสิทธิ์ แอลฟา (Coefficient Alpha) ตามวิธีของครอนบาช (Cronbach) ได้ค่าความเชื่อมั่นทั้งฉบับเท่ากับ .9459 (ภาคผนวก ข)

7. จัดพิมพ์แบบสอบถามฉบับสมบูรณ์และนำไปใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลต่อไป

## การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้ศึกษาได้กำหนดขั้นตอนในการเก็บรวบรวมข้อมูลดังนี้

1. นำหนังสือแนะนำตัวจากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ถึงสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลโคกก่อ อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม เพื่อขอความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล
2. ผู้ศึกษาคำเนินการเก็บข้อมูลจากสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลโคกก่อ อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม จาก 16 หมู่บ้าน ด้วยตนเอง ระหว่างวันที่ 12-13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2554 โดยการแจกแบบสอบถามพร้อมทั้งอธิบายรายละเอียดให้ผู้ตอบแบบสอบถามให้เข้าใจ และให้กรอกแบบสอบถาม แล้วรอรับคืนทันที
3. นำแบบสอบถามที่ได้มาทั้งหมด จำนวน 32 ชุด มาตรวจสอบความสมบูรณ์
4. ลงรหัสข้อมูลจากแบบสอบถามเพื่อเตรียมพร้อมในขั้นตอนการวิเคราะห์ข้อมูลต่อไป

## การจัดกระทำข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้ศึกษานำแบบสอบถามที่ผ่านการตรวจสอบแล้ว มาประมวลผลวิเคราะห์ข้อมูลด้วยคอมพิวเตอร์ โดยใช้สถิติสำหรับวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

1. วิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานทั่วไปของสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลโคกก่อ จำแนกตามเพศ อายุ และระดับการศึกษา โดยใช้สถิติ ค่าความถี่ และร้อยละ
2. วิเคราะห์ระดับการมีส่วนร่วมของสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลโคกก่อ ในการจัดทำแผนพัฒนาสามปี องค์การบริหารส่วนตำบลโคกก่อ อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม ลักษณะคำถามเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) โดยวิเคราะห์หาค่าเฉลี่ย ( $\mu$ ) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ( $\sigma$ ) กำหนดค่าคะแนนแบบสอบถามตามเกณฑ์ ดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด. 2545 : 99-100)

มีส่วนร่วมมากที่สุด กำหนดให้ 5 คะแนน

มีส่วนร่วมมาก กำหนดให้ 4 คะแนน

มีส่วนร่วมปานกลาง กำหนดให้ 3 คะแนน

มีส่วนร่วมน้อย กำหนดให้ 2 คะแนน

มีส่วนร่วมน้อยที่สุด กำหนดให้ 1 คะแนน

นำคะแนนที่ได้คำนวณค่าเฉลี่ยและกำหนดเกณฑ์การแปลผลค่าเฉลี่ย ดังนี้

(บุญชม ศรีสะอาด. 2545 : 100)

ค่าเฉลี่ย 4.51-5.00 หมายถึง มีส่วนร่วมระดับมากที่สุด

ค่าเฉลี่ย 3.51-4.50 หมายถึง มีส่วนร่วมระดับมาก

ค่าเฉลี่ย 2.51-3.50 หมายถึง มีส่วนร่วมระดับปานกลาง

ค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 หมายถึง มีส่วนร่วมระดับน้อย

ค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 หมายถึง มีส่วนร่วมระดับน้อยที่สุด

### 3. วิเคราะห์เปรียบเทียบระดับการมีส่วนร่วมของสมาชิกสภาองค์การบริหาร

ส่วนตำบลโคกก่อ ในการจัดทำแผนพัฒนาสามปี องค์การบริหารส่วนตำบลโคกก่อ อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม ที่มีเพศ อายุ และระดับการศึกษาแตกต่างกัน โดยใช้สถิติค่าเฉลี่ย ( $\mu$ ) และ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ( $\sigma$ )

### 4. ข้อเสนอแนะการมีส่วนร่วมของสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลโคกก่อ

ในการจัดทำแผนพัฒนาสามปี องค์การบริหารส่วนตำบลโคกก่อ อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม ใช้การวิเคราะห์เนื้อหา โดยการสรุปประเด็น นำมาแจกแจงความถี่ในแต่ละประเด็น แล้วนำเสนอ ด้วยการพรรณนาความ

### สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการศึกษาครั้งนี้ ผู้ศึกษาได้ใช้สถิติในการวิเคราะห์ข้อมูล แบ่งออกเป็นดังนี้

#### 1. สถิติที่ใช้ในการหาคุณภาพของเครื่องมือ ได้แก่

หาค่าดัชนีความสอดคล้อง (Index of Congruence : IOC) แบบสอบถามของผู้เชี่ยวชาญทั้งหมด (บุญชม ศรีสะอาด, 2545 : 92)

$$IOC = \frac{\sum R}{N}$$

เมื่อ IOC แทน ดัชนีความสอดคล้องระหว่างจุดประสงค์กับเนื้อหา

$\sum R$  แทน ผลรวมของคะแนนความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญทั้งหมด

N แทน จำนวนผู้เชี่ยวชาญ

#### 2. สถิติการวิเคราะห์เนื้อหาและวิเคราะห์เปรียบเทียบ ได้แก่ ค่าร้อยละ (Percentage)

ค่าเฉลี่ย ( $\mu$ ) ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ( $\sigma$ ) โดยใช้สูตร ดังนี้

2.1 ร้อยละ (Percentage) โดยใช้สูตรของ (บุญชม ศรีสะอาด. 2545 : 103)  
คำนวณจากสูตร

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

เมื่อ P แทน ร้อยละ  
f แทน ความถี่ต้องแปลงเป็นร้อยละ  
N แทน จำนวนความถี่ทั้งหมด

2.2 ค่าเฉลี่ย ( $\mu$ ) โดยใช้สูตรของ (บุญชม ศรีสะอาด. 2545 : 105) คำนวณ  
จากสูตร

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

เมื่อ  $\mu$  แทน ค่าเฉลี่ย  
 $\sum X$  แทน ผลรวมของคะแนนทั้งหมดในกลุ่ม  
N แทน จำนวนคนในกลุ่ม

2.3 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ( $\sigma$ ) โดยใช้สูตรของ (บุญชม ศรีสะอาด. 2545 :  
103) คำนวณจากสูตร

$$\sigma = \sqrt{\frac{n \sum x^2 - (\sum x)^2}{n(n-1)}}$$

เมื่อ  $\sigma$  แทน ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน  
 $\sum x$  แทน คะแนนแต่ละตัว  
 $\sum$  แทน ผลรวม  
n แทน จำนวนคะแนนในกลุ่ม