

### บทที่ 3

### วิธีดำเนินการศึกษา

การศึกษาในครั้งนี้เป็นการศึกษาการปฏิบัติงานตามอำนาจหน้าที่ของสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลศรีสุข อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม ได้กำหนดขั้นตอน ของวิธีการดำเนินการศึกษา ดังนี้

1. ประชากรที่ใช้ในการศึกษา
2. เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล
3. วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล
4. การจัดกระทำข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล
5. สถิติที่ใช้ในการศึกษา

### ประชากรที่ใช้ในการศึกษา

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาคครั้งนี้ ได้แก่ สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลศรีสุข อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม ชุดปัจจุบัน จำนวน 48 คน โดยใช้ศึกษาทั้งหมด ตารางที่ 10 จำนวนของสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลศรีสุข อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม จำแนกตามหมู่บ้าน

หมู่ที่	ชื่อหมู่บ้าน	จำนวนประชากร
1	บ้านลาด	2
2	บ้านดอนแดง	2
3	บ้านศรีสุข	2
4	บ้านนาดี	2
5	บ้านน้ำเที่ยง	2
6	บ้านดอนอิจันทร์	2
7	บ้านดอนบาก	2
8	บ้านหนองแคน	2
9	บ้านหนองหว้า	2
10	บ้านหนองอิต้อ	2

หมู่ที่	ชื่อหมู่บ้าน	จำนวนประชากร
11	บ้านคอนหวาย	2
12	บ้านคอนขมิ้น	2
13	บ้านลาดบูรพา	2
14	บ้านลาดใต้	2
15	บ้านหนองอิฐ	2
16	บ้านหนองแคนน้อย	2
17	บ้านลาดพัฒนา	2
18	บ้านลาดสมบูรณ์	2
19	บ้านศรีสุข	2
20	บ้านหนองแคน	2
21	บ้านหนองหว้า	2
22	บ้านลาดเจริญ	2
23	บ้านนาดีใต้	2
24	บ้านลาดสามัคคี	2

ที่มา : สถิติข้อมูลสมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีสุข ปี 2556 (2556 : 5)

### เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

1. ลักษณะของเครื่องมือ ที่ใช้ในการศึกษานี้เป็นแบบสอบถามที่ผู้ศึกษาสร้างขึ้น

เพื่อใช้ในการรวบรวมข้อมูล แบ่งออกเป็น 3 ตอนดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 แบบสอบถามเกี่ยวกับการปฏิบัติงานตามอำนาจหน้าที่ของสมาชิกสภา

องค์การบริหารส่วนตำบลศรีสุข อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม ประกอบด้วย

1. ด้านการให้ความเห็นชอบแผนพัฒนาองค์การบริหารส่วนตำบล เพื่อเป็น

แนวทางในการบริหารกิจการขององค์การบริหารส่วนตำบล

2. ด้านการพิจารณาและให้ความเห็นชอบร่างข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วน

ตำบล

3. ด้านการพิจารณาและให้ความเห็นชอบร่างข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย

ประจำปี และร่างข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม

4. ด้านการควบคุมการปฏิบัติงานของนายกองค์การบริหารส่วนตำบลให้เป็นไปตามกฎหมาย นโยบาย แผนพัฒนาองค์การบริหารส่วนตำบล ข้อบัญญัติ ระเบียบ และข้อบังคับของทางราชการ

ตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการปฏิบัติงานตามอำนาจหน้าที่ของสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลศรีสุข อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม เป็นคำถามปลายเปิด

## 2. ขั้นตอนการสร้างและหาคุณภาพเครื่องมือ

2.1 ศึกษาแนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

2.2 ร่างแบบสอบถามเสนออาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อตรวจสอบแก้ไข ข้อเสนอแนะ

2.3 นำแบบสอบถาม มาปรับปรุงแก้ไขตามข้อเสนอแนะของอาจารย์ที่ปรึกษาแล้ว

นำเสนอผู้เชี่ยวชาญเพื่อตรวจสอบภาษา เนื้อหา และสถิติ และใช้ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงแก้ไข โดยมีผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 3 ท่าน ดังนี้

2.3.1 นายบพิท ศรีจันทง (การปกครอง) ตำแหน่ง รองนายกเทศมนตรีตำบล

โคกพระ เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหา

2.3.2 นางนงลักษณ์ กันปัญญา (การบริหารการศึกษา) ตำแหน่ง ครูชำนาญการ

พิเศษ เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านภาษา

2.3.3 นางอารีรัตน์ ปะวะเสริม (หลักสูตรและการสอน) ตำแหน่ง ครูชำนาญการ

เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านสถิติ

ผู้เชี่ยวชาญ ตรวจสอบความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหา โดยการหาดัชนีความสอดคล้อง

(Index of Total Objective Congruence : IOC) อยู่ระหว่าง 0.67-1.00

2.4 ปรับปรุงแก้ไขตามที่ผู้เชี่ยวชาญเสนอแนะ และนำแบบสอบถามไปทดลอง

(Try Out) กับสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลนาสีนวน

อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม จำนวน 30 คน เพื่อหาค่าอำนาจจำแนกรายข้อ ได้ค่า

อำนาจจำแนกรายข้อระหว่าง 0.56-1.25 และค่าความเชื่อมั่น (Reliability) โดยการคำนวณหาค่าสัม

ประสิทธิแอลฟา (Alpha Coefficient) ตามวิธีของครอนบาค (Cronbach) ได้ค่าความเชื่อมั่นของ

แบบสอบถามทั้งฉบับเท่ากับ 0.90

## การเก็บรวบรวมข้อมูล

ในการเก็บรวบรวมข้อมูลผู้ศึกษาค้นคว้าดำเนินการตามขั้นตอน ดังต่อไปนี้

1. ขออนุญาตราชการจากวิทยาลัยกฎหมายและการปกครอง มหาวิทยาลัย

ราชภัฏมหาสารคาม ถึงนายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีสุข อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม เพื่อขอความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลศรีสุข

2. การเก็บรวบรวมข้อมูลผู้ศึกษาดำเนินการเก็บข้อมูลด้วยตนเอง โดยนำ

แบบสอบถามไปให้โดยตรงพร้อมทั้งชี้แจงรายละเอียด และวัตถุประสงค์ของการออกแบบสอบถามนี้

3. รวบรวมแบบสอบถามที่ได้รับคืนมา

## การจัดกระทำข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการศึกษาครั้งนี้ผู้ศึกษาเก็บรวบรวมข้อมูลแล้ว ดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้

1. ตรวจสอบความถูกต้อง และความสมบูรณ์ ของการตอบแบบสอบถามทุกฉบับที่

ได้รับคืนมา

2. ตรวจสอบและให้คะแนนเป็นรายข้อแบบสอบถามตอนที่ 2 ซึ่งเป็นแบบสอบถามแบบ

มาตรฐานส่วนประกอบค่าตรวจให้น้ำหนักคะแนน เป็น 5 ระดับ ดังนี้

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

3. กรอกข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถาม ตอนที่ 2 วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรม

สำเร็จรูปในการประมวลผล

4. วิเคราะห์ข้อมูล ตอนที่ 2 เพื่อหาค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

5. กำหนดเกณฑ์ในการแปลความหมายของค่าเฉลี่ย ดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด. 2546 :

162)

ค่าเฉลี่ย 4.51-5.00 หมายถึง เห็นด้วยอยู่ในระดับมากที่สุด

ค่าเฉลี่ย 3.51-4.50 หมายถึง เห็นด้วยอยู่ในระดับมาก

ค่าเฉลี่ย 2.51-3.50 หมายถึง เห็นด้วยอยู่ในระดับปานกลาง

ค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 หมายถึง เห็นด้วยอยู่ในระดับน้อย

ค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 หมายถึง เห็นด้วยอยู่ในระดับน้อยที่สุด

6. กรอกข้อมูลตอนที่ 3 วิเคราะห์ความถี่ และร้อยละ

## สถิติที่ใช้ในการศึกษา

### 1. สถิติที่ใช้ตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือการศึกษา

#### 1.1 หาค่าความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหา (Content) ของแบบสอบถาม

โดยวิธีการ IOC (Index of Item Objective Congruence) (สมนึก ภัททิยธนี. 2544 : 219-233)

เกณฑ์ให้คะแนน ดังนี้

$$\text{สูตร IOC} = \frac{\sum X}{N}$$

เมื่อ IOC แทน คำนีความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับวัตถุประสงค์

$\sum X$  แทน ผลรวมของคะแนนความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ

N แทน จำนวนผู้เชี่ยวชาญทั้งหมด

#### 1.2 หาค่าความเชื่อมั่น (Reliability) ของแบบสอบถามความคิดเห็น

เกี่ยวกับการปฏิบัติงานตามอำนาจหน้าที่ของสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลศรีสุข

อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม โดยการหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา ครอนบาค (Cronbach's

alpha coefficient) โดยมีสูตรคำนวณ ดังนี้ (สมบัติ ท้ายเรือคำ. 2552 : 92-140)

$$\alpha = \frac{k}{k-1} \left[ 1 - \frac{\sum s_i^2}{s_t^2} \right]$$

เมื่อ  $\alpha$  แทน ค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามทั้งฉบับ

k แทน จำนวนข้อของแบบสอบถาม

$\sum s_i^2$  แทน ผลรวมของค่าคะแนนความแปรปรวนเป็นรายข้อ

$s_t^2$  แทน ความแปรปรวนของแบบสอบถามทั้งฉบับ

## 2. สถิติพื้นฐาน

2.1 ค่าร้อยละ (Percentage) จากสูตร ดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด. 2543 : 101)

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

เมื่อ  $p$  แทน ร้อยละ  
 $f$  แทน ความถี่ที่ต้องการแปลงให้เป็นร้อยละ  
 $N$  แทน จำนวนความถี่ทั้งหมด

2.2 ค่าเฉลี่ย ( $\mu$ ) คำนวณจากสูตร ดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด. 2543 : 102)

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

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

2.3 ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน  $\sigma$  หาได้จากสูตร ดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด.

2543 : 103)

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
 RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

$$\text{จากสูตร } \sigma = \sqrt{\frac{\sum (X - \mu)^2}{N}}$$

เมื่อ  $\sigma$  แทน ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน  
 $X$  แทน คะแนนแต่ละตัว  
 $\mu$  แทน ค่าเฉลี่ย  
 $\sum X$  แทน ผลรวมของคะแนนทั้งหมดในกลุ่ม  
 $N$  แทน จำนวนคะแนนในกลุ่ม  
 $\sum$  แทน ผลรวม