

### บทที่ 3

## วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยเรื่อง การมีส่วนร่วมทางการเมืองการปกครองท้องถิ่นของประชาชนในเขตเทศบาลตำบลคำใหญ่ อำเภอห้วยเม็ก จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยผู้วิจัยได้ดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
3. การสร้างเครื่องมือและการหาคุณภาพของเครื่องมือ
4. การเก็บรวบรวมข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล
5. สถิติที่ใช้ในการวิจัย

### ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

#### 1. แหล่งข้อมูลเชิงปริมาณ (Quantitative Research)

##### 1.1 ประชากร (Population)

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ ประชาชนที่มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป และมีสิทธิเลือกตั้งที่มีชื่อตามทะเบียนราษฎรที่อาศัยอยู่ในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลคำใหญ่ อำเภอห้วยเม็ก จังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน 8 หมู่บ้าน รวมทั้งสิ้น จำนวน 3,954 คน (เทศบาลตำบลคำใหญ่, 2555 : 2-8)

##### 1.2 กลุ่มตัวอย่าง (Sample)

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ ประชาชนที่มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป และมีสิทธิเลือกตั้งที่มีชื่อตามทะเบียนราษฎรที่อาศัยอยู่ในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลคำใหญ่ อำเภอห้วยเม็ก จังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน 8 หมู่บ้าน กำหนดขนาดตัวอย่าง (Sample Size) โดยใช้สูตรของทาโร ยามานะ (Taro Yamane, 1973 : 727) ได้กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 364 คน ดังนี้

$$\text{สูตร } n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

n = ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง

N = ขนาดของประชากร

e = ความคลาดเคลื่อนของการสุ่มตัวอย่างที่ยอมให้เกิดได้ไม่เกิน .05

แทนค่าในสูตร

$$n = \frac{3,954}{1 + 3,954(0.05)^2}$$

$$n = \frac{3,954}{1 + 9.885}$$

$$n = \frac{3,954}{10.885}$$

$$n = 363.25$$

ผู้วิจัยจึงให้จำนวนขนาดกลุ่มตัวอย่าง เป็น 364 คน เมื่อได้ขนาดกลุ่มตัวอย่างแล้ว ผู้วิจัยได้ดำเนินการหาสัดส่วนประชากรและกลุ่มตัวอย่าง โดยใช้เทคนิคการสุ่มตัวอย่าง ดังนี้

#### 1.2.1 เทคนิคการสุ่มตัวอย่างการสุ่มแบบแบ่งชั้น (Stratified Sampling)

โดยกำหนดให้ทุกหมู่บ้านเป็นกลุ่มตัวอย่างและใช้วิธีกำหนดสัดส่วนของกลุ่มตัวอย่าง (Proportion Random Sampling) ในการเลือกจำนวนตัวอย่างที่เหมาะสมเท่ากับ 364 ตัวอย่าง เป็นตัวแทนจากจำนวนประชากรในการศึกษาจำนวน 3,954 คน และเพื่อให้การวิจัยมีความคลื่อนน้อยที่สุด และสามารถเป็นตัวแทนประชากรได้ จึงได้ทำการสุ่มตัวอย่าง โดยแบ่งประชากรเป็นประชาชนที่มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป และมีสิทธิเลือกตั้งที่มีชื่อตามทะเบียนราษฎรที่อาศัยอยู่ในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลคำใหญ่ อำเภอห้วยเม็ก จังหวัดกาฬสินธุ์ จำแนกตามหมู่บ้าน รายละเอียดประชากรและกลุ่มตัวอย่าง ดังตารางที่ 4

ตารางที่ 4 จำนวนประชากรและกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามหมู่บ้าน

หมู่ที่	ชื่อหมู่บ้าน/ชุมชน	ประชากร (คน)	กลุ่มตัวอย่าง (คน)
2	บ้านคำเจริญ	560	52
3	บ้านชัยศรี	591	54
7	บ้านคำใหญ่	576	53
8	บ้านคำถาวร	487	45
9	บ้านโพธิ์ทอง	412	38
10	บ้านโลกป่ากุง	547	50
11	บ้านคำใหญ่	436	40
12	บ้านคำเจริญ	345	32
รวม		3,954	364

### 1.2.2 ใช้วิธีการเลือกตัวอย่างการสุ่มอย่างง่าย (Simple Random Sampling)

โดยวิธีการจับสลาก โดยผู้ศึกษาจัดเตรียมกล่องใส่สลากนำหมายเลขประจำบ้าน 8 กล่อง ตามจำนวนหมู่บ้าน พร้อมเขียนชื่อหมู่บ้าน ไว้ข้างกล่อง และทำบัญชีรายชื่อหน่วยประชากร (เลขที่บ้าน) ให้ครบถ้วนตามจำนวนกลุ่มตัวอย่างแต่ละหมู่บ้าน แล้วดำเนินการจับสลากขึ้นทีละใบจดบันทึกไว้แล้วนำผลตกลงในกล่องอีกเพื่อให้ทุกรายชื่อมีโอกาสถูกเลือกเป็นกลุ่มตัวอย่างได้เท่า ๆ กัน กรณีจับได้รายชื่อเดิมผู้วิจัยจะดำเนินการใส่กล่องคืนและจับใหม่จนกว่าจะครบตามจำนวนสัดส่วนของแต่ละหมู่บ้านและจำนวนขนาดกลุ่มตัวอย่าง 364 คน

## 2. แหล่งข้อมูลเชิงคุณภาพ (Qualitative Research)

ผู้ให้สัมภาษณ์ ผู้วิจัยได้กำหนดผู้ให้สัมภาษณ์โดยทำการเก็บรวบรวมข้อมูลจากการสัมภาษณ์เชิงลึกเป็นรายบุคคล (In-depth Interview) จากผู้ให้ข้อมูลสำคัญ (Key Informants) ที่เกี่ยวข้องกับงานในการวิจัยนี้โดยตรง คือ ประชาชนที่มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป และมีสิทธิเลือกตั้งที่มีชื่อตามทะเบียนราษฎรที่อาศัยอยู่ในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลคำใหญ่ อำเภอห้วยเม็ก จังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน 8 หมู่บ้าน การเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Sample) ผู้ให้สัมภาษณ์ได้จากการสุ่มแบบโควตา (Quota Sample) ตามสัดส่วนที่เท่า ๆ กันจาก 8 หมู่บ้าน ๆ ละ 2 คน ซึ่งจะทำให้ทราบถึงการมีส่วนร่วมทางการเมืองการปกครองท้องถิ่นของประชาชนในเขตเทศบาลตำบลคำใหญ่ อำเภอห้วยเม็ก จังหวัดกาฬสินธุ์ และข้อเสนอแนะได้อย่างแท้จริง

### เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

#### 1. แบบสอบถาม แบ่งเป็น 3 ตอน ประกอบด้วย

ตอนที่ 1 แบบสอบถามปลายเปิดเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

เป็นการสอบถามแบบเลือกตอบ (Checklist) จำนวน 6 ข้อ

ตอนที่ 2 แบบสอบถามปลายปิดเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมทางการเมืองการปกครอง

ท้องถิ่นของประชาชนในเขตเทศบาลตำบลคำใหญ่ อำเภอห้วยเม็ก จังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน 40 ข้อ

เป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) กำหนดเป็นค่า 5 ระดับ (สุนันทา สุนทรประเสริฐ, 2544 : 115)

มากที่สุด	หมายถึง	การมีส่วนร่วมอยู่ในระดับมากที่สุด
มาก	หมายถึง	การมีส่วนร่วมอยู่ในระดับมาก
ปานกลาง	หมายถึง	การมีส่วนร่วมอยู่ในระดับปานกลาง
น้อย	หมายถึง	การมีส่วนร่วมอยู่ในระดับน้อย

น้อยที่สุด หมายถึง การมีส่วนร่วมอยู่ในระดับน้อยที่สุด  
 ตอนที่ 3 แบบสอบถามปลายเปิดเกี่ยวกับข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการมีส่วนร่วม  
 ทางการเมืองการปกครองท้องถิ่นของประชาชนในเขตเทศบาลตำบลคำใหญ่ อำเภอห้วยเม็ก  
 จังหวัดกาฬสินธุ์

## 2. แบบสัมภาษณ์

การวิจัยเชิงคุณภาพ (Qualitative Research) ครั้งนี้ ผู้วิจัยทำการเก็บข้อมูลภาคสนาม (Field Survey) ประกอบด้วย การสัมภาษณ์แบบเชิงลึก และในการวิจัยครั้งนี้จะใช้วิธี ผสมผสาน ระหว่างการสัมภาษณ์แบบสนทนาอย่างไม่เป็นทางการกับการสัมภาษณ์แบบตั้งคำถาม ไว้ล่วงหน้า โดยอาศัยกรอบแนวคิดในการวิจัยที่ได้กำหนดล่วงหน้าไว้แล้วเป็นปัจจัยสำคัญกล่าวคือการ สัมภาษณ์แบบสนทนาอย่างไม่เป็นทางการจะสะท้อนข้อมูลได้ตรงกับความเป็นจริงมากที่สุด ส่วน การสัมภาษณ์แบบตั้งคำถามไว้ล่วงหน้าจะทำให้สะดวกในการจัดทำข้อมูลให้เป็นระบบ ทั้งนี้ สำหรับคำถามที่ใช้ในการสัมภาษณ์จะไม่เรียงลำดับก่อนหลังเหมือนกับที่ได้กำหนดไว้ในกรอบ แนวความคิดในการวิจัย ซึ่งจะทำได้ข้อมูลเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมทางการเมืองการปกครอง ท้องถิ่นของประชาชนในเขตเทศบาลตำบลคำใหญ่ อำเภอห้วยเม็ก จังหวัดกาฬสินธุ์ ดังนี้

- 2.1 การเลือกตั้ง
- 2.2 การมีกิจกรรมในกลุ่มการเมือง
- 2.3 การแสดงความคิดเห็นต่อสาธารณะ
- 2.4 การรวมกลุ่มผลประโยชน์
- 2.5 การแสดงออกด้วยการกระทำ

## การสร้างเครื่องมือและการหาคุณภาพของเครื่องมือ

ผู้วิจัยได้ดำเนินการสร้างเครื่องมือตามลำดับ ดังนี้

### 1. แบบสอบถาม มีขั้นตอนในการสร้างเครื่องมือ ดังนี้

1.1 ศึกษาทฤษฎี และแนวคิดการมีส่วนร่วมทางการเมืองการปกครองท้องถิ่นของ ประชาชนในเขตเทศบาลตำบลคำใหญ่ อำเภอห้วยเม็ก จังหวัดกาฬสินธุ์ และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับ เรื่องที่ทำการวิจัยเพื่อกำหนดแนวทางและขอบเขตในการออกแบบสอบถาม

1.2 ศึกษาวัตถุประสงค์ กรอบแนวคิดและสมมติฐาน และสร้างแบบสอบถาม

1.3 นำร่างแบบสอบถามเสนอกรรมการที่ปรึกษาเพื่อตรวจสอบ แก้ไข และ

เสนอแนะปรับปรุงเพื่อความเหมาะสมและถูกต้องของแบบสอบถาม

1.4 นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแล้วเสนอผู้เชี่ยวชาญให้พิจารณา และทำการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเนื้อหาและ ภาษา โดยพิจารณาความสอดคล้องระหว่างข้อความกับคำนิยามศัพท์เฉพาะ โดยหาค่าดัชนีความสอดคล้อง (Index of Congruence หรือ IOC) ซึ่งให้ระดับความคิดเห็นในแบบสอบถามแต่ละข้อ ดังนี้

ไม่สอดคล้อง = -1

ไม่แน่ใจ = 0

สอดคล้อง = +1

ผู้เชี่ยวชาญ 3 ท่าน ได้แก่

1.4.1 นางนฤฎีกาล ศรีจันทร์โท วุฒิการศึกษา รพ.ม. (รัฐประศาสนศาสตร์) ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกุงสวรรค์ (นักบริหารงานองค์การบริหารส่วนตำบล 8) อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหา

1.4.2 นางมยุรา พรหมอ้วน วุฒิการศึกษา ศศ.ม. (ภาษาไทย) ตำแหน่งครูวิทยฐานะชำนาญการพิเศษ โรงเรียนสารคามพิทยาคม อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านภาษา

1.4.3 นางปทุมทริกา น้อยนนท์ วุฒิการศึกษา กศ.ม. (วัดผลการศึกษา) ตำแหน่งครูวิทยฐานะชำนาญการพิเศษ โรงเรียนเขวไร่ศึกษา อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านการวัดผลและประเมินผล

โดยผลการพิจารณาจากผู้เชี่ยวชาญจะยอมรับเฉพาะข้อที่มีค่าตั้งแต่ .67 ขึ้นไป หากแบบสอบถามข้อใดได้ค่าไม่ถึง .67 จะนำมาปรับปรุงแล้วนำเสนออาจารย์ที่ปรึกษาและผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเพิ่มเติมจนกว่าจะสมบูรณ์

1.5 นำแบบสอบถามที่ผ่านการตรวจสอบของผู้เชี่ยวชาญ โดยนำข้อที่มีค่าเฉลี่ย IOC ตั้งแต่ .67 ไปทดลองใช้ (Try Out) กับ ประชาชนที่มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป และมีสิทธิเลือกตั้งที่มีชื่อตามทะเบียนราษฎรที่อาศัยอยู่ในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลท่าลาดคงยาง อำเภอห้วยเม็ก จังหวัดกาฬสินธุ์ ที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 40 คน แล้วนำมาหาอำนาจจำแนกรายข้อ ด้วยค่า (Item Total Correlation) และค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม (Reliability) ทั้งฉบับ โดยใช้การวิเคราะห์ ค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha Coefficient) ตามวิธีการของ ครอนบาค (Cronbach ; อ้างถึงใน บุญชม ศรีสะอาด, 2545 : 100) และจะนำแบบสอบถามที่มีค่าความเชื่อมั่น ตั้งแต่ .80 ขึ้นไป ไปใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

1.6 จัดพิมพ์เป็นแบบสอบถามฉบับสมบูรณ์แล้วนำไปเก็บข้อมูลกับกลุ่มตัวอย่างในการศึกษาเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

## 2. แบบสัมภาษณ์ กำหนดขั้นตอน ดังนี้

2.1 กำหนดประเด็นสัมภาษณ์ตามกรอบแนวคิดของคัมมิงส์และไวส์ (Cumming and Wise. 1971 : 13-17 ; อ้างถึงใน นวัตกรรม ศรีจันทร์โท. 2552 : 5) กำหนดเป็นกรอบแนวคิดในการวิจัย การมีส่วนร่วมทางการเมืองการปกครองท้องถิ่นของเทศบาลตำบลคำใหญ่ 5 ด้าน

2.2 ร่างแบบสัมภาษณ์ให้ครอบคลุมกรอบแนวคิดการวิจัยเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมทางการเมืองการปกครองท้องถิ่นของประชาชนในเขตเทศบาลตำบลคำใหญ่ อำเภอห้วยเม็ก จังหวัดกาฬสินธุ์

2.3 นำแบบสัมภาษณ์เสนอคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์เพื่อตรวจสอบแก้ไข และเสนอแนะปรับปรุงเพื่อความเหมาะสมและถูกต้อง

2.4 นำแบบสัมภาษณ์ที่ได้รับการปรับปรุงแก้ไขแล้วเสนอผู้เชี่ยวชาญเพื่อตรวจสอบความเที่ยงตรง ความถูกต้องเหมาะสม และครอบคลุมเนื้อหา

2.5 นำแบบสัมภาษณ์ที่มีความสมบูรณ์แล้ว ไปใช้เก็บข้อมูลกับผู้ให้ข้อมูล

## การเก็บรวบรวมข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล

### 1. การเก็บรวบรวมข้อมูลเชิงปริมาณ

ขั้นที่ 1 ขอนหนังสือแนะนำตัวจากบัณฑิตวิทยาลัย วิทยาลัยกฎหมายและการปกครอง มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ประสานขอความร่วมมือ กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน และประชาชนที่มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป และมีสิทธิเลือกตั้งที่มีชื่อตามทะเบียนราษฎรที่อาศัยอยู่ในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลคำใหญ่ อำเภอห้วยเม็ก จังหวัดกาฬสินธุ์ เพื่อขอเก็บรวบรวมข้อมูลกลุ่มตัวอย่าง

ขั้นที่ 2 ดำเนินการแจกแบบสอบถาม โดยผู้วิจัยดำเนินการด้วยตัวเองและตั้งผู้ช่วยวิจัย 3 คน เพื่อนำแบบสอบถามแจกให้กลุ่มตัวอย่าง ซึ่งแจกจุดประสงค์ในการเก็บรวบรวมข้อมูล และลงเก็บข้อมูล ตามกลุ่มตัวอย่าง

ขั้นที่ 3 ดำเนินการเก็บแบบสอบถามคืนจากกลุ่มตัวอย่าง ตรวจสอบเช็คความสมบูรณ์ครบตามจำนวนและดำเนินการประมวลผลข้อมูล

### 2. การเก็บรวบรวมข้อมูลเชิงคุณภาพ

ผู้วิจัยได้ดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้

2.1 ขึ้นเตรียมการสัมภาษณ์ ผู้วิจัยนัดหมายวัน เวลา ที่จะสัมภาษณ์กับกลุ่มตัวอย่างจำนวน 16 คน และเตรียมเครื่องบันทึกเสียง เตรียมสมุดจดบันทึกและอุปกรณ์

ต่าง ๆ ให้พร้อมก่อนดำเนินการสัมภาษณ์

2.2 ดำเนินการสัมภาษณ์แบบเชิงลึก จำนวน 16 คน คือ เป็นการสัมภาษณ์ที่ไม่มี การกำหนด กฎเกณฑ์เกี่ยวกับคำถามและลำดับขั้นตอนของการสัมภาษณ์ไว้ล่วงหน้า เป็นการพูดคุย สนทนาตามธรรมชาติ (Naturalistic Inquiry) ซึ่งผู้ร่วมสนทนากลุ่มนี้จะได้มาจากการเลือกสรรตาม หลักเกณฑ์ที่ผู้วิจัยกำหนดไว้ว่าจะเป็นผู้ที่สามารถให้คำตอบตรงประเด็นและสามารถตอบ วัตถุประสงค์ที่สนใจศึกษามากที่สุด

2.3 ขั้นตอนการสัมภาษณ์ ผู้วิจัยได้ใช้วิธีผสมผสานระหว่างการสัมภาษณ์แบบ สนทนาอย่างไม่เป็นทางการ กับการสัมภาษณ์แบบตั้งคำถามไว้ล่วงหน้า สัมภาษณ์ตามหัวข้อที่ กำหนดไว้และจดบันทึกคำให้สัมภาษณ์ พร้อมบันทึกเสียง

### 3. การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณ

การวิเคราะห์ข้อมูล ผู้วิจัยดำเนินการ ดังนี้

3.1 ผู้วิจัยนำแบบสอบถาม ที่ได้รับคืนมาตรวจสอบความสมบูรณ์ของแบบสอบถาม

3.2 บันทึกคะแนนตามรหัสที่กำหนดไว้เพื่อประมวลผลด้วยคอมพิวเตอร์

โปรแกรมสำเร็จรูป โดยเฉพาะส่วนของแบบสอบถามที่เป็นมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale)

ผู้วิจัยกำหนดน้ำหนักคะแนนดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด. 2545 : 100)

5	หมายถึง	ระดับการมีส่วนร่วม มากที่สุด
4	หมายถึง	ระดับการมีส่วนร่วม มาก
3	หมายถึง	ระดับการมีส่วนร่วม ปานกลาง
2	หมายถึง	ระดับการมีส่วนร่วม น้อย
1	หมายถึง	ระดับการมีส่วนร่วม น้อยที่สุด

เกณฑ์การแบ่งช่วงชั้นคะแนนจากจำนวนระดับชั้นเท่ากับ 5 ชั้น (คะแนนจาก 1 ถึง 5)

คำนวณได้จากสูตร ดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด. 2545 : 186)

$$\begin{aligned}
 \text{เกณฑ์การแบ่งช่วงชั้น} &= \frac{\text{คะแนนสูงสุด} - \text{คะแนนต่ำสุด}}{\text{จำนวนระดับชั้น}} \\
 &= \frac{5 - 1}{5} \\
 &= 0.80
 \end{aligned}$$

ฉะนั้นในแต่ละช่องคะแนนของระดับชั้น จะเท่ากับ 0.80 คิดเป็นเกณฑ์การแบ่งช่วง คะแนนในแต่ละระดับชั้น จากเกณฑ์ดังกล่าว ผู้วิจัยได้กำหนดการแปลความหมาย ระดับของการมี

ส่วนร่วมทางการเมืองการปกครองท้องถิ่นของประชาชนในเขตเทศบาลตำบลคำใหญ่ อำเภอห้วยเม็ก จังหวัดกาฬสินธุ์ ดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด. 2545 : 186)

ระดับคะแนน 1.00-1.80 หมายถึง การมีส่วนร่วม อยู่ในระดับน้อยที่สุด

ระดับคะแนน 1.81-2.60 หมายถึง การมีส่วนร่วม อยู่ในระดับน้อย

ระดับคะแนน 2.61-3.40 หมายถึง การมีส่วนร่วม อยู่ในระดับปานกลาง

ระดับคะแนน 3.41-4.20 หมายถึง การมีส่วนร่วม อยู่ในระดับมาก

ระดับคะแนน 4.21-5.00 หมายถึง การมีส่วนร่วม อยู่ในระดับมากที่สุด

3.3 วิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ใช้ค่าความถี่ (Frequency) และ ค่าร้อยละ (Percentage) และนำเสนอในรูปแบบตาราง พร้อมคำอธิบาย

3.4 วิเคราะห์เพื่อตอบวัตถุประสงค์ข้อที่ 1 เพื่อเพื่อศึกษาระดับการมีส่วนร่วมทางการเมืองการปกครองท้องถิ่นของประชาชนในเขตเทศบาลตำบลคำใหญ่ อำเภอห้วยเม็ก จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยใช้ค่าเฉลี่ย (Mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) แล้วนำไปเทียบกับเกณฑ์ที่กำหนด ได้แก่ (บุญชม ศรีสะอาด. 2545 : 186)

ระดับคะแนน 1.00-1.80 หมายถึง การมีส่วนร่วม อยู่ในระดับน้อยที่สุด

ระดับคะแนน 1.81-2.60 หมายถึง การมีส่วนร่วม อยู่ในระดับน้อย

ระดับคะแนน 2.61-3.40 หมายถึง การมีส่วนร่วม อยู่ในระดับปานกลาง

ระดับคะแนน 3.41-4.20 หมายถึง การมีส่วนร่วม อยู่ในระดับมาก

ระดับคะแนน 4.21-5.00 หมายถึง การมีส่วนร่วม อยู่ในระดับมากที่สุด

3.5 วิเคราะห์เพื่อตอบวัตถุประสงค์ ข้อที่ 2 เพื่อเปรียบเทียบความคิดเห็นของประชาชนต่อการมีส่วนร่วมทางการเมืองการปกครองท้องถิ่นของเทศบาลตำบลคำใหญ่ อำเภอห้วยเม็ก จังหวัดกาฬสินธุ์ จำแนกตามเพศ ใช้ t-test (Independent Sample) และอายุ ระดับการศึกษา รายได้ และอาชีพ ใช้การวิเคราะห์ความแปรปรวนจำแนกทางเดียว (One - way Analysis of Variance : F-test) โดยใช้ทดสอบสมมุติฐานที่กำหนดไว้ (สุภวัฒน์กร วงศ์ธนวุธ และพีรสิทธิ์ คำานวนศิลป์. 2552 : 146-147) และเมื่อพบความแตกต่าง (Sig.) จะทำการเปรียบเทียบเป็นรายคู่ (Post Hoc Comparison) ด้วยวิธีของ Least Significant Different (LSD.) คำนัยสำคัญทางสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ครั้งนี้กำหนดไว้ที่ระดับ .05 ซึ่งถ้าค่าน้อยกว่า .05 มีระดับความคิดเห็นแตกต่าง

3.6 วิเคราะห์เพื่อตอบวัตถุประสงค์ ข้อที่ 3 เพื่อศึกษาข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมทางการเมืองการปกครองท้องถิ่นของประชาชนในเขตเทศบาลตำบลคำใหญ่ อำเภอห้วยเม็ก จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยการแจกแจงความถี่ (Frequency Distribution) และการพรรณนาความ (Descriptive Analysis)



#### 4. การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพ

ข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์ (Interview) นำมาเรียบเรียงและจำแนก จากนั้นนำมาสร้างข้อสรุปของแต่ละคน โดยแยกเป็นด้าน ๆ ทั้ง 5 ด้าน ตามขั้นตอนดังนี้

4.1 วิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์ ผู้วิจัยนำข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์ที่ผ่านการตรวจสอบความถูกต้อง ความสมบูรณ์ของข้อมูลมาวิเคราะห์เนื้อหาของข้อมูล สรุปผล และแปลความหมายของการวิจัย

#### 4.2 การพรรณนาความ (Descriptive Analysis)

##### สถิติที่ใช้ในการวิจัย

ผู้วิจัยใช้โปรแกรมแกรมนคอมพิวเตอร์ในการวิเคราะห์ โดยสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ผลประกอบด้วย

1. หาค่าดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับลักษณะที่ต้องการวัดใช้สูตร

(สมนึก กัททิษณี. 2544 : 220)

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

เมื่อ IOC แทน ดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับวัตถุประสงค์

$\sum R$  แทน ผลรวมคะแนนความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญทั้งหมด

N แทน จำนวนผู้เชี่ยวชาญทั้งหมด

2. สถิติที่ใช้การวิเคราะห์คุณภาพเครื่องมือ โดยใช้วิธีหาความเชื่อมั่นใช้ค่า

สัมประสิทธิ์ แอลฟา (Alpha Coefficient) ของครอนบาค (Cronbach) (บุญชม ศรีสะอาด. 2545 : 96)

ดังนี้

$$\text{สูตร } \alpha = \frac{K}{K-1} \left[ 1 - \frac{\sum S_i^2}{S^2} \right]$$

เมื่อ  $\alpha$  แทน ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่น

K แทน จำนวนข้อแบบสอบถาม

$\sum S_i^2$  แทน คะแนนของแต่ละคน

$\sum S^2$  แทน คะแนนเกณฑ์หรือจุดตัดของแบบสอบถาม

3. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ การแจก

แจกความถี่ (Frequency) และ ค่าร้อยละ (Percentage) โดยใช้สูตร (สมบัติ ท้ายเรือคำ. 2546 : 103)

สูตร  $P = \frac{f}{N} \times 100$

เมื่อ P แทน ร้อยละ

f แทน ความถี่ที่ต้องการแปลงให้เป็นร้อยละ

N แทน จำนวนความถี่ทั้งหมด

4. การวิเคราะห์ห้ระดับการมีส่วนร่วมทางการเมืองการปกครองท้องถิ่นของประชาชนในเขตเทศบาลตำบลคำใหญ่ อำเภอห้วยเม็ก จังหวัดกาฬสินธุ์ สถิติที่ใช้ ได้แก่ ค่าเฉลี่ย (Mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) โดยใช้สูตร (สมบัติท้ายเรื่อคำ. 2546 : 103)

#### 4.1 ค่าเฉลี่ย (Mean)

สูตร  $\bar{X} = \frac{\sum x}{N}$

เมื่อ  $\bar{X}$  แทน มัชฌิมมาเลขคณิต

$\sum x$  แทน ผลรวมของคะแนนทั้ง N จำนวน

N แทน จำนวนคะแนนทั้งหมดในกลุ่ม

#### 4.2 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

สูตร  $S.D. = \sqrt{\frac{N \sum X^2 - (\sum X)^2}{n - (n-1)}}$

เมื่อ  $\sum x$  แทน ผลรวมของคะแนนทั้งหมด

n แทน จำนวนคะแนนทั้งหมดในกลุ่ม

#### 5. สถิติทดสอบสมมติฐานเปรียบเทียบความแตกต่างของระดับความคิดเห็นต่อการ

มีส่วนร่วมทางการเมืองการปกครองท้องถิ่นของประชาชนในเขตเทศบาลตำบลคำใหญ่ อำเภอห้วยเม็ก จังหวัดกาฬสินธุ์ จำแนกตามเพศ ใช้ t-test (Independent Sample) และอายุ ระดับการศึกษา รายได้ และอาชีพ ใช้ F-test กำหนดนัยสำคัญของการทดสอบที่ ระดับ .05 กรณีพบว่ามีความแตกต่างจะใช้การทดสอบความแตกต่างรายคู่โดยใช้วิธีของ LSD. (Least Significant Different) (ศุภวัฒน์กร วงศ์ธนวุธ และพีรสิทธิ์ คำนวนศิลาปี. 2552 : 146-147)

#### 6. การวิเคราะห์ข้อมูลข้อเสนอแนะ จะใช้วิธีการแจกแจงความถี่ (Frequency Distribution) และการพรรณนาความ (Descriptive Analysis)

#### 7. สถิติที่ใช้วิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพ ได้แก่ สถิติเชิงบรรยาย (Descriptive Statistics)