

### บทที่ 3

#### วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยเรื่อง “ความสัมพันธ์ระหว่างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอำนาจหน้าที่ของ อบต. ความต้องการ และความพึงพอใจของประชาชนเกี่ยวกับการจัดสรรงบประมาณ ของ องค์การบริหารส่วนตำบลรามราช อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม” กำหนดแนวทางในการ ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล และวิเคราะห์ข้อมูลดังต่อไปนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย
2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
3. วิธีการสร้างเครื่องมือและการหาประสิทธิภาพของเครื่องมือ
4. การเก็บรวบรวมข้อมูล
5. การวิเคราะห์ข้อมูล
6. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

#### ประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย

1. ประชากร ได้แก่ ประชาชนที่มีอายุตั้งแต่ 18 ปี ขึ้นไปและมีสิทธิ์เลือกตั้งในเขต พื้นที่ตำบลรามราช ทั้ง 17 หมู่บ้าน อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม ซึ่งมีทั้งสิ้น จำนวน 5,921 คน (บัญชีผู้มีสิทธิ์เลือกตั้ง สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัด ณ เดือน มิถุนายน 2555)

2. กลุ่มตัวอย่าง คือ ประชาชนผู้มีสิทธิ์เลือกตั้ง ที่มีอายุตั้งแต่ 18 ปี ขึ้นไป ในเขต พื้นที่ตำบลรามราช ทั้ง 17 หมู่บ้าน จำนวน 375 คน ดังนี้

2.1 ผู้วิจัยได้หาขนาดกลุ่มตัวอย่างโดยใช้สูตรคำนวณของ ยามาเน่ ดังนี้  
(พวงรัตน์ ทวีรัตน์. 2548 : 25)

$$N = \frac{N}{1 + N(E^2)}$$

N = ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง

N = จำนวนประชากร

E = ความคาดเคลื่อนที่ยอมให้เกิดขึ้นในการศึกษาครั้งนี้ยอมให้เกิดขึ้น

ร้อยละ 0.05 แทนค่าในสูตรขนาดตัวอย่าง

$$(N) = \frac{5,921}{[1 + 5,921 (0.05)^2]} = 374.68 = 375$$

ดังนั้น ขนาดกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย เท่ากับ 374.68 คน เพื่อให้การวิจัยครั้งนี้มีความสมบูรณ์และเป็นไปตามหลักจำนวนกลุ่มตัวอย่างที่จะต้องมีความเต็ม จึงปรับขนาดกลุ่มตัวอย่างเป็น 375 คน และหาสัดส่วนจากกลุ่มประชากรด้วยการสุ่มตัวอย่างจำนวนประชากร โดยเทียบบัญญัติไตรยางศ์ การคำนวณกลุ่มตัวอย่างแบบแบ่งชั้น

$$\text{บ้านรวมราช หมู่ 1} = \frac{616 \times 375}{5,921} = 39.01 \text{ เป็น } 39$$

และผลการคำนวณหมู่บ้านอื่น ๆ ดังแสดงในตารางที่ 2

ตารางที่ 2 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง ในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลรามราช ที่ใช้ในการวิจัย

หมู่ที่	บ้าน	ประชากร	กลุ่มตัวอย่าง
1	บ้านรามราช	616	39
2	บ้านรามราช	533	33
3	บ้านแพง	311	19
4	บ้านโพนค้อ	261	17
5	บ้านหนองไฮ	399	25
6	บ้านโพนก่อ	289	19
7	บ้านสะพัง	178	12
8	บ้านโพนแดงน้อย	485	30
9	บ้านโพนแดงใหญ่	258	17
10	บ้านบะหว้า	373	23
11	บ้านบุง	319	19
12	บ้านหินแฮ่	294	19
13	บ้านม่วงไข่	152	10
14	บ้านรามราช	549	34
15	บ้านหนองบาก	183	12
16	บ้านเนินบ่อทอง	223	15
17	บ้านรามราช	498	31
รวม		5,921	375

เมื่อผู้วิจัย ได้จำนวนกลุ่มตัวอย่างแต่ละหมู่บ้านแล้ว ผู้วิจัยทำการคัดเลือกกลุ่มตัวอย่าง โดยการสุ่มอย่างง่าย (Simple random sampling) ด้วยวิธีการการจับสลาก โดยเขียนรายชื่อกลุ่มประชากรลงในกล่องแต่ละหมู่บ้าน จำนวน 17 กล่อง และดำเนินการจับสลากที่ละกล่อง ซึ่งมีขั้นตอน คือ จับรายชื่อคนแรกขึ้นมาและบันทึกไว้ และนำไปใส่ไว้ในกล่องคืนเพื่อให้ประชากรทุกคนมีโอกาสถูกเลือกเป็นกลุ่มตัวอย่างเท่าๆ กัน และดำเนินการจับต่อจนครบตามจำนวนขนาดกลุ่มตัวอย่าง กรณีที่จับได้รายชื่อเดิมผู้วิจัยจะนำไปใส่ไว้คืนและดำเนินการจับใหม่ จนครบตามขนาดกลุ่มตัวอย่าง 375 คน

## เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือแบบสอบถามซึ่งเป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับความสัมพันธ์ระหว่างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอำนาจหน้าที่ และรายได้ของ อบต.

ความต้องการและความพึงพอใจของประชาชนเกี่ยวกับการจัดสรรงบประมาณขององค์การบริหารส่วนตำบลรามราช อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม โดยแบบสอบถาม ประกอบด้วย 6 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 เป็นข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ หมู่บ้านที่อาศัยอยู่ เพศ อายุ รายได้ และการทราบข่าวการจัดทำข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี

ตอนที่ 2 เป็นข้อมูลความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ อำนาจหน้าที่ ของ อบต.ของประชาชนในเขตตำบลรามราช อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม เป็นแบบทดสอบวัดความรู้ความเข้าใจ

ตอนที่ 3 เป็นข้อมูลความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับรายได้ของ อบต. ของประชาชนในเขต ตำบลรามราช เป็นแบบทดสอบวัดความรู้ความเข้าใจ

ตอนที่ 4 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับความต้องการการจัดสรรงบประมาณ เป็นการเรียงลำดับความต้องการเกี่ยวกับการจัดสรรงบประมาณขององค์การบริหารส่วนตำบล เพื่อพัฒนาท้องถิ่น โดยให้ใส่หมายเลข 1 – 9 ตามลำดับความต้องการเร่งด่วน

ตอนที่ 5 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับความพึงพอใจเกี่ยวกับการจัดสรรงบประมาณขององค์การบริหารส่วนตำบลรามราช อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนมซึ่งเป็นแบบสอบถามมาตราส่วนประมาณค่า (Rating scale) 5 ระดับ เกี่ยวกับความพึงพอใจของประชาชนที่มีต่อการจัดสรรงบประมาณ โดยมีระดับความคิดเห็นต่อการพัฒนา ดังนี้

5 หมายถึง ระดับความพึงพอใจต่อการจัดสรรงบประมาณมากที่สุด

4 หมายถึง ระดับความพึงพอใจต่อการจัดสรรงบประมาณมาก

3 หมายถึง ระดับความพึงพอใจต่อการจัดสรรงบประมาณปานกลาง

2 หมายถึง ระดับความพึงพอใจต่อการจัดสรรงบประมาณน้อย

1 หมายถึง ระดับความพึงพอใจต่อการจัดสรรงบประมาณน้อยที่สุด

ตอนที่ 6 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับข้อเสนอแนะแนวทางที่มีต่อการจัดสรรงบประมาณ ขององค์การบริหารส่วนตำบลรามราช อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม ซึ่งเป็นคำถามปลายเปิด (Open ended) ให้ผู้ตอบแบบสอบถาม ได้เขียนข้อความรายละเอียดลงไปได้อย่างเต็มที่

## วิธีการสร้างเครื่องมือและการหาประสิทธิภาพของเครื่องมือ

### 1. วิธีการสร้างเครื่องมือ

โดยผู้ศึกษามีขั้นตอนการสร้างเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ดังนี้

1.1 ศึกษาเอกสารเกี่ยวกับ แผนพัฒนา อปท. พระราชบัญญัติสภาพัฒนาการและองค์การบริหารส่วนตำบล และข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี ขององค์การบริหารส่วนตำบลรามราช การสร้างแบบสอบถาม สถิติและการวิจัย และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับ ความรู้ ความเข้าใจ ความพึงพอใจ ความต้องการเกี่ยวกับการจัดสรรงบประมาณ

1.2 กำหนดโครงสร้างในการศึกษา กรอบแนวคิดของแบบสอบถามให้ครอบคลุมคำถามของการวิจัย

1.3 กำหนดวัตถุประสงค์ รายละเอียดประเด็นในการเก็บรวบรวมข้อมูลในแบบสอบถาม เสนอต่ออาจารย์ที่ปรึกษา

1.4 สร้างข้อคำถามและรายละเอียดในแบบสอบถาม

1.5 เสนอแบบสอบถามต่ออาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อพิจารณาความถูกต้อง ด้านองค์ประกอบ ด้านเนื้อหา ความครอบคลุม การใช้ภาษา เพื่อให้เกิดความเข้าใจแก่ผู้ตอบแบบสอบถาม สามารถวัดได้ตรงจุดประสงค์ที่ต้องการวัด

1.6 ปรับปรุงแก้ไขข้อคำถามรายละเอียด ตามข้อเสนอแนะของอาจารย์ที่ปรึกษา

### 2. การตรวจสอบเครื่องมือ

2.1 นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแก้ไขแล้วเสนอแนะเสนอผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 3 ท่าน เพื่อตรวจสอบความสอดคล้องของเนื้อหา โดยหาค่าความสอดคล้องของวัตถุประสงค์กับข้อคำถาม (Item of Objective Congruence หรือ IOC) (ลิ้วน สายยศ และอังคณา สายยศ. 2539 : 249) โดยกำหนดให้

เห็นด้วย มีค่าเท่ากับ + 1 ข้อคำถามดังกล่าวมีความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์การวิจัย

ไม่แน่ใจ มีค่าเท่ากับ 0 ข้อคำถามดังกล่าวไม่แน่ใจว่าสอดคล้องกับวัตถุประสงค์การวิจัยหรือไม่

ไม่เห็นด้วย มีค่าเท่ากับ - 1 ข้อคำถามดังกล่าวไม่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์การวิจัย

$$\text{สูตร IOC} = \text{ER/N}$$

IOC หมายถึง ค่าดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามใน  
แบบสอบถาม

ER หมายถึง ผลรวมของคะแนนความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ

N หมายถึง จำนวนผู้เชี่ยวชาญ

ในการพิจารณาความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ จากการหาค่าดัชนีความ  
สอดคล้อง (IOC) ในทุกข้อคำถามนั้นจะต้องได้ค่าตั้งแต่ 0.67 – 1.00 จะคัดเลือกไว้ ส่วนข้อ  
คำถามที่มีค่า IOC ต่ำกว่า 0.667 จะพิจารณาปรับปรุง แล้วนำไปให้ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบอีกรอบ  
ผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 3 ท่าน ประกอบด้วยบุคคลดังต่อไปนี้

2.1.1 นางจันทนา มุตโคตร ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด องค์การบริหาร  
ส่วนตำบลรามราช อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม วุฒิการศึกษา รัฐศาสตรมหาบัณฑิต สาขา  
การเมืองการปกครอง ผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหา

2.1.2 นางรัศมี กุลวงศ์ ตำแหน่ง ครูวิทยฐานะชำนาญการพิเศษ โรงเรียน  
บ้านหมู่มั่น ตำบลดอนเตย อำเภอนาทม จังหวัดนครพนม วุฒิการศึกษา ศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาการบริหารหลักสูตร เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านภาษา

2.1.3 ดร.ชัยวิชิต เขียรชนะ ตำแหน่ง อาจารย์ประจำคณะครุศาสตร์  
อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วุฒิการศึกษา ครุศาสตร  
ดุษฎีบัณฑิต สาขาการวัดและประเมินผลการศึกษา เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านการวัดผลและ  
ประเมินผล

2.2 นำแบบสอบถามที่ผ่านการตรวจสอบจากผู้เชี่ยวชาญแล้วหาค่า IOC  
ผลความสอดคล้องมีค่าตั้งแต่ .67 ไปทดลองใช้ (Try Out) กับประชาชนตำบลรามราช อำเภอ  
ท่าอุเทน จังหวัดนครพนม จำนวน 40 คน ซึ่งเป็นกลุ่มประชากรที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่าง เพื่อหา  
ความเชื่อมั่นของเครื่องมือ โดยการหาค่าสัมประสิทธิ์อย่างง่าย ระหว่างรายข้อและรวมทุกข้อ  
(Item-Total Correlation) ได้ค่าระหว่าง 0.43 – 0.74 และหาความเชื่อมั่นของแบบสอบถามทั้ง

ฉบับ โดยใช้วิธีวิเคราะห์หาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha Coefficient) ตามวิธีการของ  
ครอนบาค (Cronbach) (บุญชม ศรีสะอาด. 2545 : 102) โดยได้ค่าเท่ากับ 0.90

2.3 นำแบบสอบถามที่ได้ไปปรับปรุงแก้ไขแล้วนำไปใช้ในการเก็บรวบรวม  
ข้อมูล

## การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้วิจัยได้เก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง โดยมีขั้นตอนในการเก็บรวบรวมข้อมูล ดังนี้

1. ขอนางตั้งอภิชิตวิทย์วิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ถึงนายก

องค์การบริหารส่วนตำบลรามราช อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม เพื่อประสานขอความร่วมมือ กำหนด ผู้ใหญ่บ้าน และหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนในบ้าน ในเขตพื้นที่ตำบลรามราช อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม

2. ให้มีผู้ช่วยวิจัยในการเก็บข้อมูล จำนวน 1 คนต่อหนึ่งหมู่บ้าน เพื่อนำแบบสอบถามแจกให้กลุ่มตัวอย่าง ชี้แจงจุดประสงค์ในการเก็บรวบรวมข้อมูล และลงเก็บข้อมูลตามจำนวนหมู่บ้านทั้ง 17 หมู่บ้าน ตามกลุ่มตัวอย่างที่ได้เลือก

3. ผู้วิจัยและผู้ช่วยวิจัยดำเนินการเก็บแบบสอบถามคืนจนครบ 375 ฉบับ

## การวิเคราะห์ข้อมูล

1. ตรวจสอบความสมบูรณ์ของแบบสอบถาม และลงรหัส
2. ประมวลผลข้อมูล โดยโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป
3. การวิเคราะห์ข้อมูลความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ อำนาจหน้าที่ ของ อบต.

มีแบบทดสอบ 18 ข้อ แบ่งเป็น 3 กลุ่ม ถ้าตอบถูกจะได้ 1 คะแนน ถ้าตอบผิดจะได้ 0 คะแนน

คะแนน 0 - 6 มีความเข้าใจต่ำ

คะแนน 7- 12 มีความเข้าใจปานกลาง

คะแนน 13 - 18 มีความเข้าใจสูง

4. การวิเคราะห์ข้อมูลความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับรายได้ ของ อบต. มีแบบทดสอบ 9 ข้อ แบ่งเป็น 3 กลุ่ม ถ้าตอบถูกจะได้ 1 คะแนน ถ้าตอบผิดจะได้ 0 คะแนน

คะแนน 0 - 3 มีความเข้าใจต่ำ

คะแนน 4- 6 มีความเข้าใจปานกลาง

คะแนน 7 - 9 มีความเข้าใจสูง

5. ความต้องการเกี่ยวกับการจัดสรรงบประมาณ โดยการเรียงลำดับคะแนนซึ่งกำหนดให้ลำดับที่ 1 ให้ 9 คะแนน ลำดับที่ 2 ให้ 8 คะแนน ไปเรื่อยๆจนถึงลำดับที่ 9 ให้ 1 คะแนน จากนั้นรวมคะแนน คะแนนสูงที่สุดจะเป็นความต้องการของประชาชนลำดับที่ 1 และ

ลดหลั่นกันลงไปเรื่อย ๆ ซึ่งเป็นการใช้ค่าความถี่ (Percentage) และการหาค่าเฉลี่ย (Mean) และ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) โดยการจัดกระทำข้อมูลดับความต้องการ ออกเป็น 5 ระดับ ด้วยการใช้วิธีวิธีการคำนวณอันตรภาคจากแนวคิดของ รังสรรค์ สึงหะเลิศ (2552 : 176) คือ  $N-1/5$  ในการนี้ใช้ค่าตามความต้องการเกี่ยวกับการจัดสรรงบประมาณของการวิจัยครั้งนี้ มีอยู่ 9 ข้อ ดังนี้หากให้คะแนนสูงสุดก็คือ 9 คะแนน ทำการหาช่วงอันตรภาค 5 ระดับ ดังนี้

$$= \frac{\text{คะแนนสูงสุด} - \text{คะแนนต่ำสุด}}{\text{จำนวนระดับชั้น}}$$

แทนค่าในสูตร

$$= [9-1]/5$$

$$= 1.60$$

เมื่อแบ่งคะแนนออกเป็น 5 ระดับจาก 9 คะแนนเป็น ดังนี้

เกณฑ์	คะแนนเฉลี่ย
ระดับต่ำมาก	1.00-2.60
ระดับต่ำ	2.61-4.20
ระดับปานกลาง	4.21-5.80
ระดับสูง	5.81-7.40
ระดับสูงมาก	7.41-9.00

6. วิเคราะห์ความพึงพอใจเกี่ยวกับการจัดสรรงบประมาณขององค์การบริหารส่วนตำบลรามราช อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม เป็นแบบสอบถามมาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับ เกี่ยวกับความพึงพอใจของประชาชนที่มีต่อการจัดสรรงบประมาณ โดยมีระดับความพึงพอใจ ดังนี้ (รังสรรค์ สึงหะเลิศ. 2552 : 176)

5 หมายถึง ระดับความพึงพอใจต่อการจัดสรรงบประมาณมากที่สุด

4 หมายถึง ระดับความพึงพอใจต่อการจัดสรรงบประมาณมาก

3 หมายถึง ระดับความพึงพอใจต่อการจัดสรรงบประมาณปานกลาง

2 หมายถึง ระดับความพึงพอใจต่อการจัดสรรงบประมาณน้อย

1 หมายถึง ระดับความพึงพอใจต่อการจัดสรรงบประมาณน้อยที่สุด

เกณฑ์การแบ่งช่วงชั้นคะแนนจากจำนวนระดับชั้นเท่ากับ 5 ชั้น (คะแนนจาก 1 ถึง 5) คำนวณได้จากสูตร ดังนี้



$$= \frac{\text{คะแนนสูงสุด} - \text{คะแนนต่ำสุด}}{\text{จำนวนระดับชั้น}}$$

$$= \frac{5 - 1}{5}$$

$$= 0.8$$

ฉะนั้นในแต่ละช่องคะแนนของระดับชั้น จะเท่ากับ 0.8 คิดเป็นเกณฑ์การแบ่งช่วงคะแนนในแต่ละระดับชั้น จากเกณฑ์ดังกล่าว ผู้วิจัยได้กำหนดการแปลความหมาย ระดับความพึงพอใจของประชาชนเกี่ยวกับการจัดสรรงบประมาณ ขององค์การบริหารส่วนตำบลรามราช ดังนี้

- ระดับคะแนน 1.00-1.80 หมายถึง มีความพึงพอใจระดับน้อยที่สุด
- ระดับคะแนน 1.81-2.60 หมายถึง มีความพึงพอใจระดับน้อย
- ระดับคะแนน 2.61-3.40 หมายถึง มีความพึงพอใจระดับปานกลาง
- ระดับคะแนน 3.41-4.20 หมายถึง มีความพึงพอใจระดับมาก
- ระดับคะแนน 4.21-5.00 หมายถึง มีความพึงพอใจระดับมากที่สุด

7. การวัดความสัมพันธ์ระหว่างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอำนาจหน้าที่ และรายได้ของ อบต. ความพึงพอใจเกี่ยวกับการจัดสรรงบประมาณ และความต้องการเกี่ยวกับการจัดสรรงบประมาณ ขององค์การบริหารส่วนตำบลรามราช ค่าความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร สามารถแบ่งทิศทางออกเป็น 2 ทิศทาง คือ (Hinkle. 1998 : 118)

- ค่าความสัมพันธ์มีค่าเป็น + หมายถึง มีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกัน
- ค่าความสัมพันธ์มีค่าเป็น - หมายถึง มีความสัมพันธ์ในทิศทางตรงกันข้าม
- ค่าความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรสามารถแบ่งเป็น 5 ระดับ ดังนี้
- ระดับความสัมพันธ์ 0.00 - 0.30 หมายถึง มีความสัมพันธ์ระดับต่ำมาก
- ระดับความสัมพันธ์ 0.30 - 0.50 หมายถึง มีความสัมพันธ์ระดับต่ำ
- ระดับความสัมพันธ์ 0.50 - 0.70 หมายถึง มีความสัมพันธ์ระดับปานกลาง
- ระดับความสัมพันธ์ 0.70 - 0.90 หมายถึง มีความสัมพันธ์ระดับสูง
- ระดับความสัมพันธ์ 0.90 - 1.00 หมายถึง มีความสัมพันธ์ระดับที่สูงมาก

## สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

1. การวิเคราะห์ข้อมูล ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม วิเคราะห์โดยใช้สถิติ คือ การแจกแจงความถี่ และค่าร้อยละ
2. การวิเคราะห์ข้อมูลตอนที่ 2 ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอำนาจหน้าที่ของ อบต. ข้อมูลส่วนที่ 3 ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับรายได้ของ อบต. วิเคราะห์โดยใช้สถิติ คือ การแจกแจงความถี่ และค่าร้อยละ
3. การวิเคราะห์ข้อมูลตอนที่ 4 การวิเคราะห์ความต้องการเกี่ยวกับการจัดสรรงบประมาณ วิเคราะห์ด้วย การหาค่าความถี่ และสถิติร้อยละ โดยพิจารณาประเด็นที่มีคะแนนสูงสุดจะเป็นความต้องการเร่งด่วนที่สุด และพิจารณาลดหลั่นกันไปตามลำดับคะแนน
4. การวิเคราะห์ข้อมูลตอนที่ 5 วิเคราะห์ระดับความพึงพอใจเกี่ยวกับการจัดสรรงบประมาณ ผู้ตอบแบบสอบถามด้วยค่าเฉลี่ย (Mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)
5. การวิเคราะห์พหุสหสัมพันธ์ระหว่างความรู้ความเข้าใจของประชาชนเกี่ยวกับอำนาจหน้าที่ และรายได้ของ อบต. ความต้องการของประชาชนเกี่ยวกับจัดสรรงบประมาณ และความพึงพอใจของประชาชนเกี่ยวกับจัดสรรงบประมาณ และวิเคราะห์ด้วยค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของเพียร์สัน (Multiple Pearson Correlations)
6. การวิเคราะห์ข้อมูลตอนที่ 6 การวิเคราะห์ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการจัดสรรงบประมาณขององค์กรบริหารส่วนตำบล ใช้การวิเคราะห์เนื้อหา (Content Analysis) โดยวิธีการจัดกลุ่มเนื้อหา (Grouping) แล้วแจกแจงความถี่ และอธิบายลักษณะเป็นเชิงพรรณนา