

### บทที่ 3

## วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ได้ทำการเก็บข้อมูลเชิงปริมาณ (Quantitative Data) โดยใช้แบบสอบถามปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อบทบาทของสตรีในการมีส่วนร่วมทางการเมืองในเขตเทศบาลตำบลอัคระคำอำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด โดยมีขั้นตอนวิธีวิจัยตามลำดับ ดังนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
3. การเก็บรวบรวมข้อมูล
4. การวิเคราะห์ข้อมูล
5. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์

#### 1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

การวิจัยในครั้งนี้ มุ่งศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อบทบาทสตรีในการมีส่วนร่วมทางการเมืองในเขตเทศบาลตำบลอัคระคำ อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด โดยมีขอบเขตการวิจัย ดังนี้

1.1 ประชากร (Population) ได้แก่ ประชาชนที่มีสิทธิ์เลือกตั้งอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป ในเขตเทศบาลตำบลอัคระคำ อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด ซึ่งเป็นประชากรหญิง จำนวน 3, 146 คน (สำนักทะเบียนอำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด. 2555)

1.2 กลุ่มตัวอย่าง (Samples) คือ ประชาชนที่มีสิทธิ์เลือกตั้งอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป ในเขตเทศบาลตำบลอัคระคำ อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด ซึ่งเป็นประชากรหญิง จำนวน 356 คน มีขั้นตอนในการดำเนินการดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 ผู้วิจัยได้กำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่างโดยสูตร ของ Yamane. (1967 อ้างถึงใน บุญชม ศรีสะอาด. 2545 : 35)

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

เมื่อ N แทน จำนวนประชากรทั้งหมด  
เมื่อ n แทน ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง

เมื่อ  $e$  แทน ความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับให้สำหรับ  
การศึกษาครั้งนี้มีค่าเท่ากับ .05

$$\text{แทนค่าในสูตร } n = \frac{3,146}{1+3,146(0.05)^2}$$

$$n = 355.08$$

ขนาดกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้จากการคำนวณเท่ากับ 356 คน

ขั้นตอนที่ 2 ใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบชั้นภูมิตามสัดส่วน (Proportional Stratified Random Sampling) โดยใช้จำนวนประชากรในแต่ละหมู่บ้านเป็นเกณฑ์ในการกำหนดสัดส่วนเทียบกับจำนวนกลุ่มตัวอย่าง 356 คน

$$\begin{aligned} \text{ค่าร้อยละ } n &= \frac{N(100)}{\text{จำนวนประชากรทั้งหมด}} \\ \text{กลุ่มตัวอย่าง } n &= \frac{\text{จำนวนประชากร} \times \text{กลุ่มตัวอย่างทั้งหมด}}{\text{จำนวนประชากรทั้งหมด}} \\ \text{แทนค่า } n &= \frac{237 \times 356}{3,146} = 26.82 = 27 \text{ คน} \end{aligned}$$

ตารางที่ 4 จำนวนประชากรและกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามชุมชน

ลำดับที่	ชื่อชุมชน	ประชากรหญิงที่มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป (คน)	กลุ่มตัวอย่าง (คน)
1	บ้านอัคระ หมู่ที่ 1	237	27
2	บ้านนาเลา หมู่ที่ 2	361	41
3	บ้านโพนเต่า หมู่ที่ 3	281	32
4	บ้านอัคระ หมู่ที่ 4	315	36
5	บ้านอัคระ หมู่ที่ 5	157	18
6	บ้านน้ำเกลี้ยง หมู่ที่ 6	249	28
7	บ้านเทพประสิทธิ์ หมู่ที่ 7	215	24

ลำดับที่	ชื่อชุมชน	ประชากรหญิงที่มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป (คน)	กลุ่มตัวอย่าง (คน)
8	บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 8	322	36
9	บ้านพิบูลย์ชัย หมู่ที่ 9	147	17
10	บ้านอวยศรี หมู่ที่ 10	152	17
11	บ้านศรีสมเด็จ หมู่ที่ 11	202	23
12	บ้านโพนเต่า หมู่ที่ 12	141	16
13	บ้านอัคคะ หมู่ที่ 13	180	20
14	บ้านอัคคะ หมู่ที่ 14	187	21
รวม		3,146	356

ขั้นตอนที่ 3 โดยใช้วิธีการเลือกสุ่มอย่างง่าย (Simple Random Sampling)

โดยการจับสลาก เพื่อให้ได้ตามจำนวนกลุ่มตัวอย่าง วิธีการคือ ทำกล่องจับสลากทั้งหมดจำนวน 14 กล่อง พร้อมเขียนชื่อชุมชนข้างกล่องทุกกล่อง จากนั้นทำสลากด้วยการเขียนเลขที่ตามบัญชีรายชื่อผู้มีสิทธิเลือกตั้งแต่ละชุมชน ดำเนินการหยิบฉลากทีละใบพร้อมบันทึก แล้วนำไปเปรียบเทียบว่าเลขที่สลากดังกล่าวตรงกับอันดับบุคคลที่เท่าไรของบัญชีรายชื่อผู้มีสิทธิเลือกตั้ง หลังจากหยิบทุกครั้งให้นำสลากที่หยิบได้ลงใส่กล่องคืน เพื่อให้ทุกเลขที่ผู้มีสิทธิเลือกตั้งมีโอกาสได้ถูกเลือกเท่าๆกัน หากได้รายชื่อเดิมให้จับสลากใหม่ จนกระทั่งได้ครบตามจำนวนกลุ่มตัวอย่าง

## 2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

2.1 การสร้างเครื่องมือในการวิจัยการสร้างแบบสอบถามเพื่อการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ดำเนินการตามขั้นตอนดังนี้

2.1.1 ศึกษาแนวคิดทฤษฎี เอกสาร งานวิจัยที่เกี่ยวข้องเพื่อใช้เป็นแนวทางในการสร้างคำถามในแบบสอบถาม

2.1.2 กำหนดขอบเขตของคำถาม ให้ครอบคลุมต่อบทบาทของสตรีในการมีส่วนร่วมทางการเมืองในเขตเทศบาลตำบลอัคคะคำ อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด

2.1.3 ตรวจสอบความเที่ยงตรง (Validity) ร่างแบบสอบถามแล้วนำเสนออาจารย์ที่ปรึกษา พิจารณาครบถ้วนและความครอบคลุมของเนื้อหา ภาษา รูปแบบ เมื่อได้รับข้อเสนอ

แนะนำอาจารย์ที่ปรึกษาแล้ว นำร่างแบบสอบถามทำการปรับปรุงแก้ไขแล้วเสนอผู้เชี่ยวชาญ  
ทำการปรับปรุงแก้ไขแบบสอบถาม ผู้เชี่ยวชาญ

1) นายยศภัทร พันชมภู ตำแหน่ง รองปลัดเทศบาลตำบลอัคระคำ อำเภอ  
โพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด วุฒิการศึกษา ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต ศศ.ม. (รัฐศาสตร์) คณะ  
รัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

2) นางรุ่งทิภา หมั่นตรวจ ตำแหน่ง ครูชำนาญการพิเศษ วุฒิการศึกษา  
ปริญญาโท ค.ม. (หลักสูตรและการสอน) คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัย  
มหาสารคาม

3) นายขจรศักดิ์ หลีกแก้ว ตำแหน่ง ศึกษานิเทศ วิทยฐานะชำนาญการ  
พิเศษ ร้อยเอ็ด เขต 3 วุฒิการศึกษาปริญญาโท คศ.ม. (วัดผลการศึกษา) คณะศึกษาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

2.1.4 นำแบบสอบถามที่ผ่านการตรวจแก้ไขของผู้เชี่ยวชาญ ปรับปรุง แก้ไข แล้ว  
เสนอคณะกรรมการวิทยานิพนธ์พิจารณาอีกครั้ง

2.1.5 นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงตามข้อ 2.1.4 ที่ผ่านการปรับปรุงแก้ไข  
เรียบร้อยแล้ว ไปทดลองใช้ (Try-out) กับเทศบาลตำบลชัยวารี อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด  
ที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่างจำนวน 40 คน แล้วนำมาหาค่าอำนาจจำแนกรายข้อด้วยวิธีหา Corrected-  
item Total Correlation และหาค่าความเชื่อมั่นด้วย วิธีสัมประสิทธิ์อัลฟา (Alpha Coefficient)  
ของ Cronbach. (1990)

2.2. ลักษณะของเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยในครั้งนี้ เป็นแบบสอบถามประมาณ  
ค่า แบ่งเป็น 9 ตอน ประกอบด้วย

ตอนที่ 1 แบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคล ได้แก่ อายุ สถานภาพ  
การศึกษา และอาชีพ จำนวน 4 ข้อ

ตอนที่ 2 แบบสอบถามเกี่ยวกับบทบาทสตรีในการมีส่วนร่วมทางการเมือง  
ในเขตเทศบาลตำบลอัคระคำ อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด มี 4 ด้าน จำนวน 15 ข้อ

ตอนที่ 3 แบบสอบถามวัดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการเมือง จำนวน 15 ข้อ

ตอนที่ 4 แบบสอบถามเกี่ยวกับการรับรู้ข้อมูลข่าวสารการเมืองของสตรี  
จำนวน 6 ข้อ

ตอนที่ 5 แบบสอบถามเกี่ยวกับทัศนคติทางการเมืองแบบประชาธิปไตย  
จำนวน 5 ข้อ

ตอนที่ 6 แบบสอบถามเกี่ยวกับความรู้สึกเป็นส่วนหนึ่งทางการเมืองของสตรี

จำนวน 5 ข้อ

ตอนที่ 7 แบบสอบถามเกี่ยวกับการดำเนินงานของภาครัฐ จำนวน 5 ข้อ

ตอนที่ 8 แบบสอบถามเกี่ยวกับผลตอบแทนจากกลุ่มการเมือง จำนวน 6 ข้อ

ตอนที่ 9 ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับบทบาทของสตรีในการมีส่วนร่วมทางการเมือง ในเขตเทศบาลตำบลอัคระคำ อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด

### 3. การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลผู้วิจัยได้ดำเนินการ ดังนี้

3.1 ผู้วิจัยทำหน้าที่ขอความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามจากบัณฑิตวิทยาลัยมหาวิทาลัยมหาสารคาม ไปถึงนายเทศมนตรีตำบลอัคระคำ อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด เพื่อขอดำเนินการจัดเก็บข้อมูลในพื้นที่ และติดต่อขอความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามกับกลุ่มตัวอย่างโดยเข้าไปเจาะกลุ่มสตรีที่อยู่ในพื้นที่ตำบลอัคระคำ อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด

3.2 ผู้วิจัยส่งให้ผู้ช่วยผู้วิจัย จำนวน 4 คน โดยผู้วิจัยได้ชี้แจงวิธีการจัดเก็บข้อมูลให้ผู้ช่วยผู้วิจัยได้เข้าใจแล้ว

3.3 รวบรวมแบบสอบถามที่ได้รับคืนนำมาตรวจสอบความสมบูรณ์แล้วนำไปวิเคราะห์และประมวลผลต่อไป

### 4. การวิเคราะห์ข้อมูล

เมื่อดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลตามแบบสอบถามเสร็จเรียบร้อยแล้ว ผู้วิจัยได้กำหนดขั้นตอนการดำเนินการตามลำดับ ดังนี้

1. ตรวจสอบความถูกต้องของแบบสอบถามที่ได้รับคืนมาทุกชุด ทำการคัดเลือกเฉพาะชุดที่มีความถูกต้องและสมบูรณ์

2. กำหนดแบบสอบถามที่ได้ตรวจสอบความถูกต้อง สมบูรณ์แล้ว

3. การวิเคราะห์ข้อมูลผู้วิจัยมีวิธีดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

ตอนที่ 1 แบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคล ได้แก่ อายุ สถานภาพ การศึกษา และอาชีพ จำนวน 4 ข้อ โดยนำข้อมูลที่รวบรวมได้มาวิเคราะห์หาค่าทางสถิติ ซึ่งประกอบด้วยแจกแจงความถี่ (Frequency) และค่าร้อยละ (Percentage)

ตอนที่ 2 แบบสอบถามเกี่ยวกับบทบาทสตรีในการมีส่วนร่วมทางการเมืองในเขตเทศบาลตำบลอัครคเคคำ อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด จำนวน 6 ด้าน ดังนี้

1. ด้านการเลือกตั้ง
2. ด้านการเป็นเจ้าหน้าที่พรรคและเจ้าหน้าที่รณรงค์หาเสียง
3. ด้านการเป็นผู้มีบทบาทในชุมชน
4. ด้านการมีส่วนร่วมทางการเมืองโดยตรงของประชาชน
5. ด้านการเป็นผู้ประท้วง
6. ด้านการเป็นผู้สื่อข่าว

จำนวน 23 ข้อ เป็นมาตราส่วนประเมินค่า (Rating Scale) 5 ระดับ โดยใช้เกณฑ์ที่กำหนดค่าคะแนนดังนี้ คือ

ระดับ 5	หมายถึง	เป็นประจำ
ระดับ 4	หมายถึง	บ่อยครั้ง
ระดับ 3	หมายถึง	บางครั้ง
ระดับ 2	หมายถึง	นานๆครั้ง
ระดับ 1	หมายถึง	ไม่เคย

เกณฑ์ในการประเมินบทบาทสตรีในการมีส่วนร่วมทางการเมือง ผู้วิจัยใช้ค่าเฉลี่ย แปลคะแนนตามเกณฑ์จุดกึ่งกลางของช่วงคะแนน (Class Interval) ประยุกต์จากรังสรรค์ สิงห์เลิศ. (2551 : 186-187) โดยมีเกณฑ์ดังนี้

ค่าเฉลี่ย 1.00 - 1.80 หมายถึง การมีส่วนร่วมทางการเมืองอยู่ในระดับน้อยที่สุด

ค่าเฉลี่ย 1.81 - 2.60 หมายถึง การมีส่วนร่วมทางการเมืองอยู่ในระดับน้อย

ค่าเฉลี่ย 2.61 - 3.40 หมายถึง การมีส่วนร่วมทางการเมืองอยู่ในระดับปานกลาง

กลาง

ค่าเฉลี่ย 3.41 - 4.20 หมายถึง การมีส่วนร่วมทางการเมืองอยู่ในระดับมาก

ค่าเฉลี่ย 4.21 - 5.00 หมายถึง การมีส่วนร่วมทางการเมืองอยู่ในระดับมากที่สุด

ตอนที่ 3 แบบสอบถามวัดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการเมือง จำนวน 15 ข้อ เป็นประเด็นความรู้ความเข้าใจทางการเมือง ซึ่งวัดความรู้ทางการเมืองด้วยคำถามแบบปรนัย 2 ตัวเลือกคือ ใช่หรือไม่ใช่ กำหนดให้คะแนนผู้ที่ตอบถูกได้ข้อละ 1 คะแนน และตอบผิดได้ 0

ข้อที่ 1,3,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15 ตอบใช่ ค่าคะแนนได้เท่ากับ 1

ตอบไม่ใช่ ค่าคะแนนได้เท่ากับ 0



ไม่เห็นด้วย ให้ 2 คะแนน

ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง ให้ 1 คะแนน

เกณฑ์ในการประเมินทัศนคติทางการเมือง ผู้วิจัยใช้ค่าเฉลี่ย แปลคะแนนตาม  
เกณฑ์จุดกึ่งกลางของช่วงคะแนน (Class Interval) โดยมีเกณฑ์ดังนี้ (รังสรรค์ สึงเหล็ก, 2551 :  
186 – 187)

ค่าเฉลี่ย 1.00 - 1.80 หมายถึง ทัศนคติทางการเมืองอยู่ในระดับไม่เห็นด้วย  
อย่างยิ่ง

ค่าเฉลี่ย 1.81 - 2.60 หมายถึง ทัศนคติทางการเมืองอยู่ในระดับไม่เห็นด้วย

ค่าเฉลี่ย 2.61 - 3.40 หมายถึง ทัศนคติทางการเมืองอยู่ในระดับเฉย ๆ

ค่าเฉลี่ย 3.41 - 4.20 หมายถึง ทัศนคติทางการเมืองอยู่ในระดับเห็นด้วย

ค่าเฉลี่ย 4.21 - 5.00 หมายถึง ทัศนคติทางการเมืองอยู่ในระดับเห็นด้วย

อย่างยิ่ง

ตอนที่ 6 แบบสอบถามเกี่ยวกับความรู้สึกเป็นส่วนหนึ่งทางการเมืองของสตรี  
จำนวน 5 ข้อ มีลักษณะข้อความที่เกี่ยวกับความรู้สึกมีอำนาจ มีความสามารถและเป็นส่วน  
หนึ่งที่มีอิทธิพลต่อผลของการเปลี่ยนแปลงทางการเมือง เป็นมาตราส่วนประเมินค่า  
(Rating Scale) 5 ระดับ ตามแบบ Likert Scale โดยใช้เกณฑ์ที่กำหนดค่าคะแนนดังนี้ คือ

เห็นด้วยอย่างยิ่ง ให้ 5 คะแนน

เห็นด้วย ให้ 4 คะแนน

เฉยๆ ให้ 3 คะแนน

ไม่เห็นด้วย ให้ 2 คะแนน

ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง ให้ 1 คะแนน

เกณฑ์ในการประเมินความรู้สึกเป็นส่วนหนึ่งทางการเมืองของสตรี ผู้วิจัยใช้  
ค่าเฉลี่ย แปลคะแนนตามเกณฑ์จุดกึ่งกลางของช่วงคะแนน (Class Interval) โดยมีเกณฑ์ดังนี้  
(รังสรรค์ สึงเหล็ก, 2551 : 186 - 187)

ค่าเฉลี่ย 1.00 - 1.80 หมายถึง รู้สึกเป็นส่วนหนึ่งทางการเมืองระดับน้อยที่สุด

ค่าเฉลี่ย 1.81 - 2.60 หมายถึง รู้สึกเป็นส่วนหนึ่งทางการเมืองระดับน้อย

ค่าเฉลี่ย 2.61 - 3.40 หมายถึง รู้สึกเป็นส่วนหนึ่งทางการเมืองอยู่ในระดับ

ปานกลาง

ค่าเฉลี่ย 3.41 - 4.20 หมายถึง รู้สึกเป็นส่วนหนึ่งทางการเมืองอยู่ในระดับมาก



ค่าเฉลี่ย 4.21 - 5.00 หมายถึง รู้สึกเป็นส่วนหนึ่งทางการเมืองอยู่ในระดับมากที่สุด

ตอนที่ 7 แบบสอบถามเกี่ยวกับการดำเนินงานของภาครัฐ จำนวน 5 ข้อ มีลักษณะแบบสอบถาม เป็นแบบมาตราส่วนประเมินค่า (Rating Scale) 5 ระดับ ตามแบบ Likert scale โดยใช้เกณฑ์ที่กำหนดค่าคะแนนดังนี้ คือ

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

เกณฑ์ในการประเมินการดำเนินงานของภาครัฐ ผู้วิจัยใช้ค่าเฉลี่ย แปลคะแนนตามเกณฑ์จุดกึ่งกลางของช่วงคะแนน (Class Interval) โดยมีเกณฑ์ดังนี้ (รังสรรค์ สิงหเลิศ. 2551 : 186 – 187)

ค่าเฉลี่ย 1.00 - 1.80 หมายถึง การดำเนินงานของภาครัฐอยู่ในระดับน้อยที่สุด

ค่าเฉลี่ย 1.81 - 2.60 หมายถึง การดำเนินงานของภาครัฐอยู่ในระดับน้อย

ค่าเฉลี่ย 2.61 - 3.40 หมายถึง การดำเนินงานของภาครัฐอยู่ในระดับ

ปานกลาง

ค่าเฉลี่ย 3.41 - 4.20 หมายถึง การดำเนินงานของภาครัฐอยู่ในระดับมาก

ค่าเฉลี่ย 4.21 - 5.00 หมายถึง การดำเนินงานของภาครัฐอยู่ในระดับมากที่สุด

ที่สุด

ตอนที่ 8 แบบสอบถามเกี่ยวกับผลตอบแทนจากกลุ่มการเมือง จำนวน 6 ข้อ กำหนดแบบสอบถาม เป็นแบบมาตราส่วนประเมินค่า (Rating Scale) 3 ระดับ โดยใช้เกณฑ์ที่กำหนดค่าคะแนนดังนี้ คือ

เป็นประจำ	ให้ 3	คะแนน
บางครั้ง	ให้ 2	คะแนน
ไม่เคย	ให้ 1	คะแนน

เกณฑ์ในการประเมินผลตอบแทนจากกลุ่มการเมือง โดยนำค่าเฉลี่ยแต่ละประเด็น ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานที่ใช้ค่าเฉลี่ยกลาง (Mid Point) เป็นเกณฑ์ในการแปลความหมาย ดังนี้ (รังสรรค์ สิงหเลิศ. 2551 : 186 – 187)

คะแนนเฉลี่ยระหว่าง 1.00 - 1.66 หมายความว่า รับผิดชอบต่อแทนจากกลุ่ม  
การเมืองระดับน้อย

คะแนนเฉลี่ยระหว่าง 1.67 – 2.33 หมายความว่า รับผิดชอบต่อแทนจากกลุ่ม  
การเมืองระดับปานกลาง

คะแนนเฉลี่ยระหว่าง 2.34 – 3.00 หมายความว่า รับผิดชอบต่อแทนจากกลุ่ม  
การเมืองระดับมาก

ตอนที่ 9 ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับบทบาทของสตรีในการมีส่วนร่วมทางการเมือง  
ในเขตเทศบาลตำบลอัคระคำ อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด โดยผู้วิจัยนำข้อมูลทั้งหมดมาจัด  
ให้เป็นระเบียบหมวดหมู่ โดยการจัดกลุ่มข้อความหรือประโยค (Grouping) ที่มีลักษณะหรือ  
ความหมายเดียวกันหรือใกล้เคียงและแจกแจงความถี่ (Frequency Distribution)

## 5. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

### 5.1 สถิติพื้นฐาน ได้แก่

#### 5.1.1 ค่าความถี่

#### 5.1.2 ค่าร้อยละ

#### 5.1.3 ค่าเฉลี่ย ( $\bar{x}$ )

#### 5.1.4 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)

5.2 สถิติทดสอบ ได้แก่ การวิเคราะห์ถดถอยพหุคูณ (Multiple Regression  
Analysis) เพื่ออธิบายความสัมพันธ์ของตัวแปรอิสระตั้งแต่สองตัวขึ้นไป ที่มีผลต่อตัวแปร  
ตาม ซึ่งมีตัวเดียวโดยการคัดเลือกตัวแปรอิสระเข้าสมการทีละตัว (Stepwise)