

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการศึกษาความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อการส่งเสริมคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองหิน อำเภอหนองกุงศรี จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยผู้วิจัยได้ดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้

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

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1.1 ประชากรที่ศึกษา

ประชากรในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ คือ หัวหน้าครัวเรือนหรือตัวแทนครัวเรือนผู้สูงอายุ ที่มีอายุ 18 ปีขึ้นไปที่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้านและอาศัยอยู่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหิน จากครัวเรือนที่มีผู้สูงอายุจำนวน 258 คน (สำนักงานทะเบียนอำเภอหนองกุงศรี. 2555)

1.2. กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยเชิงปริมาณ

1.2.1 หัวหน้าครัวเรือนหรือตัวแทนครัวเรือนผู้สูงอายุ ที่มีอายุ 18 ปี ขึ้นไปที่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้าน และอาศัยอยู่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหิน อำเภอหนองกุงศรี จังหวัดกาฬสินธุ์ ผู้วิจัยใช้วิธีหาขนาดของกลุ่มตัวอย่าง โดยใช้สูตรของทาโร ยามาเน่ Taro Yamane ได้ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 157 คน ดังนี้

$$n = \frac{N}{1 + N e^2}$$

โดย

n = ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง

N = จำนวนประชากร

e = ความคลาดเคลื่อนที่ยอมให้เกิด (เท่ากับ .05)

แทนค่าในสูตร ขนาดตัวอย่าง

$$n = \frac{258}{1+258(0.05)^2}$$

$$n = 157 \text{ คน}$$

1.2.2 การสุ่มกลุ่มตัวอย่าง ผู้วิจัยใช้วิธีการสุ่มกลุ่มตัวอย่างแบบแบ่งกลุ่ม (Cluster Sampling) ด้วยวิธีการหาสัดส่วนกลุ่มประชากรและกลุ่มตัวอย่าง ดังนี้

1) การหาสัดส่วนประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

วิธีการหาสัดส่วน

จำนวนตัวอย่างในแต่ละกลุ่ม/ชั้น = $\frac{\text{จำนวนตัวอย่างทั้งหมด} \times \text{จำนวนประชากรในแต่ละกลุ่มชั้น}}{\text{จำนวนประชากรทั้งหมด}}$

ตัวอย่าง

$$\text{จำนวนตัวอย่างหมู่บ้านหนองบัวชุม หมู่ 2} = \frac{157 \times 53}{258} = 32$$

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

ตารางที่ 3 แสดงสัดส่วนประชากรและกลุ่มตัวอย่างของหัวหน้าครัวเรือนหรือตัวแทนครัวเรือนผู้สูงอายุ ที่มีอายุ 18 ปีขึ้นไป ที่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้านและอาศัยอยู่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหิน อำเภอหนองกุงศรี จังหวัดกาฬสินธุ์ จำแนกตามรายชื่อหมู่บ้าน ดังนี้

รายชื่อหมู่บ้าน	หัวหน้าครัวเรือนหรือตัวแทนครัวเรือนผู้สูงอายุ ที่มีอายุ 18 ปี ขึ้นไป	กลุ่มตัวอย่าง
1. หนองบัวชุม หมู่ 2	53	$\frac{157 \times 53}{258} = 32$
2. สว่างศรีมงคล หมู่ 3	37	$\frac{157 \times 37}{258} = 23$
3. บ้านหนองหิน หมู่ 4	3	$\frac{157 \times 4}{258} = 2$
4. โศกกริม หมู่ 5	36	$\frac{157 \times 36}{258} = 22$
5. หนองหินน้อย หมู่ 6	81	$\frac{157 \times 81}{258} = 49$
6. หนองบัวชุม หมู่ 9	48	$\frac{157 \times 48}{258} = 29$
รวม	258	157

(ที่มา : สำนักงานทะเบียนอำเภอหนองกุงศรี. 2555)

2) เมื่อได้สัดส่วนประชากรและกลุ่มตัวอย่างแล้ว ผู้วิจัยใช้วิธีการสุ่มกลุ่มตัวอย่างแบบง่าย (Sample Random Sampling) ด้วยวิธีการจับสลาก โดยจะจัดทำกล่องแยกหมู่บ้านแต่ละหมู่บ้าน และจะดำเนินการเขียนรายชื่อหัวหน้าครัวเรือนหรือตัวแทนครัวเรือนผู้สูงอายุ ที่มีอายุ 18 ปีขึ้นไป ที่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้านและอาศัยอยู่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหิน ของแต่ละหมู่บ้านมาเรียงลำดับกำหนดหมายเลขลงในกล่องครบตามจำนวนประชากรและจะจับสลากรายชื่อประชากรขึ้นมาทีละใบ และจดรายชื่อไว้ แล้วใส่ลงในกล่องคืนเพื่อให้ประชากรมีโอกาสเป็นกลุ่มตัวอย่างเท่ากัน จะดำเนินการลักษณะนี้จนครบตาม

จำนวนขนาดกลุ่มตัวอย่าง กรณีจับได้รายชื่อเดิมผู้วิจัยจะดำเนินการจับใหม่ จนได้จำนวนเท่ากับขนาดกลุ่มตัวอย่างที่กำหนดในการวิจัยครั้งนี้ คือ 157 คน

1.3 ประชากรเป้าหมายที่ใช้ในการวิจัยเชิงคุณภาพ

ผู้วิจัยพิจารณาคัดเลือกหัวหน้าครัวเรือนหรือตัวแทนครัวเรือนผู้สูงอายุ ที่มีอายุ 18 ปีขึ้นไป ที่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้าน และอาศัยอยู่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหิน อำเภอหนองกุงศรี จังหวัดกาฬสินธุ์ เพื่อเป็นตัวแทนในการให้สัมภาษณ์ ระดับหมู่บ้าน 6 หมู่บ้าน ๆ ละ 2 คน และได้จำนวนกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 12 คน

2. เครื่องมือที่ใช้ในวิจัย

2.1 ลักษณะของเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

2.1.1 แบบสอบถาม

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลในครั้งนี้ เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อการส่งเสริมคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองหิน อำเภอหนองกุงศรี จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยแบบสอบถามแบ่งออกเป็น 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อคำถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของหัวหน้าครัวเรือนหรือตัวแทนครัวเรือนผู้สูงอายุที่มีอายุ 18 ปีขึ้นไป ที่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้าน และอาศัยอยู่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหิน อำเภอหนองกุงศรี จังหวัดกาฬสินธุ์ ซึ่งเป็นแบบสอบถามรายการ (Check list)

ตอนที่ 2 ข้อคำถามเกี่ยวกับความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อการส่งเสริมคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองหิน อำเภอหนองกุงศรี จังหวัดกาฬสินธุ์ ตามองค์ประกอบทั้ง 4 ด้าน คือ ด้านร่างกาย ด้านจิตใจ ด้านความสัมพันธ์ทางสังคม และด้านสภาพแวดล้อม ซึ่งเป็นแบบสอบถามมาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับ คือ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย น้อยที่สุด โดยมีเกณฑ์ ดังนี้

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

ตอนที่ 3 ข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการปรับปรุงพัฒนาการส่งเสริมคุณภาพชีวิต
ผู้สูงอายุขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองหิน ตามความคิดเห็นของประชาชนในเขต
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหิน อำเภอหนองกุงศรี จังหวัดกาฬสินธุ์

2.1.2 แบบสัมภาษณ์

เครื่องมือที่ใช้เป็นแบบสัมภาษณ์ เพื่อศึกษาความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อ
การส่งเสริมคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองหิน โดยแบบสัมภาษณ์
แบ่งออกเป็น 2 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 แบบสัมภาษณ์ข้อมูลทั่วไปหัวหน้าครัวเรือนหรือตัวแทนครัวเรือน
ผู้สูงอายุประกอบด้วย อาชีพ รายได้ จำนวนสมาชิกครัวเรือน

ตอนที่ 2 แบบสัมภาษณ์ความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนหรือตัวแทน
ครัวเรือนผู้สูงอายุ ที่มีต่อการส่งเสริมคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ ตามแนวทางองค์ประกอบ 4 ด้าน
ขององค์การอนามัยโลก คือ ด้านร่างกาย ด้านจิตใจ ด้านความสัมพันธ์ทางสังคม และด้าน
สภาพแวดล้อม

2.2 การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยได้ใช้แบบสอบถาม และแบบสัมภาษณ์ ที่ผู้วิจัยทำขึ้น
เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยมีวิธีการสร้างเครื่องมือการศึกษา ดังนี้

2.2.1 ศึกษาเอกสารและตำราต่าง ๆ ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

2.2.2 กำหนดกรอบแนวความคิด และเนื้อหาตามวัตถุประสงค์ของการวิจัย
นำไปใช้เป็นข้อมูลในการสร้างแบบสอบถาม และแบบสัมภาษณ์

2.2.3 ร่างแบบสอบถาม และแบบสัมภาษณ์ นำเสนอคณะกรรมการที่ปรึกษาเพื่อ
ตรวจสอบความครบถ้วน ครอบคลุม ทั้งเนื้อหาภาษา และรูปแบบ เมื่อได้รับข้อเสนอแนะจาก
คณะกรรมการที่ปรึกษา

2.2.4 นำร่างแบบสอบถาม และแบบสัมภาษณ์ ที่ได้รับปรับปรุงแก้ไขและเสนอ
ผู้เชี่ยวชาญทำการปรับปรุงแก้ไขพิจารณาแบบสอบถาม และแบบสัมภาษณ์ แต่ละข้อ เพื่อ
ตรวจสอบความถูกต้องสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ที่ต้องการศึกษา และความเข้าใจของ
ข้อความปรับปรุงแก้ไขให้เหมาะสม

2.2.5 นำแบบสอบถาม และแบบสัมภาษณ์ เสนอผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 3 ท่าน เพื่อ
ตรวจสอบความเที่ยงตรงของเนื้อหา การใช้ภาษาและด้านอื่นๆ เพื่อตรวจสอบข้อคำถามหรือ
ข้อความแต่ละข้อและรวมทุกข้อ ตรงและครอบคลุมเนื้อหาตามที่ต้องการศึกษาหรือไม่เป็น

ตัวแทนของเนื้อหาทั้งหมดที่ต้องการให้ถามหรือไม่ รวมถึงความสอดคล้องตามทฤษฎีหรือแนวคิดในเรื่องการส่งเสริมคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ โดยกำหนดให้

- + 1 หมายถึง ผู้เชี่ยวชาญเห็นว่าข้อคำถามค่าความสอดคล้องกับ
นิยามศัพท์เฉพาะ และวัตถุประสงค์การวิจัย
- 0 หมายถึง ผู้เชี่ยวชาญไม่แน่ใจว่าข้อคำถามมีความสอดคล้องกับ
นิยามศัพท์เฉพาะและวัตถุประสงค์การวิจัย
- 1 หมายถึง ผู้เชี่ยวชาญแน่ใจว่าข้อคำถามไม่มีความสอดคล้องกับ
นิยามศัพท์เฉพาะและวัตถุประสงค์การวิจัย

ประกอบด้วยคณะกรรมการผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 3 ท่าน ดังต่อไปนี้

- 1) นางสาวฉวีพร อัครจักร วุฒิการศึกษาสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต
ตำแหน่ง อาจารย์สาธารณสุขชุมชน สาขาสาธารณสุขชุมชน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหา
- 2) นางบุญล้อม ภูขามคม วุฒิการบริหารการศึกษา ตำแหน่ง ครูชำนาญการ
โรงเรียนหนองกุงศรีวิทยาการ อำเภอหนองกุงศรี จังหวัดกาฬสินธุ์ เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านภาษา
- 3) นายคมสัน พลศรี วุฒิการศึกษาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิจัยประชากร
และสังคม ตำแหน่ง หัวหน้ากลุ่มงานกฎหมายท้องถิ่นจังหวัดกาฬสินธุ์ เป็นผู้เชี่ยวชาญด้าน
การวัดผลและประเมินผล

การพิจารณาข้อคำถามนี้มีความสมบูรณ์จะพิจารณาเฉพาะค่าตั้งแต่ 0.66-1.00 หากข้อคำถามใดได้ค่าไม่ถึงเกณฑ์จะนำมาปรับปรุงแล้วนำเสนอผู้เชี่ยวชาญอีกครั้งจนกว่าจะสมบูรณ์หรือถ้าเป็นคำถามที่ไม่กระทบต่อวัตถุประสงค์ของการวิจัย ผู้วิจัยจะดำเนินการตัดออก

5. นำแบบสอบถาม และแบบสัมภาษณ์ ที่ทำการตรวจแก้ไขของผู้เชี่ยวชาญปรับปรุงแก้ไขแล้ว นำเสนอคณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ตรวจพิจารณาอีกครั้ง

2.3 การตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือชนิดแบบสอบถาม

ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้นำแบบสอบถาม ที่ผ่านการปรับปรุงแก้ไขจากคณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ไปทดลองใช้กับหัวหน้าครัวเรือนหรือตัวแทนครัวเรือนผู้สูงอายุ ที่มีอายุ 18 ปีขึ้นไป ที่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้าน และอาศัยอยู่ในเขตของการบริหารส่วนตำบลหนองหิน อำเภอหนองกุงศรี จังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน 40 คน ที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยในครั้งนี้ โดยการหาความเชื่อมั่นของแบบสอบถามทั้งฉบับโดยใช้วิธีวิเคราะห์หาค่าอำนาจจำแนกรายข้อด้วยค่าสัมประสิทธิ์สัมพันธ์อย่างง่ายระหว่างรายข้อกับ โดยรวม

(Item Total Correlation) ได้ค่าอำนาจจำแนกรายข้อระหว่าง 0.43-0.84 และค่าความเชื่อมั่น ทั้งฉบับ (Reliability) ด้วยการหาค่า สัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha Coefficient) ตามวิธีของ ครอนบาค (Cronbach) โดยได้ค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ .97

3. การเก็บรวบรวมข้อมูล

ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้วิจัยได้ดำเนินการ โดยมีขั้นตอนดังนี้

3.1 เก็บข้อมูลเชิงปริมาณ (แบบสอบถาม)

3.1.1 ขอนหนังสือรับรองและแนะนำตัวผู้ศึกษาจากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัย ราชภัฏมหาสารคาม ขอความร่วมมือจากประชาชน พร้อมแบบสอบถาม ความคิดเห็นของ ประชาชนที่มีต่อการส่งเสริมคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ ขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองหิน อำเภอหนองกุงศรี จังหวัดกาฬสินธุ์

3.1.2 ผู้วิจัยแต่งตั้งผู้ช่วยผู้วิจัยและให้การอบรมในการเก็บรวบรวมข้อมูล

3.1.3 เก็บรวบรวมแบบสอบถาม กลับคืน จากประชาชนตามเวลาที่กำหนด

3.2 เก็บข้อมูลเชิงคุณภาพ (แบบสัมภาษณ์)

3.2.1 ขอนหนังสือรับรองและแนะนำตัวผู้ศึกษาจากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัย ราชภัฏมหาสารคาม ขอความร่วมมือจากประชาชน พร้อมแบบสัมภาษณ์ ความคิดเห็นของ ประชาชนที่มีต่อการส่งเสริมคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ ขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองหิน อำเภอหนองกุงศรี จังหวัดกาฬสินธุ์

3.2.2 ผู้วิจัยแต่งตั้งผู้ช่วยผู้วิจัยและให้การอบรมในการเก็บรวบรวมข้อมูล

3.2.3 ตรวจสอบความสมบูรณ์ และจำนวนของแบบสัมภาษณ์ ที่ได้รับคืนด้วย ตนเอง จนได้แบบสัมภาษณ์ ครบตามจำนวนทุกฉบับ

4. การวิเคราะห์ข้อมูล

หลังจากที่ผู้วิจัยได้เก็บรวบรวมข้อมูลแล้ว ได้ทำการวิเคราะห์ข้อมูลตามขั้นตอนดังนี้

4.1 การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณ

4.1.1 นำแบบสอบถามมาวิเคราะห์เกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ผู้ศึกษาดำเนินการวิเคราะห์โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป

4.1.2 นำข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถาม ตอนที่ 2 มาลงรหัสตามแบบการลงรหัสให้คะแนนแต่ละข้อ โดยกำหนดไว้ 5 ระดับ ประยุกต์จากบุญชม ศรีสะอาด (2545 : 102) ดังนี้

มากที่สุด	ให้น้ำหนักคะแนน	5
มาก	ให้น้ำหนักคะแนน	4
ปานกลาง	ให้น้ำหนักคะแนน	3
น้อย	ให้น้ำหนักคะแนน	2
น้อยที่สุด	ให้น้ำหนักคะแนน	1

4.1.3 นำข้อมูล ไปประมวลผลด้วยคอมพิวเตอร์แปลความหมายของค่าเฉลี่ยโดยเปรียบเทียบตามเกณฑ์ 5 ระดับ ประยุกต์จากบุญชม ศรีสะอาด (2547 : 100-101) ดังนี้

4.51 – 5.00	หมายถึง	การส่งเสริมมากที่สุด
3.51 – 4.50	หมายถึง	การส่งเสริมมาก
2.51 – 3.50	หมายถึง	การส่งเสริมปานกลาง
1.51 – 2.50	หมายถึง	การส่งเสริมน้อย
1.00 – 1.50	หมายถึง	การส่งเสริมน้อยที่สุด

4.1.4 การวิเคราะห์ระดับความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อการส่งเสริมคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองหิน อำเภอหนองกุงศรี จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยรวมและเป็นรายด้าน โดยใช้ค่าเฉลี่ย (Mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) แล้วนำมาเทียบตามเกณฑ์ 5 ระดับ ประยุกต์จาก บุญชม ศรีสะอาด. (2547 : 100-101) ดังนี้

4.51 – 5.00	หมายถึง	การส่งเสริมมากที่สุด
3.51 – 4.50	หมายถึง	การส่งเสริมมาก
2.51 – 3.50	หมายถึง	การส่งเสริมปานกลาง
1.51 – 2.50	หมายถึง	การส่งเสริมน้อย
1.00 – 1.50	หมายถึง	การส่งเสริมน้อยที่สุด

4.1.5 วิเคราะห์ข้อมูลเปรียบเทียบความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อการส่งเสริมคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองหิน อำเภอหนองกุงศรี จังหวัดกาฬสินธุ์ ดังนี้

1) ตัวแปรอิสระ จำแนกตาม อาชีพ รายได้ และจำนวนสมาชิกครัวเรือนใช้ สถิติการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One Way ANOVA : F-test) เมื่อพบความแตกต่าง

จะทำการทดสอบรายคู่ด้วยวิธีการของ LSD (Least Significant Difference)

2) วิเคราะห์ข้อมูลเพื่อตอบปัญหาข้อเสนอแนะ ผู้วิจัยใช้การอธิบายเนื้อหา ซึ่งเป็นคำถามปลายเปิด ใช้วิธีการวิเคราะห์เนื้อหา (Content Analysis) แล้วนำเสนอข้อมูลเชิงพรรณนา ด้วยตารางแจกแจงความถี่ สำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพ ซึ่งได้จากการใช้แบบสัมภาษณ์ ใช้การวิเคราะห์แบบความเรียง ตามความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ จากนั้นสรุปเนื้อหาโดยภาพรวม

5. สถิติที่ใช้ในการวิจัย

ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ใช้สถิติ ดังนี้

5.1 สถิติพื้นฐาน ได้แก่

5.1.1 ข้อมูลทั่วไป ผู้วิจัยใช้สถิติ ได้แก่ ค่าความถี่ (Frequency) และ ค่าร้อยละ (Percentage)

5.1.2 การวัดระดับความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อการส่งเสริมคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ ผู้วิจัยใช้สถิติ ได้แก่ ค่าเฉลี่ย (Mean) และ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

5.1.3 สถิติทดสอบสมมติฐานที่ใช้ในการเปรียบเทียบสภาพความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อการส่งเสริมคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองหิน อำเภอหนองกุงศรี จังหวัดกาฬสินธุ์ กรณี จำแนกตาม อาชีพ รายได้ และจำนวนสมาชิกครัวเรือน ผู้วิจัยใช้สถิติการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One – Way Analysis of Variance : F – test)