

บทที่ 3

วิธีการดำเนินการวิจัย

ในการวิจัยครั้งนี้ ได้ดำเนินการเก็บข้อมูลเชิงปริมาณ (Qualitative Data) โดยใช้แบบสอบถาม เพื่อค้นหาข้อเท็จจริงเกี่ยวกับ ปัจจัยที่มีผลต่อการปฏิบัติงานตามบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการบริหารศูนย์ประสานงานองค์กรชุมชนระดับตำบล พื้นที่ จังหวัดหนองคาย โดยมีวิธีดำเนินการวิจัย ดังรายละเอียดตามหัวข้อต่อไปนี้

1. ประชากรกลุ่มตัวอย่าง
2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
3. การค่าวัดตัวแปร
4. การเก็บรวบรวมข้อมูล
5. การวิเคราะห์ข้อมูล

ประชากรกลุ่มตัวอย่าง

1. ประชากร (Population) ได้แก่ คณะกรรมการบริหารศูนย์ประสานงานองค์กรชุมชนระดับตำบล พื้นที่จังหวัดหนองคาย จำนวน 13 อำเภอ 4 กิ่งอำเภอ 107 ตำบล ตำบลละ 15 คน จำนวน 1,605 คน

2. กลุ่มตัวอย่าง (Simple size) โดยวิธีการสุ่มตัวอย่างแบบกำหนดโควตา (Quota sampling) ตามขั้นตอน ดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 การหาขนาดตัวอย่างของประชากร จำนวน 1,605 คน ด้วยวิธีการคำนวณทางสถิติของ ยามาเน่ (Yamana. 1973 : 727) ดังนี้

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

กำหนดให้ n = ขนาดกลุ่มตัวอย่าง (คน)

N = จำนวนประชากร (คน)

e = ค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมให้เกิด

(สำหรับการวิจัยครั้งนี้มีค่าเท่ากับ.05)

แทนค่าในสูตร

$$n = \frac{1,605}{1 + 1,605(.05)^2}$$

$$n = 320.199$$

ขนาดของกลุ่มตัวอย่างที่ใช้สำหรับการวิจัยครั้งนี้กำหนดได้ไม่น้อยกว่า 321 คน

ขั้นตอนที่ 2 จัดสัดส่วนจำนวนกลุ่มตัวอย่างในแต่ละตำบล โดยการกำหนด
เจาะจงดังนี้

ศูนย์ประสานงานองค์กรชุมชนระดับตำบลในจังหวัดหนองคาย จำนวน
107 ตำบล จัดแบบเจาะจง ตำบลละ 3 คน ประกอบด้วย ประธาน เลขานุการ และกรรมการ
โดยให้มีผู้หญิงอย่างน้อย 1 คน รวมจำนวน 321คน

ตารางที่ 7 จำนวนกลุ่มตัวอย่างที่ดำเนินการวิจัย จำนวน 321 คน

ลำดับ ที่	ชื่ออำเภอ กิ่งอำเภอ	จำนวน ศอช.ต.	จำนวนกลุ่มตัวอย่างที่ ดำเนินการวิจัย
1	เมืองหนองคาย	11	33
2	บึงกาฬ	11	33
3	โพนพิสัย	10	30
4	ท่าบ่อ	9	27
5	สังคม	5	15
6	เซกา	9	27
7	โซ่พิสัย	7	21
8	ศรีเชียงใหม่	4	12
9	พรเจริญ	7	21
10	ปากคาด	6	18
11	บึงโขงหลง	4	12
12	ศรีวิไล	5	15

ตารางที่ 7 (ต่อ)

ลำดับ ที่	ชื่ออำเภอ กิ่งอำเภอ	จำนวน ศอช.ต.	จำนวนกลุ่มตัวอย่างที่ ดำเนินการวิจัย
13	บึงคล้า	3	9
14	กิ่งอำเภอสระใคร	3	9
15	กิ่งอำเภอรัตนวาปี	5	15
16	กิ่งอำเภอเฝ้าไร่	5	15
17	กิ่งอำเภอโพธิ์ตาก	3	9
	รวม	107	321

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

1. การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ผู้วิจัยได้สร้างเครื่องมือในการวิจัยตามขั้นตอน ดังนี้

1.1 ศึกษาเอกสาร แนวคิดของกรมการพัฒนาชุมชน เกี่ยวกับการดำเนินงาน ศูนย์ประสานงานองค์กรชุมชนระดับตำบล กำหนดขอบเขตของคำถามให้ครอบคลุม องค์ประกอบปัจจัยที่มีผลต่อการปฏิบัติงานตามบทบาทหน้าที่ ของคณะกรรมการบริหารศูนย์ประสานงานองค์กรชุมชนระดับตำบล รวม 10 ปัจจัย องค์ประกอบระดับการปฏิบัติงานที่ คณะกรรมการบริหารศูนย์ประสานงานองค์กรตำบล ปฏิบัติใน 3 ด้าน 15 ตัวชี้วัดย่อย

1.2 สร้างแบบสอบถามสำหรับใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลนำเสนอ คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์เพื่อการตรวจสอบ แนะนำให้แก้ไขปรับปรุง

1.3 นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแก้ไขแล้ว ไปให้ผู้เชี่ยวชาญ 5 ท่าน ตรวจสอบความถูกต้องและความเที่ยงตรงของเนื้อหา (Content validity) ความเหมาะสมของ ภาษาที่ใช้ เพื่อให้ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงแก้ไขอีกครั้งหนึ่ง โดยดัชนีความสอดคล้องของ I.O.C. เนื้อหาใน โดยรวมแต่ละข้อคิดเป็นร้อยละ 80 ของผู้เชี่ยวชาญทั้ง 5 ท่าน ผู้เชี่ยวชาญ ประกอบด้วย ดังนี้

1.3.1 นายอนุมาศ ทวีรุททิ วุฒิการศึกษา ศศ.ม. (การพัฒนาสังคม)

ตำแหน่งหัวหน้ากลุ่มงานส่งเสริมและพัฒนา สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดหนองคาย

กรมการพัฒนารัฐมนตรีกระทรวงมหาดไทย ให้ข้อเสนอแนะตรวจสอบ ความถูกต้อง และความเที่ยงตรงของเนื้อหา ความเหมาะสมของภาษาที่ใช้

1.3.2 นายชัชวาลย์ มีฤทธิ์ วุฒิศึกศึกษา วท.ม. (เกษตร) ตำแหน่ง นักวิชาการพัฒนารัฐมนตรี 7ว สำนักงานพัฒนารัฐมนตรีจังหวัดหนองคาย กรมการพัฒนารัฐมนตรี กระทรวงมหาดไทย ให้ข้อเสนอแนะความครอบคลุมของเนื้อหาของแบบสอบถาม

1.3.3 นายไพฑูรย์ เหมือนบุตรดี วุฒิศึกศึกษา ศษ.บ. (การพัฒนารัฐมนตรี) ตำแหน่งพัฒนารัฐมนตรีอำเภอเซกา สำนักงานพัฒนารัฐมนตรี อำเภอเซกา กรมการพัฒนารัฐมนตรี กระทรวงมหาดไทย ให้ข้อเสนอแนะความครอบคลุมของเนื้อหาของแบบสอบถาม

1.3.4 นางสาวสายใจ อางองค์ วุฒิศึกศึกษา (กศ.บ.) ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักทะเบียนโรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย กรุงเทพฯ ให้ข้อเสนอแนะทางด้านเนื้อหาด้านภาษาของแบบสอบถาม

1.3.5 นางเทวี โพธิสว่าง วุฒิศึกศึกษา (ศษ.บ.) ตำแหน่ง ครู คศ. 1 โรงเรียนบ้านขามเปี้ย อำเภอเมืองล้า จังหวัดหนองคาย

1.4 นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแก้ไขเรียบร้อยแล้ว ไปทดลองใช้ (Try Out) กับคณะกรรมการบริหารศูนย์ประสานงานองค์กรชุมชนระดับตำบล ที่ไม่ซ้ำ กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 40 คน ในพื้นที่อำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร นำผลจากการทดลองใช้มา วิเคราะห์หาค่าอำนาจจำแนกรายข้อด้วย t-test โดยนำข้อที่มีค่า t ตั้งแต่ 1.75 ขึ้นไปมาใช้ และ หาค่าความเชื่อมั่นด้วยวิธีสัมประสิทธิ์อัลฟา (Alpha Coefficient) ของกรอนบาค

1.5 จัดพิมพ์แบบสอบถาม นำไปเก็บรวบรวมข้อมูล

2. ลักษณะของเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ลักษณะของเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นแบบสอบถามซึ่งประกอบด้วย ข้อคำถามทั้งหมด 4 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 เป็นแบบสอบถามที่เกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม เป็นลักษณะแบบตรวจสอบรายการ (Check list) ซึ่งถามเกี่ยวกับ ตำบล อำเภอ ที่อยู่ของคณะกรรมการบริหารศูนย์ประสานงานองค์กรชุมชนระดับตำบล อายุ สถานภาพ อาชีพ

ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถามที่เกี่ยวกับปัจจัยที่มีผลต่อการปฏิบัติงานตามบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการบริหารศูนย์ประสานงานองค์กรชุมชนระดับตำบล พื้นที่จังหวัดหนองคาย มีลักษณะเป็นมาตราส่วนประมาณค่า (Rating scale) จำนวน 10 ข้อ

ตอนที่ 3 เป็นแบบสอบถามที่เกี่ยวกับระดับการปฏิบัติงานตามบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการบริหารศูนย์ประสานงานองค์กรชุมชนระดับตำบล พื้นที่จังหวัดหนองคาย มีลักษณะเป็นมาตราส่วนประมาณค่า จำนวน 15 ข้อ

ตอนที่ 4 เป็นแบบสอบถามที่เกี่ยวกับข้อเสนอแนะ ในการดำเนินงานของคณะกรรมการบริหารศูนย์ประสานงานองค์กรชุมชนระดับตำบล พื้นที่จังหวัดหนองคาย มีลักษณะคำถามปลายเปิด (Open – end Question)

การวัดค่าตัวแปร

ในการวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยได้กำหนด ตัวแปรอิสระ จำนวน 10 ปัจจัย และตัวแปรตาม จำนวน 3 ด้าน มีการวัดตัวแปร ดังนี้

1. ตัวแปรอิสระ จำนวน 10 ปัจจัย

1.1 เพศ หมายถึง เพศ ชาย และเพศหญิง โดยกำหนดให้เพศชายเท่ากับ 1 และเพศหญิงเท่ากับ 0

1.2 ระดับการศึกษา หมายถึง ระดับการศึกษา 6 ระดับ ได้แก่ ระดับประถมศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม. 3 – ม.ศ.3) ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6 ม.ศ 5 ปวช. หรือเทียบเท่า) อนุปริญญา (ปวส,ป.กศ.สูง หรือเทียบเท่า) ปริญญาตรีหรือเทียบเท่า และระดับสูงกว่าปริญญาตรี โดยวัดเป็นจำนวนปีที่ทำการศึกษาในแต่ละระดับ เช่น ประถมต้น เท่ากับ 6 มัธยมศึกษาตอนต้นเท่ากับ 9 มัธยมศึกษาตอนปลายเท่ากับ 12 อนุปริญญาเท่ากับ 14 ปริญญาตรีเท่ากับ 16

1.3 ฐานะทางเศรษฐกิจ หมายถึง ระดับการครองชีพ โดยวัดจากจำนวนรายได้ที่ยังไม่หักค่าใช้จ่ายใด ๆ เฉลี่ยต่อคนต่อปี คิดเป็นจำนวนเงินบาท

1.4 การได้รับการยอมรับนับถือ หมายถึง การได้รับความเชื่อถือไว้วางใจ และการได้รับการสนับสนุนจากบุคคลอื่น โดยวัดจากจำนวนตำแหน่งที่ได้รับการแต่งตั้งหรือเลือกตั้ง

1.5 การได้รับการฝึกอบรม หมายถึง การได้รับความรู้เพื่อเพิ่มความสามารถในการปฏิบัติงานตามบทบาทหน้าที่ และภารกิจที่ได้รับมอบหมายจากการฝึกอบรมสัมมนา ที่ดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่ของรัฐ หรือองค์กรเอกชน โดยวัดเป็นจำนวนครั้งของการฝึกอบรมสัมมนา ต่อปี

1.6 การได้รับข่าวสารจากสื่อต่าง ๆ หมายถึง การได้รับข้อมูลข่าวสารจากสื่อต่าง ๆ เช่น วิทยุ โทรทัศน์ สิ่งพิมพ์ หอกระจายข่าว เจ้าหน้าที่ของรัฐ เกี่ยวกับการดำเนินงานของ ศูนย์ประสานงานองค์กรชุมชนระดับตำบล โดยวัดเป็นจำนวนครั้งต่อปี

1.7 ความรู้ความเข้าใจในบทบาทหน้าที่ หมายถึง การนำบทบาทหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายมาใช้ในการปฏิบัติงาน และสามารถบอกได้ว่างานใด เป็นงานในบทบาทหน้าที่ งานใดไม่ใช่ในงานในบทบาทหน้าที่ โดยวัดด้วยแบบทดสอบจำนวน 10 ข้อแล้วคิด เป็นคะแนนรวม

1.8 เจตคติที่มีต่องานศูนย์ประสานงานองค์กรชุมชนระดับตำบล หมายถึง ความคิดเห็น ความเชื่อ ความรู้สึก ที่มีต่อศูนย์ประสานงานองค์กรชุมชนระดับตำบล โดยวัดจากแบบสอบถามมาตราส่วนประมาณค่าเป็นคำถามเชิงบวก มี 5 ระดับ ได้แก่ เห็นด้วยอย่างยิ่ง = 5 เห็นด้วย = 4 ไม่แน่ใจ = 3 ไม่เห็นด้วย = 2 ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง = 1

1.9 การได้รับการสนับสนุนจากส่วนราชการ หรือองค์กร หมายถึง การได้รับความร่วมมือช่วยเหลือสนับสนุน ส่งเสริม ประสานงาน จากส่วนราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น องค์กรเอกชน เช่น งบประมาณ วัสดุอุปกรณ์ วิชาการ การประชาสัมพันธ์ โดยวัดจากจำนวนครั้ง ที่ได้รับความร่วมมือ ช่วยเหลือ สนับสนุน ส่งเสริม และประสานงานในการดำเนินงานศูนย์ประสานงานองค์กรชุมชนระดับตำบล

1.10 การได้รับความร่วมมือจากทีมงาน หมายถึง การได้รับความร่วมมือช่วยเหลือ จากคณะกรรมการบริหารศูนย์ประสานงานองค์กรชุมชนระดับตำบลด้วยกัน ในการปฏิบัติงานตามบทบาทหน้าที่ ที่ได้รับมอบหมาย โดยวัดจากจำนวนครั้งที่ได้รับความร่วมมือ ช่วยเหลือ

2. ตัวแปรตาม คือ ระดับการปฏิบัติงานตามบทบาทหน้าที่กรรมการบริหารศูนย์ประสานงานองค์กรชุมชนระดับตำบล มี จำนวน 3 ด้าน ดังนี้

2.1 การบริหารจัดการเครือข่าย กลุ่ม องค์กรชุมชน หมายถึง ระดับการปฏิบัติงานตามบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการบริหารศูนย์ประสานงานองค์กรชุมชนระดับตำบล ในการบริหารจัดการเครือข่าย และองค์กรชุมชนที่เป็นสมาชิกศูนย์ประสานงาน

องค์กรชุมชนระดับตำบล สามารถปฏิบัติงานตามบทบาทหน้าที่ที่กำหนด ชักชวนองค์กรใน ตำบลเข้าเป็นสมาชิกมีแผนปฏิบัติงานที่ชัดเจนครอบคลุมปฏิบัติได้ แนะนำกำกับสมาชิกให้ ปฏิบัติตามระเบียบ กฎเกณฑ์ของศูนย์ ฯ ติดตามประเมินผลการปฏิบัติงานของกลุ่มองค์กรที่ เป็นสมาชิก จัดให้มีกองทุนในการบริหารจัดการของศูนย์ประสานงานองค์กรชุมชนระดับ ตำบล โดยวัดได้จากแบบมาตราส่วนประมาณค่า การให้เกณฑ์ที่ 5 ระดับ ได้แก่ ระดับการ ปฏิบัติงาน มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย น้อยที่สุด โดยกำหนดคะแนนจากร้อยละ และจำนวน ระดับการปฏิบัติงาน แล้วนำมาจัดช่วง ดังนี้

$$\text{การกำหนดพิสัยช่วงต่างๆ} = \frac{\text{คะแนนหนึ่งร้อย}}{\text{จำนวนระดับการปฏิบัติ}} = \frac{100}{5} = 20$$

ระดับการปฏิบัติงานมากที่สุด	ได้คะแนน	81 – 100 คะแนน
ระดับการปฏิบัติงานมาก	ได้คะแนน	61 – 80 คะแนน
ระดับการปฏิบัติงานปานกลาง	ได้คะแนน	41 – 60 คะแนน
ระดับการปฏิบัติงานน้อย	ได้คะแนน	21 – 40 คะแนน
ระดับการปฏิบัติงานน้อยที่สุด	ได้คะแนน	1 - 20 คะแนน

2.2 หน้าที่ในการเป็นศูนย์กลางประสานการทำงานของกลุ่มองค์กรสมาชิก หมายถึง ระดับการปฏิบัติงานตามบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการบริหารศูนย์ประสานงาน องค์กรชุมชนระดับตำบล ในการทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางประสานการทำงานของกลุ่ม องค์กร สมาชิก การจัดทำทะเบียน กลุ่ม ข้อมูล องค์กรสมาชิกเป็นปัจจุบันถูกต้อง การจัดประชุม องค์กรสมาชิก การจัดประชาคมองค์กรสมาชิก การได้รับการสนับสนุน วิชาการ ทุน จาก หน่วยงาน หรือแหล่งทุน โดยวัดได้จากแบบมาตราส่วนประมาณค่า การให้เกณฑ์วัดมี 5 ระดับ ได้แก่ ระดับการปฏิบัติงานมากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย น้อยที่สุด โดยกำหนดคะแนนจาก ร้อยละ และจำนวนระดับการปฏิบัติงาน แล้วนำมาจัดช่วง ดังนี้

$$\text{การกำหนดพิสัยช่วงต่างๆ} = \frac{\text{คะแนนหนึ่งร้อย}}{\text{จำนวนระดับการปฏิบัติ}} = \frac{100}{5} = 20$$

ระดับการปฏิบัติงานมากที่สุด	ได้คะแนน	81 – 100 คะแนน
ระดับการปฏิบัติงานมาก	ได้คะแนน	61 – 80 คะแนน
ระดับการปฏิบัติงานปานกลาง	ได้คะแนน	41 – 60 คะแนน
ระดับการปฏิบัติงานน้อย	ได้คะแนน	21 – 40 คะแนน
ระดับการปฏิบัติงานน้อยที่สุด	ได้คะแนน	1 - 20 คะแนน

2.3 ความสามารถในการแก้ไขปัญหาและพัฒนาตำบล หมายถึง ระดับการปฏิบัติงานตามบทบาทหน้าที่ ของคณะกรรมการบริหารศูนย์ประสานงานองค์กรชุมชน ระดับตำบล ในการแก้ไขปัญหาและพัฒนาตำบล การได้เสนอโครงการที่เกิดจากเวทีประชาคมบรรจุอยู่ในแผน ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบล หรือหน่วยงานอื่น ๆ การกำหนดเป้าหมายชัดเจนในการแก้ไขปัญหาตำบล การเสนอโครงการกิจกรรมเพื่อแก้ไขปัญหาตำบลตามเป้าหมายที่กำหนด การดำเนินการหรือประสานให้ดำเนินการแก้ไขปัญหาตำบลตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ การแนะนำ หรือการส่งเสริม หรือประสานงาน ให้มีการบริหารกองทุนในตำบลร่วมกันในลักษณะเครือข่าย เพื่อช่วยเหลือคนในชุมชนตำบล โดยวัดได้จากแบบมาตราส่วนประมาณค่า การให้เกณฑ์มี 5 ระดับ ได้แก่ ระดับการปฏิบัติงานมากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย น้อยที่สุด โดยกำหนดคะแนนจากร้อยละ และจำนวนระดับการปฏิบัติงาน แล้วนำมาจัดช่วงดังนี้

$$\text{การกำหนดพิสัยช่วงต่างๆ} = \frac{\text{คะแนนหนึ่งจ้อย}}{\text{จำนวนระดับการปฏิบัติ}} = \frac{100}{5} = 20$$

ระดับการปฏิบัติงานมากที่สุด	ได้คะแนน	81 – 100 คะแนน
ระดับการปฏิบัติงานมาก	ได้คะแนน	61 – 80 คะแนน
ระดับการปฏิบัติงานปานกลาง	ได้คะแนน	41 – 60 คะแนน
ระดับการปฏิบัติงานน้อย	ได้คะแนน	21 – 40 คะแนน
ระดับการปฏิบัติงานน้อยที่สุด	ได้คะแนน	1 - 20 คะแนน

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ในการวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยได้ดำเนินการเก็บข้อมูล ดังนี้

1. ผู้วิจัยขอหนังสือจากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม เพื่อ

ขอความร่วมมือจากสำนักงานพัฒนาชุมชน จังหวัดหนองคายในการส่งแบบสอบถามถึง คณะกรรมการบริหารศูนย์ประสานงานองค์กรชุมชนระดับตำบล พื้นที่จังหวัดหนองคาย 13 อำเภอ 4 ถึงอำเภอ จำนวน 321 คน

2. สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดหนองคายทำหนังสือขอความช่วยเหลือ ให้ อำเภอทุกอำเภอ ถึงอำเภอทุกกิ่งอำเภอ ได้ช่วยส่งแบบสอบถามไปยังคณะกรรมการบริหาร ศูนย์ประสานงานองค์กรชุมชนระดับตำบล ที่เป็นกลุ่มตัวอย่างและเก็บรวบรวมแบบสอบถามที่ สมบูรณ์ ส่งกลับมาที่สำนักงานพัฒนาชุมชน จังหวัดหนองคายและผู้วิจัยไปรับแบบสอบถาม ด้วยตนเอง

แบบสอบถาม จำนวน 321 ชุด ได้จัดส่งไปยังกลุ่มตัวอย่างในเดือนกันยายน 2549 และผู้วิจัยได้รับแบบสอบถามกลับคืนครบจำนวน 321 ชุด ในเดือนธันวาคม 2549

การวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลที่เก็บรวบรวมได้จะนำมาจัดหมวดหมู่ และบันทึกคะแนนแต่ละข้อแต่ละคน ลงในแบบรหัส (Coding form) จากนั้นนำไปวิเคราะห์ด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป คอมพิวเตอร์ โดยใช้ค่าสถิติ ดังนี้

1. การวิเคราะห์เชิงพรรณนา (Descriptive statistic) เพื่ออธิบายข้อมูลพื้นฐานทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง สถิติที่ใช้ได้แก่ ความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

2. สถิติวิเคราะห์เพื่อทดสอบสมมุติฐานการวิจัย

2.1 การวิเคราะห์ข้อมูล Y เพื่อตอบวัตถุประสงค์การวิจัย ข้อ 1 ใช้ค่าเฉลี่ย เปรียบเทียบกับเกณฑ์ 5 ระดับ ดังนี้ (วิเชียร เกตุสิงห์, 2541 : 9)

4.21 – 5.00 หมายถึง ระดับการปฏิบัติงานมากที่สุด

3.41 – 4.20 หมายถึง ระดับการปฏิบัติงานมาก

2.61 - 3.40 หมายถึง ระดับการปฏิบัติงานปานกลาง

1.81 – 2.60 หมายถึง ระดับการปฏิบัติงานน้อย

1.00 – 1.80 หมายถึง ระดับการปฏิบัติงานน้อยที่สุด

2.2 การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อตอบวัตถุประสงค์การวิจัยข้อ 2 ใช้วิเคราะห์ถดถอยพหุคูณเชิงเส้นตรง (Multiple linear regression) เพื่ออธิบายปัจจัยที่มีผลต่อการปฏิบัติงานตามบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการบริหารศูนย์ประสานงานองค์กรชุมชนระดับ

ค่าบล พื้นที่จังหวัดหนองคาย และใช้การวิเคราะห์แบบกำหนดตัวแปรเข้าไปในสมการทั้งหมด (Enter method) มีรูปสมการดังนี้

สมการในรูปคะแนนดิบ

$$y = a + b_1x_1 + b_2x_2 + b_3x_3 + \dots + b_{10}x_{10}$$

เมื่อ y แทน ระดับการปฏิบัติงานตามบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการ
บริหารศูนย์ประสานงานองค์กรชุมชนระดับตำบล (ศอช.ต.)

ในรูปคะแนนดิบ

a แทน ค่าคงที่ (Constant Term)

b_1, b_2, \dots, b_{10} แทน ค่าสัมประสิทธิ์ (Coefficient)

x_1, x_2, \dots, x_{10} แทน คะแนนดิบตัวแปรอิสระ

สมการในรูปคะแนนมาตรฐาน

$$Z = B_1Z_1 + B_2Z_2 + B_3Z_3 + \dots + B_{10}Z_{10}$$

เมื่อ Z แทน ระดับการปฏิบัติงานตามบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการ
บริหารศูนย์ประสานงานองค์กรชุมชนระดับตำบล (ศอช.ต.)

ในรูปคะแนนมาตรฐาน

B_1, B_2, \dots, B_{10} แทน ค่าสัมประสิทธิ์ (Coefficient)

Z_1, Z_2, \dots, Z_{10} แทน คะแนนมาตรฐานของตัวแปรอิสระ

2.3 การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อตอบวัตถุประสงค์การวิจัยข้อ 3 ใช้การวิเคราะห์
เนื้อหา สรุปประเด็นเสนอ โดยตารางแจกแจงความถี่ ร้อยละ