

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การศึกษาในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ของการศึกษาวิจัย เพื่อศึกษาการมีส่วนร่วมในการป้องกันและแก้ไข ปัญหาเสพติดและปัจจัยที่มีผลต่อการมีส่วนร่วมในการป้องกันและแก้ไขปัญหาเสพติดของคณะกรรมการ บริหารงานองค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดขอนแก่น การศึกษาวิจัยครั้งนี้มีวิธีดำเนินการวิจัย ดังนี้

3.1 รูปแบบการวิจัย

เป็นการวิจัยเชิงพรรณนา (Descriptive Research) โดยใช้วิธีการศึกษาแบบภาคตัดขวาง (Cross Sectional Study) จัดเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ

3.2 ประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย

3.2.1 การเลือกกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ คณะกรรมการบริหารงานองค์การบริหารส่วนตำบลใน จังหวัดขอนแก่น จำนวน 4,576 คน

ขนาดตัวอย่าง ใช้สูตรการคำนวณขนาดตัวอย่างในการสำรวจ เพื่อประมาณค่าเฉลี่ย สำหรับ กรณีทราบขนาดประชากร (อรุณ จิรวินน์กุล และคณะ, 2544) คือ

$$n = \frac{NZ^2 \alpha_{/2} \sigma^2}{e^2 (N - 1) + Z^2 \alpha_{/2} \sigma^2}$$

n = จำนวนกลุ่มตัวอย่าง

N = จำนวนประชากรทั้งหมด จำนวน = 4,576 คน

σ^2 = ความแปรปรวนของค่าเฉลี่ยการมีส่วนร่วมในการป้องกันและแก้ไขปัญหาเสพติดของ คณะกรรมการบริหารงานองค์การบริหารส่วนตำบล ได้จากการทดสอบแบบสอบถาม ที่องค์การบริหารส่วน ตำบลในพื้นที่จังหวัดอุดรธานี จำนวน 30 คน มีค่า = 0.36²

e = ค่าความแม่นยำในการประมาณค่า (กำหนดให้มีค่าเท่ากับ 0.05 คะแนน)

$Z^2 \alpha_{/2}$ = ค่ามาตรฐานที่ได้ตั้งปกติมาตรฐาน (โดยกำหนดช่วงเชื่อมั่นที่ 95% ดังนั้น $\alpha = 0.5$)

$$Z^2 \alpha_{/2} = 1.96^2$$

แทนค่าในสูตร

$$n = \frac{4,576 \times 1.96^2 \times (0.36)^2}{0.05^2 \times 4,575 + 1.96^2 \times (0.36)^2}$$

n = 189.56 ดังนั้นต้องใช้ตัวอย่างในการศึกษานี้ จำนวน 190 คน

3.2.2 การสุ่มตัวอย่าง

ผู้วิจัยเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบหลายขั้นตอน (Multi-stage Random Sampling) โดยมีขั้นตอนดังนี้

1. แบ่งโซนพื้นที่ศึกษาตามลักษณะภูมิประเทศและเขตการปกครองของจังหวัดขอนแก่น เขตการนิเทศติดตามงานของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น ที่แบ่งออกเป็น 4 โซนจากพื้นที่ทั้งหมด 25 แห่ง (20 อำเภอ 5 กิ่งอำเภอ)
2. สุ่มอย่างง่าย (Simple Random Sampling) เพื่อเลือกอำเภอ โซนละหนึ่งอำเภอ จะได้พื้นที่ทั้งหมด 4 อำเภอ
3. สุ่มพื้นที่ตำบลแบบเป็นกลุ่ม (Cluster Random Sampling) โดยแบ่งเป็น 2 กลุ่มคือ ตำบลที่มีหมู่บ้านมากกว่า 10 หมู่บ้าน และตำบลที่มีหมู่บ้านน้อยกว่า 10 หมู่บ้าน แล้วสุ่มอย่างง่าย (Simple Random Sampling) เพื่อเลือกพื้นที่ตำบล กลุ่มละหนึ่งตำบล จะได้พื้นที่ตำบลทั้งหมด 8 ตำบล
4. เทียบสัดส่วนจำนวนกลุ่มตัวอย่างกับจำนวนประชากรจริงในแต่ละตำบล
5. สุ่มอย่างง่าย (Simple Random Sampling) เพื่อเลือกตัวอย่างจนครบตามจำนวนที่กำหนดไว้ ดังรายละเอียดในตารางที่ 1

ตารางที่ 1 จำนวนขนาดกลุ่มตัวอย่างที่คำนวณเมื่อเปรียบเทียบกับประชากรแยกตามพื้นที่

| อำเภอ | จำนวน อบต. ทั้งหมด (แห่ง) | จำนวน ประชากรทั้งหมด (คน) | จำนวน อบต. ที่เลือกได้ (แห่ง) | จำนวนตัวอย่างที่คำนวณได้ (คน) |
|-----------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 1. น้ำพอง (โซนเหนือ) | 12 | 286 | 2 | 59 |
| 2. พล (โซนใต้) | 12 | 238 | 2 | 49 |
| 3. ชุมแพ (โซนตะวันตก) | 12 | 232 | 2 | 48 |
| 4. บ้านแฮด (โซนกลาง) | 10 | 162 | 2 | 34 |
| รวม | 46 | 198 | 8 | 190 |

3.3 ตัวแปรที่ใช้ในการศึกษาวิจัย

3.3.1 ตัวแปรอิสระ

1. ปัจจัยด้านคุณลักษณะส่วนบุคคลของบุคลากร ได้แก่

| | | |
|-----------------|-------------------|---------------|
| - เพศ | มีระดับการวัดเป็น | Nominal scale |
| - อายุ | มีระดับการวัดเป็น | Ratio scale |
| - ระดับการศึกษา | มีระดับการวัดเป็น | Ordinal scale |

| | | |
|-------------------|-------------------|---------------|
| - ตำแหน่ง | มีระดับการวัดเป็น | Nominal scale |
| - ประสบการณ์ทำงาน | มีระดับการวัดเป็น | Ratio scale |
| - อาชีพ | มีระดับการวัดเป็น | Nominal scale |
| - รายได้ | มีระดับการวัดเป็น | Ratio scale |

2. ปัจจัยด้านการสนับสนุนจากองค์กร ได้แก่ ด้านบุคลากร ด้านงบประมาณ ด้านวัสดุอุปกรณ์ ด้านการบริหารจัดการ และด้านการใช้เวลา มีระดับการวัดเป็น Interval scale

3.3.2 ตัวแปรตาม

คือ การมีส่วนร่วมในการป้องกันและแก้ไขปัญหาสุขภาพเสถียรของคณะกรรมการบริหารองค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดขอนแก่น มีระดับการวัดเป็น Interval scale ได้แก่

1. การมีส่วนร่วมในการค้นหาปัญหาและสาเหตุ
2. การมีส่วนร่วมในการตัดสินใจ
3. การมีส่วนร่วมในการดำเนินการ
4. การมีส่วนร่วมในการประเมินผล
5. การมีส่วนร่วมในการรับผลประโยชน์

3.4 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลทั้งเชิงปริมาณและข้อมูลเชิงคุณภาพ โดยผู้วิจัยสร้างขึ้นเองตามกรอบแนวคิดของการวิจัยและเนื้อหาซึ่งแบ่งตามประเภทของการเก็บได้ 2 ประเภท ดังนี้

ประเภทที่ 1 แบบสอบถามที่ให้กลุ่มตัวอย่างตอบเอง

ประเภทที่ 2 แบบแนวทางคำถามการประชุมกลุ่ม (Focus Group Discussion)

3.4.1 แบบสอบถาม

เป็นเครื่องมือที่ใช้สอบถามคณะกรรมการบริหารองค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดขอนแก่น ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นจากการศึกษาจากแนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องมี 4 ส่วน คือ

ส่วนที่ 1 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับปัจจัยด้านคุณลักษณะส่วนบุคคลของบุคลากร คือ อายุ เพศ ระดับการศึกษา ตำแหน่ง และประสบการณ์ในการทำงาน รายได้ โดยคำถามเป็นแบบให้เลือกตอบ และเติมข้อความจำนวน 7 ข้อ

ส่วนที่ 2 ปัจจัยด้านการสนับสนุนจากองค์กร

ส่วนที่ 2.1 เป็นแบบสอบถามปัจจัยด้านการสนับสนุนจากองค์กร ซึ่งประกอบด้วย ปัจจัยด้านบุคลากร ด้านงบประมาณ ด้านวัสดุอุปกรณ์ ด้านการบริหารจัดการ และด้านการใช้เวลา โดยคำถาม

เป็นแบบประเมินค่า (Rating Scale) โดยการสร้างคำถามตามแนวของ Likert มีคำตอบให้เลือกตอบ 5 ระดับ และมีเกณฑ์การให้ค่าดังนี้ คือ

- ระดับ 5 ท่านเห็นด้วยกับข้อความนั้นมากที่สุด
- ระดับ 4 ท่านเห็นด้วยกับข้อความนั้นมาก
- ระดับ 3 ท่านเห็นด้วยกับข้อความนั้นปานกลาง
- ระดับ 2 ท่านเห็นด้วยกับข้อความนั้นน้อย
- ระดับ 1 ท่านเห็นด้วยกับข้อความนั้นน้อยที่สุด

การแปลค่าคะแนนเฉลี่ยปัจจัยแต่ละด้านและโดยภาพรวม กำหนดเกณฑ์ช่วงคะแนนเฉลี่ย แบ่งเป็น 5 ระดับ (ประคอง กรรณสูตร, 2542) ได้ดังนี้

| | |
|-------------------|-----------------------------------|
| คะแนน 4.50 – 5.00 | ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นด้วยมากที่สุด |
| คะแนน 3.50 – 4.49 | ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นด้วยมาก |
| คะแนน 2.50 – 3.49 | ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นด้วยปานกลาง |
| คะแนน 1.50 – 2.49 | ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นด้วยน้อย |
| คะแนน 1.00 – 1.49 | ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นด้วยน้อยที่สุด |

ส่วนที่ 2.2 เป็นแบบสอบถามปลายเปิด เพื่อให้ผู้ตอบแบบสอบถามแสดงความคิดเห็นและ ข้อเสนอแนะ เกี่ยวกับปัจจัยด้านการสนับสนุนจากองค์กร ซึ่งประกอบด้วยปัจจัยด้านบุคลากร ด้านงบประมาณ ด้านวัสดุอุปกรณ์ ด้านการบริหารจัดการ และด้านการใช้เวลา

ส่วนที่ 3 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมในการป้องกันและแก้ไขปัญหาเสพติดของคณะกรรมการบริหารองค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดขอนแก่น ในครั้งนี้มีวิธีดำเนินการวิจัย ซึ่งประกอบด้วย ข้อความที่แสดงเกี่ยวกับการเข้าไปมีส่วนร่วมในการป้องกันและแก้ไขปัญหาเสพติดของคณะกรรมการบริหารองค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดขอนแก่น ประกอบด้วย ในขั้นตอน การมีส่วนร่วมในการค้นหาปัญหาและสาเหตุ การมีส่วนร่วมในการตัดสินใจ การมีส่วนร่วมในการดำเนินการ การมีส่วนร่วมในการประเมินผลและการมีส่วนร่วมในการรับผลประโยชน์ ลักษณะคำถามเป็นแบบ การประเมินค่า (Rating scale) 5 ระดับ (5,4,3,2,1) โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้

| | | | |
|----------------------|-----|---|-------|
| มีส่วนร่วมมากที่สุด | ให้ | 5 | คะแนน |
| มีส่วนร่วมมาก | ให้ | 4 | คะแนน |
| มีส่วนร่วมปานกลาง | ให้ | 3 | คะแนน |
| มีส่วนร่วมน้อย | ให้ | 2 | คะแนน |
| มีส่วนร่วมน้อยที่สุด | ให้ | 1 | คะแนน |

การแปลค่าคะแนนค่าเฉลี่ยของการมีส่วนร่วมรายด้านและโดยภาพรวม กำหนดเกณฑ์ช่วงคะแนนเฉลี่ยแบ่งเป็น 5 ระดับคะแนน (ประคอง กรรณสูตร, 2542) ได้ดังนี้

| | |
|-------------------|--------------------------------------|
| คะแนน 4.50 – 5.00 | การมีส่วนร่วมอยู่ในระดับที่มากที่สุด |
| คะแนน 3.50 – 4.49 | การมีส่วนร่วมอยู่ในระดับที่มาก |
| คะแนน 2.50 – 3.49 | การมีส่วนร่วมอยู่ในระดับที่ปานกลาง |

| | |
|-------------------|---------------------------------------|
| คะแนน 1.50 – 2.49 | การมีส่วนร่วมอยู่ในระดับที่น้อย |
| คะแนน 1.00 – 1.49 | การมีส่วนร่วมอยู่ในระดับที่น้อยที่สุด |

ส่วนที่ 4 เป็นคำถามให้ตอบเกี่ยวกับปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้น ของการมีส่วนร่วมในการป้องกันและแก้ไขปัญหาหายาเสพติดของคณะกรรมการบริหารองค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดขอนแก่น และข้อเสนอแนะ เป็นคำถามปลายเปิด เพื่อให้ผู้ตอบแบบสอบถามแสดงความคิดเห็น

3.4.2. แนวคำถามการประชุมกลุ่ม (Focus Group Discussion)

ผู้วิจัยได้สร้างขึ้นตามตัวแปรอิสระและตัวแปรตาม เพื่อเสริมข้อมูลบางส่วนที่ซับซ้อนให้ได้รายละเอียดด้านความคิดเห็น (Exploring Opinions) ทักษะคติ (Attitudes) คุณลักษณะต่างๆ (Attributes) ของกลุ่มตัวอย่างเพิ่มเติมและหาสิ่งที่มาขึ้นยัน (Evident) เกี่ยวกับการมีส่วนร่วมในการป้องกันและแก้ไขปัญหาหายาเสพติดของคณะกรรมการบริหารองค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดขอนแก่น ประกอบด้วย การมีส่วนร่วมในการค้นหาปัญหาและสาเหตุ การมีส่วนร่วมในการตัดสินใจ การมีส่วนร่วมในการดำเนินการ การมีส่วนร่วมในการประเมินผลและการมีส่วนร่วมในการรับผลประโยชน์ ตลอดจนการสนับสนุนจากองค์กร ซึ่งประกอบด้วยปัจจัยด้านบุคลากร ด้านงบประมาณ ด้านวัสดุอุปกรณ์ ด้านการบริหารจัดการและด้านการใช้เวลา โดยการประชุมกลุ่ม (Focus Group Discussion) ด้วยการคัดเลือกตัวแทนคณะกรรมการบริหารองค์การบริหารส่วนตำบลที่เป็น Key informants จากพื้นที่ 4 อำเภอๆละ 10-12 คน จัดประชุมกลุ่ม (Focus Group Discussion) อำเภอละหนึ่งครั้ง

3.5 การประเมินคุณภาพของเครื่องมือ

1. การตรวจสอบความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหา (Content Validity) ของแบบสอบถามโดยนำแบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น จากการศึกษาและทบทวนจากหนังสือ ผลการวิจัย และเอกสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องและนำไปปรึกษา อาจารย์ที่ปรึกษาและผู้เชี่ยวชาญ ในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง จำนวน 3 ท่าน เพื่อตรวจสอบความตรงเชิงเนื้อหาและนำมาปรับปรุง แก้ไขให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

2. การทดสอบหาค่าความเชื่อมั่น (Reliability) ของแบบสอบถามที่ผ่านการตรวจสอบและปรับปรุงแก้ไข เพื่อหาความเชื่อมั่นกับกลุ่มประชากร ที่มีลักษณะคล้ายกับกลุ่มตัวอย่างที่องค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดอุดรธานี จำนวน 30 คน แล้วนำคะแนนที่ได้คำนวณ หาค่าสัมประสิทธิ์อัลฟาของครอนบาค (Cronbach's Alpha coefficient) โดยมีค่าความเชื่อมั่น $\alpha = 0.93$

3.6 วิธีการเก็บข้อมูล

ผู้วิจัยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลตามขั้นตอน ดังนี้

1. ขออนุญาตขอความอนุเคราะห์การเก็บข้อมูลจากบัณฑิตวิทยาลัยถึงผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น
2. ทำหนังสือจากผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น ถึงนายอำเภอและนายกองค์การบริหารส่วนตำบลที่เป็นพื้นที่วิจัย เพื่อขอความอนุเคราะห์ให้ผู้วิจัยทำการเก็บข้อมูลในพื้นที่เป้าหมายและขอรับการสนับสนุนผู้ช่วยนักวิจัยหรือผู้ประสานงานการจัดเก็บข้อมูลในพื้นที่

3. ผู้วิจัยจัดประชุมชี้แจงผู้ช่วยนักวิจัยในการจัดเก็บข้อมูล และรวบรวมข้อมูลส่งกลับคืน ภายใน 1-2 สัปดาห์ กรณีข้อมูลไม่ครบตามกำหนด ผู้วิจัยติดตามจากผู้ช่วยนักวิจัยในพื้นที่จนครบถ้วนตามที่กำหนด เมื่อได้รับแบบสอบถามกลับคืนทั้งสิ้นแล้ว ดำเนินการตรวจสอบความสมบูรณ์ ความครบถ้วนของแบบสอบถาม ก่อนการวิเคราะห์ขั้นต่อไป

4. ดำเนินการจัดเก็บข้อมูลเชิงคุณภาพโดยการจัดประชุมกลุ่ม (Focus Group Discussion) โดยประสานงานการจัดเตรียมกลุ่มเป้าหมาย การจัดเตรียมสถานที่ ผ่านผู้ช่วยนักวิจัย ใช้เวลาในการประชุม 2 ชั่วโมงต่อกลุ่ม ๆ ละครั้ง จำนวน 4 ครั้ง จาก 4 อำเภอ ด้วยการคัดเลือกตัวแทนสมาชิกสภาและคณะกรรมการบริหารงานองค์การบริหารส่วนตำบลที่เป็น Key informants จำนวน 10-12 คน ในแต่ละอำเภอ

3.7 การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล

1. นำแบบสอบถามข้อมูลที่ได้มาตรวจสอบความถูกต้อง ความครบถ้วนสมบูรณ์ และความน่าเชื่อถือของข้อมูล

2. นำข้อมูลที่ได้มาลงรหัส และบันทึกคะแนนในโปรแกรม SPSS for windows (Statistical Package for the Social Science)

3.8 การวิเคราะห์ข้อมูล

วิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป โดยใช้สถิติในการวิเคราะห์ดังนี้

1) การใช้สถิติเชิงพรรณนา(Descriptive Statistics) วิเคราะห์ข้อมูลปัจจัยด้านคุณลักษณะส่วนบุคคล ปัจจัยด้านการสนับสนุนจากองค์กรและการมีส่วนร่วมในการป้องกันและแก้ไขปัญหาสุขภาพจิตของคณะกรรมการบริหารองค์การบริหารส่วนตำบล ด้วยการแจกแจงความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าต่ำสุด ค่าสูงสุด

2) การใช้สถิติเชิงอนุมาน โดย

(1) ทดสอบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยการมีส่วนร่วมในการการป้องกันและแก้ไขปัญหาสุขภาพจิตตามคุณลักษณะส่วนบุคคลของคณะกรรมการบริหารองค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดขอนแก่น ได้แก่ เพศ อายุ การศึกษา ตำแหน่ง ประสบการณ์ทำงาน อาชีพ และรายได้ โดยใช้สถิติในการวิเคราะห์ ดังนี้

-กรณีตัวแปรอิสระมี 2 กลุ่ม ใช้การทดสอบค่าที (T-test)

-กรณีตัวแปรอิสระมากกว่า 2 กลุ่ม ใช้การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One Way Analysis of Variance) ด้วยสถิติ F-test และทดสอบความแตกต่างรายคู่ด้วยวิธีของ (Scheffe)

(2) วิเคราะห์หาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรรายคู่ (Bi-Variable Analysis) จากปัจจัยด้านคุณลักษณะส่วนบุคคล ปัจจัยการสนับสนุนจากองค์กรต่อการมีส่วนร่วมในการการป้องกันและแก้ไขปัญหาสุขภาพจิตของคณะกรรมการบริหารองค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดขอนแก่น โดยใช้สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แบบเพียร์สัน (Pearson's Product Moment Correlation Coefficient) ซึ่งตัวแปรทั้งสองนั้นจะต้องมีระดับการวัดไม่ต่ำกว่าอันตรภาคชั้น (Interval Scale)หรืออัตราสเกล(Ratio scale) หากตัวแปรใดมีระดับการวัดเป็น Nominal Scale หรือ Ordinal Scale ต้องทำการเปลี่ยนให้สามารถวิเคราะห์ได้ โดยทำเป็นตัวแปรหุ่น (Dummy

Variable)และกำหนดค่าตัวแปรที่สนใจให้มีค่าเป็น 1 ค่าตัวแปรที่ไม่สนใจเป็น 0 (บุญเรียง ขจรศิลป์, 2547) ดังนั้นตัวแปรอิสระที่มีระดับการวัดเป็น Nominal Scale หรือ Ordinal Scale ที่ผู้วิจัยได้เปลี่ยนเป็นตัวแปรหุ่น คือ

- เพศ มีระดับการวัดเป็น Nominal scale ที่วัดเป็น เพศชาย=1 เพศหญิง = 2 เปลี่ยนเป็นตัวแปรหุ่น (Dummy Variable) ได้ดังนี้ เพศชาย=1 เพศหญิง = 0

- ระดับการศึกษา มีระดับการวัดเป็น Ordinal scale ที่วัดเป็น ระดับประถม=1 ระดับมัธยมศึกษา= 2 ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ(ปวช.,ปวส.)= 3 ระดับอนุปริญญา/ประกาศนียบัตร = 4 ระดับปริญญาตรีหรือสูงกว่า = 5 เปลี่ยนเป็นตัวแปรหุ่น (Dummy Variable) ได้ดังนี้ ระดับมัธยมศึกษา=1 ระดับประถมศึกษาและระดับที่สูงกว่ามัธยมปลาย = 0

- ตำแหน่งของคณะกรรมการบริหารองค์การบริหารส่วนตำบล มีระดับการวัดเป็น Nominal scale ที่วัดเป็น ผู้บริหาร(นายก/รองนายก อบต.) = 1 ประธานสภา อบต. = 2 กรรมการสภา อบต. = 3 กรรมการบริหาร อบต. = 4 สมาชิกสภา อบต. = 5 เลขานายก อบต. = 6 เปลี่ยนเป็นตัวแปรหุ่น (Dummy Variable) ได้ดังนี้ -กลุ่มที่มีหน้าที่ทางด้านสภาองค์การบริหารส่วนตำบล (ประธาน/รองประธานสภา/ ส.อบต.) = 1 กลุ่มที่มีตำแหน่งที่ทำหน้าที่ด้านบริหาร (นายก/รองนายก /เลขานุการนายก อบต.) = 0

-อาชีพของคณะกรรมการบริหารองค์การบริหารส่วนตำบล มีระดับการวัดเป็น Nominal scale ที่วัดเป็น อาชีพเกษตรกร = 1 รับจ้าง = 2 ค้าขาย/รับเหมา = 3 ข้าราชการ/ข้าราชการบำนาญ = 4 อื่น ๆ = 5 เปลี่ยนเป็นตัวแปรหุ่น (Dummy Variable) ได้ดังนี้ อาชีพเกษตรกร = 1 อาชีพอื่น ๆ = 0

ในการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรสองตัวนี้ ผู้วิจัยได้นำตัวแปรอิสระทุกตัวที่ต้องการวิเคราะห์จับคู่กับตัวแปรตามทีละตัว ได้แก่ ปัจจัยด้านคุณลักษณะส่วนบุคคล ปัจจัยการสนับสนุนจากองค์กรต่อการมีส่วนร่วมในการป้องกันและแก้ไขปัญหาเสพติดของคณะกรรมการบริหารองค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดขอนแก่น โดยทดสอบนัยสำคัญทางสถิติเป็น 2 ทาง(Two-tailed) ถ้าค่าP-Value < 0.05 แสดงว่าค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ ระหว่างตัวแปรอิสระกับตัวแปรตามทีละคู่มีนัยสำคัญทางสถิติ

(3) วิเคราะห์ปัจจัยที่สามารถทำนายการมีส่วนร่วมในการป้องกันและแก้ไขปัญหาเสพติดของคณะกรรมการบริหารองค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดขอนแก่น โดยใช้การวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ (Multiple Regression) ใช้การวิเคราะห์ถดถอยแบบขั้นค่อน (Stepwise Multiple Regression Analysis)

3.9 การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพ

เมื่อจัดเก็บรวบรวมข้อมูลแล้วจัดพิมพ์ลงในคอมพิวเตอร์ นำข้อมูลมาแยกเป็นหมวดหมู่ แยกประเภทด้วยการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงเนื้อหา (Content Analysis) เพื่อให้สอดคล้องและได้รายละเอียดเพิ่มเติม สนับสนุนข้อมูลเชิงปริมาณที่วิเคราะห์ออกมา