

บทที่ 3

วิธีดำเนินการศึกษา

การศึกษามีส่วนร่วมของประชาชนในการป้องกันและแก้ไขปัญหาเสพคิค บ้านตุคำ หมู่ 2 ตำบลตุคำ อำเภอชำสูง จังหวัดขอนแก่น ในครั้งนี้ ผู้ศึกษามีวิธีการดำเนินการศึกษา ดังนี้

1. ประชากร
2. เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล
3. การเก็บรวบรวมข้อมูล
4. การจัดกระทำข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล
5. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ คือ ประชากรที่เป็นหัวหน้าครัวเรือนหรือตัวแทนหัวหน้าครัวเรือน จำนวน 178 ครัวเรือน ในเขตพื้นที่บ้านตุคำ หมู่ 2 ตำบลตุคำ อำเภอชำสูง จังหวัดขอนแก่น คือ ประชากรจำนวน 178 คน ผู้ศึกษาได้เลือกประชากรทั้งหมด คั่งรายละเอียดตามตารางที่ 2

ตารางที่ 2 จำนวนประชากร จำแนกตามเพศ อายุ ระดับการศึกษา และอาชีพของประชาชน บ้านตุคำ หมู่ 2 ตำบลตุคำ อำเภอชำสูง จังหวัดขอนแก่น

	จำแนกตาม	จำนวนประชากร(คน)
เพศ	ชาย	109
	หญิง	69
อายุ	18 - 25 ปี	6
	26 - 35 ปี	68
	36 - 45 ปี	85
	ตั้งแต่ 46 ปีขึ้นไป	19

ตารางที่ 2 (ต่อ)

	จำแนกตาม	จำนวนประชากร(คน)
ระดับการศึกษา	ประถมศึกษา	29
	มัธยมศึกษาตอนต้น	18
	มัธยมศึกษาตอนปลาย หรือ ปวช.หรือเทียบเท่า	41
	อนุปริญญา หรือ ปวส. หรือเทียบเท่า	54
	ปริญญาตรีขึ้นไป	36
อาชีพ	เกษตรกรรวม	30
	รับจ้างทั่วไป	60
	ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	72
	ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ	16

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

1. ลักษณะของเครื่องมือ

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาเป็นแบบสอบถาม (Questionnaires) แบ่งเป็น 3 ตอน คือ

ตอนที่ 1 เป็นแบบสอบถามข้อมูลส่วนบุคคล เช่น เพศ อายุ ระดับการศึกษา และอาชีพ

ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถามการมีส่วนร่วมของประชาชนในการป้องกันและแก้ไขปัญหาหยาเสฟคิคบ้านตุค้ำ หมู่ 2 ตำบลตุค้ำ อำเภอชำสูง จังหวัดขอนแก่น จำนวน 5 ขึ้นตอน ประกอบด้วย การมีส่วนร่วมในการค้นหาปัญหาและสาเหตุ การมีส่วนร่วมในการตัดสินใจ การมีส่วนร่วมในการดำเนินการ การมีส่วนร่วมในการรับผลประโยชน์ การมีส่วนร่วมในการประเมินผล

ตอนที่ 3 เป็นคำถามปลายเปิด เพื่อให้ผู้ตอบแบบสอบถามให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการป้องกันและแก้ไขปัญหาหยาเสฟคิคบ้านตุค้ำ หมู่ 2 ตำบลตุค้ำ อำเภอชำสูง จังหวัดขอนแก่น

2. การสร้างเครื่องมือและการพัฒนาเครื่องมือ

มีวิธีการสร้างเครื่องมือและพัฒนาเครื่องมือ ที่ใช้ในการศึกษา ดังนี้

1. ศึกษาข้อมูลจากแนวคิด ทฤษฎี และเอกสารงานศึกษาที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่ต้องการศึกษา

2. กำหนดขอบเขตคำถามให้ครอบคลุมกรอบแนวคิด วัตถุประสงค์ และองค์ประกอบที่ทำให้ทราบถึง การมีส่วนร่วมของประชาชนในการป้องกันและแก้ไขปัญหาสภาพติดบ้านตุ้ม 2 ตำบลตุ้ม อำเภอชำสูง จังหวัดขอนแก่น

3. นำร่างแบบสอบถามเสนออาจารย์ที่ปรึกษาและผู้เชี่ยวชาญ ตรวจสอบแก้ไขและเสนอแนะปรับปรุงเพื่อความเหมาะสมและถูกต้องของแบบสอบถาม

3. การตรวจสอบคุณภาพแบบสอบถาม

การตรวจสอบคุณภาพแบบสอบถาม ดำเนินการดังนี้

1. นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแล้วเสนอผู้เชี่ยวชาญ 3 ท่าน เพื่อตรวจสอบความเที่ยงตรงของเนื้อหาให้ถูกต้องตามหลักวิชาและความสมบูรณ์ของแบบสอบถาม โดยให้ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบแบบสอบถามเพื่อหาค่าดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับวัตถุประสงค์ โดยใช้สูตร IOC : (Index of item objective congruence) และได้ผลการประเมินตั้งแต่ 0.66 – 1.00 (ดังแสดงในภาคผนวกที่ 1) ซึ่งผู้เชี่ยวชาญ ได้แก่

1.1 นายสำเริง โสบุญมา วุฒิการศึกษา ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (รัฐศาสตร์) ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่งานปกครองชำนาญการ ที่ทำการปกครองอำเภอชำสูง อำเภอชำสูง จังหวัดขอนแก่น เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านโครงสร้างและเนื้อหา

1.2 นางซุณหทัยพิมาน คำนขุนทด วุฒิการศึกษา ศาสตรศาสตรมหาบัณฑิต (รัฐศาสตร์การปกครอง) ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่งานปกครองปฏิบัติการ ที่ทำการปกครองจังหวัดขอนแก่น เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านภาษา

1.3 นางสาวสะอาด นาดมทอง วุฒิการศึกษา บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (บริหารธุรกิจ) ตำแหน่ง นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง เสมียนตราจังหวัดอุดรธานี ที่ทำการปกครองจังหวัดอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านสถิติและระเบียบวิธีศึกษา

2. นำแบบสอบถามที่ผ่านการตรวจสอบของผู้เชี่ยวชาญเสนออาจารย์ที่ปรึกษาการศึกษาคั่นคว้าอิสระอีกครั้งหนึ่งเพื่อขอความเห็นชอบ

3. นำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นและได้รับการปรับปรุงแก้ไขแล้ว ไปทดลองใช้ (Try out) กับประชากรที่เป็นหัวหน้าครัวเรือนหรือตัวแทนหัวหน้าครัวเรือน ในเขตบ้านหม้อ ตำบลลูกคำ และบ้านป่อใหญ่ ตำบลลูกคำ อำเภอชำสูง จังหวัดขอนแก่น จำนวน 30 ครัวเรือน เพื่อตรวจสอบคุณภาพของแบบสอบถาม ได้ค่าอำนาจจำแนกอยู่ระหว่าง 0.46 – 0.93 และค่าความเชื่อมั่นทั้งฉบับเท่ากับ 0.80 (ดังแสดงในภาคผนวกที่ 2)

4. จัดพิมพ์ฉบับสมบูรณ์และนำไปใช้เก็บข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้ศึกษาได้กำหนดขั้นตอนในการเก็บรวบรวมข้อมูลดังนี้

1. นำหนังสือจากมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ถึงหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนหัวหน้าครัวเรือนบ้านลูกคำ หมู่ 2 ตำบลลูกคำ อำเภอชำสูง จังหวัดขอนแก่น เพื่อประสานในการเก็บข้อมูล

2. ผู้ศึกษาใช้ระเบียบวิธีศึกษาเชิงปริมาณ โดยแจกแบบสอบถามกับกลุ่มเป้าหมาย ซึ่งผู้ศึกษาได้ชี้แจงวัตถุประสงค์ และประโยชน์ที่จะได้รับจากการศึกษา เพื่อให้ผู้ตอบแบบสอบถามเกิดความเข้าใจตรงกัน และให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามอย่างถูกต้องครบถ้วน

3. เก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง ได้ครบตามจำนวน 178 ชุด และตรงตามเวลาที่กำหนด

การจัดกระทำข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้ศึกษาได้นำข้อมูลจากแบบสอบถามที่ได้เก็บรวบรวมทั้งหมด 178 ชุด โดยนำมาจัดหมวดหมู่ และบันทึกคะแนนแต่ละข้อของแต่ละคน แล้วนำไปวิเคราะห์โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป สถิติที่ใช้ในการนำเสนอข้อมูล และการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

1. การวิเคราะห์เชิงพรรณนา (Descriptive method) เพื่ออธิบายข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม สถิติที่ใช้ ได้แก่ ความถี่ ร้อยละ

2. การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการป้องกันและแก้ไขปัญหาเสพติดบ้านลูกคำ หมู่ 2 ตำบลลูกคำ อำเภอชำสูง จังหวัดขอนแก่น ใช้ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน การเปรียบเทียบกับเกณฑ์ 5 ระดับ โดยนำแบบสอบถามที่ลงรหัสแล้ว ให้คะแนนแต่ละข้อจากค่าอำนาจการจำแนกรายข้อ ในแบบสอบถามกำหนดไว้ 5 ระดับคะแนน ดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด. 2545 : 103)

ระดับการมีส่วนร่วม มากที่สุด	กำหนดให้	5	คะแนน
ระดับมีส่วนร่วม มาก	กำหนดให้	4	คะแนน
ระดับการมีส่วนร่วม ปานกลาง	กำหนดให้	3	คะแนน
ระดับการมีส่วนร่วม น้อย	กำหนดให้	2	คะแนน
ระดับการมีส่วนร่วม น้อยที่สุด	กำหนดให้	1	คะแนน

3. นำแบบสอบถามที่ลงคะแนนเรียบร้อยแล้วไปประมวลผลข้อมูลด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป พร้อมทั้งกำหนดเกณฑ์การให้ความหมายค่าเฉลี่ยดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด. 2545 : 103)

4.51 - 5.00 หมายถึง ระดับการมีส่วนร่วม มากที่สุด

3.51 - 4.50 หมายถึง ระดับการมีส่วนร่วม มาก

2.51 - 3.50 หมายถึง ระดับการมีส่วนร่วม ปานกลาง

1.51 - 2.50 หมายถึง ระดับการมีส่วนร่วม น้อย

1.00 - 1.50 หมายถึง ระดับการมีส่วนร่วม น้อยที่สุด

4. วิเคราะห์ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการป้องกันและแก้ไขปัญหาเสพติดบ้านคูคำ หมู่ 2 ตำบลคูคำ อำเภอชำสูง จังหวัดขอนแก่น ใช้ค่าความถี่

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

1. การวิเคราะห์ข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม สถิติที่ใช้ ได้แก่ การแจกแจงความถี่ และค่าร้อยละ

2. การวิเคราะห์ระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการป้องกันและแก้ไข ปัญหาเสพติดบ้านคูคำ หมู่ 2 ตำบลคูคำ อำเภอชำสูง จังหวัดขอนแก่น สถิติที่ใช้ ได้แก่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

3. การวิเคราะห์เปรียบเทียบระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการป้องกัน และแก้ไขปัญหาเสพติดบ้านคูคำ หมู่ 2 ตำบลคูคำ อำเภอชำสูง จังหวัดขอนแก่น จำแนกตามเพศ อายุ ระดับการศึกษา และอาชีพ สถิติที่ใช้ ค่าเฉลี่ย (μ) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (σ)

4. วิเคราะห์ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการป้องกันและแก้ไขปัญหาเสพติดบ้านคูคำ หมู่ 2 ตำบลคูคำ อำเภอชำสูง จังหวัดขอนแก่น ใช้ค่าความถี่