

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงปริมาณ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาวิจัยเกี่ยวกับระดับความคิดเห็นของเยาวชนต่อการแพร่ระบาดของยาเสพติดในเขตพื้นที่อำเภอสอยดาว จังหวัดจันทบุรี โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีดำเนินการวิจัยดังนี้

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้คือ กลุ่มเยาวชนในเขตพื้นที่อำเภอสอยดาว จังหวัดจันทบุรี ซึ่งอำเภอสอยดาวมีประชากรทั้งหมด 67,158 คน แบ่งเป็นกลุ่มเยาวชนรวม 10,025 คนจะอยู่ในช่วงอายุระหว่าง 15 - 24 ปี (ทะเบียนราษฎร ณ 31 ธันวาคม 2553)

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้คือ กำหนดจากจำนวนกลุ่มเยาวชนรวมของ อำเภอ สอยดาว จังหวัดจันทบุรี โดยการเปิดตารางสำเร็จรูปแสดงจำนวนกลุ่มตัวอย่างคำนวณโดยใช้สูตรของ ยามาเน่ แล้วนั้น จะทราบว่าต้องการจำนวนกลุ่มตัวอย่าง ทั้งหมด 385 คน ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (เพ็ญแข แสงแก้ว, 2541, หน้า 61) เพื่อความสะดวกในการเก็บรวบรวมข้อมูลและการดำเนินการวิจัย ผู้วิจัยจึงเก็บข้อมูลจำนวน 400 คน

โดยจะแบ่งเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยการสุ่มตัวอย่างในการวิจัยครั้งนี้ใช้การสุ่มแบบบังเอิญ (Accidental Sampling)

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล คือ แบบสอบถาม (Questionnaire) เกี่ยวกับความคิดเห็นของเยาวชนต่อการแพร่ระบาดของยาเสพติดในเขตพื้นที่อำเภอสอยดาว จังหวัดจันทบุรี โดยแบ่งออกเป็น 2 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเป็นแบบสอบถาม จำนวน 3 ข้อ

ตอนที่ 2 ความคิดเห็นของเยาวชนต่อการแพร่ระบาดของยาเสพติด ด้านสาเหตุการแพร่ระบาด และด้านสาเหตุของพฤติกรรมกรรมการเสพติด เป็นแบบสอบถาม จำนวน 12 ข้อ

โดยมีเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

เห็นด้วยมากที่สุด	ให้ 5 คะแนน
เห็นด้วยมาก	ให้ 4 คะแนน
เห็นด้วยปานกลาง	ให้ 3 คะแนน
เห็นด้วยน้อย	ให้ 2 คะแนน
เห็นด้วยน้อยที่สุด	ให้ 1 คะแนน

การสร้างและการตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ

แบบสอบถามฉบับนี้ผู้วิจัยได้สร้างขึ้นด้วยตนเองมีขั้นตอนในการสร้าง ดังนี้

1. ศึกษาแนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องในเรื่องความคิดเห็นของเยาวชนต่อการแพร่ระบาดของยาเสพติดจากนั้นจึงนำมากำหนดกรอบแนวคิดที่ใช้ในการวิจัยกำหนดนิยามและเพื่อใช้เป็นแนวทางในการสร้างแบบสอบถาม
2. สร้างแบบสอบถามเกี่ยวกับความคิดเห็นของเยาวชนต่อการแพร่ระบาดของยาเสพติด และตรวจสอบเนื้อหาของแบบสอบถามว่าครอบคลุมวัตถุประสงค์หรือไม่จากนั้นนำไปให้อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.ณุกานดา กิตติสุขวัฒนา ตรวจสอบคุณภาพและความน่าเชื่อถือแล้วนำมาปรับปรุงตามคำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษา
3. นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงตามคำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาให้ผู้เชี่ยวชาญ 3 ท่าน ได้แก่ ดร.พงษ์เสฐียร เหลืองอลงกต, อาจารย์พรเทพ นามกร, ดร.ณุกานดา กิตติสุขวัฒนา เพื่อตรวจสอบความตรงเชิงเนื้อหา (Content Validity) จากนั้นปรับปรุงแก้ไขตามคำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญ
4. นำแบบสอบถามที่ได้ไปทดลองใช้ (Try Out) กับประชากรที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่างจำนวน 30 คน เพื่อหาคุณภาพของเครื่องมือ โดยการหาค่าความเที่ยงหรือความเชื่อถือได้ของแบบสอบถาม (Reliability) แบบ Cronbach's Alpha ได้ค่าความเที่ยงหรือความเชื่อถือได้ของแบบสอบถามเท่ากับ .784 ซึ่งถือว่าแบบสอบถามนี้มีความเชื่อถือได้ สามารถนำไปเก็บข้อมูลจริงต่อไป

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลมีขั้นตอนดังนี้

1. ผู้วิจัยได้ลงพื้นที่และแจกแบบสอบถามด้วยตนเองการตอบแบบสอบถามทั้งหมด ไม่จำกัดเวลาในการตอบและรอรับแบบสอบถามคืนในวันเดียว
2. เมื่อได้รับแบบสอบถามมาแล้วผู้วิจัยได้ตรวจสอบความสมบูรณ์ของคำตอบในแบบสอบถาม
3. จากการเก็บรวบรวมข้อมูลผู้วิจัยได้แจกแบบสอบถามจำนวน 400 ชุด โดยมีแบบสอบถามที่ได้รับกลับคืนมาและมีความสมบูรณ์จำนวน 400 ชุด คิดเป็น 100 เปอร์เซ็นต์

การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับการวิจัยครั้งนี้แบ่งการวิเคราะห์ออกเป็น 2 ตอน คือข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามและด้านความคิดเห็นของเยาวชนต่อการแพร่ระบาดของยาเสพติด โดยใช้วิธีการประมวลผลค่าทางสถิติด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ผู้วิจัยเลือกใช้สถิติในการวิเคราะห์เพื่อให้สอดคล้องกับลักษณะของข้อมูลและตอบวัตถุประสงค์ดังนี้

1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ ค่าความถี่ ร้อยละ
2. ข้อมูลด้านด้านความคิดเห็นของเยาวชนต่อการแพร่ระบาดของยาเสพติดวิเคราะห์ข้อมูลโดยสถิติเชิงพรรณนาโดยใช้สถิติค่าความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
3. เปรียบเทียบความคิดเห็นโดยใช้สถิติเชิงอนุมานโดยใช้ สถิติ t - test เพื่อใช้ในการเปรียบเทียบตัวแปร เพศ และค่าสถิติ One - way ANOVA เพื่อเปรียบเทียบตัวแปร อายุและระดับการศึกษาและเมื่อพบความแตกต่างจึงทดสอบความแตกต่างรายคู่ด้วยวิธี LSD

เกณฑ์การแปลผล

ในการวิจัยครั้งนี้ กำหนดเกณฑ์การแปลผลค่าเฉลี่ย ดังนี้ (Best, 1997 อ้างถึงใน วสุธาร ศรีนพรัตน์, 2534, หน้า 227)

ระดับของค่าเฉลี่ย

- 4.51 - 5.00 เห็นด้วยมากที่สุด หมายถึง มีการแพร่ระบาดของยาเสพติดมากที่สุด
- 3.51 - 4.50 เห็นด้วยมาก หมายถึง มีการแพร่ระบาดของยาเสพติดมาก

2.51 - 3.50 เห็นด้วยปานกลาง หมายถึง มีการแพร่ระบาดของยาเสพติดปานกลาง

1.51 - 2.50 เห็นด้วยน้อย หมายถึง มีการแพร่ระบาดของยาเสพติดน้อย

1.00 - 1.50 เห็นด้วยน้อยที่สุด หมายถึง มีการแพร่ระบาดของยาเสพติดน้อยที่สุด

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University