

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ เป็นการศึกษาวิจัยเชิงปริมาณการมีส่วนร่วมของประชาชนในการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด: กรณีศึกษาเทศบาลเมืองบ้านสวน จังหวัดชลบุรี มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1. เพื่อศึกษาการมีส่วนร่วมของชุมชนในการป้องกัน และแก้ไขปัญหายาเสพติดในพื้นที่เขตเทศบาลเมืองบ้านสวนจังหวัดชลบุรี 2. เพื่อศึกษาแนวทางในการแก้ไขปัญหายาเสพติดการมีส่วนร่วมของชุมชนในการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดในพื้นที่เขตเทศบาลเมืองบ้านสวน จังหวัดชลบุรี 3. เพื่อเปรียบเทียบการมีส่วนร่วมของชุมชนในการแก้ไขปัญหายาเสพติด การเก็บข้อมูลด้วยการใช้แบบสอบถาม โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีดำเนินการวิจัยดังนี้

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ ประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขตเทศบาลเมืองบ้านสวน อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี จำนวน 396 ครอบครัว ละ 1 คน

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ได้แก่ ประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขตเทศบาลเมืองบ้านสวน อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี จำนวน 34,430 ครอบครัว ละ 1 คน โดยใช้สูตรคำนวณหาขนาดกลุ่มตัวอย่าง ยามาเน่ (Yamene) ได้จำนวนทั้งสิ้น 396 คน และใช้การสุ่มตัวอย่างแบบง่าย ดังนี้ ขนาดกลุ่มตัวอย่างใช้วิธี ยามาเน่ ในการรวบรวมข้อมูล โดยใช้สูตร

$N =$ จำนวนประชากร

$n =$ กลุ่มตัวอย่าง

$e = 0.05$

$$\text{สูตร} \quad n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

$$\begin{aligned} \text{แทนค่ากลุ่มตัวอย่าง} \quad n &= \frac{34,430}{1 + (34,430)0.0025} \\ &= 396 \text{ คน} \end{aligned}$$

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

การศึกษาวิจัยนี้เป็นการวิจัยเชิงปริมาณ โดยใช้แบบสอบถามที่ผู้ศึกษาวิจัยสร้างขึ้นเอง เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยแบบสอบถามมีโครงสร้างเปิดเผย ผู้ศึกษาจะระบุในแบบสอบถามอย่างเปิดเผยโดยมีการแนะนำตนเอง และบอกถึงวัตถุประสงค์ที่จะนำข้อมูลไปใช้ประกอบการศึกษาเท่านั้น โดยผู้ศึกษาทำการเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง ในส่วนของแบบสอบถามได้ผ่านให้ผู้ทรงคุณวุฒิเป็นผู้ตรวจสอบก่อนนำไปใช้ในการทำวิจัยรวม 3 ท่าน ได้แก่

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่เรือตรี ดร.เอกวิทย์ มณีธร ตำแหน่ง อาจารย์ที่ปรึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (พิเศษ) พันตำรวจเอก ดร.ปกรณ์ มณีปกรณ์ ตำแหน่ง อาจารย์ที่

ปรึกษาร่วม

นายจักรกฤษณ์ บุญเกิด เลขานุการนายกเทศมนตรีเทศบาลบ้านสวน อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี ส่วนเนื้อหาในแบบสอบถามจะครอบคลุมแนวคิดต่าง ๆ ที่ได้จากการทบทวน เพื่อให้ตรงประเด็นและสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ ผู้ศึกษาวิจัยได้กำหนดเนื้อหาในแบบสอบถามดังนี้

ส่วนที่ 1 แบบสอบถาม ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มประชากรที่จะศึกษาในเรื่อง เพศ อายุ สถานภาพสมรส ระดับการศึกษา อาชีพ รายได้

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของชุมชนในการป้องกันและแก้ไขปัญหา ยาเสพติด ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองบ้านสวน อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

ด้านการมีส่วนร่วมในการตัดสินใจ

ด้านการมีส่วนร่วมในการปฏิบัติงาน

ด้านการมีส่วนร่วมในผลประโยชน์ในการป้องกันและแก้ไขปัญหา ยาเสพติด

โดยมีเกณฑ์การตรวจคะแนน ดังนี้

การมีส่วนร่วมของชุมชน	มากที่สุด	=	5	คะแนน
การมีส่วนร่วมของชุมชน	มาก	=	4	คะแนน
การมีส่วนร่วมของชุมชน	ปานกลาง	=	3	คะแนน
การมีส่วนร่วมของชุมชน	น้อย	=	2	คะแนน
การมีส่วนร่วมของชุมชน	น้อยที่สุด	=	1	คะแนน

ส่วนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่น ๆ เป็นคำถามปลายเปิด ด้านการมีส่วนร่วมในการตัดสินใจ ด้านการมีส่วนร่วมในการปฏิบัติงาน ด้านการมีส่วนร่วมในผลประโยชน์ในการป้องกันและแก้ไขปัญหา

การเก็บรวบรวมข้อมูล

การทดสอบความเชื่อมั่น ผู้วิจัยได้นำแบบสอบถามที่ได้ปรับปรุงแก้ไขแล้วไปทดลองใช้ (Try-out) กับ กลุ่มตัวอย่างประชาชนในอำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี จำนวน 30 ชุด เพื่อหาค่าความเชื่อมั่น (Reliability) การทดสอบความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม โดยใช้วิธีหาค่าสัมประสิทธิ์อัลฟาของครอนบัก (Cronbach's Alpha Coefficient) ค่าอัลฟาที่ได้ จะแสดงถึงระดับความคงที่ของแบบสอบถาม โดยจะมีค่าระหว่าง $0 \leq \alpha \leq 1$ ซึ่งค่าที่ใกล้เคียงกับ 1 มากแสดงว่ามีความเชื่อมั่นสูง และนำแบบสอบถามไปใช้กับกลุ่มตัวอย่าง โดยค่าสัมประสิทธิ์อัลฟาของครอนบัก มีค่าเท่ากับ 0.801 ซึ่งสามารถนำแบบสอบถามไปใช้ในการวิจัยได้

ผู้วิจัยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลมีขั้นตอน ดังนี้

1. นำหนังสือจากคณะรัฐศาสตร์และนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง
2. อาจารย์ที่ปรึกษาทำการตรวจแนะนำในรายละเอียด และแก้ไขแบบสอบถามให้สมบูรณ์ตามหลักวิชาการ
3. ผู้วิจัยทำหนังสือขออนุญาต นายกเทศบาลเมืองบ้านสวนในการเก็บรวบรวมข้อมูล
4. ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยแจกแบบสอบถามแก่กลุ่มตัวอย่าง
5. ขอความร่วมมือจากประชาชน ในการกรอกแบบสอบถามความต้องการในการศึกษา โดยนำแบบสอบถามคืนด้วยตนเอง ซึ่งส่งแบบสอบถามไปยังกลุ่มประชาชน จำนวน 396 ชุด โดยรับกลับคืนมา 396 ชุด คิดเป็น ร้อยละ 100

การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับการวิจัยครั้งนี้แบ่งการวิเคราะห์ออกเป็น 3 ตอน คือ โดยใช้วิธีประมวลผลค่าทางสถิติด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ผู้วิจัยเลือกใช้สถิติในการวิเคราะห์เพื่อให้สอดคล้องกับลักษณะของข้อมูล และตอบวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ เพศ อายุ สถานภาพสมรส ระดับการศึกษา อาชีพ รายได้ วิเคราะห์ข้อมูลโดยค่าความถี่ ร้อยละ
2. ข้อมูล เกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของชุมชนในการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติ ค่าความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน
3. ใช้สถิติเชิงอนุมาน เพื่ออ้างอิงผลการทดสอบจากกลุ่มตัวอย่างไปยังกลุ่มประชากร ดังนี้ ทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยคุณลักษณะของประชากรกับการมีส่วนร่วมของชุมชนในการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด ด้วยสถิติ t - Test สำหรับคุณลักษณะของประชากรที่แบ่งได้ 2 กลุ่ม และสถิติ F - test สำหรับประชากรที่แบ่งได้ 3 กลุ่มขึ้นไป ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.05 หรือความเชื่อมั่น ร้อยละ 95

เกณฑ์การแปลผล

การแปลความหมาย ของระดับคะแนนเฉลี่ย เพื่อทำการประเมินระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาจะพิจารณาจากคะแนนของคำตอบโดยแบ่งเป็น 5 ระดับ คือ ระดับมากที่สุด ระดับมาก ปานกลาง ระดับน้อย ระดับน้อยที่สุด โดยใช้เกณฑ์การคำนวณจาก

$$\text{พิสัย} = \frac{\text{คะแนนสูงสุด} - \text{คะแนนต่ำสุด}}$$

$$\text{จำนวนชั้น}$$

$$= \frac{5-1}{5} = 0.80$$

5

ค่าเฉลี่ย	4.21 – 5.00	แปลความหมายว่า	ระดับมากที่สุด
ค่าเฉลี่ย	3.41 – 4.20	แปลความหมายว่า	ระดับมาก
ค่าเฉลี่ย	2.61 – 3.40	แปลความหมายว่า	ระดับปานกลาง
ค่าเฉลี่ย	1.81 – 2.60	แปลความหมายว่า	ระดับน้อย
ค่าเฉลี่ย	1.00 – 1.80	แปลความหมายว่า	ระดับน้อยที่สุด