

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยเรื่อง การมีส่วนร่วมของผู้นำชุมชนในการป้องกันปัญหาสุขภาพเสพติดขององค์การบริหารส่วนตำบลในเขตพื้นที่ อำเภอป่าโมก จังหวัดอ่างทอง เป็นการวิจัยเชิงปริมาณ มีขั้นตอนการดำเนินการวิจัย ดังนี้

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านจำนวน 144 คน และสมาชิกขององค์การบริหารส่วนตำบล จำนวน 96 คน ในเขตพื้นที่ อำเภอป่าโมก จังหวัดอ่างทอง รวมจำนวนประชากรทั้งหมด 240 คน (สำนักทะเบียนอำเภอป่าโมก. 2555 : 2)

ตาราง 5 จำนวนผู้นำชุมชนที่มีส่วนร่วมในการป้องกันปัญหาสุขภาพเสพติด

| ลำดับ | ชื่อหน่วยงาน | จำนวน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน (คน) | ประชากร ตัวอย่าง | จำนวน สมาชิก อบต. ในเขตพื้นที่ อำเภอป่าโมก จังหวัดอ่างทอง (คน) | ประชากร ตัวอย่าง |
|-------|--------------|---|---------------------|--|---------------------|
| 1 | อบต.สายทอง | 24 | 12 | 16 | 13 |
| 2 | อบต.โรงช้าง | 24 | 12 | 16 | 13 |
| 3 | อบต.เอกราช | 24 | 12 | 16 | 13 |
| 4 | อบต.นรสิงห์ | 24 | 12 | 16 | 13 |
| 5 | อบต.โผงเผง | 30 | 14 | 20 | 15 |
| 6 | อบต.บางเสด็จ | 18 | 10 | 12 | 11 |
| | รวม | 144 | 72 | 96 | 78 |

ที่มา : สำนักทะเบียนอำเภอป่าโมก. 2555 : 2.

กลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่าง คำนวณจากสูตร Taro Yamane นำมาคำนวณ โดยใช้สูตร ดังนี้

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

n = ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง

N = ขนาดของประชากร

e = ความคลาดเคลื่อนของการสุ่มตัวอย่าง

แทนค่าสูตร

$$n = \frac{240}{1 + (240 \times (0.05)^2)}$$

$$n = \frac{240}{1 + (240 \times 0.0025)}$$

$$n = \frac{240}{1 + 0.06}$$

$$n = \frac{240}{1.6}$$

$$n = 150$$

ดังนั้น ใช้กลุ่มตัวอย่างในการศึกษาทั้งหมด 150 คน

ตาราง 6 รวมตารางประชากรและกลุ่มตัวอย่าง จำนวนกลุ่มตัวอย่างในแต่ละตำบลที่มีส่วนร่วมในการป้องกันปัญหาสุขภาพเสพติดขององค์การบริหารส่วนตำบลในเขตพื้นที่ อำเภอป่าโมก จังหวัดอ่างทอง

| ลำดับ | ชื่อหน่วยงาน | จำนวน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน (คน) | จำนวน อบต. ในเขตพื้นที่ อำเภอป่าโมก จังหวัดอ่างทอง (คน) |
|-------|--------------|---|--|
| 1 | อบต.สายทอง | 12 | 13 |
| 2 | อบต.โรงช้าง | 12 | 13 |
| 3 | อบต.เอกราช | 12 | 13 |
| 4 | อบต.นรสิงห์ | 12 | 13 |
| 5 | อบต.โผงเผง | 14 | 15 |
| 6 | อบต.บางเสด็จ | 10 | 11 |
| | รวม | 72 | 78 |

ที่มา : สำนักทะเบียนอำเภอป่าโมก. 2555 : 7.

จากตาราง 6 เป็นการคัดเลือกผู้นำชุมชนกลุ่มตัวอย่างจำนวน 150 คน จาก 6 ตำบล ผู้ทำการศึกษาได้คัดเลือกจากจำนวนผู้นำชุมชนที่มีส่วนร่วมในการป้องกันปัญหาสุขภาพเสพติดขององค์การบริหารส่วนตำบลในเขตพื้นที่ อำเภอป่าโมก จังหวัดอ่างทอง โดยเทียบสัดส่วนจำนวนผู้นำชุมชนในการป้องกันปัญหาสุขภาพเสพติดในแต่ละตำบล

การเก็บรวบรวมข้อมูลครั้งนี้ ผู้ทำการศึกษาได้ใช้วิธีการเก็บข้อมูลแบบง่ายหรือแบบสะดวก โดยนำแบบสอบถามไปแจกให้กลุ่มตัวอย่างของแต่ละตำบลตามจำนวนที่คำนวณได้ รวมทั้งหมด 150 คน

วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

ข้อมูลที่รวบรวมเพื่อการศึกษาแบ่งออกเป็น 2 ประเภท ดังนี้

1. ข้อมูลทุติยภูมิ (Documentary research) เป็นการรวบรวมข้อมูลจากเอกสารต่างๆ ทั้งที่เป็นเอกสารทางราชการและเอกสารจากแหล่งความรู้ทั่วไป เช่น

1.1 หนังสือ บทความ งานวิจัย วิทยานิพนธ์ และการค้นคว้าอิสระ

1.2 กฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ หนังสือสั่งการ และ นโยบายของรัฐบาลในการป้องกันปัญหาเสพติด

2. ข้อมูลปฐมภูมิ (Survey research) เป็นการเก็บรวบรวมข้อมูลจากผู้นำชุมชนที่มีส่วนร่วมในการป้องกันปัญหาเสพติดขององค์การบริหารส่วนตำบลในเขตพื้นที่ อำเภอป่าโมก จังหวัดอ่างทอง

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษารั้งนี้ เป็นแบบสอบถามซึ่งผู้ศึกษาได้สร้างขึ้นตามวัตถุประสงค์ของการศึกษา โดยผู้ศึกษาได้จัดเก็บด้วยตนเอง เพื่อรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างผู้นำชุมชน โดยแบ่งออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ลักษณะแบบสอบถามเป็นแบบสอบถามปลายปิด (Close ended) ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา รายได้ของครอบครัว สถานภาพ และตำแหน่งในชุมชน จำนวน 6 ข้อ เป็นแบบสอบถามชนิดตรวจสอบรายการ (Check list)

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของผู้นำชุมชนในการป้องกันปัญหาเสพติดขององค์การบริหารส่วนตำบลในเขตพื้นที่ อำเภอป่าโมก จังหวัดอ่างทอง เป็นแบบสอบถามแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Likert scale) 5 ตัวเลือก จำนวน 24 ข้อ

วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้ศึกษาได้ข้อมูลจากแบบสอบถามทั้งหมด จำนวน 150 ชุด นำมาลงรหัสประมวลผล โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ (Statistical package for the social science) สถิติที่ใช้ในการนำเสนอข้อมูล และการวิเคราะห์ข้อมูล รวมถึงการพิสูจน์ สมมติฐานดังนี้

1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม นำมาแจกแจงความถี่แล้วหาค่าร้อยละ
2. ข้อมูลเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของผู้นำชุมชนในการป้องกันปัญหาเสพติดขององค์การบริหารส่วนตำบลในเขตพื้นที่ อำเภอป่าโมก จังหวัดอ่างทอง นำมาแจกแจงค่าเฉลี่ยเลขคณิต (\bar{x}) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ใช้คำถามแบบประมาณค่า 5 ตัวเลือก คือ มากที่สุด มากปานกลาง น้อย และน้อยที่สุด สำหรับเกณฑ์การให้คะแนนคำตอบของตัวเลือกทั้ง 5 ตัวเลือก ดังนี้

| ระดับการมีส่วนร่วม | การให้คะแนน |
|--------------------|-------------|
| น้อยที่สุด | 1 คะแนน |
| น้อย | 2 คะแนน |
| ปานกลาง | 3 คะแนน |



| | |
|-----------|---------|
| มาก | 4 คะแนน |
| มากที่สุด | 5 คะแนน |

โดยเกณฑ์ในการแปลผลการมีส่วนร่วมของผู้นำชุมชนในการป้องกันปัญหาสุขภาพจิตขององค์การบริหารส่วนตำบลในเขตพื้นที่ อำเภอป่าโมก จังหวัดอ่างทอง ดังนี้

| | | |
|-----------------|-------------|-------------------------|
| คะแนนเฉลี่ยช่วง | 1.00 – 1.80 | การมีส่วนร่วมน้อยที่สุด |
| คะแนนเฉลี่ยช่วง | 1.81 – 2.60 | การมีส่วนร่วมน้อย |
| คะแนนเฉลี่ยช่วง | 2.61 – 3.40 | การมีส่วนร่วมปานกลาง |
| คะแนนเฉลี่ยช่วง | 3.41 – 4.20 | การมีส่วนร่วมมาก |
| คะแนนเฉลี่ยช่วง | 4.21 – 5.00 | การมีส่วนร่วมมากที่สุด |

3. การศึกษาการมีส่วนร่วมของผู้นำชุมชนจำแนกตามปัจจัยส่วนบุคคล ในการป้องกันปัญหาสุขภาพจิตขององค์การบริหารส่วนตำบลในเขตพื้นที่ อำเภอป่าโมก จังหวัดอ่างทอง โดยใช้ค่าสถิติ (T-test) เพื่อทดสอบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ย 2 กลุ่ม และทดสอบค่าเฉลี่ย 2 กลุ่มขึ้นไปวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One Way Anova) และเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยรายคู่ ด้วยวิธีการของ Scheffe's method.