

บทที่ 3

วิธีการวิจัย

การศึกษาวิจัยเรื่องปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมการสูบบุหรี่ที่มีผลกระทบต่อคนรอบข้างในพื้นที่ บริเวณโดยรอบศาลากลาง ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา ใช้วิธีวิจัยแบบเชิงปริมาณ(Quantitative Research) และ เชิงคุณภาพ (Qualitative Research) มีขั้นตอนการดำเนินการวิจัยตามลำดับขั้นตอนดังต่อไปนี้

- 3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
- 3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
- 3.3 เก็บรวบรวมข้อมูล
- 3.4 การวิเคราะห์ข้อมูล

3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากร คือ ประชาชนทั่วไป หรือกลุ่มสาธารณชนทั่วไป ที่มาออกกำลังกายในพื้นที่บริเวณโดยรอบศาลากลาง ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา

การสุ่มตัวอย่าง การเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบบังเอิญ (Accidental sampling) ดังนี้

1 . เป็นการเลือกกลุ่มตัวอย่างเพื่อให้ได้จำนวนตามต้องการโดยไม่มีหลักเกณฑ์ กลุ่มตัวอย่างจะเป็นใครก็ได้ที่มาออกกำลังกายในพื้นที่ บริเวณโดยรอบศาลากลาง ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่สามารถให้ข้อมูลได้

2 . จำนวนกลุ่มตัวอย่าง กลุ่มสาธารณชนที่มาออกกำลังกาย จำนวน 30 คน โดยใช้วิธีการสุ่มแบบบังเอิญ (Accidental sampling)

3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เพื่อให้ได้ข้อมูลมาวิเคราะห์ตามวัตถุประสงค์ของการวิจัย ผู้วิจัยได้ใช้เทคนิควิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล ดังนี้

3.2.1 แบบสัมภาษณ์มีโครงสร้างหรือมีคำถามที่แน่นอน (Structured or formal interview) แบ่งเป็นข้อคำถาม 3 ข้อ ดังนี้

1. การที่ท่านได้รับกลิ่นควันบุหรี่จากคนที่มาสูบบุหรี่ในสวนสาธารณะท่านมีความรู้สึกอย่างไรบ้าง
2. การที่ท่านมาออกกำลังกายแล้วพบเห็นคนสูบบุหรี่ในพื้นที่บริเวณโดยรอบศาลากลาง ท่านมีความคิดเห็นอย่างไร
3. แล้วท่านมีความคิดเห็นอย่างไรเกี่ยวกับการป้องกันเพื่อไม่ให้เกิดการสูบบุหรี่เพิ่มมากขึ้นในสวนสาธารณะ

3.2.3 แบบสอบถาม (Questionnaire) ที่คณะผู้วิจัยสร้างขึ้นจำนวน 1 ฉบับ สำหรับสอบถามประชาชนที่มาออกกำลังกายในสวนสาธารณะ จำนวน 30 คน ซึ่งแบ่งออกเป็น 3 ตอนดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม มีจำนวน 5 ข้อ

ตอนที่ 2 การได้รับควันบุหรี่จากผู้สูบบุหรี่ในสวนสาธารณะ

ตอนที่ 3 ระดับความรู้กฎหมายการห้ามสูบบุหรี่ในสถานที่ต่างๆ

3.3 การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยการเก็บจากประชาชนที่มาออกกำลังกายในพื้นที่โดยรอบศาลากลาง จากกลุ่มตัวอย่าง โดยผู้วิจัยดำเนินการดังนี้

3.3.1 แจกแบบสอบถามจำนวน 30 ฉบับ ไปยังประชาชนที่มาออกกำลังกายในสวนสาธารณะ

3.3.2 เก็บแบบสอบถามกลับ ตรวจสอบความถูกต้องและครบถ้วนสมบูรณ์ของแบบสอบถาม

3.3.3 ดำเนินการสัมภาษณ์

3.3.4 นำแบบสอบถามที่ได้รับทั้งหมด และข้อมูลการสัมภาษณ์ มาวิเคราะห์ข้อมูลต่อไป

3.4 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยวิเคราะห์ข้อมูลตามขั้นตอนการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ มีขั้นตอนดังนี้
ขั้นที่ 1 นำข้อมูลตอนที่ 1 มาวิเคราะห์ค่าความถี่ ร้อยละ และนำเสนอในรูปแบบตารางประกอบความเรียง

ขั้นที่ 2 นำข้อมูลตอนที่ 2 มาวิเคราะห์ค่าความถี่ ร้อยละ และนำเสนอในรูปแบบตารางประกอบความเรียง

ขั้นที่ 3 นำข้อมูลตอนที่ 3 มาวิเคราะห์ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และนำเสนอในรูปแบบตารางประกอบความเรียง

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลทั้ง 3 ตอน นี้ มีดังนี้

3.4.1 สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) เพื่อบรรยายข้อมูลทั่วไป การได้รับควันจากผู้สูบบุหรี่ในสวนสาธารณะ และการรับรู้กฎหมายการห้ามสูบบุหรี่ในสถานที่ต่างๆ ได้แก่ ความถี่ (Frequency) ร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย (Mean) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation : S.D)

เกณฑ์การแปลผล คือ

คะแนนเฉลี่ยระหว่าง 4.50 – 5.00 หมายถึง รู้มากที่สุด

คะแนนเฉลี่ยระหว่าง 3.50 – 4.49 หมายถึง รู้มาก

คะแนนเฉลี่ยระหว่าง 2.50 – 3.49 หมายถึง รู้ปานกลาง

คะแนนเฉลี่ยระหว่าง 1.50 – 2.49 หมายถึง รู้น้อย

คะแนนเฉลี่ยระหว่าง 1.00 – 1.49 หมายถึง รู้น้อยที่สุด