

บทที่ 3

ระเบียบวิธีวิจัย

3.1 ขอบเขตการศึกษาวิจัย

การศึกษาวิจัยครั้งนี้เป็นการศึกษาถึงทักษะของวิธีการป้องกันและปราบปรามยาบ้าที่เจ้าหน้าที่ตำรวจสถานีตำรวจภูธรอำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่ ได้ดำเนินการอยู่ เพื่อให้ทราบถึงรูปแบบและวิธีการที่เหมาะสมและให้ได้ประสิทธิผลมากที่สุด เพื่อนำไปปรับปรุงและวางนโยบายต่อไป โดยมุ่งศึกษากลุ่มผู้นำชุมชน อันได้แก่ กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน และอาสาสมัครสาธารณสุข ในเขตอำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่ อันประกอบด้วย ตำบล จำนวน 11 ตำบล ได้แก่

1. ตำบลหางดง
2. ตำบลบ้านแหวน
3. ตำบลหนองควาย
4. ตำบลน้ำแพร่
5. ตำบลบ้านปง
6. ตำบลสบแม่ข่า
7. ตำบลขุนดง
8. ตำบลหารแก้ว
9. ตำบลหนองคอง
10. ตำบลหนองแก้ว
11. ตำบลสันผักหวาน

3.2 วิธีวิจัย

เพื่อให้การศึกษาวิจัยเป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ ผู้วิจัยจะทำการวิจัยโดยกระบวนการต่างๆ ดังนี้

1. ศึกษาข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) เป็นการเข้าไปเก็บข้อมูลโดยตรงจากกลุ่มประชากรเป้าหมาย โดยการลงพื้นที่ออกแบบสอบถามโดยวิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง ไปยังผู้นำชุมชนและอาสาสมัครสาธารณสุข ที่อยู่ในพื้นที่ที่ทำการวิจัย ทั้ง 11 ตำบลของอำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่ โดยมีกลุ่มประชากรเป้าหมาย จำนวน 250 คน ประกอบด้วย กลุ่มบุคคลดังนี้

กำนัน 11 ตำบล

จำนวน 11 คน

ผู้ใหญ่บ้าน 98 หมู่บ้าน

จำนวน 98 คน

อาสาสมัครสาธารณสุข

จำนวน 140 คน

2. ศึกษาข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) โดยทำการค้นคว้าวิจัยเอกสาร โดยเฉพาะเนื้อหาที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันและปราบปรามยาบ้า และการร่วมมือของชุมชนต่อการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด และเพื่อให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น ผู้วิจัยจะศึกษาบทความและบทวิเคราะห์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยนักวิชาการ นักคิดนักเขียนต่างๆ มาประกอบการศึกษาค้นคว้าในครั้งนี้

เมื่อได้ข้อมูลมาอย่างครบถ้วนตามที่ต้องการแล้ว ผู้วิจัยจึงทำการแยกประชากรกลุ่มเป้าหมายออกเป็นกลุ่มๆ ตามลักษณะ ดังนี้

1. อายุ
2. ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง
3. ระดับการศึกษา
4. อาชีพ
5. รายได้
6. เพศ
7. ตำแหน่ง

แล้วจึงนำมาวิเคราะห์ถึงความแตกต่างของทัศนคติของกลุ่มประชากรเป้าหมายตามที่ได้แบ่งกลุ่มไว้ตามหลักและวิธีการวิจัยทางรัฐศาสตร์ ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป ประกอบด้วยข้อมูลส่วนบุคคลและข้อมูลเกี่ยวกับประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด อธิบายข้อมูลในตารางด้วยค่าความถี่ (Frequency) และร้อยละ (Percentage)

ส่วนที่ 2 ความคิดเห็น ทักษะ ปัญหาอุปสรรคและแนวทางการปรับปรุงแก้ไขต่อวิธีการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด ใช้การอธิบายข้อมูลด้วยค่าความถี่และค่าร้อยละ โดยคำตอบในส่วนนี้จะมีค่าคะแนนสูงสุด (Maximum) ขึ้นอยู่กับจำนวนคำถามในแต่ละตอน แต่มีคะแนนต่ำสุด (Minimum) เท่ากันคือ 5 คะแนน หรือ 3 คะแนน โดยลำดับ โดยจำแนกทักษะออกเป็น 5 ช่วง หรือ 3 ช่วง แล้วอธิบายตารางด้วยค่าร้อยละ และค่าคะแนนความคิดเห็นเฉลี่ย (Mean) มีหลักเกณฑ์ว่าหากค่าเฉลี่ยที่ได้มีค่ามากกว่าครึ่งหนึ่งของคะแนนสูงสุดแสดงว่ากลุ่มตัวอย่างมีทักษะที่ดี หรือเห็นด้วยแต่ทางตรงกันข้ามหากค่าเฉลี่ยที่ได้มีค่าน้อยกว่าครึ่งหนึ่ง แสดงว่ากลุ่มตัวอย่างมีทักษะที่ไม่ดี หรือไม่เห็นด้วย ส่วนการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อหาความสัมพันธ์ระหว่างทักษะต่อวิธีการป้องกันและปราบปรามยาบ้า และการวิเคราะห์แนวทางปัญหา อุปสรรค การปรับปรุงแก้ไขนั้น จะใช้การสร้างตารางไขว้ (Crosstab) หาค่าความถี่ ร้อยละ และค่าไคส์แควร์ (Chi-Square) โดยกำหนดระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05 หรือระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 เพื่อทดสอบว่าตัวแปรตามและตัวแปรอิสระที่กำหนดเป็นสมมติฐานไว้นั้นมีความสัมพันธ์กันหรือไม่ต่อไป