

บทที่ 3

วิธีดำเนินการศึกษา

1. รูปแบบการศึกษา

การศึกษานี้เป็นการศึกษาเชิงพรรณนาภาคตัดขวาง (cross sectional descriptive Study)

2. ประชากรศึกษาและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล ขององค์การบริหารส่วนตำบลในเขตอำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 10 แห่ง ในการศึกษานี้ ได้เลือกประชากรทั้งหมดเป็นกลุ่มตัวอย่าง คือ นายกององค์การบริหารส่วนตำบล จำนวน 10 คน สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล จำนวน 174 คน รวม 184 คน

3. เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ใช้แบบสอบถาม ผู้ศึกษาได้สร้างขึ้นให้ครอบคลุมเนื้อหาตามแนวคิดอุปสงค์ของการศึกษา ประกอบด้วย

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป ประกอบด้วย ที่อยู่ เพศ อายุ สถานภาพสมรส ระดับการศึกษา อาชีพ รายได้ เป็นข้อคำถามแบบมีตัวเลือกให้ตอบ

ส่วนที่ 2 ประสิทธิภาพการรับรู้เกี่ยวกับโรคไข้เลือดออก ประกอบด้วย การดำรงตำแหน่งต่าง ๆ ก่อนมาเป็นสมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล ได้แก่ข้าราชการบำนาญ/บำเหน็จ กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน กรรมการหมู่บ้าน แพทย์ประจำตำบล อาสาสมัครสาธารณสุข ผู้ทรงคุณวุฒิในหมู่บ้าน การดำรงตำแหน่งในปัจจุบันของสมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล การผ่านการอบรมเกี่ยวกับบทบาทด้านสาธารณสุข การผ่านการอบรมในเรื่องอำนาจหน้าที่ของสมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล การเคยได้รับข้อมูลข่าวสารเรื่องโรคไข้เลือดออก ของสมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล เป็นข้อคำถามแบบมีตัวเลือกให้ตอบ

ส่วนที่3 การรับรู้และบทบาทของสมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบลในการป้องกัน และควบคุมโรคไข้เลือดออก

- การรับรู้ ได้แก่ การรับรู้เกี่ยวกับ สาเหตุ อาการ การรักษา การป้องกัน และควบคุม โรคไข้เลือดออก
- บทบาท ได้แก่ บทบาทด้าน บริหารงานเกี่ยวกับการป้องกันและควบคุมโรคไข้เลือดออก การจัดสรรงบประมาณ จัดหาวัสดุอุปกรณ์ เพื่อดำเนินงานในการป้องกันและควบคุมโรคไข้เลือดออก การมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนงาน โครงการ และดำเนินกิจกรรมในการป้องกันและควบคุมโรคไข้เลือดออกของสมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล

ลักษณะคำถามเกี่ยวกับการรับรู้ เป็นข้อคำถามปลายปิด แบบมีตัวเลือกให้เลือกตอบ โดย ตอบถูก ได้ 1 คะแนน ตอบผิดได้ 0 คะแนน ไม่แน่ใจหรือไม่ทราบ ได้ 0 คะแนน

ลักษณะคำถามเกี่ยวกับบทบาท เป็นข้อคำถามปลายปิดแบบมีตัวเลือกให้เลือกตอบ โดย ตอบใช่ ได้ 1 คะแนน ตอบไม่ใช่ ได้ 0 คะแนน ไม่แน่ใจหรือไม่ทราบ ได้ 0 คะแนน

การประเมินการรับรู้ ใช้เกณฑ์การวัดคะแนนแบบอิงกลุ่ม แบ่งเป็น 3 ระดับ โดยใช้ค่าการ แจกแจงความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (สุชา จันทร์อม,2533) แบ่งระดับการรับรู้ดังนี้

- < $X^- - 1 \text{ S.D.}$ หมายถึง การรับรู้ต่ำ
- $X^- - 1 \text{ S.D.}$ ถึง $X^+ + 1 \text{ S.D.}$ หมายถึง การรับรู้ปานกลาง
- > $X^+ + 1 \text{ S.D.}$ หมายถึง การรับรู้สูง

4. การหาคุณภาพและเครื่องมือ

1. การหาความเที่ยงตรงตามเนื้อหา (Content Validity) ของแบบสอบถาม จากการทบทวนเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง และจากการตรวจสอบของผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความรู้และประสบการณ์ จำนวน 3 ท่าน ประกอบด้วย ผู้เชี่ยวชาญด้านองค์การบริหารส่วนตำบล 1 ท่าน ซึ่งเป็นผู้มีความรู้และประสบการณ์จากที่ว่าการอำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่ ผู้เชี่ยวชาญด้านการสร้างเครื่องมือการวิจัย 1 ท่าน และผู้เชี่ยวชาญด้านการป้องกันและควบคุมโรค 1 ท่าน ซึ่งเป็นอาจารย์จากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตรวจสอบความตรงตามเนื้อหาและความเหมาะสมของภาษา แล้วนำมาปรับปรุงแก้ไขตามคำแนะนำของผู้ทรงคุณวุฒิ

2. การหาความเชื่อมั่น (Reliability) ของแบบสอบถาม นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแก้ไขแล้วนำไปทดลองใช้ กับสมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 30 คน ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกับกลุ่มตัวอย่าง แล้วนำข้อมูลมาวิเคราะห์ หาความเชื่อมั่น โดยใช้วิธีของ คูเดอร์ ริชาร์ดสัน (K.R. 20) ค่าความเชื่อมั่นเท่ากับหรือมากกว่า 0.7 เพื่อให้ได้ผลการวัดที่คงที่ และเชื่อถือได้

5. การรวบรวมข้อมูล

ดำเนินการเก็บข้อมูลตามขั้นตอนดังนี้

- 5.1. ทำหนังสือจากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ถึงนายอำเภอสันทรายและถึงนายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุกแห่งในอำเภอสันทราย เพื่อขอความร่วมมือ
- 5.2. เก็บข้อมูลจากแบบสอบถาม โดยนำแบบสอบถามไปอธิบายให้กับกลุ่มตัวอย่าง ของแต่ละตำบล ด้วยตัวเอง นัดหมายวันรับแบบสอบถามและรับแบบสอบถามกลับคืนด้วยตนเอง
- 5.3 นำแบบสอบถามที่รวบรวมได้มาตรวจสอบความถูกต้อง ครบถ้วน สมบูรณ์

6 การวิเคราะห์ข้อมูล

1. ตรวจสอบความถูกต้อง ครบถ้วน และความสมบูรณ์ของข้อมูลที่รวบรวมจากแบบสอบถาม

2. วิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

2.1. ข้อมูลทั่วไปและประสบการณ์การรับรู้เกี่ยวกับโรคไข้เลือดออก วิเคราะห์โดยใช้ การแจกแจงความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

2.2. การรับรู้และบทบาทของสมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล ในการป้องกันและควบคุมโรคไข้เลือดออกวิเคราะห์โดยใช้ ความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของตัวแปรโดยใช้ Chi – square test ที่นัยสำคัญ เท่ากับ 0.05