

### บทที่ 3

#### วิธีดำเนินการศึกษา

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ โดยการสัมภาษณ์ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความรู้ และการปฏิบัติตนในการป้องกันควบคุมโรคไข้เลือดออกความสัมพันธ์ระหว่างความรู้ และการปฏิบัติตนในการป้องกันโรคไข้เลือดออก

ประชากรที่ทำการศึกษาครั้งนี้ เป็นประชากรที่มีภูมิลำเนาอยู่ในบ้านอรุโณทัย ตำบลเมืองนะ อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ ที่มีอายุระหว่าง 20-45 ปี ซึ่งเต็มใจให้ความร่วมมือในการตอบแบบสัมภาษณ์

การเลือกกลุ่มตัวอย่าง ใช้วิธีแบบหลายขั้นตอน โดยขั้นตอนแรก เลือกแบบเจาะจงได้ อำเภอเชียงดาว เนื่องจากอำเภอเชียงดาวเป็นอำเภอที่มีความเสี่ยงต่อโรคสูง ขั้นตอนที่สอง เลือกแบบเจาะจงเลือกศึกษาตำบลเมืองนะ ขั้นตอนที่สามเลือกแบบเจาะจงได้บ้านอรุโณทัย ขั้นตอนสุดท้ายเลือกแบบบังเอิญ โดยการจับฉลากโดยใช้สูตร  $n = \frac{N}{1 + N(e)^2}$  ได้ประชากรตัวอย่าง จำนวน 164 คน

$n$  = ขนาดของประชากรตัวอย่าง

$e$  = ความคลาดเคลื่อนของการสุ่มตัวอย่าง กำหนดให้เท่ากับ 0.05

$N$  = จำนวนประชากรทั้งหมดที่มีอายุ 20 - 45 ปี

### รูปแบบของการสุ่มตัวอย่างประชากรที่จะศึกษา

จังหวัดเชียงใหม่



อำเภอเชียงดาว



ตำบลเมืองนะ



อรัญไทร



ประชากรตัวอย่าง

เลือกอำเภอที่มีความเสี่ยงสูง สุ่มแบบเจาะจง

การสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง

การสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง

การสุ่มแบบง่ายโดยการจับฉลาก

### เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

#### 1. แบบสัมภาษณ์ซึ่งประกอบไปด้วย

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป เช่น เพศ อายุ อาชีพ การศึกษา ความา สภาพสมรส

การรับข้อมูลข่าวสารด้านความรู้เรื่องโรคไข้เลือดออก จำนวน 9 ข้อ

ส่วนที่ 2 การปฏิบัติตนในการป้องกันไข้เลือดออก จำนวน 12 ข้อ 12 คะแนน

การให้คะแนนเป็นแบบตอบถูก-ผิด โดยที่ตอบถูกได้ 1 คะแนน

ตอบผิดได้ 0 คะแนน

การตัดคะแนนใช้การอิงเกณฑ์ และมีเกณฑ์การตัดคะแนนเป็น 3 ระดับ

การปฏิบัติตนดี มีคะแนน 9 - 12 คะแนน

การปฏิบัติตนปานกลาง มีคะแนน 5 - 8 คะแนน

การปฏิบัติตนไม่ดี มีคะแนน 1 - 4 คะแนน

ส่วนที่ 3 การสำรวจแหล่งเพาะพันธุ์ยุง โดยการสังเกต จำนวนข้อ 13 ข้อ

เกณฑ์การวัดคะแนนใช้ค่าเฉลี่ยร้อยละ

2. แบบทดสอบความรู้ ประกอบไปด้วย ความรู้เรื่องโรคไข้เลือดออก อาการ การป้องกันควบคุมโรคไข้เลือดออก จำนวน 15 ข้อ ( 15 คะแนน)

การให้คะแนนเป็นแบบตอบถูก - ผิด	โดยที่ตอบถูก ได้	1	คะแนน
	ตอบผิด ได้	0	คะแนน
การตัดคะแนนใช้การอิงเกณฑ์ และมีเกณฑ์การตัดคะแนนเป็น	3	ระดับ	
ระดับความรู้สูง	มีคะแนน	11 - 15	คะแนน
ระดับความรู้ปานกลาง	มีคะแนน	5 - 8	คะแนน
ระดับความรู้ต่ำ	มีคะแนน	1 - 4	คะแนน

#### การหาคุณภาพเครื่องมือ

1. การหาความเที่ยงตรงของเนื้อหาแบบสัมภาษณ์ และแบบทดสอบความรู้ ได้ทำการหาความเที่ยงตรงของเนื้อหา (Content validity) จากอาจารย์ที่ปรึกษา และผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 5 ท่าน ที่มีประสบการณ์ด้านการศึกษาระดับปริญญาตรี เรื่องโรคไข้เลือดออก ได้ทำการตรวจสอบแก้ไขแบบสัมภาษณ์ แล้วนำไปทดสอบใช้กับประชากรที่มีลักษณะคล้ายคลึงกับชาวบ้านอรุโณทัย ที่บ้านยางนกกก ตำบลโป่งแยง อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 30 คน และนำมาปรับปรุงแก้ไขก่อนนำไปใช้จริง

2. การหาความเชื่อมั่นของแบบทดสอบความรู้ ได้นำไปให้ผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 5 ท่าน วิเคราะห์ข้อสอบ และนำไปทดสอบกับชาวบ้านยางนกกก ตำบลโป่งแยง อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 30 คน แล้วนำมาหาความเชื่อมั่น แบบคูเดอร์ ริชาร์ดสัน (KR 20) ได้ความเชื่อมั่น 0.78

### การเก็บรวบรวมข้อมูล

1. สํารวจข้อมูลเบื้องต้น เกี่ยวกับข้อมูลทั่วไป ของหมู่บ้านอรุโณทัย ตำบลเมืองนะ อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ ฝ่ายแผนงานและประเมินผล ฝ่ายควบคุมโรคติดต่อ จากสำนักงานสาธารณสุข จังหวัดเชียงใหม่ ฝ่ายควบคุมโรคติดต่อ สาธารณสุขอำเภอเชียงดาว และสถานีอนามัยตำบลอรุโณทัย
2. นำหนังสือแนะนำตัวจาก บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ไปติดต่อกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่ เพื่อขอความร่วมมือไปยังนายอำเภอและสาธารณสุขอำเภอเชียงดาว
3. นัดหมายสาธารณสุขอำเภอ เจ้าหน้าที่สาธารณสุขตำบล เพื่อประชุมชี้แจงถึงวัตถุประสงค์ในการศึกษา พร้อมกับนัดหมายเวลา
4. ประชุมพนักงานสัมภาษณ์ เรื่องวัตถุประสงค์การวิจัย เทคนิคการสัมภาษณ์ และการบันทึกข้อมูล
5. สัมภาษณ์กลุ่มประชาชนที่มีอายุ 20-45 ปี จำนวน 164 คน
6. บรรณาธิการ และประมวลผลข้อมูล

### การวิเคราะห์ข้อมูล

1. ทำการตรวจสอบความถูกต้อง และความสมบูรณ์ที่เก็บรวบรวมได้จากแบบสัมภาษณ์
2. กำหนดรหัส และลงรหัสเป็นเลขหมายในแบบสัมภาษณ์แต่ละชุดลงในแบบฟอร์มการลงรหัส โดยแยกเป็นส่วนหนึ่งของข้อมูลทั่วไป การได้รับข้อมูลข่าวสาร ข้อมูล และความรู้เรื่องโรคใช้เลือกออกและการปฏิบัติตนในการป้องกันไข้เลือดออกของกลุ่มตัวอย่าง
3. วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้คอมพิวเตอร์ โปรแกรม SPSS PC<sup>+</sup> (Statistical Package for the social Science for Personal Computure)
  - 3.1 ข้อมูลทั่วไปจำแนกตามอายุ เพศ อาชีพ สัญชาติ ศาสนา ระดับการศึกษา การได้รับข้อมูลข่าวสาร เรื่องโรคไข้เลือดออก วิเคราะห์ด้วยความถี่และร้อยละ

3.2 ข้อมูลเกี่ยวกับความรู้และการปฏิบัติตนในการควบคุมป้องกันโรคไข้เลือดออก โดยใช้ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน การประมาณค่า

3.3 วิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างความรู้ และการปฏิบัติตนในการป้องกันไข้เลือดออกโดยใช้ไคสแควร์ (Chi square test)

3.4 วิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยด้านบุคคล ได้แก่ เพศ อายุ การศึกษา อาชีพ กับความรู้เรื่องโรคไข้เลือดออกและการปฏิบัติตนในการป้องกันโรคไข้เลือดออก โดยใช้ไคสแควร์ (Chi square test)

The logo of Chiang Mai University is a circular emblem. In the center is a stylized elephant facing left, with a flame-like symbol above its head. The elephant is surrounded by a circular border containing the text 'CHIANG MAI UNIVERSITY 1964'. There are also decorative floral motifs on either side of the elephant.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved