

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research) เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการมีส่วนร่วมในการควบคุมและป้องกันโรคไข้เลือดออกของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1.1 ประชากร คือ อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 11 ตำบล รวมทั้งสิ้น 2,002 คน (สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก, 2555)

1.2 กลุ่มตัวอย่าง คือ อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก การสุ่มตัวอย่างโดยใช้สูตรการสุ่มตัวอย่างของแดเนียล (2005)

$$n = \frac{Z^2 \alpha_2 2Np(1-p)}{Z^2 \alpha_2 2p(1-p) + (N+1)d^2}$$

n = ขนาดตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้

$Z^2 \alpha_2$ = ค่ามาตรฐานใต้เส้นโค้งปกติ ซึ่งมีค่าสอดคล้องกับระดับนัยสำคัญที่กำหนด โดยในที่นี้มีค่า 1.96 เมื่อ α_2 เท่ากับ 0.025

N = จำนวนประชากร เท่ากับ 2,002 คน

P = ค่าสัดส่วนของสัดส่วนของพฤติกรรมที่สนใจศึกษา มีค่าสัดส่วน 0.49

(นิรัตน์ อิมามิ, 2556)

d = ค่าความคาดเคลื่อน กำหนดให้ค่า 0.05

ได้จำนวนกลุ่มตัวอย่างทั้งสิ้น 323 คน จากนั้นใช้วิธีการสุ่มตามแบบสัดส่วนประชากร ให้กระจายทุกตำบล จำนวน 11 ตำบล และทำการสุ่มตัวอย่างอย่างง่าย ได้จำนวนกลุ่มตัวอย่าง แสดงตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 แสดงจำนวนประชากรและกลุ่มตัวอย่างอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน
อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก

อำเภอวังทอง	ประชากร	กลุ่มตัวอย่าง
ตำบลวังทอง	317	51
ตำบลพันชาลี	203	33
ตำบลแม่ระกา	158	25
ตำบลบ้านกลาง	358	58
ตำบลวังพิกูล	144	23
ตำบลแก่งโสภา	188	30
ตำบลท่าหมื่นราม	123	20
ตำบลวังนกแอ่น	192	31
ตำบลหนองพระ	99	16
ตำบลชัยนาม	100	16
ตำบลดินทอง	120	20
รวม	2002	323

2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ได้แก่ แบบสอบถามเพื่อใช้ในการเก็บข้อมูล
กลุ่มตัวอย่างแบ่งเป็น 3 ส่วนประกอบด้วย

ส่วนที่ 1 ลักษณะทางสังคมประชากร ได้แก่ เพศ อายุ สถานภาพ ระดับการศึกษา อาชีพ
รายได้ ระยะเวลาการปฏิบัติงาน จำนวนสมาชิกในครอบครัว จำนวนหลังคาเรือนที่รับผิดชอบ การ
เข้ารับการอบรมเรื่องการป้องกันและควบคุมโรคไข้เลือดออก การดำรงตำแหน่งอื่นๆ นอกจาก
อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน การได้รับข้อมูลข่าวสารเรื่องการป้องกันและควบคุมโรค
ไข้เลือดออกในปีที่ผ่านมา จำนวนการได้รับข้อมูลข่าวสารเรื่องการป้องกันและควบคุมโรค
ไข้เลือดออกในปีที่ผ่านมา รูปแบบการเดินทางเข้าร่วมกิจกรรมการป้องกันและควบคุมโรค
ไข้เลือดออก ระยะเวลาที่อาศัยในพื้นที่ของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน อำเภอวังทอง
จังหวัดพิษณุโลก

ส่วนที่ 2 การมีส่วนร่วมในการควบคุมและป้องกันโรคไข้เลือดออกของอาสาสมัคร
สาธารณสุขประจำหมู่บ้าน อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก ประกอบด้วย การมีส่วนร่วมในการ
วิเคราะห์ปัญหา การมีส่วนร่วมในการวางแผน การมีส่วนร่วมในการดำเนินการ การมีส่วนร่วมใน
การรับผลประโยชน์และการมีส่วนร่วมในการติดตามและประเมินผล

ส่วนที่ 3 ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่นๆ

แต่ละข้อเป็นมาตรฐานประเมินค่า (rating scale) 5 ระดับ ดังนี้

ข้อความ	ข้อความด้านบวก	ข้อความด้านลบ
มากที่สุด	5	1
มาก	4	2
ปานกลาง	3	3
น้อย	2	4
น้อยที่สุด	1	5

สำหรับ ระดับคะแนน ผู้วิจัยได้แบ่งคะแนนออกเป็น 5 ระดับ(บุญชม ศรีสะอาด, 2535)

ดังนี้

คะแนนเฉลี่ย 1.00-1.50	หมายถึง	น้อยที่สุด
คะแนนเฉลี่ย 1.51-2.50	หมายถึง	น้อย
คะแนนเฉลี่ย 2.51-3.50	หมายถึง	ปานกลาง
คะแนนเฉลี่ย 3.51-4.50	หมายถึง	มาก
คะแนนเฉลี่ย 4.51-5.00	หมายถึง	มากที่สุด

3. การเก็บรวบรวมข้อมูล

3.1 ประสานสำนักงานสาธารณสุขอำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก เพื่อขออนุญาต ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล

3.2 จัดทำแบบสอบถามให้ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบความตรงตามเนื้อหา (Content Validity) จำนวน 3 ท่าน และการหาค่าดัชนีความสอดคล้อง (IOC) ระหว่างข้อคำถามและวัตถุประสงค์ โดยทุกข้อ มีค่าดัชนีความสอดคล้องมากกว่า 0.5 จากนั้นปรับแก้ไขตามข้อเสนอแนะผู้เชี่ยวชาญ

3.3 การทดสอบคุณภาพเครื่องมือกับอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน อำเภอวัดโบสถ์ จังหวัดพิษณุโลกซึ่งมีลักษณะใกล้เคียงกับกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 30 ตัวอย่าง ได้ค่าความเชื่อมั่นแบบสอบถามของการมีส่วนร่วม (Reliability) รายข้อมากกว่า 0.940 และค่าความเชื่อมั่นแบบสอบถาม (Reliability) ทั้งฉบับ เท่ากับ 0.947

3.4 ประชุมชี้แจงทำความเข้าใจทีมวิจัยและผู้ช่วยเก็บข้อมูลในการเก็บรวบรวมข้อมูล

3.5 เก็บรวบรวมข้อมูล ตรวจสอบความถูกต้อง

3.6 ลงรหัสข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลการแปรผลและสรุปผลการวิจัย

4. การวิเคราะห์ข้อมูล

4.1 ลักษณะทางสังคมประชากร ได้แก่ เพศ อายุ สถานภาพ ระดับการศึกษา อาชีพ รายได้ ระยะเวลาการปฏิบัติงาน ขนาดของครอบครัว จำนวนหลังคาเรือนที่รับผิดชอบ การเข้ารับ การอบรมเรื่องการป้องกันและควบคุมโรคไข้เลือดออก การดำรงตำแหน่งอื่นๆ นอกจาก อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน การได้รับข้อมูลข่าวสารเรื่องการป้องกันและควบคุมโรค ไข้เลือดออกในปีที่ผ่านมา จำนวนครั้งที่ได้รับข้อมูลข่าวสารเรื่องการป้องกันและควบคุมโรค ไข้เลือดออกในปีที่ผ่านมา รูปแบบการเดินทางเข้าร่วมกิจกรรมการป้องกันและควบคุมโรค ไข้เลือดออก จำนวนปีที่อาศัยในท้องถิ่นของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก ใช้สถิติเชิงพรรณนา จำนวน ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน

4.2 การมีส่วนร่วมในการควบคุมและป้องกันโรคไข้เลือดออกของอาสาสมัครสาธารณสุข ประจำหมู่บ้าน อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก ประกอบด้วย การมีส่วนร่วมในการวิเคราะห์ปัญหา การมีส่วนร่วมในการวางแผน การมีส่วนร่วมในการดำเนินการ การมีส่วนร่วมในการรับผลประโยชน์ และการมีส่วนร่วมในการติดตามและประเมินผล ใช้สถิติเชิงพรรณนา จำนวน ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน

4.3 ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่นๆ ใช้วิธีการวิเคราะห์เนื้อหาออกมาเป็นจำนวนและร้อยละ

4.4 ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการมีส่วนร่วมในการควบคุมและป้องกันโรคไข้เลือดออกของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก ใช้สถิติไคร้สแควร์ (Chi-Square) และสหสัมพันธ์แบบเพียร์สัน (Pearson's product moment Correlation coefficient)

