

บทที่ 3

วิธีดำเนินการศึกษา

การศึกษา เรื่อง การดำเนินงานป้องกันและควบคุมไข้เลือดออกของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในตำบลขามป้อม อำเภอบึงสามพัน จังหวัดมหาสารคาม ในครั้งนี้ผู้ศึกษาได้ดำเนินการศึกษาดำเนินการตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

1. ประชากรในการศึกษา
2. เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล
3. การเก็บรวบรวมข้อมูล
4. การวิเคราะห์ข้อมูล และสถิติที่ใช้

ประชากรในการศึกษา

ประชากร ที่ใช้ในการศึกษานี้ ได้แก่ อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในเขตตำบลขามป้อม อำเภอบึงสามพัน จังหวัดมหาสารคาม จำนวน 137 คน โดยศึกษาจากจำนวนประชากรทั้งหมด

ตารางที่ 1 แสดงจำนวนอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านและจำนวนประชากรที่ใช้ในการศึกษา

หมู่ที่	จำนวน อสม.	จำนวนประชากรที่ใช้ในการศึกษา
1	10	10
2	12	12
3	10	10
4	10	10
5	6	6
6	9	9
7	8	8
8	11	11
9	7	7
10	10	10

หมู่ที่	จำนวน อสม.	จำนวนประชากรที่ใช้ในการศึกษา
11	6	6
12	10	10
13	5	5
14	7	7
15	8	8
16	8	8

ที่มา: ทำเนียบ อสม. ของสถานีอนามัยบ้านโนนและสถานีอนามัยบ้านหนองแวง ณ วันที่ 30 กันยายน 2552

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

1. ลักษณะของเครื่องมือ

ในการศึกษานี้ ผู้ศึกษาได้ใช้แบบสอบถาม ที่ผู้ศึกษาจัดทำขึ้นเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งผู้ศึกษาได้สร้างแบบสอบถามให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของการศึกษา โดยแบ่งแบบสอบถามเป็น 3 ส่วนดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป ประกอบด้วย เพศ อายุ สถานภาพสมรส ระดับการศึกษา อาชีพปัจจุบัน รายได้

ส่วนที่ 2 แบบสอบถามเกี่ยวกับการดำเนินงานป้องกันและควบคุมไข้เลือดออกของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน ซึ่งแบ่งออกเป็น 3 ลักษณะ ได้แก่ ดำเนินงานเป็นประจำ ดำเนินงานเป็นบางครั้ง และไม่ได้ดำเนินงาน

ส่วนที่ 3 เป็นแบบสอบถามปลายปิด และปลายเปิดเกี่ยวกับปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะที่เห็นว่าควรได้รับการปรับปรุงแก้ไขหรือได้รับการสนับสนุนเพิ่มเติมกว่าที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน

2. การสร้างเครื่องมือและการตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือ

การสร้างเครื่องมือ และทดสอบคุณภาพเครื่องมือ โดยเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษานี้ เป็นแบบสอบถาม มีขั้นตอนดังนี้

ขั้นที่ 1 ศึกษาค้นคว้ารายละเอียดต่างๆ จากหนังสือ เอกสารทางวิชาการ ทฤษฎีและงานวิจัยต่างๆ ที่เกี่ยวกับลักษณะการดำเนินงานป้องกันและควบคุมโรคไข้เลือดออกเพื่อนำมาเป็นแนวทางในการสร้างแบบสอบถาม

ขั้นที่ 2 ศึกษาการสร้างแบบสอบถามจากหนังสือ วิธีการวิจัยเกี่ยวกับการดำเนินงานป้องกันและควบคุมโรคไข้เลือดออกของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในเขต ตำบล ขามป้อม อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม ให้ครอบคลุมเนื้อหา จำนวน 4 ด้าน ได้แก่ ด้านการวางแผน ด้านการจัดกิจกรรมรณรงค์ ด้านการประสานงาน และด้านการประเมินผล

ขั้นที่ 3 สร้างแบบสอบถามเป็น 3 ส่วน

ส่วนที่ 1 เป็นคำถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไป

ส่วนที่ 2 เป็นคำถามเกี่ยวกับลักษณะการดำเนินงานป้องกันและควบคุมโรคไข้เลือดออกของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน ของตำบลขามป้อม อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม

ส่วนที่ 3 เป็นคำถามปลายเปิดเกี่ยวกับปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะที่เห็นว่าควรได้รับการปรับปรุงแก้ไขหรือได้รับการสนับสนุนเพิ่มเติมกว่าที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน

ขั้นที่ 4 นำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นเสนออาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อตรวจสอบความถูกต้องเที่ยงตรงเชิงเนื้อหา ภาษาที่ใช้ และปรับปรุงตามที่อาจารย์เสนอแนะ

ขั้นที่ 5 ตรวจสอบความตรงเชิงเนื้อหา ของเครื่องมือ ผู้ศึกษาได้ดำเนินการดังนี้ นำแบบสอบถามที่ได้ ไปให้ผู้เชี่ยวชาญเพื่อพิจารณาความถูกต้องและความเที่ยงตรง ครอบคลุมเนื้อหาในเรื่องที่จะวัดจากผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 3 คน ตรวจสอบรายละเอียดและแก้ไขแบบสอบถาม ตามผู้เชี่ยวชาญเสนอแนะดังนี้

1. นายวิชา โศคุธา ศษ.ม. (การบริหารการศึกษา) ตำแหน่งผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านหนองทุ่ม ตำบลหนองทุ่ม อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม ผู้เชี่ยวชาญด้านภาษา

2. นายมนตรี เทเวลา ศศ.ม.(พัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม) ตำแหน่งผู้ช่วยสาธารณสุขอำเภอวาปีปทุม อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม ผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหา

3. นายปรัชญา รุ่งศรี วท.ม.(สถิติประยุกต์) ตำแหน่งครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนเมฆวดีพิทยาคม สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาร้อยเอ็ด เขต 3 ผู้เชี่ยวชาญด้านสถิติ

ขั้นที่ 6 วิเคราะห์คุณภาพของเครื่องมือ โดยหาค่า IOC (Index of Congruence) มีค่าดัชนีความสอดคล้องเท่ากับ 1 ทุกข้อ

ขั้นที่ 7 ตรวจสอบความเชื่อมั่นของเครื่องมือ โดยนำแบบสอบถามทดลองใช้กับ กลุ่มตัวอย่างพื้นที่ใกล้เคียง คือ อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านตำบลหนองทุ่ม จำนวน 30 คน แล้วนำมาวิเคราะห์หาค่าความเชื่อมั่นแบบสอบถาม ที่สมบูรณ์ โดยวิธีการหาค่า สัมประสิทธิ์แอลฟาได้ค่าความเชื่อมั่น เท่ากับ 0.73

การเก็บรวบรวมข้อมูล

การศึกษาครั้งนี้ ผู้ศึกษาได้จัดดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ การดำเนินงาน ป้องกันและควบคุมไข้เลือดออกของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน ของตำบลขามป้อม อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม ดังนี้

1. ขอความอนุเคราะห์บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามทำหนังสือ เพื่อขอความร่วมมือให้ความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูล
2. ผู้ศึกษาออกไป เพื่อสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับ การดำเนินงานป้องกันและควบคุม ไข้เลือดออกของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน ของตำบลขามป้อม อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม เก็บรวบรวมแบบสอบถามด้วยตนเอง และให้เจ้าหน้าที่สถานีอนามัยช่วย เก็บข้อมูล
3. เก็บรวบรวมแบบสอบถาม ตรวจสอบความครบถ้วนสมบูรณ์แล้วดำเนินการจัดทำ ชั้นตอน ทำการบันทึกรหัสคำตอบในแบบสอบถาม เพื่อประมวลผลโดยโปรแกรมคอมพิวเตอร์

การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้

1. การวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามใช้สถิติ ความถี่ และร้อยละ
2. การวิเคราะห์การดำเนินงานป้องกันและควบคุม โรคไข้เลือดออกของอาสาสมัคร สาธารณสุขประจำหมู่บ้านในเขตตำบลขามป้อม อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม ใช้สถิติ ความถี่ ร้อยละ
3. การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับ ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงานป้องกัน และ ควบคุมไข้เลือดออก ใช้ค่าความถี่ และร้อยละ
4. การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับ ข้อเสนอแนะในการดำเนินงานป้องกัน และควบคุม ไข้เลือดออก ใช้ค่าความถี่