

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การศึกษาวิจัยครั้งนี้ เป็นการวิจัยและพัฒนา (Research and Development) เพื่อพัฒนารูปแบบการให้สุขศึกษาในการป้องกันและควบคุมโรคไข้เลือดออกของอาสาสมัครสาธารณสุขอำเภอโกรกพระ จังหวัดนครสวรรค์ ซึ่งมีรายละเอียดของวิธีดำเนินการวิจัยที่จะนำเสนอ ดังนี้

1. ขั้นตอนการวิจัย
2. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
3. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
4. วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล
5. การวิเคราะห์ข้อมูล และ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ขั้นตอนการวิจัย

ช่วงที่ 1 ขั้นศึกษาและวิเคราะห์การให้สุขศึกษาในการป้องกันและควบคุมโรคไข้เลือดออกของอาสาสมัครสาธารณสุข มีขั้นตอนดังนี้

1. ศึกษาบริบทของ อำเภอโกรกพระ จังหวัดนครสวรรค์
2. ศึกษาความรู้เรื่องโรคไข้เลือดออก
3. ศึกษาบทบาทอาสาสมัครสาธารณสุขในการป้องกันและควบคุมโรคไข้เลือดออก
4. ศึกษาวิธีการสร้างแบบสอบถาม
5. สร้างและพัฒนาแบบสอบถาม
6. นำแบบสอบถามไปเก็บข้อมูล เพื่อหาปัญหารูปแบบการให้สุขศึกษาในการป้องกันและควบคุมโรคไข้เลือดออกของอาสาสมัครสาธารณสุข อำเภอโกรกพระ จังหวัดนครสวรรค์
7. ผู้วิจัยนำข้อมูลที่เก็บมาวิเคราะห์หารายละเอียดของปัญหา

ช่วงที่ 2 ขั้นสร้างรูปแบบการให้สุขศึกษาในการป้องกันและ ควบคุมโรคไข้เลือดออกของอาสาสมัครสาธารณสุข อำเภอโกรกพระ จังหวัดนครสวรรค์

จัดสนทนากลุ่ม เพื่อพิจารณาการสร้างรูปแบบการให้สุขศึกษาในการป้องกัน และ ควบคุมโรคไข้เลือดออกของอาสาสมัครสาธารณสุข อำเภอโกรกพระ จังหวัดนครสวรรค์ โดยมีประเด็นการพิจารณาดังนี้ ด้านบุคลากร ด้านเนื้อหา ด้านสื่อและวิธีการให้สุขศึกษา ด้านสิ่งแวดล้อม

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ช่วงที่ 1 ศึกษาปัญหาการให้สุขศึกษา ในการป้องกันและควบคุมโรคไข้เลือดออก ของอาสาสมัครสาธารณสุข อำเภอโกรกพระ จังหวัดนครสวรรค์ ประชากรตัวอย่าง ได้แก่ อาสาสมัครสาธารณสุข อำเภอโกรกพระ จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 559 คน และกำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่างโดยใช้ตารางของ Krejcie และ Morgan (บุญชม ศรีสะอาด.2535 : 40) จำนวน 226 คน

ช่วงที่ 2 ขึ้นสร้างรูปแบบการให้สุขศึกษาในการป้องกันและควบคุมโรคไข้เลือดออกของอาสาสมัครสาธารณสุข อำเภอโกรกพระ จังหวัดนครสวรรค์ ประชากร ได้แก่ ผู้เชี่ยวชาญ 7 คน โดยมีเกณฑ์ในการพิจารณาผู้เชี่ยวชาญข้อใดข้อหนึ่ง ดังนี้

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี หรือสูงกว่าระดับปริญญาตรี ขึ้นไป
2. มีความรู้ความชำนาญเกี่ยวกับโรคไข้เลือดออก
3. ปฏิบัติงานในตำแหน่งเกี่ยวกับงานด้านสาธารณสุข

โดยมีรายชื่อดังนี้

1.นายแพทย์กิตติพล กล้ายคลึง แพทย์เฉพาะทางด้านกุมารเวช โรงพยาบาลกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

2.แพทย์หญิงนุชนารถ จันทรภาส แพทย์เฉพาะทางด้านกุมารเวช โรงพยาบาลชัยนาท จังหวัดชัยนาท

3.นายลำยอง บุญยืน หัวหน้าฝ่ายอนามัยสิ่งแวดล้อม สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์

4.นายจิระพงษ์ เพชรมัน สาธารณสุขอำเภอโกรกพระ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอโกรกพระ จังหวัดนครสวรรค์

5.นายสุรเชษฐ์ กันขันธ์ดี นักวิชาการสาธารณสุข 7 โรงพยาบาลโกรกพระ จังหวัดนครสวรรค์

6.นายเสรี เนินพลับ ประธานชมรมอาสาสมัครสาธารณสุข อำเภอโกรกพระ อาสาสมัครสาธารณสุขตำบลเนินศาลา อำเภอโกรกพระ จังหวัดนครสวรรค์

7.นางสาวจันจิรา พรรณพวก เลขานุการชมรมอาสาสมัครสาธารณสุขตำบลยางตาล อาสาสมัครสาธารณสุขตำบลยางตาล อำเภอโกรกพระ จังหวัดนครสวรรค์

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ในการวิจัยครั้งนี้มีเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยมี ดังต่อไปนี้

ช่วงที่ 1 ในการศึกษาปัญหาการให้สุศึกษาในการป้องกันและควบคุมโรคไข้เลือดออกของอาสาสมัครสาธารณสุข อำเภอโกรกพระ จังหวัดนครสวรรค์

เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับปัญหาการให้สุศึกษาในการป้องกันและควบคุมโรคไข้เลือดออกของอาสาสมัครสาธารณสุข อำเภอโกรกพระ จังหวัดนครสวรรค์ ใน 3 ด้าน คือ เนื้อหา โครงสร้างภาษา และระเบียบวิธี ลักษณะแบบสอบถามเป็นแบบประมาณค่า 4 ระดับ คือ มากที่สุด มาก น้อย และ น้อยที่สุด โดย(สำราญ มีแจ้ง .2544 : 37)

4 หมายถึง มากที่สุด

3 หมายถึง มาก

2 หมายถึง น้อย

1 หมายถึง น้อยที่สุด

ช่วงที่ 2 ขึ้นสร้างรูปแบบการให้สุศึกษาในการป้องกันและควบคุมโรคไข้เลือดออกของอาสาสมัครสาธารณสุข อำเภอโกรกพระ จังหวัดนครสวรรค์

แบบบันทึกผลการประชุมสนทนากลุ่ม

ขั้นตอนในการสร้างเครื่องมือ

ช่วงที่ 1 แบบสอบถามมีขั้นตอนการสร้างดังนี้

1. ทบทวนงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่จะวิจัย
2. ศึกษาระเบียบวิธีวิจัย เกี่ยวกับการเก็บข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามเป็น

เครื่องมือ

3. นำแนวคิดและทฤษฎีที่ได้จากการทบทวนเอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง มาสร้างแบบสอบถาม โดยมีเนื้อหาสาระครอบคลุมเนื้อเรื่องที่ต้องการ

4. นำแบบสอบถามที่สร้างขึ้น ไปให้ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบความตรงของเนื้อหา ขอคำวิจารณ์ และ ข้อควรแก้ไข แล้วนำมาปรับปรุงและแก้ไขตามที่ได้รับคำแนะนำ โดยผู้เชี่ยวชาญ ประกอบด้วย

1) นายแพทย์ธีระ หิรัญเทศ

โรงพยาบาลโกรกพระ

2) นายแพทย์กิตติพล คล้ายคลัง

โรงพยาบาลกำแพงเพชร

3) นายจิระพงษ์ เพชรมัน

สำนักงานสาธารณสุขอำเภอโกรกพระ

4) ผู้ช่วยศาสตราจารย์เสาวดี ธนวิภาคนนท

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

5) นายนิเวศน์ คำรัตน์

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

ผลการวิเคราะห์ได้ค่าดัชนีความสอดคล้อง (Item Objective Congruence : IOC) ของแบบสอบถามแต่ละข้ออยู่ระหว่าง 0.80-1.00 ซึ่งค่าดัชนีความสอดคล้องที่ใช้ได้มีค่าตั้งแต่ 0.50 ขึ้นไป (บุญชม ศรีสะอาด.2535:61)

5. นำแบบสอบถามที่ได้ปรับปรุงแก้ไขตามคำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญทดลองใช้กับ อาสาสมัครสาธารณสุข ตำบลยางขาว อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 30 คน นำแบบทดสอบที่คัดเลือกไว้มาหาค่าความเชื่อมั่น (Reliability) ทางสถิติโดยคำนวณค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา(Alpha Coefficient) โดยใช้วิธีของ ครอนบาค (Cronbach) ได้ค่าความเชื่อมั่น 0.87

ช่วงที่ 2 แบบบันทึกสนทนากลุ่ม

1. ศึกษารูปแบบในการประชุมสนทนากลุ่ม
2. ปรึกษาอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์เกี่ยวกับการประชุมสนทนากลุ่ม
3. กำหนดวัน เวลา สถานที่ดำเนินการประชุม
4. จัดเตรียมเอกสาร ประเด็นต่างๆ ที่จะต้องนำเข้าสู่ที่ประชุม

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ช่วงที่ 1 ขั้นการศึกษาปัญหาการให้สุศึกษาเรื่องการป้องกันและควบคุมโรคไข้เลือดออกของอาสาสมัครสาธารณสุข อำเภอโกรกพระ จังหวัดนครสวรรค์

ผู้วิจัยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยนำหนังสือขอความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัยจากมหาวิทยาลัยไปยังสาธารณสุขอำเภอโกรกพระ โดยนำแบบสอบถามไปให้อาสาสมัครสาธารณสุขและเก็บแบบสอบถามกลับคืน ในการวิจัยครั้งนี้ ใช้แบบสอบถามทั้งหมด 250 ฉบับ ได้รับข้อมูลกลับคืนมา 226 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 90.4

ช่วงที่ 2 ขั้นสร้างรูปแบบการให้สุศึกษาในการป้องกันและควบคุมโรคไข้เลือดออกของอาสาสมัครสาธารณสุข อำเภอโกรกพระ จังหวัดนครสวรรค์

ข้อมูลผลการสนทนากลุ่ม โดยใช้แบบบันทึกผลการสนทนาตามประเด็นการพิจารณาหารูปแบบการให้สุศึกษาในการป้องกันและควบคุมโรคไข้เลือดออกของอาสาสมัครสาธารณสุข อำเภอโกรกพระ จังหวัดนครสวรรค์ วันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2548 เวลา 13.30 น. ณ ห้องประชุมสำนักงานสาธารณสุขอำเภอโกรกพระ จังหวัดนครสวรรค์

การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้

การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลดำเนินการ ดังนี้

ช่วงที่ 1 ขั้นวิเคราะห์ปัญหา

1. นำแบบสอบถามที่ได้มาจากการตรวจสอบความถูกต้อง ความเรียบร้อยและสมบูรณ์
2. นำแบบสอบถามที่ได้มาลงรหัส
3. ประมวลผลข้อมูลหาค่าสถิติค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป

โดยใช้เกณฑ์ (สำราญ มีแจ้ง . 2544 : 37)

3.51 - 4.00 หมายถึง มีปัญหาอยู่ในระดับมากที่สุด

2.51 - 3.50 หมายถึง มีปัญหาอยู่ในระดับมาก

1.51 - 2.50 หมายถึง มีปัญหาอยู่ในระดับน้อย

1.00 - 1.50 หมายถึง มีปัญหาอยู่ในระดับน้อยที่สุด

ช่วงที่ 2 ขั้นการสร้างรูปแบบการให้สุศึกษาในการป้องกันและควบคุมโรคไข้เลือดออกของอาสาสมัครสาธารณสุข วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ข้อมูลจากช่วงที่ 1 กำหนดรูปแบบการให้สุศึกษาในการป้องกันและควบคุมโรคไข้เลือดออก โดยผู้เชี่ยวชาญ ประชุมพิจารณาสร้างรูปแบบ แสดงความคิดเห็น และให้ข้อเสนอแนะ

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ช่วงที่ 1 ขั้นศึกษาปัญหา การให้สุศึกษาในการป้องกันและควบคุมโรคไข้เลือดออกของอาสาสมัครสาธารณสุข วิเคราะห์ข้อมูลด้านต่าง ๆ สถิติที่ใช้ในการวิจัยในครั้งนี้ ได้แก่

1. ร้อยละ (Percentage)
2. ค่าเฉลี่ย (Mean)
3. ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)