

### บทที่ 3 วิธีการศึกษา

การศึกษาครั้งนี้เป็นการศึกษาทัศนคติที่มีต่อการป้องกันโรคเอดส์ของประชาชนในชุมชนตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาครและได้กำหนดวิธีการศึกษาและระยะเวลาในการศึกษาภายใต้หัวข้อต่อไปนี้

#### 3.1 ขอบเขตการศึกษา

##### 1. ขอบเขตเนื้อหาที่ศึกษา

ศึกษาทัศนคติที่มีต่อการป้องกันโรคเอดส์ตามองค์ประกอบของทัศนคติ ได้แก่ ความรู้ ความคิดเห็นและพฤติกรรมการปฏิบัติตน

##### 2. ขอบเขตประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ในการศึกษาครั้งนี้ขอบเขตประชากรคือประชาชนในชุมชนตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน 11,423คน (ข้อมูลพื้นฐานจากการสำรวจของเจ้าหน้าที่สถานีอนามัยบ้านอ้อมโรงหีบ,2544) ทั้งนี้กำหนดขนาดตัวอย่าง โดยวิธี Taro Yamane ในการกำหนดตัวอย่างสำหรับระดับความเชื่อมั่น 95% มีความคลาดเคลื่อนที่ 5%จะได้ขนาดตัวอย่างจำนวน 387 ตัวอย่าง (ชัยสิทธิ์ เถลิงประเสริฐ,2544:31) โดยจัดสรรการเก็บตัวอย่างตามวิธีการสุ่มตัวอย่างแบบบังเอิญ(Accidental Sampling) โดยเจาะจงผู้มีอายุ 15 ปี ขึ้นไป

#### 3.2 ข้อมูลและแหล่งข้อมูล

1. ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) ใช้วิธีเก็บรวบรวมข้อมูลจากแบบสอบถาม จากกลุ่มตัวอย่างจำนวน 387 ตัวอย่างจากประชาชนในชุมชนตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร

2. ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) เป็นข้อมูลที่ทำการศึกษาค้นคว้าจากเอกสารที่เกี่ยวข้อง โดยมีแหล่งที่มาต่างๆ เช่นห้องสมุดของมหาวิทยาลัยมหิดล ข้อมูล จาก Internet ข้อมูลจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสมุทรสาครข้อมูลจากสถานีอนามัยบ้านเกาะข้อมูลจากองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเกาะและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

### 3.3 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลในการศึกษาค้างนี้เป็นแบบสอบถามประกอบด้วย 5 ส่วน

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป ได้แก่ อายุ เพศ ศาสนา ระดับการศึกษา สภาพสมรส อาชีพ รายได้ครอบครัวต่อเดือน ภูมิลาเนาเดิม จำนวนบุตร

ส่วนที่ 2 ความรู้เกี่ยวกับโรคเอดส์ จำนวน 34 ข้อ โดยให้กลุ่มตัวอย่างเลือกตอบ ใช่ ไม่ใช่ และไม่ทราบ ประกอบด้วย

- 2.1 ความรู้เกี่ยวกับโรคเอดส์ จำนวน 12 ข้อ ได้แก่ ข้อ 1-12
- 2.2 ความรู้เกี่ยวกับอาการของโรคเอดส์ จำนวน 5 ข้อ ได้แก่ ข้อ 13-17
- 2.3 ความรู้เกี่ยวกับการติดต่อของเชื้อโรคเอดส์ จำนวน 10 ข้อ ได้แก่ ข้อ 18-27
- 2.4 ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันการติดเชื้อโรคเอดส์ จำนวน 6 ข้อ ได้แก่ ข้อ 28-33
- 2.5 การรับรู้ข่าวสารเรื่องโรคเอดส์ มี 9 ข้อ

ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นที่มีต่อการป้องกันโรคเอดส์มี จำนวน 26 ข้อ ได้แก่

- 3.1 ความคิดเห็นเกี่ยวกับความรู้เรื่องโรคเอดส์ จำนวน 5 ข้อ ได้แก่ ข้อ 1-5
- 3.2 ความคิดเห็นเกี่ยวกับอาการของโรคเอดส์ จำนวน 4 ข้อ ได้แก่ ข้อ 6-9
- 3.3 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการติดต่อของโรคเอดส์ จำนวน 4 ข้อ ได้แก่ ข้อ 10-13
- 3.4 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการป้องกันโรคเอดส์ จำนวน 6 ข้อ ได้แก่ ข้อ 14-19
- 3.5 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการคุ้มครองสิทธิของโรคเอดส์ จำนวน 7 ข้อ ได้แก่ ข้อ 20-26

ส่วนที่ 4 พฤติกรรมการป้องกันโรคเอดส์ จำนวน 25 ข้อ ได้แก่

- 4.1 พฤติกรรมการใช้ถุงยางอนามัย มี 5 ข้อ ได้แก่ ข้อ 1 – 5
- 4.2 พฤติกรรมการใช้สารเสพติด มี 6 ข้อ ได้แก่ ข้อ 6 – 11
- 4.3 พฤติกรรมการใช้เครื่องมือ เครื่องใช้ มี 3 ข้อ ได้แก่ ข้อ 12 – 14
- 4.4 พฤติกรรมการดูแลสุขภาพ มี 6 ข้อ ได้แก่ ข้อ 15 – 20
- 4.5 พฤติกรรมการอยู่ร่วมกับผู้ติดเชื้อ/ผู้ป่วยเอดส์ มี 5 ข้อ ได้แก่ ข้อ 21 – 25

ส่วนที่ 5 คำถามปลายเปิด เป็นข้อเสนอแนะในการป้องกันโรคเอดส์

### 3.4 การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้ในการศึกษา

1. ทำการตรวจสอบความถูกต้อง และความสมบูรณ์ของข้อมูลที่รวบรวมได้จากแบบสอบถาม

2. กำหนด รหัสและลงคะแนน ในแบบสอบถามแต่ละชุด โดยแยกเป็นข้อมูลทั่วไป ความรู้เรื่องโรคเอดส์ และทัศนคติที่มีต่อการป้องกันโรคเอดส์ พฤติกรรมการป้องกันโรคเอดส์

3. วิเคราะห์ข้อมูลด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์

3.1) วิเคราะห์ข้อมูลทั่วไป โดยใช้ความถี่ (Frequency) และร้อยละ (Percentage)

3.2) คะแนนความรู้เรื่องโรคเอดส์เป็นคำถามแบบเลือกตอบรวม 33 ข้อ ดังนี้

ข้อความทางบวกตอบใช่ ให้ 1 คะแนน ตอบไม่ใช่ให้ 0 คะแนน และไม่ทราบ ไม่คิดคะแนน ได้แก่ข้อที่ 1-14, 16-20, 22-24, 28-33

ข้อความทางลบ ตอบใช่ให้ 0 คะแนน ตอบไม่ใช่ให้ 1 คะแนน ตอบไม่ทราบไม่คิดคะแนน ได้แก่ ข้อ 15, 21, 25, 26, 27

การจัดลำดับความรู้เป็น 5 ระดับโดยแบ่งเป็น 5 ส่วนเท่าๆกัน จากคะแนนเต็ม 33 คะแนน ได้ดังนี้

ความรู้น้อยที่สุด	คะแนน 0 – 6.6	คะแนน
ความรู้น้อย	คะแนน 6.7 – 13.2	คะแนน
ความรู้ปานกลาง	คะแนน 13.3 – 19.8	คะแนน
ความรู้มาก	คะแนน 19.9 – 26.4	คะแนน
ความรู้มากที่สุด	คะแนน มากกว่า 26.5	คะแนน

3.3) คะแนนความคิดเห็นที่มีต่อการป้องกันโรคเอดส์ เป็นแบบสอบถามประมาณค่า 5 ระดับ ตั้งแต่ 1 ถึง 5 จำนวน 26 ข้อ ให้คะแนนแต่ละข้อดังนี้

ข้อความเชิงบวก เห็นด้วยมากที่สุดให้	5	คะแนน
เห็นด้วยมากให้	4	คะแนน
เห็นด้วยปานกลางให้	3	คะแนน
เห็นด้วยน้อยให้	2	คะแนน
เห็นด้วยน้อยที่สุดให้	1	คะแนน

ได้แก่ข้อ 1, 5, 10-18, 21, 23, 25, 26

ข้อความเชิงลบ เห็นด้วยมากที่สุดให้	1	คะแนน
เห็นด้วยมากให้	2	คะแนน
เห็นด้วยปานกลางให้	3	คะแนน
เห็นด้วยน้อยให้	4	คะแนน
เห็นด้วยน้อยที่สุดให้	5	คะแนน

ได้แก่ข้อ 2, 3, 4, 6, 8, 9, 19, 20, 22, 24

มีเกณฑ์การแปลผลจากค่าเฉลี่ยในแต่ละระดับ ดังนี้

ค่าเฉลี่ยระหว่าง 1.00 – 1.50 หมายถึง	ระดับความคิดเห็นด้วยน้อยที่สุด
ค่าเฉลี่ยระหว่าง 1.51 – 2.50 หมายถึง	ระดับความคิดเห็นด้วยน้อย
ค่าเฉลี่ยระหว่าง 2.51 – 3.50 หมายถึง	ระดับความคิดเห็นด้วยปานกลาง
ค่าเฉลี่ยระหว่าง 3.51 – 4.50 หมายถึง	ระดับความคิดเห็นด้วยมาก
ค่าเฉลี่ยระหว่าง 4.51 – 5.00 หมายถึง	ระดับความคิดเห็นด้วยมากที่สุด

ข้อมูลที่รวบรวมได้ จะทำการวิเคราะห์โดยใช้สถิติเชิงพรรณนา(Descriptive Statistic) ค่าสถิติที่ใช้ได้แก่ ความถี่(Frequency) ร้อยละ(Percentage) และค่าเฉลี่ย(Mean) โดยการวัดระดับความสำคัญจะใช้มาตรวัดของลิเคิร์ต (Likert's Scale)

3.4) พฤติกรรมการป้องกันโรคเอดส์ เป็นคำถามแบบมาตราส่วน 5 ระดับ ตั้งแต่ 1 ถึง 5 มีจำนวน 25 ข้อ ให้คะแนนแต่ละข้อดังนี้

#### ข้อความเชิงบวก

เป็นประจำทุกครั้งที่	5	คะแนน
เป็นประจำ	4	คะแนน
บ่อยครั้ง	3	คะแนน
นาน ๆ ครั้ง	2	คะแนน
ไม่เคยปฏิบัติ	1	คะแนน

#### ข้อความเชิงลบ

เป็นประจำทุกครั้งที่	1	คะแนน
เป็นประจำ	2	คะแนน
บ่อยครั้ง	3	คะแนน
นาน ๆ ครั้ง	4	คะแนน
ไม่เคยปฏิบัติ	5	คะแนน

ข้อความเชิงบวก ได้แก่ ข้อ 1, 3-5, 11, 14, 16-21, 23-25

ข้อความเชิงลบ ได้แก่ ข้อ 2, 6-10, 12, 13, 15, 22

ข้อมูลที่รวบรวมได้ จะทำการวิเคราะห์โดยใช้สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistic) ค่าสถิติที่ใช้ได้แก่ ความถี่ (Frequency) ร้อยละ (Percentage)

### 3.5 ระยะเวลาในการศึกษา

ระยะเวลาในการศึกษาครั้งนี้ ตั้งแต่เดือนเมษายน - กันยายน 2546