

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

รูปแบบการวิจัย (Research Design)

การศึกษานี้เป็นการศึกษาวิจัยเชิงวิเคราะห์ ณ จุดเวลาใดเวลาหนึ่ง(Cross-sectional Analytic Study)

ระเบียบวิธีวิจัย(Research Methodology)

1.ประชากร(Population)

1.1 ประชากรเป้าหมาย(Target Population) หมายถึงหญิงวัยเจริญพันธุ์(อายุ15-44ปี) ในอำเภอเมืองจังหวัดอ่างทอง

1.2 ประชากรที่ศึกษา(Sampling Population)หมายถึงหญิงวัยเจริญพันธุ์ที่อาศัยอยู่ในเขต.เมืองจังหว.อ่างทองตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2548-31 มกราคม 2549

1.3 ตัวอย่าง(Sampling Unit) หมายถึงหญิงวัยเจริญพันธุ์ที่อาศัยอยู่ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดอ่างทองตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2548-31 มกราคม 2549 ที่สุ่มได้และมีคุณสมบัติตามเกณฑ์ ดังต่อไปนี้

-เป็นหญิงที่มีอายุ 15-44 ปี

-เป็นผู้ที่อาศัยอยู่ในอำเภอเมืองจังหวัดอ่างทองตั้งแต่ 1 เดือนขึ้นไป

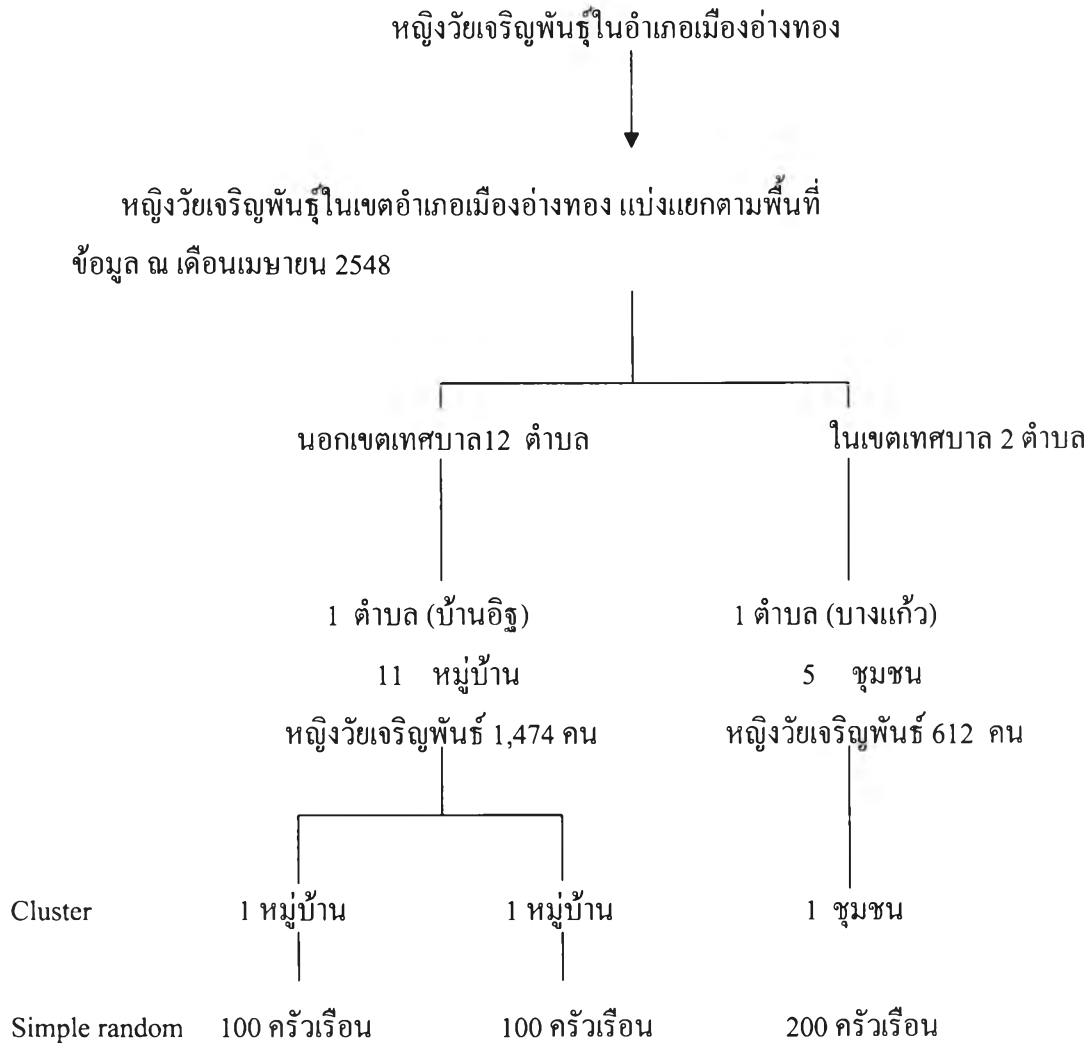
-ยินดีให้ความร่วมมือในการศึกษา

1.4 หน่วยตัวอย่าง(Sampling Unit) หมายถึงครัวเรือน

1.5 หน่วยศึกษา (Study Unit)หมายถึงหญิงวัยเจริญพันธุ์ในเขต อำเภอเมืองอ่างทองในปี 2548 ในเขตหมู่บ้านที่สุ่มเลือกได้

1.6 เทคนิคการสุ่มตัวอย่าง (Sample Technique) ใช้วิธี Multi Stage Cluter sampling จากข้อมูลสำนักบริหารการทะเบียน กรมปศุกรรม การตรวจสอบทะเบียน เดือนเมษายน 2548 โดยตรวจสอบแยกเป็นพื้นที่ เขตอำเภอเมือง อ่างทอง มี 14 ตำบล (นอกเขตเทศบาล 12 ตำบล ในเขตเทศบาล 2 ตำบล)

เทคนิคการสุ่มตัวอย่าง



1.7 ขนาดตัวอย่าง

จากข้อมูลรายงานประจำปี 2547 สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอ่างทองจำนวนหญิงวัยเจริญพันธุ์ในจังหวัดอ่างทองมี 72,556 คน

ขนาดตัวอย่างโดยใช้สูตร การประมาณค่าสัดส่วนแบบ Finite Population

$$n = \frac{NZ^2 pq}{d^2(N-1) + Z^2 pq}$$

จากข้อมูล

หญิงวัยเจริญพันธุ์ในจังหวัดอ่างทอง 72,556 คน

N = ขนาดประชากร

n = ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง

d = ความคลาดเคลื่อนของการสุ่มตัวอย่าง กำหนดให้เท่ากับ 0.05

เนื่องจากยังไม่เคยมีการศึกษาพฤติกรรมการป้องกันโรคของหญิงวัยเจริญพันธุ์มาก่อนจึงกำหนดให้

p = พฤติกรรมการป้องกันโรคเท่ากับ 0.5

q = $(1-p)$

$$= \frac{72,556 \times (1.96)^2 (0.5) (0.5)}{(0.5)^2 (72,556 - 1) + (1.96)^2 (0.5) (0.5)}$$

$$= 400.0058$$

เนื่องจากการสอบถามครั้งเดียวและไม่ได้เป็นการติดตามไปข้างหน้าผู้วิจัยจึงเลือกกลุ่มตัวอย่างในการวิจัย 400 ตัวอย่าง ในกรณีที่ไม่พบกลุ่มตัวอย่างในครัวเรือนนั้นให้ใช้ครัวเรือนถัดไป

2. การสังเกตและการวัด (Observation and Measurement)

2.1 ตัวแปรอิสระ (Independent variables)

ตัวแปรอิสระ ปัจจัยส่วนบุคคล อายุ, ระดับการศึกษา, สถานภาพสมรส, อาชีพ, รายได้, ลักษณะครอบครัว, สถานที่ทำงาน, แหล่งความรู้เรื่องโรคเอดส์ที่ได้รับ, ประวัติการมีเพศสัมพันธ์และการเป็นกามโรค, ประวัติการมีเพศสัมพันธ์กับผู้อื่นของสามี, ประวัติการติดเชื้อเอชไอวีของสามี

ความรู้ในการป้องกันการติดเชื้อเอชไอวี

ทัศนคติเกี่ยวกับการป้องกันการติดเชื้อเอชไอวี

2.2 ตัวแปรตาม (Dependent variables)

แบ่งเป็น 2 ส่วน

ส่วนที่ 1

พฤติกรรมการป้องกันการติดเชื้อเอชไอวีในหญิงที่เคยมีเพศสัมพันธ์แล้ว ประกอบด้วย

1. พฤติกรรมการการใช้ถุงยางอนามัยเมื่อมีเพศสัมพันธ์กับคนที่ไม่รู้จักหรือไม่

แน่ใจว่ามีเชื้อเอชไอวี

2. พฤติกรรมการศึกษาใช้ถุงยางอนามัยที่ถูกต้องก่อนมีเพศสัมพันธ์

3.พฤติกรรมกาจาะเล็อดหาเชื้อเอชไอวีของคู่สมรสหรือคู่ก่อนก่อนมี
ความสัมพันธ์ทางเพศ

- 4.พฤติกรรมกาจมีเพศสัมพันธ์กับหญิงหรือชายมากกว่า 1 คน
- 5.พฤติกรรมกาจมีเพศสัมพันธ์ทางทวารหนัก
- 6.พฤติกรรมกาจหลีกเลี่ยงการเสพสารเสพติคชนิตฉิด
- 7.พฤติกรรมกาจไม่ใช้ของส่วนตัวเช่นแปรงสีฟัน ที่ฉัดเล็บร่วมกับผู้อื่น
- 8.พฤติกรรมกาจแสวงหาความรู้ในการปฏิบัติตนเพื่อป้องกันกาจติคเชื้อ

เอชไอวี

- 9.พฤติกรรมกาจเข้าร่วมโครงการป้องกันโรคเอคส์โดยสมัครใจ

ส่วนที่ 2

พฤติกรรมกาจป้องกันการติคเชื้อเอชไอวีในหญิงที่ไม่เคยมีเพศสัมพันธ์หมายถึง
หมายถึง การกระทำที่หลีกเลี่ยงกับการสัมผัสเชื้อเอชไอวี หรือปัจจัยที่ทำให้ติคเชื้อ เอชไอวี
ประกอบด้วย

- 1.พฤติกรรมกาจหลีกเลี่ยงการเสพสารเสพติคชนิตฉิด
- 2.พฤติกรรมกาจไม่ใช้ของส่วนตัวเช่นแปรงสีฟัน ที่ฉัดเล็บร่วมกับผู้อื่น
- 3.พฤติกรรมกาจแสวงหาความรู้ในการปฏิบัติตนเพื่อป้องกันกาจติคเชื้อ

เอชไอวี

- 4.พฤติกรรมกาจเข้าร่วมโครงการป้องกันโรคเอคส์โดยสมัครใจ

3.เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา(Instrument)

การศึกษาครั้งนี้ผู้วิจัยออกแบบเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล เป็นแบบสัมภาษณ์ซึ่งครอบคลุม
เนื้อหาและวัตถุประสงค์ของการวิจัย โดยแบ่งเป็น 4 ส่วนดังนี้

ส่วนที่ 1 แบบสัมภาษณ์ข้อมูลทั่วไปประกอบด้วย

1.ข้อมูลส่วนบุคคล เป็นแบบข้อเลือกตอบและเติมคำหรือข้อความจำนวน 11
ข้อ ประกอบด้วย ข้อมูลส่วนบุคคล ได้แก่ อายุ,ระดับการศึกษา ,สถานภาพสมรส ,อาชีพ,รายได้
ครอบครัว,ลักษณะครอบครัว,สถานที่ทำงาน,ศาสนา,แหล่งความรู้เรื่องโรคเอคส์ที่ได้รับ

2.ประวัติการเป็นโรคกามโรคของตนเองและสามีจำนวน 8 ข้อประกอบด้วย
อาการผิดปกติหรือสงสัยว่าเป็นกามโรคขอหญิงวัยเจริญพันธุ์ สถานที่ที่ไปรับการรักษาเมื่อมีอาการ

ผิดปกติ ประวัติการเป็นกามโรคของสามีหรือคู่นอน การมีเพศสัมพันธ์ของสามีหรือคู่นอนกับบุคคลอื่น สถานที่ทำงานของสามีหรือคู่นอน การกลับมานอนที่บ้านทุกวันของสามี การติดเชื้อเอชไอวีของสามีหรือคู่นอน

ส่วนที่ 2 แบบสัมภาษณ์ความรู้ในการป้องกันการติดเชื้อเอชไอวีของหญิงวัยเจริญพันธุ์ ซึ่งผู้วิจัยสร้างขึ้นจากการทบทวนวรรณกรรมเป็นแบบข้อให้เลือกตอบจำนวน 10 ข้อได้แก่

- 1) การใช้ถุงยางอนามัยสามารถป้องกันการติดเชื้อเอชไอวีได้
- 2) การมีคู่นอนเพียงคนเดียวที่ไม่มีเชื้อเอชไอวีเป็นวิธีหนึ่งที่สามารถป้องกันการติดเชื้อเอชไอวีได้
- 3) การติดต่อของเชื้อเอชไอวีทางเพศสัมพันธ์พบได้น้อยกว่าวิธีอื่น
- 4) เชื้อเอชไอวีมีอยู่ในน้ำอสุจิและน้ำเมือกต่างๆของผู้ติดเชื้อทั้งที่มีอาการและไม่มีอาการ
- 5) เมื่อมีเพศสัมพันธ์ทางปากไม่สามารถติดเชื้อเอชไอวีได้
- 6) ผู้ที่ติดยาเสพติดที่ใช้เข็มฉีดยาร่วมกัน(โดยไม่ได้ทำความสะอาด) เมื่อมีเชื้อเอชไอวีอยู่จะแพร่เชื้อไปสู่บุคคลอื่นได้

- 7) แมลงและยุงที่กัดคนที่ไม่มีเชื้อเอชไอวีสามารถแพร่เชื้อไปสู่บุคคลอื่น
- 8) โรคเอดส์สามารถติดต่อได้โดยไอจามรดหน้ากัน
- 9) การเปลี่ยนคู่นอนบ่อยๆมีโอกาสเสี่ยงต่อการติดเชื้อเอชไอวีได้มาก
- 10) การมีเพศสัมพันธ์ของชายแบบรักร่วมเพศไม่ทำให้ติดเชื้อเอชไอวี

ส่วนที่ 3 แบบสัมภาษณ์ทัศนคติในการป้องกันการติดเชื้อเอชไอวีของหญิงวัยเจริญพันธุ์ ซึ่งผู้วิจัยสร้างขึ้นจากการทบทวนวรรณกรรมเป็นแบบข้อให้เลือกตอบจำนวน 10 ข้อได้แก่

- 1) คู่สมรสจำเป็นต้องตรวจเลือดหาเชื้อเอชไอวีก่อนแต่งงาน
- 2) ท่านคิดว่าผู้ชายควรงดเที่ยวโสเภณี
- 3) ท่านมีความรู้สึกลำบากใจในการที่จะไปตรวจหาเชื้อเอชไอวี
- 4) การตรวจหาเชื้อเอชไอวีในผู้ที่มีพฤติกรรมเสี่ยงเป็นสิ่งไม่จำเป็น
- 5) สถานบริการและแหล่งเริงรมย์ต่างๆ ควรจัดหาถุงยางอนามัยไว้สำหรับนักท่องเที่ยวทุกคน
- 6) ชายหรือหญิงบริการและผู้ที่เกี่ยวข้องต่อการติดเชื้อเอชไอวี ควรตรวจหาเชื้อเอชไอวี ทุกราย
- 7) หากตนเองติดเชื้อเอชไอวีไม่ควรปิดบังคู่สมรส

8) การใส่ถุงยางอนามัยเพื่อป้องกันการติดเชื้อเอชไอวีเป็นเรื่องยุ่งยากและน่ารำคาญ

9) ชายที่มีเพศสัมพันธ์กับหญิงที่มีใช้ภรรยาตนเองโดยไม่ใส่ถุงยางอนามัยมีโอกาสติดเชื้อเอชไอวี

10) ชายที่มีสุขภาพร่างกายที่แข็งแรงไม่จำเป็นต้องใส่ถุงยางอนามัยขณะมีเพศสัมพันธ์กับหญิงที่มีใช้ภรรยาตนเอง

ส่วนที่ 4 แบบสัมภาษณ์พฤติกรรมในการป้องกันการติดเชื้อเอชไอวีของหญิงวัยเจริญพันธุ์ซึ่งผู้วิจัยสร้างขึ้นจากการทบทวนวรรณกรรมเป็นแบบข้อให้เลือกตอบจำนวน 10 ข้อ ได้แก่

- 1.) ท่านเคยมีเพศสัมพันธ์หรือไม่
- 2.) ท่านเห็นว่าการมีเพศสัมพันธ์กับคนที่ไม่รู้จักระหว่างหรือไม่แน่ใจว่ามีเชื้อเอชไอวีควรมีการใส่ถุงยางอนามัย
- 3.) ท่านเคยศึกษาการใช้ถุงยางอนามัยที่ถูกต้องก่อนใส่ถุงยางอนามัยขณะมีเพศสัมพันธ์
- 4.) ท่านเคยบอกให้คู่สมรสหรือคู่นอนของท่านตรวจเลือดหาเชื้อ เอช ไอ วี ก่อนมีความสัมพันธ์ทางเพศ
- 5.) ท่านเห็นว่าควรมีเพศสัมพันธ์กับหญิงหรือชายมากกว่า 1 คน
- 6.) ท่านเห็นว่าควรมีเพศสัมพันธ์ทางทวารหนัก
- 7.) ท่านหลีกเลี่ยงการฉีดยาเสพติดชนิดฉีด
- 8.) ท่านหลีกเลี่ยงการใช้ของส่วนตัวเช่นแปรงสีฟัน มีดโกน ที่ตัดเล็บร่วมกับผู้อื่น
- 9.) ท่านเคยแสวงหาความรู้ในการปฏิบัติตนเพื่อป้องกันการติดเชื้อเอช ไอ วี
- 10.) ท่านเคยเข้าร่วมโครงการป้องกันเอดส์ โดยสมัครใจ

4.การตรวจความถูกต้องและความเที่ยงของแบบสัมภาษณ์

แบบสัมภาษณ์ความรู้ในการป้องกันการติดเชื้อเอชไอวีของหญิงวัยเจริญพันธุ์
ทัศนคติในการป้องกันการติดเชื้อเอชไอวีของหญิงวัยเจริญพันธุ์ พฤติกรรมในการป้องกันการติดเชื้อเอชไอวีของหญิงวัยเจริญพันธุ์

4.1 ความถูกต้องของเนื้อหา(Content validity)โดยนำแบบสัมภาษณ์ความรู้ในการป้องกันการติดเชื้อเอชไอวีของหญิงวัยเจริญพันธุ์ ทัศนคติในการป้องกันการติดเชื้อเอชไอวีของหญิงวัยเจริญพันธุ์ พฤติกรรมในการป้องกันการติดเชื้อเอชไอวีของหญิงวัยเจริญพันธุ์ให้ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 5

ท่าน เป็นการตรวจสอบความถูกต้องของเนื้อหาและรายละเอียดของข้อความและความเหมาะสมของภาษาในคำถามทุกข้อ

4.2 ความเที่ยง (Reliability) โดยนำแบบสัมภาษณ์ที่ได้ผ่านการตรวจสอบความถูกต้องของเนื้อหาไปทดสอบ (Pretest questionnaire) กับหญิงวัยเจริญพันธุ์ จำนวน 30 คน ที่อำเภอวิเศษไชยชาญ จังหวัดอ่างทอง และหาค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม โดยใช้ สูตรสัมประสิทธิ์ของครอนบาค (Cronbach's Alpha) มีผลดังนี้

ค่าความเที่ยงความรู้ในการป้องกันการติดเชื้อเอชไอวีของหญิงวัยเจริญพันธุ์ มีค่าเท่ากับ 0.67

ค่าความเที่ยงทัศนคติในการป้องกันการติดเชื้อเอชไอวีของหญิงวัยเจริญพันธุ์ มีค่าเท่ากับ 0.71

ค่าความเที่ยงพฤติกรรมในการป้องกันการติดเชื้อเอชไอวีของหญิงวัยเจริญพันธุ์ มีค่าเท่ากับ 0.75

การรวบรวมข้อมูล(Data Collection)

ผู้วิจัยดำเนินการเก็บข้อมูลด้วยตนเองพร้อมผู้ช่วยวิจัย อีก 2 คน ระหว่าง วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2548 ถึงวันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2549 โดยมีขั้นตอนดังนี้

ขั้นเตรียมการ

1.เตรียมอุปกรณ์การวิจัย ประกอบด้วยแบบสัมภาษณ์ข้อมูลทั่วไป แบบสัมภาษณ์ความรู้ในการป้องกันการติดเชื้อเอชไอวีของหญิงวัยเจริญพันธุ์ ทัศนคติในการป้องกันการติดเชื้อเอชไอวีของหญิงวัยเจริญพันธุ์ ,พฤติกรรมในการป้องกันการติดเชื้อเอชไอวีของหญิงวัยเจริญพันธุ์

2.ทำหนังสือจากภาควิชาเวชศาสตร์ป้องกันและสังคม คณะแพทยศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยถึงนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดอ่างทอง เพื่อขออนุญาตดำเนินการวิจัยและขอ

3.ประชุมทำความเข้าใจถึงรายละเอียดของข้อความ วิธีการถาม แก่ผู้ช่วยสัมภาษณ์ จำนวน 2 คน

ขั้นดำเนินการ

1.ผู้วิจัยและผู้ช่วยสัมภาษณ์เข้าพบนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดอ่างทองเพื่ออธิบายขั้นตอนการเก็บข้อมูล

2. ผู้วิจัยและผู้ช่วยสัมภาษณ์ขอความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในเขตที่สุ่มเลือกได้และเริ่มดำเนินการเก็บข้อมูลโดยการสัมภาษณ์

3. นำแบบสัมภาษณ์ความรู้ในการป้องกันการติดเชื้อเอชไอวีของหญิงวัยเจริญพันธุ์ทัศนคติในการป้องกันการติดเชื้อเอชไอวีของหญิงวัยเจริญพันธุ์ พฤติกรรมในการป้องกันการติดเชื้อเอชไอวีของหญิงวัยเจริญพันธุ์ พฤติกรรมในการป้องกันการติดเชื้อเอชไอวีของหญิงวัยเจริญพันธุ์มาทำการตรวจ(Manual Editing) จากนั้นแปลงข้อมูลที่ได้เป็นรหัส และบันทึกข้อมูลเพื่อให้สามารถนำไปวิเคราะห์ข้อมูลตามวัตถุประสงค์ของการวิจัยโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS for Window (Statistical Pack for the Social Science)Version13.0

เกณฑ์การให้คะแนน

เกณฑ์การให้คะแนนของแบบสัมภาษณ์ความรู้ทัศนคติและพฤติกรรมในการป้องกันการติดเชื้อเอชไอวีของหญิงวัยเจริญพันธุ์ในอำเภอเมืองจังหวัดอ่างทอง

1. ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันการติดเชื้อเอชไอวี จำนวน 10 ข้อ ประกอบด้วย การติดต่อและการป้องกัน ซึ่งเป็นคำถามแบบถูกผิด ถ้าตอบถูกให้คะแนนเท่ากับ 1 ตอบผิดให้คะแนนเท่ากับ 0 การให้คะแนนขึ้นกับข้อความนั้น ข้อความที่เป็นด้านบวกคือข้อที่.1,2,4,6,9ให้คะแนนดังนี้

ตอบ “ถูกต้อง” ให้ 1 คะแนน

ตอบ “ผิด” ให้ 0 คะแนน

ข้อความที่เป็นด้านลบ คือข้อที่ 3,5,7,8,10 ให้คะแนนดังนี้

ตอบ “ถูกต้อง”ให้ 0 คะแนน

ตอบ “ผิด” ให้ 1 คะแนน

โดยมีเกณฑ์ในการให้คะแนนดังนี้ ผู้วิจัยได้แบ่งคะแนนออกเป็น 3 ระดับ โดยใช้แบบอิงเกณฑ์ประยุกต์หลักเกณฑ์และวิธีการประเมินแบบอิงเกณฑ์ของบลูม (45)

ช่วงคะแนนร้อยละ	ความหมาย
0-59	ต่ำ
60-79	ปานกลาง
80-100	สูง

สำหรับการวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยได้แบ่งคะแนนด้านความรู้ออกเป็นดังนี้

คะแนนต่ำกว่าร้อยละ 60(0-5 คะแนน) ถือว่ามีคะแนนอยู่ในระดับต่ำ

คะแนนอยู่ระหว่างร้อยละ 60-79(6-7 คะแนน) ถือว่ามีคะแนนอยู่ในระดับปานกลาง

คะแนนตั้งแต่ร้อยละ 80ขึ้นไป (8-10 คะแนน) ถือว่ามีคะแนนอยู่ในระดับสูง

2. ทัศนคติเกี่ยวกับการป้องกันการติดเชื้อเอชไอวี จำนวน 10 ข้อ โดยมีลักษณะคำถามเป็นมาตราส่วนประมาณค่า(Likert scale) จำนวน 10 ข้อ เป็นข้อคำถามเชิงบวก 4 ข้อ และเป็นข้อ

คำถามเชิงลบจำนวน 6 ข้อ คะแนนอยู่ระหว่าง 10- 50 คะแนน การตอบแบบสัมพัทธ์ มีข้อคำถามและให้ผู้ตอบเลือกประมาณค่า 5 ระดับ คือ เห็นด้วยอย่างยิ่ง(5) เห็นด้วย (4)ไม่แน่ใจ(3) ไม่เห็นด้วย (2)ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง (1)โดยเทียบเป็นมาตราส่วนประมาณค่าแบ่งคะแนนเป็น 3 ระดับ โดยใช้เกณฑ์การแบ่งคะแนนเป็นกลุ่มตามแนวคิดของ เบสท์ (46) โดยใช้ค่าคะแนนสูงสุด ลบคะแนนต่ำสุด และนำมาหารด้วยจำนวนกลุ่มหรือระดับคะแนนที่ต้องการแบ่ง

$$\begin{aligned} \text{เกณฑ์ในช่วงคะแนนในชั้น} &= \frac{\text{คะแนนสูงสุด} - \text{คะแนนต่ำสุด}}{\text{จำนวนระดับการวัด}} \\ &= \frac{5-1}{3} \\ &= 1.33 \end{aligned}$$

จากการคำนวณดังกล่าวจึงกำหนดระดับคะแนนไว้ดังนี้

คะแนนตั้งแต่ 1.00-2.33(10-23คะแนน)ถือว่ามีคะแนนอยู่ในระดับต่ำ

คะแนนตั้งแต่ 2.34-3.67(24-37คะแนน)ถือว่ามีคะแนนอยู่ในระดับปานกลาง

คะแนนตั้งแต่ 3.68-5.00(38-50คะแนน)ถือว่ามีคะแนนอยู่ในระดับสูงเกณฑ์การคะแนน

ข้อความที่แสดงการรับรู้ด้านบวก(Positive Statement)

ด้านบวก

เห็นด้วยอย่างยิ่ง	ให้	5	คะแนน
เห็นด้วย	ให้	4	คะแนน
ไม่แน่ใจ	ให้	3	คะแนน
ไม่เห็นด้วย	ให้	2	คะแนน
ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง	ให้	1	คะแนน

ข้อความที่แสดงการรับรู้ด้านลบ(Negative Statement)

ด้านลบ

เห็นด้วยอย่างยิ่ง	ให้	1	คะแนน
เห็นด้วย	ให้	2	คะแนน
ไม่แน่ใจ	ให้	3	คะแนน
ไม่เห็นด้วย	ให้	4	คะแนน
ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง	ให้	5	คะแนน

3. พฤติกรรมการป้องกันการติดเชื้อเอชไอวี จำนวน 10 ข้อ โดยมีคำตอบให้เลือกถ้าตอบใช่ให้คะแนนเท่ากับ 1 ตอบไม่ใช่ให้คะแนนเท่ากับ 0 การให้คะแนนขึ้นกับข้อความนั้น เป็นด้านบวกหรือข้อความนั้นเป็นด้านลบ โดยหญิงวัยเจริญพันธุ์ที่เคยมีเพศสัมพันธ์แล้วตอบข้อ 2-10 แบ่งคะแนนเป็น 9 คะแนนและหญิงวัยเจริญพันธุ์ที่ไม่เคยมีเพศสัมพันธ์แล้วตอบข้อ 7-10 แบ่งคะแนนเป็น 4 คะแนน ผู้วิจัยประยุกต์ตามหลักเกณฑ์การแบ่งคะแนนเช่นเดียวกับแบบสัมภาษณ์ในข้อ 2 โดยมีเกณฑ์ในการให้คะแนนดังนี้

ข้อความที่เป็นด้านบวกคือข้อที่ 2,3,4, ,7,8,9,10 ให้คะแนนดังนี้

ตอบ “ถูกต้อง” ให้ 1 คะแนน

ตอบ “ถูกต้อง” ให้ 0 คะแนน

ข้อความที่เป็นด้านลบ คือข้อที่ 5,6 ให้คะแนนดังนี้

ตอบ “ถูกต้อง” ให้ 0 คะแนน

ตอบ “ถูกต้อง” ให้ 1 คะแนน

เกณฑ์การแบ่งพฤติกรรม ในหญิงวัยเจริญพันธุ์ที่เคยมีเพศสัมพันธ์

$$\text{เกณฑ์ในช่วงคะแนนในชั้น} = \frac{\text{คะแนนสูงสุด} - \text{คะแนนต่ำสุด}}{\text{จำนวนระดับการวัด}}$$

$$= \frac{9-0}{3}$$

$$= 3$$

$$= 3$$

จากการคำนวณดังกล่าวจึงกำหนดระดับคะแนนไว้ดังนี้

คะแนนตั้งแต่ 1.00-3.00(0-3 คะแนน) ถือว่ามีคะแนนอยู่ในระดับต่ำ

คะแนนตั้งแต่ 3.01-6.01(4-6 คะแนน) ถือว่ามีคะแนนอยู่ในระดับปานกลาง

คะแนนตั้งแต่ 6.02-9.00(7-9 คะแนน) ถือว่ามีคะแนนอยู่ในระดับสูง

เกณฑ์การแบ่งพฤติกรรม ในหญิงวัยเจริญพันธุ์ที่ไม่เคยมีเพศสัมพันธ์ จากคะแนนรวม 4 คะแนน

$$\text{เกณฑ์ในช่วงคะแนนในชั้น} = \frac{\text{คะแนนสูงสุด} - \text{คะแนนต่ำสุด}}{\text{จำนวนระดับการวัด}}$$

$$= \frac{4-0}{3}$$

$$= 1.33$$

จากการคำนวณดังกล่าวจึงกำหนดระดับคะแนนไว้ดังนี้

คะแนนตั้งแต่ 0-1.33(0-1คะแนน) ถือว่ามีคะแนนอยู่ในระดับต่ำ

คะแนนตั้งแต่ 1.34-2.67(2-3คะแนน) ถือว่ามีคะแนนอยู่ในระดับปานกลาง

คะแนนตั้งแต่ 2.68-4.00(4คะแนน) ถือว่ามีคะแนนอยู่ในระดับสูง

การวิเคราะห์ข้อมูล

วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS for Window (Statistical Pack for the Social Science) Version 13.0 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลมีดังนี้

1. ข้อมูลส่วนบุคคล ได้แก่

ข้อมูลส่วนตัวประกอบด้วย อายุ,ระดับการศึกษา,สถานภาพสมรส ,อาชีพ,รายได้ครอบครัว,, ลักษณะครอบครัว,สถานที่ทำงาน,ศาสนา,แหล่งความรู้เรื่องโรคเอดส์ที่ได้รับ

สรุปโดยใช้ ความถี่ ร้อยละ ค่ามัธยฐาน ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ประวัติการเป็นกามโรคของตนเองและสามี ประกอบด้วยอาการผิดปกติหรือสงสัยว่าเป็นกามโรคหญิงวัยเจริญพันธุ์ สถานที่ไปรับการรักษาเมื่อมีอาการผิดปกติ ประวัติการเป็นกามโรคของสามีหรือคู่นอน การมีเพศสัมพันธ์ของสามีหรือคู่นอนกับบุคคลอื่น สถานที่ทำงานของสามีหรือคู่นอน การกลับมานอนที่บ้านทุกวันของสามี การติดเชื้อเอชไอวีของสามีหรือคู่นอน

สรุปโดยใช้ ความถี่ ร้อยละ ค่ามัธยฐาน ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

2. ความรู้และทัศนคติเกี่ยวกับการป้องกันการติดเชื้อเอชไอวี สรุปโดยใช้ ความถี่ ร้อยละ ค่ามัธยฐาน และค่าเฉลี่ย

3. พฤติกรรมการป้องกันการติดเชื้อเอชไอวีสรุปโดยใช้ ความถี่ ร้อยละ ค่ามัธยฐาน

4. ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยที่ศึกษากับพฤติกรรมการป้องกันการติดเชื้อเอชไอวีได้แก่

4.1 ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยส่วนบุคคลกับพฤติกรรมการป้องกันการติดเชื้อเอชไอวี

วิเคราะห์โดยใช้สถิติ Chi-Square Test สรุปโดยใช้ ความถี่ ร้อยละ และค่าP-value

4.2 ความสัมพันธ์ระหว่างความรู้กับพฤติกรรมการป้องกันการติดเชื้อเอชไอวี วิเคราะห์โดยใช้สถิติ Chi-Square Test สรุปโดยใช้ ความถี่ ร้อยละ และค่าP-value

4.3 ความสัมพันธ์ระหว่างทัศนคติกับพฤติกรรมการป้องกันการติดเชื้อเอชไอวี วิเคราะห์โดยใช้สถิติ Chi-Square Test สรุปโดยใช้ ความถี่ ร้อยละ และค่าP-value