



## ภาคผนวก ข

## แบบสอบถาม

## แบบสอบถามพฤติกรรมของประชาชนเกี่ยวกับเรื่อง โรคเอดส์

เอดส์ เป็นโรคที่กำลังแพร่ระบาดในประเทศไทย หลายคนกำลังอยู่ในภาวะที่เสี่ยงต่อการเป็นโรคนี้โดยไม่รู้ตัว และอีกหลายคนกำลังได้รับเชื้อเอดส์ ซึ่งเป็นอันตรายอย่างยิ่งแต่โรคนี้เป็นโรคที่ป้องกันได้

ท่าน จะเป็นบุคคลสำคัญบุคคลหนึ่งที่มีส่วนช่วยในการช่วยกันแก้ไขปัญหา "โรคเอดส์" ในสังคมของท่าน หากท่านจะช่วยกรุณาให้ข้อมูลที่เป็นจริง ตามสิ่งที่ตัวท่านเองทราบจริง ในแบบสอบถามส่วนท้ายนี้

ข้อมูล ที่ท่านกรอกนี้ จะไม่มีใครทราบว่าเป็นของบุคคลใด และจะถูกเก็บรักษาไว้เป็นความลับ เพื่อนำไปใช้เกิดประโยชน์ด้านการพัฒนาหาแนวทางการควบคุมโรคเอดส์ให้คลาดแคล้วจากตัวท่าน ครอบครัวของท่าน หรือชุมชนที่ท่านดำรงอยู่

ขอได้รับความขอบคุณเป็นอย่างยิ่ง

นายแพทย์สมพล นามวงษา

คำแนะนำ : ให้เขียนเครื่องหมาย x ลงใน ( ) ที่กำหนดให้ หรือเติมข้อความลงในช่องว่าง โดยไม่ต้องระบุชื่อของท่าน ID1CJ

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป ID2CJ

1. ปัจจุบันท่านมีอายุ..... ปี A01CJ CJ
2. เพศ (1) หญิง A02CJ  
(2) ชาย
3. จำนวนคนที่อาศัยอยู่ในครอบครัวของท่านมี.....คน A03CJ CJ
4. จำนวนคนที่อาศัยอยู่ในครอบครัวซึ่งมีอายุตั้งแต่ 15 ปีขึ้นไป.....คน A04CJ CJ  
ได้แก่ใครบ้าง.....
5. ระดับการศึกษา หรือการศึกษาสูงสุด A05CJ
  - (1) ไม่เรียนหนังสือ
  - (2) ประถมศึกษาตอนต้น
  - (3) ประถมศึกษาตอนปลาย
  - (4) มัธยมศึกษาตอนต้น
  - (5) มัธยมศึกษาตอนปลาย
  - (9) อื่น ๆ ระบุ.....
6. สถานภาพสมรส A06CJ
  - (1) โสด
  - (2) คู่
  - (3) แยกหรือหย่า
  - (4) หม้าย
7. อาชีพหลัก (ที่ใช้เวลามากที่สุด) A07CJ
  - (1) รับจ้างทุกชนิด
  - (2) เกษตรกร
  - (3) นักเรียนหรือนักศึกษา
  - (4) รับราชการ
  - (5) พนักงานลูกจ้าง
  - (6) ค้าขาย
  - (7) แม่บ้าน
  - (9) อื่น ๆ ระบุ.....

ตอนที่ 2 พฤติกรรมสำหรับผู้ชาย ในการป้องกันตนเองให้ปลอดภัยจากโรคเอดส์

1. ท่านเคยมีประสบการณ์ด้านเพศสัมพันธ์หรือไม่ B01[]
  - (1) ไม่เคย (ข้ามไปตอบข้อ 11-12)
  - (2) เคย (ให้ตอบข้อ 2-12)
2. ท่านเคยมีเพศสัมพันธ์ครั้งแรกเมื่ออายุ..... ปี B02[][]
3. ท่านมีเพศสัมพันธ์ครั้งแรกกับใคร โปรดระบุประเภทบุคคล B03[]
  - (1) ภรรยา
  - (2) คู่รัก (แฟน)
  - (3) เพื่อนหญิง
  - (4) หญิงบริการ
  - (5) ชายบริการ
  - (9) อื่น ๆ โปรดระบุ.....
4. หลังจากนั้นท่านเคยมีเพศสัมพันธ์กับใครบ้าง B04[][][][][]  
(ระบุได้มากกว่า 1 ข้อ ตามความเป็นจริง)
  - (1) ภรรยา
  - (2) คู่รัก (แฟน)
  - (3) เพื่อนหญิง
  - (4) หญิงบริการ
  - (5) ชายบริการ
  - (9) อื่น ๆ โปรดระบุ.....
5. ในระยะ 7 เดือนที่ผ่านมา (เดือนมิถุนายนถึงเดือนธันวาคม) ท่านมีเพศสัมพันธ์กับหญิงบริการหรือไม่ B05[][]
  - (0) ทุกสัปดาห์
  - (2) เดือนละ 2-3 ครั้ง
  - (4) เดือนละ 1 ครั้ง
  - (6) 2-3 เดือนต่อครั้ง

- (8) 4-6 เดือนต่อครั้ง
- (10) ไม่มีเพศสัมพันธ์กับหญิงบริการ
- (9) อื่น ๆ โปรดระบุ.....
6. จากข้อ 5 ท่านใช้ถุงยางอนามัยทุกครั้งหรือไม่ B06[ ] [ ]
- (8) ใช้ทุกครั้ง
- (6) ใช้เกือบทุกครั้ง
- (2) ใช้บางครั้ง
- (0) ไม่เคยใช้เลย
- (10) ไม่มีเพศสัมพันธ์กับหญิงบริการ
7. ทำไมท่านจึงมีเพศสัมพันธ์กับหญิงบริการ B07[ ]
- (1) ชอบ
- (2) เมมาเลยไปกับเพื่อน
- (3) ทะเลาะกับภรรยาหรือคู่อรัก (แฟน)
- (9) อื่น ๆ โปรดระบุ.....
8. ในระยะ 7 เดือนที่ผ่านมา (เดือนมิถุนายนถึงเดือนธันวาคม) ท่านเคยมีเพศสัมพันธ์กับเพื่อนผู้หญิงที่อยู่ตามหมู่บ้านต่าง ๆ หรือไม่ B08[ ] [ ]
- (0) ทุกสัปดาห์
- (2) เดือนละ 2-3 ครั้ง
- (4) เดือนละ 1 ครั้ง
- (6) 2-3 เดือนต่อครั้ง
- (8) 4-6 เดือนต่อครั้ง
- (10) ไม่มีเพศสัมพันธ์กับเพื่อนผู้หญิง
- (9) อื่น ๆ โปรดระบุ.....

9. จากข้อ 8 ท่านใช้ถุงยางอนามัยทุกครั้งหรือไม่ B09[C][C]
- (8) ใช้ทุกครั้ง
  - (6) ใช้เกือบทุกครั้ง
  - (4) ใช้บางครั้ง
  - (0) ไม่เคยใช้เลย
  - (10) ไม่ได้มีเพศสัมพันธ์กับผู้อื่น
10. ในระยะ 7 เดือนที่ผ่านมา (เดือนมิถุนายนถึงธันวาคม) ท่านเคยมีเพศสัมพันธ์กับคูรัก (แฟน) ซึ่งไม่ใช่ภรรยาของท่านหรือไม่ B10[C][C]
- (0) ทุกสัปดาห์
  - (2) เดือนละ 2-3 ครั้ง
  - (4) เดือนละ 1 ครั้ง
  - (6) 2-3 เดือนต่อครั้ง
  - (8) 4-6 เดือนต่อครั้ง
  - (10) ไม่มีเพศสัมพันธ์กับคูรัก
  - (9) อื่น ๆ โปรดระบุ.....
11. ท่านเคยมีคูรัก (แฟน) ซึ่งไม่ใช่ภรรยาของท่านกี่คนจนถึงปัจจุบันนี้ B11[C]
- (1) เคยมีตั้งแต่ 5 คนขึ้นไป
  - (2) เคยมี 2-4 คน
  - (3) เคยมีคนเดียว
  - (4) ยังไม่มีคูรัก (แฟน)
  - (9) อื่น ๆ โปรดระบุ.....
12. ในระยะ 7 เดือนที่ผ่านมา (เดือนมิถุนายนถึงธันวาคม) ท่านเคยใช้ยาเสพติดชนิดฉีดเข้าเส้นหรือไม่ B12[C][C]
- (0) เคยหลายครั้ง
  - (4) นาน ๆ ครั้ง
  - (10) ไม่เคย
  - (9) อื่น ๆ โปรดระบุ.....

ตอนที่ 2 พฤติกรรมสำหรับผู้หญิง ในการป้องกันตนเองให้ปลอดภัยจากโรคเอดส์

1. ท่านเคยมีประสบการณ์ด้านเพศสัมพันธ์หรือไม่ B01[]
  - (1) ไม่เคย (ข้ามไปตอบข้อ 11-12)
  - (2) เคย (ให้ตอบข้อ 2-12)
2. ท่านเคยมีเพศสัมพันธ์ครั้งแรก เมื่ออายุ.....ปี B02[][]
3. ท่านมีเพศสัมพันธ์ครั้งแรกกับใคร โปรดระบุประเภทบุคคล B03[]
  - (1) สามี
  - (2) คู่รัก (แฟน)
  - (3) เพื่อนชาย
  - (9) อื่น ๆ โปรดระบุ.....
4. ท่านเคยอนุญาตให้สามีหรือคู่รัก (แฟน) ของท่านมีเพศสัมพันธ์กับหญิงบริการได้ B04[]
  - (0) เห็นด้วยอย่างยิ่ง (คือ เห็นด้วย 100 เปอร์เซ็นต์)
  - (2) เห็นด้วย (คือ เห็นด้วย 75 เปอร์เซ็นต์)
  - (4) ไม่แน่ใจ (คือ เห็นด้วย 50 เปอร์เซ็นต์)
  - (8) ไม่เห็นด้วย (คือ เห็นด้วย 25 เปอร์เซ็นต์)
  - (10) ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง (คือ เห็นด้วย 0 เปอร์เซ็นต์)
  - (9) ยังไม่มีคู่รัก (แฟน) หรือสามี
  - (9) อื่น ๆ โปรดระบุ.....
5. ในระยะ 7 เดือนที่ผ่านมา (เดือนมิถุนายนถึงธันวาคม) ท่านทราบหรือไม่ว่า B05[]
 สามีหรือคู่รัก (แฟน) ของท่านเคยมีเพศสัมพันธ์กับหญิงบริการมาแล้ว
  - (0) เคยไปแน่นอนที่สุด (คือ เป็นไปได้ 100 เปอร์เซ็นต์)
  - (2) เคยไปแน่นอน (คือ เป็นไปได้ 75 เปอร์เซ็นต์)
  - (4) ไม่แน่ใจ (คือ เป็นไปได้ 50 เปอร์เซ็นต์)
  - (8) ไม่เคยไปแน่นอน (คือ เป็นไปได้ 25 เปอร์เซ็นต์)
  - (10) ไม่เคยไปแน่นอนที่สุด (คือ เป็นไปได้ 0 เปอร์เซ็นต์)
  - (9) ยังไม่มีคู่รัก (แฟน)
  - (9) ไม่ทราบ
  - (9) อื่น ๆ โปรดระบุ.....

6. ถ้าสามีหรือคู่รัก (แฟน) ของท่านมีเพศสัมพันธ์กับหญิงบริการ ท่านคาดว่าเขาจะใช้ถุงยางอนามัยหรือไม่ ในระยะ 7 เดือนที่ผ่านมา (เดือนมิถุนายนถึงธันวาคม)
- (8) ใช้ทุกครั้ง B06[]
- (2) อาจใช้บางครั้ง
- (0) ไม่ใช้
- (4) ไม่แน่ใจ
- (9) ยังไม่มีคู่รัก (แฟน) หรือสามี
- (9) ไม่ทราบ
- (9) อื่น ๆ โปรดระบุ.....
7. ถ้าท่านทราบว่าสามีหรือคู่รัก (แฟน) ของท่านไปมีเพศสัมพันธ์กับหญิงบริการมา ท่านจะทำอย่างไร (ระบุได้มากกว่า 1 ข้อ ตามความเป็นจริง)
- (1) ต้องทะเลาะกันให้ถึงที่สุด B07[]C[]C[]C[]C[]C[]
- (2) ไม่ยอมให้มีเพศสัมพันธ์ด้วย
- (3) ให้สวมถุงยางอนามัยก่อนมีเพศสัมพันธ์ด้วย
- (4) เจย ๆ และไว้ใจคิดว่าเขาไม่ติดเชื้อเอดส์ และไม่นำเชื้อเอดส์มาสู่ท่าน
- (5) ให้เขาไปเจาะเลือดพิสูจน์ก่อนว่าไม่มีเชื้อเอดส์ จึงจะยอมมีเพศสัมพันธ์ด้วย
- (6) เลิกหรือหย่าร้างกัน
- (9) ยังไม่มีคู่รัก (แฟน) หรือสามี
- (9) อื่น ๆ โปรดระบุ.....
8. สามี หรือคู่รัก (แฟน) ของท่านใช้ยาเสพติดฉีดเข้าเส้นหรือไม่ B08[]C[]
- (0) ใช้
- (10) ไม่ใช้
- (4) ไม่แน่ใจ
- (9) ไม่ทราบ



9. ท่านเคยมีเพศสัมพันธ์กับผู้ชายคนอื่นที่ไม่ใช่คู่ของตัวเองในระยะ 7 เดือนที่ผ่านมา (เดือนมิถุนายนถึงธันวาคม) หรือไม่ B09[]
- (1) ไม่เคย
- (2) เคย (ให้ตอบข้อ 10)
10. จากข้อ 9 "ถ้าเคย" ท่านให้เขาใช้ถุงยางอนามัยหรือไม่ B10[] []
- (8) ใช้ทุกครั้ง
- (6) อาจใช้บางครั้ง
- (0) ไม่ใช้
- (4) ไม่แน่ใจ
- (10) ยังไม่เคยมีเพศสัมพันธ์กับคนอื่นนอกจากคู่ของตัวเอง
- (9) อื่น ๆ โปรดระบุ.....
11. ท่านเคยมีคู่อรัก (แฟน) ซึ่งไม่ใช่สามีของท่านกี่คน จนถึงปัจจุบันนี้ B11[]
- (1) เคยมี ตั้งแต่ 5 คน ขึ้นไป
- (2) เคยมี 2-4 คน
- (3) เคยมีคนเดียว
- (4) ยังไม่มีคู่อรัก (แฟน)
- (9) อื่น ๆ โปรดระบุ.....
12. ในระยะ 7 เดือนที่ผ่านมา (เดือนมิถุนายนถึงธันวาคม) ท่านเคยใช้ยาเสพติดชนิดฉีดเข้าเส้นหรือไม่ B12[] []
- (0) เคยหลายครั้ง
- (4) นาน ๆ ครั้ง
- (10) ไม่เคย
- (9) อื่น ๆ โปรดระบุ.....

ตอนที่ 3 พฤติกรรมในครอบครัว (คนในครอบครัวหมายถึง พ่อ แม่ ลูกชาย และลูกสาวที่มีอายุ 15 ปี ขึ้นไปทุกคน) ในการป้องกันครอบครัวให้ปลอดภัยจากโรคเอดส์

1. ท่านเคยพูดคุยและให้ความรู้เรื่อง โรคเอดส์แก่คนในครอบครัวของท่านในช่วง 7 เดือนที่ผ่านมา (เดือนมิถุนายนถึงธันวาคม) หรือไม่ C01[C][C]
  - (10) เสมอ (คือ ทำทุกครั้งที่)
  - (8) ทำบ่อย ๆ (คือ ทำทุกเดือน)
  - (4) ทำบ้าง ไม่ทำบ้าง (คือ ทำเดือนเว้นเดือน)
  - (2) นาน ๆ ทำครั้ง (คือ หลายเดือนทำครั้งหนึ่ง)
  - (0) ไม่ทำ (คือ ในระยะ 7 เดือนไม่เคยทำ)
  - (9) อื่น ๆ โปรดระบุ.....
2. ท่านได้แนะนำให้คนในครอบครัวเลิกมีเพศสัมพันธ์กับหญิงบริการ ในช่วง 7 เดือนที่ผ่านมา (เดือนมิถุนายนถึงธันวาคม) C02[C][C]
  - (10) เสมอ (คือ ทำทุกครั้งที่)
  - (8) ทำบ่อย ๆ (คือ ทำทุกเดือน)
  - (4) ทำบ้าง ไม่ทำบ้าง (คือ ทำเดือนเว้นเดือน)
  - (2) นาน ๆ ทำครั้ง (คือ หลายเดือนทำครั้งหนึ่ง)
  - (0) ไม่ทำ (คือ ในระยะ 7 เดือนไม่เคยทำ)
  - (9) อื่น ๆ โปรดระบุ.....
3. ท่านได้แนะนำให้คนในครอบครัวใช้ถุงยางอนามัยเมื่อมีเพศสัมพันธ์กับหญิงบริการ ในช่วงระยะ 7 เดือนที่ผ่านมา C03[C][C]
  - (10) เสมอ (คือ ทำทุกครั้งที่)
  - (8) ทำบ่อย ๆ (คือ ทำทุกเดือน)
  - (4) ทำบ้าง ไม่ทำบ้าง (คือ ทำเดือนเว้นเดือน)
  - (2) นาน ๆ ทำครั้ง (คือ หลายเดือนทำครั้งหนึ่ง)
  - (0) ไม่ทำ (คือ ในระยะ 7 เดือนไม่เคยทำ)
  - (9) อื่น ๆ โปรดระบุ.....

4. ท่านได้แนะนำให้คนในครอบครัวใช้ถุงยางอนามัยเมื่อมีเพศสัมพันธ์กับหญิงคนอื่นที่ไม่ใช่ภรรยาหรือคู่อริ (แฟน) ของตนในช่วงระยะ 7 เดือนที่ผ่านมา (เดือนมิถุนายนถึงเดือนธันวาคม) C04CJCI
- (10) เสมอ (คือ ทำทุกครั้งเดือน)
- (8) ทำบ่อย ๆ (คือ ทำทุกเดือน)
- (4) ทำบ้างไม่ทำบ้าง (คือ ทำเดือนเว้นเดือน)
- (2) นาน ๆ ทำครั้ง (คือ หลายเดือนทำครั้งหนึ่ง)
- (0) ไม่ทำ (คือ ในระยะ 7 เดือนไม่เคยทำ)
- (9) อื่น ๆ โปรดระบุ.....
5. ท่านมั่นใจว่าคนในครอบครัวของท่านสามารถป้องกันตัวเองจากการติดเชื้อเอชไอวี C05CJCI
- (10) มั่นใจมากที่สุด (คือ เชื่อมั่น 100 เปอร์เซ็นต์)
- (8) มั่นใจมาก (คือ เชื่อมั่น 75 เปอร์เซ็นต์)
- (4) มั่นใจปานกลาง (คือ เชื่อมั่น 50 เปอร์เซ็นต์)
- (2) มั่นใจน้อย (คือ เชื่อมั่น 25 เปอร์เซ็นต์)
- (0) มั่นใจน้อยมาก (คือ เชื่อมั่นน้อยกว่า 10 เปอร์เซ็นต์)
- (9) อื่น ๆ โปรดระบุ.....
6. ในระยะ 7 เดือนที่ผ่านมา (เดือนมิถุนายนถึงธันวาคม) มีคนในครอบครัวของท่านได้มีเพศสัมพันธ์กับหญิงบริการ C06CJCI
- (0) เป็นไปได้มากที่สุด (คือ เป็นไปได้ 100 เปอร์เซ็นต์)
- (2) เป็นไปได้มาก (คือ เป็นไปได้ 75 เปอร์เซ็นต์)
- (4) เป็นไปได้ปานกลาง (คือ เป็นไปได้ 50 เปอร์เซ็นต์)
- (8) เป็นไปได้น้อย (คือ เป็นไปได้ 25 เปอร์เซ็นต์)
- (10) เป็นไปได้น้อยที่สุด (คือ เป็นไปได้ 0 เปอร์เซ็นต์)
- (9) ไม่ทราบ
- (9) อื่น ๆ โปรดระบุ.....

7. ถ้าคนในครอบครัวของท่านไปเที่ยวหญิงบริการในระยะ 7 เดือนที่ผ่านมา (เดือนมิถุนายนถึงธันวาคม) ท่านคาดว่าเขาจะใช้ถุงยางอนามัยขณะมีเพศสัมพันธ์
- (8) เป็นไปได้มากที่สุด (คือ เป็นไปได้ 100 เปอร์เซ็นต์) C07EJ
- (6) เป็นไปได้มาก (คือ เป็นไปได้ 75 เปอร์เซ็นต์)
- (4) เป็นไปได้ปานกลาง (คือ เป็นไปได้ 50 เปอร์เซ็นต์)
- (2) เป็นไปได้น้อย (คือ เป็นไปได้ 25 เปอร์เซ็นต์)
- (0) เป็นไปได้น้อยที่สุด (คือ เป็นไปได้ 0 เปอร์เซ็นต์)
- (9) ไม่ทราบ
- (9) อื่น ๆ โปรดระบุ.....
8. ในระยะ 7 เดือนที่ผ่านมา (เดือนมิถุนายนถึงธันวาคม) ท่านคาดว่าคนในครอบครัวของท่านมีเพศสัมพันธ์กับคนอื่นที่ไม่ใช่คู่ของตนเอง แต่ไม่ใช่หญิงบริการ
- (0) เป็นไปได้มากที่สุด (คือ เป็นไปได้ 100 เปอร์เซ็นต์) C08EJ[E]
- (2) เป็นไปได้มาก (คือ เป็นไปได้ 75 เปอร์เซ็นต์)
- (4) เป็นไปได้ปานกลาง (คือ เป็นไปได้ 50 เปอร์เซ็นต์)
- (8) เป็นไปได้น้อย (คือ เป็นไปได้ 25 เปอร์เซ็นต์)
- (10) เป็นไปได้น้อยที่สุด (คือ เป็นไปได้ 0 เปอร์เซ็นต์)
- (9) ไม่ทราบ
- (9) อื่น ๆ โปรดระบุ.....
9. ถ้าคนในครอบครัวของท่านมีเพศสัมพันธ์กับคนอื่นที่ไม่ใช่คู่ของตัวเอง แต่ไม่ใช่หญิงบริการ ในช่วง 7 เดือนที่ผ่านมา ท่านคาดว่าเขาจะใช้ถุงยางอนามัยขณะมีเพศสัมพันธ์
- (8) เป็นไปได้มากที่สุด (คือ เป็นไปได้ 100 เปอร์เซ็นต์) C09EJ
- (6) เป็นไปได้มาก (คือ เป็นไปได้ 75 เปอร์เซ็นต์)
- (4) เป็นไปได้ปานกลาง (คือ เป็นไปได้ 50 เปอร์เซ็นต์)
- (2) เป็นไปได้น้อย (คือ เป็นไปได้ 25 เปอร์เซ็นต์)
- (0) เป็นไปได้น้อยที่สุด (คือ เป็นไปได้ 0 เปอร์เซ็นต์)
- (9) ไม่ทราบ
- (9) อื่น ๆ โปรดระบุ.....

10. ในครอบครัวของท่านมีคนติดยาเสพติดชนิดฉีดเข้าเส้นหรือไม่ C10CJ
- (1) ไม่มี
  - (2) มี (ให้ตอบข้อ 11)
11. จากข้อ 10 ถ้ามีคนติดยาเสพติดชนิดฉีดเข้าเส้น ท่านมีการช่วยเหลืออย่างไรใน  
ระยะ 7 เดือนที่ผ่านมา (เดือนมิถุนายนถึงธันวาคม) ระบุได้มากกว่า 1 ข้อ  
ตามความเป็นจริง) C11CJCJCJCJ
- (1) พยายามให้เลิกเองให้ได้
  - (2) ส่งไปรักษาที่โรงพยาบาล
  - (3) ไม่รู้จะทำอย่างไร
  - (9) อื่น ๆ โปรดระบุ.....

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

ตอนที่ 4 พฤติกรรมต่อชุมชน ในการป้องกันชุมชนจากโรคเอดส์ (ชุมชนหมายถึง กลุ่มบ้าน 1 กลุ่ม ที่อยู่ในหมู่บ้าน หรือกลุ่มบ้าน 1 บล็อก ที่รวมตัวกันอยู่ในหมู่บ้าน ซึ่งคำว่าหมู่บ้านในที่นี้จะหมายถึง ชุมชนที่ท่านอาศัยอยู่)

1. ในหมู่บ้านของท่านมีผู้ป่วยที่แสดงอาการของ โรคเอดส์หรือไม่ D01[C]

(1) มี จำนวนประมาณ.....คน

(2) ไม่มี

(9) ไม่ทราบ

2. ในหมู่บ้านของท่าน มีผู้ติดยาเสพติดชนิดฉีดเข้าเส้นหรือไม่ D02[C]

(1) มี จำนวนประมาณ.....คน

(2) ไม่มี

(9) ไม่ทราบ

3. ในระยะ 7 เดือนที่ผ่านมา (เดือนมิถุนายนถึงธันวาคม) ท่านเคยพูดคุยและแนะนำ เรื่องโรคเอดส์แก่เพื่อนบ้านในหมู่บ้านของท่านหรือไม่ D03[C][C]

(10) ทำสม่ำเสมอ (คือ ทำทุกครั้งเดือน)

(8) ทำบ่อย ๆ (คือ ทำทุกเดือน)

(4) ทำบ้างไม่ทำบ้าง (คือ ทำเดือนเว้นเดือน)

(2) นาน ๆ ทำครั้ง (คือ หลายเดือนทำครั้งหนึ่ง)

(0) ไม่ทำ (คือ ในระยะ 7 เดือนไม่เคยทำ)

(9) อื่น ๆ โปรดระบุ.....

4. ในระยะ 7 เดือนที่ผ่านมา (เดือนมิถุนายนถึงธันวาคม) ท่านเคยพูดคุยและแนะนำ เพื่อนบ้านในหมู่บ้านให้เลิกเที่ยวหญิงบริการหรือไม่ D04[C][C]

(10) ทำสม่ำเสมอ (คือ ทำทุกครั้งเดือน)

(8) ทำบ่อย ๆ (คือ ทำทุกเดือน)

(4) ทำบ้างไม่ทำบ้าง (คือ ทำเดือนเว้นเดือน)

(2) นาน ๆ ทำครั้ง (คือ หลายเดือนทำครั้งหนึ่ง)

(0) ไม่ทำ (คือ ในระยะ 7 เดือนไม่เคยทำ)

(9) อื่น ๆ โปรดระบุ.....

5. ในระยะ 7 เดือนที่ผ่านมา (เดือนมิถุนายนถึงธันวาคม) ท่านเคยพูดคุยและแนะนำเพื่อนบ้านในหมู่บ้านให้ใช้ถุงยางอนามัยขณะมีเพศสัมพันธ์กับหญิงบริการ D05[C][C]
- (10) ทำสม่ำเสมอ (คือ ทำทุกครึ่งเดือน)
- (8) ทำบ่อย ๆ (คือ ทำทุกเดือน)
- (4) ทำบ้างไม่ทำบ้าง (คือ ทำเดือนเว้นเดือน)
- (2) นาน ๆ ทำครั้ง (คือ หลายเดือนทำครั้งหนึ่ง)
- (0) ไม่ทำ (คือ ในระยะ 7 เดือนไม่เคยทำ)
- (9) อื่น ๆ โปรดระบุ.....
6. ในระยะ 7 เดือนที่ผ่านมา (เดือนมิถุนายนถึงธันวาคม) ท่านเคยพูดคุยและแนะนำเพื่อนบ้านในหมู่บ้านให้ใช้ถุงยางอนามัยขณะมีเพศสัมพันธ์กับหญิงอื่นที่ไม่ใช่ภรรยาหรือคู่วิวัก (แฟน) ของตน D06[C][C]
- (10) ทำสม่ำเสมอ (คือ ทำทุกครึ่งเดือน)
- (8) ทำบ่อย ๆ (คือ ทำทุกเดือน)
- (4) ทำบ้างไม่ทำบ้าง (คือ ทำเดือนเว้นเดือน)
- (2) นาน ๆ ทำครั้ง (คือ หลายเดือนทำครั้งหนึ่ง)
- (0) ไม่ทำ (คือ ในระยะ 7 เดือนไม่เคยทำ)
- (9) อื่น ๆ โปรดระบุ.....
7. ในระยะ 7 เดือนที่ผ่านมา (เดือนมิถุนายนถึงธันวาคม) ท่านเคยพูดคุยและแนะนำเพื่อนบ้านในหมู่บ้านในเรื่องการเลิกใช้ยาเสพติดชนิดฉีดเข้าเส้น D07[C][C]
- (10) ทำสม่ำเสมอ (คือ ทำทุกครึ่งเดือน)
- (8) ทำบ่อย ๆ (คือ ทำทุกเดือน)
- (4) ทำบ้างไม่ทำบ้าง (คือ ทำเดือนเว้นเดือน)
- (2) นาน ๆ ทำครั้ง (คือ หลายเดือนทำครั้งหนึ่ง)
- (0) ไม่ทำ (คือ ในระยะ 7 เดือนไม่เคยทำ)
- (9) อื่น ๆ โปรดระบุ.....

8. ในระยะเวลา 7 เดือนที่ผ่านมา (เดือนมิถุนายนถึงธันวาคม) ในหมู่บ้านของท่าน ได้มีการพูดคุยหาวิธีการช่วยเหลือผู้ติดยาเสพติดชนิดฉีดเข้าเส้นหรือไม่ D08[C][C]

- (10) มี ถ้ามี ได้แก่ 1. ....  
2. ....  
3. ....  
4. ....

(0) ไม่มี

(9) ไม่ทราบ

(10) ไม่มีผู้ติดยาเสพติดชนิดฉีดเข้าเส้น

(9) อื่น ๆ โปรดระบุ.....

9. ในระยะเวลา 7 เดือนที่ผ่านมา (เดือนมิถุนายนถึงธันวาคม) ตามที่ท่านพอจะทราบว่า ในหมู่บ้านของท่านมีผู้หญิงที่ไปทำงานด้านบริการทางเพศที่อื่นหรือไม่ D09[C]

(1) มี ถ้ามี จำนวน.....คน

(2) ไม่มี

(9) ไม่ทราบ

(9) อื่น ๆ โปรดระบุ.....

10. ในระยะเวลา 7 เดือนที่ผ่านมา (เดือนมิถุนายนถึงธันวาคม) ตามที่ท่านพอจะทราบว่า ในหมู่บ้านของท่านมีผู้หญิงที่ทำงานด้านบริการทางเพศ มีจำนวนเปลี่ยนแปลงอย่างไร เมื่อเทียบกับช่วงก่อนหน้านั้น D10[C]

(1) เพิ่มขึ้นมากกว่าเดิม

(2) เท่าเดิม

(3) ลดลงน้อยกว่าเดิม

(4) ไม่มีเลย

(9) ไม่ทราบ

(9) อื่น ๆ โปรดระบุ.....



11. ในระยะ 7 เดือนที่ผ่านมา (เดือนมิถุนายนถึงธันวาคม) ท่านเคยพูดคุยกับเพื่อนบ้าน เพื่อแก้ไขปัญหาเรื่องผู้หญิงในหมู่บ้าน ไปทำงานด้านบริการทางเพศที่อื่นหรือไม่

- (10) ค่อยสม่ำเสมอ (คือ คุยกันทุกครึ่งเดือน) D11[C][C]
- (8) ค่อยบ่อย ๆ (คือ คุยกันทุกเดือน)
- (4) คุยบ้าง ไม่คุยบ้าง (คือ คุยกันเดือนเว้นเดือน)
- (2) นาน ๆ คุยครั้ง (คือ หลายเดือนคุยกันครั้งหนึ่ง)
- (0) ไม่คุยกันเลย (คือ ในระยะ 7 เดือนไม่เคยคุยกัน)
- (9) อื่น ๆ โปรดระบุ.....

12. ในระยะ 7 เดือนที่ผ่านมา (เดือนมิถุนายนถึงธันวาคม) ท่านพอจะทราบว่า ในหมู่บ้านของท่านมีการหาวิธีการช่วยเหลือไม่ให้ผู้หญิงในหมู่บ้านไปทำงานด้านบริการทางเพศที่อื่น หรือไม่

- (10) มี ได้แก่ 1. ....
- 2. ....
- 3. ....
- 4. ....
- (0) ไม่มี
- (9) ไม่ทราบ
- (9) อื่น ๆ โปรดระบุ.....

13. ในระยะ 7 เดือนที่ผ่านมา (เดือนมิถุนายนถึงธันวาคม) ในหมู่บ้านของท่านมีการ ร่วมกันหาวิธีการป้องกันควบคุมโรคเอดส์หรือไม่

- (10) มี ได้แก่ 1. ....
- 2. ....
- 3. ....
- 4. ....
- (0) ไม่มี
- (9) ไม่ทราบ
- (9) อื่น ๆ โปรดระบุ.....

14. ในระยะ 7 เดือนที่ผ่านมา (เดือนมิถุนายนถึงธันวาคม) ท่านมีส่วนร่วมในการดำเนินงานป้องกันและควบคุมโรคเอดส์ในหมู่บ้านของท่านหรือไม่ D14[C][C]
- (10) ทำทุกครั้ง (คือ ทำตั้งแต่ 5 ครั้งขึ้นไป)
- (8) ทำบ่อย ๆ (คือ ทำ 3-4 ครั้ง)
- (4) ทำบ้างไม่ทำบ้าง (คือ ทำ 2 ครั้ง)
- (2) นาน ๆ ทำครั้ง (คือ ทำครั้งเดียว)
- (0) ไม่ทำ (คือ ในระยะ 7 เดือนไม่เคยทำ)
- (9) ไม่ทราบ
- (9) อื่น ๆ โปรดระบุ.....
15. ในระยะ 7 เดือนที่ผ่านมา (เดือนมิถุนายนถึงธันวาคม) ในหมู่บ้านของท่านมีคนตายด้วยโรคเอดส์หรือไม่ D15[C]
- (1) มี จำนวน ประมาณ ..... คน
- (2) ไม่มี
- (9) ไม่ทราบ
- (9) อื่น ๆ โปรดระบุ.....
16. ท่านมีส่วนช่วยเหลือผู้ป่วยโรคเอดส์ในหมู่บ้านของท่านอย่างไรในช่วง 7 เดือนที่ผ่านมา (ระบุได้มากกว่า 1 ข้อ ตามความเป็นจริง) D16[C][C][C][C][C][C]
- (1) ผู้ป่วยคนนั้นเป็นญาติของท่าน
- (2) ให้กำลังใจ
- (3) ไม่สนใจ กลัวติดเอดส์
- (4) ให้ความช่วยเหลือในสิ่งที่เขาไม่สามารถช่วยเหลือตัวเองได้
- (5) แยกให้ผู้ป่วยอยู่ต่างหาก
- (6) ไม่เคยมีผู้ป่วยโรคเอดส์ในหมู่บ้าน
- (9) อื่น ๆ โปรดระบุ.....

17. ในหมู่บ้านของท่านในช่วง 7 เดือนที่ผ่านมา (เดือนมิถุนายนถึงธันวาคม) ท่านพอจะทราบว่าจำนวนผู้ชายที่มีเพศสัมพันธ์กับหญิงบริการมีจำนวนเปลี่ยนแปลงอย่างไรเมื่อเทียบกับช่วงก่อน

- (1) เพิ่มขึ้นมากกว่าเดิม D17C1
- (2) เท่าเดิม
- (3) ลดลงน้อยกว่าเดิม
- (4) ไม่มีเลย
- (9) ไม่ทราบ
- (9) อื่น ๆ โปรดระบุ.....

18. ในหมู่บ้านของท่านในช่วง 7 เดือนที่ผ่านมา (เดือนมิถุนายนถึงธันวาคม) ท่านพอจะทราบว่า มีเพื่อนบ้านทั้งหญิงและชายไปมีเพศสัมพันธ์กับคนอื่นที่ไม่ใช่คู่ของตนเอง มีจำนวนเปลี่ยนแปลงอย่างไร เมื่อเทียบกับช่วงก่อน D18C1

- (1) เพิ่มขึ้นมากกว่าเดิม
- (2) เท่าเดิม
- (3) ลดลงน้อยกว่าเดิม
- (4) ไม่มีเลย
- (9) ไม่ทราบ
- (9) อื่น ๆ โปรดระบุ.....

\*\*\*\*\*

## ภาคผนวก ค

## ประสิทธิภาพของถุงยางอนามัยในการป้องกันการติดเชื้อ HIV

โชติ อธิธาพันธ์ และคณะ ได้ทำการศึกษาในกลุ่มชายไทยที่เข้ามาเป็นทหารเกณฑ์ 2 ผลัด จำนวน 2417 คน ช่วงอายุ 20-23 ปี ซึ่งเข้ามาเป็นทหารในกองทัพบกและกองทัพอากาศในเขตภาคเหนือในเดือนพฤษภาคม 2534 และเดือนพฤศจิกายน 2534 และติดตามทุก 6 เดือนโดยการสัมภาษณ์ ถึงพฤติกรรมและปัจจัยเสี่ยงต่อการติดเชื้อ HIV และเจาะเลือดหาร่องรอยของการติดเชื้อ HIV โดยใช้ HIV-1/2 ELISA assay และผู้ที่ให้ผลบวกทั้งหมดได้รับการตรวจยืนยันด้วย Western Blot ผลการศึกษาพบว่าผู้ที่ให้ผลเลือดบวกต่อ HIV ทั้งสิ้นในช่วงทำการวิจัยจำนวน 267 ราย โดยมีอัตราการติดเชื้อใหม่ ร้อยละ 3.4 ต่อปี ปัจจัยเสี่ยงต่อการติดเชื้อ HIV ได้แก่ การไปเที่ยวโสเภณีในช่วง 6 เดือนก่อนสัมภาษณ์ (RR = 4.14, 95% CI = 2.23, 7.69) การใช้ถุงยางอนามัยขณะเที่ยวโสเภณี สามารถลดอัตราเสี่ยงต่อการติดเชื้อได้ไม่มากนักโดยผู้ที่ไม่ยอมใส่ถุงยางทุกครั้ง (RR = 3.38) มีอัตราเสี่ยงน้อยกว่าผู้ที่ไม่ยอมใส่ถุงยางอนามัยเพียงเล็กน้อย (RR = 4.91)

## ภาคผนวก ง

## การแตกของถุงยางอนามัยระหว่างการรณรงค์ให้ใช้ถุงยางอนามัย 100% ในเชียงใหม่

สังวาลย์ รักษ์เผ่า และคณะ ได้ศึกษาการแตกของถุงยางอนามัยในช่วงเวลาที่มีการรณรงค์ให้มีการใช้ถุงยางอนามัย 100% ได้มีการเก็บถุงยางอนามัยจากสถานบริการทางเพศ 30 แห่งในอำเภอเมืองเชียงใหม่ แล้วทำการตรวจด้วยวิธีทางกายภาพ นอกจากนี้ยังได้ทำการสัมภาษณ์เพื่อเก็บข้อมูลทางด้านสังคมประชากร จำนวนผู้มารับบริการทางเพศ พฤติกรรมทางเพศ การใช้และการแตกของถุงยางอนามัยจาก 65% ของหญิงบริการที่ให้ความร่วมมือในการเก็บตัวอย่างถุงยางอนามัยด้วย

หญิงบริการที่เป็นอาสาสมัครในการศึกษานี้ มีอายุเฉลี่ย  $20.6 \pm 3.2$  ปี 61% ของหญิงเหล่านี้ไม่เคยได้รับการศึกษาตามแผนการศึกษาภาคบังคับ ค่ามัธยฐานของเวลาที่ดำเนินอาชีพให้บริการทางเพศเท่ากับ 13 เดือน และคิดอัตราค่าบริการระหว่าง 50 - 200 บาท จำนวนผู้มารับบริการทางเพศต่อวันโดยเฉลี่ยคิดเป็น  $4.4 \pm 2.5$  คน ในรอบ 24 ชั่วโมง  $5.5 \pm 2.2$  คน ในรอบ 3 เดือนที่แล้ว จากจำนวนถุงยางอนามัยที่เก็บได้ 5559 ตัวอย่าง พบว่ามี 298 ตัวอย่างที่ถูกใช้ซ้อนกันครั้งละสอง และมี 15 ตัวอย่างที่ใช้ซ้อนกันครั้งละสาม อัตราเฉลี่ยการแตกของถุงยางอนามัยทั้งหมด คือ 5.7% (95% CI = 5.1, 1.0) ส่วนอัตราเฉลี่ยของการแตกต่อการร่วมเพศแต่ละครั้ง คือ 5.9% (95% CI = 5.3, 6.5) การแตกของถุงยางอนามัยนั้น เนื่องมาจากทั้งความบกพร่องในการผลิต (เช่นรอยแตกกรูเข็ม) และการใช้ และอัตราการแตกของทั้งสองสาเหตุ คือ 0.8% (95% CI = 0.6, 1.0) และ 5.0% (95% CI = 4.4, 5.6) ตามลำดับ รอยแตกส่วนใหญ่พบอยู่บริเวณที่เรียกว่า "ส่วนปลาย" ของถุงยางอนามัย อัตราการแตกของถุงยางอนามัยทั้งที่สถานบริการจัดหาให้ หรือ ผู้รับบริการนำมาเองไม่แตกต่างกัน ทั้งด้านความบกพร่องในการผลิตหรือเนื่องมาจากการใช้ ส่วนอัตราการแตกของถุงยางอนามัยที่ได้จากการสัมภาษณ์นั้น สอดคล้องกับที่ได้จากการตรวจทางกายภาพ

## ภาคผนวก จ

## สถิติที่ใช้ในการศึกษา

การวิเคราะห์เปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยพฤติกรรมในการป้องกันตนเอง สมาชิกในครอบครัว และสมาชิกในชุมชน จากโรคเอดส์ ระหว่างชุมชนบ้านน้ำยอน กับชุมชนบ้านท่ามะแกง สถิติที่ใช้คือ Student's T Test

$$t = \frac{\bar{X}_1 - \bar{X}_2}{\sqrt{\frac{S_1^2}{n_1} + \frac{S_2^2}{n_2}}}$$

$X_1$  = ค่าเฉลี่ยคะแนนพฤติกรรมในชุมชนบ้านน้ำยอน

$X_2$  = ค่าเฉลี่ยคะแนนพฤติกรรมในชุมชนบ้านท่ามะแกง

$S_1$  = ค่าความแปรปรวนในชุมชนบ้านน้ำยอน

$S_2$  = ค่าความแปรปรวนในชุมชนบ้านท่ามะแกง

$n_1$  = จำนวนตัวอย่างในชุมชนบ้านน้ำยอน

$n_2$  = จำนวนตัวอย่างในชุมชนบ้านท่ามะแกง

โดยมี  $df = n_1 + n_2 - 2$

กำหนด  $\alpha = .05$

ถ้าค่า  $t$  ที่คำนวณน้อยกว่า ค่า  $t$  ที่อ่านจากตาราง แสดงว่า ค่าเฉลี่ยคะแนนพฤติกรรมของทั้งสองชุมชนเท่ากัน

ถ้าค่า  $t$  ที่คำนวณมากกว่า ค่า  $t$  ที่อ่านจากตาราง แสดงว่า ค่าเฉลี่ยคะแนนพฤติกรรมของทั้งสองชุมชนแตกต่างกัน

## ภาคผนวก ฉ

## หลักเกณฑ์การให้คะแนนพฤติกรรม

หลักเกณฑ์	คะแนน
1. พฤติกรรมที่เสี่ยงต่อการได้รับเชื้อเอชไอวีระดับน้อยที่สุด	10
1.1 การไม่มีเพศสัมพันธ์กับผู้อื่นที่ไม่ใช่คู่นอนของตัวเอง ได้แก่ หญิงบริการ ชายทั่วไป และผู้หญิงทั่วไป	
1.2 การไม่ฉีดยาเสพติดเข้าเส้น	
1.3 การแนะนำ และส่งเสริมให้สมาชิกในครอบครัว สมาชิกในชุมชนป้องกันตนเองจากโรคเอดส์อย่างสม่ำเสมอ	
1.4 การจัดกิจกรรมต่าง ๆ ในชุมชนเพื่อให้สมาชิกปลอดภัยจากโรคเอดส์	
2. พฤติกรรมที่เสี่ยงต่อการได้รับเชื้อเอชไอวีระดับน้อย	8
2.1 การมีเพศสัมพันธ์กับผู้อื่นที่ไม่ใช่คู่นอนของตัวเอง โดยใช้ถุงยางอนามัยสม่ำเสมอทุกครั้ง	
2.2 การมีพฤติกรรมในข้อ 1.3 แต่ปฏิบัติสม่ำเสมอน้อยกว่า	
3. พฤติกรรมที่เสี่ยงต่อการได้รับเชื้อเอชไอวีระดับปานกลาง	6
3.1 การมีพฤติกรรมในข้อ 2.1 และ 2.2 แต่ปฏิบัติสม่ำเสมอน้อยกว่า	
4. พฤติกรรมที่เสี่ยงต่อการได้รับเชื้อเอชไอวีระดับค่อนข้างมาก	4
4.1 การมีพฤติกรรมในข้อ 3.1 แต่ปฏิบัติไม่สม่ำเสมอ	
4.2 การฉีดยาเสพติดเข้าเส้นนาน ๆ ครั้ง	
5. พฤติกรรมที่เสี่ยงต่อการได้รับเชื้อเอชไอวีระดับมาก	2
5.1 การมีพฤติกรรมในข้อ 4.1 แต่ปฏิบัติน้อยมาก	
6. พฤติกรรมที่เสี่ยงต่อการได้รับเชื้อเอชไอวีระดับมากที่สุด	0
6.1 การมีพฤติกรรมในข้อ 5.1 แต่ปฏิบัติน้อยมากที่สุด	
6.2 การใช้ยาเสพติดฉีดเข้าเส้นหลายครั้ง	
6.3 ไม่มีการจัดกิจกรรมต่าง ๆ ในชุมชนเพื่อให้สมาชิกปลอดภัยจากโรคเอดส์	

## ภาคผนวก ช

## การหาคุณภาพของเครื่องมือ

การหาความเที่ยงตรงทางเนื้อหา (Content validity) โดยการให้ผู้เชี่ยวชาญที่มีความรู้และประสบการณ์ 5 ท่าน ทำการตรวจสอบเครื่องมือ ผู้เชี่ยวชาญทั้ง 5 ท่าน ได้แก่

ผู้เชี่ยวชาญด้านเวชศาสตร์ชุมชน คณะแพทยศาสตร์

อาจารย์ นายแพทย์ พงศ์เทพ วิวรรณเดชะ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประไพศรี ช่อนกลิ่น

ผู้เชี่ยวชาญด้านการพยาบาลสาธารณสุข คณะพยาบาลศาสตร์

รองศาสตราจารย์ชลอศรี แดงเปี่ยม

ผู้เชี่ยวชาญจากสถาบันวิจัยสังคม

รองศาสตราจารย์ ดร. ชัยนิตย์ วรรณะภุติ

ผู้เชี่ยวชาญจากศูนย์ควบคุมโรคติดต่อเขต 10

อาจารย์ ปิยะดา คุณาวรรักษ์

เมื่อผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบพิจารณาในประเด็นต่าง ๆ โดยวิธี Face validity ได้ค่าดัชนีความสอดคล้อง (Index of confidence) เกิน 0.5 แบบสอบถามนั้นก็นำไปทดลองใช้

เพื่อหาความเชื่อมั่น (Reliability)

การหาความเชื่อมั่น (Reliability)

ได้นำแบบสอบถามที่ผ่านการพิจารณาจากผู้เชี่ยวชาญทั้ง 5 ท่าน ไปทดลองใช้กับชาวบ้านที่บ้านแม่อาจหลวง หมู่ 5 ต.แม่อาจ อ.แม่อาจ จ.เชียงใหม่ ซึ่งเป็นหมู่บ้านไทยใหญ่ และคนพื้นเมืองอยู่ร่วมกัน ในการทดลองแบบสอบถามให้ชาวบ้านทั้งหญิงและชาย จำนวน 32 คนตอบแบบสอบถาม นำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์โดยใช้วิธีหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟาของครอนบาค (alpha Coefficient of Cronbach) ซึ่งใช้สูตร



$$\text{ALPHA} = \frac{n}{n-1} \left[ 1 - \frac{S_1^2}{S_t^2} \right]$$

ผลการวิเคราะห์หาความเชื่อมั่น

1. พฤติกรรมผู้ขายในการป้องกันตนเองจากโรคเอดส์

$$\begin{aligned} S_1^2 &= 94.901, & S_t^2 &= 272.8 \\ \alpha &= \frac{6}{6-1} \left[ 1 - \frac{94.904}{272.8} \right] \\ \alpha &= 0.8 \end{aligned}$$

2. พฤติกรรมผู้หญิงในการป้องกันตนเองจากโรคเอดส์

$$\begin{aligned} S_1^2 &= 107.617 \\ S_t^2 &= 433.317 \\ \alpha &= \frac{6}{6-1} \left[ 1 - \frac{107.617}{433.317} \right] \\ \alpha &= 0.9 \end{aligned}$$

3. พฤติกรรมต่อครอบครัวในการป้องกันครอบครัวจากโรคเอดส์

$$\begin{aligned} S_1^2 &= 125 \\ S_t^2 &= 499.468 \\ \alpha &= \frac{9}{9-1} \left[ 1 - \frac{125}{499.468} \right] \\ \alpha &= 0.8 \end{aligned}$$

4. พฤติกรรมต่อชุมชนในการป้องกันชุมชนจากโรคเอดส์

$$\begin{aligned} S_1^2 &= 137.326 \\ S_t^2 &= 557.512 \\ \alpha &= \frac{10}{10-1} \left[ 1 - \frac{137.326}{557.512} \right] \\ \alpha &= 0.8 \end{aligned}$$

## ประวัติผู้เขียน

ชื่อ นายสมพล นามวงษา

วัน เดือน ปี เกิด 27 มีนาคม 2504

ประวัติการศึกษา สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ที่โรงเรียนสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อปีการศึกษา 2520  
 สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ที่โรงเรียนปิ่นสรวงยแอสส์ วิทยาลัย จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อปีการศึกษา 2522  
 สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี วิชาแพทยศาสตร์ จากคณะ แพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อปีการศึกษา 2528

ประสบการณ์ในการทำงาน ปี พ.ศ. 2529-ปัจจุบัน รับราชการเป็นแพทย์เวชปฏิบัติทั่วไป โรงพยาบาลแม่ข่าย อำเภอแม่ข่าย จังหวัดเชียงใหม่ ในตำแหน่งนายแพทย์ 7 ผู้อำนวยการโรงพยาบาล

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Copyright© by Chiang Mai University.  
 All rights reserved