



ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

รายชื่อผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบเครื่องมือในการวิจัย

1. นายแพทย์สุรเชษฐ์ อรุโณทอง นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 1 เชียงใหม่
2. อาจารย์ ดร.พุฒิพงศ์ มากมาย คณบดีคณะสาธารณสุขศาสตร์
มหาวิทยาลัยพิษณุโลก
3. อาจารย์ ดร.กฤษณา กาเผือก นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
ศูนย์อนามัยที่ 1 เชียงใหม่

ภาคผนวก ข

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

แบบสอบถาม

เรื่อง ปัจจัยทำนายความตั้งใจการใช้ถุงยางอนามัยของกลุ่มชายที่มีเพศสัมพันธ์กับชาย
อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

วัตถุประสงค์

1. เพื่อศึกษาพฤติกรรมการใช้ถุงยางอนามัยของกลุ่มชายที่มีเพศสัมพันธ์กับชาย
อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่
2. เพื่อศึกษาปัจจัยทำนาย ปัจจัยส่วนบุคคล ทักษะคิด บรรทัดฐานกลุ่มอ้างอิง
เพื่อทำนาย พฤติกรรมการใช้ถุงยางอนามัย ของกลุ่มชายที่มีเพศสัมพันธ์กับชาย
อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่
3. เพื่อศึกษาปัจจัยทำนาย ปัจจัยส่วนบุคคล ทักษะคิด บรรทัดฐานกลุ่มอ้างอิง
เพื่อทำนายความตั้งใจการใช้ถุงยางอนามัย ของกลุ่มชายที่มีเพศสัมพันธ์กับชาย
อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

คำชี้แจง

แบบสอบถามประกอบด้วย 4 ส่วน มีทั้งหมด 47 ข้อ ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคล	จำนวน 18 ข้อ
ส่วนที่ 2 ทักษะคิดต่อการใช้ถุงยางอนามัย	จำนวน 10 ข้อ
ส่วนที่ 3 บรรทัดฐานกลุ่มอ้างอิงต่อการใช้ถุงยางอนามัย	จำนวน 18 ข้อ
ส่วนที่ 4 ความตั้งใจใช้ถุงยางอนามัย	จำนวน 1 ข้อ

แบบสอบถามนี้จัดทำขึ้นเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลนำไปประกอบการศึกษาของนักศึกษา
หลักสูตรปริญญาโท ภาควิชาสาธารณสุขศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราช
ภัฏเชียงใหม่ ผู้ศึกษาขอขอบพระคุณทุกท่านที่กรุณาเสียสละเวลาในการตอบแบบสอบถาม

นางสาวนันทิดา ศรีจันทร์

นักศึกษาสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต

วันที่ตอบแบบสอบถาม.....ผู้ตรวจสอบ.....

ส่วนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคล

คำชี้แจง โปรดเติมคำลงในช่องว่าง และทำเครื่องหมาย ✓ ใน ☐ ตามความเป็นจริง

1.1 ข้อมูลส่วนบุคคล

1. อายุ ปี
2. ศาสนา

☐ 1. พุทธ	☐ 2. อิสลาม
☐ 3. คริสต์	☐ 4. อื่น ๆ (โปรดระบุ).....
3. ระดับการศึกษา

☐ 1. ไม่ได้เรียนหนังสือ	☐ 3. มัธยมศึกษาตอนต้น
☐ 2. ประถมศึกษา	☐ 4. มัธยมศึกษาตอนปลาย / ปวช.
☐ 5. อนุปริญญาตรี / ปวส.	☐ 6. ปริญญาตรี
☐ 7. สูงกว่าปริญญาตรี	
4. อาชีพ

☐ 1. นักเรียน / นักศึกษา	☐ 2. รับจ้าง พนักงานบริษัท
☐ 3. เจ้าของกิจการ / ธุรกิจส่วนตัว	☐ 4. ข้าราชการ / รัฐวิสาหกิจ
☐ 5. ว่างาน	☐ 6. อื่น ๆ (โปรดระบุ).....
5. สถานภาพสมรส

☐ 1. โสด	☐ 2. สมรส / คู่ประจำ / อยู่ด้วยกัน
☐ 3. มีคู่ไม่ประจำ / แยกกันอยู่	☐ 4. หย่าร้าง / เลิกกัน / หม้าย
6. รายได้เฉลี่ยต่อเดือน (โปรดระบุ)..... บาท
7. ท่านพักอาศัยอยู่กับใคร?

☐ 1. พักคนเดียว	☐ 2. บิดา / มารดา
☐ 3. พี่น้อง / ญาติ	☐ 4. เพื่อน
☐ 5. แฟน / คู่รัก	☐ 6. อื่น ๆ (โปรดระบุ).....
8. ท่านเคยได้รับบริการให้คำปรึกษาเพื่อการตรวจเลือดหาเชื้อเอชไอวีหรือไม่

☐ 1. ไม่เคย	☐ 2. เคย
------------------------------------	---------------------------------

9. ท่านเคยได้รับการตรวจเลือดหาเชื้อเอชไอวี
- ☐ 1. ไม่เคย (ข้ามข้อ 10) ☐ 2. เคย (ตอบข้อ 10)
10. สถานะผลการตรวจเลือดเอชไอวีครั้งสุดท้ายที่ท่านทราบผลเป็นอย่างไร
- ☐ 1. ผลเป็นลบ ☐ 2. ผลเป็นบวก
11. ท่านเคยได้รับการรักษาโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ ได้แก่ โรคหนองใน หนองในเทียม ซิฟิลิส หูดหงอนไก่ หูดข้าวสุก กามโรคของต่อมและท่อน้ำเหลือง เริม แผลริมอ่อน ฝีมะม่วง หรือไม่
- ☐ 1. ไม่เคย ☐ 2. เคย
12. ท่านทราบวิธีการใช้ถุงยางอนามัยอย่างถูกต้อง ใช่หรือไม่
- ☐ 1. ไม่ใช่ ☐ 2. ใช่ ☐ 3. ไม่แน่ใจ
13. ท่านทราบวิธีการใช้สารหล่อลื่นอย่างถูกต้อง ใช่หรือไม่
- ☐ 1. ไม่ใช่ ☐ 2. ใช่ ☐ 3. ไม่แน่ใจ
14. จำนวนคู่นอนเพศสัมพันธ์(ทุกเพศ) ของท่านภายในระยะเวลา 3 เดือน ที่ผ่านมา
- ☐ 1. ไม่มี ☐ 2. มี โปรดระบุ จำนวน.....คน
15. ท่านมีเพศสัมพันธ์ครั้งแรก(กับเพศใดก็ได้) เมื่ออายุ ปี
16. การมีเพศสัมพันธ์ของท่านครั้งแรก (กับเพศใดก็ได้) ใช้ถุงยางอนามัยหรือไม่
- ☐ 1. ไม่ใช่ ☐ 2. ใช่
17. สถานที่ที่ท่านพบปะคู่นอนเพศสัมพันธ์ของท่าน ที่เป็นชายรักชาย จนนำไปสู่การมีเพศสัมพันธ์มากที่สุด คือ (ตอบได้เพียง 1 ข้อ)
- ☐ 1. ผับ บาร์ ดิสโก้ ร้านเหล้า ☐ 2. ร้านอาหาร
- ☐ 3. ที่ทำงาน ☐ 4. โรงเรียน มหาวิทยาลัย สถานศึกษา
- ☐ 5. ร้านกาแฟ ☐ 6. สวนสาธารณะ
- ☐ 7. สถานที่ออกกำลังกาย / ฟิตเนส ☐ 8. สถานบริการเสริมความงาม
- ☐ 9. สปาร์ นวด นวดแผนไทย ☐ 10. อินเทอร์เน็ต โซเชียลเน็ตเวิร์ค
18. ในช่วง 3 เดือนที่ผ่านมา ท่านมีเพศสัมพันธ์กับชายรักชายโดย
- ☐ 1. ไม่ใช้ถุงยางอนามัย หรือใช้ไม่สม่ำเสมอ โดยไม่ได้ใช้ถุงยางอนามัย
จำนวน ครั้ง สาเหตุที่ไม่ใช้ เพราะ (โปรดระบุ).....
- ☐ 2. ใช้ถุงยางอนามัยทุกครั้งเมื่อมีเพศสัมพันธ์
- ☐ 3. ไม่แน่ใจ

ส่วนที่ 2 ทักษะการใช้อุปกรณ์อนามัย

คำชี้แจง โปรดพิจารณาความรู้สึก หรือความเชื่อ และการประเมินผลลัพธ์ของการใช้อุปกรณ์อนามัย โดยทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับความรู้สึก หรือความเชื่อของท่านมากที่สุด

ข้อ	ทัศนคติ	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็น ด้วย	ไม่ แน่ใจ	ไม่เห็น ด้วย	ไม่เห็น ด้วย อย่างยิ่ง
1	ท่านคิดว่าการใช้อุปกรณ์อนามัย สามารถป้องกันโรคเอดส์ และ โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ได้					
2	ท่านคิดว่าการใช้อุปกรณ์อนามัยกับ คูรัก หรือคู่นอนประจำ แสดงออก ถึงความไม่ไว้วางใจ หรือไม่รัก					
3	ท่านคิดว่าคนที่ใช้อุปกรณ์อนามัย มักเป็นคนที่มีเชื้อโรคเอดส์ หรือ เชื้อโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์					
4	ท่านคิดว่าการใช้อุปกรณ์อนามัยทำ ให้ไม่สนุก					
5	ท่านคิดว่าการใช้อุปกรณ์อนามัย สามารถชะลอการหัดได้					
6	ท่านคิดว่าการใช้อุปกรณ์อนามัย สามารถลดโอกาสเสี่ยงการเป็น มะเร็งที่ทวารหนักได้					
7	ท่านคิดว่าการใช้อุปกรณ์อนามัย เหมาะสมสำหรับพนักงานบริการ ชายเท่านั้น					
8	ท่านคิดว่าการใช้อุปกรณ์อนามัยทำ ให้เสียเวลา					
9	ท่านรู้สึกอายที่พกอุปกรณ์อนามัย					
10	ท่านรู้สึกอายที่ต้องซื้ออุปกรณ์ อนามัยที่ร้านสะดวกซื้อ หรือ					

ข้อ	ทัศนคติ	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็น ด้วย	ไม่ แน่ใจ	ไม่เห็น ด้วย	ไม่เห็น ด้วย อย่างยิ่ง
	ขอรับถุงยางอนามัยจาก สถานพยาบาลด้วยตนเอง					

ส่วนที่ 3 บรรทัดฐานกลุ่มอ้างอิงต่อการใช้ถุงยางอนามัย

ตอนที่ 1 ความเชื่อเกี่ยวกับความคาดหวังของกลุ่มอ้างอิงต่อพฤติกรรมการใช้ถุงยางอนามัยของท่าน
คำชี้แจง ข้อความต่อไปนี้ท่านเห็นด้วยหรือไม่เพียงใดเกี่ยวกับความคาดหวังของบุคคลต่าง ๆ โดย
ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับความเห็นของท่านมากที่สุด

ข้อ	ความเชื่อ	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็น ด้วย	ไม่ แน่ใจ	ไม่เห็น ด้วย	ไม่เห็น ด้วย อย่างยิ่ง
1	พ่อแม่คาดหวังว่าท่านใช้ถุงยาง อนามัยทุกครั้ง เมื่อมีเพศสัมพันธ์ ทางทวารหนัก					
2	กลุ่มเพื่อนคาดหวังว่าท่านใช้ ถุงยางอนามัยทุกครั้ง เมื่อมี เพศสัมพันธ์ทางทวารหนัก					
3	คนรัก(แฟน)คาดหวังว่าท่านใช้ ถุงยางอนามัยทุกครั้ง เมื่อมี เพศสัมพันธ์ทางทวารหนัก					
4	พ่อแม่คาดหวังว่าท่านพกถุงยาง อนามัยติดตัวตลอดเวลา					
5	กลุ่มเพื่อนคาดหวังว่าท่านพก ถุงยางอนามัยติดตัวตลอดเวลา					
6	คนรัก(แฟน)คาดหวังว่าท่านพก ถุงยางอนามัยติดตัวตลอดเวลา					
7	พ่อแม่คาดหวังว่าท่านกล้าปฏิเสธคู่					

ข้อ	ความเชื่อ	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็น ด้วย	ไม่ แน่ใจ	ไม่เห็น ด้วย	ไม่เห็น ด้วย อย่างยิ่ง
	นอน เมื่ออยู่บนนอนไม่ใช่ดูขง อนามัย					
8	กลุ่มเพื่อนคาดหวังว่าท่านกล้า ปฏิเสธอยู่บนนอน เมื่ออยู่บนนอนไม่ใช่ ดูขงอนามัย					
9	คนรัก(แฟน)คาดหวังว่าท่านกล้า ปฏิเสธอยู่บนนอน เมื่ออยู่บนนอนไม่ใช่ ดูขงอนามัย					
10	พ่อแม่คาดหวังว่าท่านกล้าที่จะไป ซื้อดูขงอนามัยด้วยตนเอง					
11	กลุ่มเพื่อนคาดหวังว่าท่านกล้าซื้อ ดูขงอนามัยด้วยตัวเอง					
12	คนรัก(แฟน)คาดหวังว่าท่านกล้า ซื้อดูขงอนามัยด้วยตัวเอง					

ตอนที่ 2 แรงจูงใจที่จะปฏิบัติตามกลุ่มอ้างอิงต่อพฤติกรรมการใช้ดูขงอนามัย

คำชี้แจง ข้อความต่อไปนี้เป็นแรงจูงใจที่จะปฏิบัติตามบุคคลต่าง ๆ ของท่านหรือไม่ โดยทำ
เครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับความเห็นของท่านมากที่สุด

ข้อ	แรงจูงใจ	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็น ด้วย	ไม่ แน่ใจ	ไม่เห็น ด้วย	ไม่เห็น ด้วย อย่างยิ่ง
1	การชื่นชมของพ่อแม่เป็นแรงจูงใจ ในการใช้ดูขงอนามัยทุกครั้ง เมื่อมีเพศสัมพันธ์					

ข้อ	แรงจูงใจ	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็น ด้วย	ไม่ แน่ใจ	ไม่เห็น ด้วย	ไม่เห็น ด้วย อย่างยิ่ง
2	การชื่นชมจากกลุ่มเพื่อนเป็น แรงจูงใจในการใช้ถุงยางอนามัย ทุกครั้ง ทุกช่องทางเมื่อมี เพศสัมพันธ์					
3	ความพอใจของคนรักเป็น แรงจูงใจให้ท่านใช้ถุงยางอนามัย					
4	สีลันของถุงยางอนามัยเป็น แรงจูงใจให้ท่านใช้ถุงยางอนามัย					
5	กลิ่นต่าง ๆ ของถุงยางอนามัยเป็น แรงจูงใจให้ท่านใช้ถุงยางอนามัย					
6	ขนาดของถุงยางอนามัยมีให้เลือก หลากหลายเป็นแรงจูงใจให้ท่าน ใช้ถุงยางอนามัย					

ส่วนที่ 4 ความตั้งใจใช้ถุงยางอนามัย

คำชี้แจง โปรดพิจารณาข้อความต่อไปนี้ และเลือกตอบด้วยการทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับ
ความตั้งใจใช้ถุงยางอนามัยของท่านมากที่สุด

ข้อ	ความตั้งใจ	ตั้งใจ อย่างยิ่ง	ตั้งใจ	ไม่ แน่ใจ	ไม่ตั้งใจ	ไม่ตั้งใจ อย่างยิ่ง
1	ในอนาคตท่านมีความตั้งใจใช้ ถุงยางอนามัยทุกครั้ง เมื่อมี เพศสัมพันธ์ทางทวารหนัก					

ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม



ภาคผนวก ค

การหาความเที่ยงตรงของเนื้อหา

การตรวจสอบคุณภาพของแบบสอบถามหาความเที่ยงตรง (Validity) ด้วยการหาค่า IOC : Index of Item Objective Congruence โดยผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบจำนวน 3 ท่าน ประกอบด้วย ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการป้องกันโรคเอดส์และโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ 2 ท่าน และผู้ทรงคุณวุฒิด้านทฤษฎีการยอมรับ 1 ท่าน โดยพิจารณาข้อคำถาม ดังนี้

ให้คะแนน +1 ถ้าแน่ใจว่าข้อคำถามวัดได้ตรงตามวัตถุประสงค์

ให้คะแนน 0 ถ้าไม่แน่ใจว่าข้อคำถามวัดได้ตรงตามวัตถุประสงค์

ให้คะแนน -1 ถ้าแน่ใจว่าข้อคำถามวัดได้ไม่ตรงตามวัตถุประสงค์

โดยมีสูตรการคำนวณดังนี้

$$IOC = \frac{\sum R}{N}$$

โดยที่ IOC คือ ค่าดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับจุดประสงค์
 $\sum R$ คือ ผลรวมของคะแนนจากการพิจารณาของผู้เชี่ยวชาญ
 N คือ จำนวนผู้เชี่ยวชาญ

กำหนดเกณฑ์การพิจารณาระดับค่าดัชนีความสอดคล้องของข้อคำถามที่ได้จากการคำนวณจากสูตรที่จะมีค่าอยู่ระหว่าง 0.00 ถึง 1.00 มีรายละเอียดของเกณฑ์การพิจารณา ดังนี้

1. ข้อคำถามที่มีค่า IOC ตั้งแต่ 0.50 – 1.00 มีค่าความเที่ยงตรง นำไปใช้ได้
2. ข้อคำถามที่มีค่า IOC ต่ำกว่า 0.50 ต้องปรับปรุง ยังใช้ไม่ได้

การหาความสอดคล้องระหว่างข้อความกับจุดมุ่งหมายของผู้เชี่ยวชาญ
จำนวน 3 คนในการพิจารณาข้อความปัจจัยทำนายความตั้งใจการใช้ถุงยางอนามัย
ของกลุ่มชายที่มีเพศสัมพันธ์กับชาย อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ มีดังนี้

ข้อที่	ความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ			ผลรวม $\sum R$	IOC $\sum R/N$	ผลการ วิเคราะห์
	คนที่ 1	คนที่ 2	คนที่ 3			
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม						18 ข้อ
1	1	1	1	3	1.00	นำไปใช้ได้
2	1	1	1	3	1.00	นำไปใช้ได้
3	1	1	1	3	1.00	นำไปใช้ได้
4	0	1	1	2	0.67	นำไปใช้ได้
5	1	1	0	2	0.67	นำไปใช้ได้
6	1	1	1	3	1.00	นำไปใช้ได้
7	0	1	1	2	0.67	นำไปใช้ได้
8	1	1	1	3	1.00	นำไปใช้ได้
9	0	1	1	2	0.67	นำไปใช้ได้
10	0	1	1	2	0.67	นำไปใช้ได้
11	1	1	1	3	1.00	นำไปใช้ได้
12	1	1	1	3	1.00	นำไปใช้ได้
13	1	1	1	3	1.00	นำไปใช้ได้
14	0	1	1	2	0.67	นำไปใช้ได้
15	0	1	1	2	0.67	นำไปใช้ได้
16	0	1	1	2	0.67	นำไปใช้ได้
17	0	1	1	2	0.67	นำไปใช้ได้
18	0	1	1	2	0.67	นำไปใช้ได้

ข้อที่	ความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ			ผลรวม $\sum R$	IOC $\sum R/N$	ผลการ วิเคราะห์
	คนที่ 1	คนที่ 2	คนที่ 3			
ส่วนที่ 2 ทักษะคติต่อการใช้อุปกรณ์อย่างอนามัย						10 ข้อ
1	1	1	1	3	1.00	นำไปใช้ได้
2	1	1	1	3	1.00	นำไปใช้ได้
3	1	1	1	3	1.00	นำไปใช้ได้
4	1	1	1	3	1.00	นำไปใช้ได้
5	1	1	1	3	1.00	นำไปใช้ได้
6	1	1	1	3	1.00	นำไปใช้ได้
7	1	1	1	3	1.00	นำไปใช้ได้
8	1	1	1	3	1.00	นำไปใช้ได้
9	1	1	1	3	1.00	นำไปใช้ได้
10	1	1	1	3	1.00	นำไปใช้ได้
ส่วนที่ 3 บรรทัดฐานกลุ่มอ้างอิง						
ด้านความเชื่อเกี่ยวกับความคาดหวังของกลุ่มอ้างอิง						12 ข้อ
1	0	1	1	2	0.67	นำไปใช้ได้
2	1	1	1	3	1.00	นำไปใช้ได้
3	1	1	1	3	1.00	นำไปใช้ได้
4	1	1	1	3	1.00	นำไปใช้ได้
5	1	1	1	3	1.00	นำไปใช้ได้
6	1	1	1	3	1.00	นำไปใช้ได้
7	1	1	1	3	1.00	นำไปใช้ได้
8	1	1	1	3	1.00	นำไปใช้ได้
9	1	1	1	3	1.00	นำไปใช้ได้
10	1	1	1	3	1.00	นำไปใช้ได้
11	1	1	1	3	1.00	นำไปใช้ได้
12	1	1	1	3	1.00	นำไปใช้ได้

ข้อที่	ความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ			ผลรวม $\sum R$	IOC $\sum R/N$	ผลการ วิเคราะห์
	คนที่ 1	คนที่ 2	คนที่ 3			
ส่วนที่ 4 บรรทัดฐานกลุ่มอ้างอิง						
ด้านแรงจูงใจที่จะปฏิบัติตามความคาดหวังของกลุ่มอ้างอิงต่อการใช้อย่าง อนามัย						6 ข้อ
1	1	1	1	3	1.00	นำไปใช้ได้
2	1	1	1	3	1.00	นำไปใช้ได้
3	1	1	1	3	1.00	นำไปใช้ได้
4	1	1	1	3	1.00	นำไปใช้ได้
5	1	1	1	3	1.00	นำไปใช้ได้
6	1	1	1	3	1.00	นำไปใช้ได้
ส่วนที่ 5 ความตั้งใจการใช้ตัวอย่างอนามัย						1 ข้อ
1	1	1	1	3	1.00	นำไปใช้ได้

