

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

รูปแบบและวิธีการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงพรรณนา (Descriptive research) ในลักษณะการศึกษาณ จุดเวลา (Cross-Sectional Studies) เก็บข้อมูล โดยใช้แบบสอบถาม

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้คือ นุสลีมะห์ที่มีอายุ 35, 40, 45, 50, 55 และ 60 ปี ในปีงบประมาณ 2552 ในอำเภอชะหริ่ง จังหวัดปัตตานี ที่ยินดีให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามกับผู้วิจัย จำนวนทั้งสิ้น 2,570 คน

กลุ่มตัวอย่าง การวิจัยครั้งนี้ใช้กลุ่มตัวอย่าง คือ นุสลีมะห์ จำนวน 347 คน ซึ่งคำนวณขนาดกลุ่มตัวอย่างโดยใช้สูตร

$$n = \frac{400N}{399 + N}$$

(บัญชธรรม กิจปรีดาบริสุทธิ์, 2551, หน้า 114) ที่มีความคลาดเคลื่อนร้อยละ 5 ดังนี้

$$n = \frac{400N}{399 + N}$$

เมื่อ

n = ขนาดตัวอย่าง

N = จำนวนสมาชิกประชากร

$$\text{แทนค่าในสูตร } n = \frac{400 \times 2,570}{399 + 2,570}$$

$$= \frac{1,028,000}{2,969}$$

$$= 346.2$$

$$= 347$$

การสุ่มตัวอย่าง ใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบหลายขั้นตอน (Multi Sampling) มีขั้นตอนการสุ่มตัวอย่าง 5 ขั้นตอน ดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 แบ่งนุสตีมีนะร์ตามพื้นที่รับผิดชอบของสถานีอนามัย จำนวน 18 แห่ง

ขั้นตอนที่ 2 แบ่งพื้นที่รับผิดชอบของสถานีอนามัย เป็นหมู่บ้าน จำนวน 18 หมู่บ้าน

ขั้นตอนที่ 3 สุ่มพื้นที่รับผิดชอบของสถานีอนามัย เป็นหมู่บ้าน จำนวน 18 หมู่บ้าน ดังนี้

- | | | |
|----------------------------------|-----------------|-----------|
| 1. สถานีอนามัยตำบลจะรัง | สุ่มตัวอย่างได้ | หมู่ที่ 1 |
| 2. สถานีอนามัยตำบลลดอหลัง | สุ่มตัวอย่างได้ | หมู่ที่ 3 |
| 3. สถานีอนามัยตำบลตะโละ | สุ่มตัวอย่างได้ | หมู่ที่ 1 |
| 4. สถานีอนามัยตำบลตะโละกาโปร | สุ่มตัวอย่างได้ | หมู่ที่ 5 |
| 5. สถานีอนามัยตำบลหนองจึงงา | สุ่มตัวอย่างได้ | หมู่ที่ 1 |
| 6. สถานีอนามัยตำบลตันหยงคากอ | สุ่มตัวอย่างได้ | หมู่ที่ 1 |
| 7. สถานีอนามัยตำบลตลาดตาแกะ | สุ่มตัวอย่างได้ | หมู่ที่ 2 |
| 8. สถานีอนามัยตำบลตลาดอาชร | สุ่มตัวอย่างได้ | หมู่ที่ 1 |
| 9. สถานีอนามัยตำบลโนบาย | สุ่มตัวอย่างได้ | หมู่ที่ 1 |
| 10. สถานีอนามัยตำบลโนบวง | สุ่มตัวอย่างได้ | หมู่ที่ 2 |
| 11. สถานีอนามัยตำบลปีมานุมัง | สุ่มตัวอย่างได้ | หมู่ที่ 4 |
| 12. สถานีอนามัยตำบลบุลลากง | สุ่มตัวอย่างได้ | หมู่ที่ 1 |
| 13. สถานีอนามัยตำบลลุมะนังยง | สุ่มตัวอย่างได้ | หมู่ที่ 1 |
| 14. สถานีอนามัยตำบลตราตาปีนังยัง | สุ่มตัวอย่างได้ | หมู่ที่ 2 |
| 15. สถานีอนามัยตำบลล้านบัน | สุ่มตัวอย่างได้ | หมู่ที่ 4 |
| 16. สถานีอนามัยตำบลหนององแรต | สุ่มตัวอย่างได้ | หมู่ที่ 1 |
| 17. สถานีอนามัยตำบลแหลมโพธิ | สุ่มตัวอย่างได้ | หมู่ที่ 2 |
| 18. สถานีอนามัยบ้านป่าตานูดี | สุ่มตัวอย่างได้ | หมู่ที่ 1 |

ขั้นตอนที่ 4 คำนวณหาขนาดกลุ่มตัวอย่าง ในแต่ละหมู่บ้าน ตามสัดส่วน โดยเทียบ

บัญญัติไตรยางค์ จากกลุ่มตัวอย่างที่ต้องการคูณกับจำนวนเป้าหมายแต่ละหมู่บ้านหารด้วยจำนวนเป้าหมายทั้งหมด

$$\text{ขนาดกลุ่มตัวอย่าง} = \frac{\text{กลุ่มตัวอย่างที่ต้องการ} \times \text{จำนวนบัญญัติไตรยางค์แต่ละหมู่บ้าน}}{\text{ขนาดตัวอย่างทั้งหมด}}$$

$$\begin{aligned}
 \text{เงิน ขนาดกลุ่มตัวอย่างของสถานีอนามัยคำบลจะรัง} &= \frac{347 \times 24}{595} \\
 &= 13.9 \\
 &= 14 \text{ คน}
 \end{aligned}$$

ผลการคำนวณขนาดกลุ่มตัวอย่าง ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 จำนวนกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยจำแนกรายสถานีอนามัย

ที่ ^๔	สถานีอนามัย	หมู่บ้านที่ สูงได้	จำนวน กลุ่มเป้าหมาย ทั้งหมด	ผลการ คำนวณ	กลุ่ม ตัวอย่าง
1	คำบลจะรัง	หมู่ที่ 1	24	13.9	14
2	คำบลตอหลัง	หมู่ที่ 3	34	19.8	20
3	คำบลตะโละ	หมู่ที่ 1	28	16.3	16
4	คำบลตะโลกาปอร์	หมู่ที่ 5	35	20.4	20
5	คำบลตันหยงจิงงา	หมู่ที่ 1	26	15.1	15
6	คำบลตันหยงดาวอ	หมู่ที่ 1	25	14.5	15
7	คำบลตาแกะ	หมู่ที่ 2	36	20.9	21
8	คำบลตาดีอายร์	หมู่ที่ 1	39	22.7	23
9	คำบลนาโอลย	หมู่ที่ 1	34	19.8	20
10	คำบลบางปู	หมู่ที่ 2	97	56.6	57
11	คำบลปี Yamawang	หมู่ที่ 4	18	10.5	11
12	คำบลปุลากง	หมู่ที่ 1	14	8.1	8
13	คำบลมะนังยง	หมู่ที่ 1	36	20.9	21
14	คำบลตราปันยัง	หมู่ที่ 2	23	13.4	13
15	คำบลสาบัน	หมู่ที่ 4	13	7.6	8
16	คำบลหนองแรด	หมู่ที่ 1	19	11.1	11
17	คำบลแหลมโพธิ์	หมู่ที่ 2	23	13.4	13
18	บ้านปาตานูดี	หมู่ที่ 1	71	41.4	41
รวม		18 หมู่บ้าน	595	347	

ขั้นตอนที่ 5 สุ่มตัวอย่างแต่ละหมู่บ้าน โดยวิธีจับสลากรจากกลุ่มเป้าหมายของแต่ละหมู่บ้าน ให้กระจายตามกลุ่มอายุ จนได้ครบตามกลุ่มตัวอย่างจากการคำนวณ

เครื่องมือเก็บรวบรวมข้อมูล

เครื่องมือเก็บรวบรวมข้อมูลที่ใช้ในการวิจัย เป็นแบบสอบถาม ชั้งทั้งหมด 3 ส่วน คือ ส่วนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคล ประกอบด้วย ข้อคำถามเกี่ยวกับอายุ สถานภาพการสมรส ระดับการศึกษา ประวัติการเป็นมะเร็งปากมดลูกของบุคคลในครอบครัวหรือญาติพี่น้อง มีลักษณะ คำถามเป็นแบบเปิดและปิดผสมกัน จำนวน 4 ข้อ

ส่วนที่ 2 ความเชื่อด้านสุขภาพในการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูก มีลักษณะ คำถาม แบบเลือกตอบ 5 คำตอบ คือ เห็นด้วยอย่างยิ่ง เห็นด้วย ไม่แน่ใจ ไม่เห็นด้วย และไม่เห็นด้วยอย่าง ยิ่ง จำนวนทั้งหมด 31 ข้อ แบ่งการรับรู้ออกเป็น 5 ด้าน ประกอบด้วย

1) การรับรู้โอกาสเสี่ยงต่อการเป็นมะเร็งปากมดลูก มีคำถามทั้งหมด 9 ข้อ ชื่อ คำถาม กีดขวางการรับรู้โอกาสเสี่ยงในเรื่อง ต่อไปนี้

- 1.1 การสูบหรือได้รับควันบุหรี่มากนมีโอกาสเสี่ยงต่อการเป็นมะเร็งปากมดลูก
- 1.2 มีอายุ 35 ปีขึ้นไปมีโอกาสเสี่ยงสูงกว่าบุคคลกลุ่มอื่น
- 1.3 การทำความสะอาดอวัยวะเพศ ลดความเสี่ยงต่อการเป็นมะเร็งปากมดลูก
- 1.4 การติดเชื้อการโรคหรือหนองใน อาจทำให้เกิดโรคมะเร็งปากมดลูกได้
- 1.5 การตกเลือดมากผิดปกติ หรือมีกลิ่นเหม็นเสี่ยงต่อการเป็นมะเร็งปากมดลูก
- 1.6 มีสามีสำเภาทางเพศ เสี่ยงต่อการเป็นมะเร็งปากมดลูก
- 1.7 มีญาติเป็นมะเร็งปากมดลูก ตัวเองจะเป็นมะเร็งปากมดลูก
- 1.8 การกินยาคุมกำเนิดเป็นเวลานาน มีโอกาสเสี่ยงเป็นมะเร็งปากมดลูก
- 1.9 การมีลูกมาก เสี่ยงต่อการเป็นมะเร็งปากมดลูกสูง

2) การรับรู้ความรุนแรงของมะเร็งปากมดลูก มีคำถามทั้งหมด 5 ข้อ ชื่อ คำถาม กีดขวางการรับรู้ความรุนแรง ในเรื่อง ต่อไปนี้

- 2.1 มะเร็งปากมดลูกเป็นโรค ทำให้เจ็บปวดทุกข์ทรมาน
- 2.2 โรคมะเร็งปากมดลูกเป็นแล้วรักษาไม่หาย
- 2.3 โรคมะเร็งปากมดลูกเป็นแล้ว ทำให้ชีวิตสั้นลงกว่าปกติ
- 2.4 การเป็นมะเร็งปากมดลูกในระบบแรกสามารถรักษาให้หายได้
- 2.5 การป่วยเป็นโรคมะเร็งปากมดลูกสามารถรักษาหายได้ เช่น ตับ ปอด

และระดูกดได้

3) การรับรู้ประโภช์ของการตรวจคัดกรองโรคมะเร็งปากมดลูก มีคำตามทั้งหมด 4 ข้อ ซึ่งถ้าเกี่ยวกับการรับรู้ประโภช์ของการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูก ในเรื่อง ต่อไปนี้

3.1 การตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูกทุก 5 ปี จะช่วยให้คืนหายาโรคมะเร็งปากมดลูก ตั้งแต่ระยะเริ่มแรกได้

3.2 การตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูก นอกจากจะช่วยคืนนามเรื่งแล้ว ยังสามารถตรวจดูความผิดปกติอื่นๆ ของคลอดได้ด้วย

3.3 การตรวจพบมะเร็งปากมดลูกระยะแรก สามารถรักษาให้หายขาดได้

3.4 การไปตรวจมะเร็งปากมดลูก ถ้าหากว่าเป็นมะเร็งปากมดลูกจะช่วยลดค่าใช้จ่ายค่ารักษา ค่าเดินทางไปพนแพทบ

4) การรับรู้อุปสรรคในการตรวจคัดกรองโรคมะเร็งปากมดลูก มีคำตามทั้งหมด 5 ข้อ ซึ่งถ้าเกี่ยวกับการรับรู้อุปสรรคของการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูก ในเรื่อง ต่อไปนี้

4.1 การตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูก ทำให้ผิดหลักศาสนา

4.2 การไปตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูก ทำให้เสียเวลา

4.3 ความไม่สะดวกในการเดินทางไปรับการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูก

4.4 การไปตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูก เป็นเรื่องที่น่าอาย

4.5 การไปตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูก ทำให้เสียค่าใช้จ่ายในการเดินทาง

5) แรงจูงใจด้านสุขภาพในการตรวจคัดกรองโรคมะเร็งปากมดลูก มีคำตามทั้งหมด 8 ข้อ ซึ่งถ้าเกี่ยวกับแรงจูงใจในการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูก ในเรื่อง ต่อไปนี้

5.1 ที่ไปตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูก เนื่องจากได้รับข้อมูลข่าวสารจากศิลปินพิธี โทรทัศน์

5.2 ที่ไปตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูก เนื่องจากมีการรณรงค์/แนะนำจากเจ้าหน้าที่สาธารณสุข และอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.)

5.3 ที่ไปตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูก เนื่องจากสามีสนับสนุนให้ไปตรวจ

5.4 ที่ไปตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูก เนื่องจากได้รับของขวัญเป็นที่ระลึก

5.5 ที่ไปตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูก เนื่องจากไม่ต้องเสียค่าใช้จ่าย

5.6 ที่ไปตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูก เนื่องจากสมาชิกในครอบครัวแนะนำให้ไป

ตรวจ

5.7 ที่ไปตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูก เนื่องจากสถานที่เหมาะสม มีอุปกรณ์ทันสมัย

5.8 ที่ไปตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูก เนื่องจากเจ้าหน้าที่บริการดี

ส่วนที่ 3 การรับบริการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูก ประกอบด้วยข้อคำถามเกี่ยวกับ การรับบริการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูก มีลักษณะคำถามเป็นแบบเลือกตอบ 2 คำตอบ คือ ไป และไม่ไป ส่วนเหตุผลที่ไปรับและไม่ไปรับบริการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูก มีลักษณะ คำถามแบบเลือกตอบได้มากกว่า 1 ข้อ จำนวนทั้งหมด 3 ข้อ

การสร้างแบบสอบถาม ผู้วิจัยสร้างขึ้นเองตามตัวแปรแต่ละนิยามพื้นที่ที่ต้องการศึกษา ความเชื่อถ้วนสุขภาพตามแนวคิดแบบแผนความเชื่อถ้วนสุขภาพ (Health Belief Model) ของ Becker และคณะ (1974 ปัจจุบัน แก้ไขปี 2551,หน้า 5) และงานวิจัยและเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นแนวทางในการสร้างแบบสอบถามและกำหนดเกณฑ์ในการให้คะแนนสำหรับ คำตอบแต่ละข้อ แล้วนำไปทดสอบความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหา (Content Validity) โดยผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 3 ท่าน คือ ศ.นุญธรรม กิจปรีดา บริสุทธิ์ ดร.สุครารัตน์ ธีรวร และนายอาไว ลือโนะ เพื่อตรวจสอบความถูกต้องด้านเนื้อหาของแบบสอบถาม และความชัดเจนของการใช้ภาษาไทย เมื่อได้ข้อเสนอแนะแล้ว ผู้วิจัยนำแบบสอบถามไปปรับปรุงแก้ไขตรวจสอบและทำความเข้าใจ ก่อนนำไปใช้ทดลองใช้ (Try-out)

การทดลองใช้แบบสอบถามที่สร้างเสร็จแล้ว เพื่อหาความเที่ยง (Reliability) ของ แบบสอบถามในส่วนที่ 2 เรื่องความเชื่อถ้วนสุขภาพ โดยการนำแบบสอบถามไปทดลองใช้กับ กลุ่มตัวอย่างในเขตพื้นที่ลักษณะความคล้ายคลึงกันและใกล้เคียงกับพื้นที่ในการศึกษา และไม่ใช่ กลุ่มตัวอย่าง คือ อำเภอยะรัง จำนวน 30 คน นำมายิเคราะห์หาความเที่ยงของแบบสอบถาม โดย ใช้สัมประสิทธิ์อัลฟารอนบาก โดยวิธี Cronbach's Alpha Coefficient ได้ค่าความเชื่อมั่นของ การรับรู้แต่ละด้านดังนี้

- | | |
|--|--------------|
| 1. ค่าความเชื่อมั่นของการรับรู้โอกาสเสี่ยง | เท่ากับ 0.80 |
| 2. ค่าความเชื่อมั่นของการรับรู้ความรุนแรง | เท่ากับ 0.75 |
| 3. ค่าความเชื่อมั่นของการรับรู้ประโยชน์ | เท่ากับ 0.78 |
| 4. ค่าความเชื่อมั่นของการรับรู้อุปสรรค | เท่ากับ 0.74 |
| 5. ค่าความเชื่อมั่นของแรงจูงใจด้านสุขภาพ | เท่ากับ 0.76 |
| 6. ค่าความเชื่อมั่นของความเชื่อด้านสุขภาพ | เท่ากับ 0.77 |

การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูล มีขั้นตอนการเก็บรวบรวมข้อมูล ดังนี้

1. ผู้วิจัยประสานกับหัวหน้าสถานีอนามัย 18 แห่ง เพื่อแจกแบบสอบถาม และนำไปให้กู้นั่งตัวอย่างในหมู่บ้านที่สถานีอนามัยรับผิดชอบ จำนวน 347 คน
2. การเก็บแบบสอบถาม โดยประสานกับหัวหน้าสถานีอนามัย คืนแบบสอบถามแก่ผู้วิจัยภายใน 1 สัปดาห์
3. ผู้วิจัยตรวจสอบความถูกต้อง และความสมบูรณ์ของข้อมูล และนำไปบันทึกลงเครื่องคอมพิวเตอร์

การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลแบ่งออกเป็น 4 ส่วน คือ วิเคราะห์ข้อมูลส่วนบุคคลของกลุ่มตัวอย่าง ความเชื่อค่านิยม การรับบริการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูก และความเชื่อค่านิยมที่มีผลผลต่อการรับบริการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูก การคำนวณค่าทางสถิติด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป ดังรายละเอียด ดังนี้

1. การวิเคราะห์ข้อมูลส่วนบุคคล วิเคราะห์รายข้อ ด้วยการแจกแจงความถี่ทางจำนวน และร้อยละของแต่ละคำตอบ
2. ความเชื่อค่านิยม วิเคราะห์รายข้อด้วยการแจกแจงความถี่ทางจำนวนและร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าสูงสุด และต่ำสุด และหาระดับความเชื่อค่านิยม ใช้มาตราวัดแบบ Likert Scale 5 ระดับ โดยผู้วิจัยได้ให้ผู้ตอบแบบสอบถามแสดงความรู้สึกเกี่ยวกับข้อความเชิงบวก และข้อความเชิงลบที่สร้างขึ้น จึงได้กำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

ข้อคำถามเชิงบวก ข้อคำถามเชิงลบ

เห็นด้วยอย่างยิ่ง	ให้คะแนน	5	1
เห็นด้วย	ให้คะแนน	4	2
ไม่แน่ใจ	ให้คะแนน	3	3
ไม่เห็นด้วย	ให้คะแนน	2	4
ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง	ให้คะแนน	1	5

กำหนดเกณฑ์การแปลผลคะแนน ระดับการรับรู้แต่ละค่านิยมและความเชื่อค่านิยม โดยใช้คะแนนสูงสุดคลับด้วยคะแนนต่ำสุด และนำมาหารจำนวนระดับการวัด 3 ระดับ (Best , 1977) ในแต่ละระดับมีคะแนนห่างกันเป็นช่วงชั้น ดังนี้

$$= \frac{\text{คะแนนสูงสุด} - \text{คะแนนต่ำสุด}}{\text{จำนวนระดับการประเมิน}}$$

ระดับของการรับรู้โอกาสเสี่ยง (คะแนนเต็ม 45 คะแนน) คะแนนต่ำสุด - สูงสุด

มาก	ค่าคะแนน 34 - 45
ปานกลาง	ค่าคะแนน 22 - 33
น้อย	ค่าคะแนน 9 - 21

ระดับของการรับรู้ความรุนแรง (คะแนนเต็ม 25 คะแนน) คะแนนต่ำสุด - สูงสุด

มาก	ค่าคะแนน 19 - 25
ปานกลาง	ค่าคะแนน 12 - 18
น้อย	ค่าคะแนน 5 - 11

ระดับของการรับรู้ประโยชน์ (คะแนนเต็ม 20 คะแนน) คะแนนต่ำสุด - สูงสุด

มาก	ค่าคะแนน 15 - 20
ปานกลาง	ค่าคะแนน 9 - 14
น้อย	ค่าคะแนน 4 - 8

ระดับของการรับรู้อุปสรรค (คะแนนเต็ม 25 คะแนน) คะแนนต่ำสุด - สูงสุด

มาก	ค่าคะแนน 19 - 25
ปานกลาง	ค่าคะแนน 12 - 18
น้อย	ค่าคะแนน 5 - 11

ระดับของแรงจูงใจด้านสุขภาพ (คะแนนเต็ม 40 คะแนน) คะแนนต่ำสุด - สูงสุด

มาก	ค่าคะแนน 29 - 40
ปานกลาง	ค่าคะแนน 17 - 28
น้อย	ค่าคะแนน 8 - 16

ระดับของความเชื่อด้านสุขภาพ (คะแนนเต็ม 155 คะแนน) คะแนนต่ำสุด - สูงสุด

มาก	ค่าคะแนน 114 - 155
ปานกลาง	ค่าคะแนน 72 - 113
น้อย	ค่าคะแนน 30 - 71

3. การรับบริการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูก วิเคราะห์รายข้อ ด้วยการแจกแจงความถี่ หาจำนวนและร้อยละของแต่ละคำตอบ

4. วิเคราะห์ความเชื่อด้านสุขภาพที่มีผลต่อการรับบริการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูก โดยใช้การวิเคราะห์ดดดอยแบบโลจิสติก (Logistic Multiple Regression Analysis) แบบขั้นตอน (step wise)

การพิทักษ์สิทธิของกลุ่มตัวอย่าง

ก่อนเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้วิจัยได้ชี้แจงเกี่ยวกับการพิทักษ์สิทธิ โดยได้อธิบายให้ทราบถึง วัตถุประสงค์ วิธีการวิจัย และประโยชน์ที่จะได้ ให้กลุ่มตัวอย่างรับทราบ ซึ่งกลุ่มตัวอย่างมีสิทธิ์จะ ตอบรับหรือปฏิเสธการตอบแบบสอบถาม ไม่ว่าช่วงเวลาใดของ การตอบแบบสอบถาม และคำตอบ ในแบบสอบถามทั้งหมดจะไม่มีการเปิดเผยให้เกิดผลเสียหาย การรายงานผลจะสรุปเป็นภาพรวม ทั้งหมด และข้อมูลที่ได้จะใช้ประโยชน์เฉพาะการวิจัยเท่านั้น