

บทที่ 3

การดำเนินการวิจัย

การวิจัยเรื่อง“พฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนกของแกนนำสุขภาพประจำครอบครัว อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี” เป็นการวิจัยเชิงพรรณนา (Descriptive research) โดยมีแกนนำสุขภาพประจำครอบครัว เป็นหน่วยของการวิเคราะห์(Unit of analysis) และเพื่อให้งานวิจัยครั้งนี้มีประสิทธิภาพและบรรลุวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ผู้วิจัยจึงได้กำหนดระเบียบวิธีวิจัย ดังนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
2. ตัวแปรที่ศึกษา
3. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
4. การสร้างและพัฒนาเครื่องมือ
5. การเก็บรวบรวมข้อมูล
6. การวิเคราะห์ข้อมูล

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1.1 ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ คือแกนนำสุขภาพประจำครอบครัว อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี จำนวน 13,566 คน (สำนักงานสาธารณสุขอำเภอพนมทวน2548 : ไม่ปรากฏเลขหน้า) ดังแสดงในตารางที่ 5

ตารางที่ 5 แสดงจำนวนแกนนำสุขภาพประจำครอบครัว อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี

ลำดับที่	ตำบล	แกนนำสุขภาพประจำครอบครัว (คน)
1	พังตรุ	2,116
2	รางหวาย	3,216
3	ดอนตาเพชร	1,453
4	ดอนเจดีย์	1,171
5	หนองสาหร่าย	878
6	ทุ่งสมอ	725
7	หนองโรง	1,897
8	พนมทวน	2,110
รวม		13,566

1.2 กลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ คือ แกนนำสุขภาพประจำครอบครัว อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี จำนวน 389 คน จากจำนวนแกนนำสุขภาพประจำครอบครัว ทั้งหมด 8 ตำบล จำนวน 13,566 คน โดยผู้วิจัยกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่าง คำนวณจากสูตรของ ยามานะ (Yamane, อ้างถึงใน พวงรัตน์ ทวีรัตน์ 2543 : 284) มีดังนี้

$$n = \frac{N}{1 + N(e^2)}$$

เมื่อ n = ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง

N = ขนาดของกลุ่มประชากร

e = ค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ ของกลุ่มตัวอย่าง มีค่าเท่ากับ 0.05

แทนค่าสูตร

$$n = \frac{13,566}{1 + 13,566(0.05)^2}$$

$$= 388.54$$

มหาวิทยาลัยศิลปากร สาขาวิชานิติศาสตร์

จากการคำนวณขนาดตัวอย่าง ได้ตัวอย่างจำนวน 389 คน
การสุ่มตัวอย่างใช้วิธีการสุ่มแบบหลายขั้นตอน (Multi – Stage Random Sampling) ดังรายละเอียดต่อไปนี้

ขั้นตอนที่ 1 แบ่งตำบลออกเป็น 2 กลุ่ม

ตำบลพื้นที่เสี่ยงพบเชื้อโรคไข้หวัดนก 2 ตำบล ได้แก่ ตำบลพังตรุ ตำบล

รางหวาย

ตำบลพื้นที่ปกติไม่พบเชื้อโรคไข้หวัดนก 6 ตำบล ได้แก่ ตำบลคอนตาเพชร

ตำบลคอนเจดีย์ ตำบลหนองสาหร่าย ตำบลทุ่งสมอ ตำบลหนองโรง และตำบลพนมทวน

ขั้นตอนที่ 2 สุ่มตำบลที่จะทำการศึกษา

ตำบลพื้นที่เสี่ยงพบเชื้อโรคไข้หวัดนก 2 ตำบล ทำการสุ่มมาร้อยละ 50 โดยวิธี

จับฉลากรายชื่อได้ 1 ตำบล ได้แก่ ตำบลพังตรุ

ตำบลพื้นที่ปกติไม่พบเชื้อโรคไข้หวัดนก 6 ตำบล ทำการสุ่มมาร้อยละ 50

โดยวิธีจับฉลากรายชื่อได้ 3 ตำบล ได้แก่ ตำบลคอนคอนตาเพชร ตำบลหนองสาหร่าย และตำบลพนมทวน

ขั้นตอนที่ 3 สุ่มหมู่บ้านที่จะทำการศึกษา

หมู่บ้านในตำบลพื้นที่เสี่ยงพบเชื้อโรคไข้หวัดนกคือตำบลพังตรุจำนวน 19 หมู่บ้าน สุ่มมาร้อยละ 50 โดยวิธีจับสลากรายชื่อ ได้ 10 หมู่บ้าน จำนวน 995 ครอบครัว

หมู่บ้านในตำบลพื้นที่ปกติไม่พบเชื้อไข้หวัดนกคือตำบลคอนตาเพชร ตำบลหนองสาหร่าย และตำบลพนมทวน จำนวน 30 หมู่บ้าน สุ่มมาร้อยละ 50 โดยวิธีจับสลากรายชื่อ ได้ 15 หมู่บ้าน จำนวน 2,235 ครอบครัว

จากการสุ่มตัวอย่าง จะได้หมู่บ้านทั้งหมด 25 หมู่บ้าน 3,230 ครอบครัว ซึ่งในแต่ละครอบครัวจะมีแกนนำสุขภาพประจำครอบครัว 1 คน ทำการสุ่มตามสัดส่วนจะได้แกนนำสุขภาพประจำครอบครัว อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี จำนวน 389 คน โดยวิธีการจับสลาก ดังแสดงในตารางที่ 6

ตารางที่ 6 แสดงจำนวนประชากร และกลุ่มตัวอย่างแกนนำสุขภาพประจำครอบครัว อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี จำแนกรายหมู่

ตำบล	หมู่	แกนนำสุขภาพประจำครอบครัว(คน)	จำนวนที่สุ่มได้(คน)
พังตรุ (พื้นที่เสี่ยง)	1	168	20
	3	85	10
	4	112	13
	6	125	15
	9	92	11
	11	50	6
	12	88	11
	15	64	8
	17	96	12
	19	115	14
คอนตาเพชร (พื้นที่ปกติ)	1	182	22
	2	78	9
	5	147	18
	9	111	13
	11	57	7
	12	64	8

ตารางที่ 6 (ต่อ)

ตำบล	หมู่	แกนนำสุขภาพประจำครอบครัว (คน)	จำนวนที่สุ่มได้ (คน)
หนองสาหร่าย (พื้นที่ปกติ)	2	61	7
	3	57	7
	6	93	11
	8	89	11
พนมทวน (พื้นที่ปกติ)	1	310	37
	3	701	84
	4	97	12
	7	132	16
	9	56	7
รวม	25	3,230	389

2. ตัวแปรที่ศึกษา

ตัวแปรที่ผู้วิจัยใช้ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ ประกอบด้วย ตัวแปรอิสระ และตัวแปรตาม
ดังต่อไปนี้

1. ตัวแปรอิสระ

1.1 ข้อมูลส่วนบุคคล เป็นข้อมูลเกี่ยวกับสถานภาพส่วนตัว ได้แก่

1.1.1 เพศ แบ่งเป็น

- ชาย

- หญิง

1.1.2 อายุ (ตั้งแต่ 6 เดือนขึ้นไปให้ปัดขึ้น) แบ่งเป็น 4 กลุ่ม

- ตั้งแต่ 30 ปีลงมา

- 31 – 40 ปี

- 41 – 50 ปี

- 51 ปีขึ้นไป

1.1.3 ระดับการศึกษา สูงสุด แบ่งเป็น 3 ระดับ

- ประถมศึกษา

- มัธยมศึกษาตอนต้น

- ปวช. / มัธยมศึกษาตอนปลายขึ้นไป

- 1.1.4 รายได้ของครอบครัว แบ่งเป็น 3 กลุ่ม
 - ไม่เพียงพอ
 - พอใช้ไม่มีเงินเหลือเก็บ
 - มีเงินเหลือเก็บ
- 1.1.5 อาชีพที่เกี่ยวข้องกับความเสี่ยงต่อการติดเชื้อโรคไข้หวัดนก แบ่งเป็น 2 กลุ่ม
 - เสี่ยงมาก
 - เสี่ยงน้อย
- 1.1.6 สภาพแวดล้อม แบ่งเป็น
 - เลี้ยงสัตว์ปีก
 - ไม่เลี้ยงสัตว์ปีก
- 1.1.7 พื้นที่อาศัย แบ่งเป็น
 - พื้นที่เสี่ยง
 - พื้นที่ปกติ

1.2 ความรู้เรื่องโรคไข้หวัดนก

1.3 การได้รับการสนับสนุนทางสังคม

1.3.1 การได้รับการสนับสนุนทางสังคม ด้านอารมณ์

1.3.2 การได้รับการสนับสนุนทางสังคม ด้านข้อมูล ข่าวสาร

1.3.3 การได้รับการสนับสนุนทางสังคม ด้านวัตถุ อุปกรณ์ และสิ่งของ

1.4 การรับรู้เกี่ยวกับโรคไข้หวัดนก

1.4.1 การรับรู้โอกาสเสี่ยงต่อการเกิดโรคไข้หวัดนก

1.4.2 การรับรู้ถึงความรุนแรงของโรคไข้หวัดนก

1.4.3 การรับรู้ถึงประโยชน์ของการปฏิบัติตนเพื่อป้องกันโรคไข้หวัดนก

2. ตัวแปรตาม ได้แก่ พฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนก

3. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยใช้ แบบสอบถามจำนวน 1 ชุด สร้างขึ้นจากการทบทวนวรรณกรรม แบ่งออกเป็น 5 ตอน มีรายละเอียดดังนี้

ตอนที่ 1 แบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคลของแกนนำสุขภาพประจำครอบครัว อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี จำนวน 7 ข้อ ประกอบด้วย เพศ อายุ ระดับการศึกษา รายได้ อาชีพที่เกี่ยวข้องกับความเสี่ยงต่อการติดเชื้อไวรัส HIV สถานภาพแวดล้อม และพื้นที่อาศัย ลักษณะแบบสอบถามเป็นแบบเลือกตอบ และเติมคำในช่องว่าง จำนวน 7 ข้อ

ตอนที่ 2 แบบสอบถาม ความรู้เรื่องโรคไข้หวัดนก จำนวน 20 ข้อ ลักษณะคำถามเป็นแบบตอบถูกผิด โดยมีเกณฑ์ให้คะแนนดังนี้

ตอบถูกให้คะแนน 1 คะแนน

ตอบผิดให้คะแนน 0 คะแนน

ผู้วิจัยได้กำหนดเกณฑ์ในการประเมินความรู้เรื่องโรคไข้หวัดนกของแกนนำสุขภาพประจำครอบครัว อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี โดยใช้เกณฑ์ในการประเมินแบบอิงกลุ่มซึ่งใช้ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) โดยประยุกต์แนวคิดของ สมหวัง พิธิยานุวัฒน์ และอุษาวดี จันทรสนธิ (2537 : 846 - 847) มีเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้

ค่าเฉลี่ยต่ำกว่า $\bar{X} - 1\text{S.D.}$ หมายถึง มีความรู้เรื่องไข้หวัดนกในระดับน้อย

ค่าเฉลี่ยตั้งแต่ $\bar{X} - 1\text{S.D.}$ ถึง $\bar{X} + 1\text{S.D.}$ หมายถึง มีความรู้เรื่องไข้หวัดนกในระดับปานกลาง

ค่าเฉลี่ยสูงกว่า $\bar{X} + 1\text{S.D.}$ หมายถึง มีความรู้เรื่องไข้หวัดนกในระดับมาก

ตอนที่ 3 แบบสอบถามการได้รับการสนับสนุนทางสังคม ของแกนนำสุขภาพประจำครอบครัว อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี จำนวนทั้งสิ้น 24 ข้อ จำแนกเป็น

การได้รับการสนับสนุนทางสังคมด้านอารมณ์ จำนวน 7 ข้อ

การได้รับการสนับสนุนทางสังคมด้านข้อมูลข่าวสาร จำนวน 10 ข้อ

การได้รับการสนับสนุนทางสังคมด้านวัตถุ อุปกรณ์ และสิ่งของ จำนวน 7 ข้อ

ลักษณะข้อคำถามเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) ประกอบด้วยตัวเลือก 5 ระดับได้แก่

มากที่สุด หมายถึง ได้รับการสนับสนุนทางสังคมมากที่สุด

มาก หมายถึง ได้รับการสนับสนุนทางสังคมมาก

ปานกลาง หมายถึง ได้รับการสนับสนุนทางสังคมปานกลาง

น้อย หมายถึง ได้รับการสนับสนุนทางสังคมน้อย

น้อยที่สุด หมายถึง ได้รับการสนับสนุนทางสังคมน้อยที่สุด

โดยมีเกณฑ์ในการให้คะแนน คือถ้าเป็นข้อความที่แสดงถึงการได้รับการสนับสนุนทางสังคม จากอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน เจ้าหน้าที่สาธารณสุข เจ้าหน้าที่ปศุสัตว์ และตัวแทนองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น จะให้คะแนน 5, 4, 3, 2, 1 สำหรับคำตอบที่ได้การสนับสนุนทางสังคม มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย และน้อยที่สุดตามลำดับ ผู้ตอบแบบสอบถามที่ได้คะแนนสูงกว่าจะเป็นผู้ที่ได้รับการสนับสนุนทางสังคมมากกว่าผู้ตอบแบบสอบถามที่ได้คะแนนต่ำกว่า

ผู้วิจัยได้กำหนดเกณฑ์ในการประเมินการได้รับการสนับสนุนทางสังคม ของแกนนำสุขภาพประจำครอบครัว โดยใช้ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$) แปลความหมายคะแนนตามเกณฑ์จุดกึ่งกลาง (Mid Point) ของช่วงคะแนน (Class Interval) โดยแบ่งเป็น 5 ระดับ ตามแนวคิดของเบสต์ (Best 1981 : 182) ดังนี้

ค่าเฉลี่ย 1.00 - 1.49 หมายถึง ได้รับการสนับสนุนทางสังคมในระดับน้อยที่สุด

ค่าเฉลี่ย 1.50 - 2.49 หมายถึง ได้รับการสนับสนุนทางสังคมในระดับน้อย

ค่าเฉลี่ย 2.50 - 3.49 หมายถึง ได้รับการสนับสนุนทางสังคมในระดับปานกลาง

ค่าเฉลี่ย 3.50 - 4.49 หมายถึง ได้รับการสนับสนุนทางสังคมในระดับมาก

ค่าเฉลี่ย 4.50 - 5.00 หมายถึง ได้รับการสนับสนุนทางสังคมในระดับมากที่สุด

ตอนที่ 4 แบบสอบถามการรับรู้เกี่ยวกับโรคไข้หวัดนก ของแกนนำสุขภาพประจำ

ครอบครัว อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี จำนวน 29 ข้อ จำแนกเป็น

การรับรู้โอกาสเสี่ยงต่อการเกิดโรคไข้หวัดนก จำนวน 9 ข้อ

การรับรู้ถึงความรุนแรงของโรคไข้หวัดนก จำนวน 11 ข้อ

การรับรู้ถึงประโยชน์ของการปฏิบัติตนเพื่อป้องกันโรคไข้หวัดนก จำนวน 9 ข้อ

ลักษณะข้อคำถามเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) ประกอบด้วยตัวเลือก 5 ระดับ ได้แก่

มากที่สุด หมายถึง มีการรับรู้เกี่ยวกับโรคไข้หวัดนกมากที่สุด

มาก หมายถึง มีการรับรู้เกี่ยวกับโรคไข้หวัดนกมาก

ปานกลาง หมายถึง มีการรับรู้เกี่ยวกับโรคไข้หวัดนกปานกลาง

น้อย หมายถึง มีการรับรู้เกี่ยวกับโรคไข้หวัดนกลittle

น้อยที่สุด หมายถึง มีการรับรู้เกี่ยวกับโรคไข้หวัดนกลittle

เกณฑ์ในการให้คะแนน คือถ้าเป็นข้อความที่แสดงถึงการรับรู้เกี่ยวกับโรคไข้หวัดนก จะให้คะแนน 5, 4, 3, 2, 1 สำหรับคำตอบที่มีการรับรู้เกี่ยวกับโรคไข้หวัดนก มากที่สุด มาก

ปานกลาง น้อย น้อยที่สุด ตามลำดับ ผู้ตอบแบบสอบถามที่ได้คะแนนสูงกว่าจะเป็นผู้ที่มีการรับรู้เกี่ยวกับโรคไข้หวัดนก มากกว่าผู้ตอบแบบสอบถามที่ได้คะแนนต่ำกว่า

ผู้วิจัยได้กำหนดเกณฑ์ในการประเมินการรับรู้เกี่ยวกับโรคไข้หวัดนก ของแกนนำสุขภาพประจำครอบครัว โดยใช้ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$) แปลความหมายคะแนนตามเกณฑ์จุดกึ่งกลาง (Mid Point) ของช่วงคะแนน (Class Interval) โดยแบ่งเป็น 5 ระดับ ตามแนวคิดของเบสต์ (Best 1981 : 182) ดังนี้

ค่าเฉลี่ย 1.00 - 1.49	หมายถึง	มีการรับรู้เกี่ยวกับโรคไข้หวัดนกในระดับน้อยที่สุด
ค่าเฉลี่ย 1.50 - 2.49	หมายถึง	มีการรับรู้เกี่ยวกับโรคไข้หวัดนกในระดับน้อย
ค่าเฉลี่ย 2.50 - 3.49	หมายถึง	มีการรับรู้เกี่ยวกับโรคไข้หวัดนกในระดับปานกลาง
ค่าเฉลี่ย 3.50 - 4.49	หมายถึง	มีการรับรู้เกี่ยวกับโรคไข้หวัดนกในระดับมาก
ค่าเฉลี่ย 4.50 - 5.00	หมายถึง	มีการรับรู้เกี่ยวกับโรคไข้หวัดนกในระดับมากที่สุด

ตอนที่ 5 แบบสอบถามพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนกของแกนนำสุขภาพ

ประจำครอบครัว อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี จำนวน 39 ข้อ จำแนกเป็น

พฤติกรรมการปฏิบัติตนในการป้องกันโรค จำนวน 21 ข้อ
พฤติกรรมการปฏิบัติตนในการป้องกันโรคของสมาชิกในครอบครัว จำนวน 10 ข้อ

พฤติกรรมการดูแลสุขภาพสิ่งแวดล้อมภายในบ้านและบริเวณรอบบ้าน จำนวน 8 ข้อ

ลักษณะของข้อคำถามเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) ประกอบด้วย

ตัวเลือก 5 ระดับ ได้แก่

ปฏิบัติทุกครั้ง	หมายถึง	ผู้ตอบแบบสอบถามปฏิบัติเป็นประจำสม่ำเสมอ หรือปฏิบัติทุกครั้ง
ปฏิบัติบ่อยครั้ง	หมายถึง	ผู้ตอบแบบสอบถามปฏิบัติเกือบทุกครั้ง
ปฏิบัติบางครั้ง	หมายถึง	ผู้ตอบแบบสอบถามปฏิบัติเป็นบางครั้ง หรือปฏิบัติบ้าง ไม่ปฏิบัติบ้าง
ปฏิบัติน้อยครั้ง	หมายถึง	ผู้ตอบแบบสอบถามปฏิบัติน้อยครั้ง จนเกือบไม่ได้ปฏิบัติเลย
ไม่เคยปฏิบัติเลย	หมายถึง	ผู้ตอบแบบสอบถามไม่เคยปฏิบัติเลย

เกณฑ์ในการให้คะแนน ข้อความที่แสดงถึงพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนก จะให้คะแนน 5, 4, 3, 2, 1 สำหรับคำตอบปฏิบัติทุกครั้ง ปฏิบัติบ่อยครั้ง ปฏิบัติบางครั้ง ปฏิบัติน้อยครั้ง และไม่เคยปฏิบัติเลย ตามลำดับ ส่วนข้อความที่ตรงกันข้ามจะให้คะแนนกลับกัน ผู้ตอบ

แบบสอบถามที่ได้คะแนนสูงกว่าจะเป็นผู้ที่มีพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนกมากกว่าผู้ตอบแบบสอบถามที่ได้คะแนนต่ำกว่า

ผู้วิจัยได้กำหนดเกณฑ์ในการประเมินพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนก ของแกนนำสุขภาพประจำครอบครัว โดยใช้ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$) แปลความหมายคะแนนตามเกณฑ์จุดกึ่งกลาง (Mid Point) ของช่วงคะแนน (Class Interval) โดยแบ่งเป็น 5 ระดับ ตามแนวคิดของเบสต์ (Best 1981 : 182) ดังนี้

ค่าเฉลี่ย 1.00 - 1.49 หมายถึง ผู้ตอบแบบสอบถามมีพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนกในระดับน้อยที่สุด

ค่าเฉลี่ย 1.50 - 2.49 หมายถึง ผู้ตอบแบบสอบถามมีพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนกในระดับน้อย

ค่าเฉลี่ย 2.50 - 3.49 หมายถึง ผู้ตอบแบบสอบถามมีพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนกในระดับปานกลาง

ค่าเฉลี่ย 3.50 - 4.49 หมายถึง ผู้ตอบแบบสอบถามมีพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนกในระดับมาก

ค่าเฉลี่ย 4.50 - 5.00 หมายถึง ผู้ตอบแบบสอบถามมีพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนกในระดับมากที่สุด

4. การสร้างและพัฒนาเครื่องมือ

มีขั้นตอนการสร้างเครื่องมือดังนี้

1. ศึกษาแนวคิด ทฤษฎี วรรณกรรม งานวิจัย และเอกสารที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นแนวทางในการสร้างแบบสอบถาม และขอคำแนะนำจากอาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์

2. กำหนดขอบเขตและโครงสร้างเนื้อหาของแบบสอบถามตามรายละเอียดของตัวแปร

3. สร้างข้อคำถามของแบบสอบถาม และกำหนดเกณฑ์การให้คะแนนสำหรับคำตอบแต่ละข้อ

4. ตรวจสอบความเที่ยงเชิงเนื้อหา (Content validity) โดยนำแบบสอบถามของผู้วิจัยขึ้นเสนออาจารย์ควบคุมวิทยานิพนธ์ และผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 5 ท่าน เพื่อตรวจสอบความถูกต้อง ความชัดเจน ความครบถ้วนของเนื้อหา แล้วนำมาปรับปรุงแก้ไขก่อนนำเครื่องมือไปทดลองใช้ (Try out)

5. หาความเชื่อมั่น (Reliability) โดยนำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นและปรับปรุงแก้ไขเรียบร้อยแล้ว ไปทดลองใช้กับแกนนำสุขภาพประจำครอบครัวในอำเภอนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี ที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่างที่นำมาศึกษา จำนวน 30 คน แล้วหาความเชื่อมั่นดังนี้

5.1 แบบวัดความรู้เรื่องโรคไข้หวัดนก ทดสอบหาความเชื่อมั่น (Reliability) โดยใช้สูตร Kr 20 ของคูเดอร์ – ริชาร์ดสัน (Kuder – Richardson's Method , อ้างถึงใน พวงรัตน์ ทวีรัตน์ 2543 : 123) โดยใช้สูตรการหาความเชื่อมั่น ดังนี้

$$\text{สูตร Kr 20 } r_{tt} = k/k-1 (1 - \sum pq/S^2)$$

เมื่อ r_{tt}	หมายถึง ความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม
k	หมายถึง จำนวนข้อแบบสอบถาม
p	หมายถึง สัดส่วนของคนทำถูกในแต่ละข้อ
q	หมายถึง สัดส่วนของคนทำผิดในแต่ละข้อ = 1-p
S^2	หมายถึง ความแปรปรวนของคะแนนทั้งฉบับ

ข้อคำถามความรู้เรื่องโรคไข้หวัดนก มีจำนวน 20 ข้อ ได้ค่าความเชื่อมั่น 0.68

5.2 แบบวัดการได้รับการสนับสนุนทางสังคม การรับรู้เกี่ยวกับโรคไข้หวัดนก และพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนก ของแกนนำสุขภาพประจำครอบครัว อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี หาค่าความเชื่อมั่น (Reliability) โดยใช้ค่าสัมประสิทธิ์แอลฟาของ ครอนบาค (Cronbach's alpha-Coefficient) ได้ผลดังนี้

5.2.1 แบบสอบถามการได้รับการสนับสนุนทางสังคม มีค่าความเชื่อมั่น .8973

5.2.2 แบบสอบถามการรับรู้เกี่ยวกับโรคไข้หวัดนก มีค่าความเชื่อมั่น .9043

5.2.3 แบบสอบถามพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนก มีค่าความเชื่อมั่น .9326

5. การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยมีขั้นตอนดังนี้

1. ผู้วิจัยทำหนังสือถึงคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร เพื่อให้ทำหนังสือขอความร่วมมือไปยังสำนักงานสาธารณสุขอำเภอพนมทวน และโรงพยาบาลเจ้าคุณพิบูลย์พนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี เพื่อขออนุญาตและขอความร่วมมือในการดำเนินการเก็บข้อมูลและให้แกนนำสุขภาพประจำครอบครัวตอบแบบสอบถาม

2. ผู้วิจัยติดต่อประสานงานกับสำนักงานสาธารณสุขอำเภอพนมทวน ในการนำหนังสือถึงหัวหน้าสถานีอนามัยที่เกี่ยวข้องในพื้นที่อำเภอพนมทวน และประสานงานกับทางโรงพยาบาลเจ้าคุณไพบูลย์พนมทวนเพื่อขอความอนุเคราะห์ในการดำเนินการเก็บข้อมูล

3. ผู้วิจัยนำแบบสอบถามที่ได้ผ่านการพัฒนาและปรับปรุงเรียบร้อยแล้ว ไปดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเองและผู้ช่วยผู้วิจัยจำนวน 2 ท่าน คือ เจ้าหน้าที่สาธารณสุข สำนักงานสาธารณสุขอำเภอพนมทวน และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขจากกลุ่มงานเวชปฏิบัติครอบครัวและชุมชน โรงพยาบาลเจ้าคุณไพบูลย์พนมทวน โดยก่อนเริ่มเก็บข้อมูล ผู้วิจัยได้ชี้แจงรายละเอียดเกี่ยวกับวัตถุประสงค์ของการวิจัย เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ขั้นตอน และวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ถูกต้องครบถ้วน ผู้วิจัยได้แจกแบบสอบถามจำนวน 389 ฉบับ ได้แบบสอบถามคืน จำนวน 387 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 99.49

4. นำข้อมูลที่ได้อาจจัดระเบียบ ลงรหัส และวิเคราะห์ข้อมูลตามวิธีการทางสถิติ

6. การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยได้วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติในการวิจัย ดังนี้

1. การวิเคราะห์ข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา รายได้ อาชีพ สภาพแวดล้อม และพื้นที่อาศัย โดยใช้ค่าสถิติการแจกแจงความถี่และร้อยละ

2. การวิเคราะห์ระดับความรู้เรื่องโรคไข้หวัดนก การได้รับการสนับสนุนทางสังคม การได้รับการสนับสนุนทางสังคมด้านอารมณ์ การได้รับการสนับสนุนทางสังคมด้านข้อมูลข่าวสาร การได้รับการสนับสนุนทางสังคมด้านวัตถุ อุปกรณ์ และสิ่งของ การรับรู้เกี่ยวกับโรคไข้หวัดนก การรับรู้โอกาสเสี่ยงต่อการเกิดโรคไข้หวัดนก การรับรู้ถึงความรุนแรงของโรคไข้หวัดนก การรับรู้ถึงประโยชน์ของการปฏิบัติตนเพื่อป้องกันโรคไข้หวัดนก และพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนกของแกนนำสุขภาพประจำครอบครัว โดยใช้ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

3. เปรียบเทียบความแตกต่างของพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนกจำแนกตามเพศ อาชีพที่เกี่ยวข้องกับความเสี่ยงต่อการติดโรคไข้หวัดนก สภาพแวดล้อม และพื้นที่อาศัย โดยทดสอบค่าที (t - test) แบบ Independent t – test

4. เปรียบเทียบความแตกต่างของพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนกจำแนกตามอายุ ระดับการศึกษา และ รายได้ โดยทดสอบความแปรปรวนทางเดียว (One – Way ANOVA) และ

หากพบความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ทำการทดสอบหาความแตกต่างของค่าเฉลี่ยเป็นรายคู่ด้วยวิธีLSD

5. การวิเคราะห์ปัจจัย ได้แก่ ความรู้เรื่องโรคไข้หวัดนก การได้รับการสนับสนุนทางสังคม และการรับรู้เกี่ยวกับโรคไข้หวัดนก เป็นปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนกของแกนนำสุขภาพประจำครอบครัว โดยใช้สถิติวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ ตามลำดับความสำคัญของตัวแปรที่นำเข้าสู่สมการ (Stepwise Multiple Regression Analysis)

6. การวิเคราะห์ปัจจัย ได้แก่ ความรู้เรื่องโรคไข้หวัดนก การได้รับการสนับสนุนทางสังคมด้านอารมณ์ การได้รับการสนับสนุนทางสังคมด้านข้อมูลข่าวสาร การได้รับการสนับสนุนทางสังคมด้านวัตถุ อุปกรณ์ และสิ่งของ การรับรู้โอกาสเสี่ยงต่อการเกิดโรคไข้หวัดนก การรับรู้ถึงความรุนแรงของโรคไข้หวัดนก และการรับรู้ถึงประโยชน์ของการปฏิบัติตนเพื่อป้องกันโรคไข้หวัดนก เป็นปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนกของแกนนำสุขภาพประจำครอบครัว โดยใช้สถิติวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ ตามลำดับความสำคัญของตัวแปรที่นำเข้าสู่สมการ (Stepwise Multiple Regression Analysis)

มหาวิทยาลัยศิลปากร สงวนลิขสิทธิ์