

### บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงพรรณนา ( Descriptive Research ) เพื่อศึกษาพฤติกรรมของมารดาในการป้องกันโรคติดเชื้อในบุตร ในเขตความรับผิดชอบของสถานอนามัย อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม เพื่อให้งานวิจัยครั้งนี้มีประสิทธิภาพ ผู้วิจัยได้กำหนดระเบียบวิธีวิจัย ซึ่งประกอบไปด้วย ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง ตัวแปรที่ใช้ในการวิจัย เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล และสถิติที่ใช้ในการวิจัย ดังมีรายละเอียดต่อไปนี้

#### ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1. ประชากรที่ศึกษา ได้แก่ มารดาที่มีบุตรอายุแรกเกิดถึง 5 ปี ในเขตความรับผิดชอบของสถานอนามัย อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม ในช่วง เดือนตุลาคม 2547 – กันยายน พ.ศ. 2548 จำนวน 5,714 คน (สำนักงานสาธารณสุขอำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม พ.ศ. 2548 )
2. กลุ่มตัวอย่าง กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ ได้แก่มารดาที่มีบุตรอายุแรกเกิดถึง 5 ปี ในเขตความรับผิดชอบของสถานอนามัย อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม ในช่วงเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2547 - กันยายน พ.ศ. 2548 จำนวน 374 คน ซึ่งได้มาจากการคำนวณขนาดของกลุ่มตัวอย่างโดยใช้สูตรของยามานะ (Yamane 1967, อ้างถึงใน ประคอง กรรณสูต 2542 : 10 – 11) ที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 ขอมให้เกิดความคลาดเคลื่อนร้อยละ 5 โดยมีรายละเอียดดังนี้

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

เมื่อ n = ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง

N = ขนาดของประชากร

e = ความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ของกลุ่มตัวอย่าง มีค่าเท่ากับ .05

จากสูตรคำนวณได้ขนาดกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 374 คน การสุ่มตัวอย่างใช้วิธีการสุ่มแบบหลายขั้นตอน ( Multi - Stage Random Sampling ) มีรายละเอียด ดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 สุ่มตำบลในเขตอำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม จำนวน 15 ตำบล โดยการสุ่มอย่างง่ายมาร้อยละ 50 ของตำบล ได้มาจำนวน 8 ตำบล ได้แก่ตำบลสระสี่มุม ตำบล

ทุ่งลูกนก ตำบลคอนข่อย ตำบลวังน้ำเขียว ตำบลสะพาน ตำบลห้วยหมอนทอง ตำบลทุ่งขวาง และตำบลทุ่งกระพังโหม

ขั้นตอนที่ 2 สุ่มหมู่บ้านจาก 8 ตำบลในขั้นตอนที่ 1 โดยวิธีการจับสลากตามรายชื่อหมู่บ้านมาร้อยละ 50 ในแต่ละตำบลจาก 8 ตำบล ดังรายละเอียดต่อไปนี้ ตำบลสระสี่มุมมี 24 หมู่บ้านสุ่มมา 12 หมู่บ้าน ตำบลทุ่งลูกนกมี 23 หมู่บ้านสุ่มมา 12 หมู่บ้าน ตำบลคอนข่อยมี 16 หมู่บ้านสุ่มมา 8 หมู่บ้าน ตำบลวังน้ำเขียวมี 14 หมู่บ้านสุ่มมา 7 หมู่บ้าน ตำบลสะพานมี 14 หมู่บ้านสุ่มมา 7 หมู่บ้าน ตำบลห้วยหมอนทองมี 12 หมู่บ้านสุ่มมา 6 หมู่บ้าน ตำบลทุ่งขวาง มี 10 หมู่บ้านสุ่มมา 5 หมู่บ้าน ตำบลทุ่งกระพังโหมมี 7 หมู่บ้าน สุ่มมา 4 หมู่บ้าน

ขั้นตอนที่ 3 คำนวณสัดส่วนของกลุ่มตัวอย่าง ตามจำนวนประชากรในแต่ละขนาดของหมู่บ้านดังนี้

ตารางที่ 2 แสดงจำนวนประชากรและกลุ่มตัวอย่างของมารดาที่มีบุตรอายุแรกเกิดถึง 5 ปี อำเภอ  
กำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

ตำบล	หมู่	ประชากร	กลุ่มตัวอย่าง	ตำบล	หมู่	ประชากร	กลุ่มตัวอย่าง	รวม
สระสี่มุม	3	44	8	ทุ่งลูกนก	2	37	6	14
	4	22	4		6	34	6	10
	5	12	2		7	40	7	9
	6	37	6		8	43	7	14
	8	35	6		9	32	6	12
	9	32	6		10	33	6	11
	13	65	11		11	8	1	13
	14	20	3		12	40	7	10
	15	26	4		13	43	7	12
	17	23	4		14	40	7	11
	20	25	4		15	38	7	11
	24	14	2		18	46	8	10

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ตำบล	หมู่	ประชากร	กลุ่มตัวอย่าง	ตำบล	หมู่	ประชากร	กลุ่มตัวอย่าง	รวม
ดอนข่อย	4	68	12	วังน้ำเขียว	6	30	5	17
	6	27	5		7	26	4	9
	7	33	6		8	44	8	13
	8	18	3		9	30	5	8
	9	37	6		10	39	7	13
	11	39	7		11	31	5	12
	14	50	9		13	39	7	15
	16	32	6					6
สระพัฒนา	1	35	6	ห้วยหมอนทอง	1	24	4	10
	2	53	9		2	15	3	12
	3	20	3		3	19	3	7
	4	34	6		4	18	3	9
	5	32	6		5	22	4	9
	6	32	6		6	20	3	9
	7	29	5					5
ทุ่งขวาง	2	63	11	ทุ่งกระพังโหม	1	64	11	22
	3	54	9		2	89	15	25
	6	35	6		4	50	9	15
	7	38	7		7	64	11	18
	10	23	4					4
รวม			191				183	374

## ตัวแปรที่ใช้ในการวิจัย

ตัวแปรที่ใช้ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ มีดังนี้

### 1. ตัวแปรอิสระ มีดังนี้

#### 1.1 ข้อมูลส่วนบุคคล ได้แก่

##### 1.1.1 อายุ แบ่งเป็น

- ต่ำกว่า 20 ปี
- 20 – 30 ปี
- 30 ปี ขึ้นไป

##### 1.1.2 ระดับการศึกษา แบ่งเป็น

- ระดับประถมศึกษาหรือต่ำกว่า
- มัธยมศึกษา หรือเทียบเท่า
- ระดับอุดมศึกษา

##### 1.1.3 จำนวนบุตร แบ่งเป็น

- 1 คน

2 คน

3 คน หรือมากกว่า

##### 1.1.4 อาชีพแบ่งเป็น

- แม่บ้าน ( ไม่ได้ทำงาน อยู่บ้านทำงานบ้าน )
- รับจ้าง
- ค้าขาย
- เกษตรกรรม
- รับราชการหรือรัฐวิสาหกิจ

##### 1.1.5 สถานภาพครอบครัว แบ่งเป็น

- บิดา มารดาอยู่ด้วยกัน
- บิดา มารดาแยกกันอยู่
- บิดา มารดาหย่าร้างกัน
- บิดาเสียชีวิต

### 1.2 ความรู้ของมารดาเกี่ยวกับโรคติดเชื้อในเด็ก

### 1.3 การยอมรับการแนะนำของบุคลากรสาธารณสุข

### 1.4 ความเชื่อของมารดาเกี่ยวกับโรคติดเชื้อในเด็กตามวัฒนธรรมท้องถิ่น

### 1.5 ความรักและความผูกพันของมารดาที่มีต่อบุตร

## 2. ตัวแปรตาม ได้แก่ พฤติกรรมของมารดาในการป้องกันโรคติดเชื้อในบุตร

### เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลสำหรับการวิจัยครั้งนี้ เป็นแบบสอบถามจำนวน 1 ชุด ที่ให้กลุ่มตัวอย่างเป็นผู้ให้ข้อมูลแบ่งออกเป็น 6 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 : แบบสอบถามข้อมูลส่วนบุคคล ได้แก่ อายุ ระดับการศึกษา จำนวนบุตร อาชีพ และสถานภาพครอบครัว ลักษณะคำถามเป็นแบบเลือกตอบและเติมข้อความ

ส่วนที่ 2 : แบบสอบถามวัดความรู้เกี่ยวกับการป้องกันโรคติดเชื้อในเด็ก มีลักษณะข้อคำถามให้เลือกตอบ ใช่ ไม่ใช่ ซึ่งมีเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้

ตอบถูก ได้ 1 คะแนน

ตอบผิด ได้ 0 คะแนน

ส่วนที่ 3 : แบบสอบถามวัดการยอมรับการแนะนำของบุคลากรสาธารณสุข ลักษณะคำถามเป็นคำถามปลายปิดแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating scales) ที่ผู้วิจัยสร้างและพัฒนาขึ้น ตามการทบทวนวรรณกรรม แบ่งเป็น 5 ระดับ ดังนี้

มากที่สุด หมายถึง ข้อความนั้นตรงกับความเป็นจริงของผู้ตอบมากที่สุด  
มาก หมายถึง ข้อความนั้นตรงกับความเป็นจริงของผู้ตอบมาก

ปานกลาง หมายถึง ข้อความนั้นตรงกับความเป็นจริงของผู้ตอบปานกลาง

น้อย หมายถึง ข้อความนั้นตรงกับความเป็นจริงของผู้ตอบน้อย

น้อยที่สุด หมายถึง ข้อความนั้นตรงกับความเป็นจริงของผู้ตอบน้อยที่สุด

ให้ผู้ตอบเลือกเพียงคำตอบเดียว โดยมีเกณฑ์ในการให้คะแนนดังนี้คือข้อความที่แสดงถึงการยอมรับการแนะนำของบุคลากรสาธารณสุขหากตอบมากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย น้อยที่สุด ให้คะแนน 5,4,3,2,1 เรียงตามลำดับ ข้อความที่มีลักษณะตรงกันข้ามซึ่งมีจำนวน 5 ข้อ ได้แก่ข้อ 5,6,7,8 และข้อ 10 จะให้คะแนนกลับกัน ผู้ตอบแบบสอบถามที่ได้คะแนนมาก จะมีการยอมรับการแนะนำของบุคลากรมากกว่าผู้ที่ตอบแบบสอบถามที่ได้คะแนนน้อย

ส่วนที่ 4 : แบบสอบถามวัดความเชื่อของมารดาเกี่ยวกับโรคติดเชื้อในเด็กตามวัฒนธรรมท้องถิ่น ลักษณะคำถามเป็นคำถามปลายปิดแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating scales) ที่ผู้วิจัยสร้างและพัฒนาขึ้น ตามการทบทวนวรรณกรรม แบ่งเป็น 5 ระดับ ดังนี้

มากที่สุด หมายถึง ข้อความนั้นตรงกับความเป็นจริงของผู้ตอบมากที่สุด

มาก หมายถึง ข้อความนั้นตรงกับความเป็นจริงของผู้ตอบมาก

ปานกลาง หมายถึง ข้อความนั้นตรงกับความเป็นจริงของผู้ตอบปานกลาง

น้อย หมายถึง ข้อความนั้นตรงกับความเป็นจริงของผู้ตอบน้อย

น้อยที่สุด หมายถึง ข้อความนั้นตรงกับความเป็นจริงของผู้ตอบน้อยที่สุด

ให้ผู้ตอบเลือกเพียงคำตอบเดียว โดยมีเกณฑ์ในการให้คะแนนดังนี้คือข้อความที่แสดงถึงความเชื่อของมารดาเกี่ยวกับโรคติดเชื้อในเด็กตามวัฒนธรรมท้องถิ่นหากตอบมากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย น้อยที่สุด ให้คะแนน 5,4,3,2,1 เรียงตามลำดับ ข้อความที่มีลักษณะตรงกันข้าม ซึ่งมีจำนวน 6 ข้อ ได้แก่ข้อ 3,7,9,11,12 และข้อ 15 จะให้คะแนนกลับกัน ผู้ตอบแบบสอบถามที่ได้คะแนนมากจะมีความเชื่อของมารดาเกี่ยวกับโรคติดเชื้อในเด็กตามวัฒนธรรมท้องถิ่นมากกว่าผู้ที่ตอบแบบสอบถามที่ได้คะแนนน้อย

ส่วนที่ 5 : แบบสอบถามวัดความรักและความผูกพันของมารดาที่มีต่อบุตร ลักษณะคำถามเป็นคำถามปลายปิดแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating scales) ที่ผู้วิจัยสร้างและพัฒนาขึ้นตามการทบทวนวรรณกรรม แบ่งเป็น 5 ระดับ ดังนี้

เป็นความจริงมากที่สุด หมายถึง เป็นความจริงตรงกับข้อความมากที่สุดหรือทั้งหมด

เป็นความจริง หมายถึง เป็นความจริงตรงกับข้อความนั้น

ไม่แน่ใจ หมายถึง ไม่แน่ใจกับข้อความนั้น

ไม่เป็นความจริง หมายถึง ไม่เป็นความจริงตรงกับข้อความนั้น

ไม่เป็นความจริงมากที่สุด หมายถึง ไม่เป็นความจริงตรงกับข้อความมากที่สุด

หรือทั้งหมด

ให้ผู้ตอบเลือกเพียงคำตอบเดียว โดยมีเกณฑ์ในการให้คะแนน ดังนี้คือข้อความที่แสดงถึงความรักและความผูกพันของมารดาที่มีต่อบุตรหากตอบ ที่เป็นความจริงมากที่สุด เป็นความจริง ไม่แน่ใจ ไม่เป็นความจริง ไม่เป็นความจริงมากที่สุด ให้คะแนน 5,4,3,2,1 เรียงตามลำดับ ข้อความที่มีลักษณะตรงกันข้าม ซึ่งมีจำนวน 2 ข้อ ได้แก่ข้อ 14 และข้อ 20 จะให้คะแนนกลับกัน ผู้ตอบแบบสอบถามที่ได้คะแนนมาก จะมีความรักและความผูกพันที่มีต่อบุตรมากกว่าผู้ตอบแบบสอบถามที่ได้คะแนนน้อย

ส่วนที่ 6 : แบบสอบถามวัดพฤติกรรมของมารดาในการป้องกันโรคติดเชื้อในบุตร ลักษณะคำถามเป็นคำถามปลายปิดแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating scales) ที่ผู้วิจัยสร้างและพัฒนาขึ้น ตามการทบทวนวรรณกรรม แบ่งเป็น 4 ระดับ ดังนี้

ปฏิบัติเป็นประจำทุกครั้งที่ หมายถึง ผู้ตอบแบบสอบถามปฏิบัติตามข้อความนั้นเป็นประจำสม่ำเสมอทุกครั้ง

ปฏิบัติบ่อยครั้ง หมายถึง ผู้ตอบแบบสอบถามปฏิบัติตามข้อความนั้นหลายครั้ง แต่ไม่สม่ำเสมอ

ปฏิบัติหลายๆครั้ง หมายถึง ผู้ตอบแบบสอบถามปฏิบัติตามข้อความนั้นน้อยครั้ง หรือปฏิบัติบางครั้ง

ไม่เคยปฏิบัติ หมายถึง ผู้ตอบแบบสอบถามไม่เคยปฏิบัติตามข้อความนั้นเลย ให้ผู้ตอบเลือกเพียงคำตอบเดียว โดยมีเกณฑ์ในการให้คะแนน ดังนี้คือข้อความที่แสดงถึงพฤติกรรมของมารดาในการป้องกันโรคติดเชื้อในบุตรหากตอบมีการปฏิบัติเป็นประจำทุกครั้ง ปฏิบัติบ่อยครั้ง ปฏิบัตินานๆครั้ง ไม่เคยปฏิบัติ ให้คะแนน 3,2,1,0 เรียงตามลำดับ ข้อความที่มีลักษณะตรงกันข้าม ซึ่งมีจำนวน 6 ข้อ ได้แก่ข้อ11,12,14,17,18 และข้อ 24จะให้คะแนนกลับกัน ผู้ตอบแบบสอบถามที่ได้คะแนนมาก จะมีพฤติกรรมในการป้องกันโรคติดเชื้อในบุตร มากกว่าผู้ที่ตอบแบบสอบถามที่ได้คะแนนน้อย

### การสร้างและพัฒนาเครื่องมือ

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยทำการสร้างและพัฒนาเครื่องมือโดยดำเนินการตามขั้นตอนดังนี้

1. ผู้วิจัยศึกษาแนวคิด ทฤษฎี จากหนังสือ เอกสาร งานวิจัย และวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องกับโรคติดเชื้อในเด็ก โรคติดเชื้อเฉียบพลันระบบทางเดินหายใจในเด็ก โรคอุจจาระร่วงในเด็ก รวมทั้งจากการสัมภาษณ์มารดาเกี่ยวกับเรื่องความเชื่อของมารดาเกี่ยวกับโรคติดเชื้อในเด็กตามวัฒนธรรมท้องถิ่น เพื่อเป็นแนวทางในการสร้างแบบสอบถาม

2. กำหนดกรอบแนวคิดเพื่อสร้างแบบสอบถามที่ใช้ในการวิจัย

3. สร้างแบบสอบถามที่มีเนื้อหาครอบคลุมตามวัตถุประสงค์ของการวิจัย

4. ตรวจสอบความเที่ยงตรงตามเนื้อหา ( Content Validity ) โดยนำแบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น เสนออาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์ และผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวนรวมทั้งสิ้น 5 ท่าน ตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของเนื้อหา แล้วนำไปปรับปรุงแก้ไข

5. นำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นและได้รับการปรับปรุงแก้ไขแล้วไปทดลองใช้ ( Try out ) กับมารดาที่มีบุตรอายุแรกเกิดถึง 5 ปี ที่อาศัยอยู่ในเขตความรับผิดชอบของสถานีอนามัยในอำเภอกำแพงแสน จังหวัด นครปฐม ที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่าง ที่ใช้ในการวิจัย จำนวน 30 คน

6. หาค่าความเชื่อมั่น ( Reliability ) ของแบบสอบถาม ดังนี้

6.1 แบบสอบถามวัดความรู้ของมารดาเกี่ยวกับการการป้องกันโรคติดเชื้อในเด็ก หาค่าความเชื่อมั่น โดยใช้สูตร KR-20 ของคูเดอร์ – ริชาร์ดสัน ( Kuder – Richardson ) ( พวงรัตน์ ทวีรัตน์ 2533 : 130 )

$$r_{tt} = \frac{n}{n-1} \left\{ 1 - \frac{\sum p_i^2}{S_t^2} \right\}$$

เมื่อ	$r_{tt}$	แทน	ค่าความเชื่อมั่น
	$n$	แทน	จำนวนข้อของแบบสอบถาม
	$p$	แทน	สัดส่วนของคนที่ตอบถูกในแต่ละข้อ
	$q$	แทน	สัดส่วนของคนที่ตอบผิดในแต่ละข้อ
	$S_t^2$	แทน	ความแปรปรวนของคะแนนทั้งฉบับ

จากแบบสอบถามวัดความรู้ของมารดาเกี่ยวกับโรคติดเชื้อพบว่าได้ค่าความเชื่อมั่น 0.94

6.2 แบบสอบถามวัดการยอมรับการแนะนำของบุคลากรสาธารณสุข ความเชื่อของมารดาเกี่ยวกับโรคติดเชื้อในเด็กตามวัฒนธรรมท้องถิ่น ความรักและความผูกพันของมารดาที่มีต่อบุตร พฤติกรรมของมารดาในการป้องกันโรคติดเชื้อในบุตร หาค่าความเชื่อมั่น โดยใช้สัมประสิทธิ์อัลฟาของ ครอนบาค (Cronbach's alpha coefficient) โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS for Windows

6.2.1 การยอมรับการแนะนำของบุคลากรสาธารณสุข ได้ค่าความเชื่อมั่น .8987

6.2.2 ความเชื่อของมารดาเกี่ยวกับเรื่องโรคติดเชื้อในเด็กตามวัฒนธรรมท้องถิ่น ได้ค่าความเชื่อมั่น .9261

6.2.3 ความรักและความผูกพันของมารดาที่มีต่อบุตรได้ค่าความเชื่อมั่น .9283

6.2.4 พฤติกรรมของมารดาในการป้องกันโรคติดเชื้อในบุตรได้ค่าความเชื่อมั่น .8624

### การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ดำเนินการตามขั้นตอนดังนี้

1. ผู้วิจัยดำเนินการขออนุญาตเก็บรวบรวมข้อมูล ตามขั้นตอนที่บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากรกำหนด

2. ผู้วิจัยนำแบบสอบถามที่ได้ผ่านการพัฒนาและปรับปรุงจนมีคุณภาพในระดับที่ยอมรับได้ ไปดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเองและโดยผู้ช่วยวิจัย คือ เจ้าหน้าที่ประจำสถานีอนามัยในเขตอำเภอกำแพงแสน โดยก่อนเริ่มเก็บข้อมูล ผู้วิจัยได้ชี้แจงรายละเอียดเกี่ยวกับวัตถุประสงค์การวิจัย เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ขั้นตอนและวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อให้ข้อมูลที่ถูกต้องครบถ้วน

3. ผู้วิจัยดำเนินการเก็บข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง คือมารดาที่มีบุตรอายุแรกเกิดถึง 5 ปี ในเขตความรับผิดชอบของสถานีอนามัย อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม จำนวน 374 คน

4. ผู้วิจัยรวบรวมแบบสอบถามที่ได้ นำมาตรวจสอบความสมบูรณ์ พบว่ามีความสมบูรณ์ทั้ง 374 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 100

5. นำข้อมูลที่ได้มาจัดระเบียบ ลงรหัส และวิเคราะห์ตามวิธีการทางสถิติ

### การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้นำแบบสอบถามที่ได้รับกลับคืนมาจัดระเบียบ ลงรหัส และทำการประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS for Windows

### สถิติที่ใช้ในการวิจัย

ผู้วิจัยได้วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติในการวิจัย ดังนี้

1. การวิเคราะห์ข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ อายุ ระดับการศึกษา จำนวนบุตร อาชีพ และสถานภาพครอบครัว ใช้สถิติ การแจกแจงความถี่ และร้อยละ

2. การวิเคราะห์ความรู้ของมารดาเกี่ยวกับโรคติดเชื้อในเด็ก

กำหนดเกณฑ์ในการวิเคราะห์ระดับของความรู้ของมารดาเกี่ยวกับโรคติดเชื้อในเด็ก ผู้วิจัยได้ใช้เกณฑ์ในการประเมินโดยแบ่งเป็น 3 ระดับ ดังนี้ ( ประคอง กรรณสูตร 2539:77 )

คะแนนร้อยละ 80 - 100

หมายถึง มีความรู้ระดับมาก

คะแนนร้อยละ 50 - 79

หมายถึง มีความรู้ระดับปานกลาง

คะแนนร้อยละ 0 - 49

หมายถึง มีความรู้ระดับน้อย

3. การวิเคราะห์ระดับค่าคะแนนเฉลี่ยการยอมรับการแนะนำของบุคลากรสาธารณสุข ความเชื่อของมารดาเกี่ยวกับโรคติดเชื้อในเด็กตามวัฒนธรรมท้องถิ่น ความรักและผูกพันของมารดาที่มีต่อบุตร ใช้สถิติค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D)

ผู้วิจัยได้กำหนดเกณฑ์ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากสูตร( ชูศรี วงศ์รัตน์ 2534 : 29 ) ดังรายละเอียดต่อไปนี้

$$\text{อันตรภาคชั้น} = \frac{\text{คะแนนสูงสุด} - \text{คะแนนต่ำสุด}}{\text{จำนวนชั้น}}$$

$$\text{แทนค่าสูตร} = \frac{5 - 1}{3} = 1.33$$

ค่าเฉลี่ย 1.00 - 2.33 หมายถึง การยอมรับการแนะนำของบุคลากรสาธารณสุข ความเชื่อของมารดาเกี่ยวกับโรคติดเชื้อในเด็กตามวัฒนธรรมท้องถิ่น ความรักและความผูกพันของมารดาที่มีต่อบุตร อยู่ในระดับน้อย

ค่าเฉลี่ย 2.34 – 3.66 หมายถึง การยอมรับการแนะนำของบุคลากร  
สาธารณสุข ความเชื่อของมารดาเกี่ยวกับโรคติดเชื้อในเด็กตามวัฒนธรรมท้องถิ่น ความรักและ  
ความผูกพันของมารดาที่มีต่อบุตร อยู่ในระดับปานกลาง

ค่าเฉลี่ย 3.67 – 5.00 หมายถึง การยอมรับการแนะนำของบุคลากร  
สาธารณสุข ความเชื่อของมารดาเกี่ยวกับโรคติดเชื้อในเด็กตามวัฒนธรรมท้องถิ่น ความรักและ  
ความผูกพันของมารดาที่มีต่อบุตร อยู่ในระดับมาก

4. การวิเคราะห์ระดับค่าคะแนนเฉลี่ยพฤติกรรมของมารดาในการป้องกันโรคติดเชื้อใน  
บุตร ผู้วิจัยได้กำหนดเกณฑ์ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากสูตร(ชูศรี วงศ์รัตน์ 2534 : 29) ดัง  
รายละเอียดต่อไปนี้

$$\text{อันตรายภาคชั้น} = \frac{\text{คะแนนสูงสุด} - \text{คะแนนต่ำสุด}}{\text{จำนวนชั้น}}$$

$$\text{แทนค่าสูตร} = \frac{3 - 0}{3} = 1.0$$

การแปลความหมายคะแนนของพฤติกรรมของมารดาในการป้องกันโรคติดเชื้อใน  
บุตรมีรายละเอียดดังนี้

ค่าเฉลี่ย 0.00 – 1.00 หมายถึง พฤติกรรมของมารดาในการป้องกันโรคติดเชื้อในบุตร  
อยู่ในระดับน้อย

ค่าเฉลี่ย 1.01 – 2.00 หมายถึง พฤติกรรมของมารดาในการป้องกันโรคติดเชื้อในบุตร  
อยู่ในระดับ ปานกลาง

ค่าเฉลี่ย 2.01 – 3.00 หมายถึง พฤติกรรมของมารดาในการป้องกันโรคติดเชื้อในบุตร  
อยู่ในระดับ มาก

5. การเปรียบเทียบความแตกต่างของพฤติกรรมของมารดาในการป้องกันโรคติดเชื้อใน  
บุตร จำแนกตาม อายุ ระดับการศึกษา จำนวนบุตร อาชีพ และสถานภาพครอบครัวโดยการ  
ทดสอบความแปรปรวนทางเดียว( One – Way ANOVA )และหากพบความแตกต่างอย่างมี  
นัยสำคัญทางสถิติ ผู้วิจัยจะดำเนินการตรวจสอบความแตกต่างเป็นรายคู่โดยใช้วิธีของ Scheffe'

6. การวิเคราะห์ปัจจัยที่สามารถทำนายพฤติกรรมของมารดาในการป้องกันโรคติดเชื้อในบุตร  
ได้แก่ความรู้ของมารดาเกี่ยวกับโรคติดเชื้อในเด็ก การยอมรับการแนะนำของบุคลากรสาธารณสุข  
ความเชื่อของมารดาเกี่ยวกับโรคติดเชื้อในเด็กตามวัฒนธรรมท้องถิ่น ความรักและความผูกพัน  
ของมารดาที่มีต่อบุตร โดยใช้การวิเคราะห์ถดถอยพหุคูณตามลำดับความสำคัญของตัวแปรที่นำเข้า  
สมการ ( Stepwise Multiple Regression Analysis )