

## บทที่ 4

### การวิเคราะห์ข้อมูล

เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของการวิจัย ผู้วิจัยได้นำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลในการวิจัยเรื่องพฤติกรรมของมารดาในการป้องกันโรคติดเชื้อในบุตร โดยผู้วิจัยได้นำข้อมูลที่ได้จากการตอบแบบสอบถามของมารดาที่มีบุตรอายุแรกเกิด ถึง 5 ปี ในเขตความรับผิดชอบของสถานีอนามัยอำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม จำนวน 374 คน พบว่ามีความสมบูรณ์ทั้ง 374 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 100 เมื่อนำมาวิเคราะห์และเสนอผลการวิเคราะห์โดยใช้ตารางประกอบคำบรรยาย จำแนกออกเป็น 4 ตอน มีรายละเอียดดังนี้

ตอนที่ 1 การวิเคราะห์ข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 การวิเคราะห์ระดับความรู้ของมารดาเกี่ยวกับโรคติดเชื้อในเด็ก การยอมรับการแนะนำของบุคลากรสาธารณสุข ความเชื่อของมารดาเกี่ยวกับโรคติดเชื้อในเด็กตามวัฒนธรรมท้องถิ่น ความรักและความผูกพันของมารดาที่มีต่อบุตร และพฤติกรรมของมารดาในการป้องกันโรคติดเชื้อในบุตร

ตอนที่ 3 การวิเคราะห์เปรียบเทียบพฤติกรรมของมารดาในการป้องกันโรคติดเชื้อในบุตร จำแนกตามข้อมูลส่วนบุคคล ได้แก่ อายุ ระดับการศึกษา จำนวนบุตร อาชีพ และสถานภาพครอบครัว

ตอนที่ 4 การวิเคราะห์ความรู้ของมารดาเกี่ยวกับโรคติดเชื้อในเด็ก การยอมรับการแนะนำของบุคลากรสาธารณสุข ความเชื่อของมารดาเกี่ยวกับโรคติดเชื้อในเด็กตามวัฒนธรรมท้องถิ่น และความรักและความผูกพันของมารดาที่มีต่อบุตร เป็นปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมของมารดาในการป้องกันโรคติดเชื้อในบุตร

#### สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

สำหรับการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ใช้สัญลักษณ์ในการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

- |       |         |                                                                |
|-------|---------|----------------------------------------------------------------|
| $X_1$ | หมายถึง | ความรู้ของมารดาเกี่ยวกับโรคติดเชื้อในเด็ก                      |
| $X_2$ | หมายถึง | การยอมรับการแนะนำจากบุคลากรสาธารณสุข                           |
| $X_3$ | หมายถึง | ความเชื่อของมารดาเกี่ยวกับโรคติดเชื้อในเด็กตามวัฒนธรรมท้องถิ่น |
| $X_4$ | หมายถึง | ความรักและความผูกพันของมารดาที่มีต่อบุตร                       |
| $Y$   | หมายถึง | พฤติกรรมของมารดาในการป้องกันโรคติดเชื้อในบุตร                  |

$\bar{X}$	หมายถึง	ค่าเฉลี่ย
S. D.	หมายถึง	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ( Standard Deviation )
r	หมายถึง	ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ ( Correlation Coefficient )
n	หมายถึง	จำนวน (คน)
df	หมายถึง	องศาแห่งความเป็นอิสระ ( Degree of freedom )
SS	หมายถึง	ผลรวมของกำลังสองของค่าเบี่ยงเบน ( Sum of Square )
MS	หมายถึง	ค่าเฉลี่ยความเบี่ยงเบนยกกำลังสอง ( Mean of Square )
R	หมายถึง	สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณ ( Multiple Correlation )
R <sup>2</sup>	หมายถึง	ประสิทธิภาพในการทำนาย ( R Square )
Adjusted R <sup>2</sup>	หมายถึง	ประสิทธิภาพในการทำนายที่ปรับแล้ว
R <sup>2</sup> change	หมายถึง	ค่า R <sup>2</sup> ที่เพิ่มขึ้น เมื่อเพิ่มตัวแปรอิสระเข้าสมการถดถอย
b	หมายถึง	ค่าสัมประสิทธิ์การถดถอยในรูปคะแนนดิบ
Beta	หมายถึง	ค่าสัมประสิทธิ์การถดถอยในรูปคะแนนมาตรฐาน
S.E.	หมายถึง	ความคลาดเคลื่อนมาตรฐานในการทำนาย
Constant	หมายถึง	ค่าคงที่
t-test	หมายถึง	การทดสอบค่าที
F - test	หมายถึง	การทดสอบความแปรปรวนทางเดียว (One-Way ANOVA)

มหาวิทยาลัยศิลปากร สงวนลิขสิทธิ์

### ตอนที่ 1 การวิเคราะห์ข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม

ข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม ซึ่งเป็นมารดาที่มีบุตรอายุแรกเกิด ถึง 5 ปี ในเขตความรับผิดชอบของสถานีอนามัยในอำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม จำนวน 374 คน โดยจำแนกตามอายุ ระดับการศึกษา จำนวนบุตร อาชีพ และสถานภาพครอบครัว โดยการแจกแจงความถี่ ค่าร้อยละ ดังมีรายละเอียดในตารางที่ 3

ตารางที่ 3 แสดงจำนวนและร้อยละของข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม

ข้อมูลส่วนบุคคล	จำนวน	ร้อยละ
อายุ		
ต่ำกว่า 20 ปี	34	9.1
20 – 30 ปี	171	45.7
30 ปี ขึ้นไป	169	45.2
รวม	374	100.0
ระดับการศึกษา		
ประถมศึกษาหรือต่ำกว่า	170	45.5
มัธยมศึกษาหรือเทียบเท่า	150	40.1
ระดับอุดมศึกษา	54	14.4
รวม	374	100.0
จำนวนบุตร		
1 คน	168	44.9
2 คน	150	40.1
3 คนหรือมากกว่า	56	15.0
รวม	374	100.0
อาชีพ		
แม่บ้าน	112	29.9
รับจ้าง	157	42.0
ค้าขาย	44	11.8
เกษตรกรรวม	53	14.2
รับราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ	8	2.1
รวม	374	100.0
สถานภาพครอบครัว		
สามี – ภรรยาอยู่ด้วยกัน	334	89.3
สามี-ภรรยา แยกกันอยู่	29	7.8
สามี-ภรรยาหย่าร้างกัน	8	2.1
สามีเสียชีวิต	3	0.8
รวม	374	100.0

จากตารางที่ 3 พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามในการวิจัยครั้งนี้ ส่วนใหญ่มีอายุ 20 – 30 ปี คิดเป็นร้อยละ 45.7 มีการศึกษาระดับประถมศึกษาหรือต่ำกว่า คิดเป็นร้อยละ 45.5 มีบุตรจำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 44.9 มีอาชีพรับจ้างคิดเป็นร้อยละ 42.0 และสามี ภรรยาอยู่ด้วยกัน คิดเป็นร้อยละ 89.3

ตอนที่ 2 การวิเคราะห์ระดับความรู้ของมารดาเกี่ยวกับโรคติดเชื้อในเด็ก การยอมรับการแนะนำของบุคลากรสาธารณสุข ความเชื่อของมารดาเกี่ยวกับโรคติดเชื้อในเด็กตามวัฒนธรรมท้องถิ่น ความรักและความผูกพันของมารดาที่มีต่อบุตร และพฤติกรรมของมารดาในการป้องกันโรคติดเชื้อในบุตร

2.1 การวิเคราะห์ระดับความรู้ของมารดาเกี่ยวกับโรคติดเชื้อในเด็ก โดยใช้จำนวนและค่าร้อยละ ดังมีรายละเอียดในตารางที่ 4

ตารางที่ 4 แสดงจำนวนและร้อยละของระดับความรู้ของมารดาเกี่ยวกับโรคติดเชื้อในเด็ก

ระดับความรู้ของมารดาเกี่ยวกับโรคติดเชื้อในเด็ก		จำนวน	ร้อยละ
ระดับน้อย ( ตั้งแต่ร้อยละ 0 - 49 เท่ากับ 0-12 คะแนน )		4	1.1
ระดับปานกลาง ( ตั้งแต่ร้อยละ 50 - 79 เท่ากับ 13-19 คะแนน )		138	36.9
ระดับมาก ( ตั้งแต่ร้อยละ 80 -100 เท่ากับ 20-25 คะแนน )		232	62.0
$\bar{X} = 20.1283$	S.D. = 2.7786	Min = 10	Max = 25

จากตารางที่ 4 พบว่าระดับความรู้ของมารดาเกี่ยวกับโรคติดเชื้อในเด็กส่วนใหญ่อยู่ในระดับมาก จำนวน 232 คน คิดเป็นร้อยละ 62.0 รองลงมา มีความรู้เกี่ยวกับโรคติดเชื้อในเด็กอยู่ในระดับปานกลาง จำนวน 138 คน คิดเป็นร้อยละ 36.9 และมีความรู้เกี่ยวกับโรคติดเชื้อในเด็กอยู่ในระดับน้อย จำนวน 4 คน คิดเป็นร้อยละ 1.1 ตามลำดับ

2.2 การวิเคราะห์ระดับพฤติกรรมของมารดาในการป้องกันโรคติดเชื้อในบุตร การยอมรับการแนะนำของบุคลากรสาธารณสุข ความเชื่อของมารดาเกี่ยวกับโรคติดเชื้อในเด็ก ตามวัฒนธรรมท้องถิ่น ความรักและความผูกพันของมารดาที่มีต่อบุตร โดยใช้ค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D) ดังมีรายละเอียดในตารางที่ 5

ตารางที่ 5 แสดงค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับพฤติกรรมของมารดาในการป้องกันโรคติดเชื้อในบุตร การยอมรับการแนะนำของบุคลากรสาธารณสุข ความเชื่อของมารดาเกี่ยวกับโรคติดเชื้อในเด็กตามวัฒนธรรมท้องถิ่น ความรักและความผูกพันของมารดาที่มีต่อบุตร

ตัวแปรที่ใช้ในการศึกษา	$\bar{X}$	S.D	ค่าระดับ
พฤติกรรมของมารดาในการป้องกันโรคติดเชื้อในบุตร	2.3270	.3113	มาก
การยอมรับการแนะนำของบุคลากรสาธารณสุข	3.8729	.5615	มาก
ความเชื่อของมารดาเกี่ยวกับโรคติดเชื้อในเด็กตามวัฒนธรรมท้องถิ่น	3.0775	.4070	ปานกลาง
ความรักและความผูกพันของมารดาที่มีต่อบุตร	4.3439	.4949	มาก

จากตารางที่ 5 พบว่าความรักและความผูกพันของมารดาที่มีต่อบุตร การยอมรับการแนะนำของบุคลากรสาธารณสุข และพฤติกรรมของมารดาในการป้องกันโรคติดเชื้อในบุตรอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X} = 4.3439$ ,  $\bar{X} = 3.8729$  และ  $\bar{X} = 2.3270$  ตามลำดับ) ส่วนความเชื่อของมารดาเกี่ยวกับโรคติดเชื้อในเด็กตามวัฒนธรรมท้องถิ่นอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{X} = 3.0775$ )

ตอนที่ 3 การวิเคราะห์เปรียบเทียบพฤติกรรมของมารดาในการป้องกันโรคติดเชื้อในบุตร จำแนกตามข้อมูลส่วนบุคคล ได้แก่ อายุ ระดับการศึกษา จำนวนบุตร อาชีพ และสถานภาพครอบครัว ดังมีรายละเอียดในตารางที่ 6 – 16

ตารางที่ 6 แสดงจำนวน ค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D) ของพฤติกรรมของมารดาในการป้องกันโรคติดเชื้อในบุตร จำแนกตามอายุ

อายุ	n	$\bar{X}$	S.D.	ค่าระดับ
ต่ำกว่า 20 ปี	34	2.2598	.3210	มาก
20 – 30 ปี	171	2.3012	.3081	มาก
30 ปี ขึ้นไป	169	2.3666	.3095	มาก

จากตารางที่ 6 พบว่ามารดาที่มีพฤติกรรมการป้องกันโรคติดเชื้อในบุตรสูงสุด ได้แก่ มารดาที่มีอายุ 30 ปีขึ้นไป ( $\bar{X} = 2.3666$ ) รองลงมา ได้แก่ มารดาที่มีอายุ 20 – 30 ปี ( $\bar{X} = 2.3012$ ) และมารดาที่มีอายุต่ำกว่า 20 ปี ( $\bar{X} = 2.2598$ ) ตามลำดับ

ตารางที่ 7 แสดงการเปรียบเทียบพฤติกรรมของมารดาในการป้องกันโรคติดเชื้อในบุตร จำแนกตามอายุ

แหล่งความแปรปรวน	df	SS	MS	F
ระหว่างกลุ่ม	2	.533	.266	2.775
ภายในกลุ่ม	371	35.624	.096	
รวม	373	36.157		

จากตารางที่ 7 พบว่ามารดาที่มีอายุต่างกัน มีพฤติกรรมการป้องกันโรคติดเชื้อในบุตร

ไม่แตกต่างกัน

## มหาวิทยาลัยศิลปากร สงวนลิขสิทธิ์

ตารางที่ 8 แสดงจำนวน ค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D) ของพฤติกรรมของมารดา

ในการป้องกันโรคติดเชื้อในบุตรจำแนกตามระดับการศึกษา

ระดับการศึกษา	n	$\bar{X}$	S.D.	ค่าระดับ
ประถมศึกษาหรือต่ำกว่า	170	2.3118	.3012	มาก
มัธยมศึกษาหรือเทียบเท่า	150	2.2997	.3278	มาก
อุดมศึกษา	54	2.4506	.2692	มาก

จากตารางที่ 8 พบว่ามารดาที่มีพฤติกรรมการป้องกันการติดเชื้อในบุตรสูงสุด ได้แก่ มารดาที่มีการศึกษาอยู่ระดับอุดมศึกษา ( $\bar{X} = 2.4506$ ) รองลงมา ได้แก่ มารดาที่มีการศึกษาอยู่ระดับประถมศึกษาหรือต่ำกว่า ( $\bar{X} = 2.2997$ ) และมารดาที่มีการศึกษาอยู่ระดับมัธยมศึกษาหรือเทียบเท่า ( $\bar{X} = 2.2997$ ) ตามลำดับ

ตารางที่ 9 แสดงการเปรียบเทียบพฤติกรรมของมารดาในการป้องกันโรคติดเชื้อในบุตร จำแนกตามระดับการศึกษา

แหล่งความแปรปรวน	df	SS	MS	F
ระหว่างกลุ่ม	2	.976	.488	5.148*
ภายในกลุ่ม	371	35.181	.095	
รวม	373	36.157		

\*  $p < .05$

จากตารางที่ 9 พบว่ามารดาที่มีระดับการศึกษาต่างกันมีพฤติกรรมในการป้องกันโรคติดเชื้อในบุตรแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 จึงทำการทดสอบความแตกต่างเป็นรายคู่ด้วยวิธีของ Scheffe' ดังรายละเอียดในตารางที่ 10

ตารางที่ 10 แสดงการเปรียบเทียบความแตกต่างเป็นรายคู่ของพฤติกรรมของมารดาในการป้องกันโรคติดเชื้อในบุตรจำแนกตามระดับการศึกษา

ระดับการศึกษา	อุดมศึกษา ( $\bar{X} = 2.4506$ )	ประถมศึกษาหรือต่ำกว่า ( $\bar{X} = 2.3118$ )	มัธยมศึกษาหรือเทียบเท่า ( $\bar{X} = 2.2997$ )
อุดมศึกษา ( $\bar{X} = 2.4506$ )	-		
ประถมศึกษาหรือต่ำกว่า ( $\bar{X} = 2.3118$ )	.1389*	-	
มัธยมศึกษาหรือเทียบเท่า ( $\bar{X} = 2.2997$ )	.1509*	.0120	-

\*  $p < .05$

จากตารางที่ 10 พบว่ามารดาที่มีการศึกษาระดับอุดมศึกษามีพฤติกรรมในการป้องกันโรคติดเชื้อในบุตรสูงกว่ามารดาที่มีการศึกษาระดับประถมศึกษาหรือต่ำกว่า ( $\bar{X} = 2.4506$ ,  $\bar{X} = 2.3118$ ) และสูงกว่ามารดาที่มีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาหรือเทียบเท่า ( $\bar{X} = 2.4506$ ,  $\bar{X} = 2.2997$ ) ส่วนคู่อื่นไม่พบความแตกต่าง

ตารางที่ 11 แสดงจำนวน ค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D) ของพฤติกรรมของมารดา ในการป้องกันโรคติดเชื้อในบุตร จำแนกตามจำนวนบุตร

จำนวนบุตร	n	$\bar{X}$	S.D.	ค่าระดับ
1 คน	168	2.3023	.30656	มาก
2 คน	150	2.3647	.30108	มาก
3 คน หรือมากกว่า	56	2.2999	.34638	มาก

จากตารางที่ 11 พบว่ามารดาที่มีพฤติกรรมในการป้องกันโรคติดเชื้อบุตรสูงสุด ได้แก่ มารดาที่มีบุตร 2 คน ( $\bar{X} = 2.3647$ ) รองลงมา ได้แก่ มารดาที่มีบุตร 1 คน ( $\bar{X} = 2.3023$ ) และ มารดาที่มีบุตร 3 คน หรือมากกว่า ( $\bar{X} = 2.2999$ ) ตามลำดับ

ตารางที่ 12 แสดงการเปรียบเทียบพฤติกรรมของมารดาในการป้องกันโรคติดเชื้อในบุตร จำแนกตาม จำนวนบุตร

แหล่งความแปรปรวน	df	SS	MS	F
ระหว่างกลุ่ม	2	.357	.178	1.850
ภายในกลุ่ม	371	35.800	.096	
รวม	373	36.157		

จากตารางที่ 12 พบว่ามารดาที่มีจำนวนบุตรต่างกัน มีพฤติกรรมในการป้องกันโรคติดเชื้อในบุตรไม่แตกต่างกัน

ตารางที่ 13 แสดงจำนวน ค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D) ของพฤติกรรมของมารดา ในการป้องกันโรคติดเชื้อในบุตร จำแนกตามอาชีพ

อาชีพ	n	$\bar{X}$	S.D.	ค่าระดับ
แม่บ้าน	112	2.2987	.3008	มาก
รับจ้าง	157	2.2925	.3258	มาก
ค้าขาย	44	2.4100	.27885	มาก
เกษตรกร	53	2.3852	.29900	มาก
รับราชการ	8	2.5573	.23246	มาก

จากตารางที่ 13 พบว่ามารดาที่มีพฤติกรรมในการป้องกันโรคติดเชื้อในบุตรสูงสุด ได้แก่มารดาที่มีอาชีพรับราชการ ( $\bar{X} = 2.5573$ ) รองลงมาได้แก่มารดาที่มีอาชีพค้าขาย ( $\bar{X} = 2.4100$ ) และมารดาที่มีอาชีพเกษตรกร ( $\bar{X} = 2.3852$ ) ตามลำดับ

ตารางที่ 14 แสดงการเปรียบเทียบพฤติกรรมของมารดาในการป้องกันโรคติดเชื้อในบุตร จำแนกตามอาชีพ

แหล่งความแปรปรวน	df	SS	MS	F
ระหว่างกลุ่ม	4	1.184	.296	3.123*
ภายในกลุ่ม	369	34.973	.095	
รวม	373	36.157		

\*  $p < .05$

จากตารางที่ 14 พบว่ามารดาที่มีอาชีพต่างกันมีพฤติกรรมในการป้องกันโรคติดเชื้อในบุตรแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 จึงทำการทดสอบความแตกต่างรายคู่ ด้วยวิธีของ LSD (เนื่องจาก ใช้ Scheffe' ไม่พบความแตกต่างรายคู่) ดังรายละเอียดในตารางที่ 15

ตารางที่ 15 แสดงการเปรียบเทียบความแตกต่างเป็นรายคู่พฤติกรรมของมารดาในการป้องกัน  
โรคติดเชื้อในบุตรจำแนกตามอาชีพของมารดา

อาชีพ	รับราชการ ( $\bar{X} = 2.5573$ )	ค้าขาย ( $\bar{X} = 2.4100$ )	เกษตรกรกรรม ( $\bar{X} = 2.3852$ )	แม่บ้าน ( $\bar{X} = 2.2987$ )	รับจ้าง ( $\bar{X} = 2.2925$ )
รับราชการ ( $\bar{X} = 2.5573$ )	-	-	-	-	-
ค้าขาย ( $\bar{X} = 2.4100$ )	.1473	-	-	-	-
เกษตรกรกรรม ( $\bar{X} = 2.3852$ )	.1721	.0248	-	-	-
แม่บ้าน ( $\bar{X} = 2.2987$ )	.2586*	.1113*	.0865	-	-
รับจ้าง ( $\bar{X} = 2.2925$ )	.2648*	.1176*	.0928	.0063	-

\*  $p < .05$

จากตารางที่ 15 พบว่ามารดาที่มีอาชีพรับราชการมีพฤติกรรมในการป้องกันโรคติดเชื้อในบุตรสูงกว่ามารดาที่มีอาชีพแม่บ้าน ( $\bar{X} = 2.5573$ ,  $\bar{X} = 2.2987$ ) และสูงกว่ามารดาที่มีอาชีพรับจ้าง ( $\bar{X} = 2.5573$ ,  $\bar{X} = 2.2925$ ) ส่วนมารดาที่มีอาชีพค้าขายมีพฤติกรรมในการป้องกันโรคติดเชื้อในบุตรสูงกว่าอาชีพแม่บ้าน ( $\bar{X} = 2.4100$ ,  $\bar{X} = 2.2987$ ) และสูงกว่าอาชีพรับจ้าง ( $\bar{X} = 2.4100$ ,  $\bar{X} = 2.2925$ ) ส่วนคู่อื่นไม่พบความแตกต่าง

ตารางที่ 16 แสดงการเปรียบเทียบพฤติกรรมของมารดาในการป้องกันโรคติดเชื้อในบุตร จำแนกตามสถานภาพครอบครัว

สถานภาพครอบครัว	n	$\bar{X}$	S.D.	t
สามี-ภรรยาอยู่ด้วยกัน	334	2.3375	.3106	
สามี-ภรรยา แยกกันอยู่ หย่าร้าง หรือ สามีเสียชีวิต	40	2.2396	.3080	1.885

จากตารางที่ 16 พบว่ามารดาที่มีสถานภาพครอบครัวต่างกันมีพฤติกรรมในการป้องกันโรคติดเชื้อในบุตรไม่แตกต่างกัน

**หมายเหตุ** เนื่องจากสถานภาพครอบครัวเดิมมีจำนวน แตกต่างกันมาก คือ สามี – ภรรยาอยู่ด้วยกัน มีจำนวน 334 คน ,สามี-ภรรยา แยกกันอยู่ มีจำนวน 29 คน ,สามี-ภรรยาหย่าร้างกัน มีจำนวน 3 คน และ สามีเสียชีวิต มีจำนวน เพียง 3 คน จึงได้จัดกลุ่มเหลือเพียง 2 กลุ่ม

**ตอนที่ 4 การวิเคราะห์ความรู้ของมารดาเกี่ยวกับโรคติดเชื้อในเด็ก การยอมรับการแนะนำของบุคลากรสาธารณสุข ความเชื่อของมารดาเกี่ยวกับโรคติดเชื้อในเด็กตามวัฒนธรรมท้องถิ่น และความรักและความผูกพันของมารดาที่มีต่อบุตร เป็นปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมของมารดาในการป้องกันโรคติดเชื้อในบุตร**

ในการวิเคราะห์ความรู้ของมารดาเกี่ยวกับโรคติดเชื้อในเด็ก การยอมรับการแนะนำของบุคลากรสาธารณสุข ความเชื่อของมารดาเกี่ยวกับโรคติดเชื้อในเด็กตามวัฒนธรรมท้องถิ่น และความรักและความผูกพันของมารดาที่มีต่อบุตร เป็นปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมของมารดาในการป้องกันโรคติดเชื้อในบุตร โดยวิธีการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณตามลำดับความสำคัญของตัวแปรที่นำเข้าสู่สมการ (Stepwise Multiple Regression Analysis) มีรายละเอียดดังนี้

4.1 การวิเคราะห์สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างพฤติกรรมในการป้องกันโรคติดเชื้อในบุตร ความรู้ของมารดาเกี่ยวกับโรคติดเชื้อในเด็ก การยอมรับการแนะนำของบุคลากรสาธารณสุข ความเชื่อของมารดาเกี่ยวกับโรคติดเชื้อในเด็กตามวัฒนธรรมท้องถิ่น ความรักและความผูกพันของมารดาที่มีต่อบุตร ดังรายละเอียดในตารางที่ 17

ตารางที่ 17 สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างพฤติกรรมในการป้องกันการติดเชื้อในบุตร (Y) ความรู้ของมารดาเกี่ยวกับโรคติดเชื้อในเด็ก ( $X_1$ ) การยอมรับการแนะนำของบุคลากรสาธารณสุข ( $X_2$ ) ความเชื่อของมารดาเกี่ยวกับโรคติดเชื้อในเด็กตามวัฒนธรรมท้องถิ่น ( $X_3$ ) และความรักและความผูกพันของมารดาที่มีต่อบุตร ( $X_4$ )

ตัวแปร	Y	$X_1$	$X_2$	$X_3$	$X_4$
Y	1.00				
$X_1$	.359**	1.00			
$X_2$	.435**	.302**	1.00		
$X_3$	-.022	-.113*	.036	1.00	
$X_4$	.582**	.274**	.439**	.157**	1.00

\*\*  $p < .01$

\*  $p < .05$

จากตารางที่ 17 เมื่อพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระกับตัวแปรตามพบว่า ความรักและความผูกพันของมารดาที่มีต่อบุตร การยอมรับการแนะนำของบุคลากรสาธารณสุข ความรู้ของมารดาเกี่ยวกับโรคติดเชื้อในเด็ก และพฤติกรรมของมารดาในการป้องกันโรคติดเชื้อในบุตรมีความสัมพันธ์กันทางบวกอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ.01 ( $r = .582$ ,  $r = .435$ ,  $r = .359$  ตามลำดับ) โดยที่ความรักและความผูกพันของมารดาที่มีต่อบุตรกับพฤติกรรมของมารดาในการป้องกันโรคติดเชื้อในบุตรมีความสัมพันธ์กันมากที่สุด ( $r = .582$ ) ส่วนความเชื่อของมารดาเกี่ยวกับโรคติดเชื้อในบุตรตามวัฒนธรรมท้องถิ่นกับ ความรักและความผูกพันของมารดาที่มีต่อบุตร ไม่มีความสัมพันธ์กัน

เมื่อพิจารณาความสัมพันธ์ของตัวแปรอิสระด้วยกันพบว่า การยอมรับการแนะนำของบุคลากรสาธารณสุขมีความสัมพันธ์ทางบวกกับความรู้ของมารดาเกี่ยวกับโรคติดเชื้อในเด็กอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ.01 ( $r = .302$ ) และความเชื่อของมารดาเกี่ยวกับโรคติดเชื้อในเด็ก ตามวัฒนธรรมท้องถิ่นมีความสัมพันธ์ทางลบกับความรู้ของมารดาเกี่ยวกับโรคติดเชื้อในเด็กอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ.05 ( $r = -.113$ ) และความรักและความผูกพันของมารดาที่มีต่อบุตรมีความสัมพันธ์ทางบวกกับการยอมรับการแนะนำของบุคลากรสาธารณสุข ความรู้ของมารดาเกี่ยวกับโรคติดเชื้อในเด็ก และความเชื่อของมารดาเกี่ยวกับโรคติดเชื้อในเด็กตามวัฒนธรรมท้องถิ่นอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ.01 ( $r = .439$ ,  $r = .274$  และ  $r = .157$  ตามลำดับ) ส่วนความเชื่อ

ของมารดาเกี่ยวกับ โรคติดเชื้อในเด็กตามวัฒนธรรมท้องถิ่นและการยอมรับการแนะนำจากบุคลากรสาธารณสุขไม่มีความสัมพันธ์กัน

4.2 การวิเคราะห์ความรู้ของมารดาเกี่ยวกับโรคติดเชื้อในเด็ก การยอมรับการแนะนำของบุคลากรสาธารณสุข ความเชื่อของมารดาเกี่ยวกับโรคติดเชื้อในเด็กตามวัฒนธรรมท้องถิ่น และความรักและความผูกพันของมารดาที่มีต่อบุตรเป็นปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมของมารดาในการป้องกันโรคติดเชื้อในบุตร ดังรายละเอียดในตารางที่ 18

ตารางที่ 18 การวิเคราะห์ความรู้ของมารดาเกี่ยวกับโรคติดเชื้อในเด็ก การยอมรับการแนะนำของบุคลากรสาธารณสุข ความเชื่อของมารดาเกี่ยวกับโรคติดเชื้อในเด็กตามวัฒนธรรมท้องถิ่น และความรักและความผูกพันของมารดาที่มีต่อบุตรเป็นปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมของมารดาในการป้องกันโรคติดเชื้อในบุตร โดยวิธีการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณตามลำดับความสำคัญของตัวแปรที่นำเข้าสู่สมการ (Stepwise Multiple Regression Analysis)

ลำดับที่ของตัวแปรที่ได้รับคัดเลือกเข้าสู่สมการ	R	R <sup>2</sup>	Adj R <sup>2</sup>	b	Beta	t
1.ความรักและความผูกพันของมารดาที่มีต่อบุตร	.582	.338	.337	.295	.469	10.259**
2.ความรู้ของมารดาเกี่ยวกับโรคติดเชื้อในเด็ก	.618	.382	.378	.465	.166	3.868**
3.การยอมรับการแนะนำของบุคลากรสาธารณสุข	.638	.407	.402	.101	.182	4.008**
4. ความเชื่อของมารดาเกี่ยวกับโรคติดเชื้อในเด็กตามวัฒนธรรมท้องถิ่น	.643	.414	.407	-.064	-.083	-2.037*
Constant = .475                      S.E = .2397                      F = 65.090 **						

\* p < .05 , \*\* p < .01

จากตารางที่ 18 พบว่าความรักและความผูกพันของมารดาที่มีต่อบุตร ความรู้ของมารดาเกี่ยวกับโรคติดเชื้อในเด็ก การยอมรับการแนะนำของบุคลากรสาธารณสุข และความเชื่อของมารดาเกี่ยวกับโรคติดเชื้อในเด็กตามวัฒนธรรมท้องถิ่น เป็นตัวแปรที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมของมารดาในการป้องกันโรคติดเชื้อในบุตร โดยพบว่า

ความรักและความผูกพันของมารดาที่มีต่อบุตร เป็นตัวแปรที่ได้รับการคัดเลือกเข้าสมการเป็นลำดับที่ 1 มีค่าประสิทธิภาพในการทำนายพฤติกรรมของมารดาในการป้องกันโรคติดเชื้อในบุตรได้ร้อยละ 33.8

ความรู้ของมารดาเกี่ยวกับโรคติดเชื้อในเด็ก เป็นตัวแปรที่ได้รับการคัดเลือกเข้าสมการเป็นลำดับที่ 2 มีค่าประสิทธิภาพในการทำนายพฤติกรรมของมารดาในการป้องกันโรคติดเชื้อในบุตรเพิ่มขึ้น ร้อยละ 5.4 โดยความรักและความผูกพันของมารดาที่มีต่อบุตร และความรู้ของมารดาเกี่ยวกับโรคติดเชื้อในเด็กสามารถร่วมกันทำนายพฤติกรรมของมารดาในการป้องกันโรคติดเชื้อในบุตร ร้อยละ 38.2

การยอมรับการแนะนำของบุคลากรสาธารณสุข เป็นตัวแปรที่ได้รับการคัดเลือกเข้าสมการเป็นลำดับที่ 3 มีค่าประสิทธิภาพในการทำนายพฤติกรรมของมารดาในการป้องกันโรคติดเชื้อในบุตรเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.5 โดยความรักและความผูกพันของมารดาที่มีต่อบุตร ความรู้ของมารดาเกี่ยวกับโรคติดเชื้อในเด็ก และการยอมรับการแนะนำของบุคลากรสาธารณสุขสามารถร่วมกันทำนายพฤติกรรมของมารดาในการป้องกันโรคติดเชื้อในบุตร ร้อยละ 40.7

ความเชื่อของมารดาเกี่ยวกับโรคติดเชื้อในเด็กตามวัฒนธรรมท้องถิ่น เป็นตัวแปรที่ได้รับการคัดเลือกเข้าสมการเป็นลำดับที่ 4 มีค่าประสิทธิภาพในการทำนายพฤติกรรมของมารดาในการป้องกันโรคติดเชื้อในบุตรเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.7 โดยความรักและความผูกพันของมารดาที่มีต่อบุตร ความรู้ของมารดาเกี่ยวกับโรคติดเชื้อในเด็ก การยอมรับการแนะนำของบุคลากรสาธารณสุข และความเชื่อของมารดาเกี่ยวกับโรคติดเชื้อในเด็กตามวัฒนธรรมท้องถิ่นสามารถร่วมกันทำนายพฤติกรรมของมารดาในการป้องกันโรคติดเชื้อในบุตร ร้อยละ 41.4 โดยมีความคลาดเคลื่อนมาตรฐานในการทำนายเท่ากับ .2397

สมการที่ได้จากการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณตามลำดับความสำคัญของตัวแปรที่นำเข้าสู่สมการอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001 สามารถเขียนเป็นสมการถดถอยในรูปคะแนนดิบ และ ในรูปคะแนนมาตรฐานได้ดังนี้

ในรูปคะแนนดิบ

$$Y = .475 + .295 (X_4) + .465 (X_1) + .101 (X_2) - .064 (X_3)$$

ในรูปคะแนนมาตรฐาน

$$z = .469 (X_4) + .166 (X_1) + .182 (X_2) - .083 (X_3)$$