

บทที่ 4

ผลการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการศึกษาปัจจัยทางด้านมารดาที่เกี่ยวข้องกับภาวะน้ำหนักตัวของทารกแรกเกิดต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัจจัยทางด้านมารดาที่เป็นสาเหตุของการคลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักน้อยกว่า 2,500 กรัม และเพื่อศึกษาปัจจัยทางด้านมารดาที่มีความสัมพันธ์กับการคลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักน้อยกว่า 2,500 กรัม นำข้อมูลมาวิเคราะห์ด้วยค่าสถิติร้อยละ ค่าคะแนนเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยทางด้านมารดากับภาวะน้ำหนักตัวของทารกแรกเกิดต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน โดยการทดสอบ Chi-Square (χ^2 -test) ในบทนี้ผู้วิจัยได้เสนอผลการวิเคราะห์ในรูปของตารางและแปลผลด้วยการบรรยายไปตามลำดับแบ่งเป็น 6 ตอน คือ

ตอนที่ 1 การวิเคราะห์ข้อมูลลักษณะด้านประชากรของมารดา

ตอนที่ 2 การวิเคราะห์ข้อมูลลักษณะส่วนบุคคลของมารดาด้านการตั้งครรภ์และการคลอด

ตอนที่ 3 การวิเคราะห์ข้อมูลลักษณะส่วนบุคคลของมารดาด้านข้อมูลการเจ็บป่วย

ตอนที่ 4 การทดสอบสมมติฐานด้วยการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยทางด้านมารดาต้นลักษณะประชากรกับน้ำหนักตัวของทารกแรกเกิด

ตอนที่ 5 การทดสอบสมมติฐานด้วยการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยทางด้านมารดาต้นการตั้งครรภ์และการคลอดกับน้ำหนักตัวของทารกแรกเกิด

ตอนที่ 6 การทดสอบสมมติฐานด้วยการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยทางด้านมารดาต้นข้อมูลการเจ็บป่วยกับน้ำหนักตัวของทารกแรกเกิด

ตอนที่ 1 การวิเคราะห์ข้อมูลลักษณะด้านประชากรของมารดา

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลลักษณะด้านประชากรของมารดา ได้แก่ อายุ สถานภาพสมรส การศึกษา รายได้ และอาชีพ แสดงดังตารางที่ 4.1

ตารางที่ 4.1 จำนวนและร้อยละ จำแนกตามลักษณะด้านประชากรของมารดา

ลักษณะด้านประชากร	จำนวน (คน) (n=490)	ร้อยละ
อายุ		
น้อยกว่า 17 ปี	54	11.0
17 – 35 ปี	368	75.1
มากกว่า 35 ปี	68	13.9
Min = 13 ปี max = 44 ปี $X = 26.84 \pm 7.09$ ปี		
สถานภาพสมรส		
มารดาที่แต่งงานแล้ว	489	99.8
มารดาที่เป็นหม้าย	1	0.2
การศึกษา		
ประถมศึกษา	144	29.4
มัธยมศึกษาตอนต้น	144	29.4
มัธยมศึกษาตอนปลาย หรือ ปวช.	111	22.7
อนุปริญญา หรือ ปวส.	30	6.1
ปริญญาตรี	56	11.4
ปริญญาโท	5	1.0
รายได้		
0 - 10,000 บาท	262	53.5
10,001 - 20,000 บาท	154	31.4
20,001 - 30,000 บาท	54	11.0
30,001 - 60,000 บาท	20	4.1
Min = 0 บาท max = 60,000 บาท $x = 14,076.73 \pm 8,599.24$ บาท		

ตารางที่ 4.1 (ต่อ)

ลักษณะด้านประชากร	จำนวน (คน) (n=490)	ร้อยละ
อาชีพ		
แม่บ้าน	183	37.3
รับจ้าง	164	33.5
เกษตรกรกรรม	89	18.2
ค้าขาย	23	4.7
ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ	22	4.5
นักเรียน	9	1.8
รวม	490	100.00

จากตารางที่ 4.1 พบว่า มารดาที่มากลอดจำนวน 490 คน มีอายุระหว่าง 13 - 44 ปี อายุเฉลี่ย 26.84 ปี มารดาส่วนใหญ่อายุระหว่าง 17 - 35 ปี ร้อยละ 75.1 รองลงมาอายุมากกว่า 35 ปี และอายุน้อยกว่า 17 ปี ร้อยละ 13.9 และ 11.0 ตามลำดับ ส่วนใหญ่มีสถานภาพสมรสแต่งงานแล้ว ร้อยละ 99.8 และเป็นหม้าย ร้อยละ 0.2 ระดับการศึกษาส่วนใหญ่พบว่าจบการศึกษาระดับประถมศึกษาเท่ากับระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ร้อยละ 29.4 รองลงมาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรือ ปวช. ระดับปริญญาตรี ระดับอนุปริญญาหรือ ปวส. และระดับปริญญาโท ร้อยละ 22.7 11.4 6.1 และ 1.0 ตามลำดับ รายได้ของครอบครัวอยู่ระหว่าง 0 - 60,000 บาท รายได้เฉลี่ย 14,076.73 บาท ส่วนใหญ่มีรายได้ 0 - 10,000 บาท ร้อยละ 53.5 รองลงมารายได้ 10,001 - 20,000 บาท รายได้ 20,001 - 30,000 บาท และรายได้ 30,001 - 60,000 บาท ร้อยละ 31.4 11.0 และ 4.1 ตามลำดับ อาชีพแม่บ้านมากที่สุด ร้อยละ 37.3 รองลงมาอาชีพรับจ้าง อาชีพเกษตรกร อาชีพค้าขาย อาชีพข้าราชการหรือพนักงานรัฐวิสาหกิจ และอาชีพนักเรียน ร้อยละ 33.5 18.2 4.7 4.5 และ 1.8 ตามลำดับ

ตอนที่ 2 การวิเคราะห์ข้อมูลลักษณะส่วนบุคคลของมารดาด้านการตั้งครรภ์และการคลอด

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลลักษณะส่วนบุคคลของมารดาด้านการตั้งครรภ์และการคลอด ได้แก่ ลำดับที่ของการตั้งครรภ์ อายุครรภ์เมื่อฝากครรภ์ครั้งแรก มารดาที่มีภาวะโลหิตจาง ส่วนสูงของมารดา ร้อยละค่ามาตรฐานครรภ์นิมวลกายของมารดาเมื่อมาคลอด การฝากครรภ์ตามเกณฑ์คุณภาพ การฝากครรภ์ อายุครรภ์เมื่อมาคลอด ประวัติการแท้ง ประวัติการคลอดทารกน้ำหนักน้อยกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ประวัติการคลอดก่อนกำหนด แสดงดังตารางที่ 4.2

ตารางที่ 4.2 จำนวนและร้อยละ จำแนกตามข้อมูลด้านการตั้งครรภ์และการคลอดของมารดา

ข้อมูลการตั้งครรภ์และการคลอด	จำนวน (คน) (n=490)	ร้อยละ
ลำดับที่ของการตั้งครรภ์		
ครรภ์แรก	231	47.1
ครรภ์ที่ 2	155	31.6
ครรภ์ที่ 3	68	13.9
ครรภ์ที่ 4-6	36	7.3
อายุครรภ์เมื่อฝากครรภ์ครั้งแรก		
น้อยกว่า 12 สัปดาห์	248	50.6
เท่ากับหรือมากกว่า 12 สัปดาห์	242	49.4
มารดาที่มีภาวะโลหิตจาง		
น้อยกว่าร้อยละ 33	90	18.4
เท่ากับหรือมากกว่าร้อยละ 33	400	81.6
ส่วนสูงของมารดา		
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 150 เซนติเมตร	120	24.5
มากกว่า 150 เซนติเมตร	370	75.5
ร้อยละค่ามาตรฐานครรภ์นิมวลกายของมารดาเมื่อมาคลอด		
น้อยกว่ามาตรฐาน	247	50.4
เท่ากับหรือมากกว่ามาตรฐาน	243	49.6

ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

ข้อมูลการตั้งครรภ์และการคลอด	จำนวน (คน) (n=490)	ร้อยละ
การฝากครรภ์ตามเกณฑ์คุณภาพการฝากครรภ์		
ครบ 4 ครั้งตามเกณฑ์	269	56.0
ไม่ครบ 4 ครั้งตามเกณฑ์	211	44.0
อายุครรภ์เมื่อมาคลอด		
น้อยกว่า 37 สัปดาห์	136	27.8
เท่ากับหรือมากกว่า 37 สัปดาห์	354	72.2
ประวัติการแท้ง		
เคย	75	15.3
ไม่เคย	415	84.7
ประวัติการคลอดทารกน้ำหนักน้อยกว่าเกณฑ์มาตรฐาน		
เคย	19	3.9
ไม่เคย	471	96.1
ประวัติการคลอดก่อนกำหนด		
เคย	10	2.0
ไม่เคย	480	98.0
รวม	490	100.00

จากตารางที่ 4.2 ข้อมูลการตั้งครรภ์และการคลอด พบว่า มารดาที่มาคลอดทั้งหมดตั้งครรภ์ครั้งแรกมากที่สุด ร้อยละ 47.1 รองลงมาตั้งครรภ์ครั้งที่ 2 ครั้งที่ 3 และครั้งที่ 4-6 ร้อยละ 31.6 13.9 และ 7.3 ตามลำดับ มารดามาฝากครรภ์ ครั้งแรกเมื่ออายุครรภ์น้อยกว่า 12 สัปดาห์ ร้อยละ 50.6 และฝากครรภ์เมื่ออายุครรภ์มากกว่า 12 สัปดาห์ ร้อยละ 49.4 มารดาที่มีภาวะโลหิตจาง (ระดับความเข้มข้นของโลหิต : ค่า haematocrit น้อยกว่าร้อยละ 33) ร้อยละ 18.4 มารดาที่มีส่วนสูงน้อยกว่าหรือเท่ากับ 150 เซนติเมตร ร้อยละ 24.5 ส่วนสูงมากกว่า 150 เซนติเมตร ร้อยละ 75.5 ร้อยละค่ามาตรฐานครรภ์นี้ ดัชนีมวลกาย (BMI 21 = 100) ของมารดาเมื่อมาคลอดมีค่าน้อยกว่ามาตรฐาน ร้อยละ 50.4 เท่ากับหรือมากกว่ามาตรฐาน ร้อยละ 49.6 มารดามาฝากครรภ์ครบ 4 ครั้งตามเกณฑ์คุณภาพการฝากครรภ์ ร้อยละ 56.0 มาฝากครรภ์ไม่ครบ 4 ครั้งตามเกณฑ์คุณภาพการฝากครรภ์ ร้อยละ 44.0 มารดามาคลอดเมื่ออายุครรภ์น้อยกว่า 37 สัปดาห์ ร้อยละ 27.8 มาคลอดเมื่ออายุครรภ์เท่ากับหรือมากกว่า 37 สัปดาห์ ร้อยละ

72.2 มารดามีประวัติการแท้ง ร้อยละ 15.3 มีประวัติการคลอดทารกน้ำหนักน้อยกว่า 2,500 กรัม ร้อยละ 3.9 และมีประวัติการคลอดก่อนกำหนด ร้อยละ 2.0

ตอนที่ 3 การวิเคราะห์ข้อมูลลักษณะส่วนบุคคลของมารดาตามข้อมูลการเจ็บป่วย

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลลักษณะส่วนบุคคลของมารดาตามการเจ็บป่วย ได้แก่ การมีโรคประจำตัว เป็นโรคความดันโลหิตสูง เป็นโรคไทรอยด์ เป็นโรคเบาหวาน เป็นโรคหัวใจ และเป็นโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ แสดงดังตารางที่ 4.3

ตารางที่ 4.3 จำนวนและร้อยละ จำแนกตามข้อมูลด้านการเจ็บป่วยของมารดา

ข้อมูลการเจ็บป่วย	จำนวน (คน) (n=490)	ร้อยละ
มีโรคประจำตัว		
มี	35	7.1
ไม่มี	455	92.9
เป็นโรคความดันโลหิตสูง		
เป็น	30	6.1
ไม่เป็น	460	93.9
เป็นโรคไทรอยด์		
เป็น	3	0.6
ไม่เป็น	487	99.4
เป็นโรคเบาหวาน		
เป็น	1	0.2
ไม่เป็น	489	99.8
เป็นโรคหัวใจ		
เป็น	1	0.2
ไม่เป็น	489	99.8

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ข้อมูลการเจ็บป่วย	จำนวน (คน) (n=490)	ร้อยละ
เป็นโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์		
เป็น	2	0.4
ไม่เป็น	488	99.6
รวม	490	100.00

จากตารางที่ 4.3 ข้อมูลโรคประจำตัวและการเจ็บป่วย พบว่า มารดาที่มากลอดมีโรคประจำตัว ร้อยละ 7.1 เป็นโรคความดันโลหิตสูง ร้อยละ 6.1 โรคชั้รอยด ร้อยละ 0.6 โรคเบาหวาน ร้อยละ 0.2 โรคหัวใจ ร้อยละ 0.2 และเป็นโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ ร้อยละ 0.4

ตอนที่ 4 การทดสอบสมมติฐานด้วยการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยทางด้านมารดาตัวลักษณะประชากร กับน้ำหนักตัวของทารกแรกเกิด

ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยด้านข้อมูลประชากร ได้แก่ อายุ สถานภาพสมรส การศึกษา รายได้ และอาชีพ กับน้ำหนักตัวของทารกแรกเกิด ดังต่อไปนี้

ตารางที่ 4.4 ความสัมพันธ์ระหว่างอายุของมารดากับภาวะน้ำหนักตัวของทารกแรกเกิดต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน

อายุ	น้ำหนักตัวของทารกแรกเกิด		χ^2	p value
	< 2,500 กรัม จำนวน (%)	≥ 2,500 กรัม จำนวน (%)		
< 17 ปี	23 (9.4)	31 (12.7)	1.464	0.481
17 – 35 ปี	186 (75.9)	182 (74.3)		
> 35 ปี	36 (14.7)	32 (13.1)		

จากตารางที่ 4.4 ปัจจัยด้านอายุของมารดา พบว่า มารดาที่มีอายุน้อยกว่า 17 ปี คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 9.4 คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวตามเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 12.7 มารดาอายุ 17 – 35 ปี คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 75.9 คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวตามเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 74.3 และมารดาอายุมากกว่า 35 ปี คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 14.7 คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวตามเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 13.1 ความสัมพันธ์ระหว่างอายุของมารดากับภาวะน้ำหนักตัวของทารกแรกเกิดต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน มีค่า p value = 0.481

ตารางที่ 4.5 ความสัมพันธ์ระหว่างสถานภาพสมรสของมารดากับภาวะน้ำหนักตัวของทารกแรกเกิดต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน

สถานภาพสมรส	น้ำหนักตัวของทารกแรกเกิด		χ^2	p value
	< 2,500 กรัม	\geq 2,500 กรัม		
	จำนวน (%)	จำนวน (%)		
คู่	244 (99.6)	245 (100)	1.002	0.317
ม่าย/หม้าย	1 (0.4)	0		

จากตารางที่ 4.5 ปัจจัยด้านสถานภาพสมรสของมารดา พบว่า มารดาที่มีสถานภาพสมรสแต่งงานแล้ว คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 99.6 คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวตามเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 100 และมารดาที่เป็นม่ายคลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 0.4 ความสัมพันธ์ระหว่างสถานภาพสมรสของมารดากับภาวะน้ำหนักตัวของทารกแรกเกิดต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน มีค่า p value = 0.317

ตารางที่ 4.6 ความสัมพันธ์ระหว่างระดับการศึกษาของมารดากับภาวะน้ำหนักตัวของทารกแรกเกิดต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน

การศึกษา	น้ำหนักตัวของทารกแรกเกิด		χ^2	p value
	< 2,500 กรัม จำนวน (%)	≥ 2,500 กรัม จำนวน (%)		
			3.148	0.677
ประถมศึกษา	74 (30.2)	70 (28.6)		
มัธยมศึกษาตอนต้น	71 (29.0)	73 (29.8)		
มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	56 (22.9)	55 (22.4)		
อนุปริญญา/ปวส.	12 (4.9)	18 (7.3)		
ปริญญาตรี	28 (11.4)	28 (11.4)		
ปริญญาโท	4 (1.6)	1 (0.4)		

จากตารางที่ 4.6 ปัจจัยด้านระดับการศึกษา พบว่า มารดาที่จบการศึกษาระดับประถมศึกษาคลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 30.2 คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวตามเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 28.6 มารดาที่จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้นคลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 29.0 คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวตามเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 29.8 มารดาที่จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรือ ปวช. คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 22.9 คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวตามเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 22.4 มารดาที่จบการศึกษาระดับอนุปริญญาหรือ ปวส. คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 4.9 คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวตามเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 7.3 มารดาที่จบการศึกษาระดับปริญญาตรีคลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 11.4 คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวตามเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 11.4 และมารดาที่จบการศึกษาระดับปริญญาโทคลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 1.6 คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวตามเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 0.4 ความสัมพันธ์ระหว่างระดับการศึกษาของมารดากับภาวะน้ำหนักตัวของทารกแรกเกิดต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน มีค่า p value = 0.677

ตารางที่ 4.7 ความสัมพันธ์ระหว่างรายได้ของมารดากับภาวะน้ำหนักตัวของทารกแรกเกิดต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน

รายได้ (บาท)	น้ำหนักตัวของทารกแรกเกิด		χ^2	p value
	< 2,500 กรัม จำนวน (%)	≥ 2,500 กรัม จำนวน (%)		
			1.587	0.662
0 – 10,000	134 (54.7)	128 (52.2)		
10,001 – 20,000	72 (29.4)	82 (33.5)		
20,001 – 30,000	27 (11.0)	27 (11.0)		
30,001 – 60,000	12 (4.9)	8 (3.3)		

จากตารางที่ 4.7 บีจยด้านรายได้ พบว่า มารดาที่มีรายได้ 0 – 10,000 บาท คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 54.7 คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวตามเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 52.2 มารดาที่มีรายได้ 10,001 – 20,000 บาท คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 29.4 คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวตามเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 33.5 มารดาที่มีรายได้ 20,001 – 30,000 บาท คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 11.0 คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวตามเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 11.0 และมารดาที่มีรายได้ 30,001 – 60,000 บาท คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 4.9 คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวตามเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 3.3 ความสัมพันธ์ระหว่างรายได้ของมารดากับภาวะน้ำหนักตัวของทารกแรกเกิดต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน มีค่า p value = 0.662

ตารางที่ 4.8 ความสัมพันธ์ระหว่างอาชีพของมารดากับภาวะน้ำหนักตัวของทารกแรกเกิดต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน

อาชีพ	น้ำหนักตัวของทารกแรกเกิด		χ^2	p value
	< 2,500 กรัม จำนวน (%)	≥ 2,500 กรัม จำนวน (%)		
			3.970	0.554
แม่บ้าน	97 (39.6)	86 (35.1)		
ค้าขาย	11 (4.5)	12 (4.9)		
รับจ้าง	81 (33.1)	83 (33.9)		
เกษตรกรกรรม	42 (17.1)	47 (19.2)		
ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ	12 (4.9)	10 (4.1)		
นักเรียน	2 (0.8)	7 (2.9)		

จากตารางที่ 4.8 ปัจจัยด้านอาชีพ พบว่า มารดาที่ประกอบอาชีพแม่บ้านคลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานร้อยละ 39.6 คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวตามเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 35.1 มารดาที่ประกอบอาชีพค้าขายคลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 4.5 คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวตามเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 4.9 มารดาที่ประกอบอาชีพรับจ้างคลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 33.1 คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวตามเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 33.9 มารดาที่ประกอบอาชีพเกษตรกรกรรมคลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 17.1 คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวตามเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 19.2 มารดาที่ประกอบอาชีพรับราชการหรือรัฐวิสาหกิจคลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 4.9 คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวตามเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 4.1 มารดาที่เป็นนักเรียนคลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 0.8 คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวตามเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 2.9 ความสัมพันธ์ระหว่างอาชีพของมารดากับภาวะน้ำหนักตัวของทารกแรกเกิดต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน มีค่า p value = 0.554

ตอนที่ 5 การทดสอบสมมติฐานด้วยการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยทางด้านมารดาด้านการตั้งครรภ์และการคลอด กับน้ำหนักตัวของทารกแรกเกิด

ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยลักษณะส่วนบุคคลของมารดาด้านการตั้งครรภ์และการคลอด ได้แก่ ลำดับที่ของการตั้งครรภ์ อายุครรภ์เมื่อฝากครรภ์ครั้งแรก มารดาที่มีภาวะโลหิตจาง ส่วนสูงของมารดา ร้อยละค่ามาตรฐานครรภ์นิมลกายของมารดาเมื่อมาคลอด การฝากครรภ์ตามเกณฑ์คุณภาพการฝากครรภ์ อายุครรภ์เมื่อมาคลอด ประวัติการแท้ง ประวัติการคลอดทารกน้ำหนักน้อยกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ประวัติการคลอดก่อนกำหนด กับน้ำหนักตัวของทารกแรกเกิด ดังต่อไปนี้

ตารางที่ 4.9 ความสัมพันธ์ระหว่างลำดับที่ของการตั้งครรภ์กับภาวะน้ำหนักตัวของทารกแรกเกิดต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานจำแนกตามปัจจัยด้านลักษณะส่วนบุคคล

ลำดับที่ของการตั้งครรภ์	น้ำหนักตัวของทารกแรกเกิด		χ^2	p value
	< 2,500 กรัม จำนวน (%)	≥ 2,500 กรัม จำนวน (%)		
ครรภ์แรก	120 (49.0)	111 (45.3)	1.611	0.657
ครรภ์ที่ 2	71 (29.0)	84 (34.3)		
ครรภ์ที่ 3	35 (14.3)	33 (13.5)		
ครรภ์ที่ 4 ขึ้นไป	19 (7.8)	17 (6.9)		

จากตารางที่ 4.9 ปัจจัยด้านการตั้งครรภ์และการคลอด พบว่า มารดาที่ตั้งครรภ์ครั้งแรกคลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 49.0 คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวตามเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 45.3 มารดาที่ตั้งครรภ์ครั้งที่ 2 คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 29.0 คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวตามเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 34.3 มารดาที่ตั้งครรภ์ครั้งที่ 3 คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 14.3 คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวตามเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 13.5 และมารดาที่ตั้งครรภ์ครั้งที่ 4 ขึ้นไปคลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 7.8 คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวตามเกณฑ์มาตรฐาน

ร้อยละ 6.9 ความสัมพันธ์ระหว่างลำดับที่ของการตั้งครรภ์กับภาวะน้ำหนักตัวของทารกแรกเกิดต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน มีค่า p value = 0.657

ตารางที่ 4.10 ความสัมพันธ์ระหว่างอายุครรภ์เมื่อมารดามาฝากครรภ์ครั้งแรกกับภาวะน้ำหนักตัวของทารกแรกเกิดต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน

อายุครรภ์เมื่อ ฝากครรภ์ ครั้งแรก	น้ำหนักตัวของทารกแรกเกิด		χ^2	p value
	< 2,500 กรัม จำนวน (%)	\geq 2,500 กรัม จำนวน (%)		
< 12 สัปดาห์	121 (49.4)	127 (51.8)	0.294	0.588
\geq 12 สัปดาห์	124 (50.6)	118 (48.2)		

จากตารางที่ 4.10 พบว่า มารดาที่มาฝากครรภ์ครั้งแรกเมื่ออายุครรภ์น้อยกว่า 12 สัปดาห์คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 49.4 คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวตามเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 51.8 มารดาที่มาฝากครรภ์ครั้งแรกเมื่ออายุครรภ์เท่ากับหรือมากกว่า 12 สัปดาห์คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 50.6 คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวตามเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 48.2 ความสัมพันธ์ระหว่างอายุครรภ์เมื่อมารดามาฝากครรภ์ครั้งแรกกับภาวะน้ำหนักตัวของทารกแรกเกิดต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน มีค่า p value = 0.588

ตารางที่ 4.11 ความสัมพันธ์ระหว่างภาวะโลหิตจาง (ระดับความเข้มข้นของโลหิต น้อยกว่า 33 %) ของมารดากับภาวะน้ำหนักตัวของทารกแรกเกิดต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน

ภาวะโลหิตจาง	น้ำหนักตัวของทารกแรกเกิด		χ^2	p value
	< 2,500 กรัม	≥ 2,500 กรัม		
	จำนวน (%)	จำนวน (%)		
มารดาที่มีภาวะโลหิตจาง	36 (14.7)	54 (22.0)	4.410	0.036 *
มารดาที่ไม่มีภาวะโลหิตจาง	209 (85.3)	191 (78.0)		

* p value < 0.05

จากตารางที่ 4.11 พบว่า มารดาที่มีภาวะโลหิตจาง (ระดับความเข้มข้นของโลหิต น้อยกว่า 33 %) คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 14.7 คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวตามเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 22.0 มารดาที่ไม่มีภาวะโลหิตจางคลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 85.3 คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวตามเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 78.0 ความสัมพันธ์ระหว่างภาวะโลหิตจางของมารดากับภาวะน้ำหนักตัวของทารกแรกเกิดต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน มีค่า p value = 0.036

ตารางที่ 4.12 ความสัมพันธ์ระหว่างส่วนสูงของมารดากับภาวะน้ำหนักตัวของทารกแรกเกิดต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน

ส่วนสูง	น้ำหนักตัวของทารกแรกเกิด		χ^2	p value
	< 2,500 กรัม	≥ 2,500 กรัม		
	จำนวน (%)	จำนวน (%)		
≤ 150 เซนติเมตร	64 (26.1)	56 (22.9)	0.706	0.401
> 150 เซนติเมตร	181 (73.9)	189 (77.1)		

จากตารางที่ 4.12 พบว่า มารดาที่มีส่วนสูงน้อยกว่าหรือเท่ากับ 150 เซนติเมตร คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 26.1 คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวตามเกณฑ์

มาตรฐาน ร้อยละ 22.9 มารดาที่มีส่วนสูงมากกว่า 150 เซนติเมตร คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 73.9 คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวตามเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 77.1 ความสัมพันธ์ระหว่างส่วนสูงของมารดากับภาวะน้ำหนักตัวของทารกแรกเกิดต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน มีค่า p value = 0.401

ตารางที่ 4.13 ความสัมพันธ์ระหว่างร้อยละค่ามาตรฐานครรภ์นิมวลกาย (BMI 21 = 100) เมื่อมารดามาลอดกับภาวะน้ำหนักตัวของทารกแรกเกิดต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน

ร้อยละค่ามาตรฐาน ครรภ์นิมวลกาย เมื่อมาคลอด	น้ำหนักตัวของทารกแรกเกิด		χ^2	p value
	< 2,500 กรัม จำนวน (%)	≥ 2,500 กรัม จำนวน (%)		
			0.008	0.928
< มาตรฐาน	123 (50.2)	124 (50.6)		
≥ มาตรฐาน	122 (49.8)	121 (49.4)		

จากตารางที่ 4.13 พบว่า มารดาที่มีค่าร้อยละค่ามาตรฐานครรภ์นิมวลกาย (BMI 21 = 100) เมื่อมาคลอดน้อยกว่าเกณฑ์มาตรฐาน คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 50.2 คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวตามเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 50.6 มารดาที่มีค่าร้อยละค่ามาตรฐานครรภ์นิมวลกายเท่ากับหรือมากกว่าค่ามาตรฐาน คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 49.8 คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวตามเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 49.4 ความสัมพันธ์ระหว่างร้อยละค่ามาตรฐานครรภ์นิมวลกาย เมื่อมารดามาลอดกับภาวะน้ำหนักตัวของทารกแรกเกิดต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน มีค่า p value = 0.928

ตารางที่ 4.14 ความสัมพันธ์ระหว่างการฝากครรภ์ครบ 4 ครั้งตามเกณฑ์คุณภาพการฝากครรภ์กับภาวะน้ำหนักตัวของทารกแรกเกิดต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน

การฝากครรภ์	น้ำหนักตัวของทารกแรกเกิด		χ^2	p value
	< 2,500 กรัม	\geq 2,500 กรัม		
ตามเกณฑ์	จำนวน (%)	จำนวน (%)		
คุณภาพ	จำนวน (%)	จำนวน (%)		
			15.462	0.001**
ครบ 4 ครั้ง	112 (47.1)	157 (64.9)		
ไม่ครบ 4 ครั้ง	126 (52.9)	85 (35.1)		

** p value < 0.01

จากตารางที่ 4.14 พบว่า มารดาที่มาฝากครรภ์ครบ 4 ครั้งตามเกณฑ์คุณภาพการฝากครรภ์คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 47.1 คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวตามเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 64.9 มารดาที่มาฝากครรภ์ไม่ครบ 4 ครั้งตามเกณฑ์คุณภาพการฝากครรภ์คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 52.9 คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวตามเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 35.1 ความสัมพันธ์ระหว่างการฝากครรภ์ครบ 4 ครั้งตามเกณฑ์คุณภาพการฝากครรภ์กับภาวะน้ำหนักตัวของทารกแรกเกิดต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน มีค่า p value = 0.001

ตารางที่ 4.15 ความสัมพันธ์ระหว่างอายุครรภ์เมื่อมารดามาคลอดกับภาวะน้ำหนักตัวของทารกแรกเกิดต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน

อายุครรภ์	น้ำหนักตัวของทารกแรกเกิด		χ^2	p value
	< 2,500 กรัม	\geq 2,500 กรัม		
เมื่อมาคลอด	จำนวน (%)	จำนวน (%)		
			114.358	0.001**
< 37 สัปดาห์	121 (49.4)	15 (6.1)		
\geq 37 สัปดาห์	124 (50.6)	230 (93.9)		

** p value < 0.01

จากตารางที่ 4.15 พบว่า มารดาที่มาคลอดเมื่ออายุครรภ์น้อยกว่า 37 สัปดาห์คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 49.4 คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวตามเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 6.1 มารดาที่มาคลอดเมื่ออายุครรภ์เท่ากับหรือมากกว่า 37 สัปดาห์คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 50.6 คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวตามเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 93.9 ความสัมพันธ์ระหว่างอายุครรภ์เมื่อมารดาคลอดกับภาวะน้ำหนักตัวของทารกแรกเกิดต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานมีค่า p value = 0.001

ตารางที่ 4.16 ความสัมพันธ์ระหว่างประวัติการแท้งบุตรของมารดากับภาวะน้ำหนักตัวของทารกแรกเกิดต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน

ประวัติ	น้ำหนักตัวของทารกแรกเกิด		χ^2	p value
	< 2,500 กรัม	≥ 2,500 กรัม		
การแท้งบุตร ของมารดา	จำนวน (%)	จำนวน (%)		
เคยแท้ง	52 (21.2)	23 (9.4)	13.240	0.001**
ไม่เคยแท้ง	193 (78.8)	222 (90.6)		

** p value < 0.01

จากตารางที่ 4.16 พบว่า มารดาที่มีประวัติการแท้งบุตร คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 21.2 คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวตามเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 9.4 มารดาที่ไม่มีประวัติการแท้งบุตรคลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 78.8 คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวตามเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 90.6 ความสัมพันธ์ระหว่างประวัติการแท้งบุตรของมารดากับภาวะน้ำหนักตัวของทารกแรกเกิดต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน มีค่า p value = 0.001

ตารางที่ 4.17 ความสัมพันธ์ระหว่างประวัติการคลอดทารกน้ำหนักน้อยกับภาวะน้ำหนักตัวของทารกแรกเกิดต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน

ประวัติการ คลอดทารก น้ำหนักน้อย	น้ำหนักตัวของทารกแรกเกิด		χ^2	p value
	< 2,500 กรัม จำนวน (%)	≥ 2,500 กรัม จำนวน (%)		
เคยคลอด	19 (7.8)	0	19.766	0.001**
ไม่เคยคลอด	226 (92.2)	245 (100.0)		

** p value < 0.01

จากตารางที่ 4.17 พบว่า มารดาที่มีประวัติการคลอดทารกน้ำหนักน้อยคลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 7.8 มารดาที่ไม่มีประวัติการคลอดทารกน้ำหนักน้อยคลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 92.2 คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวตามเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 100 ความสัมพันธ์ระหว่างประวัติการคลอดทารกน้ำหนักน้อยกับภาวะน้ำหนักตัวของทารกแรกเกิดต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน มีค่า p value = 0.001

ตารางที่ 4.18 ความสัมพันธ์ระหว่างประวัติการคลอดก่อนกำหนดกับภาวะน้ำหนักตัวของทารกแรกเกิดต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน

ประวัติ การคลอด ก่อนกำหนด	น้ำหนักตัวของทารกแรกเกิด		χ^2	p value
	< 2,500 กรัม จำนวน (%)	≥ 2,500 กรัม จำนวน (%)		
เคยคลอด	10 (4.1)	0	10.208	0.001**
ไม่เคยคลอด	235 (95.9)	245 (100.0)		

** p value < 0.01

จากตารางที่ 4.18 พบว่า มารดาที่มีประวัติการคลอดก่อนกำหนด คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 4.1 มารดาที่ไม่มีประวัติการคลอดก่อนกำหนด คลอดทารก

แรกเกิดน้ำหนักตัวต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 95.9 คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวตามเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 100 ความสัมพันธ์ระหว่างประวัติการคลอดก่อนกำหนดกับภาวะน้ำหนักตัวของทารกแรกเกิดต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน มีค่า p value = 0.001

ตอนที่ 6 การทดสอบสมมติฐานด้วยการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยทางด้านมารดาตามข้อมูลการเจ็บป่วย กับน้ำหนักตัวของทารกแรกเกิด

ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยลักษณะส่วนบุคคลของมารดาตามการเจ็บป่วย ได้แก่ การมีโรคประจำตัว เป็นโรคความดันโลหิตสูง เป็นโรคชัษรอยด์ เป็นโรคเบาหวาน เป็นโรคหัวใจ และเป็นโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ กับน้ำหนักตัวของทารกแรกเกิด ดังต่อไปนี้

ตารางที่ 4.19 ความสัมพันธ์ระหว่างการมีโรคประจำตัวของมารดากับภาวะน้ำหนักตัวของทารกแรกเกิดต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน

โรคประจำตัว	น้ำหนักตัวของทารกแรกเกิด		χ^2	p value
	<2,500 กรัม จำนวน (%)	≥2,500 กรัม จำนวน (%)		
มีโรค	31 (12.7)	4 (1.6)	22.431	0.001**
ไม่มีโรค	214 (87.3)	241 (98.4)		

* p value < 0.01

จากตารางที่ 4.19 ปัจจัยด้านการเจ็บป่วย พบว่า มารดาที่มีโรคประจำตัว คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 12.7 คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวตามเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 1.6 มารดาที่ไม่มีโรคประจำตัว คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 87.3 คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวตามเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 98.4 ความสัมพันธ์ระหว่างการมีโรคประจำตัวของมารดากับภาวะน้ำหนักตัวของทารกแรกเกิดต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน มีค่า p value = 0.001

ตารางที่ 4.20 ความสัมพันธ์ระหว่างการเป็นโรคความดันโลหิตสูงของมารดากับภาวะน้ำหนักตัวของทารกแรกเกิดต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน

โรคความดันโลหิตสูง	น้ำหนักตัวของทารกแรกเกิด		χ^2	p value
	< 2,500 กรัม จำนวน (%)	≥ 2,500 กรัม จำนวน (%)		
เป็นโรค	26 (10.6)	4 (1.6)	17.186	0.001**
ไม่เป็นโรค	219 (89.4)	241 (98.4)		

** p value < 0.01

จากตารางที่ 4.20 พบว่า มารดาที่เป็นโรคความดันโลหิตสูงคลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 10.6 คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวตามเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 1.6 มารดาที่ไม่เป็นโรคความดันโลหิตสูงคลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 89.4 คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวตามเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 98.4 ความสัมพันธ์ระหว่างการเป็นโรคความดันโลหิตสูงของมารดากับภาวะน้ำหนักตัวของทารกแรกเกิดต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน มีค่า p value = 0.001

ตารางที่ 4.21 ความสัมพันธ์ระหว่างการเป็นโรคชั้ยรอยด์ของมารดากับภาวะน้ำหนักตัวของทารกแรกเกิดต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน

โรคชั้ยรอยด์	น้ำหนักตัวของทารกแรกเกิด		χ^2	p value
	< 2,500 กรัม จำนวน (%)	≥ 2,500 กรัม จำนวน (%)		
เป็นโรค	3 (1.2)	0	3.018	0.082
ไม่เป็นโรค	242 (98.8)	245 (100.0)		

จากตารางที่ 4.21 พบว่า มารดาที่เป็นโรคชั้ยรอยด์คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 1.2 มารดาที่ไม่เป็นโรคชั้ยรอยด์คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวต่ำกว่าเกณฑ์

มาตรฐาน ร้อยละ 98.8 คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวตามเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 100 ความสัมพันธ์ระหว่างการเป็นโรคชัชรอยด์ของมารดากับภาวะน้ำหนักตัวของทารกแรกเกิดต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน มีค่า p value = 0.082

ตารางที่ 4.22 ความสัมพันธ์ระหว่างการเป็นโรคเบาหวานของมารดากับภาวะน้ำหนักตัวของทารกแรกเกิดต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน

โรคเบาหวาน	น้ำหนักตัวของทารกแรกเกิด		χ^2	p value
	<2,500 กรัม จำนวน (%)	\geq 2,500 กรัม จำนวน (%)		
เป็นโรค	1 (0.4)	0	1.002	0.317
ไม่เป็นโรค	244 (99.6)	245(100.0)		

จากตารางที่ 4.22 พบว่า มารดาที่เป็นโรคเบาหวาน คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 0.4 มารดาที่ไม่เป็นโรคเบาหวาน คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 99.6 คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวตามเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 100 ความสัมพันธ์ระหว่างการเป็นโรคเบาหวานของมารดากับภาวะน้ำหนักตัวของทารกแรกเกิดต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน มีค่า p value = 0.317

ตารางที่ 4.23 ความสัมพันธ์ระหว่างการเป็นโรคหัวใจของมารดากับภาวะน้ำหนักตัวของทารกแรกเกิดต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน

โรคหัวใจ	น้ำหนักตัวของทารกแรกเกิด		χ^2	p value
	<2,500 กรัม จำนวน (%)	\geq 2,500 กรัม จำนวน (%)		
เป็นโรค	1 (0.4)	0	1.002	0.317
ไม่เป็นโรค	244 (99.6)	245(100.0)		

จากตารางที่ 4.23 พบว่า มารดาที่เป็นโรคหัวใจ คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานร้อยละ 0.4 มารดาที่ไม่เป็นโรคหัวใจ คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 99.6 คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวตามเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 100 ความสัมพันธ์ระหว่างการเป็นโรคหัวใจของมารดากับภาวะน้ำหนักตัวของทารกแรกเกิดต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน มีค่า p value = 0.317

ตารางที่ 4.24 ความสัมพันธ์ระหว่างการเป็นโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ของมารดากับภาวะน้ำหนักตัวของทารกแรกเกิดต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน

โรคติดต่อ ทาง เพศสัมพันธ์	น้ำหนักตัวของทารกแรกเกิด		χ^2	p value
	<2,500 กรัม จำนวน (%)	\geq 2,500 กรัม จำนวน (%)		
เป็น	1 (0.4)	1 (0.4)	0.000	1.000
ไม่เป็น	244 (99.6)	241 (99.6)		

จากตารางที่ 4.24 พบว่า มารดาที่เป็นโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 0.4 คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวตามเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 99.6 มารดาที่ไม่เป็นโรคหัวใจ คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 0.4 คลอดทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวตามเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 99.6 ความสัมพันธ์ระหว่างการเป็นโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ของมารดากับภาวะน้ำหนักตัวของทารกแรกเกิดต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน มีค่า p value = 1.000