

บทที่ 4

ผลการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการมีส่วนร่วมของบิดาในการเลี้ยงดูทารกที่คลอดก่อนกำหนดของจังหวัดอุดรธานี นำเสนอผลการวิจัยในรูปตารางประกอบ การบรรยายได้ตามลำดับดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของบิดาและมารดาที่มีทารกที่คลอดก่อนกำหนด

ส่วนที่ 2 วิเคราะห์การมีส่วนร่วมของบิดาในการเลี้ยงดูทารกที่คลอดก่อนกำหนด

ส่วนที่ 3 วิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรความวิตกกังวลของบิดา

การสนับสนุนทางสังคม ความผูกพันระหว่างบิดาทารก การรับรู้สภาพทารกของบิดา ค่านิยมของบิดาในการเลี้ยงดูทารก ความรู้ความเข้าใจของบิดาเกี่ยวกับพฤติกรรมของทารก และการมีส่วนร่วมของบิดาในการเลี้ยงดูทารกที่คลอดก่อนกำหนด

ส่วนที่ 4 การวิเคราะห์ปัจจัยที่มีอำนาจในการทำนายการมีส่วนร่วมของบิดาในการเลี้ยงดูทารกที่คลอดก่อนกำหนด

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของบิดาและมารดาที่มีทารกที่คลอดก่อนกำหนด

กลุ่มตัวอย่างในการวิจัยครั้งนี้มีจำนวน 100 คน ลักษณะข้อมูลพื้นฐานของบิดา พบว่า บิดาส่วนใหญ่มีอายุ ระหว่าง 21-30 ปี คิดเป็นร้อยละ 60 รองลงมา ระหว่าง อายุ 31-40 ปี คิดเป็นร้อยละ 30 และมีการศึกษาอยู่ในระดับประถมศึกษามากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 41 รองลงมา คือ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น คิดเป็นร้อยละ 36 อาชีพของบิดา พบว่า ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไปคิดเป็นร้อยละ 63 รองลงมาคือ อาชีพเกษตรกร คิดเป็นร้อยละ 29 แหล่งรายได้ครบครัวส่วนใหญ่ ได้มาจากบิดา คิดเป็น ร้อยละ 51 รองลงมาได้จากทั้งบิดาและมารดา คิดเป็นร้อยละ 42 ครอบครัส่วนใหญ่มีรายได้อยู่ในระหว่าง 3,001-6,000 บาท/ เดือน คิดเป็นร้อยละ 58 บิดาส่วนใหญ่ ไม่เคยมีประสบการณ์ในการดูแลทารกที่คลอดก่อนกำหนด คิดเป็นร้อยละ 90 สมาชิกที่อาศัยอยู่ในบ้านเดียวกัน ประกอบไปด้วย มารดา บุตร/ ปู่ ย่า/ ตา ยาย คิดเป็นร้อยละ 41 รองลงมา มีเพียงมารดา/ บุตร คิดเป็นร้อยละ 36 บุคคลที่ช่วยดูแลทารก ได้แก่ มารดาและตา/ยาย คิดเป็นร้อยละ 40 เท่ากันระยะเวลาการแต่งงานของบิดามารดา อยู่ในระหว่าง 0-5 ปี คิดเป็นร้อยละ 66 รองลงมา อยู่ในระหว่าง 6-10 ปี คิดเป็นร้อยละ 26 ส่วนลักษณะข้อมูลพื้นฐานของมารดา พบว่า มารดา มีอายุอยู่ในระหว่าง 21-30 ปี มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 44 รองลงมาเป็น ช่วงระหว่าง

15–20 ปี คิดเป็นร้อยละ 27 ส่วนใหญ่มีการศึกษาอยู่ใน ระดับประถมศึกษา คิดเป็นร้อยละ 51 รองลงมา อยู่ในระดับ มัธยมศึกษาตอนต้น คิดเป็นร้อยละ 35 มารดาประกอบอาชีพ เกษตรกรรม และแม่บ้าน มากที่สุด เท่ากัน คิดเป็นร้อยละ 35 รองลงมาเป็นอาชีพรับจ้าง คิดเป็นร้อยละ 29 ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 จำนวนและร้อยละของบิดา และมารดาจำแนกตามลักษณะข้อมูลพื้นฐาน (n = 100)

ลักษณะข้อมูลพื้นฐาน	จำนวน	ร้อยละ
1. อายุบิดา ($\bar{X} = 28.6, SD = 6.32$ อายุต่ำสุด = 15 ปี อายุสูงสุด = 46 ปี)		
< 20 ปี	5	5.0
21 – 30 ปี	60	60.0
31 – 40 ปี	30	30.0
> 41 ปี	5	5.0
รวม	100	100.0
2. ระดับการศึกษาบิดา		
ประถมศึกษา	41	41.0
มัธยมศึกษาตอนต้น	36	36.0
มัธยมศึกษาตอนปลาย	18	18.0
อนุปริญญา	5	5.0
รวม	100	100.0
3. อาชีพบิดา		
รับราชการ	2	2.0
รัฐวิสาหกิจ	1	1.0
รับจ้างทั่วไป	63	63.0
เกษตรกรรม	29	29.0
อื่นๆ (เช่น พ่อบ้าน)	5	5.0
รวม	100	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ข้อมูลพื้นฐาน	จำนวน	ร้อยละ
4. อายุมารดา ($\bar{X} = 25.87$, $SD = 7.4$ อายุต่ำสุด = 15 ปี อายุสูงสุด = 46 ปี)		
< 20 ปี	27	27.0
21 – 30 ปี	44	44.0
31 – 40 ปี	26	26.0
> 41 ปี	3	3.0
รวม	100	100.0
5. ระดับการศึกษามารดา		
ประถมศึกษา	51	51.0
มัธยมศึกษาตอนต้น	35	35.0
มัธยมศึกษาตอนปลาย	10	10.0
อนุปริญญา	4	4.0
รวม	100	100.0
6. อาชีพมารดา		
รับราชการ	-	-
รัฐวิสาหกิจ	1	1.0
รับจ้าง	29	29.0
เกษตรกรรวม	35	35.0
อื่นๆ (แม่บ้าน)	35	35.0
รวม	100	100.0
7. รายได้ครอบครัวต่อเดือน		
($\bar{X} = 5,035$, $SD = 2,250$ รายได้ต่ำสุด = 1,000 บาท รายได้สูงสุด = 12,000 บาท)		
1,000-3,000 บาท/เดือน	18	18.0
3,001-6,000 บาท/เดือน	58	58.0
6,001-9,000 บาท/เดือน	16	16.0
9,001-12,000 บาท/เดือน	8	8.0
รวม	100	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ข้อมูลพื้นฐาน	จำนวน	ร้อยละ
8. แหล่งรายได้ของครอบครัว		
บิดา	51	51.0
บิดาและมารดา	42	42.0
พี่น้อง	3	3.0
อื่นๆ (บิดาและญาติพี่น้อง)	4	4.0
รวม	100	100.0
9. ประสบการณ์ในการดูแลทารกที่คลอดก่อนกำหนดของบิดา		
เคย	10	10.0
ไม่เคย	90	90.0
รวม	100	100.0
ลักษณะข้อมูลพื้นฐาน	จำนวน	ร้อยละ
10. สมาชิกที่อาศัยในบ้านเดียวกันกับบิดา		
มารดา/ บุตร	36	36.0
ปู่/ ย่า	5	5.0
ตา/ ยาย	9	9.0
มารดา บุตร/ ปู่ ย่า/ ตา ยาย	41	41.0
ญาติ	9	9.0
รวม	100	100.0
11. บุคคลหรือสมาชิกที่ช่วยดูแลทารก		
มารดา	40	40.0
ปู่/ ย่า	14	14.0
ตา/ ยาย	40	40.0
อื่นๆ (บุตรคนโต, พี่น้อง)	6	6.0
รวม	100	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ข้อมูลพื้นฐาน	จำนวน	ร้อยละ
12. ระยะเวลาการแต่งงาน		
< 5 ปี	66	66.0
6-10 ปี	26	26.0
11-15 ปี	5	5.0
16-20 ปี	3	3.0
รวม	100	100.0

ข้อมูลพื้นฐานของทารก พบว่า ทารกส่วนใหญ่เป็นบุตรคนแรก คิดเป็นร้อยละ 54 และเป็นเพศหญิง คิดเป็นร้อยละ 52 ส่วนใหญ่คลอดปกติ คิดเป็นร้อยละ 77 รองลงมาเป็นผ่าตัดคลอด คิดเป็นร้อยละ 23 โดยส่วนใหญ่มีอายุครรภ์คลอดระหว่าง 35 – 36 สัปดาห์ คิดเป็นร้อยละ 61 ซึ่งน้ำหนักแรกคลอดส่วนใหญ่ จะอยู่ในช่วงประมาณ 1,500 - 2,499 กรัม คิดเป็นร้อยละ 70 และความยาวของลำตัวแรกคลอดอยู่ในช่วง 40 – 45 เซนติเมตร คิดเป็นร้อยละ 66 เส้นรอบศีรษะแรกคลอดอยู่ในช่วง 28 – 33 เซนติเมตร คิดเป็นร้อยละ 82 ส่วนใหญ่หลังจากที่ออกจากโรงพยาบาลส่วนใหญ่จะไม่เคยกลับมาับการรักษา คิดเป็นร้อยละ 77 บิดาส่วนใหญ่ได้พาทารกไปรับการฉีดวัคซีนจำนวน 2 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 38 ปัจจุบันทารกมีน้ำหนักช่วง 4,101 – 5,700 กรัม คิดเป็นร้อยละ 44 มีความยาวของลำตัวในช่วง 51 – 59 เซนติเมตร คิดเป็นร้อยละ 44 ทารกส่วนใหญ่ปัจจุบันมีอายุ 4 เดือน คิดเป็นร้อยละ 25 มีเส้นรอบศีรษะช่วง 37 – 41 เซนติเมตร คิดเป็นร้อยละ 45 ทารกส่วนใหญ่ได้รับการดูแลด้วยนมมารดา คิดเป็นร้อยละ 53 รองลงมาเป็นทั้งนมมารดาและนมผสม คิดเป็นร้อยละ 25 และส่วนใหญ่ได้รับอาหารเสริมประเภท ข้าวบด (ไข่, ดับ, ก๋วยเตี๋ยว) คิดเป็นร้อยละ 43 รองลงมาเป็น ซีลีแลค คิดเป็นร้อยละ 32 ซึ่งจำนวนมือของการได้รับอาหารเสริมต่อวัน จำนวน 1 – 2 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 65 ดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 จำนวนและร้อยละของทารกจำแนกตามลักษณะข้อมูลพื้นฐาน (n = 100)

ลักษณะข้อมูลพื้นฐาน	จำนวน	ร้อยละ
1. บุตรคนที่		
คนแรก	54	54.0
คนที่สอง	31	31.0
คนที่สาม	12	12.0
คนที่สี่ขึ้นไป	3	3.0
2. เพศ		
หญิง	52	52.0
ชาย	48	48.0
3. อายุครรภ์คลอด		
31 – 32 สัปดาห์	5	5.0
33 – 34 สัปดาห์	18	18.0
35 – 36 สัปดาห์	61	61.0
37 สัปดาห์	16	16.0
4. น้ำหนักแรกคลอด ($\bar{X} = 2,354, SD = 368.69$) (ต่ำสุด = 1,350 สูงสุด = 3,450)		
1,000 – 1,499 กิโลกรัม	2	2.0
1,500 – 2,499 กิโลกรัม	70	70.0
$\geq 2,500$ กิโลกรัม	28	28.0
5. ความยาวลำตัวแรกคลอด		
34 – 39 เซนติเมตร	24	24.0
40 – 45 เซนติเมตร	66	66.0
46 – 51 เซนติเมตร	10	10
6. เส้นรอบศีรษะแรกคลอด		
28 – 33 เซนติเมตร	82	82.0
34 – 39 เซนติเมตร	18	18.0
7. วิธีการคลอด		
ปกติ	77	77.0
ผ่าตัดคลอด	23	23.0

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ลักษณะข้อมูลพื้นฐาน	จำนวน	ร้อยละ
8. จำนวนวันที่อยู่รักษาหลังคลอด (มีปัญหาลูกภาพ)		
1 – 10 วัน	17	17.0
11 – 20 วัน	5	5.0
21 – 30 วัน	1	1.0
กลับบ้านพร้อมมารดา	77	77.0
9. จำนวนครั้งที่เข้ารับการรักษาลูกหลังจากกลับบ้าน ($\bar{X} = 0.45$, $SD = 0.99$)		
1 – 2 ครั้ง	15	15.0
3 – 4 ครั้ง	7	7.0
ไม่เคย	78	78.0
10. จำนวนครั้งที่บิดาพาบุตรไปฉีดวัคซีน		
1 ครั้ง	34	34.0
2 ครั้ง	38	38.0
3 ครั้ง	23	23.0
ไม่เคย	5	5.0
12. อายุปัจจุบัน		
2 เดือน	14	14.0
3 เดือน	16	16.0
4 เดือน	25	25.0
5 เดือน	23	23.0
6 เดือน	22	22.0
11. น้ำหนักปัจจุบัน ($\bar{X} = 5,537$, $SD = 1221.04$) (ต่ำสุด = 2,500 สูงสุด = 9,200)		
2,500 – 4,100 กิโลกรัม	12	12.0
4,101 – 5,700 กิโลกรัม	44	44.0
5,701 – 7,300 กิโลกรัม	38	38.0
7,301 – 9,200 กิโลกรัม	5	5.0
13. ความยาวปัจจุบัน ($\bar{X} = 59.02$, $SD = 5.79$) (ต่ำสุด = 42.50 สูงสุด = 76)		
42 – 50 เซนติเมตร	6	6.0
51 – 59 เซนติเมตร	44	44.0
60 – 68 เซนติเมตร	43	43.0
69 – 76 เซนติเมตร	7	7.0

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ลักษณะข้อมูลพื้นฐาน	จำนวน	ร้อยละ
14. เส้นรอบทรวงอกปัจจุบัน ($\bar{X} = 38.82$, $SD = 3.73$)	(ต่ำสุด = 32 สูงสุด = 52)	
32 – 36 เซนติเมตร	29	29.0
37 – 41 เซนติเมตร	45	45.0
42 – 46 เซนติเมตร	23	23.0
47 – 52 เซนติเมตร	3	3.0

การได้รับอาหารของ พบว่า ทารกที่มีอายุระหว่าง 2–6 เดือน ได้รับนมมารดา มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 9, 12, 12, 10 และ 10 ตามลำดับ เมื่อพิจารณา การได้รับนมของทารก ทุกกลุ่มอายุโดยรวม พบว่า ทารกส่วนใหญ่ ได้รับนมมารดา คิดเป็นร้อยละ 53 ส่วนจำนวนมือที่ ได้รับอาหารเสริมต่อวัน พบว่า ทารกที่มีอายุระหว่าง 2 และ 3 เดือน ส่วนใหญ่ไม่ได้รับอาหาร เสริม คิดเป็นร้อยละ 10 และ 10 ตามลำดับ ส่วนทารกที่มีอายุระหว่าง 4–6 เดือน ส่วนใหญ่ได้รับ อาหารเสริม คิดเป็นร้อยละ 16, 21 และ 19 ตามลำดับ ได้รับอาหารเสริมต่อวัน จำนวน 1-2 มื้อ มาก ที่สุด คิดเป็นร้อยละ 66 เมื่อพิจารณาจำนวนมือที่ทารกทุกกลุ่มอายุโดยรวมได้รับอาหารเสริมต่อวัน พบว่า ทารกส่วนใหญ่ ได้รับอาหารเสริมต่อวัน 1-2 มื้อ คิดเป็นร้อยละ 66 ดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 แสดงร้อยละของการได้รับอาหารของทารกและอายุของทารก

การได้รับอาหารของทารก	อายุ (เดือน)					รวม (100)
	2	3	4	5	6	
การได้รับนม						
นมมารดา	9	12	12	10	10	53
นมผสม	3	2	6	6	5	22
ทั้งนมผสมและนมมารดา	2	2	7	7	7	25
รวม	14	16	25	23	22	100
จำนวนมือที่ได้รับอาหารเสริม ต่อวัน						
1-2 มือ	4	6	16	21	19	66
3-4 มือ	0	0	2	0	3	5
ไม่ได้รับ	10	10	7	2	0	29
รวม	14	16	25	23	22	100

ส่วนที่ 2 วิเคราะห์การมีส่วนร่วมของบิดาในการเลี้ยงดูทารกที่คลอดก่อนกำหนด

การมีส่วนร่วมของบิดาในการเลี้ยงดูทารกที่คลอดก่อนกำหนด พบว่า การมีส่วนร่วมของบิดาในการเลี้ยงดูทารกที่คลอดก่อนกำหนดโดยรวมมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 103.26 (SD = 12.35) ซึ่งอยู่ในระดับมาก เมื่อพิจารณาการมีส่วนร่วมของบิดาในการเลี้ยงดูทารกที่คลอดก่อนกำหนดรายด้าน พบว่า ด้านการดูแลด้านร่างกายมีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 58.1 (SD=7.51) อยู่ในระดับปานกลาง ส่วนด้านการส่งเสริมพัฒนาการของบุตรมีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 27.79 (SD = 4.32) และด้านการป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับบุตรมีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 17.34 (SD = 2.39) อยู่ในระดับมาก (ตารางที่ 4)

ตารางที่ 4 ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนการมีส่วนร่วมของบิดาในการเลี้ยงดูทารกที่คลอดก่อนกำหนด รายด้านและโดยรวม (n = 100)

การมีส่วนร่วมของ ครอบครัว	คะแนนต่ำสุด-สูงสุด ของแบบวัด (Possible Range)	คะแนนต่ำสุด-สูงสุด จริงของกลุ่ม ตัวอย่าง (Actual Range)	$\bar{X}$	SD	ระดับ
1. การดูแลด้านร่างกาย	20 – 80	46 – 79	58.1	7.51	ปาน กลาง
2. การส่งเสริม พัฒนาการของบุตร	9 – 36	18 – 36	27.79	4.32	มาก
3. การป้องกันอันตราย ที่อาจเกิดขึ้นกับบุตร	5 – 20	10 – 20	17.34	2.39	มาก
รวม	34 – 136	78 – 132	103.26	12.35	มาก

ส่วนที่ 3 วิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรความวิตกกังวลของบิดา การสนับสนุนทางสังคม ความผูกพันระหว่างบิดาทารก การรับรู้สภาพทารกของบิดา ค่านิยมของบิดาในการเลี้ยงดูทารก ความรู้ความเข้าใจของบิดาเกี่ยวกับพฤติกรรมของทารก และการมีส่วนร่วมของบิดาในการเลี้ยงดูทารกที่คลอดก่อนกำหนด

เมื่อพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร พบว่า ความวิตกกังวลของบิดา การสนับสนุนทางสังคม ความผูกพันระหว่างบิดาทารก การรับรู้สภาพทารกของบิดา มีความสัมพันธ์ทางบวกกับการมีส่วนร่วมของบิดาในการเลี้ยงดูทารกที่คลอดก่อนกำหนด อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 ($r = 0.442$, $r = 0.492$, $r = 0.414$, และ $r = 0.416$) ตามลำดับ และพบว่าตัวแปรต้นไม่มีภาวะ Multicollinearity และผู้วิจัยได้ตรวจสอบคุณสมบัติของข้อมูล พบว่าเป็นไปตามเงื่อนไขของการใช้สถิติวิเคราะห์การถดถอย (ภาคผนวก ก) ดังตารางที่ 5

ตารางที่ 5 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของเพียร์สัน (r) แสดงความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร
ความวิตกกังวลของบิดา การสนับสนุนทางสังคม ความผูกพันระหว่างบิดาทารก
การรับรู้สภาพทารกของบิดา ค่านิยมของบิดาในการเลี้ยงดูทารก ความรู้ความ
เข้าใจของบิดาเกี่ยวกับพฤติกรรมของทารก และการมีส่วนร่วมของบิดาในการเลี้ยง
ดูทารกที่คลอดก่อนกำหนด

ตัวแปร	1	2	3	4	5	6	7
1. ความวิตกกังวลของบิดา	1.00	0.294**	0.202*	0.254*	0.086	0.122	0.442**
2. การสนับสนุนทางสังคม		1.00	0.410**	0.255*	0.288**	0.206*	0.492**
3. ความผูกพันระหว่างบิดา ทารก			1.00	0.371**	0.205*	0.206*	0.414**
4. การรับรู้สภาพทารกของ บิดา				1.00	0.158	0.284**	0.416**
5. ค่านิยมของบิดาในการ เลี้ยงดูทารก					1.00	0.173	0.171
6. ความรู้ความเข้าใจของ บิดาเกี่ยวกับพฤติกรรม ของทารก						1.00	0.150
7. การมีส่วนร่วมของบิดา ในการเลี้ยงดูทารกที่ คลอดก่อนกำหนด							1.00

**p < .01 *p < .05

ส่วนที่ 4 การวิเคราะห์ปัจจัยที่มีอำนาจในการทำนายการมีส่วนร่วมของบิดาในการเลี้ยงดูทารกที่คลอดก่อนกำหนด

ตารางที่ 6 ค่าสัมประสิทธิ์ถดถอยของตัวแปรพยากรณ์ในรูปของคะแนนดิบ (B) และคะแนนมาตรฐาน (Beta) ของการวิเคราะห์ถดถอยพหุคูณ ที่ใช้พยากรณ์การมีส่วนร่วมของบิดาในการเลี้ยงดูทารกที่คลอดก่อนกำหนด รูปแบบที่ 1

ตัวแปรพยากรณ์	B	Beta	t	p-Value
การสนับสนุนทางสังคม	.675	.297	3.227	.002
ความวิตกกังวลของบิดา	.853	.271	3.210	.002
การรับรู้สภาพทารกของบิดา	.456	.222	2.490	.015
ค่านิยมในการเลี้ยงดูทารกของบิดา	.005	.001	.018	.986
ความผูกพันระหว่างบิดาและทารก	.518	.163	3.227	.007
ความรู้ความเข้าใจพฤติกรรมของทารก	-.157	-.041	-.494	.623
$R^2 = 0.42$, Adjust $R^2 = .382$, ค่าคงที่ = -44.596, $F = 11.20$, $p < .001$				

เมื่อวิเคราะห์ปัจจัยทำนายการมีส่วนร่วมของบิดาในการเลี้ยงดูทารกที่คลอดก่อนกำหนด ในรูปแบบที่ 1 พบว่า พบว่า มีเฉพาะตัวแปร การสนับสนุนทางสังคม ความวิตกกังวลของบิดา และการรับรู้สภาพทารกของบิดา และความผูกพันระหว่างบิดาทารก ที่สามารถร่วมกันอธิบายการมีส่วนร่วมของบิดาในการเลี้ยงดูทารกที่คลอดก่อนกำหนด อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 โดยสามารถร่วมกันอธิบายการมีส่วนร่วมของบิดาในการเลี้ยงดูทารกที่คลอดก่อนกำหนดได้ร้อยละ 38.20 ($R^2 = 0.42$) (ดังตารางที่ 6)

ตารางที่ 7 ค่าสัมประสิทธิ์ถดถอยของตัวแปรพยากรณ์ในรูปของคะแนนดิบ (B) และคะแนนมาตรฐาน (Beta) ของการวิเคราะห์ถดถอยพหุคูณ ที่ใช้พยากรณ์การมีส่วนร่วมของบิดา ในการเลี้ยงดูทารกที่คลอดก่อนกำหนด รูปแบบที่ 2

ตัวแปรพยากรณ์	B	SE.B	Beta	t	p-Value
การสนับสนุนทางสังคม	0.786	0.192	0.345	4.089	.000
ความวิตกกังวลของบิดา	0.868	0.266	0.275	3.263	.002
การรับรู้สภาพทารกของบิดา	0.528	0.171	0.257	3.084	.003
R = 0.631, R ² = 0.39, Adjusted R ² = 0.38, ค่าคงที่ = - 33.50, F = 21.21 p < .001					

เมื่อนำปัจจัยที่มีนัยสำคัญทางสถิติในรูปแบบที่ 1 มาวิเคราะห์ปัจจัยทำนายการมีส่วนร่วมของบิดาในการเลี้ยงดูทารกที่คลอดก่อนกำหนดพบว่า พบว่า มีเฉพาะตัวแปร การสนับสนุนทางสังคม ความวิตกกังวลของบิดา และการรับรู้สภาพทารกของบิดา ที่สามารถร่วมกันอธิบายการมีส่วนร่วมของบิดาในการเลี้ยงดูทารกที่คลอดก่อนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 โดยสามารถร่วมกันอธิบายการมีส่วนร่วมของบิดาในการเลี้ยงดูทารกที่คลอดก่อนกำหนดได้ร้อยละ 38 (R² = 0.38) (ตารางที่ 7)

สามารถเขียนเป็นสมการถดถอยในรูปคะแนนดิบ ได้ดังนี้

การมีส่วนร่วมของบิดาในการเลี้ยงดูทารกที่คลอดก่อนกำหนด = -33.50 + 0.786 (แหล่งสนับสนุนทางสังคม) + 0.868 (ความวิตกกังวลของบิดา) + 0.528 (การรับรู้สภาพทารกที่คลอดก่อนกำหนด)

สามารถเขียนเป็นสมการถดถอยในรูปคะแนนมาตรฐาน ได้ดังนี้

การมีส่วนร่วมของบิดาในการเลี้ยงดูทารกที่คลอดก่อนกำหนด = 0.345 (แหล่งสนับสนุนทางสังคม) + 0.275 (ความวิตกกังวลของบิดา) + 0.257 (การรับรู้สภาพทารกที่คลอดก่อนกำหนด)