

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อหาความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยอิสระกับความผูกพันระหว่างมารดาและทารกในครรภ์ของหญิงตั้งครรภ์ ในภาคเหนือตอนบนของประเทศไทยและสร้างสมการทำนายความผูกพันระหว่างมารดาและทารกในครรภ์ของหญิงตั้งครรภ์ ที่เป็นตัวอย่างประชากรจำนวน 204 คน ผู้วิจัยได้เสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลเป็นลำดับดังต่อไปนี้

ตอนที่ 1 สถานภาพส่วนบุคคลของตัวอย่างประชากร เสนอในตารางที่ 2

ตอนที่ 2 ระดับของความผูกพันระหว่างมารดาและทารกในครรภ์ อัตมโนทัศน์ สัมพันธภาพของคู่สมรส และการสนับสนุนทางสังคมของหญิงตั้งครรภ์ เสนอในตารางที่ 3-8

ตอนที่ 3 เปรียบเทียบความผูกพันระหว่างมารดาและทารกในครรภ์ จำแนกตามสถานภาพส่วนบุคคลของหญิงตั้งครรภ์ เสนอในตารางที่ 9-15

ตอนที่ 4 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างความผูกพันระหว่างมารดาและทารกในครรภ์ของหญิงตั้งครรภ์กับปัจจัยอิสระ เสนอในตารางที่ 16

ตอนที่ 5 กลุ่มตัวทำนาย ที่สามารถใช้ทำนายความผูกพันระหว่างมารดาและทารกในครรภ์ ของหญิงตั้งครรภ์ และสมการทำนาย เสนอในตารางที่ 17-18

เพื่อความสะดวกในการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลในตารางต่าง ๆ ผู้วิจัยจึงกำหนดสัญลักษณ์ที่ใช้ในการเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล มีความหมายต่าง ๆ ดังนี้

AGE	หมายถึง	อายุ
EDUC	หมายถึง	ระดับการศึกษา
FAMILY	หมายถึง	ลักษณะของครอบครัว
INCOME	หมายถึง	รายได้ของครอบครัวต่อเดือน
PLAN	หมายถึง	การวางแผนการตั้งครรภ์
SELF	หมายถึง	อัตมโนทัศน์

SOC	หมายถึง	การสนับสนุนทางสังคม
MARRY	หมายถึง	สัมพันธภาพของคู่สมรส
MFA	หมายถึง	ความผูกพันระหว่างมารดาและทารกในครรภ์ของหญิงตั้งครรภ์
\bar{X}	หมายถึง	ค่าคะแนนเฉลี่ย
S.D.	หมายถึง	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน
N	หมายถึง	จำนวนตัวอย่างประชากร
r	หมายถึง	สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของเพียร์สัน
R	หมายถึง	สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณ
R ²	หมายถึง	สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์การถดถอย (ค่าสัมประสิทธิ์การทำนาย)
R ² change	หมายถึง	ค่าสัมประสิทธิ์การทำนายที่เปลี่ยนไปจากเดิม เมื่อเพิ่มตัวทำนายทีละตัว
a	หมายถึง	ค่าคงที่ของสมการทำนายในรูปคะแนนดิบ
b	หมายถึง	สัมประสิทธิ์ถดถอยของตัวทำนายในรูปคะแนนดิบ
β	หมายถึง	สัมประสิทธิ์ถดถอยของตัวทำนายในรูปคะแนนมาตรฐาน
F	หมายถึง	อัตราส่วนเอฟ (F) ที่ใช้ทดสอบนัยสำคัญของ ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์
S.E. _{est}	หมายถึง	ความคลาดเคลื่อนมาตรฐานของการทำนาย
S.E. _b	หมายถึง	ความคลาดเคลื่อนมาตรฐานของสัมประสิทธิ์การถดถอย
Y'	หมายถึง	ความผูกพันระหว่างมารดาและทารกในครรภ์ของหญิง ตั้งครรภ์ที่ได้จากการทำนายด้วยตัวทำนายต่าง ๆ ใน รูปคะแนนดิบ
Z'	หมายถึง	ความผูกพันระหว่างมารดาและทารกในครรภ์ของหญิง ตั้งครรภ์ที่ได้จากการทำนายด้วยตัวทำนายต่าง ๆ ในรูปคะแนนมาตรฐาน

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ตอนที่ 1 สถานภาพส่วนบุคคลของตัวอย่างประชากร

ตารางที่ 2 จำนวนร้อยละของหญิงตั้งครรภ์จำแนกตาม อายุ สถานภาพสมรส ระดับการศึกษา อาชีพ ลักษณะของครอบครัว รายได้ของครอบครัว และการวางแผนการตั้งครรภ์

สถานภาพส่วนบุคคลของตัวอย่างประชากร	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1. อายุ (ปี)		
20 ปีและต่ำกว่า	47	23.0
21 - 30 ปี	142	69.0
31 ปี และมากกว่า	15	7.4
2 สถานภาพสมรส		
คู่	194	95.1
แยกกันอยู่	7	3.4
หย่าร้าง	2	1.0
หม้าย	1	0.5
3 ระดับการศึกษา		
ไม่ได้เรียนหนังสือ	1	0.5
ประถมศึกษา	136	66.7
มัธยมศึกษา	45	22.1
ประกาศนียบัตร/อนุปริญญา	18	8.8
ปริญญาตรีและสูงกว่า	4	2.0

ตารางที่ 2 (ต่อ)

สถานภาพส่วนบุคคลของตัวอย่างประชากร	จำนวน (คน)	ร้อยละ
4 อาชีพ		
กสิกรรม	46	22.5
แม่บ้าน	98	48.0
ค้าขาย	15	7.4
รับจ้างในบริษัท ห้างร้าน หรือองค์การต่าง ๆ	37	18.1
รับราชการ รัฐวิสาหกิจ	8	3.9
5 ลักษณะของครอบครัว		
ครอบครัวเดี่ยว	92	45.1
ครอบครัวขยาย	112	54.9
6 รายได้ของครอบครัวต่อเดือน		
น้อยกว่า 2,000 บาท	73	35.8
2,000 - 4,000 บาท	100	49.0
4,001 - 6,000 บาท	11	5.4
6,000 บาทขึ้นไป	20	9.8
7 การวางแผนการตั้งครรภ์		
ไม่ได้วางแผน	59	28.9
วางแผน	145	71.1

ตารางที่ 2 แสดงให้เห็นว่าหญิงตั้งครรภ์ที่เป็นตัวอย่างประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ จำนวนมากที่สุด มีอายุระหว่าง 21-30 ปี คิดเป็นร้อยละ 69.0 และจำนวนน้อยที่สุด มีอายุระหว่าง 31 ปีและมากกว่า คิดเป็นร้อยละ 7.4 หญิงตั้งครรภ์ส่วนใหญ่มีสถานสมรสคู่ คิดเป็นร้อยละ 95.1 รองลงมา มีสถานภาพแยกกันอยู่ เหย้าร้าง และหม้าย จำนวนใกล้เคียงกัน คิดเป็นร้อยละ 3.4 ร้อยละ 1.0 และร้อยละ 0.5 ตามลำดับ ในด้านการศึกษา หญิงตั้งครรภ์ส่วนใหญ่จบการศึกษาระดับประถมศึกษามากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 66.7 และจำนวนน้อยที่สุดไม่ได้เรียนเลย คิดเป็นร้อยละ 0.5 หญิงตั้งครรภ์จำนวนมากที่สุดมีอาชีพแม่บ้าน คิดเป็นร้อยละ 48.0 อาชีพรับราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ น้อยที่สุด คิดเป็นร้อยละ 3.9

หญิงตั้งครรภ์ที่เป็นตัวอย่างประชากรส่วนใหญ่อาศัยอยู่ในครอบครัวขยาย คิดเป็นร้อยละ 54.9 และอาศัยอยู่ในครอบครัวเดี่ยวคิดเป็นร้อยละ 45.1 รายได้ของครอบครัวจำนวนมากที่สุด มีรายได้ 2,000 - 4,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 49.0 และจำนวนน้อยที่สุดมีรายได้ 4,001 - 6,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 5.4 หญิงตั้งครรภ์ส่วนใหญ่ มีการวางแผนการตั้งครรภ์ คิดเป็นร้อยละ 71.1 และหญิงตั้งครรภ์ที่ไม่ได้วางแผนการตั้งครรภ์ คิดเป็นร้อยละ 28.9

ตอนที่ 2 ความผูกพันระหว่างมารดาและทารกในครรภ์ อึดมโนทัศน์ สัมพันธภาพของคู่สมรส และการสนับสนุนทางสังคมของหญิงตั้งครรภ์ที่เป็นตัวอย่างประชากร ได้กำหนดระดับค่าเฉลี่ยตามเกณฑ์ในหน้า 68

2.1 ความผูกพันระหว่างมารดาและทารกในครรภ์ของหญิงตั้งครรภ์ที่เป็นตัวอย่างประชากร



ตารางที่ 3 จำนวนร้อยละของหญิงตั้งครรภ์ จำแนกตามระดับค่าเฉลี่ยความผูกพันระหว่างมารดา และทารกในครรภ์ของหญิงตั้งครรภ์

ระดับความผูกพันระหว่างมารดา และทารกในครรภ์	จำนวน (คน)	ร้อยละ
มากที่สุด (4.50 - 5.00)	15	7.4
มาก (3.50 - 4.49)	131	64.2
ปานกลาง (2.50 - 3.49)	56	27.5
น้อย (1.50 - 2.49)	2	1
น้อยที่สุด (1.00 - 1.49)	0	0
รวม	204	100

ตารางที่ 3 แสดงว่าหญิงตั้งครรภ์ที่เป็นตัวอย่างประชากร จำนวนสูงสุดคิดเป็นร้อยละ 64.2 มีความผูกพันระหว่างมารดาและทารกในครรภ์อยู่ในระดับมาก รองลงมา ได้แก่ หญิงตั้งครรภ์ที่มีความผูกพันระหว่างมารดาและทารกในครรภ์ในระดับปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 27.5 และมีเพียงร้อยละ 7.4 ที่มีความผูกพันระหว่างมารดาและทารกในครรภ์อยู่ในระดับมากที่สุด หญิงตั้งครรภ์ส่วนน้อยมีความผูกพันระหว่างมารดาและทารกในครรภ์อยู่ในระดับน้อย คิดเป็นร้อยละ 1.0 และไม่มีหญิงตั้งครรภ์ที่มีความผูกพันระหว่างมารดาและทารกในครรภ์อยู่ในระดับน้อยที่สุด

ตารางที่ 4 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและระดับของความผูกพันระหว่างมารดาและทารก
ในครรภ์ของหญิงตั้งครรภ์ จำแนกเป็นรายด้านและรวม

ด้าน	ความผูกพันระหว่างมารดาและทารกในครรภ์		ระดับ
	\bar{X}	S.D.	
การแสดงบทบาทการเป็นมารดา	4.29	0.73	มาก
การยอมรับความเป็นบุคคลของทารก ในครรภ์ว่าแตกต่างไปจากตนเอง	3.92	0.84	มาก
การมีปฏิสัมพันธ์กับทารกในครรภ์	3.28	0.85	ปานกลาง
การสนใจและคาดหวังคุณลักษณะเฉพาะ ของทารกในครรภ์	3.76	0.70	มาก
การเสียสละตนเองเพื่อทารก ในครรภ์	3.94	0.55	มาก
รวม (204)	3.78	0.58	มาก

ตารางที่ 4 แสดงว่าค่าคะแนนเฉลี่ยความผูกพันระหว่างมารดาและทารกในครรภ์ของหญิงตั้งครรภ์ ด้านการแสดงบทบาทการเป็นมารดา ด้านการยอมรับความเป็นบุคคลของทารกในครรภ์ว่าแตกต่างไปจากตนเอง ด้านการสนใจและคาดหวังคุณลักษณะเฉพาะของทารกในครรภ์ และด้านการเสียสละตนเองเพื่อทารกในครรภ์ อยู่ในระดับมาก โดยมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.29, 3.92, 3.76 และ 3.94 ตามลำดับ ส่วนด้านการมีปฏิสัมพันธ์กับทารกในครรภ์ อยู่ในระดับปานกลาง โดยมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.28

2.2 อคติโน้ตค้นของหญิงตั้งครรภ์ที่เป็นตัวอย่างประชากร

ตารางที่ 5 จำนวนร้อยละของหญิงตั้งครรภ์ จำแนกตามระดับค่าเฉลี่ยอคติโน้ตค้น

อคติโน้ตค้น	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ทางบวก (3.01 - 5.00)	182	89.2
ทางลบ (1.00 - 3.00)	22	10.8
รวม	204	100

ตารางที่ 5 แสดงว่าหญิงตั้งครรภ์ส่วนใหญ่มีอคติโน้ตค้นในทางบวก คิดเป็นร้อยละ 89.2 และมีอคติโน้ตค้นในทางลบ คิดเป็นร้อยละ 10.8

2.3 สัมพันธภาพของคู่สมรสของหญิงตั้งครรภ์ที่เป็นตัวอย่างประชากร

ตารางที่ 6 จำนวนร้อยละของหญิงตั้งครรภ์ จำแนกตามระดับค่าเฉลี่ยสัมพันธภาพของคู่สมรส

ระดับสัมพันธภาพของคู่สมรส	จำนวน (คน)	ร้อยละ
มากที่สุด (4.50 - 5.00)	28	13.7
มาก (3.50 - 4.49)	128	62.7
ปานกลาง (2.50 - 3.49)	46	22.5
น้อย (1.50 - 2.49)	2	1.0
น้อยที่สุด (1.00 - 1.49)	0	0
รวม	204	100

ตารางที่ 6 แสดงว่า หญิงตั้งครรภ์จำนวนมากที่สุด มีสัมพันธภาพของคู่สมรสอยู่ในระดับมาก คิดเป็นร้อยละ 62.7 รองลงมา มีสัมพันธภาพของคู่สมรสอยู่ในระดับปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 22.5 หญิงตั้งครรภ์มีสัมพันธภาพของคู่สมรสในระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 13.7 ส่วนน้อยมีสัมพันธภาพของคู่สมรสในระดับน้อย คิดเป็นร้อยละ 1.0 และไม่พบว่าหญิงตั้งครรภ์มีสัมพันธภาพของคู่สมรสอยู่ในระดับน้อยที่สุด



2.4 การสนับสนุนทางสังคมของหญิงตั้งครรภ์ที่เป็นตัวอย่างประชากร

ตารางที่ 7 จำนวนร้อยละของหญิงตั้งครรภ์ จำแนกตามระดับค่าเฉลี่ยการสนับสนุนทางสังคม

ระดับการสนับสนุนทางสังคม	จำนวน (คน)	ร้อยละ
มากที่สุด (4.50 - 5.00)	23	11.3
มาก (3.50 - 4.49)	99	48.5
ปานกลาง (2.50 - 3.49)	74	36.3
น้อย (1.50 - 2.49)	8	3.9
น้อยที่สุด (1.00 - 1.49)	0	0
รวม	204	100

ตารางที่ 7 แสดงว่า หญิงตั้งครรภ์จำนวนมากที่สุด ได้รับการสนับสนุนทางสังคม อยู่ในระดับมาก คิดเป็นร้อยละ 48.5 รองลงมาได้รับการสนับสนุนทางสังคม ในระดับปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 36.3 หญิงตั้งครรภ์ได้รับการสนับสนุนทางสังคมในระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 11.3 ส่วนน้อยได้รับการสนับสนุนทางสังคม ในระดับน้อยคิดเป็นร้อยละ 3.9 และไม่พบว่าหญิงตั้งครรภ์ได้รับการสนับสนุนทางสังคม อยู่ในระดับน้อยที่สุด

ตารางที่ 8 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับของความผูกพันระหว่างมารดาและทารกในครรภ์ อึดมโนทัศน์ สัมพันธภาพของคู่สมรส และการสนับสนุนทางสังคมของหญิงตั้งครรภ์ที่เป็นตัวอย่างประชากร

	\bar{X}	S.D.	ระดับ
ความผูกพันระหว่างมารดาและทารกในครรภ์ของหญิงตั้งครรภ์	3.89	0.63	มาก
อึดมโนทัศน์	3.67	0.73	มาก (ทางด้านบวก)
สัมพันธภาพของคู่สมรส	3.78	0.58	มาก
การสนับสนุนทางสังคม	3.57	0.53	มาก

ตารางที่ 8 แสดงว่าหญิงตั้งครรภ์ที่เป็นตัวอย่างประชากร มีความผูกพันระหว่างมารดาและทารกในครรภ์ สัมพันธภาพของคู่สมรสและการสนับสนุนทางสังคมอยู่ในระดับมาก และมีอึดมโนทัศน์ในทางบวก

ตอนที่ 3 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของความผูกพันระหว่างมารดาและทารกในครรภ์ จำแนกตามสถานภาพส่วนบุคคลของหญิงตั้งครรภ์ที่แตกต่างกัน ได้แก่ อายุ สถานภาพสมรส ระดับการศึกษา อาชีพ ลักษณะของครอบครัว รายได้ของครอบครัว และการวางแผนการตั้งครรภ์ และแสดงระดับของความผูกพันระหว่างมารดาและทารกในครรภ์ ตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในหน้า 68

เนื่องจากขนาดของกลุ่มตัวอย่างในแต่ละชั้นของตัวแปรทางด้านสถานภาพส่วนบุคคลที่ได้จากการศึกษาคั้งี้มีความแตกต่างกันมาก บางชั้นของตัวแปรมีขนาดน้อยจนไม่สามารถนำมาเปรียบเทียบค่าทางสถิติได้ ผู้วิจัยจึงได้รวมกลุ่มตัวอย่างในบางชั้นของตัวแปรเข้าด้วยกัน และตัดบางชั้นออกไป เพื่อให้ขนาดของกลุ่มตัวอย่างกระจายอยู่ทุกชั้นของตัวแปรมีมากพอสมควร เพราะถ้าหากมีน้อยประสิทธิภาพในการเปรียบเทียบก็จะขาดความน่าเชื่อถือ ซึ่งแต่ละชั้นของตัวแปรที่ต้องการศึกษาคควรมีข้อมูลอย่างน้อย 10 ตัว (Roscoe อ้างถึงในพุทธธรรม กิจปริดาปริสุทธิ 2527 : 60)

ตารางที่ 9 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของความผูกพันระหว่างมารดาและทารกในครรภ์ของหญิง
ตั้งครรภ์ จำแนกตามระดับอายุ

ระดับอายุ	ความผูกพันระหว่างมารดาและทารกในครรภ์		t.	ระดับ
	\bar{X}	S.D.		
20 ปีและต่ำกว่า (N = 47)	115.19	13.49	0.97	มาก
21 ปีและมากกว่า (N = 157)	112.94	15.36		มาก
รวม	204	113.46	14.95	มาก

ตารางที่ 9 แสดงให้เห็นว่า หญิงตั้งครรภ์ที่เป็นตัวอย่างประชากรทั้ง 2 กลุ่มอายุ มีความผูกพันระหว่างมารดาและทารกในครรภ์ อยู่ในระดับมาก เมื่อทดสอบค่า ที่ พบว่าหญิงตั้งครรภ์ที่มีอายุครรภ์แตกต่างกันทั้ง 2 กลุ่ม มีความผูกพันระหว่างมารดาและทารกในครรภ์ ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตารางที่ 10 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของความผูกพันระหว่างมารดาและทารกในครรภ์
ของหญิงตั้งครรภ์ จำแนกตามสถานภาพสมรส

สถานภาพสมรส	ความผูกพันระหว่างมารดาและทารกในครรภ์		t.	ระดับ	
	\bar{X}	S.D.			
คู่	(N=194)	113.62	15.13	0.91	มาก
แยกกันอยู่ หย่าร้าง และหม้าย	(N= 10)	103.00	11.04		มาก
รวม	204	113.46	14.95		มาก

ตารางที่ 10 แสดงว่าหญิงตั้งครรภ์ที่เป็นตัวอย่างประชากรที่มีสถานภาพสมรส คู่และ
แยกกันอยู่ หย่าร้าง หม้าย มีความผูกพันระหว่างมารดาและทารกในครรภ์อยู่ในระดับมาก และ
เมื่อทดสอบค่า t ที่ พบว่า หญิงตั้งครรภ์ที่มีสถานภาพสมรสแตกต่างกันทั้ง 2 กลุ่ม มีความผูกพันระหว่าง
มารดาและทารกในครรภ์ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตารางที่ 11 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของความผูกพันระหว่างมารดาและทารกในครรภ์ของหญิงตั้งครรภ์ จำแนกตามระดับการศึกษา

ระดับการศึกษา		ความผูกพันระหว่างมารดาและทารกในครรภ์		F.	ระดับ
		\bar{X}	S.D.		
ประถมศึกษา	(N=136)	110.93	15.50	6.13**	มาก
มัธยมศึกษา	(N= 45)	118.67	11.56		มาก
ประกาศนียบัตรและสูงกว่า	(N= 22)	118.36	14.54		มาก
รวม	203	113.45	14.99		มาก

** P < .01

จากตารางที่ 11 แสดงว่าหญิงตั้งครรภ์ที่เป็นตัวอย่างประชากรที่มีระดับการศึกษาแตกต่างกันทั้ง 3 กลุ่ม มีความผูกพันระหว่างมารดาและทารกในครรภ์ อยู่ในระดับมาก และเมื่อทดสอบค่า เอฟ พบว่าหญิงตั้งครรภ์ที่มีการศึกษาแตกต่างกันทั้ง 3 กลุ่ม มีความผูกพันระหว่างมารดาและทารกในครรภ์แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบหาคู่แตกต่างกันด้วยวิธีของเชฟเฟ (Scheffe's Method) พบว่า หญิงตั้งครรภ์ที่มีการศึกษาระดับมัธยมศึกษา มีความผูกพันระหว่างมารดาและทารกในครรภ์สูงกว่าหญิงตั้งครรภ์ที่มีการศึกษาระดับประถมศึกษาอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ส่วนหญิงตั้งครรภ์รายคู่อื่น ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางที่ 12 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของความผูกพันระหว่างมารดาและทารกในครรภ์ของหญิงตั้งครรภ์ จำแนกตามอาชีพ

อาชีพ		ความผูกพันระหว่างมารดาและทารกในครรภ์		F.	ระดับ
		\bar{X}	S.D.		
รับราชการ และรับจ้างในบริษัท	(N=45)	116.18	15.55	2.96**	มาก
แม่บ้าน	(N=98)	114.43	12.78		มาก
ค้าขาย	(N=15)	115.93	12.96		มาก
กสิกรรม	(N=46)	107.91	18.02		มาก
รวม	204	113.46	14.95		มาก

** P < .01

ตารางที่ 12 แสดงว่า หญิงตั้งครรภ์เป็นตัวอย่างประชากรที่มีอาชีพแตกต่างกันทั้ง 4 กลุ่ม มีความผูกพันระหว่างมารดาและทารกในครรภ์ อยู่ในระดับมาก และเมื่อทดสอบค่า เอฟพบว่าหญิงตั้งครรภ์ ที่มีอาชีพแตกต่างกันทั้ง 4 กลุ่มนี้ มีความผูกพันระหว่างมารดาและทารกในครรภ์แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบหาคู่แตกต่างกันด้วยวิธีของเชฟเฟ (Scheffe's Method) ไม่พบว่า หญิงตั้งครรภ์ที่มีอาชีพแตกต่างกันทั้ง 4 กลุ่ม มีความผูกพันระหว่างมารดาและทารกในครรภ์ แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางที่ 13 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของความผูกพันระหว่างมารดาและทารกในครรภ์ของหญิงตั้งครรรภ์ จำแนกตามลักษณะของครอบครัว

ลักษณะของครอบครัว	ความผูกพันระหว่างมารดาและทารกในครรภ์		t.	ระดับ
	\bar{X}	S.D.		
ครอบครัวเดี่ยว (N=92)	113.39	16.43	-.05	มาก
ครอบครัวขยาย (N=112)	113.50	13.69		มาก
รวม	204	113.46	14.95	มาก

ตารางที่ 13 แสดงว่าหญิงตั้งครรรภ์ที่เป็นตัวอย่างประชากรที่อยู่ในครอบครัวเดี่ยวและครอบครัวขยาย มีความผูกพันระหว่างมารดาและทารกในครรภ์อยู่ในระดับมาก และเมื่อทดสอบค่าที่พบว่า หญิงตั้งครรรภ์ที่อยู่ในครอบครัวเดี่ยวและครอบครัวขยาย ทั้ง 2 กลุ่มนี้ มีความผูกพันระหว่างมารดาและทารกในครรภ์ไม่แตกต่างกันอย่างมีัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตารางที่ 14 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของความผูกพันระหว่างมารดาและทารกในครรภ์ของหญิง
ตั้งครรภ์ จำแนกตามรายได้ของครอบครัวต่อเดือน

รายได้ของครอบครัวต่อเดือน	ความผูกพันระหว่างมารดาและทารกในครรภ์		F.	ระดับ
	\bar{X}	S.D.		
น้อยกว่า 2,000 บาท (N= 73)	106.88	14.58	13.09**	มาก
2,000 - 4,000 บาท (N=100)	116.27	14.16		มาก
4,001 บาทขึ้นไป (N= 31)	119.87	12.87		มาก
รวม	204	113.46	14.95	มาก

** P < .01

ตารางที่ 14 แสดงว่าหญิงตั้งครรภ์ที่เป็นตัวอย่างประชากรที่มีรายได้แตกต่างกันทั้ง 3 กลุ่ม มีความผูกพันระหว่างมารดาและทารกในครรภ์ อยู่ในระดับมาก และเมื่อทดสอบค่า เอฟ พบว่า หญิงตั้งครรภ์ที่มีรายได้แตกต่างกันทั้ง 3 กลุ่มนี้ มีความผูกพันระหว่างมารดาและทารกในครรภ์ แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบหาคู่ที่แตกต่างกันด้วยวิธีของเชฟเฟ (Scheffe 's method) พบว่า หญิงตั้งครรภ์ที่มีรายได้ของครอบครัวต่อเดือนอยู่ระหว่าง 2,000-4,000 บาท, และ 4,001 บาทขึ้นไปมีความผูกพันระหว่างมารดาและทารกในครรภ์สูงกว่าหญิงตั้งครรภ์ที่มีรายได้น้อยกว่า 2,000 บาท อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ส่วนหญิงตั้งครรภ์รายคู่อื่น ไม่มีความแตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางที่ 15 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ย ของความผูกพันระหว่างมารดาและทารกในครรภ์ของหญิงตั้งครรภ์ จำแนกตามการวางแผนการตั้งครรภ์

การวางแผนการตั้งครรภ์	ความผูกพันระหว่างมารดาและทารกในครรภ์		t.	ระดับ
	\bar{X}	S.D.		
ไม่ได้วางแผนการตั้งครรภ์ (N= 59)	108.59	15.22	-2.95**	มาก
วางแผนการตั้งครรภ์ (N=145)	115.43	14.42		มาก
รวม	204	113.46	14.95	มาก

** P < .01

ตารางที่ 15 แสดงว่า หญิงตั้งครรภ์ที่เป็นตัวอย่างประชากรที่ไม่ได้วางแผนการตั้งครรภ์ และวางแผนการตั้งครรภ์ มีความผูกพันระหว่างมารดาและทารกในครรภ์อยู่ในระดับมาก และเมื่อทดสอบค่า t พบว่าหญิงตั้งครรภ์ที่มีการวางแผนการตั้งครรภ์ มีความผูกพันระหว่างมารดาและทารกในครรภ์สูงกว่า หญิงตั้งครรภ์ที่ไม่ได้วางแผนการตั้งครรภ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

ตอนที่ 4 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรกับตัวทำนาย และตัวทำนายกับตัวทำนาย

ตารางที่ 16 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรที่คือ ความผูกพันระหว่างมารดาและทารก
ในครรภ์ (MFA) กับตัวทำนาย ซึ่งได้แก่ อายุ (AGE) ระดับการศึกษา (EDUC)
ลักษณะของครอบครัว (FAMILY) รายได้ของครอบครัว (INCOME)
การวางแผนการตั้งครรภ์ (PLAN) อัตมโนทัศน์ (SELF)
สัมพันธภาพของคู่สมรส (MARRY) และการสนับสนุนทางสังคม (SOC)

ตัวแปร	MFA	AGE	EDUC	FAMILY	INCOME	PLAN	SELF	MARRY	SOC
MFA									
AGE	-0.070								
EDUC	0.194**	0.171**							
FAMILY	0.004	-0.012	-0.086						
INCOME	0.289**	0.179**	0.504**	-0.176**					
PLAN	0.208**	-0.023	0.038	-0.013	0.251**				
SELF	0.528**	0.039	0.223**	0.041	0.287**	0.366**			
MARRY	0.594**	-0.061	0.083	0.003	0.235**	0.417**	0.648**		
SOC	0.676**	-0.059	0.220**	0.006	0.288**	0.275**	0.601**	0.694**	

** P < .01



ตารางที่ 16 แสดงว่าความผูกพันระหว่างมารดาและทารกในครรภ์ของหญิงตั้งครรภ์มีความสัมพันธ์ทางบวกกับระดับการศึกษา รายได้ของครอบครัว การวางแผนการตั้งครรภ์ อึดมโนทัศน์สัมพันธภาพของคู่สมรส และการสนับสนุนทางสังคม ($r = 0.194, 0.289, 0.208, 0.528, 0.594, 0.676$) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 แสดงว่า หญิงตั้งครรภ์ที่มีระดับการศึกษาสูง มีรายได้ของครอบครัวสูง มีการวางแผนการตั้งครรภ์ มีอึดมโนทัศน์ในทางบวก รวมทั้งมีสัมพันธภาพของคู่สมรส และการสนับสนุนทางสังคมมาก มีแนวโน้มที่จะมีความผูกพันระหว่างมารดาและทารกในครรภ์อยู่ในระดับมากด้วย

ส่วนอายุ และลักษณะของครอบครัวของหญิงตั้งครรภ์ ไม่สามารถสรุปได้ว่ามีความสัมพันธ์กับความผูกพันระหว่างมารดาและทารกในครรภ์ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ($r = -0.070, 0.004$)

ในด้านความสัมพันธ์ภายในระหว่างตัวทำนายกับตัวทำนาย พบว่าอายุมีความสัมพันธ์ทางบวกกับระดับการศึกษาและรายได้ของครอบครัวอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ($r = 0.171, 0.179$) และไม่สามารถสรุปได้ว่า อายุมีความสัมพันธ์กับลักษณะของครอบครัว การวางแผนการตั้งครรภ์ อึดมโนทัศน์ สัมพันธภาพของคู่สมรสและการสนับสนุนทางสังคมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ($r = -0.012, -0.023, 0.039, -0.061, -0.059$) แสดงว่า หญิงตั้งครรภ์ที่มีอายุมาก มีแนวโน้มที่จะมีระดับการศึกษาสูงและมีรายได้ของครอบครัวสูง

ระดับการศึกษามีความสัมพันธ์ทางบวกกับรายได้ของครอบครัว อึดมโนทัศน์ และการสนับสนุนทางสังคม อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ($r = 0.504, 0.223, 0.220$) และไม่สามารถสรุปได้ว่า ระดับการศึกษามีความสัมพันธ์กับลักษณะของครอบครัว การวางแผนการตั้งครรภ์ และสัมพันธภาพของคู่สมรส อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ($r = -0.086, 0.038, 0.083$) แสดงว่า หญิงตั้งครรภ์ที่มีการศึกษาในระดับสูง มีแนวโน้มที่จะมีรายได้ของครอบครัวมาก มีอึดมโนทัศน์ในทางบวก และมีการสนับสนุนทางสังคมมากด้วย

ลักษณะของครอบครัวมีความสัมพันธ์ทางลบกับราย ได้ของครอบครัวอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ($r = -0.176$) และไม่สามารถสรุปได้ว่า ลักษณะของครอบครัวมีความสัมพันธ์กับการวางแผนการตั้งครรภ์ อัตรานอกสมรส สัมพันธภาพของคู่สมรส และการสนับสนุนทางสังคมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ($r = -0.013, 0.041, 0.003, 0.006$) แสดงว่าหญิงตั้งครรภ์ที่อยู่ในครอบครัวชาย มีแนวโน้มที่จะมีราย ได้ของครอบครัวน้อย

ราย ได้ของครอบครัว มีความสัมพันธ์ทางบวกกับการวางแผนการตั้งครรภ์ อัตรานอกสมรส สัมพันธภาพของคู่สมรส และการสนับสนุนทางสังคม อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ($r = 0.251, 0.287, 0.235, 0.288$) แสดงว่า หญิงตั้งครรภ์ที่มีราย ได้ของครอบครัวสูงมีแนวโน้มที่จะมีการวางแผนการตั้งครรภ์ มีอัตรานอกสมรสในทางบวก มีสัมพันธภาพของคู่สมรสมากและมีการสนับสนุนทางสังคมในระดับมาก

การวางแผนการตั้งครรภ์ มีความสัมพันธ์ทางบวกกับอัตรานอกสมรส สัมพันธภาพของคู่สมรส และการสนับสนุนทางสังคมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ($r = 0.366, 0.417, 0.275$) แสดงว่า หญิงตั้งครรภ์ที่มีการวางแผนการตั้งครรภ์ มีแนวโน้มที่จะมีอัตรานอกสมรสในทางบวก มีสัมพันธภาพของคู่สมรสมาก และมีการสนับสนุนทางสังคมมาก

อัตรานอกสมรส มีความสัมพันธ์ทางบวกกับสัมพันธภาพของคู่สมรส และการสนับสนุนทางสังคมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ($r = 0.648, 0.601$) แสดงว่า หญิงตั้งครรภ์ที่มีอัตรานอกสมรสในทางบวก มีแนวโน้มที่จะมีการสนับสนุนทางสังคมมาก

สัมพันธภาพของคู่สมรส มีความสัมพันธ์ทางบวกกับการสนับสนุนทางสังคมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ($r = 0.694$) แสดงว่า หญิงตั้งครรภ์ที่มีสัมพันธภาพของคู่สมรสมาก มีแนวโน้มที่จะมีการสนับสนุนทางสังคมมาก

ตอนที่ 5 กลุ่มตัวทำนายที่ใช้ทำนายความผูกพันระหว่างมารดาและทารกในครรภ์ของหญิงตั้งครรภ์ และเสนอสมการทำนายความผูกพันระหว่างมารดาและทารกในครรภ์ ของหญิงตั้งครรภ์ ที่เป็นตัวอย่างประชากร

ตารางที่ 17 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณ (R) ระหว่างตัวทำนายที่ได้รับการคัดเลือกเข้าสู่สมการถดถอย ค่าสัมประสิทธิ์การทำนาย (R^2) และทดสอบความมีนัยสำคัญของค่าสัมประสิทธิ์การทำนายที่เพิ่มขึ้น (R^2 change) ในการทำนายความผูกพันระหว่างมารดาและทารกในครรภ์ของหญิงตั้งครรภ์ที่เป็นตัวอย่างประชากร

ตัวทำนาย	R	R^2	R^2 change	F
SOC	0.6763	0.4574	0.4574	170.258**
MARRY	0.6983	0.4877	0.0303	95.656**

** $P < .01$

ตารางที่ 17 แสดงว่า ตัวทำนายคือการสนับสนุนทางสังคม (SOC) และสัมพันธภาพของคู่สมรส (MARRY) สามารถร่วมกันทำนายความผูกพันระหว่างมารดาและทารกในครรภ์ของหญิงตั้งครรภ์ที่เป็นตัวอย่างประชากร ได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 โดย ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณเมื่อใช้การสนับสนุนทางสังคม (SOC) เป็นตัวทำนายมีค่าเท่ากับ 0.6763 มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 และเมื่อเพิ่มตัวทำนาย คือ สัมพันธภาพของคู่สมรส (MARRY) เข้าไปในสมการถดถอยพบว่า ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณเพิ่มเป็น 0.6983 มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ซึ่งสูงว่าการใช้ตัวทำนายตัวใดตัวหนึ่งเพียงตัวเดียว

เมื่อพิจารณาค่าสัมประสิทธิ์การทำนาย พบว่าการสนับสนุนทางสังคม (SOC) สามารถทำนายความผูกพันระหว่างมารดาและทารกในครรภ์ของหญิงตั้งครรภ์ได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 มีค่าสัมประสิทธิ์การทำนาย เท่ากับ 0.4574 ($R^2 = 0.4574$) แสดงว่าการสนับสนุน

ทางสังคม (SOC) สามารถทำนายความผูกพันระหว่างมารดาและทารกในครรภ์ของหญิงตั้งครรภ์ได้ร้อยละ 45.74 และถ้าเพิ่มตัวทำนายคือ สัมพันธภาพของคู่สมรส (MARRY) สัมประสิทธิ์การทำนายจะเป็น 0.4877 ($R^2 = 0.4877$) มีความแตกต่างกับสัมประสิทธิ์การทำนายเดิมหรือสามารถเพิ่มประสิทธิภาพในการทำนายได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 แสดงว่า การสนับสนุนทางสังคม (SOC) กับสัมพันธภาพของคู่สมรส (MARRY) สามารถร่วมกันทำนายความผูกพันระหว่างมารดาและทารกในครรภ์ของหญิงตั้งครรภ์ได้เป็นร้อยละ 48.77 โดยที่ สัมพันธภาพของคู่สมรส (MARRY) สามารถทำนายความผูกพันระหว่างมารดาและทารกในครรภ์ของหญิงตั้งครรภ์ได้ร้อยละ 3.03 ($R^2 \text{ change} = 0.0303$)

นำกลุ่มตัวทำนายที่มีนัยสำคัญทั้ง 2 ตัวคือ การสนับสนุนทางสังคม (SOC) และสัมพันธภาพของคู่สมรส (MARRY) มาสร้างสมการทำนายโดยคำนวณค่าสัมประสิทธิ์ถดถอยของตัวทำนายในรูปคะแนนดิบ (b) คะแนนมาตรฐาน (B) ค่าความคลาดเคลื่อนมาตรฐานของสัมประสิทธิ์ถดถอยของตัวทำนาย (S.E._b) ค่า t (t) จากการทดสอบนัยสำคัญของสัมประสิทธิ์ถดถอยของตัวทำนายความคลาดเคลื่อนมาตรฐานของการทำนาย (S.E._{est}) และค่าคงที่ของสมการทำนาย

(a)

ตารางที่ 18 แสดงค่าสัมประสิทธิ์ถดถอยของตัวทำนายในรูปคะแนนดิบ (b) ค่าสัมประสิทธิ์ถดถอยของตัวทำนายในรูปคะแนนมาตรฐาน (β) ค่าความคลาดเคลื่อนมาตรฐานของสัมประสิทธิ์ถดถอยของตัวทำนาย (S.E._b) ค่าทดสอบสัมประสิทธิ์ถดถอยของตัวทำนาย (t) ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์บุคคล (R) ค่าความคลาดเคลื่อนมาตรฐานของการทำนาย (S.E._e) และค่าคงที่ของสมการทำนาย (a)

ตัวทำนาย	b	β	S.E. _b	t
SOC	0.4346	0.5086	0.0599	7.259**
MARRY	0.2161	0.2416	0.0627	3.447**
R = 0.6983		R ² = 0.4877		
S.E. _e = 10.7531		a = 46.2471		
		overall F = 95.6554**		

** P < .01

ตารางที่ 18 แสดงว่า ตัวทำนายที่ส่งผลต่อความผูกพันระหว่างมารดาและทารกในครรภ์ของหญิงตั้งครรภ์มากที่สุด คือ การสนับสนุนทางสังคม (SOC) (B = 0.5086) รองลงมาได้แก่สัมพันธภาพของคู่สมรส (MARRY) (B = 0.2416) แสดงว่า การสนับสนุนทางสังคมมีความสำคัญเป็นอันดับแรกในการทำนายความผูกพันระหว่างมารดาและทารกในครรภ์ของหญิงตั้งครรภ์ รองลงมาคือสัมพันธภาพของคู่สมรส ซึ่งนำมาสร้างเป็นสมการทำนายในรูปคะแนนดิบและคะแนนมาตรฐาน ได้ดังนี้

สมการทำนายในรูปคะแนนดิบ

$$Y = 46.2471 + 0.4346 (SOC) + 0.2161 (MARRY)$$

สมการทำนายในรูปคะแนนมาตรฐาน

$$Z = 0.5086 (SOC) + 0.2416 (MARRY)$$

มีความสามารถในการทำนายความผูกพันระหว่างมารดาและทารกในครรภ์ของหญิงตั้งครรภ์ที่เป็นตัวอย่างประชากรได้ร้อยละ 48.77