

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยได้เสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลเป็นลำดับ ดังต่อไปนี้

1. สถานภาพส่วนบุคคลของตัวอย่างประชากร และแหล่งที่ให้การสนับสนุนทางสังคม เสนอในตารางที่ 3-5
2. การรับรู้บทบาทการเป็นมารดา สัมพันธภาพในชีวิตสมรส และการสนับสนุนทางสังคมของหญิงที่คลอด เสนอในตารางที่ 6-9
3. ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างการรับรู้บทบาทการเป็นมารดากับปัจจัยจิตสร เสนอในตารางที่ 10
4. ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์คูณระหว่างการรับรู้บทบาทการเป็นมารดากับตัวทำนาย เสนอในตารางที่ 11-13

เพื่อความสะดวกในการเสนอผลการวิเคราะห์ ผู้วิจัยได้กำหนดสัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

AGE	หมายถึง	อายุ
EDUC	หมายถึง	ระดับการศึกษา
INCOME	หมายถึง	รายได้
MAR	หมายถึง	สัมพันธภาพในชีวิตสมรส
COM	หมายถึง	ภาวะแทรกซ้อนจากการตั้งครรภ์
DELI	หมายถึง	วิธีคลอด
SUPP	หมายถึง	การสนับสนุนทางสังคม

Symbol	หมายถึง	จากแปล
ROLE	หมายถึง	การรับรู้บทบาทการ เป็นมารดา
r	หมายถึง	สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของ เพียร์สัน
R	หมายถึง	สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณ
$R^2$	หมายถึง	สัมประสิทธิ์การทำนาย
a	หมายถึง	ค่าคงที่ของสมการทำนายในรูปคะแนนดิบ
b	หมายถึง	สัมประสิทธิ์ถดถอยของตัวทำนายในรูปคะแนนดิบ
$\beta$	หมายถึง	สัมประสิทธิ์ถดถอยของตัวทำนายในรูปคะแนนมาตรฐาน
F	หมายถึง	อัตราส่วนเอฟที่ใช้ทดสอบนัยสำคัญของค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ $\text{value } R \text{ and } R^2$
/S.E. est	หมายถึง	ความคาดเคลื่อนมาตรฐานของการทำนาย
/S.E. b	หมายถึง	ความคาดเคลื่อนมาตรฐานของสัมประสิทธิ์ถดถอย
$Y'$	หมายถึง	การรับรู้บทบาทการ เป็นมารดาของหญิงที่คลอดที่ได้จากการทำนายด้วยตัวทำนายต่าง ๆ ในรูปคะแนนดิบ
$Z'$	หมายถึง	การรับรู้บทบาทการ เป็นมารดาของหญิงที่คลอดที่ได้จากการทำนายด้วยตัวทำนายต่าง ๆ ในรูปคะแนนมาตรฐาน

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

1. สถานภาพส่วนบุคคลของตัวอย่างประชากร

ตารางที่ 3 จำนวนและร้อยละของหญิงที่คลอดจําแนกตาม อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ รายได้ของครอบครัว ลักษณะครอบครัว ภาวะแทรกซ้อนจากการตั้งครรภ์ และวิธีการคลอด

สถานภาพ	โรงพยาบาล	กําแพงเพชร	สวรรคคปรชาภิรม	แพร	ลำปาง	รวม	
						จำนวน	ร้อยละ
1. อายุ (ปี)							
	20 และต่ำกว่า	9	12	11	19	51	25.5
	21 - 30	23	35	31	50	139	69.5
	31 และสูงกว่า	1	3	3	3	10	5.0
2. ระดับการศึกษา							
	ไม่ไ้เรียน	3	5	-	2	10	5.0
	ประถมศึกษา	27	38	28	50	143	71.5
	มัธยมศึกษา	0	4	7	12	12	11.5
	ประกาศนียบัตรและอวุปริญญา	3	3	7	5	18	9.0
	อุดมศึกษา	0	0	3	3	6	3.0
3. อาชีพ							
	กสิกรรม	13	25	21	36	95	47.5
	แม่บ้าน	10	10	13	21	54	27.0
	กรรมกร ลูกจ้าง	4	8	4	4	20	10.0
	ค้าขาย	5	6	2	3	16	8.0
	รับราชการ	1	1	4	3	9	4.5
	รับจ้างในหมู่บ้าน ห้างร้าน หรือองค์กรต่าง ๆ	0	0	1	5	6	3.0
4. รายได้ของครอบครัว (บาท)							
	2,000 และต่ำกว่า	16	22	20	43	101	50.5
	2,001 - 5,000	14	24	17	20	75	37.5
	5,001 และสูงกว่า	3	4	8	9	24	12.0
5. ภาวะแทรกซ้อนจากการตั้งครรภ์							
	ไม่มีภาวะแทรกซ้อนการตั้งครรภ์	32	45	41	66	184	92.0
	มีภาวะแทรกซ้อนการตั้งครรภ์	1	5	4	6	16	8.0
7. วิธีการคลอด							
	คลอดปกติ	21	37	21	37	123	61.5
	คลอดผิดปกติ	5	13	24	35	77	38.5



จากตารางที่ 3 แสดงว่า หญิงที่คลอดจำนวนมากที่สุดมีอายุระหว่าง 21-30 ปี คิดเป็นร้อยละ 69.5 รองลงมาเป็นกลุ่มอายุ 20 ปี และต่ำกว่า คิดเป็นร้อยละ 25.5 และน้อยที่สุดเป็นกลุ่มอายุ 31 ปี ขึ้นไป คิดเป็นร้อยละ 5 ในด้านการศึกษา หญิงที่คลอดส่วนใหญ่จบการศึกษาระดับประถมศึกษา คิดเป็นร้อยละ 71.5 รองลงมาจบการศึกษาระดับมัธยมศึกษา คิดเป็นร้อยละ 11.5 และผู้ไม่ได้เรียนหนังสือและผู้จบการศึกษาระดับอุดมศึกษา มีจำนวนใกล้เคียงกัน คิดเป็นร้อยละ 5.0 และร้อยละ 3.0 ตามลำดับ หญิงที่คลอดจำนวนมากที่สุดมีอาชีพกสิกรรม คิดเป็นร้อยละ 47.5 รองลงมาคือ อาชีพแม่บ้าน คิดเป็นร้อยละ 27.0 อาชีพรับจ้างในบริษัท ห้างร้านหรือองค์กรต่าง ๆ พบน้อยที่สุด คิดเป็นร้อยละ 3.0 ด้านรายได้ของครอบครัวของหญิงที่คลอดจำนวนมากที่สุดมีรายได้ 2,000 และต่ำกว่า คิดเป็นร้อยละ 50.5 รองลงมา มีรายได้ 2,001-5,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 37.5 และรายได้สูงกว่า 5,001 บาท คิดเป็นร้อยละ 12.0 ลักษณะของครอบครัวของหญิงที่คลอดเป็นครอบครัวขยาย คิดเป็นร้อยละ 60.5 และเป็นครอบครัวเดี่ยว คิดเป็นร้อยละ 39.5 ด้านประสบการณ์การตั้งครรภ์นั้น หญิงที่คลอดส่วนใหญ่ไม่มีภาวะแทรกซ้อนจากการตั้งครรภ์ทางบวก คิดเป็นร้อยละ 92.0 และมีเพียงร้อยละ 8 ที่มีภาวะแทรกซ้อนจากการตั้งครรภ์ทางลบ ส่วนวิธีการคลอดนั้น เป็นการคลอดปกติ คิดเป็นร้อยละ 61.5 และคลอดผิดปกติ คิดเป็นร้อยละ 38.5

ศูนย์วิทยพัชร์พยากร

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 4 จำนวนและร้อยละของหญิงที่คลอด จำแนกตามภาวะแทรกซ้อน ชนิดของ การคลอดปกติและความรู้สึกต่อการคลอด

หญิงที่คลอด	จำนวน (คน)	ร้อยละ (N = 200)
1. ภาวะแทรกซ้อนระหว่างตั้งครรภ์		
ครรภ์เป็นพิษ	12	6.0
คลื่นไส้ อาเจียนมากผิดปกติ	4	2.0
มีเลือดหรือน้ำเดินทางช่องคลอด	1	0.5
รวม	17	8.5
2. ชนิดของการคลอดปกติ		
การผ่าตัดเค้นออกทางหน้าท้อง	43	21.5
ใช้เครื่องสูญอากาศ	26	13.0
ใช้คีมคีบคีรณะ	8	4.0
รวม	77	38.5
3. ความรู้สึกต่อการคลอด		
เจ็บปวดแต่เป็นประสบการณ์ที่ดี		
คลอดปกติ	101	50.5
คลอดผิดปกติ	50	24.5
รวม	150	75.0
ทุกข์ทรมานจนไม่ยอมมีบุตรอีก		
คลอดปกติ	22	11.0
คลอดผิดปกติ	28	14.0
รวม	50	25.0

จากตารางที่ 4 แสดงว่า ภาวะแทรกซ้อนจากการตั้งครรภ์ส่วนใหญ่ คือภาวะครรภ์เป็นพิษ คิดเป็นร้อยละ 6.0 ภาวะแทรกซ้อนรองลงมาคือ คือ อาการ คลื่นไส้ อาเจียนมากผิดปกติ คิดเป็นร้อยละ 2.0 และภาวะแทรกซ้อนจากการมี เลือดออกทางช่องคลอดในระหว่างตั้งครรภ์พบน้อยที่สุด คือร้อยละ 0.5 สำหรับวิธี การคลอดปกติคิดเป็น ร้อยละ 21.5 คลอดโดยวิธีผ่าตัดเด็กออกทางหน้าท้อง รอง ลงมา คลอดโดยวิธีใช้เครื่องสูญญากาศ คิดเป็นร้อยละ 13.0 และคลอดโดยใช้เข็ม คีมคีรณะเด็ก คิดเป็นร้อยละ 4.0 และความรู้สึกต่อการคลอดพบว่า การคลอดปกติ ร้อยละ 50.5 รู้สึกเจ็บปวดแต่เป็นประสบการณ์ที่ดี และร้อยละ 11.0 รู้สึกทุกข์ทรมาน จนไม่ยอมามีบุตร ส่วนการคลอดผิดปกติ ร้อยละ 24.5 รู้สึกเจ็บปวดแต่เป็นประสบการณ์ ที่ดี และร้อยละ 14.0 รู้สึกทุกข์ทรมานจนไม่ยอมามีบุตร

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ตารางที่ 5 จำนวนและร้อยละของบุคคลที่สำคัญที่ให้การสนับสนุนแก่วิHINGที่คลอง

บุคคลที่สำคัญต่อวิHINGที่คลอง *	ผู้เลือกตอบ (N = 200)	
	จำนวน	ร้อยละ
สามี	195	97.5
มารดาของตนเอง	152	76.0
บิดาของตนเอง	129	64.5
ญาติของตนเอง	108	54.0
มารดาของสามี	86	43.0
บิดาของสามี	75	37.5
ญาติของสามี	25	12.5
เพื่อนบ้าน	21	10.5
เพื่อนร่วมงาน	7	3.5
บุคลากรทางสาธารณสุข	3	1.5

\* เลือกตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

จากตารางที่ 5 แสดงว่า วิHINGที่คลองเกือบทั้งหมดเห็นว่าสามีเป็นผู้ให้การสนับสนุนทางสังคมสูงสุด คิดเป็นร้อยละ 97.5 รองลงมาได้แก่มารดา บิดาและญาติของตนเอง คิดเป็นร้อยละ 76.0, 64.5 และ 54.0 ตามลำดับ มารดา บิดาและญาติของสามี เป็นผู้ให้การสนับสนุนทางสังคม ถัดมา คิดเป็นร้อยละ 43.0, 37.5 และ 12.5 เพื่อนบ้านและเพื่อนร่วมงานเป็นผู้ให้การสนับสนุนทางสังคมน้อย คิดเป็นร้อยละ 10.5 และ 3.5 และบุคลากรทางสาธารณสุขเป็นผู้ที่วิHINGที่คลอง เห็นว่าเป็นผู้ให้การสนับสนุนทางสังคมน้อยที่สุด คิดเป็นร้อยละ 1.5

2. การรับรู้บทบาทการเป็นมารดา สัมพันธภาพในชีวิตสมรส และการสนับสนุนทางสังคมของหญิงที่คลอด ผู้วิจัยได้กำหนดระดับของการรับรู้บทบาทการเป็นมารดา สัมพันธภาพในชีวิตสมรสและการสนับสนุนทางสังคม ออกเป็น 5 ระดับ ดังนี้

ค่าเฉลี่ย ระหว่าง 4.50 - 5.00	อยู่ในระดับมากที่สุด
ค่าเฉลี่ย ระหว่าง 3.50 - 4.49	อยู่ในระดับมาก
ค่าเฉลี่ย ระหว่าง 2.50 - 3.49	อยู่ในระดับปานกลาง
ค่าเฉลี่ย ระหว่าง 1.50 - 2.49	อยู่ในระดับน้อย
ค่าเฉลี่ย ระหว่าง 1.00 - 1.49	อยู่ในระดับน้อยที่สุด

ศูนย์วิทยพัชร์พยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย





ตารางที่ 6 จำนวนและร้อยละของหญิงที่คลอด จำแนกตามการรับรู้บทบาทการเป็นมารดา

ระดับการรับรู้บทบาทการเป็นมารดา	จำนวน (คน)	ร้อยละ
มากที่สุด	17	8.5
มาก	25	12.5
ปานกลาง	157	78.5
น้อย	1	0.5
น้อยที่สุด	0	0
รวม	200	100

จากตารางที่ 6 แสดงว่า หญิงที่คลอดมีการรับรู้บทบาทการเป็นมารดาในระดับปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 78.5 และหญิงที่คลอดมีการรับรู้บทบาทการเป็นมารดาในระดับมากและมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 12.5 และ 8.5 ตามลำดับ มีส่วนน้อยที่หญิงที่คลอดมีการรับรู้บทบาทการเป็นมารดาในระดับน้อย คิดเป็นร้อยละ 0.5 และไม่มีผู้ที่มีการรับรู้บทบาทการเป็นมารดาในระดับน้อยที่สุด

เพื่อทดสอบสมมุติฐานการวิจัยที่ว่า "หญิงที่คลอดในโรงพยาบาล ในภาคเหนือของประเทศไทย มีการรับรู้บทบาทการเป็นมารดาในระดับปานกลาง" ผู้วิจัยได้นำคะแนนเฉลี่ยระดับการรับรู้บทบาทการเป็นมารดาไปทดสอบความมีนัยสำคัญทางสถิติ โดยใช้ค่าที (t-test) ดังแสดงในตารางที่ 7

ตารางที่ 7 เปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยระดับการรับรู้บทบาทการเป็นมารดาของหญิงที่คลอดในโรงพยาบาลในภาคเหนือของประเทศไทย ของค่าที่เป็นจริงกับค่าคาดหวัง

ค่าคะแนน	ค่าเฉลี่ย		t
	$\bar{X}$	S.D.	
ค่าที่เป็นจริง	3.87	.45	27.59**
ค่าที่คาดหวัง	2.99		

\*\*  $P < .01, t > 2.326$

• ค่าที่คาดหวังได้มาจากจุดกึ่งกลางของเกณฑ์คะแนนระดับปานกลาง

ตารางที่ 7 แสดงว่า ค่าเฉลี่ยของการรับรู้บทบาทการเป็นมารดาที่คาดหวังแตกต่างกับค่าเฉลี่ยที่เป็นจริงอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 นั่นคือหญิงที่คลอดมีการรับรู้บทบาทการเป็นมารดาสูงกว่าระดับปานกลาง ซึ่งไม่เป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 8 จำนวนและร้อยละของหญิงที่คลอด จำแนกตามระดับสัมพันธภาพในชีวิตสมรส

ระดับสัมพันธภาพในชีวิตสมรส	จำนวน (คน)	ร้อยละ
มากที่สุด	57	28.5
มาก	126	63.0
ปานกลาง	17	8.5
น้อย	0	0
น้อยที่สุด	0	0
รวม	200	100.0

ตารางที่ 8 แสดงว่า หญิงที่คลอดจำนวนมากที่สุดมีสัมพันธภาพในชีวิตสมรสในระดับมาก คิดเป็นร้อยละ 63.0 รองมาเป็นผู้ที่มีสัมพันธภาพในชีวิตสมรสในระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 28.5 และหญิงที่คลอดที่มีสัมพันธภาพในชีวิตสมรสในระดับปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 8.5 และไม่พบหญิงที่คลอดในกลุ่มที่ศึกษา มีสัมพันธภาพในชีวิตสมรสในระดับน้อยและน้อยที่สุด

ศูนย์วิจัยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ตารางที่ 9 จำนวนและร้อยละของหญิงที่คลอด จำแนกตามระดับการสนับสนุนทางสังคม

ระดับการสนับสนุนทางสังคม	จำนวน (คน)	ร้อยละ
มากที่สุด	7	3.5
มาก	137	68.5
ปานกลาง	55	27.5
น้อย	1	0.5
น้อยที่สุด	0	0
รวม	200	100

จากตารางที่ 9 แสดงว่า หญิงที่คลอดจำนวนมากที่สุดมีการสนับสนุนทางสังคมอยู่ในระดับมาก คิดเป็นร้อยละ 68.5 รองลงมาร้อยละ 27.5 มีการสนับสนุนทางสังคมในระดับปานกลาง และมีเพียงร้อยละ 0.5 ที่มีการสนับสนุนทางสังคมในระดับน้อย และไม่พบว่าหญิงที่คลอดในกลุ่มที่ศึกษา ที่มีการสนับสนุนทางสังคมในระดับน้อยที่สุด

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

3. ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างการรับรู้บทบาทการเป็นมารคากับปัจจัยอิสระ

ตารางที่ 10 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างการรับรู้บทบาทการเป็นมารคา (ROLE) กับอายุ (AGE) ระดับการศึกษา (EDUC) รายได้ (INCOME) สัมพันธภาพในชีวิตสมรส (MAR) ภาวะแทรกซ้อนจากการตั้งครรภ์ (COM) วิธีคลอด (DELI) และการสนับสนุนทางสังคม (SUPP)

ตัวแปร	ROLE	AGE	EDUC	INCOME	MAR	COM	DELI	SUPP
ROLE	1							
AGE	.205**							
EDUC	.490**	.223**						
INCOME	.416**	.242**	.588**					
MAR	.486**	.181**	.281**	.201**				
COM	-.069	-.022	.030	.001	-.079			
DELI	-.332*	-.142*	-.289**	-.269**	-.130*	.145*		
SUPP	.566**	.218**	.417**	.272**	.564**	-.069	-.205**	

\*  $P < .05$ , \*\*  $P < .01$

จากตารางที่ 10 พบว่า การรับรู้บทบาทการเป็นมารคาของหญิงที่คลอด มีความสัมพันธ์ทางบวกกับอายุ ระดับการศึกษา รายได้ สัมพันธภาพในชีวิตสมรส และการสนับสนุนทางสังคม ( $r = .205, .490, .416, .486, .566$ ) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 นั่นคือ หญิงที่คลอดที่มีอายุมากขึ้น มีการศึกษามากขึ้น มีรายได้สูง มีสัมพันธภาพในชีวิตสมรสในระดับมากและได้รับการสนับสนุนทางสังคมในระดับมาก มีแนวโน้มที่จะรับรู้บทบาทการเป็นมารคามากขึ้น

การรับรู้บทบาทการเป็นมารคาของหญิงที่คลอดมีความสัมพันธ์ทางลบกับวิธีคลอด ( $r = -.332$ ) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 นั่นคือ หญิงที่คลอดโดยวิธีการคลอดปกติมีแนวโน้มที่จะรับรู้บทบาทการเป็นมารคาน้อยลง ส่วนภาวะแทรกซ้อนจากการตั้งครรภ์ไม่สามารถสรุปได้ว่ามีความสัมพันธ์กับการรับรู้บทบาทการเป็นมารคา ( $r = -.069$ )



ในค่านความสัมพันธ์ภายในระหว่างตัวทำนายกับตัวทำนาย พบว่า อายุ มีความสัมพันธ์ทางบวกกับระดับการศึกษา รายได้ สัมพันธภาพในชีวิตสมรส และการสนับสนุนทางสังคม อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ( $r = .223, .242, .181$  และ  $.218$ ) และอายุมีความสัมพันธ์ทางลบกับวิธีการคลอดอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ( $r = -.142$ ) และไม่สามารถสรุปได้ว่าอายุมีความสัมพันธ์กับภาวะแทรกซ้อนจากการตั้งครรภ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ( $r = -.022$ ) นั่นคือ หญิงที่คลอดที่มีอายุมากขึ้น จะมีการศึกษาสูงขึ้น มีรายได้สูงขึ้น มีสัมพันธภาพในชีวิตสมรสและการสนับสนุนทางสังคมจะสูงขึ้นด้วย และผู้ที่มีอายุมากขึ้นจะคลอดโดยวิธีปกติ น้อยลง

ระดับการศึกษา มีความสัมพันธ์ทางบวกกับรายได้ สัมพันธภาพในชีวิตสมรส และการสนับสนุนทางสังคม อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ( $r = .588, .281$  และ  $.417$ ) และระดับการศึกษามีความสัมพันธ์ทางลบกับวิธีการคลอดอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ( $r = -.289$ ) และไม่สามารถสรุปได้ว่าระดับการศึกษามีความสัมพันธ์กับภาวะแทรกซ้อนจากการตั้งครรภ์ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

( $r = .030$ ) นั่นคือ หญิงที่คลอดที่มีการศึกษาสูงขึ้นจะมีสัมพันธภาพในชีวิตสมรส และการสนับสนุนทางสังคมสูงขึ้น และผู้ที่มีการศึกษาสูงขึ้นจะคลอดโดยวิธีปกติ น้อยลง

รายได้มีความสัมพันธ์ทางบวกกับสัมพันธภาพในชีวิตสมรสและการสนับสนุนทางสังคมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ( $r = .201$  และ  $.272$ ) และรายได้มีความสัมพันธ์ทางลบกับวิธีการคลอดอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ( $r = -.269$ ) และไม่สามารถสรุปได้ว่ารายได้มีความสัมพันธ์กับภาวะแทรกซ้อนจากการตั้งครรภ์ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ( $r = .001$ ) นั่นคือ หญิงที่คลอดที่มีรายได้สูงขึ้นจะมีสัมพันธภาพในชีวิตสมรสและการสนับสนุนทางสังคมสูงขึ้น และผู้ที่มีรายได้สูง จะคลอดโดยวิธีปกติ น้อยลง



สัมพันธ์ภายในชีวิตสมรส มีความสัมพันธ์ทางบวกกับการสนับสนุนทางสังคม อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ( $r = .564$ ) และสัมพันธ์ภายในชีวิตสมรสจะสัมพันธ์ ทางลบกับวิธีคลอก อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ( $r = .130$ ) และไม่สามารถ สรุปได้ว่าสัมพันธ์ภายในชีวิตสมรสมีความสัมพันธ์กับภาวะแทรกซ้อนจากการตั้งครรภ์ ( $r = -.079$ ) นั่นคือหญิงที่คลอกที่มีสัมพันธ์ภายในชีวิตสมรสสูงจะมีการสนับสนุนทาง สังคมมากขึ้นด้วย และผู้ที่มิสัมพันธ์ภายในชีวิตสมรสสูง จะคลอกโดยวิธีปลกติน้อยลง

ภาวะแทรกซ้อนจากการตั้งครรภ์มีความสัมพันธ์ทางบวกกับวิธีคลอกอย่างมีนัยสำคัญ ทางสถิติที่ระดับ .05 ( $r = .145$ ) และไม่สามารถสรุปได้ว่าภาวะแทรกซ้อนจาก การตั้งครรภ์มีความสัมพันธ์กับการสนับสนุนทางสังคม ( $r = -.069$ ) นั่นคือหญิงที่คลอก ที่มีภาวะแทรกซ้อนจากการตั้งครรภ์จะคลอกโดยวิธีปลกติน่าขึ้น และวิธีคลอกมีความสัมพันธ์ทางลบ กับการสนับสนุนทางสังคมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ( $r = -.205$ ) นั่นคือ หญิงที่คลอกโดยวิธีปลกติจะเป็นผู้ที่มีการสนับสนุนทางสังคมต่ำ

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

4. สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณระหว่างการรับรู้บทบาทการเป็นมารดา กับ  
 ตัวทำนาย

ตารางที่ 11 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณระหว่างการรับรู้บทบาทการเป็นมารดา กับ  
 ตัวทำนาย และการทดสอบความมีนัยสำคัญของสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์  
 พหุคูณ

ตัวทำนาย	R	F
SUPP	.5662	93.44**
EDUC	.6313	65.25**
MAR	.6579	49.86**
DELI	.6771	41.27**
INCOME	.6875	34.77**
COM	.6875	34.77**
AGE	.6876	28.85**

\*\* P < .01

จากตารางที่ 11 แสดงว่า ปัจจัยทั้ง 7 ด้าน คือ การสนับสนุนทางสังคม การศึกษา สัมพันธภาพในชีวิตสมรส วิธีคลอด รายได้ ภาวะแทรกซ้อนจากการตั้งครรภ์และอายุ สามารถร่วมกันทำนายการรับรู้บทบาทการเป็นมารดาได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

ตารางที่ 12 การหากลุ่มตัวทำนายที่มีนัยสำคัญทางสถิติในการทำนายการรับรู้บทบาทการเป็นมารดาของหญิงที่คลอด

ตัวทำนาย	R	R <sup>2</sup>	R <sup>2</sup> change	F
SUPP	.5662	.3206	.3206	93.44**
EDUC	.6313	.3985	.0779	65.25**
MAR	.6579	.4329	.0344	49.86**
DELI	.6771	.4585	.0256	41.27**
INCOME	.6875	.4726	.0141	34.77**
COM	.6875	.4727	.0001	34.77**
AGE	.6876	.4727	.0000	28.85**

\*\*P < .01

จากตารางที่ 12 พบว่า การสนับสนุนทางสังคมสามารถทำนายการรับรู้บทบาทการเป็นมารดาของหญิงที่คลอด ได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 มีค่าสัมประสิทธิ์การทำนายเท่ากับ .3206 ( $R^2 = .3206$ ) แสดงว่า การได้รับการสนับสนุนทางสังคมสามารถทำนายการรับรู้บทบาทการเป็นมารดาของหญิงที่คลอดได้ร้อยละ 32.06

เมื่อเพิ่มตัวทำนายระดับการศึกษาเข้าไป สัมประสิทธิ์การทำนายเพิ่มขึ้นเป็น .3985 ( $R^2 = .3985$ ) มีความแตกต่างกับสัมประสิทธิ์การทำนายเดิมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 นั่นคือ ระดับการศึกษาร่วมกับการสนับสนุนทางสังคมสามารถทำนายการรับรู้บทบาทการเป็นมารดาได้เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 39.85 และตัวทำนายคือระดับการศึกษาสามารถทำนายการรับรู้บทบาทการเป็นมารดาได้ร้อยละ 7.79 ( $R^2$  change .0779)



เมื่อเพิ่มตัวทำนายสัมพันธภาพในชีวิตสมรสเข้าไป สัมประสิทธิ์การทำนายเพิ่มขึ้นเป็น .4329 ( $R^2 = .4329$ ) เมื่อตรวจสอบความแตกต่างกับสัมประสิทธิ์การทำนายเดิม พบว่ามีความแตกต่างที่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 นั่นคือสัมพันธภาพในชีวิตสมรสรวมกับการสนับสนุนทางสังคม และระดับการศึกษา สามารถรวมทำนายการรับรู้บทบาทการเป็นมารดาได้เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 43.29 และตัวทำนายคือ สัมพันธภาพในชีวิตสมรส สามารถทำนายการรับรู้บทบาทการเป็นมารดา ร้อยละ 3.44 ( $R^2 \text{ change} = .0344$ )

เมื่อเพิ่มวิธีคลอดเข้าไปสัมประสิทธิ์การทำนายเพิ่มขึ้นเป็น .4585 ( $R^2 = .4585$ ) เมื่อตรวจสอบความแตกต่างกับตัวทำนายเดิม พบว่ามีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 นั่นคือ วิธีการคลอดรวมกับการสนับสนุนทางสังคม ระดับการศึกษา และสัมพันธภาพในชีวิตสมรส สามารถรวมทำนายการรับรู้บทบาทการเป็นมารดาเพิ่มเป็นร้อยละ 45.85 และตัวทำนายคือ วิธีการคลอดสามารถทำนายการรับรู้บทบาทการเป็นมารดาได้ ร้อยละ 2.56 ( $R^2 \text{ change} = .0256$ )

เมื่อเพิ่มรายได้เข้าไปสัมประสิทธิ์การทำนายเพิ่มขึ้นเป็น .4726 ( $R^2 = .4726$ ) เมื่อตรวจสอบความแตกต่างกับตัวทำนายเดิม พบว่ามีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 นั่นคือ รายได้รวมกับการสนับสนุนทางสังคม ระดับการศึกษา สัมพันธภาพในชีวิตสมรสและวิธีคลอด สามารถรวมทำนายการรับรู้บทบาทการเป็นมารดาเพิ่มเป็นร้อยละ 47.27 และตัวทำนายคือรายได้สามารถทำนายการรับรู้บทบาทการเป็นมารดาได้ร้อยละ 1.42 ( $R^2 \text{ change} .0141$ )

เมื่อพิจารณา F ของทุกปัจจัย พบว่า F มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 นั่นคือ ทุกปัจจัยสามารถร่วมกันทำนายการรับรู้บทบาทการเป็นมารดาได้ แต่เมื่อพิจารณาค่าความมีนัยสำคัญของสัมประสิทธิ์ถดถอย (b) แล้ว พบว่า ภาวะแทรกซ้อนจากการตั้งครรภ์ และอายุ ไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 และทั้งภาวะแทรกซ้อนจากการตั้งครรภ์และอายุสามารถทำนายการรับรู้บทบาทการเป็นมารดาได้น้อยมาก ( $R^2 \text{ change} .0001$  และ  $.0000$ ) ดังนั้น ภาวะแทรกซ้อนจากการตั้งครรภ์และอายุ จึงไม่เป็นตัวทำนายที่จะเข้าสมการการวิเคราะห์ถดถอยพหุคูณแบบขั้นตอน ดังนั้น รายได้จึงเป็น

ตัวทำนายสุดท้ายที่เข้าสมการการวิเคราะห์ถดถอยพหุคูณแบบขั้นตอน

นำกลุ่มตัวทำนายที่มีนัยสำคัญทั้ง 5 ตัว คือ การได้รับการสนับสนุนทางสังคม ระเบียบการศึกษา สัมพันธภาพชีวิตในสมรส วิธีคลอดและรายได้มาสร้างสมการทำนาย โดยคำนวณค่าสัมประสิทธิ์ถดถอยของตัวทำนาย ในรูปคะแนนดิบและในรูปคะแนนมาตรฐาน ค่าความคาดเคลื่อนมาตรฐานของสัมประสิทธิ์ถดถอยของตัวทำนาย (β) ค่าความคาดเคลื่อนมาตรฐานของสัมประสิทธิ์ถดถอยของตัวทำนาย (S.E.<sub>β</sub>) ค่า F จากการทดสอบความมีนัยสำคัญของสัมประสิทธิ์ถดถอยของตัวทำนาย ค่าความคาดเคลื่อนมาตรฐานของการทำนาย (S.E. est) และค่าคงที่ของสมการทำนาย (a)



ศูนย์วิจัยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ตารางที่ 13 ค่าสัมประสิทธิ์ถดถอยของตัวทำนาย ค่าความคลาดเคลื่อนมาตรฐานของสัมประสิทธิ์ถดถอยของตัวทำนาย ค่าทดสอบสัมประสิทธิ์ถดถอยของตัวทำนาย ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณ ค่าความคลาดเคลื่อนมาตรฐานของการทำนายและค่าคงที่ของสมการการทำนาย

ตัวทำนาย	b	$\beta$	S.E. <sub>b</sub>	F
SUPP	.3661	.2989	.0811	93.44**
EDUC	3.2041	.1722	1.2829	65.25**
MAR	.2785	.2195	.0803	49.27**
DELI	-4.8092	-.1522	1.742	41.27**
INCOME	.0011	.1486	4.9426	34.77**
R = .6875		R <sup>2</sup> = .4726		
S.E.est = 11.3359		a = 55.6172		

\*\*P < .01

จากตารางที่ 13 พบว่า ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณของกลุ่มตัวทำนายที่สามารถร่วมทำนายการรับรู้บทบาทการเป็นมารดาของหญิงที่คลอด ได้ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 และค่าสัมประสิทธิ์ของการถดถอยของตัวทำนาย มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 มีค่าเท่ากับ .6875 จากการวิเคราะห์สรุปได้ว่าสมการทำนายการรับรู้บทบาทการเป็นมารดาประกอบด้วยกลุ่มตัวทำนายที่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 คือ การได้รับการสนับสนุนทางสังคม ระดับการศึกษา สัมพันธภาพในชีวิตสมรส วิธีคลอด และรายได้สามารถรวมกันทำนายของการรับรู้บทบาทการเป็นมารดาของหญิงที่คลอดได้ ร้อยละ 47.26 และสามารถสร้างสมการทำนาย โดยใช้กลุ่มตัวทำนายดังกล่าว คือ การได้รับการสนับสนุนทางสังคม ระดับการศึกษา สัมพันธภาพในชีวิตสมรส วิธีคลอด และรายได้ของครอบครัวได้ดังนี้



สมการทำนายในรูปคะแนนดิบ

$$Y' = 55.6172 + .3661 \text{ SUPP} + 3.2041 \text{ EDUC} + .2785 \text{ MAR} \\ -4.8092 \text{ DELI} + .0011 \text{ INCOME.}$$

สมการทำนายในรูปคะแนนมาตรฐาน

$$Z' = .2989 \text{ SUPP} + .1722 \text{ EDUC} + .2195 \text{ MAR} - .1522 \text{ DELI} \\ + .1486 \text{ INCOME}$$



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย