

## บทที่ 4

### ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยครั้งนี้เป็นการศึกษาปัจจัยที่สัมพันธ์กับความรู้ เจตคติและการปฏิบัติตนของสตรีวัยทองที่ไม่ได้รับฮอร์โมนทดแทนจากกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 180 คน ผู้วิจัยนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลตามลำดับดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคล

ส่วนที่ 2 ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของความรู้ เจตคติและการปฏิบัติตนของสตรีวัยทองที่ไม่ได้รับฮอร์โมนทดแทน

ส่วนที่ 3 ความสัมพันธ์ระหว่างความรู้ เจตคติและการปฏิบัติตนของสตรีวัยทองที่ไม่ได้รับฮอร์โมนทดแทน

ส่วนที่ 4 ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยที่คาดว่าจะเกี่ยวข้องกับความรู้ เจตคติและการปฏิบัติตนของสตรีวัยทองที่ไม่ได้รับฮอร์โมนทดแทน

### ส่วนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคล

ตาราง 2 แสดงจำนวน ร้อยละของข้อมูลส่วนบุคคลของกลุ่มตัวอย่าง

ข้อมูลส่วนบุคคล	จำนวน (n = 180)	ร้อยละ
<b>อายุ (แบ่งช่วงปี)</b>		
40 - 46	64	35.6
47 - 53	84	46.7
54 - 59	32	17.7
หมายเหตุ สถิติวัยทองที่ไม่ได้รับฮอร์โมนทดแทนมีอายุเฉลี่ย 48.62 ปี (S.D. = 5.292) โดยมีอายุต่ำสุดที่ 40 ปี และสูงสุด 59 ปี		
<b>ระดับการศึกษา</b>		
ประถมศึกษา	138	76.7
มัธยมศึกษาต้น/มัธยมศึกษาปลาย	30	16.7
สายวิชาชีพ/สูงกว่ามัธยมขึ้นไป (ปวช. / ปวส. / อนุปริญญา/ปริญญาตรี)	11	6.1
หมายเหตุ ไม่ได้เรียน 1 คน		
<b>สถานภาพสมรส</b>		
โสด	24	13.3
สมรส	127	70.6
ม้าย / หย่า / ร้าง	29	16.1
<b>สัมพันธ์ภาพในครอบครัว</b>		
อบอุ่น เลืออาหารต่อกัน	169	93.3
ไม่อบอุ่น (เฉย ๆ ช่วยเหลือกันบางครั้ง/ต่างคน ต่างอยู่)	11	6.7
<b>อาชีพ</b>		
แม่บ้าน/ไม่ได้ทำงาน	18	10.0
เกษตรกร	94	52.3
รับจ้าง/กรรมกร	35	19.4
รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	8	4.4
ค้าขาย/ประกอบธุรกิจส่วนตัว	25	13.9

ตาราง 2 (ต่อ)

ข้อมูลส่วนบุคคล	จำนวน (n = 180)	ร้อยละ
<b>รายได้ (บาท/เดือน)</b>		
น้อยกว่า 5,000	143	79.4
มากกว่า 5,000 ขึ้นไป	37	20.6
หมายเหตุ รายได้เฉลี่ย 4,206.39 บาทต่อเดือน โดยมีรายได้ต่ำสุด 500 บาทต่อเดือน และมีรายได้สูงสุด 40,000 บาทต่อเดือน		
<b>ระยะเวลาของประจำเดือน</b>		
มาสม่ำเสมอใน 3 เดือนที่ผ่านมา	53	29.4
มาไม่สม่ำเสมอเป็นเวลา 3-11 เดือน	29	16.2
ไม่มีติดต่อกันนาน 12 เดือน	98	54.4
<b>อาการเปลี่ยนแปลงเข้าสู่วัยทอง</b>		
มี	129	71.1
ไม่มี	51	28.3

จากตาราง 2 แสดงให้เห็นว่าสตรีวัยทองอายุระหว่าง 47-53 ปี มีจำนวนมากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 46.7 อายุเฉลี่ย 48.62 ปี (S.D. = 5.292) ส่วนใหญ่จบระดับการศึกษาระดับประถมศึกษา ร้อยละ 76.7 มีสถานภาพสมรส ร้อยละ 70.6 สัมพันธภาพในครอบครัว อยู่คนเดียว อาหารต่อกัน ร้อยละ 93.3 มีอาชีพเกษตรกร ร้อยละ 52.3 รายได้เฉลี่ยต่อเดือนน้อยกว่า 5,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 79.4 รายได้เฉลี่ย 4,206.39 บาทต่อเดือน ระยะเวลาของประจำเดือน ร้อยละ 54.4 ไม่มีติดต่อกันนาน 12 เดือน และร้อยละ 71.7 มีอาการเปลี่ยนแปลงหรืออาการหมดประจำเดือนเมื่อเข้าสู่วัยทอง

ส่วนที่ 2 ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของความรู้ เจตคติและการปฏิบัติตน  
ของสตรีวัยทองที่ไม่ได้รับฮอร์โมนทดแทน

ตาราง 3 แสดงค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความรู้ เจตคติ และการปฏิบัติตน  
ของสตรีวัยทองที่ไม่ได้รับฮอร์โมนทดแทน

สตรีวัยทอง	$\bar{x}$	S.D.	แปลผล
ความรู้	8.15	2.436	น้อย
เจตคติ	3.74	0.312	ดี
การปฏิบัติตน	3.50	0.735	ดี

จากตาราง 3 พบว่า สตรีวัยทองที่ไม่ได้รับฮอร์โมนทดแทน มีความรู้อยู่ในระดับน้อย โดยมีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 8.15 (S.D.= 2.436) สำหรับเจตคติ และการปฏิบัติตนของสตรีวัยทองที่ไม่ได้รับฮอร์โมนทดแทนอยู่ในระดับดี โดยมีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.74 (S.D.= 0.312) และ 3.50 (S.D.= 0.735) ตามลำดับ

ส่วนที่ 3 ความสัมพันธ์ระหว่างความรู้ เจตคติ และการปฏิบัติตนของสตรีวัยทอง  
ที่ไม่ได้รับฮอร์โมนทดแทน

1. ความสัมพันธ์ระหว่างความรู้ กับ เจตคติ

ตาราง 4 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างความรู้ กับ เจตคติ ของสตรีวัยทองที่ไม่ได้รับฮอร์โมนทดแทน  
คำนวณโดยค่าไคสแควร์ (Chi-Square)

สตรีวัยทอง	เจตคติ		รวม	
	ปานกลาง	ดี		
ความรู้	น้อย	33 (21.4)	65 (76.6)	98 (98.0)
	มาก	6 (17.6)	75 (63.4)	81 (81.0)
รวม	39 (39.0)	140 (140.0)	179 (179.0)	

ค่าไคสแควร์ = 17.954      df = 1      p value = .000

ในตาราง 4 พบว่า ความรู้ กับ เจตคติ ของสตรีวัยทองที่ไม่ได้รับฮอร์โมนทดแทน มีความสัมพันธ์กันอย่างมีนัยที่สำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ยอมรับสมมุติฐานที่ตั้งไว้ นั่นคือ หมายความว่า เจตคติของสตรีวัยทองที่ไม่ได้รับฮอร์โมนทดแทนขึ้นอยู่กับความรู้

## 2. ความสัมพันธ์ระหว่างความรู้ กับการปฏิบัติตน

ตาราง 5 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างความรู้ กับการปฏิบัติตนของสตรีวัยทองที่ไม่ได้รับ ฮอร์โมนทดแทน คำนวณโดยค่าไคสแควร์ (Chi-Square)

สตรีวัยทอง	การปฏิบัติตน		รวม
	น้อย	มาก	
ความรู้	น้อย	58 (46.5)	40 (51.5) 98 (98.0)
	มาก	27 (38.5)	54 (42.5) 81 (81.0)
รวม	85 (85.0)	94 (94.0)	179 (179.0)

ค่าไคสแควร์ = 11.884 df = 1 p value = .001

ในตาราง 5 พบว่า ความรู้ กับ การปฏิบัติตนของสตรีวัยทองที่ไม่ได้รับฮอร์โมนทดแทน มีความสัมพันธ์กันอย่างมีนัยที่สำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ยอมรับสมมุติฐานที่ตั้งไว้ นั่นคือ หมายความว่า การปฏิบัติตนของสตรีวัยทองที่ไม่ได้รับฮอร์โมนทดแทนขึ้นอยู่กับความรู้

### 3. ความสัมพันธ์ระหว่างเจตคติ กับการปฏิบัติตน

ตาราง 6 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างเจตคติ กับการปฏิบัติตนของสตรีวัยทองที่ไม่ได้รับฮอร์โมนทดแทน คำนวณโดยค่าไคสแควร์ (Chi-Square)

สตรีวัยทอง	การปฏิบัติตน		รวม	
	น้อย	มาก		
เจตคติ	ปานกลาง	25 (18.5)	14 (20.5)	39 (39.0)
	ดี	60 (66.5)	80 (73.5)	140 (140.0)
รวม	85 (85.0)	94 (94.0)	179 (179.0)	

ค่าไคสแควร์ = 5.521 df = 1 p value = .019

ในตาราง 6 พบว่า เจตคติ กับการปฏิบัติตนของสตรีวัยทองที่ไม่ได้รับฮอร์โมนทดแทนมีความสัมพันธ์กันอย่างมีนัยที่สำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ยอมรับสมมุติฐานที่ตั้งไว้ นั่นคือหมายความว่า การปฏิบัติตนของสตรีวัยทองที่ไม่ได้รับฮอร์โมนทดแทนขึ้นอยู่กับเจตคติ

ส่วนที่ 4 ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยที่คาดว่าจะเกี่ยวข้องกับความรู้ เจตคติ และการปฏิบัติตนของสตรีวัยทองที่ไม่ได้รับฮอร์โมนทดแทน

1. ความสัมพันธ์ระหว่างอายุกับความรู้

ตาราง 7 แสดงความสัมพันธ์ระหว่าง อายุ กับ ความรู้ของสตรีวัยทองที่ไม่ได้รับฮอร์โมนทดแทน คำนวณโดยค่าไคสแควร์ (Chi-Square)

สตรีวัยทอง	ความรู้		รวม
	น้อย	มาก	
อายุ(แบ่งช่วงปี)			
40 - 46	34 (34.5)	29 (28.5)	63 (63.0)
47 - 53	49 (46.0)	35 (38.0)	84 (84.0)
54 - 59	15 (17.5)	17 (14.5)	32 (32.0)
รวม	98 (98.0)	81 (81.0)	179 (179.0)

ค่าไคสแควร์ = 1.252 df = 2 p value = .535

ในตาราง 7 พบว่า อายุ กับ ความรู้ของสตรีวัยทองที่ไม่ได้รับฮอร์โมนทดแทน ไม่มีความสัมพันธ์กันอย่างมีนัยที่สำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ปฏิเสธสมมติฐานที่ตั้งไว้ นั่นคือ หมายความว่า ความรู้ของสตรีวัยทองที่ไม่ได้รับฮอร์โมนทดแทนไม่ได้ขึ้นอยู่กับอายุ

## 2. ความสัมพันธ์ระหว่าง อายุกับ เจตคติ

ตาราง 8 แสดงความสัมพันธ์ระหว่าง อายุ กับ เจตคติของสตรีวัยทองที่ไม่ได้รับฮอร์โมนทดแทน  
คำนวณโดยค่าไคสแควร์ (Chi-Square):

สตรีวัยทอง	เจตคติ		รวม
	ปานกลาง	ดี	
อายุ (แบ่งช่วงปี)			
40 - 46	13 (13.7)	50 (49.3)	63 (63.0)
47 - 53	16 (18.3)	68 (65.7)	84 (84.0)
54 - 59	10 (7.0)	22 (25.0)	32 (32.0)
รวม	39 (39.0)	140 (140.0)	179 (179.0)

ค่าไคสแควร์ = 2.101 df = 2 p value = .350

ในตาราง 8 พบว่า อายุ กับ เจตคติ ของสตรีวัยทองที่ไม่ได้รับฮอร์โมนทดแทนไม่มี  
ความสัมพันธ์กันอย่างมีนัยที่สำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ปฏิเสธสมมุติฐานที่ตั้งไว้ นั่นคือ  
หมายความว่า เจตคติของสตรีวัยทองที่ไม่ได้รับฮอร์โมนทดแทนไม่ได้ขึ้นอยู่กับอายุ

### 3. ความสัมพันธ์ระหว่าง อายุ กับ การปฏิบัติตน

ตาราง 9 แสดงความสัมพันธ์ระหว่าง อายุ กับ การปฏิบัติตนของสตรีวัยทองที่ไม่ได้รับ  
ฮอร์โมนทดแทนคำนวณโดยค่าไคสแควร์ (Chi-Square)

สตรีวัยทอง	การปฏิบัติตน		รวม
	น้อย	มาก	
อายุ(แบ่งช่วงปี)			
40 - 46	34 (29.9)	29 (33.1)	63 (63.0)
47 - 53	39 (39.9)	45 (44.1)	84 (84.0)
54 - 59	12 (15.2)	20 (16.8)	32 (32.0)
รวม	85 (85.0)	94 (94.0)	179 (179.0)

ค่าไคสแควร์ = 2.237 df = 1 p value = .304

ในตาราง 9 พบว่า อายุ กับ การปฏิบัติตนของสตรีวัยทองที่ไม่ได้รับฮอร์โมนทดแทน  
ไม่มีความสัมพันธ์กันอย่างมีนัยที่สำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ปฏิเสธสมมติฐานที่ตั้งไว้ นั่นคือ  
หมายความว่า การปฏิบัติตนของสตรีวัยทองที่ไม่ได้รับฮอร์โมนทดแทนไม่ได้ขึ้นอยู่กับอายุ

#### 4. ความสัมพันธ์ระหว่าง ระดับการศึกษา กับ ความรู้

ตาราง 10 แสดงความสัมพันธ์ ระหว่าง ระดับการศึกษา กับ ความรู้ ของสตรีวัยทองที่ไม่ได้รับฮอร์โมนทดแทนคำนวณโดยค่าไคสแควร์ (Chi-Square) :

สตรีวัยทอง	ความรู้		รวม
	น้อย	มาก	
ระดับการศึกษา			
ประถมศึกษา	78 (75.6)	60 (62.4)	138 (138.0)
มัธยมศึกษาต้น/ มัธยมศึกษาปลาย	9 (16.4)	21 (13.6)	30 (30.0)
สายวิชาชีพ/สูงกว่ามัธยมขึ้นไป (ปวช. / ปวส. / อนุปริญญา/ปริญญาตรี)	11 (6.0)	0 (5.0)	11 (11.0)
รวม	98 (98.0)	81 (81.0)	179 (179.0)

ค่าไคสแควร์ = 16.684      df = 2      p value = .000

ในตาราง 10 พบว่าระดับการศึกษากับ ความรู้ของสตรีวัยทองที่ไม่ได้รับฮอร์โมนทดแทน มีความสัมพันธ์กันอย่างมีนัยที่สำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ยอมรับสมมุติฐานที่ตั้งไว้ นั่นคือ หมายความว่า ความรู้ของสตรีวัยทองที่ไม่ได้รับฮอร์โมนทดแทนขึ้นอยู่กับระดับการศึกษา

### 5. ความสัมพันธ์ระหว่างระดับการศึกษา กับ เจตคติ

ตาราง 11 แสดงความสัมพันธ์ระหว่าง ระดับการศึกษา กับ เจตคติของสตรีวัยทองที่ไม่ได้รับ  
: ฮอริโมนทดแทนคำนวณโดยค่าไคสแควร์ (Chi-Square)

สตรีวัยทอง	เจตคติ		รวม
	ปานกลาง	ดี	
ระดับการศึกษา			
ประถมศึกษา	35 (30.1)	103 (107.9)	138 (138.0)
มัธยมศึกษาต้น/ มัธยมศึกษาปลาย	2 (6.5)	28 (23.5)	30 (30.0)
สายวิชาชีพ/สูงกว่ามัธยมขึ้นไป (ปวช. / ปวส. / อนุปริญญา/ปริญญาตรี)	2 (2.4)	9 (8.6)	11 (11.0)
รวม	39 (39.0)	140 (140.0)	179 (179.0)

ค่าไคสแควร์ = 5.144 df = 2 p value = .076

ในตาราง 11 พบว่า ระดับการศึกษา กับ เจตคติของสตรีวัยทองที่ไม่ได้รับฮอริโมน  
ทดแทนไม่มีความสัมพันธ์กันอย่างมีนัยที่สำคัญทางสถิติที่ระดับ.05 ปฏิเสธสมมติฐานที่ตั้งไว้ นั่น  
คือ หมายความว่า เจตคติของสตรีวัยทองที่ไม่ได้รับฮอริโมนทดแทนไม่ได้ขึ้นอยู่กับระดับการศึกษา

## 6. ความสัมพันธ์ระหว่าง ระดับการศึกษา กับ การปฏิบัติตน

ตาราง 12 แสดงความสัมพันธ์ระหว่าง ระดับการศึกษา กับ การปฏิบัติตนของสตรีวัยทอง ที่ไม่ได้รับฮอร์โมนทดแทนคำนวณโดยค่าไคสแควร์ (Chi-Square)

สตรีวัยทอง	การปฏิบัติตน		รวม
	น้อย	มาก	
ระดับการศึกษา			
ประถมศึกษา	66 (65.5)	72 (72.5)	138 (138.0)
มัธยมศึกษาต้น/ มัธยมศึกษาปลาย	14 (14.2)	16 (15.8)	30 (30.0)
สายวิชาชีพ/สูงกว่ามัธยมขึ้นไป (ปวช. / ปวส. / อนุปริญญา/ปริญญาตรี)	5 (5.2)	6 (5.8)	11 (11.0)
รวม	85 (85.0)	94 (94.0)	179 (179.0)

ค่าไคสแควร์ = .033      df = 2      p value = .984

ในตาราง 12 พบว่า ระดับการศึกษา กับ การปฏิบัติตนของสตรีวัยทองที่ไม่ได้รับฮอร์โมนทดแทนไม่มีความสัมพันธ์กันอย่างมีนัยที่สำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ปฏิเสธสมมุติฐานที่ตั้งไว้ นั่นคือ หมายความว่า การปฏิบัติตนของสตรีวัยทองที่ไม่ได้รับฮอร์โมนทดแทนไม่ได้ขึ้นอยู่กับระดับการศึกษา

## 7. ความสัมพันธ์ระหว่าง รายได้ กับ ความรู้

ตาราง 13 แสดงความสัมพันธ์ระหว่าง รายได้ กับ ความรู้ของสตรีวัยทองที่ไม่ได้รับ  
ฮอร์โมนทดแทนคำนวณโดยค่าไคสแควร์ (Chi-Square)

สตรีวัยทอง	ความรู้		รวม
	น้อย	มาก	
รายได้(บาท/เดือน)			
ต่ำกว่า 5000	77 (78.3)	66 (64.7)	143 (143.0)
ตั้งแต่ 5000 ขึ้นไป	21 (19.7)	15 (16.3)	36 (36.0)
รวม	98 (98.0)	81 (81.0)	179 (179.0)

ค่าไคสแควร์ = .374 df = 1 p value = .541

ในตาราง 13 พบว่า รายได้กับ ความรู้ ของสตรีวัยทองที่ไม่ได้รับฮอร์โมนทดแทน  
ไม่มีความสัมพันธ์กันอย่างมีนัยที่สำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ปฏิเสธสมมุติฐานที่ตั้งไว้ นั่นคือ  
หมายความว่า ความรู้ของสตรีวัยทองที่ไม่ได้รับฮอร์โมนทดแทนไม่ได้ขึ้นอยู่กับรายได้

## 8. ความสัมพันธ์ระหว่าง รายได้ กับ เจตคติ

ตาราง 14 แสดงความสัมพันธ์ระหว่าง รายได้ กับ เจตคติของสตรีวัยทองที่ไม่ได้รับ  
ฮอร์โมนทดแทนคำนวณโดยค่าไคสแควร์ (Chi-Square)

สตรีวัยทอง	เจตคติ		รวม
	ปานกลาง	ดี	
รายได้ (บาท/เดือน) ต่ำกว่า 5000	32 (31.2)	111 (111.8)	143 (143.0)
ตั้งแต่ 5000 ขึ้นไป	7 (7.8)	29 (28.2)	36 (36.0)
รวม	39 (39.0)	140 (140.0)	179 (179.0)

ค่าไคสแควร์ = .145 df = 1 p value = .703

ในตาราง 14 พบว่า รายได้ กับ เจตคติของสตรีวัยทองที่ไม่ได้รับฮอร์โมนทดแทน  
ไม่มีความสัมพันธ์กันอย่างมีนัยที่สำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ปฏิเสธสมมุติฐานที่ตั้งไว้ นั่นคือ  
หมายความว่า เจตคติของสตรีวัยทองที่ไม่ได้รับฮอร์โมนทดแทนไม่ได้ขึ้นอยู่กับรายได้

### 9. ความสัมพันธ์ระหว่าง รายได้ กับ การปฏิบัติตน

ตาราง 15 แสดงความสัมพันธ์ระหว่าง รายได้ กับ การปฏิบัติตนของสตรีวัยทองที่ไม่ได้รับฮอร์โมนทดแทนคำนวณโดยค่าไคสแควร์ (Chi-Square)

สตรีวัยทอง	การปฏิบัติตน		รวม
	น้อย	มาก	
รายได้(บาท/เดือน) ต่ำกว่า 5000	74 (67.9)	69 (75.1)	143 (143.0)
ตั้งแต่ 5000 ขึ้นไป	11 (17.1)	25 (18.9)	36 (36.0)
รวม	85 (85.0)	94 (94.0)	179 (179.0)

ค่าไคสแควร์ = 5.180 df = 1 p value = .023

ในตาราง 15 พบว่า รายได้ กับ การปฏิบัติตนของสตรีวัยทองที่ไม่ได้รับฮอร์โมนทดแทน มีความสัมพันธ์กันอย่างมีนัยที่สำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ยอมรับสมมุติฐานที่ตั้งไว้ นั่นคือ หมายความว่า การปฏิบัติตนของสตรีวัยทองที่ไม่ได้รับฮอร์โมนทดแทนขึ้นอยู่กับรายได้

### 10. ความสัมพันธ์ระหว่าง สัมพันธภาพในครอบครัว กับ ความรู้

ตาราง 16 แสดงความสัมพันธ์ระหว่าง สัมพันธภาพในครอบครัว กับ ความรู้ ของสตรีวัยทอง ที่ไม่ได้รับฮอร์โมนทดแทนคำนวณโดยค่าไคสแควร์ (Chi-Square)

สตรีวัยทอง	ความรู้		รวม
	น้อย	มาก	
สัมพันธภาพในครอบครัว อบอุ่น เอื้ออาทรต่อกัน	95 (92.4)	73 (75.6)	168 (168.0)
ไม่อบอุ่น (เฉย ๆ ช่วยเหลือกันบางครั้ง/ ต่างคนต่างอยู่)	4 (6.6)	8 (5.4)	12 (12.0)
รวม	99 (99.0)	81 (81.0)	180 (180.0)

ค่าไคสแควร์ = .374 df = 1 p value = .541

ในตารางที่ 16 พบว่า สัมพันธภาพในครอบครัวกับ ความรู้ของสตรีวัยทองที่ไม่ได้รับฮอร์โมนทดแทนไม่มีความสัมพันธ์กันอย่างมีนัยที่สำคัญทางสถิติที่ระดับ.05 ปฏิเสธสมมุติฐานที่ตั้งไว้ นั่นคือ หมายความว่า ความรู้ของสตรีวัยทองที่ไม่ได้รับฮอร์โมนทดแทนไม่ได้ขึ้นอยู่กับสัมพันธภาพในครอบครัว

### 11. ความสัมพันธ์ระหว่าง สัมพันธภาพในครอบครัว กับ เจตคติ

ตาราง 17 แสดงความสัมพันธ์ระหว่าง สัมพันธภาพในครอบครัว กับ เจตคติของสตรีวัยทอง ที่ไม่ได้รับฮอร์โมนทดแทนคำนวณโดยค่าไคสแควร์ (Chi-Square)

สตรีวัยทอง	เจตคติ		รวม
	ปานกลาง	ดี	
สัมพันธภาพในครอบครัว อบอุ่น เอื้ออาทรต่อกัน	37 (36.4)	130 (130.6)	167 (167.0)
ไม่อบอุ่น (เฉย ๆ ช่วยเหลือกันบางครั้ง/ ต่างคนต่างอยู่)	2 (2.6)	10 (9.4)	12 (12.0)
รวม	39 (39.0)	140 (140.0)	179 (179.0)

ค่าไคสแควร์ = .198 df = 1 p value = .656

ในตาราง 17 พบว่า สัมพันธภาพในครอบครัวกับ เจตคติของสตรีวัยทองที่ไม่ได้รับฮอร์โมนทดแทนไม่มีความสัมพันธ์กันอย่างมีนัยที่สำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ปฏิเสธสมมุติฐานที่ตั้งไว้ นั่นคือ หมายความว่า เจตคติของสตรีวัยทองที่ไม่ได้รับฮอร์โมนทดแทนไม่ได้ขึ้นอยู่กับสัมพันธภาพในครอบครัว

## 12. ความสัมพันธ์ระหว่างสัมพันธภาพในครอบครัว กับ การปฏิบัติตน

ตาราง 18 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างสัมพันธภาพในครอบครัว กับ การปฏิบัติตนของสตรีวัยทอง ที่ไม่ได้รับฮอร์โมนทดแทนคำนวณโดยค่าไคสแควร์ (Chi-Square)

สตรีวัยทอง	การปฏิบัติตน		รวม
	น้อย	มาก	
สัมพันธภาพในครอบครัว อบอุ่น เอื้ออาทรต่อกัน	79 (79.3)	88 (87.7)	167 (167.0)
ไม่อบอุ่น(เฉย ๆ ช่วยเหลือกันบางครั้ง/ ต่างคนต่างอยู่)	6 (5.7)	6 (6.3)	12 (12.0)
รวม	85 (85.0)	94 (94.0)	179 (179.0)

ค่าไคสแควร์ = .033 df = 1 p value = .857

ในตาราง 18 พบว่า สัมพันธภาพในครอบครัวกับ การปฏิบัติตนของสตรีวัยทองที่ไม่ได้รับฮอร์โมนทดแทนไม่มีความสัมพันธ์กันอย่างมีนัยที่สำคัญทางสถิติที่ระดับ.05 ปฏิเสธสมมติฐานที่ตั้งไว้ นั่นคือ หมายความว่า การปฏิบัติตนของสตรีวัยทองที่ไม่ได้รับฮอร์โมนทดแทนไม่ได้ขึ้นอยู่กับสัมพันธภาพในครอบครัว

### 13. ความสัมพันธ์ระหว่าง ระยะของประจำเดือน กับ ความรู้

ตาราง 19 แสดงความสัมพันธ์ระหว่าง ระยะของประจำเดือนกับความรู้ ของสตรีวัยทองที่ไม่ได้รับฮอร์โมนทดแทนคำนวณโดยค่าไคสแควร์ (Chi-Square)

สตรีวัยทอง	ความรู้		รวม
	น้อย	มาก	
ระยะของประจำเดือน			
มาสม่ำเสมอใน 3 เดือนที่ผ่านมา	34 (29.2)	19 (23.9)	53 (53.0)
มาไม่สม่ำเสมอเป็นเวลา 3 - 11 เดือน	15 (16.0)	14 (13.1)	29 (29.0)
ไม่มีติดต่อกันนาน 12 เดือน	50 (53.9)	48 (44.1)	98 (98.0)
รวม	99 (99.0)	81 (81.0)	180 (180.0)

ค่าไคสแควร์ = 2.546      df = 1      p value = .280

ในตาราง 19 พบว่า ระยะของประจำเดือน กับ ความรู้ ของสตรีวัยทองที่ไม่ได้รับฮอร์โมนทดแทนไม่มีความสัมพันธ์กันอย่างมีนัยที่สำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ปฏิเสธสมมุติฐานที่ตั้งไว้ นั่นคือ หมายความว่า ความรู้ของสตรีวัยทองที่ไม่ได้รับฮอร์โมนทดแทนไม่ได้ขึ้นอยู่กับระยะของประจำเดือน

#### 14. ความสัมพันธ์ระหว่าง ระยะของประจำเดือน กับ เจตคติ

ตาราง 20 แสดงความสัมพันธ์ระหว่าง ระยะของประจำเดือน กับ เจตคติของสตรีวัยทอง ที่ไม่ได้รับฮอร์โมนทดแทนคำนวณโดยค่าไคสแควร์ (Chi-Square)

สตรีวัยทอง	เจตคติ		รวม
	ปานกลาง	ดี	
ระยะของประจำเดือน			
มาสม่ำเสมอใน 3 เดือนที่ผ่านมา	6 (11.5)	47 (41.5)	53 (53.0)
มาไม่สม่ำเสมอเป็นเวลา 3 -11 เดือน	7 (6.3)	22 (22.7)	29 (29.0)
ไม่มีติดต่อกันนาน 12 เดือน	26 (21.1)	71 (75.9)	97 (97.0)
รวม	39 (39.0)	140 (140.0)	179 (179.0)

ค่าไคสแควร์ = 4.934      df = 2      p value = .085

ในตาราง 20 พบว่า ระยะของประจำเดือนกับ เจตคติของสตรีวัยทองที่ไม่ได้รับฮอร์โมนทดแทนไม่มีความสัมพันธ์กันอย่างมีนัยที่สำคัญทางสถิติที่ระดับ.05 ปฏิเสธสมมุติฐานที่ตั้งไว้ นั่นคือ หมายความว่า เจตคติของสตรีวัยทองที่ไม่ได้รับฮอร์โมนทดแทนไม่ได้ขึ้นอยู่กับระยะของประจำเดือน

### 15. ความสัมพันธ์ระหว่าง ระยะของประจำเดือน กับ การปฏิบัติตน

ตาราง 21 แสดงความสัมพันธ์ระหว่าง ระยะของประจำเดือน กับ การปฏิบัติตนของสตรีวัยทอง ที่ไม่ได้รับฮอร์โมนทดแทนคำนวณโดยค่าไคสแควร์ (Chi-Square)

สตรีวัยทอง	การปฏิบัติตน		รวม
	น้อย	มาก	
ระยะของประจำเดือน			
มาสม่ำเสมอใน 3 เดือนที่ผ่านมา	27 (25.2)	26 (27.8)	53 (53.0)
มาไม่สม่ำเสมอเป็นเวลา 3 – 11 เดือน	15 (13.8)	14 (15.2)	29 (29.0)
ไม่มีติดต่อกันนาน 12 เดือน	43 (46.1)	54 (50.9)	97 (97.0)
รวม	85 (85.0)	94 (94.0)	179 (179.0)

ค่าไคสแควร์ = .850 df = 1 p value = .654

ในตาราง 21 พบว่า ระยะของประจำเดือนกับ การปฏิบัติตนของสตรีวัยทองที่ไม่ได้รับฮอร์โมนทดแทนไม่มีความสัมพันธ์กันอย่างมีนัยที่สำคัญทางสถิติที่ระดับ.05 ปฏิเสธสมมุติฐานที่ตั้งไว้ นั่นคือ หมายความว่า การปฏิบัติตนของสตรีวัยทองที่ไม่ได้รับฮอร์โมนทดแทนไม่ได้ขึ้นอยู่กับระยะของประจำเดือน

### 16. ความสัมพันธ์ระหว่าง อาการเปลี่ยนแปลงเข้าสู่วัยทอง กับ ความรู้

ตาราง 22 แสดงความสัมพันธ์ระหว่าง อาการเปลี่ยนแปลงเข้าสู่วัยทอง กับ ความรู้  
ของสตรีวัยทองที่ไม่ได้รับฮอร์โมนทดแทนคำนวณโดยค่าไคสแควร์ (Chi-Square)

สตรีวัยทอง	ความรู้		รวม
	น้อย	มาก	
อาการเปลี่ยนแปลงเข้าสู่วัยทอง			
มี	78 (71.0)	51 (58.1)	129 (129.0)
ไม่มี	21 (28.1)	30 (23.0)	51 (51.0)
รวม	99 (99.0)	81 (81.0)	180 (180.0)

ค่าไคสแควร์ = 5.494 df = 1 p value = .019

ในตาราง 22 พบว่าอาการเปลี่ยนแปลงเข้าสู่วัยทองกับ ความรู้ของสตรีวัยทองที่ไม่ได้รับ  
ฮอร์โมนทดแทน มีความสัมพันธ์กันอย่างมีนัยที่สำคัญทางสถิติที่ระดับ.05 ยอมรับสมมุติฐานที่ตั้ง  
ไว้ นั่นคือ หมายความว่า ความรู้ของสตรีวัยทองที่ไม่ได้รับฮอร์โมนทดแทนขึ้นอยู่กับอาการ  
เปลี่ยนแปลงเข้าสู่วัยทอง

### 17. ความสัมพันธ์ระหว่าง อาการเปลี่ยนแปลงเข้าสู่วัยทอง กับ เจตคติ

ตาราง 23 แสดงความสัมพันธ์ระหว่าง อาการเปลี่ยนแปลงเข้าสู่วัยทอง กับ เจตคติ  
ของสตรีวัยทองที่ไม่ได้รับฮอร์โมนทดแทนคำนวณโดยค่าไคสแควร์ (Chi-Square)

สตรีวัยทอง	เจตคติ		รวม
	ปานกลาง	ดี	
มีอาการเปลี่ยนแปลงเข้าสู่วัยทอง			
มี	30 (27.9)	98 (100.1)	128 (128.0)
ไม่มี	9 (11.1)	42 (39.9)	51 (51.0)
รวม	39 (39.0)	140 (140.0)	179 (179.0)

ค่าไคสแควร์ = .718 df = 1 p value = .397

ในตาราง 23 พบว่า อาการเปลี่ยนแปลงเข้าสู่วัยทองกับ เจตคติของสตรีวัยทองที่ไม่ได้รับฮอร์โมนทดแทนไม่มีความสัมพันธ์กันอย่างมีนัยที่สำคัญทางสถิติที่ระดับ.05 ปฏิเสธสมมติฐานที่ตั้งไว้ นั่นคือ หมายความว่า เจตคติของสตรีวัยทองที่ไม่ได้รับฮอร์โมนทดแทนไม่ได้ขึ้นอยู่กับอาการเปลี่ยนแปลงเข้าสู่วัยทอง

### 18. ความสัมพันธ์ระหว่าง อาการเปลี่ยนแปลงเข้าสู่วัยทอง กับ การปฏิบัติตน

ตาราง 24 แสดงความสัมพันธ์ระหว่าง อาการเปลี่ยนแปลงเข้าสู่วัยทอง กับ การปฏิบัติตน  
ของสตรีวัยทองที่ไม่ได้รับฮอร์โมนทดแทนคำนวณโดยค่าไคสแควร์ (Chi-Square)

สตรีวัยทอง	การปฏิบัติตน		รวม
	น้อย	มาก	
อาการเปลี่ยนแปลงเข้าสู่วัยทอง มี	62 (60.8)	66 (67.2)	128 (128.0)
ไม่มี	23 (24.2)	28 (26.8)	51 (51.0)
รวม	85 (85.0)	94 (94.0)	179 (179.0)

ค่าไคสแควร์ = .163 df = 1 p value = .686

ในตาราง 24 พบว่า อาการเปลี่ยนแปลงเข้าสู่วัยทองกับ การปฏิบัติตนของสตรีวัยทอง  
ที่ไม่ได้รับฮอร์โมนทดแทนไม่มีความสัมพันธ์กันอย่างมีนัยที่สำคัญทางสถิติที่ระดับ.05 ปฏิเสธ  
สมมุติฐานที่ตั้งไว้ นั่นคือ หมายความว่า การปฏิบัติตนของสตรีวัยทองที่ไม่ได้รับฮอร์โมนทดแทน  
ไม่ได้ขึ้นอยู่กับอาการเปลี่ยนแปลงเข้าสู่วัยทอง