

บทที่ 4

ผลการวิจัย

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

1. ข้อมูลส่วนบุคคลของกลุ่มตัวอย่าง
2. เปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยคะแนนความรู้เรื่องเพศสัมพันธ์ของสามีและภรรยาวัยรุ่นที่ตั้งครรภ์ในระยะก่อนและหลังการทดลอง ระหว่างกลุ่มทดลอง และกลุ่มควบคุม
3. เปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยคะแนนพฤติกรรมทางเพศของสามีและภรรยาวัยรุ่นที่ตั้งครรภ์ในระยะก่อนและหลังการทดลอง ระหว่างกลุ่มทดลอง และกลุ่มควบคุม

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

1. ข้อมูลส่วนบุคคลของกลุ่มตัวอย่าง

1.1 ข้อมูลส่วนบุคคลของสามี พบว่า อายุของสามีวัยรุ่นในกลุ่มทดลองอยู่ระหว่าง 16-19 ปี โดยกลุ่มที่มีอายุ 19 ปี มากที่สุด ร้อยละ 45 ส่วนภรรยาวัยรุ่นที่ตั้งครรภ์ในกลุ่มทดลองมีอายุระหว่าง 15-19 ปี กลุ่มที่มีอายุ 18 ปี มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 35 ในกลุ่มควบคุมอายุของสามีวัยรุ่นอยู่ระหว่าง 16-19 ปี กลุ่มที่มีอายุ 18 ปี มากที่สุด ร้อยละ 35 ส่วนภรรยาวัยรุ่นที่ตั้งครรภ์ในกลุ่มควบคุมมีอายุระหว่าง 15-19 ปี กลุ่มที่มีอายุ 18 ปี มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 40 ทั้งกลุ่มควบคุมและกลุ่มทดลองมีเชื้อชาติไทย และศาสนาพุทธ คิดเป็นร้อยละ 100 ภูมิลำเนาของสามีและภรรยาวัยรุ่นที่ตั้งครรภ์ในกลุ่มทดลองส่วนใหญ่อยู่ในอำเภอบ้านโป่ง คิดเป็นร้อยละ 100 และร้อยละ 75 ตามลำดับ ส่วนกลุ่มควบคุมส่วนใหญ่มีภูมิลำเนาอยู่ในอำเภอบ้านโป่งเช่นกัน โดยคิดเป็นร้อยละ 100 และร้อยละ 80 ตามลำดับ ระดับการศึกษาของสามีและภรรยาวัยรุ่นที่ตั้งครรภ์ในกลุ่มทดลอง พบว่าส่วนใหญ่จบชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นคิดเป็นร้อยละ 50 และร้อยละ 75 ตามลำดับ ในกลุ่มควบคุมมีการศึกษาส่วนใหญ่จบชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นเช่นกัน คิดเป็นร้อยละ 55 และ 50 ตามลำดับ อาชีพของสามีวัยรุ่นในกลุ่มทดลอง ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพรับจ้าง ร้อยละ 75 รองลงมาไม่ได้ประกอบอาชีพร้อยละ 15 ส่วนภรรยาวัยรุ่นที่ตั้งครรภ์ในกลุ่มทดลองไม่ได้ประกอบอาชีพ ร้อยละ 45 รองลงมาคือ อาชีพรับจ้าง ร้อยละ 35 สำหรับกลุ่มควบคุมสามีวัยรุ่นประกอบอาชีพรับจ้างเป็นส่วนใหญ่ร้อยละ 80 และในภรรยาวัยรุ่นที่ตั้งครรภ์ในกลุ่มควบคุมประกอบอาชีพรับจ้าง ร้อยละ 55 รองลงมา คือไม่ได้ประกอบอาชีพ ร้อยละ 25 ด้านรายได้ส่วนใหญ่สามีและภรรยาวัยรุ่นที่ตั้งครรภ์ในกลุ่มทดลองมีรายได้ (รวมสามีภรรยา) 1,000-5,000 บาท/ เดือน และ 5,001-10,000 บาท/ เดือน คิดเป็นร้อยละ 45 และ 45 ส่วนสามีและภรรยาวัยรุ่นที่ตั้งครรภ์ในกลุ่มควบคุมมีรายได้ (รวมสามี

ภรรยา) 5,001-10,000 บาท/เดือน คิดเป็นร้อยละ 55 รองลงมาคือ 1,000-5,000 บาท/เดือน คิดเป็นร้อยละ 45 ด้านอายุครรภ์ของภรรยาวัยรุ่นที่ตั้งครรภ์ในกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุมส่วนใหญ่ อายุครรภ์ 12-20 สัปดาห์คิดเป็นร้อยละ 65 และ 60 ตามลำดับ (ตารางที่ 1)

ตารางที่ 1 จำนวน ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานจำแนกตามอายุ เชื้อชาติ ศาสนา ภูมิลำเนา ระดับการศึกษา อาชีพ รายได้ต่อเดือน (รวมสามีภรรยา) และอายุครรภ์ของ ภรรยาวัยรุ่นที่ตั้งครรภ์

กลุ่มตัวอย่าง	กลุ่มทดลอง				กลุ่มควบคุม			
	สามีวัยรุ่น		ภรรยาวัยรุ่น		สามีวัยรุ่น		ภรรยาวัยรุ่น	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
อายุ (ปี)	$\bar{X} = 18.10$ $SD = 1.02$		$\bar{X} = 17.55$ $SD = 1.09$		$\bar{X} = 17.75$ $SD = 1.11$		$\bar{X} = 17.25$ $SD = 1.29$	
	Range = 16-19		Range = 15-19		Range = 16-19		Range = 15-19	
15	-	-	1	5	-	-	2	10
16	2	10	2	10	4	20	5	25
17	3	15	6	30	3	15	2	10
18	6	30	7	35	7	35	8	40
19	9	45	4	20	6	30	3	15
เชื้อชาติ								
ไทย	20	100	20	100	20	100	20	100
ศาสนา								
พุทธ	20	100	20	100	20	100	20	100
ภูมิลำเนา								
อำเภอบ้านโป่ง	20	100	15	75	20	100	16	80
อำเภออื่นๆ	-	-	5	25	-	-	4	20
ระดับการศึกษาสูง								
ชุด								
ประถมศึกษา	4	20	3	15	4	20	5	25
มัธยมศึกษา	10	50	15	75	11	55	10	50
ตอนต้น								
มัธยมศึกษา	6	30	2	10	5	25	5	25
ตอนปลาย								

ตารางที่ 1 (ต่อ)

กลุ่มตัวอย่าง	กลุ่มทดลอง				กลุ่มควบคุม			
	สามีวัยรุ่น		ภรรยาวัยรุ่น		สามีวัยรุ่น		ภรรยาวัยรุ่น	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
อาชีพ								
ไม่ได้ประกอบ	3	15	9	45	2	10	5	25
อาชีพ								
รับจ้าง	15	75	7	35	16	80	11	55
ค้าขาย	1	5	1	5	2	10	2	10
เรียนหนังสือ	1	5	-	-	-	-	-	-
แม่บ้าน	-	-	3	15	-	-	2	10
รายได้								
(รวมสามีภรรยา)								
1,000-5,000 บาท	9	45	9	45	9	45	9	45
5,001-10,000 บาท	9	45	9	45	11	55	11	55
10,001-15,000 บาท	1	5	1	5	-	-	-	-
15,001-20,000 บาท	1	5	1	5	-	-	-	-
อายุครรภ์								
12-20 สัปดาห์	-	-	13	65	-	-	12	60
21-28 สัปดาห์	-	-	7	35	-	-	8	40

จากตารางที่ 2 พบว่า สามีและภรรยาวัยรุ่นที่ตั้งครรภ์ในกลุ่มทดลองเคยได้รับความรู้เรื่องเพศสัมพันธ์ระหว่างตั้งครรภ์ คิดเป็นร้อยละ 65 และ 40 ตามลำดับ ด้านกลุ่มควบคุมสามีวัยรุ่นส่วนใหญ่ได้รับความรู้เรื่องเพศสัมพันธ์ระหว่างตั้งครรภ์ ร้อยละ 60 และ 75 ตามลำดับ ส่วนบุคคลที่สามีวัยรุ่นในกลุ่มทดลองได้รับคำแนะนำเกี่ยวกับเรื่องเพศสัมพันธ์ระหว่างตั้งครรภ์มากที่สุดคือเพื่อนบ้าน คิดเป็นร้อยละ 33.3 รองลงมาคือสามีรายอื่น ร้อยละ 27.8 ด้านภรรยาวัยรุ่นที่ตั้งครรภ์ได้รับคำแนะนำจากพยาบาลและเพื่อนบ้าน คิดเป็นร้อยละ 30.8 รองลงคือ หญิงตั้งครรภ์รายอื่น ร้อยละ 23.1 และวิธีการที่ได้คำแนะนำเกี่ยวกับเรื่องเพศสัมพันธ์ระหว่างตั้งครรภ์นั้นสามีและภรรยาในกลุ่มทดลองได้จากคำบอกเล่าเป็นส่วนใหญ่ ร้อยละ 77.8 และ 53.8 ตามลำดับ และเมื่อได้รับความรู้เรื่องเพศสัมพันธ์ระหว่างตั้งครรภ์แล้วสามีและภรรยาวัยรุ่นในกลุ่มทดลองปฏิบัติตามคำแนะนำ ร้อยละ 84.6 และ 87.5 ตามลำดับ

ส่วนสามีและภรรยาวัยรุ่นที่ตั้งครรภ์ในกลุ่มควบคุมได้รับความรู้เรื่องเพศสัมพันธ์ระหว่างตั้งครรภ์จากพยาบาลมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 43.8 และ 31.8 ตามลำดับ ในด้านวิธีการที่ได้มาซึ่งคำแนะนำเกี่ยวกับเรื่องเพศสัมพันธ์ระหว่างตั้งครรภ์นั้น สามีวัยรุ่นได้มาจากการสอนหรือการบรรยายเป็นส่วนใหญ่ ร้อยละ 75 และภรรยาวัยรุ่นที่ตั้งครรภ์ ได้มาจากคำบอกเล่าและการสอนเท่ากัน คิดเป็นร้อยละ 50 และเมื่อได้รับความรู้เรื่องเพศสัมพันธ์ระหว่างตั้งครรภ์แล้วสามีและหญิงตั้งครรภ์วัยรุ่นที่ตั้งครรภ์ในปฏิบัติตามคำแนะนำร้อยละ 100 และ 93.3 ตามลำดับ

ตารางที่ 2 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามการที่ได้รับคำแนะนำเรื่องเพศสัมพันธ์ระหว่างตั้งครรภ์ บุคคลผู้ให้คำแนะนำ วิธีการที่ได้รับความรู้และการปฏิบัติตามคำแนะนำ

การได้รับคำแนะนำเกี่ยวกับเรื่องเพศสัมพันธ์ระหว่างตั้งครรภ์	กลุ่มทดลอง				กลุ่มควบคุม			
	สามีวัยรุ่น		ภรรยาวัยรุ่น		สามีวัยรุ่น		ภรรยาวัยรุ่น	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. เคย	13	65	8	40	12	60	15	75
2. ไม่เคย	7	35	12	60	8	40	5	25
3. บุคคลที่ให้ความรู้ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)								
แพทย์	2	11.1	1	7.7	2	18.8	3	13.6
พยาบาล	3	16.7	4	30.8	6	43.8	7	31.8
เพื่อนบ้าน	6	33.3	4	30.8	2	12.5	4	18.2
สามี/ภรรยา	2	11.1	-	-	1	6.3	3	13.6
นักศึกษาพยาบาล	-	-	1	7.7	2	12.5	2	9.1
สามีหรือหญิงตั้งครรภ์รายอื่น	5	27.8	3	23.1	-	-	3	13.6
อื่น ๆ	-	-	-	-	1	6.6	-	-
4. วิธีการที่ได้รับความรู้ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)								
คู่มือทัศน	-	-	1	7.7	-	-	-	-
การสอนหรือบรรยาย	4	22.2	5	38.5	12	75	11	50
คำบอกเล่า	14	77.8	7	53.8	3	18.8	11	50
อื่น ๆ	-	-	-	-	1	6.3	-	-
5. การปฏิบัติตามคำแนะนำที่ได้รับ								
ปฏิบัติ	11	84.6	7	87.5	12	100	14	93.3
ไม่ปฏิบัติ	2	15.4	1	12.5	-	-	1	6.7

2. เปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยคะแนนความรู้เรื่องเพศสัมพันธ์ระหว่าง
 ตั้งครรภ์ของสามีและภรรยาวัยรุ่นที่ตั้งครรภ์ในระยะก่อนและหลังการทดลอง ระหว่างกลุ่มทดลอง
 และกลุ่มควบคุม

ผลการวิจัยพบว่า หลังการให้ความรู้เรื่องเพศสัมพันธ์ระหว่างตั้งครรภ์โดยโปรแกรม
 การให้ความรู้สี่สัปดาห์ ภายในกลุ่มทดลองของสามีวัยรุ่นมีค่าเฉลี่ยความรู้หลังการให้ความรู้ดีกว่า
 ก่อนการให้ความรู้ เท่ากับ 5.25 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.71 ส่วนภรรยาวัยรุ่นที่ตั้งครรภ์
 ในกลุ่มทดลอง มีค่าเฉลี่ยคะแนนความรู้สูงกว่าก่อนทดลองเช่นกัน เท่ากับ 4.30 และส่วนเบี่ยงเบน
 มาตรฐานเท่ากับ 1.59 ในกลุ่มควบคุม สามีวัยรุ่นมีค่าเฉลี่ยคะแนนความรู้และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
 เท่ากับ 0.25 และ 0.48 ส่วนภรรยาวัยรุ่นกลุ่มควบคุมมีคะแนนความรู้และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
 เท่ากับ 0.78 และ 1.78 เมื่อเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยความแตกต่างความรู้เรื่องเพศสัมพันธ์ระหว่าง
 ตั้งครรภ์ ของกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม โดยการทดสอบค่าที (Independent t-Test) พบว่า
 ค่าเฉลี่ยความแตกต่างความรู้เรื่องเพศสัมพันธ์ของสามีและภรรยาวัยรุ่นที่ตั้งครรภ์ ระหว่างกลุ่ม
 ทดลองและกลุ่มควบคุม แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p < .05$) ซึ่งเป็นไปตามสมมติฐาน
 ข้อที่ 1 ที่ว่า ความรู้เรื่องเพศสัมพันธ์ของสามีและภรรยาวัยรุ่นที่ได้รับการให้ความรู้โดยโปรแกรม
 การให้ความรู้เรื่องเพศสัมพันธ์ระหว่างตั้งครรภ์มีค่าความต่างของคะแนนความรู้หลังการให้ความรู้
 สูงกว่ากลุ่มที่ได้รับการให้ความรู้โดยปกติ นั่นคือ สามีและภรรยาวัยรุ่นในกลุ่มทดลองที่ได้รับการ
 ให้ความรู้เรื่องเพศสัมพันธ์โดยโปรแกรมการให้ความรู้เรื่องเพศสัมพันธ์ระหว่างตั้งครรภ์ มีความรู้
 เรื่องเพศสัมพันธ์ระหว่างตั้งครรภ์ ดีกว่ากลุ่มที่ได้รับการให้ความรู้โดยปกติ (ตารางที่ 3)

ตารางที่ 3 เปรียบเทียบความแตกต่างค่าเฉลี่ยคะแนนการให้ความรู้เพศสัมพันธ์ระหว่างตั้งครรภ์
 ของสามีและภรรยาวัยรุ่นที่ตั้งครรภ์ในระยะก่อนและหลังการทดลอง ระหว่างกลุ่ม
 ทดลอง และกลุ่มควบคุม (n ของแต่ละกลุ่ม = 20)

กลุ่มตัวอย่าง	ก่อนการให้ความรู้		หลังการให้ความรู้		$\bar{X}_d$	SD_d	t
	$\bar{X}$	SD	$\bar{X}$	SD			
สามีกลุ่มทดลอง	2.75	1.33	8.00	0.85	5.25	1.71	22.08*
สามีกลุ่มควบคุม	3.10	1.74	3.25	1.61	0.25	0.48	
ภรรยากลุ่มทดลอง	4.15	1.38	8.45	0.68	4.30	1.59	6.70*
ภรรยากลุ่มควบคุม	3.55	2.01	4.25	1.41	0.70	1.78	

* $p < .05$

3. เปรียบเทียบความแตกต่างค่าเฉลี่ยคะแนนพฤติกรรมทางเพศของสามีและภรรยา วัยรุ่นที่ตั้งครรภ์ ในระยะก่อนและหลังการทดลอง ระหว่างกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม

ผลการวิจัย พบว่า ภายในกลุ่มทดลอง คะแนนเฉลี่ยพฤติกรรมทางเพศของสามีวัยรุ่น สูงกว่าก่อนการให้ความรู้เท่ากับ 4.60 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน เท่ากับ 4.47 ส่วนภรรยาวัยรุ่น ที่ตั้งครรภ์ ค่าเฉลี่ยคะแนนพฤติกรรมทางเพศหลังการให้ความรู้สูงกว่าก่อนการให้ความรู้เท่ากับ 3.90 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 4.58 ในกลุ่มควบคุมสามีวัยรุ่นค่าเฉลี่ยคะแนนพฤติกรรมทางเพศต่ำกว่าก่อนการให้ความรู้ เท่ากับ -0.30 ของและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.47 ส่วน ภรรยาวัยรุ่นที่ตั้งครรภ์มีค่าเฉลี่ยคะแนนพฤติกรรมทางเพศต่ำกว่าก่อนการให้ความรู้เท่ากับ -0.80 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 5.26 เมื่อเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยคะแนนพฤติกรรมทางเพศ ของกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม โดยการทดสอบค่าที (Independent t-Test) พบว่า ค่าเฉลี่ยความแตกต่างของผลคะแนนพฤติกรรมทางเพศระหว่างกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p < .05$) ซึ่งเป็นไปตามสมมติฐานข้อที่ 2 ที่ว่า พฤติกรรมทางเพศของสามีและภรรยาวัยรุ่นที่ได้รับการให้ความรู้โดยโปรแกรมการให้ความรู้เรื่องเพศสัมพันธ์ ระหว่างตั้งครรภ์ หลังการให้ความรู้มีความต่างของคะแนนพฤติกรรมทางเพศสูงกว่ากลุ่มที่ได้รับการให้ความรู้โดยปกติ นั่นคือ สามีและภรรยาวัยรุ่นที่ตั้งครรภ์ในกลุ่มที่ได้รับการให้ความรู้โดยโปรแกรมการให้ความรู้เรื่องเพศสัมพันธ์ระหว่างตั้งครรภ์ มีพฤติกรรมทางเพศถูกต้องเหมาะสมกลุ่มที่ได้รับการรู้ปกติ (ตารางที่ 4)

ตารางที่ 4 เปรียบเทียบความแตกต่างค่าเฉลี่ยพฤติกรรมทางเพศหลังการให้ความรู้เรื่องเพศสัมพันธ์ของสามีและภรรยาวัยรุ่นที่ตั้งครรภ์ในระยะหลังการทดลอง ระหว่างกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม (n ของแต่ละกลุ่ม = 20)

กลุ่มตัวอย่าง	ก่อนการให้ความรู้		หลังการให้ความรู้		$\bar{X}_d$	SD_d	t
	$\bar{X}$	SD	$\bar{X}$	SD			
สามีกลุ่มทดลอง	25.60	3.60	30.20	2.60	4.60	4.47	4.86*
สามีกลุ่มควบคุม	24.90	4.03	24.60	3.92	-0.30	0.47	
ภรรยากลุ่มทดลอง	26.45	4.08	30.35	2.00	3.90	4.58	3.00*
ภรรยากลุ่มควบคุม	26.70	3.58	25.90	3.91	-0.80	5.26	

* $p < .05$