

บทที่ 4

ผลการวิจัย

การวิจัยนี้ศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมการป้องกันโรคเอดส์ของหญิงอาชีพพิเศษในจังหวัดชลบุรี เก็บข้อมูลด้วยการส่งแบบสอบถามให้หญิงอาชีพพิเศษตัวอย่าง 388 คนตอบ ผลการวิจัยนำเสนอด้วยตารางประกอบการบรรยาย แบ่งออกเป็น 3 ตอนดังนี้

- 1 ปัจจัยด้านชีวสังคม
- 2 ลักษณะของตัวแปรที่ทำการศึกษประกอบด้วย ปัจจัยนำ ปัจจัยเอื้อ ปัจจัยเสริมแรง และพฤติกรรมการป้องกันโรคเอดส์
- 3 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อทดสอบสมมติฐานการวิจัย

ปัจจัยด้านชีวสังคมของหญิงอาชีพพิเศษในเขตจังหวัดชลบุรี

ปัจจัยด้านชีวสังคม หมายถึง ลักษณะส่วนบุคคลของหญิงอาชีพพิเศษ ประกอบด้วย อายุ ระดับการศึกษา ระยะเวลาที่เป็นหญิงอาชีพพิเศษ อาชีพ รายได้จากการขายบริการทางเพศต่อเดือน และความสามารถในการต่อรอง ดังตารางที่ 2 - 10

ตารางที่ 2 จำนวนและร้อยละของหญิงอาชีพพิเศษจำแนกตามอายุ

อายุ	จำนวน	ร้อยละ
อายุไม่เกิน 25 ปี	127	32.7
25-34 ปี	167	43.1
อายุ 35 ปีขึ้นไป	94	24.2
รวม	388	100.0

$$\bar{X} = 29.4 , S.D. = 7.0 , \text{อายุสูงสุด} = 57.0 , \text{อายุต่ำสุด} = 16.0$$

จากตารางที่ 2 แสดงให้เห็นว่า หญิงอาชีพพิเศษในเขตจังหวัดชลบุรี ส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 25-34 ปี จำนวน 167 คน คิดเป็นร้อยละ 43.1 รองลงมาอายุไม่เกิน 25 ปีจำนวน 127 คน คิดเป็นร้อยละ 32.7 และอายุ 35 ปีขึ้นไป จำนวน 94 คน คิดเป็นร้อยละ 24.2 ตามลำดับ ในภาพรวมมีอายุเฉลี่ย 29.4 ปี โดยมีอายุต่ำสุด คือ 16 ปี อายุสูงสุด 57 ปี มีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 7.0 ปี

ตารางที่ 3 จำนวนและร้อยละของหญิงอาชีพพิเศษจำแนกตามระดับการศึกษา

ระดับการศึกษา	จำนวน	ร้อยละ
ไม่ได้เรียนหนังสือ	9	2.3
ประถมศึกษา	114	29.4
มัธยมศึกษาตอนต้น	161	41.5
มัธยมศึกษาตอนปลายหรือ ปวช.	90	23.2
อนุปริญญาตรี หรือ ปวส.	11	2.8
ปริญญาตรี	3	0.8
รวม	388	100.0

จากตารางที่ 3 แสดงให้เห็นว่า หญิงอาชีพพิเศษในเขตจังหวัดชลบุรี ส่วนใหญ่มีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น จำนวน 161 คน คิดเป็นร้อยละ 41.5 รองลงมามีการศึกษาระดับประถมศึกษา จำนวน 114 คน คิดเป็นร้อยละ 29.4 ระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรือ ปวช. จำนวน 90 คน คิดเป็นร้อยละ 23.2 ระดับอนุปริญญาตรี หรือ ปวส. จำนวน 11 คน คิดเป็นร้อยละ 2.8 ไม่ได้เรียนหนังสือ จำนวน 9 คน คิดเป็นร้อยละ 2.3 และระดับปริญญาตรี จำนวน 3 คน คิดเป็นร้อยละ 0.8 ตามลำดับ

ตารางที่ 4 จำนวนและร้อยละของหญิงอาชีพพิเศษจำแนกตามอายุที่เริ่มเป็นหญิงอาชีพพิเศษ

อายุเมื่อเริ่มเป็นหญิงอาชีพพิเศษ	จำนวน	ร้อยละ
อายุไม่เกิน 20 ปี	154	39.7
21-30 ปี	176	45.4
31-40 ปี	54	13.9
มากกว่า 40 ปี	4	1.0
รวม	388	100.0

$\bar{X} = 24.0$, $S.D. = 5.9$, อายุสูงสุด = 45.0, อายุต่ำสุด = 14.0

จากตารางที่ 4 แสดงให้เห็นว่า หญิงอาชีพพิเศษในเขตจังหวัดชลบุรี ส่วนใหญ่เริ่มเป็นหญิงบริการที่อายุระหว่าง 21-30 ปี จำนวน 176 คน คิดเป็นร้อยละ 45.4 รองลงมาเริ่มเป็นที่อายุไม่เกิน 20 ปี จำนวน 154 คน คิดเป็นร้อยละ 39.7 อายุ 31-40 ปี จำนวน 54 คน คิดเป็นร้อยละ 13.9 และ ที่อายุมากกว่า 40 ปี จำนวน 4 คน คิดเป็นร้อยละ 1.0 ตามลำดับ ในภาพรวมมีอายุเฉลี่ย 24 ปี โดยมีอายุต่ำสุด คือ 14 ปี อายุสูงสุด 45 ปี มีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 5.9 ปี

ตารางที่ 5 จำนวนและร้อยละของหญิงอาชีพพิเศษจำแนกตามระยะเวลาในการประกอบอาชีพ

ระยะเวลาในการประกอบอาชีพ	จำนวน	ร้อยละ
ไม่เกิน 1 ปี	65	16.8
1-3 ปี	100	25.8
3-6 ปี	100	25.8
มากกว่า 6 ปี	123	31.6
รวม	388	100.0

\bar{X} = 5 ปี 9 เดือน , S.D. = 5 ปี 6 เดือน , ระยะเวลาสูงสุด = 28 ปี , ระยะเวลาต่ำสุด = ไม่ถึงปี

จากตารางที่ 5 แสดงให้เห็นว่า หญิงอาชีพพิเศษในเขตจังหวัดชลบุรี ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพขายบริการทางเพศเป็นระยะเวลามากกว่า 6 ปี จำนวน 123 คน คิดเป็น ร้อยละ 31.6 รองลงมา ระยะเวลา 1-3 ปี จำนวน 100 คน คิดเป็นร้อยละ 25.8 ระยะเวลา 3-6 ปี จำนวน 100 คน คิดเป็นร้อยละ 25.8 และระยะเวลาไม่เกิน 1 ปี จำนวน 65 คน คิดเป็นร้อยละ 16.8 ตามลำดับ ในภาพรวมมีค่าเฉลี่ย อยู่ที่ระยะเวลา 5 ปี 9 เดือน โดยมีระยะเวลาดำสุดไม่ถึงปี ระยะเวลาที่นานที่สุด 28 ปี มีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 5 ปี 6 เดือน

ตารางที่ 6 จำนวนและร้อยละของหญิงอาชีพพิเศษจำแนกตามสาเหตุที่ทำให้ประกอบอาชีพหญิงอาชีพพิเศษ

สาเหตุที่ทำให้มาประกอบอาชีพหญิงอาชีพพิเศษ	จำนวน	ร้อยละ
ถูกบังคับ	4	1.0
ถูกล่อลวง/ชักจูง	4	1.0
ปัญหาครอบครัว	93	24.0
ต้องการเงินมาจุนเจือครอบครัว	219	56.4
อยากได้เงินมาซื้อสิ่งของที่ต้องการ	94	24.2
เลิกกับแฟน	140	36.1
รักสนุก/อยากลอง	17	4.4
ทำตามเพื่อน	56	14.4
อื่นๆ	14	3.6

หมายเหตุ*ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

จากตารางที่ 6 แสดงให้เห็นว่า หญิงอาชีพพิเศษในเขตจังหวัดชลบุรี ส่วนใหญ่มีสาเหตุที่ต้องเป็นมาจากการต้องการเงินมาจุนเจือครอบครัว จำนวน 219 คน คิดเป็นร้อยละ 56.4 รองลงมา มีสาเหตุมาจากเลิกกับแฟน จำนวน 140 คน คิดเป็นร้อยละ 36.1 จากการอยากได้เงินมาซื้อสิ่งของที่ ต้องการ จำนวน 94 คน คิดเป็นร้อยละ 24.2 จากปัญหาครอบครัว จำนวน 93 คน คิดเป็นร้อยละ 24.0 ทำตามเพื่อน จำนวน 56 คน คิดเป็นร้อยละ 14.4 รักสนุก/อยากลอง จำนวน 17 คน คิดเป็น ร้อยละ 4.4 สาเหตุอื่นๆ 14 คน คิดเป็นร้อยละ 3.6 ถูกบังคับ จำนวน 4 คน คิดเป็นร้อยละ 1.0 และ จากการถูกล่อลวง/ชักจูง จำนวน 4 คน คิดเป็นร้อยละ 1.0 ตามลำดับ

ตารางที่ 7 จำนวนและร้อยละของหญิงอาชีพพิเศษจำแนกตามอาชีพอื่นนอกเหนือจากการขายบริการทางเพศ

อาชีพอื่นนอกเหนือจากการขายบริการทางเพศ	จำนวน	ร้อยละ
ไม่มี	300	77.3
แม่บ้าน	9	2.3
รับจ้าง	20	5.2
เกษตรกรรวม	18	4.6
ค้าขาย	27	7.0
นักเรียน/นักศึกษา	5	1.3
อื่นๆ	9	2.3
รวม	388	100.0

จากตารางที่ 7 แสดงให้เห็นว่า หญิงอาชีพพิเศษในเขตจังหวัดชลบุรี ส่วนใหญ่ไม่มีอาชีพอื่น จำนวน 300 คน คิดเป็นร้อยละ 77.3 รองลงมาคืออาชีพค้าขาย จำนวน 27 คน คิดเป็นร้อยละ 7.0 อาชีพรับจ้าง จำนวน 20 คน คิดเป็นร้อยละ 5.2 อาชีพเกษตรกรรวม จำนวน 18 คน คิดเป็นร้อยละ 4.6 แม่บ้านกับอาชีพอื่น ๆ มีจำนวนเท่ากัน 9 คน คิดเป็นร้อยละ 2.3 และนักเรียน/นักศึกษา จำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 1.3 ตามลำดับ

ตารางที่ 8 จำนวนและร้อยละของหญิงอาชีพพิเศษจำแนกตามรายได้จากการขายบริการทางเพศต่อเดือน

รายได้จากการขายบริการทางเพศต่อเดือน	จำนวน	ร้อยละ
ไม่เกิน 15,000 บาท	164	42.3
15,001-20,000 บาท	93	24.0
20,001-25,000 บาท	51	13.1
มากกว่า 25,000 บาท	80	20.6
รวม	388	100.0

$\bar{X} = 19,511.1$, $S.D. = 10,763.6$, รายได้สูงสุด = 80,000 บาท , รายได้ต่ำ = 1,000 บาท

จากตารางที่ 8 แสดงให้เห็นว่า หญิงอาชีพพิเศษในเขตจังหวัดชลบุรี ส่วนใหญ่มีรายได้จากการขายบริการทางเพศไม่เกิน 15,000 บาท จำนวน 164 คน คิดเป็นร้อยละ 42.3 รองลงมา 15,001-20,000 บาท จำนวน 93 คน คิดเป็นร้อยละ 24.0 รายได้ 25,000 บาทขึ้นไป จำนวน 80 คน คิดเป็นร้อยละ 20.6 และมีรายได้ 20,001-25,000 บาท จำนวน 51 คน คิดเป็นร้อยละ 13.1 ตามลำดับ ในภาพรวมมีค่าเฉลี่ยรายได้อยู่ที่ 19,511.1 บาท โดยมีรายได้ต่ำสุด 1,000 บาท รายได้สูงสุด 80,000 บาท และมีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานอยู่ที่ 10,763.6 บาท

ตารางที่ 9 จำนวนและร้อยละของหญิงอาชีพพิเศษจำแนกตามเหตุการณ์ที่ปฏิบัติเมื่อลูกค้าไม่ยอมสวมถุงยางอนามัย

เหตุการณ์เมื่อลูกค้าไม่ยอมสวมถุงยางอนามัย	จำนวน	ร้อยละ
การปฏิบัติเมื่อลูกค้าไม่ยอมสวมถุงยางอนามัย		
ปล่อยเลยตามเลย	15	3.9
ตามใจลูกค้าเป็นบางครั้ง	99	25.5
ไม่ยอมมีเพศสัมพันธ์ด้วย	274	70.6
การปฏิบัติเมื่อลูกค้ามีการให้เงินเพิ่ม หรือสิ่งของอื่นๆ เพื่อแลกกับการที่ไม่สวมถุงยางอนามัย		
ปฏิเสธสิ่งที่ลูกค้าเสนอให้	290	74.7
ขอเงินเพิ่มจากลูกค้า	41	10.6
ดูก่อนว่าคุ้มค่าไหม	57	14.7
รวม	388	100.0

จากตารางที่ 9 แสดงให้เห็นว่า หญิงอาชีพพิเศษในเขตจังหวัดชลบุรี ส่วนใหญ่ไม่ยอมมีเพศสัมพันธ์ด้วยถ้าไม่สวมถุงยางอนามัย จำนวน 274 คน คิดเป็นร้อยละ 70.6 รองลงมาจะตามใจลูกค้าเป็นบางครั้ง จำนวน 99 คน คิดเป็นร้อยละ 25.5 และปล่อยเลยตามเลย จำนวน 15 คน คิดเป็นร้อยละ 3.9 ตามลำดับ ในขณะที่ถ้าลูกค้าให้เงินหรือสิ่งของเพิ่มเพื่อแลกกับการไม่สวมถุงยางอนามัย หญิงอาชีพพิเศษส่วนใหญ่จะปฏิเสธ จำนวน 290 คน คิดเป็นร้อยละ 74.7 ดูก่อนว่าคุ้มค่าไหม จำนวน 57 คน คิดเป็นร้อยละ 14.7 และขอเงินเพิ่มอีก จำนวน 41 คน คิดเป็นร้อยละ 10.6

ตารางที่ 10 จำนวนและร้อยละของหญิงอาชีพพิเศษจำแนกตาม การประเมินความสามารถในการ
 ต่อรองของตัวเองเมื่อลูกค้าไม่ยอมสวมถุงยางอนามัย

ความสามารถในการต่อรองเมื่อลูกค้าไม่ต้องการใช้ถุงยางอนามัย	จำนวน	ร้อยละ
ไม่มีความสามารถในการต่อรอง	134	34.5
มีความสามารถในการต่อรอง	254	65.5
รวม	388	100.0

จากตารางที่ 10 แสดงให้เห็นว่า หญิงอาชีพพิเศษในเขตจังหวัดชลบุรี ส่วนใหญ่มี
 ความสามารถในการต่อรอง จำนวน 254 คน คิดเป็นร้อยละ 65.5 และไม่มีความสามารถในการ
 ต่อรอง จำนวน 134 คน คิดเป็นร้อยละ 34.5

ตารางที่ 11 จำนวนและร้อยละของหญิงอาชีพพิเศษจำแนกตามสาเหตุที่ทำให้ไม่สามารถปฏิเสธ
 เมื่อลูกค้าไม่ยอมสวมถุงยางอนามัย

สาเหตุที่ทำให้ไม่สามารถปฏิเสธลูกค้าเมื่อลูกค้าไม่ยอม สวมถุงยางอนามัย	จำนวน	ร้อยละ
ลูกค้าเป็นคนต่างชาติทำให้ไม่สามารถสื่อสารกับลูกค้าได้	121	33.9
ไม่สามารถขี้นเงินได้เนื่องจากผู้แรงลูกค้าไม่ไหว	177	49.6
หากปฏิเสธลูกค้าจะมีผลกระทบต่อตนเอง	59	16.5
รวม	388	100

จากตารางที่ 11 แสดงให้เห็นว่า หญิงอาชีพพิเศษในเขตจังหวัดชลบุรี ส่วนใหญ่ไม่
 สามารถปฏิเสธเมื่อลูกค้าไม่ยอมสวมถุงยางอนามัยเพราะไม่สามารถขี้นเงินได้เนื่องจากผู้แรงลูกค้าไม่
 ไหว จำนวน 177 คน คิดเป็นร้อยละ 49.6 เพราะลูกค้าเป็นคนต่างชาติทำให้ท่านไม่สามารถสื่อสาร
 กับลูกค้าได้ จำนวน 121 คน คิดเป็นร้อยละ 33.9 และหากปฏิเสธลูกค้าจะมีผลกระทบต่อตนเอง จำนวน
 59 คน คิดเป็นร้อยละ 16.5

ตารางที่ 12 จำนวนและร้อยละของหญิงอาชีพพิเศษจำแนกตามสถานภาพการมีแฟน/คนรัก/สามี

การมีแฟน/คนรัก/สามี	จำนวน	ร้อยละ
ไม่มี	179	46.1
มี	209	53.9
รวม	388	100.0

จากตารางที่ 12 แสดงให้เห็นว่า หญิงอาชีพพิเศษในเขตจังหวัดชลบุรี ส่วนใหญ่มีแฟน/คนรัก/สามี จำนวน 209 คน คิดเป็นร้อยละ 53.9 ส่วนคนที่ไม่มีแฟน/คนรัก/สามี จำนวน 179 คน คิดเป็นร้อยละ 46.1

ตารางที่ 13 จำนวนและร้อยละของหญิงอาชีพพิเศษจำแนกตามพฤติกรรมการร่วมเพศทางทวารหนัก

การมีเพศสัมพันธ์ทางทวารหนัก	จำนวน	ร้อยละ
ไม่มี	277	71.4
มี	111	28.6
รวม	388	100.0

จากตารางที่ 13 แสดงให้เห็นว่า หญิงอาชีพพิเศษในเขตจังหวัดชลบุรี ส่วนใหญ่ไม่เคยร่วมเพศทางทวารหนัก จำนวน 277 คน คิดเป็นร้อยละ 71.4 ส่วนคนที่เคยร่วมเพศทางทวารหนัก จำนวน 111 คน คิดเป็นร้อยละ 28.6

ลักษณะของตัวแปรที่ทำการศึกษา

ตัวแปรที่ทำการศึกษาประกอบด้วย ปัจจัยนำ ปัจจัยเอื้อ ปัจจัยเสริมแรง และพฤติกรรม การป้องกันโรคเอดส์ของหญิงอาชีพพิเศษ

1. ปัจจัยนำ (Predisposing Factors) หมายถึง ความเชื่อด้านสุขภาพเกี่ยวกับพฤติกรรม การป้องกันโรคเอดส์ของหญิงอาชีพพิเศษ ประกอบด้วย 4 ด้าน ได้แก่ การรับรู้โอกาสเสี่ยงของตน ต่อการติดเชื้อโรคเอดส์ การรับรู้ความรุนแรงของโรคเอดส์ การรับรู้ประโยชน์ของการปฏิบัติตน เพื่อป้องกันโรคเอดส์ และการรับรู้อุปสรรคของการปฏิบัติตนเพื่อป้องกันโรคเอดส์

โดย ปัจจัยความเชื่อด้านสุขภาพ นี้ จะมีแบบสอบถามประเมินรวมทั้งหมด 14 ข้อ ซึ่งแต่ละข้อมีมาตรวัด 5 หน่วย ได้แก่ เห็นด้วยอย่างยิ่ง เห็นด้วย ปานกลาง ไม่เห็นด้วย ไม่เห็น ด้วยอย่างยิ่ง โดยให้คะแนนในทางบวกเป็น 5 4 3 2 1 และคะแนนในทางลบเป็น 1 2 3 4 5 ตามลำดับ ผลการวิเคราะห์ดังตารางที่ 14

ตารางที่ 14 จำนวนและร้อยละของหญิงอาชีพพิเศษจำแนกตามระดับความเชื่อด้านสุขภาพเกี่ยวกับ พฤติกรรมการป้องกันโรคเอดส์

ระดับความเชื่อด้านสุขภาพเกี่ยวกับพฤติกรรมการป้องกันโรคเอดส์	จำนวน	ร้อยละ
ระดับสูง	72	18.6
ระดับค่อนข้างสูง	249	64.2
ระดับปานกลาง	66	17.0
ระดับค่อนข้างต่ำ	1	0.3
รวม	388	100.0

จากตารางที่ 14 แสดงให้เห็นว่า หญิงอาชีพพิเศษในเขตจังหวัดชลบุรี ส่วนใหญ่มีความ เชื่อด้านสุขภาพเกี่ยวกับพฤติกรรมการป้องกันโรคเอดส์ระดับค่อนข้างสูงจำนวน 249 คน คิดเป็น ร้อยละ 64.2 รองลงมาคือ ระดับสูง จำนวน 72 คน คิดเป็นร้อยละ 18.6 ระดับปานกลาง จำนวน 66 คน คิดเป็นร้อยละ 17.0 ระดับค่อนข้างต่ำ จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 0.3 ตามลำดับ

2. ปัจจัยเอื้อ ได้แก่ สิ่งที่เป็นแหล่งทรัพยากรที่จำเป็นในการแสดงพฤติกรรม การป้องกันโรคเอดส์ของหญิงอาชีพพิเศษ และสิ่งสนับสนุนที่จะช่วยให้หญิงอาชีพพิเศษแสดงพฤติกรรมป้องกันโรคเอดส์ คือ การเข้าถึงถุงยางอนามัยและเจลหล่อลื่น

ตารางที่ 15 จำนวน และร้อยละของหญิงอาชีพพิเศษจำแนกตามความรู้สึกรู้สึกหรือความคิดเห็นต่อการเข้าถึงถุงยางอนามัยและเจลหล่อลื่น

การเข้าถึงถุงยางอนามัยและเจลหล่อลื่น		ความคิดเห็น				
		ยากมาก	ยาก	กลาง	ง่าย	ง่ายมาก
สามารถเข้าถึงแหล่งที่มีการแจก	จำนวน	24	55	183	79	47
ถุงยางอนามัยได้	ร้อยละ	6.2	14.2	47.2	20.4	12.1
สามารถหาซื้อเจลหล่อลื่นได้	จำนวน	24	46	181	92	45
	ร้อยละ	6.2	11.9	46.6	23.7	11.6
สามารถเข้าถึงแหล่งที่มีการแจกเจล	จำนวน	43	92	147	76	30
หล่อลื่นได้	ร้อยละ	11.1	23.7	37.9	19.6	7.7
สามารถไปพบเจ้าหน้าที่สาธารณสุข	จำนวน	29	48	162	96	53
เพื่อขอรับแจกถุงยางอนามัยได้	ร้อยละ	7.5	12.4	41.8	24.7	13.7
สามารถไปพบเจ้าหน้าที่สาธารณสุข	จำนวน	33	57	154	101	43
เพื่อขอรับแจกเจลหล่อลื่นได้	ร้อยละ	8.5	14.7	39.7	26.0	11.1

การเข้าถึงถุงยางอนามัยและเจลหล่อลื่น หมายถึง การเข้าถึงแหล่งที่มีบริการแจกถุงยางอนามัย การเข้าถึงแหล่งที่มีบริการแจกเจลหล่อลื่น การเข้าพบเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเพื่อขอรับแจกถุงยางอนามัย การเข้าพบเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเพื่อขอรับแจกเจลหล่อลื่น และความสามารถในการหาซื้อเจลหล่อลื่น ผลการวิเคราะห์ดังตารางที่ 16

ตารางที่ 16 จำนวน และร้อยละของหญิงอาชีพพิเศษจำแนกตามระดับการเข้าถึงถุงยางอนามัยและ
เจลหล่อลื่น

ระดับการเข้าถึงถุงยางอนามัยและเจลหล่อลื่น	จำนวน	ร้อยละ
ระดับสูง	115	29.6
ระดับปานกลาง	169	43.6
ระดับต่ำ	104	26.8
รวม	388	100.0

จากตารางที่ 16 แสดงให้เห็นว่า หญิงอาชีพพิเศษในเขตจังหวัดชลบุรี ส่วนใหญ่มีการเข้าถึงถุงยางอนามัยและเจลหล่อลื่นระดับปานกลาง จำนวน 169 คน คิดเป็นร้อยละ 43.6 รองลงมาคือ ระดับสูง จำนวน 115 คน คิดเป็นร้อยละ 29.6 และระดับต่ำ จำนวน 104 คน คิดเป็นร้อยละ 26.8 ตามลำดับ

3. ปัจจัยเสริมแรง ประกอบด้วย 2 ส่วนย่อยๆ ได้แก่

3.1 การได้รับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการป้องกันโรคเอดส์ หมายถึง การได้รับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการป้องกันโรคเอดส์ของหญิงอาชีพพิเศษ จากสื่อทั่วไปในชีวิตประจำวัน เช่น วิทยุ โทรทัศน์ เพื่อนร่วมงาน ลูกค้า โปสเตอร์ แผ่นพับ ใบปลิว ผลการวิเคราะห์ดังตารางที่ 17

ตารางที่ 17 จำนวน และร้อยละของหญิงอาชีพพิเศษจำแนกตามระดับการได้รับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการป้องกันโรคเอดส์

ระดับการได้รับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการป้องกันโรคเอดส์	จำนวน	ร้อยละ
ระดับสูง	175	45.1
ระดับปานกลาง	162	41.8
ระดับต่ำ	51	13.1
รวม	388	100.0

จากตารางที่ 17 แสดงให้เห็นว่า หญิงอาชีพพิเศษในเขตจังหวัดชลบุรี ส่วนใหญ่มีการรับรู้ ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการป้องกันโรคเอดส์ ระดับสูง จำนวน 175 คน คิดเป็นร้อยละ 45.1 รองลงมา คือ ระดับปานกลาง จำนวน 162 คน คิดเป็นร้อยละ 41.8 และระดับต่ำ จำนวน 51 คน คิดเป็นร้อยละ 13.1 ตามลำดับ

3.2 การได้รับข้อมูลข่าวสารจากภาครัฐเกี่ยวกับการป้องกันโรคเอดส์ หมายถึง การได้รับรู้ข้อมูลข่าวสารจากภาครัฐที่มีผลทำให้หญิงอาชีพพิเศษมีพฤติกรรมการการป้องกันโรคเอดส์ ได้แก่ การได้รับข้อมูลว่าหากพกถุงยางอนามัยติดตัวไว้จะทำให้ท่านถูกตำรวจจับ การได้รับ ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการป้องกันโรคเอดส์จากเจ้าหน้าที่ภาครัฐ(แพทย์, พยาบาล, เจ้าหน้าที่ สาธารณสุข) การได้รับความรู้เรื่องการใส่ถุงยางอนามัยจากเจ้าหน้าที่ภาครัฐ(แพทย์, พยาบาล, เจ้าหน้าที่สาธารณสุข) ผลการวิเคราะห์ดังตารางที่ 18

ตารางที่ 18 จำนวน และร้อยละของหญิงอาชีพพิเศษจำแนกตามระดับการได้รับข้อมูลข่าวสารจาก ภาครัฐเกี่ยวกับการป้องกันโรคเอดส์

ระดับการได้รับข้อมูลข่าวสารจากภาครัฐเกี่ยวกับการป้องกันโรคเอดส์	จำนวน	ร้อยละ
ระดับสูง	110	28.4
ระดับปานกลาง	195	50.3
ระดับต่ำ	83	21.4
รวม	388	100.0

จากตารางที่ 18 แสดงให้เห็นว่า หญิงอาชีพพิเศษในเขตจังหวัดชลบุรี ส่วนใหญ่มีได้รับ ข้อมูลข่าวสารจากภาครัฐ ระดับปานกลาง จำนวน 195 คน คิดเป็นร้อยละ 50.3 รองลงมาคือ ระดับสูง จำนวน 110 คน คิดเป็นร้อยละ 28.4 และระดับต่ำ จำนวน 83 คน คิดเป็นร้อยละ 21.4 ตามลำดับ

4. พฤติกรรมการป้องกันโรคเอดส์ หมายถึง การที่หญิงอาชีพพิเศษมีพฤติกรรมการใส่ ถุงยางอนามัยเมื่อมีเพศสัมพันธ์ทางช่องคลอด , มีการใส่ถุงยางอนามัยเมื่อมีเพศสัมพันธ์ทางปาก , มี การใส่ถุงยางอนามัยร่วมกับเจลหล่อลื่นเมื่อมีเพศสัมพันธ์ทวารหนัก และการไม่ดื่มเครื่องดื่มผสม แอลกอฮอล์ก่อนการมีเพศสัมพันธ์ ผลการวิเคราะห์ดังตารางที่ 19

ตารางที่ 19 จำนวนและร้อยละของหญิงอาชีพพิเศษ จำแนกตามพฤติกรรมการป้องกันโรคเอดส์

พฤติกรรมการป้องกันโรคเอดส์		ไม่ ปฏิบัติ เลย	ปฏิบัติ น้อย	ปฏิบัติ บาง ครั้ง	ปฏิบัติ เป็นประจำ	ปฏิบัติ ทุกครั้ง	รวม
1. ใช้ถุงยางอนามัยทุกครั้งก่อน มีเพศสัมพันธ์ทางช่องคลอด กับ ลูก้าชั่วคราว	จำนวน ร้อยละ	1 0.3	3 0.8	94 24.2	130 33.5	160 41.2	388 100.0
2. ใช้ถุงยางอนามัยทุกครั้งก่อน มีเพศสัมพันธ์ทางช่องคลอด กับ ลูก้าประจำ	จำนวน ร้อยละ	2 0.5	7 1.8	106 27.3	117 30.2	156 40.2	388 100.0
3. มีการอม หรือเลีย อวัยวะเพศ ชายโดยไม่สวมถุงยางอนามัย	จำนวน ร้อยละ	25 6.4	77 19.8	171 44.1	61 15.7	54 13.9	388 100.0
4. สวมถุงยางอนามัยทุกครั้ง ก่อนมีเพศสัมพันธ์กับ แฟน/ คนรัก/สามี	จำนวน ร้อยละ	10 4.8	11 5.3	81 38.8	77 36.8	30 14.4	209 100.0
5. มีการร่วมเพศทางทวารหนัก โดยไม่เจลหล่อลื่นร่วมกับ ถุงยางอนามัย	จำนวน ร้อยละ	9 8.1	43 38.7	45 40.5	10 9.0	4 3.6	111 100.0
6. มีการดื่มแอลกอฮอล์ หรือ สารเสพติดชนิดอื่นๆ ก่อนการ มีเพศสัมพันธ์	จำนวน ร้อยละ	25 6.4	54 13.9	142 36.6	74 19.1	93 24.0	388 100.0

ตารางที่ 20 จำนวนและร้อยละของหญิงอาชีพพิเศษ จำแนกตามระดับของพฤติกรรมกำบังป้องกันโรคมะเร็ง

ระดับพฤติกรรมกำบังป้องกันโรคมะเร็ง	จำนวน	ร้อยละ
ระดับดีมาก	92	23.7
ระดับดี	131	33.8
ระดับพอใช้	151	38.9
ระดับค่อนข้างไม่ดี	14	3.6
ระดับควรปรับปรุง	0	0.0
รวม	388	100.0

จากตารางที่ 20 แสดงให้เห็นว่า หญิงอาชีพพิเศษในเขตจังหวัดชลบุรี ส่วนใหญ่มีพฤติกรรมกำบังป้องกันโรคมะเร็ง ระดับพอใช้ จำนวน 151 คน คิดเป็นร้อยละ 38.9 รองลงมาคือระดับดี จำนวน 131 คน คิดเป็นร้อยละ 33.8 ระดับดีมาก จำนวน 92 คน คิดเป็นร้อยละ 23.7 ระดับค่อนข้างไม่ดี จำนวน 14 คน คิดเป็นร้อยละ 3.6 และไม่มีเลยในระดับควรปรับปรุง

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อทดสอบสมมติฐานการวิจัย

1. ผลการวิเคราะห์ข้อมูลตามสมมติฐานข้อที่ 1 กำหนดไว้ว่า ปัจจัยด้านชีวสังคม ได้แก่ อายุ ระยะเวลาในการประกอบอาชีพ ระดับการศึกษา อาชีพ รายได้ และความสามารถในการต่อรอง มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมกำบังป้องกันโรคมะเร็งของหญิงอาชีพพิเศษ การวิเคราะห์ในส่วนนี้พฤติกรรมกำบังป้องกันโรคมะเร็งจะถูกแบ่งใหม่เป็น 3 ระดับ ได้แก่ พฤติกรรมดีมาก พฤติกรรมดี พฤติกรรมพอใช้ เนื่องจากหญิงอาชีพพิเศษในกลุ่มที่มีพฤติกรรมค่อนข้างไม่ดีมีจำนวนน้อยจึงอาจทำให้ผลการวิเคราะห์เกิดความคลาดเคลื่อน ดังนั้น จึงนำหญิงอาชีพพิเศษในกลุ่มที่มีพฤติกรรมค่อนข้างไม่ดี มารวมกับหญิงอาชีพพิเศษในกลุ่มที่มีพฤติกรรมพอใช้ ซึ่งการวิเคราะห์ในส่วนนี้ใช้ไคสแควร์ (Chi-square) ดังตารางที่ 21

ตารางที่ 21 ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยด้านชีวสังคม กับพฤติกรรมการป้องกันโรคเอดส์ของหญิง
อาชีพพิเศษ

	พฤติกรรมดีมาก		พฤติกรรมดี		พฤติกรรมพอใช้		ผลการทดสอบ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	χ^2	P.
รวม	92	100	131	100	165	100		
อายุ							17.487	.002
1. น้อยกว่า 25 ปี	26	28.2	55	42.0	46	27.9		
2. 25 – 34 ปี	33	35.9	48	36.6	86	52.1		
3. 35 ปีขึ้นไป	33	35.9	28	21.4	33	20.0		
ระยะเวลาในการประกอบอาชีพ							36.593	.000
1. ต่ำกว่า 3 ปี	45	48.9	69	52.7	39	23.6		
2. 3 – 5 ปี	24	26.1	27	20.6	40	24.2		
3. 6 ปีขึ้นไป	23	25.0	35	26.7	86	51.2		
ระดับการศึกษา							27.238	.000
1. ประถมศึกษาและต่ำกว่า	35	38.0	43	32.2	45	27.3		
2. มัธยมศึกษาตอนต้น	25	27.2	44	33.6	92	55.7		
3. มัธยมศึกษาตอนปลาย - สูงกว่า	32	34.8	44	33.6	28	17.0		
อาชีพ							8.729	.013
1. ไม่มีอาชีพ	63	68.5	103	78.6	139	84.2		
2. มีอาชีพอื่น	29	31.5	28	21.4	26	15.8		
รายได้จากการขายบริการทางเพศ ต่อเดือน							33.481	.000
1. ไม่เกิน 10,000 บาท	42	45.7	46	35.1	25	15.2		
2. 10,001 – 20,000 บาท	29	31.5	41	31.3	85	51.5		
3. 20,001 บาทขึ้นไป	21	22.8	44	33.6	55	33.3		
ความสามารถในการต่อรอง							39.135	.000
1. มีความสามารถในการต่อรอง	83	90.2	86	65.6	85	51.5		
2. ไม่มีความสามารถในการ ต่อรอง	9	9.8	45	34.4	80	48.5		

จากตารางที่ 21 ผลการวิเคราะห์ ค่าสถิติ Chi-square เพื่อแสดงความสัมพันธ์ระหว่าง ปัจจัยด้านชีวสังคม กับพฤติกรรมกรรมการป้องกัน โรคเอดส์ของหญิงอาชีพพิเศษ สามารถแปลผลได้ดังนี้

อายุมีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมกรรมการป้องกัน โรคเอดส์ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ ระดับ 0.01 โดยพบว่า หญิงอาชีพพิเศษที่มีอายุมากกว่า จะมีแนวโน้มของพฤติกรรมดีมาก มากกว่า หญิงอาชีพพิเศษที่มีอายุน้อยกว่า

ระยะเวลาในการประกอบอาชีพมีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมกรรมการป้องกัน โรคเอดส์ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.001 โดยพบว่า หญิงอาชีพพิเศษที่มีระยะเวลาในการประกอบ อาชีพน้อยกว่า จะมีแนวโน้มของพฤติกรรมดีมาก มากกว่าหญิงอาชีพพิเศษที่มีระยะเวลาในการ ประกอบอาชีพมากกว่า

ระดับการศึกษามีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมกรรมการป้องกัน โรคเอดส์ อย่างมีนัยสำคัญ ทางสถิติที่ระดับ 0.001 โดยพบว่า หญิงอาชีพพิเศษที่มีระดับการศึกษาที่แตกต่างกัน จะมีแนวโน้ม ของพฤติกรรมดีมาก ใกล้เคียงกัน

อาชีพมีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมกรรมการป้องกัน โรคเอดส์ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ ระดับ 0.05 โดยพบว่า หญิงอาชีพพิเศษที่ไม่ประกอบอาชีพอื่นเลยนอกจากการขายบริการทางเพศ จะมีแนวโน้มของพฤติกรรมดีมาก มากกว่าหญิงอาชีพพิเศษที่ประกอบอาชีพอื่นด้วย

รายได้จากการขายบริการทางเพศต่อเดือนมีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมกรรมการป้องกัน โรคเอดส์ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.001 โดยพบว่า หญิงอาชีพพิเศษที่มีรายได้จากการขาย บริการทางเพศต่อเดือนน้อยกว่า จะมีแนวโน้มของพฤติกรรมดีมาก มากกว่าหญิงอาชีพพิเศษที่มี รายได้จากการขายบริการทางเพศต่อเดือนมากกว่า

ความสามารถในการต่อรองมีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมกรรมการป้องกัน โรคเอดส์ อย่าง มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.001 โดยพบว่า หญิงอาชีพพิเศษที่มีความสามารถในการต่อรองจะมี แนวโน้มของพฤติกรรมดีมาก มากกว่าหญิงอาชีพพิเศษที่ไม่มีความสามารถในการต่อรอง

2. การทดสอบสมมติฐาน ข้อที่ 2 เป็นการทดสอบสมมติฐาน เพื่อหาความสัมพันธ์ของ ตัวแปรซึ่งเป็นข้อมูลเชิงปริมาณด้วยค่า Pearson's Correlation ความสัมพันธ์ของตัวแปรเชิงปริมาณ ในที่นี้ คือ การหาความสัมพันธ์ของตัวแปรพฤติกรรมกรรมการป้องกัน โรคเอดส์ กับ ตัวแปรความเชื่อ ด้านสุขภาพเกี่ยวกับพฤติกรรมกรรมการป้องกัน โรคเอดส์ การเข้าถึงถุงยางอนามัยและเจลหล่อลื่น การได้ รับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการป้องกัน โรคเอดส์ และการได้รับข้อมูลข่าวสารจากภาครัฐ โดย ทดสอบสมมติฐานเกี่ยวกับค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของเพียร์สัน (Pearson's Product Moment Correlation Coefficient) ซึ่งมีสมมติฐานดังนี้

สมมติฐานที่ 2 : ปัจจัยนำ ได้แก่ ความเชื่อด้านสุขภาพเกี่ยวกับพฤติกรรมกำรป้องกันโรคเอดส์ มีความสัมพันธ์ทางบวกกับพฤติกรรมกำรป้องกันโรคเอดส์ของหญิงอาชีพพิเศษ

สมมติฐานที่ 3 : ปัจจัยเอื้อ ได้แก่ การเข้าถึงถุงยางอนามัยและเจลหล่อลื่น มีความสัมพันธ์ทางบวกกับพฤติกรรมกำรป้องกันโรคเอดส์ของหญิงอาชีพพิเศษ

สมมติฐานที่ 4 : ปัจจัยเสริมแรง ได้แก่ การได้รับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการป้องกันโรคเอดส์ และการได้รับข้อมูลข่าวสารจากภาครัฐ มีความสัมพันธ์ทางบวกกับพฤติกรรมกำรป้องกันโรคเอดส์ของหญิงอาชีพพิเศษ

ตารางที่ 22 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างพฤติกรรมกำรป้องกันโรคเอดส์ กับความเชื่อด้านสุขภาพเกี่ยวกับพฤติกรรมกำรป้องกันโรคเอดส์ การเข้าถึงถุงยางอนามัยและเจลหล่อลื่น การได้รับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการป้องกันโรคเอดส์ และการได้รับข้อมูลข่าวสารจากภาครัฐเกี่ยวกับการป้องกันโรคเอดส์

ตัวแปร	พฤติกรรมกำรป้องกันโรคเอดส์	
	r	P
	1. ความเชื่อด้านสุขภาพเกี่ยวกับพฤติกรรมกำรป้องกันโรคเอดส์	0.408*
2. การเข้าถึงถุงยางอนามัยและเจลหล่อลื่น	0.039	0.444
3. การได้รับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการป้องกันโรคเอดส์	0.177*	0.000
4. การได้รับข้อมูลข่าวสารจากภาครัฐเกี่ยวกับการป้องกันโรคเอดส์	0.000	0.993

จากตารางที่ 22 การทดสอบสมมติฐาน เพื่อทดสอบความสัมพันธ์ด้วยค่า Pearson's Correlation พบว่า ความเชื่อด้านสุขภาพเกี่ยวกับพฤติกรรมกำรป้องกันโรคเอดส์ และการได้รับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการป้องกันโรคเอดส์ มีความสัมพันธ์ในทางบวกกับพฤติกรรมกำรป้องกันโรคเอดส์ โดยมีค่าความแกร่งร้อยละ 16.65 และร้อยละ 3.13 ตามลำดับ และการเข้าถึงถุงยางอนามัยและเจลหล่อลื่น และการได้รับข้อมูลข่าวสารจากภาครัฐเกี่ยวกับการป้องกันโรคเอดส์ไม่มีความสัมพันธ์ในเชิงเส้นตรงกับพฤติกรรมกำรป้องกันโรคเอดส์

3. ผลการวิเคราะห์ข้อมูลตามสมมติฐานข้อที่ 5 เพื่อทดสอบสมมติฐานที่ว่าตัวแปรจากปัจจัยด้านชีวสังคม ปัจจัยนำ ปัจจัยเอื้อ และปัจจัยเสริมแรง อย่างน้อย 2 ตัวแปร สามารถร่วมกัน

ทำนายพฤติกรรมการป้องกันโรคเอดส์ในหญิงอาชีพพิเศษ ได้ดีกว่าการทำนายด้วยตัวแปรเพียงตัวใดตัวหนึ่ง โดยใช้สถิติวิเคราะห์ถดถอยพหุคูณ (Multiple Regression Analysis) โดยปัจจัยที่กำหนดให้เป็นตัวแปรอิสระ(X) ได้แก่ ตัวแปรจากปัจจัยด้านชีวสังคม ปัจจัยนำ ปัจจัยเอื้อ และปัจจัยเสริมแรง และนำมาหาความสัมพันธ์กับพฤติกรรมการป้องกันโรคเอดส์ในหญิงอาชีพพิเศษ ซึ่งกำหนดให้เป็นตัวแปรตาม(Y) ซึ่งมีรายละเอียดของตัวแปรต่างๆ ตามตารางที่ 23

เนื่องจากการทดสอบสมมติฐานในส่วนนี้ ตัวแปรอิสระเป็นปัจจัยส่วนบุคคลด้านระดับการศึกษา ซึ่งในบางกลุ่มขนาดตัวอย่างมีจำนวนน้อย ดังนั้น จึงทำการรวมตัวแปรเพื่อให้มีขนาดตัวอย่างที่เหมาะสมต่อการวิเคราะห์ ดังแสดงในตารางต่อไปนี้

ตารางที่ 23 การรวมกลุ่มตัวแปรอิสระเพื่อใช้ในการทดสอบสมมติฐานการศึกษา

ตัวแปรเดิม			ตัวแปรใหม่		
ระดับการศึกษา	จำนวน	ร้อยละ	ระดับการศึกษา	จำนวน	ร้อยละ
ไม่ได้เรียนหนังสือ	9	2.3	ไม่ได้เรียน/ประถมศึกษา	123	31.7
ประถมศึกษาปีที่ 4	19	4.9			
ประถมศึกษาปีที่ 6 หรือ 7	95	24.5			
มัธยมศึกษาตอนต้น	161	41.5	มัธยมศึกษาตอนต้น	161	41.5
มัธยมศึกษาตอนปลายหรือ ปวช.	90	23.2	มัธยมศึกษาตอนปลายหรือ ปวช.	90	23.2
อนุปริญญาตรี หรือ ปวส.	11	2.8	สูงกว่ามัธยมศึกษาตอนปลาย หรือ ปวส.	14	3.6
ปริญญาตรี	3	0.8			
รวม	388	100	รวม	388	100

ตารางที่ 24 รายละเอียดตัวแปรตาม(Y) และตัวแปรอิสระ(X) ต่างๆ

ตัวแปร	รายละเอียดตัวแปร
Y	พฤติกรรมกรรมการป้องกันโรคเอดส์ของหญิงอาชีพพิเศษ
X1	อายุ
X2	ระยะเวลาในการประกอบอาชีพ
X3	แทน ระดับการศึกษา เป็นตัวแปรหุ่น ไม่ได้เรียน/ประถมศึกษา = 1 อื่นๆ = 0
X4	แทน ระดับการศึกษา เป็นตัวแปรหุ่น มัธยมศึกษาตอนต้น = 1 อื่นๆ = 0
X5	แทน ระดับการศึกษา เป็นตัวแปรหุ่น มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. = 1 อื่นๆ = 0
X6	แทน อาชีพ เป็นตัวแปรหุ่น มีอาชีพอื่น = 1 ไม่มีอาชีพอื่น = 0
X7	รายได้
X8	แทน ความสามารถในการต่อรอง เป็นตัวแปรหุ่น มีความสามารถในการต่อรอง = 1 ไม่มีความสามารถในการต่อรอง = 0
X9	ปัจจัยนำ : ความเชื่อด้านสุขภาพเกี่ยวกับพฤติกรรมกรรมการป้องกันโรคเอดส์
X10	ปัจจัยเอื้อ : การเข้าถึงถุงยางอนามัยและเจลหล่อลื่น
X11	ปัจจัยเสริมแรง : การได้รับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการป้องกันโรคเอดส์
X12	ปัจจัยเสริมแรง : การได้รับข้อมูลข่าวสารจากภาครัฐเกี่ยวกับการป้องกันโรคเอดส์

การวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงพหุ (Multiple Regression Analysis) ใช้การนำเข้าตัวแปร
โดยวิธี Stepwise

ตารางที่ 25 ผลการวิเคราะห์การถดถอยเพื่อหาความสัมพันธ์ระหว่าง ตัวแปรอิสระต่างๆ กับ
พฤติกรรมกรรมการป้องกัน โรคเอดส์ในหญิงอาชีพพิเศษ

กลุ่มตัวแปรที่ศึกษา ความสัมพันธ์กับ พฤติกรรมกรรมการป้องกัน โรค เอดส์ของหญิงอาชีพพิเศษ	R	R ²	R ² _{Change}	ค่าสัมประสิทธิ์(B)			
				Unstandardized	Standardized	F-Test	F-prob
ค่าคงที่				0.119			
X9 = ความเชื่อด้านสุขภาพ เกี่ยวกับพฤติกรรมป้องกัน โรคเอดส์	0.419	0.176	0.176	0.391	0.045	78.364	0.000
X5 = มัธยมศึกษาตอน ปลาย/ปวช.	0.464	0.215	0.039	-0.417	-0.090	50.222	0.000
X2 = ระยะเวลาในการเป็น หญิงอาชีพพิเศษ	0.505	0.255	0.040	-0.187	-0.045	41.714	0.000
X11 = การได้รับรู้ข้อมูล ข่าวสารเกี่ยวกับการป้องกัน โรคเอดส์	0.530	0.281	0.025	0.219	0.056	35.509	0.000
X6 = อาชีพ	0.542	0.293	0.013	0.258	0.108	30.125	0.000
X12 = การได้รับข้อมูล ข่าวสารจากภาครัฐเกี่ยวกับ การป้องกัน โรคเอดส์	0.549	0.301	0.008	-0.115	0.058	25.976	0.000

R หมายถึง สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เชิงซ้อน (พหุคูณ)

R² หมายถึง ค่าประสิทธิภาพการทำนาย

R²_{Change} หมายถึง ค่าประสิทธิภาพการทำ นายที่เปลี่ยนแปลงเมื่อสมการเปลี่ยน

F หมายถึง ค่าสถิติทดสอบ

จากตารางที่ 25 ผลการวิเคราะห์สมการถดถอยเพื่อหาความสัมพันธ์ระหว่าง ตัวแปรอิสระ
ต่างๆ กับพฤติกรรมกรรมการป้องกัน โรคเอดส์ในหญิงอาชีพพิเศษ พบว่า กลุ่มตัวแปรที่มีอิทธิพลต่อ

พฤติกรรมกรรมการป้องกันโรคเอดส์ของหญิงอาชีพพิเศษ มีจำนวน 6 ตัวแปร ได้แก่ ความเชื่อด้านสุขภาพเกี่ยวกับพฤติกรรมป้องกันโรคเอดส์(X9) หญิงอาชีพพิเศษที่มีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.(X5) ระยะเวลาในการประกอบอาชีพ(X2) การได้รับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการป้องกันโรคเอดส์(X11) อาชีพ(X6) และการได้รับข้อมูลข่าวสารจากภาครัฐเกี่ยวกับการป้องกันโรคเอดส์(X12) โดยสามารถทำนายพฤติกรรมกรรมการป้องกันโรคเอดส์ของหญิงอาชีพพิเศษ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001 โดยมีสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เชิงซ้อน(R) .0549 และ ค่าประสิทธิภาพการทำนาย(R²) 0.301 นั้นหมายความว่า กลุ่มตัวแปรอิสระ ทั้ง 6 ตัวแปรที่อยู่ในสมการสามารถทำนายพฤติกรรมกรรมการป้องกันโรคเอดส์ของหญิงอาชีพพิเศษ ได้ร้อยละ 30.1

โดยตัวแปรที่มีอำนาจการทำนายสูงสุดในการทำนายพฤติกรรมกรรมการป้องกันโรคเอดส์ของหญิงอาชีพพิเศษคือ ความเชื่อด้านสุขภาพเกี่ยวกับพฤติกรรมป้องกันโรคเอดส์(X9) โดยสามารถทำนายได้ร้อยละ 17.6 เมื่อใช้ตัวแปรทำนาย หญิงอาชีพพิเศษที่มีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.(X5) ระยะเวลาในการประกอบอาชีพ(X2) การได้รับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการป้องกันโรคเอดส์(X11) อาชีพ(X6) และการได้รับข้อมูลข่าวสารจากภาครัฐเกี่ยวกับการป้องกันโรคเอดส์(X12) ร่วมทำนายพฤติกรรมกรรมการป้องกันโรคเอดส์ของหญิงอาชีพพิเศษ จะทำให้มีอำนาจทำนายเพิ่มขึ้นร้อยละ 3.9, 4.0, 2.5, 1.3, และ ร้อยละ 0.8 ตามลำดับ จนสามารถทำนายค่าความแปรปรวนของพฤติกรรมกรรมการป้องกันโรคเอดส์ของหญิงอาชีพพิเศษโดยรวม ได้ร้อยละ 30.1

ข้อพิจารณาดังกล่าวสนับสนุนสมมติฐานที่ว่าตัวแปรอิสระหลายตัวสามารถร่วมกันทำนายการใช้ถุงยางอนามัยในการป้องกันโรคเอดส์ในกลุ่มหญิงอาชีพพิเศษ ได้ดีกว่าตัวแปรตัวใดตัวหนึ่งเพียงตัวเดียว

สมการทำนายในรูปคะแนนดิบ

$$Y = 0.119 + 0.391(X9) - 0.417(X5) - 0.187(X2) + 0.219(X11) + 0.258(X6) - 0.115(X12)$$

สมการทำนายในรูปคะแนนมาตรฐาน

$$Y = 0.045(X9) - 0.090(X5) - 0.045(X2) + 0.056(X11) + 0.108(X6) + 0.058(X12)$$

โดยเรียงตามระดับความสัมพันธ์ของกลุ่มตัวแปรอิสระ ต่อพฤติกรรมกรรมการป้องกันโรคเอดส์ จากมากไปน้อย ในความหมายต่อไปนี้ คือ

ความเชื่อด้านสุขภาพเกี่ยวกับพฤติกรรมป้องกันโรคเอดส์เพิ่มขึ้น 1 หน่วย จะทำให้พฤติกรรมการป้องกันโรคเอดส์ของหญิงอาชีพพิเศษเพิ่มขึ้น 0.045 หน่วย โดยกำหนดให้ตัวแปรอิสระอื่นๆ คงที่

ระดับการศึกษาสูงสุด หญิงอาชีพพิเศษที่มีระดับการศึกษาสูงสุดระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. จะมีพฤติกรรมการป้องกันโรคเอดส์ น้อยกว่าคนที่จบการศึกษาระดับอื่น 0.090 หน่วย โดยกำหนดให้ตัวแปรอิสระอื่นๆ คงที่

ระยะเวลาในการประกอบอาชีพเพิ่มขึ้น 1 หน่วย จะทำให้พฤติกรรมการป้องกันโรคเอดส์ในหญิงอาชีพพิเศษลดลง 0.045 หน่วย โดยกำหนดให้ตัวแปรอิสระอื่นๆ คงที่

การได้รับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการป้องกันโรคเอดส์เพิ่มขึ้น 1 หน่วย จะทำให้พฤติกรรมการป้องกันโรคเอดส์ของหญิงอาชีพพิเศษเพิ่มขึ้น 0.056 หน่วย โดยกำหนดให้ตัวแปรอิสระอื่นๆ คงที่

อาชีพ หญิงอาชีพพิเศษที่มีอาชีพอื่นนอกจากการขายบริการทางเพศ จะมีพฤติกรรมการป้องกันโรคเอดส์ มากกว่าหญิงอาชีพพิเศษที่ไม่มีอาชีพอื่นเลย 0.108 หน่วย โดยกำหนดให้ตัวแปรอิสระอื่นๆ คงที่

การได้รับข้อมูลข่าวสารจากภาครัฐเกี่ยวกับการป้องกันโรคเอดส์เพิ่มขึ้น 1 หน่วย จะทำให้พฤติกรรมการป้องกันโรคเอดส์ของหญิงอาชีพพิเศษเพิ่มขึ้น 0.058 หน่วย โดยกำหนดให้ตัวแปรอิสระอื่นๆ คงที่