

บทที่ 4

ผลการวิจัย

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาพฤติกรรมป้องกันโรคเอดส์ ความสัมพันธ์ของปัจจัยที่ศึกษากับพฤติกรรมป้องกันโรคเอดส์ และปัจจัยที่ทำนายพฤติกรรมป้องกันโรคเอดส์ของผู้ต้องขังชายเรือนจำเขต 2 ซึ่งผลการศึกษานำเสนอ เป็น 4 ส่วนดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง และปัจจัยที่ศึกษา

ส่วนที่ 2 ระดับพฤติกรรมป้องกันโรคเอดส์ของผู้ต้องขังชายเรือนจำเขต 2

ส่วนที่ 3 ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยที่ศึกษากับพฤติกรรมป้องกันโรคเอดส์ด้านการดำเนินชีวิตของผู้ต้องขังชาย เรือนจำเขต 2

ส่วนที่ 4 การวิเคราะห์ปัจจัยที่สามารถร่วมกันทำนายพฤติกรรมป้องกันโรคเอดส์ด้านการดำเนินชีวิตของผู้ต้องขังชาย เรือนจำเขต 2

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่างและปัจจัยที่ศึกษา

1. ข้อมูลทั่วไป

กลุ่มตัวอย่างในการวิจัยครั้งนี้ มีผู้ตอบแบบสอบถามทั้งสิ้น จำนวน 418 คน แต่มีแบบสอบถามที่ไม่สมบูรณ์ จำนวน 11 ฉบับ จึงคัดออก เหลือกลุ่มตัวอย่างทั้งสิ้นจำนวน 407 คน มีลักษณะทั่วไปดังรายละเอียดตารางที่ 1 โดยพบว่า มีอายุเฉลี่ย 31.12 ปี (อายุต่ำสุด 18 ปี อายุสูงสุด 71 ปี) รสนิยมทางเพศ ส่วนใหญ่มีรสนิยมต่างเพศ คิดเป็นร้อยละ 83.3 รองลงมามีรสนิยมทางเพศกับเพศเดียวกันและต่างเพศ คิดเป็นร้อยละ 10.3 และ 6.4 มีรสนิยมเพศเดียวกันตามลำดับ กว่าครึ่งมีสถานภาพสมรส โสด คิดเป็นร้อยละ ร้อยละ 59.2 รองลงมามีสถานภาพสมรสคู่ คิดเป็นร้อยละ 29.2 และ หม้าย/หย่า คิดเป็นร้อยละ 11.5 ตามลำดับ

สำหรับระยะเวลาต้องโทษพบว่าค่าเฉลี่ยของระยะเวลาต้องโทษเท่ากับ 32.31 เดือน (ต้องโทษต่ำสุด 5 เดือน และนานสุดที่ 303 เดือน) ร้อยละ 50.6 ของกลุ่มตัวอย่างต้องโทษอยู่ระหว่าง 13-48 เดือน ในด้านประสบการณ์การสักร่างกายก่อนต้องโทษ ผู้ต้องขังครึ่งหนึ่งเคยสักร่างกาย คิดเป็นร้อยละ 53.3 และ ผู้ต้องขังที่เคยสักร่างกายก่อนต้องโทษ อายุเฉลี่ย 19.69 ปี เกือบครึ่ง อายุอยู่ระหว่าง 16-20 ปี คิดเป็นร้อยละ 46.5 ที่เคยสักร่างกายก่อนต้องโทษ รองลงมาอายุระหว่าง 21-25 ปี คิดเป็นร้อยละ 21.7 ตามลำดับ และ จำนวนครั้งการสักก่อนต้องโทษ ส่วนใหญ่เคยสัก 1-5 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 93.1 เคยสัก 5-10 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 5.5 ตามลำดับ

ในด้านประสบการณ์ตัดแปลงอวัยวะเพศ ก่อนต้องโทษ ผู้ต้องขังส่วนใหญ่ไม่เคยตัดแปลงอวัยวะเพศ ก่อนต้องโทษ คิดเป็นร้อยละ 83.0 อายุที่ตัดแปลงอวัยวะเพศก่อนต้องโทษมากที่สุด ร้อยละ 37.7 คือ 16-20 ปี โดยมีการตัดแปลง 1-2 ครั้ง เป็นส่วนใหญ่ คิดเป็น ร้อยละ 95.7

ตารางที่ 3 จำนวน และร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามข้อมูลทั่วไป

ลักษณะส่วนบุคคล	จำนวน	ร้อยละ
อายุ (ปี) ($n = 407$)		
ต่ำกว่า 20 ปี	26	6.4
20-29 ปี	173	42.5
30-39 ปี	146	35.9
40-49 ปี	39	9.6
50-59 ปี	18	4.4
60 ปี ขึ้นไป	5	1.2
$\bar{X} = 31.12$, $SD = 9.13$, $Min = 18$, $Max = 71$		
รสนิยมทางเพศ ($n = 407$)		
ต่างเพศ	339	83.3
มีได้ทั้งสองเพศ	42	10.3
เพศเดียวกัน	26	6.4
สถานภาพสมรส ($n = 407$)		
โสด	241	59.2
สมรส	119	29.2
หม้าย/หย่า	47	11.6

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ลักษณะส่วนบุคคล	จำนวน	ร้อยละ
ระยะเวลาต้องโทษ ($n = 407$)		
ต่ำกว่า 12 เดือน	126	31.0
12-48 เดือน	206	50.6
49- 84 เดือน	48	11.7
85-120 เดือน	17	4.2
121 เดือนขึ้นไป	10	2.5
$\bar{X} = 32.31$, $SD = 37.42$, $Min = 5$, $Max = 303$		
ประสบการณ์การสัฟฟิวนั่งก่อนต้องโทษ		
ไม่เคย	190	46.7
เคย	217	53.3
อายุที่เริ่มสัฟฟิวนั่ง ($n = 217$)		
น้อยกว่า 15 ปี	45	20.7
16-20 ปี	101	46.5
21-25 ปี	48	21.7
26-30 ปี	15	6.5
31-35 ปี	7	3.2
36-40 ปี	1	0.5
41 ปี ขึ้นไป	2	0.9
$\bar{X} = 19.69$, $SD = 5.52$, $Min = 10$, $Max = 50$		
จำนวนครั้งการลัก ($n = 217$)		
1-5 ครั้ง	202	93.1
5-10 ครั้ง	12	5.5
11 ครั้ง ขึ้นไป	3	1.4
$\bar{X} = 2.19$, $SD = 2.52$, $Min = 1$, $Max = 20$		

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ลักษณะส่วนบุคคล	จำนวน	ร้อยละ
ประสบการณ์คัดแปลงอวัยวะเพศ ก่อนตัดโทษ		
(n = 407)		
ไม่เคย	338	83.0
เคย	69	17.0
อายุที่เริ่มต้นคัดแปลงอวัยวะเพศ (n = 69)		
น้อยกว่า 15 ปี	2	2.9
16-20 ปี	26	37.7
21-25 ปี	19	27.5
26-30 ปี	13	18.8
31-35 ปี	4	5.8
36 ปี ขึ้นไป	5	7.3
$\bar{X} = 23.93$, $SD = 6.47$, Min = 14, Max = 40		
จำนวนครั้งการคัดแปลงอวัยวะเพศ (n = 69)		
1-2 ครั้ง	66	95.7
3-4 ครั้ง	2	2.9
มากกว่า 5 ครั้ง	1	1.4
$\bar{X} = 1.33$, $SD = 1.08$, Min = 1, Max = 9		

2. ปัจจัยที่ศึกษา

ได้แก่การรับรู้ถึงโอกาสเสี่ยงของการติดเชื้อโรคเอดส์ การรับรู้ประโยชน์ของการป้องกันโรคเอดส์ การรับรู้ถึงอุปสรรคของการป้องกันโรคเอดส์ การรับรู้ความสามารถของตนเองในการป้องกันโรคเอดส์ ความรู้เกี่ยวกับโรคเอดส์

จากการศึกษาพบว่า การรับรู้ถึงโอกาสเสี่ยงของการติดเชื้อโรคเอดส์ มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 16.8 อยู่ในระดับปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 87.7 ด้านการรับรู้ประโยชน์ของการป้องกันโรคเอดส์ พบว่า ครึ่งหนึ่งผู้ต้องขังชายมีการรับรู้ประโยชน์ของการป้องกันโรคเอดส์ อยู่ในระดับมาก คิดเป็นร้อยละ 51.6 ($\bar{X} = 28.23$) สำหรับด้านการรับรู้อุปสรรคของการป้องกันโรคเอดส์ พบว่าส่วนใหญ่ผู้ต้องขังรับรู้ต่ออุปสรรคของการป้องกันโรคเอดส์ อยู่ในระดับปานกลาง คิดเป็นร้อยละ

85.7 ($\bar{X} = 26.36$)และด้านการรับรู้ความสามารถของตนเองในการป้องกันโรคเอดส์ พบว่าผู้ต้องขังชายมีการรับรู้ความสามารถของตนเองในการป้องกันโรคเอดส์โดยรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 27.03$) มากกว่าครึ่งหนึ่ง อยู่ในระดับปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 66.3 สำหรับความรู้เกี่ยวกับโรคเอดส์ของผู้ต้องขังผลการศึกษาพบว่าผู้ต้องขังชายส่วนใหญ่ มีความรู้เกี่ยวกับโรคเอดส์อยู่ในระดับมาก คิดเป็นร้อยละ 72.0 และมีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 17.50

ตารางที่ 4 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามปัจจัยที่ศึกษา

ปัจจัยที่ศึกษา	จำนวน (n=407)	ร้อยละ
การรับรู้ถึงโอกาสเสี่ยงของการเป็นโรคเอดส์		
มาก	37	9.1
ปานกลาง	357	87.7
น้อย	13	3.2
$\bar{X} = 16.80, SD = 4.34, \text{Min} = 6, \text{Max} = 29$		
การรับรู้ถึงประโยชน์ของการป้องกันโรคเอดส์		
มาก	210	51.6
ปานกลาง	188	46.2
น้อย	9	2.2
$\bar{X} = 28.23, SD = 5.29, \text{Min} = 7, \text{Max} = 35$		

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ปัจจัยที่ศึกษา	จำนวน (n=407)	ร้อยละ
การรับรู้ถึงอุปสรรคในการป้องกันโรคเอดส์		
มาก	9	2.3
ปานกลาง	349	85.7
น้อย	49	12.0
$\bar{X} = 26.36, SD = 5.56, \text{Min} = 13, \text{Max} = 46$		
การรับรู้ความสามารถของตนเองในการป้องกันโรคเอดส์		
มาก	132	32.5
ปานกลาง	270	66.3
น้อย	5	1.2
$\bar{X} = 27.03, SD = 4.66, \text{Min} = 9, \text{Max} = 35$		
ความรู้เกี่ยวกับโรคเอดส์		
มีความรู้มาก	293	72.0
มีความรู้ปานกลาง	107	26.3
มีความรู้น้อย	7	1.7
$\bar{X} = 17.59, SD = 3.044, \text{Min} = 8, \text{Max} = 21$		

ส่วนที่ 2 ระดับพฤติกรรมในการป้องกันโรคเอดส์ของผู้ต้องขังชาย เรือนจำเขต 2

จากตารางที่ 5 และ 6 พฤติกรรมการป้องกันโรคเอดส์ด้านการดำเนินชีวิตโดยพบว่าอยู่ในระดับ ปานกลาง ($\bar{X} = 15.77$) คิดเป็นร้อยละ 90.7 ผู้ต้องขังส่วนใหญ่สามารถป้องกันตนเองได้ในการดำเนินชีวิตประจำวัน แต่ยังมีผู้ต้องขังจำนวนหนึ่งที่ยังคงมีพฤติกรรมเสี่ยงต่อการติดโรคเอดส์จากการใช้ชีวิตในทัณฑสถาน ซึ่งจากการตอบแบบสอบถามรายชื่อของผู้ต้องขังจำนวน 407 คน ในตารางที่ 6 พบว่า ผู้ต้องขังเกือบครึ่งในสามที่เคยสัมผัสเลือด น้ำเหลือง หรือ หนอง เป็นบางครั้งโดยไม่มีอุปกรณ์ป้องกัน คิดเป็นร้อยละ 32.40 และเป็นประจำ คิดเป็นร้อยละ 8.10 มีการใช้ของใช้ส่วนตัวร่วมกับผู้อื่น (เช่น ใบบิดโกน หรือกรรไกรตัดเล็บ) โดยไม่ทำความสะอาด พบว่า เกือบครึ่งหนึ่งผู้ต้องขังเคยปฏิบัติบางครั้ง คิดเป็นร้อยละ 49.10 มีผู้ต้องขังส่วนน้อยที่ปฏิบัติเป็นประจำ คิดเป็น ร้อยละ 6.90 สำหรับการคัดแปลงตกแต่งอวัยวะเพศ โดยใช้อุปกรณ์

ร่วมกับบุคคลอื่น พบว่า ผู้ต้องขังส่วนใหญ่ ไม่เคยปฏิบัติ คิดเป็นร้อยละ 79.60 แต่มีบางส่วนที่ปฏิบัติบางครั้ง คิดเป็น ร้อยละ 15.70 และ ที่ปฏิบัติเป็นประจำ คิดเป็นร้อยละ 4.70 ถึงแม้เป็นส่วนน้อยแต่เป็นพฤติกรรม ที่เสี่ยงต่อการติดเชื้อเอชไอวีเป็นอย่างยิ่ง ด้านการสัก หรือเจาะ ตามร่างกาย พบว่าผู้ต้องขังมีการใช้อุปกรณ์ร่วมกับบุคคลอื่นบ้างเป็นบางครั้ง คิดเป็นร้อยละ 34.90 และปฏิบัติเป็นประจำ คิดเป็นร้อยละ 4.70 สำหรับการใช้แปรงสีฟัน ร่วมกับผู้อื่นของผู้ต้องขัง พบว่าผู้ต้องขังส่วนหนึ่งที่ใช้แปรงสีฟันร่วมกัน เป็นบางครั้ง คิดเป็นร้อยละ 10.3 แต่อย่างไรก็ตามส่วนใหญ่ผู้ต้องขังไม่เคยปฏิบัติ คิดเป็นร้อยละ 86.30 สำหรับผู้ต้องขังที่เคยทำแผลร่วมกับผู้อื่นโดยไม่มีการทำความสะอาดอุปกรณ์ พบว่า ส่วนใหญ่ไม่เคยปฏิบัติ คิดเป็นร้อยละ 78.40 และปฏิบัติบางครั้ง คิดเป็น ร้อยละ 18.40 ปฏิบัติเป็นประจำ เพียงร้อยละ 3.20 ตามลำดับ

ส่วนพฤติกรรมการป้องกันโรคเอดส์ด้านเพศสัมพันธ์ พบว่ามีผู้ต้องขังส่วนน้อยที่มีพฤติกรรมการการมีเพศสัมพันธ์ภายในเรือนจำ จำนวน 42 คน คิดเป็นร้อยละ 10.3 ของผู้ต้องขังที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง และพบว่าหนึ่งในสี่มีพฤติกรรมป้องกันโรคด้านเพศสัมพันธ์อยู่ในระดับปานกลาง โดยพบว่าในกลุ่มนี้มีพฤติกรรมด้านเพศสัมพันธ์ที่บ่งชี้ถึงความเสี่ยงต่อการเกิดโรคเอดส์ระดับสูงในเรือนจำ และทัณฑสถาน ถ้าไม่มีการป้องกัน ซึ่งจากผลการตอบแบบสอบถามรายชื่อในตารางที่ 7 พบว่าเกือบครึ่งหนึ่ง ใช้ถุงยางอนามัยบางครั้ง คิดเป็นร้อยละ 42.62 และไม่เคยใช้ถุงยางอนามัยเลยถึงร้อยละ 7.14 การคู่วันหมดอายุของถุงยางอนามัย พบว่ามากกว่าหนึ่งในสี่ (ร้อยละ 28.57) ที่ไม่เคยคู่วันหมดอายุเลย ร้อยละ 11.9 มีการเปลี่ยนคู่นอนบ่อย ๆ เป็นประจำ และพบว่ามีการร่วมเพศทางปากเป็นประจำถึงร้อยละ 23.80 ที่สำคัญมีเพศสัมพันธ์ทางทวารหนักเป็นประจำถึงร้อยละ 54.80 ผู้ต้องขังที่เคยสัมผัสน้ำอสุจิของผู้อื่นที่ปฏิบัติเป็นประจำ ร้อยละ 9.50 ซึ่งถือได้ว่าพฤติกรรมเหล่านี้เป็นพฤติกรรมเสี่ยงสูงทั้งสิ้น

ตารางที่ 5 จำนวนร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามพฤติกรรมการป้องกันโรคเอดส์

พฤติกรรมการป้องกันโรคเอดส์	จำนวน	ร้อยละ
พฤติกรรมการป้องกันโรคเอดส์ด้านการดำเนินชีวิต ($n = 407$)		
ดี	369	90.7
ปานกลาง	37	9.1
น้อย	1	0.2
$\bar{X} = 15.77$, $SD = 2.29$, Min = 6, Max = 18		
พฤติกรรมการมีเพศสัมพันธ์ ($n = 407$)		
ไม่เคยมีเพศสัมพันธ์กับผู้ต้องขังด้วยกันภายในเรือนจำ	365	89.6
มีเพศสัมพันธ์กับผู้ต้องขังด้วยกันภายในเรือนจำ	42	10.3
พฤติกรรมการป้องกันโรคเอดส์ด้านพฤติกรรมด้านเพศสัมพันธ์ ($n = 42$)		
ดี	31	73.8
ปานกลาง	11	26.2
น้อย	0	0.0
$\bar{X} = 17.83$, $SD = 2.09$, Min = 12, Max = 22		

ตารางที่ 6 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามพฤติกรรมการป้องกันโรคเอดส์ ด้าน
การดำเนินชีวิตในเรือนจำจำแนกรายข้อ ($n = 407$)

ข้อคำถาม	ปฏิบัติเป็นประจำ		ปฏิบัติบางครั้ง		ไม่เคยปฏิบัติ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
พฤติกรรมด้านการดำเนินชีวิต						
1. ท่านเคยสัมผัสเลือด น้ำเหลือง หรือ หนอง โดยไม่มีอุปกรณ์ป้องกัน	33	8.1	132	32.4	242	59.5
2. ท่านเคยใช้ของใช้ส่วนตัวร่วมกับผู้อื่น (เช่น ใบบิดโกน หรือกรรไกรตัดเล็บ) โดยไม่ทำความสะอาด	28	6.9	200	49.1	179	44
3. ท่านัดแปลงตกแต่งอวัยวะเพศ โดยใช้ อุปกรณ์ ร่วมกับบุคคลอื่น	19	4.7	64	15.7	324	79.6
4. ท่านเคยสัก หรือเจาะ ตามร่างกาย โดยใช้ อุปกรณ์ ร่วมกับบุคคลอื่น	19	4.7	142	34.9	246	60.4
5. ท่านใช้แปรงสีฟันร่วมกับผู้อื่น	14	3.4	42	10.3	351	86.3
6. ท่านเคยทำแผลร่วมกับผู้อื่น โดยไม่มีการทำความสะอาดอุปกรณ์	13	3.2	75	18.4	319	78.4

ตารางที่ 7 จำนวนร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามพฤติกรรมการป้องกันโรคเอดส์ด้านเพศสัมพันธ์
จำแนกรายข้อ ($n = 42$)

ข้อคำถาม	ปฏิบัติเป็นประจำ		ปฏิบัติบางครั้ง		ไม่เคยปฏิบัติ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
พฤติกรรมด้านเพศสัมพันธ์						
1. ท่านใช้ถุงยางอนามัยขณะมีเพศสัมพันธ์	19	45.3	20	47.6	3	7.1
2. ท่านดูวันหมดอายุของถุงยางอนามัย	17	40.5	13	30.9	12	28.6
3. ท่านมักมีการเปลี่ยนคู่อุปสรรคสัมพันธ์อยู่บ่อย ๆ	5	11.9	16	38.1	21	50
4. ท่านมีการร่วมเพศด้วยวิธีการร่วมเพศทางปาก	10	23.8	25	59.5	7	16.7
5. ท่านมีเพศสัมพันธ์ทางทวารหนัก	8	19	23	54.8	11	26.2
6. ท่านเคยมีเพศสัมพันธ์โดยไม่สวมครีโ ขณะอยู่ในเรือนจำ	2	4.8	8	19	32	76.2
7. ท่านเคยสัมผัสกับน้ำอสุจิ ของผู้อื่น	4	9.5	16	38.1	22	52.4
8. ท่านเคยมีเพศสัมพันธ์กับผู้ต้องขังด้วยกัน	10	23.8	30	71.4	2	4.8

ส่วนที่ 3 ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยที่ศึกษากับพฤติกรรมการป้องกันโรคเอดส์ด้าน การดำเนินชีวิตของผู้ต้องขังชาย เรือนจำเขต 2

ในการวิเคราะห์ ส่วนที่ 3 และ 4 เนื่องจากกลุ่มตัวอย่างมีเพียงร้อยละ 10.3 ($n = 42$) เท่านั้นที่ระบุว่ามิเพศสัมพันธ์ในช่วง 6 เดือนที่ผ่านมา ซึ่งทำให้มีอำนาจการทดสอบไม่เพียงพอในการวิเคราะห์ ดังนั้นในการวิเคราะห์ความสัมพันธ์และปัจจัยทำนายจึงเป็นการหาความสัมพันธ์และการทำงานเฉพาะพฤติกรรมการป้องกันโรคเอดส์ด้านการดำเนินชีวิตประจำวันเท่านั้น ($n = 407$)

การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยกับพฤติกรรมการป้องกันโรคเอดส์ด้านการใช้ชีวิตประจำวันของผู้ต้องขังชายในเรือนจำเขต 2 ดังตารางที่ 8 พบว่า ปัจจัยการรับรู้ ได้แก่การรับรู้ถึงประโยชน์ของการป้องกันโรคเอดส์ การรับรู้ความสามารถของตนเองในการป้องกันโรคเอดส์ มีความสัมพันธ์ทางบวกในระดับต่ำ กับพฤติกรรมการป้องกันโรคเอดส์ด้านการใช้ชีวิตประจำวัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ($r = .17, p < .01$; $r = .31 p < .01$ ตามลำดับ) ส่วนการรับรู้โอกาสเสี่ยงของการเป็นโรคเอดส์ และการรับรู้อุปสรรคของการปฏิบัติตนเพื่อการป้องกันโรคเอดส์ ไม่มีความสัมพันธ์ กับพฤติกรรมการป้องกันโรคเอดส์ด้านการใช้ชีวิตประจำวัน และ

ปัจจัยร่วมได้แก่ อายุ ความรู้เกี่ยวกับโรคเอดส์ มีความสัมพันธ์ทางบวกในระดับปานกลางกับ พฤติกรรมการป้องกันโรคเอดส์ด้านการใช้ชีวิตประจำวัน ($r = .14$ $p < .05$; $r = .38$, $p < .01$ ตามลำดับ) สำหรับจำนวนครั้งการต้องโทษ มีความสัมพันธ์ทางลบในระดับต่ำกับพฤติกรรมการ ป้องกันโรคเอดส์ ด้านการใช้ชีวิตประจำวัน ($r = -.15$, $p < .01$) ส่วนสถานภาพสมรส กับ ระยะเวลาต้องโทษ ไม่มีความสัมพันธ์กับ พฤติกรรมการป้องกันโรคเอดส์ด้านการ ใช้ชีวิตประจำวัน

ตารางที่ 8 ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยที่ศึกษากับพฤติกรรมการป้องกันโรคเอดส์ ด้านการใช้ ชีวิตประจำวันของผู้ต้องขังชาย เรือนจำเขต 2 ($n = 407$)

ปัจจัย	พฤติกรรมการป้องกันโรคเอดส์	
	สัมประสิทธิ์ (r)	p
ปัจจัยการรับรู้เกี่ยวกับโรคเอดส์		
การรับรู้ถึงโอกาสเสี่ยงของการเป็นโรคเอดส์	-.02	.69
การรับรู้ถึงประโยชน์ของการปฏิบัติเพื่อการป้องกันโรคเอดส์	.17**	< .01
การรับรู้ถึงอุปสรรคของการปฏิบัติเพื่อการป้องกันโรคเอดส์	-.04	.46
การรับรู้ความสามารถของตนเองในการป้องกันโรคเอดส์	.31**	< .01
ปัจจัยร่วมที่มีผลต่อพฤติกรรมการป้องกันโรคเอดส์ ด้านการดำเนิน ชีวิต		
อายุ	.14*	.06
สถานภาพสมรส ^a		.24
ความรู้เกี่ยวกับโรคเอดส์	.38**	< .01
ระยะเวลาต้องโทษ	-.01	.76
จำนวนครั้งต้องโทษ	-.15*	.02

หมายเหตุ r ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์

^a การทดสอบความสัมพันธ์ตัวแปรสถานภาพสมรส ใช้ ค่าสถิติ Point Biserial Correlation

* $p < .05$

** $p < .01$

ส่วนที่ 4 การวิเคราะห์ปัจจัยที่สามารถร่วมทำนายพฤติกรรมการป้องกันโรคเอดส์ด้าน การดำเนินชีวิตประจำวันของผู้ต้องขังชาย เรือนจำเขต 2

จากการทดสอบข้อตกลงเบื้องต้นของการทดสอบสถิติ Multiple Linear Regression พบว่าตัวแปรที่ศึกษาได้แก่ การรับรู้ถึงประโยชน์ของการปฏิบัติเพื่อป้องกันโรคเอดส์ การรับรู้ความสามารถของตนเองในการป้องกันโรคเอดส์ อายุ ความรู้เกี่ยวกับโรคเอดส์ และจำนวนครั้งต้องโทษ มีความเป็นเอกภาพ (Homoscedasticity) และไม่พบความสัมพันธ์ซึ่งกันและกัน (Autocorrelation) ดังแสดงในตารางที่ 1 ในภาคผนวก ก

เมื่อพิจารณาค่าสัมประสิทธิ์ถดถอยพบว่า ตัวแปรทำนายที่มีน้ำหนักในการทำนายสูงสุดคือ ความรู้เกี่ยวกับโรคเอดส์ โดยมีค่าสัมประสิทธิ์มาตรฐาน ($\beta = .33$) รองลงมาคือ การรับรู้ความสามารถของตนเอง อายุ และจำนวนครั้งการต้องโทษ โดยมีค่าสัมประสิทธิ์ถดถอยมาตรฐาน (β) เท่ากับ .21, .16, และ -.14 ตามลำดับ ตัวแปรทั้ง 4 ร่วมอธิบายความแปรปรวนของพฤติกรรมการป้องกันโรคเอดส์ด้านการดำเนินชีวิตประจำวันได้ร้อยละ 24 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ($R^2 = .24, p < .01$) ดังแสดงในตารางที่ 9

ตารางที่ 9 ค่าสัมประสิทธิ์สัมพันธการทำนายพฤติกรรมการป้องกันโรคเอดส์ด้าน การดำเนินชีวิต
ของผู้ต้องขังชาย เรือนจำเขต 2 ($n = 407$)

ตัวพยากรณ์	R^2	R^2	b	β	$SE(b)$
change					
1. ความรู้เกี่ยวกับโรคเอดส์	.22	.10	.25**	.33	.03
2. การรับรู้ความสามารถของตนเอง	.10	.07	.11**	.21	.02
3. อายุ	.12	.02	.04**	.16	.01
4. จำนวนครั้งการต้องโทษ	.24	.02	-.37*	-.14	.11
ค่าคงที่(a) = 7535					
$R^2 = .24$ S.E.est = 2.01 F=24.73					

* < .01

** < .001

จากการวิเคราะห์ถดถอยพหุคูณแบบขั้นตอน สร้างเป็นสมการการทำนายพฤติกรรมกรรมการป้องกันโรคเอดส์ด้านการดำเนินชีวิตของผู้ต้องขังชายเรือนจำเขต 2 ได้ดังนี้

สมการการพยากรณ์ในรูปคะแนนดิบ

$$\text{สมการคือ } \hat{Y} = b_0 + b_1X_1 + b_2X_2 + b_3X_3 + \dots + b_nX_n$$

$$\hat{Y}_{\text{พฤติกรรมกรรมการป้องกันโรคเอดส์ ด้านการดำเนินชีวิต}} = 7.535 + .25X_{\text{ความรู้เกี่ยวกับโรคเอดส์}} + .11X_{\text{การรับรู้ความสามารถของตนเอง}} + .04X_{\text{อายุ}} - .37X_{\text{จำนวนครั้งการต้องโทษ}}$$