

## บทที่ 4

### ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยเรื่องการศึกษาปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับพฤติกรรมการสูบบุหรี่ของนักศึกษาชายในสถาบันราชภัฏ ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ เพื่อศึกษาปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับพฤติกรรมการสูบบุหรี่ของนักศึกษาชาย รวมทั้งศึกษาปัจจัยนำ ปัจจัยเอื้อ และปัจจัยเสริมที่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมการสูบบุหรี่ ผู้วิจัยสร้างแบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง คือนักศึกษาชายที่สูบบุหรี่ในสถาบันราชภัฏ ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 8 สถาบัน จำนวน 400 คน ได้รับแบบสอบถามคืนทั้งสิ้น 400 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 100 และได้วิเคราะห์ข้อมูลด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ ใช้โปรแกรมสำเร็จรูป เอส พี เอส เอช เอ็กซ์ (SPSS-X: Statistical Package for Social Sciences-X) จากสถาบันคอมพิวเตอร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล แบ่งออกเป็น 4 ส่วน คือ

**ส่วนที่ 1** คุณลักษณะทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามปัจจัย ได้แก่

1.1 ปัจจัยนำ ประกอบด้วยลักษณะทางประชากร ความรู้เกี่ยวกับบุหรี่ ทศนคติต่อการสูบบุหรี่ ความเชื่อเกี่ยวกับการสูบบุหรี่ โดยใช้ค่าความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

1.2 ปัจจัยเอื้อ ประกอบด้วย ราคาบุหรี่ รายได้ของนักศึกษา การได้มาของบุหรี่ แหล่งที่ซื้อบุหรี่ เวลาที่สะดวกในการสูบบุหรี่ สถานที่ที่สูบบุหรี่ โดยใช้ค่าความถี่ ร้อยละ

1.3 ปัจจัยเสริม ประกอบด้วย การมีสมาชิกในครอบครัวสูบบุหรี่ การมีเพื่อนสูบบุหรี่ การมีครูสูบบุหรี่ การต่อต้านการสูบบุหรี่จากครู และครอบครัว กฎระเบียบข้อบังคับของสถานศึกษา กฎหมายโดยใช้ค่าความถี่ ร้อยละ

**ส่วนที่ 2** พฤติกรรมการสูบบุหรี่ของนักศึกษาชาย ในสถาบันราชภัฏ ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยใช้ค่าความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

**ส่วนที่ 3** นำเสนอการวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยนำเข้า ปัจจัยเชื้อ และ ปัจจัยเสริมกับพฤติกรรมกรรมการสอบบัญชี โดยใช้สถิติการวิเคราะห์ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แบบ เพียร์สัน (Pearson's Product - Moment Correlation Coefficient) และการทดสอบไคสแควร์ (Chi - square)

**ส่วนที่ 4** นำเสนอการวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ของปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมการสอบบัญชี เพื่อเลือกตัวทำนายที่ร่วมทำนายพฤติกรรมกรรมการสอบบัญชี โดยใช้สถิติการวิเคราะห์การถดถอยพหุแบบขั้นตอน (Stepwise Multiple Regression Analysis)

## ส่วนที่ 1 ลักษณะทั่วไปของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามปัจจัย

### 1.1 จำแนกตามปัจจัยนำ

ผลการศึกษาลักษณะทั่วไปของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามปัจจัยนำ คือลักษณะทางประชากร ความรู้เกี่ยวกับบุหรี่ ทักษะคิดต่อการสูบบุหรี่ และความเชื่อเกี่ยวกับการสูบบุหรี่ ดังแสดงไว้ในตารางที่ 3 ถึงตารางที่ 11

ตารางที่ 3 จำนวนและร้อยละของนักศึกษาชายที่สูบบุหรี่ จำแนกตามลักษณะทั่วไป

ลักษณะทั่วไป	จำนวน	ร้อยละ
อายุ (ปี)		
18 - 19 ปี	70	17.5
20 - 21 ปี	218	54.5
22 - 23 ปี	82	20.5
24 ปีขึ้นไป	30	7.5
รวม	400	100
ชั้นที่กำลังศึกษา		
ปริญญาตรีปี 1	126	31.5
ปริญญาตรีปี 2	139	34.8
ปริญญาตรีปี 3	82	20.5
ปริญญาตรีปี 4	53	13.2
รวม	400	100

## ตารางที่ 3 (ต่อ)

ลักษณะทั่วไป	จำนวน	ร้อยละ
สาขาวิชาที่กำลังศึกษา		
ศึกษาศาสตร์	180	45.0
วิทยาศาสตร์	133	33.3
ศิลปศาสตร์	87	21.7
รวม	400	100
ผลการศึกษา		
0 - 1.00	11	2.7
1.01 - 2.00	61	15.3
2.01 - 3.00	253	63.2
3.01 - 4.00	75	18.8
รวม	400	100

จากตารางที่ 3 แสดงให้เห็นว่านักศึกษาชายที่สูบบุหรี่หรือส่วนใหญ่ มีอายุอยู่ระหว่าง 20-21 ปี ร้อยละ 54.5 ของลงมาอายุระหว่าง 22-23 ปี ร้อยละ 20.5 สำหรับชั้นปีที่กำลังศึกษานั้นส่วนใหญ่กำลังศึกษาอยู่ในระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 2 ร้อยละ 34.8 ชั้นปีที่ 1 ร้อยละ 31.5 ชั้นปีที่ 3 ร้อยละ 20.5 และชั้นปีที่ 4 ร้อยละ 13.2 ส่วนสาขาวิชาที่กำลังศึกษาพบว่าส่วนใหญ่ศึกษาในสาขาวิชาศึกษาศาสตร์ ร้อยละ 45.0 รองลงมาสาขาวิทยาศาสตร์ ร้อยละ 33.2 และสาขาวิชาศิลปศาสตร์ ร้อยละ 21.8 และผลการศึกษาพบว่าส่วนใหญ่ มีระดับคะแนนเฉลี่ยระหว่าง 2.01 - 3.00 ร้อยละ 63.2 รองลงมาคะแนนเฉลี่ยระหว่าง 3.01 - 4.00 ร้อยละ 18.8

ตารางที่ 4 จำนวนและร้อยละของนักศึกษาชายที่สูบบุหรี่ จำแนกตามสถานภาพทางครอบครัว

สถานภาพทางครอบครัว	จำนวน	ร้อยละ
สถานภาพสมรสของบิดามารดา		
อยู่รวมกัน	332	83.0
แยกกันอยู่	18	4.5
หม้าย	37	9.3
หย่า/ร้าง	13	3.2
รวม	400	100
อาชีพของบิดา		
ค้าขาย	78	19.5
รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	105	26.3
ลูกจ้างเอกชน	24	6.0
เกษตรกรรม	157	39.2
ทำงานบ้าน	1	0.2
ว่างงาน	3	.8
ถึงแก่กรรม	28	7.0
ไม่ทราบ	3	.8
อื่น ๆ	1	.2
รวม	400	100
อาชีพของมารดา		
ค้าขาย	99	24.8
รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	49	12.3
ลูกจ้างเอกชน	13	3.2
เกษตรกรรม	161	40.3
ทำงานบ้าน	55	13.7
ว่างงาน	8	2.0
ถึงแก่กรรม	9	2.2
ไม่ทราบ	4	1.0
อื่น ๆ	2	.5
รวม	400	100

ตารางที่ 4 (ต่อ)

สถานภาพทางครอบครัว	จำนวน	ร้อยละ
รายได้ของครอบครัว(บาท/เดือน)		
ต่ำกว่า 5,000 บาท	106	26.5
ระหว่าง 5,001-10,000 บาท	98	24.5
ระหว่าง 10,001-15,000 บาท	57	14.3
ระหว่าง 15,001-20,000 บาท	63	15.8
มากกว่า 20,000 บาท	53	13.2
อื่น ๆ	23	5.7
รวม	400	100
เป็นบุตรคนที่		
คนที่ 1	140	35.0
คนที่ 2	118	29.5
คนที่ 3	56	14.0
คนที่ 4	44	11.0
มากกว่าคนที่ 4	42	10.5
รวม	400	100
จำนวนพี่น้องทั้งหมด		
ลูกคนเดียว	25	6.3
มีพี่น้อง 1 คน	19	4.7
มีพี่น้อง 2 คน	80	20.0
มีพี่น้อง 3 คน	121	30.2
มีพี่น้อง 4 คน	84	21.0
มีพี่น้อง 5 คน	46	11.5
มีพี่น้องมากกว่า 5 คน	25	6.3
รวม	400	100

จากตารางที่ 4 แสดงว่า สถานภาพสมรสของบิดามารดา ของนักศึกษาชายที่สูบบุหรี่ ส่วนใหญ่ บิดามารดาอยู่ด้วยกันร้อยละ 83.0 สำหรับอาชีพของบิดา และมารดาพบว่าส่วนใหญ่ บิดามีอาชีพเกษตรกรรม ร้อยละ 39.2 รองลงมามีอาชีพรับราชการ/รัฐวิสาหกิจ ร้อยละ 26.3 และ อาชีพของมารดานั้นส่วนใหญ่มารดามีอาชีพเกษตรกรรม ร้อยละ 40.3 รองลงมามีอาชีพค้าขาย ร้อยละ 24.8 และทำงานบ้าน ร้อยละ 13.7 ตามลำดับ

ส่วนรายได้ของครอบครัว พบว่าครอบครัวของนักศึกษาชายที่สูบบุหรี่ส่วนใหญ่มี รายได้ต่อเดือนต่ำกว่า 5,000 บาท ร้อยละ 26.5 รองลงมามีรายได้ระหว่าง 5,001 - 10,000 บาท ร้อยละ 24.5

สำหรับจำนวนพี่น้อง และการเป็นบุตรคนที่เท่าไรนั้น พบว่านักศึกษาชายที่สูบบุหรี่ ส่วนใหญ่เป็นบุตรคนที่ 1 ร้อยละ 35 รองลงมาเป็นบุตรคนที่ 2 ร้อยละ 29.5 และส่วนใหญ่มีพี่น้อง จำนวน 3 คน ร้อยละ 30.2 รองลงมามีพี่น้อง 4 คน ร้อยละ 21.0 และมีพี่น้อง 2 คน ร้อยละ 20.0 ซึ่งใกล้เคียงกัน

ตารางที่ 5 จำนวนและร้อยละของนักศึกษาชายที่สูบบุหรี่ จำแนกตามที่อยู่อาศัย

ที่อยู่อาศัย	จำนวน	ร้อยละ
ปัจจุบันพักอาศัยกับ		
บิดา-มารดา	121	30.3
บิดา	10	2.5
มารดา	17	4.2
พี่น้อง	16	4.0
ญาติ	45	11.3
เพื่อน	138	34.5
พระ	1	.2
อยู่คนเดียวตามลำพัง	51	12.8
อื่น ๆ	1	.2
รวม	400	100
ที่พักอาศัยในปัจจุบัน		
บ้านของบิดามารดา	93	23.3
บ้านของผู้ปกครอง	13	3.2
บ้านญาติ	41	10.3
บ้านเช่า	66	16.5
หอพักเอกชน	87	21.8
หอพักสถานศึกษา	43	10.7
วัด	1	.2
ห้องเช่า	56	14.0
อื่น ๆ	-	-
รวม	400	100

จากตารางที่ 5 แสดงให้เห็นว่า นักศึกษาชายที่สูบบุหรี่ส่วนใหญ่จะพักอาศัยอยู่กับเพื่อน ร้อยละ 34.5 รองลงมาพักกับบิดา-มารดา ร้อยละ 30.3 สำหรับสภาพที่พักอาศัยจะพักบ้านบิดา-มารดา ร้อยละ 23.3 และพักหอพักเอกชน ร้อยละ 21.8 ซึ่งมีสัดส่วนใกล้เคียงกัน



ตารางที่ 6 จำนวนและร้อยละของนักศึกษาชายที่สูบบุหรี่ จำแนกตามระดับความรู้เกี่ยวกับบุหรี่

ระดับความรู้	จำนวน	ร้อยละ
มีความรู้ระดับดีมาก (16-20 คะแนน)	68	17.0
มีความรู้ระดับดี (14-15 คะแนน)	134	33.5
มีความรู้ระดับค่อนข้างดี (12-13 คะแนน)	121	30.5
มีความรู้ระดับพอใช้ (8 -11 คะแนน)	71	17.5
มีความรู้ระดับต้องปรับปรุง (0-7 คะแนน)	6	1.5
รวม	400	100

คะแนนเฉลี่ย 13.41

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 2.33

คะแนนต่ำสุด-สูงสุด 6 คะแนน - 19 คะแนน

จากตารางที่ 6 แสดงให้เห็นว่า นักศึกษาชายที่สูบบุหรี่ส่วนใหญ่มีความรู้อยู่ในระดับดี และดีมาก ร้อยละ 50.5 โดยมีความรู้ในระดับดีมาก ร้อยละ 17.0 และความรู้ที่อยู่ในระดับดี ร้อยละ 33.5 มีความรู้ระดับค่อนข้างดี ร้อยละ 30.5 ส่วนระดับความรู้ระดับต้องปรับปรุงมีเพียง 1.5 คะแนนเฉลี่ย 13.41 คะแนนต่ำสุด 6 คะแนน และคะแนนสูงสุด 19 คะแนน

ตารางที่ 7 จำนวน ร้อยละ คะแนนเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของคะแนนความรู้เกี่ยวกับ  
 บุหรี่ที่ตอบถูกต้องในแต่ละข้อ ของนักศึกษาชายที่สูบบุหรี่ (จำนวนตัวอย่าง 400 คน)

ข้อ	ข้อความคำถาม	จำนวน	ร้อยละ	X	SD
1	สารในบุหรี่ที่ทำให้ผู้สูบบุหรี่มีอาการติดบุหรี่คือข้อใด	359	89.7	.89	.30
2	สารประกอบที่อยู่ในบุหรี่และทำให้เกิดมะเร็งปอดคือข้อใด	162	40.5	.40	.51
3	นิโคตินในกระแสเลือดจะถูกขับออกจากร่างกายทางใด	166	41.5	.41	.49
4	ผู้ที่สูบบุหรี่ตายด้วยโรคอะไรมากที่สุด	241	60.2	.60	.49
5	ข้อใดเป็นตัวสำคัญที่ทำให้ลายสุขภาพของผู้สูบบุหรี่มากที่สุด	367	91.7	.91	.27
6	ทาร์ในบุหรี่เป็นสาเหตุให้เกิดอาการผิดปกติของร่างกายอย่างไร	278	69.5	.69	.46
7	ควันบุหรี่ประเภทใดที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ	302	75.5	.75	.43
8	โรคเรื้อรังที่เกิดจากการสูบบุหรี่ ที่ไม่มีโอกาสหายและจะทรมาณไปตลอดชีวิตคือโรคใด	192	48.0	.48	.50
9	การสูบบุหรี่มีผลต่อระบบประสาทอย่างไร	193	48.2	.48	.50
10	ควันบุหรี่ที่สูบเข้าไปมีผลต่อหัวใจอย่างไร	271	67.7	.67	.46
11	ข้อใดเป็นผลจากการสูบบุหรี่ที่มีต่อร่างกาย	263	65.7	.65	.47
12	นิโคตินในบุหรี่มีผลต่อหลอดเลือดอย่างไร	303	75.7	.75	.42
13	ผู้สูบบุหรี่จัด จะสังเกตได้จากข้อใด	354	88.2	.88	.32
14	ถ้าหญิงตั้งครรภ์สูบบุหรี่ จะมีผลต่อทารกในครรภ์อย่างไร	201	50.2	.50	.50
15	ข้อใดเป็นโรคที่เกี่ยวข้องกับการสูบบุหรี่	360	90.0	.90	.30
16	พ.ร.บ. คุ้มครองสุขภาพผู้ไม่สูบบุหรี่ ห้ามสูบบุหรี่ อย่างเด็ดขาดในสถานที่ใด	300	75.0	.75	.43

## ตารางที่ 7 (ต่อ)

ข้อ	ข้อความคำถาม	จำนวน	ร้อยละ	X	SD
17	พ.ร.บ. คุ้มครองสุขภาพไม่สูบบุหรี่ “ห้ามมิให้ผู้ใดสูบบุหรี่ในเขตปลอดบุหรี่ ผู้ใดฝ่าฝืนต้องระวางโทษปรับ” เป็นเงินจำนวนเท่าใด	307	76.7	.76	.42
18	พ.ร.บ. ควบคุมผลิตภัณฑ์ยาสูบ พ.ศ.2535 ห้ามขายแลกเปลี่ยนบุหรี่ให้แก่บุคคลอายุต่ำกว่า 18 ปี หากฝ่าฝืนจะถูกปรับเป็นเงินจำนวนเท่าไร	249	62.2	.62	.48
19	ถ้าประชาชนในชาติสูบบุหรี่กันมาก จะเกิดผลเสียหายในด้านใดมากที่สุด	224	56.0	.56	.49
20	การสูบบุหรี่ทำให้เกิดผลเสียอย่างไร	273	68.2	.68	.46
รวม				13.41	2.33

จากตารางที่ 7 แสดงให้เห็นว่า ในการตอบคำถามความรู้เกี่ยวกับบุหรี่เมื่อพิจารณา รายข้อ ข้อคำถามที่นักศึกษาชายที่สูบบุหรี่ตอบถูกมากที่สุด คือข้อ 15 โดยมี คะแนนเฉลี่ย .90 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน .30 ซึ่งถามว่า "ข้อใดเป็นโรคที่เกี่ยวข้องกับการสูบบุหรี่" รองลงมา ข้อ 1 โดยมีคะแนนเฉลี่ย .89 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน .30 ซึ่งถามว่า "สารในบุหรี่ที่ทำให้ผู้สูบบุหรี่มีอาการติดบุหรี่คือข้อใด"

ส่วนข้อคำถามที่นักศึกษาชายที่สูบบุหรี่ตอบถูกน้อยที่สุด คือ ข้อ 2 โดยผู้ตอบถูกมีคะแนนเฉลี่ยเพียง .40 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน .51 ซึ่งถามว่า "สารประกอบที่อยู่ในบุหรี่ และทำให้เกิดมะเร็งปอดคือข้อใด" รองลงมาคือ ข้อ 3 โดยผู้ตอบถูกมีคะแนนเฉลี่ยเพียง .41 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน .49 ซึ่งถามว่า "นิโคตินในกระแสเลือดจะถูกขับออกจากร่างกายทางใด"

ตารางที่ 8 จำนวนและร้อยละของนักศึกษาชายที่สูบบุหรี่ จำแนกตามระดับทัศนคติที่มีต่อบุหรี่

ระดับทัศนคติ		จำนวน	ร้อยละ
ระดับทัศนคติดีมาก	(3.50 - 4.00)	56	14.0
ระดับทัศนคติดี	(2.50 - 3.49)	284	71.0
ระดับทัศนคติพอใช้	(1.50 - 2.49)	60	15.0
ระดับทัศนคติต้องปรับปรุง	(1.00 - 1.49)	0	0
รวม		400	100

จากตารางที่ 8 แสดงให้เห็นว่า นักศึกษาชายที่สูบบุหรี่ส่วนใหญ่มีทัศนคติอยู่ในระดับดีคิดเป็นร้อยละ 71.0 และระดับทัศนคติพอใช้ คิดเป็นร้อยละ 15.0

ตารางที่ 9 จำนวน ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของคะแนนทัศนคติต่อการ  
สูบบุหรี่ ของนักศึกษาชายที่สูบบุหรี่ (จำนวนตัวอย่าง 400 คน)

ข้อ	ข้อความ		เห็นด้วย	เห็นด้วย	ไม่เห็น	ไม่เห็น	X	SD
			อย่างยิ่ง		ด้วย	ด้วย		
			จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน		
			(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)		
1	ถึงแม้จะมีการงดสูบบุหรี่ก็ไม่ ทำให้สุขภาพร่างกายดีขึ้น	(-)	44 (11.0)	88 (22.0)	155 (38.7)	113 (28.2)	2.84	.95
2	คนเราไม่รู้วันตายของตัวเอง ดังนั้นการสูบบุหรี่อาจไม่ทำ ให้ตายเร็วกว่าปกติ	(-)	46 (11.5)	108 (27.0)	152 (38.0)	94 (23.5)	2.73	.94
3	ผู้สูบบุหรี่มีสิทธิที่จะสูบบุหรี่ โดยไม่ต้องคำนึงถึงสิทธิของ ผู้อื่น	(-)	31 (7.7)	54 (13.5)	145 (36.2)	170 (42.5)	3.13	.92
4	การสูบบุหรี่เป็นการแสดงออก ว่าเป็นชายชาตรี	(-)	23 (5.7)	43 (10.7)	173 (43.2)	161 (40.2)	3.18	.84
5	การปฏิเสธการสูบบุหรี่จาก เพื่อนเป็นการแสดงความ ขี้ขลาด	(-)	2 (0.5)	37 (9.2)	169 (42.2)	172 (43.0)	3.22	.83
6	การสูบบุหรี่เป็นการสร้าง สัมพันธภาพในการเข้าร่วม สังคมได้	(-)	26 (6.5)	107 (26.7)	157 (39.2)	110 (27.5)	2.8	.88
7	การสูบบุหรี่ทำให้เพื่อนใน กลุ่มยอมรับ	(-)	18 (4.5)	68 (17.0)	198 (49.5)	116 (29.0)	3.03	.80
8	ถึงแม้ว่าการสูบบุหรี่จะทำให้ สิ้นเปลืองแต่ก็คุ้มค่าเพราะได้ คลายเครียด	(-)	21 (5.2)	124 (31.0)	150 (37.5)	105 (26.2)	2.84	.87
9	ผู้ที่สูบบุหรี่จะเป็นที่รังเกียจแก่ เพศตรงข้าม เพราะมีกลิ่น เหม็นติดตามเสื้อผ้าและลม หายใจ	(+)	133 (33.2)	179 (44.7)	68 (17.0)	20 (5.0)	3.06	.83

ตารางที่ 9 (ต่อ)

ข้อ	ข้อความคำถาม		เห็นด้วย	เห็นด้วย	ไม่เห็น	ไม่เห็น	X	SD
			อย่างยิ่ง		ด้วย	ด้วย		
			จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน		
			(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)		
10	ผู้หญิงที่สูบบุหรี่จะถูกมองว่าเป็นผู้หญิงไม่ดี	(+)	161 (40.2)	160 (40.0)	56 (14.0)	23 (5.7)	3.14	.86
11	การสูบบุหรี่เป็นเรื่องปกติธรรมดาไม่เสียหาย	(-)	23 (5.7)	166 (41.5)	155 (38.7)	56 (14.0)	2.61	.79
12	ข้าพเจ้าไม่เคยคิดกังวลเกี่ยวกับโรคที่เกิดจากบุหรี่	(-)	28 (7.0)	111 (27.7)	162 (40.5)	99 (24.7)	2.83	.88
13	การสูบบุหรี่ทำให้อายุสั้น	(+)	125 (31.3)	185 (46.2)	68 (17.0)	22 (5.5)	3.03	.83
14	การสูบบุหรี่ในระยะเริ่มแรกไม่เป็นอันตรายต่อร่างกาย	(-)	29 (7.2)	125 (31.3)	174 (43.5)	72 (18.0)	2.72	.84
15	การสูบบุหรี่ทำให้กล้ามเนื้อออกมากขึ้น	(-)	15 (3.7)	72 (18.0)	196 (49.0)	117 (29.2)	3.03	.78
16	การสูบบุหรี่เพียงวันละ 1-2 มวน ไม่น่าเป็นอันตรายต่อสุขภาพ	(-)	16 (4.0)	92 (23.0)	204 (51.0)	88 (22.0)	2.91	.77
17	ผู้ที่ได้รับควันบุหรี่โดยไม่ได้สูบบุหรี่เท่ากับผู้สูบบุหรี่	(+)	125 (31.3)	197 (49.2)	64 (16.0)	14 (3.5)	3.08	.77
18	การสูบบุหรี่ทำให้ภูมิฐาน และ เหน็ด	(-)	25 (6.3)	51 (12.7)	196 (49.0)	128 (32.0)	3.06	.83
19	การสูบบุหรี่เป็นการฆ่าตัวตายแบบผ่อนส่ง	(+)	154 (38.5)	178 (44.5)	49 (12.2)	19 (4.7)	3.16	.81
20	การสูบบุหรี่เป็นระยะๆ ทำให้ร่างกายกระปรี้กระเปร่าตลอดวัน	(-)	20 (5.0)	63 (15.7)	203 (50.7)	144 (28.5)	3.02	.80
			รวม				2.97	.47

หมายเหตุ (+) ทศนคติทางบวก

(-) ทศนคติทางลบ

จากตารางที่ 9 แสดงให้เห็นว่า นักศึกษาชายที่สูบบุหรี่ส่วนใหญ่มีทัศนคติอยู่ในระดับดีโดยมีค่าเฉลี่ย 2.97 เมื่อพิจารณารายข้อพบว่า ข้อที่มีทัศนคติอยู่ในระดับดี มากกว่าทุกข้อคือไม่เห็นด้วยว่าการปฏิบัติเสรีการสูบบุหรี่จากเพื่อนเป็นการแสดงออกความซื่อสัตย์ (ข้อ 5) โดยมีค่าเฉลี่ย 3.22 รองลงมาไม่เห็นด้วยว่าการสูบบุหรี่เป็นการแสดงความเป็นชาย (ข้อ 4) โดยมีค่าเฉลี่ย 3.18 และข้อที่มีทัศนคติอยู่ในระดับดี แต่น้อยกว่าทุกข้อคือ ข้อ 11 “การสูบบุหรี่เป็นเรื่องปกติธรรมดาไม่เสียหาย โดยมีค่าเฉลี่ย 2.61

ตารางที่ 10 จำนวนและร้อยละของนักศึกษาชายที่สูบบุหรี่ จำแนกตามระดับความเชื่อเกี่ยวกับการสูบบุหรี่

ระดับความเชื่อ		จำนวน	ร้อยละ
ระดับความเชื่อถูกต้องในระดับดีมาก	(3.50 - 4.00)	79	19.7
ระดับความเชื่อถูกต้องในระดับดี	(2.50 - 3.49)	296	74.0
ระดับความเชื่อถูกต้องในระดับพอใช้	(1.50 - 2.49)	25	6.3
ระดับความเชื่อถูกต้องในระดับต้องปรับปรุง	(1.00 - 1.49)	0	0
รวม		400	100

จากตารางที่ 10 แสดงให้เห็นว่า นักศึกษาที่สูบบุหรี่ส่วนใหญ่มีความเชื่อถูกต้องเกี่ยวกับการสูบบุหรี่อยู่ในระดับดี และดีมาก คิดเป็นร้อยละ 93.7 โดยมีความเชื่อถูกต้องในระดับดีมาก คิดเป็นร้อยละ 19.7 ระดับความเชื่อถูกต้องในระดับดี คิดเป็นร้อยละ 74.0



ตารางที่ 11 จำนวน ร้อยละ ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนความเชื่อเกี่ยวกับการสูบบุหรี่ในแต่ละข้อ ของนักศึกษาชายที่สูบบุหรี่ (จำนวนกลุ่มตัวอย่าง 400 คน)

ข้อ	ข้อความ		เห็นด้วย	เห็นด้วย	ไม่เห็น	ไม่เห็น	X	SD
			อย่างยิ่ง		ด้วย	ด้วย		
			จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน		
			(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)		
1	ถ้าไม่สูบบุหรี่เอง แต่ได้รับ ควันบุหรี่ไม่เป็นอันตรายต่อ สุขภาพ	(-)	49 (12.2)	81 (20.2)	145 (36.2)	125 (31.3)	2.86	.99
2	ทุกคนที่สูบบุหรี่เป็นประจำ มี โอกาสเป็นมะเร็งปอด	(+)	169 (42.2)	191 (47.7)	30 (7.5)	10 (2.5)	3.29	.71
3	การสูบบุหรี่เพียงเล็กน้อยไม่ เป็นอันตรายต่อสุขภาพ	(-)	21 (5.2)	79 (19.7)	217 (54.2)	83 (20.7)	2.90	.77
4	การสูบบุหรี่กั้นกรองทำให้ไม่ เป็นอันตรายจากสารพิษ	(-)	12 (3.0)	54 (13.5)	241 (60.2)	93 (23.2)	3.03	.69
5	การสูบบุหรี่ทำให้สมองปลอด โปร่ง การเรียนหนังสือดีขึ้น	(-)	16 (4.0)	68 (17.0)	185 (46.2)	132 (32.7)	3.07	.80
6	การเลิกสูบบุหรี่ทำได้ง่าย เลิก เมื่อใดก็ได้	(-)	47 (11.7)	126 (31.5)	138 (34.5)	89 (22.2)	2.67	.95
7	โรคที่เกิดจากการสูบบุหรี่ เพราะสูบบุหรี่ไทยเท่านั้น	(-)	13 (3.2)	33 (8.2)	196 (49.0)	158 (39.5)	3.24	.74
8	ควันบุหรี่มีอันตรายต่อสุขภาพ ของบุคคลข้างเคียง ทำให้เกิด การเจ็บป่วยได้	(+)	152 (38.0)	207 (51.7)	30 (7.5)	11 (2.7)	3.25	.71
9	การสูบบุหรี่สามารถทำให้เป็น ป่วยและทนทุกข์ทรมานด้วย โรคถุงลมโป่งพองจนกว่าจะ เสียชีวิต	(+)	177 (44.2)	189 (47.2)	29 (7.2)	5 (1.2)	3.34	.66

ตารางที่ 11 (ต่อ)

ข้อ	ข้อความ		เห็นด้วย	เห็นด้วย	ไม่เห็น	ไม่เห็น	X	SD
			อย่างยิ่ง		ด้วย	ด้วย		
			จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน		
			(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)		
10	ผู้ที่สูบบุหรี่จะต้องสูญเสียค่าใช้จ่ายในการรักษาโรคต่าง ๆ อันเนื่องมาจากการสูบบุหรี่เป็นจำนวนมาก	(+)	158 (39.5)	208 (52.0)	27 (5.8)	7 (1.7)	3.29	.66
11	การสูบบุหรี่ทุกประเภทมีอันตรายต่อสุขภาพของผู้สูบ	(+)	191 (47.7)	181 (45.2)	23 (5.7)	5 (1.2)	3.39	.65
12	ผู้สูบบุหรี่มานานแล้ว ถ้าเลิกสูบจะทำให้เสียหน้า	(-)	13 (3.2)	50 (12.5)	188 (47.0)	149 (37.3)	3.18	.77
13	สารพิษในบุหรี่ทำให้เกิดแผลในกระเพาะอาหาร และทำให้บุคคลที่สูบบุหรี่เสียชีวิตได้	(+)	84 (21.0)	225 (56.3)	69 (17.2)	22 (5.5)	2.92	.77
14	การเลิกสูบบุหรี่ทำให้สูญเสียเพื่อน	(-)	15 (3.7)	29 (7.2)	190 (47.5)	166 (41.5)	3.26	.75
15	การสูบบุหรี่ในวัยเด็กมีโอกาสติดบุหรี่ และเกิดโรคได้ง่ายกว่าผู้ใหญ่	(+)	147 (36.7)	192 (48.0)	49 (12.2)	12 (3.0)	3.18	.76
รวม							3.13	.42

หมายเหตุ (+) ความเชื่อทางบวก  
(-) ความเชื่อทางลบ

จากตารางที่ 11 แสดงให้เห็นว่า นักศึกษาชายที่สูบบุหรี่ส่วนใหญ่มีความเชื่อถูกต้องเกี่ยวกับการสูบบุหรี่อยู่ในระดับดี โดยมีค่าเฉลี่ย 3.13 เมื่อพิจารณารายข้อพบว่าข้อที่มีความเชื่อถูกต้องในระดับดี มากกว่าทุกข้อ คือเห็นด้วยว่าการสูบบุหรี่ทุกประเภทมีอันตรายต่อสุขภาพของผู้สูบ (ข้อ 11) โดยมีค่าเฉลี่ย 3.39 รองลงมาเห็นด้วยว่าการสูบบุหรี่สามารถทำให้เจ็บป่วยและทนทุกข์ทรมานด้วยโรคถุงลมโป่งพองจนกว่าจะเสียชีวิต (ข้อ 9) โดยมีค่าเฉลี่ย 3.34

## 1.2 ลักษณะทั่วไปของกลุ่มตัวอย่างตามปัจจัยเชื้อ

ผลการศึกษา ลักษณะทั่วไปของกลุ่มตัวอย่างตามปัจจัยเชื้อ ดังแสดงไว้ในตารางที่ 12 - ตารางที่ 15

ตารางที่ 12 จำนวน และร้อยละของนักศึกษาชายที่สูบบุหรี่ จำแนกตามความคิดเห็นเรื่องราคาบุหรี่

ราคาของบุหรี่	จำนวน	ร้อยละ
ราคาถูก	15	3.7
ราคาเหมาะสม	61	15.3
ราคาแพง	321	80.3
อื่น ๆ	3	.7
รวม	400	100

จากตารางที่ 12 แสดงให้เห็นว่า นักศึกษาชายที่สูบบุหรี่ส่วนใหญ่ เห็นว่าบุหรี่ที่สูบมีราคาแพง ร้อยละ 80.3 มีราคาเหมาะสม ร้อยละ 15.3 และเห็นว่าราคาถูกมีเพียงร้อยละ 3.7

ตารางที่ 13 จำนวนและร้อยละของนักศึกษาชายที่สูบบุหรี่ จำแนกตามค่าใช้จ่ายที่ได้รับจากผู้ปกครอง

ค่าใช้จ่ายที่ได้รับจากผู้ปกครอง	จำนวน	ร้อยละ
ค่าใช้จ่ายของนักศึกษาที่ได้รับจากผู้ปกครอง (บาท/เดือน)		
ต่ำกว่า 1,000 บาท	28	7.0
1,001 - 1,500 บาท	93	23.3
1,501 - 2,000 บาท	108	27.0
2,001 - 2,500 บาท	69	17.2
2,501 - 3,000 บาท	46	11.5
มากกว่า 3,000 บาท	56	14.0
รวม	400	100

จากตารางที่ 13 แสดงให้เห็นว่า นักศึกษาชายที่สูบบุหรี่ส่วนใหญ่ได้รับค่าใช้จ่ายจากผู้ปกครองต่อเดือน ระหว่าง 1,501-2,000 บาท ร้อยละ 27.0 รองลงมา ได้รับค่าใช้จ่ายต่อเดือน ระหว่าง 1,001-1,500 บาท ร้อยละ 23.3 และระหว่าง 2,001-2,500 บาท ร้อยละ 17.2

ตารางที่ 14 จำนวนและร้อยละของนักศึกษาชายที่สูบบุหรี่ จำแนกตามความสะดวกในการได้บุหรี่

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
การได้มาของบุหรี่ที่สูบ		
ซื้อสูบเอง	313	78.3
สูบของเพื่อน	66	16.5
ฝากคนอื่นซื้อ	4	1.0
อื่น ๆ	17	4.2
รวม	400	100
แหล่งที่นักศึกษาซื้อบุหรี่		
ร้านค้าใกล้บ้าน	149	37.3
ร้านค้าใกล้สถาบัน	36	9.0
มีผู้นำมาจำหน่าย	10	2.5
ร้านค้าใดก็ได้ที่พบ	188	47.0
ร้านค้าขาประจำ	7	1.7
อื่น ๆ	10	2.5
รวม	400	100

จากตารางที่ 14 แสดงให้เห็นว่า นักศึกษาชายที่สูบบุหรี่ส่วนใหญ่ ได้บุหรี่ที่สูบมาจากซื้อสูบเอง ร้อยละ 78.3 รองลงมาสูบของเพื่อนร้อยละ 16.5 สำหรับแหล่งที่นักศึกษาซื้อบุหรี่ พบว่าส่วนใหญ่ซื้อบุหรี่จากร้านค้าใดก็ได้ ร้อยละ 47.0 รองลงมาซื้อจากร้านค้าใกล้บ้าน ร้อยละ 37.3

ตารางที่ 15 จำนวนและร้อยละของนักศึกษาชายที่สูบบุหรี่ จำแนกตามเวลา และสถานที่ที่สูบบุหรี่

เวลาและสถานที่ที่สูบบุหรี่	จำนวน	ร้อยละ
เวลาที่สูบบุหรี่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
หลังตื่นนอนใหม่	48	12.0
เวลาว่าง	92	23.0
เมื่อมีความเครียด	153	38.2
เมื่อมีความประหม่า	26	6.5
หลังรับประทานอาหาร	158	39.5
ก่อนรับประทานอาหาร	18	4.5
เวลาอ่านหนังสือ	40	10.0
เวลาหยุดพักระหว่างเรียน	39	9.7
ใช้ความคิดอยู่คนเดียว	71	17.7
ทุกครั้งที่มีโอกาส	97	24.2
อื่น ๆ (กินเหล้า และงานสังสรรค์)	56	14.0
สถานที่ที่สูบบุหรี่ของนักศึกษา		
ในห้องน้ำหรือห้องสุขา	112	28.0
ในโรงอาหาร	9	2.3
หลังอาคาร	16	4.0
ไม่เลือกสถานที่	98	24.5
บริเวณที่โล่งแจ้ง เช่น สนามกีฬา	27	6.7
สูบเฉพาะเวลาอยู่นอกสถาบัน	125	31.3
อื่น ๆ	13	3.2
รวม	400	100

จากตารางที่ 15 แสดงให้เห็นว่า นักศึกษาชายที่สูบบุหรี่ส่วนใหญ่ชอบสูบบุหรี่หลังรับประทานอาหาร ร้อยละ 39.5 รองลงมาชอบสูบบุหรี่เมื่อมีความเครียดร้อยละ 38.2 ทุกครั้งที่มีโอกาส ร้อยละ 24.2 และเมื่อมีเวลาว่าง ร้อยละ 23.0 ตามลำดับ

สำหรับสถานที่ที่ใช้สูบบุหรี่ พบว่าส่วนใหญ่จะสูบบุหรี่เฉพาะเวลาอยู่นอกสถาบันร้อยละ 31.3 รองลงมาสูบบุหรี่ในห้องน้ำหรือห้องสุขาในสถาบันร้อยละ 28.0 และสูบบุหรี่โดยไม่เลือกสถานที่ ร้อยละ 24.5

### 1.3 ลักษณะทั่วไปของกลุ่มตัวอย่างตามปัจจัยเสริม

ผลการศึกษา ลักษณะทั่วไปของกลุ่มตัวอย่างตามปัจจัยเสริม ดังแสดงไว้ใน ตารางที่ 16 - ตารางที่ 19

ตารางที่ 16 จำนวนและร้อยละของนักศึกษาชายที่สูบบุหรี่ จำแนกตามการสูบบุหรี่ของบุคคล แวดล้อม

การสูบบุหรี่ของบุคคลแวดล้อม	จำนวน	ร้อยละ
การมีบุคคลในครอบครัวสูบบุหรี่		
มี	298	74.5
ไม่มี	102	25.5
บิดา	212	53.0
สูบบางครั้ง	67	31.60
สูบประจำทุกวัน	145	68.40
มารดา	8	2.0
สูบบางครั้ง	4	50.00
สูบประจำทุกวัน	4	50.00
พี่ชาย	115	28.7
สูบบางครั้ง	47	40.87
สูบประจำทุกวัน	68	59.13
น้องชาย	41	10.2
สูบบางครั้ง	21	51.22
สูบประจำทุกวัน	20	48.78
พี่สาว	3	0.7
สูบบางครั้ง	3	100
สูบประจำทุกวัน	-	-



ตารางที่ 16 (ต่อ)

การสูบบุหรี่ของบุคคลแวดล้อม	จำนวน	ร้อยละ
น้องสาว	2	0.5
สูบบางครั้ง	2	100
สูบประจำวัน	-	-
บุคคลอื่น (ลุง, พี่เขย, ตา, น้ำชาย)	17	4.2
สูบบางครั้ง	7	41.18
สูบประจำวัน	10	58.82
การมีเพื่อนสนิทสูบบุหรี่		
การมีเพื่อนสนิทในสถาบันสูบบุหรี่		
มี	355	88.7
ไม่มี	45	11.3
รวม	400	100
การมีเพื่อนสนิทนอกสถาบันสูบบุหรี่		
มี	354	88.5
ไม่มี	46	11.5
รวม	400	100
การมีอาจารย์ในสถาบันสูบบุหรี่		
ไม่มี	20	5.0
มี	380	95.0
- ผู้บริหาร	31	10.79
- ผู้สอน	264	69.47
- ผู้บริหาร + ผู้สอน	75	19.74

จากตารางที่ 16 แสดงให้เห็นว่า นักศึกษาชายที่สูบบุหรี่ส่วนใหญ่มีสมาชิกในครอบครัวสูบบุหรี่ถึงร้อยละ 74.5 และไม่สูบบุหรี่เพียงร้อยละ 25.5 โดยส่วนใหญ่มีบิดาสูบบุหรี่ร้อยละ 53.0 รองลงมาที่ชายสูบบุหรี่ ร้อยละ 28.7 และน้องชายสูบบุหรี่ ร้อยละ 10.2 ซึ่งสมาชิกส่วนใหญ่ในครอบครัวที่สูบบุหรี่ จะสูบบุหรี่เป็นประจำทุกวัน โดยบิดาสูบบุหรี่เป็นประจำทุกวันร้อยละ 68.40 ที่ชายสูบบุหรี่เป็นประจำทุกวัน ร้อยละ 59.13 ส่วนน้องชายจะสูบบุหรี่เพียงบางครั้งร้อยละ 51.22

สำหรับการมีเพื่อนสนิทสูบบุหรี่ พบว่าส่วนใหญ่จะมีเพื่อนสนิททั้งในและนอกสถาบันสูบบุหรี่ โดยมีเพื่อนสนิทในสถาบันสูบบุหรี่ร้อยละ 88.7 และมีเพื่อนสนิทนอกสถาบันสูบบุหรี่ ร้อยละ 88.5

ส่วนการมีอาจารย์ในสถาบันสูบบุหรี่ พบว่ามีอาจารย์ในสถาบันสูบบุหรี่ถึงร้อยละ 95.0 โดยอาจารย์ที่สูบบุหรี่ส่วนใหญ่ เป็นอาจารย์ผู้สอนร้อยละ 69.47

ตารางที่ 17 จำนวนและร้อยละ ของนักศึกษาชายที่สูบบุหรี่ จำแนกตามการทราบการมี  
กฎระเบียบข้อบังคับของสถาบัน และการปฏิบัติตามกฎหมาย

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
การมีกฎระเบียบข้อบังคับ ห้ามสูบบุหรี่ในสถาบัน		
มี	167	41.8
ไม่มี	152	38.0
ไม่ทราบ	81	20.2
รวม	400	100
การปฏิบัติตาม พ.ร.บ.คุ้มครองสุขภาพของผู้ไม่สูบบุหรี่		
ไม่ปฏิบัติ	103	25.8
ปฏิบัติ	297	74.2
รวม	400	100
ปฏิบัติโดย* - จัดเขตปลอดบุหรี่	162	55.55
- มีเครื่องหมายสูบบุหรี่	228	76.77
- อื่น ๆ	27	9.09
* ตอบมากกว่า 1 ข้อ		

จากตารางที่ 17 แสดงให้เห็นว่า นักศึกษาชายที่สูบบุหรี่ ทราบว่าสถาบันมีกฎระเบียบข้อบังคับห้ามสูบบุหรี่ในสถาบันเพียงร้อยละ 41.8 นอกนั้นตอบว่าไม่มีกฎระเบียบข้อบังคับห้ามสูบบุหรี่ในสถาบัน ร้อยละ 38.0 และไม่ทราบ ร้อยละ 20.2

สำหรับการปฏิบัติตาม พ.ร.บ. คุ้มครองสุขภาพของผู้ไม่สูบบุหรี่ พบว่าส่วนใหญ่ทราบว่าสถาบันปฏิบัติตาม พ.ร.บ. คุ้มครองสุขภาพของผู้ไม่สูบบุหรี่ ร้อยละ 74.2 ซึ่งปฏิบัติโดยมีเครื่องหมายห้ามสูบบุหรี่ ร้อยละ 76.77 และจัดเขตปลอดบุหรี่ร้อยละ 55.55

ตารางที่ 18 จำนวนและร้อยละ ของนักศึกษาชายที่สูบบุหรี่ จำแนกตามการได้รับการว่ากล่าว ตักเตือน จากครู และผู้ปกครอง เมื่อเห็นนักศึกษาสูบบุหรี่

การได้รับการว่ากล่าวตักเตือน	จำนวน	ร้อยละ
การได้รับการว่ากล่าวตักเตือนจากอาจารย์		
เคย	209	52.3
ไม่เคย	191	47.7
รวม	400	100
การได้รับการว่ากล่าวตักเตือนจากผู้ปกครอง		
เคย	249	62.3
ไม่เคย	151	37.7
รวม	400	100

จากตารางที่ 18 แสดงให้เห็นว่า นักศึกษาชายที่สูบบุหรี่ได้รับการว่ากล่าวตักเตือน จากอาจารย์เมื่อเห็นนักศึกษาสูบบุหรี่ ร้อยละ 52.3 ซึ่งใกล้เคียงกับการไม่เคยได้รับการว่ากล่าว ตักเตือน ร้อยละ 47.7 สำหรับการได้รับการว่ากล่าวตักเตือนจากผู้ปกครองพบว่าเคยได้รับการว่า ก่อกล่าวตักเตือนร้อยละ 62.3

ตารางที่ 19 จำนวนและร้อยละของนักศึกษาชายที่สูบบุหรี่ จำแนกตามแหล่งข่าวสารที่ได้รับเกี่ยวกับการรณรงค์ไม่สูบบุหรี่

แหล่งข่าวสารที่ได้รับ	จำนวน	ร้อยละ
แหล่งข่าวสารที่ได้รับ (ตอบมากกว่า 1 ข้อ)		
วิทยุ	334	83.5
โทรทัศน์	368	92.0
หนังสือพิมพ์	289	72.2
นิตยสาร	208	52.0
วารสาร	225	56.3
โปสเตอร์	281	70.2
แผ่นพับ	207	51.7
นิทรรศการ	256	64.0
คนในครอบครัว	211	52.7
ห้องสมุด	231	57.7
ป้ายโฆษณา	272	68.0
เพื่อน	192	48.0
ครู/อาจารย์	242	60.5
อื่น ๆ	15	3.7

จากตารางที่ 19 แสดงให้เห็นว่า นักศึกษาชายที่สูบบุหรี่ส่วนใหญ่ ได้รับข่าวสารเกี่ยวกับการรณรงค์ไม่สูบบุหรี่จากโทรทัศน์ ร้อยละ 92.0 รองลงมาจากวิทยุ ร้อยละ 83.5 และจากหนังสือพิมพ์ ร้อยละ 72.2

## ส่วนที่ 2 พฤติกรรมการสูบบุหรี่

ผลการศึกษาพฤติกรรมการสูบบุหรี่ของกลุ่มตัวอย่าง ดังแสดงไว้ในตารางที่ 20 - ตารางที่ 31

ตารางที่ 20 จำนวนและร้อยละของนักศึกษาชายที่สูบบุหรี่ จำแนกตามอายุที่เริ่มสูบบุหรี่และระยะเวลาในการสูบบุหรี่

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
1 อายุที่เริ่มสูบบุหรี่		
10 - 12 ปี	21	5.3
13 - 15 ปี	87	21.8
16 - 18 ปี	188	47.0
19 - 21 ปี	97	24.2
22 - 24 ปี	7	1.7
มากกว่า 24 ปี	-	-
รวม	400	100
2 ระยะเวลาในการสูบบุหรี่		
1 - 3 ปี	169	42.3
4 - 6 ปี	147	36.7
7 - 9 ปี	58	14.5
10 ปีขึ้นไป	26	6.5
รวม	400	100

จากตารางที่ 20 แสดงให้เห็นว่า นักศึกษาชายที่สูบบุหรี่ ส่วนใหญ่เริ่มสูบบุหรี่ครั้งแรก อายุระหว่าง 16-18 ปี ร้อยละ 47.0 และรองลงมาอายุระหว่าง 19-21 ปี ร้อยละ 24.2

ส่วนระยะเวลาในการสูบบุหรี่ตั้งแต่เริ่มสูบบุหรี่มาจนถึงปัจจุบัน พบว่าส่วนใหญ่สูบบุหรี่มานานเป็นระยะเวลา 1-3 ปี ร้อยละ 42.3 รองลงมาสูบบุหรี่มานาน 4-6 ปี ร้อยละ 36.7

ตารางที่ 21 จำนวนและร้อยละของนักศึกษาชายที่สูบบุหรี่ จำแนกตามสาเหตุของการสูบบุหรี่ครั้งแรก และที่มาของบุหรี่ครั้งแรก

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
สาเหตุการสูบบุหรี่ครั้งแรก		
อยากลอง	253	63.3
ตามอย่างคนในครอบครัว	8	2.0
เพื่อนชวน	28	7.0
เห็นว่าไม่ใช่เรื่องร้ายแรง	30	7.5
คลายเครียด	65	16.3
เพื่อความโก้เก๋	13	3.2
อื่น ๆ	3	.7
รวม	400	100
ที่มาของบุหรี่ครั้งแรก		
คนในครอบครัว	18	4.5
เพื่อนสนิท	224	56.0
ตัวเอง	145	36.3
อื่น ๆ	13	3.2
รวม	400	100

จากตารางที่ 21 แสดงให้เห็นว่า นักศึกษาชายที่สูบบุหรี่ส่วนใหญ่เริ่มสูบบุหรี่ครั้งแรกเนื่องจากอยากลองร้อยละ 63.3 รองลงมาเพื่อคลายเครียด ร้อยละ 16.3 ส่วนที่มาของบุหรี่ครั้งแรกที่สูบ พบว่าส่วนใหญ่ได้มาจากเพื่อนสนิท ร้อยละ 56.0 และรองลงมาได้มาจากการซื้อเอง ร้อยละ 36.3

ตารางที่ 22 จำนวนและร้อยละ ของนักศึกษาชายที่สูบบุหรี่ จำแนกตามจำนวนบุหรี่ที่สูบและ  
ความถี่ในการสูบบุหรี่

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนบุหรี่ที่สูบต่อวัน		
1 - 5 มวน	216	54.0
6 - 10 มวน	119	29.8
11 - 15 มวน	25	6.3
16 - 20 มวน	31	7.7
21 - 25 มวน	8	2.0
26 มวนขึ้นไป	1	.2
รวม	400	100
ความถี่ในการสูบบุหรี่		
ทุกวัน	264	66.0
วันเว้นวัน	41	10.3
2 - 3 วันต่อครั้ง	40	10.0
สัปดาห์ละครั้ง	16	4.0
อื่น ๆ	39	9.7
รวม	400	100

จากตารางที่ 22 แสดงให้เห็นว่า นักศึกษาชายที่สูบบุหรี่ส่วนใหญ่ จะสูบบุหรี่วันละ 1-5 มวน ร้อยละ 54.0 รองลงมา สูบบุหรี่วันละ 6-10 มวน ร้อยละ 29.8 สำหรับความถี่ในการสูบบุหรี่นั้น พบว่าส่วนใหญ่สูบบุหรี่ทุกวันร้อยละ 66.0 รองลงมา สูบบุหรี่วันเว้นวัน ร้อยละ 10.3 และ 2-3 วันต่อครั้งร้อยละ 10.0 ซึ่งใกล้เคียงกัน



ตารางที่ 23 จำนวนและร้อยละ ของนักศึกษาชายที่สูบบุหรี่ จำแนกตามชนิดของบุหรี่และยี่ห้อของ  
บุหรี่ยี่สิบ

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
ชนิดของบุหรี่ยี่สิบ		
ไม่มีก้นกรอง	17	4.2
มีก้นกรอง	331	82.8
ไม่มีก้นกรองและมีก้นกรอง	51	12.8
อื่น ๆ	1	.2
รวม	400	100
ยี่ห้อของบุหรี่ยี่สิบ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
กรองทิพย์	139	34.7
สายฝน	132	33.0
Marboro	41	10.2
กรุงทอง	13	3.2
ยาเส้น	11	2.7
Lucky	5	1.2
more	5	1.2
ทุกยี่ห้อ	32	8.0
อื่น ๆ	12	3.0

จากตารางที่ 23 แสดงให้เห็นว่า นักศึกษาชายที่สูบบุหรี่ส่วนใหญ่จะสูบบุหรี่ชนิดมี  
ก้นกรองร้อยละ 82.8 รองลงมาสูบบุหรี่ทั้งชนิดไม่มีก้นกรองและมีก้นกรอง ร้อยละ 12.8 สำหรับยี่ห้อ  
ของบุหรี่ยี่สิบส่วนใหญ่สูบบุหรี่ยี่ห้อกรองทิพย์ ร้อยละ 34.7 รองลงมาคือ สายฝน ร้อยละ 33.0

ตารางที่ 24 จำนวนและร้อยละของนักศึกษาชายที่สูบบุหรี่ จำแนกตามลักษณะการสูบบุหรี่และ การอดควันบุหรี่เข้าปอด

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
ลักษณะการสูบบุหรี่		
สูบจนหมดมวน	281	70.3
สูบประมาณครึ่งมวนแล้วทิ้ง	72	18.0
สูบประมาณครึ่งมวนแล้วดับเก็บไว้สูบต่อ	8	2.0
จุดมวนเดียว แล้วแบ่งกันสูบหลายคนในกลุ่ม	22	5.5
สูบมวนต่อมวน	11	2.7
อื่น ๆ	6	1.5
รวม	400	100
การอดควันบุหรี่เข้าปอด		
อดควันเข้าปอดทุกครั้ง	200	50.0
อดควันเข้าปอดเป็นบางครั้ง	139	34.8
สูบแล้วพ่นออก	61	15.2
รวม	400	100

จากตารางที่ 24 แสดงให้เห็นว่า ลักษณะการสูบบุหรี่ของนักศึกษาชายที่สูบบุหรี่ ส่วนใหญ่สูบบุหรี่จนหมดมวน ร้อยละ 70.3 รองลงมาสูบประมาณครึ่งมวนแล้วทิ้ง ร้อยละ 18.0 สำหรับการอดควันบุหรี่เข้าปอด พบว่าส่วนใหญ่เมื่อสูบบุหรี่จะอดควันเข้าปอดทุกครั้งร้อยละ 50.0 รองลงมาอดควันเข้าปอดเป็นบางครั้ง ร้อยละ 34.2 มีการสูบแล้วพ่นควันออกเพียง ร้อยละ 15.2

ตารางที่ 25 จำนวนและร้อยละของนักศึกษาชายที่สูบบุหรี่ จำแนกตามลักษณะการพบบุหรี่

การพบบุหรี่	จำนวน	ร้อยละ
ตลอดเวลา	151	37.8
ทุกครั้งที่เข้าสังคม	37	9.2
นาน ๆ ครั้ง ไม่เลือกโอกาส	132	33.0
ไม่เคยพก แต่ซ่อนไว้	55	13.7
อื่น ๆ	25	6.3
รวม	400	100

จากตารางที่ 25 แสดงให้เห็นว่า นักศึกษาชายที่สูบบุหรี่ ส่วนใหญ่มีการพบบุหรี่ตลอดเวลา ร้อยละ 37.8 รองลงมา จะพกนาน ๆ ครั้งไม่เลือกโอกาส ร้อยละ 33.0

ตารางที่ 26 จำนวนร้อยละของนักศึกษาชายที่สูบบุหรี่ จำแนกตามการปฏิบัติเมื่อเห็นผู้อื่นสูบบุหรี่ และการสูบบุหรี่ในสถานที่ที่มีคนจำนวนมาก

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
การปฏิบัติเมื่อเห็นผู้อื่นสูบบุหรี่		
หยิบบุหรี่ขึ้นมาสูบบ้าง	75	18.7
ขอเพื่อนสูบ	78	19.5
เดินหนี	25	6.3
เฉย ๆ	222	55.5
รวม	400	100
การสูบบุหรี่ในสถานที่ที่มีคนจำนวนมาก		
จุดสูบทันที	34	8.5
ออกจากกลุ่มไปสูบที่อื่น	188	47.0
รอดูว่ามีผู้อื่นสูบจึงสูบตาม	26	6.5
อดใจไว้ไม่สูบ	152	38.0
	400	100

จากตารางที่ 26 แสดงให้เห็นว่า การปฏิบัติเมื่อเห็นผู้อื่นสูบบุหรี่นั้น นักศึกษาชายที่สูบบุหรี่ส่วนใหญ่ จะเฉย ๆ คิดเป็นร้อยละ 55.5 รองลงมาคือขอเพื่อนสูบร้อยละ 19.5 และหยิบขึ้นมาสูบบ้าง ร้อยละ 18.7

ส่วนการสูบบุหรี่ในสถานที่ที่มีคนจำนวนมาก พบว่าส่วนใหญ่ออกจากกลุ่มไปสูบที่อื่น ร้อยละ 47.0 รองลงมาอดใจไว้ไม่สูบ ร้อยละ 38.0

ตารางที่ 27 จำนวนและร้อยละของนักศึกษาชายที่สูบบุหรี่ จำแนกตามการสูบบุหรี่ในเขตห้ามสูบบุหรี่ และการสูบบุหรี่ต่อหน้าผู้ปกครอง

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
การสูบบุหรี่ในเขตปลอดบุหรี่หรือมีป้ายห้ามสูบบุหรี่		
เคย	102	25.5
ไม่เคย	298	74.5
รวม	400	100
การสูบบุหรี่ต่อหน้าผู้ปกครอง		
เคย	153	38.3
ไม่เคย	247	61.7
รวม	400	100

จากตารางที่ 27 แสดงให้เห็นว่า นักศึกษาชายที่สูบบุหรี่ ส่วนใหญ่ไม่เคยสูบบุหรี่ในเขตปลอดบุหรี่หรือมีป้ายห้ามสูบบุหรี่ คิดเป็นร้อยละ 74.5 มีเพียงร้อยละ 25.5 ที่เคยสูบบุหรี่ สำหรับการสูบบุหรี่ต่อหน้าผู้ปกครองพบว่าส่วนใหญ่ ไม่เคยสูบบุหรี่ต่อหน้าผู้ปกครองร้อยละ 61.7 เคยสูบบุหรี่ต่อหน้าผู้ปกครองร้อยละ 38.7

ตารางที่ 28 จำนวนและร้อยละของนักศึกษาชายที่สูบบุหรี่ จำแนกตามค่าใช้จ่ายในการซื้อบุหรี่ ต่อเดือน

ค่าใช้จ่ายในการซื้อบุหรี่	จำนวน	ร้อยละ
1 - 250 บาท	217	54.3
251 - 500 บาท	144	36.0
501 - 750 บาท	24	6.0
751 - 1,000 บาท	13	3.2
1,000 บาทขึ้นไป	2	.5
รวม	400	100

จากตารางที่ 28 แสดงให้เห็นว่า นักศึกษาชายที่สูบบุหรี่ส่วนใหญ่ เสียค่าใช้จ่ายในการซื้อบุหรี่ต่อเดือน ระหว่าง 1 - 250 บาท ร้อยละ 54.3 รองลงมาเสียค่าใช้จ่ายต่อเดือน 251-500 บาทร้อยละ 36.0

ตารางที่ 29 จำนวนและร้อยละของนักศึกษาชายที่สูบบุหรี่ จำแนกตามพฤติกรรมการเลิกสูบบุหรี่ และสาเหตุที่ไม่สามารถเลิกบุหรี่ได้สำเร็จ

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
การเคยเลิกสูบบุหรี่ของนักศึกษา		
เคย	344	86.0
ไม่เคย	56	14.0
รวม	400	100
สาเหตุที่ไม่สามารถเลิกบุหรี่ได้สำเร็จ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
ติดจนเป็นนิสัย	400	100
เพื่อนหรือผู้ใกล้ชิดยังสูบบุหรี่	163	40.7
เมื่อเลิกสูบบุหรี่ทำให้ใจคอหงุดหงิด	134	33.5
เมื่อสูบแล้วทำให้ลดความเครียด	116	29.0
จิตใจไม่เข้มแข็งพอ	147	36.7
เมื่อเลิกสูบแล้วทำให้เกิดเจ็บป่วย	19	4.7
อื่น ๆ	23	5.7

จากตารางที่ 29 แสดงให้เห็นว่า นักศึกษาชายที่สูบบุหรี่ส่วนใหญ่ เคยเลิกสูบบุหรี่ถึงร้อยละ 86.0 และมีเพียงร้อยละ 14.0 ที่ไม่เคยเลิกสูบบุหรี่ สำหรับสาเหตุที่ไม่สามารถเลิกสูบบุหรี่ได้สำเร็จ พบว่าส่วนใหญ่ไม่สามารถเลิกสูบบุหรี่ได้สำเร็จ เนื่องจากสูบติดจนเป็นนิสัย ร้อยละ 100 รองลงมาเพื่อนหรือผู้ใกล้ชิดยังสูบบุหรี่ร้อยละ 40.7 และจิตใจไม่เข้มแข็งพอร้อยละ 36.7

ตารางที่ 30 จำนวนและร้อยละ ของนักศึกษาชายที่สูบบุหรี่ จำแนกตามความต้องการเลิกสูบบุหรี่ และเหตุผลที่ต้องการเลิกและไม่ต้องการเลิกสูบบุหรี่

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
ความต้องการเลิกสูบบุหรี่		
ต้องการ	331	82.8
ไม่ต้องการ	69	17.2
รวม	400	100
เหตุผลที่ต้องการเลิกสูบบุหรี่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
กลัวเป็นโรคมะเร็งปอด	192	48.0
กลัวเป็นโรคถุงลมโป่งพอง	181	45.2
กลัวเป็นโรคหัวใจและหลอดเลือด	143	35.7
กลัวถูกคนในสังคมรังเกียจ	166	41.5
ไม่อยากเสียเงินทำลายสุขภาพอีกต่อไป	198	49.5
พ่อ แม่ ญาติ เพื่อน แฟน ขอให้เลิก	200	50.0
อื่น ๆ	26	6.5
เหตุผลที่ไม่ต้องการเลิกสูบบุหรี่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
กว่าจะเป็นโรคต่าง ๆ ก็ต้องอายุมากแล้ว	5	1.3
สูบบุหรี่ทุกวันก็ไม่มีอาการอะไร	244	6.0
คนอื่น ๆ ยังสูบกันอยู่	18	4.5
กลัวเสียหน้า	5	1.2
หยุดหางานไม่ได้ถ้าไม่ได้สูบบุหรี่	31	7.7
อื่น ๆ	12	3.0



จากตารางที่ 30 แสดงให้เห็นว่านักศึกษาชายที่สูบบุหรี่ส่วนใหญ่ต้องการเลิกสูบบุหรี่ถึงร้อยละ 82.8 ไม่ต้องการเลิกสูบบุหรี่เพียงร้อยละ 17.2 ซึ่งเหตุผลที่ต้องการเลิกสูบบุหรี่พบว่าส่วนใหญ่ เพราะพ่อ แม่ ญาติ เพื่อน แฟน ขอให้เลิก คิดเป็นร้อยละ 50.0 รองลงมาไม่อยากเสียเงินทำลายสุขภาพอีกต่อไป ร้อยละ 49.5 และกลัวเป็นมะเร็งปอดร้อยละ 48.0 ส่วนเหตุผลที่ไม่ต้องการเลิกสูบบุหรี่พบว่า เพราะหงุดหงิดทำงานไม่ได้ถ้าไม่ได้สูบบุหรี่ ร้อยละ 7.7 สูบอยู่ทุกวันนี้ก็ไม่มีอาการอะไร ร้อยละ 6.0

ตารางที่ 31 จำนวนและร้อยละ ของนักศึกษาชายที่สูบบุหรี่ จำแนกตามความต้องการให้สถาบัน หรือหน่วยงานอื่น ช่วยเหลือในการเลิกสูบบุหรี่

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
ความต้องการให้สถาบันหรือหน่วยงานอื่นช่วยเหลือในการเลิกสูบบุหรี่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
เข้มงวดทุกคนไม่ให้มีการสูบบุหรี่ในทุกสถาบัน	175	43.3
จัดโปรแกรมเลิกสูบบุหรี่	145	36.2
ให้ความรู้อย่างต่อเนื่อง	137	34.2
จัดรณรงค์เพื่อการไม่สูบบุหรี่	159	39.7
ห้ามขาย	186	46.5
ออกมาตรการให้เลิกผลิตบุหรี่	229	57.2
อื่น ๆ	27	6.7
รวม	400	100

จากตารางที่ 31 แสดงให้เห็นว่า ความต้องการให้สถาบันหรือหน่วยงานอื่น ช่วยเหลือในการเลิกสูบบุหรี่ นักศึกษาชายที่สูบบุหรี่ส่วนใหญ่มีความเห็นว่า ให้ออกมาตรการให้เลิกผลิตบุหรี่ ร้อยละ 57.2 รองลงมาคือห้ามขายบุหรี่ ร้อยละ 46.5 เข้มงวดทุกคนไม่ให้มีการสูบบุหรี่ในสถาบัน ร้อยละ 43.3 และจัดรณรงค์เพื่อการไม่สูบบุหรี่ ร้อยละ 39.7 ตามลำดับ

### ส่วนที่ 3 การวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยนำ ปัจจัยเอื้อ และปัจจัยเสริมกับพฤติกรรมการสูบบุหรี่ของนักศึกษาชายที่สูบบุหรี่

การวิเคราะห์ เพื่อศึกษาหาความสัมพันธ์ โดยใช้สถิติการวิเคราะห์แบบเพียร์สัน คือ ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยนำ ปัจจัยเอื้อ และปัจจัยเสริม กับพฤติกรรมการสูบบุหรี่ ซึ่งปัจจัยนำ ได้แก่ ความรู้ ทักษะ ทักษะคิด ความเชื่อเกี่ยวกับการสูบบุหรี่ อายุ จำนวนพี่น้อง ระดับคะแนน และรายได้ของครอบครัว ปัจจัยเอื้อ ได้แก่ ราคาบุหรี่ที่สูบ รายได้ของนักศึกษา ปัจจัยเสริม ได้แก่ การมีสมาชิกในครอบครัว เพื่อนสนิท และอาจารย์สูบบุหรี่ การได้รับคำว่าการกล่าวตักเตือนจากอาจารย์ และผู้ปกครอง การมีกฎระเบียบข้อบังคับห้ามสูบบุหรี่ และการปฏิบัติตาม พ.ร.บ.คุ้มครองสุขภาพผู้ไม่สูบบุหรี่ พฤติกรรมการสูบบุหรี่ ได้แก่ ระยะเวลาในการสูบบุหรี่ จำนวนบุหรี่ที่สูบ ค่าใช้จ่ายในการซื้อบุหรี่ ความถี่ในการสูบบุหรี่ และการอดควันบุหรี่เข้าปอด ซึ่งจะนำเสนอในตารางที่ 32 - ตารางที่ 36

เนื่องจากตัวแปรบางตัว วัดในระดับนามบัญญัติ (Nominal) ดังนั้นจึงใช้สถิติไค-สแควร์ ( $\chi^2$ ) ในการหาความสัมพันธ์กับพฤติกรรมการสูบบุหรี่ และหาค่าสัมประสิทธิ์ของแครมเมอร์ (Cramer's Contingency Coefficient, V) ได้แก่ ปัจจัยนำประกอบด้วย ลำดับที่ของบุตร ชั้นปีที่ศึกษา สาขาวิชาที่ศึกษา สถานภาพสมรสของบิดามารดา อาชีพของบิดามารดา ผู้ที่พักอาศัยอยู่ด้วย ที่พักอาศัย และปัจจัยเอื้อประกอบด้วย การได้มาของบุหรี่ แหล่งที่ซื้อบุหรี่ สถานที่ที่สูบบุหรี่ ซึ่งจะนำเสนอในตารางที่ 37 - ตารางที่ 41

ตารางที่ 32 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ ระหว่างปัจจัยนำ ปัจจัยเชื้อ ปัจจัยเสริมกับระยะเวลาในการสูบบุหรี่

	ตัวแปร	r	p = value
ปัจจัยนำ			
	ความรู้เกี่ยวกับบุหรี่	.0421	.200
	ทัศนคติต่อการสูบบุหรี่	-.1349	.003*
	ความเชื่อเกี่ยวกับการสูบบุหรี่	-.0876	.040*
	ลักษณะประชากร		
	- อายุ	.4555	.000*
	- จำนวนพี่น้อง	.0692	.084
	- ระดับคะแนน	.0449	.185
	- รายได้ของครอบครัว	.0980	.025*
ปัจจัยเชื้อ			
	ราคาบุหรี่ที่สูบ	.0491	.164
	รายได้ของนักศึกษา	.1849	.000*
ปัจจัยเสริม			
	การมีสมาชิกในครอบครัวสูบบุหรี่	.0253	.307
	การมีเพื่อนสนิทในสถาบันสูบบุหรี่	.1442	.002*
	การมีเพื่อนสนิทนอกสถาบันสูบบุหรี่	.1154	.011*
	การมีอาจารย์ในสถาบันสูบบุหรี่	.0901	.036*
	การได้รับการว่ากล่าวตักเตือนจากอาจารย์	.0065	.448
	การได้รับการว่ากล่าวตักเตือนจากครอบครัว	-.1421	.002*
	การมีกฎระเบียบข้อบังคับ ห้ามสูบบุหรี่ในสถาบัน	.0529	.146
	การปฏิบัติตาม พ.ร.บ.คุ้มครองสุขภาพผู้ไม่สูบบุหรี่	-.0370	.230

\* P < .05

จากตารางที่ 32 แสดงให้เห็นว่า ปัจจัยนำที่มีความสัมพันธ์กับระยะเวลาในการสูบบุหรี่ ได้แก่ ทศนคติต่อการสูบบุหรี่ ความเชื่อเกี่ยวกับการสูบบุหรี่ที่มีความสัมพันธ์ทางลบอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ( $P=.003$  และ  $.040$  ตามลำดับ) แต่มีความสัมพันธ์ในระดับต่ำ ( $r=-.1349$  และ  $-.0876$  ตามลำดับ) อายุ และรายได้ของครอบครัว มีความสัมพันธ์ทางบวกอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ( $P=.000$  และ  $.025$  ตามลำดับ) ( $r=.4555$  และ  $.0980$  ตามลำดับ) ส่วนความรู้เกี่ยวกับบุหรี่ จำนวนพี่น้อง และระดับคะแนนไม่มีความสัมพันธ์กับระยะเวลาในการสูบบุหรี่

ปัจจัยเชื้อ ได้แก่ รายได้ของนักศึกษา มีความสัมพันธ์ทางบวกกับระยะเวลาในการสูบบุหรี่อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ( $P=.000$ ) แต่มีความสัมพันธ์ในระดับต่ำ ( $r=.1849$ ) ส่วนราคามูทรีที่สูบไม่มีความสัมพันธ์กับระยะเวลาในการสูบบุหรี่

ปัจจัยเสริมได้แก่ การมีเพื่อนสนิทในสถาบัน การมีเพื่อนสนิทนอกสถาบัน และการมีอาจารย์ในสถาบันสูบบุหรี่ มีความสัมพันธ์ทางบวกอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ( $P=.002$ ,  $.001$ ,  $.036$  ตามลำดับ) แต่มีความสัมพันธ์ในระดับต่ำ ( $r=.1442$ ,  $.1154$ ,  $.0901$  ตามลำดับ) และการได้รับการว่ากล่าวตักเตือนจากครอบครัวมีความสัมพันธ์ทางลบอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ( $P=.002$ ) แต่มีความสัมพันธ์ในระดับต่ำ ( $r=-.1421$ ) ส่วนการมีสมาชิกในครอบครัวสูบบุหรี่ การได้รับการว่ากล่าวตักเตือนจากอาจารย์ การมีกฎระเบียบข้อบังคับห้ามสูบบุหรี่ในสถาบัน และการปฏิบัติตาม พ.ร.บ. คุ้มครองสุขภาพผู้ไม่สูบบุหรี่ไม่มีความสัมพันธ์กับระยะเวลาในการสูบบุหรี่

ตารางที่ 33 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ ระหว่างปัจจัยนำ ปัจจัยเชื้อ ปัจจัยเสริม กับจำนวนบุตรที่  
สูบต่อวัน

ตัวแปร	r	p = value
ปัจจัยนำ		
ความรู้เกี่ยวกับบุหรี่	.0067	.447
ทัศนคติต่อการสูบบุหรี่	-.1912	.000*
ความเชื่อเกี่ยวกับการสูบบุหรี่	-.1564	.001*
ลักษณะประชากร		
- อายุ	.0606	.113
- จำนวนพี่น้อง	-.0565	.130
- ระดับคะแนน	-.0217	.333
- รายได้ของครอบครัว	.1564	.001*
ปัจจัยเชื้อ		
ราคานูหรีที่สูบ	.0652	.097
รายได้ของนักศึกษา	.1751	.000*
ปัจจัยเสริม		
การมีสมาชิกในครอบครัวสูบบุหรี่	.0679	.088
การมีเพื่อนสนิทในสถาบันสูบบุหรี่	.1350	.003*
การมีเพื่อนสนิทนอกสถาบันสูบบุหรี่	.1015	.021*
การมีอาจารย์ในสถาบันสูบบุหรี่	.1104	.014*
การได้รับการว่ากล่าวตักเตือนจากอาจารย์	-.0231	.322
การได้รับการว่ากล่าวตักเตือนจากครอบครัว	-.1191	.009*
การมีกฎระเบียบข้อบังคับ ห้ามสูบบุหรี่ในสถาบัน	.0825	.050*
การปฏิบัติตาม พ.ร.บ.คุ้มครองสุขภาพผู้ไม่สูบบุหรี่	-.0387	.222

\* P < .05

จากตารางที่ 33 แสดงให้เห็นว่า ปัจจัยนำที่มีความสัมพันธ์กับจำนวนบุหรี่ยี่สิบต่อวัน ได้แก่ ทศนคติต่อการสูบบุหรี่ ความเชื่อเกี่ยวกับการสูบบุหรี่ มีความสัมพันธ์ทางลบอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ( $P=.000$  และ  $.001$  ตามลำดับ) แต่มีความสัมพันธ์ในระดับต่ำ ( $r=-.1912$  และ  $-.1564$  ตามลำดับ) และรายได้ของครอบครัวมีความสัมพันธ์ทางบวกอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ( $P=.001$ ) แต่มีความสัมพันธ์ในระดับต่ำ ( $r=.1564$ ) ส่วนความรู้เกี่ยวกับการสูบบุหรี่ อายุ จำนวนพี่น้อง ระดับคะแนนไม่มีความสัมพันธ์

ปัจจัยเชื้อ ได้แก่ รายได้ของนักศึกษา มีความสัมพันธ์ทางบวกอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ( $P=.000$ ) แต่มีความสัมพันธ์ในระดับต่ำ ( $r=.1751$ ) ส่วนราคาบุหรี่ยี่สิบไม่มีความสัมพันธ์

ปัจจัยเสริม ได้แก่ การมีเพื่อนสนิทในสถาบัน การมีเพื่อนสนิทนอกสถาบัน การมีอาจารย์ในสถาบันสูบบุหรี่ การมีกฎระเบียบห้ามสูบบุหรี่ในสถาบัน มีความสัมพันธ์ทางบวกอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ( $P=.003, .021, .014$  และ  $.050$  ตามลำดับ) แต่มีความสัมพันธ์ในระดับต่ำ ( $r=.1350, .1015, .1104$  และ  $.0825$  ตามลำดับ) การได้รับการว่ากล่าวตักเตือนจากครอบครัว มีความสัมพันธ์ทางลบอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ( $P=.009$ ) มีค่าความสัมพันธ์ในระดับต่ำ ( $r=-.1191$ ) ส่วนการมีสมาชิกในครอบครัวสูบบุหรี่ การได้รับการว่ากล่าวตักเตือนจากอาจารย์ การปฏิบัติตามพ.ร.บ.คุ้มครองสุขภาพผู้ไม่สูบบุหรี่ไม่มีความสัมพันธ์กับจำนวนบุหรี่ยี่สิบต่อวัน

ตารางที่ 34 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ ระหว่างปัจจัยนำ ปัจจัยเอื้อ ปัจจัยเสริม กับค่าใช้จ่ายในการซื้อบุหรี่ต่อเดือน

ตัวแปร	r	p = value
<b>ปัจจัยนำ</b>		
ความรู้เกี่ยวกับบุหรี่	.0671	.090
ทัศนคติต่อการสูบบุหรี่	-.1636	.001*
ความเชื่อเกี่ยวกับการสูบบุหรี่	-.0658	.094
<b>ลักษณะประชากร</b>		
- อายุ	.1346	.004*
- จำนวนพี่น้อง	-.0967	.027*
- ระดับคะแนน	.0037	.471
- รายได้ของครอบครัว	.1620	.001*
<b>ปัจจัยเอื้อ</b>		
ราคาบุหรี่ที่สูบ	.0535	.143
รายได้ของนักศึกษา	.2286	.000*
<b>ปัจจัยเสริม</b>		
การมีสมาชิกในครอบครัวสูบบุหรี่	-.0077	.439
การมีเพื่อนสนิทในสถาบันสูบบุหรี่	.0392	.217
การมีเพื่อนสนิทนอกสถาบันสูบบุหรี่	.0348	.244
การมีอาจารย์ในสถาบันสูบบุหรี่	.0431	.195
การได้รับการว่ากล่าวตักเตือนจากอาจารย์	-.0710	.078
การได้รับการว่ากล่าวตักเตือนจากครอบครัว	-.1658	.000*
การมีกฎระเบียบข้อบังคับ ห้ามสูบบุหรี่ในสถาบัน	.0826	.050*
การปฏิบัติตาม พ.ร.บ.คุ้มครองสุขภาพผู้ไม่สูบบุหรี่	.0040	.469

\* P < .05



จากตารางที่ 34 แสดงให้เห็นว่า ปัจจัยนำ ที่มีความสัมพันธ์กับค่าใช้จ่ายในการซื้อ บุหรี่ต่อเดือน ได้แก่ ทศนคติต่อการสูบบุหรี่ จำนวนพี่น้อง มีความสัมพันธ์ทางลบอย่างมีนัยสำคัญ ทางสถิติที่ระดับ .05 ( $P=.001, .027$  ตามลำดับ) มีค่าความสัมพันธ์ในระดับต่ำ ( $r=-.1636, -.0967$  ตามลำดับ) และ อายุ รายได้ของครอบครัว มีความสัมพันธ์ทางบวกอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ ระดับ .05 ( $P=.004, .001$  ตามลำดับ) มีค่าความสัมพันธ์ในระดับต่ำ ( $r=.1346, .1620$  ตามลำดับ) ส่วนความรู้เกี่ยวกับบุหรี่ ความเชื่อเกี่ยวกับการสูบบุหรี่ ระดับคะแนน ไม่มีความสัมพันธ์

ปัจจัยเชื้อ ได้แก่ รายได้ของครอบครัวมีความสัมพันธ์ทางบวกอย่างมีนัยสำคัญทาง สถิติที่ระดับ .05 ( $P=.000$ ) มีค่าระดับความสัมพันธ์ค่อนข้างต่ำ ( $r=.2286$ ) ส่วนราคาบุหรี่ที่สูบไม่มี ความสัมพันธ์

ปัจจัยเสริม ได้แก่ การได้รับคำว่าการงดสูบบุหรี่จากครอบครัวมีความสัมพันธ์ทางลบ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ( $P=.000$ ) มีค่าความสัมพันธ์ในระดับต่ำ ( $r=-.1658$ ) และการ มีกฎระเบียบข้อบังคับห้ามสูบบุหรี่ในสถาบัน มีความสัมพันธ์ทางบวก ( $P=.050$ ) มีค่าความ สัมพันธ์ในระดับต่ำ ( $r=.0826$ ) ส่วนการมีสมาชิกในครอบครัว การมีเพื่อนสนิทการมีอาจารย์ใน สถาบันสูบบุหรี่ การได้รับการว่าการงดสูบบุหรี่จากอาจารย์ การปฏิบัติตามพ.ร.บ.คุ้มครองสุขภาพ ผู้ไม่สูบบุหรี่ ไม่มีความสัมพันธ์กับค่าใช้จ่ายในการสูบบุหรี่

ตารางที่ 35 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ ระหว่างปัจจัยนำ ปัจจัยเชื้อ ปัจจัยเสริมกับความถี่ในการ  
สูบบุหรี่

ตัวแปร	r	p = value
ปัจจัยนำ		
ความรู้เกี่ยวกับบุหรี่	-.0190	.353
ทัศนคติต่อการสูบบุหรี่	-.0568	.128
ความเชื่อเกี่ยวกับการสูบบุหรี่	-.0424	.199
ลักษณะประชากร		
- อายุ	.1089	.015*
- จำนวนพี่น้อง	.0494	.162
- ระดับคะแนน	-.0508	.155
- รายได้ของครอบครัว	.1437	.002*
ปัจจัยเชื้อ		
ราคานูหรีที่สูบ	.0709	.079
รายได้ของนักศึกษา	.0738	.070
ปัจจัยเสริม		
การมีสมาชิกในครอบครัวสูบบุหรี่	.0549	.137
การมีเพื่อนสนิทในสถาบันสูบบุหรี่	.1316	.004*
การมีเพื่อนสนิทนอกสถาบันสูบบุหรี่	.0852	.044*
การมีอาจารย์ในสถาบันสูบบุหรี่	-.0186	.355
การได้รับการว่ากล่าวตักเตือนจากอาจารย์	.0221	.330
การได้รับการว่ากล่าวตักเตือนจากครอบครัว	-.0777	.060
การมีกฎระเบียบข้อบังคับ ห้ามสูบบุหรี่ในสถาบัน	-.0234	.320
การปฏิบัติตาม พ.ร.บ.คุ้มครองสุขภาพผู้ไม่สูบบุหรี่	.0462	.178

\*P < .05

จากตารางที่ 35 แสดงให้เห็นว่า ปัจจัยนำที่มีความสัมพันธ์กับความถี่ในการสูบบุหรี่ ได้แก่ อายุ รายได้ของครอบครัวมีความสัมพันธ์ทางบวกอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ( $P=.015, .002$  ตามลำดับ) มีค่าความสัมพันธ์ในระดับต่ำ ( $r=.1089, .1437$  ตามลำดับ) ส่วนความรู้ทัศนคติ ความเชื่อเกี่ยวกับการสูบบุหรี่ จำนวนพี่น้อง ระดับคะแนน ไม่มีความสัมพันธ์

ปัจจัยเชื้อ ได้แก่ ราคาของบุหรี่ที่สูบ รายได้ของนักศึกษา ไม่มีความสัมพันธ์กับความถี่ในการสูบบุหรี่

ปัจจัยเสริม ได้แก่ การมีเพื่อนสนิทในสถาบันสูบบุหรี่ การมีเพื่อนสนิทนอกสถาบันมีความสัมพันธ์ทางบวกอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ( $P=.004, .044$  ตามลำดับ) มีค่าความสัมพันธ์ในระดับต่ำ ( $r=.1316, .0852$  ตามลำดับ) ส่วนการมีสมาชิกในครอบครัวสูบบุหรี่ การมีอาจารย์ในสถาบันสูบบุหรี่ การได้รับการว่ากล่าวตักเตือนจากอาจารย์ ครอบครัว การมีกฎระเบียบข้อบังคับห้ามสูบบุหรี่ การปฏิบัติตามพ.ร.บ.คุ้มครองสุขภาพผู้ไม่สูบบุหรี่ ไม่มีความสัมพันธ์กับความถี่ในการสูบบุหรี่

ตารางที่ 36 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยนำ ปัจจัยเอื้อ ปัจจัยเสริม กับการอัดคั้น  
บุหรี่ยาสูบ

ตัวแปร	r	p = value
ปัจจัยนำ		
ความรู้เกี่ยวกับบุหรี่ยาสูบ	.0383	.222
ทัศนคติต่อการสูบบุหรี่	-.0763	.064
ความเชื่อเกี่ยวกับการสูบบุหรี่	-.0548	.137
ลักษณะประชากร		
- อายุ	.1107	.013*
- จำนวนพี่น้อง	.1138	.011*
- ระดับคะแนน	-.0062	.451
- รายได้ของครอบครัว	.0349	.243
ปัจจัยเอื้อ		
ราคาบุหรี่ยาสูบ	.1044	.018*
รายได้ของนักศึกษา	.0496	.161
ปัจจัยเสริม		
การมีสมาชิกในครอบครัวสูบบุหรี่	.0114	.410
การมีเพื่อนสนิทในสถาบันสูบบุหรี่	.1805	.000*
การมีเพื่อนสนิทนอกสถาบันสูบบุหรี่	.1073	.016*
การมีอาจารย์ในสถาบันสูบบุหรี่	.0464	.177
การได้รับการว่ากล่าวตักเตือนจากอาจารย์	-.0369	.231
การได้รับการว่ากล่าวตักเตือนจากครอบครัว	-.1377	.003*
การมีกฎระเบียบข้อบังคับ ห้ามสูบบุหรี่ในสถาบัน	.1045	.018*
การปฏิบัติตาม พ.ร.บ.คุ้มครองสุขภาพผู้ไม่สูบบุหรี่	-.1003	.022*

\*P < .05

จากตารางที่ 36 แสดงให้เห็นว่า ปัจจัยนำที่มีความสัมพันธ์กับการอดควันบุหรี่เข้าปอด ได้แก่ ลักษณะประชากร คือ อายุ จำนวนพี่น้อง มีความสัมพันธ์ทางบวกอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ .05 ( $P=.013, .011$  ตามลำดับ) มีค่าระดับความสัมพันธ์ในระดับต่ำ ( $r=.1107, .1138$  ตามลำดับ) ส่วนความรู้ ทัศนคติ ความเชื่อเกี่ยวกับการสูบบุหรี่ ระดับคะแนน รายได้ของครอบครัวไม่มีความสัมพันธ์กับการอดควันบุหรี่

ปัจจัยเชื้อ ได้แก่ ราคาบุหรี่ที่สูบ มีความสัมพันธ์ทางบวกอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ .05 ( $P=.018$ ) มีค่าระดับความสัมพันธ์อยู่ในระดับต่ำ ( $r=.1044$ ) ส่วนรายได้ของนักศึกษาไม่มีความสัมพันธ์

ปัจจัยเสริม ได้แก่ การมีเพื่อนสนิทในสถาบันสูบบุหรี่ การมีเพื่อนสนิทนอกสถาบันสูบบุหรี่ การมีกฎระเบียบข้อบังคับห้ามสูบบุหรี่ในสถาบันมีความสัมพันธ์ทางบวกอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ( $P=.000, .016, .018$  ตามลำดับ) แต่มีค่าความสัมพันธ์ในระดับต่ำ ( $r=.1805, .1073, .1045$  ตามลำดับ) และการได้รับการว่ากล่าวตักเตือนจากครอบครัว การปฏิบัติตาม พ.ร.บ. คุ้มครองสุขภาพผู้ไม่สูบบุหรี่ มีความสัมพันธ์ทางลบอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ( $P=.003, .022$ ) ตามลำดับ มีค่าความสัมพันธ์อยู่ในระดับต่ำ ( $r=-.1377, -.1003$  ตามลำดับ) ส่วนการมีสมาชิกในครอบครัวสูบบุหรี่ การมีอาจารย์ในสถาบันสูบบุหรี่ การได้รับการว่ากล่าวตักเตือนจากอาจารย์ไม่มีความสัมพันธ์กับการอดควันบุหรี่เข้าปอด

ตารางที่ 37 ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยนำ ปัจจัยเอื้อ กับระยะเวลาในการสูบบุหรี่

ตัวแปร	$\chi^2$	df	p-value	V
ปัจจัยนำ				
ลักษณะประชากร				
ลำดับที่ของบุตร	13.8089	12	0.313	
ชั้นปีที่ศึกษา	39.0712	9	0.000*	0.1804
สาขาวิชาที่ศึกษา	5.8630	6	0.438	
สถานภาพสมรสของบิดามารดา	10.2597	9	0.329	
อาชีพของบิดา	25.8685	24	0.359	
อาชีพของมารดา	24.4041	24	0.438	
ผู้ที่พักอาศัยอยู่ด้วย	35.3787	24	0.063	
ที่พักอาศัย	31.7619	21	0.061	
ปัจจัยเอื้อ				
การได้มาของบุหรี่	13.4481	9	0.143	
แหล่งที่ซื้อบุหรี่	20.3090	15	0.160	
สถานที่ที่สูบบุหรี่	35.7231	18	0.007*	0.1725

\*P &lt; .05

จากตารางที่ 37 แสดงให้เห็นว่า ปัจจัยนำ ได้แก่ ชั้นปีที่ศึกษา มีความสัมพันธ์กับระยะเวลาในการสูบบุหรี่ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ.05 ( $P=0.000$ ) แต่มีระดับความสัมพันธ์ต่ำ ( $V=0.1804$ ) ส่วนลำดับที่ของบุตร สาขาวิชาที่ศึกษา สถานภาพสมรสของบิดามารดา อาชีพของบิดามารดา ผู้ที่พักอาศัยอยู่ด้วย ที่พักอาศัยไม่มีความสัมพันธ์กับระยะเวลาในการสูบบุหรี่

สำหรับปัจจัยเอื้อ พบว่า สถานที่ที่สูบบุหรี่ มีความสัมพันธ์กับระยะเวลาในการสูบบุหรี่ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ( $P=0.007$ ) มีระดับความสัมพันธ์ต่ำ ( $V=0.1725$ ) ส่วนการได้มาของบุหรี่ แหล่งที่ซื้อบุหรี่ ไม่มีความสัมพันธ์กับระยะเวลาในการสูบบุหรี่

ตารางที่ 38 ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยนำเข้า ปัจจัยเอื้อ กับจำนวนนุหรีที่สูบต่อวัน

ตัวแปร	$X^2$	df	p-value	V
<b>ปัจจัยนำเข้า</b>				
ลักษณะประชากร				
ลำดับที่ของบุตร	20.2255	20	0.443	
ชั้นปีที่ศึกษา	16.4911	15	0.350	
สาขาวิชาที่ศึกษา	10.9516	10	0.361	
สถานภาพสมรสของบิดามารดา	15.9438	15	0.385	
อาชีพของบิดา	122.3045	40	0.000*	0.2472
อาชีพของมารดา	63.3226	40	0.010*	0.1779
ผู้ที่พักอาศัยอยู่ด้วย	22.3622	40	0.989	
ที่พักอาศัย	25.9892	35	0.865	
<b>ปัจจัยเอื้อ</b>				
การได้มาของนุหรี	48.9434	15	0.000*	0.2019
แหล่งที่ซื้อนุหรี	34.7361	25	0.093	
สถานที่ที่สูบนุหรี	25.1233	30	0.719	

\*P &lt; .05

จากตารางที่ 38 แสดงให้เห็นว่า ปัจจัยนำได้แก่ อาชีพของบิดา อาชีพของมารดามีความสัมพันธ์กับจำนวนบุตรที่สูบต่อวันอย่างมีสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ( $P=0.000$  และ  $0.010$  ตามลำดับ) มีค่าระดับความสัมพันธ์ต่ำ ( $V=0.2472$  และ  $0.1779$  ตามลำดับ) ส่วนลำดับที่ของบุตรชั้นปีที่ศึกษา สาขาวิชาที่ศึกษา สถานภาพสมรสของบิดามารดา ผู้ที่พักอาศัยอยู่ด้วย ที่พักอาศัย ไม่มีความสัมพันธ์กับจำนวนบุตรที่สูบต่อวัน

สำหรับปัจจัยเอื้อ ได้แก่ การได้มาของบุหรี่ มีความสัมพันธ์กับจำนวนบุตรที่สูบต่อวันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ( $P=0.000$ ) มีค่าระดับความสัมพันธ์ต่ำ ( $V=0.2019$ ) ส่วนแหล่งที่ซื้อบุหรี่ สถานที่สูบบุหรี่ ไม่มีความสัมพันธ์กับจำนวนบุตรที่สูบต่อวัน



ตารางที่ 39 ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยนำ ปัจจัยเอื้อ กับค่าใช้จ่ายในการซื้อบุหรีต่อเดือน

ตัวแปร	$X^2$	df	p-value	V
<b>ปัจจัยนำ</b>				
ลักษณะประชากร				
ลำดับที่ของบุตร	13.4801	16	0.637	
ชั้นปีที่ศึกษา	7.6371	12	0.812	
สาขาวิชาที่ศึกษา	9.8169	8	0.278	
สถานภาพสมรสของบิดามารดา	20.0905	12	0.063	
อาชีพของบิดา	36.7753	32	0.257	
อาชีพของมารดา	68.4179	32	0.000*	0.2068
ผู้ที่พักอาศัยอยู่ด้วย	50.1028	32	0.021*	0.1770
ที่พักอาศัย	39.8359	28	0.068	
<b>ปัจจัยเอื้อ</b>				
การได้มาของบุหรี	45.3353	12	0.000*	0.1944
แหล่งที่ซื้อบุหรี	24.1484	20	0.236	
สถานที่ที่สูบบุหรี	50.9162	24	0.001*	0.1784

\*P < .05

จากตารางที่ 39 แสดงให้เห็นว่า ปัจจัยนำเข้า ได้แก่ อาชีพของมารดา ผู้ที่พักอาศัยอยู่ด้วย มีความสัมพันธ์กับค่าใช้จ่ายในการซื้อบุหรี่ต่อเดือน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ( $P= 0.000$  และ  $0.021$  ตามลำดับ) โดยอาชีพของมารดา และการพักอาศัยมีระดับความสัมพันธ์ต่ำ ( $N=.2068$  และ  $.1770$  ตามลำดับ) ส่วนลำดับที่ของบุตร ชั้นปีที่ศึกษา สาขาวิชาที่ศึกษา สถานภาพสมรสของบิดามารดาอาชีพของบิดา ที่พักอาศัย ไม่มีความสัมพันธ์กับค่าใช้จ่ายในการซื้อบุหรี่ต่อเดือน

สำหรับปัจจัยอื่น พบว่า การได้มาของบุหรี่ สถานที่ที่สูบบุหรี่ มีความสัมพันธ์กับค่าใช้จ่ายในการซื้อบุหรี่ต่อเดือน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ( $P=0.000$  และ  $0.001$  ตามลำดับ) แต่มีระดับความสัมพันธ์ต่ำ ( $N=0.1944$  และ  $0.1784$ ) ตามลำดับ ส่วนแหล่งที่ซื้อบุหรี่ ไม่มีความสัมพันธ์กับค่าใช้จ่ายในการซื้อบุหรี่ต่อเดือน

ตารางที่ 40 ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยนำเข้า ปัจจัยเอื้อ กับความถี่ในการสูบบุหรี่

ตัวแปร	$\chi^2$	df	p-value	V
<b>ปัจจัยนำเข้า</b>				
ลักษณะประชากร				
ลำดับที่ของบุตร	12.5007	16	0.708	
ชั้นปีที่ศึกษา	14.7745	12	0.254	
สาขาวิชาที่ศึกษา	6.3800	8	0.604	
สถานภาพสมรสของบิดามารดา	17.1110	12	0.145	
อาชีพของบิดา	54.5831	32	0.007*	0.1847
อาชีพของมารดา	39.0135	32	0.183	
ผู้ที่พักอาศัยอยู่ด้วย	45.5812	32	0.056	
ที่พักอาศัย	32.9523	28	0.237	
<b>ปัจจัยเอื้อ</b>				
การได้มาของบุหรี่	58.2151	12	0.000*	0.2206
แหล่งที่ซื้อบุหรี่	34.4749	20	0.023*	0.1468
สถานที่ที่สูบบุหรี่	43.5906	24	0.008*	0.1651

\*P &lt; .05

จากตารางที่ 40 แสดงให้เห็นว่า ปัจจัยนำ ได้แก่ อาชีพของบิดา มีความสัมพันธ์กับความถี่ในการสูบบุหรี่ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ( $P=0.007$ ) แต่มีค่าระดับความสัมพันธ์ต่ำ ( $V=0.1847$ ) ส่วนลำดับที่ของบุตร ชั้นปีที่ศึกษา สาขาวิชาที่ศึกษา สถานภาพสมรสของบิดามารดา อาชีพของมารดา ผู้ที่พักอาศัยอยู่ด้วย ที่พักอาศัย ไม่มีความสัมพันธ์กับความถี่ในการสูบบุหรี่

สำหรับปัจจัยอื่น พบว่า การได้มาของบุหรี่ แหล่งที่ซื้อบุหรี่ สถานที่ที่สูบบุหรี่มีความสัมพันธ์กับความถี่ในการสูบบุหรี่ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ( $P=0.000$ ,  $0.023$  และ  $0.008$  ตามลำดับ) โดยการได้มาของบุหรี่ แหล่งที่ซื้อบุหรี่ และสถานที่สูบบุหรี่ มีระดับความสัมพันธ์ต่ำ ( $V=0.2206$ ,  $0.1468$  และ  $0.1621$  ตามลำดับ)

ตารางที่ 41 ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยปัจจัยนำ ปัจจัยเอื้อ กับการอดควันบุหรี่เข้าปอด

ตัวแปร	$\chi^2$	df	p-value	V
ปัจจัยนำ				
ลักษณะประชากร				
ลำดับที่ของบุตร	6.9171	8	0.545	
ชั้นปีที่ศึกษา	4.2163	6	0.647	
สาขาวิชาที่ศึกษา	2.4144	4	0.660	
สถานภาพสมรสของบิดามารดา	9.8734	6	0.130	
อาชีพของบิดา	9.9622	16	0.868	
อาชีพของมารดา	19.1178	16	0.262	
ผู้ที่พักอาศัยอยู่ด้วย	16.4957	16	0.418	
ที่พักอาศัย	18.2692	14	0.194	
ปัจจัยเอื้อ				
การได้มาของบุหรี่	30.8007	6	0.000*	0.1962
แหล่งที่ซื้อบุหรี่	15.2136	10	0.124	
สถานที่ที่สูบบุหรี่	11.3015	12	0.503	

\* P &lt; .05.

จากตารางที่ 41 แสดงให้เห็นว่า ปัจจัยนำ ได้แก่ ลำดับที่ของบุตร ชั้นปีที่ศึกษา สาขาวิชาที่ศึกษา สถานภาพสมรสของบิดามารดา อาชีพของบิดา อาชีพของมารดา ผู้ที่พักอาศัยอยู่ด้วย ที่พักอาศัย ไม่มีความสัมพันธ์กับการอดควันบุหรี่เข้าปอด

สำหรับปัจจัยอื่น พบว่า การได้มาของบุหรี่ มีความสัมพันธ์กับการอดควันบุหรี่เข้าปอดอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ( $P=0.000$ ) แต่มีค่าระดับความสัมพันธ์ต่ำ ( $V=0.1962$ ) ส่วนแหล่งที่ซื้อบุหรี่ สถานที่ที่สูบบุหรี่ ไม่มีความสัมพันธ์กับการอดควันบุหรี่เข้าปอด

ส่วนที่ 4 การวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ของปัจจัยนำ ปัจจัยเอื้อ ปัจจัยเสริมที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมการสูบบุหรี่เพื่อเลือกตัวทำนายโดยใช้สถิติการวิเคราะห์ถดถอยพหุแบบขั้นตอน

ตารางที่ 42 การวิเคราะห์ถดถอยพหุแบบขั้นตอน ในการทำนายระยะเวลาในการสูบบุหรี่

ตัวแปร	B	SEB	BETA	T
<b>ปัจจัยนำ</b>				
อายุ	-.5317	.0495	-.4767	10.725*
ความเชื่อเกี่ยวกับการสูบบุหรี่	-.3247	.0940	-.1534	-3.452*
Constant	1.7097	.3019		6.663
R = .4802 , R <sup>2</sup> = .2305 , Adj R <sup>2</sup> = .2267 , F = 59.4911, Signif F = .0000				
<b>ปัจจัยเอื้อ</b>				
รายได้ของนักศึกษา	.1118	.0297	.1849	3.754*
Constant	1.4665	.1119		13.106
R = .1849 , R <sup>2</sup> = .0342 , Adj R <sup>2</sup> = .0317 , F = 14.0954, Signif F = .0002				
<b>ปัจจัยเสริม</b>				
การมีเพื่อนสนิทในสถาบันสูบบุหรี่	.4096	.1396	.1441	2.934*
การได้รับการว่ากล่าวตักเตือนจากครอบครัว	-.2630	.0910	-.1420	-2.890*
Constant	1.5882	.1359		11.682
R = .2024 , R <sup>2</sup> = .0409 , Adj R <sup>2</sup> = .0361 , F = 8.4809 , Signif F = .0002				

\*P < .05

จากตารางที่ 42 แสดงให้เห็นว่า จากการวิเคราะห์ถดถอยพหุแบบขั้นตอนพบว่า

**จากปัจจัยนำ** ได้แก่ ความรู้เกี่ยวกับบุหรี่ ทศนคติต่อการสูบบุหรี่ ความเชื่อเกี่ยวกับการสูบบุหรี่ อายุ จำนวนพี่น้อง ระดับคะแนน รายได้ของครอบครัว พบว่า อายุ และความเชื่อเกี่ยวกับการสูบบุหรี่ มีความสัมพันธ์กับระยะเวลาในการสูบบุหรี่ในระดับปานกลาง โดยมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (R) = .4802  $R^2 = 2305$  สามารถอธิบายความแปรปรวนของระยะเวลาในการสูบบุหรี่ได้ร้อยละ 23.05 โดยสามารถทำนายระยะเวลาในการสูบบุหรี่ได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 โดยเขียนสมการในการทำนายได้ดังนี้

สมการคะแนนดิบ

$$\text{ระยะเวลาในการสูบบุหรี่} = 1.7097 + .5317 (\text{อายุ}) - .3249 (\text{ความเชื่อเกี่ยวกับการสูบบุหรี่})$$

สมการคะแนนมาตรฐาน

$$\text{ระยะเวลาในการสูบบุหรี่} = .4767 (\text{อายุ}) - .1534 (\text{ความเชื่อเกี่ยวกับการสูบบุหรี่})$$

**ปัจจัยเอื้อ** ได้แก่ ราคานูหรีที่สูบ รายได้ของนักศึกษา พบว่า รายได้ของนักศึกษามีความสัมพันธ์กับระยะเวลาในการสูบบุหรี่ต่ำ โดยมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุ (R) = .1849  $R^2 = 0342$  สามารถอธิบายความแปรปรวนของระยะเวลาในการสูบบุหรี่ได้เพียงร้อยละ 3.42 โดยสามารถทำนายระยะเวลาในการสูบบุหรี่ได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 โดยเขียนสมการในการทำนายได้ดังนี้

สมการคะแนนดิบ

$$\text{ระยะเวลาในการสูบบุหรี่} = 1.4665 + .1118 (\text{รายได้ของนักศึกษา})$$

สมการคะแนนมาตรฐาน

$$\text{ระยะเวลาในการสูบบุหรี่} = .1849 (\text{รายได้ของนักศึกษา})$$

**ปัจจัยเสริม** ได้แก่ การมีสมาชิกในครอบครัวสูบบุหรี่ การมีเพื่อนสนิทในสถาบันสูบบุหรี่ การมีเพื่อนสนิทนอกสถาบันสูบบุหรี่ การมีอาจารย์สูบบุหรี่ การได้รับการว่ากล่าวตักเตือนจากอาจารย์ การได้รับการว่ากล่าวตักเตือนจากครอบครัว การมีกฎระเบียบข้อบังคับจากการห้ามสูบบุหรี่ในสถาบัน และการปฏิบัติตาม พ.ร.บ. คุ้มครองสุขภาพผู้ไม่สูบบุหรี่ พบว่า การมีเพื่อน



สนิทในสถาบันสูบบุหรี่ การได้รับการว่ากล่าวตักเตือนจากครอบครัวมีความสัมพันธ์กับระยะเวลาในการสูบบุหรี่ต่ำ โดยมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุ ( $R$ ) = .2024  $R^2$  = .0409 สามารถอธิบายความแปรปรวนของระยะเวลาในการสูบบุหรี่ได้ ร้อยละ 4.09 โดยสามารถทำนายระยะเวลาในการสูบบุหรี่ได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 โดยเขียนสมการในการทำนายได้ดังนี้

สมการคะแนนดิบ

$$\text{ระยะเวลาในการสูบบุหรี่} = 1.5882 + 4.096 (\text{การมีเพื่อนสนิทในสถาบันสูบบุหรี่}) \\ - .2630 (\text{การได้รับการว่ากล่าวตักเตือนจากครอบครัว})$$

สมการคะแนนมาตรฐาน

$$\text{ระยะเวลาในการสูบบุหรี่} = .1441 (\text{การมีเพื่อนในสถาบันสูบบุหรี่}) - .1420 \\ (\text{การได้รับการว่ากล่าวตักเตือนจากครอบครัว})$$

ตารางที่ 43 การวิเคราะห์ถดถอยพหุแบบขั้นตอน ในการทำนายจำนวนบุหรี่ยี่สูบต่อวัน

ตัวแปร	B	SEB	BETA	T
<b>ปัจจัยนำ</b>				
ทัศนคติต่อการสูบบุหรี่	-.3836	.1067	-.1763	-3.593*
รายได้ของครอบครัว	.0902	.0322	.1373	2.799*
Constant	2.6359	.3438		7.566
R = .2349 , R <sup>2</sup> = .0551 , Adj R <sup>2</sup> = .0504 , F = 11.5959 , Signif F = .0000				
<b>ปัจจัยเอื้อ</b>				
รายได้ของนักศึกษา	-.3836	.1067	-.1763	-3.593*
รายได้ของครอบครัว	.0902	.0322	.1373	2.799*
Constant	2.6359	.3438		7.566
R = .2349 , R <sup>2</sup> = .0551 , Adj R <sup>2</sup> = .0504 , F = 11.5959 , Signif F = .0000				
<b>ปัจจัยเสริม</b>				
การมีเพื่อนสนิทในสถาบันสูบบุหรี่	.4415	.1615	.1349	2.734*
การได้รับการรว่ากล่าวตักเตือนจากครอบครัว	-.2539	.1052	-.1190	-2.412*
Constant	1.4514	.1572		9.229
R = .1799 , R <sup>2</sup> = .0324 , Adj R <sup>2</sup> = .0207 , F = 6.6459 , Signif F = .0014				

\*P&lt;.05

จากตารางที่ 43 แสดงให้เห็นว่า จากการวิเคราะห์ถดถอยพหุแบบขั้นตอนพบว่า

**ปัจจัยนำ** ได้แก่ ความรู้เกี่ยวกับบุหรี่ ทศนคติต่อการสูบบุหรี่ ความเชื่อเกี่ยวกับการสูบบุหรี่ อายุ จำนวนพี่น้อง ระดับคะแนน รายได้ของครอบครัว พบว่า ทศนคติต่อการสูบบุหรี่ และรายได้ของครอบครัวมีความสัมพันธ์กับจำนวนบุหรี่ที่สูบต่อวันในระดับต่ำ โดยมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุ ( R ) = 2349  $R^2 = .0551$  สามารถอธิบายความแปรปรวนของจำนวนบุหรี่ที่สูบต่อวันได้ร้อยละ 5.51 โดยสามารถทำนายจำนวนบุหรี่ที่สูบต่อวันได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 โดยเขียนสมการในการทำนายดังนี้

สมการคะแนนดิบ

$$\text{จำนวนบุหรี่ที่สูบต่อวัน} = 2.6359 - .3836 (\text{ทศนคติต่อการสูบบุหรี่}) + .0902 (\text{รายได้ของครอบครัว})$$

สมการคะแนนมาตรฐาน

$$\text{จำนวนบุหรี่ที่สูบต่อวัน} = -.1763 (\text{ทศนคติต่อการสูบบุหรี่}) + .1373 (\text{รายได้ของครอบครัว})$$

**ปัจจัยเชื้อ** ได้แก่ ราคาบุหรี่ที่สูบ รายได้ของนักศึกษา พบว่า รายได้ของนักศึกษา มีความสัมพันธ์กับจำนวนบุหรี่ที่สูบต่อวันต่ำ โดยมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุ ( R ) = .1750  $R^2 = .0306$  สามารถอธิบายความแปรปรวนของจำนวนบุหรี่ที่สูบต่อวันได้ ร้อยละ 3.06 โดยสามารถทำนายจำนวนบุหรี่ที่สูบต่อวันได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 โดยเขียนสมการในการทำนายได้ดังนี้

สมการคะแนนดิบ

$$\text{จำนวนบุหรี่ที่สูบต่อวัน} = 1.3267 + .1219 (\text{รายได้ของนักศึกษา})$$

สมการคะแนนมาตรฐาน

$$\text{จำนวนบุหรี่ที่สูบต่อวัน} = .1750 (\text{รายได้ของนักศึกษา})$$

**ปัจจัยเสริม** ได้แก่ การมีสมาชิกในครอบครัวสูบบุหรี่ การมีเพื่อนสนิทในสถาบันสูบบุหรี่ การมีเพื่อนสนิทนอกสถาบันสูบบุหรี่ การมีอาจารย์สูบบุหรี่ การได้รับการว่ากล่าวตักเตือนจากอาจารย์ การได้รับการว่ากล่าวตักเตือนจากครอบครัว การมีกฎระเบียบข้อบังคับห้ามสูบบุหรี่ในสถาบัน และการปฏิบัติตาม พ.ร.บ. คุ้มครองสุขภาพผู้ไม่สูบบุหรี่ พบว่า การมีเพื่อนสนิทในสถาบันสูบบุหรี่ การได้รับการว่ากล่าวตักเตือนจากครอบครัวมีความสัมพันธ์กับจำนวนบุหรี่ที่

สูบต่อวันต่ำ โดยมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุ ( $R$ ) = .1799  $R^2$  = .0324 สามารถอธิบายความแปรปรวนของจำนวนบุหรี่ที่สูบต่อวันได้ ร้อยละ 3.24 โดยสามารถทำนายจำนวนบุหรี่ที่สูบต่อวันได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 โดยเขียนสมการในการทำนายได้ดังนี้

สมการคะแนนดิบ

$$\text{จำนวนบุหรี่ที่สูบต่อวัน} = 1.4514 + .4415 (\text{การมีเพื่อนสนิทในสถาบันสูบบุหรี่}) - .2539 (\text{การได้รับการว่ากล่าวตักเตือนจากครอบครัว})$$

สมการคะแนนมาตรฐาน

$$\text{จำนวนบุหรี่ที่สูบต่อวัน} = .1349 (\text{การมีเพื่อนในสถาบันสูบบุหรี่}) - .1190 (\text{การได้รับการว่ากล่าวตักเตือนจากครอบครัว})$$

ตารางที่ 44 การวิเคราะห์ถดถอยพหุแบบขั้นตอน ในการทำนายค่าใช้จ่ายในการซื้อบุหรี่ต่อเดือน

ตัวแปร	B	SEB	BETA	T
<b>ปัจจัยนำ</b>				
ทัศนคติต่อการสูบบุหรี่	-.2422	.0806	-.1467	-3.004*
รายได้ของครอบครัว	.0677	.0243	.1358	2.782*
อายุ	.1378	.0476	.1413	2.893*
จำนวนพี่น้อง	-.0543	.0260	-.1018	-2.086*
Constant	1.8856	.2748		5.875
R = .2543 , R <sup>2</sup> = .0646 , Adj R <sup>2</sup> = .0576 , F = 9.1295 , Signif F = .0000				
<b>ปัจจัยเชื้อ</b>				
รายได้ของนักศึกษา	.1208	.0257	.2285	4.684*
Constant	1.1806	.0968		12.186
R = .2285 , R <sup>2</sup> = .0522 , Adj R <sup>2</sup> = .0498 , F = 21.9390 , Signif F = ..0000				
<b>ปัจจัยเสริม</b>				
การได้รับการว่ากล่าวตักเตือนจากครอบครัว	-.2688	.0800	-.1658	-3.354*
Constant	1.6987	.0491		
R = .1658 , R <sup>2</sup> = .0274 , Adj R <sup>2</sup> = .0250 , F = 11.2503 , Signif F = .0009				

\* P < .05

จากตารางที่ 44 แสดงให้เห็นว่าการวิเคราะห์ถดถอยพหุแบบขั้นตอน พบว่า

**ปัจจัยนำ** ได้แก่ ความรู้เกี่ยวกับบุหรี ทักษะติดต่อการสูบบุหรี ความเชื่อเกี่ยวกับการสูบบุหรี อายุ จำนวนพี่น้อง ระดับคะแนน รายได้ของครอบครัว พบว่า ทักษะติดต่อการสูบบุหรี รายได้ของครอบครัว อายุ จำนวนพี่น้อง มีความสัมพันธ์กับค่าใช้จ่ายในการซื้อบุหรีต่อเดือนต่ำ โดยมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุ ( $R$ ) = .2543  $R^2$  = .0646 สามารถอธิบายความแปรปรวนของค่าใช้จ่ายในการซื้อบุหรีได้ร้อยละ 6.46 โดยสามารถทำนายค่าใช้จ่ายในการซื้อบุหรีได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 โดยเขียนสมการในการทำนายได้ ดังนี้

สมการคะแนนดิบ

$$\begin{aligned} \text{ค่าใช้จ่ายในการซื้อบุหรีต่อเดือน} &= 1.8856 - .2422 (\text{ทักษะติดต่อการสูบบุหรี}) \\ &+ .0677 (\text{รายได้ของครอบครัว}) + .1378 \\ &(\text{อายุ}) - .0543 (\text{จำนวนพี่น้อง}) \end{aligned}$$

สมการคะแนนมาตรฐาน

$$\begin{aligned} \text{ค่าใช้จ่ายในการซื้อบุหรีต่อเดือน} &= -.1467 (\text{ทักษะติดต่อการสูบบุหรี}) + .1358 \\ &(\text{รายได้ของครอบครัว}) + .1413 (\text{อายุ}) - .1018 \\ &(\text{จำนวนพี่น้อง}) \end{aligned}$$

**ปัจจัยเชื้อ** ได้แก่ ราคาบุหรีที่สูบ รายได้ของนักศึกษา พบว่ารายได้ของนักศึกษามีความสัมพันธ์กับค่าใช้จ่ายในการซื้อบุหรีต่อเดือนต่ำ โดยมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุ ( $R$ ) = .2285  $R^2$  = .0522 สามารถอธิบายความแปรปรวนของค่าใช้จ่ายในการซื้อบุหรีต่อเดือนได้ร้อยละ 5.22 โดยสามารถทำนายจำนวนบุหรีที่สูบต่อวันได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 โดยเขียนสมการในการทำนายได้ดังนี้

สมการคะแนนดิบ

$$\text{ค่าใช้จ่ายในการซื้อบุหรีต่อเดือน} = 1.8606 + .1208 (\text{รายได้ของนักศึกษา})$$

สมการคะแนนมาตรฐาน

$$\text{ค่าใช้จ่ายในการซื้อบุหรีต่อเดือน} = .2285 (\text{รายได้ของนักศึกษา})$$

**ปัจจัยเสริม** ได้แก่ การมีสมาชิกในครอบครัวสูบบุหรี การมีเพื่อนสนิทในสถาบันสูบบุหรี การมีเพื่อนสนิทนอกสถาบันสูบบุหรี การมีอาจารย์สูบบุหรี การได้รับการว่ากล่าวตักเตือนจากอาจารย์ การได้รับการว่ากล่าวตักเตือนจากครอบครัว การมีกฎระเบียบข้อบังคับห้ามสูบ

บุหรีในสถาบัน และการปฏิบัติตาม พ.ร.บ.คุ้มครองสุขภาพผู้ไม่สูบบุหรี พบว่า การได้รับการว่ากล่าวตักเตือนจากครอบครัว มีความสัมพันธ์กับค่าใช้จ่ายในการซื้อบุหรีต่อเดือนต่ำ โดยมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุ (R) = .1658  $R^2 = .0274$  สามารถอธิบายความแปรปรวนของค่าใช้จ่ายในการซื้อบุหรีต่อเดือนได้ ร้อยละ 2.74 โดยสามารถทำนายค่าใช้จ่ายในการซื้อบุหรีต่อวันได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 โดยเขียนสมการในการทำนายได้ดังนี้

สมการคะแนนดิบ

$$\text{ค่าใช้จ่ายในการซื้อบุหรีต่อเดือน} = 1.6987 - .2688 (\text{การได้รับการว่ากล่าวตักเตือนจากครอบครัว})$$

สมการคะแนนมาตรฐาน

$$\text{ค่าใช้จ่ายในการซื้อบุหรีต่อเดือน} = -.1658 (\text{การได้รับการว่ากล่าวตักเตือนจากครอบครัว})$$

ตารางที่ 45 การวิเคราะห์ถดถอยพหุแบบขั้นตอน ในการทำนายความถี่ในการสูบบุหรี่

ตัวแปร	B	SEB	BETA	T
<b>ปัจจัยนำ</b>				
รายได้ของครอบครัว	.0801	.0290	.1364	2.753*
อายุ	.1136	.0569	.0989	1.997*
Constant	3.2013	.1507		21.234
R = .1742 , $R^2 = .0303$ , Adj $R^2 = .0254$ , F = 6.2178 , Signif F = .0022				
<b>ปัจจัยเอื้อ</b>				
-				
<b>ปัจจัยเสริม</b>				
การมีเพื่อนสนิทในสถาบันสูบบุหรี่	.3849	.1453	.1316	2.649*
Constant	3.3333	.1369		24.343
R = .1316 , $R^2 = .0173$ , Adj $R^2 = .0148$ , F = 7.0147 , Signif F = .0084				

\*P < .05

จากตารางที่ 45 แสดงให้เห็นว่าการวิเคราะห์ถดถอยพหุแบบขั้นตอน พบว่า **ปัจจัยนำ** ได้แก่ ความรู้เกี่ยวกับบุหรี่ ทศนคติต่อการสูบบุหรี่ ความเชื่อเกี่ยวกับการสูบบุหรี่ อายุ จำนวนพี่น้อง ระดับคะแนน รายได้ของครอบครัว พบว่า รายได้ของครอบครัว และอายุ มีความสัมพันธ์กับความถี่ในการสูบบุหรี่ต่อวัน ในระดับต่ำ โดยมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุ (R) = .1742  $R^2 = .0303$  สามารถอธิบายความแปรปรวนของความถี่ในการสูบบุหรี่ต่อวันได้



ร้อยละ 3.03 โดยสามารถทำนายความถี่ในการสูบบุหรี่ได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 โดยเขียนสมการได้ดังนี้

สมการคะแนนดิบ

$$\begin{aligned} \text{ความถี่ในการสูบบุหรี่ต่อวัน} &= 3.2013 + .0801 (\text{รายได้ของครอบครัว}) \\ &+ .1136 (\text{อายุ}) \end{aligned}$$

สมการคะแนนมาตรฐาน

$$\text{ความถี่ในการสูบบุหรี่ต่อวัน} = .1364 (\text{รายได้ของครอบครัว}) + .0989 (\text{อายุ})$$

**ปัจจัยเอื้อ** ได้แก่ ราคาของบุหรี่ที่สูบ รายได้ของนักศึกษาไม่สามารถทำนายความถี่ในการสูบบุหรี่ต่อวันได้

**ปัจจัยเสริม** ได้แก่ การมีสมาชิกในครอบครัวสูบบุหรี่ การมีเพื่อนในสถาบันสูบบุหรี่ การมีเพื่อนนอกสถาบันสูบบุหรี่ การมีอาจารย์สูบบุหรี่ การได้รับการว่ากล่าวตักเตือนจากอาจารย์จากผู้ปกครอง การมีกฎระเบียบข้อบังคับห้ามสูบบุหรี่ในสถาบัน และการปฏิบัติตามพ.ร.บ.คุ้มครองสุขภาพผู้ไม่สูบบุหรี่ พบว่า เพื่อนสนิทในสถาบันสูบบุหรี่ มีความสัมพันธ์กับความถี่ในการสูบบุหรี่ต่อวันในระดับต่ำ โดยมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุ (R) = .1316  $R^2 = .0173$  สามารถอธิบายความแปรปรวนของความถี่ในการสูบบุหรี่ได้ร้อยละ 1.73 โดยสามารถทำนายความถี่ในการสูบบุหรี่ต่อวันได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 โดยเขียนสมการในการทำนายได้ดังนี้

สมการคะแนนดิบ

$$\text{ความถี่ในการสูบบุหรี่ต่อวัน} = 3.3333 + .3849 (\text{การมีเพื่อนสนิทในสถาบันสูบบุหรี่})$$

สมการคะแนนมาตรฐาน

$$\text{ความถี่ในการสูบบุหรี่ต่อวัน} = .1316 (\text{การมีเพื่อนสนิทในสถาบันสูบบุหรี่})$$

ตารางที่ 46 การวิเคราะห์ถดถอยพหุแบบขั้นตอน ในการทำนายการอดควันบุหรี่เข้าปอด

ตัวแปร	B	SEB	BETA	T
<b>ปัจจัยนำ</b>				
จำนวนพี่น้อง	.0509	.0247	.1028	2.059*
อายุ	.0899	.0452	.0992	1.988*
Constant	2.9401	.1389		21.157
R = .1506 , R <sup>2</sup> = .0226 , Adj R <sup>2</sup> = .0177 , F = 4.6038 , Signif F = .0105				
<b>ปัจจัยเอื้อ</b>				
ราคาบุหรี่ที่สูบ	.1488	.0710	.1044	2.095*
Constant	2.9335	.2009		14.602
R = .1044 , R <sup>2</sup> = .0109 , Adj R <sup>2</sup> = .0084 , F = 4.3885 , Signif F = .0368				
<b>ปัจจัยเสริม</b>				
การมีเพื่อนสนิทในสถานับสูบบุหรี่	.4165	.1137	.1805	3.661*
การได้รับการว่ากล่าวตักเตือนจากครอบครัว	-.1985	.0729	-.1320	-2.721*
การมีกฎระเบียบข้อบังคับห้ามสูบบุหรี่ในสถานับ	.1550	.0717	.1048	2.160*
การปฏิบัติตาม พ.ร.บ.คุ้มครองสุขภาพผู้ไม่สูบบุหรี่	-.1682	.0808	-.1008	-2.079*
Constant	3.0046	.1191		25.212
R = .2682 , R <sup>2</sup> = .0719 , Adj R <sup>2</sup> = .0625 , F = 7.6544 , Signif F = .0000				

\*P < .05

จากตารางที่ 46 แสดงให้เห็นว่า จากการวิเคราะห์ถดถอยพหุแบบขั้นตอน พบว่า **ปัจจัยนำ** ได้แก่ ความรู้เกี่ยวกับบุหรี่ ทักษะคติการสูบบุหรี่ ความเชื่อเกี่ยวกับบุหรี่ อายุ จำนวนพี่น้อง ระดับคะแนน รายได้ของครอบครัว พบว่า จำนวนพี่น้อง อายุ มีความสัมพันธ์กับการอดควันบุหรี่เข้าปอดในระดับต่ำ โดยมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ ( R ) = .1506 R<sup>2</sup> = .0226 สามารถอธิบายความแปรปรวนของการอดควันบุหรี่เข้าปอดได้ร้อยละ 2.26 โดยสามารถทำนาย

การอดควันบุหรี่เข้าปอดได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 โดยเขียนสมการในการทำนายได้ดังนี้

สมการคะแนนดิบ

$$\text{การอดควันบุหรี่เข้าปอด} = 2.9401 + .0509 (\text{จำนวนพี่น้อง}) + .0899 (\text{อายุ})$$

สมการคะแนนมาตรฐาน

$$\text{การอดควันบุหรี่เข้าปอด} = .1028 (\text{จำนวนพี่น้อง}) + .0992 (\text{อายุ})$$

**ปัจจัยเอื้อ** ได้แก่ ราคาของบุหรี่ที่สูบ รายได้ของนักศึกษา พบว่า ราคาบุหรี่ที่สูบ มีความสัมพันธ์กับการอดควันบุหรี่เข้าปอดในระดับต่ำ โดยมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุ ( $R$ ) = .1044  $R^2 = .0109$  สามารถอธิบายความแปรปรวนของการอดควันบุหรี่เข้าปอดได้ร้อยละ 1.09 โดยสามารถทำนายการอดควันบุหรี่เข้าปอดได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 โดยเขียนสมการได้ดังนี้

สมการคะแนนดิบ

$$\text{การอดควันบุหรี่เข้าปอด} = 2.9335 + .1488 (\text{ราคาบุหรี่ที่สูบ})$$

สมการคะแนนมาตรฐาน

$$\text{การอดควันบุหรี่เข้าปอด} = .1044 (\text{ราคาบุหรี่ที่สูบ})$$

**ปัจจัยเสริม** ได้แก่ การมีสมาชิกในครอบครัวสูบบุหรี่ การมีเพื่อนสนิทในสถาบันสูบบุหรี่ การมีเพื่อนสนิทนอกสถาบันสูบบุหรี่ การมีอาจารย์สูบบุหรี่ การได้รับการว่ากล่าวตักเตือนจากอาจารย์ จากครอบครัว การมีกฎระเบียบข้อบังคับห้ามสูบบุหรี่ในสถาบัน การปฏิบัติตาม พ.ร.บ.คุ้มครองสุขภาพของผู้ไม่สูบบุหรี่ พบว่า การมีเพื่อนสนิทในสถาบัน การได้รับการว่ากล่าวตักเตือนจากครอบครัว การมีกฎระเบียบข้อบังคับห้ามสูบบุหรี่ในสถาบัน การปฏิบัติตาม พ.ร.บ.คุ้มครองสุขภาพของผู้ไม่สูบบุหรี่ มีความสัมพันธ์กับการอดควันบุหรี่เข้าปอดในระดับต่ำ โดยมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุ ( $R$ ) = .2682  $R^2 = .0719$  สามารถอธิบายความแปรปรวนของการอดควันบุหรี่เข้าปอดได้ร้อยละ 7.19 โดยสามารถทำนายการอดควันบุหรี่เข้าปอดได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 โดยเขียนสมการได้ดังนี้

สมการคะแนนดิบ

การอัดควันบุหรี่เข้าปอด =  $3.0046 + .4165$  (การมีเพื่อนสนิทในสถาบันสูบบุหรี่)  
 $+ .1550$  (การมีกฎระเบียบข้อบังคับห้ามสูบบุหรี่ในสถาบัน)  $- .1985$  (การได้รับการ  
 ว่ากล่าวตักเตือนจากครอบครัว)  $- .1682$  (การปฏิบัติตาม พ.ร.บ.คุ้มครองสุขภาพผู้  
 ไม่สูบบุหรี่)

สมการคะแนนมาตรฐาน

การอัดควันบุหรี่เข้าปอด =  $.1805$  (การมีเพื่อนสนิทในสถาบันสูบบุหรี่)  $+ .1048$   
 (การมีกฎระเบียบข้อบังคับห้ามสูบบุหรี่ในสถาบัน)  $- .1320$  (การได้รับการว่ากล่าว  
 ตักเตือนจากครอบครัว)  $- .1008$  (การปฏิบัติตามพ.ร.บ.คุ้มครองสุขภาพผู้ไม่สูบบุหรี่)