

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	๗
สารบัญตารางภาคผนวก	ค
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ที่มาและความสำคัญของการศึกษา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	4
1.3 ขอบเขตของการศึกษา	5
1.4 ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา	5
1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับการศึกษา	6
1.6 องค์ประกอบของวิทยานิพนธ์	6
บทที่ 2 ทบทวนวรรณกรรม	7
2.1 การประเมินต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์โดยใช้วิธีการความเสี่ยงสัมพัทธ์	7
2.2 การประเมินต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์โดยใช้วิธีการเศรษฐมิติ	9
บทที่ 3 ระเบียบวิธีการศึกษา	17
3.1 กรอบแนวคิด	17
3.1.1 แนวคิดความชุกของโรค (Prevalence-based approach)	17
3.1.1.1 แนวคิดต้นทุนของการเจ็บป่วย (Cost-of-illness approach)	17
3.1.1.2 แนวคิดประชากรศาสตร์ (Demographic approach)	17

3.1.1.3	แนวคิดความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องเนื่องจากการสูบบุหรี่ (Smoking-attributable risk approach)	18
3.1.1.3.1	แนวคิดความเสี่ยงสัมพัทธ์ (Relative-risk approach)	18
3.1.1.3.2	แนวคิดเศรษฐมิติ (Econometric approach)	18
3.1.2	แนวคิดอุบัติการณ์ของโรค (Incidence-based approach)	19
3.2	ทฤษฎีของการศึกษา	19
3.2.1	แนวทางระบาดวิทยา (Epidemiological approach)	19
3.2.2	แนวทางเศรษฐมิติ (Econometric approach)	20
3.3	ระเบียบวิธีการวิจัย	24
3.3.1	องค์ประกอบของต้นทุน	24
3.3.1.1	ต้นทุนทางตรง (Direct Costs)	24
3.3.1.2	ต้นทุนทางอ้อม (Indirect Costs)	25
3.3.2	แบบจำลองลอจิตและโพรบิต (Logit and Probit Model)	25
3.3.3	แบบจำลองเชิงประจักษ์ที่ใช้ในการศึกษา	30
บทที่ 4	ผลการศึกษา	41
4.1	ลักษณะข้อมูลโดยทั่วไปของประชากรที่ศึกษา	41
4.1.1	ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจและสังคมของผู้ป่วย	41
4.1.1.1	เพศของผู้ป่วย	42
4.1.1.2	อายุของผู้ป่วย	42
4.1.1.3	อาชีพของผู้ป่วย	42
4.1.1.4	ระดับการศึกษาของผู้ป่วย	42
4.1.1.5	ชั่วโมงการทำงานเฉลี่ยของผู้ป่วย	42
4.1.1.6	รายได้ในปัจจุบันของผู้ป่วย	42
4.1.1.7	รายได้ในปัจจุบันของครัวเรือนผู้ป่วย	42
4.1.1.8	สถานภาพสมรสผู้ป่วย	43
4.1.1.9	จำนวนบุตรธิดาของผู้ป่วย	43
4.1.1.10	จำนวนสมาชิกในครัวเรือนของผู้ป่วย	43
4.1.1.11	การเป็นเจ้าของที่อยู่อาศัยผู้ป่วย	43

4.1.1.12	เขตชุมชนที่ผู้ป่วยอยู่อาศัย	43
4.1.1.13	ศาสนาที่ผู้ป่วยนับถือ	43
4.1.2	ประวัติและพฤติกรรม การสูบบุหรี่ของผู้ป่วย	44
4.1.2.1	จำนวนปีที่ผู้ป่วยเคยสูบบุหรี่	44
4.1.2.2	จำนวนปีที่ผู้ป่วยได้เลิกสูบบุหรี่	44
4.1.2.3	สาเหตุและลักษณะการเลิกสูบบุหรี่ของผู้ป่วย	44
4.1.2.4	จำนวนบุหรี่ที่สูบเฉลี่ยต่อวันของผู้ป่วย	44
4.1.2.5	จำนวนบุหรี่ที่สูบมากที่สุดต่อวันของผู้ป่วย	45
4.1.3	ลักษณะสภาวะสุขภาพของผู้ป่วย	45
4.1.3.1	สภาวะร่างกายของผู้ป่วย (ดัชนีมวลกาย)	45
4.1.3.2	โรคที่ผู้ป่วยได้รับการวินิจฉัยจากแพทย์	46
4.1.4	พฤติกรรมความเสี่ยงต่างๆของผู้ป่วย	46
4.1.4.1	การออกกำลังกายของผู้ป่วย	46
4.1.4.2	การสวมหมวกนิรภัยและคาดเข็มขัดนิรภัยของผู้ป่วย	46
4.1.4.3	การดื่มเครื่องดื่มมีแอลกอฮอล์ของผู้ป่วย	47
4.1.4.4	ผู้ใกล้ชิดกับผู้ป่วยมีพฤติกรรม การสูบบุหรี่ (Passive Smoker)	47
4.1.4.5	การเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมสุขภาพของผู้ป่วย	47
4.1.4.6	ลักษณะการรักษาพยาบาลและการดูแลสุขภาพของผู้ป่วย	48
4.1.5	ลักษณะค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาลของผู้ป่วย	49
4.1.5.1	ลักษณะค่ารักษาพยาบาลของผู้ป่วยใน	49
4.1.5.2	ลักษณะค่ารักษาพยาบาลของผู้ป่วยนอก	49
4.1.5.3	ลักษณะค่ายารักษาโรคของผู้ป่วย	50
4.1.5.4	ลักษณะค่าใช้จ่ายอื่นๆ	50
4.1.5.5	ลักษณะการจ่ายค่ารักษาพยาบาลของผู้ป่วย	50
4.1.6	ลักษณะต้นทุนทางอ้อมของผู้ป่วย	51
4.1.6.1	การขาดงานเพราะปัญหาสุขภาพของผู้ป่วย	51
4.1.6.2	การไม่สามารถทำงานประจำวันได้เพราะปัญหาสุขภาพของผู้ป่วย	51
4.1.6.3	การหยุดงานเป็นเวลานานเพราะปัญหาสุขภาพของผู้ป่วย	51
4.1.6.4	การเปลี่ยนชั่วโมงการทำงานเพราะปัญหาสุขภาพของผู้ป่วย	51
4.1.6.5	การเสียเวลาไปพบแพทย์เพราะปัญหาสุขภาพของผู้ป่วย	52

4.1.7	ข้อมูลโดยทั่วไปของญาติผู้ป่วย	52
4.1.7.1	เพศของญาติผู้ป่วย	52
4.1.7.2	อาชีพของญาติผู้ป่วย	52
4.1.7.3	รายได้ปัจจุบันของญาติผู้ป่วย	52
4.1.7.4	เวลาที่ญาติผู้ป่วยใช้ในการเดินทางมายังโรงพยาบาล	53
4.1.7.5	ค่าใช้จ่ายของญาติผู้ป่วยที่ใช้ในการเดินทางมายังโรงพยาบาล	53
4.1.7.6	จำนวนครั้งที่เดินทางมากับผู้ป่วย	53
4.1.7.7	การลาหรือขาดงานในกรณีของญาติผู้ป่วยนอก	53
4.1.7.8	การลาหรือขาดงานในกรณีของญาติผู้ป่วยใน	53
4.2	ต้นทุนส่วนบุคคลเนื่องจากการเจ็บป่วยของประชากรที่ศึกษา (Private Costs)	54
4.2.1	ต้นทุนทางตรงของผู้ป่วย	54
4.2.1.1	ต้นทุนค่ารักษาพยาบาลสำหรับผู้ป่วยใน	54
4.2.1.2	ต้นทุนค่ารักษาพยาบาลสำหรับผู้ป่วยนอก	54
4.2.1.3	ต้นทุนค่ายารักษาโรค	55
4.2.1.4	ต้นทุนค่าใช้จ่ายอื่นๆ	55
4.2.1.5	ต้นทุนทางตรงทั้งหมด	55
4.2.2	ต้นทุนทางอ้อมของผู้ป่วย	55
4.2.2.1	รายได้ของผู้ป่วยที่สูญเสียไปเนื่องจากการขาดงานเพราะการเจ็บป่วย	55
4.2.2.2	รายได้ของญาติผู้ป่วยที่สูญเสียไปเนื่องจากการขาดงานมาอยู่ดูแลผู้ป่วย	55
4.2.2.3	ต้นทุนค่าเสียเวลาในการเดินทางและรอรับการตรวจของผู้ป่วย	55
4.2.2.4	ต้นทุนค่าเสียเวลาในการเดินทางและรอขณะผู้ป่วยรับการตรวจรักษาของญาติผู้ป่วย	56
4.2.2.5	ต้นทุนทางอ้อมทั้งหมด	56
บทที่ 5	ต้นทุนค่ารักษาพยาบาลที่เกี่ยวข้องเนื่องจากการสูบบุหรี่	57
5.1	สัดส่วนที่เกี่ยวข้องเนื่องจากการสูบบุหรี่ (SAFs) ของประชากรที่ศึกษา	57
5.1.1	การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระและตัวแปรตาม	57

5.1.2 แบบจำลองที่มีสองส่วน (The Two-Part Model)	62
5.1.2.1 แบบจำลองที่มีสองส่วนที่อธิบายค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาล ของผู้ป่วยใน	62
5.1.2.2 แบบจำลองที่มีสองส่วนที่อธิบายค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาล ของผู้ป่วยนอก	63
5.1.2.3 แบบจำลองที่มีสองส่วนที่อธิบายค่าใช้จ่ายในการซื้อยารักษาโรค	64
5.1.2.4 แบบจำลองที่มีสองส่วนที่อธิบายค่าใช้จ่ายอื่นๆที่นอกเหนือจาก ค่ารักษาพยาบาลของผู้ป่วยใน ผู้ป่วยนอก และค่ายารักษาโรค	65
5.1.2.5 ผลการประมาณค่าแบบจำลองโพรบิต (Probit Model) ที่แสดง ความน่าจะเป็นการเกิดค่ารักษาพยาบาลสำหรับผู้ป่วยใน	73
5.1.2.6 ผลการประมาณค่าแบบจำลองเชิงเส้นแบบ Log-Lin (Log-Lin Model) ที่แสดงค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาลสำหรับผู้ป่วยใน	81
5.1.2.7 ผลการประมาณค่าแบบจำลองโพรบิต (Probit Model) ที่แสดง ความน่าจะเป็นการเกิดค่ารักษาพยาบาลสำหรับผู้ป่วยนอก	88
5.1.2.8 ผลการประมาณค่าแบบจำลองเชิงเส้นแบบ Log-Lin (Log-Lin Model) ที่แสดงค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาลสำหรับผู้ป่วยนอก	96
5.1.2.9 ผลการประมาณค่าแบบจำลองโพรบิต (Probit Model) ที่แสดง ความน่าจะเป็นการเกิดค่ายารักษาโรค	106
5.1.2.10 ผลการประมาณค่าแบบจำลองเชิงเส้นแบบ Log-Lin (Log-Lin Model) ที่แสดงค่ายารักษาโรค	115
5.1.2.11 ผลการประมาณค่าแบบจำลองโพรบิต (Probit Model) ที่ แสดงความน่าจะเป็นการเกิดค่าใช้จ่ายอื่นๆ	120
5.1.2.12 ผลการประมาณค่าแบบจำลองเชิงเส้นแบบ Log-Lin (Log-Lin Model) ที่แสดงค่าใช้จ่ายอื่นๆ	127
5.1.3 การคำนวณค่าสัดส่วนที่เกี่ยวข้องเนื่องจากการสูบบุหรี่ (Smoking-Attributable Fractions: SAFs) ของประชากรที่ศึกษา	132
5.1.3.1 ค่าสัดส่วนที่เกี่ยวข้องเนื่องจากการสูบบุหรี่ของค่ารักษาพยาบาล สำหรับผู้ป่วยใน (SAFs of Inpatient Expenditures)	133
5.1.3.2 ค่าสัดส่วนที่เกี่ยวข้องเนื่องจากการสูบบุหรี่ของค่ารักษา	

	พยาบาลสำหรับผู้ป่วยนอก (SAFs of Outpatient Expenditures)	134
5.1.3.3	ค่าสัดส่วนที่เกี่ยวข้องเนื่องจากการสูบบุหรี่ของค่ายารักษาโรค (SAFs of Drug Expenditures)	134
5.1.3.4	ค่าสัดส่วนที่เกี่ยวข้องเนื่องจากการสูบบุหรี่ของค่าใช้จ่ายอื่นๆ (SAFs of Other Expenditures)	135
5.2	ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องเนื่องจากการสูบบุหรี่ (Smoking-Attributable Expenditures: SAEs) ของประชากรที่ศึกษา	144
บทที่ 6	บทสรุปและข้อเสนอแนะ	156
6.1	สรุปผลการศึกษา	156
6.2	ข้อเสนอแนะทางนโยบาย	158
6.3	ข้อจำกัดในการศึกษา	159
6.4	ข้อเสนอแนะทางการศึกษา	159
เอกสารอ้างอิง		160
ภาคผนวก		167
	ภาคผนวก ก ตารางแสดงลักษณะข้อมูลโดยทั่วไปของประชากรที่ศึกษา	168
	ภาคผนวก ข ตารางแสดงรายละเอียดของค่าใช้จ่ายรักษาพยาบาลที่คาดหมายไว้เมื่อผู้ป่วยมีการสูบบุหรี่จริง (EXP_{μ}) และค่าใช้จ่ายรักษาพยาบาลที่คาดหมายไว้เมื่อสมมติให้ผู้ป่วยไม่สูบบุหรี่เลย (EXP_{NS})	229
	ภาคผนวก ค แบบสอบถามที่ใช้สัมภาษณ์ผู้ป่วยและญาติผู้ป่วย	243
ประวัติผู้เขียน		257

สารบัญตารางภาคผนวก

ตาราง		หน้า
1ก	เพศผู้ป่วยแยกตามสภาวะการสูบบุหรี่	168
2ก	อายุผู้ป่วยแยกตามสภาวะการสูบบุหรี่	169
3ก	อายุผู้ป่วยที่จัดเป็น 3 กลุ่มแยกตามสภาวะการสูบบุหรี่	169
4ก	อาชีพของผู้ป่วยแยกตามสภาวะการสูบบุหรี่	170
5ก	ระดับการศึกษาของผู้ป่วยแยกตามสภาวะการสูบบุหรี่	171
6ก	ชั่วโมงการทำงานเฉลี่ยของผู้ป่วยแยกตามสภาวะการสูบบุหรี่	172
7ก	รายได้ในปัจจุบันของผู้ป่วยแยกตามสภาวะการสูบบุหรี่	172
8ก	รายได้ในปัจจุบันของครัวเรือนผู้ป่วยแยกตามสภาวะการสูบบุหรี่	173
9ก	รายได้ในปัจจุบันของครัวเรือนผู้ป่วยที่จัดเป็น 8 กลุ่มแยกตามสภาวะการสูบบุหรี่	173
10ก	สถานภาพสมรสของผู้ป่วยแยกตามสภาวะการสูบบุหรี่	174
11ก	จำนวนบุตรธิดาของผู้ป่วยแยกตามสภาวะการสูบบุหรี่	175
12ก	จำนวนสมาชิกในครัวเรือนของผู้ป่วยแยกตามสภาวะการสูบบุหรี่	175
13ก	การเป็นเจ้าของที่อยู่อาศัยของผู้ป่วยแยกตามสภาวะการสูบบุหรี่	176
14ก	เขตชุมชนที่ผู้ป่วยอยู่อาศัยแยกตามสภาวะการสูบบุหรี่	176
15ก	ศาสนาที่ผู้ป่วยนับถือแยกตามสภาวะการสูบบุหรี่	177
16ก	จำนวนปีที่ผู้ป่วยเคยสูบบุหรี่แยกตามสภาวะการสูบบุหรี่	177
17ก	จำนวนปีที่ผู้ป่วยได้เลิกสูบบุหรี่แล้วแยกตามสภาวะการสูบบุหรี่	178
18ก	สาเหตุที่ผู้ป่วยเลิกสูบบุหรี่แยกตามสภาวะการสูบบุหรี่	178
19ก	ลักษณะการเลิกสูบบุหรี่ของผู้ป่วยแยกตามสภาวะการสูบบุหรี่	179
20ก	จำนวนบุหรี่ก้านกรองที่สูบเฉลี่ยต่อวันของผู้ป่วยแยกตามสภาวะการสูบบุหรี่	179
21ก	จำนวนบุหรี่ไม่มีก้านกรองที่สูบเฉลี่ยต่อวันของผู้ป่วยแยกตามสภาวะการสูบบุหรี่	180
22ก	จำนวนยามวนที่สูบเฉลี่ยต่อวันของผู้ป่วยแยกตามสภาวะการสูบบุหรี่	180

23ก	จำนวนซิการ์ที่สูบเฉลี่ยต่อวันของผู้ป่วยแยกตามสภาวะการสูบบุหรี่	180
24ก	จำนวนบุหรี่ก้นกรองที่สูบมากที่สุดต่อวันของผู้ป่วยแยกตามสภาวะการสูบบุหรี่	181
25ก	จำนวนบุหรี่ไม่มีก้นกรองที่สูบมากที่สุดต่อวันของผู้ป่วยแยกตามสภาวะการสูบบุหรี่	181
26ก	จำนวนยามวนที่สูบมากที่สุดต่อวันของผู้ป่วยแยกตามสภาวะการสูบบุหรี่	182
27ก	จำนวนซิการ์ที่สูบมากที่สุดต่อวันของผู้ป่วยแยกตามสภาวะการสูบบุหรี่	182
28ก	สภาวะร่างกายของผู้ป่วยแยกตามสภาวะการสูบบุหรี่	183
29ก	ผู้ป่วยด้วยโรคมะเร็งของหลอดลมและปอดแยกตามสภาวะการสูบบุหรี่	183
30ก	ผู้ป่วยด้วยโรคมะเร็งของปากมดลูกแยกตามสภาวะการสูบบุหรี่	184
31ก	ผู้ป่วยด้วยโรคหัวใจรูมาติกแยกตามสภาวะการสูบบุหรี่	184
32ก	ผู้ป่วยด้วยโรคความดันโลหิตสูงแยกตามสภาวะการสูบบุหรี่	185
33ก	ผู้ป่วยด้วยโรคหัวใจขาดเลือดแยกตามสภาวะการสูบบุหรี่	185
34ก	ผู้ป่วยด้วยโรคระบบไหลเวียนของปอดแยกตามสภาวะการสูบบุหรี่	186
35ก	ผู้ป่วยด้วยโรคหัวใจอื่นๆแยกตามสภาวะการสูบบุหรี่	186
36ก	ผู้ป่วยด้วยโรคหลอดเลือดในสมองแยกตามสภาวะการสูบบุหรี่	187
37ก	ผู้ป่วยด้วยโรคหลอดเลือดแข็งแยกตามสภาวะการสูบบุหรี่	187
38ก	ผู้ป่วยด้วยโรคเอโอติกโป่งพองแยกตามสภาวะการสูบบุหรี่	188
39ก	ผู้ป่วยด้วยโรคสมองขาดเลือดแยกตามสภาวะการสูบบุหรี่	188
40ก	ผู้ป่วยด้วยโรคหลอดเลือดที่หล่อเลี้ยงเนื้อเยื่อหัวใจแยกตามสภาวะการสูบบุหรี่	189
41ก	ผู้ป่วยด้วยวัณโรคปอดแยกตามสภาวะการสูบบุหรี่	189
42ก	ผู้ป่วยด้วยโรคปอดบวมแยกตามสภาวะการสูบบุหรี่	190
43ก	ผู้ป่วยด้วยโรคไขหวัดใหญ่แยกตามสภาวะการสูบบุหรี่	190
44ก	ผู้ป่วยด้วยโรคหลอดลมอักเสบเรื้อรังแยกตามสภาวะการสูบบุหรี่	191
45ก	ผู้ป่วยด้วยโรคถุงลมโป่งพองแยกตามสภาวะการสูบบุหรี่	191
46ก	ผู้ป่วยด้วยโรคหอบหืดแยกตามสภาวะการสูบบุหรี่	192
47ก	ผู้ป่วยด้วยโรคอุดกั้นทางเดินหายใจเรื้อรังแยกตามสภาวะการสูบบุหรี่	192
48ก	การออกกำลังกายของผู้ป่วยแยกตามสภาวะการสูบบุหรี่	193
49ก	การสวมหมวกนิรภัยและคาดเข็มขัดนิรภัยของผู้ป่วยแยกตามสภาวะการสูบบุหรี่	193
50ก	การดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์เป็นประจำของผู้ป่วยแยกตามสภาวะการสูบบุหรี่	194
51ก	จำนวนเบียร์ที่ดื่มของผู้ป่วยแยกตามสภาวะการสูบบุหรี่	194
52ก	จำนวนสุราที่ดื่มของผู้ป่วยแยกตามสภาวะการสูบบุหรี่	195

53ก	ความสัมพันธ์ของผู้ป่วยกับผู้สูบบุหรี่ (Passive Smoker) ในที่อยู่อาศัยแยกตาม สถานะการสูบบุหรี่	195
54ก	ความสัมพันธ์ของผู้ป่วยกับผู้สูบบุหรี่ (Passive Smoker) ในสถานที่ทำงานแยก ตามสถานะการสูบบุหรี่	196
55ก	ความสัมพันธ์ของผู้ป่วยกับผู้สูบบุหรี่ (Passive Smoker) ในสถานศึกษาแยกตาม สถานะการสูบบุหรี่	196
56ก	การเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมสุขภาพของผู้ป่วยแยกตามสถานะการสูบบุหรี่	197
57ก	การเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมกรรมการสูบบุหรี่ของผู้ป่วยแยกตามสถานะการสูบบุหรี่	197
58ก	การเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมการดื่มแอลกอฮอล์ของผู้ป่วยแยกตามสถานะการสูบบุหรี่	198
59ก	การเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมการออกกำลังกายของผู้ป่วยแยกตามสถานะการสูบบุหรี่	198
60ก	การเปลี่ยนแปลงน้ำหนักตัวของผู้ป่วยแยกตามสถานะการสูบบุหรี่	199
61ก	การเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมกรรมการบริโภคอาหารของผู้ป่วยแยกตามสถานะการสูบบุหรี่	199
62ก	การเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมการนอนหลับพักผ่อนแยกตามสถานะการสูบบุหรี่	200
63ก	จำนวนวันที่ผู้ป่วยพักรักษาตัวอยู่บ้านในเวลาหนึ่งปีแยกตามสถานะการสูบบุหรี่	200
64ก	จำนวนวันที่ผู้ป่วยนอนพักบนเตียงในเวลาหนึ่งปีแยกตามสถานะการสูบบุหรี่	201
65ก	สถานพยาบาลที่ผู้ป่วยไปรับการดูแลรักษาสุขภาพเป็นประจำแยกตามสถานะการสูบ บุหรื	201
66ก	บุคคลที่ดูแลรักษาและพยาบาลผู้ป่วยโดยมากแยกตามสถานะการสูบบุหรี่	202
67ก	ประเภทของยานพาหนะที่ผู้ป่วยใช้เพื่อไปพบแพทย์โดยมากแยกตามสถานะการสูบ บุหรื	202
68ก	จำนวนครั้งที่ผู้ป่วยใน ได้เข้ารับการรักษายาบาลแยกตามสถานะการสูบบุหรี่	203
69ก	จำนวนวันที่พักรักษาตัวของผู้ป่วยในแยกตามสถานะการสูบบุหรี่	203
70ก	ระยะทางจากบ้านผู้ป่วยในมายังโรงพยาบาลแยกตามสถานะการสูบบุหรี่	204
71ก	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ป่วยในแยกตามสถานะการสูบบุหรี่	204
72ก	เวลาที่ผู้ป่วยในมารับการรักษาแยกตามสถานะการสูบบุหรี่	205
73ก	จำนวนญาติที่ดูแลระหว่างผู้ป่วยในอยู่โรงพยาบาลแยกตามสถานะการสูบบุหรี่	205
74ก	ค่าจ้างคนดูแลระหว่างผู้ป่วยในอยู่โรงพยาบาลแยกตามสถานะการสูบบุหรี่	206
75ก	จำนวนครั้งที่ผู้ป่วยนอกเข้ารับการรักษายาบาลแยกตามสถานะการสูบบุหรี่	206
76ก	ระยะทางจากบ้านผู้ป่วยนอกมายังโรงพยาบาลแยกตามสถานะการสูบบุหรี่	207
77ก	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ป่วยนอกแยกตามสถานะการสูบบุหรี่	207

78ก	เวลาที่ผู้ป่วยนอกมารับการรักษาแยกตามสถานะการสูบบุหรี่	208
79ก	จำนวนญาติที่ดูแลระหว่างผู้ป่วยนอกมาโรงพยาบาลแยกตามสถานะการสูบบุหรี่	208
80ก	ค่าจ้างคนดูแลระหว่างผู้ป่วยนอกมาโรงพยาบาลแยกตามสถานะการสูบบุหรี่	209
81ก	จำนวนครั้งที่ผู้ป่วยซื้อยารักษาโรคเองแยกตามสถานะการสูบบุหรี่	209
82ก	ค่าจ้างคนมาดูแลผู้ป่วยที่บ้านแยกตามสถานะการสูบบุหรี่	210
83ก	ค่าต่อเติมส่วนต่างๆของบ้านเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ป่วยแยกตามสถานะการสูบบุหรี่	210
84ก	ค่าซื้ออุปกรณ์อำนวยความสะดวกแก่ผู้ป่วยแยกตามสถานะการสูบบุหรี่	211
85ก	ค่าอาหารพิเศษสำหรับผู้ป่วยแยกตามสถานะการสูบบุหรี่	211
86ก	ค่าสาธารณูปโภคที่เพิ่มขึ้นจากปกติแยกตามสถานะการสูบบุหรี่	212
87ก	ลักษณะการจ่ายค่ารักษาพยาบาลของผู้ป่วยแยกตามสถานะการสูบบุหรี่	212
88ก	จำนวนวันที่ผู้ป่วยขาดงานทั้งหมดแยกตามสถานะการสูบบุหรี่	213
89ก	จำนวนวันที่ไม่สามารถทำงานประจำวันได้เพราะปัญหาสุขภาพของผู้ป่วยแยกตามสถานะการสูบบุหรี่	213
90ก	จำนวนวันที่หยุดงานเป็นเวลานานเพราะปัญหาสุขภาพของผู้ป่วยมาแยกตามสถานะการสูบบุหรี่	214
91ก	จำนวนครั้งที่เปลี่ยนชั่วโมงการทำงานเพราะปัญหาสุขภาพของผู้ป่วยแยกตามสถานะการสูบบุหรี่	214
92ก	จำนวนครั้งและจำนวนชั่วโมงทำงานที่ต้องลดลงแยกตามสถานะการสูบบุหรี่	215
93ก	จำนวนชั่วโมงที่เสียไปเพราะปัญหาสุขภาพของผู้ป่วยในปีที่ผ่านมาแยกตามสถานะการสูบบุหรี่	215
94ก	เพศของญาติผู้ป่วย	216
95ก	อาชีพของญาติผู้ป่วยแยกตามเพศ	216
96ก	รายได้ปัจจุบันของญาติผู้ป่วยแยกตามเพศ	217
97ก	รายได้ปัจจุบันของญาติผู้ป่วยที่จัดเป็น 8 กลุ่มแยกตามเพศ	217
98ก	เวลาที่ญาติผู้ป่วยใช้เดินทางมายังโรงพยาบาลแต่ละครั้งแยกตามเพศ	218
99ก	ค่าใช้จ่ายของญาติผู้ป่วยที่ใช้ในการเดินทางมายังโรงพยาบาลแยกตามเพศ	218
100ก	การเดินทางของญาติผู้ป่วยมากับผู้ป่วยแยกตามเพศ	218
101ก	จำนวนครั้งที่ญาติผู้ป่วยเดินทางมากับผู้ป่วยด้วยแยกตามเพศ	219
102ก	การลางานหรือหยุดงานทั้งวันของญาติผู้ป่วยแยกตามเพศ	219

103ก	เวลาที่ญาติผู้ป่วยนอกต้องลาหรือหยุดงานแยกตามเพศ	219
104ก	เวลาที่ญาติผู้ป่วยนอกรอขณะผู้ป่วยรับการรักษาแยกตามเพศ	220
105ก	จำนวนวันที่ญาติผู้ป่วยในต้องขาดงานเพื่ออยู่ดูแลผู้ป่วยแยกตามเพศ	220
106ก	ต้นทุนส่วนบุคคลทั้งหมดของผู้ป่วย ในระยะเวลา 1 ปี แยกตามสถานะการสูบบุหรี่	221
107ก	ค่ามากที่สุดของค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาลทั้งหมดของผู้ป่วยใน ในระยะเวลา 1 ปี แยกตามสถานะการสูบบุหรี่	221
108ก	ค่าน้อยที่สุดของค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาลทั้งหมดของผู้ป่วยใน ในระยะเวลา 1 ปี แยกตามสถานะการสูบบุหรี่	222
109ก	ค่าเฉลี่ยของค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาลทั้งหมดของผู้ป่วยใน ในระยะเวลา 1 ปี แยกตามสถานะการสูบบุหรี่	222
110ก	ค่ามากที่สุดของค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาลทั้งหมดของผู้ป่วยนอก ในระยะเวลา 1 ปี แยกตามสถานะการสูบบุหรี่	223
111ก	ค่าน้อยที่สุดของค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาลทั้งหมดของผู้ป่วยนอก ในระยะเวลา 1 ปี แยกตามสถานะการสูบบุหรี่	223
112ก	ค่าเฉลี่ยของค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาลทั้งหมดของผู้ป่วยนอก ในระยะเวลา 1 ปี แยกตามสถานะการสูบบุหรี่	224
113ก	ค่าใช้จ่ายในการซื้อยารักษาโรคทั้งหมดของผู้ป่วย ในระยะเวลา 1 ปี แยกตามสถานะการสูบบุหรี่	224
114ก	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งหมดของผู้ป่วย ในระยะเวลา 1 ปี แยกตามสถานะการสูบบุหรี่	225
115ก	ต้นทุนทางตรงทั้งหมดของผู้ป่วย ในระยะเวลา 1 ปี แยกตามสถานะการสูบบุหรี่	225
116ก	รายได้ของผู้ป่วยที่สูญเสียไปเนื่องจากการขาดงานเพราะการเจ็บป่วยแยก ในระยะเวลา 1 ปี ตามสถานะการสูบบุหรี่	226
117ก	รายได้ของญาติผู้ป่วยที่สูญเสียไปเนื่องจากการขาดงานเพราะดูแลผู้ป่วย ในระยะเวลา 1 ปี แยกตามเพศ	226
118ก	ต้นทุนค่าเสียเวลาในการเดินทางและรอรับการตรวจของผู้ป่วย ในระยะเวลา 1 ปี แยกตามสถานะการสูบบุหรี่	227
119ก	ต้นทุนค่าเสียเวลาในการเดินทางและรอขณะผู้ป่วยรับการรักษาของญาติผู้ป่วย ในระยะเวลา 1 ปี แยกตามเพศ	227
120ก	ต้นทุนทางอ้อมทั้งหมดของผู้ป่วย ในระยะเวลา 1 ปี แยกตามสถานะการสูบบุหรี่	228

