

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญภาพ	ฒ
สารบัญตารางภาคผนวก	ณ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ที่มาและความสำคัญของการศึกษา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	6
1.3 ขอบเขตของการศึกษา	7
1.4 ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา	7
1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการศึกษา	7
1.6 องค์ประกอบของการค้นคว้าแบบอิสระ	8
บทที่ 2 ทบทวนวรรณกรรม	
2.1 การศึกษาโรคที่เกี่ยวข้องกับการดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์	9
2.1.1 กลุ่มโรคที่เกิดจากการดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์	9
2.2 การศึกษาวิธีการประเมินต้นทุนของการเจ็บป่วย	11
2.2.1 การศึกษาโดยวิธีการความเสียหายสัมพัทธ์	12
2.2.2 การศึกษาโดยวิธีการทางเศรษฐมิติ	13
2.3 การศึกษาที่เกี่ยวข้องในประเทศไทย	15
บทที่ 3 ระเบียบวิธีการศึกษา	
3.1 กรอบแนวคิดและทฤษฎี	19
3.1.1 แนวคิดความชุกของโรค (Prevalence-based approach)	19
3.1.2 แนวคิดอุบัติการณ์ของโรค (Incidence – based approach)	21

3.2	ระเบียบวิธีวิจัย	21
3.2.1	องค์ประกอบของต้นทุน	21
3.2.2	แบบจำลองลอจิตและโพรบิต (Logit and Probit Model)	23
3.2.3	แบบจำลองเชิงประจักษ์ที่ใช้ในการศึกษา	29
3.2.4	การหาสัดส่วนของค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นที่เกี่ยวข้องจากพฤติกรรมการดื่ม เครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์(AAFs)	37
3.2.4.1	การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระและตัวแปรตาม	37
3.2.4.2	แบบจำลองที่มีสองส่วน (The Two-Part Model) ของค่าใช้จ่ายทั้งห้าชนิด	39
บทที่ 4 ผลการศึกษา		
4.1	ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจและสังคมของผู้ป่วย	48
4.1.1	ข้อมูลทั่วไปของผู้ป่วย	49
4.1.2	ประวัติและพฤติกรรมการดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์	53
4.1.3	ลักษณะสถานะสุขภาพของผู้ป่วย	57
4.1.4	พฤติกรรมความเสี่ยงต่างๆ ของผู้ป่วย	59
4.1.5	ลักษณะค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาลของผู้ป่วย	61
4.1.6	ลักษณะต้นทุนทางอ้อมของผู้ป่วย	64
4.1.7	ข้อมูลทั่วไปของญาติผู้ป่วย	65
4.2	ต้นทุนส่วนบุคคลเนื่องจากการเจ็บป่วยของประชากรที่ศึกษา (Private Costs)	66
4.2.1	ต้นทุนทางตรงของผู้ป่วย (Direct Costs)	67
4.2.2	ต้นทุนทางอ้อมของผู้ป่วย (Indirect Costs)	68
4.3	ต้นทุนค่ารักษาพยาบาลที่เกี่ยวข้องเนื่องจากการดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์	69
4.3.1	การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระและตัวแปรตามในค่าใช้จ่าย ทั้ง 5 ชนิด	69
4.3.1.1	ผลการประมาณค่าแบบจำลองโพรบิต (Probit Model) ที่แสดงความน่าจะเป็นการเกิดค่ารักษาพยาบาลสำหรับผู้ป่วยใน	72
4.3.1.2	ผลการประมาณค่าแบบจำลองเชิงเส้นแบบ Log-Lin (Log – Lin Model) ที่แสดงค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาลสำหรับผู้ป่วยใน	75
4.3.1.3	ผลการประมาณค่าแบบจำลองโพรบิต (Probit Model) ที่แสดงความน่าจะเป็นการเกิดค่ารักษาพยาบาลสำหรับผู้ป่วยนอก	81

4.3.1.4	ผลการประมาณค่าแบบจำลองเชิงเส้นแบบ Log-Lin (Log – Lin Model) ที่แสดงค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาลสำหรับผู้ป่วยนอก	85
4.3.1.5	ผลการประมาณค่าแบบจำลองโพรบิต (Probit Model) ที่แสดงความน่าจะเป็นการเกิดค่ารักษาโรคของผู้ป่วย	89
4.3.1.6	ผลการประมาณค่าแบบจำลองเชิงเส้นแบบ Log-Lin (Log – Lin Model) ที่แสดงค่าใช้จ่ายด้านยารักษาโรค	93
4.3.1.7	ผลการประมาณค่าแบบจำลองโพรบิต (Probit Model) ที่แสดงความน่าจะเป็นการเกิดค่ารักษาพยาบาลจากอุบัติเหตุ	99
4.3.1.8	ผลการประมาณค่าแบบจำลองเชิงเส้นแบบ Log-Lin (Log – Lin Model) ที่แสดงค่าใช้จ่ายในการรักษาจากอุบัติเหตุ	102
4.3.1.9	ผลการประมาณค่าแบบจำลองโพรบิต (Probit Model) ที่แสดงความน่าจะเป็นการเกิดค่าใช้จ่ายอื่นๆ	107
4.3.1.10	ผลการประมาณค่าแบบจำลองเชิงเส้นแบบ Log-Lin (Log – Lin Model) ที่แสดงค่าใช้จ่ายด้านอื่นๆ	111
4.3.2	การคำนวณค่าสัดส่วนที่เกี่ยวข้องเนื่องจากการดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ (Alcohol-Attributable Fractions: AAFs) ของประชากรที่ศึกษา	115
4.3.2.1	ค่าสัดส่วนของค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นที่เกี่ยวข้องเนื่องจากพฤติกรรมการดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ของค่ารักษาพยาบาลสำหรับผู้ป่วยใน (AAFs of Inpatient Expenditures)	115
4.3.2.2	ค่าสัดส่วนของค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นที่เกี่ยวข้องเนื่องจากพฤติกรรมการดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ของค่ารักษาพยาบาลสำหรับผู้ป่วยนอก (AAFs of Outpatient Expenditures)	116
4.3.2.3	ค่าสัดส่วนของค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นที่เกี่ยวข้องเนื่องจากพฤติกรรมการดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ของค่ายารักษาโรค (AAFs of Drug Expenditures)	117
4.3.2.4	ค่าสัดส่วนของค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นที่เกี่ยวข้องเนื่องจากพฤติกรรมการดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ของค่าใช้จ่ายจากอุบัติเหตุ (AAFs of Accident Expenditures)	118
4.3.2.5	ค่าสัดส่วนของค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นที่เกี่ยวข้องเนื่องจากพฤติกรรมการดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ของค่าใช้จ่ายอื่นๆ (AAFs of Other Expenditures)	118

4.4 ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องเนื่องจากการดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ (Alcohol-Attributable Expenditures: AAEs) ของประชากรที่ศึกษา	123
บทที่ 5 สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ	
5.1 สรุปผลการศึกษา	129
5.2 ข้อจำกัดในการศึกษา	132
5.3 ข้อเสนอแนะทางนโยบาย	133
5.3.1 มาตรการเชิงรุกในการลดการบริโภคเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ที่สำคัญ	133
5.3.2 มาตรการเชิงรับในการลดการบริโภคเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ที่สำคัญ	136
5.4 ข้อเสนอแนะสำหรับการศึกษารุ่นต่อไป	137
เอกสารอ้างอิง	138
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก ตารางแสดงลักษณะข้อมูลโดยทั่วไปของประชากรที่ศึกษา	143
ภาคผนวก ข ตารางแสดงรายละเอียดของค่าใช้จ่ายรักษาพยาบาลที่คาดหมายไว้ เมื่อผู้ป่วยมีการดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์จริง (EXP_A) และค่าใช้จ่าย รักษาพยาบาลที่คาดหมายไว้เมื่อสมมติให้ผู้ป่วยไม่ดื่มเครื่องดื่มที่มี แอลกอฮอล์เลย (EXP_{ND})	165
ภาคผนวก ค แบบสอบถามที่ใช้สัมภาษณ์ผู้ป่วยและญาติผู้ป่วย	174
ประวัติผู้เขียน	188

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า	
1.1	แสดงจำนวนผู้เสียชีวิตจากโรคที่เกิดจากการดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์	4
1.2	ปริมาณการบริโภคเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ของคนไทย พ.ศ.2540-2549	5
1.3	รายได้ภาษีสรรพสามิตจากเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ของรัฐบาล พ.ศ.2540-2549	6
4.1	ข้อมูลทั่วไปของผู้ป่วยส่วนแรก	49
4.2	ข้อมูลทั่วไปของผู้ป่วยส่วนที่สอง	51
4.3	จำแนกผู้ป่วยที่ดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ตามพฤติกรรมการดื่ม	53
4.4	สาเหตุของการเลิกดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์	54
4.5	ประวัติและพฤติกรรมการดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์	55
4.6	ลักษณะสภาวะสุขภาพของผู้ป่วย	57
4.7	พฤติกรรมความเสี่ยงต่างๆ ของผู้ป่วย	60
4.8	ลักษณะค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาลของผู้ป่วย	61
4.9	ข้อมูลทั่วไปของญาติผู้ป่วย	65
4.10	ต้นทุนทางตรงของผู้ป่วย (Direct Costs)	67
4.11	ต้นทุนทางอ้อมของผู้ป่วย (Indirect Costs)	68
4.12	ค่าสัมประสิทธิ์จากการประมาณค่าตัวแปรในแบบจำลองโพรบิต (Probit) ของความน่าจะเป็นที่จะเกิดค่ารักษาพยาบาลสำหรับผู้ป่วยใน โดยวิธีการประมาณค่าที่ควรจะเป็นมากที่สุด (Maximum Likelihood Estimation: MLE)	70
4.13	ค่าสถิติต่างๆ จากการประมาณค่าตัวแปรในแบบจำลองโพรบิต (Probit) ของความน่าจะเป็นที่จะเกิดค่ารักษาพยาบาลสำหรับผู้ป่วยใน โดยวิธีการประมาณค่าที่ควรจะเป็นมากที่สุด (Maximum Likelihood Estimation: MLE)	71
4.14	ค่าสัมประสิทธิ์จากการประมาณค่าแบบจำลองเชิงเส้นแบบ Log-Lin (Log-lin Model) ของระดับค่ารักษาพยาบาลสำหรับผู้ป่วยใน โดยวิธีการถดถอยกำลังสองน้อยที่สุด (Ordinary Least Squares Regression: OLS)	73
4.15	ค่าสถิติต่างๆ จากการประมาณค่าแบบจำลองเชิงเส้นแบบ Log-Lin (Log-lin Model) ของระดับค่ารักษาพยาบาลสำหรับผู้ป่วยใน โดยวิธีการถดถอยกำลังสองน้อยที่สุด (Ordinary Least Squares Regression: OLS)	74

- 4.16 ค่าสัมประสิทธิ์จากการประมาณค่าตัวแปรในแบบจำลองโพรบิต (Probit) ของความน่าจะเป็นที่จะเกิดค่ารักษาพยาบาลสำหรับผู้ป่วยนอกโดยวิธีการประมาณค่าที่ควรจะเป็นมากที่สุด (Maximum Likelihood Estimation: MLE) 79
- 4.17 ค่าสถิติต่างๆ จากการประมาณค่าตัวแปรในแบบจำลองโพรบิต (Probit) ของความน่าจะเป็นที่จะเกิดค่ารักษาพยาบาลสำหรับผู้ป่วยนอกโดยวิธีการประมาณค่าที่ควรจะเป็นมากที่สุด (Maximum Likelihood Estimation: MLE) 80
- 4.18 ค่าสัมประสิทธิ์จากการประมาณค่าแบบจำลองเชิงเส้นแบบ Log-Lin (Log-lin Model) ของระดับค่ารักษาพยาบาลสำหรับผู้ป่วยนอก โดยวิธีการถดถอยกำลังสองน้อยที่สุด (Ordinary Least Squares Regression: OLS) 82
- 4.19 ค่าสถิติต่างๆ จากการประมาณค่าแบบจำลองเชิงเส้นแบบ Log-Lin (Log-lin Model) ของระดับค่ารักษาพยาบาลสำหรับผู้ป่วยนอกโดยวิธีการถดถอยกำลังสองน้อยที่สุด (Ordinary Least Squares Regression: OLS) 84
- 4.20 ค่าสัมประสิทธิ์จากการประมาณค่าตัวแปรในแบบจำลองโพรบิต (Probit) ของความน่าจะเป็นที่จะเกิดค่ารักษาโรคโดยวิธีการประมาณค่าที่ควรจะเป็นมากที่สุด (Maximum Likelihood Estimation: MLE) 87
- 4.21 ค่าสถิติต่างๆ จากการประมาณค่าตัวแปรในแบบจำลองโพรบิต (Probit) ของความน่าจะเป็นที่จะเกิดค่ารักษาโรคโดยวิธีการประมาณค่าที่ควรจะเป็นมากที่สุด (Maximum Likelihood Estimation: MLE) 89
- 4.22 ค่าสัมประสิทธิ์จากการประมาณค่าแบบจำลองเชิงเส้นแบบ Log-Lin (Log-lin Model) ของระดับค่ารักษาโรค โดยวิธีการถดถอยกำลังสองน้อยที่สุด (Ordinary Least Squares Regression: OLS) 91
- 4.23 ค่าสถิติต่างๆ จากการประมาณค่าแบบจำลองเชิงเส้นแบบ Log-Lin (Log-lin Model) ของระดับค่ารักษาโรคโดยวิธีการถดถอยกำลังสองน้อยที่สุด (Ordinary Least Squares Regression: OLS) 92
- 4.24 ค่าสัมประสิทธิ์จากการประมาณค่าตัวแปรในแบบจำลองโพรบิต (Probit) ของความน่าจะเป็นที่จะเกิดค่ารักษาพยาบาลจากอุบัติเหตุโดยวิธีการประมาณค่าที่ควรจะเป็นมากที่สุด (Maximum Likelihood Estimation: MLE) 97
- 4.25 ค่าสถิติต่างๆ จากการประมาณค่าตัวแปรในแบบจำลองโพรบิต (Probit) ของความน่าจะเป็นที่จะเกิดค่ารักษาพยาบาลจากอุบัติเหตุ โดยวิธีการประมาณค่าที่ควรจะเป็นมากที่สุด (Maximum Likelihood Estimation: MLE) 98

4.26	ค่าสัมประสิทธิ์จากการประมาณค่าแบบจำลองเชิงเส้นแบบ Log-Lin (Log-lin Model) ของค่ารักษาพยาบาลจากอุบัติเหตุโดยวิธีการถดถอยกำลังสองน้อยที่สุด (Ordinary Least Squares Regression: OLS)	100
4.27	ค่าสถิติต่างๆ จากการประมาณค่าแบบจำลองเชิงเส้นแบบ Log-Lin (Log-lin Model) ของค่ารักษาพยาบาลจากอุบัติเหตุโดยวิธีการถดถอยกำลังสองน้อยที่สุด (Ordinary Least Squares Regression: OLS)	101
4.28	ค่าสัมประสิทธิ์จากการประมาณค่าตัวแปรในแบบจำลองโพรบิต (Probit) ของความน่าจะเป็นที่จะเกิดค่าใช้จ่ายอื่นๆ โดยวิธีการประมาณค่าที่ควรจะเป็นมากที่สุด (Maximum Likelihood Estimation: MLE)	105
4.29	ค่าสถิติต่างๆ จากการประมาณค่าตัวแปรในแบบจำลองโพรบิต (Probit) ของความน่าจะเป็นที่จะเกิดค่าใช้จ่ายอื่นๆ โดยวิธีการประมาณค่าที่ควรจะเป็นมากที่สุด (Maximum Likelihood Estimation: MLE)	106
4.30	ค่าสัมประสิทธิ์จากการประมาณค่าแบบจำลองเชิงเส้นแบบ Log-Lin (Log-lin Model) ของค่าใช้จ่ายอื่นๆ โดยวิธีการถดถอยกำลังสองน้อยที่สุด (Ordinary Least Squares Regression: OLS)	108
4.31	ค่าสถิติต่างๆ จากการประมาณค่าแบบจำลองเชิงเส้นแบบ Log-Lin (Log-lin Model) ของค่าใช้จ่ายอื่นๆ โดยวิธีการถดถอยกำลังสองน้อยที่สุด (Ordinary Least Squares Regression: OLS)	110
4.32	ค่าสัดส่วนของค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นที่เกี่ยวข้องจากพฤติกรรมการดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ (Alcohol-attributable fractions: AAFs) สำหรับค่าใช้จ่ายทั้ง 5 ชนิด จำแนกตามลักษณะที่สำคัญของผู้ป่วย	120
4.33	ค่าใช้จ่ายด้านสุขภาพของจังหวัดเชียงใหม่ พ.ศ.2533-2549	122
4.34	ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องจากการดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ (AAEs) ของประชากรทั้งหมดในจังหวัดเชียงใหม่ มูลค่าปัจจุบัน พ.ศ. 2533 - 2549 โดยใช้ค่าสัดส่วนของค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นที่เกี่ยวข้องจากพฤติกรรมการดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ (AAFs) ที่คำนวณได้ของ พ.ศ.2549	124
4.35	ต้นทุนทางตรง ต้นทุนทางอ้อม และต้นทุนส่วนบุคคลที่เกี่ยวข้องจากการดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ในจังหวัดเชียงใหม่ มูลค่าปัจจุบัน พ.ศ.2533 - 2549	126
4.36	ต้นทุนทางตรง ต้นทุนทางอ้อม และต้นทุนสังคมที่เกี่ยวข้องจากการดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ในจังหวัดเชียงใหม่ มูลค่าปัจจุบัน พ.ศ. 2533 - 2549	127

สารบัญภาพ

รูป	หน้า
3.1	
แสดงองค์ประกอบของต้นทุนของผู้ป่วยที่เป็นผลอันเนื่องมาจากการดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์	23



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

สารบัญตารางภาคผนวก

ตาราง	หน้า	
ภาคผนวก ก		
1ก	เพศผู้ป่วยแยกตามสภาวะการดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์	143
2ก	อายุผู้ป่วยที่จัดเป็น 3 กลุ่มแยกตามสภาวะการดื่ม	143
3ก	อาชีพของผู้ป่วยแยกตามสภาวะการดื่ม	144
4ก	ระดับการศึกษาของผู้ป่วยแยกตามสภาวะการดื่ม	145
5ก	รายได้ในปัจจุบันของผู้ป่วยที่จัดเป็น 8 กลุ่มแยกตามสภาวะการดื่ม	145
6ก	เขตชุมชนที่ผู้ป่วยอยู่อาศัยแยกตามสภาวะการดื่ม	146
7ก	จำนวนปีที่ผู้ป่วยเคยดื่มแยกตามสภาวะการดื่ม	146
8ก	จำนวนปีที่ผู้ป่วยได้เลิกดื่มแล้วแยกตามสภาวะการดื่ม	147
9ก	จำนวนสุราที่ดื่มเฉลี่ยต่อวันของผู้ป่วยแยกตามสภาวะการดื่ม	147
10ก	จำนวนเบียร์ที่ดื่มเฉลี่ยต่อวันของผู้ป่วยแยกตามสภาวะการดื่ม	147
11ก	จำนวนสุราที่ดื่มมากที่สุดต่อวันของผู้ป่วยแยกตามสภาวะการดื่ม	148
12ก	จำนวนเบียร์ที่ดื่มมากที่สุดต่อวันของผู้ป่วยแยกตามสภาวะการดื่ม	148
13ก	สภาวะร่างกายของผู้ป่วยแยกตามสภาวะการดื่ม	149
14ก	ผู้ป่วยด้วยโรคมะเร็งหน้าอกแยกตามสภาวะการดื่ม	149
15ก	ผู้ป่วยด้วยโรคมะเร็งลำไส้ใหญ่แยกตามสภาวะการดื่ม	150
16ก	ผู้ป่วยด้วยโรคมะเร็งตับแยกตามสภาวะการดื่ม	150
17ก	ผู้ป่วยด้วยโรคมะเร็งคอหอยแยกตามสภาวะการดื่ม	150
18ก	ผู้ป่วยด้วยโรคมะเร็งในปากและช่องปากแยกตามสภาวะการดื่ม	151
19ก	ผู้ป่วยด้วยโรคมะเร็งหลอดอาหารแยกตามสภาวะการดื่ม	151
20ก	ผู้ป่วยด้วยโรคมะเร็งกระเพาะอาหารแยกตามสภาวะการดื่ม	151
21ก	ผู้ป่วยด้วยโรคมะเร็งรังไข่แยกตามสภาวะการดื่ม	152
22ก	ผู้ป่วยด้วยโรคหัวใจแยกตามสภาวะการดื่ม	152
23ก	ผู้ป่วยด้วยโรคความดันโลหิตสูงแยกตามสภาวะการดื่ม	152
24ก	ผู้ป่วยด้วยโรคหัวใจอื่นๆ แยกตามสภาวะการดื่ม	153
25ก	ผู้ป่วยด้วยโรคตับแข็งแยกตามสภาวะการดื่ม	153

26ก	ผู้ป่วยด้วยโรคแผลในลำไส้เล็กส่วนต้นแยกตามสภาวะการดื่ม	153
27ก	ผู้ป่วยด้วยโรคตับอ่อนอักเสบแบบเรื้อรังแยกตามสภาวะการดื่ม	154
28ก	ผู้ป่วยด้วยโรคกระเพาะแยกตามสภาวะการดื่ม	154
29ก	ผู้ป่วยด้วยโรคตับมันแยกตามสภาวะการดื่ม	154
30ก	ผู้ป่วยด้วยโรคตับอักเสบแยกตามสภาวะการดื่ม	155
31ก	ผู้ป่วยด้วยโรคเบาหวานแยกตามสภาวะการดื่ม	155
32ก	ผู้ป่วยด้วยโรควัณโรคแยกตามสภาวะการดื่ม	155
33ก	ผู้ป่วยด้วยโรคกล้ามเนื้อส่วนปลายแขนขา อ่อนแรงแยกตามสภาวะการดื่ม	156
34ก	ผู้ป่วยด้วยโรคพิษสุราเรื้อรังแยกตามสภาวะการดื่ม	156
35ก	ผู้ป่วยด้วยโรคเกาต์แยกตามสภาวะการดื่ม	156
36ก	ผู้ป่วยด้วยอุบัติเหตุและการบาดเจ็บโดยไม่ได้ตั้งใจแยกตามสภาวะการดื่ม	157
37ก	การสวมหมวกนิรภัยและคาดเข็มขัดนิรภัยของผู้ป่วยแยกตามสภาวะการดื่ม	157
38ก	การสูบบุหรี่ของผู้ป่วยแยกตามสภาวะการดื่ม	157
39ก	จำนวนครั้งที่ผู้ป่วยในเข้ารับการรักษาพยาบาลแยกตามสภาวะการดื่ม	158
40ก	จำนวนครั้งที่ผู้ป่วยนอกเข้ารับการรักษาพยาบาลแยกตามสภาวะการดื่ม	158
41ก	จำนวนครั้งที่ผู้ป่วยซื้อยารักษาโรคเองแยกตามสภาวะการดื่ม	158
42ก	จำนวนครั้งที่ผู้ป่วยมีค่ารักษาพยาบาลจากอุบัติเหตุแยกตามสภาวะการดื่ม	159
43ก	ค่าจ้างคนมาดูแลผู้ป่วยแยกตามสภาวะการดื่ม	159
44ก	ค่าต่อเติมส่วนต่างๆ ของบ้านเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ป่วยแยกตามสภาวะการดื่ม	159
45ก	ค่าซื้ออุปกรณ์อำนวยความสะดวกแก่ผู้ป่วยแยกตามสภาวะการดื่ม	160
46ก	ค่าอาหารพิเศษสำหรับผู้ป่วยแยกตามสภาวะการดื่ม	160
47ก	ค่าสาธารณูปโภคที่เพิ่มขึ้นจากปกติแยกตามสภาวะการดื่ม	160
48ก	ลักษณะการจ่ายค่ารักษาพยาบาลของผู้ป่วยแยกตามสภาวะการดื่ม	161
49ก	เพศของญาติผู้ป่วย	161
50ก	ค่าเฉลี่ยในการรักษาพยาบาลทั้งหมดของผู้ป่วยใน ในระยะเวลา 1 ปี แยกตามสภาวะการดื่ม	161
51ก	ค่าเฉลี่ยในการรักษาพยาบาลทั้งหมดของผู้ป่วยนอก ในระยะเวลา 1 ปี แยกตามสภาวะการดื่ม	162
52ก	ค่าเฉลี่ยในการซื้อยารักษาโรค ในระยะเวลา 1 ปี แยกตามสภาวะการดื่ม	162
53ก	ค่าเฉลี่ยสำหรับค่ารักษาจากอุบัติเหตุ ในระยะเวลา 1 ปี แยกตามสภาวะการดื่ม	162
54ก	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งหมดของผู้ป่วย ในระยะเวลา 1 ปี แยกตามสภาวะการดื่ม	163
55ก	ต้นทุนทางตรงทั้งหมดของผู้ป่วย ในระยะเวลา 1 ปี แยกตามสภาวะการดื่ม	163
56ก	ต้นทุนทางอ้อมทั้งหมดของผู้ป่วย ในระยะเวลา 1 ปี แยกตามสภาวะการดื่ม	163

