

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ฎ
สารบัญภาพ	ฒ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	9
1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการศึกษา	9
1.4 ขอบเขตการศึกษา	9
1.5 นิยามศัพท์	10
บทที่ 2 แนวคิดทางทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
2.1 การศึกษาเกี่ยวกับต้นทุน	11
2.1.1 ความหมายของต้นทุน	11
2.1.2 ประเภทของต้นทุน	12
2.1.3 ทักษะของผู้ประเมิน	13
2.2 แนวคิด ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	13
2.3 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	17
2.3.1 การศึกษาที่เกี่ยวข้องกับการประเมินต้นทุนการเจ็บป่วยในทัศนะของ ผู้รับบริการ (Patient's perspective)	17
2.3.2 การศึกษาที่เกี่ยวข้องกับการประเมินต้นทุนในทัศนะของ ผู้ให้บริการ (Provider's perspective)	22

บทที่ 3 ระเบียบวิธีวิจัย

3.1 กรอบแนวคิดในการวิจัย	27
3.2 วิธีการศึกษา	29
3.2.1 การประเมินต้นทุนส่วนบุคคลของผู้ป่วย (Patient Cost)	29
3.2.2 การวิเคราะห์ความสัมพันธ์	33
3.2.3 การประเมินต้นทุนของผู้ให้บริการ (Provider cost) ในส่วนของ ต้นทุนการดำเนินการ (Operating cost)	34
3.3 ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา	36
3.3.1 ขอบเขตการศึกษา	36
3.3.2 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	36
3.3.3 ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา	37
3.3.4 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	38

บทที่ 4 ผลการศึกษา

4.1 สถานการณ์โรคไข้หวัดใหญ่สายสายพันธุ์ใหม่ 2009(AH1N1)	39
4.2 ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง	48
4.2.1 ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่างผู้ป่วยเป็นไข้หวัดใหญ่ สายพันธุ์ใหม่ 2009(AH1N1)	48
4.2.2 ข้อมูลทั่วไปของญาติ สมาชิกในครอบครัวหรือผู้ดูแล	53
4.3 สถานะการเจ็บป่วยด้วยโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009(AH1N1) ของกลุ่มตัวอย่างผู้ป่วย	56
4.3.1 โรคประจำตัวเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจและโรคประจำตัวอื่นๆ	56
4.3.2 แหล่งที่คาดว่าได้รับเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009(AH1N1)	57
4.3.3 อาการต้องสงสัยว่าป่วยเป็นไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009(AH1N1)	58
4.3.4 การเข้ารับการรักษาเมื่อต้องสงสัยว่าป่วยเป็นไข้หวัดใหญ่ สายพันธุ์ใหม่ 2009(AH1N1)	59
4.3.5 การเข้ารับการรักษาเมื่อตรวจพบว่าป่วยเป็นไข้หวัดใหญ่ สายพันธุ์ใหม่ 2009(AH1N1)	60
4.3.6 การเข้ารับการรักษาในแผนกผู้ป่วยนอก (OPD)	60
4.3.7 การเข้ารับการรักษาในแผนกผู้ป่วยใน (IPD)	61

4.3.8 การชื้อยา	63
4.3.9 การชำระค่ารักษาพยาบาล	63
4.3.10 จำนวนวันที่พักฟื้น	64
4.3.11 ส่วนร่วมของญาติ สมาชิกในครอบครัวหรือผู้ดูแลผู้ป่วยไข้หวัดใหญ่ สายพันธุ์ใหม่ 2009(AH1N1)	65
4.4 การวิเคราะห์ต้นทุนส่วนบุคคลของผู้ป่วย (Patient Cost)	65
4.4.1 ต้นทุนทางตรง (Direct patient cost)	65
4.4.2 ต้นทุนทางอ้อม(Indirect Cost)	74
4.4.3 ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์โดยใช้สถิติ Chi-square	79
4.4.4 การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาล โดยใช้การวิเคราะห์ แบบถดถอยพหุคูณ (Multiple Regression Analysis)	89
4.5 การวิเคราะห์ต้นทุนผู้ให้บริการ (Provider cost)	90
4.5.1 ข้อมูลจำนวนผู้ป่วยไข้หวัดสายพันธุ์ใหม่2009 (AH1N1)	90
4.5.2 ข้อมูลจำนวนเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน	91
4.5.3 ข้อมูลมูลค่าต้นทุนค่าแรงจำแนกตามประเภทหน่วยต้นทุน	92
4.5.4 ต้นทุนค่าวัสดุ จำแนกรายหน่วยต้นทุน	93
4.5.5 ต้นทุนการดำเนินการต่อหน่วยผู้รับบริการ	94
บทที่ 5 สรุปผล	
5.1 สรุปผลการศึกษา	97
5.1.1 การประเมินต้นทุนของส่วนบุคคลของผู้ป่วย (Patient costs)	97
5.1.2 การประเมินต้นทุนผู้ให้บริการ/โรงพยาบาล (Provider costs)	98
5.1.3 การวิเคราะห์ความสัมพันธ์	98
5.2 ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย	99
5.2.1 ข้อเสนอแนะแก่ผู้ป่วยไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009(AH1N1)	99
5.2.2 ข้อเสนอแนะแก่ญาติ/ผู้ดูแลผู้ป่วยไข้หวัดใหญ่ สายพันธุ์ใหม่ 2009(AH1N1)	99
5.2.3 ข้อเสนอแนะแก่ภาครัฐหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	100

บรรณานุกรม

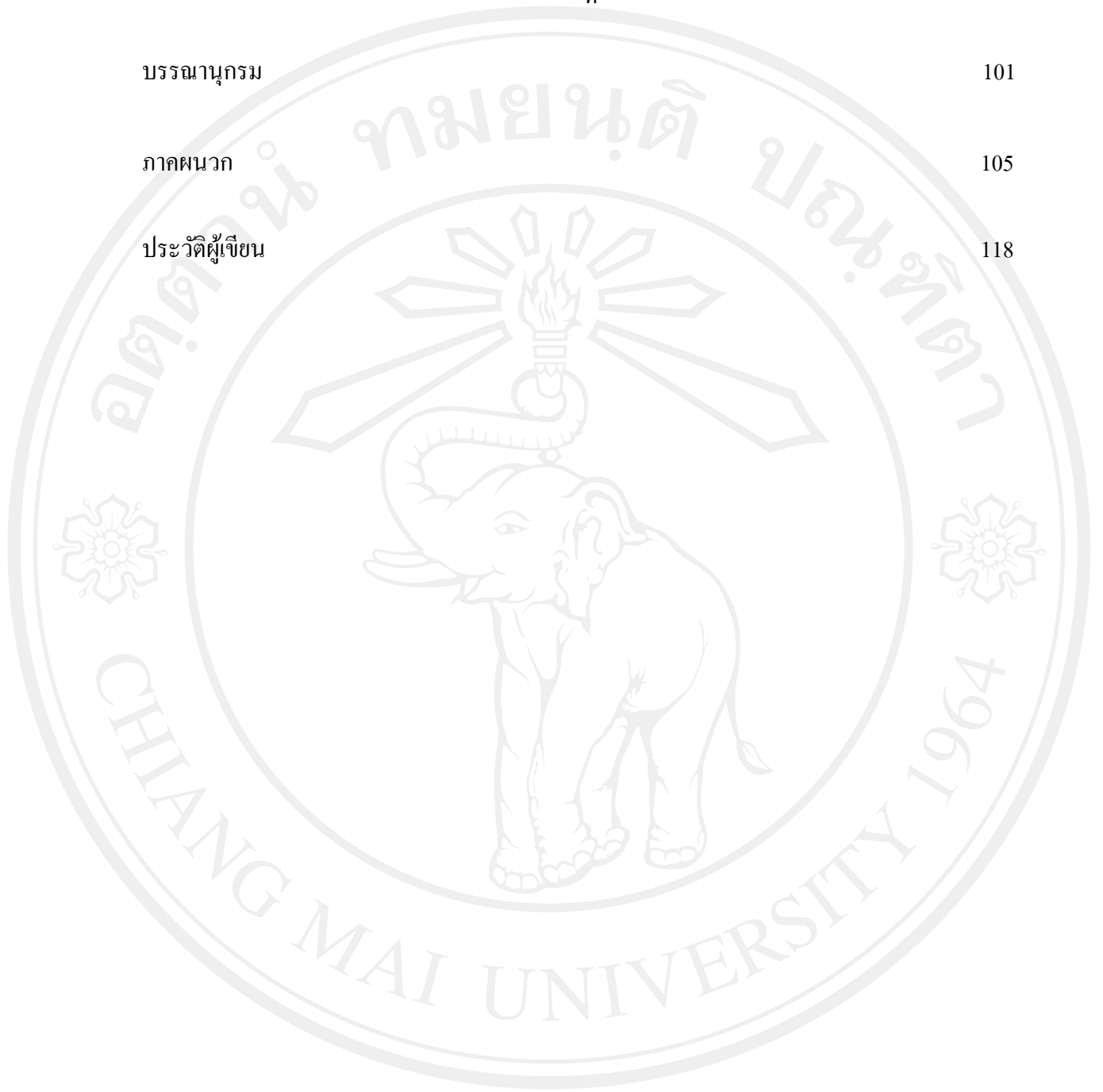
101

ภาคผนวก

105

ประวัติผู้เขียน

118



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1.1 จำนวนผู้ป่วยไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่2009 AH1N1 ในจังหวัดเชียงใหม่ ปี พ.ศ. 2552 ถึง เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2553 จังหวัดเชียงใหม่	2
1.2 ระดับการระบาดใหญ่ของไข้หวัดใหญ่โดยองค์การอนามัยโลก	3
1.3 จังหวัดที่มีอัตราผู้ป่วยโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่2009 (AH1N1) สูงที่สุด 5 อันดับแรก	7
1.4 ตารางแสดงอัตราการป่วยและการเสียชีวิตด้วยโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009(AH1N1) จำแนกตามอายุ	8
4.1 จำนวนผู้ป่วยไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่2009 AH1N1 ในจังหวัดเชียงใหม่ปี พ.ศ. 2552 ถึง เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2553 จังหวัดเชียงใหม่ (หน่วย:คน)	40
4.2 ขนาดการใช้ Oseltamivir ในการรักษาโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009 (AH1N1)	47
4.3 ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่างผู้ป่วยไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่2009 (AH1N1)	49
4.4 ข้อมูลทั่วไปของญาติ สมาชิกในครอบครัวหรือผู้ดูแลกลุ่มตัวอย่างผู้ป่วย ไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่2009 (AH1N1)	54
4.5 รายได้ต่อเดือนของญาติ สมาชิกในครอบครัวหรือผู้ดูแลกลุ่มตัวอย่าง	55
4.6 ข้อมูลสุขภาพทั่วไปของกลุ่มตัวอย่างผู้ป่วย	56
4.7 แหล่งที่คาดได้รับเชื้อไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่2009 (AH1N1) ของกลุ่มตัวอย่างผู้ป่วย	57
4.8 อาการที่ทำให้สงสัยว่าป่วยเป็นไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่2009 (AH1N1) ของกลุ่มตัวอย่างผู้ป่วย 100 คน	58
4.9 จำนวนหลังมีอาการต้องสงสัยแล้วเข้ารับการตรวจของกลุ่มตัวอย่าง	59
4.10 สถานพยาบาลที่เข้ารับการตรวจหลังมีอาการต้องสงสัยของกลุ่มตัวอย่าง	59
4.11 จำนวนวันหลังตรวจพบแล้วเข้ารับการรักษาของกลุ่มตัวอย่าง	60
4.12 ข้อมูลการเข้ารับการรักษาในแผนกผู้ป่วยนอก(OPD)ของกลุ่มตัวอย่าง	61
4.13 ข้อมูลการเข้ารับการรักษาในแผนกผู้ป่วยใน (IPD) ของกลุ่มตัวอย่าง 100 คน	62

4.14	การซื้อยาและค่ายารักษาโรคที่ซื้อเองหรือซื้อตามใบสั่งแพทย์	63
4.15	รายการและค่ายารักษาโรคที่ซื้อเองหรือซื้อตามใบสั่งแพทย์ของกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 10 คนที่ซื้อยารักษาโรคอื่นๆทานเอง	63
4.16	วิธีการชำระค่ารักษาพยาบาลของกลุ่มตัวอย่างผู้ป่วย	64
4.17	จำนวนวันพักฟื้นหลังจากเข้ารับการรักษาในแผนกผู้ป่วยในของโรงพยาบาล และจำนวนวันที่ลาหยุดเพื่อพักฟื้นของกลุ่มตัวอย่าง	64
4.18	ข้อมูลการเดินทางมาโรงพยาบาลกับผู้ป่วยของญาติ สมาชิกในครอบครัวหรือ ผู้ดูแลกลุ่มตัวอย่าง	65
4.19	ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเนื่องจากการเข้ารับการรักษาพยาบาลในแผนกผู้ป่วยนอก(OPD)	66
4.20	ต้นทุนค่ารักษาพยาบาลสำหรับผู้ป่วยนอก(ที่กลุ่มตัวอย่างผู้ป่วยต้องรับภาระเอง)	68
4.21	ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเนื่องจากการเข้ารับการรักษาพยาบาลในแผนกผู้ป่วยใน(IPD)	69
4.22	ต้นทุนค่ารักษาพยาบาลสำหรับผู้ป่วยใน(ที่กลุ่มตัวอย่างผู้ป่วยต้องรับภาระเอง)	71
4.23	มูลค่าทั้งหมดของยารักษาอื่นๆของ กลุ่มตัวอย่างจำนวน 10 คน ที่ซื้อยารักษาโรคอื่นๆ ทานเอง	71
4.24	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกิดขึ้นเนื่องจากการป่วยเป็นไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009 (AH1N1) ของกลุ่มตัวอย่างผู้ป่วย	72
4.25	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ โดยเฉลี่ย (บาท)/ราย	73
4.26	ต้นทุนทางตรงทั้งหมดของกลุ่มตัวอย่างผู้ป่วยไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่2009(AH1N1)	74
4.27	การลาหยุดหรือขาดงานของกลุ่มตัวอย่างจำนวน 51 คนเพื่อเข้ารับการรักษาใน แผนกผู้ป่วยนอก(OPD)	74
4.28	การลางานหรือขาดงานในการพาผู้ป่วยมารับการรักษาของญาติ สมาชิกในครอบครัว หรือผู้ดูแลกลุ่มตัวอย่าง	75
4.29	จำนวนวันที่ลาหยุด/ขาดงานเพื่อมารับการรักษาในแผนกผู้ป่วยในของกลุ่มตัวอย่าง	76
4.30	จำนวนวันพักฟื้นหลังจากเข้ารับการรักษาในแผนกผู้ป่วยในของโรงพยาบาลแล้ว และ จำนวนวันที่ลาหยุดเพื่อพักฟื้น ของกลุ่มตัวอย่าง	77
4.31	ข้อมูลการลาหยุดหรือขาดงานเพื่อมาดูแลในช่วงที่ผู้ป่วยพักรักษาตัวที่โรงพยาบาล และที่บ้านของญาติ สมาชิกในครอบครัวหรือผู้ดูแลกลุ่มตัวอย่าง	78
4.32	สถานพยาบาลที่กลุ่มตัวอย่างที่เป็นผู้ป่วยนอก (OPD) จำนวน 51 คน จำแนกตามลักษณะทางเศรษฐกิจและสังคม	83

4.33 สถานพยาบาลที่กลุ่มตัวอย่างเข้ารับการรักษาในแผนกผู้ป่วยใน (IPD) ตามลักษณะทางเศรษฐกิจและสังคม	88
4.34 การวิเคราะห์แบบถดถอยพหุคูณ (Multiple Regression Analysis)	90
4.35 จำนวนผู้ป่วยไข้หวัดสายพันธุ์ใหม่2009 (AH1N1) ที่เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาล นครพิงค์ในช่วงเวลาที่ทำการศึกษำ จำแนกตามแผนกการรักษา	91
4.36 กรอบอัตรากำลังและประเภทของเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานตามกรอบอัตรากำลัง	91
4.37 มูลค่าต้นทุนค่าแรงจำแนกตามประเภทหน่วยต้นทุน	92
4.38 ต้นทุนค่าวัสดุจำแนกตามหน่วยต้นทุน	93
4.39 ผลการให้บริการผู้ป่วยในปีงบประมาณ 2552	94
4.40 ต้นทุนดำเนินการต่อหน่วยผู้รับบริการ	94

สารบัญภาพ

รูป		หน้า
1.1	แสดงระดับการระบาดใหญ่ของไข้หวัดใหญ่	4
1.2	แสดงการผสมของสายพันธุ์กรรมของไวรัสไข้หวัดใหญ่ที่ตรวจพบ ในสัตว์ปีก สุกร และในมนุษย์	5
3.1	ต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์ของการป่วยเป็นไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009 (AH1N1)	28
4.1	อัตราการป่วยสะสมของโรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009(AH1N1) ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2552 ถึงวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2553	40
4.2	แสดงโครงสร้างเซลล์ของเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009 (AH1N1)	41
4.3	ต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์ของการป่วยเป็นไข้หวัดใหญ่ สายพันธุ์ใหม่ 2009 (AH1N1) โดยเฉลี่ยต่อราย	96