

## สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญภาพ	ฎ
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	<b>1</b>
1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์	4
1.3 ขอบเขตของการศึกษาวิจัย	4
1.4 นิยามศัพท์เฉพาะในการวิจัย	4
<b>บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง</b>	<b>6</b>
2.1 โรคจิต และโรคจิตเภท	6
2.2 แนวทางการรักษาโรคจิตเภทในประเทศไทย และการรักษาโรคจิตเภทในโรงพยาบาลสวนปรุง	10
2.3 ความต่อเนื่องในการรับยา (persistence) และการกลับเป็นซ้ำ (recurrence) ในผู้ป่วยโรคจิตเภท	17
2.4 การวิเคราะห์ต้นทุนประสิทธิผล (Cost-Effectiveness analysis, CEA) และแบบจำลองการตัดสินใจ (decision tree model)	28
2.5 การรับยาทางไปรษณีย์ (Mail-order pharmacy)	29
2.6 งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับต้นทุน – ประสิทธิภาพของการรับยาทางไปรษณีย์	33
<b>บทที่ 3 วิธีดำเนินการศึกษา</b>	<b>36</b>
3.1 การศึกษาผลลัพธ์ทางคลินิก	36
3.2 การวิเคราะห์ข้อมูล	56
3.3 การวิเคราะห์ความไม่แน่นอนของตัวแปร	57

<b>บทที่ 4 ผลการศึกษา</b>	<b>60</b>	
4.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ป่วย	60	
4.2 ประสิทธิภาพ	63	
4.3 ผลการวิเคราะห์ต้นทุน	66	
4.4 ผลการคำนวณอัตราส่วนต้นทุนประสิทธิผลส่วนเพิ่ม	68	
<b>บทที่ 5 อภิปรายและสรุปผล</b>	<b>72</b>	
5.1 อภิปรายและสรุป	72	
5.2 ข้อจำกัดในการวิจัย	76	
5.3 ข้อเสนอแนะในการวิจัยครั้งต่อไป	77	
เอกสารอ้างอิง	79	
<b>ภาคผนวก</b>	<b>85</b>	
ภาคผนวก ก	แบบเก็บข้อมูลเพื่อประเมินต้นทุนประสิทธิผลของการรับยาทางไปรษณีย์เปรียบเทียบกับ การรับยาที่แผนกผู้ป่วยนอกในผู้ป่วยโรคจิตเภท	86
ภาคผนวก ข	แบบประเมินอาการ โดยแพทย์จากโรงพยาบาลใกล้บ้าน	90
ภาคผนวก ค	การคำนวณค่าแรง	92
ภาคผนวก ง	ภูมิสำเนาของผู้ป่วยที่รับยาทางไปรษณีย์และรับยาที่แผนกผู้ป่วยนอก	95
ภาคผนวก จ	ผลการวิเคราะห์ความไว	101
<b>ประวัติผู้เขียน</b>	<b>104</b>	

## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
2.1	แสดงขนาดที่เทียบเท่ากันของยารักษาโรคจิตกลุ่มเดิม	11
2.2	แสดงประเภทอาการไม่พึงประสงค์ที่เกิดจากยารักษาโรคจิต	13
2.3	แสดงอุบัติการณ์การเกิดอาการไม่พึงประสงค์จากยารักษาโรคจิตแต่ละชนิด	15
2.4	แสดงรายการยารักษาโรคจิตที่ใช้ในโรงพยาบาลสวนปรุง	16
2.5	แสดงการคำนวณความร่วมมือในการใช้ยา	19
2.6	ข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรมความสัมพันธ์ระหว่างความไม่ร่วมมือในการใช้ยาและการกลับเป็นซ้ำในผู้ป่วยจิตเภท	25
2.7	แสดงแนวทางป้องกันความคลาดเคลื่อนจากยาในบริการยาทางไปรษณีย์	31
2.8	สรุปการทบทวนวรรณกรรมต้นทุนและประสิทธิผลระหว่างการรับยาทางไปรษณีย์และการรับยาแบบเดิม	35
3.1	แสดงการคำนวณต้นทุนค่ายา	43
3.2	การคำนวณต้นทุนค่าตรวจทางห้องปฏิบัติการ	44
3.3	แสดงการรักษาอาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยาและการรักษาการกลับเป็นซ้ำ	45
3.4	แสดงการคำนวณต้นทุนค่ารักษาอาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา	46
3.5	แสดงการคำนวณต้นทุนค่ารักษาการกลับเป็นซ้ำ	48
3.6	แสดงการคำนวณค่าแรงปี 2552-2553	50
3.7	แสดงรายละเอียดค่าพาหนะ ค่าอาหาร และค่าเสียโอกาส	51
3.8	แสดงการคำนวณต้นทุนที่ใช้ในแบบจำลอง	53
3.9	แสดงการคำนวณความน่าจะเป็นในการเกิดเหตุการณ์	55
3.10	แสดงความน่าจะเป็นที่ใช้ในแบบจำลองการตัดสินใจ	56
3.11	ตัวแปรที่ใช้ในแบบจำลองการตัดสินใจ และการทดสอบความไว	58
4.1	ข้อมูลทั่วไปของผู้ป่วย	61
4.2	แสดงความต่อเนื่องในการรับยาและการกลับเป็นซ้ำ	64
4.3	แสดงจำนวนผู้ป่วยที่เกิดอาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา	65

4.4	แสดงประเภทอาการไม่พึงประสงค์จากยา	65
4.5	แสดงรายละเอียดต้นทุนที่ใช้ในการศึกษา	66
4.6	แสดงการคำนวณต้นทุนรวมของทางเลือกในแบบจำลองการตัดสินใจ	67
4.7	แสดงต้นทุนรวมของแต่ละทางเลือก การคำนวณ path probability และ expected cost	68
4.8	แสดงผลต้นทุนส่วนเพิ่ม ประสิทธิภาพส่วนเพิ่ม และอัตราส่วนต้นทุน ประสิทธิภาพส่วนเพิ่ม	69
4.9	ผลการวิเคราะห์ความไวแบบทางเดียว	70

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
2.1	แสดงแนวทางการรักษาโรคจิตเภท ของราชวิทยาลัยจิตแพทย์แห่งประเทศไทย	12
2.2	แผนผังแสดงการให้บริการยาทางไปรษณีย์ โรงพยาบาลสวนปรุง	32
3.1	แสดง decision tree model	54
3.2	ขั้นตอนการศึกษา	59