



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ก

แบบเก็บข้อมูลเพื่อประเมินต้นทุนประสิทธิผล
ของการรับยาทางไปรษณีย์เปรียบเทียบกับการรับยาที่แผนกผู้ป่วยนอกในผู้ป่วยโรคจิตเภท

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

เพศ.....อายุ.....ปี สถานภาพสมรส.....ระดับการศึกษา.....อาชีพ.....

รายได้ต่อเดือน.....บาท สิทธิบัตร..... การมีผู้ดูแล มี ไม่มี

การดื่มสุรา ดื่ม ไม่ดื่ม

ผู้รับผิดชอบค่ายา.....ที่อยู่.....

การวินิจฉัย.....วันที่วินิจฉัย.....วันที่เริ่มป่วย..... โรคร่วม.....

จำนวนครั้งที่นอนโรงพยาบาลก่อนปี 2552.....ครั้ง จำนวนครั้งที่นอนโรงพยาบาลปี 2551.....ครั้ง

ส่วนที่ 2 ต้นทุน

2.1 ต้นทุนยาที่ใช้รักษาโรคจิตเภทในผู้ป่วย

ยา	วิธีใช้	วันที่เริ่มใช้	วันที่หยุดใช้	จำนวนยาที่ใช้	ราคา
รวม					

2.2 ต้นทุนการรักษาอาการไม่พึงประสงค์จากยา

ยา	วิธีใช้	วันที่เริ่มใช้	วันที่หยุดใช้	จำนวนยาที่ใช้	ราคา
ค่าใช้จ่ายในการนอนโรงพยาบาลเฉลี่ย					
Direct non-medical cost เฉลี่ย					
indirect cost เฉลี่ย					
รวม					

2.3 ต้นทุนการรักษาการกลับเป็นซ้ำ (relapse)

ยา	วิธีใช้	วันที่เริ่มใช้	วันที่หยุดใช้	จำนวนยาที่ใช้	ราคา
ค่าใช้จ่ายในการนอนโรงพยาบาล					
Direct non-medical cost					
indirect cost					
รวม					

2.4 ต้นทุนค่าตรวจทางห้องปฏิบัติการ

LAB	ค่าตรวจต่อครั้ง	จำนวนครั้ง	รวม (บาท)
CBC			
อื่นๆ			
รวม			

ส่วนที่ 3 ประสิทธิภาพ

3.1 การประเมินความต่อเนื่องในการใช้ยา (persistence)

MPR52	MPR53	tMPR

3.2 การกลับเป็นซ้ำ (relapse)

- ไม่มีการกลับเป็นซ้ำ
- กลับเป็นซ้ำ ให้การรักษาโดย ปรึกษาทางจดหมาย
 ให้มาตรวจที่โรงพยาบาลสวนปรุง
 รักษาแบบผู้ป่วยใน

ส่วนที่ 4 ข้อมูลอื่นๆ

4.1 การเกิดอาการไม่พึงประสงค์จากยา

การเกิดอาการไม่พึงประสงค์	อาการไม่พึงประสงค์	ระดับความรุนแรง	ความน่าจะเป็น
<input type="checkbox"/> ไม่มีการกลับเป็นซ้ำ <input type="checkbox"/> กลับเป็นซ้ำ ให้การรักษาโดย <input type="radio"/> ปรับยาทางจดหมาย <input type="radio"/> ให้มาตรวจที่โรงพยาบาลสวน ปรง <input type="radio"/> รักษาแบบผู้ป่วยใน			

ผลการรักษา

 หาย อาการดีขึ้น ยังคงมีอาการอยู่ อื่นๆ.....

ภาคผนวก ข

แบบประเมินอาการโดยแพทย์จากโรงพยาบาลใกล้บ้าน

ส่วนที่ 1 ส่วนของโรงพยาบาลสวนปรุง

ชื่อ-สกุลของผู้ป่วย.....เพศ.....อายุ.....ปี

ที่อยู่.....

การวินิจฉัยโรค.....ICD10.....

ยาที่ได้รับจากโรงพยาบาลสวนปรุง.....

.....

.....

ปัญหาที่พบ.....

ขอความอนุเคราะห์ในการ.....

ส่วนที่ 2 ส่วนของโรงพยาบาลใกล้บ้าน (ระบุโรงพยาบาล.....)

2.1 ข้อมูลทั่วไป

วันที่ประเมิน.....น้ำหนัก.....กิโลกรัม BP.....mmHg PR.....ครั้ง/นาที

โรคร่วม.....

ยาที่ใช้ร่วม.....

.....

ส่วนที่ 2.2 การประเมินผู้ป่วย

- การรับประทานยาของผู้ป่วย

สม่่าเสมอ

ไม่สม่ำเสมอ

- ระดับความสามารถของผู้ป่วยในการทำกิจวัตรประจำวัน เช่น อาบน้ำ แต่งตัว

ช่วยเหลือตัวเองได้

ช่วยเหลือตัวเองไม่ได้

ทำงานบ้านได้

ประกอบอาชีพได้

- อาการทางจิตที่พบ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
 - นอนไม่หลับ
 - ซึมเศร้า
 - เบื่อหน่าย ท้อแท้
 - มีความคิดหรือพยายามฆ่าตัวตาย
 - ทำร้ายตัวเองหรือผู้อื่น
 - หงุดหงิด
 - หวาดระแวง
 - หูแว่วหรือประสาทหลอน
 - หลงผิด เรื่อง.....
- อาการข้างเคียงจากยาที่พบ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
 - ตาเหลือกค้าง
 - คอบิดเกร็ง
 - ลื่นแข็ง พูดหรือกลืนลำบาก
 - มือสั่น ขาสั่น ตัวสั่น
 - สีหน้าเรียบเฉย
 - เดินทื่อเหมือนหุ่นยนต์
 - กระวนกระวายใจ อยู่ไม่นิ่ง ออยากลุกเดินไปมาตลอดเวลา
 - ปากแห้ง คอแห้ง
 - ตาพร่า
 - บัสสาวะลำบาก
 - ท้องผูก
 - ใจสั่น
 - หน้ามืด เป็นลมบ่อย
 - อาการอื่นๆ (โปรดระบุ).....
 - ไม่พบอาการผิดปกติ

สรุปผลการตรวจและข้อเสนอแนะ

.....

.....

ลงชื่อแพทย์ผู้ตรวจ.....

โรงพยาบาล.....(ประทับตราโรงพยาบาล)

ภาคผนวก ค

การคำนวณค่าแรง

แผนก	เจ้าหน้าที่	ค่าตอบแทนรวม (บาท/ปี)	สัดส่วนการทำงาน (FTE)		ค่าตอบแทนคำนวณตามงาน	
			ยทางไปรษณีย์	ผู้ป่วนอก	ยทางไปรษณีย์ (บาท/ปี)	ผู้ป่วนอก (บาท/ปี)
เวชระเบียน	1	629,588.40	0.02	0.98	12,591.77	616,996.63
	2	486,128.20	0.02	0.98	9,722.56	476,405.64
	3	181,345.80	0.02	0.98	3,626.92	177,718.88
	4	140,613.00	0.02	0.98	2,812.26	137,800.74
	5	134,257.50	0.02	0.98	2,685.15	131,572.35
	6	140,373.60	0.02	0.98	2,807.47	137,566.13
	7	78,480.00	0.02	0.98	1,569.60	76,910.40
	ค่าแรงรวม (บาท/ปี)					35,815.73
องค์กรแพทย์	1	2,054,872.00	0	0.1	-	205,487.20
	2	1,833,808.00	0	0.05	-	91,690.40
	3	1,928,555.20	0.006	0.294	11,571.33	566,995.23
	4	1,318,470.80	0.01	0.49	13,184.71	646,050.69
	5	922,910.00	0	0.1	-	92,291.00
	6	1,305,910.20	0	0.2	-	261,182.04
	7	1,123,969.40	0.001	0.049	1,123.97	55,074.50
	8	1,389,054.00	0	0.05	-	69,452.70
	9	947,768.00	0	0.1	-	94,776.80
	10	1,019,681.80	0	0.3	-	305,904.54
	11	519,788.00	0	0.5	-	259,894.00
ค่าแรงรวม (บาท/ปี)					25,880.01	2,648,799.10

แผนก	เจ้าหน้าที่	ค่าตอบแทนรวม (บาท/ปี)	สัดส่วนการทำงาน (FTE)		ค่าตอบแทนคำนวณตามงาน	
			ยทางไปรษณีย์	ผู้ป่วนอก	ยทางไปรษณีย์ (บาท/ปี)	ผู้ป่วนอก (บาท/ปี)
เภสัชกรรม	เภสัชกร					
	1	566,632.40	0.1	0	56,663.24	-
	2	523,172.20	0.2	0.35	104,634.44	183,110.27
	3	289,718.00	0.3	0.5	86,915.40	144,859.00
	ค่าแรงรวม (บาท/ปี)				248,213.08	327,969.27
	เจ้าหน้าที่เภสัชกรรม					
	1	568,857.20	0	0.35	0	199,100.02
	2	498,822.00	0	0.35	0	174,587.70
	3	93,240.00	0	0.35	0	32,634.00
	4	319,543.60	0.1	0.5	31954.36	159,771.80
	ค่าแรงรวม (บาท/ปี)				31954.36	566,093.52
	เจ้าหน้าที่ห้องยา					
	1	89,280	0.7	0.3	62,496	26,784
	2	78,960	0	0.8	0	63,168
	3	78,960	0.5	0.5	39,480	39,480
	4	75,720	0.2	0.8	15,144	60,576
	5	74,280	0.2	0.8	14,856	59,424
	6	128,274.80	0	0.6	0	76,964.88
	7	26,086.46	0.1	0.9	2,609	23,477.81
	8	26,086.46	0.1	0.9	2,609	23,477.81
ค่าแรงรวม (บาท/ปี)				4,697.29	346,568.51	
ผู้ป่วนอก	พยาบาล					
	1	835,996.60	-	1.00	-	835,996.60
	2	853,262.60	-	0.90	-	767,936.34
	3	852,446.20	-	0.42	-	358,027.40
	4	820,301.60	-	0.98	-	803,895.57
	5	751,996.60	-	0.90	-	676,796.94
	6	750,592.40	-	0.90	-	675,533.16
	7	793471.8	0	1	-	793471.8

แผนก	เจ้าหน้าที่	ค่าตอบแทนรวม (บาท/ปี)	สัดส่วนการทำงาน (FTE)		ค่าตอบแทนคำนวณตามงาน		
			ยทางไปรษณีย์	ผู้ป่วนอก	ยทางไปรษณีย์ (บาท/ปี)	ผู้ป่วนอก (บาท/ปี)	
ผู้ป่วนอก	8	711952.4	0	1	-	711952.4	
	9	642848.4	0	1	-	642848.4	
	10	346655.2	0	0.3	-	103996.56	
	11	614895.4	0	1	-	614895.4	
	ค่าแรงรวม (บาท/ปี)				0	6,985,350.57	
	ผู้ช่วยเหลือคนไข้						
	1	200,898.20	0.02	0.98	4,017.96	196,880.24	
	2	202,729.40	-	0.98	-	198,674.81	
	3	140,375.40	-	0.98	-	137,567.89	
	4	78,960.00	-	0.98	-	77,380.80	
	5	75,720.00	-	0.98	-	74,205.60	
	6	71,640.00	0.01	0.74	716.40	52,655.40	
	7	74,280.00	-	0.74	-	54,595.80	
	8	74,280.00	0.01	0.98	742.80	72,794.40	
	9	71,640.00	-	0.98	-	70,207.20	
	10	71,640.00	-	0.98	-	70,207.20	
	11	70,320.00	-	0.98	-	68,913.60	
	ค่าแรงรวม (บาท/ปี)				5,477.16	1,074,082.94	
	ค่าแรง 2 ปี				969,067.27	27,461,237.36	
	จำนวนครั้งที่ให้บริการใน 2 ปี (ครั้ง)				2,656.00	116,385.00	
	ค่าแรงเฉลี่ย (บาท/ครั้ง)				364.86	235.95	
จำนวนครั้งเฉลี่ยของการให้บริการ (ครั้ง/ราย)				3.67	11.96		
ค่าแรง (บาท/ราย)				1,339.03	2,821.98		

ภาคผนวก ง

ภูมิลำเนาของผู้ป่วยที่รับยาทางไปรษณีย์และรับยาที่แผนกผู้ป่วยนอก

จังหวัด	อำเภอ	ระยะทาง (กิโลเมตร)	ระยะเวลา (ชั่วโมง:นาที)	รับยาทาง ไปรษณีย์ (ราย)	รับยาที่แผนก ผู้ป่วยนอก (ราย)
เชียงใหม่	เมือง	< 10	< 0:10	-	109
	แม่वास	36.6	0:47	-	2
	สะเมิง	48.1	1:00	-	2
	ดอยเต่า	123	2:09	-	4
	เวียงแหง	142	2:21	-	4
	ฮอด	87.7	1:25	-	10
	ดอยสะเก็ด	21.9	0:27	-	10
	ฝาง	150	2:24	-	6
	แม่อาข	168	2:46	-	8
	หางดง	14.6	0:20	-	5
	ดอยหล่อ	44.7	0:47	-	10
	ไชยปราการ	127	1:59	-	2
	สันกำแพง	19.7	0:31	-	16
	พร้าว	113	1:56	-	8
	เชียงดาว	79.5	1:23	-	10
	สันป่าดอง	21.7	0:26	-	6
	แม่แจ่ม	116	2:07	-	4
	จอมทอง	58.3	0:59	-	10
	สารภี	13.5	0:19	-	11
	แม่แตง	38.8	0:43	-	13
สันทราย	12.7	0:20	-	26	
แมริม	15	19:00	-	23	
รวมผู้ป่วย				0	299

จังหวัด	อำเภอ	ระยะทาง (กิโลเมตร)	ระยะเวลา (ชั่วโมง:นาที)	รับยาทาง ไปรษณีย์ (ราย)	รับยาที่แผนก ผู้ป่วยนอก (ราย)
เชียงราย	เมือง	236	4:27	-	3
	แม่จัน	274	4:47	1	1
	เชียงของ	360	6:06	2	1
	เทิง	309	5:17	2	2
	พาน	248	4:25	4	4
	แม่สาย	307	5:14	5	5
	ขุนตาล	300	5:24	1	1
	พญาเม็งราย	286	5:08	1	-
	แม่ลาว	227	4:08	-	3
	แม่สรวย	198	3:41	-	5
	แม่ฟ้าหลวง	295	5:07	-	2
	เวียงป่าเป้า	159	3:05	-	6
	เวียงเชียงรุ้ง	276	5:01	-	1
	เวียงแก่น	355	6:22	-	3
	ป่าแดด	262	4:47	-	2
	เวียงชัย	256	4:36	-	1
	เชียงแสน	307	5:19	-	1
รวมผู้ป่วย				16	41
พะเยา	เมือง	270	4:56	-	3
	จุน	253	4:08	1	1
	แม่ใจ	238	4:18	1	2
	ปง	284	4:57	-	2
	ดอกคำใต้	219	3:57	2	1
	กุชวาง	292	5:02	-	1
	เชียงคำ	282	4:53	-	1
รวมผู้ป่วย				4	11

จังหวัด	อำเภอ	ระยะทาง (กิโลเมตร)	ระยะเวลา (ชั่วโมง:นาที)	รับยาทาง ไปรษณีย์ (ราย)	รับยาที่แผนก ผู้ป่วยนอก (ราย)
น่าน	เมือง	377	6:24	-	1
	นาน้อย	370	6:25	1	1
	ภูเพียง	348	6:16	-	1
	เวียงสา	360	6:00	-	2
	รวมผู้ป่วย				1
แม่ฮ่องสอน	เมือง	186	4:46	-	3
	ป่า	130	3:00	-	2
	ขุนยวม	166	4:25	-	1
	แม่สะเรียง	237	4:03	-	2
	แม่ลาน้อย	270	4:39	-	1
	รวมผู้ป่วย				0
ลำพูน	เมือง	30.9	0:39	-	21
	ป่าซาง	35.7	0:46	-	3
	ลี้	192	2:06	-	3
	บ้านโฮ่ง	63.7	1:09	-	4
	บ้านธิ	30.3	0:38	-	2
	รวมผู้ป่วย				0
ลำปาง	เมือง	106	1:47	-	1
	วังเหนือ	100	1:34	-	4
	ห้างฉัตร	83.3	1:26	-	5
	แม่ทะ	120	2:01	-	1
	เมืองปาน	96.5	1:46	-	1
	เถิน	182	2:52	1	2
	เกาะคา	104	1:53	-	3
	แม่เมาะ	123	2:05	-	1
	งาว	186	2:45	-	1
	เสริมงาม	127	2:18	-	1
รวมผู้ป่วย				1	8

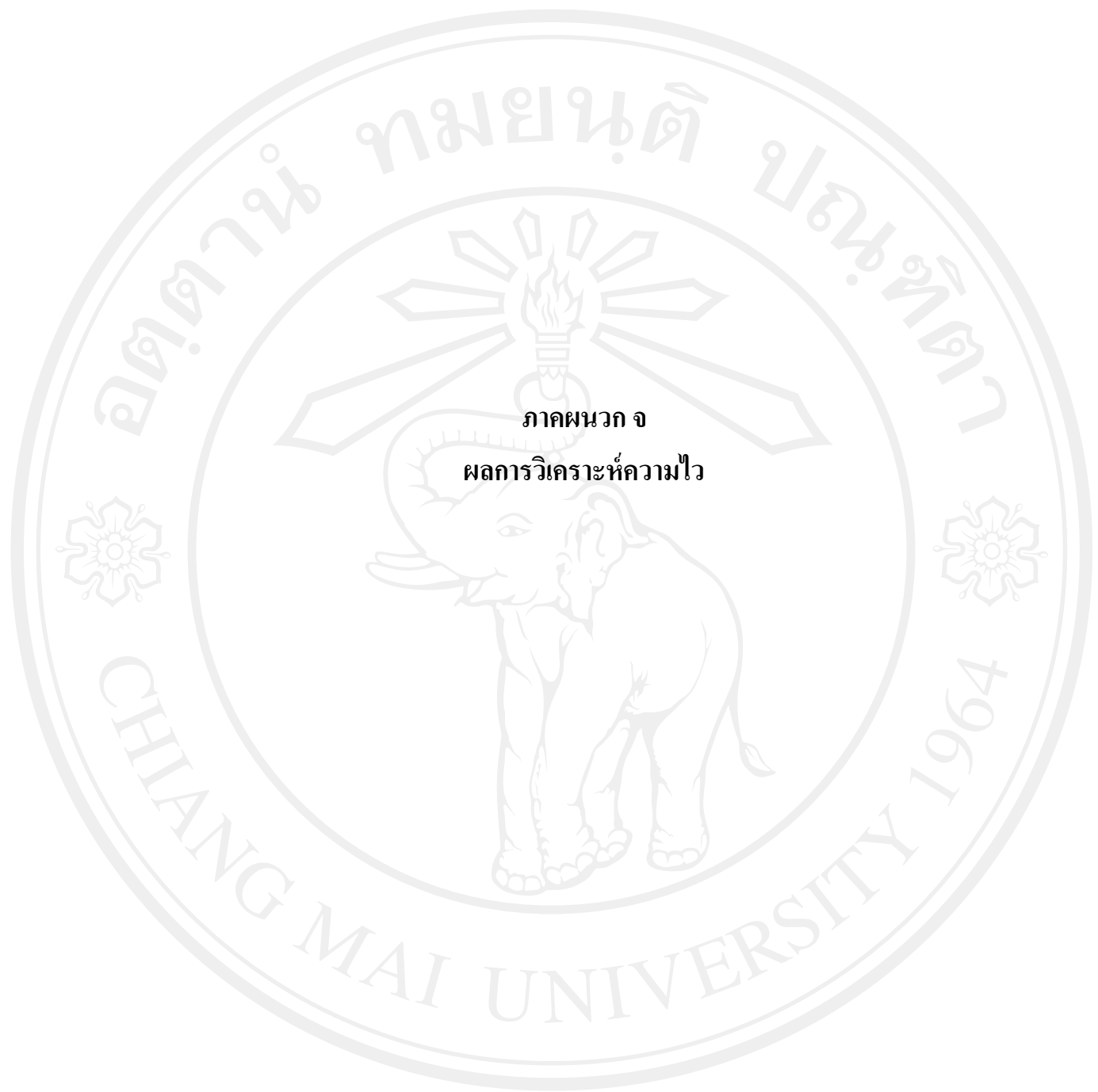
จังหวัด	อำเภอ	ระยะทาง (กิโลเมตร)	ระยะเวลา (ชั่วโมง:นาที)	รับยาทาง ไปรษณีย์ (ราย)	รับยาที่แผนก ผู้ป่วยนอก (ราย)
แพร่	เมือง	215	3:21	1	2
	สอง	245	3:39	1	2
	ลอง	164	2:42	1	3
	วังชิ้น	169	2:45	1	1
	หนองม่วงไข่	232	3:37	1	-
	สูงเม่น	203	3:08	-	3
	รวมผู้ป่วย				5
อุตรดิตถ์	เมือง	242	3:49	3	2
	พิชัย	286	4:42	2	1
	ท่าปลา	266	4:18	1	-
	ลับแล	248	3:58	1	-
	น้ำปาด	301	4:51	1	-
	รวมผู้ป่วย				8
สุโขทัย	เมือง	310	4:47	1	1
	ทุ่งเสลี่ยม	242	3:53	1	1
	ศรีสัชชนาลัย	228	4:01	6	1
	สวรรคโลก	277	4:14	3	2
	คีรีมาศ	332	5:08	3	-
	ศรีสำโรง	291	4:28	-	1
	กงไกรลาส	321	4:57	2	-
	ศรีนคร	286	4:35	1	-
	รวมผู้ป่วย				17
ตาก	เมือง	278	4:14	1	3
	สามเงา	251	3:52	3	1
	บ้านตาก	258	4:00	6	-
	แม่สอด	345	5:13	2	1
	รวมผู้ป่วย				12

จังหวัด	อำเภอ	ระยะทาง (กิโลเมตร)	ระยะเวลา (ชั่วโมง:นาที)	รับยาทาง ไปรษณีย์ (ราย)	รับยาที่แผนก ผู้ป่วยนอก (ราย)
เพชรบูรณ์	เมือง	486	7:23	-	1
	เขาค้อ	446	6:49	2	-
	ศรีเทพ	548	8:13	1	-
	วิเชียรบุรี	532	8:00	1	-
	หนองไผ่	486	7:31	1	-
	วังโป่ง	435	6:41	1	-
	หล่มสัก	455	6:53	1	-
	รวมผู้ป่วย				7
พิษณุโลก	เมือง	347	5:19	2	-
	บางระกำ	365	5:39	1	-
	เนินมะปราง	391	6:03	1	-
	นครไทย	353	5:07	1	-
	พรหมพิราม	318	4:57	-	1
	รวมผู้ป่วย				5
กำแพงเพชร	เมือง	345	5:10	-	1
	ไทรงาม	391	5:51	3	1
	ลานกระบือ	370	5:52	4	-
	คลองขลุง	383	5:40	2	1
	ขามเฒ่า	418	6:12	-	2
	รวมผู้ป่วย				9
พิจิตร	ตะพานหิน	427	6:32	1	-
	วชิรบำรุง	386	5:53	1	-
	โพธิ์ประทับช้าง	419	6:32	1	-
	โพทะเล	450	6:52	-	1
	บางมูลนาก	449	6:59	-	1
	รวมผู้ป่วย				3
นครสวรรค์	หนองบัว	460	7:44	1	-
	แม่วงก์	435	6:55	-	1
	รวมผู้ป่วย				1

จังหวัด	อำเภอ	ระยะทาง (กิโลเมตร)	ระยะเวลา (ชั่วโมง:นาที)	รับยาทาง ไปรษณีย์ (ราย)	รับยาที่แผนก ผู้ป่วยนอก (ราย)
อื่นๆ				2	9
ต่างประเทศ				1	-

ผู้ป่วยที่รับยาทางไปรษณีย์ ระยะทางสั้นที่สุด 164 กิโลเมตร ไกลที่สุด 548 กิโลเมตร ระยะทางเฉลี่ย 299.46 กิโลเมตร

ผู้ป่วยที่รับยาที่แผนกผู้ป่วยนอก ระยะทางสั้นที่สุด < 10 กิโลเมตร ไกลที่สุด 486 กิโลเมตร ระยะทางเฉลี่ย 92.96 กิโลเมตร



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตัวแปร	ค่าพื้นฐาน	ช่วงทดสอบ	ต้นทุนส่วนเพิ่ม	ประสิทธิผล ส่วนเพิ่ม	อัตราส่วนต้นทุน ประสิทธิผล ส่วนเพิ่ม
1. ต้นทุนของการรับยาทางไปรษณีย์อย่างต่อเนื่อง	10,054.54	8,043.63 12,065.45	-12,690.26 -9,835.07	0.06 0.06	-211,509.33 -163,917.83
2. ต้นทุนการรับยาทางไปรษณีย์ไม่ต่อเนื่อง	5,945.89	4,756.71 7,135.07	-11,607.68 -10,917.96	0.06 0.06	-193,461.33 -181,966.00
3. ต้นทุนการรับยาที่แผนกผู้ป่วยนอกต่อเนื่อง	22,260.84	17,808.67 26,713.01	-8,057.26 -14,468.38	0.06 0.06	-134,287.67 -241,139.67
4. ต้นทุนการรับยาที่แผนกผู้ป่วยนอกไม่ต่อเนื่อง	14,419.67	11,535.74 17,303.60	-10,455.32 -12,070.32	0.06 0.06	-174,255.33 -201,172.00
5. ต้นทุนกลับเป็นซ้ำรับยาทางไปรษณีย์	15,609.00	12,487.2 18,730.80	-12,043.27 -10,482.37	0.06 0.06	-200,721.17 -174,706.17
6. ต้นทุนกลับเป็นซ้ำรับยาที่แผนกผู้ป่วยนอก	11,007.75	8,806.20 13,209.30	-10,470.26 -12,055.38	0.06 0.06	-174,504.33 -200,923.00
7. ความน่าจะเป็นรับยาทางไปรษณีย์ต่อเนื่อง	0.71	0.25 0.90	-11,904.08 -10,950.45	-0.31 0.21	38,400.26 -52,144.99

ตัวแปร	ค่าพื้นฐาน	ช่วงทดสอบ	ต้นทุนส่วนเพิ่ม	ประสิทธิผล ส่วนเพิ่ม	อัตราส่วนต้นทุน ประสิทธิผล ส่วนเพิ่ม
8. ความน่าจะเป็นรับยาที่แผนกผู้ป่วยนอกต่อเนื่อง	0.72	0.27	-9,055.22	0.38	-23,829.53
		0.90	-12,233.92	-0.07	174,770.31
9. ความน่าจะเป็นกลับเป็นซ้ำในการรับยา ทางไปรษณีย์ต่อเนื่อง	0.2	0.05	-12,823.72	0.16	-80,148.26
		0.63	-6,424.03	-0.25	25,696.12
10. ความน่าจะเป็นกลับเป็นซ้ำในการรับยา ทางไปรษณีย์ไม่ต่อเนื่อง	0.37	0.05	-12,823.72	0.06	-213,728.68
		0.8	-9,389.74	0.06	-156,495.68
11. ความน่าจะเป็นกลับเป็นซ้ำในการรับยา ที่แผนกผู้ป่วยนอกต่อเนื่อง	0.29	0.05	-9,391.50	-0.11	85,377.30
		0.77	-15,005.46	0.40	-37,513.64
12. ความน่าจะเป็นกลับเป็นซ้ำในการรับยา ที่แผนกผู้ป่วยนอกไม่ต่อเนื่อง	0.55	0.07	-9,831.81	0.06	-163,863.56
		0.9	-12,363.60	0.06	-206,059.93

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ

นางปฤทัย สำราญคง

วัน เดือน ปี เกิด

20 กุมภาพันธ์ 2518

ประวัติการศึกษา

สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียน
ปีการศึกษาสำเร็จการศึกษาปริญญาเกศศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ปีการศึกษา 2541