

## สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญรูป	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมา และความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการศึกษา	3
ขอบเขตของการศึกษา	4
คำจำกัดความที่ใช้ในการศึกษา	4
ประโยชน์ที่ได้รับจากการศึกษา	6
บทที่ 2 เอกสาร และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	7
โรคทาลัสซีเมีย	7
ประเภท และความรุนแรงของโรคทาลัสซีเมีย	7
การตรวจคัดกรองพาหะโรคทาลัสซีเมีย	9
งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการตรวจคัดกรองพาหะโรคทาลัสซีเมีย	10
นโยบายการควบคุม และป้องกันโรคทาลัสซีเมีย	11
กลวิธีการตรวจคัดกรองพาหะโรคทาลัสซีเมีย	12
การประเมินเชิงเศรษฐศาสตร์	14
ความหมายของต้นทุน	14
ประเภทของต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์	14
ประเภทของของการวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์	15
มุมมองของผู้ประเมิน	16
มุมมองทางด้านเศรษฐศาสตร์การตรวจคัดกรองพาหะโรคทาลัสซีเมีย	17

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 3 วิธีดำเนินการศึกษา	18
รูปแบบการศึกษา	18
ประชากร และกลุ่มตัวอย่าง	19
เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	19
แหล่งที่มาของข้อมูล	20
วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล	21
ข้อตกลงเบื้องต้น	21
การวิเคราะห์ข้อมูล	22
สถานที่ทำการศึกษา	29
ระยะเวลาที่ใช้ในการศึกษา	29
บทที่ 4 ผลการศึกษา	30
บทที่ 5 อภิปราย และสรุปผลการศึกษา	47
อภิปราย และสรุป	47
ข้อเสนอแนะ เพื่อนำผลการศึกษาไปใช้	53
ข้อจำกัดในการศึกษา	54
ข้อเสนอแนะในการศึกษาครั้งต่อไป	55
เอกสารอ้างอิง	57
ภาคผนวก	61
ภาคผนวก ก เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล	62
ภาคผนวก ข ตัวอย่างการคำนวณ	71
ภาคผนวก ค ผลการคำนวณ	80
ประวัติผู้เขียน	107

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1 ข้อมูลทั่วไปของโรงพยาบาล	31
2 ข้อมูลจำนวน รายได้ และวันทำงานของผู้ปฏิบัติงาน ตรวจคัดกรองพาหะโรคทาลัสซีเมีย	32
3 กลวิธีการดำเนินงานตรวจคัดกรองพาหะโรคทาลัสซีเมีย	34
4 ค่าเฉลี่ยราคาวัสดุ และเวลาที่ใช้ในการตรวจคัดกรอง พาหะโรคทาลัสซีเมีย ของโรงพยาบาล 61 แห่ง	35
5 ต้นทุนการตรวจคัดกรองพาหะโรคทาลัสซีเมียต่อหญิงตั้งครรภ์ 100 คน จากผลการดำเนินงานของโรงพยาบาล	37
6 ต้นทุนการตรวจคัดกรองพาหะโรคทาลัสซีเมียต่อหญิงตั้งครรภ์ 100 คน จากผลการคำนวณความถี่ของยีนพาหะโรคทาลัสซีเมียในประชากร	38
7 ประสิทธิภาพในแต่ละกลวิธีการตรวจคัดกรองพาหะโรคทาลัสซีเมีย	40
8 อัตราส่วนต้นทุนต่อประสิทธิภาพในแต่ละกลวิธี	42

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

## สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1 แนวทางปฏิบัติการส่งเสริม ป้องกัน และควบคุม โรคทาลัสซีเมีย และฮีโมโกลบินของประเทศไทย	13
2 กลวิธีการตรวจคัดกรองในหญิงตั้งครรภ์	26
3 อัตราส่วนต้นทุนประสิทธิผลของการได้คู่สามีภรรยาที่สงสัยเป็นคู่เสี่ยง เมื่อเปลี่ยนแปลงต้นทุนค่าวัสดุ	44
4 อัตราส่วนต้นทุนประสิทธิผลของการได้คู่สามีภรรยาที่สงสัยเป็นคู่เสี่ยง เมื่อเปลี่ยนแปลงต้นทุน	