

การวิเคราะห์และพัฒนาตัวแบบสำหรับการจัดการยาคลังในกลุ่มยารักษาโรคมะเร็งของโรงพยาบาล
รามาศิบดี

DEVELOPMENT AND ANALYSIS OF INVENTORY MODEL FOR CANCER
MEDICINE IN RAMATHIBODI HOSPITAL

ภวัต ศีลสาร 5536267 EGTI / M

วท.ม. (เทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ)

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์: สุภาภรณ์ เกียรติสิน, Ph.D., อศิสร ลีลาสันติธรรม, Ph.D.

บทคัดย่อ

การศึกษานี้เป็นการศึกษาการบริหารคลังยา ของโรงพยาบาลรามาศิบดี ซึ่งจะ
ทำการศึกษาเฉพาะกลุ่มยารักษาโรคมะเร็ง ซึ่งเป็นกลุ่มยาที่มีมูลค่าการใช้สูง(กลุ่ม A) และเป็นยา
ที่มีความสำคัญต่อชีวิต (กลุ่ม V) โดยจะทำการวิเคราะห์จัดลำดับความสำคัญของยา โดยใช้วิธี
ABC และ VEN Analysis และหาค่าพยากรณ์ความต้องการใช้ยาในอนาคต เพื่อนำไปคำนวณหา
ปริมาณการสั่งซื้อที่ประหยัด (EOQ) จุดสั่งซื้อ (Reorder Point) และปริมาณยาคลังสำรอง
(Safety Stock) เพื่อนำไปจัดทำแบบจำลองการจัดการสินค้าคงคลัง โดยข้อมูลที่นำมาวิเคราะห์
เป็นข้อมูลทุติยภูมิที่บันทึกไว้แล้วตั้งแต่เดือนมกราคม 2555 ถึง ธันวาคม 2555

ผลการศึกษา ได้จัดทำแบบจำลองการจัดการสินค้าคงคลัง โดยใช้โปรแกรม
Microsoft Excel มาช่วยในการจัดทำแบบจำลอง เพื่อช่วยการคำนวณค่าพารามิเตอร์ต่างๆ
ปริมาณการสั่งซื้อที่ประหยัด จุดสั่งซื้อ ปริมาณยาคลังเฉลี่ย จำนวนครั้งของการสั่งซื้อ และ
ปริมาณยาคลังเฉลี่ย เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนารูปแบบการบริหารพัสดุคลังของ
โรงพยาบาลรามาศิบดี และลดมูลค่าคงคลังเฉลี่ยของระบบปัจจุบัน