

การประยุกต์ระบบเติมสินค้าโดยผู้ขายเพื่อการเติมยาภายในโรงพยาบาลรามธิบดี

APPLICATION OF THE VMI SYSTEM TO REPLENISH MEDICINE AT RAMATHIBODI HOSPITAL

นิติ โอสิริสกุล 5636680 PYSP/M

วท.ม. (เภสัชศาสตร์สังคม เศรษฐศาสตร์และการบริหาร)

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์: ชะอรสิน สุขศรีวงศ์, Dr.PH, โทมัส พาร์ยดาทาทุ, Ph.D, บุญเทียม คงศักดิ์ตระกูล, M.Sc.

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้าง และประเมินแนวทางในการเติมยาของคลังยา ให้แก่ห้องยาภายในโรงพยาบาลรามธิบดี โดยการสุ่มตัวอย่างยา 10 อันดับแรกจากยาในกลุ่มที่มีมูลค่าสูง มีการจ่ายบ่อย และ มีการขาดคราวบ่อย จากนั้นนำมาคำนวณปริมาณการเติมยา โดยใช้วิธีการคำนวณที่ต่างกันโดยนำปริมาณการใช้มาคำนวณ คือ การใช้ค่าเฉลี่ยต่อวัน และการใช้ผลรวมในหนึ่งสัปดาห์ เพื่อคำนวณปริมาณการเติมยา จากนั้นทำเลือกผลที่ดีที่สุด และนำไปใช้ในทุกห้องยา เพื่อดูผลกระทบต่อคลังยา

ผลการศึกษาพบว่ารูปแบบของการใช้ยานั้นมีผลต่อการเติมยา โดยแนวทางที่ดีที่สุดในการเติมยา คือ การใช้ผลรวมในหนึ่งสัปดาห์ เพื่อคำนวณปริมาณการเติมยา ซึ่งวิธีนี้ให้ผลการประเมินตามข้อกำหนดที่ตั้งไว้ คือ มูลค่าคงคลังลดลงมากกว่า 20 เปอร์เซ็นต์จากเดิม จำนวนวันค้างสต็อกประมาณ 7 วัน และมีระดับการให้บริการที่ 100 เปอร์เซ็นต์ และเมื่อนำไปใช้ในทุกห้องยาพบว่าสามารถลดมูลค่าคงคลังของห้องยาได้ถึง 31,019,661 ถึง 36,209,721 บาท และที่คลังยาได้ถึง 70,780,840 ถึง 92,928,603 บาท

อย่างไรก็ตามการวิจัยนี้เป็นการนำข้อมูลย้อนหลังมาใช้เพื่อใช้ในการประมาณการ และนำมาทดสอบโดยการคำนวณนอกระบบ หากจะนำไปใช้จริงจะต้องมีการนำแนวทางการคำนวณนี้ใส่เข้าไปในระบบเพื่อให้ระบบคำนวณปริมาณการเติมออกมาโดยอัตโนมัติ เพื่อประโยชน์สูงสุดในการทำงานจริง