

# การจัดทำระบบการควบคุมวัสดุคงคลังของโรงพยาบาลท่านิรภัยตัวอย่าง

ปีการศึกษา 2543

โดย

นายเกษตรสักดิ์ วงศ์สมบัติ

นายทิวา ทองคำรา

นายนคร กิริมนันต์

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์มิตรมาภี ตรีวัฒนาวงศ์

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธนรัตน์ แต้ววัฒนา

## บทคัดย่อ

โครงการนี้จัดทำขึ้นเพื่อวางแผนแนวทางของการจัดทำระบบการควบคุมวัสดุคงคลังของโรงพยาบาลท่านิรภัยตัวอย่าง จากการเข้าไปศึกษาพบว่า ทางโรงพยาบาลมีวิธีการในการควบคุมวัสดุคงคลังที่ไม่รัดกุมเพียงพอ การตัดสินใจในการคงคลังไม่ได้คำนึงถึงด้านทุน การจัดซื้อวัสดุคงคลัง แต่อกุญแจความปลอดภัยและด้านทุนในการเก็บรักษา ขณะผู้จัดทำจึงได้เข้าไปศึกษาการคงคลังวัสดุคงของทางโรงพยาบาลและได้วางแนวทางการจัดระบบการควบคุมวัสดุคงคลังที่เหมาะสมให้กับทางโรงพยาบาล โดยการประยุกต์ใช้ตัวแบบการคงคลังต่าง ๆ เพื่อช่วยในการตัดสินใจเกี่ยวกับการคงคลัง เช่น ระบบปริมาณการสั่งคงที่ ระบบรองเวลาการสั่งคงที่ ระบบกล่องคู่ ตลอดจนทำการวางแผนการสั่งซื้อวัสดุคงคลัง การจัดเก็บและรักษาวัสดุคงคลัง การเบิกจ่ายวัสดุคงคลังรวมไปถึงการกำหนดระดับสินค้าคงคลัง และนอกจากนี้ยังได้นำโปรแกรม Microsoft Access มาประยุกต์ใช้ในการควบคุมวัสดุคงคลังเพื่อความสะดวก ถูกต้องและรวดเร็วในการจัดการด้านคงคลังวัสดุคงคลัง

ผลการศึกษาพบว่า สามารถลดต้นทุนวัสดุคงคลังโดยใช้ตัวแบบกับเทคนิคการควบคุมวัสดุคงคลังระบบปริมาณการสั่งคงที่ และระบบช่วงเวลาการสั่งคงที่ลงได้ 28.23 %