

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ มีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาระบบการบริหารงานวัสดุ โดยการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ ให้สามารถนำข้อมูลมาใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และให้ได้สารสนเทศ ที่มีความถูกต้อง เชื่อถือได้ มีความทันสมัย ทันต่อเหตุการณ์ ซึ่งจะทำให้ผู้ใช้ ได้ประโยชน์ และมีข้อได้เปรียบ เมื่อใช้ข้อมูลสารสนเทศช่วยในการตัดสินใจ และใช้ในการจัดสรรทรัพยากรให้เหมาะสม

ระบบการบริหารงานวัสดุ โรงพยาบาลแม่เมาะ จังหวัดลำปาง พัฒนาระบบปฏิบัติการวินโดวส์ 2000 โดยใช้โปรแกรมไมโครซอฟท์ วิซวลเบสิก 6.0 ในการพัฒนาส่วนติดต่อกับผู้ใช้ระบบ และใช้โปรแกรมไมโครซอฟท์ แอ็กเซส สร้างฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ ระบบได้ออกแบบสำหรับ ผู้ใช้ 2 กลุ่ม คือผู้บริหาร และ ผู้ใช้ทั่วไป

การประเมินผลของระบบ ได้ใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการวัดประสิทธิภาพของระบบ ประเมินโดย ผู้ใช้ จำนวน 2 กลุ่ม คือ ผู้บริหารจำนวน 1 ท่าน ผู้ใช้ทั่วไปจำนวน 5 ท่าน ผลการประเมิน พบว่า ผู้บริหาร มีความพึงพอใจในด้านการนำระบบไปประยุกต์ใช้งานประจำวันได้จริงและผู้ใช้ทั่วไปมีความพึงพอใจใน ระบบที่สามารถช่วยลดขั้นตอนในการทำงาน

This independent study aims to develop a supply management system using information technology. Information technology provides efficient use of data, data correctness, data reliability, and up-to-date information, giving users several advantages in decision making and resource allocation processes.

The supply management system at Mae Moh hospital in Lampang is developed on the Windows 2000 system. Its user-interface is developed with Microsoft Visual Basic 6.0 and its relational database is developed with Microsoft Access. This system is designed to serve two user groups: administrator and general users.

The system evaluation was conducted using questionnaires to measure the system performance. The evaluation used two groups of users: one administrator and 5 general users. The result showed that the administrator was satisfied with the system with respect to its ability to apply to actual day-to-day work and users were satisfied with the system with respect to its ability to reduce operational steps.