

บทคัดย่อ

T 160034

การค้นคว้าอิสระเรื่อง "การวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการด้านการผลิตบริษัทลำปางบรรจุภัณฑ์ จำกัด" มีวัตถุประสงค์ 2 ประการคือ 1) สร้างระบบฐานข้อมูลคลังกระดาษ 2) พัฒนาระบบข้อมูลรายละเอียดสินค้าเกี่ยวกับการสั่งซื้อของลูกค้า

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ อาศัยวงจรการพัฒนาระบบในการออกแบบและพัฒนาโปรแกรมโดยได้พัฒนามนระบบปฏิบัติการ เอ็กซ์ พี ใช้โปรแกรม ไมโครซอฟท์ แอ็กเซส ในการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสินค้าคงคลังและระบบสารสนเทศ และ ใช้ไมโครซอฟท์ วิสิโอ2002 ในการเขียนแบบกล่องโดยโปรแกรมสามารถเก็บข้อมูลกระดาษและกล่องคงคลังได้รวมถึงสามารถออกรายงานกระดาษและรายงานการเคลื่อนไหวของกล่องว่ามีปริมาณการสั่งซื้อเป็นอย่างไร

ผลจากการนำต้นแบบไปทดสอบข้อมูลตัวอย่างในการผลิต กล่องพบว่า สามารถช่วยลดเวลาในการดำเนินงานได้มากและช่วยเก็บข้อมูลในรูปแบบการประมวลผล เพื่อช่วยในการตัดสินใจได้ในระดับที่น่าพอใจ

This independent study is called "Development of an Information System for Production Management at Lampang Packing Company Limited". There are two main purposes of the study. First, the study intends to create a database system for the raw materials, all kind of papers. The second purpose is to develop a particular system which helps organize various and complicated customers' order.

This study uses System Development Life Cycle (SDLC) in researching and developing the database and the data system. All developing processes are operated on Windows XP by using the computer language called "Microsoft Access" and "Microsoft Visio 2002" for drawing the Boxes. The program can create a database of raw materials and also makes the report for CEO that can know about the movement of raw materials and order.

After the prototype from the study is implemented the prototype can reduce the lead time. Moreover, all details from customer's order are organized in the format which facilitate decision making process.