

การค้นคว้าอิสระ เรื่อง “การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานการจัดซื้อของ บริษัท สถาพร มาเก็ตติ้ง จำกัด อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร” มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานการจัดซื้อและควบคุมคุณภาพวัตถุดิบของ บริษัท สถาพร มาเก็ตติ้ง จำกัด อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร

การศึกษาค้นคว้านี้เป็นการศึกษาถึงแนวทางการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับระบบงานการจัดซื้อวัตถุดิบบนเครือข่ายภายในของบริษัท โดยได้ทำการออกแบบในส่วนของการจัดซื้อวัตถุดิบ งานจัดซื้อวัตถุดิบ งานการประเมินคุณภาพของวัตถุดิบ และงานการประเมินผู้จำหน่ายวัตถุดิบ มีวิธีดำเนินการศึกษาจากระบบงานการจัดซื้อที่มีอยู่เดิม ซึ่งประกอบไปด้วยหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งหมด 3 ฝ่าย คือ ฝ่ายจัดซื้อ ฝ่ายคลังสินค้าและการขนส่ง และฝ่ายบริหาร ใน การพัฒนาจะกำหนดให้มีการทดสอบกับข้อมูลสมมติและใช้ปริมาณข้อมูลไม่เกิน 1 ปี

การศึกษานี้พัฒนาขึ้นโดยมีความมุ่งหมายเพื่อให้สามารถจัดการกับข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในระบบงานการจัดซื้อวัตถุดิบ ทำให้ผู้ใช้สะดวกต่อการใช้งานและมีการประมวลผลตามขั้นตอนต่างๆ อย่างเป็นระบบ จนได้ผลลัพธ์ที่สามารถนำไปใช้เป็นฐานสำหรับการวิเคราะห์เพื่อการตัดสินใจ อนุมัติของฝ่ายผู้บริหาร และสะดวกต่อการวางแผนการผลิตและการดำเนินงานในอนาคต

ผลจากการประเมินการทำงานของระบบโดยกลุ่มผู้ใช้งาน พบว่าในส่วนของการจัดวางเครื่องมือในการใช้โปรแกรม และความรวดเร็วในการแทนที่กระบวนการดั้งเดิมได้รับคะแนนเฉลี่ยเต็ม 5 ซึ่งหมายความว่าระบบสามารถตอบสนองต่อผู้ใช้สำหรับความสะดวกและง่ายต่อการใช้งาน ประกอบกับสามารถตอบสนองความต้องการการประมวลผลที่มีประสิทธิภาพ เพื่อแก้ไขปัญหาและจุดอ่อนต่างๆ ของระบบดั้งเดิม แต่ถึงกระนั้นก็ยังมียังมีข้อจำกัดบางประการที่ต้องมีการปรับปรุง เพื่อให้ระบบสามารถนำมาใช้กับระบบงานจริงได้อย่างสมบูรณ์

The purpose of the independent study, “Development of an Information System for Raw Material Purchase Management at Sathaporn Marketing Company Limited, Mueang District, Samut Sakhon Province.”, is to develop an information system for raw material purchase management and quality control at Sathaporn Marketing Company Limited, Mueang District, Samut Sakhon Province.

The study researched computer software that suitable for development a raw material purchasing system on LAN technology. The system was designed for management in purchasing request, purchasing order, evaluation of raw material’s quality, and evaluation of suppliers. In the research methodology, included with the assumed data that’s not over one year as well as the recent raw material purchasing system. There are three related departments as Purchasing, Store, and Management Department.

Success of the study was to handle the relevant data in the system. The development a computer program was practical and user-friendly furthermore, the output of program was able to support in making the administrator decisions and identify when the production problem may be occurred at any interval of the system in the future.

The result of the study found that the user interface and using to deputize old program received the average points full of 5, that means the program responded in both suitable and facility for users. The system had also brought about an efficiently output for users demanding on the problem solving. However, the system had some weak points which would be adjusted to be complete when it is implied to the real system.