

การค้นคว้าแบบอิสระนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบงานพัสดุบริษัท ไทยซาคาเอะ เลขจำกัด ระบบนี้ได้ออกแบบและพัฒนาขึ้นเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ลดขั้นตอนการทำงานที่ซ้ำซ้อนของระบบงานพัสดุ ตลอดจนแก้ไขปัญหาของการจัดเก็บข้อมูลในเอ็กเซล ทำให้สืบค้นหาข้อมูลทำได้ยาก และไม่สามารถนำข้อมูลมาสร้างรายงานตามความต้องการของแต่ละหน่วยงาน

เครื่องมือที่ผู้ศึกษาใช้พัฒนาระบบสารสนเทศ สำหรับงานพัสดุบริษัท ไทยซาคาเอะ เลขจำกัด ประกอบด้วยระบบปฏิบัติการวินโดวส์เอ็กซ์พี โปรเฟสชันแนล โปรแกรมไมโครซอฟท์ วิชาลสตูดิโอ คอตเน็ต เวอร์ชัน 2008 สำหรับติดต่อผู้ใช้งานและประมวลผลข้อมูล โปรแกรมไมโครซอฟท์ เอสคิวแอล เซิร์ฟเวอร์ 2008 สำหรับระบบฐานข้อมูลโปรแกรมคริสตัล รีพอร์ต 11 สำหรับสร้างแบบฟอร์มรายงานและใช้โปรแกรมแอดโครแบตริคเดออร์เป็นส่วนแสดงรายงาน

ผู้ศึกษาได้ทำการทดสอบประสิทธิภาพการใช้งานของระบบและประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้งานที่เกี่ยวข้องจำนวน 20 คน ประกอบด้วยผู้บริหารจำนวน 3 คน เจ้าหน้าที่ฝ่ายจัดซื้อจำนวน 2 คน เจ้าหน้าที่ธุรการจำนวน 11 คน เจ้าหน้าที่ฝ่ายบัญชีจำนวน 2 คน และผู้ดูแลระบบจำนวน 2 คน สำหรับผลการประเมินระบบทุกด้านในภาพรวม ผู้ประเมินมีความพึงพอใจในระดับมากที่สุดค่าเฉลี่ย 4.27 พบว่าระบบสามารถใช้ปฏิบัติงานและช่วยลดขั้นตอนการทำงานได้จริง

The objective of this independent study was to develop a supplies system at Thai Sakae Lace Co., Ltd. The system was designed and developed to increase efficiency on working, to reduce duplication works, as well as to solve problems of the supplies system which collected data in the form of excel. Resultedly, data were difficult to access and they could not be used to create reports according to the needs of each department.

The supplies system at Thai Sakae Lace Co., Ltd. was developed by using the following tools .They were : Microsoft Windows XP Professional as operating system ; Microsoft Visual Studio.Net 2008 for connecting users and data processing; Microsoft SQL Server 2008 as a database server; Crystal Report 11 for developing the form of reports and Acrobat reader for presenting reports.

The system had been tested and evaluated by 20 users composing of 3 administrators; 2 officers in the purchasing division; 11 officers in the administration department; 2 officers in the accounting division and 2 system administrators. Upon the evaluation results of the whole system, the users were satisfied the system at a high level (average point 4.27) .They confirmed that the system could be real utilized and could decrease the working process.