226335

การค้นคว้าแบบอิสระเรื่อง การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการร้าน ส.อะไหล่ จังหวัดเพชรบูรณ์ มีวัตถุประสงค์เพื่อ การจัดการระบบคลังสินค้าที่อยู่ในเอกสารให้เปลี่ยนมาอยู่ในระบบของฐานข้อมูลเพื่อความสะดวกรวดเร็วในการตรวจสอบและออกรายงาน โดยผู้ศึกษาได้ออกแบบและพัฒนาระบบเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของทางร้านค้า ทำให้สามารถนำข้อมูลมาใช้ให้เกิดประโยชน์มากยิ่งขึ้นและยังช่วยเป็นแนวทางในการตัดสินใจของผู้บริหารในการพัฒนาร้านค้า อีกทั้งยังเป็นแนวทางในการพัฒนาเพิ่มเติมในอนาคตได้

ระบบสารสนเทศของร้าน ส.อะไหล่ พัฒนาภายใต้การทำงานของระบบปฏิบัติการวินโดวส์ 7 โดยใช้โปรแกรมพาวเวอร์บิวเดอร์สิบสอง เป็นเครื่องมือในการพัฒนาระบบ และออกรายงาน และใช้โปรแกรมออราเคิลเอ็กซ์อีเป็นระบบจัดการฐานข้อมูล

การทำงานหลักของระบบแบ่งผู้ใช้ออกเป็น 3 ส่วนคือ ผู้ดูแลระบบ พนักงานและผู้บริหาร ส่วนผู้ดูแลระบบ สามารถจัดการข้อมูลต่างๆ ในฐานข้อมูล จัดการผู้ใช้ในระบบและข้อมูลพื้นฐานทั่วไป ส่วนพนักงานมีสิทธิเข้าถึงข้อมูลตามขอบเขตหน้าที่ของงาน ส่วนผู้บริหารสามารถเรียกดูรายงานที่เกิดจากข้อมูลในระบบเพื่อประกอบการตัดสินใจต่างๆ

การประเมินผลระบบสารสนเทศใหม่นี้ ทำโดยใช้แบบสอบถามจากกลุ่มผู้ใช้งานระบบ 7 คน ได้แก่ ผู้ดูแลระบบ 1 คน พนักงาน 4 คน และผู้บริหาร 2 คน โดยผลการประเมินที่ได้พบว่าระดับความพึงพอใจมีค่า 3.90 การแปรผันอยู่ในระดับมีประสิทธิภาพในการทำงานมาก นั่นคือ ระบบสามารถตอบสนองความต้องการของผู้ใช้งานได้เป็นอย่างดีและตรงกับความต้องการของผู้ใช้งานระบบ

226335

The independent study entitled of " Development of Management Information System for The S.Alai Shop in Petchabun " aim to manage a document into a form of inventory. The database management system can check, update and print report of inventory quickly. The main purpose of this issue is to increase efficiency of a working process, make benefit of data and support for manager's decision and future development of program.

The Information System for S.Alai Shop has been developed under Windows 7 Operating System. The Power Builder 12.0 program is used as the tool for development of application and report. Oracle Xe is used as the Database Management System.

The system's user is divided into 3 groups : administrator, officers and manager. Administrators can manage the basic data, database and users management. Officers can use only software's functions which associate to them. Managers can view all reports for decision making.

The new system has been evaluated by using questionnaire which given to 3 users; 1 administrator, 4 officers and 2 managers. The result of the study is 3.90. It means that the new system is more efficient and totally responded to the users than the previous system and the users are satisfied with new system.