

การค้นคว้าแบบอิสระนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อทำการพัฒนาระบบสนับสนุนการตัดสินใจด้านการเงินธุรกิจสำหรับ บริษัท พงศ์โชตินาการยาง จำกัด โดยผู้ศึกษาได้ออกแบบและพัฒนา ระบบเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการของผู้บริหาร รวมไปถึงการจัดการด้านการเงินของทาง บริษัท ทำให้สามารถนำข้อมูลมาใช้ให้เกิดประโยชน์มากยิ่งขึ้นและยังช่วยเป็นแนวทางในการตัดสินใจของผู้บริหารในการดำเนินกิจการของบริษัท อีกทั้งยังเป็นแนวทางในการพัฒนาระบบในอนาคตได้อีกต่อไป

ระบบสนับสนุนการตัดสินใจด้านการเงินธุรกิจสำหรับ บริษัท พงศ์โชตินาการยาง จำกัด พัฒนาขึ้นบนระบบปฏิบัติการวินโดวส์เอ็กซ์พีใช้โปรแกรมวิซวลเบสิกคอตเน็ต ในการเขียนแอปพลิเคชัน และใช้โปรแกรมเอสคิวแอลเซิร์ฟเวอร์เป็นระบบฐานข้อมูล

ระบบสนับสนุนการตัดสินใจด้านการเงินธุรกิจสำหรับ บริษัท พงศ์โชตินาการยาง จำกัด แบ่งผู้ใช้งานออกเป็น 5 ส่วน คือ ผู้ดูแลระบบ ผู้บริหาร พนักงานคลังสินค้า พนักงานซื้อ และพนักงานขาย ส่วนของผู้ดูแลระบบ สามารถจัดการกำหนดสิทธิ์การเข้าใช้งานของพนักงานแต่ละคน ส่วนของผู้บริหารสามารถจัดการคำนวณสูตรต่างๆ ตรวจสอบสินค้าคงคลัง ตรวจสอบการซื้อ และการขายสินค้า ส่วนของพนักงานคลังสินค้า สามารถตรวจสอบสินค้าคงเหลือ ปริมาณสินค้าคงเหลือเพื่อให้สินค้าขาดมือ ส่วนของพนักงานซื้อ สามารถตรวจสอบการซื้อสินค้า จุดสั่งซื้อสินค้า และปริมาณการสั่งซื้อสินค้าที่ประหยัดที่สุด ส่วนของพนักงานขาย สามารถตรวจสอบการขายสินค้า และสามารถเรียกดูรายงานที่เกิดจากข้อมูลในระบบเพื่อประกอบการตัดสินใจต่างๆ ตามสิทธิ์ของพนักงานแต่ละคน

ผลการประเมินการทำงานของระบบจากผู้ดูแลระบบ 2 คน ผู้บริหาร 1 คน พนักงานคลังสินค้า 2 คน พนักงานซื้อ 2 คน พนักงานขาย 3 คน พบว่าค่าเฉลี่ยความพึงพอใจโดยภาพรวมต่อการใช้งานระบบมีค่า 3.29 ซึ่งมีค่าแปรผลอยู่ในช่วง 3.2 – 4.4 ซึ่งหมายถึงระดับความพึงพอใจของผู้ใช้อยู่ในเกณฑ์ปานกลางนั่นคือระบบสามารถช่วยจัดการระบบงานในบริษัทได้ตรงกับความต้องการของผู้ใช้งานได้ระดับหนึ่ง

The objective of this independent study is to develop the software for Financial Decision Support System for Pongchotana Co.,Ltd.

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 Development of Finance Decision Support System for Pongchotana Co.,Ltd was developed on Windows XP operating system. Visual Studio .NET program was used for application and SQLServer program as database software.

This software has 5 groups of user which are administrators, manager, inventorypersons, salespersons and buyers. Administrators can manage the basic data, database and users information. Inventoryperson, buypers and salesperson can use only software's functions which associate to them. Managers can view all reports for decision making.

The system evaluation had been tested by 2 administrators, 1 manager, 2 inventorypersons, 2 buyers and 3 salespersons. The result of the study indicated that the satisfaction level was at 3.29, indicating that the system is more efficient and is more in line with the need of users.