

การค้นคว้าแบบอิสระนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับฝ่ายสำนักงาน มูลนิธิศุภนิมิต โดยระบบสารสนเทศสามารถสนับสนุนการปฏิบัติงานและการติดต่อประสานงานระหว่างเจ้าหน้าที่มูลนิธิศุภนิมิตและเจ้าหน้าที่ในโครงการคู่สัญญา อีกทั้งการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของมูลนิธิฯ

เครื่องมือที่ใช้พัฒนาระบบสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์สำหรับฝ่ายสำนักงาน มูลนิธิศุภนิมิต ประกอบด้วยระบบปฏิบัติการไมโครซอฟท์ วินโดวส์เอ็กซ์พี โปรแกรมแมมโบ้และโปรแกรมภาษาพีเอชพี ใช้โปรแกรมมายเอสคิวแอลในการสร้างฐานข้อมูลประชาสัมพันธ์และฐานข้อมูลโครงการคู่สัญญา ผู้ใช้ระบบสารสนเทศนี้แบ่งเป็น 5 กลุ่มได้แก่ ผู้ดูแลระบบ เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ เจ้าหน้าที่ตรวจสอบโครงการคู่สัญญา เจ้าหน้าที่โครงการคู่สัญญาและผู้ใช้ทั่วไป

ผู้ศึกษาได้ประเมินประสิทธิภาพการใช้งานระบบ 2 ส่วน คือ ส่วนข้อมูลประชาสัมพันธ์ และส่วนข้อมูลโครงการคู่สัญญากับกลุ่มตัวอย่างจำนวน 25 คนพบว่าผู้ใช้มีความพึงพอใจการใช้งานระบบทั้งสองส่วนในระดับดีโดยมีค่าเฉลี่ยที่ 3.98 และในงานค้นคว้านี้ผู้ศึกษาและผู้ใช้ระบบได้ให้ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนาประสิทธิภาพระบบในระดับต่อไปด้วย

ABSTRACT

The main purpose of this independent is to develop an electronic information system for Ministry Services Department, Compassion International INC. The developed system is able to support an operation and communication between staffs of the Compassion International INC. and various Projects. The system is also utilized for public relations of the organization.

Tools used to develop an electronic information system for Ministry Services Department, Compassion International INC. were: Microsoft Windows XP operation system; Mambo and PHP Language programs; and MySQL program for creating public relations and Project databases. Users of the system have been divided into 5 groups. They are: a system administrator, public relations staff, a project auditor, project staff and general users.

Upon a system evaluation of two parts comprising of public relations and project databases, the researcher found that the users were satisfied both parts with a good level at an average point of 3.98. Additionally, suggestions of the users and the researcher were provided in the study for further system efficiency development.