

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ

การพัฒนาระบบการจัดการเอกสารไอเอสโอ

ผู้เขียน

นางพรรณิ ลาดกระโทก

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์วิไลพร สิริมังกรรัตน์

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบการจัดการเอกสารไอเอสโอ ระบบถูกพัฒนาขึ้นในรูปแบบของเว็บเบส บนระบบปฏิบัติการวินโดวส์เอ็กซ์พี ใช้โปรแกรมเอสคิวแอลเซิร์ฟเวอร์ 2005 พัฒนาฐานข้อมูล ใช้ภาษาเอสพีคอตเน็ตพัฒนาส่วนติดต่อผู้ใช้ และใช้โปรแกรมคริสตอลรีพอร์ตพัฒนาส่วนรายงาน ระบบประกอบไปด้วย 9 โมดูลคือ โมดูลตรวจสอบสิทธิการใช้งาน โมดูลจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน โมดูลจัดการระบบเชิญประชุม โมดูลจัดการข้อมูลเผยแพร่ โมดูลจัดการใบคำร้อง โมดูลจัดการผู้ถือครองเอกสาร โมดูลจัดการใบควบคุมบันทึก โมดูลจัดการค้นหาและออกรายงาน การทดสอบระบบได้ใช้ข้อมูลจริงของระบบไอเอสโอ บริษัท บ้านปู จำกัด (มหาชน) ฝ่ายเหมืองลำปาง ทดสอบความถูกต้องของระบบ และใช้แบบสอบถามกับกลุ่มตัวอย่างผู้ใช้งานจำนวน 16 ตัวอย่าง แบ่งเป็นพนักงานจำนวน 9 ตัวอย่าง ผู้ทบทวนจำนวน 5 ตัวอย่าง ผู้ควบคุมเอกสารจำนวน 1 ตัวอย่าง และผู้แทนฝ่ายบริหารจำนวน 1 ตัวอย่าง ผลการประเมินระบบพบว่าร้อยละ 48.65 เห็นว่าระบบอยู่ในระดับดีในด้านการออกแบบหน้าจอ ความสะดวกในการบันทึกข้อมูล และครอบคลุมงานระบบการจัดการเอกสารไอเอสโอของบริษัท บ้านปู จำกัด (มหาชน) ฝ่ายเหมืองลำปาง ร้อยละ 53.85 เห็นว่าระบบอยู่ระดับดีในด้านความปลอดภัยของการเข้าถึงข้อมูลในแต่ละระดับผู้ใช้ ร้อยละ 55.10 เห็นว่าระบบอยู่ระดับดีในเรื่องความสะดวกเมื่อเทียบกับระบบงานเดิม

Independent Study Title	Development of ISO Document Management System
Author	Mrs. Pannee Ladkrathok
Degree	Master of Science (Computer Science)
Independent Study Advisor	Associate Professor Wilaiporn Sirimungkararat

ABSTRACT

The purpose of this independent study is development of ISO Document Management System. The system was developed on web-based. The operation system is Microsoft Windows XP. Using SQL Server 2005 to manage the database, using ASP.NET Language to develop the user interface, using Crystal report program to create reports. The system has nine modules : user management module, meeting management module, publishing management module, DAR management module, holder list management module, record control management module, searching and reporting modules.

The system evaluation was tested by using ISO document of BANPU Public Company Limited, Lampang Mine and using questionnaires with sixteen samplings : nine employees, five section managers, one document control and one management representative. The results of evaluation show that 48.65 percentage agree with the system are good user interface, data recording and covering of the ISO document of Banpu public company limited., Lampang mine, 53.85 percentage is good in database accesses in each user levels, 55.10 percentage is good in comfortable comparing with the old system.