

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ

ระบบนำส่งข้อเสนอโครงการผ่านเว็บไซต์

ผู้เขียน

นายศุภกัตต์ ศิริสังข์สุขล

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมซอฟต์แวร์)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

อาจารย์ ดร.ธีรพจน์ จันทรสูกแสง

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อปรับปรุงระบบบริหารโครงการของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน ในส่วนของการนำส่งข้อเสนอโครงการผ่านเว็บไซต์ เพื่อให้ระบบรองรับการทำงานร่วมกับแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการที่สร้างขึ้นโดยใช้โปรแกรม Open Office Writer (OO Writer) แทนการใช้โปรแกรม Microsoft Excel (MS Excel) โดยมีระเบียบวิธีการพัฒนาระบบที่อ้างอิงตามมาตรฐาน ISO29110

การค้นคว้าอิสระนี้จึงได้มีการปรับปรุงแก้ไขระบบเดิมในส่วนของกระบวนการลงทะเบียนโครงการ ปรับปรุงข้อเสนอโครงการ นำส่งข้อเสนอโครงการ และกระบวนการแก้ไขข้อเสนอโครงการผ่านเว็บไซต์ของระบบบริหารโครงการ และพัฒนาแบบฟอร์มแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการวิจัยสำหรับ Intramural โดยใช้ OO Writer เป็นแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ รวมไปถึงการพัฒนาโปรแกรมเพิ่มเติมในส่วนของการบันทึกข้อมูลข้อเสนอโครงการลงฐานข้อมูลระบบบริหารแหล่งทุนของฝ่ายบริหารจัดการคลังเตอร์และโปรแกรมวิจัย เพื่อให้สามารถนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ต่อไปได้

ผลการศึกษาพบว่า การปรับปรุงแก้ไขระบบบริหารโครงการ ในส่วนของการนำแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการที่สร้างขึ้นโดยใช้ OO Writer มาใช้งานแทน MS Excel ในการนำส่งข้อเสนอโครงการผ่านเว็บไซต์ สามารถใช้งานได้จริงเป็นผลสำเร็จ แต่ในส่วนของการบันทึกข้อมูลข้อเสนอโครงการลงในฐานข้อมูลของระบบบริหารแหล่งทุนนั้นยังไม่สามารถทำงานได้เนื่องจากระบบบริหารแหล่งทุนยังพัฒนาไม่แล้วเสร็จ

Independent Study Title	Project Proposal Submission System via Website
Author	Mr. Supathut Sirisangsuchol
Degree	Master of Science (Software Engineering)
Independent Study Advisor	Dr. Tirapot Chandarasupasang

Abstract

The purpose of this independent study was to improve current project management system of National Science and Technology Development Agency (NSTDA) in part of project submission via website to make the system compatible with proposal form that was created using Open Office Writer (OO Writer), instead of using Microsoft Excel (MS Excel). In addition, the software development conforms to ISO 29110.

The Study was revised the original system in part of project registration process, project proposal updating process, project proposal submission process and project proposal editing process via website and develop project proposal form for intramural research project using OO Write. And also develop additional program to transfer the project proposal data to Funding System of NSTDA Cluster and Program Management Office Department.

The study shows that the revised project management system to use the project proposal form created by using OO Writer instead of MS Excel in submitting proposals via website was applicable. But the program which transfer project proposal data to The Funding System is not applicable because of the development of The Funding System was not complete.