

50309356 : สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

คำสำคัญ : ระบบบริหารและติดตามโครงการ/การติดตามโครงการ/การบริหารโครงการ

พิมพ์รัตน์ พูนทอง : ระบบบริหารและติดตามโครงการ กรณีศึกษากระทรวงวัฒนธรรม. อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ : อ.ดร.ทัศนวรรณ ศูนย์กลาง. 112 หน้า.

การค้นคว้าอิสระเรื่อง “การพัฒนา ระบบบริหารและติดตามโครงการ กรณีศึกษา กระทรวงวัฒนธรรม” มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบบริหารและติดตามโครงการโดยใช้เทคโนโลยีทางด้านเว็บแอปพลิเคชัน ในการลดข้อจำกัดการใช้งาน ให้การใช้งานมีการเข้าใช้ได้อย่างสะดวกกับทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการติดตามผลการดำเนินงาน โครงการเป็นไปได้อย่างรวดเร็วและง่ายต่อการติดตามโครงการยิ่งขึ้น

ระบบบริหารและติดตามโครงการที่พัฒนาขึ้นใหม่นั้น มีการพัฒนาด้วยภาษา HTML ร่วมกับภาษา PHP โดยใช้ฐานข้อมูล MySQL โครงสร้างการทำงานของระบบมี 2 ส่วน คือ 1) การบริหารโครงการ ประกอบด้วย การบันทึกข้อมูลพื้นฐาน การบันทึกข้อมูลโครงการ การบันทึกข้อมูลตัวชี้วัด การบันทึกข้อมูลความก้าวหน้าโครงการ การบันทึกข้อมูลสรุปผลโครงการ 2) การติดตามโครงการ ประกอบด้วย การแสดงรายงานความก้าวหน้าโครงการ การแสดงรายงานผลสรุปโครงการ การแสดงรายงานผลตัวชี้วัดโครงการ ซึ่งระบบมีการกำหนดสิทธิ์ผู้ใช้งานระบบ โดยสามารถกำหนดสิทธิ์ให้ผู้ใช้ในระดับต่างๆ ได้ตามสิทธิ์

ผลการทดสอบกับผู้ใช้งานระบบ 4 กลุ่ม คือ ผู้ดูแลระบบ เจ้าหน้าที่ระดับหัวหน้าโครงการ เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน และผู้บริหาร รวม 32 คน สรุปผลการประเมินความพึงพอใจในด้านความครบถ้วนตามความต้องการ ร้อยละ 77.2 ด้านหน้าที่การทำงาน ร้อยละ 77.6 และด้านการใช้งาน ร้อยละ 78.2 แสดงให้เห็นว่าระบบสามารถนำไปสู่การใช้งานได้จริงและสร้างความสะดวกให้กับผู้ใช้งานในระดับที่ดี

ภาควิชาคอมพิวเตอร์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร

ปีการศึกษา 2554

ลายมือชื่อนักศึกษา.....

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ

50309356 : MAJOR : (INFORMATION TECHNOLOGY)

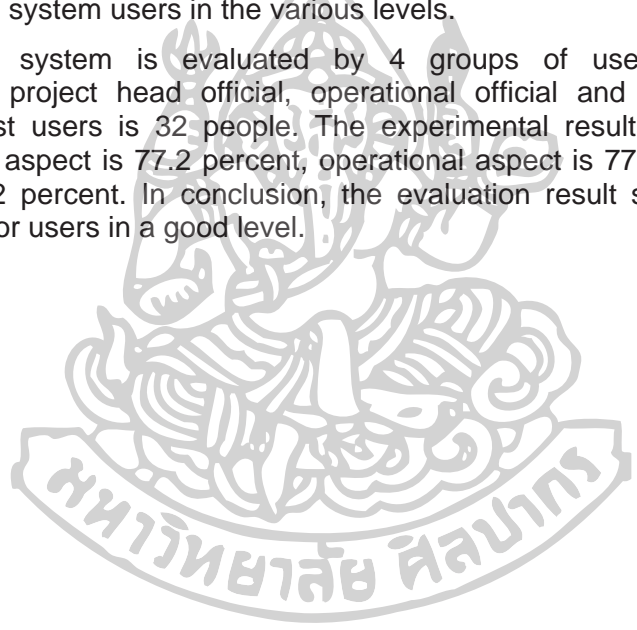
KEY WORD : PROJECT MANAGEMENT SYSTEM / PROJECT TRACKING

PIMRAT POONTHONG : PROJECT MANAGEMENT SYSTEM : A CASE STUDY OF
MINISTRY OF CULTURE. INDEPENDENT STUDY ADVISOR : DR.TASANAWAN SOONKLANG,
Ph.D. 112 pp.

The objective of this study is to develop management system and project follow-up by using web application technology in reducing usage restrictions so the usage can be done conveniently with every related parties including the follow-up of project operation so that it can process more quickly and easily for the project follow-up.

The management system and project follow-up is a web-based application that have been developed using PHP and MySQL. The operational structure of the system has 2 parts which are 1) the project management including recording of record of basic information, project data record, indicator data record, project progress data record and project result conclusion record 2) the project follow-up includes presentation of project progress, presentation of project conclusion report, presentation of project indicator result report which the system has specified the right of the system users in the various levels.

The system is evaluated by 4 groups of users including system administrator, project head official, operational official and executive. The total number of test users is 32 people. The experimental results show that demand completeness aspect is 77.2 percent, operational aspect is 77.6 percent and usage aspect is 78.2 percent. In conclusion, the evaluation result shows that system is convenience for users in a good level.



Department of Computing Graduate School, Silpakorn University Academic Year 2011

Student's signature

Independent Study Advisor's signature

กิตติกรรมประกาศ

งานวิจัยครั้งนี้สำเร็จลุล่วงได้ ด้วยความกรุณาอย่างสูงจาก รองศาสตราจารย์ ดร.จันทนา จันทราพรชัย ประธานกรรมการสอบ อาจารย์ ดร.สุนีย์ พงษ์พินิจภิญโญ กรรมการสอบ และอาจารย์ ดร.ทัศนวรรณ ศูนย์กลาง อาจารย์ที่ปรึกษาในการค้นคว้าอิสระ ที่ให้คำปรึกษา แนะนำ ช่วยแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ จนการวิจัยครั้งนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ เจ้าหน้าที่และบุคลากร ภาควิชาวัฒนธรรม ที่ให้ความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลผลการวิจัยอย่างดียิ่ง

ขอขอบพระคุณ ครอบครัวของผู้วิจัยที่ คอยดูแล ให้กำลังใจ และให้โอกาสทางการศึกษาแก่ผู้วิจัยตลอดมา

คุณความดีและประโยชน์อันพึงมี จากงานวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยขอเทิดทูนแต่ผู้มีพระคุณทุกท่านที่มีส่วนถ่ายทอดวิชาความรู้ให้แก่ผู้วิจัยตั้งแต่ต้น จนงานวิจัยสำเร็จลุล่วงด้วยดี

