

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการติดตามโครงการตาม
แผนปฏิบัติการ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผู้เขียน นางสาวนุชนาท สุพรรณอุดม

ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ
รองศาสตราจารย์พรณิภา ไพบูลย์นิมิตร

บทคัดย่อ

การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการติดตามโครงการตามแผนปฏิบัติการ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบใช้ในการติดตามการดำเนินงานโครงการให้เป็นไปตามแผนปฏิบัติการของบัณฑิตวิทยาลัย โดยแบ่งกลุ่มผู้ใช้งานระบบออกเป็น 4 กลุ่ม ได้แก่ ผู้ดูแลระบบ เจ้าหน้าที่งานนโยบายและแผน ผู้รับผิดชอบโครงการ และผู้บริหาร ซึ่งระบบประกอบด้วย 5 ระบบย่อย ดังนี้ ระบบจัดการความปลอดภัย ระบบจัดการข้อมูลงานนโยบายและแผน ระบบจัดการข้อมูลการดำเนินงานโครงการ ระบบบริหารจัดการโครงการ และระบบรายงานสารสนเทศ โดยพัฒนาระบบภายใต้ความต้องการใช้งานของผู้ใช้งานระบบ เพื่อให้การดำเนินงานมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

ระบบสารสนเทศเพื่อการติดตามโครงการตามแผนปฏิบัติการ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้พัฒนาขึ้นบนระบบปฏิบัติการไมโครซอฟท์ 7 ใช้โปรแกรมภาษาพีเอชพี ร่วมกับภาษาซีเอ็มแอลและภาษาจาวาสคริปต์สำหรับติดต่อผู้ใช้งาน และการประมวลผล โปรแกรมจัดการฐานข้อมูลและเชื่อมต่อเข้ากับฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล โดยเรียกใช้งานผ่านเว็บเบราว์เซอร์

การประเมินผลการใช้งานระบบ จากผู้ใช้งาน จำนวน 12 คน พบว่า ผู้ใช้งานมีความคิดเห็นในการใช้งานระบบในภาพรวมที่ค่าเฉลี่ย 3.81 อยู่ในระดับ ดี ซึ่งแสดงว่าระบบสามารถตอบสนองและช่วยในการดำเนินการงานบริหารจัดการโครงการตามความต้องการของผู้ใช้งานระบบ

Independent Study Title Development of Information System for Monitoring Project on
Action Plan of The Graduate School, Chiang Mai University

Author Ms. Nuchanat Suphanudom

Degree Master of Science (Information Technology and Management)

Independent Study Advisor
Assoc. Prof. Panipa Phaiboonnimit

ABSTRACT

The objective of this independent study was to development of information systems for monitoring project on action plan of the Graduate School, Chiang Mai University. The system was designed and developed to increase efficiency on working. There are 4 groups of users which are administrators, policy and planning officer, project's responder and executive. The system consists of the following 5 process, security management systems, information management policy and plan system, information management projects system, project monitoring system and reporting system to make the operation more efficient.

Information system for monitoring project on action plan of the Graduate School, Chiang Mai University developed on operating system Microsoft 7, using PHP with HTML and Java Script for user interface applications and processing the database and connects to the database by MySQL and running system through a web browser.

Evaluation results, conducted through 12 system users, showed a mean value of 3.81, suggesting that the system users satisfied with the developed system, indicating good opinion responses on the appropriate designs and user friendliness.