

หัวข้อการค้นคว้าแบบอิสระ	การพัฒนาระบบการจัดการสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการวิจัย ของสำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้
ผู้เขียน	นายปริญญา เพ็ชรสุดคำห์
ปริญญา	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสมอแข สมหอม

บทคัดย่อ

ระบบการจัดการสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการวิจัย ของสำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เป็นระบบที่ถูกพัฒนาขึ้นเพื่อช่วยทำหน้าที่ในการสนับสนุนการจัดการการวิจัย และเป็นเครื่องมือหรือกลไกอีกทางหนึ่งที่จะช่วยผลักดันการพัฒนาการวิจัยของมหาวิทยาลัยให้เจริญก้าวหน้ามากขึ้น ขอบเขตของระบบสารสนเทศที่พัฒนาขึ้นนี้จะยึดข้อมูลตามระบบและกลไกการวิจัย มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เป็นหลัก เครื่องมือการพัฒนาใช้โปรแกรมจัดการเนื้อหาสำเร็จรูป(CMS) จูมลา(Joomla) ในการพัฒนา และมีฐานข้อมูลบางส่วนเชื่อมโยงข้อมูลจากระบบฐานข้อมูลกลาง(MIS) มหาวิทยาลัยแม่โจ้ และมีส่วนข้อมูลที่ป้อนเองอีกทางหนึ่ง

ระบบที่พัฒนาขึ้นนี้ประกอบด้วยระบบงานย่อยที่สำคัญ 10 ส่วน ได้แก่ ส่วนจัดการข้อมูลสมาชิก ส่วนข้อมูลพื้นฐานการวิจัย ส่วนสรุปภาพงบประมาณการวิจัย ส่วนจัดการด้านงบประมาณการวิจัยประจำปี ส่วนบริหารจัดการและประสานงานวิจัย ส่วนการประเมินคุณภาพการวิจัย ส่วนการเผยแพร่ผลงานวิจัย ส่วนการประชาสัมพันธ์ข่าวสารการวิจัย ส่วนการรวบรวมแบบฟอร์มต่างๆ และส่วนการรับข้อเสนอแนะ

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากการตอบแบบสอบถามระบบการจัดการสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการวิจัย ของสำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ พบว่าค่าเฉลี่ยความพึงพอใจโดยภาพรวมต่อการใช้งานระบบมีค่าเฉลี่ย 2.56 ซึ่งมีค่าแปลผลอยู่ในช่วง 2.50-3.49 ซึ่งหมายถึงระดับความพึงพอใจของผู้ใช้อยู่ในเกณฑ์ปานกลาง โดยลักษณะการใช้งานที่มีความพึงพอใจระดับ

มากคือ รูปแบบการจัดหน้าเว็บเพจมีความเหมาะสมกับการใช้งาน รองลงมาคือ การค้นหาข้อมูล
สะดวกง่าย ตรงกับความต้องการของผู้ใช้ และลดขั้นตอนในการติดต่อประสานงาน โดยมีค่าเฉลี่ย
2.70, 2.65 และ 2.65 ตามลำดับ



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Independent Study Title	Development of Information Management System for Supporting Research of the Office of Agriculture Research and Extension, Maejo University
Author	Mr.Prinya Painusa
Degree	Master of Science (Information Technology and Management)
Advisor	Asst.Prof.Dr.Samerkae Somhom

ABSTRACT

Information Management System for the Office of Agriculture Research and Extension, Maejo University is a developed system whose function is to support the research management and an alternative strategy to drive the more progressive research development of the university. The developed information system scope is mainly based on information system and research strategy of Maejo University. The development tool applied by Content Management Ready-Made program called CMS, Joomla for development and some database connected to the data center base (MIS) of Maejo University and another data is input by oneself.

This developed system consists of 10 important parts of subordinate working systems which are the member information management, the basic research information, the budget research inclusion, the annual research budget management, the research management and coordination, the research quality evaluation, the research distribution, the various forms collection and the suggestion receive.

The information analysis resulted from the Information Management System for the Office of Agriculture Research and Extension, Maejo University survey is founded that the average result of overall satisfaction for the system application average score is 2.56 which the interpretation value scores are approximately 2.50-3.49 revealed the user satisfaction level is in the medium criteria. The top three satisfaction levels towards the application which are the appropriate web page set up, the

convenient and easy finding along with direct to the user requirement and the coordination processes decrease by the average scores are 2.70, 2.65 and 2.65 respectively.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved