

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การพัฒนาระบบสารสนเทศทางด้านการเงินและวัสดุ
ของภาควิชาภูมิทัศน์และอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ผู้เขียน นางสาวอัจฉรา บุญเกิด

ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

อาจารย์ธนวิษณุ ชูฤทธิกาวิทย์	ประธานกรรมการ
อาจารย์โรจนา ธรรมจินดา	กรรมการ

บทคัดย่อ

การพัฒนาระบบสารสนเทศทางด้านการเงินและวัสดุ ของภาควิชาภูมิทัศน์และอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยแม่โจ้ มีวัตถุประสงค์ 2 ประการ คือ 1. เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศทางด้านงานการเงิน ของภาควิชาฯ 2. เพื่อให้ได้ระบบสารสนเทศทางด้านงานการเงินและวัสดุ ที่สามารถจัดทำรายงานค่าของงบประมาณ รายงานค่าของอนุมัติเบิกจ่าย ทั้งงบประมาณแผ่นดิน และงบประมาณอื่น ๆ และสามารถรายงานการคำนวณต้นทุนรายวิชา การพัฒนาประกอบด้วย การศึกษาวิเคราะห์ การออกแบบระบบ การพัฒนาระบบ การติดตั้ง และแนะนำการใช้แก่ผู้ใช้ระบบระบบสารสนเทศทางด้านการเงินและวัสดุที่ได้ประกอบไปด้วย การจัดทำรายงานค่าของงบประมาณ การเบิกจ่ายงบประมาณหมวดตอบแทนใช้สอยและวัสดุ และการเบิกจ่ายวัสดุเพื่อการเรียนการสอน ทำให้การจัดทำค่าของงบประมาณ การเบิกจ่ายเป็นไปอย่างคล่องตัว ลดเวลา และความผิดพลาด สามารถใช้ข้อมูลทันต่อการตัดสินใจ ลดปัญหาความซ้ำซ้อนของข้อมูล สามารถสืบค้นข้อมูลงบประมาณ รายงาน วัสดุได้อย่างรวดเร็ว และสามารถรายงานเพื่อใช้ประกอบการตัดสินใจในการบริหารเงินงบประมาณแต่ละประเภทได้

ผลการประเมินจากแบบสอบถามผู้ใช้งานหลังการใช้ระบบพบว่า ผู้ใช้มีความคิดเห็นว่าระบบที่ใช้มีลำดับการทำงานในระดับความเหมาะสมปานกลาง ปัญหาที่พบในการพัฒนาระบบ คือ ความซับซ้อนของแบบฟอร์มทางราชการ ทำให้ใช้เวลาในการจัดทำมาก และขาดการเชื่อมโยงข้อมูลในการประมวลผลซึ่งเป็นข้อมูลที่สำคัญในระบบงานอื่นทำให้ต้องบันทึกรายการบางรายการ เช่น จำนวนนักศึกษาลงทะเบียน

Independent Study Title The Development of Information System in Finance and Materials of the Department of Landscape Environmental and Conservation at Maejo University

Author Ms. Atchara Boongerd

Degree Master of Science (Information Technology and Management)

Independent Study Advisory Committee

Lecturer Dhanavich Chulikavit

Chairperson

Lecturer Rojana Thammajinda

Member

ABSTRACT

The Development of Information System in Finance and Materials of the Department of Landscape Environmental and Conservation at Maejo University. The objectives of the study are: 1) To develop the information system for finance system of the Department of Landscape Environmental and Conservation at Maejo University 2) To develop the information system for budget and materials system. The procedure of study consist of system analysis, system design, application program, system installation, implementation and training.

The results of using the developed program the department staffs indicated that the developed information system could make the budget forms, reduce the operating time, the payment figures and gain the performance. The performance of developed system are considered the term of budget and supported a decision making on time and data consistency. On the developed system evaluation, the developed system is on the fine level to be used by the staffs. The Problems of development are complicated formal forms and lack of some data from another system for example amount of student's subject registration.