

การพัฒนาสารสนเทศทางด้านการเงินและวัสดุ ของภาควิชาภูมิทัศน์และอนุรักษ์ สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยแม่โจ้ มีวัตถุประสงค์ 2 ประการ คือ 1. เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศ ทางด้านงานการเงิน ของภาควิชาฯ 2. เพื่อให้ได้ระบบสารสนเทศทางด้านการเงินและวัสดุ ที่ สามารถจัดทำรายงานค่าของงบประมาณ รายงานค่าของอนุมัติเบิกจ่าย ทั้งงบประมาณแผ่นดิน และ งบประมาณอื่น ๆ และสามารถรายงานการคำนวณต้นทุนรายวิชา การพัฒนาประกอบด้วย การศึกษาวิเคราะห์ การออกแบบระบบ การพัฒนาระบบ การติดตั้ง และแนะนำการใช้แก่ผู้ใช้ระบบ

ระบบสารสนเทศทางด้านการเงินและวัสดุที่ได้ประกอบไปด้วย การจัดทำรายงานค่าของ งบประมาณ การเบิกจ่ายงบประมาณหมวดตอบแทนใช้สอยและวัสดุ และการเบิกจ่ายวัสดุเพื่อการ เรียนการสอน ทำให้การจัดทำค่าของงบประมาณ การเบิกจ่ายเป็นไปอย่างคล่องตัว ลดเวลา และ ความผิดพลาด สามารถใช้ข้อมูลทันต่อการตัดสินใจ ลดปัญหาความซ้ำซ้อนของข้อมูล สามารถ สืบค้นข้อมูลงบประมาณ รายจ่าย วัสดุได้อย่างรวดเร็ว และสามารถรายงานเพื่อใช้ประกอบการ ตัดสินใจในการบริหารเงินงบประมาณแต่ละประเภทได้

ผลการประเมินจากแบบสอบถามผู้ใช้อยู่หลังการใช้ระบบพบว่า ผู้ใช้มีความคิด เห็นว่าระบบที่ใช้มีลำดับการทำงานในระดับความเหมาะสมปานกลาง ปัญหาที่พบในการพัฒนา ระบบ คือ ความซับซ้อนของแบบฟอร์มทางราชการ ทำให้ใช้เวลาในการจัดทำมาก และขาดการ เชื่อมโยงข้อมูลในการประมวลผลซึ่งเป็นข้อมูลที่สำคัญในระบบงานอื่นทำให้ต้องบันทึกรายการ บางรายการ เช่น จำนวนนักศึกษาลงทะเบียน

ABSTRACT

189504

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.