

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ ระบบฐานข้อมูลกองทุนเงินให้กู้ยืมของสถาบันราชภัฏลำปาง

ผู้เขียน

นายสมัย ศรีสวຍ

ปริญญา

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์เพชรรัตน์ โชติกอนาภา ประธานกรรมการ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภาณุสันต์ เชื้อหงษ์ทอง กรรมการ

บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์ของการศึกษาค้นคว้าแบบอิสระ คือ การพัฒนาระบบสารสนเทศงานกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา ของสถาบันราชภัฏลำปาง ประกอบไปด้วย การสร้างฐานข้อมูลของผู้กู้ยืม ผู้ค้ำประกัน ผู้แทนโดยชอบธรรม และการทำสัญญากู้ยืมเงิน โดยยึดตามระเบียบของกองทุนฯ ซึ่งกำกับดูแลโดยกระทรวงการคลัง และระบบต้องสามารถรองรับการทำงานตามขั้นตอนต่าง ๆ ของสถาบันราชภัฏลำปางได้ เช่น การทำสัญญากู้ยืมเงินในแต่ละปี การพิมพ์สัญญากู้ยืมเงิน การโอนเงินค่าบำรุงการศึกษาให้นักศึกษา หรือโอนคืนกองทุนฯ เป็นต้น เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพ ในการทำงานของเจ้าหน้าที่ อำนวยความสะดวกให้นักศึกษาในโครงการ และจัดทำรายงานเสนอต่อผู้บริหาร

เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบคือ โปรแกรมไมโครซอฟต์วิซวลเบสิกใช้พัฒนาระบบงาน โปรแกรมแอคทีฟเซอฟเวอร์เพจใช้สร้างเว็บเพจ และโปรแกรมไมโครซอฟต์เอกเซลใช้สร้างฐานข้อมูล

ผลจากการทดสอบระบบในการใช้ข้อมูลจริงของปีการศึกษา 2548 โดยเจ้าหน้าที่และนักศึกษาในโครงการพบว่า ระบบสารสนเทศงานกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา ให้ความสะดวกต่อการใช้งาน ลดเวลาและขั้นตอนการปฏิบัติงาน ข้อมูลที่ได้มีความถูกต้องและสามารถตรวจสอบได้ง่าย สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของโครงการทุกประการ

Independent Study Title	Student Loan Database System of Rajabhat Institute Lampang	
Author	Mr. Samai Srisuay	
Degree	Master of Science (Computer Science)	
Independent Study Advisory Committee	Assoc. Prof. Petcharat Chotigarpa	Chairperson
	Asst. Prof. Panutson Chuehongthong	Member

#### ABSTRACT

The objective of this independent study is aimed to develop the system for the student loan database of Rajabhat Institute Lampang (RILP). The system consists of establishing a database of the loaner ,warrantors, the loaner representatives. The database also records data of loan contract which conform to the regulations of the Ministry of Finance. The system is designed to satisfy the procedures of RILP such as signing contract of loan, printing the loan documents, transferring the registration fee to students, or transferring fund back to student loan database system. The system can enhance efficiency of officer's performance and facilitate the students who participating in this project and report to administrator.

The system was implemented by using Microsoft Visual Basic, Active Server Page program and Microsoft Access as a database management system.

The tested result of the system using real data of RILP student loan in academic year 2005 reveals that this developed system can facilitate student loan tasks. Consequently, this system can save time and reduce working process. Furthermore the information is accurate and reliable.