

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับติดตามงาน โครงการวิจัย
ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผู้เขียน นางสาววินัส แก้วอยู่

ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสมอแหะ สมหอม	ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์พรณิภา ไพบูลย์นิมิตร	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรียานุช วงศ์ประภาส	กรรมการ

บทคัดย่อ

การพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับติดตามงาน โครงการวิจัยของสถาบันวิจัย
วิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อรวบรวมจัดเก็บรายละเอียด
เกี่ยวกับโครงการวิจัยและช่วยในการติดตามงานโครงการวิจัยเพื่อให้การบริหารงานโครงการวิจัย
เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ อีกทั้งผู้เกี่ยวข้องได้รับความสะดวก รวดเร็วในการดำเนินงาน

การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการติดตามงาน โครงการวิจัยพัฒนาขึ้นบน
ระบบปฏิบัติการไมโครซอฟท์ วินโดวส์ เอ็กซ์ พี ใช้เครื่องมือในการพัฒนาคือโปรแกรมพีเอชพี
และได้สร้างฐานข้อมูลโครงการวิจัยเป็นฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ด้วยโปรแกรมมายเอสคิวแอล มีผู้ใช้
ระบบ 6 กลุ่มคือ เจ้าหน้าที่บริหารงานวิจัย เจ้าหน้าที่บัญชี นักวิจัย ผู้บริหาร ผู้ดูแลระบบและ
บุคคลทั่วไป จากนั้นได้ทำการทดสอบระบบจากผู้ใช้ 4 กลุ่ม ได้แก่ เจ้าหน้าที่บริหารงานวิจัย
เจ้าหน้าที่บัญชี นักวิจัยและผู้บริหาร

ผลการทดสอบระบบนี้พบว่า ระบบมีความสะดวกต่อการใช้งาน ข้อมูลมีความถูกต้อง
และสามารถผลิตสารสนเทศได้ตามความต้องการของผู้ใช้ ช่วยลดขั้นตอนการทำงาน และติดตาม
ขั้นตอนโครงการวิจัยได้สะดวกและมีประสิทธิภาพเป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่ต้องการ

Independent Study Title	Development of Information System for Research Projects Tracking of Research Institute for Health Sciences, Chiang Mai University	
Author	Miss Venus Kaewyoo	
Degree	Master of Science (Information Technology and Management)	
Independent Study Advisory Committee		
	Assistant Professor Dr. Samerkae Somhom	Chairperson
	Associate Professor Panipa Phaiboonnimit	Member
	Assistant Professor Preeyanuj Wongprapas	Member

ABSTRACT

The main purposes of this independent study entitled as “Development of Information System for Research Projects Tracking of Research Institute for Health Sciences, Chiang Mai University” is to collect and assemble all research information and also develop a tracking management system in order to increase data accessing efficiency. These information systems will help the users to produce an accurate and appropriate information. Approved study will be useful to RIHES staff through internet.

Development of Information System for Research Institute for Health Sciences, Chiang Mai University was developed on Windows XP operating system. The system used Professional Home Page as development tool and created relational database by MySQL program. The users are research managing staff, accounting staff, researchers, executive officers, administrative and other users. This study was evaluated from actual usage by research managing staff, accounting staff, researchers and executive officers.

The results of this system found that the system are reliable, more convenient and also reduce research processing step, and search easily and efficiently according to the required objectives.