

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับการจัดการงบประมาณ
โครงการโรงเรียนเทคโนโลยีเอเชีย จังหวัดเชียงใหม่

ผู้เขียน นางสาวสุทธิดา นามเมืองรักษ์

ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์ประทีป จันทรังค์	ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์รัตนา ฅ ลำพูน	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสมอแข สมหอม	กรรมการ

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับการจัดการงบประมาณโครงการโรงเรียนเทคโนโลยีเอเชีย โดยผู้ศึกษาได้ทำการศึกษาระบบงานเดิมของการเสนองบประมาณโครงการและการพิจารณาอนุมัติด้วยมือ จึงได้ทำการออกแบบและพัฒนาระบบเพื่อให้มีประสิทธิภาพในการทำงานให้ดียิ่งขึ้น

ระบบสารสนเทศสำหรับการจัดการงบประมาณโครงการโรงเรียนเทคโนโลยีเอเชีย ประกอบไปด้วยระบบการทำงานหลัก 4 ระบบได้แก่ ระบบจัดการความปลอดภัย ระบบจัดการข้อมูลพื้นฐาน ระบบจัดการข้อมูลโครงการ ระบบรายงานสารสนเทศโครงการ

ระบบสารสนเทศสำหรับการจัดการงบประมาณโครงการโรงเรียนเทคโนโลยีเอเชีย ได้ใช้เทคโนโลยีการเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุพัฒนาระบบ เทคโนโลยีการเขียนเว็บเพจฝั่งไคลเอนท์ ฝั่งเซิร์ฟเวอร์ ได้แก่ โปรแกรมภาษาพีเอชพีเพื่อกำหนดคลาสในการทำงานของระบบ โดยใช้โปรแกรมมายเอสคิวแอวเป็นระบบฐานข้อมูล

ระบบสารสนเทศใหม่นี้ได้ทำการประเมินผล โดยใช้แบบสอบถามจากกลุ่มผู้ใช้งานระบบ 23 คน ได้แก่ ผู้ดูแลระบบ 1 คน รองผู้อำนวยการ 1 คน หัวหน้าคณะ 3 คน หัวหน้าสาขา 6 คน และ อาจารย์ 12 คน โดยผลการประเมินที่ได้พบว่าระดับความพึงพอใจมีค่า 4.11 การแปลผลอยู่ในระดับ มีประสิทธิภาพในการทำงานมาก นั่นคือระบบสามารถตอบสนองความต้องการของผู้ใช้งาน ได้เป็นอย่างดีและตรงกับความต้องการของผู้ใช้งานระบบ



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Independent Study Title Development of Project Budget Management Information System for Asia Technology School, Chiang Mai Province

Author Miss Suttida Namuangruk

Degree Master of Science (Information Technology and Management)

Independent Study Advisory Committee

Assoc.Prof. Prateep	Chankong	Chairperson
Assoc.Prof. Ratana	Na Lamphun	Member
Asst.Prof. Dr. Samerkae	Somhom	Member

ABSTRACT

The objective of this independent study was to develop of project budget management information system for Asia Technology School. The previous manual approve budget project and a new operation system was designed and developed for better efficiency.

The Project Budget Management Information System for Asia Technology School consists of 4 sub systems, The security, the manage data system, the manage Project and the Information Report System.

The Project Budget Management Information System for Asia Technology School. has been developed OOP (Object-Oriented Programing) . The PHP programing language for server client side. The MySQL is used as the Database Management System.

The data were collected by using the questionnaire given to 23 users; an administrator, a deputy director, 3 leaders of faculty, 6 chief of Department and 12 teachers. The result of the study indicated that the satisfaction level was at a 4.11 level, indicating that the new system is more efficient and is more in line with the need of users.