

การค้นคว้าแบบอิสระนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับการจัดการงบประมาณโครงการโรงเรียนเทคโนโลยีเอเชีย โดยผู้ศึกษาได้ทำการศึกษาระบบงานเดิมของการเสนองบประมาณโครงการและการพิจารณาอนุมัติด้วยมือ จึงได้ทำการออกแบบและพัฒนาระบบเพื่อให้มีประสิทธิภาพในการทำงานให้ดียิ่งขึ้น

ระบบสารสนเทศสำหรับการจัดการงบประมาณโครงการ โรงเรียนเทคโนโลยีเอเชีย ประกอบไปด้วยระบบการทำงานหลัก 4 ระบบได้แก่ ระบบจัดการความปลอดภัย ระบบจัดการข้อมูลพื้นฐาน ระบบจัดการข้อมูลโครงการ ระบบรายงานสารสนเทศโครงการ

ระบบสารสนเทศสำหรับการจัดการงบประมาณโครงการ โรงเรียนเทคโนโลยีเอเชีย ได้ใช้เทคโนโลยีการเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุพัฒนาระบบ เทคโนโลยีการเขียนเว็บเพจฝั่งไคลเอนท์ ฝั่งเซิร์ฟเวอร์ ได้แก่ โปรแกรมภาษาพีเอชพีเพื่อกำหนดคลาสในการทำงานของระบบ โดยใช้โปรแกรมมายเอสคิวแอวเป็นระบบฐานข้อมูล

ระบบสารสนเทศใหม่นี้ได้ทำการประเมินผล โดยใช้แบบสอบถามจากกลุ่มผู้ใช้งานระบบ 23 คน ได้แก่ ผู้ดูแลระบบ 1 คน รองผู้อำนวยการ 1 คน หัวหน้าคณะ 3 คน หัวหน้าสาขา 6 คน และอาจารย์ 12 คน โดยผลการประเมินที่ได้พบว่าระดับความพึงพอใจมีค่า 4.11 การแปลผลอยู่ในระดับมีประสิทธิภาพในการทำงานมาก นั่นคือระบบสามารถตอบสนองความต้องการของผู้ใช้งานได้เป็นอย่างดีและตรงกับความต้องการของผู้ใช้งานระบบ

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.