

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ

เว็บคาตาเบสสำหรับกองบำรุงรักษาโยธา เขื่อนสิริกิติ์

ผู้เขียน

นายชัยวัฒน์ มานะพันธุ์พงศ์

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต(เทคโนโลยีสารสนเทศและ
การจัดการ)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์ประทีป จันทรวง

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้มีวัตถุประสงค์ 4 ประการ คือ เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศ การศึกษาด้านสังคมของกองบำรุงรักษาโยธา เขื่อนสิริกิติ์ เพื่อให้ผู้บริหารเข้าถึงรายงานที่ถูกต้องและ รวดเร็วจากทุกหน่วยงานในการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เพื่อบันทึกข้อมูลผ่านเครือข่าย สาธารณะ และเพื่อการประชาสัมพันธ์กองบำรุงรักษาโยธา เขื่อนสิริกิติ์

เครื่องมือที่ผู้วิจัยใช้พัฒนาระบบสารสนเทศในลักษณะของเว็บคาตาเบส ประกอบด้วย โปรแกรมมาย เอส คิว แอล สำหรับการทำฐานข้อมูล ภาษาพี เอช พี และเอดิท พลัส2 สำหรับการ เขียนโปรแกรม

ผู้วิจัยได้นำระบบสารสนเทศที่พัฒนาขึ้นไปใช้งานจริงในระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และพบว่าระบบมีการประมวลผลที่รวดเร็ว สารสนเทศมีความ ถูกต้อง ผู้ใช้สามารถสืบค้นข้อมูลได้ตลอดเวลา และทุกสถานที่โดยผ่านทางโฮมเพจของเขื่อนสิริกิติ์ นอกจากนี้ผู้วิจัยได้ประเมินผลการทำงานของระบบ และพบว่าอยู่ในระดับที่น่าพอใจ

Independent Study Title	Web Database for the Civil Maintenance Department at Sirikit Dam
Author	Mr. Chaiwat Manapantpong
Degree	Master of Science (Information Technology and Management)
Independent Study Advisor	Assoc. Prof. Prateep Chankong

ABSTRACT

The objectives of this independent study were ; to develop an information system on social duty for the Civil Maintenance Department at Sirikit Dam ; to offer accurate and up-to-dateness reports from various departments of the Electricity Generating Authority of Thailand which can be easily accessed by the administrators ; to record information through a public network and to publicize activities of the Department.

Tools used in developing the information system as a web database form were MySQL for the database management system, PHP programming language and Edit Plus 2.

This developed information system was uploaded for the real use on the intranet of the Electricity Generating Authority of Thailand. The researcher found out that the system provided accurate information with rapid processing techniques. The users could access information anytime and anywhere through Sirikit Dam's homepage. Additionally, the system had also been evaluated and satisfied results were presented.