

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การพัฒนาระบบสารสนเทศทางบัญชีเกี่ยวกับรายได้และค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานสำหรับผู้บริหาร ของฝ่ายปฏิบัติการภาคเหนือ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ชื่อผู้เขียน นายประพันธ์ อมรวิวัฒน์พงศ์

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนพ ลือชาศรีศรี	ประธานกรรมการ
อาจารย์ ดร.เสมอแข สมหอม	กรรมการ
อาจารย์ ดร.รัฐสิทธิ์ สุขะหุด	กรรมการ

บทคัดย่อ

การศึกษาเรื่อง การพัฒนาระบบสารสนเทศทางบัญชีเกี่ยวกับรายได้และค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานสำหรับผู้บริหาร ฝ่ายปฏิบัติการภาคเหนือ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศทางบัญชี ในการนำเสนอสารสนเทศเกี่ยวกับรายได้และค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานได้รวดเร็ว ถูกต้อง แม่นยำ สามารถนำไปใช้ประกอบการตัดสินใจของผู้บริหารได้ ในเวลาที่เหมาะสม และทันต่อเหตุการณ์

การพัฒนาระบบสารสนเทศทางบัญชีดังกล่าว ใช้เทคโนโลยี ASP (Active Server Page) โดยการนำเสนอผ่านทางเว็บเพจที่ใช้งานในระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของกฟผ. เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาคือ ไมโครซอฟต์ วิซวล เบสิก เวอร์ชัน 6.0 และโปรแกรมมาโครมีเดีย คริมวีฟเวอร์ อัลตราเดฟ เชื่อมต่อกับฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ไมโครซอฟต์ เอสคิวแอล เซิร์ฟเวอร์ 2000

ผลจากการค้นคว้าอิสระครั้งนี้ ได้นำไปใช้งานจริงในระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของกฟผ. พบว่า ระบบสารสนเทศทางบัญชีสามารถผลิตสารสนเทศเพื่อผู้บริหารได้อย่างถูกต้องรวดเร็ว โดยใช้งานผ่านเว็บเพจ ได้ตลอดเวลา ทุกสถานที่ที่ติดต่อโฮมเพจของฝ่ายปฏิบัติการภาคเหนือได้ และผลการทำงานของระบบอยู่ในเกณฑ์ที่น่าพอใจ

Independent Study Title	Development of a Revenue and Operation Account System for Executives of the Northern Region Operation Division, Electricity Generating Authority of Thailand	
Author	Mr. Praphan A-monwiwatphong	
M.S.	Information Technology and Management	
Examining Committee	Asst. Prof. Manop Leurcharusmee	Chairman
	Lecturer. Dr. Samerkae Somhom	Member
	Lecturer. Dr. Rattasit Sukhahuta	Member

ABSTRACT

A development of revenue and operation accounting system for the Northern region operation division, Electricity Generating Authority of Thailand (EGAT) aims to develop an information systems for the executives to support their decision timely.

The program is developed using Active Server Page (ASP) technology through a web page within the EGAT intranet. This study used Microsoft Visual Basic version 6.0, Macromedia dreamweaver ultraDev program and Microsoft SQL server 2000 as data storage.

The system evaluation results obtained from questionnaires show that the system can be used effectively, accurately and rapidly to present an information to the executives. This information can be accessed from the Northern region operation division's homepage any time and any place within EGAT offices. The study results indicated satisfactory.