

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ

การพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับผู้บริหารเพื่อการคิด  
ค่าใช้จ่ายธุรกิจเชื่อเพลิง ระหว่างหน่วยงานภายในของการ  
ไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ผู้เขียน

นางสาวนันทวรรณ อมรวิวัฒน์พงศ์

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการ  
จัดการ)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนพ ลือชาศรีศรี

### บทคัดย่อ

กรณีศึกษาเรื่องการพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับผู้บริหารเพื่อการคิดค่าใช้จ่ายธุรกิจ  
เชื่อเพลิงระหว่างหน่วยงานภายใน ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) มีวัตถุประสงค์  
เพื่อให้ผู้บริหารได้รับสารสนเทศ ในเรื่องการคิดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการให้บริการของธุรกิจ  
เชื่อเพลิงกับธุรกิจอื่นอย่างถูกต้องและรวดเร็วทันเหตุการณ์ ซึ่งสามารถนำไปใช้ในการบริหารงาน  
ในองค์กร ซึ่งเป็นการเตรียมพร้อมสู่การแปรรูปเป็นบริษัทในอนาคตอันใกล้

ในปัจจุบันทางธุรกิจเชื่อเพลิงใช้ Oracle เป็นฐานข้อมูล ทางผู้พัฒนาจึงใช้โปรแกรม SQL  
Plus ในการแปลงข้อมูลจาก Oracle มาเป็น MySQL และใช้ภาษา PHP Hypertext Preprocessor  
(PHP.) เป็นตัวจัดการฐานข้อมูลและนำเสนอผ่านเว็บเพจ ซึ่งผู้บริหารสามารถเข้าดูโดยผ่านเว็บ  
เบราว์เซอร์

ผลจากการค้นคว้าอิสระครั้งนี้ผู้บริหารของสายงาน ได้ทำการทดลองใช้งานจริงพบว่าให้  
ข้อมูลที่เป็นประโยชน์แก่ผู้บริหารและผลการทำงานของระบบอยู่ในเกณฑ์ที่น่าพอใจ

**Independent Study Title**

Development of an Administrative Information System  
for Inter-Unit Fuel Consumption Costs at the Electricity  
Generating Authority of Thailand

**Author**

Ms.Nontawan A-monwiwatphong

**Degree**

Master of Science (Information Technology and  
Management)

**Independent Study Advisor**

Asst.Prof.Manop Leurcharusmee

**Abstract**

A study of The development of an administrative information system for inter-unit Fuel consumption costs at the Electricity Generating Authority of Thailand (EGAT) aims to develop an accounting information system for the executives to receive the acurated and updated information about inter-unit costs in order to exchange to privatization in the future.

At present Fuel consumption use Oracle as databases so that developer has used SQL Plus to transfer data from Oracle to MySQL and PHP Hypertext Preprocessor (PHP.) Language to manage databases by presenting through the web browser

The study was on trial by the executives and it is found that the executives could be able to get information that can support them in making decision and the study results indicated satisfactory.