

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ ระบบฐานข้อมูลงานซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ในระบบขนส่งซีเคีย  
 เปียก โรงไฟฟ้าแม่เมาะ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ชื่อผู้เขียน นางมาลัยพร มณีทัต

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

อาจารย์ ดร. เสมอแซ	สมหอม	ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์ประทีป จันทร์คง		กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนพ	ถือชาวัฒน์	กรรมการ

#### บทคัดย่อ

การศึกษาระบบฐานข้อมูลงานซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ ในระบบขนส่งซีเคีย เปียก โรง  
 ไฟฟ้าแม่เมาะ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย มีวัตถุประสงค์เพื่อ พัฒนาระบบงานจัดเก็บ  
 ข้อมูลงานซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ของโรงไฟฟ้าแม่เมาะ

การศึกษาค้นคว้านี้ใช้เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ต โดยทำงานร่วมกับฐานข้อมูล วิธีดำเนินการ  
 ศึกษาประกอบด้วย การศึกษาวิธีการเก็บข้อมูลงานซ่อมบำรุงรักษา ทั้งจากระบบงานเดิม จากหน่วย  
 งานซ่อมบำรุง ตลอดจนสอบถามความต้องการจากผู้ใช้งาน การออกแบบฐานข้อมูลใช้หลักการ  
 ของการออกแบบฐานข้อมูลแบบเชิงสัมพันธ์ ทำการพัฒนาระบบขึ้นโดยใช้ข้อมูลจากระบบขนส่งซี  
 เคีย เปียก ของโรงไฟฟ้าแม่เมาะ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เป็นกรณีศึกษา

ผลจากการประเมิน การทำงานของระบบโดยผู้ใช้งาน พบว่าสามารถทำงานได้อย่างมี  
 ประสิทธิภาพและสามารถนำไปใช้งาน ได้จริงตรงตามความต้องการของผู้ใช้งาน

<b>Independent Study Title</b>	Database System for the Maintenance of Wet Ash Handling Equipment at the Mae Moh Power Plant of the Electricity Generating Authority of Thailand	
<b>Author</b>	Mrs. Malaiporn Maneethat	
<b>M.S.</b>	Information Technology and Management	
<b>Examining Committee</b>	Lecturer Dr. Samerkae Somhom	Chairman
	Assoc. Prof. Prateep Chankong	Member
	Asst. Prof. Manop Leurcharusmee	Member

**ABSTRACT**

The propose of the independent study entitled "Database System for the Maintenance of Wet Ash Handling Equipment at the Mae Moh Power Plant of the Electricity Generating Authority of Thailand" is to develop the maintenance database system for equipment of Mae Moh Power Plant.

This study presents a database system development which employs the Intranet Technology and SQL Database as a development tool. A system development methodology includes the following step :

- . Collecting information about the old information system from Maintenance Section.
- . Determining a system requirements from user.
- . Structuring an organizational data by an entity relationships data model.

From system evaluation by users, the enquiry concluded that the database system is a efficient system and meets requirement.