

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การพัฒนาระบบบริหารจัดการทรัพยากรที่ดินด้านซอฟต์แวร์ของ  
บริษัท เอ็มซี เมทัล เซอร์วิส เอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด

ผู้เขียน นายจักรวาล ชัยวงศ์

ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เสมอแข สมหอม ประธานกรรมการ  
รองศาสตราจารย์ รัตนา ณ ลำพูน กรรมการ

### บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบบริหารจัดการทรัพยากรที่ดินด้านซอฟต์แวร์ของบริษัท เอ็มซี เมทัล เซอร์วิส เอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด และเพื่อพัฒนาฐานข้อมูลสำหรับการจัดเก็บรายละเอียดและการใช้งานซอฟต์แวร์ของบริษัทฯ

ระบบบริหารจัดการทรัพยากรที่ดินด้านซอฟต์แวร์ของบริษัท เอ็มซี เมทัล เซอร์วิส เอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด พัฒนาขึ้นบนระบบปฏิบัติการวินโดวส์เอ็กซ์พี ใช้โปรแกรมไมโครซอฟท์ วิซวลเบสิก 6.0 ในการพัฒนาส่วนติดต่อกับผู้ใช้ และใช้โปรแกรมไมโครซอฟท์แอ็กเซส 2003 ในการสร้างฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์

จากการประเมินผลการใช้งานระบบโดยผู้จัดการแผนกคอมพิวเตอร์และเจ้าหน้าที่แผนกคอมพิวเตอร์จำนวน 3 คน พบว่าประสิทธิภาพการทำงานของระบบอยู่ในเกณฑ์ดี ระบบเพิ่มความสะดวกอย่างมากในการบันทึกข้อมูล การสืบค้นข้อมูลและการออกรายงานรวมทั้งข้อมูลที่ได้รับสามารถนำไปบริหารการจัดซื้อซอฟต์แวร์ของบริษัทฯ ได้เป็นอย่างดี

**Independent Study Title**           Development of an Asset Management System for Software at  
MC Metal Service Asia (Thailand) Co., Ltd.

**Author**                                   Mr. Jakkrawan Chaiwong

**Degree**                                   Master of Science (Information Technology and Management)

**Independent Study Advisory Committee**

Asst. Prof. Dr. Samerkae Somhom                                   Chairperson

Assoc. Prof. Ratana Na Lamphun                                   Member

**ABSTRACT**

The objectives of this independent study are to develop an asset management system for software at MC Metal Service Asia (Thailand) Co., Ltd. and to develop databases for recording software details as well as software usage of the organization.

The asset management system for software at MC Metal Service Asia (Thailand) Co., Ltd. was developed on Windows XP operational program. User-interface was developed by using Microsoft Visual Basic 6.0 and a relational database was developed by Microsoft Access 2003.

The developed system was implemented and evaluated by a system manager and 3 system staffs. The evaluation results presented that the system efficiency was at a good level. The system was able to increase conveniences of data recording, data inquiring and reporting. Additionally, the provided information could be well used for the software purchasing management of the company.