

การศึกษาค้นคว้าแบบอิสระมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับสวัสดิการผู้ปฏิบัติงานเหมืองแม่เมาะ เกี่ยวกับการเก็บข้อมูลสวัสดิการ ค่ารักษาพยาบาล ค่าเล่าเรียนบุตร ค่าเช่าบ้าน ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง และการออกรายงานเพื่อช่วยในการตัดสินใจของผู้บริหาร โดยใช้คอมพิวเตอร์แทนการเก็บด้วยเอกสารและการบันทึกบัญชีด้วยมือ

โปรแกรมการพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับสวัสดิการผู้ปฏิบัติงานเหมืองแม่เมาะ เป็นระบบที่พัฒนาขึ้นโดยใช้ระบบปฏิบัติการไมโครซอฟท์วินโดว 2000 โดยใช้ วิววล ฟอกซ์โปร เวอร์ชัน 6.0 เป็นฐานข้อมูลและเครื่องมือในการพัฒนาโปรแกรม

ผลจากการค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้ ได้ใช้การทดลองปฏิบัติในแผนกตรวจจ่ายและรหัสเหมืองแม่เมาะ พบว่าการออกแบบวิธีคิดตรงกับผู้ใช้ ความสะดวกในการใช้งาน ความรวดเร็วในการสืบค้นข้อมูล ความถูกต้องของการออกรายงาน และความสมบูรณ์ของระบบ อยู่ในเกณฑ์ที่น่าพอใจ

#### ABSTRACT

**TE158667**

The purpose of independent study was to develop "Development of an Information System for Employee Welfare at the Mae Moh Mine, Electricity Generating Authority of Thailand" about recording welfare and reporting for help support decision making process.

The system was developed and run on Microsoft Window 2000 operating system. The tool was developed using Microsoft Visual Foxpro version 6.0 and the database was Foxpro's database.

Data of the study was tested in the Disbursement Checking section. The results show that the system provides users interface design, easy for using, speed of processing, completely reports and completely system are satisfy.