

ผู้เขียน นางอรรณ สุโกทัย

ปริญญา วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

การศึกษาค้นคว้าแบบอิสระมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับสวัสดิการผู้ปฏิบัติงานเหมืองแม่เมาะ เกี่ยวกับการเก็บข้อมูลสวัสดิการ ค่ารักษาพยาบาล ค่าเล่าเรียนบุตร ค่าเช่าบ้าน ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง และการออกรายงานเพื่อช่วยในการตัดสินใจของผู้บริหาร โดยใช้คอมพิวเตอร์แทนการเก็บด้วยเอกสารและการบันทึกบัญชีด้วยมือ

โปรแกรมการพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับสวัสดิการผู้ปฏิบัติงานเหมืองแม่เมาะ เป็นระบบที่พัฒนาขึ้นโดยใช้ระบบปฏิบัติการไมโครซอฟท์วินโดวส์ 2000 โดยใช้ วิววล ฟอกซ์โปร เวอร์ชัน 6.0 เป็นฐานข้อมูลและเครื่องมือในการพัฒนาโปรแกรม

ผลจากการค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้ ได้ใช้การทดลองปฏิบัติในแผนกตรวจจ่ายและรหัส
เหมือนแม่เมาะ พบว่าการออกแบบวิธีคิดต่อกับผู้ใช้ ความสะดวกในการใช้งาน ความรวดเร็วใน
การสืบค้นข้อมูล ความถูกต้องของการออกรายงาน และความสมบูรณ์ของระบบ อยู่ในเกณฑ์ที่น่า
พอใจ