

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การพัฒนาระบบการบริหารโครงการซอฟต์แวร์  
ของ บริษัทนอร์ทเทิร์น พิคส์ เทคคิง ไพรเวท จำกัด

ผู้เขียน นางสาวโสภิตา ทองคู่

ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมซอฟต์แวร์)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ อ. ดร.ธีรพจน์ จันทรสุกแสง

### บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระเรื่อง การพัฒนาระบบการบริหารโครงการซอฟต์แวร์ ของ บริษัทนอร์ทเทิร์น พิคส์ เทคคิง ไพรเวท จำกัด มีวัตถุประสงค์เพื่อการบริหารเวลาการพัฒนาโปรแกรมที่จะเป็นประโยชน์ต่อการบริหารโครงการซอฟต์แวร์ อีกทั้งเป็นแนวทางในการใช้คอมพิวเตอร์ให้เกิดประโยชน์สูงสุด

ระบบการบริหารโครงการซอฟต์แวร์ของ บริษัทนอร์ทเทิร์น พิคส์ เทคคิง ไพรเวท จำกัด ได้พัฒนาขึ้นในรูปแบบเว็บเพจ โดยใช้โปรแกรมมาโครมีเดีย ครีมีวีเวอร์ รุ่น 2008 ร่วมกับภาษาพีเอชที ในการติดต่อกับฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล ผลจากการค้นคว้าอิสระในครั้งนี้ ทำให้ได้ระบบการบริหารโครงการซอฟต์แวร์ ที่สามารถช่วยในการบริหารเวลาการพัฒนาโปรแกรม นอกจากนั้นยังสามารถช่วยจัดการเกี่ยวกับการเพิ่ม การปรับปรุง การลบข้อมูล และการออกรายงานเกี่ยวกับรายละเอียดลูกค้า รายละเอียดของโครงการ และตารางเวลาสำหรับแต่ละโครงการ ระบบนี้จะทำงานภายใต้ระบบอินเทอร์เน็ต โดยใช้เว็บเบราว์เซอร์ไมโครซอฟต์อินเทอร์เน็ตเอ็กซ์พลอเรอร์ รุ่น 7 จากการทดสอบการทำงานกับข้อมูลจริง พบว่าผลการทำงานของระบบสามารถทำงานได้ถูกต้องรวดเร็ว และเป็นไปตามวัตถุประสงค์

<b>Independent Study Title</b>	Development of Software Project Management System for Northern Peaks Trading Private Co., Ltd.
<b>Author</b>	Miss Sopida Thongkoo
<b>Degree</b>	Master of Science (Software Engineering)
<b>Independent Study Advisor</b>	Lecturer Dr. Tirapot Chandarasupsang

### **ABSTRACT**

The objective of this independent study, "Development of Software Project Trading Private Co., Ltd." is to manage program development time. The system will be useful for managing software project. Also, it will use of the computer to the most beneficial.

The system was developed as a web application using Macromedia Dreamweaver 2008 together with PHP programming language to connect MySQL database. The result of this independent study is the software project management system. In addition, it can manage data insertion, updating, deletion and printing reports of customer details, project details, scheduling for each project. The system is running in the Internet using Microsoft Internet Explorer 7 as a web browser. By testing the system with real data, it works correctly, fast enough and meeting the objective.