

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ	การพัฒนาระบบบริหารโครงการการพัฒนาซอฟต์แวร์ บริษัทอินคอน จำกัด	
ผู้เขียน	นางสาวภัทรกร โปธิแก้ว	
ปริญญา	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)	
คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เสมอแข สมหอม	ประธานกรรมการ
	รองศาสตราจารย์ ประทีป จันทรัง	กรรมการ
	รองศาสตราจารย์ พรรณิภา ไพบูลย์นิมิตร	กรรมการ

#### บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อทำการพัฒนาระบบบริหารโครงการการพัฒนาซอฟต์แวร์บริษัทอินคอน จำกัด โดยผู้ศึกษาได้ออกแบบและพัฒนาระบบเพื่อการบริหารการดำเนินงานโครงการให้สำเร็จตามเป้าหมาย โดยมีระบบช่วยในการวางแผนโครงการ การกำหนดเวลา งานโครงการและการควบคุมโครงการทั้งวิธีPERTและCPM มีระบบช่วยในการบริหารทรัพยากรของบริษัททำให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด

ระบบบริหารโครงการการพัฒนาซอฟต์แวร์บริษัทอินคอน จำกัดพัฒนาขึ้นบนระบบปฏิบัติการวินโดวส์เอ็กซ์พี โดยใช้โปรแกรมพีเอชพีในการเขียนเว็บแอปพลิเคชัน และใช้โปรแกรมมายเอสคิวแอลเป็นระบบฐานข้อมูล

ระบบบริหารโครงการการพัฒนาซอฟต์แวร์บริษัทอินคอน จำกัด มีผู้ใช้งาน 4 ส่วนคือ ผู้บริหาร ผู้จัดการโครงการ ผู้ดูแลระบบ และพนักงาน ผู้บริหารสามารถเรียกดูรายงานต่างๆ จากข้อมูลในระบบ ผู้จัดการโครงการสามารถจัดการข้อมูลพื้นฐานต่างๆของโครงการ และจัดการข้อมูลโครงการผู้ดูแลระบบนั้นจะเป็นผู้จัดการข้อมูลผู้ใช้งานในระบบและข้อมูลพื้นฐานทั่วไป ส่วนพนักงานนั้นสามารถจัดการกับข้อมูลส่วนตัวและเรียกดูรายงานข้อมูลโครงการที่ได้รับมอบหมาย

ผลการประเมินการทำงานของระบบจากผู้บริหาร 1 คน ผู้จัดการโครงการ 2 คน ผู้ดูแลระบบ 1 คน และพนักงาน 4 คน พบว่าค่าเฉลี่ยความพึงพอใจโดยภาพรวมต่อการใช้งานระบบมีค่า 4.06 ซึ่งมีค่าแปรผลอยู่ในช่วง 3.50 – 4.49 ซึ่งหมายถึงระดับความพึงพอใจของผู้ใช้อยู่ในเกณฑ์มาก นั่นคือระบบสามารถช่วยบริหาร โครงการซอฟต์แวร์ของบริษัทได้อย่างมีประสิทธิภาพ



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

**Independent Study Title** Management System Development of Software Development Project for Inconn Company,Limited

**Author** Miss Pattaraporn Potikaeo

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

**Independent Study Advisory Committee**

Asst.Prof. Dr. Samerkae	Somhom	Chairperson
Assoc.Prof. Prateep	Chankong	Member
Assoc.Prof. Panipa	Phaiboonnimit	Member

**ABSTRACT**

The objective of this independent study is to develop the Management System Development of Software Development Project for Inconn Company,Limited. The main purpose is designed to manage or control company resource on a given activity, within time, within cost, and within performance. The Project have a supporting tools for planning, scheduling, and controlling that work by those of PERT and CPM.

The Management System Development of Software Development Project for Inconn Company,Limited is developed on Windows XP operating system. PHP (Personal Home Page) program is used for web application and MySQL program is used for database software.

This software has 4 groups of user which are Executive, Project managers, Administrator and Workers. Executive can view all reports. Project manager is responsible for defining the task and providing sufficient resources to accomplish the objective. Administrator is responsible for managing the basic data, database and users. Workers can view their own task and manage their own data.

The system is evaluated by 1 executive, 2 project managers, 1 administrator, and 4 workers. Upon an evaluation of the system, the average score is 4.06, this results presented that users are satisfy the system and can also efficiently helping to manage software project.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved