

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร โครงการ
ธุรกิจรับเหมาก่อสร้าง ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด
เชียงใหม่ เอส.พี.เอส.คอนสตรัคชั่น

ชื่อผู้เขียน นางสาว นิภาพรรณ กลิ่นสน

ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต(เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ
อาจารย์ ดร. เสมอแข สมหอม

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร
โครงการ ธุรกิจรับเหมาก่อสร้าง ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัดเชียงใหม่ เอส.พี.เอส.คอนสตรัคชั่น เพื่อให้
ได้ระบบสารสนเทศที่ดีมาเป็นเครื่องมือช่วยให้ผู้บริหารสามารถตัดสินใจในการบริหาร โครงการแต่
ละโครงการได้อย่างถูกต้อง แม่นยำ เพื่อเกิดประสิทธิภาพสูงสุดในการดำเนินงาน

วิธีการศึกษาประกอบด้วย การศึกษาระบบงานเดิมและรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์และออก
แบบระบบฐานข้อมูล และพัฒนาโปรแกรมตามที่ได้วิเคราะห์และออกแบบไว้ โดยพัฒนาขึ้นบน
ระบบปฏิบัติการวินโดวส์เอ็กซ์พี ใช้โปรแกรมไมโครซอฟท์เอกเซล 97 เป็นเครื่องมือในการ
พัฒนาจัดการฐานข้อมูล และใช้โปรแกรมภาษาวิซวลเบสิก 6.0 ในการเขียนโปรแกรม

ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร โครงการธุรกิจรับเหมาก่อสร้าง ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด
เชียงใหม่เอส.พี.เอส.คอนสตรัคชั่น ประกอบด้วย 3 ระบบ คือ การบันทึกข้อมูลโครงการ การบันทึก
ผลการปฏิบัติงาน และการออกรายงานของโครงการ

ผลการศึกษาพบว่าระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารโครงการเพื่อธุรกิจรับเหมาก่อสร้าง
ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัดเชียงใหม่ เอส.พี.เอส.คอนสตรัคชั่น นี้ ช่วยเพิ่มความสะดวกต่อการบริหาร
โครงการมากยิ่งขึ้น เพราะระบบสามารถช่วยให้ได้ข้อมูลสารสนเทศที่ถูกต้อง รวดเร็ว ครบถ้วนตาม
ต้องการ ทำให้การบริหารโครงการก่อสร้างเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

Independent Study Title Development of Information System for Construction Project
Management of Chiangmai S.P.S. Construction Co., Ltd.

Author Ms. Nipapan Klinson

Degree Master of Science (Information Technology and Management)

Independent Study Advisor Lecturer Dr. Samerkae Somhom

ABSTRACT

The purpose of this independent study, titled Development of Information System for Construction Project Management of Chiangmai S.P.S. Construction Co., Ltd. The developed information system is implemented as tool for help administration to decision efficiently about project management .

Research methodology consisted of the use of an original learning system, the collection of data, system analysis and design of the database system. The program is based on the use of the Windows XP operating system and uses the Microsoft Access 97 program as database . These programs is developed by Visual Basic 6.0.

The Development of Information System for Construction Project Management of Chiangmai S.P.S. Construction Co., Ltd was structured according to the three major store procedures which are; a record of company's project ,a record of company's action and a report for its project.

The result of this independent study has found development of Information System for Construction Project Management of Chiangmai S.P.S. Construction Co., Ltd is convenient for construction project management . It's an accurate , timeliness and efficiency for project management .