

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการงานธุรการ โครงการก่อสร้าง
บริษัท แอตแลนตา เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้เขียน

นายต่อพงษ์ อุบล

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนพ ลือชารัมย์	ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์ประทีป จันทรัง	กรรมการ
อาจารย์ ดร.เสมอแห	กรรมการ

บทคัดย่อ

การบริหารงานโครงการก่อสร้างให้ประสบความสำเร็จนั้น จะต้องมีการวางแผนล่วงหน้าก่อนการทำงาน การจัดการงานธุรการของโครงการเป็นสิ่งที่มีความสำคัญ เพราะจะทำให้ผู้บริหารทราบถึงปัญหาเกี่ยวกับสถานะของโครงการในเวลานั้น ในปัจจุบันอุตสาหกรรมก่อสร้างยังขาดเครื่องมือที่จะช่วยวางแผนในด้านการจัดการ ซึ่งทำให้บางโครงการประสบกับปัญหาในการทำงาน จนกระทั่งโครงการไม่สามารถดำเนินการต่อไปได้

การศึกษาโครงการเฉพาะเรื่องนี้ เป็นการศึกษาถึงแนวทางการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อช่วยในการจัดการงานธุรการของโครงการ โดยได้ออกแบบให้สามารถจัดการกับข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้องภายในโครงการ ทำให้ผู้ใช้สะดวกต่อการใช้งาน และมีการประมวลผลตามขั้นตอนอย่างเป็นระบบจนได้ผลลัพธ์ที่สามารถนำไปวิเคราะห์ให้ทราบถึงปัญหาของโครงการ เพื่อที่จะแก้ปัญหาของโครงการในช่วงเวลานั้นๆ โดยระบบได้ทำการออกแบบในส่วนของงานข้อมูลโครงการ งานจัดซื้อสินค้า และการบริหารงานบุคคล ส่งผลให้สะดวกต่อการวางแผนการดำเนินงานของโครงการ

Independent Study Title Management Information System for Construction Project Clerical Works at Atlanta Engineering and Consultant Company Limited

Author Mr. Torpong Aubol

M.S. Information Technology and Management

Examining Committee

Asst. Prof. Manop Leurcharusmee Chairman

Assoc. Prof. Prateep Chankhong Member

Lecturer Dr. Samerkae Somhom Member

ABSTRACT

The successful of construction project management depends on planning which must be done prior to commence the construction. Not only construction but the project clerical work management planning also is a significant matter because the project manger shall be able to further acknowledgement on the project status. Currently, construction industry is lacking of a tool, which assists to plan the project management. Therefore, some projects are unable to perform the construction continuously because of the impact of project problem.

The study aims to develop computer software for the management information system for construction project clerical works as well as to manage the relevant data in the project. The developed a computer program is practical and user-friendly furthermore, the output of program is able to identify when the project problem is occurred at any interval of the project. A computer program is designed for management in project information, purchasing and personal administration. Therefore, the project management is provided conveniently.