

หัวข้อโครงการวิศวกรรมโยธา : การประเมินประสิทธิภาพของกิจกรรมงานก่อสร้าง
โดยวิธี Work Study : เสา

ผู้ดำเนินงานวิศวกรรมโยธา : นายเทพชาญฤทธิ์ วรรณทอง รหัสนิสิต 45362118

ที่ปรึกษาโครงการวิศวกรรมโยธา : อาจารย์ศิริชัย ตันรัตนวงศ์

สาขาวิชา : วิศวกรรมโยธา

ภาควิชา : วิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ปีการศึกษา : 2549

บทคัดย่อ

เนื่องด้วยในสภาวะการทำงานปัจจุบันที่ต้องแข่งขันกับเวลาและต้องการลดต้นทุนในการก่อสร้าง ดังนั้นในการใช้ทรัพยากรแรงงานให้มีประสิทธิภาพจำเป็นต้องหาวิธี โดยการทำงานก่อสร้างของแรงงานต้องมีคุณภาพและตรงตามเวลาการทำงานที่วางแผนไว้ โครงการนี้เป็นการศึกษาเพื่อประเมินประสิทธิภาพของแรงงานในการทำงานก่อสร้างโดยการศึกษาด้วยวิธี Work Study เพื่อวัดประสิทธิภาพ

ทำงานเฉลี่ยของแรงงานและ หาความสัมพันธ์ระหว่างค่าประสิทธิภาพเฉลี่ยกับปัจจัยอื่นๆ ซึ่งจากผลการศึกษาที่ได้สามารถนำไปปรับปรุงในการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้นต่อไป

Project Title : **Productivity Evaluation of Construction Activity Using
Work Study Method : Column**

Name : **Mr. Tepchanrit Wantong ID 46371282**

Project Adviser : **Mr. Sirichai Tanratanawong**

Department : **Civil Engineering**

Acedemic Year : **2006**

Abstract

As a result of high competitive construction in the present, projects must be completed in time, while the cost must be as low as possible. Therefore, resources usage, especially labors, has to be productive with high quality. This project aims to study the productivity evaluation of a construction activity, namely column construction, using Work Study method. The process includes the measurement of average efficiency of workers and the determination of relationships between the efficiency and other related factors, which can later be used for further productivity improvement and construction planning.

กิตติกรรมประกาศ

ปริญญานิพนธ์ฉบับนี้ลุล่วงด้วยดีเพราะได้รับความกรุณาจาก อาจารย์ ศิริชัย ตันรัตนวงศ์ อาจารย์ที่
ปรึกษาโครงการ ที่กรุณาให้คำปรึกษา ชี้แนะรายงาน โครงการนี้จนสำเร็จลุล่วงด้วยดี ผู้เขียนรู้สึกสำนึกใน
ความกรุณา และ ขอขอบพระคุณอาจารย์อย่างสูง ณ ที่นี้ด้วย

ขอขอบคุณเจ้าของ โครงการ ที่กรุณาอำนวยความสะดวกและเอื้อเฟื้อในการใช้สถานที่ และให้
คำปรึกษาเกี่ยวกับการก่อสร้าง ข้อมูลต่างๆในการก่อสร้าง เทคนิคต่างๆในการก่อสร้าง แรงงานในการ
ก่อสร้างที่ให้ความร่วมมือเป็นอย่างดี ในการเก็บข้อมูลการทำงาน

ขอบคุณ วนิตา สีภาวี ที่คอยเป็นกำลังใจในยามที่ท้อแท้จนงานสามารถสำเร็จลุล่วงด้วยดี

ขอขอบพระคุณเพื่อนนิสิต คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ที่ช่วยเหลือ

ขอขอบพระคุณ บิดามารดา และพี่น้อง ที่สนับสนุนส่งเสริมในเรื่องการศึกษา

ผู้จัดทำ

เทพชาญฤทธิ วรรณทอง