

หัวข้อโครงการวิศวกรรมโยธา : การศึกษาหาอัตราการทำงานในการก่อสร้างอาคาร:
คานและเสา
ผู้ดำเนินงานวิศวกรรมโยธา : นาย ทวีทรัพย์ เหลี่ยมวัฒนกุล รหัส 46371027
ที่ปรึกษาโครงการวิศวกรรมโยธา : อาจารย์ ศิริชัย ตันรัตนวงศ์
ภาควิชา : วิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยนเรศวร
ปีการศึกษา : 2549

บทคัดย่อ

ในปัจจุบัน โครงการส่วนใหญ่จะประสบปัญหาในเรื่องเวลาในการก่อสร้าง งานไม่เสร็จตามกำหนด สาเหตุหนึ่งเป็นเพราะการประมาณอัตราการทำงานของแรงงานประเภทต่างๆที่ไม่ถูกต้อง โครงการนี้เป็นการศึกษาหาอัตราการทำงานในการก่อสร้าง เพื่อหาปริมาณงานต่อหน่วยของแรงงานแต่ละประเภท โดยวิธีการศึกษาจากกลุ่มคนงานที่ทำงานชิ้นหนึ่งๆ และศึกษาจากรายงานประจำวัน นำมาวัดเป็นปริมาณงานต่อหน่วยโดยเฉลี่ย ซึ่งจะช่วยให้สามารถนำผลที่ได้ใช้ในการคำนวณ เพื่อหาปริมาณงานที่ได้จริง เป็นต่อหน่วยเวลา หรือ ต่อจำนวนคนงาน และนำมาคิดเป็นระยะเวลาของโครงการ ค่าใช้จ่ายในโครงการ และสามารถจัดคนให้เพียงพอกับปริมาณงานที่มีต่อไปได้อย่างเหมาะสม

Project Title : A Study of Productivity Rate in Building Construction:
Column and Beam
Name : Mr. Taweessap Liamwattanakul
Project Adviser : Mr. Sirichai Tanratanawong
Department : Civil Engineering
Academic Year : 2006

Abstract

Typical problems in most construction projects are delay and loss due to inappropriate working rate estimation. This project therefore aims to study the productivity rates in building construction in term of quantity of work per unit of labor and time. The information is collected from the field and, alternative, from daily reports of construction project. The working rates found from the study can be used to determine the resources needed for similar construction projects.

กิตติกรรมประกาศ

ปริญญาานิพนธ์ฉบับนี้ถูกล่วงด้วยดี เพราะได้รับความกรุณาจาก อาจารย์ ศิริชัย ตันรัตนวงศ์ อาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน ที่กรุณาให้คำปรึกษา และนำรายงานโครงงานนี้ให้จนสำเร็จลุล่วงด้วยดี ผู้เขียนรู้สึกสำนึกในความกรุณา และ ขอขอบพระคุณอาจารย์เป็นอย่างสูง ณ ที่นี้ด้วย

ขอขอบพระคุณ วิศวกร / หัวหน้าช่าง / คนงาน ทุกคน ที่ได้ให้ความกรุณาให้ความรู้ความ สดวก และเอื้อเฟื้อในการให้ใช้สถานที่ และเวลาต่างๆเพื่อตอบคำถามของข้าพเจ้า ทั้งในและนอก เวลาราชการ ในการเก็บข้อมูลครั้งนี้

ขอขอบพระคุณเพื่อนนิสิต คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ที่ให้ความช่วยเหลือ

ขอขอบพระคุณ บิดา มารดา และพี่น้อง ที่สนับสนุนส่งเสริมในเรื่องการศึกษา

ผู้จัดทำ
ทวีทรัพย์ เหลี่ยมวัฒน์กุล

