

หัวข้อโครงการวิศวกรรมโยธา : การประเมินประสิทธิภาพของกิจกรรมงานก่อสร้างโดย  
วิธี Work Study  
ผู้ดำเนินงานวิศวกรรมโยธา : นาย สิทธิศาสตร์ ตาเมืองมูล รหัส 44371425  
ที่ปรึกษาโครงการวิศวกรรมโยธา : อาจารย์ สิริชัย ตันรัตนวงศ์  
ภาควิชา : วิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยนเรศวร  
ปีการศึกษา : 2547

---

### บทคัดย่อ

โครงการนี้เป็นการศึกษาการประเมินประสิทธิภาพแรงงาน ที่ได้จากการทำงานของการก่อสร้าง โดยใช้วิธี Work Study ศึกษาพฤติกรรมแรงงานกลุ่มตัวอย่างในช่วงเวลาหนึ่ง เพื่อเปรียบเทียบให้เห็นถึงประสิทธิภาพของแรงงาน จากอัตราส่วนของกิจกรรมที่ก่อให้เกิดงานกับกิจกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดงานก่อสร้าง ซึ่งสามารถนำผลที่ได้ไปใช้ในการวางแผนและปรับปรุงการทำงานเพื่อให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุดต่อไป

Project Title : Productivity Evaluation of Construction Activities Using  
Work Study Method  
Name : Mr. Sitthisart Tamaungmoon  
Project Adviser : Mr. Sirichai Tanrattanawong  
Department : CIVIL ENGINEERING  
Academic Year : 2004

---



**Abstract**

The aim of this project is to evaluate productivity of construction activities using work study method. Working processes of a group of construction worker for two specific construction activities were studied, recorded and calculated, in terms of active and inactive sub-activities. The results, which are the ratios of active and inactive activities per overall activities, can be used for further productivity improvement and construction planning.

## กิตติกรรมประกาศ

ปริญญานิพนธ์ฉบับนี้ลุล่วงด้วยดี เพราะได้รับความกรุณาจาก อาจารย์อาจารย์ ศิริชัย ดันรัตนวงศ์ อาจารย์ที่ปรึกษา หน่วยงาน ที่กรุณาให้คำปรึกษา ชี้แนะรายงาน หน่วยงานนี้จนสำเร็จลุล่วงด้วยดี ผู้เขียนรู้สึกสำนึกในความกรุณา และ ขอขอบพระคุณอาจารย์เป็นอย่างสูง ณ ที่นี้ด้วย

ขอขอบพระคุณ วิศวกร / พนักงาน / คนงาน บริษัท คอนสตรัคชั่น ไนต์ จำกัดทุกท่าน ที่กรุณาอำนวยความสะดวก และเอื้อเฟื้อในการให้ใช้สถานที่ และอุปกรณ์ทั้งในและนอกเวลาราชการ ในการเก็บข้อมูลการทำงาน

ขอขอบพระคุณเพื่อนนิสิต คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ที่ช่วยเหลือ

ขอขอบพระคุณ บิดา มารดา และพี่น้อง ที่สนับสนุนส่งเสริมในเรื่องการศึกษา

ผู้จัดทำ

สิทธิศาสตร์ ดาเมืองมูล

