

ชัยสิทธิ์ นาราภิรมย์ 2557: การศึกษาผลผลิตภาพการทำงานโครงสร้างคอนกรีตสำหรับ  
โครงการก่อสร้างอาคารสูง ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมโยธา)  
สาขาวิศวกรรมโยธา ภาควิชาวิศวกรรมโยธา อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก:  
รองศาสตราจารย์สันติ ชินานูวัตินวงศ์, Ph.D. 164 หน้า

การก่อสร้างในปัจจุบันมักพบปัญหาการก่อสร้างที่ล่าช้าไปจากแผนงานที่ได้วางเอาไว้ ซึ่งอาจเกิดจากหลาย ๆ ประการ ทั้งในด้านบุคลากร การวางแผนการทำงาน และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เป็นต้น งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลผลิตภาพแรงงาน และปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อผลผลิตภาพในการทำงานก่อสร้างโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับโครงการก่อสร้างอาคารสูง การวิจัยเริ่มจากศึกษาดำรง เอกสารวิชาการต่าง ๆ เพื่อนำมาสร้างแบบสำรวจที่ใช้ในการเก็บข้อมูล งานวิจัยนี้ได้ใช้วิธีประเมินค่าอัตราผลผลิตภาพ ซึ่งเป็นการสุ่มนับประเภทของการทำงานของคนงาน โดยแบ่งเวลาที่เกิดขึ้นในการทำงานเป็น 3 ประเภท ได้แก่ งานได้ประสิทธิผล งานสนับสนุนที่จำเป็น งานไร้ประสิทธิผล โดยผู้วิจัยได้เข้าไปสำรวจเก็บข้อมูลภาคสนามโดยการบันทึกวิดีโอ และได้ทำการสัมภาษณ์ผู้จัดการโครงการ วิศวกรโครงการ ทีมงานก่อสร้าง เป็นจำนวน 3 โครงการ โครงการละ 4,560 ตัวอย่าง ซึ่งประกอบไปด้วยงานเทคอนกรีต งานแบบหล่อ งานเหล็กเสริมของโครงสร้างเสาผนัง พื้น และบันได เพื่อให้ทราบถึงปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อผลผลิตภาพในการทำงานก่อสร้างในแต่ละกิจกรรม จากการวิจัยพบว่าค่าสัดส่วนการใช้คนงานที่เป็นประโยชน์ และผลผลิตภาพของการทำงานแต่ละชนิดมีความแตกต่างกัน เนื่องมาจากปัจจัยที่เกิดขึ้นจากวิธีการทำงาน เทคโนโลยีที่ใช้ การวางแผนขั้นตอนการทำงาน ความยากง่ายในการทำงาน ความพร้อมของวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ซึ่งปัจจัยเหล่านี้สามารถใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุงผลผลิตภาพในการทำงานก่อสร้าง ซึ่งส่งผลให้ประสิทธิภาพในการทำงานก่อสร้างเพิ่มขึ้น

ลายมือชื่อนิสิต

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก