



การปรับปรุงสถานีนงานตรวจสอบคุณภาพโดยใช้หลักการยศาสตร์ :  
กรณีศึกษาโรงงานอุตสาหกรรมกระเบื้องเซรามิค

โดย

นายพุทธิพร ปุณณวัฒนกุลชัย

การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาการพัฒนางานอุตสาหกรรม ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม  
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พ.ศ. 2552

การปรับปรุงสถานี่งานตรวจสอบคุณภาพโดยใช้หลักการยศาสตร์ :  
กรณีศึกษาโรงงานอุตสาหกรรมกระเบื้องเซรามิค

โดย

นายพุทธิพร ปุณณวัฒน์กุลชัย

การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณทิต  
สาขาวิชาการพัฒนางานอุตสาหกรรม ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม  
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พ.ศ. 2552

Workstation Improvement Utilizing Principles of Ergonomics :  
A Case Study of a Ceramic Tiles Production Factory

By

Mr. Puttiporn Puranawattakulchai

A Independent Study Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements  
for the Degree of Master of Engineering in Industrial Development  
Department of Industrial Engineering

Faculty of Engineering

Thammasat University

2009