



การลดระยะเวลานำในกระบวนการทดสอบเฮชจีเอ (Head Gimbal Assembly หรือ HGA) โดยใช้แนวคิด ลีน ซิกซ์ ซิกม่า (Lean Six Sigma)

โดย

นายพรเทพ สุขรัตน์วงศ์

การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการพัฒนางานอุตสาหกรรม ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พ.ศ. 2552

การลดระยะเวลานำในกระบวนการทดสอบเฮดจีเอ (Head Gimbal Assembly หรือ HGA) โดยใช้แนวคิด ลีน ซิกซ์ ซิกม่า (Lean Six Sigma)

โดย

นายพรเทพ สุขรัตน์วงศ์

การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาการพัฒนางานอุตสาหกรรม ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พ.ศ. 2552

Lead time reduction of Head Gimbal Assembly (HGA) testing process
with Lean Six Sigma

By

Mr. Pornthep Sukaruttanawong

**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