



การปรับปรุงรอบเวลาการทำงานของเครื่องจักรประกอบ
ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์

โดย

นายพงศธร หนูศรีแก้ว

การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการพัฒนางานอุตสาหกรรม ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
พ.ศ. 2553

การปรับปรุงรอบเวลาการทำงานของเครื่องจักรประกอบ
ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์

โดย

นายพงศธร หนูศรีแก้ว

การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาการพัฒนางานอุตสาหกรรม ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พ.ศ. 2553

An Improvement on Cycle Time for the Hard Disk Drive Assembly
Machine

By

Mr. Phongasathorn Nusrikaew

An 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

2010