



การศึกษาการความเป็นไปได้ในการประยุกต์ใช้รถอัตโนมัติ (AGV)
ในการลำเลียงชิ้นส่วนประกอบฮาร์ดดิสก์

โดย

นายยุพราช ชาวยอง

การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการพัฒนางานอุตสาหกรรม ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พ.ศ. 2553

การศึกษาความเป็นไปได้ในการประยุกต์ใช้รถอัตโนมัติ (AGV)
ในการลำเลียงชิ้นส่วนประกอบฮาร์ดดิสก์

โดย

นายยุพราช ชาวยอง

การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการพัฒนางานอุตสาหกรรม ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พ.ศ. 2553

Feasibility Study of Using an Autonomous Guided Vehicle (AGV) in
Hard Disk Components Transportation

By

Mr. Yuparach Chaoyong

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