

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์  
คณะวิศวกรรมศาสตร์

การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

ของ

นายรัตนชัย วันทอง

เรื่อง

การลดความสูญเสียเปล่าในกระบวนการส่วนหลัง (Back End)  
กรณีศึกษาโรงงานผลิตฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์

ได้รับการตรวจสอบและอนุมัติ ให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

เมื่อ วันที่ 10 พฤษภาคม 2553

ประธานกรรมการ



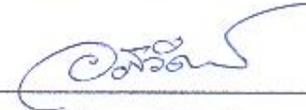
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นุชบา พงกษาพันธุ์รัตน์)

กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษา



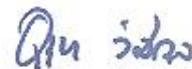
(อาจารย์ ดร. จีรวรรณ คล้อยภยันต์)

กรรมการ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อภิวัฒน์ มุตตามระ)

คณบดี



(รองศาสตราจารย์ ดร. อรุยา วิสกุล)