

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์

วิทยานิพนธ์

ของ

นายศักดิ์ชัย ชมไพบูลย์

เรื่อง

ปัจจัยสำคัญที่มีผลต่อค่าการออกแรงผลึกสูงสุด และเกณฑ์การออกแบบงานผลึกที่ปลอดภัยใน
ทางการยศาสตร์สำหรับคนไทย

ได้รับการตรวจสอบและอนุมัติ ให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

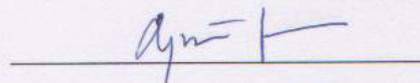
เมื่อ วันที่ 25 พฤษภาคม 2550

ประธานกรรมการวิทยานิพนธ์



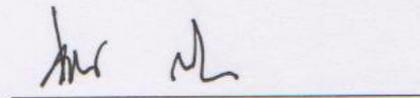
(รองศาสตราจารย์ ดร.พงศ์ชนัน เหลืองไพบูลย์)

กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์



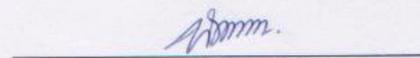
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดนุพันธ์ วิสุวรรณ)

กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม



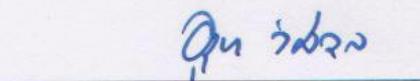
(รองศาสตราจารย์ ดร.ชาวสวน กาญจนรัมย์)

กรรมการวิทยานิพนธ์



(อาจารย์ ดร.พัชรี คุณคำชู)

คณบดี



(รองศาสตราจารย์ ดร.อุรุยา วิสกุล)