

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
คณะวิศวกรรมศาสตร์

การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

ของ

นายต่อพงษ์ พิงจิตร์

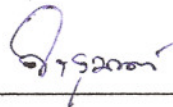
เรื่อง

การปรับปรุงค่าอัตราการเดินเครื่องจักรของกระบวนการผลิตผงคาร์บอนแบล็ค
โดยลดความสูญเสียหลัก ตามแนวทางการบำรุงรักษาตามสภาพ

ได้รับการตรวจสอบและอนุมัติ ให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

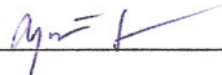
เมื่อ วันที่ 10 พฤษภาคม 2553

ประธานกรรมการ



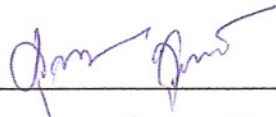
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จารุมนต์ จาตุรนต์นที)

กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษา



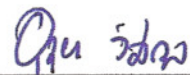
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ดนุพันธ์ วิสุวรรณ)

กรรมการ



(รองศาสตราจารย์ ดร. ศุภชัย สุรพันธ์)

คณบดี



(รองศาสตราจารย์ ดร. อรุยา วิสกุล)