



การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการลดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์และ
ก๊าซไฮโดรคาร์บอนในท่อไอเสีย

A study of parameters effecting the reduction of Carbon monoxide
gas and Hydrocarbon gas through exhaust pipe

นายกำพล เลิศถมสุวรรณ
นายธีรพล ทะไชย

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร

วันลงทะเบียน 22 ก.ค. 2551

เลขทะเบียน 14078305

เลขเรียกหนังสือ TD

613

.T5

ก394 ก

2550

ปริญญานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ปีการศึกษา 2550

PROJ 44/50



ใบรับรองโครงการงานวิจัย

หัวข้อโครงการงานวิจัย : การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการลดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์
และก๊าซไฮโดรคาร์บอนในท่อไอเสีย

ผู้ดำเนินงานวิจัย : นายกัมพล เลิศกมลสุวรรณ รหัส 47362348
: นายธีรพล ทะไชย รหัส 47362488

อาจารย์ที่ปรึกษา : ดร.ขวัญนิธิ คำเมือง

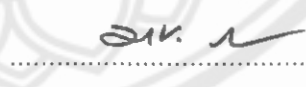
สาขาวิชา : วิศวกรรมอุตสาหการ

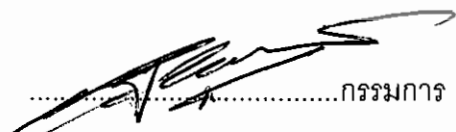
ภาควิชา : วิศวกรรมอุตสาหการ

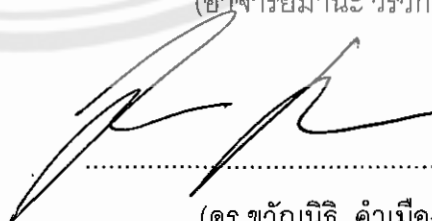
ปีการศึกษา : 2550

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร อนุมัติให้โครงการงานวิจัยฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของ
การศึกษาตามหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ
คณะกรรมการสอบโครงการงานวิจัย

 ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูพงษ์ พงษ์เจริญ)

 กรรมการ
(อาจารย์มานะ วีรวิกรม)

 กรรมการ
(ดร.ภาณุ บุรณจารุกร)

 กรรมการ
(ดร.ขวัญนิธิ คำเมือง)