

อภินันทนาการ

1. 3518036



สำนักหอสมุด



การออกแบบและวางผังโรงงานขยะรีไซเคิล วงษ์พาณิชย์สาขาลำปาง
Plant Layout and Design Wongpanit Lampang Factory.

นายปราโมทย์ สารพันธ์
นายชัยวัฒน์ นิอะนนท์

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร	
วันลงทะเบียน	13 ส.ค. 2549
เลขทะเบียน	4940010
เลขเรียกหนังสือ	ป 75 155 ค 616
ป 4510 2548	

ปริญญานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
ปีการศึกษา 2548
PROJ 32/48



ใบรับรองโครงการวิจัย

หัวข้อโครงการวิจัย : การออกแบบและวางผังโรงงานระยะรีไซเคิล วงษ์พาณิชย์สาขาลำปาง
ผู้ดำเนินการวิจัย : นายปราโมทย์ สาระพันธ์ รหัสนิสิต 45360922
: นายชัยวัฒน์ นิอะนนท์ รหัสนิสิต 45360849
อาจารย์ที่ปรึกษา : อาจารย์โพธิ์งาม รัตนโชติ
สาขาวิชา : วิศวกรรมอุตสาหการ
ภาควิชา : วิศวกรรมอุตสาหการ
ปีการศึกษา : 2548

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น อนุมัติให้โครงการวิจัยฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของ
การศึกษาตามหลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ
คณะกรรมการสอบโครงการวิจัย

ประธานกรรมการกรรมการ
(ดร. อภิชัย ฤตวิรุฬห์) (อาจารย์ศุภภา สิมารักษ์)

กรรมการกรรมการ
(อาจารย์โพธิ์งาม รัตนโชติ) (อาจารย์เสาวลักษณ์ ทองกลั่น)

กรรมการกรรมการ
(อาจารย์ทนต์ ลีวัฒนายิ่งยง) (อาจารย์วิสาข์ เจ้าสกุล)