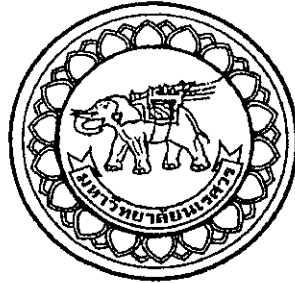


I.3005414

อภิรักษ์นาการ



สำนักหอสมุด



ออกแบบโรงงานผลิตเอสเทอร์จากน้ำมันมะพร้าว  
Ester from Coconut Oil Plant Design

นาย ภูชงค์ สง่า  
นาย อนุศิษฐ์ ศรีทองคำ  
นาย อานนท์ แก้ววิเชียร

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร
วันลงทะเบียน 2.6 มี.ย. 2546
เลขทะเบียน 4740028
เลขเรียกหนังสือ 305

86990  
9545

ปริญญานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต  
สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล  
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร  
ปีการศึกษา 2545



## ใบรับรองโครงการงาน

หัวข้อโครงการงาน : ออกแบบโรงงานผลิตเอสเทอร์จากน้ำมันมะพร้าว  
(Ester from Coconut Oil Plant Design)

ผู้ดำเนินโครงการงาน : นาย กุชงค์ สง่า รหัส 42361576  
นาย อนุศิษฐ์ ศรีทองคำ รหัส 42361766  
นาย อานนท์ แก้ววิเชียร รหัส 42361782

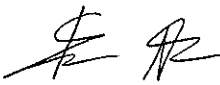
อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการงาน : อาจารย์ ธรวิภา พวงเพ็ชร

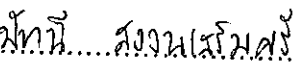
ภาควิชา : วิศวกรรมเครื่องกล


ปีการศึกษา : 2545


คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบรือรัมย์ อนุมัติให้โครงการฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเครื่องกล

คณะกรรมการสอบโครงการงาน

  
.....ประธานกรรมการ  
(อาจารย์ ธรวิภา พวงเพ็ชร)

..........กรรมการ  
(อาจารย์ มัทนี สงวนเสริมศรี)

  
.....กรรมการ  
(อาจารย์ ชวิญชัย ไกรทอง)

  
.....กรรมการ  
(อาจารย์ ชูพงศ์ ช่วยเพ็ญ)

## กิตติกรรมประกาศ

โครงการออกแบบโรงงานผลิตเอสเทอร์จากน้ำมันมะพร้าวนี้สามารถประสบผลสำเร็จลงได้ด้วยดี คณะผู้ดำเนินโครงการต้องขอขอบพระคุณบุคคลที่มีส่วนช่วยเหลือ ให้คำปรึกษา แนะนำ และความอนุเคราะห์ในการดำเนินโครงการตลอดมาจนสำเร็จดังนี้

1. พ่อและแม่ ผู้ที่เป็นกำลังใจให้และอบรมสั่งสอนเป็นอย่างดีในทุกๆ ด้านจนสำเร็จการศึกษา
2. อาจารย์ธรรวิภา พวงเพชร ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ ขอขอบพระคุณมากสำหรับคำปรึกษาและคำแนะนำ ตลอดจนช่วยเหลือเงิน โครงการนี้สำเร็จลุล่วง
3. คณาจารย์และเพื่อนๆ ทุกคนสำหรับคำปรึกษา แนะนำ และให้ความอนุเคราะห์ในการดำเนินโครงการนี้
4. บริษัท อาร์ เอ็น พี อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล เอ จำกัด และบริษัท เซอวิทค เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ที่ให้ข้อมูลด้านราคาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบการผลิต

คณะผู้ดำเนินโครงการ