

อภิธาน์หนการ



สำนักหอสมุด



ปัญหาความฝืดในการประกอบปั้มสุญญากาศ รุ่น P772

Excessive Friction on the Assembly Vacuum Pump Model P772



นาย ประยูร

กองสาย

นาย สุพจน์

ศึกษ

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร

วันลงทะเบียน 17 ส.ค. 2551

เลขทะเบียน 3859046

เลขเรียกหนังสือ T

940-5

3591

2548

ปริญญานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

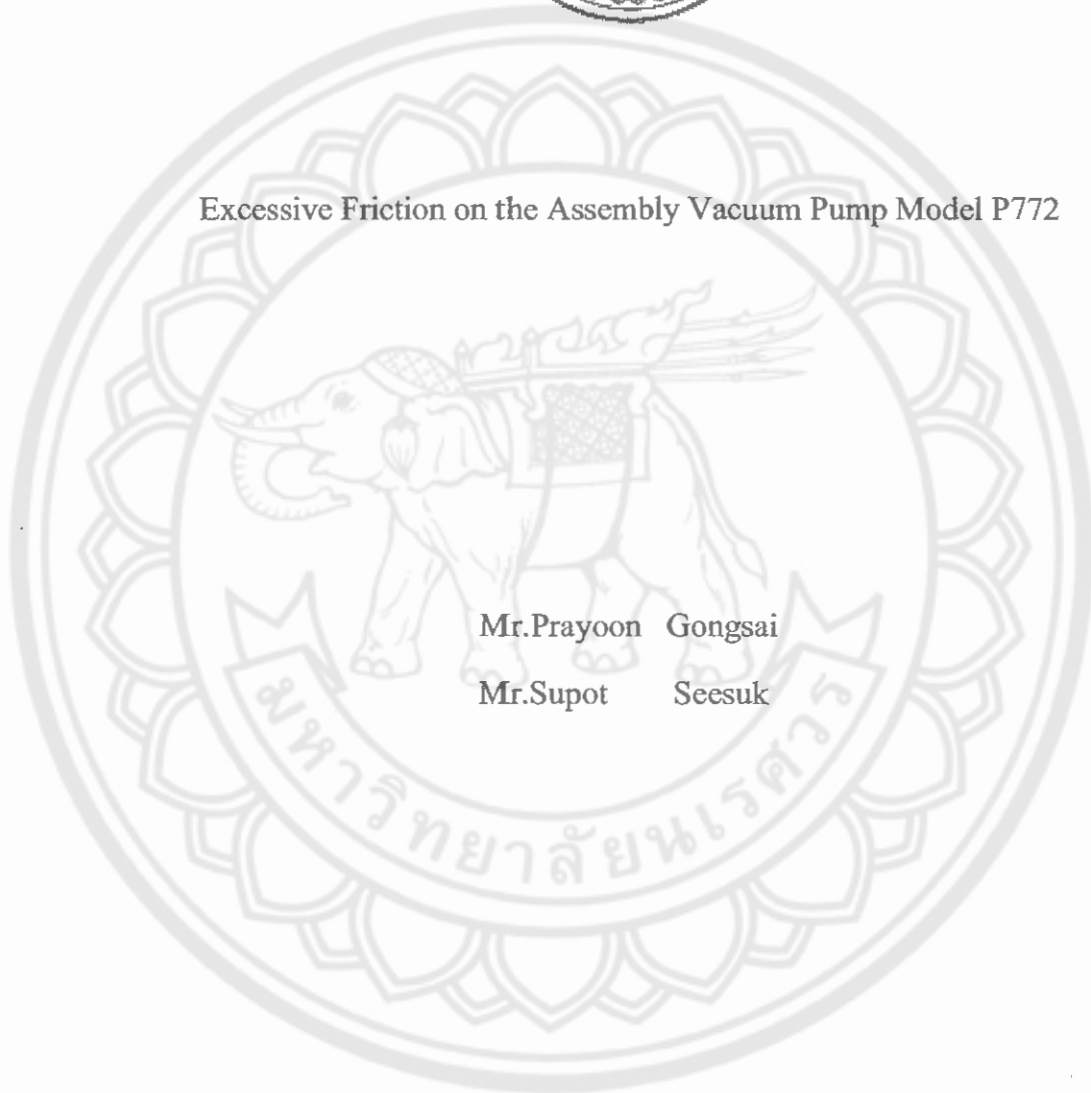
สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ปีการศึกษา 2548



Excessive Friction on the Assembly Vacuum Pump Model P772



Mr.Prayoon Gongsai

Mr.Supot Seesuk

**Project Report Submitted in Partial Fulfillment of the Requirement  
for the Bachelor's Degree of Mechanical Engineering**



## ใบรับรองโครงการ

หัวข้อโครงการ : ปัญหาความฝืดในการประกอบปั๊มสุญญากาศ รุ่น P772  
(Excessive Friction on the Assembly Vacuum Pump Model P772)

ผู้ดำเนินโครงการ : นายประยูร กองสาย รหัส 45380078  
นายสุพจน์ สีสุก รหัส 45380239

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ : ผศ.ดร.มัทนี สวงวนเสริมศรี  
ภาควิชา : วิศวกรรมเครื่องกล  
ปีการศึกษา : 2548

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธนบุรี อนุมัติให้โครงการฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเครื่องกล

คณะกรรมการสอบโครงการ

..... มัทนี สวงวนเสริมศรี ..... ประธานกรรมการ  
(ผศ.ดร.มัทนี สวงวนเสริมศรี)

..... กรรมการ

(อาจารย์ขวัญชัย ไกรทอง)

..... กรรมการ  
(อาจารย์วิญญ์พล พิกแก้ว)