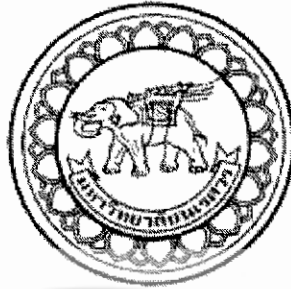


อภินันทนาการ



สำนักหอสมุด



การวิเคราะห์สมรรถนะของการนำเครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่งมาใช้เป็นกังหันน้ำ
ขนาดเล็ก

(Performance Analysis of Centrifugal Pump as Pico Hydro Turbine)

นายณฤพล มุสิกพันธ์

นายพันธ์ศักดิ์ บุตรศรี

นายรองดนัย อ้อธิวงศ์

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร

วันลงทะเบียน 17 ส.ค. 2551

เลขทะเบียน 1-886291X

เลขเรียกหนังสือ 405

275ก

2549

ปริญญานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ปีการศึกษา 2549



ใบรับรองโครงการ

หัวข้อโครงการ : การวิเคราะห์สมรรถนะของการนำเครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่งมาใช้เป็นกังหันน้ำขนาดเล็ก
(Performance Analysis of Centrifugal Pump as Pico Hydro Turbine)

ผู้ดำเนินโครงการ : นายณฤพล มุสิกพันธ์ รหัส 46360822
นายพันธ์ศักดิ์ บุตรศรี รหัส 46360855
นายรองดนัย ส่อธิวงศ์ รหัส 46360913

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ขวัญชัย ไกรทอง
ภาควิชา : วิศวกรรมเครื่องกล
ปีการศึกษา : 2549

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร อนุมัติให้โครงการฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล

คณะกรรมการสอบโครงการ

.....ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ขวัญชัย ไกรทอง)

.....กรรมการ
(ดร.ปิยะนันท์ เจริญสุวรรณค์)

.....กรรมการ
(อาจารย์ชูพงศ์ ช่วยเพ็ญ)