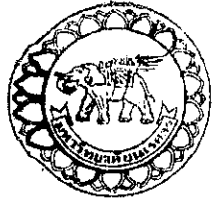
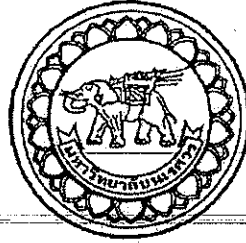


อภิธานการ

1.0210A18



สำนักหอสมุด



การออกแบบปรับปรุงเครื่องเจาะสลักใบพัดกังหันไอน้ำ  
Pin of Turbine Blade Drilling Machine Modification

นาย กิตติพงศ์ คำโมนะ รหัส 43361310

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนครสวรรค์
วันลงทะเบียน 24 ก.ย. 2547
เลขทะเบียน 4740536
เลขเรียกหนังสือ ๗/๗๗๓๓

TJ  
735  
06740  
2546

2546

ปริญญานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต  
สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล  
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์  
ปีการศึกษา 2546



## ใบรับรองโครงการ

หัวข้อโครงการ : การออกแบบปรับปรุงเครื่องเจาะสลักใบพัดกังหันไอน้ำ  
( Pin of Turbine Blade Drilling Machine Modification )

ผู้ดำเนินโครงการ : นาย กิตติพงศ์ คำโมนะ รหัส 43361310


อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ : อาจารย์ ขวัญชัย ไกรทอง

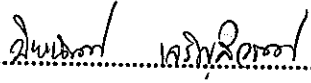
สาขาวิชา : วิศวกรรมศาสตร์

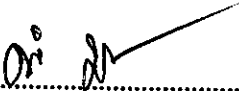
ภาควิชา : วิศวกรรมเครื่องกล มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

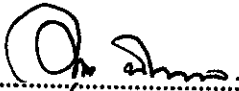
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ อนุมัติให้โครงการฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการ  
ศึกษาตามหลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเครื่องกล

คณะกรรมการสอบโครงการ

  
.....ประธานกรรมการ  
(อาจารย์ ขวัญชัย ไกรทอง)

  
.....กรรมการ  
(อาจารย์ ปิยะนันท์ เจริญสวรรค์)

  
.....กรรมการ  
(นาย ดำรงค์ มุขมณี)

  
.....กรรมการ  
(นาย มรุต พิทยชवाल)

### กิตติกรรมประกาศ

การที่ข้าพเจ้าได้ไปปฏิบัติงาน ณ กองโรงงานฝ่ายบำรุงรักษาเครื่องกล การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ตั้งแต่วันที่ 3 พฤศจิกายน พ.ศ.2546 ถึงวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2547 ส่งผลให้ข้าพเจ้าได้รับความรู้และประสบการณ์ต่างๆ ที่มีค่า สำหรับโครงการฉบับนี้ สำเร็จลงได้ด้วยดี จากความร่วมมือและสนับสนุนจากหลายฝ่ายดังนี้

- |                    |            |                                  |
|--------------------|------------|----------------------------------|
| 1. คุณ สุรศักดิ์   | ศิริกุล    | ผู้จัดการกองโรงงาน               |
| 2. คุณ บรรเจิด     | แพมงคล     | วิศวกรระดับ 9                    |
| 3. คุณ สีนวล       | อรรถเมธี   | วิศวกรระดับ 9                    |
| 4. คุณ คำรงค์      | มุขมณี     | หัวหน้าวิศวกรรมและแผนงาน         |
| 5. คุณ สมบูรณ์     | คำรงสุสกุล | หัวหน้าโรงงาน 2                  |
| 6. คุณ สมเกียรติ   | สะอาดโซ    | วิศวกรระดับ 6                    |
| 7. คุณ มรุต        | พิทยชวล    | วิศวกรระดับ 5 และวิศวกรที่ปรึกษา |
| 8. คุณ ชาญชัย      | อุ้นพันธุ์ | วิศวกรระดับ 5                    |
| 9. คุณ บุญเลิศ     | แก้วเขียว  |                                  |
| 10. อาจารย์ขวัญชัย | ไกรทอง     | อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ          |

และบุคคลท่านอื่นๆ ที่ไม่ได้กล่าวนามไว้ ณ ที่นี้ ที่ได้ให้คำแนะนำช่วยเหลือในการจัดทำโครงการฉบับนี้

ข้าพเจ้าใคร่ขอขอบพระคุณผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องทุกท่าน ที่มีส่วนร่วมในการให้ข้อมูลและเป็นที่ยกย่องในการจัดทำโครงการฉบับนี้จนเสร็จสมบูรณ์ ตลอดจนให้การดูแลและทำให้ข้าพเจ้ามีประสบการณ์ในการทำงานจริง ข้าพเจ้าจึงขอขอบพระคุณไว้ ณ ที่นี้

นาย กิตติพงษ์ คำโมนะ  
ผู้จัดทำโครงการ