



ออกแบบ และสร้างชุดทดสอบสมรรถนะ
ของพัดลมแรงเหวี่ยงชนิดใบพัดโค้งหน้า
Design and Construction Centrifugal Fan Performance
Testing Apparatus Type Forwardcurve Blade

นาย จีรวัฒน์ สุขสวัสดิ์
นาย ศิริชัย เจริญไทย
นาย สุกิจ กมลสินธุ์

ห้องสมุดคณะวิศวกรรมศาสตร์
วันที่รับ.....1.8.1118.2546.....
เลขทะเบียน.....4700010.....
เลขเรียกหนังสือ.....๒5.....
มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ ๑๕๕๑๑

14057247

๒๕๔๒

ปริญญานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

/ สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

ปีการศึกษา 2542



ใบรับรองโครงการ

หัวข้อโครงการ : การออกแบบและสร้างชุดทดสอบสมรรถนะพัฒนาระบบ
 เหวี่ยงชนิดใบพัดโค้งหน้า

ผู้ดำเนินโครงการ : นาย จีรวัฒน์ สุขสวัสดิ์ รหัส 39360706
 นาย ศิริชัย เจริญไทย รหัส 39360964
 นาย สุกิจ กมลสินธุ์ รหัส 39360979

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ : อาจารย์ ศิษย์กัญจน์ แคนดา
 ภาควิชา : วิศวกรรมเครื่องกล
 ปีการศึกษา : 2542

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น อนุมัติให้โครงการเป็นส่วนหนึ่งของการ
 ศึกษาตามหลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเครื่องกล
 คณะกรรมการสอบโครงการวิจัย

..... ประธานกรรมการ
 (อาจารย์ ศิษย์กัญจน์ แคนดา)

..... กรรมการ
 (อาจารย์ วีร์ จาบถนอม)

..... กรรมการ
 (อาจารย์ ชรวีภา เสือรอด)

..... กรรมการ
 (อาจารย์ สรรเพชร วรรณศรี)

กิตติกรรมประกาศ

คณะผู้ทำโครงการขอขอบพระคุณคณะบุคคล ที่ช่วยให้โครงการนี้สำเร็จได้ด้วยดี

1. อาจารย์ศิษย์ภัณฑ์ แคนตา อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ
2. อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลทุกท่าน
3. ครูช่างประจำภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล และ อุตสาหกรรมทุกท่าน
4. ท่านอาจารย์ผู้สอนทุกท่าน ที่ได้ให้ความรู้ คำปรึกษาแนะนำ และให้การอนุเคราะห์ในการดำเนินโครงการ

ที่สำคัญที่สุด ขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดา ที่สนับสนุนงบประมาณในการดำเนินโครงการและเป็นกำลังใจให้ตลอดมา

คณะผู้ดำเนินโครงการ

