

อภินันทนาการ

1.3520213



การปรับปรุงประสิทธิภาพ
เครื่องกลึงซีเอ็นซี Retrofitting
CNC Lathe Retrofitting Productivity

นายมนตรี ศรีรักษา
นายเมย์นี อันเซตา

แก่นักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร	
วันลงทะเบียน	13 ส.ย. 2549
เลขทะเบียน	4940016
เลขเรียกหนังสือ	U T 1212
	ม.ร.ร. 2549

ปริญญานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
ปีการศึกษา 2548



ใบรับรองโครงการวิจัย

หัวข้อโครงการวิจัย : การปรับปรุงประสิทธิภาพเครื่องกลึงซีเอ็นซี Retrofitting
ผู้ดำเนินงานวิจัย : นายมนตรี ศรีรักษา รหัส 44360691
: นายเมย์นี อันเซตา รหัส 44360998
อาจารย์ที่ปรึกษา : รศ.ดร.กวิน สนิธิเพิ่มพูน
สาขาวิชา : วิศวกรรมอุตสาหการ
ภาควิชา : วิศวกรรมอุตสาหการ
ปีการศึกษา : 2548

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น อนุมัติให้โครงการวิจัยฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ
คณะกรรมการสอบโครงการวิจัย

.....ประธานกรรมการ
(อาจารย์เสาวลักษณ์ ทองกลั่น)

.....กรรมการ
(รศ.ดร.กวิน สนิธิเพิ่มพูน)

.....กรรมการ
(อาจารย์ธนา นุญฤทธิ์)

.....กรรมการ
(อาจารย์มานะ วีรวิกรม)



ใบรับรองโครงการวิจัย

หัวข้อโครงการวิจัย : การปรับปรุงประสิทธิภาพเครื่องกลึงซีเอ็นซี Retrofitting

ผู้ดำเนินงานวิจัย : นายมนตรี ศรีรักษา รหัส 44360691

: นายเมย์นี้ อันเซตา รหัส 44360998

อาจารย์ที่ปรึกษา : รศ.ดร.กวิน สันธิเพิ่มพูน

สาขาวิชา : วิศวกรรมอุตสาหการ

ภาควิชา : วิศวกรรมอุตสาหการ

ปีการศึกษา : 2548

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม อนุมัติให้โครงการวิจัยฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาค้นคว้าหลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ
คณะกรรมการสอบโครงการวิจัย

.....ประธานกรรมการ

(อาจารย์เสาวลักษณ์ ทองกลั่น)

.....กรรมการ

(รศ.ดร.กวิน สันธิเพิ่มพูน)

.....กรรมการ

(อาจารย์ธนา บุญฤทธิ์)

.....กรรมการ

(อาจารย์มานะ วีรวิกรม)