

อภินันทนาการ



สำนักหอสมุด



การวิเคราะห์สมรรถนะและผลเชิงเศรษฐศาสตร์ของการระบายความร้อนในข้าวเปลือก

โดยใช้เทอร์โมไซฟอน

(Thermoeconomic Analysis of Paddy Bulk Cooling by Using Thermosyphon)

นายทวิช อุลมิต

นายศิธา แสนชนะ

นายสาคร โพนอก

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

วันลงทะเบียน 17 ส.ค. 2551

เลขทะเบียน 1.386.2411

เลขเรียกหนังสือ 7263

ทว ๑ ก  
2๕49

ปริญญาานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

ปีการศึกษา 2549



## ใบรับรองโครงการ

หัวข้อโครงการ : การวิเคราะห์สมรรถนะและผลเชิงเศรษฐศาสตร์ของการระบายความร้อนในข้าวเปลือกโดยใช้เทอร์โมไซฟอน  
(Thermoeconomic Analysis of Paddy Bulk Cooling by Using Thermosyphon)

ผู้ดำเนินโครงการ : นายทวิช อุณหิต รหัส 46380213  
: นายศิธา แสนชนะ รหัส 46380284  
: นายสาคร โพนนอก รหัส 46380286

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ : ดร. ปิยะนันท์ เจริญสุวรรณค์  
ภาควิชา : วิศวกรรมเครื่องกล.  
ปีการศึกษา : 2549

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยรัตนนคร อนุมัติให้โครงการฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเครื่องกล

คณะกรรมการการสอบโครงการ

.....*20*..... ประธานกรรมการ  
(ดร. ปิยะนันท์ เจริญสุวรรณค์)

.....*[Signature]*..... กรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ขวัญชัย ไกรทอง)

.....*[Signature]*..... กรรมการ  
(อาจารย์ ชูพงศ์ ช่วยเพ็ญ)