



เครื่องทำน้ำอุ่นพลังงานแสงอาทิตย์  
SOLAR WATER HEATER

นายเถลิงศักดิ์ กระจ่าง นาย รหัส 40362683

นายนิรุจน์ ดีธรรมมะ รหัส 41362195

ห้องสมุดคณะวิศวกรรมศาสตร์	
วันที่รับ...	30 พ.ย. 2544
เลขทะเบียน	กต. 4400376
เลขเรียกหนังสือ	TH
มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	6552
	85310

1408794X

2544 C.2

ปริญญานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต  
สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์  
คณะวิศวกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยนครสวรรค์  
ปีการศึกษา 2544



## ใบรับรองโครงการวิจัย

ชื่อโครงการงาน เครื่องทำน้ำอุ่นพลังงานแสงอาทิตย์  
ผู้ดำเนินโครงการงาน นายเถลิงศักดิ์ กระหนาย รหัส 40362638  
นายนิรุศน์ คีธรรมมะ รหัส 41362195  
อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์สมชาย โชคมาวิโรจน์  
สาขา วิศวกรรมไฟฟ้า  
ภาควิชา วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์  
ปีการศึกษา 2544

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร อนุมัติให้โครงการฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า

คณะกรรมการสอบโครงการวิจัย

.....ประธานกรรมการ  
(อาจารย์ยงยุทธ ชนบดีเฉลิมรุ่ง)

.....กรรมการ  
(อาจารย์สุชาติ เข้มมั่น)

.....กรรมการ  
(อาจารย์สมชาย โชคมาวิโรจน์)

.....กรรมการ  
(อาจารย์ชนศิริ ขำเพชร)

.....กรรมการ  
(อาจารย์สุพรรณนิภา ยังอยู่)