



รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

ตัวต้นแบบระบบสะท้อนแสงอาทิตย์
สำหรับระบบตัวรับรังสีรวมกลาง

**Sun Reflecting System Prototype
for Central Receiver System**

มนุศักดิ์ จานทอง

หัวหน้าโครงการ

ธัญ ศรีพนม

ผู้วิจัยร่วม

วรินทร์ สาระสุรีย์ภรณ์

ผู้วิจัยร่วม

คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

งบประมาณประจำปี พ.ศ. 2553

600248807



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รายงานวิจัย

ตัวต้นแบบระบบสะท้อนแสงอาทิตย์สำหรับ
ระบบตัวรับรังสีรวมกลาง

**Sun Reflecting System Prototype for
Central Receiver System**



มนูศักดิ์ จานทอง

ธনীช ศรีพนม

วรพันธ์ สาระสุรีย์ภรณ์

ส่วนที่ 1 รายละเอียดโครงการ

1. ชื่อโครงการวิจัย ตัวต้นแบบระบบสะท้อนแสงอาทิตย์สำหรับระบบตัวรับรังสีรวมกลาง
(Sun Reflecting System Prototype for Central Receiver System)

2. หน่วยงานหลักที่รับผิดชอบงานวิจัย และสถานที่ตั้งพร้อมทั้งชื่อหน่วยงาน และลักษณะของการร่วมงานวิจัยกับหน่วยงานอื่น (ถ้ามี)

หน่วยงานหลักที่รับผิดชอบ

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
ธัญบุรี ต. คลองหก อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110 โทร. 0-2549-3430-5 โทรสาร 0-2549-3432

3. คณะผู้วิจัย บทบาทของนักวิจัยแต่ละคนในการทำวิจัย และสัดส่วนที่ทำการวิจัย (%)

| ลำดับ | ชื่อ-สกุล | บทบาทนักวิจัย | สัดส่วนการทำวิจัย |
|-------|--|-----------------------------------|-------------------|
| 1 | นายมนูศักดิ์ จานทอง Mr. Manusak Janthong | หัวหน้าโครงการและ ผู้วิจัยหลัก | 50% |
| 2 | นายธนัช ศรีพนม Mr. Tanut Sripanom | ผู้ร่วมวิจัย | 30% |
| 3 | นายวรพันธ์ สารสุรีย์ภรณ์ Mr. Waraphan Sarasureeporn | ผู้ร่วมวิจัย | 20% |

4. ประเภทของการวิจัย การพัฒนาทดลอง

5. สาขาวิชาการและกลุ่มวิชาที่ทำการวิจัย สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย