



## รายงานวิจัยการวิจัยฉบับสมบูรณ์

โครงการ การเพิ่มประสิทธิภาพเชิงความร้อนของเตาแก๊สหุงต้มใน  
ครัวเรือนมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. 2312-2549 โดยวัสดุพูนและ  
การไหลแบบหมุนวน

โดย

นางสาวบงกช บุญเพชร และคณะ

กันยายน 2558



## รายงานวิจัยการวิจัยฉบับสมบูรณ์

โครงการ การเพิ่มประสิทธิภาพเชิงความร้อนของเตาแก๊สหุงต้มในครัวเรือน  
มาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. 2312-2549 โดยวัสดุพรุนและการไหลแบบหมุนวน  
Thermal efficiency improvement of Household gas burner  
based on TIS 2312-2549 using porous media and swirling flow

### คณะผู้วิจัย

1. นางสาวบงกช บุญเพชร
2. รองศาสตราจารย์ ดร.อนิรุตต์ มัทธจักร์
3. นายชาคริต โพธิ์งาม

### สังกัด

- ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล  
ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล  
ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

โครงการวิจัยนี้ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากสำนักงบประมาณแผ่นดินประจำปี  
งบประมาณ 2555 และ 2556

(ความเห็นในรายงานนี้เป็นของผู้วิจัย มอบ. ไม่จำเป็นต้องเห็นด้วยเสมอไป)