



การศึกษาการเพิ่มประสิทธิภาพหัวเผาวัสดุพูนแบบสองชั้นที่มีการติดตั้งชุด  
หมุนเวียนความร้อน

นายพงษ์พัฒน์ ขำศรี

นายพงษ์เพชร ศรีบุระ

นายณัฐพล ห้วยใหญ่

รายงานนี้เป็นรายงานโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

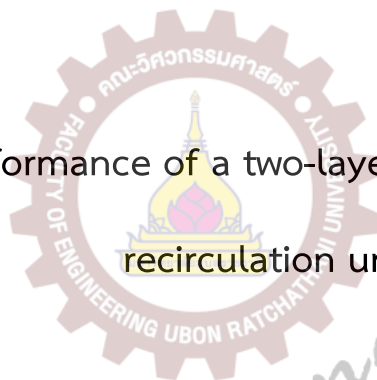
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาสาขาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



A study the performance of a two-layer porous burner with heat  
recirculation unit.



Mr. Phongpipat Khamsri

Mr. Phongphet Sribura

Mr. Natthaphon Huaiyai

This is Report of the Fourth-Year Project Assignment Submitted in  
Partial Fulfillment of the Requirement for the bachelor's degree  
Of Engineering

ชื่อเรื่อง การศึกษาการเพิ่มประสิทธิภาพหัวเผาวัสดุพูนแบบสองชั้นที่มีการติดตั้งชุดหมุนเวียนความร้อน

โดย นายพงษ์พัฒน์ ขำศรี

รหัสประจำตัวนักศึกษา 64130041939

นายพงษ์เพชร ศรีบุระ

รหัสประจำตัวนักศึกษา 64130041946

นายณัฐพล ห้วยใหญ่

รหัสประจำตัวนักศึกษา 64130044703

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์บังกช จันทมาส



( อาจารย์บังกช จันทมาส )

อาจารย์ที่ปรึกษา

Thesis Title A study the performance of a two-layer porous burner with heat  
recirculation unit.

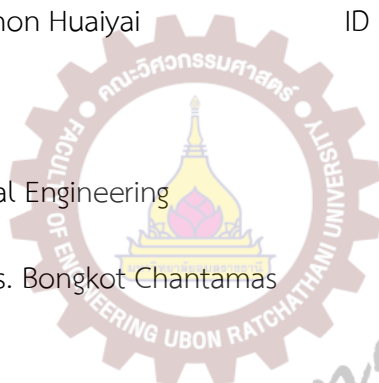
By Mr. Phongpipat Khamsri ID 64130041939

Mr. Phongphet Sribura ID 64130041946

Mr. Natthaphon Huaiyai ID 64130044703

Department of Mechanical Engineering

Thesis Adviser Miss Mrs. Bongkot Chantamas



( Miss Mrs. Bongkot Chantamas)

Thesis Adviser