

รายงานโครงการหมายเลข 2562-BJ-02



การศึกษาพฤติกรรมการเผาไหม้ของเตาประหยัดแก๊ส S-5

ด้วยพลศาสตร์ของไหลเชิงคำนวณ

นายนราธร	ขจัดมลทิน
นายบุญญฤทธิ์	แสงทอง
นายภูริเดช	อาจปรุ

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



A study on combustion behavior of gas-saving burner S-5 by
computational fluid dynamics

Mr.Narathorn

Kajadmontin

Mr.Buyarit

Saengthong

Mr.Puridech

Artpru

This is the Report of the Fourth – Year Project Assignment Submitted in Partial
Fulfillment of the Requirements for the Bachelor Degree of Engineering

Department of Mechanical Engineering

The Faculty of Engineering

Ubon Ratchathani University

การศึกษาพฤติกรรมการเผาไหม้ของเตาประหยัดแก๊ส S-5 ด้วยพลศาสตร์ของไหลเชิงคำนวณ

โดย นายนราธร ขจัดมลทิน รหัสนักศึกษา 59130042525
 นายบุญญฤทธิ์ แสงทอง รหัสนักศึกษา 59130042846
 นายภูริเดช อางปรุ รหัสนักศึกษา 59130043957

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์บังกช จันทมาส

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม รองศาสตราจารย์ ดร.อนิรุตต์ มัทธจักร์

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงงาน



นางฯ จันทมาส

(อาจารย์บังกช จันทมาส)

อาจารย์ที่ปรึกษา

Faculty Of Engineering, UBU

A study on combustion behavior of gas-saving burner S-5 by computational fluid dynamics

By Mr.Narathorn Kajadmontin ID 59130042525
 Mr.Buyarit Saengthong ID 59130042846
 Mr.Puridech Artpru ID 59130043957

Department of Mechanical Engineering

Project Adviser Mrs.Bongkot Juntamas

Project Co-Adviser Associate Professor Dr.Anirut Matthujak

Project Committee



Bongkot

(Mrs.Bongkot Juntamas)

Project Adviser

Faculty Of Engineering, UBU