



การศึกษาพฤติกรรมการเผาไหม้ของหัวเผาเซรามิกเมื่อใช้ CNG เป็นเชื้อเพลิง
ด้วยวิธีพลศาสตร์ของไหลเชิงคำนวณ

นายสหัสวรรษ พรมวรรณ

นายสุเมธา ศรีบุญ

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



A study on combustion behavior of ceramic burners using CNG as
fuel by computational fluid dynamics

Mr.SAHATSAWAT PROMWANNA

Mr.SUMATA SRIBUN

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

เรื่อง : การศึกษาพฤติกรรมการเผาไหม้ของหัวเผาเซรามิกเมื่อใช้ CNG เป็นเชื้อเพลิงด้วย
วิธีพลศาสตร์ของไหลเชิงคำนวณ

โดย : นายสหัสวรรษ พรมวลรณา
นายสุเมธา ศรีบุญ

ภาควิชา : วิศวกรรมเครื่องกล

อาจารย์ที่ปรึกษา: รศ.ดร.อนิรุตต์ มัทธจักร์

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



(รองศาสตราจารย์ ดร.ธนรัฐ ศรีวีระกุล)

กรรมการผู้เข้าร่วมการประเมินโครงการ

(ดร.คมสันต์ รัตนกิจสุนทร)

กรรมการผู้เข้าร่วมการประเมินโครงการ

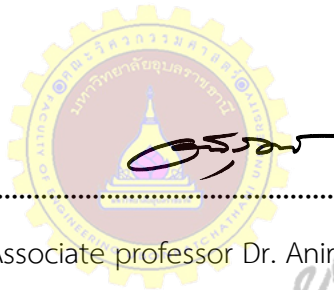
Title : A study on combustion behavior of ceramic burners using CNG as
fuel by computational fluid dynamics

By : Mr.Sahatsawat Promwanna
Mr.Sumeta Sribun

Department : Mechanical Engineering

Project Adviser : Associate professor Dr. Anirut Matthujak

Thesis Committee



.....
(Associate professor Dr. Anirut Matthujak)

Thesis Adviser

.....
(Associate professor Dr. Thanarat Sriveerakul)

Committee

.....
(Dr. Komsan Rattanakijstorn)

Committee