

โครงการหมายเลข AM-65-01



การศึกษาพฤติกรรมการเผาไหม้ของเตาทรงกระบอกเมื่อใช้ CNG เป็นเชื้อเพลิง
ด้วยวิธีพลศาสตร์ของไหลเชิงคำนวณ (CFD)

นายภูธเนศ แซ่จิว

นายศักดิ์ดา ธรรมรักษ์

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



The study on combustion behavior of Tubular burner
Using CNG by computational fluid dynamics (CFD)

Mr. Pootanet Saechio

Mr. Sakda Thammarak

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 การศึกษาพฤติกรรมการเผาไหม้ของเตาทรงกระบอกเมื่อใช้ CNG เป็นเชื้อเพลิงด้วยวิธี
พลศาสตร์ของไหลเชิงคำนวณ (CFD)

โดย นายภูธเนศ แซ่จิว
นายศักดา ธรรมรักษ์

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

อาจารย์ที่ปรึกษา : รองศาสตราจารย์ ดร.อนิรุตต์ มัทธูจักษ์

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



(รองศาสตราจารย์ ดร.อนิรุตต์ มัทธูจักษ์)

อาจารย์ที่ปรึกษา

(รองศาสตราจารย์ ดร. ชนรัฐ ศรีวีระกุล)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

(ศาสตราจารย์ ดร.กุลเชษฐ์ เพียรทอง)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Thesis Title The study on combustion behavior of Tubular burner
Using CNG by computational fluid dynamics (CFD)

By Mr. Pootanet Saechio
Mr. Sakda Thammarak

Department of Mechanical Engineering

Thesis Adviser : Associate Professor Dr. Anirut Matthujak

Thesis Committee



.....
(Associate Professor Dr. Anirut Matthujak)
Thesis Adviser

.....
(Associate Professor Dr. Thanarat Sriweerakul)
Committee

.....
(Professor Dr. Kulachate Pianthong)
Committee

Faculty Of Engineering, UBU