

รายงานโครงการหมายเลข AM-64-04



การศึกษาพฤติกรรมการเผาไหม้ของหัวเตาทรงกระบอก
ด้วยวิธีพลศาสตร์ของไหลเชิงคำนวณ (CFD)

นายพีรวัส อัครจารุสิทธิ์

นางสาวศิริกาญจน์ ทองบาง

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



The study of combustion behavior of Tubular burner using
computational fluid dynamics (CFD)

Mr. Preerawat Akarajusith

Ms. Sirikan Thongbang

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 การศึกษาพฤติกรรมการเผาไหม้ของหัวเตาทรงกระบอก ด้วยวิธีพลศาสตร์ของไหลเชิง
คำนวณ (CFD)

โดย นายพีรวัส อัครจารุสิทธิ์
นางสาวศิริกาญจน์ ทองบาง

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

อาจารย์ที่ปรึกษา : รองศาสตราจารย์ ดร.อนิรุตต์ มัทธูจักษ์

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ : รองศาสตราจารย์ ดร.ธนรัฐ ศรีวีระกุล

และ ดร.คมสันต์ รัตนกิจสุนทร



Faculty Of Engineering, UBU

(รองศาสตราจารย์ ดร.อนิรุตต์ มัทธูจักษ์)

อาจารย์ที่ปรึกษา

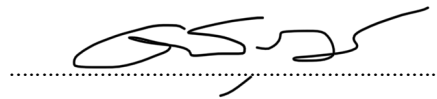
The study of combustion behavior of Tubular burner using
computational fluid dynamics (CFD)

By Mr. Preerawat Akarajarusith
Ms. Sirikan Thongbang

Department of Mechanical Engineering
Faculty of Engineering, Ubon Ratchatani University

Project Adviser : Associate Professor Dr. Anirut Matthujak

Thesis Committee : Associate Professor Dr.Thanarat Sriveerakul
And Dr.Komsan Rattanakijstorn



(Associate Professor Dr. Anirut Matthujak)

Project Adviser