

รายงานโครงการหมายเลข 2562-BJ-01



การศึกษาพฤติกรรมการเผาไหม้ของเตาแก๊ส KB-10
ด้วยพลศาสตร์ของไหลเชิงคำนวณร่วมกับการทดลอง

นายธฤชณู	เรื่องดงยาง
นายมานะศักดิ์	อารมณ์สวะ
นายอมร	วงคำเหล่า

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



A study on combustion behavior of burner KB-10 by computational fluid dynamics with Experiment.

Mr.Titsanu Ruangdongyang
Mr.Manasak Aromsawa
Mr.Amorn Wongkhamlao

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 การศึกษาพฤติกรรมการเผาไหม้ของเตา KB-10 ด้วยพลศาสตร์ของไหลเชิง
คำนวณ

โดย นายธฤตญู เรื่องดงยาง 59130042107
นายมานะศักดิ์ อารมณีสวะ 59130044053
นายอมร วงคำเหลา 59130046008

ภาควิชา วิศวกรรมเครื่องกล

อาจารย์ที่ปรึกษา อ.บงกช จันทมาส

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม รศ.ดร.อนิรุตต์ มัทธจักร์

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



.....
อ.บงกช จันทมาส

(อ.บงกช จันทมาส)

อาจารย์ที่ปรึกษา

Faculty of Engineering, UBU

Thesis Title A study on combustion behavior of KB-10 burner by computational fluid dynamics.

By: Mr.Titsanu Ruangdongyang 59130042107
Mr. Manasak Aromsawa 59130044053
Mr. Amorn wongkhamlao 59130046008

Department of Mechanical Engineering

Project Adviser Mrs.Bongkot Juntamas

Project Co-Adviser Associate Professor Dr.Anirut Matthujak

Thesis Committee



(Mrs.Bongkot Juntamas)

Project Adviser

Faculty Of Engineering, UBU