

รายงานโครงการหมายเลข ME 2564-TS-01



การจำลองพลศาสตร์ของไหลเชิงคำนวณในหัวเผาวัสดุพูนรูปวงแหวน

นายพงศ์ศิริ พงษ์สุทธิ  
นายภูวนัตถ์ ไอสรร  
นายเรืองศักดิ์ สีปล้ม

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง  
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต  
ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Project Report No ME 2564-TS-01



Project Title: CFD simulation of an anulus-porous burner



Mr.Phongsiri Phonsutti

Mr.Poowanat Osarot

Mr.Ruengsak Seepluem

This is the Report 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

การจำลองพลศาสตร์ของไหลเชิงคำนวณในหัวเผาวัสดุพูนรูปวงแหวน

โดย นายพงศ์ศิริ พงษ์สุทธิ รหัสนักศึกษา: 61130042847  
นายภูวนันต์ โอสรสร รหัสนักศึกษา: 61130043325  
นายเรืองศักดิ์ สีปลี้ม รหัสนักศึกษา: 61130043701

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

อาจารย์ที่ปรึกษา : รองศาสตราจารย์ ดร.ธนรัฐ ศรีวีระกุล

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม : รองศาสตราจารย์ ดร.อนิรุตต์ มัทธจักร

อาจารย์ คมสันต์ รัตนกิจสุนทร

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



( รองศาสตราจารย์ ดร.ธนรัฐ ศรีวีระกุล )

อาจารย์ที่ปรึกษา

Faculty of Engineering, UBU

**Project Title: CFD simulation of an anulus-porous burner**

**By Mr.Phongsiri Phonsutti ID 61130042847**

**Mr.Poowanat Osarot ID 61130043325**

**Mr.Ruengsak Seepluem ID 61130043701**

**Department of Mechanical Engineering**

**Thesis Adviser : Associate professor Thanarath Sriveerakul**

**Project Co-Advisor : Associate professor Anirut Matthujak**

**Mr.Komsan Rattanakitsoontorn**

**Thesis Committee**



**(Associate professor Thanarath Sriveerakul)**

**Thesis Adviser**

*Faculty of Engineering, UBU*