

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 สีปลื้ม 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 Rattanakitsontorn

Thesis Committee



(Associate professor Thanarath Sriveerakul)

Thesis Adviser

Faculty of Engineering, UBU