



การศึกษาพฤติกรรมการเกิดควาวิตะชั้นในโรเตอร์ของกระบวนการผลิตไปโอดีเซลด้วย
ระเบียบวิธีของไหลเชิงคำนวณ



นางสาวกัญญารัตน์ กระจโพธิ์
นางสาวอภิญญา จันทศิลา
นางสาวอินธิรา สุระ

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



A Study of cavitation behavior in rotor of biodiesel production
process by computational fluid method



Miss Kanyarat Krapho
Miss Apinya Chantasila
Miss Inthira Sura

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

ชื่อเรื่อง การศึกษาพฤติกรรมการเกิดคาวิตีในโรเตอร์ของกระบวนการผลิตไปโอดีเซลด้วย
ระเบียบวิธีของไหลเชิงคำนวณ

โดย นางสาวกัญญารัตน์ กระจโพธิ์
นางสาวอภิญญา จันทศิลา
นางสาวอินธิรา สุระ

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิระพันธ์ สีหานาม

อาจารย์ผู้ประเมินโครงการ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิระพันธ์ สีหานาม)

อาจารย์ที่ปรึกษา

Faculty of Engineering, UBU

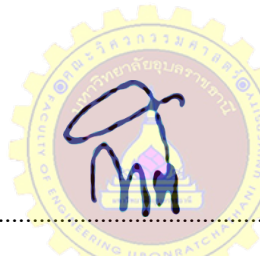
Thesis Title A Study of cavitation behavior in rotor of biodiesel production
process by computational fluid method

By Miss Kanyarat Krapho
Miss Apinya Chantasila
Miss Inthira Sura

Department Mechanical Engineering

Thesis Adviser Asst. Prof. Wirapan Seehanam

Thesis Committee



(Asst. Prof. Wirapan Seehanam)

Thesis Adviser

Faculty of Engineering, UBU