## รายงานโครงงานหมายเลข ME 25560-KP\_03/2561



## การสังเคราะห์เชื้อเพลิงเหลวจากชีวมวลด้วยกระบวนการไฮโดรเทอร์มัล

นายจารุพัฒน์ ดำรงคุณาวุฒิ นายสุพรรณ์ วัฒนราษฎร์

รายงานนี้เป็นรายงานโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Synthesis of biomass liquid fuel by Hydrothermal liquefaction

Mr.Jarupant Dumrongkunawut Mr.Supan Wattanarath

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