



ศึกษาการผลิตไบโอดีเซลแบบไฮโดรไดนามิคควิเทชั่น  
ชนิดแผ่นขอบคมหลายชั้นแบบต่อเนื่อง

นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ วิสุ่งเร  
นายกรรฤต ดิ่งทอง

รายงานนี้เป็นรายงานงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง  
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต  
ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Study the continuous production of bio-diesel by multi stage  
orifice plate hydrodynamic cavitation method

Mis.Penpisoot Wisungre

Mr.Korakit Thingthong

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

