

รายงานโครงการหมายเลข ME-2553-PS02



การศึกษาการผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมันปาล์มดิบโดยโรงงานผลิตไบโอดีเซล  
ณ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

นายอภิรัตน์	ประเชตุ
นางสาวฉมศุภางค์	นาคพันธ์
นางสาวนิศารัตน์	พรมศรี
นายอัครเดช	เจริญไชย

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง  
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต  
ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

**Project Report No ME-2010-PS02**



**Study of biodiesel production from crude palm oil by the biodiesel plant  
at Department of Mechanical Engineering, Ubon Ratchathani University**

<b>Mr.Apirat</b>	<b>Prachet</b>
<b>Miss Chomsupung</b>	<b>Nakkapun</b>
<b>Miss Nisarath</b>	<b>Promsri</b>
<b>Mr.Akkhadet</b>	<b>Jarernchai</b>

**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 การศึกษาการผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมันปาล์มดิบโดยโรงงานผลิตไบโอดีเซล  
ณ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

โดย นายอภิรัตน์ ประเซต  
นางสาวฉมศุภางค์ นาคพันธ์  
นางสาวนิศารัตน์ พรมศรี  
นายอักรเดช เจริญไชย

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ประชาสันติ ไตยสุทธิ  
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กุลเชษฐ์ เพียรทอง  
อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ

.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ประชาสันติ ไตยสุทธิ)  
อาจารย์ที่ปรึกษา

.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กุลเชษฐ์ เพียรทอง)  
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม