

รายงานโครงการหมายเลข ME 008/2549



สมรรถนะและสมดุลทางความร้อนของเครื่องยนต์ที่ใช้น้ำมันไบโอดีเซล  
ผลิตจากเมล็ดยางพารา

นายนิรันดร์ ยอดแก้ว  
นายมรกต บุญเรืองศรี

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง  
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต  
ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

**Project Report No ME 008/2549**



**Performance and Heat Balance in Engine using Biodiesel Produced  
from Para Rubber Seed Oil.**

**Mr. Nirun      Yodkaew**

**Mr. Morakod    Boonruangsri**

**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**