

75498

2

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

“การผลิตน้ำมัน ไบโอดีเซล จากน้ำมันพืชใช้แล้ว และผลกระทบต่อสมรรถนะ
ของเครื่องยนต์”

โดย

นายศักรินทร์ ศรีสุรักษ์ รหัส 43131981

นายวิบูรณ์ มีธรรม รหัส 43132832



รายงานเล่มนี้เป็น งานโครงการนักศึกษาชั้นปีที่ 4
เป็นส่วนหนึ่งในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

Call no.	MEP 0120 C1
Access no.	p. 1013
Date.	/

Department of Mechanical Engineering

Faculty of Engineering

Ubonratchathani University

**PRODUCTION OF BIODIESEL FROM USED COOKING OIL AND
ITS EFFECT TO ENGINE PERFORMANCE**

By

Mr. Sakkarin Srisurak ID. 43131981

Mr. Wiboon Meetham ID 43132832

**This report is the Fourth – Year Project assignment submitted in partial
Fulfillment of the Requirement for the Bachelor degree of Engineering**

ชื่อเรื่อง

“การผลิตน้ำมัน ไบโอดีเซล จากน้ำมันพืชใช้แล้ว และผลกระทบต่อสมรรถนะของเครื่องยนต์”


โดย นายศักรินทร์ ศรีสุรักษ์ รหัส 43131981
นายวิบูรณ์ มีธรรม รหัส 43132832

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

อาจารย์ที่ปรึกษา


.....
(ดร. กุลเชษฐ เพียรทอง)

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม


..... (วสิวัต อังวงษ์ไพฑูริ) แทน .
(อ. อนิรุตต์ มัทธจักร)

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ


.....
(ดร.อำไพศักดิ์ ทิบุญมา)


.....
(อ. ทรงสุภา พุ่มชุมพล)

Thesis Title


**“ PRODUCTION OF BIODIESEL FROM USED COOKING OIL AND ITS
EFFECT TO ENGINE PERFORMANCE ”**

By Mr. Sakkarin Srisurak ID. 43131981

Mr. Wiboon Meetham ID. 43132832

Department of Mechanical Engineering


Thesis Adviser


.....

(Dr. Kulachate Pianthong)

Thesis Co –Adviser

.....
(Mr. Anirut Matthujak)

Thesis Committee

.....

(Dr. Umphisak Teeboonma)

.....

(Miss. Songsupa Pumchumpol)