

รายงานโครงการหมายเลข ME 020/2552



ศึกษาช่วงเผาไหม้ลำช้าของเชื้อเพลิงผสม ไบโอดีเซลจากปาล์ม – เอทานอล

นายอดิศักดิ์ ทองสุ

นายศรัณยู มุ่งหมาย

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Project Report No ME 020/2009



The study of ignition delay of palm biodiesel – ethanol as fuel

Mr.Adisak Tongsu

Mr.Saranyoo Mungmai

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

ชื่อโครงการ ศึกษาช่วงเผาไหม้ถ่านหินของเชื้อเพลิงผสม ไบโอดีเซลจากปาล์ม – เอทานอล

โดย นายอดิศักดิ์ ทองสุ
นายศรัณญ มุ่งหมาย

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประชาสันติ ไตรยสุทธิ

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กุลเชษฐ์ เพ็ชรทอง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บรรชา บุคดาดี

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประชาสันติ ไตรยสุทธิ)

อาจารย์ที่ปรึกษา

.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กุลเชษฐ์ เพ็ชรทอง)

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บรรชา บุคดาดี)

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม