



การหาค่าซีเทนนัมเบอร์จากสมการสหสัมพันธ์ของความล่าช้าในการจุดระเบิด
ในเครื่องยนต์ CI แบบฉีดตรง

นายเดชณรงค์ ดอนลาดลี
นายศราวุธ บิริสุทธิ

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Project Report No. ME 018/2009



Evaluation of cetane number from the correlative of ignition delay in CI engine

Mr. Dechnarong Donladlee

Mr. Sarawut Borisut

**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

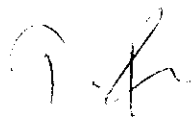
ชื่อเรื่อง การหาค่าซีเทนน้ำมันเบอร์จากสมการสหสัมพันธ์ของความล่าช้าในการจุดระเบิด
ในเครื่องยนต์ CI แบบฉีดตรง

โดย นายเดชณรงค์ คอนลาดดี
นายศราวุธ บริสุทธิ์

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ประชาสันติ ไตรยสุทธิ์
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รท.ดร. สมยา ภูณะยา
อาจารย์ชาคริต โพธิ์งาม

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ประชาสันติ ไตรยสุทธิ์)
อาจารย์ที่ปรึกษา

.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รท.ดร. สมยา ภูณะยา)
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

.....
(อาจารย์ชาคริต โพธิ์งาม)
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม