

รายงานโครงการหมายเลข ME 015/2548



การพัฒนาเครื่องหีบน้ำมันสบู่ดำต้นแบบ

นายจักรกฤษณ์ เชื้อชัย
นายธีรศักดิ์ คลังกลาง

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์

Project Report No. ME 015/2548



The Improvement of Hydraulic Press Jatropha Coroas Lin Oil Machine

Mr.Jakkrit Chuachai

Mr.Theerasak Khlang klang

This is the report of the Forth – 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 การพัฒนาเครื่องหีบน้ำมันสบู่อัตโนมัติ

โดย นายจักรกฤษณ์ เชื้อชัย
นายธีรศักดิ์ คลังกลาง

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร. อุดลย์ จรรยาเลิศอดุลย์

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม อ.นิรันดร์ หันไชยยุงวา

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ

.....
(ผศ.ดร. อุดลย์ จรรยาเลิศอดุลย์)

อาจารย์ที่ปรึกษา

.....
(ผศ.ดร. กุลเชษฐ เพียรทอง)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

.....
(ผศ.ดร. ชวลิต ถิ่นวงศ์พิทักษ์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ