

รายงานโครงการหมายเลข ME 015/2548



การพัฒนาเครื่องทึบน้ำมันสุญ์ดำต้นแบบ

นายจักรกฤษณ์ เชื้อชัย

นายธีรศักดิ์ กลังกลาง

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

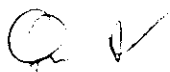
โดย นายจักรกฤษณ์ เชื้อชัย  
นายธีรศักดิ์ กลังกลาง

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร. อดุลย์ จรรยาเลิศอดุลย์

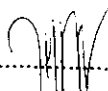
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม อ.นิรันดร์ หันไชยบุงวา

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



(ผศ.ดร. อดุลย์ จรรยาเลิศอดุลย์)

อาจารย์ที่ปรึกษา



(ผศ.ดร. กุลเชษฐ เพียรทอง)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ



(ผศ.ดร. ชวติต ถิ่นวงศ์พิทักษ์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ