

รายงานโครงการหมายเลข...../2547

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม
คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

“การออกแบบและพัฒนา กรรไกรตัดแต่งกิ่งไม้โดยใช้แรงดันน้ำมัน”

โดย

นาย วิมุตติ ศิริเกษ รหัส 44131654

นาย ปิยณัฐ โตอ่อน รหัส 44131128

รายงานนี้เป็นรายงาน งานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

Project Report No...../2004

**Department of Industrial Engineering
The faculty of Engineering
Ubonratchathani University**

“Design and development of Pruning Hydraulic Shears”

By

Mr.Piyanat To-oon ID 44131128

Mr.Wimootti Siriket ID 44131654

**This is the report of the Fourth-Year Project assignment submitted in Partial
Fulfilment of the Requirement for the Bachelor degree of Engineering.**

เรื่อง “การออกแบบและพัฒนากรรไกรตัดแต่งกิ่งไม้แรงดันน้ำมัน”

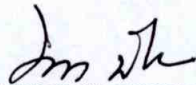
โดย นายปิยณัฐ โตอ่อน

นายวิมุตติ สิริเกษ

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ. อิศว ปัทมธรรมกุล

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



.....
(ผศ. อิศว ปัทมธรรมกุล)

.....
(ผศ. ดร. ก่อโชค ภูนิคม)



.....
(ดร. สมบัติ สินธุวาน์)

.....
(ดร. สิทธิชัย แซ่เหล่ม)

Thesis Title "Design and development of Pruning Hydraulic Shears"

By Mr.Piyanat To-oon

Mr.Wimootti Siriket

Department of Industrial Engineering

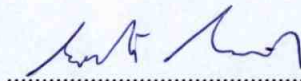
Thesis Adviser Asst. Prof. Issawa Pattamatamkul

Thesis Committee



.....
(Asst. Prof. Issawa Pattamatamkul)

.....
(Asst. Prof. Dr. Kochok Poonikom)



.....
(Dr. Sombat Sindhuchao)

.....
(Dr. Sittichai Chairlam)