

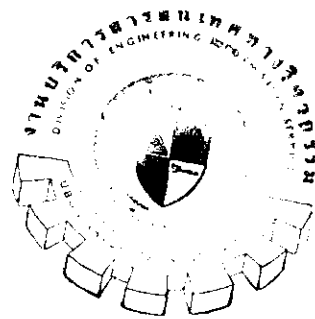
รายงานโครงการหมายเลข 4 /2539

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม
คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

“การศึกษากการเพิ่มความแข็งที่ผิวเหล็กกล้าคาร์บอนต่ำด้วยวิธีเพิ่มธาตุคาร์บอน”

โดย

นายสฤษดิ์ วรวิบูล
นายสมศักดิ์ สำเภา



รายงานนี้เป็นรายงาน งาน โครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่งในหลักสูตร
ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

Project Report No. /1996

Department of Industrial Engineering
The Faculty of Engineering
Ubonratchathani University

“A Study of Increasing Surface Hardness on The Low Carbon Steel by The Pack-
Carburizing Methods”

By

MR.Salid Worawibool

MR.Somsak Sampao

This is the report of the Fourth-Year Project assignment submitted in Partial Fulfillment of
the Requirements for the Bachelor degree of Engineering.

แบบประเมินผลผู้ร่วมงานโครงการ

ชื่อเรื่อง “ การศึกษาการเพิ่มความแข็งที่ผิวเหล็กกล้าคาร์บอนต่ำด้วยวิธีเพิ่มธาตุคาร์บอน ”
“The Study of Increasing Surface Hardness on the Low Carbon Steel by The
Pack Carburizing Methods”

โดย นายสฤกษ์ วรรณวิบูล
นายสมศักดิ์ สำเนา

อาจารย์ที่ปรึกษา.....
(อ. สุรียา โชคสวัสดิ์)

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินผล โครงการ

1
(อ. นุชสรา รักอำนาจกิจ)

2
(อ. สุขอังกณา ซาหยอง)

3.
(อ. สิทธิชัย แซ่เหล่ม)

ประเมินผล ณ.วันที่ 10 มีนาคม 2540