

รายงานโครงการหมายเลข IEMAN 04/2553



การศึกษาคุณสมบัติทางกลและโครงสร้างจุดภาค
ของการเชื่อมพอกผิวเหล็กคาร์บอนปานกลาง

นายโชคกุล วิริยาธนาโชติ รหัส 50134498

นายวัชรินทร์ อระบุตร รหัส 50138560

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Project Report No. IEMAN 04/2553



Call no.	IEP 0357
Access no.	P01304
Date.

Study of mechanical properties and microstructure of medium carbon steel hard facing welding .

Mr. Shokul	Wiriyathanachot	ID 50134498
Mr. Watcharin	Araboot	ID 50138560

**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 Industrial Engineering The Faculty of Engineering
Ubon Ratchathani University**

ชื่อเรื่อง การศึกษาคุณสมบัติทางกลและโครงสร้างจุดภาคของการเชื่อมพอกผิวเหล็กคาร์บอนปานกลาง

โดย นายโชคกุล วิริยาธนาโชติ 50134498
นายวัชรินทร์ อระบุตร 50138560

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ


อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุอังคณา ลี

อาจารย์ผู้ร่วมประเมิงโครงการ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุอังคณา ลี)

อาจารย์ที่ปรึกษา



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุริยา โชคสวัสดิ์)

กรรมการผู้ร่วมประเมิงโครงการ

Thesis Title: Study of mechanical properties and microstructure of medium carbon steel hard facing welding.

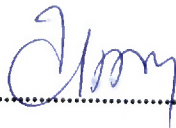
By: Mr. Shokul Wiriyanachot

Mr. Watcharin Araboot

Department of Industrial Engineering

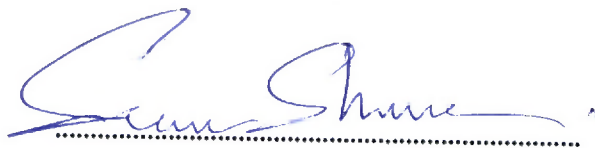
Thesis Adviser Assistant Professor Ph.D Sukangkana Lee

Thesis Committee



.....
(Assistant Professor Ph.D Sukangkana Lee)

Thesis Adviser



.....
(Assistant Professor Suriya Choksawatdee)

Committee