

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

การศึกษาและการนำไปใช้งานในอุตสาหกรรมของการวัดแบบใช้คลื่นความถี่สูง

โดย

นายสุภศักดิ์ ลิเลศ รหัส 44132051

นายชัยสิริ วสุวัชร รหัส 44130543

รายงานนี้เป็นรายงาน งานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

Call no	IEP 0090
Access no.	P 00487
Date	

Project Report No...../ 2004

**Department of Industrial Engineering
The Faculty of Engineering
Ubon Rajathanee University**

Study of the Ultrasonic Testing and its industrial Application

By

Mr. Supasak Leelert

Mr. Chaisiri Wasuwat

**This is the report of the Fourth – Year Project assignment submitted in Partial
Fulfillment of the Requirement for the Bachelor degree of Engineering**

ชื่อเรื่อง “การศึกษาและการนำไปใช้งานในอุตสาหกรรมของการวัดแบบใช้คลื่นความถี่สูง”

โดย นายสุภศักดิ์ ทีเลิศ รหัส 44132051

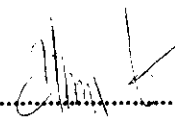
นายชัยลิริ วสุวัชร รหัส 44130543

ภาควิชา วิศวกรรมอุตสาหการ

อาจารย์ที่ปรึกษา อ. สุขอังคณา ที

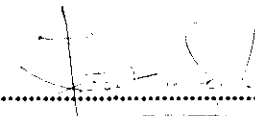
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม อ. เรวัณน์ เหล่าไพบูลย์

อาจารย์ผู้ประเมินโครงการ



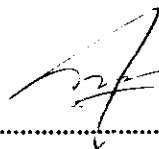
.....

(อาจารย์สุขอังคณา ที)



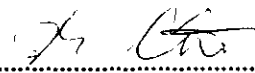
.....

(อาจารย์เรวัณน์ เหล่าไพบูลย์)



.....

(อาจารย์สุรียา โชคสวัสดิ์)



.....

(อาจารย์กิตติมา ทิลปษา)

Thesis Title "Study of the Ultrasonic Testing and its industrial Application"

By Mr. Supasak Leelert

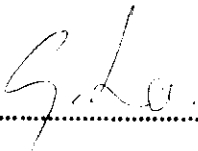
Mr. Chaisiri Wasuwat

Department of Industrial Engineering

Thesis Adviser Mrs. Sukangkana Lee

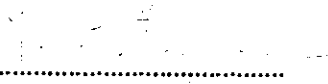
Thesis Co - Adviser Mr. Raywat Lhaopaiboon

Thesis Committee



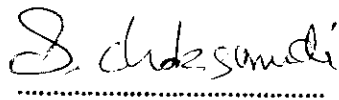
.....

(Mrs. Sukangkana Lee)



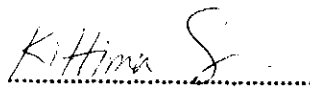
.....

(Mr. Raywat Lhaopaiboon)



.....

(Mr. Suriya Chokesawat)



.....

(Miss Kittima Sillapasa)