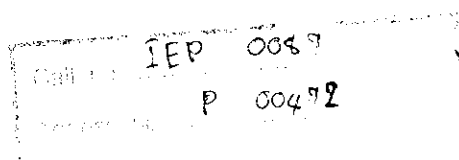


ศึกษางานและหาประสิทธิภาพโดยรวมของเครื่องล้างจาน
Work Study and Calculation of Overall Efficiency of Dish-washer Machine

นายดำรงศักดิ์ คณะเศรษฐี รหัส 44130664

ปริญญานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
ปีการศึกษา 2547



Work Study and Calculation of Overall Efficiency of Dish-washer Machine

Mr.Damrongsak Khanesri

This is the report of the Fourth –Year Project Assignment Submitted in Partial

Fulfillment of Requirements for the Bachelor degree of Engineering

Department of Industrial Engineering The faculty of Engineering

Ubonrajathanee University

2004

ชื่อเรื่อง ศึกษางานและหาประสิทธิภาพโดยรวมของเครื่องล้างจาน

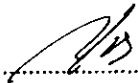
โดย นายดำรงศักดิ์ ตะเฒะศรี

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์นุชตรา เกரியงกรกฎ

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม อาจารย์ปรีชา เกரியงกรกฎ

ปริญญานิพนธ์ฉบับนี้ ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการ ดังมีรายชื่อดังต่อไปนี้



(อาจารย์นุชตรา เกரியงกรกฎ)

อาจารย์ที่ปรึกษา



(อาจารย์ปรีชา เกரியงกรกฎ)

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม



(อาจารย์กิตติมา ศิลปษา)

กรรมการ

Project Title Work Study and Calculation of Overall Efficiency of Dish-washer Machine

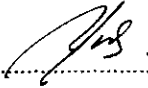
By Mr.Damrongsak Khanesri

Department of Industrial Engineering

Project Advisor Mrs.Nuchsara Kriengkorakot

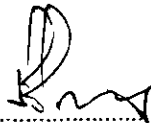
Project Co-Advisor Mr.Preecha Kriengkorakot

Project Committee



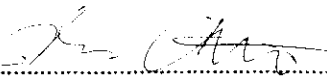
.....
(Mrs.Nuchsara Kriengkorakot)

Project Advisor



.....
(Mr.Preecha Kriengkorakot)

Project Co-Advisor



.....
(Miss Kittima Sillapasa)

Committee