



การปรับปรุงประสิทธิภาพในกระบวนการผลิตด้วยเครื่องมือทางวิศวกรรมอุตสาหกรรม

นางสาวภัทรพร

ไชยวงษ์

นางสาวสุนิสา

อาสารธรรม

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Efficiency Improvement in Manufacturing Process
using Industrial Engineering Tools

Miss. Pattaraporn

Chaiyawong

Miss. Sunisa

Arsatham

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

ชื่อโครงการ การปรับปรุงประสิทธิภาพในกระบวนการผลิตด้วยเครื่องมือทางวิศวกรรมอุตสาหกรรม

โดย นางสาวภัทราพร ไชยวงษ์
นางสาวสุนิสา อาสาธรรม

ภาควิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นลิน เพียรทอง

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นลิน เพียรทอง)

อาจารย์ที่ปรึกษา

ดร.ชอุดา พันธุ์นิกุล

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชอุดา พันธุ์นิกุล)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Project Title Efficiency Improvement in Manufacturing Process
using Industrial Engineering Tools

By Miss. Pattaraporn Chaiyawong

Miss. Sunisa Arsatham

Department of Industrial Engineering

Thesis Adviser Assistant Professor Dr. Nalin Pianthong

Thesis Committee



Nalin Pianthong

(Assistant Professor Nalin Pianthong)

Thesis Adviser

Thanchuda Phannikul

(Associate Professor Thanchuda Phannikul)

Committee