



การประยุกต์หลักการการาคิริ ไคเซ็นในการออกแบบอุปกรณ์ขนย้ายวัสดุ



โดย

นายธีรเดช บุญหนา 63130042412

รายงานนี้เป็นรายงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งในหลักสูตร

ปริญญาวิศวกรรมบัณฑิต

ภาควิชาอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Applying Karakuri Kaizen principles to Designing Material Handling Equipment.



By

Mr. Teeradet Boonna 63130042412

This is the Report of the Furth-year Project Assignment
Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the
bachelor's degree of Engineering Department of industrial Engineering
UbonRatchathani University

ชื่อเรื่อง การประยุกต์หลักการการาคูรี ไคเซ็นในการออกแบบอุปกรณ์ขนย้ายวัสดุ

โดย นายธีรเดช บุญหนา

ภาควิชา วิศวกรรมอุตสาหการ

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ตะวันฉาย โพธิ์หอม

โครงงานฉบับนี้ ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการ ดังมีรายชื่อต่อไปนี้



.....
(อาจารย์ตะวันฉาย โพธิ์หอม)

อาจารย์ที่ปรึกษา

.....
(รศ.ดร.กสิณ รังสีกรรพุม)

กรรมการผู้ร่วมประเมิน

Project Title Applying Karakuri Kaizen principles to Designing Material Handling Equipment

By Mr. Teeradet Boonna

Department Industrial Engineering

Project Advisor Mr. Tawanchai Pho-hom

Project Committee



Faculty of Engineering, UBU

TL

.....
(Mr. Tawanchai Pho-hom)
Project Advisor

KR

.....
(Assoc.Prof.Dr. Kasin Rangikarbum)
Committee