

รายงานโครงการหมายเลข IEMN.01/2551



การออกแบบดินสอกดโดยใช้เทคนิคการแปลงหน้าที่ทางคุณภาพ

นางสาวเยาวลักษณ์ บุญตา
นางสาวสุนันทา มลิวันท์

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Project Report No.IEMN.01/2551



Design of clutch-type pencil using Quality Function Deployment Technique

Miss Yauwaluk Boonta

Miss Sunanta Maliwan

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

การออกแบบดินสอกดโดยใช้เทคนิคการแปลงหน้าที่ทางคุณภาพ

โดย

นางสาวเขวลักษณ์ บุญตา

นางสาวสุนันทา มลิวัฒน์

ภาควิชา

วิศวกรรมอุตสาหกรรม

อาจารย์ที่ปรึกษา

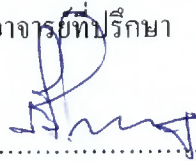
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นลิน เพียรทอง

คณะกรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ



.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นลิน เพียรทอง)

อาจารย์ที่ปรึกษา



.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรีชา เกรียงกรกฎ)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ



.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นุชสรุา เกรียงกรกฎ)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Thesis Title Design of clutch-type pencil using Quality Function Deployment Technique

By Miss Yauwaluk Boonta

Miss Sunanta Maliwan

Department Industrial Engineering

Thesis Adviser Assistant Professor Dr.Nalin Pianthong

Thesis Committee



.....
(Assistant Professor Dr.Nalin Pianthong)

Thesis Adviser



.....
(Assistant Professor Dr.Preecha Kriengkorakot)

Committee



.....
(Assistant Professor Dr.Nuksara Kriengkorakot)

Committee