

รหัสโครงการ IE MF.004/2548



การ ศึกษาการปรับปรุงเครื่องไต้แก๊ส Rotary Degassing ในงานหล่ออลูมิเนียม

นายธนัญชัย บุญชม รหัส 45132625

รายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของ  
การศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต  
ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี  
ปีการศึกษา 2548

**Project Code IE MF.004/2005**



**Title “ The study to revise a Rotary Degassing in Aluminum Casting”**

**Mr. Tananchai Boonchom ID : 45132625**

**This is the Report of the Fourth-Year Project Assignment Submitted in Partial  
Fulfillment of the Requirement for the Bachelor Degree of Engineering  
Department of Industrial Engineering, Faculty of Engineering  
Ubonrajathane University  
Academic Year 2005**

ชื่อเรื่อง

“ศึกษาการปรับปรุงเครื่อง ไล่แก๊ส Rotary Degassing ในงานหล่อ อลูมิเนียม”

โดย

นาย ธนัญชัย บุญชม

ภาควิชา

วิศวกรรมอุตสาหการ

อาจารย์ที่ปรึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุริยา ไชคสวัสดิ์

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี  
อนุมัติให้รายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญา วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

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

คณะกรรมการสอบโครงการ

  
.....อาจารย์ที่ปรึกษา  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุริยา ไชคสวัสดิ์)

  
.....กรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุขอังคณา ลี)

Project Title "The study to revise a Rotary Degassing in Aluminum Casting"


By Tananchai Boonchom

Department Industrial Engineering


Thesis Adviser Assistant Professor Suriya Choksawatdee

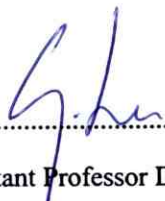
---

Department of Industrial Engineering, Faculty of Engineering,  
Ubonrajathanee University approved this report of the fourth-year project assignment  
submitted in Partial Fulfillment of the Requirement for the Bachelor Degree of  
Engineering.

  
.....Head of Department Industrial Engineering  
(Assistant Professor Dr. Nalin Pianthong)

Thesis Committee

  
..... Thesis Adviser  
(Assistant Professor Suriya Choksawatdee)

  
..... Committee  
(Assistant Professor Dr. Sukangkana Lee)