

78352

รายงานโครงการหมายเลข ME00 - 23

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

“ การออกแบบเครื่องกั้วเมล็ดกาแฟ ”

โดย

นายอิทธิพล วรพันธ์
นายจักรพงษ์ ประทุมเทศ



รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

อาจารย์ที่ปรึกษา นาย นิตินทร พรหมดวง

มีนาคม 2547

Call no.	MEP 0100 c.27
Access no.	P 00515
Date.	

PROJECTREPORT NO.00 - 23

Department of Mechanical Engineering

Faculty of Engineering

Ubon rajathanee University

“DESIGN OF COFFEE ROASTING MACHINE”

By

Mr. Ittipon Worapun

Mr. Jakkapong Pratoomted

This is the report of the fourth-year project assignment submitted

Fulfillment of requirement for degree of Bachelor of Engineering

Supervisor : Mr. Nitikorn Promduang

MARCH 2004

แบบประเมินผลนักศึกษาที่ร่วมโครงการ

ชื่อเรื่อง (ภาษาไทย) การออกแบบเครื่องคั่วเมล็ดกาแฟ
(ภาษาอังกฤษ) Design of Coffee Roasting Machine

โดย

นาย อิทธิพล วรพันธ์
นาย จักรพงษ์ ประทุมเทศ

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ


.....
(อาจารย์ นิตกร พรหมดวง)

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ


.....
(อาจารย์นิรันคร หันไชยงวา)


.....
(อาจารย์จุฑาทาร์ตน์ คุรุเจริญ)

ประเมินผล ณ วันที่ 31 เดือน มีนาคม พ.ศ 2547

Project Title “ Design Of Coffee Roasting Machine ”

By Mr. Ittipon Worapun

Mr. Jakkapong pratoonmed

DEPARTMENT Mechanical Engineering

PROJECT SUPERVISOR


.....
(Mr. Nitikorn Promduang)

PROJECT COMMITTEE


.....
(Mr. Nirun Hanchaiyungwa)


.....
(Dr. Jutarat Kurujareon)

กิตติกรรมประกาศ

ในการทำโครงการนี้ ผู้จัดทำโครงการขอกราบขอบพระคุณ อาจารย์ นิตกร พรหมดวง ที่เป็นอาจารย์ผู้ควบคุมโครงการ ได้กรุณาให้คำปรึกษาและให้แนวทางที่เป็นประโยชน์อย่างสูงต่อโครงการและให้โอกาสพวกเราในการทำโรงงานนี้

ขอขอบพระคุณคณาจารย์ทุกท่านที่ช่วยให้คำแนะนำที่กรุณาช่วยให้คำแนะนำและข้อแก้ไขที่เป็นประโยชน์ต่อโครงการ

คณะผู้จัดทำโครงการขอขอบพระคุณเจ้าหน้าที่คณะวิศวกรรมศาสตร์และเจ้าหน้าที่คณะเกษตรศาสตร์ทุกท่าน ที่ช่วยเหลือในด้านอุปกรณ์เครื่องมือ และห้องปฏิบัติการพร้อมให้คำแนะนำในการใช้เครื่องมือเป็นอย่างดี

ขอขอบพระคุณ คุณพ่อและคุณแม่ที่ให้อำนาจใจและช่วยเหลือด้านทุนทรัพย์มาตลอด ขอขอบคุณเพื่อนๆที่ให้ความช่วยเหลือจนทำให้โครงการครั้งนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

คณะผู้จัดทำโครงการ (มีนาคม 2547)