

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

“เครื่องอบแห้งผลผลิตการเกษตรโดยใช้ลมร้อน”

โดย

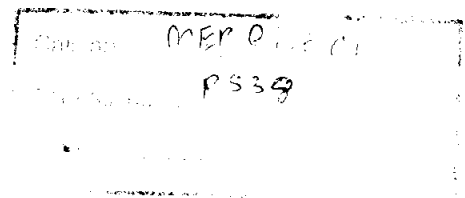
นายชนภัทร สุวรรณคุณ

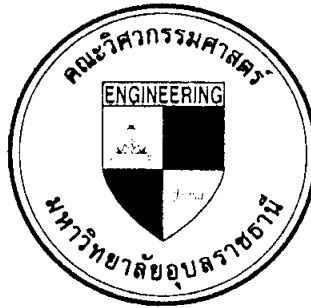
นายนิวัตร กลิ่นเกลี้ยง

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตรปริญญา
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ดร.อำไพศักดิ์ ทิบุญมา
(อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ)

มีนาคม 2547





Department of Mechanical Engineering
Faculty of Engineering
Ubonratchatani University

“Agricultural Product Dryer Using Hot Air”

by

Mr. Tanapat Suwannakoot

Mr. Niwat Klinkliang

This is the report of the fourth-year project assignment, submitted in partial fulfillment of the requirement for the degree Bachelor of Engineering

Supervisor : Umphisak Teeboonma

March 2004

แบบประเมินผลนักศึกษาที่ร่วมโครงการ

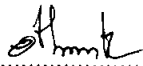
“เครื่องอบแห้งผลผลิตการเกษตรโดยใช้ลมร้อน”
“Agricultural Product Dryer Using Hot Air”

โดย

นายชนภัทร สุวรรณภู

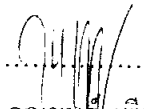
นายนิวัตร กลิ่นเกลี้ยง

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ

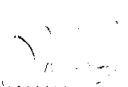


(ดร.อำไพศักดิ์ ทินุญมา)

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ

1. 

(ดร.กุลเชษฐ์ เพ็ชรทอง)

2. 

(อาจารย์ทรงสุภา พุ่มชุมพล)

ประเมินผล ณ วันที่ 31 มีนาคม พ.ศ.2547

กิตติกรรมประกาศ

ในการทำโครงการนี้ ผู้ทำโครงการขอกราบขอบพระคุณ ดร.อำไพศักดิ์ ทีบุญมา ที่เป็นอาจารย์ผู้ควบคุมโครงการ ได้กรุณาให้คำปรึกษาและให้แนวทางที่เป็นประโยชน์อย่างสูงต่อโครงการ

ขอขอบพระคุณ คณาจารย์ทุกท่านที่ให้คำแนะนำแก้ไขที่เป็นประโยชน์ต่อโครงการ

ขอขอบพระคุณ เจ้าหน้าที่สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานีทุกท่านที่ให้ความสะดวกต่อการค้นหาข้อมูล

ขอขอบพระคุณ อาจารย์รณชนทร์ บุญทัน และอาจารย์วันจันทร์ หับไชยงวาท ที่ให้ความช่วยเหลือในการจัดทำวงจรของตู้อบแห้ง

ขอขอบพระคุณ พี่วิชชุกร อุคมรัตน์ เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการทางไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

ขอขอบพระคุณ อาจารย์ประจำห้องปฏิบัติการทางวิศวกรรมที่ช่วยเหลือในการจัดหาฉนวนกันความร้อน และเครื่องมือ

ขอขอบพระคุณเพื่อน ๆ ที่ให้ความช่วยเหลือและให้กำลังใจตลอดมา

คณะผู้จัดทำโครงการ(มีนาคม 2547)