



การหาประสิทธิภาพของหม้อไอน้ำชีวมวล ของเตาชีวมวลทรงกระบอก



นายเจษฎา แววงศ์  
นายธนันท์กุล บุญดาว

รายงานนี้เป็นรายงานโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่งในหลักสูตรปริญญา  
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต  
ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Determination of Efficiency of Biomass Boiler of the cylindrical biomass  
burner



Jesada Waewwong

Thanankun Bundao

*Faculty of Engineering, UBU*

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 Mechanical Engineering Faculty of Engineering  
Ubon Ratchathani University

# การหาประสิทธิภาพของหม้อไอน้ำชีวมวลของเตาชีวมวลทรงกระบอก

โดย นายเจษฎา แววงศ์ 60130041104

นายธนันท์กุล บุญดาว 60130042176

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

อาจารย์ที่ปรึกษา ศาสตราจารย์ ดร.กุลเชษฐ์ เพียรทอง

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



(ศาสตราจารย์ ดร.กุลเชษฐ์ เพียรทอง)

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ

Faculty of Engineering, UBU

# Determination of Efficiency of Biomass Boiler of the cylindrical biomass burner

By Mr. Jedsada Waewwong 60130041104

Mr. Thanankul boondao 60130042176

Department of Mechanical Engineering

Thesis Advisor Professor Dr. Kulachate Pianthong

Teacher who participated in project evaluation



(Professor Dr. Kulachate Pianthong)

Project Advisor

*Faculty Of Engineering, UBU*



*Faculty Of Engineering, UBU*