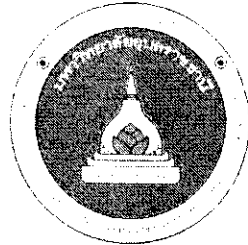


รายงานโครงการหมายเลข ME 008/2552



การศึกษาความเหมาะสมของการผลิตเอทานอลจากมันสำปะหลัง
ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

นายภูมิภรณ์ สีดาดี

นายวิศิษฐ์ จันทร์ชื่น

นายสุวิทย์ บุตรภักดี

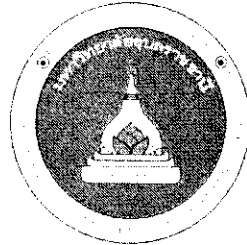
รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Project Report No.008/2009



The Appropriate of Ethanol Production from Cassava in Northeast Thailand

Mr.Poomtharat Seedadee

Mr.Thummachai Suma

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

The Faculty of Engineering

Ubon Ratchathani University

การศึกษาความเหมาะสมของการผลิตเอทานอลจากมันสำปะหลังในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

โดย นายภูมิหารัตน์ สีตาคี
นายวิศิษฐ์ จันทร์ชื่น
นายสุวิทย์ บุตรภักดี

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ชาคริต โพธิ์งาม
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม อาจารย์ทรงสุภา พุ่มชุมพล
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม อาจารย์นิติกร พรหมดวง

อาจารย์ผู้ร่วมประเมิน โครงการ

.....
(อาจารย์ชาคริต โพธิ์งาม)
อาจารย์ที่ปรึกษา

.....
(อาจารย์ทรงสุภา พุ่มชุมพล)
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

.....
(อาจารย์นิติกร พรหมดวง)
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม