

รายงานโครงการหมายเลข ME 007/2549



การวิเคราะห์เงื่อนไขที่เหมาะสมของการสร้างโรงงานผลิตเอทานอลจากชานอ้อย
: กรณีศึกษา พื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

โดย

นายจักรราศี เขียนแก้ว

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Project Report No.007/2006



System optimization of Bagasse Derived Ethanol Industry

: A Case of Northeastern Part of Thailand

By

Mr. Jugarsee Kiangaew

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

UbonRatchathani University

ชื่อเรื่อง “การวิเคราะห์เงื่อนไขที่เหมาะสมของการสร้างโรงงานผลิตเอทานอลจากขานอ้อย”
: กรณีศึกษา พื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

โดย นายจักรราศี เขียนแก้ว
ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

อาจารย์ที่ปรึกษา

.....
(ผศ. บรรชา บุคดาดี)

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ

.....
(ผศ.ดร. อดุลย์ จรรยาเลิศอดุลย์)

.....
(อ.ประชาสันติ ไตรยสุทธิ)

Thesis Title “System optimization of Bagasse Derived Ethanol Industry”

: A Case of Northeastern Part of Thailand

By Mr. Jugarsee Kiangaew

Department of Mechanical Engineering

Thesis Adviser

.....

(Asst.Prof. Bancha Buddadee)

Thesis Committee

.....

(Asst.Prof.Dr. Adun Janyalertadun)

.....

(Mr.Prachasanti Thaiyasuit)

