



ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์

การศึกษาและทดสอบทางกายภาพอิฐผสมเถ้าแกลบ

**A Study and Physical Testing of Clay Brick Mixed with Rice Husk Ash**

โดย

นายธีระ สุรนารถ รหัสประจำตัว 42130709

นายชยุตม์ พิมพดี รหัสประจำตัว 44130499

ปริญญาานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ปีการศึกษา 2547



การศึกษาและทดสอบทางกายภาพอิฐผสมเถ้าแกลบ

โดย

นายธีระ สุรนารถ รหัสประจำตัว 42130709

นายชยุตม์ พิมพดี รหัสประจำตัว 44130499

อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.กอบร ศรีนาวิน

ปริญญานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต  
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



## **A Study and Physical Testing of Clay Brick Mixed with Rice Husk Ash**

By

MR. Theera Suranart ID 42130709

MR. Chayut Pimpadee ID 44130499

Project Advisor Asst.Prof.Dr. Korb Srinavin

This project report is submitted to fulfil the requirements for the bachelor degree

of Engineering

Ubonrajathani University




ชื่อปริญญาบัตร “การศึกษาและทดสอบทางกายภาพอิฐผสมเถ้าแกลบ”


โดย นายธีระ สุรนารถ รหัส 42130709  
นายชยุตม์ พิมพ์ดี รหัส 44130499

ภาควิชา วิศวกรรมโยธา

อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.กอปร ศรีนาวิน

กรรมการประเมินปริญญาบัตร

  
..... ประธานกรรมการ  
(ผศ.ดร. กอปร ศรีนาวิน)

  
..... กรรมการ  
(ผศ.ดร. นท แสงเทียน)

  
..... กรรมการ  
(อ.อิทธิพงศ์ พันธุ์นุกูล)



**Project Title** “A Study and Physical Testing of Clay Brick Mixed with Rice Husk Ash”

**By** MR. Theera Suranart ID 42130709

MR. Chayut Pimpadee ID 44130499

**Department** Civil Engineering

**Project Advisor** Asst.Prof. Dr. Korb Srinavin

Project committee

*Korb Srinavin*

..... Chairman

( Asst.Prof.Dr. Korb Srinavin)

*Note Sangtian*

..... Committee

(Asst.Prof.Dr. Note Sangtian)

*Ittiphong Phannikul*

..... Committee

(Mr.Ittiphong Phannikul)