

การศึกษาคุณสมบัติของทรายแม่น้ำโขง สำหรับทำแบบหล่อ โดยวิธี Furan Resin  
Studies The Properties of khong river sand to Making mold by Furan Resin Method

นาย อรรถกฤต บุ่งทอง รหัสประจำตัวนักศึกษา 44132246  
นาย ธีรศักดิ์ บุตรี รหัสประจำตัวนักศึกษา 44130817

โครงการฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา ตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต  
ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี  
ปีการศึกษา 2547

IEP 0026  
P 004 ๒๙

**Studies The Properties of khong river sand to Making mold by Furan Resin Method**

**Mr.Attakrid Boongthong    ID. 44132246**

**Mr. Treerasak Buttee        ID. 44130817**

This is the report of the Fourth-Year Project assignment submit in Partial  
Fulfillment of the Requirement for the Bachelor degree of engineering  
Department of Industrial Engineering. The faculty of Engineering  
Ubonrajathanee University

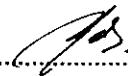
ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างขนาดของทรายแม่น้ำโขง กับปริมาณเรซินและคุณสมบัติสำหรับทราย  
ทำแบบ โดยวิธีฟูราน

โดย นาย อรรถกฤต บุ่งทอง  
นาย ชีรศักดิ์ บุตรี

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์สุรียา ไชคสวัสดิ์  
คณะกรรมการ อาจารย์ กิตติมา ศิลปษา  
ผู้อนุมัติโครงการ ผศ.นุชตรา เกரியกรกฎ

ปริญญานิพนธ์ฉบับนี้ ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการ ดังมีรายชื่อต่อไปนี้

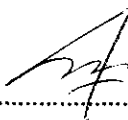
.....  


(ผศ. นุชตรา เกரியกรกฎ)

หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

ประธานกรรมการ

(...../...../.....)

.....  


(อาจารย์สุรียา ไชคสวัสดิ์)

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการและกรรมการ

(...../...../.....)

.....  


(อาจารย์กิตติมา ศิลปษา)

กรรมการ

(...../...../.....)

**Study the relation between the size of Khong River 's sand and rasin 's quantity and qualification of Furan**

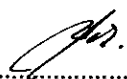
**By** Mr. Attakrid Boongthong

Mr. Treerasuk Buttee

**Department of industrial Engineering**

**Project advisor** Mr. Suriya Choksawat

**Project committee**



.....

(Mrs. Nuchara Kriengkarakot)

Project Committee

(...../...../.....)

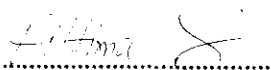


.....

(Mr. Suriya Choksawat)

Project Advisor

(*Att. M. Ch. 2005*)



.....

(Ms. Kittima Sillapasa)

Project Committee

(*Att. M. Ch. 2005*)