

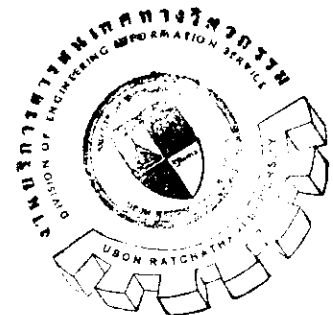
ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม  
คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

“การศึกษาคุณสมบัติของทรายแม่น้ำในเขตจังหวัดอุบลราชธานี  
เพื่อนำมาทำแบบหล่อทราย”

โดย

เศรษฐพล ทิพย์ทองดี

สนธิ ธรรมสุณา



รายงานนี้เป็นรายงาน งานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง  
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

Project Report No. /1996

Department of Industrial Engineering  
The Faculty of Engineering  
Ubonratchathani University

“ A Project Property Study of Moon River Sand and  
Khong River Sand for Making Mold Sand “

By

Mr. SETHAPOL TIPTONGDEE

Mr. SONTHI THAMSUNA

This is the report of the Fourth-Year Project assignment submitted to fulfil  
the requirements for the Bachelor degree of Engineering

ชื่อเรื่อง “ การศึกษาคุณสมบัติของทรายแม่น้ำในเขตจังหวัดอุบลราชธานี  
เพื่อนำมาทำแบบหล่อทราย “

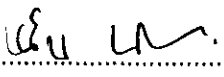
“ A Project Property Study of Moon River Sand and  
Khong River Sand for Making Mold Sand “

โดย นายเศรษฐพล ทิพย์ทองดี  
นายสนธิ ชรรรมสุนา

อาจารย์ที่ปรึกษา.....  
( อ. สุริยา โชคสวัสดิ์ )

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินผลโครงการ

1. .....  
( อ. นุชสรา รักอำนาจกิจ )

2. .....  
( อ. นลิน ทุ่มหิรัญ )

ประเมินผล ณ วันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2539