

รายงานโครงการหมายเลข MSM 42/2546

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม  
คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ชื่อเรื่อง “ การศึกษาคุณสมบัติของทรายแม่น้ำโขง สำหรับทำแบบหล่อ โดยวิธี Furan Resin ”

โดย

นาย ภาณุเดช ประดิษฐ์ฐาน รหัสประจำตัวนักศึกษา 43131471

รายงานนี้เป็นรายงาน งานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง  
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

Project Report No.MSM 42 /2003

**Department of Industrial Engineering**

The Faculty of Engineering

Ubonratchathani University

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

”

**By**

**Mr.panudat padittan ID.43131471**

This is the report of the Fourth-Year Project assignment submit in Partial  
Fulfilment of the Requirement for the Bachelor degree of engineering

ชื่อเรื่อง “ การศึกษาคุณสมบัติของทรายแม่น้ำโขง สำหรับทำแบบหล่อ โดยวิธี Furan Resin ”

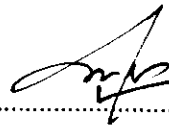
โดย นาย ภาณุเดช ประดิษฐาน

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์สุรียา โชคสวัสดิ์

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

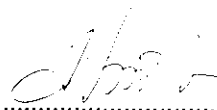
อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



(อาจารย์สุรียา โชคสวัสดิ์)



(อาจารย์กิตติมา ศิลปา)



(ดร. สุขอังคณา ที)

Thesis Title “ Studies The properties of Khong River sand to making mold by Furan  
Resin Method”

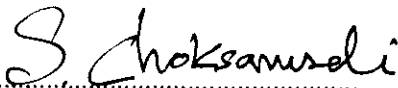
By Mr. Panudat padittan

Department of industrial Engineering

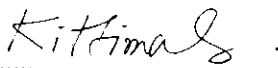
Thesis Adviser Mr. Suriya Choksawat

Thesis Co-Adviser

Thesis Committee

  
.....

(Mr. Suriya Choksawat)

  
.....

(Ms. Kittima Sillapasa)

.....

(Dr. Suk-Angkana Lee)