

รายงานโครงการหมายเลข ME023/2549



การเปรียบเทียบการดูดซับพลังงานของท่อเหล็กที่มีหน้าตัดหลากหลาย

นายสมจิตร พูลสมบัติ  
นายสุพจน์ ปราบภูเชื้อ

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง  
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต  
ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

**Project Report No. ME023/2006**



**Comparison of energy absorption of various section steel tubes.**

**Mr. Somjit Poonsombut**

**Mr. Supoj Prakotchue**

**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**

**Ubon Ratchathani University**

ชื่อเรื่อง การเปรียบเทียบการดูดซับพลังงานของท่อเหล็กที่มีหน้าตัดหลากหลาย

โดย นาย สมจิตร พูลสมบัติ

นาย สุพจน์ ปราบภูชื้อ

ภาควิชา วิศวกรรมเครื่องกล

อาจารย์ที่ปรึกษา รท. สมญา ภูณะยา

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ

(รท. สมญา ภูณะยา)

อาจารย์ที่ปรึกษา

(รศ.ดร. ขวลิต ถิ่นวงศ์พิทักษ์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

(นาย ชاکริต โพธิ์งาม)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

**Thesis Title Comparison of energy absorption of various section steel tubes**

By Mr. Somjit Poonsombut

Mr. Supoj Prakotchue

Department of Mechanical Engineering.

Thesis Adviser Lt.Gj. Somya Poonaya

Thesis Committee

.....  
(Lt.Gj. Somya Poonaya)

Thesis Adviser

.....  
(Asst.Prof. Dr. Chawalit Thinwongpituk)

Committee

.....  
(Mr.Chacrit Pongam)

Committee