

รายงานโครงการหมายเลข SP63-02/2563



การศึกษาตัวแปรของท่อหุ้มไฟเบอร์กลาส
และเติมโพลีเมอร์ภายใต้แรงกระทำด้านข้างวางบนพื้น

นายวัชรพงษ์ บุญย้อย

นายขจร เสนหาญ

นายเฉลิมฤทธิ์ สมดี

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Project Report No. SP63-02/2020



Study on parametric of thin-walled tubes with fiberglass and
foam filled subjected to transversed load on rigid platform

Mr. Watcharaphong Boonyoi

Mr. Kajon Sanhan

Mr. Chalermrit Somdee

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

การศึกษาตัวแปรของท่อหุ้มไฟเบอร์กลาสและเติมโพนภายใต้แรงกระแทกด้านข้าง
วางบนพื้น

โดย นายวัชรพงษ์ บุญย้อย 60130044594

นายขจร เสนหาญ 60130040619

นายเฉลิมฤทธิ์ สมดี 63910040410

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์เรือโท ดร.สมญา ภูณะยา

อาจารย์ผู้ประเมินโครงการ



Faculty of Engineering, UBU

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เรือโท ดร.สมญา ภูณะยา)

อาจารย์ที่ปรึกษา

Study on parametric of thin-walled tubes with fiberglass and foam filled
subjected to transversed load on rigid platform

By Mr.Watcharaphong Boonyoi 60130044594

Mr.Kajon Sanhan 60130040619

Mr.Chalermrit Somdee 63910040410



Department of Mechanical Engineering

Project Adviser Assistant

Professor Assistant Professor Lt. Somaya Poonaya

Project Committee

(Assistant Professor Lt. Somaya Poonaya)

Project Adviser



Faculty Of Engineering, UBU