



รายงานโครงการหมายเลข SP-67-01/2567

การหาความสามารถการดูดซับพลังงานของท่อกลมเติมโฟม
และหุ้มไฟเบอร์กลาส ภายใต้แรงกดด้านข้าง

นาย อภิสิทธิ์ บุตรหงส์

นางสาว อรรณพ ทุมนอก

นางสาว อริษา สีระสาร

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Determining the Energy Absorption Capabilities of Foam-Filled and
Fiberglass-Wrapped Circular Tubes Under Lateral Compression



Mr. Apisit Buthong
Miss. Orawan Thumnok
Miss. Arisa Seerasran

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: การหาความสามารถการดูดซับพลังงานของท่อกลมเติมโฟมและหุ้มไฟเบอร์กลาส ภายใต้แรงกด
ด้านข้าง

โดย	นาย อภิสิทธิ์ บุตรหงส์	รหัสประจำตัวนักศึกษา	64130043658
	นางสาว อรพรรณ ทูมนอก	รหัสประจำตัวนักศึกษา	64130043717
	นางสาว อริษา สีระสาร	รหัสประจำตัวนักศึกษา	64130043751

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.รท.ดร.สมญา ภูณะยา

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



(รศ.รท.ดร.สมญา ภูณะยา)

อาจารย์ที่ปรึกษา

**Project Title: Determining the Energy Absorption Capabilities of Foam-Filled and
Fiberglass-Wrapped Circular Tubes Under Lateral Compression**

By: Mr. Apisit Buthong ID 64130043658

Miss. Orawan Thumnok ID 64130043717

Miss. Arisa Seerasran ID 64130043751

Department of Mechanical Engineering

Project Associate Professor Lt. JG. Dr. Somya Poonaya



(Associate Professor Lt. JG. Dr. Somya Poonaya)

Thesis Advisor