

รายงานโครงงานหมายเลข 2562-WS-03



การพัฒนาเครื่องมือวัดรูปแบบความดันกระแทกของวัตถุที่ตกกระทบด้วยวัสดุ
Polyvinylidene Flouride Film (PVDF)

นายฐนวัตร จอมขวัญ
นางสาววารุณี นวลสาย

รายงานนี้เป็นรายงานโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Development of dynamics pressure measurement of impacting
object by using Polyvinylidene Flouride Film (PVDF)

Mr.Thanawat

Chomkhan

Ms.Warunee

Nuansai

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

การพัฒนาเครื่องมือวัดรูปแบบความดันกระแทกของวัตถุที่ตกกระทบด้วยวัสดุ Polyvinylidene
Fluoride Film (PVDF)

โดย นายฐนวัตร จอมขวัญ 59130041236

นางสาววารุณี นวลสาย 59130044604

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิระพันธ์ สีหานาม

อาจารย์ผู้ประเมินโครงการ



(Handwritten signature of Dr. Wirachon Sihanam)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิระพันธ์ สีหานาม)

อาจารย์ที่ปรึกษา

Faculty of Engineering, UBU

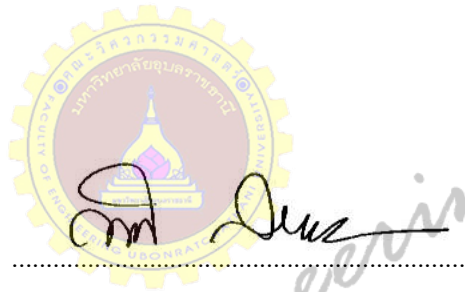
Development of dynamics pressure measurement of impacting object by using
Polyvinylidene Fluoride Film (PVDF)

By Mr.Thanawat Chomkhan 59130041236
Ms.Warunee Nuansai 59130044604

Department of Mechanical Engineering

Project Adviser Assistant Professor Dr.Wirapan Seehanam

Project Committee



(Assistant Professor Dr.Wirapan Seehanam)
Project Adviser

Faculty Of Engineering, UBU