



การประยุกต์ใช้คลื่นช็อกได้น้ำเพื่อผลิตเนื้อนุ่ม

นายตะวัน

อาจสมัย

นางสาวธิดารัตน์

พงษ์พิน

นางสาวนวรรตน์

บัวเกตุ

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Project Report No. 2020-KP63-01



Application of Underwater Shock Wave for Meat Tenderness



Mr.Tawan Artsamai

Miss.Tidarat Pongpuen

Miss.Nawarat Buaket

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

การประยุกต์ใช้คลื่นช็อกได้น้ำเพื่อผลิตเนื้อนุ่ม

โดย นายตะวัน อางสมัย 60130041876

นางสาวธิดารัตน์ พงษ์พิน 60130042361

นางสาวนวรรตน์ บัวเกต 60130042657

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

อาจารย์ที่ปรึกษา ศาสตราจารย์ ดร. กุลเชษฐ์ เพียรทอง

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



Faculty Of Engineering, UBU

**Application of Underwater Shock Wave for Meat Tenderness**

By Mr. Tawan Artsamai 60130041876

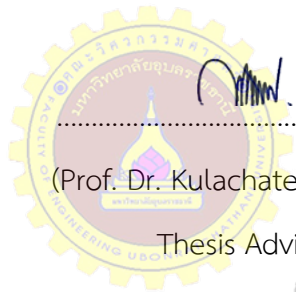
Miss. Tidarat Pongpuen 60130042361

Miss. Nawarat Buaket 60130042657

Department of Mechanical Engineering

Thesis Prof. Dr. Kulachate Pianthong

Thesis Committee



(Prof. Dr. Kulachate Pianthong)

Thesis Advisor

*Faculty Of Engineering, UBU*