



การออกแบบและพัฒนาเครื่องบดย่อยขวดพลาสติกสำหรับใช้ในครัวเรือน

1. นายพิริวัฒน์ ทางาม รหัสนักศึกษา 64130042127
2. นายจักรภัทร สมคะเน รหัสนักศึกษา 64130040363
3. นายภัทรธรเอก บุญโสม รหัสนักศึกษา 64130042301

รายงานนี้เป็นรายงานโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Design and Development of Plastic Bottle Shredder for Household Use



1.Mr. Phithiwat Thangam ID 64130042127

2.Mr. Jakkapat Somkane ID 64130040363

3.Mr. Phattaraek Boonsom ID 64130042301

This is the Report Fourth – Year Project Assignment Submitted in Partial
Fulfillment of the Requirement for the bachelor's degree of Engineering

Department of Mechanical Engineering

The Faculty of Engineering Ubon Ratchathani University

การออกแบบและพัฒนาเครื่องบดย่อยขวดพลาสติกสำหรับใช้ในครัวเรือน

โดย นาย พิธิวัฒน์ ทางาม รหัสนักศึกษา 64130042127

นาย จักรภัทร สมคะเน รหัสนักศึกษา 64130040363

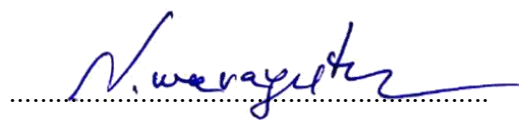
นาย ภัทร์ธรเอก บุญโสม รหัสนักศึกษา 64130042301

ภาควิชาเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์

อาจารย์ที่ปรึกษา : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นันทวัฒน์ วีระยุทธ

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ : รองศาสตราจารย์ ดร.อดุลย์ จรรยาอดุลย์

อาจารย์ ชاکริต โพธิ์งาม



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นันทวัฒน์ วีระยุทธ)

อาจารย์ที่ปรึกษา

Design and Development of Plastic Bottle Shredder for Household Use

By: Mr. Phithiwat Thangam Student ID: 64130042127

Mr. Jakkapat Somkane Student ID: 64130040363

Mr. Phattaraek Boomsom Student ID: 64130042301

Department of Mechanical Engineering, Faculty of Engineering

Advising Professor : Asst.Prof.Dr.-Ing. Nantawatana Weerayuth

Project Committee : Associate Professor Dr. Adun Janyalertadun

Mr. Chakrit Po-ngarm

Faculty of Engineering, UBU



(Asst.Prof.Dr.-Ing. Nantawatana Weerayuth)

Project Adviser