

รายงานโครงการหมายเลข IE.ORS-35 / 2563



การออกแบบและสร้างอุปกรณ์ปิดฝาขวดน้ำ

นายธีระชัย

สารุพันธ์

นางสาวพัชรี

บุญศรี

นางสาวอภิสร

ทัดแก้ว

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Design and construction of the water bottle capping equipment

Mr.Theerachai Sathuphan

Miss.Phatcharee Boonsri

Miss.Apissara Tadkaew

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 Industrial Engineering
The Faculty of Engineering Ubon Ratchathani University

ชื่อเรื่อง การออกแบบและสร้างอุปกรณ์ปิดฝาขวดน้ำ

โดย นายธีระชัย สารุพันธ์

นางสาวพัชรี บุญศรี

นางสาวอภิสร ทัดแก้ว

ภาควิชา วิศวกรรมอุตสาหการ

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ สิ้นธุเชาวน์

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ สิ้นธุเชาวน์)

อาจารย์ที่ปรึกษา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คณิศร ภูนิคม)

กรรมการผู้ร่วมการประเมิน

(อาจารย์ฐิติวรดา ศรีสุวรรณดี)

กรรมการผู้ร่วมการประเมิน

Project Title: Design and construction of the water bottle capping equipment

By Mr.Theerachai Sathuphan

Miss.Phatcharee Boonsri

Miss.Apissara Tadkaew

Department Industrial Engineering

Project Adviser Associate Professor Dr. Sombat Sindhuchao

Project Committee



(Assistant Professor Dr. Sombat Sindhuchao)

Project Adviser

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "KK P.", is written over a horizontal dotted line.

(Assistant Professor Dr. Kanitsorn Poonikom)

Committee

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Thitiworada Srisuwandee", is written inside a rectangular box over a horizontal dotted line.

(Mrs.Thitiworada Srisuwandee)

Committee