

รายงานโครงงานหมายเลข EE047/2562



เครื่องตรวจจับโลหะในยางก้อนถ้วย

นายต่อเงิน สมเภา

รหัสนักศึกษา 59130041645

นายเทพมงคล มหาวงศ์

รหัสนักศึกษา 59130041786

รายงานนี้เป็นรายงานโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Project Report No. EE047/2019



Metal Detector for Rubber Cup Lump

Mr. Torngern Sompao 59130041645

Mr. Thepmongkol Mahawong 59130041786

This is Report the Fourth - Year Project Assignment Submitted in Partial
Fulfillment of the Requirements for the Bachelor Degree of Engineering

Department of Electrical and Electronics Engineering

Faculty of Engineering

Ubon Ratchathani University

ชื่อปริญญาบัตร เครื่องตรวจจับโลหะในยางก้อนถ้วย

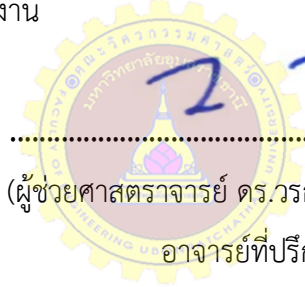
โดย นายต่อเงิน สมเภา

นายเทพมงคล มหาวงศ์

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรการ วงศ์สายเชื้อ

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรการ วงศ์สายเชื้อ)

อาจารย์ที่ปรึกษา

.....
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุชิน ไตรรงค์จิตเหมาะ)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

.....
(อาจารย์ธนกร ลีสุวรรณ)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Project Title: Metal Detector for Rubber Cup Lump

By Mr. Torngern Sompao

Mr. Thepmongkol Mahawong

Department of Electrical and Electronics Engineering, Faculty of Engineering

Project Adviser: Assistant Professor Dr. Worakarn Wongsachua

Project Committee

22

.....
(Assistant Professor Dr. Worakarn Wongsachua)

Project Adviser



.....
(Associate Professor Dr. Suchin Trirongjitmoah)

Committee

.....

(Mr. Thanakorn Limsuwan)

Committee

Faculty of Engineering, UBU



Faculty Of Engineering, UBU