

รายงานการปฏิบัติสหกิจศึกษาหมายเลข EEC16/2568

การพัฒนาและวิเคราะห์ตัวควบคุมมอเตอร์สามเฟสสำหรับการใช้งานในรถจักรยานยนต์ไฟฟ้า



วรเทพ ชีโนวรรณ

65130045206

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของการปฏิบัติสหกิจศึกษาและการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงาน

ของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

คณะวิศวกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Development and Analysis of a Three-Phase Motor Controller for Electric
Motorcycle Applications



Vorrathep Chinowan

65130045206

This report is submitted as part of the Cooperative and Work-Integrated
Education (CWIE) program for fourth-year students

in the Bachelor of Engineering Program in Electrical Engineering

Department of Electrical and Electronics Engineering

Faculty of Engineering Ubon Ratchathani University

ชื่อเรื่อง

การพัฒนาและวิเคราะห์ตัวควบคุมมอเตอร์สามเฟสสำหรับการใช้
งานในรถจักรยานยนต์ไฟฟ้า

โดย

นายวรเทพ ชีโนวรรณ

ภาควิชา

วิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อาจารย์ที่ปรึกษา

ดร.ประชา คำภักดี

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



(ดร.ประชา คำภักดี)

อาจารย์ที่ปรึกษา

(อาจารย์ณรงค์ ทองฉิม)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

(ผศ.ดร.มงคล ปุชยตานนท์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

(ผศ.ดร.บงกช สุขอนันต์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Project Title

Development and Analysis of a Three-Phase Motor
Controller for Electric Motorcycle Applications

by

Mr. Vorrathep Chinowan

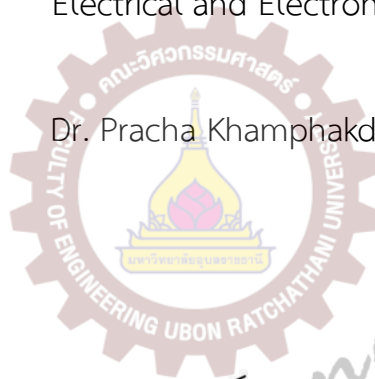
Department

Electrical and Electronic Engineering

Project Adviser

Dr. Pracha Khamphakdi

Project Committee



(Dr. Pracha Khamphakdi)
Project Adviser

(Mr. Narong Tongchim)
Committee

(Asst. Prof. Dr. Mongkol Pusayatanont)
Committee

(Asst. Prof. Dr. Bongkoj Sookananta)
Committee