

รายงานโครงงานหมายเลขEE09/2568



การขับเคลื่อนมอเตอร์กระแสตรงแบบไร้แปรงถ่านด้วยเทคนิค SVPWM

นายณัฐพล สุราช 65130041893

นายพิพัฒน์ ไทยรัช 65130044188

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4

ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Brushless DC motor driving using SVPWM technique

Mr. Nutthaphon Surat 65130041893

Mr. Phiphat Thaithawat 65130044188

This report is part of the project undertaken by a fourth-year student

In the Bachelor of Engineering Program in Electrical Engineering

Department of Electrical and Electronics Engineering

Faculty of Engineering, Ubon Ratchathani University

ชื่อเรื่อง การขับเคลื่อนมอเตอร์กระแสตรงแบบไร้แปรงถ่านด้วยเทคนิค SVPWM

โดย นายณัฐพล สุราช

นายพิพัฒน์ ไทยธวัช

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มงคล ปุษยตานนท์

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงงาน



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มงคล ปุษยตานนท์)

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บงกช สุขอนันต์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงงาน



(ดร.ประชา คำภักดี)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงงาน

Project Title: Brushless DC motor driving using SVPWM technique

By Mr. Nutthaphon Surat

Mr. Phiphat Thaithawat

Department of Electrical and Electronics Engineering

Project Adviser: Assistant Professor Dr. Mongkol Pusayatanont

Project Committee



(Assistant Professor Dr. Mongkol Pusayatanont)

Project Adviser



(Assistant Professor Dr. Bongkoj Sookananta)

Committee



(Dr. Pracha Khamphakdi)

Committee