

การศึกษาและพัฒนาซอฟต์แวร์ KKT FOC Writer for BLDC Controller



นายวิวัฒน์ชัย บริบูรณ์

65130045367

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของการปฏิบัติสหกิจศึกษาและการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงาน
ของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Study and Development of KKT FOC Writer Software
for BLDCM Controller



Mr. Watchai Boriboon

65130045367

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 การศึกษาและพัฒนาซอฟต์แวร์ KKT FOC Writer for BLDC Controller

Study and Development of KKT FOC Writer Software for BLDCM Controller

โดย นายวัฒน์ชัย บริบูรณ์ รหัสนักศึกษา 65130045367

นายวัฒน์ชัย บริบูรณ์ รหัสนักศึกษา 65130045367

คณะ วิศวกรรมศาสตร์

วิศวกรรมศาสตร์

ภาควิชา วิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

วิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร บงกช สุขอนันต์

ผศ.ดร บงกช สุขอนันต์

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



(ผศ.ดร บงกช สุขอนันต์)

อาจารย์ที่ปรึกษา

hmm

(อ.ณรงค์ ทองฉิม)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

A handwritten number 8 is shown on lined paper. The number is formed by two circles, one above and one below a horizontal dashed line. The top circle is slightly larger than the bottom one. The word "max" is written in cursive to the left of the top circle, and "min" is written in cursive to the right of the bottom circle.

(ผศ.ดร.มงคล บุญยตานนท์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ



(ดร.ประชา คำพักดี)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Project Title Study and Development of KKT FOC Writer Software
for BLDCM Controller

By Mr. Watchai Boriboon

Department Electrical and Electronic Engineering

Project Adviser Asst. Prof. Dr. Bongkoj Sookananta

Project Committee



(Asst. Prof. Dr. Bongkoj Sookananta)

Project Adviser

(Mr. Narong Thongchim)

Committee

(Asst. Prof. Dr. Mongkol Pusayatanont)

Committee

(Dr. Pracha Khamphakdi)

Committee