

รายงานโครงการหมายเลข EE009/2562



การแสดงผลและวินิจฉัยความผิดปกติในระบบอินเวอร์เตอร์สำหรับ
ขับเคลื่อนมอเตอร์ของระบบเครื่องปรับอากาศ

นายสุพจน์ โพธิ์พร 59130045669
นายอาณาจักร โทหา 59130046268

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Project Report No EE009/2562



Fault Monitoring and diagnosis in the inverter system for motor
drive of air-conditioning system

Mr. Supot	Poporn	59130045669
Mr. Arnajak	Thoha	59130046268

This is Report of the Fourth – Year Project Assignment
Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the
Bachelor Degree of Engineering Department of Electrical & Electronic
Engineering The Faculty of Engineering Ubon Ratchathani University

ชื่อเรื่อง การแสดงผลและวินิจฉัยความผิดปกติในระบบอินเวอร์เตอร์สำหรับขับเคลื่อน
มอเตอร์ของระบบเครื่องปรับอากาศ

โดย นายสุพจน์ โปธิ์พร

นายอาณาจักร โทหา

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.ประชา คำภักดี

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม นายผดุง กิจแสวง

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



(ดร.ประชา คำภักดี)

อาจารย์ที่ปรึกษา

(นายผดุง กิจแสวง)

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

(ผศ.ดร.บงกช สุขอนันต์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

(ผศ.ดร. มงคล ปุษยตานนท์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

(นายณรงค์ ทองฉิม)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Thesis Title : Fault Monitoring and diagnosis in the inverter system for motor drive of air-conditioning system

By Mr. Supot Poporn

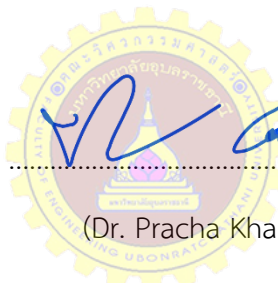
Mr. Arnajak Thoha

Department of Electrical and Electronics Engineering

Project Adviser: Dr. Pracha Khamphakdi

Project Co-Adviser: Mr. Padung Kitsawang

Project Committee




(Dr. Pracha Khamphakdi)

Project Adviser

A blue ink signature of Mr. Padung Kitsawang is written over a horizontal dotted line.

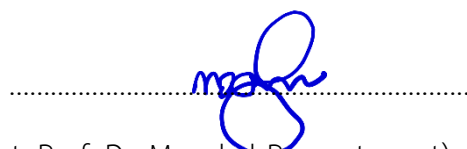
(Mr. Padung Kitsawang)

Project Co-Adviser

A blue ink signature of Asst. Prof. Dr. Bongkoj Sookananta is written over a horizontal dotted line.

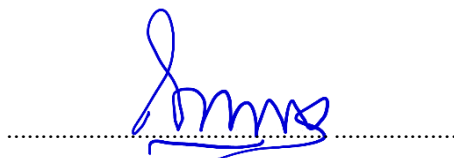
(Asst. Prof. Dr. Bongkoj Sookananta)

Committee

A blue ink signature of Asst. Prof. Dr. Mongkol Pusayatanont is written over a horizontal dotted line.

(Asst. Prof. Dr. Mongkol Pusayatanont)

Committee

A blue ink signature of Mr. Narong Tongchim is written over a horizontal dotted line.

(Mr. Narong Tongchim)

Committee