

รายงานโครงงานหมายเลข EE010/2562



การสร้างอินเวอร์เตอร์หนึ่งเฟสแบบเชื่อมต่อกรีดการไฟฟ้าด้วยตัวควบคุมสัญญาณ
แบบดิจิตอล

นายณัฐพล

ฝ่ายจำปา

นางสาวธน์ชญา

นามคำ

รายงานนี้เป็นรายงานโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Implementation of A Single Phase Grid Connected Inverter with the
Digital Signal Processor (DSP)

Mr. Nathapon

Faijampa

Miss. Thanatchaya

Namkham

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

Department of Electrical and Electronics Engineering

The Faculty of Engineering

Ubon Ratchathani University

การสร้างอินเวอร์เตอร์หนึ่งเฟสแบบเชื่อมต่อกิตการไฟฟ้าด้วยตัวควบคุมสัญญาณแบบดิจิทัล

โดย นายณัฐพล ฝ่ายจำปา

นางสาวธนัชญา นามคำ

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.ประชา คำภักดี

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม นายวุฒิไกร สร้อยสิงห์

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



(ดร.ประชา คำภักดี)

อาจารย์ที่ปรึกษา

วุฒิไกร สร้อยสิงห์

(นายวุฒิไกร สร้อยสิงห์)

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

มงคล ปุษยตานนท์

(ผศ.ดร. มงคล ปุษยตานนท์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

บงกช สุขอนันต์

(ผศ.ดร.บงกช สุขอนันต์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

อรรถรงค์ ทองฉิม

(อาจารย์อรรถรงค์ ทองฉิม)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Implementation of A Single Phase Grid Connected Inverter with the Digital Signal Processor (DSP)

By Mr. Nathapon Fajampa

Miss. Thanatchaya Namkham

Department of Electrical and Electronics Engineering

Project Adviser: Dr. Pracha Khamphakdi

Project Co-Adviser: Mr. Wuttikrai Soising

Project Committee



(Dr. Pracha Khamphakdi)
Project Adviser

วู้ตทิกرای โซอิง

(Mr. Wootthikrai Soising)

Project Co-Advise

Mongkol Pusayatanont

(Asst. Prof. Dr. Mongkol Pusayatanont)

Committee

Bongkoj Sookananta

(Asst. Prof. Dr. Bongkoj Sookananta)

Committee

Narong Tongchim

(Mr. Narong Tongchim)

Committee