



## การจัดการตัวประกอบกำลังอัตโนมัติ

นายศิระ            เจริญรอย    รหัสนักศึกษา 5213412804  
นายณรงค์ฤทธิ์    สุขขัง            รหัสนักศึกษา 5213450505  
นางสาวยุวดี        รัชนี้              รหัสนักศึกษา 5213451379

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



## Automatic Power Factor Management

Mr.Sira	Charounroy	ID 5213412804
Mr.Narongrit	Sukhang	ID 5213450505
Miss Yuwadee	Ratchanee	ID 5213451379

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  
Faculty of Engineering  
Ubon Ratchathani University

ชื่อปริญญาโท การจัดการตัวประกอบกำลังอัตโนมัติ

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

จัดทำโดย นายศิริระ เจริญรอย รหัสนักศึกษา 5213412804

นายณรงค์ฤทธิ์ สุขัง รหัสนักศึกษา 5213450505

นางสาวยุวดี รัชนี้ รหัสนักศึกษา 5213451379

อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.ประสิทธิ์ นครราช

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



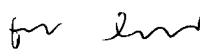
(ดร.ประสิทธิ์ นครราช)

อาจารย์ที่ปรึกษา



(รศ.ทวีคุณ สวรรค์ตรานนท์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ



(อ.อนกร ลิ้มสุวรรณ)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

**Project Title Automatic Power Factor Management**

Department of Electrical and Electronics Engineering , Faculty of Engineering

Ubon Ratchathani University

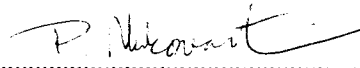
By Mr. Sira Charounroy ID 5213412804

Mr. Narongrit Sukhang ID 5213450505

Miss Yuwadee Ratchanee ID 5213451379

Project Advisor Dr.Prasit Nakonrat

Project Committee



(Dr.Prasit Nakonrat)

Project Advisor



(Associate Professor Taweekoon Sawantranon)

Committee



(Mr.Thanakorn Limsuwan)

Committee

## กิตติกรรมประกาศ

โครงการนี้สำเร็จลุล่วงด้วยความกรุณาจาก ท่านดร.ประสิทธิ์ นครราช อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ คณาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ และอาจารย์ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ที่เกี่ยวข้องทุกท่าน ที่ได้ให้คำแนะนำ แนวคิด ตลอดจนแก้ไขข้อบกพร่องมาโดยตลอดจนโครงการเล่มนี้เสร็จสมบูรณ์ ผู้จัดทำจึงกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

ขอกราบขอบพระคุณคุณพ่อ คุณแม่ และผู้ปกครองที่ให้การสนับสนุน ให้คำปรึกษา รวมทั้งเป็นกำลังใจที่ดีเสมอมา

และสุดท้ายขอขอบคุณเพื่อนๆที่ช่วยให้คำแนะนำดีๆ และให้ความช่วยเหลือต่างๆที่เกี่ยวข้องกับโครงการนี้ จนโครงการนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

นายศิระ	เจริญรอย
นายณรงค์ฤทธิ์	สุขขัง
นางสาวยุวดี	รัชนี้