

การพัฒนางจรเรียงกระแสด้วยสวิตซ์ไวงานเพื่อปรับปรุงตัวประกอบกำลัง
ในระบบเครื่องปรับอากาศ

สรารุธ อุดุลย์

65130046140

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของการปฏิบัติสหกิจศึกษาและการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงาน
ของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Development of Activated Switches Rectifier for Power Factor Correction
in Air-Conditioning System

Sarawut Adun

65130046140

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

การพัฒนางจรเรียงกระแสด้วยสวิตซ์ไวงานเพื่อปรับปรุงตัวประกอบกำลังในระบบเครื่องปรับอากาศ

โดย

นายสรารุณ อุดลย์

ภาควิชา

วิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อาจารย์ที่ปรึกษา

ดร.ประชา คำภักดี

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

อาจารย์ ณรงค์ ทองฉิม

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



(ดร.ประชา คำภักดี)

อาจารย์ที่ปรึกษา



(อาจารย์ ณรงค์ ทองฉิม)

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม



(ผศ.ดร.มงคล ฐิตยตานนท์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ



(ผศ.ดร.บงกช สุขอนันต์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Project Title Development of Actived Switchs Rectifier for
Power Factor Correction in Air-Conditioning System

By Mr. Sarawut Adun

Department Electrical and Electronic Engineering

Project Adviser Dr. Pracha Khamphakdi

Project Co-Adviser Mr. Narong Tongchim

Project Committee



(Dr. Pracha Khamphakdi)

Project Adviser



(Mr. Narong Tongchim)

Project Co-Adviser



(Asst. Prof. Dr. Mongkol Pusayatanont)

Committee



(Asst. Prof. Dr. Bongkoj Sookananta)

Committee