

รายงานโครงงานหมายเลข EE39/2567



วงจรเรียงกระแสหนึ่งเฟสแบบเพิ่มแรงดันที่มีการปรับปรุงค่าตัวประกอบกำลัง
แบบไวงาน

นายเกริกชัย คงสุข 64130640129

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4
ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Single-phase step-up voltage rectifier with active power factor
correction

Mr. Kroekchai Khongsuk 64130640129

This report is part of the project undertaken by a fourth-year student
In the Bachelor of Engineering Program in Electrical Engineering
Department of Electrical and Electronic Engineering
Faculty of Engineering Ubon Ratchathani University

ชื่อเรื่อง วงจรเรียงกระแสหนึ่งเฟสแบบเพิ่มแรงดันที่มีการปรับปรุงค่าตัวประกอบกำลังแบบไวงาน

โดย นายเกริกชัย คงสุข

ภาควิชา วิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.ประชา คำภักดี

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม อาจารย์ ณรงค์ ทองฉิม

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



(ดร.ประชา คำภีร์ดี)
อาจารย์ที่ปรึกษา

Summe

(อาจารย์ ณรงค์ ทองฉิม)
อาจารย์ที่ปรึกษาาร่วม

๑๒ ๙/๑๒/๒๕๖๓

(ผศ.ดร.มงคล ปุ้ยขตานนท์)
กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

UW

(ผศ.ดร.บงกช สุขอนันต์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Project Title Single-phase step-up voltage rectifier with active power
factor correction

by Mr. Kroekchai Khongsuk

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