



CAPSTONE DESIGN PROJECT REPORT

การดำเนินการ Volt/Var Optimization & Control ในระบบจำหน่ายไฟฟ้า
แบบแอดดีฟ

นายกิตติพงศ์	บุตรน้อย	65130040427
นายภาณุพงศ์	ยุทธยง	65130044564
นายยศวิศ	อ้วนอินทร์	65130044876

รายงานโครงงานออกแบบทางวิศวกรรมนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา

ตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ปีการศึกษา 2569



CAPSTONE DESIGN PROJECT REPORT

Design of a Volt/Var Optimization & Control in Active Distribution Systems

Mr. Kittiphong	Butnoi	65130040427
Mr. Panupong	Yuttayong	65130044564
Mr. Yotwarit	Ouanin	65130044876

This Engineering Design Project Report is Submitted

in Partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of Bachelor of Engineering

Program in Electrical Engineering

Faculty of Engineering

Ubon Ratchathani University

Academic Year 2026

หน้ารับรองผลการประเมินโครงการโดยคณะกรรมการ

ชื่อโครงการ

การดำเนินการ Volt/Var Optimization & Control ในระบบจำหน่ายไฟฟ้าแบบแอดทีฟ

นักศึกษา :

1. นายกิตติพงศ์ บุตรน้อย
2. นายภานุพงศ์ ยุทธยง
3. นายยศวริศ อ้วนอินทร์

คณะกรรมการสอบได้ประเมินโครงการนี้เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2569 และมีมติดังนี้

- ☐ ผ่าน
- ☒ ผ่านโดยมีเงื่อนไข (แก้ไขตามข้อเสนอแนะ)
- ☐ ไม่ผ่าน

ลงชื่อ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อริพงศ์ สุริยา)

กรรมการ

ลงชื่อ **นักรบ จินาพร**

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นักรบ จินาพร)

กรรมการ

ลงชื่อ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คมสันต์ ดาโรจน์)

กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษา

Approval Page of Project Evaluation by the Examination Committee

Project Title

Design of a Volt/Var Optimization & Control in Active Distribution Systems

1. Mr. Kittiphong Butnoi
2. Mr. Panupong Yuttayong
3. Mr. Yotwarit Ouanin

This project was evaluated by the examination committee on October 2, 2026, with the following resolution

- ☐ Passed
- ☒ Passed with conditions (revisions required)
- ☐ Failed

Signature *Atipong Suriya*
(Assistant Professor Dr. Atipong Suriya)
Committee Member

Signature *นักรบ จินพร*
(Assistant Professor Dr. Nakrop Jinaporn)
Committee Member

Signature *Komson*
(Associate Professor Dr. Komson Daroj)
Committee Member and Advisor