

VOLTAGE DEVIATION IMPROVEMENT IN ACTIVE DISTRIBUTION
NETWORK USING BATTERY ENERGY STORAGE SYSTEM OPTIMAL
VOLTAGE DROOP CONTROL

THANARAT PHIMTAKHOB

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for
the Degree of Master of Engineering in Electrical Engineering
Suranaree University of Technology
Academic Year 2024

การปรับปรุงการเบี่ยงเบนของแรงดันไฟฟ้าในโครงข่ายจำหน่ายแบบแอคทีฟ
โดยใช้การควบคุมแรงดันของระบบกักเก็บพลังงานที่เหมาะสมที่สุด

นายธนรัตน์ พิมตะขบ

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

การศึกษา 2567