

รายงานโครงการหมายเลข EE030/2563



การควบคุมความถี่ไฟฟ้าในระบบจำหน่ายไฟฟ้าแบบสมาร์ตไมโครกริด

นายนนทวัฒน์ นนทะวงษ์ 60130042486

นายนำโชค คู่กระสังข์ 60130042824

นางสาววันนิภา มุลคำเหล่า 60130044673

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Project Report No.EE030/2020



Frequency Control in Smart Active Microgrid

Mr. Nontawat Nontawong 60130042486

Mr. Namchok Kookrasang 60130042824

Miss. Vannipa Mulkhamlao 60130044673

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 Electronic Engineering

Faculty of Engineering

Ubon Ratchathani University

ชื่อปริญญาโท การควบคุมความถี่ไฟฟ้าในระบบจำหน่ายไฟฟ้าแบบสมาร์ตไมโครกริด

โดย นายนนทวัฒน์ นนทะวงษ์ 60130042486
นายนำโชค คู่กระสังข์ 60130042824
นางสาววันนิภา มุลคำเหลา 60130044673

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.คมสันต์ ดาโรจน์

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการงาน



(ผศ.ดร.คมสันต์ ดาโรจน์)

อาจารย์ที่ปรึกษา



(ดร.ธรรมรส รักธรรม)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการงาน



(ผศ.ดร.อติพงศ์ สุริยา)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการงาน

ไน้กรบ จินาพร

(นายไน้กรบ จินาพร)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการงาน

Thesis Title: Frequency Control in Smart Active Microgrid

By Mr. Nontawat Nontawong 60130042486

Mr. Namchok Kookrasang 60130042824

Miss. Vannipa Mulkhamlao 60130044673

Department of Electrical and Electronics Engineering

Project Advisor: Assistant Professor Dr. Komson Daroj

Project Committee



(Assistant Professor Dr. Komson Daroj)

Project Advisor

(Dr. Thummaros Rugthum)

Committee

(Assistant Professor Dr. Atipong Suriya)

Committee

นักรบ จินาพร

(Mr. Nakrop Jinaporn)

Committee