

รายงานโครงการหมายเลข EE50/2565



การศึกษาระบบตรวจจับไฟฟ้าแบบเครือข่ายและการระบุตำแหน่งไฟฟ้า

นายสมบูรณ์ มานูช 62130640835

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

รายงานโครงการหมายเลข EE50/2565



การศึกษาระบบตรวจจับฟ้าผ่าแบบเครือข่ายและการระบุตำแหน่งฟ้าผ่า

นายสมบูรณ์ มานูช 62130640835

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Project Report No.EE50/2022



Study on a Networked Lightning Detection System
and Lightning Localization

Mr. Somboon Manuch 62130640835

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 & Electronics Engineering

The Faculty of Engineering

Ubon Ratchathani University

ชื่อเรื่อง การศึกษาระบบตรวจจับฟ้าผ่าแบบเครือข่ายและการระบุตำแหน่งฟ้าผ่า

โดย นายสมบูรณ์ มานูช 62130640835

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.ธีรวุฒิ ไชยธรรม

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ดร.นิศรุต พันธุ์ศิริ

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงงาน



นิศรุต พันธุ์ศิริ

(ดร.นิศรุต พันธุ์ศิริ)

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประสิทธิ์ นกรราช)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงงาน

(ดร.กัณฑ์ณ แก้วทิพย์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงงาน

Thesis Title: Study on a Networked Lightning Detection System and Lightning

Localization

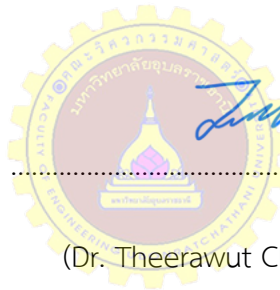
By Mr. Somboon Manuch 62130640835

Department of Electrical & Electronic Engineering The Faculty of Engineering

Project Adviser: Dr. Theerawut Chaiyatham

Project Co-Adviser: Dr. Nisarut Phansiri

Project Committee



(Dr. Theerawut Chaiyatham)

Project Adviser

(Dr. Nisarut Phansiri)

Project Co-Adviser

(Assistant Professor Dr. Prasit Nakonrat)

Committee

(Dr. Kantapon Kaewtip)

Committe