

รายงานโครงงานหมายเลข EE31/2566



การพัฒนาอุปกรณ์ตรวจจับความเข้มสนามไฟฟ้าสำหรับระบบแจ้งเตือนฟ้าผ่า

นายธีรศักดิ์ สมบูรณ์ 63130641226

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4

ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Development of the Electric Field Strength Detection
for Lightning Warning System

Mr. Thirasak

Somboon

63130641226

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 Electronics Engineering

Faculty of Engineering Ubon Ratchathani University

ชื่อเรื่อง การพัฒนาอุปกรณ์ตรวจจับความเข้มสนามไฟฟ้าสำหรับระบบแจ้งเตือนฟ้าผ่า

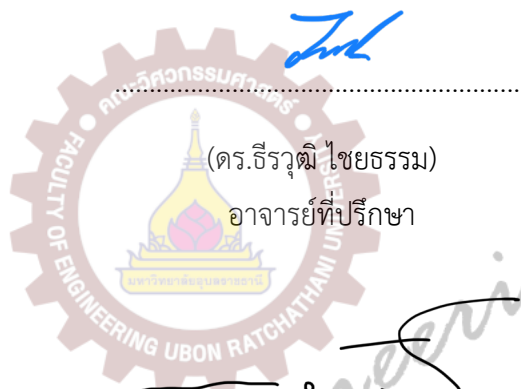
โดย นายธีรศักดิ์ สมบูรณ์ 63130641226

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.ธีรวุฒิ ไชยธรรม

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ดร.นิศรุต พันธุ์ศิริ

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงงาน



(ดร.ธีรวุฒิ ไชยธรรม)

อาจารย์ที่ปรึกษา

(ดร.นิศรุต พันธุ์ศิริ)

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประสิทธิ์ นครราช)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงงาน

(ดร.กัณตภณ แก้วทิพย์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงงาน

**Thesis Title: Development of the Electric Field Strength Detection for Lightning
Warning System**

By Mr. Thirasak Somboon 63130641226

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)
Committee