

รายงานโครงงานหมายเลข EE30/2566



การศึกษาและพัฒนาระบบตรวจจับและบันทึกเหตุการณ์ฟ้าผ่าอัจฉริยะ โดย
ใช้ CT Sensor เพื่อตรวจจับสัญญาณรูปคลื่นของกระแสฟ้าผ่า

นายณัฐพล สร้อยสิงห์ 63130640270

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4
ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

รายงานโครงงานหมายเลข EE30/2566



การศึกษาและพัฒนาระบบตรวจจับและบันทึกเหตุการณ์ฟ้าผ่าอัจฉริยะ โดย
ใช้ CT Sensor เพื่อตรวจจับสัญญาณรูปคลื่นของกระแสฟ้าผ่า

นายณัฐพล สร้อยสิงห์ 63130640270

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4
ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Project Report No.EE30/2023



Smart Lightning Counter Detection and Event Logging System
using CT Sensors

Mr. Natthaphon Soising 63130640270

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 Electronic Engineering
Faculty of Engineering Ubon Ratchathani University

ชื่อปริญญานิพนธ์ การศึกษาและพัฒนาระบบตรวจนับและบันทึกเหตุการณ์ฟ้าผ่าอัจฉริยะ โดยใช้
CT Sensor เพื่อตรวจจับสัญญาณรูปคลื่นของกระแสฟ้าผ่า

โดย นายณัฐพล สร้อยสิงห์

สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.ประสิทธิ์ นครราช

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม รศ.ดร.สุชิน ไตรรงค์จิตเหมาะ

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงงาน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประสิทธิ์ นครราช)

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุชิน ไตรรงค์จิตเหมาะ)

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

(ดร.ธีรภูมิ ไชยธรรม)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงงาน

(ดร.นิศรุต พันธุ์ศิริ)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงงาน

(ดร.กันตภณ แก้วทิพย์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงงาน

Thesis Title: Smart Lightning counter Detection and Event Logging System
using CT Sensors

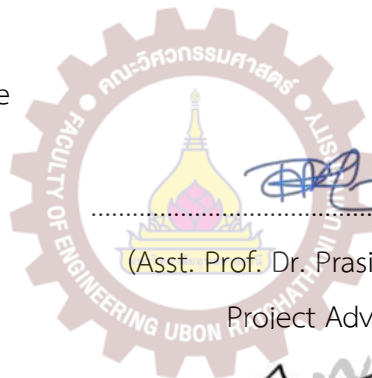
By Mr. Natthaphon soising

Department of Electrical and Electronics Engineering

Project Adviser: Assistant Professor Dr. Prasit Nakonrat

Project Co-Adviser: Associate Professor Dr. Suchin Trirongjitmoah

Project Committee



(Asst. Prof. Dr. Prasit Nakonrat)

Project Adviser

(Assoc. Prof. Dr. Suchin Trirongjitmoah)

Project Co-Adviser

(Dr. Theerawut Chaitham)

Committee

(Dr. Nisarut Phansiri)

Committee

(Dr. Kantapon Kaewtip)

Committee