

รายงานโครงงานหมายเลข EE42/2565



การออกแบบและพัฒนาระบบตรวจสอบสถานะอุปกรณ์
ป้องกันฟ้าผ่าอัจฉริยะในโรงงาน

นายพุทธินันท์ มณฑา

62130640581

รายงานนี้เป็นรายงานโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4
ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Design and Development of the Lightning Protection Device Status
Monitoring System in Factory

Mr. Phuttinan Montha 62130640581

This is Report of the Fourth – Year Project Assignment Submitted in Partial
Fulfillment of the Requirements for the bachelor's degree of Engineering

Department of Electrical and Electronic Engineering

The Faculty of Engineering

Ubon Ratchathani University

ชื่อปริญญาบัตร การออกแบบและพัฒนาระบบตรวจสอบสถานะอุปกรณ์
ป้องกันฟ้าผ่าอัจฉริยะในโรงงาน

โดย นายพุทธิพันธ์ มณฑา
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.นิศรุต พันธุ์ศิริ
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ดร.ธีรวุฒิ ไชยธรรม

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ

นิศรุต พันธุ์ศิริ



(ดร. นิศรุต พันธุ์ศิริ)

อาจารย์ที่ปรึกษา

(ดร. ธีรวุฒิ ไชยธรรม)

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

ประสิทธิ์ นครราช

(ผศ.ดร. ประสิทธิ์ นครราช)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

กัณฑ์ แก้วทิพย์

(ดร. กัณฑ์ แก้วทิพย์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Thesis Title: Design and development of the lightning protection device status monitoring system in factory

By Mr. Phuttinan Montha

Department of Electrical and Electronics Engineering

Project Adviser: Dr. Nisarut Phansiri

Project Co-Adviser: Dr. Theerawut Chaiyatham

Project Committee

นิตยา พันธ์ศิริ

(Dr. Nisarut Phansiri)

Project Adviser

(Dr. Theerawut Chaiyatham)

Project Co-Adviser

(Assistant Professor Dr. Prasit Nakonrat)

Committee

(Dr. Kantapon Kaewtip)

Committee