

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



ชื่อเรื่อง “วงจรป้องกันฟ้าผ่าในระบบสื่อสาร”

โดย

นายนิวัฒน์ สุ์เสน
นายนิทัศน์ ตระกูลตันติไมตรี

รายงานนี้เป็นรายงาน งานโครงการของนักศึกษาชั้นปี 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

Project Report No...../2000

**Department Of Electrical Engineering
The Faculty Of Engineering
Ubonratchathani University**

Title “ Protection of Lighting Circuit in Communication System ”

By

Mr. Niwat Susen

Mr. Nitat Trakhunsuntimaitree

**This is the report of the Fourth-Year Project assignment submitted in Partial
Fulfilment of the Requirement for the Bachelor degree of Engineering**

B16 1939

ชื่อเรื่อง “วงจรป้องกันฟ้าผ่าในระบบสื่อสาร”

โดย นายนิวัฒน์ คู่เสน
นายนิทัศน์ ตระกูลสันติไมตรี

ภาควิชา วิศวกรรมไฟฟ้า

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์อุทัย สุขสิงห์

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ

.....
()

.....
()

.....
()

Thesis Title "Protection of Lighting Circuit in Communication System "

By

Mr. Niwat Susen

Mr. Nitat Trakhunsuntimaitree

Department Electrical Engineering

Thesis Adviser Mr. Uthai Suksing

Thesis Committee

.....
()

.....
()

.....
()