



การติดตั้งและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดนครปฐม
INSTALLATION AND MAINTENANCE TRANSFORMERS OF THE
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY NAKHONPATHOM

นายวรินทร์ ศรีสุทนต์กุล

ปริญญานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยสยาม
พุทธศักราช 2556

การติดตั้งและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดนครปฐม
INSTALLATION AND MAINTENANCE TRANSFORMERS OF THE
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY NAKHONPATHOM

นายวรินทร์ ศรีสุทัศน์กุล

ปริญญานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยสยาม
พุทธศักราช 2556

การติดตั้งและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดนครปฐม
INSTALLATION AND MAINTENANCE TRANSFORMERS OF THE PROVINCIAL
ELECTRICITY AUTHORITY NAKHONPATHOM

นายวรินทร์ ศรีสุทัศน์กุล

ปริญญานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยสยาม
พุทธศักราช 2556

คณะกรรมการสอบปริญญานิพนธ์

.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไวยพจน์ ศุภบวรเสถียร)

.....

(อาจารย์จู่ระ ฮ่านต้า)

.....

(อาจารย์โตมร สุนทรนภา)

.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยงยุทธ นาราชภูร์)

หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

ประธานกรรมการสอบปริญญานิพนธ์

กรรมการ

กรรมการ

.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สราวุธ วรสุมนต์)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

หัวข้อปริญญานิพนธ์	การติดตั้งและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดนครปฐม		
หน่วยกิต	3 หน่วยกิต		
โดย	นายวรินทร์	ศรีสุทัศน์กุล	5304200024
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไวยพจน์	ศุภบวรเสถียร	
ระดับการศึกษา	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต		
สาขาวิชา	วิศวกรรมไฟฟ้า		
คณะ	วิศวกรรมศาสตร์		
พุทธศักราช	2556		

บทคัดย่อ

ปริญญานิพนธ์ฉบับนี้นำเสนอ การติดตั้งและการบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดนครปฐม สถานที่ซึ่งผู้แนะนำเสนอได้รับประสบการณ์ในระหว่างช่วงเวลาการฝึกปฏิบัติงานตามโครงการสหกิจศึกษาของมหาวิทยาลัยสยาม โดยรายละเอียดที่กล่าวถึงถูกนำเสนอไว้อย่างเป็นระบบ เริ่มจากหลักการทำงานของหม้อแปลงไฟฟ้า การติดตั้งและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า รวมถึงการตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า ได้ถูกนำเสนอไว้ในปริญญานิพนธ์ฉบับนี้

คำสำคัญ : หม้อแปลงไฟฟ้า, การติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า, การบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า

อาจารย์ที่ปรึกษา

.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไวยพจน์ ศุภบวรเสถียร)

...../...../.....

Thesis Title Installation and Maintenance Transformer of The Provincial
Electricity Authority Nakhonpathom

Credits 3 Units

By Mr. Warintorn Srisutaskul 5304200024

Advisor Asst. Prof. Vyapote Supabowornsathian

Degree Bachelor of Engineering

Major Electrical Engineering

Faculty of Engineering

Year 2013

Abstract

This thesis presents installation and maintenance transformer of the provincial electricity authority nakhonpathom, the author experience during the performance of the education program for cooperation with Siam University. Details rub discussed are presented systematically starting from the working principle of transformer, installation and maintenance transformer. Transformers monitoring was presented in this thesis.

Keyword : Transformer, Transformers Installation, Transformers Maintenance

Advisor

.....
(Asst. Prof. Vyapote Supabowornsathian)
...../...../.....