

ผลกระทบความผิดเพี้ยนฮาร์โมนิรวมต่อก๊าซผิดพร่องในน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า
EFFECT OF TOTAL HARMONIC DISTORTION ON FAULT GASES
IN TRANSFORMER

อิทธิพล อินทมาตย์
ITTIPOL INTAMAT

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ปีการศึกษา 2561
ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยศรีปทุม



ผลกระทบความผิดเพี้ยนฮาร์มอนิกรวมต่อก๊าซผิดพร่องในน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า

**EFFECT OF TOTAL HARMONIC DISTORTION ON FAULT GASES
IN TRANSFORMER**

อิทธิพล อินทมาตย์

ITTIPOL INTAMAT

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม

ปีการศึกษา 2561

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยศรีปทุม

**EFFECT OF TOTAL HARMONIC DISTORTION ON FAULT GASES
IN TRANSFORMER**

ITTIPOL INTAMAT

**A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULLFILLMENT OF
THE REQUIREMENTS FOR THE DEGREE OF
THE MASTER OF ENGINEERING PROGRAM
IN ELECTRICAL ENGINEERING
SCHOOL OF ENGINEERING SRIPATUM UNIVERSITY
ACADEMIC YEAR 2018
COPYRIGHT OF SRIPATUM UNIVERSITY**

ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์

ผลกระทบความผิดเพี้ยนฮาร์โมนิกรวมต่อก๊าซผิดพร่องในน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า

EFFECT OF TOTAL HARMONIC DISTORTION ON FAULT GASES IN TRANSFORMER

นักศึกษา

นายอิทธิพล อินทมาตย์ รหัสประจำตัว 56503963

หลักสูตร

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า

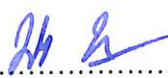
คณะ

วิศวกรรมศาสตร์


อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์


ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สำเริง อินท่าไม้

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์


..... ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิมิต บุญภิรมย์)


..... กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร. กীরติ ชยะกุลคีรี)


..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ประมุข อุนhelะกะ)


..... อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สำเริง อินท่าไม้)

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม อนุมัติให้รับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์


.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชลธิศ เอี่ยมวรวิฑูล)

วันที่ 12 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561