

การประเมินประสิทธิภาพของมอเตอร์เหนี่ยวนำ 3 เฟสขณะมีโหลด  
ที่สภาวะทำงานโดยการวิเคราะห์ถดถอยค่ากำลังงานกล  
จากสัดส่วนค่ากระแสและค่าไถล

ON-SERVICE THREE-PHASE INDUCTION MOTOR EFFICIENCY  
ESTIMATION USING POWER OUTPUT REGRESSION ANALYSIS  
FROM CURRENT AND SLIP RATIOS

วีระ สุทธิสิงห์

VEERA SUTTISINGH

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า  
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม  
ปีการศึกษา 2559  
ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยศรีปทุม



การประเมินประสิทธิภาพของมอเตอร์เหนี่ยวนำ 3 เฟสขณะมีโหลด  
ที่สภาวะทำงานโดยการวิเคราะห์ถดถอยค่ากำลังงานกล  
จากสัดส่วนค่ากระแสและค่าไถล

**ON-SERVICE THREE-PHASE INDUCTION MOTOR EFFICIENCY  
ESTIMATION USING POWER OUTPUT REGRESSION ANALYSIS  
FROM CURRENT AND SLIP RATIOS**

วีระ สุทธิสิงห์

**VEERA SUTTISINGH**

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า  
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม

ปีการศึกษา 2559

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยศรีปทุม

**ON-SERVICE THREE-PHASE INDUCTION MOTOR EFFICIENCY  
ESTIMATION USING POWER OUTPUT REGRESSION ANALYSIS  
FROM CURRENT AND SLIP RATIOS**

**VEERA SUTTISINGH**

**A THESIS IS PART OF THE CURRICULUM-BASED STUDY FOR  
THE DEGREE OF MASTER OF ENGINEERING ELECTRICAL  
ENGINEERING FACULTY OF ENGINEERING  
SRIPATUM UNIVERSITY  
ACADEMIC YEAR 2016  
COPYRIGHT OF SRIPATUM UNIVERSITY**

ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ การประเมินประสิทธิภาพของมอเตอร์เหนี่ยวนำ 3 เฟสขณะมีโหลดที่  
สถานะทำงานโดยการวิเคราะห์หาค่าถดถอยค่ากำลังงานกลจากสัดส่วน  
ค่ากระแสและค่าไถล

ON-SERVICE THREE-PHASE INDUCTION MOTOR EFFICIENCY  
ESTIMATION USING POWER OUTPUT REGRESSION ANALYSIS  
FROM CURRENT AND SLIP RATIOS


นักศึกษา นายวีระ สุทธิสิงห์ รหัสนักศึกษา 55504384

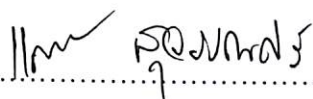
อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร. กิรติ ชยะกุลศิริ

หลักสูตร วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

คณะ วิศวกรรมศาสตร์

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

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

  
.....กรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. แคทรียา สุวรรณศรี)

  
.....กรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สำเริง อินท่าไม้)

  
.....อาจารย์ที่ปรึกษา  
(รองศาสตราจารย์ ดร. กิรติ ชยะกุลศิริ)

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม อนุมัติให้รับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของ  
การศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

  
.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชลธิศ เอี่ยมวรวิฑูริกุล)

วันที่ 31 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560