

การวิเคราะห์เสถียรภาพสัญญาณขนาดเล็กของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันลม
ชนิดเหนี่ยวนำแบบป้อนสองทางที่มีผลจากระยะทางของสายส่งกำลังไฟฟ้า
THE SMALL SIGNAL STABILITY ANALYSIS OF WIND TURBINE
DOUBLY FED INDUCTION GENERATOR ON
THE TRANSMISSION LINE DISTANCE EFFECT

ดุสิต สิ้นสุข
DUSIT SINSUK

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ปีการศึกษา 2561
ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยศรีปทุม



การวิเคราะห์เสถียรภาพสัญญาณขนาดเล็กของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันลม
ชนิดเหนี่ยวนำแบบป้อนสองทางที่มีผลจากระยะทางของสายส่งกำลังไฟฟ้า

**THE SMALL SIGNAL STABILITY ANALYSIS OF WIND TURBINE
DOUBLY FED INDUCTION GENERATOR ON
THE TRANSMISSION LINE DISTANCE EFFECT**

ดุสิต สิ้นสุข
DUSIT SINSUK

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ปีการศึกษา 2561
ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยศรีปทุม

**THE SMALL SIGNAL STABILITY ANALYSIS OF WIND TURBINE
DOUBLY FED INDUCTION GENERATOR ON
THE TRANSMISSION LINE DISTANCE EFFECT**

DUSIT SINSUK

**A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT 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

การวิเคราะห์เสถียรภาพสัญญาณขนาดเล็กของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันลมชนิดเหนี่ยวนำแบบป้อนสองทางที่มีผลจากระยะทางของสายส่งกำลังไฟฟ้า

THE SMALL SIGNAL STABILITY ANALYSIS OF WIND TURBINE DOUBLY FED INDUCTION GENERATOR ON THE TRANSMISSION LINE DISTANCE EFFECT

นักศึกษา

นายดุสิต สิ้นสุข รหัสประจำตัว 56501634

หลักสูตร

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า

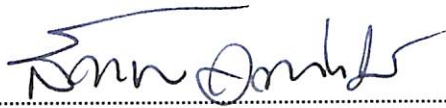
คณะ

วิศวกรรมศาสตร์

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

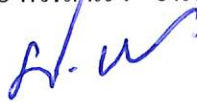
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิมิต บุญภิรมย์

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สำเร็จ อินท่าไม้)



กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประมูข อุนเหลือกะ)



กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.กัรติ ชยะกุลคีรี)



อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิมิต บุญภิรมย์)

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัยฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชลธิศ เอี่ยมวรอุฒิกุล)

วันที่ 20 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562