

ผลกระทบของระบบผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์
ที่ติดตั้งบนหลังคาและการชาร์จรถไฟฟ้าต่อระบบจำหน่าย
Impact of Solar PV Rooftop and Plug-in Electric Vehicle
Charging Posing on Distribution Networks

ร้อยเอก โชติวุฒิ ชนะบุญ
CAPT. CHOTIWUT CHANABOON

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ปีการศึกษา 2561
ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยศรีปทุม



ผลกระทบของระบบผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์
ที่ติดตั้งบนหลังคาและการชาร์จรถไฟฟ้าต่อระบบจำหน่าย
Impact of Solar PV Rooftop and Plug-in Electric Vehicle
Charging Posing on Distribution Networks

ร้อยเอก โชติวุฒิ ชนะบุญ
CAPT. CHOTIWUT CHANABOON

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ปีการศึกษา 2561
ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยศรีปทุม

Impact of Solar PV Rooftop and Plug-in Electric Vehicle
Charging Posing on Distribution Networks

CAPT. CHOTIWUT CHANABOON

A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FUFILLMENT OF THE REQUIREMENTS
FOR THE DEGREE OF MASTER OF ENGINEERING FACULTY OF ENGINEER
SRIPATUM UNIVERSITY
ACADEMIC YEAR 2018
COPYRIGHT OF SRIPATUM UNIVERSITY

ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์

ผลกระทบของระบบผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์
ที่ติดตั้งบนหลังคาและการชาร์จรถไฟฟ้าต่อระบบจำหน่าย
Impact of solar PV Rooftop and Plug-in Electric
Vehicle Charging Posing on Distribution Networks

นักศึกษา

ร้อยเอก โชติวุฒิ ชนะบุญ รหัสประจำตัว 56502280

หลักสูตร

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า

คณะ

วิศวกรรมศาสตร์

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภรชัย จูอนุวัฒน์กุล

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประมุข อุนทলেখกะ)

.....กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สำเร็จ อินท่าไม้)

.....กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิษชากร เฮงศรีธวัช)

.....อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภรชัย จูอนุวัฒน์กุล)

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม อนุมัติให้รับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาามหาบัณฑิต

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชลธิศ เอี่ยมวรวุฒิกุล)

วันที่ 20 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562