



การติดตั้งระบบการต่อลงดินของระบบไฟฟ้ากำลังสำหรับป้องกันกระแสเกิน
ที่บริษัทบางจากปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) สุขุมวิท

**THE INSTALLATION OF POWER SYSTEM GROUNDING FOR OVER
CURRENT PROTECTION AT BANGCHAK PETROLEUM PUBLIC COMPANY
LIMITED SUKHUMVIT**

นายวัชระ จันทรัตน์
นายจตุรงค์ พรหมมา

ปริญญานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยสยาม
พุทธศักราช 2556

การติดตั้งระบบการต่อลงดินของระบบไฟฟ้ากำลังสำหรับป้องกันกระแสเกิน
ที่บริษัทบางจากปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) สุขุมวิท

**THE INSTALLATION OF POWER SYSTEM GROUNDING FOR OVER
CURRENT PROTECTION AT BANGCHAK PETROLEUM PUBLIC COMPANY
LIMITED SUKHUMVIT**

นายวัชระ	จันทร์ตะนะ
นายจตุรงค์	พรหมมา

ปริญญานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยสยาม
พุทธศักราช 2556

การติดตั้งระบบการต่อลงดินของระบบไฟฟ้ากำลังสำหรับป้องกันกระแสเกิน
ที่บริษัทบางจากปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) สุขุมวิท

THE INSTALLATION OF POWER SYSTEM GROUNDING FOR OVER
CURRENT PROTECTION AT BANGCHAK PETROLEUM PUBLIC COMPANY LIMITED
SUKHUMVIT

นายวัชระ จันทรัตน์
นายจตุรงค์ พรหมมา

ปริญญานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยสยาม
พุทธศักราช 2556

คณะกรรมการสอบปริญญานิพนธ์

.....

(ดร.ทัศนัย พลอยสุวรรณ)

.....

(อาจารย์สิทธิพร เพ็ชรกิจ)

.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยงยุทธ นารายณ์)

หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

ประธานกรรมการสอบปริญญานิพนธ์

กรรมการ

.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สราวุธ วรสุมันต์)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์