



ศูนย์เชี่ยวชาญพิเศษเฉพาะด้านเทคโนโลยีไฟฟ้ากำลัง

คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ถนนพญาไท กรุงเทพฯ โทร. 0-2218-6542-4 โทรสาร 0-2218-6544

Center of Excellence in Electrical Power Technology

Faculty of Engineering, Chulalongkorn University, Phayathi Road, Bangkok 10330 Tel. 0-2218-6542-4 Fax. 0-2218-6544

60-11-0-019

ที่ CEPT 601130/015

30 พฤศจิกายน 2560

| |
|------------------------|
| สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า |
| เลขทะเบียนรับ..... 003 |
| วันที่..... 5 ธค 60 |
| เวลา..... 08.554. |

เรื่อง ขอเชิญส่งบุคลากรเข้ารับการอบรม
หลักสูตร “การซ่อมบำรุงอุปกรณ์สถานีไฟฟ้าแรงสูงและระบบส่งจ่ายอย่างปลอดภัย” รุ่น 10

เรียน หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ศรีวิชัย เขตสงขลา

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผ่นพับประชาสัมพันธ์

ด้วยศูนย์เชี่ยวชาญพิเศษเฉพาะด้านเทคโนโลยีไฟฟ้ากำลัง คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จะจัดการอบรมหลักสูตร “การซ่อมบำรุงอุปกรณ์สถานีไฟฟ้าแรงสูงและระบบส่งจ่ายอย่างปลอดภัย” รุ่น 10 ระหว่างวันพุธ-วันศุกร์ที่ 21-23 กุมภาพันธ์ 2561 (3 วัน) ณ ห้องสุขโขทัย โรงแรมนารายณ์ ถ.สีลม กรุงเทพฯ ดังรายละเอียดปรากฏในแผ่นพับประชาสัมพันธ์ที่แนบมาพร้อมกันนี้

การจัดอบรมครั้งนี้ทางศูนย์เชี่ยวชาญฯ มุ่งเน้นที่จะให้ผู้เข้ารับการอบรมพัฒนาความรู้ ด้านการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ในสถานีไฟฟ้าแรงสูง และระบบส่งจ่าย ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล ตลอดจนสามารถสร้างระบบและเพิ่มทักษะในการซ่อมบำรุงอุปกรณ์สถานีไฟฟ้าแรงสูงและระบบส่งจ่าย เพื่อลดความสูญเสียและเพิ่มประสิทธิภาพให้เกิดความมั่นคงในระบบจ่ายไฟฟ้าของโรงงาน ได้อย่างถูกต้อง และมีประสิทธิภาพ

ในการนี้ศูนย์เชี่ยวชาญฯ ได้พิจารณาเห็นว่าการอบรมในครั้งนี้ จะมีประโยชน์อย่างยิ่งต่อบุคลากรในหน่วยงานของท่าน จึงใคร่ขอเชิญท่านส่งบุคลากรที่ทำงานเกี่ยวข้องกับเรื่องดังกล่าวเข้ารับการอบรม โดยมีค่าลงทะเบียนท่านละ 7,000 บาท (เจ็ดพันบาทถ้วน) สนใจติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวดวงใจ ชันสังข์ หรือนางสาวเพชรรัตน์ ยงยุทธชัยกุล ได้ที่เบอร์โทรศัพท์ 02-218-6542-3, 02-218-6483 และเบอร์มือถือ 080-591-0549, 087-496-3940 อีเมลล์ : cucepttraining@gmail.com หรือ www.cept.eng.chula.ac.th

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุขุมวิทย์ ภูมิวุฒิสาร)

ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญฯ

✦ วันเวลาสถานที่ในการอบรม

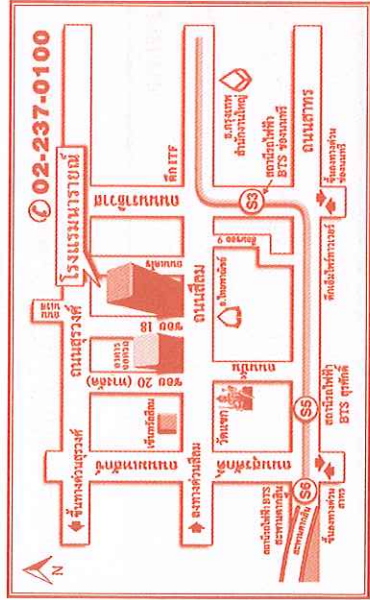
ระยะเวลาในการอบรมจำนวน 3 วัน
วันพุธ - ศุกร์ที่ 21-23 กุมภาพันธ์ 2561
เวลา 08.30 - 17.00 น.

ณ ห้องสุโขทัย โรงแรมนารายณ์ ถนนสีลม กรุงเทพฯ

✦ วิทยากร

1. รองศาสตราจารย์ ดร. สำราญ สังข์สะอาด
วิทยากรกิตติมศักดิ์
2. ผศ.ดร.วิระพันธ์ รั้งศิริจิตประภา
อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
3. นายทองหล่อ สิทธิประเสริฐผล
วิศวกรระดับ 10 สายงานระบบส่ง
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
4. นายสุเทพ สิงหนากษ์
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
5. นายประสิทธิ์ เรืองฤทธิ์
ผู้จัดการแผนกวิศวกรรม
บริษัทบูตัสโปรดักส์อินเตอร์เนชั่นแนลจำกัด
ศรีนครเทกาโกร

✦ แผนที่



ใบสมัคร

รุ่น 10

“การซ่อมบำรุงอุปกรณ์สถานีไฟฟ้าแรงสูง และระบบส่งจ่ายอย่างปลอดภัย”

(Maintenance for High Voltage Substation Equipments in Power System with Safety)

กรุณากรอกด้วยตัวบรรจงเพื่อความชัดเจน

1. ชื่อ-นามสกุล.....
2. ชื่อ-นามสกุล
บริษัท/บ้าน..... เลขที่.....
หมู่ที่.....อาคาร..... ชั้น.....
ซอย..... ถนน.....
- ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต.....
จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....
โทรศัพท์..... มือถือ.....
- E-mail:
- ผู้ติดต่อประสานงาน.....
- เลขประจำตัวผู้เสียภาษี.....
 สำนักงานใหญ่ สาขา.....

ค่าลงทะเบียน

ท่านละ 7,000 บาท
อัตราค่าธรรมเนียมอาหาร, ขອງว่าง และเอกสารประกอบการอบรม
(ไม่เสียภาษีมูลค่าเพิ่ม และไม่หักภาษี ณ ที่ จ่าย)

การชำระเงิน

- เงินสด / เช็ค สั่งจ่าย
“ศูนย์เชี่ยวชาญพิเศษเฉพาะด้านเทคโนโลยีไฟฟ้ากำลัง” หรือ
“Center of Excellence in Electrical Power Technology”
- โอนเงิน เข้าบัญชีออมทรัพย์ ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด
สาขาธนาคารชาติไทย เลขที่บัญชี 045-2-50146-6

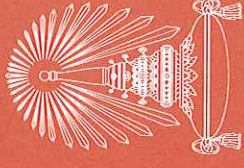
กรุณาส่งเช็คหลักฐานการชำระเงินคืนลงทะเบียนก่อนอบรมภายใน 3 วัน
ถือว่าเป็นการลงทะเบียนเรียบร้อยแล้ว เบอร์แฟกซ์ 0-2218-6544

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

คุณดวงใจ ชินสังข์ หรือ คุณเพชรรัตน์ ยงยุทธชัยกุล
ศูนย์เชี่ยวชาญพิเศษเฉพาะด้านเทคโนโลยีไฟฟ้ากำลัง
คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
โทร 0-2218-6542-3, 0 2218-6483 โทรสาร 0-2218-6544
มือถือ 080-591-0549, 087-496-3940

E-mail: cucepttraining@gmail.com www.cept.eng.chula.ac.th

ได้คะแนนน้อยความรู้อยู่
การขึ้นหน้าวิชาขึ้นต่อเนื้อ
(CPD) ของสภาวิศวกร

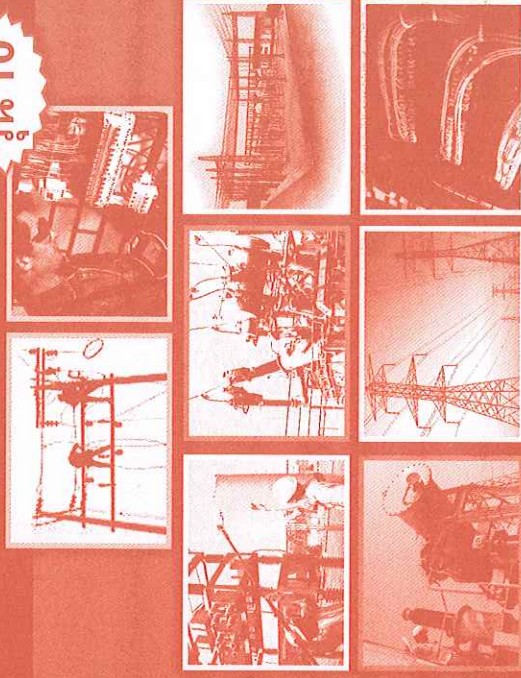


โครงการอบรมทางวิชาการเรื่อง

“การซ่อมบำรุงอุปกรณ์สถานีไฟฟ้าแรงสูง และระบบส่งจ่ายอย่างปลอดภัย”

(Maintenance for High Voltage Substation Equipments in Power System with Safety)

รุ่น 10



วันพุธ-วันศุกร์ที่ 21-23 กุมภาพันธ์ 2561
เวลา 08.30 - 17.00 น. (รวม 3 วัน)

ณ ห้องสุโขทัย โรงแรมนารายณ์ ถนนสีลม กรุงเทพฯ



ดำเนินการโดย

ศูนย์เชี่ยวชาญพิเศษเฉพาะด้านเทคโนโลยีไฟฟ้ากำลัง
คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

“การซ่อมบำรุงอุปกรณ์สถานไฟฟ้าแรงสูง และระบบส่งจ่ายอย่างปลอดภัย”

(Maintenance for High Voltage Substation Equipments in Power System with Safety)

หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันโรงงานอุตสาหกรรมส่วนใหญ่จะทำการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ในสถานไฟฟ้าแรงสูง (Substation Equipments) และระบบส่งจ่ายประจำปี โดยจุดจ้างบริษัทรับบำรุงรักษาหรือดำเนินการด้วยตนเอง ซึ่งการดำเนินการดังกล่าว หากผู้ปฏิบัติงานขาดประสบการณ์และความรู้ที่ตรงตามมาตรฐานสากล จะส่งผลกระทบต่อให้เกิดความเสียหายอย่างสูงต่อขอบเขตมาตรฐานสากล จะส่งผลกระทบต่อให้เกิดความเสียหายที่ค่าตัวที่สุดต่อชีวิตผู้ปฏิบัติงานของหน่วยงาน การป้องกันปัญหาดังกล่าวจึงจำเป็นต้องพัฒนาผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องให้มีความรู้และความเข้าใจที่ถูกต้องและมีมาตรฐาน เกี่ยวกับการทำงานของอุปกรณ์สถานไฟฟ้าแรงสูง โดยอาศัยผู้รู้ในการปฏิบัติงานจริงที่มีความรอบรู้ ความชำนาญด้านนี้โดยเฉพาะ มาถ่ายทอดความรู้และแลกเปลี่ยนประสบการณ์ร่วมกัน เพื่อให้การปฏิบัติงานด้านนี้เป็นไปได้อย่างปลอดภัย ทั้งทรัพยากรและตัวผู้ปฏิบัติงาน รวมถึงผู้ปฏิบัติงานที่ผ่านการอบรมหลักสูตรนี้ จะสามารถตรวจเช็คการทำงานของบริษัทที่รับจ้างบำรุงรักษาได้ในเบื้องต้น ซึ่งวิธีการดังกล่าวจะลดความสูญเสีย และส่งผลกระทบต่อความมั่นคงในการจ่ายกระแสไฟฟ้าภายในโรงงานอย่างต่อเนื่อง

วัตถุประสงค์

- เพื่อพัฒนาความรู้และแลกเปลี่ยนประสบการณ์ด้านการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ในสถานไฟฟ้าแรงสูงและระบบส่งจ่ายของผู้ปฏิบัติงาน ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล
- เพื่อให้พนักงานสามารถสร้างระบบและเพิ่มทักษะในการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ในสถานไฟฟ้าแรงสูงและระบบส่งจ่ายได้อย่างปลอดภัย
- เพื่อลดความสูญเสียและเพิ่มประสิทธิภาพให้เกิดความมั่นคงในระบบจ่ายไฟฟ้าของโรงงาน

กลุ่มเป้าหมาย

- ผู้ปฏิบัติงานที่รับผิดชอบการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ในสถานไฟฟ้าแรงสูง
- ผู้บริหารและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง
- ผู้สนใจทั่วไป

กำหนดการ

วันพุธที่ 21 กุมภาพันธ์ 2561

คุณภาพของอุปกรณ์มีผลสำคัญต่อเสถียรภาพและความเชื่อถือได้ของระบบส่งจ่ายไฟฟ้าแรงสูง

08:00-08:30 น. ลงทะเบียน/พิธีเปิด

08:30-12:00 น. - คุณลักษณะของระบบส่งจ่ายไฟฟ้าแรงสูงที่ต้องการ

13:00-17:00 น. - ปัญหาของแรงดันเกินในระบบส่งจ่าย

- ข้อกำหนดของอุปกรณ์ที่ติดตั้งในระบบส่งจ่าย

- การทดสอบคุณภาพของอุปกรณ์ก่อนและหลังการซ่อมบำรุง

โดย รศ.ดร.สำราญ สังข์สะอาด (วิทยากรพิเศษสมัคร)

วันพฤหัสบดีที่ 22 กุมภาพันธ์ 2561

หลักการและระบบการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ในสถานไฟฟ้าแรงสูง และระบบส่งจ่ายเพื่อให้เกิดความปลอดภัย

08:30-12:00 น. - หลักการทำงานของอุปกรณ์ในสถานไฟฟ้า

แรงสูงและระบบส่งจ่าย

• Overview of Transmission System

• Power Transformer

• Battery Station

13:00-14:00 น. - หลักการบำรุงรักษาและรายละเอียดการปฏิบัติงาน

Yearly Preventive Maintenance ของอุปกรณ์

ในสถานไฟฟ้าแรงสูงและระบบส่งจ่าย

โดย นายทองหล่อ สิทธิประเสริฐผล

14:15-17:00 น. • Power Circuit Breaker, Switchgear

• Disconnecting Switch, Grounding Switch

• Current Transformer (CT) & Potential Transformer (PT)

โดย นายสุเทพ สิงหนกษณ์

วันศุกร์ที่ 23 กุมภาพันธ์ 2561

ความสำเร็จของการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ในสถานไฟฟ้าแรงสูง 115/22 KV

08:30-10:00 น. - การแลกเปลี่ยนประสบการณ์การทำงาน

เพื่อให้ได้ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

ซ่อมบำรุงอุปกรณ์ในสถานไฟฟ้าแรงสูง

และระบบส่งจ่าย

โดย นายทองหล่อ สิทธิประเสริฐผล

10:15-12:15 น. - กรณีศึกษาประสบการณ์การบำรุงรักษา

115/22 KV อุปกรณ์ในสถานไฟฟ้าแรงสูง

และระบบส่งจ่าย: เรียนรู้สู่การพัฒนา

อย่างยั่งยืน

โดย นายประสิทธิ์ เรืองฤทธิ์

13:15-15:15 น. - การใช้งานสาย Power Cable “XLPE”

กับระบบส่งจ่าย

15:30-16:45 น. - การซ่อมบำรุงและ Case Study: ปัญหา

การแก้ไข Power Cable ที่ส่งผลกระทบต่อ

ระบบส่งจ่าย

โดย ผศ.ดร. วีระพันธ์ รังสิวลิตอุปราคา

หมายเหตุ

เข้า / ป้าย พักดื่มน้ำชา กาแฟ/ของว่าง

12:00 -13:00 น. พักรับประทานอาหาร