



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, Phayathai Road, Bangkok 10330 Tel. 0-2218-6542-4 Fax. 0-2218-6544



สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
เลขทะเบียนรับ ๖๖๒๖
วันที่ ๑๒ ต.ค. ๒๕๖๓
เวลา 11.๖๔๖

ที่ CEPT 630930/003

30 กันยายน 2562

เรื่อง ขอเชิญส่งบุคลากรเข้ารับการอบรม

หลักสูตร “GIS Insulated Substation (GIS)” Episode 2 : เรียนรู้ประสบการณ์และศึกษาดูงานที่สถานีไฟฟ้า GIS รุ่นที่ 3

เรียน หัวหน้าสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผ่นพับประชาสัมพันธ์

ด้วยศูนย์เชี่ยวชาญพิเศษเฉพาะด้านเทคโนโลยีไฟฟ้ากำลัง คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จะจัดการอบรมทางวิชาการเรื่อง “Gas Insulated Substation (GIS)” Episode 2 : เรียนรู้ประสบการณ์และศึกษาดูงานที่สถานีไฟฟ้า GIS รุ่นที่ 23 ระหว่างวันที่ 25-27 พฤศจิกายน 2563 (3 วัน) ณ ห้องลักษณะมี โรงแรม นารายณ์ ถ.สีลม กรุงเทพฯ ดังรายละเอียดปรากฏในแผ่นพับประชาสัมพันธ์ที่แนบมาพร้อมกันนี้

การจัดอบรมครั้งนี้ทางศูนย์เชี่ยวชาญฯ มุ่งเน้นที่จะให้ผู้เข้ารับการอบรมได้รับความรู้ความเข้าใจ ขั้นตอนการออกแบบ รายละเอียดโครงสร้าง ส่วนประกอบอุปกรณ์ และมาตรฐานของ GIS โดยไปศึกษาดูงานสถานีไฟฟ้า GIS จริงด้วย และมีกรณีศึกษาต่างๆ เพื่อป้องกันก่อนเกิดปัญหาและผลกระทบจาก GIS อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ ตลอดจนสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปพัฒนาหน่วยงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ในการนี้ศูนย์เชี่ยวชาญฯ ได้พิจารณาเห็นว่าการอบรมในครั้งนี้ จะมีประโยชน์อย่างยิ่งต่อบุคลากรในหน่วยงานของท่าน จึงใคร่ขอเชิญท่านส่งบุคลากรที่ทำงานเกี่ยวข้องกับเรื่องดังกล่าวเข้ารับการอบรม โดยมีค่าลงทะเบียนท่านละ 7,500 บาท (เจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) สนใจติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวดวงใจ ชันสังข์ ได้ที่ เบอร์โทรศัพท์ 02-218-6542-3, 02-218-6483 และเบอร์มือถือ 081-341-1904 อีเมลล์ : cucepttraining@gmail.com หรือ www.cept.eng.chula.ac.th

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุขุมวิทย์ ภูมิวุฒิสาร)

ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญฯ

ประจำสำนักงานบุคลากรทุกท่านทราบ

๑๒ ต.ค.๖๓



**Center of Excellence in
Electrical Power Technology
(CEPT)**
**Faculty of Engineering
Chulalongkorn University**

**Public
Seminar**

25-27 November 2020

Register Now



PDU 31.5 คะแนน

Gas Insulated Substation (GIS) Episode II

สถานีไฟฟ้าแบบใช้แก๊สเป็นฉนวน II

25-27 พฤศจิกายน 2563

ณ ห้องสุโขทัย โรงแรมนารายณ์ สยาม กรุงเทพฯ

ค่าธรรมเนียม ท่านละ 7,500 บาท

อัตรานี้รวมค่าอาหาร,ของว่าง และเอกสารประกอบการสอน
(ไม่เสียภาษีมูลค่าเพิ่ม และไม่หักภาษี ณ ที่จ่าย)

โปรดสแกน QR-Code เพื่อลงทะเบียน

วิทยากร

ผศ. ดร.ชาญณรงค์ บาลมงคล
อาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



นายทองหล่อ สิริประเสริฐผล
นายชัชวาล เจลิมวัฒนชัย
นายสุเทพ สิงหลักษณ์

ทีมวิศวกรออกแบบและบำรุงรักษา
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย



วัตถุประสงค์

1. เพื่อเรียนรู้ขั้นตอนการออกแบบ รายละเอียด โครงสร้าง ส่วนประกอบ อุปกรณ์ และมาตรฐานของ GIS
2. เพื่อศึกษางานสถานีไฟฟ้า GIS สามารถนำไปประยุกต์กับ งานที่รับผิดชอบได้
3. เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ประสบการณ์ กรณีศึกษาต่างๆ เพื่อป้องกันก่อนเกิดปัญหาและผลกระทบ จาก GIS

ศูนย์เชี่ยวชาญพิเศษเฉพาะด้านเทคโนโลยีไฟฟ้ากำลัง คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Tel 02-218-6542-3, Fax 02-218-6544

Mobile 081-341-1904

Email: cucepttraining@gmail.com

f /cucept.training

LINE @cucept.training

www.cept.eng.chula.ac.th



**Center of Excellence in
Electrical Power Technology
(CEPT)
Faculty of Engineering
Chulalongkorn University**

Public Seminar

25-27 November 2020

Register Now



PDU 31.5 คะแนน

กำหนดการ

GAS INSULATED SUBSTATION (GIS) EPISODE II

วันพุธที่ 25 พฤศจิกายน 2563

08.30-16.30 น.

การออกแบบและการใช้งานสถานีไฟฟ้า GIS

- โครงสร้างและองค์ประกอบ GIS
- การเลือกรูปแบบการจัด BUS
- การป้องกันฟ้าผ่า, การต่อลงดิน
- กรณีศึกษาการออกแบบและการใช้งาน

โดย นายชัชวาล เฉลิมวัฒน์ชัย

รีเลย์ในระบบป้องกันสถานีไฟฟ้า GIS

- Overcurrent Relays
- Distance Relays
- Synchronizing Relays
- Reclosing Relays
- Differential Relays

โดย ดร.ชาญณรงค์ บาลมงคล

กรณีศึกษาระบบควบคุมและป้องกันสถานีไฟฟ้า GIS

- วงจรสายส่ง
- วงจรหม้อแปลง
- วงจร Bus Tie

โดย นายทองหล่อ สิทธิประเสริฐผล

วันศุกร์ที่ 27 พฤศจิกายน 2563

08.30-16.30 น.

การทดสอบและตรวจรับ GIS

- การทดสอบที่โรงงานผลิต
- การทดสอบหลังติดตั้งในภาคสนาม
- ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน GIS
- กรณีศึกษาปัญหาการติดตั้ง การใช้งาน และการบำรุงรักษา

โดย นายสุเทพ สิงหนุกษ์

- ชักถามปัญหาและแลกเปลี่ยนประสบการณ์

วันพฤหัสบดีที่ 26 พฤศจิกายน 2563

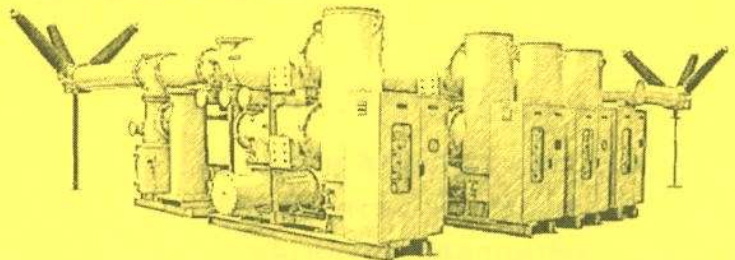
08.30-16.30 น.

การเยี่ยมชมงานสถานีไฟฟ้า

High and Medium Voltage GIS

- แผนผังและมาตรฐานความปลอดภัย
- GIS ภายในอาคาร เช่น องค์ประกอบ GIS, ตู้ควบคุม, ระบบการต่อลงดิน, ระบบป้องกันฟ้าผ่า
- ห้องระบบควบคุมและป้องกัน
- อาคาร Switchgear
- อุปกรณ์ภายนอกอาคาร เช่น หม้อแปลง, แนวสายส่ง

โดย ทีมวิทยากร



รายละเอียดการชำระเงิน

ช่องทางที่ 1

โอนเงิน เข้าบัญชีออมทรัพย์ของ

"ศูนย์เชี่ยวชาญพิเศษเฉพาะด้านเทคโนโลยีไฟฟ้ากำลัง"

ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด สาขาภาษาไทย

เลขที่บัญชี 045-2-50146-6

ช่องทางที่ 2

เงินสด/เช็ค สั่งจ่าย

"ศูนย์เชี่ยวชาญพิเศษเฉพาะด้านเทคโนโลยีไฟฟ้ากำลัง" หรือ

"Center of Excellence in Electrical Power Technology"

ศูนย์เชี่ยวชาญพิเศษเฉพาะด้านเทคโนโลยีไฟฟ้ากำลัง คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Tel 02-218-6542-3, Fax 02-218-6544

Mobile 081-341-1904

Email: cucepttraining@gmail.com

f /cucept.training

LINE @cucept.training

www.cept.eng.chula.ac.th