

IEEE PES: HV Substation 2021

วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2564

เรื่อง ขอเชิญร่วมการสัมมนาเชิงวิชาการ เรื่อง “สถานีไฟฟ้าแรงสูง: ข้อกำหนดการเชื่อมต่อ การออกแบบ การทดสอบ และการนำเข้าใช้งาน”

เรียน กรรมการผู้จัดการ

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดและกำหนดการงานสัมมนาเชิงวิชาการ

คณะกรรมการ
 รับเลขที่..... **0274**
 วันที่..... **๑ มี.ค. 2564**
 เวลา..... **16.26** น.

พลังงานไฟฟ้าเป็นพลังงานที่มนุษย์นำมาใช้เป็นพลังงานสำหรับเครื่องมือเครื่องใช้ต่างๆ ให้สามารถทำงานได้ พลังงานไฟฟ้าเป็นสิ่งจำเป็นต่อการดำเนินชีวิตของมนุษย์ในปัจจุบัน และเป็นตัวแปรสำคัญ ในการพัฒนาเศรษฐกิจ ประเทศในด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านคมนาคม ด้านเศรษฐกิจ ด้านอุตสาหกรรม ด้านเกษตรกรรม ด้านบริการ และด้านคุณภาพชีวิต การใช้พลังงานไฟฟ้ามีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทุกปีตามอัตราการเพิ่มจำนวนประชากรและความเจริญเติบโตทางด้านการเศรษฐกิจ พลังงานไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าผ่านมายังผู้ใช้ไฟฟ้าทางระบบสายส่งและสถานีไฟฟ้าปรับแรงดันที่เหมาะสม ความเข้าใจในการออกแบบ การใช้งานและการบำรุงรักษาสถานีไฟฟ้าจึงมีความสำคัญต่อความความมั่นคงและเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า

สมาคมสถาบันวิศวกรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์แห่งประเทศไทย (IEEE Thailand Section) และ IEEE Power & Energy Society - Thailand Chapter ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญ จึงได้จัดให้มีการจัดสัมมนาเชิงวิชาการ เรื่อง “สถานีไฟฟ้าแรงสูง: ข้อกำหนดการเชื่อมต่อ การออกแบบ การทดสอบ และการนำเข้าใช้งาน” ขึ้น ระหว่างวันที่ 29 - 31 มีนาคม 2564 เวลา 08.30 - 17.00 น. ณ โรงแรม เดอะ สุโกศล กรุงเทพฯ เพื่อเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาพลังงานไฟฟ้าของไทย โดยการสนับสนุนวิชาการจาก การไฟฟ้าฝ่ายผลิต การไฟฟ้านครหลวง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สถาบันอุดมศึกษาในประเทศไทย และหน่วยงานภาคเอกชน ซึ่งเป็นผู้มีประสบการณ์ในงานภาคปฏิบัติโดยตรง

โอกาสนี้ IEEE Power & Energy Society - Thailand (IEEE PES Thailand) จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่าน หรือผู้แทนจากหน่วยงานองค์กรของท่านเข้าร่วมการสัมมนาเชิงวิชาการตามวัน-เวลา และสถานที่ดังกล่าว โดยมีค่าใช้จ่ายสำหรับสมาชิก IEEE เป็นเงินท่านละ 8,025 บาท, บุคลากรจากหน่วยงานราชการ พนักงานรัฐวิสาหกิจ มหาวิทยาลัย เป็นเงินท่านละ 8,560 บาท และสำหรับบริษัท โรงงาน บุคคลทั่วไป เป็นเงินท่านละ 9,630 บาท (อัตรานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว) พร้อมอาหารกลางวัน และเอกสารประกอบการสัมมนา ดังรายละเอียดตามเอกสารแนบ

อนึ่ง การดำเนินการจัดงานสัมมนาเชิงวิชาการดังกล่าว IEEE Power & Energy Society - Thailand ได้มอบหมายให้ บริษัท เทคโนโลยี มีเดีย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการจัดงานในครั้งนี้

เรียน อธิการบดี

๑) เพื่อโปรดทราบและพิจารณา

๒) เห็นควรมอบ - ทุกส่วนงาน


 ๑ มี.ค. 2564

ขอแสดงความนับถือ



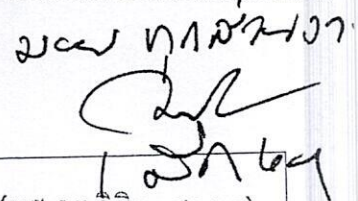
(นายประดิษฐพงษ์ สุขศิริถาวรกุล)

Secretary, IEEE Power & Energy Society - Thailand

- ☐ ทราบ/จัดตามเสนอ

☐ อนุญาต/อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบ

☐ สำเนาแจ้ง.....



ข้อมูลเกี่ยวกับ IEEE Thailand Section และ IEEE Power & Energy Society - Thailand

สมาคมสถาบันวิศวกรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์แห่งประเทศไทย (Institute of Electrical and Electronics Engineers) หรือ IEEE (อ่านว่า ไอ้ทีดับเบิลยู) เป็นสถาบันวิชาชีพ (Professional Organization) ระดับนานาชาติที่ไม่หวังผลกำไร ทำหน้าที่ดูแลเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับไฟฟ้า พลังงาน อิเล็กทรอนิกส์และระบบอัตโนมัติ โดย IEEE เป็นสถาบันวิชาชีพที่มีสมาชิกมากที่สุดในโลก (มากกว่า 360,000 คน ใน 175 ประเทศ) เมื่อปี พ.ศ. 2522 ได้มีการจัดตั้งสมาคมสถาบันวิศวกรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์แห่งประเทศไทย ครั้งแรกในประเทศไทย โดยมี 4 หน่วยงาน ผลอากาศเอกถาวร สนิทชวนนท์ องคมนตรีในรัชกาลที่ 9 เป็นนายกสมาคมฯ ท่านแรก IEEE Power & Energy Society เป็น Chapter ของ IEEE Thailand Section ทำหน้าที่จัดสัมมนา การบรรยายทางวิชาการและสนับสนุนกิจกรรมของ IEEE Thailand Section ในด้านเทคนิค (Professional Activity) และด้านการศึกษา (Educational Activity) และเชิญผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ รวมทั้ง IEEE PES Distinguished Lecturer มาถ่ายทอดความรู้และแลกเปลี่ยนประสบการณ์กับวิศวกรสาขาไฟฟ้ากำลังและพลังงานของประเทศ ปัจจุบันนี้ คุณสมพงษ์ ปรีเปรม ผู้ว่าการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เป็น Chairman, IEEE Power & Energy Society - Thailand

● เห็นควรมอบ



- 4 2.9. 2564

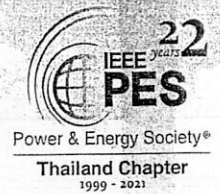


จัดโดย IEEE Power & Energy Society (IEEE PES)

บริหารงานสัมมนาโดย : **TECHNOLOGY MEDIA**

www.cisco-networkseminar.com/substation

IEEE Power & Energy Society Series:
Power Engineering



ขอเชิญเข้าร่วมงานสัมมนาเชิงวิชาการ

สถานีไฟฟ้าแรงสูง:

ข้อกำหนดการเชื่อมต่อ,
การออกแบบ, การทดสอบ
และการนำเข้าใช้งาน

(High Voltage Substation
Connection Code
Design, Testing and
Commissioning)



วันที่ 29 - 31 มีนาคม 2564


ห้องทอล์กโชว์ โรงแรม เดอะ สุโกศล กรุงเทพฯ

สนับสนุนโดย :  **กฟผ.**
ผลิตไฟฟ้าเพื่อความยั่งยืนของคนไทย

 **การไฟฟ้ากลาง**
Metropolitan Electricity Authority

 **PEA**
Public Electricity Authority

 **ptt**
Group

บริหารงานสัมมนาโดย :  **TECHNOLOGY MEDIA**

www.greennetworkseminar.com/substation

❖ หลักการและเหตุผล

พลังงานไฟฟ้าเป็นพลังงานที่มนุษย์นำมาใช้เป็นพลังงานสำหรับเครื่องมือเครื่องใช้ต่างๆ ให้สามารถทำงานได้ พลังงานไฟฟ้าเป็นสิ่งจำเป็นต่อการดำเนินชีวิตของมนุษย์ในปัจจุบัน และเป็นตัวแปรสำคัญ ในการพัฒนาเศรษฐกิจ ประเทศในด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านคมนาคม ด้านเศรษฐกิจ ด้านอุตสาหกรรม ด้านเกษตรกรรม ด้านบริการ และด้านคุณภาพชีวิต การใช้พลังงานไฟฟ้ามีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทุกปีตามอัตราการเพิ่มจำนวนประชากรและความเจริญเติบโตทางด้านเศรษฐกิจ พลังงานไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าผ่านมายังผู้ใช้ไฟฟ้า ทางระบบสายส่งและสถานีไฟฟ้าปรับแรงดันที่เหมาะสม ความเข้าใจในการออกแบบ การใช้งานและการบำรุงรักษาสถานีไฟฟ้าจึงมีความสำคัญต่อความความมั่นคงและเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า

สมาคมสถาบันวิศวกรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์แห่งประเทศไทย (IEEE Thailand Section) และ IEEE Power & Energy Society - Thailand Chapter ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในเรื่องดังกล่าว จึงได้จัดให้มีการสัมมนาเชิงวิชาการเรื่อง "สถานีไฟฟ้าแรงสูง: ข้อกำหนดการเชื่อมต่อ, การออกแบบ, การทดสอบและการนำเข้าใช้งาน" เพื่อเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาพลังงานไฟฟ้าของไทย โดยการสนับสนุนวิชาการจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย, การไฟฟ้านครหลวง, การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค, สถาบันอุดมศึกษาในประเทศไทย และหน่วยงานภาคเอกชน ซึ่งเป็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการปฏิบัติโดยตรง

*** สมาคมฯ ให้ความสำคัญกับมาตรการของภาครัฐ เพื่อลดความเสี่ยงการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อ COVID-19 แก่ผู้เข้าสัมมนาและวิทยากรทุกท่าน ทางสมาคมฯ ได้จัดสัมมนาให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันโรคและคำแนะนำของทางราชการ

วัตถุประสงค์

1. สร้างความรู้ ความเข้าใจและนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ในการทดสอบ และนำเข้าใช้งาน สถานีไฟฟ้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ, Cost-Effective, Intelligent, High Performance, Compact Design
2. เพื่อนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการออกแบบ ควบคุม และปฏิบัติการระบบไฟฟ้าได้อย่างเหมาะสม
3. เพื่อแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นระหว่างผู้อบรมด้วยกัน และสามารถแก้ปัญหาได้โดยตรงจากวิทยากรที่มีความรู้และประสบการณ์

กลุ่มเป้าหมาย

1. วิศวกรไฟฟ้าของบริษัทผลิตไฟฟ้า
2. วิศวกรไฟฟ้าของการไฟฟ้า
3. นิสิต นักศึกษา นักวิจัยที่ศึกษาค้นคว้าในเรื่องสถานีไฟฟ้าแรงสูงนิสิต
4. วิศวกรที่สนใจในเรื่องสถานีไฟฟ้าแรงสูง

โปรแกรมการสัมมนาเชิงวิชาการ

สถานีไฟฟ้าแรงสูง: ข้อกำหนดการเชื่อมต่อ, การออกแบบ, การทดสอบและการนำเข้าใช้งาน

วันจันทร์ที่ 29 มีนาคม 2564

08.00 - 08.30 น.

ลงทะเบียน

08.30 - 08.45 น.

โดย คุณสมชาย หอมกลิ่นแก้ว รองผู้อำนวยการวิชาการและพัสดุ การไฟฟ้านครหลวง

และ Vice Chairman - Technical & Social Activities, IEEE Power & Energy Society - Thailand Chapter

ดำเนินการสัมมนา

โดย Session Chairman คุณจักรกรรรม สหสร้างมี

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

Session 1

08.45 - 09.30 น.

ข้อกำหนดการเชื่อมต่อสถานีไฟฟ้าแรงดันระดับแรงดัน 69 - 115 เควี กับการไฟฟ้านครหลวง (MEA - Connection Code for 69 - 115 kV substation)

โดย คุณทววรรณ จันทวิมล วิศวกรไฟฟ้าระดับ 7 ฝ่ายวางแผนระบบไฟฟ้า การไฟฟ้านครหลวง

09.30 - 10.00 น.

พักรับประทานอาหารว่าง

10.00 - 10.45 น.

ข้อกำหนดการเชื่อมต่อสถานีไฟฟ้าแรงดันระดับแรงดัน 115 เควี กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (PEA - Connection Code for 115 kV substation)

โดย คุณสาธิต เหลืองทอง หัวหน้าแผนกวิศวกรรมสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

10.45 - 12.00 น.

รูปแบบการจัดวาง (Single Line & Layout) และประเภทของสถานีไฟฟ้าแรงสูงแบ่งตาม Technology

- Air Insulated Substation - AIS

- GIS Insulated Switchgear - GIS

- Mixed Technology Solution - MTS

โดย คุณสุริยะ ประจักษ์เมือง หัวหน้าแผนกวิชาการและอุปกรณ์พิเศษ กองวิศวกรรมอุปกรณ์ไฟฟ้า

ฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

พักรับประทานอาหารกลางวัน

12.00 - 13.00 น.

Session 2

13.00 - 15.00 น.

ข้อกำหนดที่สำคัญในการออกแบบสถานีไฟฟ้า (Substation Design Criteria)

ด้าน Primary System และด้านงานโยธา (Civil Work)

โดย คุณชยพัทธ์ พงษ์เพชร รองประธาน บริษัท พาวเวอร์กริด อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล จำกัด

15.00 - 15.30 น.

พักรับประทานอาหารว่าง

15.30 - 17.00 น.

การออกแบบและการคำนวณด้าน Primary System ของสถานีไฟฟ้าแรงสูง

(Bus Design, RIV, Conductor Capacity, Short Circuit Force and Wind Force, Sag and Tension)

โดย คุณชาญชัย เล่าห์พงศ์ไพศาล ผู้จัดการส่วนงานวิศวกรรมไฟฟ้า บริษัท พาวเวอร์กริด อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล จำกัด

วันอังคารที่ 30 มีนาคม 2564

Session 3

08.00 - 08.30 น.

08.30 - 09.45 น.

09.45 - 10.15 น.

10.15 - 12.00 น.

12.00 - 13.00 น.

ลงทะเบียน

การจัดสัมพันธทางฉนวนและการเลือกกับคักเลิร์จของสถานีไฟฟ้าแรงสูง

Insulation Coordination - Surge Arrester Selection พร้อม Case Study: Effect of Underground Cable Length

โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาณุณรงค์ บาลมมงคล คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พักรับประทานอาหารว่าง

การออกแบบและการคำนวณการป้องกันฟ้าผ่าของสถานีไฟฟ้าแรงสูง

(Lightning protection Outdoor AIS and Indoor GIS)

โดย รองศาสตราจารย์ ดร.อนพงค์ สุวรรณศรี บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

พักรับประทานอาหารกลางวัน

Session 4

13.00 - 14.00 น.

14.00 - 15.30 น.

15.30 - 16.00 น.

16.00 - 17.00 น.

การออกแบบและการคำนวณการป้องกันฟ้าผ่าของสถานีไฟฟ้าแรงสูงตามมาตรฐาน

IEEE 998 Guide for Direct Lightning Stroke Shielding of Substations

โดย คุณรักธรรม สหสังขี กรรมการผู้จัดการ บริษัท เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

การออกแบบและการคำนวณระบบลงดินของสถานีไฟฟ้าแรงสูง (Grounding system Outdoor AIS Indoor GIS)

โดย รองศาสตราจารย์ ดร.อนพงค์ สุวรรณศรี บัณฑิตวิทยาลัย วิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

พักรับประทานอาหารว่าง

การออกแบบและการคำนวณระบบลงดินของสถานีไฟฟ้าแรงสูงโดยโปรแกรมสำหรับออกแบบกราวด์กริด

และกรณีศึกษา (Grounding Grid Design by Software and Case Study)

โดย คุณรักธรรม สหสังขี กรรมการผู้จัดการ บริษัท เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันพุธที่ 31 มีนาคม 2564

Session 5

08.00 - 08.30 น.

08.30 - 10.00 น.

10.00 - 10.30 น.

10.30 - 12.00 น.

12.00 - 13.00 น.

ลงทะเบียน

ระบบป้องกันสถานีไฟฟ้า

โดย คุณวิรัช เสนวิรัช หัวหน้าแผนกวิศวกรรมระบบป้องกัน กองอุปกรณ์ป้องกันและรีเลย์ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

พักรับประทานอาหารว่าง

การทดสอบอุปกรณ์ และระบบสถานีไฟฟ้า และการนำใช้งาน (Testing and Commissioning of Substation)

โดย คุณกิตติศักดิ์ ทอนฮามแก้ว ผู้ช่วยผู้อำนวยการกองทดสอบอุปกรณ์สถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

พักรับประทานอาหารกลางวัน

Session 6

13.00 - 14.30 น.

14.30 - 15.00 น.

15.00 - 17.00 น.

17.00 น.

การทดสอบอุปกรณ์ และระบบสถานีไฟฟ้า และการนำใช้งาน (Testing and Commissioning of Substation) (ต่อ)

โดย คุณฐาตุล อุเทน ผู้ช่วยหัวหน้าแผนกควบคุมงานและทดสอบเพื่อส่งมอบ กองทดสอบอุปกรณ์สถานีไฟฟ้า

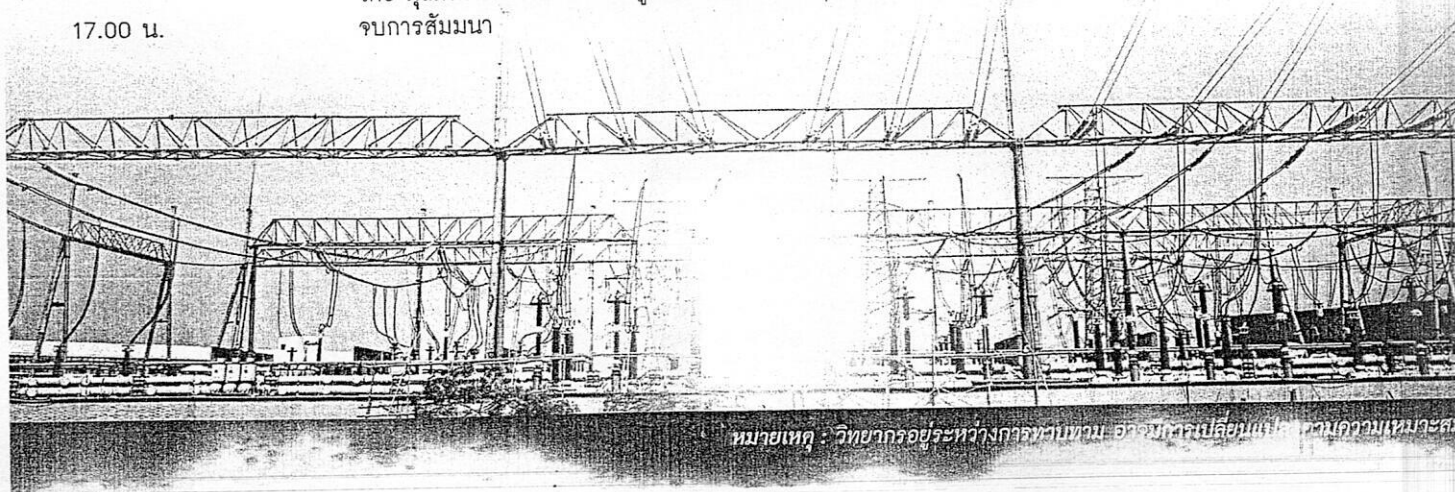
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

พักรับประทานอาหารว่าง

การบำรุงรักษาสถานีไฟฟ้า

โดย คุณพิทยา ปาละคะ รองผู้อำนวยการกองบำรุงรักษาสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

จบการสัมมนา



หลักการและเหตุผล

พลังงานไฟฟ้าเป็นพลังงานที่มนุษย์นำมาใช้เป็นพลังงานสำหรับเครื่องมือเครื่องใช้ต่างๆ ให้สามารถทำงานได้ พลังงานไฟฟ้าเป็นสิ่งจำเป็นต่อการดำเนินชีวิตของมนุษย์ในปัจจุบัน และเป็นตัวแปรสำคัญ ในการพัฒนาเศรษฐกิจ ประเทศในด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านคมนาคม ด้านเศรษฐกิจ ด้านอุตสาหกรรม ด้านเกษตรกรรม ด้านบริการ และด้านคุณภาพชีวิต การใช้พลังงานไฟฟ้ามีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทุกปีตามอัตราการเพิ่มจำนวนประชากรและความเจริญเติบโตทางด้านเศรษฐกิจ พลังงานไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าผ่านมายังผู้ใช้ไฟฟ้า ทางระบบสายส่งและสถานีไฟฟ้าปรับแรงดันที่เหมาะสม ความเข้าใจในการออกแบบ การใช้งานและการบำรุงรักษาสถานีไฟฟ้าจึงมีความสำคัญต่อความความมั่นคงและเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า

สมาคมสถาบันวิศวกรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์แห่งประเทศไทย (IEEE Thailand Section) และ IEEE Power & Energy Society - Thailand Chapter ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในเรื่องดังกล่าว จึงได้จัดให้มีการสัมมนาเชิงวิชาการเรื่อง "สถานีไฟฟ้าแรงสูง: ข้อกำหนดการเชื่อมต่อ, การออกแบบ, การทดสอบและการนำไฟฟ้าใช้งาน" เพื่อเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาพลังงานไฟฟ้าของไทย โดยการสนับสนุนวิชาการจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย, การไฟฟ้านครหลวง, การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค, สถาบันอุดมศึกษาในประเทศไทย และหน่วยงานภาคเอกชน ซึ่งเป็นผู้มีประสบการณ์ในงานภาคปฏิบัติโดยตรง

*** สมาคมฯ ให้ความสำคัญกับมาตรการของภาครัฐ เพื่อลดความเสี่ยงการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อ COVID-19 แก่ผู้เข้าร่วมและวิทยากรทุกท่าน ทางสมาคมฯ ได้จัดสัมมนาให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันโรคและคำแนะนำของทางราชการ

วัตถุประสงค์

1. สร้างความรู้ ความเข้าใจและนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ในการทดสอบ และนำไฟฟ้าใช้งาน สถานีไฟฟ้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ, Cost-Effective, Intelligent, High Performance, Compact Design
2. เพื่อนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการออกแบบ ควบคุม และปฏิบัติการระบบไฟฟ้าได้อย่างเหมาะสม
3. เพื่อแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นระหว่างผู้อบรมด้วยกัน และสามารถถามปัญหาได้โดยตรงจากวิทยากรที่มีความรู้และประสบการณ์

กลุ่มเป้าหมาย

1. วิศวกรไฟฟ้าของบริษัทผลิตไฟฟ้า
2. วิศวกรไฟฟ้าของการไฟฟ้า
3. นิสิต นักศึกษา นักวิจัยที่ศึกษาค้นคว้าในเรื่องสถานีไฟฟ้าแรงสูงนิสิต
4. วิศวกรที่สนใจในเรื่องสถานีไฟฟ้าแรงสูง

โปรแกรมการสัมมนาเชิงวิชาการ

สถานีไฟฟ้าแรงสูง: ข้อกำหนดการเชื่อมต่อ, การออกแบบ, การทดสอบและการนำไฟฟ้าใช้งาน

วันจันทร์ที่ 29 มีนาคม 2564

08.00 - 08.30 น.

ลงทะเบียน

08.30 - 08.45 น.

โดย คุณสมชาย หอมกลิ่นแก้ว รองผู้อำนวยการวิชาการและพัสดุ การไฟฟ้านครหลวง

และ Vice Chairman - Technical & Social Activities, IEEE Power & Energy Society - Thailand Chapter

ดำเนินการสัมมนา

โดย Session Chairman คุณวิกรม สหสัมพันธ์

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

Session 1

08.45 - 09.30 น.

ข้อกำหนดการเชื่อมต่อสถานีไฟฟ้าแรงดันระดับแรงดัน 69 - 115 เควี กับการไฟฟ้านครหลวง (MEA - Connection Code for 69 - 115 kV substation)

โดย คุณทววรรณ จันทวิมล วิศวกรไฟฟ้าระดับ 7 ฝ่ายวางแผนระบบไฟฟ้า การไฟฟ้านครหลวง
พักรับประทานอาหารว่าง

09.30 - 10.00 น.

10.00 - 10.45 น.

ข้อกำหนดการเชื่อมต่อสถานีไฟฟ้าแรงดันระดับแรงดัน 115 เควี กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (PEA - Connection Code for 115 kV substation)

โดย คุณสาธิต เหลืองทอง หัวหน้าแผนกวิศวกรรมสถานีไฟฟ้า กองออกแบบสถานีไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
รูปแบบการจัดวาง (Single Line & Layout) และประเภทของสถานีไฟฟ้าแรงสูงแบ่งตาม Technology

10.45 - 12.00 น.

- Air Insulated Substation - AIS
- GIS Insulated Switchgear - GIS
- Mixed Technology Solution - MTS

โดย คุณสุริยะ ประจักษ์เมือง หัวหน้าแผนกวิชาการและอุปกรณ์พิเศษ กองวิศวกรรมอุปกรณ์ไฟฟ้า
ฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

12.00 - 13.00 น.

พักรับประทานอาหารกลางวัน

Session 2

13.00 - 15.00 น.

ข้อกำหนดที่สำคัญในการออกแบบสถานีไฟฟ้า (Substation Design Criteria)

ด้าน Primary System และด้านงานโยธา (Civil Work)

โดย คุณชัชพัทธ์ พงษ์เพชร รองประธาน บริษัท พาวเวอร์กริด อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล จำกัด

15.00 - 15.30 น.

15.30 - 17.00 น.

พักรับประทานอาหารว่าง

การออกแบบและการคำนวณด้าน Primary System ของสถานีไฟฟ้าแรงสูง

(Bus Design, RIV, Conductor Capacity, Short Circuit Force and Wind Force, Sag and Tension)

โดย คุณชาญชัย เล่าห์พงศ์ไพศาล ผู้จัดการส่วนงานวิศวกรรมไฟฟ้า บริษัท พาวเวอร์กริด อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล จำกัด

ใบตอบรับเข้าร่วมสัมมนาเชิงวิชาการ

สถานีไฟฟ้าแรงสูง: ข้อกำหนดการเชื่อมต่อ, การออกแบบ, การทดสอบและการนำใช้งาน

รับจำนวนจำกัด

(High Voltage Substation: Connection Code, Design, Testing and Commissioning)

วันที่ 29 - 31 มีนาคม 2564 ณ ห้องกมลทิพย์ โรงแรม เดอะ สุโกศล กรุงเทพฯ

***มีสิทธิ์รับหน่วยพัฒนาความรู้ (PDU) ตามที่สภาวิศวกรให้การรับรอง จำนวน 18 PDUs

***ระบุเลขประจำตัวผู้เสียภาษีและสถานประกอบการ เนื่องจากเป็นข้อมูลสำคัญใช้ระบุออกใบเสร็จ

หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี 13 หลัก

☐ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่

☐ IEEE ☐ PES Member No. เลขที่สมาชิกสภาวิศวกร

1. ชื่อ - สกุล ตำแหน่ง อายุ ปี

ชื่อ - สกุล (ภาษาอังกฤษ)

ชื่อบริษัท / หน่วยงาน

ที่อยู่

โทร. แฟกซ์ e-Mail :

☐ IEEE ☐ PES Member No. เลขที่สมาชิกสภาวิศวกร

2. ชื่อ - สกุล ตำแหน่ง อายุ ปี

ชื่อ - สกุล (ภาษาอังกฤษ)

ชื่อบริษัท / หน่วยงาน

ที่อยู่

โทร. แฟกซ์ e-Mail :

ค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียน

1. สมาชิก IEEE ท่านละ 7,500 + Vat 525 = 8,025 บาท

1. หน่วยงานราชการ พนักงานรัฐวิสาหกิจ และมหาวิทยาลัย ท่านละ 8,000 + Vat 560 = 8,560 บาท

1. บริษัท โรงงาน และบุคคลทั่วไป ท่านละ 9,000 + Vat 630 = 9,630 บาท

(อัตรานี้รวมค่าเอกสาร อาหารกลางวันและ Coffee Break และสามารถหักภาษี ณ ที่จ่ายได้ 3%

สำหรับนิติบุคคล ค่าสัมมนาสามารถลดรายจ่ายได้ 200%)

การชำระเงิน

1. โอนเงินเข้าบัญชีออมทรัพย์ ชื่อบัญชี "บริษัท เทคโนโลยี มีเดีย จำกัด"

☐ ธนาคารกรุงเทพ สาขาสะพานพระปิ่นเกล้า เลขที่ 162-0-74737-6

☐ ธนาคารกสิกรไทย สาขาบางยี่ขัน เลขที่ 047-2-56333-5

*** กรุณาส่งใบตอบรับ/สำเนาใบโอนเงินที่ e-Mail : seminar@greennetworkseminar.com

กรุณาชำระเงินภายใน 5 วัน นับจากวันลงทะเบียน

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม และสำรองที่นั่งได้ที่ บริษัท เทคโนโลยี มีเดีย จำกัด

(ผู้ได้รับการมอบหมายจากสมาคมฯ ในการดำเนินการรับลงทะเบียน รับชำระค่าลงทะเบียน และออกใบเสร็จรับเงิน)

471/3-4 อาคารพญาไทเพลส ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0-1055-36060-06-5 (สำนักงานใหญ่)

โทร. 0-2354-5333 Ext. 500 (ภัทรกันต์), 503 (ณัฐญาณ) แฟกซ์ 0-2354-5322 e-Mail : seminar@greennetworkseminar.com

ลงทะเบียน online : www.greennetworkseminar.com/substation

หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมจากเจ้าหน้าที่สมาคมฯ

ดร. ประดิษฐพงษ์ สุขศิริถาวรกุล Secretary, IEEE Power & Energy Society - Thailand มือถือ 08-1821-6117