

ที่ IEEE PES: Underground Cable System 2023

วันที่ 9 มกราคม 2566

เรื่อง ขอเชิญร่วมการสัมมนาเชิงวิชาการ เรื่อง “ระบบไฟฟ้าและสื่อสารเคเบิลใต้ดิน สำหรับโครงการพัฒนาในเมืองหลวงและเมืองใหญ่: โครงสร้างพื้นฐาน เทคโนโลยี การออกแบบ ติดตั้ง ทดสอบ ปฏิบัติการ และบำรุงรักษา”

เรียน กรรมการผู้จัดการ

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดและกำหนดการงานสัมมนาเชิงวิชาการ

ระบบเคเบิลใต้ดิน (Underground Cable System) ถูกนำใช้งานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจ่ายไฟฟ้า ปรับปรุงภูมิทัศน์ของพื้นที่จ่ายไฟฟ้า และลดอุบัติเหตุจากไฟฟ้าต่อชีวิตและทรัพย์สินที่อยู่บริเวณใกล้เคียงแนวสายไฟฟ้าและให้สวยงามเป็นระเบียบ ระบบเคเบิลใต้ดิน จึงถูกนำมาติดตั้ง เพื่อจ่ายไฟฟ้าสำหรับพื้นที่ศูนย์กลางเมืองและธุรกิจขนาดใหญ่ พื้นที่อุตสาหกรรมทางด้านเทคโนโลยีระดับสูง พื้นที่ศูนย์กลางธุรกิจ การท่องเที่ยว พื้นที่ที่มีความสวยงามหรือมีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ และเป็นพื้นที่พัฒนาเพื่อเป็นที่อยู่อาศัยแห่งใหม่ เพื่อสนองตอบความต้องการข้างต้น แม้จะเป็นที่ยอมรับกันโดยทั่วไปว่า ระบบเคเบิลใต้ดิน สามารถให้ความเชื่อถือได้ในการจ่ายไฟฟ้า ได้ดีกว่าระบบสายไฟฟ้าบนอากาศ (Overhead Lines System) เนื่องจากมีฉนวนที่แข็งแรง ทั้งถูกฝังไว้ใต้ดินอย่างมิดชิด มีการป้องกันอย่างหนาแน่น ไม่ได้รับผลกระทบจากสภาพแวดล้อมภายนอก เช่น สภาพภูมิอากาศ อุบัติเหตุรถชน เสาไฟฟ้า การสัมผัสจากต้นไม้ สัตว์ หรือคน เป็นต้น แต่หากวิเคราะห์ลึกลงไป ในแง่ของจำนวนครั้งเฉลี่ยไฟฟ้าดับ (SAIFI) หรือระยะเวลาเฉลี่ยไฟฟ้าดับ (SAIDI) แล้วจะพบว่าระบบเคเบิลใต้ดิน จะมีค่า SAIFI น้อยกว่าแต่กลับมี SAIDI มากกว่า เนื่องจากถ้าเกิดเหตุชำรุดกับสายเคเบิลใต้ดินแล้ว จะต้องใช้เวลาในการซ่อมแซมแก้ไขนานกว่าระบบสายไฟฟ้าบนอากาศมาก อีกทั้งสายไฟใต้ดินจะมีอายุการใช้งานสั้นกว่าสายไฟฟ้าอากาศ ดังนั้นเพื่อรับประกันผลการใช้งานระบบสายเคเบิลใต้ดินให้ได้อย่างมีคุณภาพ เชื่อถือได้ ปลอดภัย และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม จึงต้องอาศัยการวางแผน ออกแบบ ก่อสร้าง ติดตั้ง บำรุงรักษา ใช้งาน และทดสอบอย่างถูกต้องและเหมาะสม

สมาคมไฟฟ้าและพลังงานไอทริปเปิลอี (ประเทศไทย) หรือ IEEE Power & Energy Society (Thailand) ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญ จึงได้จัดให้มีการสัมมนาเชิงวิชาการ เรื่อง “ระบบไฟฟ้าและสื่อสารเคเบิลใต้ดิน สำหรับโครงการพัฒนาในเมืองหลวงและเมืองใหญ่: โครงสร้างพื้นฐาน เทคโนโลยี การออกแบบ ติดตั้ง ทดสอบ ปฏิบัติการ และบำรุงรักษา” ขึ้น ระหว่างวันที่ 20 - 23 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 08.30 - 16.30 น. ณ โรงแรม อโนมา แกรนด์ กรุงเทพฯ โดยการสนับสนุนวิชาการจาก กฟผ. กฟภ. กฟน. บมจ.โทรคมนาคมแห่งชาติ ผู้ออกแบบ ผู้รับเหมา และผู้ผลิต บริษัทผู้ประกอบการ และสถาบันอุดมศึกษาในประเทศไทย ซึ่งเป็นผู้มีประสบการณ์ในงานภาคปฏิบัติโดยตรง

โอกาสนี้ IEEE Power & Energy Society (Thailand) จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่าน หรือผู้แทนจากหน่วยงาน องค์กรของท่าน เข้าร่วมการสัมมนาเชิงวิชาการตามวัน-เวลา และสถานที่ดังกล่าว โดยมีค่าใช้จ่ายสำหรับสมาชิก IEEE เป็นเงินท่านละ 9,630 บาท บุคลากรจากหน่วยงานราชการ พนักงานรัฐวิสาหกิจ มหาวิทยาลัย เป็นเงินท่านละ 10,165 บาท และสำหรับบริษัท โรงงาน บุคคลทั่วไป เป็นเงินท่านละ 11,235 บาท (อัตรานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว) พร้อมอาหารกลางวัน และเอกสารประกอบการสัมมนาและเยี่ยมชมโครงการ ดังรายละเอียดตามเอกสารแนบ

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

ขอแสดงความนับถือ

P L L

(ดร.ประดิษฐพงษ์ สุขศิริวารกุล)

Secretary, IEEE Power & Energy Society - Thailand

ข้อมูลเกี่ยวกับ สมาคมไฟฟ้าและพลังงานไอทริปเปิลอี (ประเทศไทย)

สมาคมไฟฟ้าและพลังงานไอทริปเปิลอี (ประเทศไทย) เรียกเป็นภาษาอังกฤษว่า “IEEE Power & Energy Society - Thailand (IEEE PES - Thailand)” สาขาประเทศไทย เป็น Chapter ของ IEEE ซึ่งเป็นสมาคมที่ทั้งเก่าแก่และใหญ่ที่สุดในโลก เพื่อเผยแพร่ความรู้ด้านวิศวกรรมไฟฟ้าและพลังงานแก่ผู้บริหาร พนักงาน เจ้าหน้าที่ ทั้งในหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ เอกชน ประชาชน นิสิต นักศึกษา ผู้สนใจ ในด้านวิศวกรรมไฟฟ้าและพลังงาน

IEEE Power & Energy Society - Thailand (IEEE PES - Thailand) ทำหน้าที่จัดสัมมนา การบรรยายทางวิชาการและสนับสนุนกิจกรรมของ IEEE ในด้านเทคนิค (Professional Activity) และด้านการศึกษา (Educational Activity) และเชิญผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ รวมทั้ง IEEE PES Distinguished Lecturer มาถ่ายทอดความรู้และแลกเปลี่ยนประสบการณ์ให้กับสมาชิกและผู้สนใจในด้านวิศวกรรมไฟฟ้าและพลังงาน

ปัจจุบันมี คุณวิลาส เกลยศักดิ์ เป็นนายกสมาคม ฯ Chairman, IEEE Power & Energy Society - Thailand

คู่มือ 10300

พฤษภาคม 2562

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ศูนย์งานวิจัยและนวัตกรรม

00201 ครอบคลุมงานระบบ  
8827/01 ครอบคลุมงานระบบ  
ระบบงานระบบระบบ

ขอเชิญเข้าร่วมงานสัมมนาเชิงวิชาการ

# ระบบไฟฟ้าและสื่อสารเคเบิลใต้ดิน สำหรับโครงการพัฒนา ในเมืองหลวงและเมืองใหญ่:

โครงสร้างพื้นฐาน เทคโนโลยี การออกแบบ  
ติดตั้ง ทดสอบ ปฏิบัติการ และบำรุงรักษา

(Underground Power and Communication Cable Systems  
for Development Projects in the Capital and Large Cities:  
Infrastructure, Technologies, Design, Installation, Testing,  
Operation and Maintenance)

สนับสนุนโดย :



รับจำนวนจำกัด

โครงการอุโมงค์สายส่งไฟฟ้าใต้ดิน 230 kV บางกะปิ-ชดลม ณ การไฟฟ้านครหลวง เพลันจิต



วันที่ 20 - 23 กุมภาพันธ์ 2566

ณ โรงแรมโนมา แกรนด์ กรุงเทพฯ

จัดโดย IEEE Power & Energy Society - Thailand

บริหารงานสัมมนาโดย :



[www.greennetworkseminar.com/ug](http://www.greennetworkseminar.com/ug)

ใบตอบรับเข้าร่วมงานสัมมนาเชิงวิชาการ ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

# เคเบิลใต้ดิน สำหรับโครงการพัฒนาในเมืองหลวงและเมืองใหญ่:

โครงสร้างพื้นฐาน เทคโนโลยี การออกแบบ ติดตั้ง ทดสอบ ปฏิบัติการ และบำรุงรักษา  
(Underground Power and Communication Cable Systems for Development Projects in the Capital and Large Cities: Infrastructure, Technologies, Design, Installation, Testing, Operation and Maintenance)

วันที่ 20 - 23 กุมภาพันธ์ 2566 ณ ห้อง Arnoma โรงแรมอโนมา แกรนด์ กรุงเทพฯ

\*\*\*มีสิทธิรับหน่วยพัฒนาความรู้ (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 : .....

(\*\* เนื่องจากสถานการณ์ COVID-19 ผู้เข้าสัมมนาต้องแสดงหลักฐานการตรวจ ATK เป็นผลลบภายใน 24 ชั่วโมงก่อนเข้าสัมมนา)

## ค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียนสัมมนา และเยี่ยมชมโครงการ

| สมาชิก IEEE ท่านละ 9,000 + Vat 630 = 9,630 บาท

| หน่วยงานราชการ พนักงานรัฐวิสาหกิจ และมหาวิทยาลัย ท่านละ 9,500 + Vat 665 = 10,165 บาท

| บริษัท โรงงาน และบุคคลทั่วไป ท่านละ 10,500 + Vat 735 = 11,235 บาท

(อัตรานี้รวมค่าเอกสาร อาหารกลางวันและ Coffee Break และสามารถหักภาษี ณ ที่จ่ายได้ 3%

สำหรับนิติบุคคล ค่าสัมมนาสามารถลงรายจ่ายได้ 200%)

## การชำระเงิน

| 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, 503 แฟกซ์ 0-2354-5322 e-Mail : seminar@greennetworkseminar.com

ลงทะเบียน online : [www.greennetworkseminar.com/ug](http://www.greennetworkseminar.com/ug)

หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมจากเจ้าหน้าที่สมาคมฯ

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

IEEE Power & Energy Series:  
Power Engineering & Infrastructure



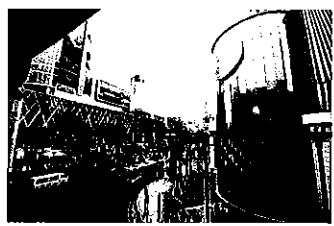
ขอเชิญเข้าร่วมงานสัมมนาเชิงวิชาการ

# ระบบไฟฟ้าและสื่อสารเคเบิลใต้ดิน สำหรับโครงการพัฒนา ในเมืองหลวงและเมืองใหญ่:

โครงสร้างพื้นฐาน เทคโนโลยี  
การออกแบบ ติดตั้ง ทดสอบ  
ปฏิบัติการ และบำรุงรักษา

(Underground Power and Communication  
Cable Systems for Development Projects  
in the Capital and Large Cities:

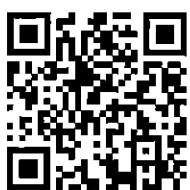
Infrastructure, Technologies,  
Design, Installation, Testing,  
Operation and Maintenance)



โครงการอุโมงค์สายส่งไฟฟ้าใต้ดิน 230 kV บางกะปิ-ชิดลม ณ การไฟฟ้านครหลวง เพลลิจิต

วันที่ 20 - 23 กุมภาพันธ์ 2566

ณ โรงแรมโนมา แกรนด์ กรุงเทพฯ



สนับสนุนโดย : กฟผ.



บริหารงานสัมมนาโดย : TECHNOLOGY MEDIA

[www.greennetworkseminar.com/ug](http://www.greennetworkseminar.com/ug)