

ที่ IEEE PES: Power Quality 2024

วันที่ 26 กันยายน 2567

เรื่อง ขอเชิญร่วมการสัมมนาเชิงวิชาการ เรื่อง “การประหยัดพลังงานในอาคารและการแก้ปัญหาคุณภาพไฟฟ้า: ทฤษฎีและกรณีศึกษา”

เรียน กรรมการผู้จัดการ

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดและกำหนดการงานสัมมนาเชิงวิชาการ

การประหยัดพลังงานในอาคารมีความสำคัญต่อทั้งเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม โดยช่วยลดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ซึ่งเป็นปัจจัยหลักของภาวะโลกร้อน การใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพช่วยส่งเสริมการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน ลดความต้องการพลังงาน และลดความเสี่ยงต่อการขาดแคลนพลังงานในอนาคต นอกจากนี้ยังสนับสนุนการพัฒนาระบบพลังงานที่มั่นคงมากขึ้นและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม การปรับปรุงการใช้พลังงานในอาคารช่วยเพิ่มคุณภาพชีวิตและความสะดวกสบายให้กับผู้ใช้งาน ทำให้การอยู่อาศัยและการทำงานมีประสิทธิภาพมากขึ้น

คุณภาพไฟฟ้าเป็นสิ่งที่มีความสำคัญต่อทั้งผู้ผลิตไฟฟ้าและผู้ใช้ไฟฟ้า คุณภาพไฟฟ้าที่ดีทำให้ระบบไฟฟ้าสามารถจ่ายไฟฟ้าได้อย่างต่อเนื่อง มีประสิทธิภาพ และผู้ใช้ไฟฟ้าเองก็สามารถใช้ไฟฟ้าที่มีคุณภาพในการผลิต อย่างไรก็ตามสิ่งรบกวนทางคุณภาพไฟฟ้าในระบบไฟฟ้ากำลังมีมากมาย เช่น ฮาร์โมนิก (Harmonic) แรงดันตกชั่วขณะ (Voltage Sag หรือ Voltage Dip) ไฟกระพริบ (Flicker) แรงดันไม่สมดุล (Unbalance) เป็นต้น สิ่งรบกวนทางคุณภาพไฟฟ้าเหล่านี้สามารถก่อให้เกิดปัญหาต่างๆ ในระบบไฟฟ้าได้ การที่จะวิเคราะห์ปัญหาจากสิ่งรบกวนทางคุณภาพเหล่านี้ให้ถูกต้องได้นั้น ผู้วิเคราะห์ต้องมีความรู้และความเข้าใจในคุณลักษณะต่างๆ ของสิ่งรบกวนทางคุณภาพเหล่านี้ก่อน จึงจะสามารถทำการแก้ไขได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ

สมาคมไฟฟ้าและพลังงานไอทริปเปิลอี (ประเทศไทย) จึงได้จัดให้มีการสัมมนาเชิงวิชาการ เรื่อง “การประหยัดพลังงานในอาคารและการแก้ปัญหาคุณภาพไฟฟ้า: ทฤษฎีและกรณีศึกษา (Energy Conservation and Power Quality Solutions: Theory and Case Studies)” ขึ้นในวันที่ 4-6 พฤศจิกายน 2567 เวลา 08.30-16.30 น. ณ โรงแรม เดอะ สุโกศล กรุงเทพฯ โดยการสนับสนุนวิชาการจาก สถาบันอุดมศึกษาในประเทศไทย การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย การไฟฟ้านครหลวง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และวิศวกรจากบริษัทเอกชนที่มีประสบการณ์ในการแก้ไขปัญหาคุณภาพไฟฟ้าและการป้องกันระบบไฟฟ้า ทั้งในภาคทฤษฎีและงานภาคปฏิบัติโดยตรง

โอกาสนี้ สมาคมไฟฟ้าและพลังงานไอทริปเปิลอี (ประเทศไทย) จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่าน หรือผู้แทนจากหน่วยงาน องค์กรของท่าน เข้าร่วมการสัมมนาเชิงวิชาการตามวัน-เวลา และสถานที่ดังกล่าว โดยมีค่าใช้จ่ายสำหรับสมาชิก IEEE เป็นเงินท่านละ 10,165 บาท, บุคลากรจากหน่วยงานราชการ พนักงานรัฐวิสาหกิจ มหาวิทยาลัย เป็นเงินท่านละ 11,235 บาท และสำหรับบริษัท โรงงาน บุคคลทั่วไป เป็นเงินท่านละ 12,305 บาท (อัตรานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว) พร้อมอาหารกลางวัน และเอกสารประกอบการสัมมนา ดังรายละเอียดตามเอกสารแนบ

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

เรียน คุณเบดี

-เพื่อโปรดพิจารณา

สมาคมไฟฟ้าและพลังงานไอทริปเปิลอี (ประเทศไทย)

ขอเชิญร่วมการสัมมนาเชิงวิชาการ เรื่อง การประหยัดพลังงานใน

อาคารและการแก้ปัญหาคุณภาพไฟฟ้า ทฤษฎีและกรณีศึกษา

-เห็นควรมอบงานวิชาการดำเนินการประชาสัมพันธ์

ขอแสดงความนับถือ

P L L

มอบตั้งเส้นขอ

6 ต.ค. 67

พรเพ็ญ

5/10/2567

เลขาธิการ สมาคมไฟฟ้าและพลังงานไอทริปเปิลอี (ประเทศไทย)

(ดร.ประดิษฐ์พงษ์ สุขศิริถาวรกุล)

5 ต.ค. 67

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 เหลืองสิทธิ์ เป็นนายกสมาคม ฯ Chairman, IEEE Power & Energy Society (Thailand)

IEEE Power & Energy Series:

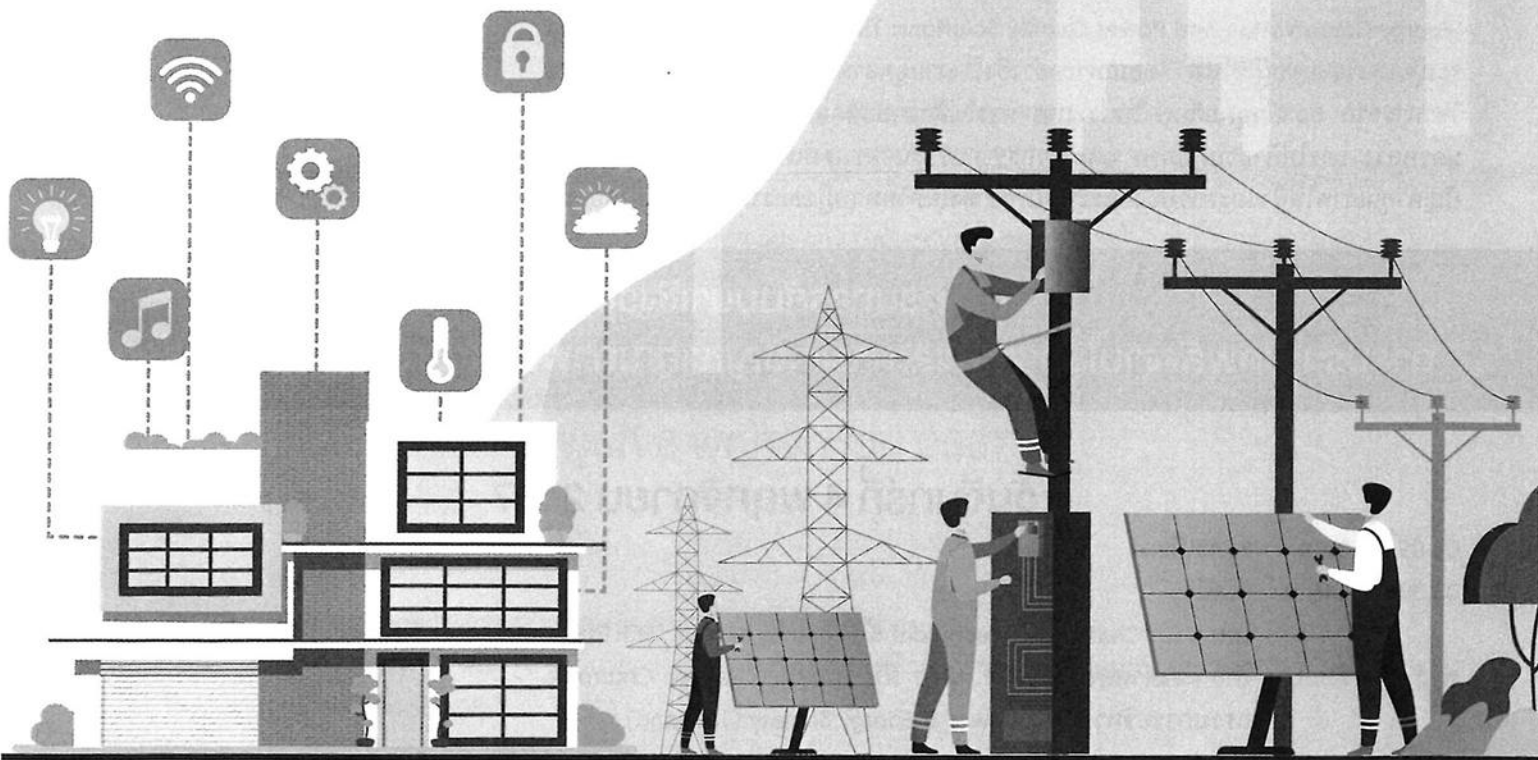
Power Engineering



ขอเชิญเข้าร่วมงานสัมมนาเชิงวิชาการ

การประหยัดพลังงานในอาคาร และการแก้ปัญหาคุณภาพไฟฟ้า: ทฤษฎีและกรณีศึกษา

(Energy Conservation and Power Quality
Solutions: Theory and Case Studies)




วันที่ 4 – 6 พฤศจิกายน 2567

ณ ห้องกมลพิพย์ โรงแรม เดอะ สุโกศล กรุงเทพฯ



สนับสนุนโดย :  กฟผ.



บริหารงานสัมมนาโดย :  TECHNOLOGY MEDIA

www.greennetworkseminar.com/power

▶ หลักการและเหตุผล

การประหยัดพลังงานในอาคารมีความสำคัญต่อทั้งเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม โดยช่วยลดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ซึ่งเป็นปัจจัยหลักของภาวะโลกร้อน การใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพช่วยส่งเสริมการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน ลดความต้องการพลังงาน และลดความเสี่ยงต่อการขาดแคลนพลังงานในอนาคต นอกจากนี้ยังสนับสนุนการพัฒนาาระบบพลังงานที่มั่นคงมากขึ้นและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม การปรับปรุงการใช้พลังงานในอาคารช่วยเพิ่มคุณภาพชีวิตและความสะดวกสบายให้กับผู้ใช้งาน ทำให้การอยู่อาศัยและการทำงานมีประสิทธิภาพมากขึ้น

คุณภาพไฟฟ้าเป็นสิ่งที่มีความสำคัญต่อทั้งผู้ผลิตไฟฟ้าและผู้ใช้ไฟฟ้า คุณภาพไฟฟ้าที่ดีทำให้ระบบไฟฟ้าสามารถจ่ายไฟฟ้าได้อย่างต่อเนื่อง มีประสิทธิภาพ และผู้ใช้ไฟฟ้าเองก็สามารถใช้ไฟฟ้าที่มีคุณภาพในการผลิต อย่างไรก็ตาม สิ่งรบกวนทางคุณภาพไฟฟ้าในระบบไฟฟ้ากำลังมีมากมาย เช่น ฮาร์โมนิก (Harmonic) แรงดันตกชั่วขณะ (Voltage Sag หรือ Voltage Dip) ไฟกระพริบ (Flicker) แรงดันไม่สมดุล (Unbalance) เป็นต้น สิ่งรบกวนทางคุณภาพไฟฟ้าเหล่านี้สามารถก่อให้เกิดปัญหาต่างๆ ในระบบไฟฟ้าได้ การที่จะวิเคราะห์ปัญหาจากสิ่งรบกวนทางคุณภาพเหล่านี้ให้ถูกต้องได้นั้น ผู้วิเคราะห์ต้องมีความรู้และความเข้าใจในคุณลักษณะต่างๆ ของสิ่งรบกวนทางคุณภาพเหล่านี้ก่อน จึงจะสามารถทำการแก้ไขได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ

สมาคมไฟฟ้าและพลังงานไอทริปเปิลอี (ประเทศไทย) หรือ IEEE Power & Energy Society (Thailand) ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญจึงจัดให้มีการสัมมนาเชิงวิชาการ เรื่อง "การประหยัดพลังงานในอาคารและการแก้ปัญหาคุณภาพไฟฟ้า: ทฤษฎีและกรณีศึกษา (Energy Conservation and Power Quality Solutions: Theory and Case Studies)" ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อผู้ใช้ไฟฟ้า โดยเฉพาะอย่างยิ่งโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ โดยการสนับสนุนวิชาการจาก สถาบันอุดมศึกษาในประเทศ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย การไฟฟ้านครหลวง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และวิศวกรจากบริษัทเอกชนที่มีประสบการณ์ในการแก้ไขปัญหาคุณภาพไฟฟ้าและการป้องกันระบบไฟฟ้า ทั้งในภาคทฤษฎีและงานภาคปฏิบัติโดยตรง

วัตถุประสงค์

1. สร้างความรู้ด้านการประหยัดพลังงาน
2. สร้างความรู้ด้านการวิเคราะห์ปัญหาทางคุณภาพไฟฟ้า
3. สร้างความรู้ด้านการแก้ไขปัญหาทางคุณภาพไฟฟ้า
4. เปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมอบรม แลกเปลี่ยนประสบการณ์เกี่ยวกับการแก้ไขปัญหาทางคุณภาพไฟฟ้า
5. รับทราบแนวทาง เทคนิค การแก้ไขปัญหาต่างๆ จากผู้เชี่ยวชาญโดยตรง

กลุ่มเป้าหมาย

1. วิศวกรโรงงานอุตสาหกรรม
2. อาจารย์มหาวิทยาลัยและบุคคลทั่วไปที่สนใจ

โปรแกรมการสัมมนาเชิงวิชาการ

การประหยัดพลังงานในอาคารและการแก้ปัญหาคุณภาพไฟฟ้า: ทฤษฎีและกรณีศึกษา

วันจันทร์ที่ 4 พฤศจิกายน 2567

08.00 - 8.30 น. ลงทะเบียน

08.30 - 08.45 น. พิธีเปิด

โดย Vice Chairman - Technical & Social Activities, IEEE Power & Energy Society (Thailand)

ดำเนินการสัมมนา โดย รองศาสตราจารย์ ดร.สมพร สิริสำราญกุล Session Chairman
กรรมการบริหาร IEEE Power & Energy Society (Thailand)

Session 1

08.45 - 09.30 น. การคิดค่าไฟฟ้าสำหรับผู้บริโภคประเภทต่างๆ

โดย ผู้แทนจากการไฟฟ้านครหลวง

09.30 - 10.00 น. พักรับประทานอาหารว่าง

10.00 - 11.00 น. แนวนโยบายด้านการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน สำหรับโรงงานควบคุม และอาคารควบคุม

โดย ผู้เชี่ยวชาญจากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

11.00 - 12.30 น. การประหยัดพลังงานแสงสว่างภายในอาคาร/โรงงานอุตสาหกรรม

โดย คุณเกรียงไกร พัฒนภักดี เลขาธิการสมาคมไฟฟ้าแสงสว่างแห่งประเทศไทย

12.30 - 13.30 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

Session 2

- 13.30 - 15.00 น. การประหยัดพลังงานความร้อน/ฉนวนกันความร้อน ภายในอาคาร/โรงงานอุตสาหกรรม
โดย ผู้เชี่ยวชาญจาก EEC Academy
- 15.00 - 15.30 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 15.30 - 17.00 น. การควบคุมระบบปรับอากาศภายในอาคาร/โรงงานอุตสาหกรรม
โดย ผู้เชี่ยวชาญจาก EEC Academy

วันอังคารที่ 5 พฤศจิกายน 2567

Session 3

- 08.00 - 08.30 น. ลงทะเบียน
- 08.30 - 10.00 น. การปรับปรุงอุปกรณ์ไฟฟ้าเพื่อประหยัดพลังงาน
โดย ผู้เชี่ยวชาญจาก EEC Academy
- 10.00 - 10.30 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 10.30 - 12.00 น. การออกแบบอาคารเพื่อประหยัดพลังงานในอาคาร/โรงงานอุตสาหกรรม
โดย ผู้เชี่ยวชาญจาก EEC Academy
- 12.00 - 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

Session 4

- 13.00 - 14.30 น. Power Quality Disturbances, Analysis, Monitoring for Troubleshooting
โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ธวัชชัย เศษสุนันต์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- 14.30 - 15.00 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 15.00 - 16.30 น. Overvoltage Problems and Mitigation Methods and Grounding System
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาณุณรงค์ บาลมงคล คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วันพุธที่ 6 พฤศจิกายน 2567

Session 5

- 08.00 - 08.30 น. ลงทะเบียน
- 08.30 - 10.00 น. Harmonics and Flicker Standards and Mitigation Methods
โดย ดร.จักรเพชร มัทราช ผู้อำนวยการกองแผนงานระบบไฟฟ้าอัจฉริยะ ฝ่ายวางแผนระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- 10.00 - 10.30 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 10.30 - 12.00 น. Power Quality Regulation for Grid Connection of Customer and Power Producer
โดย คุณวุฒิชัย สราญรมย์ วิศวกรไฟฟ้า 8 ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรมระบบไฟฟ้า การไฟฟ้านครหลวง

Session 6

- 13.00 - 14.30 น. Case Studies and Solutions Part 1 - Harmonics and Flicker
โดย คุณประวัติ ศีกล้ำ Engineering Manager, Hitachi Energy (Thailand) Limited
- 14.30 - 15.00 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 15.00 - 16.30 น. Case Studies and Solutions Part 2 - Voltage Sag Mitigation
โดย คุณพัทรพล แสงศิลป์ General Manager, Active Solution System Co., Ltd.

การประหยัดพลังงานในอาคาร

และการแก้ปัญหาคุณภาพไฟฟ้า: ทฤษฎีและกรณีศึกษา (Energy Conservation and Power Quality Solutions: Theory and Case Studies)

วันที่ 4 – 6 พฤศจิกายน 2567 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 :

ค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียนสัมมนา

- | สมาชิก IEEE ท่านละ 9,500 + Vat 665 = 10,165 บาท
 - | หน่วยงานราชการ พนักงานรัฐวิสาหกิจ และมหาวิทยาลัย ท่านละ 10,500 + Vat 735 = 11,235 บาท
 - | บริษัท โรงงาน และบุคคลทั่วไป ท่านละ 11,500 + Vat 805 = 12,305 บาท
- (อัตรานี้รวมค่าเอกสาร อาหารกลางวันและ Coffee Break และสามารถหักภาษี ณ ที่จ่ายได้ 3%
สำหรับนิติบุคคล ค่าสัมมนาสามารถลดรายจ่ายได้ 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/power

หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมจากเจ้าหน้าที่สมาคมฯ

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