

ที่ IEEE PES: Renewable 2025

วันที่ 8 กันยายน 2568

เรื่อง ขอเชิญร่วมงานสมมนาเชิงวิชาการ เรื่อง “การบูรณาการพลังงานทดแทนร่วมกับระบบกักเก็บพลังงาน: นโยบาย การวางแผน ออกแบบ วิธีการแก้ปัญหา การปฏิบัติการ และการควบคุม”

เรียน กรรมการผู้จัดการ

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดและกำหนดการงานสมมนาเชิงวิชาการ

การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างพลังงานของโลกกำลังเดินหน้าอย่างเข้มข้น เพื่อตอบโจทย์การลดการพึ่งพาเชื้อเพลิงฟอสซิล การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และการบรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) และการปล่อยคาร์บอนสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Emission) ประเทศไทยได้ประกาศนโยบายและแผนด้านพลังงานที่สอดคล้องกับเป้าหมายดังกล่าว โดยเน้นการเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานหมุนเวียนในระบบไฟฟ้าและการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่เกี่ยวข้อง อย่างไรก็ตาม การบูรณาการพลังงานหมุนเวียนเข้าสู่ระบบไฟฟ้ายังเผชิญกับข้อจำกัดสำคัญ เนื่องจากพลังงานหมุนเวียน เช่น พลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลม มีความผันผวนและไม่สามารถควบคุมได้โดยตรง ซึ่งส่งผลกระทบต่อความมั่นคงและเสถียรภาพของระบบไฟฟ้า ดังนั้น ระบบกักเก็บพลังงาน (Energy Storage System: ESS) จึงเข้ามามีบทบาทสำคัญในฐานะ “ตัวกลาง” ที่ช่วยปรับสมดุลระหว่างการผลิตและการใช้ไฟฟ้า เสริมสร้างความยืดหยุ่น (Flexibility) ความมั่นคง (Reliability) และเพิ่มศักยภาพในการใช้พลังงานหมุนเวียนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

สมาคมไฟฟ้าและพลังงานไอทริปเปิลี (ประเทศไทย) ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญ จึงได้จัดให้มีการสมมนาเชิงวิชาการ เรื่อง “การบูรณาการพลังงานทดแทนร่วมกับระบบกักเก็บพลังงาน: นโยบาย การวางแผน ออกแบบ วิธีการแก้ปัญหา การปฏิบัติการ และการควบคุม” ขึ้น ในวันที่ 20 - 22 ตุลาคม 2568 เวลา 08.30 - 16.30 น. ณ ห้อง Mayfair C โรงแรม เดอะ เบอร์เคลีย์ ประตูน้ำ โดยการสนับสนุนวิชาการจาก พพ. กฟผ. กฟน. ผู้ออกแบบ ผู้รับเหมา ผู้ประกอบการ และสถาบันอุดมศึกษาในประเทศไทย ซึ่งเป็นผู้มีประสบการณ์ในงานภาคปฏิบัติโดยตรง

โอกาส IEEE Power & Energy Society (Thailand) จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่าน หรือผู้แทนจากหน่วยงาน องค์กรของท่านเข้าร่วมการสมมนาเชิงวิชาการตามวัน-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 เอกสารประกอบการสมมนาและเยี่ยมชมโครงการ ดังรายละเอียดตามเอกสารแนบ

อนึ่ง การดำเนินการจัดงานสมมนาวิชาการดังกล่าว สมาคมไฟฟ้าและพลังงานไอทริปเปิลี (ประเทศไทย) ได้มอบหมายให้ บริษัท เทคโนโลยี มีเดีย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการจัดงานในครั้งนี้

ขอแสดงความนับถือ

P L L

(ดร.ประดิษฐพงษ์ สุขศิริถาวรกุล)

เลขาธิการ สมาคมไฟฟ้าและพลังงานไอทริปเปิลี (ประเทศไทย)

ข้อมูลเกี่ยวกับ สมาคมไฟฟ้าและพลังงานไอทริปเปิลี (ประเทศไทย)

สมาคมไฟฟ้าและพลังงานไอทริปเปิลี (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) ทำหน้าที่จัดสมมนา การบรรยายทางวิชาการและสนับสนุนกิจกรรมของ IEEE ในด้านเทคนิค (Professional Activity) และด้านการศึกษา (Educational Activity) และเชิญผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ รวมทั้ง IEEE PES Distinguished Lecturer มาถ่ายทอดความรู้และแลกเปลี่ยนประสบการณ์ให้กับสมาชิกและผู้สนใจในด้านวิศวกรรมไฟฟ้าและพลังงาน

ปัจจุบันมี คุณวิลาส เกลยสัตย์ เป็นนายกสมาคม ฯ Chairman, IEEE Power & Energy Society (Thailand)

เรียน คณบดี

-เพื่อโปรดพิจารณา

IEEE PES Power & Energy Society Thailand Chapter

ขอเชิญร่วมงานสมมนาเชิงวิชาการ เรื่อง การบูรณาการพลังงาน

ทดแทนร่วมกับระบบกักเก็บพลังงาน นโยบาย การวางแผน ออกแบบ

วิธีการแก้ปัญหา การปฏิบัติการ และการควบคุม

-เห็นควรมอบงานบุคลากรดำเนินการประชาสัมพันธ์


18/9/2568


19 ก.ย. 68


19 ก.ย. 2568

- ททบ

- ลอว์เตอร์



รักษาการแทนคณบดี

ขอเชิญเข้าร่วมงานสัมมนาเชิงวิชาการ

การบูรณาการพลังงานทดแทนร่วมกับ ระบบกักเก็บพลังงาน: นโยบาย การวางแผน ออกแบบ วิธีการแก้ปัญหา การปฏิบัติ และการควบคุม

(Integration of Renewable Energy Sources with Energy
Storage System: Policy, Planning, Design, Solutions,
Operation and Control)

วันที่ 20 - 22 ตุลาคม 2568

ณ ห้อง Mayfair C โรงแรม เดอะ เบอร์เคลีย์ ประตูน้ำ



สนับสนุนโดย :  **กฟผ.**


การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

 **PEA**
PROVINCE ELECTRICITY AUTHORITY

 **ptt**
Group

บริหารงานสัมมนาโดย : 

www.greennetworkseminar.com/re

❶ หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างพลังงานของโลกกำลังดำเนินหน้าอย่างเข้มข้น เพื่อตอบโจทย์การลดการพึ่งพาเชื้อเพลิงฟอสซิล การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และการบรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) และการปล่อยคาร์บอนสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Emission) ประเทศไทยได้ประกาศนโยบายและแผนด้านพลังงานที่สอดคล้องกับเป้าหมายดังกล่าว โดยเน้นการเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานหมุนเวียนในระบบไฟฟ้าและการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่เกี่ยวข้อง อย่างไรก็ตาม การบูรณาการพลังงานหมุนเวียนเข้าสู่ระบบไฟฟ้ายังเผชิญกับข้อจำกัดสำคัญ เนื่องจากพลังงานหมุนเวียน เช่น พลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลม มีความผันผวนและไม่สามารถควบคุมได้โดยตรง ซึ่งส่งผลกระทบต่อความมั่นคงและเสถียรภาพของระบบไฟฟ้า ดังนั้น ระบบกักเก็บพลังงาน (Energy Storage System: ESS) จึงเข้ามามีบทบาทสำคัญในฐานะ "ตัวกลาง" ที่ช่วยปรับสมดุลระหว่างการผลิตและการใช้ไฟฟ้า เสริมสร้างความยืดหยุ่น (Flexibility) ความมั่นคง (Reliability) และเพิ่มศักยภาพในการใช้พลังงานหมุนเวียนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

การสัมมนาในครั้งนี้จัดขึ้นเพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจ และการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับ นโยบาย มาตรฐาน เทคโนโลยี แนวทางการปฏิบัติจริง และทิศทางการพัฒนาในอนาคต โดยเน้น 3 มิติหลัก คือ

มิติด้านนโยบาย มาตรฐาน และกรณีศึกษาการบูรณาการพลังงานหมุนเวียนกับระบบกักเก็บพลังงานเพื่อนำเสนอทิศทางนโยบายและมาตรการสนับสนุนของประเทศไทย ศึกษามาตรฐานสากล (IEEE, IEC) ที่เกี่ยวข้องกับระบบกักเก็บพลังงานและการเชื่อมต่อกับระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน เรียนรู้การใช้ข้อมูลพยากรณ์อากาศเพื่อปรับปรุงความแม่นยำในการคาดการณ์กำลังผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน กรณีศึกษาปัญหา อุปสรรค และการใช้งานจริงจากผู้ประกอบการเอกชน รวมถึงมุมมองจากผู้ให้บริการ Grid Edge Solutions

มิติด้านเทคโนโลยีระบบกักเก็บพลังงานเชิงเคมี-ไฟฟ้า และการประยุกต์ใช้งาน เพื่อทำความเข้าใจกับประเภทของระบบกักเก็บพลังงานเชิงเคมี-ไฟฟ้า (Electrochemical Energy Storage Systems: EESS) เช่น Battery Energy Storage (Lead Acid, Li-ion, Sodium Sulfur, Vanadium Redox) และ Hydrogen/Fuel Cell ศึกษาแนวคิดและการออกแบบการประยุกต์ใช้ระบบกักเก็บพลังงานกับโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ (Smart Grid) แลกเปลี่ยนมุมมองเกี่ยวกับการประยุกต์ใช้ ESS ในระบบไฟฟ้า ตั้งแต่แอปพลิเคชันในระดับผู้ใช้ไฟฟ้า ไปจนถึงการสนับสนุนระบบโครงข่ายไฟฟ้าในภาพรวม

มิติด้านการควบคุม การประยุกต์ใช้ และแนวโน้มเทคโนโลยีระบบกักเก็บพลังงานในอนาคต เพื่อศึกษาบทบาทของ ESS ในโหมด Grid Forming และ Grid Following การควบคุมความถี่และแรงดันไฟฟ้าโดยใช้ BESS เพื่อเสริมสร้างความมั่นคงของระบบไฟฟ้า กรณีศึกษาโครงการ BESS ในระบบส่งและระบบจำหน่ายของประเทศไทย เช่น โครงการบ้านเรือนจระก๋และชัยบาดาล การประยุกต์ใช้ ESS ร่วมกับ Digital Twin Platform และการใช้งานในโครงข่ายการไฟฟ้านครหลวง การพัฒนาโครงการพลังงานทดแทนร่วมกับ ESS ในรูปแบบ Microgrid และการเรียนรู้จากกรณีศึกษาต่างประเทศ

สมาคมไฟฟ้าและพลังงานอินทรีปเปิล (ประเทศไทย) ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญ จึงได้จัดให้มีการสัมมนาเชิงวิชาการ เรื่อง "การบูรณาการพลังงานทดแทนร่วมกับระบบกักเก็บพลังงาน : นโยบาย การวางแผน ออกแบบ วิธีการแก้ปัญหา การปฏิบัติ และการควบคุม" โดยการสนับสนุนด้านวิชาการจาก พพ. กฟผ. กฟภ. กฟน. ผู้ออกแบบ ผู้รับเหมา และผู้ผลิต บริษัทผู้ประกอบการ และสถาบันอุดมศึกษาในประเทศไทย ซึ่งเป็นผู้มีประสบการณ์ในงานภาคปฏิบัติโดยตรง และเป็นผู้มีความรู้และประสบการณ์ในการพัฒนาโครงการผลิตไฟฟ้าจากแหล่งพลังงานทดแทน มาเป็นอย่างดี

วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้าร่วมสัมมนาได้รับความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับแนวคิดการพัฒนาและการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี ระบบผลิตไฟฟ้าจากแหล่งพลังงานทดแทนร่วมกับระบบกักเก็บพลังงานและวิธีแก้ไขปัญหาคุณภาพไฟฟ้าที่จะเกิดขึ้นในระบบ และเพื่อสามารถใช้เป็นแนวทางสำหรับศึกษา วางแผน ออกแบบ และลงทุนพัฒนาโครงการผลิตไฟฟ้าจากแหล่งพลังงานหมุนเวียนได้อย่างมีประสิทธิภาพ ก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด

1. เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับแนวคิดการพัฒนาและการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี ระบบผลิตไฟฟ้าจากแหล่งพลังงานทดแทนร่วมกับระบบกักเก็บพลังงาน
2. เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจ วิธีแก้ไขปัญหาคุณภาพไฟฟ้าที่จะเกิดขึ้นในระบบ จากการใช้พลังงานทดแทน ทำให้เราสามารถนำพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนไปใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
3. เพื่อเปิดโอกาสให้ปรึกษาแลกเปลี่ยนประสบการณ์ระหว่างผู้เข้าร่วมสัมมนาทุกคนกับผู้เชี่ยวชาญโดยตรง

กลุ่มเป้าหมาย

1. ผู้บริหาร เจ้าหน้าที่ภาครัฐที่กำหนดนโยบาย วิศวกร และเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานในกิจการไฟฟ้าและพลังงาน
2. ผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชน นักลงทุน ด้านไฟฟ้าและพลังงาน และผู้ให้บริการเทคโนโลยี Distributed Energy Resources (DERs), Microgrid, Energy Storage และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง รวมทั้ง ที่ปรึกษา ผู้รับเหมา อาจารย์ มหาวิทยาลัยและสถาบันการศึกษา และผู้ที่สนใจทั่วไป

โปรแกรมการสัมมนาเชิงวิชาการ การบูรณาการพลังงานทดแทนร่วมกับระบบกักเก็บพลังงาน: นโยบาย การวางแผน ออกแบบ วิธีการแก้ปัญหา การปฏิบัติ และการควบคุม

วันจันทร์ที่ 20 ตุลาคม 2568

- | | |
|------------------|--|
| 08.00 - 08.30 น. | ลงทะเบียน |
| 08.30 - 08.45 น. | พิธีเปิด |
| | โดย ดร.คณาธิป สพันธุ์พงษ์ ผู้อำนวยการฝ่ายวิจัยและนวัตกรรมระบบไฟฟ้า การไฟฟ้านครหลวง และกรรมการ IEEE Power & Energy Society (Thailand) |
| ดำเนินการสัมมนา | โดย Session Chairman - รองศาสตราจารย์ ดร.สมพร สิริสำราญกุล ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ และกรรมการบริหาร IEEE Power & Energy Society (Thailand) |
| Session 1 | นโยบาย การส่งเสริม แนวคิดการวางแผนและพัฒนา การบูรณาการพลังงานทดแทนร่วมกับระบบกักเก็บพลังงาน |
| 08.45 - 09.30 น. | นโยบายและการส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนร่วมกับระบบกักเก็บพลังงานในประเทศไทย |
| | โดย ผู้แทนจากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน |
| 09.30 - 10.00 น. | พักรับประทานอาหารว่าง |
| 10.00 - 11.00 น. | มาตรฐานระบบกักเก็บพลังงานแบบเคอร์ร่วมกับระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ มาตรฐาน IEEE และ IEC |
| | โดย ผู้แทนจากสถาบันการศึกษา |
| 11.00 - 12.00 น. | การนำข้อมูลการพยากรณ์อากาศสำหรับการนำไปใช้งานการพยากรณ์การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน |
| | โดย ผู้แทนจากฝ่ายเทคโนโลยีระบบกำลังไฟฟ้ารูปแบบใหม่ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย |
| 12.00 - 13.00 น. | รับประทานอาหารกลางวัน |

- 13.00 - 14.00 น. บทบาทของระบบกักเก็บพลังงานที่ทำงานในโหมด Grid Forming และ Grid Following โดย คุณเกษียร สุชีโมกษ์ กรรมการผู้จัดการ บริษัท พีโอซี เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด
- 14.00 - 15.00 น. การนำเข้าใช้งาน ปัญหาและอุปสรรค กรณีศึกษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โดย ดร.อักรินทร์ สุวรรณรัตน์ Special Assistant to CEO - Executive Vice President บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)
- 15.00 - 15.30 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 15.30 - 16.30 น. การนำเข้าใช้งาน ปัญหาและอุปสรรค กรณีศึกษาโรงไฟฟ้าพลังงานลม โดย คุณอักรฤทธิ วิริยาจาร Head Of Operations - Wind Energy Holding Co., Ltd.

วันอังคารที่ 21 ตุลาคม 2568

- 08.00 - 08.30 น. ลงทะเบียน
- 08.30 - 10.00 น. Energy Storage in Power System: Application Overview, Key Parameters and Future Technological โดย ดร.จิรารัตน มงคลธนตรศ นักวิจัย ศูนย์เทคโนโลยีพลังงานแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และเลขานุการสมาคมเทคโนโลยีระบบกักเก็บพลังงานไทย
- 10.00 - 10.30 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 10.30 - 12.00 น. ระบบสะสมพลังงานเชิงเคมี-ไฟฟ้า (Electrochemical Energy Storage System: EESS) และการประยุกต์ใช้งาน
• Hydrogen and Fuel Cell
โดย ดร.สุมิตรา จรัสโรจน์กุล ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีพลังงานแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- 12.00 - 13.00 น. รับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 - 14.30 น. ระบบสะสมพลังงานเชิงเคมี-ไฟฟ้า (Electrochemical Energy Storage System: EESS) และการประยุกต์ใช้งาน
• Battery Energy Storage (BESS): Lead Acid, Nickel Cadmium, Lithium-Ion, Sodium Sulfur, Vanadium Redox
โดย ดร.ธัญญา แพร้วพิพัฒน์ Sector specialis-Deeptech Venture Capital บริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
- 14.30 - 15.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 15.00 - 16.30 น. แนวคิด การออกแบบและประยุกต์ใช้ระบบกักเก็บพลังงานแบบแบตเตอรี่ (BESS) กับพลังงานทดแทน สำหรับโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะของประเทศ
โดย ดร.ยอคง เม่นสิน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ วิทยาลัยพลังงานทดแทนและสมาร์ตกริดเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนเรศวร

วันพุธที่ 22 ตุลาคม 2568

- 08.00 - 08.30 น. ลงทะเบียน
- 08.30 - 09.30 น. Grid Edge Solutions - Enabling the Future of Energy โดย ผู้แทนจาก Hitachi Energy (Thailand) Limited
- 09.30 - 10.00 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 10.00 - 11.00 น. การควบคุมความถี่และแรงดันไฟฟ้า โดยระบบกักเก็บพลังงาน โดย รองศาสตราจารย์ ดร.สัณชัย เศษานุกาพฤทธา ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 11.00 - 12.00 น. การออกแบบและประยุกต์ใช้ระบบกักเก็บพลังงานแบบแบตเตอรี่ (BESS) เพื่อส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียน และเสริมสร้างความมั่นคงของระบบไฟฟ้า กรณีศึกษาโครงการสถานีไฟฟ้าแรงสูงบำเหน็จณรงค์ จังหวัดชัยภูมิ และสถานีไฟฟ้าแรงสูงชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี
โดย ผู้แทนจากฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- 12.00 - 13.00 น. รับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 - 14.00 น. การลงทุนและการบูรณาการระบบ BESS สำหรับภาคธุรกิจและอุตสาหกรรม (Behind-the Meter) พร้อมการพิจารณาอายุการใช้งานในระยะยาว โดย คุณณัฐนันท์ คิลกัมพันธ์ Managine Director, QTC ESS Co., Ltd.
- 14.00 - 15.00 น. การประยุกต์ใช้ระบบกักเก็บพลังงานกับโครงข่ายการไฟฟ้านครหลวง โดย คุณจริทร์ หาลาภี วิศวกรไฟฟ้า ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรมระบบไฟฟ้า การไฟฟ้านครหลวง
- 15.00 - 15.30 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 15.30 - 16.30 น. การพัฒนาโครงการพลังงานทดแทนร่วมกับระบบกักเก็บพลังงาน ในรูปแบบ Microgrid กรณีศึกษาต่างประเทศ โดย คุณประพนธ์ อัมมัตถยา Energy Infrastructure Solution Products Manager, Delta Electronics (Thailand) PCL.

ใบตอบรับเข้าร่วมงานสัมมนาเชิงวิชาการ

การบูรณาการพลังงานทดแทนร่วมกับระบบกักเก็บพลังงาน: นโยบาย การวางแผน ออกแบบ วิธีการแก้ปัญหา การปฏิบัติ และการควบคุม

(Integration of Renewable Energy Sources with Energy Storage System: Policy, Planning, Design, Solutions, Operation and Control)

วันที่ 20 - 22 ตุลาคม 2568 ณ ห้อง Mayfair C โรงแรม เดอะ เบอร์เคลีย์ ประตูน้ำ

***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 :

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 ค่าสัมมนาสามารถลงรายจ่ายได้ 200%)

การชำระเงิน

। โอนเงินเข้าบัญชีออมทรัพย์ ชื่อบัญชี "บริษัท เทคโนโลยี มีเดีย จำกัด"

☐ ธนาคารกรุงเทพ สาขาสะพานพระปิ่นเกล้า เลขที่ 162-0-74737-6

☐ ธนาคารกรุงไทย 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/re

หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมจากเจ้าหน้าที่สมาคมฯ

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