

ที่ IEEE PES: Power Plant 2026

วันที่ 15 ธันวาคม 2568

เรื่อง ขอเชิญร่วมการสัมมนาเชิงวิชาการ เรื่อง “โรงไฟฟ้าชุมชน และโซลาร์ภาคประชาชน - Quick Big Win
สู่การปฏิบัติจริง”

เรียน กรรมการผู้จัดการ

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดและกำหนดการงานสัมมนาเชิงวิชาการ

กระทรวงพลังงานได้กำหนดนโยบาย Quick Big Win เพื่อเร่งขับเคลื่อนการใช้พลังงานหมุนเวียน โดยเฉพาะโครงการโรงไฟฟ้าชุมชนและโซลาร์ภาคประชาชน ซึ่งมีบทบาทสำคัญต่อการเพิ่มความมั่นคงด้านพลังงาน ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนในระบบพลังงานของประเทศอย่างไรก็ตาม การนำนโยบายไปสู่การปฏิบัติจริงยังเผชิญข้อจำกัดหลายด้าน ทั้งในด้านข้อมูล ขั้นตอน กระบวนการ และความเข้าใจร่วมกันของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

สมาคมไฟฟ้าและพลังงานไอทริปเปิลลี (ประเทศไทย) หรือ IEEE Power & Energy Society (Thailand) ร่วมกับ วิทยาลัยพลังงานทดแทนและสมรรถนะเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยนเรศวร ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญจึงได้จัดให้มีการสัมมนาเชิงวิชาการเรื่อง “โรงไฟฟ้าชุมชนและโซลาร์ภาคประชาชน - Quick Big Win สู่การปฏิบัติจริง” ขึ้น ระหว่างวันที่ 26 – 28 มกราคม 2569 เวลา 08.30 – 16.30 น. ณ โรงแรมเดอะเบอร์เคลีย์ ประตูน้ำ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับนโยบาย แนวทางดำเนินงาน และประโยชน์ที่เกิดขึ้นต่อชุมชนและประชาชน การสัมมนาครั้งนี้มุ่งเน้นการถ่ายทอดข้อมูลและแลกเปลี่ยนมุมมองจากหน่วยงานต่าง ๆ เช่น สนพ. กกพ. กฟผ. กฟน. ผู้ออกแบบ ผู้ผลิต และบริษัทผู้ประกอบการ รวมทั้งเสริมสร้างความรู้แก่ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง เพื่อให้เกิดความเข้าใจร่วมกันและสามารถนำไปสนับสนุนการพัฒนาพลังงานทดแทนของประเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ

โอกาสนี้ IEEE Power & Energy Society (Thailand) จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่าน หรือผู้แทนจากหน่วยงาน องค์การของท่านเข้าร่วมการสัมมนาเชิงวิชาการตามวัน-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 เอกสารประกอบการสัมมนาและเยี่ยมชมโครงการ ดังรายละเอียดตามเอกสารแนบ

อนึ่ง การดำเนินการจัดงานสัมมนาวิชาการดังกล่าว สมาคมไฟฟ้าและพลังงานไอทริปเปิลลี (ประเทศไทย) ได้มอบหมายให้บริษัท เทคโนโลยี มีเดีย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการจัดงานในครั้งนี้

ขอแสดงความนับถือ



(ดร.ประดิษฐ์พงษ์ สุขศิริถาวรกุล)

รักษาการเลขาธิการ สมาคมไฟฟ้าและพลังงานไอทริปเปิลลี (ประเทศไทย)

ข้อมูลเกี่ยวกับ สมาคมไฟฟ้าและพลังงานไอทริปเปิลลี (ประเทศไทย)

สมาคมไฟฟ้าและพลังงานไอทริปเปิลลี (ประเทศไทย) เรียกเป็นภาษาอังกฤษว่า “IEEE Power & Energy Society - Thailand (IEEE PES – Thailand)” สาขาประเทศไทย เป็น Chapter ของ IEEE ซึ่งเป็นสมาคมที่เก่าแก่และใหญ่ที่สุดในโลก 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 นายธนรินทร์ เฝ้าฉิน เป็นนายกสมาคม ฯ Chairman, IEEE Power & Energy Society (Thailand)

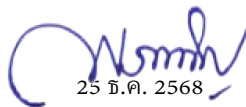
เรียน คณบดี

-เพื่อโปรดพิจารณา

IEEE PES Power & Energy Society Thailand Chapter ขอเชิญร่วมการสัมมนาเชิง

วิชาการ เรื่อง โรงไฟฟ้าชุมชน และโซลาร์ภาคประชาชน Quick Big Win สู่การปฏิบัติจริง

-เห็นควรมอบงานบุคลากรดำเนินการประชาสัมพันธ์


25 ธ.ค. 2568


25 ธ.ค. 68


๒๕ ธ.ค. ๒๕๖๘

ทราบและมอบฯ


26 ธ.ค. 68

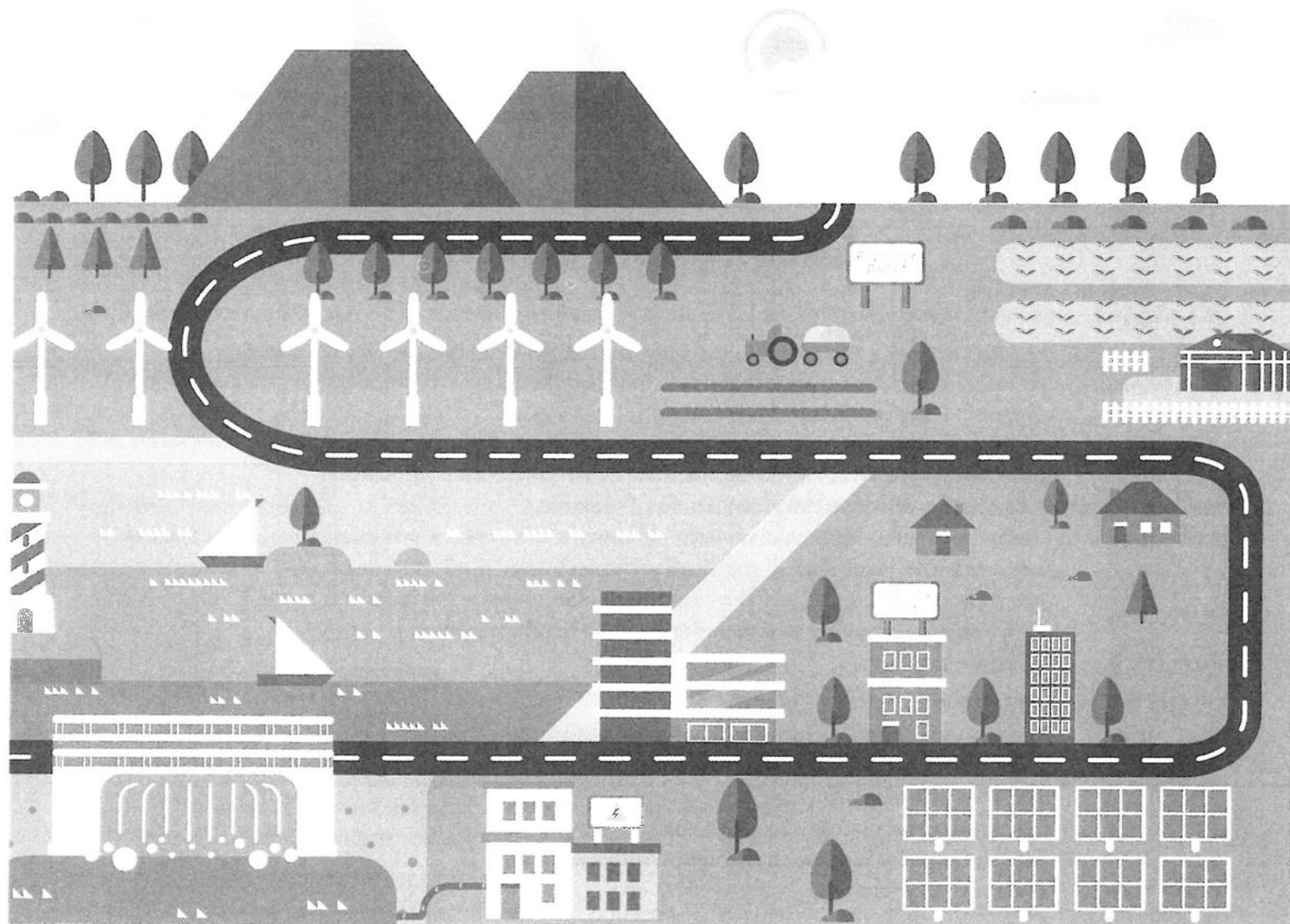
IEEE Power & Energy Series:
Renewable Energy



ขอเชิญเข้าร่วมงานสัมมนาเชิงวิชาการ

โรงไฟฟ้าชุมชน และโซลาร์ภาคประชาชน – Quick Big Win สู่การปฏิบัติจริง

(Community Power Plants & Citizen Solar – A 2026 Quick Big Win
Implementation Guide)



วันที่ 26 – 28 มกราคม 2569

ณ ห้อง Jubilee ชั้น 11 โรงแรม เดอะ เบอร์เคลีย์ ประตูน้ำ

สนับสนุนโดย :



กฟผ.



www.greennetworkseminar.com/powerplant

❶ หลักการและเหตุผล

กระทรวงพลังงานได้กำหนดนโยบาย Quick Big Win เพื่อเร่งขับเคลื่อนการใช้พลังงานหมุนเวียน โดยเฉพาะโครงการโรงไฟฟ้าชุมชนและโซลาร์ภาคประชาชน ซึ่งมีบทบาทสำคัญต่อการเพิ่มความมั่นคงด้านพลังงาน ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนในระบบพลังงานของประเทศ อย่างไรก็ตาม การนำนโยบายไปสู่การปฏิบัติจริงยังเผชิญข้อจำกัดหลายด้าน ทั้งในด้านข้อมูล ขั้นตอนกฎระเบียบ และความเข้าใจร่วมกันของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

สมาคมไฟฟ้าและพลังงานโอทริปเปิลลี (ประเทศไทย) หรือ IEEE Power & Energy Society (Thailand) ร่วมกับวิทยาลัยพลังงานทดแทนและสมาร์ตกริดเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนเรศวร เล็งเห็นถึงความสำคัญดังกล่าว จึงได้จัดสัมมนาเชิงวิชาการเรื่อง "โรงไฟฟ้าชุมชน และโซลาร์ภาคประชาชน – Quick Big Win สู่การปฏิบัติจริง" เพื่อสร้างความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับนโยบาย แนวทางดำเนินงาน และประโยชน์ที่เกิดขึ้นต่อชุมชนและประชาชน การสัมมนาครั้งนี้มุ่งเน้นการถ่ายทอดข้อมูลและแลกเปลี่ยนมุมมองจากหน่วยงานต่าง ๆ เช่น สนพ. กฟผ. กฟภ. กฟน. ผู้ออกแบบ ผู้ผลิต และบริษัทผู้ประกอบการ รวมทั้งเสริมสร้างความรู้แก่ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง เพื่อให้เกิดความเข้าใจร่วมกันและสามารถนำไปสนับสนุนการพัฒนาพลังงานทดแทนของประเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับนโยบาย "Quick Big Win" และมาตรการสนับสนุนของรัฐ
2. เพื่อให้ได้รับความรู้ด้านการออกแบบระบบโซลาร์เพื่อประชาชนที่เหมาะสม
3. เพื่อเรียนรู้เกี่ยวกับแหล่งเงินทุนและแนวทางการสร้างความน่าลงทุนให้กับโครงการ

กลุ่มเป้าหมาย

1. วิศวกรและเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานในโรงไฟฟ้าชุมชน
2. ผู้ให้บริการออกแบบและติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแบบผสมผสาน
3. ผู้สนใจลงทุนในธุรกิจผลิตไฟฟ้าโรงไฟฟ้าชุมชน
4. บุคลากรจากหน่วยงานภาครัฐและเอกชนที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้อง
5. บุคคลทั่วไปที่สนใจ

โปรแกรมการสัมมนาเชิงวิชาการ โรงไฟฟ้าชุมชน และโซลาร์ภาคประชาชน – Quick Big Win สู่การปฏิบัติจริง

วันจันทร์ที่ 26 มกราคม 2569

08.00 – 08.30 น. ลงทะเบียน

08.30 – 08.45 น. พิธีเปิด

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

ดำเนินการสัมมนา โดย Session Chairman – รองศาสตราจารย์ ดร.นิพนธ์ เกตุจ้อย ผู้อำนวยการ วิทยาลัยพลังงานทดแทนและสมาร์ตกริดเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนเรศวร

และ ดร.ครรชิต งามแสนโรจน์ Senior Visiting Research Professor, Hydrogen and Fuel Cell Center, University of South Carolina และกรรมการบริหาร สมาคมไฟฟ้าและพลังงานโอทริปเปิลลี (ประเทศไทย)

Session 1: นโยบาย Quick Big Win ด้านโซลาร์และ Energy Trilemma

08.45 – 10.00 น. นโยบาย "กระตุ้นต้น ปลาย กระจ่ายทั่ว" เน้นโซลาร์ภาคประชาชน • กรอบนโยบาย Energy Trilemma (ความมั่นคง-เศรษฐกิจ-ความยั่งยืน) • การปรับเป้าหมาย Net Zero เป็นปี 2050 (NDC 3.0) • มาตรการโซลาร์เพื่อประชาชน • มาตรการ Direct PPA และการพัฒนาระบบส่งระบบจำหน่ายไฟฟ้าในพื้นที่ EEC และแผน PDP ฉบับใหม่ โดย ผู้แทนจากสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) กระทรวงพลังงาน

10.00 – 10.30 น. พักรับประทานอาหารว่าง

Session 2: โซลาร์ภาคประชาชน 4 รูปแบบ (เชิงลึก)

10.30 – 12.00 น. Solar Rooftop บ้านเรือน: มาตรการลดหย่อนภาษี 200,000 บาท/ราย, แนวทางการขอรับสิทธิ

Solar ชุมชน: เป้าหมาย 1,500 MW, ขนาดไม่เกิน 10 MW, แนวทางการประมูล

Solar ภาครัฐ: เป้าหมาย 250 ระบบ, แนวทางการดำเนินการ

Solar สูบน้ำ: เป้าหมาย 5,000 ระบบ (ระบบประปาหมู่บ้าน)

โดย ผู้แทนจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.)

12.00 – 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

Session 3: การขออนุญาตและเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าแรงรัด

13.00 – 13.45 น. ขั้นตอนการขออนุญาตแบบเร่งด่วน (Fast Track) สำหรับโครงการโซลาร์ • ข้อกำหนดการเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า (Grid Code) ของการไฟฟ้านครหลวง

โดย ผู้แทนจากการไฟฟ้านครหลวง

13.45 – 14.30 น. ขั้นตอนการขออนุญาตแบบเร่งด่วน (Fast Track) สำหรับโครงการโซลาร์ • ข้อกำหนดการเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า (Grid Code) ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

โดย ผู้แทนจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

14.30 – 15.00 น. พักรับประทานอาหารว่าง

Session 4: พื้นฐานการออกแบบระบบโซลาร์ไฟฟ้า

- 15.00 – 16.30 น. หลักการทำงานของเซลล์แสงอาทิตย์และระบบโซลาร์ • การคำนวณศักยภาพพลังงานแสงอาทิตย์ในพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย • การเลือกประเภทแผงโซลาร์ (PV Module) และ อินเวอร์เตอร์ (Inverter)
โดย คณะอาจารย์จากวิทยาลัยพลังงานทดแทนและสมาร์ทกริดเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนเรศวร

วันอังคารที่ 27 มกราคม 2569

08.00 – 08.30 น. ลงทะเบียน

Session 5: การออกแบบระบบโซลาร์อย่างมืออาชีพ

- 08.30 – 10.00 น. การคำนวณขนาดระบบ (Sizing) และการวางแผนติดตั้ง • การออกแบบระบบ On-grid, Off-grid และ Hybrid • การพิจารณาโครงสร้างและความปลอดภัย (Structural & Safety) • การใช้ Software ในการออกแบบ (PVsyst, HelioScope)
โดย ผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบระบบโซลาร์ และคณะอาจารย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
- 10.00 – 10.30 น. พักรับประทานอาหารว่าง

Session 6: เทคโนโลยีขั้นสูงและนวัตกรรม

- 10.30 – 12.00 น. เทคโนโลยีแผงโซลาร์รุ่นใหม่ (Bifacial, PERC, HJT) • ระบบกักเก็บพลังงาน (Battery Energy Storage System – BESS) • เทคโนโลยีอินเวอร์เตอร์อัจฉริยะ (Smart Inverter) และระบบ Monitoring • แนวโน้มเทคโนโลยีโซลาร์ในอนาคต
โดย ผู้เชี่ยวชาญจากสถานประกอบการ
- 12.00 – 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

Session 7: การติดตั้ง ตรวจสอบ และรับรองมาตรฐาน

- 13.00 – 14.30 น. ขั้นตอนการติดตั้งระบบที่ถูกต้องและปลอดภัย • การตรวจสอบและทดสอบระบบก่อน commissioning • มาตรฐานและใบรับรองที่เกี่ยวข้อง (เช่น มาตรฐาน มอก.) • การป้องกันและแก้ไขปัญหาขณะติดตั้ง
โดย วิศวกรผู้ตรวจสอบและรับรองระบบ
- 14.30 – 15.00 น. พักรับประทานอาหารว่าง

Session 8: การบริหารจัดการโครงการและกฎหมาย

- 15.00 – 16.30 น. การจัดการโครงการโซลาร์ตั้งแต่เริ่มต้นจนจบ • สัญญาและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง (PPA สัญญาจ้างติดตั้ง ฯลฯ) • การจัดการความเสี่ยงและประกันภัย
โดย ที่ปรึกษาด้านกฎหมายและผู้จัดการโครงการ

วันพุธที่ 28 มกราคม 2569

08.00 – 08.30 น. ลงทะเบียน

Session 9: การเงินและการลงทุน

- 08.30 – 10.00 น. แหล่งเงินทุนและสินเชื่อ (สถาบันการเงิน) • การวิเคราะห์เชิงเศรษฐศาสตร์และคำนวณผลตอบแทน (ROI, IRR, Payback Period) • การจัดทำแผนธุรกิจ (Business Plan) ที่น่าสนใจต่อนักลงทุน • โมเดลการลงทุนรูปแบบต่างๆ (ESCO, Community Fund)
โดย ผู้เชี่ยวชาญด้านการเงินโครงการพลังงาน
- 10.00 – 10.30 น. พักรับประทานอาหารว่าง

Session 10: การบำรุงรักษาและเพิ่มประสิทธิภาพ

- 10.30 – 12.00 น. แผนการบำรุงรักษาประจำวันและประจำปี (O&M Plan) • การตรวจสอบประสิทธิภาพและหาจุดบกพร่อง (Performance Monitoring) • การทำความสะอาดและดูแลรักษาแผงโซลาร์ • การต่ออายุและยกระดับระบบ (Retrofitting & Repowering)
โดย ผู้ให้บริการบำรุงรักษาระบบ (O&M Service Provider)
- 12.00 – 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

Session 11: กรณีศึกษาและประสบการณ์จริง

- 13.00 – 14.30 น. กรณีศึกษาโครงการ Solar ชุมชนที่ประสบความสำเร็จ • กรณีศึกษาโครงการ Solar ภาครัฐ (เช่น ในหน่วยงานราชการ) • บทเรียนและเคล็ดลับจากผู้ประกอบการ
โดย ผู้แทนจากผู้ประกอบการ
- 14.30 – 15.00 น. พักรับประทานอาหารว่าง

Session 12: บรรยายพิเศษ: แนวโน้มและอนาคตของธุรกิจโซลาร์ในประเทศไทย

- 15.00 – 16.30 น. การวิเคราะห์ตลาดและโอกาสทางธุรกิจจากนโยบาย Quick Big Win • แนวโน้มราคาอุปกรณ์และเทคโนโลยี • การพัฒนาทักษะบุคลากรเพื่อรองรับอุตสาหกรรมโซลาร์ที่ขยายตัว • กลยุทธ์การสร้างที่ยั่งยืนให้กับธุรกิจโซลาร์
โดย ผู้เชี่ยวชาญด้านกลยุทธ์ธุรกิจพลังงานหรือนักวิเคราะห์อุตสาหกรรม

ใบตอบรับเข้าร่วมงานสัมมนาเชิงวิชาการ

โรงไฟฟ้าชุมชน และโซลาร์ภาคประชาชน – Quick Big Win สู่การปฏิบัติจริง

(Community Power Plants & Citizen Solar – A 2026 Quick Big Win Implementation Guide)

วันที่ 26 – 28 มกราคม 2569 ณ ห้อง Jubilee ชั้น 11 โรงแรม เดอะ เบอร์เคลีย์ ประตูน้ำ

***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

☐ 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/powerplant

หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมจากเจ้าหน้าที่สมาคมฯ

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