

ที่ IEEE PES: Solar Rooftop/2024

วันที่ 5 มกราคม 2567

เรื่อง ขอเชิญร่วมการสัมมนาเชิงวิชาการ เรื่อง “ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop): นโยบาย ข้อกำหนด การออกแบบ การติดตั้ง การดำเนินงาน การบำรุงรักษา และการประเมินทางเศรษฐศาสตร์”

เรียน กรรมการผู้จัดการ

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดและกำหนดการงานสัมมนาเชิงวิชาการ

พลังงานจัดเป็นปัจจัยพื้นฐานที่สำคัญในการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ โดยนโยบายการส่งเสริมและสนับสนุนของหน่วยงานภาครัฐ ในการพัฒนาพลังงานทดแทน โดยเฉพาะอย่างยิ่งพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งเป็นพลังงานสะอาดที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้อย่างไม่มีวันหมด ดังนั้น เพื่อให้การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ผู้ลงทุน ผู้ให้บริการออกแบบและติดตั้ง และผู้ที่เกี่ยวข้อง ควรมีความรู้ ความเข้าใจในการออกแบบ ก่อสร้าง ทดสอบ ปฏิบัติงาน และบำรุงรักษา ที่สอดคล้องกับมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้า และข้อกำหนด ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและการไฟฟ้านครหลวง โดยปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งแนวทางในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น

สมาคมไฟฟ้าและพลังงานไอทริปเปิลอี (ประเทศไทย) ร่วมกับวิทยาลัยพลังงานทดแทนและสมาร์ตกริดเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนเรศวร และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ได้จัดให้มีงานสัมมนาเชิงวิชาการ เรื่อง “ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop): นโยบาย ข้อกำหนด การออกแบบ การติดตั้ง การดำเนินงาน การบำรุงรักษา และการประเมินทางเศรษฐศาสตร์” ขึ้น ระหว่าง วันที่ 27-29 กุมภาพันธ์ 2567 และการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การใช้งานโปรแกรมออกแบบโดยใช้ PVsyst พร้อมกรณีศึกษา” ในวันที่ 1 มีนาคม 2567 ณ โรงแรม เดอะ สุโกศล กรุงเทพฯ เพื่อเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการพัฒนาพลังงานทดแทนเพื่อนำไปสู่การพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ อย่างยั่งยืน โดยการสนับสนุนวิชาการจาก พพ., กฟผ., กฟภ., กฟน., ผู้ออกแบบและผู้ผลิต, บริษัทผู้ประกอบการ และสถาบันอุดมศึกษาในประเทศไทย ซึ่งเป็นผู้มีประสบการณ์ในงานภาคปฏิบัติโดยตรง

โอกาสนี้ IEEE Power & Energy Society - Thailand (IEEE PES - Thailand) จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่าน หรือผู้แทนจากหน่วยงาน องค์กรของท่านเข้าร่วมการสัมมนาเชิงวิชาการตามวัน-เวลา และสถานที่ดังกล่าว โดยมีค่าใช้จ่ายสำหรับสมาชิก IEEE เป็นเงินท่านละ 9,630 บาท, บุคลากรจากหน่วยงานราชการ พนักงานรัฐวิสาหกิจ มหาวิทยาลัย เป็นเงินท่านละ 10,165 บาท และสำหรับบริษัท โรงงาน บุคคลทั่วไป เป็นเงิน ท่านละ 11,235 บาท และอัตราสำหรับหลักสูตรการอบรมเชิงปฏิบัติการ เป็นเงินท่านละ 6,420 บาท (อัตรานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว) พร้อมอาหารกลางวัน และเอกสารประกอบการสัมมนา ดังรายละเอียดตามเอกสารแนบ

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

ดร.ศุภมาส
- ๒๒/๐๑/๖๗
IEEE ๒๒.๐๑.๖๗.
ต.ม.ร.ค.๒๒/๐๑/๖๗.
- ๒๒/๐๑/๖๗
๒๒.๐๑.๖๗

ขอแสดงความนับถือ

P L L

(ดร.ประดิษฐพงษ์ สุขสิริถาวรกุล)

Secretary, IEEE Power & Energy Society (Thailand)

๒๒/๐๑/๖๗

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

IEEE Power & Energy Series:
Renewable Energy



ขอเชิญเข้าร่วมงานสัมมนาเชิงวิชาการ

ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop): นโยบาย ข้อกำหนด การออกแบบ การติดตั้ง

การดำเนินงาน การบำรุงรักษา และการประเมินทางเศรษฐศาสตร์

Solar Power Generation System (Solar Rooftop): Policy, Regulation, Design, Installation, Operation, Maintenance and Economic Appraisal

วันที่ 27 – 29 กุมภาพันธ์ 2567

ณ ห้องกมลทิพย์ โรงแรม เดอะ สุโกศล กรุงเทพฯ



หลักสูตร
พิเศษ

การอบรมการใช้งานโปรแกรมออกแบบ โดยใช้ PVsyst พร้อมกรณีศึกษา

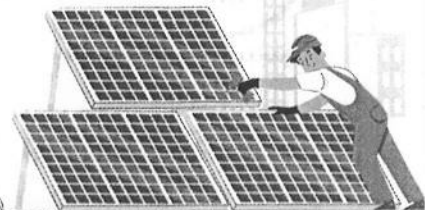
Workshop on PVsyst Program

วันที่ 1 มีนาคม 2567

ณ ห้องกมลทิพย์ โรงแรม เดอะ สุโกศล กรุงเทพฯ

(สงวนสิทธิ์สำหรับท่านที่ลงทะเบียนในวันที่ 27-29 กุมภาพันธ์ 2567)

รับจำนวนจำกัด



สนับสนุนโดย :



บริหารงานสัมมนาโดย :



www.greennetworkseminar.com/solar



หลักการและเหตุผล

พลังงานจัดเป็นปัจจัยพื้นฐานที่สำคัญในการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ โดยนโยบายการส่งเสริมและสนับสนุนของหน่วยงานภาครัฐในการพัฒนาพลังงานทดแทน โดยเฉพาะอย่างยิ่งพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งเป็นพลังงานสะอาดที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้อย่างไม่มีวันหมด ดังนั้น เพื่อให้การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาและบนพื้นเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ผู้ลงทุน ผู้ให้บริการออกแบบและติดตั้ง และผู้ที่เกี่ยวข้องควรมีความรู้ความเข้าใจในการออกแบบ ก่อสร้าง ทดสอบ ปฏิบัติงาน และบำรุงรักษาที่สอดคล้องกับมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้า และข้อกำหนดของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและการไฟฟ้านครหลวง โดยปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งแนวทางในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น

สมาคมไฟฟ้าและพลังงานไอทริปเปลลิ (ประเทศไทย) ร่วมกับวิทยาลัยพลังงานทดแทนและสมาร์ตกริดเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนเรศวร และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญ จึงได้จัดให้มีการสัมมนาเชิงวิชาการ “ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop): นโยบาย ข้อกำหนด การออกแบบ การติดตั้ง การดำเนินงาน การบำรุงรักษา และการประเมินทางเศรษฐศาสตร์ รวมทั้งการอบรมการใช้งานโปรแกรมออกแบบโดยใช้ PVsyst พร้อมกรณีศึกษา” พร้อมวิดีโอประกอบนำเสนอ เพื่อให้สามารถเรียนรู้ได้เข้าใจและนำไปปฏิบัติงานได้จริง ซึ่งจะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการพัฒนาพลังงานทดแทนเพื่อนำไปสู่การพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศอย่างยั่งยืน โดยการสนับสนุนวิชาการจาก พพ., บีไอโอ, กฟผ., กฟภ., กฟน., ผู้ออกแบบและผู้ผลิต, บริษัทผู้ประกอบการ และสถาบันอุดมศึกษาในประเทศไทย ซึ่งเป็นผู้มีประสบการณ์ในงานภาคปฏิบัติโดยตรง

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

วัตถุประสงค์

1. สร้างความรู้ ความเข้าใจพื้นฐานการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาและบนพื้น แก่ผู้สนใจลงทุน ผู้ให้บริการออกแบบและติดตั้ง ตลอดจนวิศวกรและเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้อง
2. ได้รับความรู้เกี่ยวกับหลักเกณฑ์การประเมิน ทดสอบ บำรุงรักษา ปัญหาอุปสรรค และเทคนิคการแก้ไขปัญหาจากกรณีศึกษาที่เกิดขึ้นจริงในประเทศไทย
3. เพื่อให้เกิดการเรียนรู้ทั้งทฤษฎีและปฏิบัติ ทำให้สามารถนำไปปฏิบัติงานได้จริง
4. เปิดโอกาสให้ปรึกษา แลกเปลี่ยนประสบการณ์ระหว่างผู้เข้าสัมมนาทุกคนและรับทราบแนวทางในการดำเนินการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาและบนพื้น

กลุ่มเป้าหมาย

1. วิศวกรและเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
2. ผู้ให้บริการออกแบบและติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
3. ผู้สนใจลงทุนในธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
4. บุคลากรจากหน่วยงานภาครัฐและเอกชนที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้อง และบุคคลทั่วไปที่สนใจ

โปรแกรมการสัมมนาเชิงวิชาการ ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop) นโยบาย ข้อกำหนด การออกแบบ การติดตั้ง การดำเนินงาน การบำรุงรักษา และการประเมินทางเศรษฐศาสตร์

วันอังคารที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567

08.00 - 08.30 น. ลงทะเบียน

08.30 - 08.45 น. พิธีเปิด

โดย คุณสมชาย หอมกลิ่นแก้ว รองผู้ว่าการวางแผนและนวัตกรรมระบบไฟฟ้า การไฟฟ้านครหลวง และ Senior Vice Chairman, IEEE Power & Energy Society (Thailand)

ดำเนินการสัมมนา

โดย Session Chairman - รองศาสตราจารย์ ดร.สมพร สิริสำราญนุกูล ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ และกรรมการบริหาร IEEE Power & Energy Society (Thailand)

Session 1

08.45 - 09.30 น. นโยบายและการส่งเสริมด้านพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา

โดย ผู้เชี่ยวชาญจากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

09.30 - 10.00 น. พักรับประทานอาหารว่าง

10.00 - 12.00 น. ความรู้พื้นฐานการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา

- พลังงานแสงอาทิตย์เบื้องต้น
- สมรรถนะของอุปกรณ์และเทคนิคการเลือกอุปกรณ์และมาตรฐาน
- การออกแบบระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาและลอยน้ำ

โดย รองศาสตราจารย์ ดร.นิพนธ์ เกตุจ้อย ผู้อำนวยการวิทยาลัยพลังงานทดแทนและสมาร์ตกริดเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนเรศวร

12.00 - 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

Session 2

13.00 - 15.00 น. การออกแบบระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา

โดย คุณเกษียร สุชีโมกข์ กรรมการผู้จัดการ บริษัท พีอีซี เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด

- 15.00 - 15.30 น. พักรับประทานอาหารว่าง
15.30 - 16.30 น. ระเบียบมาตรฐานการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา
โดย **คุณณัฐวิวัฒน์ อัครลิขิตนานนท์** หัวหน้าแผนกส่งเสริมผู้ประกอบการกิจการไฟฟ้าทั่วไป
กองส่งเสริมผู้ประกอบการกิจการไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

วันพุธที่ 28 กุมภาพันธ์ 2567

08.00 - 08.30 น. ลงทะเบียน

Session 3

- 08.30 - 09.30 น. ระเบียบมาตรฐานการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา
โดย **ผู้แทนจากการไฟฟ้านครหลวง**
09.30 - 10.00 น. พักรับประทานอาหารว่าง
10.00 - 12.00 น. ข้อเสนอแนะในการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา
 - ความแข็งแรงของอุปกรณ์ฐานรองรับสำหรับระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา
 - อุปกรณ์ฐานรองรับเซลล์แสงอาทิตย์บนหลังคาประเภทต่างๆ พร้อมวิดีโอสาธิตโดย **คุณกิติติ ตั้งจิตทวีชัย** Engineering Manager บริษัท พร็อพเพอร์ตี้ โกลด์ โปรดักส์ (ประเทศไทย) จำกัด
12.00 - 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

Session 4

- 13.00 - 14.30 น. ข้อเสนอแนะในการติดตั้งแบบพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (พร้อมวิดีโอประกอบนำเสนอ)
 - การหาผู้รับเหมาสำหรับการติดตั้ง
 - การติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์และอุปกรณ์ประกอบ
 - ระบบป้องกันทางไฟฟ้า แรงดันเกินและระบบการต่อลงดิน
 - การป้องกันการเกิดอัคคีภัยโดย **คร.ไพโรจน์ ภาณุภาณจน์** Senior Vice President-Operation Management - Gunkul Engineering PCL.
14.30 - 15.00 น. พักรับประทานอาหารว่าง
15.00 - 16.30 น. การบำรุงรักษาและการป้องกันอัคคีภัยสำหรับระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
โดย **คร.ไพโรจน์ ภาณุภาณจน์** Senior Vice President-Operation Management - Gunkul Engineering PCL.

วันพฤหัสบดีที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567

08.00 - 08.30 น. ลงทะเบียน

Session 5

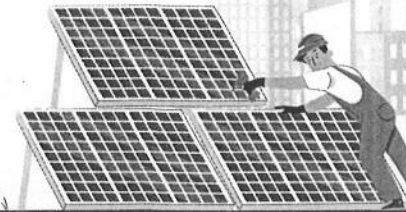
- 08.30 - 09.30 น. การออกแบบระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop) ตามมาตรฐานการติดตั้งการไฟฟ้า
โดย **คร.บัณฑิต ฤทธิ์ทอง** สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลวิศวกรรมระบบราง คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์
ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
09.30 - 10.00 น. พักรับประทานอาหารว่าง
10.00 - 11.00 น. การเลือกใช้งานอินเวอร์เตอร์สำหรับระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
โดย **คุณณัฐนันท์ ศิลกสัมพันธ์** Senior Business Development Representative
Eaton Electric (Thailand) Limited.
11.00 - 12.00 น. การติดตั้ง การใช้งานและการบำรุงรักษาอินเวอร์เตอร์
โดย **คุณชัชชวล อารมณ** Technical Service Manager-Thailand Digital Power Business Unit,
Huawei Technologies Co., Ltd.
12.00 - 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 14.30 น. นโยบายการสนับสนุนการลงทุนการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของบีโอไอ (BOI) และกรณีศึกษา
โดย **ผู้เชี่ยวชาญจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน**
14.30 - 15.00 น. พักรับประทานอาหารว่าง
15.00 - 16.30 น. การติดตั้งและทดสอบ ปัญหา อุปสรรค และความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน (พร้อมวิดีโอประกอบนำเสนอ)
โดย **คุณวสันต์ จันทร์น้อย** ผู้จัดการโครงการ ด้านพลังงานทดแทน บริษัท ซีดีซี เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ ซัพพลาย จำกัด



การอบรมการใช้งานโปรแกรมออกแบบ โดยใช้ PVsyst พร้อมกรณีศึกษา Workshop on PVsyst Program

วันที่ 1 มีนาคม 2567

ณ ห้องกลมอาทิตย์ โรงแรม เดอะ สุโกศล กรุงเทพฯ



(สงวนสิทธิ์สำหรับท่านที่ลงทะเบียนในวันที่ 27-29 กุมภาพันธ์ 2567)

รับจำนวนจำกัด

- | | |
|------------------|---|
| 08.00 - 08.30 น. | ลงทะเบียน |
| 08.30 - 09:30 น. | <p>ความรู้พื้นฐานการออกแบบระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา และแบบบนพื้นดิน การออกแบบระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์โดยใช้โปรแกรม PVSYST</p> <p>โดย คุณโชคพิงค์ พงศ์ศรีวัฒน์ รองผู้อำนวยการกองวิศวกรรมและวางแผน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคเหนือ) จ.เชียงใหม่</p> <p>คุณณัฐ สงคราม หัวหน้าแผนกวิเคราะห์คุณภาพไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคเหนือ) จ.เชียงใหม่</p> |
| 09:30 - 09.45 น. | พักรับประทานอาหารว่าง |
| 09.45 - 12:00 น. | <p>เตรียมความพร้อม Workshop และการใช้โปรแกรม PVSYST พร้อมตัวอย่างการออกแบบระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา และแบบบนพื้นดิน การออกแบบระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ โดยใช้โปรแกรม PVSYST</p> <p>โดย คุณปฐมพงศ์ บุญศิริ วิศวกรระดับ 7 แผนกวางแผนระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคเหนือ) จ.เชียงใหม่</p> <p>คุณศุภวัณิ กิณีสี วิศวกรระดับ 6 แผนกส่งเสริมพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคเหนือ) จ.เชียงใหม่</p> |
| 12:00 - 13:00 น. | พักรับประทานอาหารกลางวัน |
| 13:00 - 14:30 น. | Workshop การออกแบบระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์โดยใช้โปรแกรม PVSYST |
| 14:30 - 14:45 น. | พักรับประทานอาหารว่าง |
| 14:45 - 15:45 น. | Workshop การออกแบบระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์โดยใช้โปรแกรม PVSYST |
| 15:45 - 16:30 น. | Discussion ผลการออกแบบ |
| คำเนินการสัมมนา | <p>โดย Session Chairman - รองศาสตราจารย์ ดร.สมพร สิริสำราญนุกุล
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
และกรรมการบริหาร IEEE Power & Energy Society - Thailand Chapter</p> |

ในตอบรับเข้าร่วมงานสัมมนาเชิงวิชาการ **การอบรมการใช้งาน**
โปรแกรมออกแบบโดยใช้ PVsyst พร้อมกรณีศึกษา

Workshop on PVsyst Program

(สงวนสิทธิ์สำหรับท่านที่ลงทะเบียนในวันที่ 27-29 กุมภาพันธ์ 2567)

วันที่ 1 มีนาคม 2567 ณ ห้องกมลทิพย์ โรงแรม เดอะ สุโกศล กรุงเทพฯ

***มีสิทธิรับหน่วยพัฒนาความรู้ (PDU) ตามที่สภาวิศวกรให้การรับรอง จำนวน 6 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

| สมาชิก IEEE ท่านละ 5,000 + Vat 350 = 5,350 บาท

| หน่วยงานราชการ พนักงานรัฐวิสาหกิจ และมหาวิทยาลัย ท่านละ 5,500 + Vat 335 = 5,885 บาท

| บริษัท โรงงาน และบุคคลทั่วไป ท่านละ 6,000 + Vat 420 = 6,420 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/solar

หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมจากเจ้าหน้าที่สมาคมฯ

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

ใบตอบรับเข้าร่วมงานสัมมนาเชิงวิชาการ ระบบผลิตไฟฟ้าจาก

พลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop): นโยบาย ข้อกำหนด การออกแบบ การติดตั้ง การดำเนินงาน การบำรุงรักษา และการประเมินทางเศรษฐศาสตร์
Solar Power Generation System (Solar Rooftop): Policy, Regulation, Design, Installation, Operation, Maintenance and Economic Appraisal

วันที่ 27 – 29 กุมภาพันธ์ 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 :

ค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียน

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

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

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

(อัตรานี้รวมค่าเอกสาร อาหารกลางวันและ Coffee Break และสามารถหักภาษี ณ ที่จ่ายได้ 3%

สำหรับนิติบุคคล ค่าสัมมนาสามารถลดรายจ่ายได้ 200%)

การชำระเงิน

l 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/solar

หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมจากเจ้าหน้าที่สมาคมฯ

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