

IEEE Power & Energy Series:

Renewable Energy



ขอเชิญเข้าร่วมงานสัมมนาเชิงวิชาการ

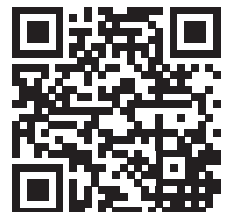
ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ บนหลังคา (Solar Rooftop) และบนพื้น (Solar Farm) : นโยบาย ข้อกำหนด การออกแบบ การติดตั้ง การดำเนินงาน การบำรุงรักษา และการประเมินทางเศรษฐศาสตร์

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



วันที่ 28 - 30 เมษายน 2568

ณ ห้อง Mayfair ชั้น 11 โรงแรมเดอะ เบอร์เคลีย์ ประตูน้ำ



สนับสนุนโดย :  กฟผ.



บริหารงานสัมมนาโดย :  TECHNOLOGY MEDIA

www.greennetworkseminar.com/solar

🔍 หลักการและเหตุผล

พลังงานจัดเป็นปัจจัยพื้นฐานที่สำคัญในการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ โดยนโยบายการส่งเสริมและสนับสนุนของหน่วยงานภาครัฐในการพัฒนาพลังงานทดแทน โดยเฉพาะอย่างยิ่งพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งเป็นพลังงานสะอาดที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้โดยไม่มีวันหมด ดังนั้น เพื่อให้การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาและบนพื้น เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ผู้ลงทุน ผู้ให้บริการออกแบบและติดตั้ง และผู้ที่เกี่ยวข้องควรมีความรู้ ความเข้าใจในการออกแบบ ก่อสร้าง ทดสอบ ปฏิบัติงาน และบำรุงรักษา ที่สอดคล้องกับมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้า และข้อกำหนดของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และการไฟฟ้านครหลวง โดยปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งแนวทางในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น

สมาคมไฟฟ้าและพลังงานไอทริปเปิลลี่ (ประเทศไทย) ร่วมกับวิทยาลัยพลังงานทดแทนและสมาร์ตกริดเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนเรศวร และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญจึงได้จัดให้มีการสัมมนาเชิงวิชาการ **“ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop) และบนพื้น (Solar Farm): นโยบาย ข้อกำหนด การออกแบบ การติดตั้ง การดำเนินงาน การบำรุงรักษา และการประเมินทางเศรษฐศาสตร์”** ซึ่งจะประโยชน์อย่างยิ่งต่อการพัฒนาพลังงานทดแทนเพื่อนำไปสู่การพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศอย่างยั่งยืน โดยการสนับสนุนวิชาการจาก พพ., บีไอโอ, กฟภ., กฟน., ผู้ออกแบบและผู้ผลิต, บริษัทผู้ประกอบการ และสถาบันอุดมศึกษาในประเทศไทย ซึ่งเป็นผู้มีประสบการณ์ในงานภาคปฏิบัติโดยตรง

วัตถุประสงค์

1. สร้างความรู้ ความเข้าใจพื้นฐานการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาและบนพื้น แก่ผู้สนใจลงทุน ผู้ให้บริการออกแบบและติดตั้ง ตลอดจนวิศวกรและเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้อง
2. ได้รับความรู้เกี่ยวกับหลักเกณฑ์การประเมิน ทดสอบ บำรุงรักษา ปัญหาอุปสรรค และเทคนิคการแก้ไขปัญหาจากกรณีศึกษาที่เกิดขึ้นจริงในประเทศไทย
3. เปิดโอกาสให้ปรึกษา แลกเปลี่ยนประสบการณ์ระหว่างผู้เข้าสัมมนาทุกคน และรับทราบแนวทางในการดำเนินการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาและบนพื้น

กลุ่มเป้าหมาย

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

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

วันจันทร์ที่ 28 เมษายน 2568

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.สมพร สิริสำราญนุกุล ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ และกรรมการบริหาร IEEE Power & Energy Society (Thailand)
Session 1	
08.45 - 09.30 น.	นโยบายและการส่งเสริมด้านพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาและฟาร์ม โดย ผู้เชี่ยวชาญจาก กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
09.30 - 10.00 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.00 - 12.00 น.	ความรู้พื้นฐานการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาและบนพื้น <ul style="list-style-type: none">• พลังงานแสงอาทิตย์เบื้องต้น• สมรรถนะของอุปกรณ์และเทคนิคการเลือกอุปกรณ์และมาตรฐาน• การออกแบบระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาและบนพื้น โดย รองศาสตราจารย์ ดร.นิพนธ์ เกตุจ้อย ผู้อำนวยการ วิทยาลัยพลังงานทดแทนและสมาร์ตกริดเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนเรศวร
12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
Session 2	
13.00 - 15.00 น.	การออกแบบระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ร่วมกับระบบกักเก็บพลังงาน โดย คุณเกษียร สุชีโมกษ์ กรรมการผู้จัดการ บริษัท พีอีซี เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด
15.00 - 15.30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
15.30 - 16.30 น.	ระเบียบมาตรฐานการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาและบนพื้น โดย คุณภูริวัฒน์ อัครลิขิตนันทน์ หัวหน้าแผนกส่งเสริมผู้ประกอบการกิจการไฟฟ้าทั่วไป กองส่งเสริมผู้ประกอบการไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

วันอังคารที่ 29 เมษายน 2568

08.00 – 08.30 น.

ลงทะเบียน

Session 3

08.30 – 10.00 น.

การออกแบบระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาและบนพื้น ตามมาตรฐานการติดตั้งการไฟฟ้า โดย **ดร.บัณฑิต ฤทธิทอง** สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลวิศวกรรมระบบราง คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

10.00 – 10.30 น.

พักรับประทานอาหารว่าง

10.30 – 12.00 น.

ข้อเสนอแนะในการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาและบนพื้น

- ความแข็งแรงของอุปกรณ์ฐานรองรับสำหรับระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
- อุปกรณ์ฐานรองรับเซลล์แสงอาทิตย์ประเภทต่างๆ

โดย **คุณกิติติ ตั้งจิตพิชัย** Engineering Director บริษัท พร็อพเพอร์ตี้ โกลด์ โปรดักส์ (ประเทศไทย) จำกัด

12.00 – 13.00 น.

พักรับประทานอาหารกลางวัน

Session 4

13.00 – 14.30 น.

ข้อเสนอแนะในการติดตั้งแบบพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาและบนพื้น

- การหาผู้รับเหมาสำหรับการติดตั้ง
- การติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์และอุปกรณ์ประกอบ
- ระบบป้องกันทางไฟฟ้า แรงดันเกินและระบบการต่อลงดิน

โดย **ดร.ไพโรจน์ ภาณุภาณจน์** Senior Vice President–Operation Management – Gunkul Engineering PCL.

14.30 – 15.00 น.

พักรับประทานอาหารว่าง

15.00 – 16.30 น.

การบำรุงรักษาและการป้องกันอัคคีภัยสำหรับระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์

โดย **ดร.ไพโรจน์ ภาณุภาณจน์** Senior Vice President–Operation Management – Gunkul Engineering PCL.

วันพุธที่ 30 เมษายน 2568

08.00 – 08.30 น.

ลงทะเบียน

Session 5

08.30 – 09.30 น.

ระเบียบมาตรฐานการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาและบนพื้น

โดย **คุณวิริทธิพล สมคูลยาวาทย์** หัวหน้าแผนกดูแลลูกค้าภาครัฐ กองธุรกิจเกี่ยวเนื่องหน่วยงานภาครัฐ ฝ่ายธุรกิจบริการและคุณภาพไฟฟ้า การไฟฟ้านครหลวง

09.30 – 10.00 น.

พักรับประทานอาหารว่าง

10.00 – 11.00 น.

Solar Rooftop Used Case Sharing

โดย **ผู้เชี่ยวชาญจากบริษัทประกอบการ**

11.00 – 12.00 น.

Develop Solar Government, PPA Private PPA and Construction Project

โดย **คุณประทีป ศรีสุข** Head of Project Manager, SCG Cleanergy

12.00 – 13.00 น.

พักรับประทานอาหารกลางวัน

13.00 – 14.00 น.

การเลือกใช้งานอินเวอร์เตอร์สำหรับระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์

โดย **คุณณัฐนันท์ คิลกสัมพันธ์** Senior Business Development Representative Eaton Electric (Thailand) Limited.

14.00 – 15.00 น.

นโยบายการสนับสนุนการลงทุนการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของบีโอไอ (BOI) และกรณีศึกษา

โดย **ผู้แทนจาก สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน**

15.00 – 15.30 น.

พักรับประทานอาหารว่าง

15.30 – 16.30 น.

การติดตั้งและทดสอบ ปัญหา อุปสรรค และความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน (พร้อมวิดีโอประกอบนำเสนอ)

โดย **คุณวัฒน์ จันทร์น้อย** ผู้จัดการโครงการ ด้านพลังงานทดแทน บริษัท ซีดีซี เอ็นจิเนียริง แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

ใบตอบรับเข้าร่วมงานสัมมนาเชิงวิชาการ **ระบบผลิตไฟฟ้าจาก** **รับจำนวนจำกัด**
พลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop) และบนพื้น
(Solar Farm) : นโยบาย ข้อกำหนด การออกแบบ การติดตั้ง การดำเนินงาน
การบำรุงรักษา และการประเมินทางเศรษฐศาสตร์

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

วันที่ 28 - 30 เมษายน 2568 ณ ห้อง Mayfair ชั้น 11 โรงแรมเดอะ 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

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. ประดิษฐพงษ์ สุขศิริถาวรกุล Secretary, IEEE Power & Energy Society - Thailand มีือถือ 08-1821-6117