



## การเสวนา

มาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย : ระบบผลิตไฟฟ้า

จากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา

ระหว่างวันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2562 ณ ห้องประชุมชั้น 6 อาคาร วสท.

จัดโดย คณะอนุกรรมการมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้า : ระบบการผลิตไฟฟ้า

จากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา

ในคณะกรรมการสาขาไฟฟ้า (วสท.)

### หลักการและเหตุผล

ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา ได้มีการติดตั้งมากขึ้นเนื่องด้วยต้นทุนที่ต่ำลง และด้วยนโยบายการส่งเสริมและสนับสนุนของหน่วยงานภาครัฐในการพัฒนาพลังงานทดแทน เช่น solar rooftop เสรีสำหรับภาคประชาชนและหน่วยงานทั่วไป และเทคโนโลยีการกักเก็บพลังงานที่จะมาเสริมทางด้านการจัดการด้านพลังงานเพิ่มขึ้น ดังนั้น เพื่อให้การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ผู้ลงทุน ผู้ให้บริการออกแบบและติดตั้ง และผู้ที่เกี่ยวข้องควรมีความรู้ ความเข้าใจใน การออกแบบ ก่อสร้าง ทดสอบ ปฏิบัติงาน และบำรุงรักษา ที่สอดคล้องกับมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้า

วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.) เล็งเห็นถึงความสำคัญจึงได้จัดทำการปรับปรุงมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าฉบับใหม่ จึงจัดเสวนามาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา เพื่อทำความเข้าใจในจุดประสงค์ และรายละเอียดในมาตรฐาน ตลอดจนรวบรวมข้อคิดเห็นเพื่อปรับปรุง เพิ่มเติมมาตรฐานต่อไป ซึ่งจะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการพัฒนาพลังงานทดแทนเพื่อนำไปสู่การพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศอย่างยั่งยืน

### วัตถุประสงค์

1. สร้างความรู้ ความเข้าใจในมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย : ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา มาตรฐาน วสท. 022013-59
2. รับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ ในมาตรฐานเดิมและหัวข้อเพิ่มเติมในร่างมาตรฐานใหม่
3. อภิปรายวัตถุประสงค์และขอบเขตของร่างมาตรฐานฉบับใหม่

### กลุ่มเป้าหมาย

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

### วิทยากร

คณะอนุกรรมการมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้า : ระบบการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา

## กำหนดการ

วันพุธที่ 22 พฤษภาคม 2562

8.00 - 8.30 น. ลงทะเบียน

8.30 - 8.45 น. พิธีเปิด

โดย ผศ.ดร.อุทัย ไชยวงศ์วิไลน ประธานสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า

ดำเนินการสัมมนาโดย Session Chairman

09.00–09.15 น. จุดประสงค์และขอบเขตของร่างมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย : ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา ฉบับใหม่

โดย นายสุจิต คอประเสริฐศักดิ์ ประธานอนุกรรมการมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย: ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคาฉบับใหม่

09.15–10.45 น. ประเด็นต่าง ๆ ในการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา

โดย ดร.ประดิษฐ์ เพ็องฟู  
นายไพโรจน์ ภาณุกาญจน์  
นายดิษฐพงศ์ ประพันธ์วัฒน์  
นายสุวิทย์ ศรีสุข  
ดร.สมบัติ วนิชประภา

คณะอนุกรรมการมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย: ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคาฉบับใหม่

10.45-11.00 พักรับประทานอาหารว่าง

11.00–12.00 น. ระบบกักเก็บพลังงานแบตเตอรี่ (Battery Energy Storage System)

โดย นายเกษียร สุชีโมกษ์

12.00-13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

13.00–14.00 น. ระบบแปลงกำลังไฟฟ้า (PCE System)

โดย ผศ.ดร.อนวัช แสงสว่าง

คณะอนุกรรมการมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย: ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคาฉบับใหม่

14.00–14.15 น. พักรับประทานอาหารว่าง

14.15–15.30 น. ระเบียบการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาของ การไฟฟ้านครหลวง และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

โดย นายวุฒิชัย สราญรมย์ ผู้แทนการไฟฟ้านครหลวง  
นายโพยมสฤกษ์ ศรีพัฒนานนท์ ผู้แทนการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

15.30–16.00 น. ถาม ตอบ ข้อเสนอแนะ

โดย นายไพโรจน์ ภาณุกาญจน์  
ดร.สมบัติ วนิชประภา

นายเดชทัต บุรณะอัครกุล

และคณะอนุกรรมการมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย : ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลัง



## ใบสมัคร

### การเสวนา

มาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย: ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา  
ระหว่างวันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2562 ณ ห้องประชุม อาคาร วสท.  
จัดโดย คณะอนุกรรมการมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้า : ระบบการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา  
ในคณะกรรมการสาขาไฟฟ้า (วสท.)

\*\*กรุณารอกด้วยตัวบรรจงเพื่อความชัดเจน\*\*

1. ชื่อ - นามสกุล..... เลขสมาชิก วสท..... เลขสมาชิกสภาวิศวกร.....
2. ชื่อ - นามสกุล..... เลขสมาชิก วสท..... เลขสมาชิกสภาวิศวกร.....
3. ชื่อ - นามสกุล..... เลขสมาชิก วสท..... เลขสมาชิกสภาวิศวกร.....

โทรศัพท์(มือถือ)..... E-Mail: .....

หน่วยงาน (บริษัท/บ้าน).....

เลขที่อาคาร..... ชั้น ..... หมู่..... ซอย .....

ถนน..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ / เขต.....

จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์..... E-mail .....

โทรศัพท์..... โทรสาร ..... ชื่อผู้ประสานงาน.....

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม : โทรศัพท์ 0-2184-4600-9 ต่อ 505 คุณเมตตา หมอนเขื่อน ฝ่ายมาตรฐาน

โทรสาร 0-2184-4662 E-Mail: [metta@eit.or.th](mailto:metta@eit.or.th)

# ค่าลงทะเบียน 300 บาท

หมายเหตุ \* ราคานี้รวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%, ค่าอาหารและเครื่องดื่ม วสท. ได้รับการยกเว้นภาษีหัก ณ ที่จ่าย 3%)

**การชำระเงิน (ในกรณีโอนเงิน กรุณาפקซ์สลิปโอนเงิน พร้อมระบุชื่อผู้เข้าร่วมงาน และที่อยู่ในการออกไปเสร็จรับเงินด้วย)**

เงินสด ชำระเงินที่ วสท. ก่อนวันงาน ณ ชั้น 5 ออกจากลิฟต์ ขวามือ

เช็ค สั่งจ่าย สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

โอนเงิน เข้าบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ของ สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาสี่แยกศรีวิภา เลขที่บัญชี 140-2-30221-6 หรือ

ธนาคารกรุงเทพ สาขาสุรวงศ์ เลขที่บัญชี 147-4-32388-6 หรือ

ธนาคารกรุงไทย สาขาจามจุรีแควส์ เลขที่บัญชี 162-0-09914-4