กำหนดการ

หลักสูตรการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์อย่างครบวงจร รุ่นที่ 8
(Solar Cell Operations and Maintenance: SCM8)
วันที่ 19 – 22 สิงหาคม 2568
ณ โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค กรุงเทพ

วันอังคารที่ 19 สิงหาคม 2568	
08.00 – 09.00 น.	**ลงทะเบียน**
09.00 – 10.00 น.	ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับเซลล์แสงอาทิตย์และระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ บรรยายโดย ดร. กอบศักดิ์ ศรีประภา นักวิจัย ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC)
10.15 – 12.00 น.	มาตรฐานการออกแบบและติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ บรรยายโดย ผศ.ดร. นิพนธ์ เกตุจ้อย ผู้อำนวยการ วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยนเรศวร
13.00 – 14.30 น.	มาตรฐานการทดสอบแผงเซลล์แสงอาทิตย์และอินเวอเตอร์ และการตรวจสอบเพื่อการตรวจรับระบบเซลล์แสงอาทิตย์ บรรยายโดย ดร. ธีรยุทธ์ เจนวิทยา ผู้อำนวยการ ศูนย์พัฒนามาตรฐานและทดสอบระบบเซลล์แสงอาทิตย์
14.45 – 16.00 น.	ข้อกำหนดในการเชื่อมต่อและการตรวจสอบจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) และการไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) บรรยายโดย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค บรรยายโดย การไฟฟ้านครหลวง
วันพุธที่ 20 สิงหาคม 2568	
09.00 – 11.00 น.	การออกแบบและใช้งานระบบผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ร่วมกับระบบกักเก็บพลังงาน (Battery Energy Storage System, PV+BESS) บรรยายโดย ดร. อัมพร โพธิ์ใย ผู้อำนวยการ ศูนย์บริการปรึกษาการออกแบบและวิศวกรรม(DECC) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
11.15 – 12.00 น.	การตรวจสอบและบำรุงรักษา Solar Rooftop บรรยายโดย คุณ รัฐภูมิ สันตยานนท์ ประธานกรรมการ บริษัท พลังงานทดแทนเพื่อคนไทย จำกัด
13.00 – 16.00 น.	การปฏิบัติงาน ตรวจสอบ และการบำรุงรักษาระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ บรรยายโดย คุณมนตรี ชื่นภิรมย์ รองกรรมการผู้จัดการ บริษัท บางกอกโซล่า เพาเวอร์ จำกัด
วันพฤหัสบดีที่ 21 สิงหาคม 2568	
09.00 – 12.00 น.	เสวนา: ประสบการณ์ในการติดตั้ง ปฏิบัติงาน และการบำรุงรักษา
13.00 – 16.00 น.	ศึกษาดูงานการดูแลและบำรุงรักษาระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Farm)
วันศุกร์ที่ 22 สิงหาคม 2568	
09.00 – 10.30 น.	ความรู้พื้นฐานการใช้เครื่องมือวัดเพื่อตรวจสอบแผงเซลล์แสงอาทิตย์ และการตรวจสอบระบบความรู้พื้นฐานการกำหนดจุดตรวจวัดระบบผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ บรรยายโดย คุณ สถาพร สุนทรา ผู้เชี่ยวเชี่ยวชาญ PV Power Plant

10.45 – 14.30 น.	ฝึกปฏิบัติการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ฐานที่ 1 ความรู้พื้นฐานของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ และการตรวจสอบแผงเซลล์แสงอาทิตย์เบื้องต้น ฐานที่ 2 การตรวจสอบระบบผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ในขณะที่มีการเชื่อมต่อกับสายส่ง ฐานที่ 3 การบำรุงรักษาแผงเซลล์แสงอาทิตย์ บรรยายโดย ทีมวิจัยพลังงานทดแทนและประสิทธิภาพพลังงาน ศูนย์เทคโนโลยีพลังงานแห่งชาติ (ENTEC)
14.45 – 16.00 น.	Conclusion/ซักถาม/ปิดการฝึกอบรม

หมายเหตุ:

1. กำหนดการและสถานที่อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและความจำเป็น โดยยังคงเนื้อหาและสาระสำคัญของการอบรมไว้
2. พักรับประทานอาหารว่างระหว่างเวลา 10.30-10.45 น. และ14.30-14.45 น. และพักรับประทานอาหารกลางวันระหว่างเวลา 12.00-13.00 น.
3. ผู้เข้าร่วมอบรมต้องมีเวลาเข้าเรียนไม่ต่ำกว่า 80% จึงจะได้รับวุฒิบัตรจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)