

กำหนดการฝึกอบรม
 โครงการพัฒนาบุคลากรภาคปฏิบัติด้านการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีพลังงานทดแทน
 หลักสูตรพลังงานแสงอาทิตย์

ณ โรงแรม..... อ..... จ.....

วันอบรม	เวลา	กิจกรรม
วันที่ 1	08.30-09.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมการอบรม
	09.00-09.15 น.	พิธีเปิดการฝึกอบรม
	09.15 – 09.30	ทดสอบความรู้ก่อนอบรม (Pre-test)
	09.30-10.30 น.	(1) ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกับแสงอาทิตย์และระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
	10.30-10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
	10.45-12.00 น.	(2) ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกับแสงอาทิตย์ และระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (ต่อ)
	12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
	13.00-14.30 น.	(3) การออกแบบ ติดตั้ง และการบำรุงรักษาระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
	14.30-14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
	14.45-16.15 น.	(4) การออกแบบ ติดตั้ง และการบำรุงรักษาระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (ต่อ)
	16.15 - 16.30 น.	ถาม-ตอบ และจบการฝึกอบรมวันที่ 1

วันอบรม	เวลา	กิจกรรม
วันที่ 2	08.30-09.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมการอบรม
	09.00-10.30 น.	(5) มาตรฐาน ข้อกำหนด อุปกรณ์ระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
	10.30-10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
	10.45-12.00 น.	(6) ระบบผลิตน้ำร้อนพลังงานแสงอาทิตย์ (ทฤษฎีและการออกแบบ)
	12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
	13.00-14.30 น.	(7) การใช้ PVsyst ในการออกแบบระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
	14.30-14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
	14.45-16.15 น.	(8) การคำนวณด้านเศรษฐศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับพลังงานแสงอาทิตย์

วันอบรม	เวลา	กิจกรรม
วันที่ 3	08.30 - 09.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมการอบรมและเดินทางไปศึกษาดูงาน
	09.00 - 10.30 น.	(9) ดูงานนอกสถานที่ที่เกี่ยวข้องกับพลังงานแสงอาทิตย์และการใช้งาน
	10.30-10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
	10.45 - 12.00 น.	(9) ดูงานนอกสถานที่ที่เกี่ยวข้องกับพลังงานแสงอาทิตย์และการใช้งาน (ต่อ)
	12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
	13.00 - 14.30 น.	(10) ฝึกปฏิบัติการคำนวณความคุ้มค่าในการลงทุนติดตั้งระบบฯ กรณีตัวอย่างที่ศึกษาดูงาน ระบบฯ
	14.30-14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
	14.45 - 16.00 น.	(10) ฝึกปฏิบัติการคำนวณความคุ้มค่าในการลงทุนติดตั้งระบบฯ กรณีตัวอย่างที่ศึกษาดูงาน ระบบฯ (ต่อ)
	16.00 - 16.30 น.	ทดสอบความรู้หลังอบรม (Post-Test)