

กำหนดการฝึกอบรม
โครงการพัฒนาบุคลากรภาคปฏิบัติด้านการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีพลังงานทดแทน
หลักสูตรพลังงานแสงอาทิตย์
ณ ศูนย์ฝึกอบรมปฏิบัติการด้านการจัดการพลังงาน (Mini plant) อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี

วันอบรม	เวลา	กิจกรรม
วันที่ 1	08.30-09.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมการอบรม
	09.00-09.15 น.	พิธีเปิดการฝึกอบรม
	09.15-09.30 น.	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) มาตรฐาน ข้อกำหนด อุปกรณ์ และการออกแบบติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
	14.30-14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
	14.45-16.15 น.	(4) แนะนำอุปกรณ์ต่าง ๆ ในชุดสาธิตระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์และสาธิตการทำงานของระบบ: เทคโนโลยีและอุปกรณ์ ในระบบของศูนย์ฝึกอบรมปฏิบัติการด้านพลังงานทดแทน (Mini Plant อาคารสาธิต 2)
	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) การออกแบบ ติดตั้ง และการบำรุงรักษาระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
	10.30-10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
	10.45-12.00 น.	(6) การออกแบบ ติดตั้ง และการบำรุงรักษาระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (ต่อ)
	12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
	13.00-14.30 น.	(7) ฝึกปฏิบัติการระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
	14.30-14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
	14.45-16.15 น.	(8) ฝึกปฏิบัติการระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (ต่อ)
	16.15-16.30 น.	สอบถาม และ ปิดการฝึกอบรม

วันอบรม	เวลา	กิจกรรม
วันที่ 3	08.30-09.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมการอบรม
	09.00-10.30 น.	(9) ระบบผลิตน้ำร้อนพลังงานแสงอาทิตย์ (ทฤษฎีและการออกแบบ)
	10.30-10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
	10.45-12.00 น.	(10) สาธิตการทำงานของระบบผลิตน้ำร้อนที่ติดตั้งใช้งานจริง
	12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
	13.00-14.15 น.	(11) การใช้ PVsyst ในการออกแบบระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
	14.15-14.30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
	14.30-16.15 น.	(12) การคำนวณด้านเศรษฐศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับพลังงานแสงอาทิตย์
	16.15 - 16.45	ทดสอบความรู้หลังอบรม (Post-Test)