

รายละเอียดการฝึกอบรม

โครงการฝึกอบรมหลักสูตร แนวทางการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน

หัวข้อ ออกแบบอาคารอย่างไร.. นำสมัย และ Green และ

เปลี่ยนอาคารเก่า.. สู่อาคารยุคใหม่ แห่งการอนุรักษ์พลังงาน

กิจกรรมภายใต้โครงการณรงค์สร้างเครือข่ายและขยายความร่วมมือการอนุรักษ์พลังงานในอาคาร

1. หลักการและเหตุผล

ตามที่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) องค์การธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย ได้ดำเนินโครงการณรงค์การอนุรักษ์พลังงานในอาคารในรูปแบบสมัครใจ (Voluntary Agreement; VA2556) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เกิดความร่วมมือกันของภาคเอกชนทั้งภาคอาคารและโรงงานอุตสาหกรรม ในการดำเนินการอนุรักษ์พลังงานอย่างจริงจัง สร้างเครือข่ายด้านการอนุรักษ์พลังงาน ได้รับการพัฒนาศักยภาพ มีความพร้อม และมีแนวทางในการอนุรักษ์พลังงานอย่างเป็นรูปธรรม

ดังนั้น ทางโครงการณรงค์สร้างเครือข่ายขยายความร่วมมือการอนุรักษ์พลังงานในอาคาร ซึ่งเป็นโครงการย่อยของ VA2556 จึงได้จัดให้มีการอบรมในหลักสูตร แนวทางการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน หัวข้อ **ออกแบบอาคารอย่างไร..นำสมัยและ Green และ เปลี่ยนอาคารเก่าสู่อาคารยุคใหม่แห่งการอนุรักษ์พลังงาน** เพื่อให้ผู้ประกอบการ สถาปนิก วิศวกรออกแบบอาคาร ผู้รับผิดชอบพลังงาน และผู้ที่เกี่ยวข้อง มีแนวทางในการออกแบบอาคารให้มีการประหยัดพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ ได้เพิ่มเติมความรู้และมีแนวทางในการปรับปรุงอาคารให้มีการประหยัดพลังงาน รวมทั้งใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้ประกอบการอาคาร/โรงงาน ได้รับความรู้และเพิ่มเติมวิสัยทัศน์ ด้านการออกแบบอาคารอนุรักษ์พลังงาน ด้านการปรับปรุงอาคาร การจัดการพลังงาน และใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ
2. เพื่อให้ผู้ประกอบการภาคธุรกิจบริการ เช่น สถาปนิกหรือวิศวกรด้านการออกแบบอาคาร/ โรงงาน มีแนวทางในการออกแบบและเลือกใช้วัสดุประกอบอาคาร มีแนวทางในการปรับปรุงและเลือกใช้อุปกรณ์เพื่อให้เกิดการประหยัดพลังงาน รวมทั้งการจัดพื้นที่สีเขียวเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน

3. กลุ่มเป้าหมาย

ผู้ประกอบการอาคาร/ โรงงาน หรือภาคธุรกิจบริการ 20-30 ท่าน

รุ่นที่ 1 : สิงหาคม 2556

รุ่นที่ 2 : ตุลาคม 2556

รายละเอียดการฝึกอบรม

โครงการฝึกอบรมหลักสูตร แนวทางการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน

หัวข้อ “ออกแบบอาคารอย่างไร...น้ำสมัย และ Green” และ

“เปลี่ยนอาคารเก่า..สู่อาคารยุคใหม่ แห่งการอนุรักษ์พลังงาน”

วันจันทร์ ที่ 21 ตุลาคม 2556 เวลา 8.30-16.30 น.

ณ ห้องประชุมธีระ พันธุมวานิช ชั้น 6 อาคารสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

กิจกรรมภายใต้ โครงการรณรงค์สร้างเครือข่ายและขยายความร่วมมือการอนุรักษ์พลังงานในอาคาร

เวลา	หัวข้อบรรยาย
08:30-9:00 น.	ลงทะเบียนและรับเอกสาร
09:00-09:10 น.	กล่าวเปิดงานและกล่าวต้อนรับ โดย ผู้จัดการแผนงาน สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย
09:10-12:00 น.	การออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน ✧ ระบบกรอบอาคาร ✧ ระบบแสงสว่าง ✧ ระบบทำความเย็น ✧ พลังงานทดแทนที่นำมาใช้ในอาคาร โดย ดร.พัฒนา รักความสุข ผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบอาคาร อาจารย์ / คณบดีคณะพลังงาน สิ่งแวดล้อมและวัสดุ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
12:00-13:00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13:00-15:00 น.	การออกแบบบริเวณโดยรอบ ✧ พื้นที่สีเขียว การจัดสวนแนวนอน แนวตั้ง และ Green Roof ✧ ระบบรองรับน้ำฝน /ระบายน้ำฝน ✧ การนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ โดย รศ.พาสินี สุนากร อาจารย์ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีทางอาคาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
15:00-15:15 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
15:15-16:30 น.	นำเสนอเทคโนโลยี สำหรับการปรับปรุงอาคาร ✧ ระบบควบคุม/จัดการพลังงานในอาคาร (Building Automation) ✧ ลดการสูญเสียในระบบทำความเย็น ✧ ลดการสูญเสียในระบบผลิตไอน้ำ โดย ผู้ประกอบการ

หมายเหตุ: 1. กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

2. พักรับประทานอาหารว่างช่วงเช้าระหว่างการบรรยาย