

หลักสูตร “พลังงานทดแทนในโลกยุคใหม่” (6 ชั่วโมง)

1. ความเป็นมา

ภาวะโลกร้อนเป็นปัญหาที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตทั้งหลายบนโลกนี้ ปัญหาดังกล่าวเกิดจากการใช้พลังงานที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ตาม การเพิ่มขึ้นของพลังงานมีสาเหตุมาจากการขยายตัวของเศรษฐกิจจึงเป็นเรื่องที่หลีกเลี่ยงไม่ได้ ดังนั้นวิธีแก้ปัญหาก็ที่ทั่วโลกให้ความสนใจคือการใช้พลังงานทดแทน

ในหลักสูตรนี้จะสอนให้ผู้เรียนทราบถึงแนวโน้มการใช้พลังงานทดแทนที่เกิดขึ้นจากอดีตสู่ปัจจุบัน รู้จักกับพลังงานทดแทนที่ถูกใช้อย่างแพร่หลาย รวมถึงพลังงานทดแทนที่กำลังอยู่ในช่วงวิจัยและพัฒนา ผ่านการบรรยายด้วยเอกสาร สอดแทรกคลิปวิดีโอ และปิดท้ายด้วยการเล่นเกมตอบคำถามผ่าน Smart Phone เพื่อสร้างความตื่นตัวตลอดระยะเวลาอบรม เนื้อหาการสอนไม่จำกัดแค่เฉพาะในประเทศไทยแต่เป็นเรื่องราวที่เกิดขึ้นทั่วโลก จึงเป็นการเปิดโลกทัศน์ให้แก่ผู้เรียนเป็นอย่างยิ่ง

2. ประโยชน์ที่ได้รับ

- 1) เข้าใจปัญหาภาวะโลกร้อนและผลกระทบ
- 2) รู้จักแผนพลังงานทดแทนของประเทศไทย
- 3) ได้รับความรู้เกี่ยวกับพลังงานทดแทนที่หลากหลาย ทั้งที่มีการใช้งานจริง และอยู่ในขั้นตอนการพัฒนา
- 4) เปิดโลกทัศน์ด้านพลังงานทดแทนใหม่ๆ ให้แก่ผู้เรียน
- 5) มีผลการทดสอบก่อน-หลังเรียน เพื่อวัดผลการเรียนรู้ โดยรวบรวมส่งให้ HR หลังการฝึกอบรม
- 6) มีวุฒิบัตรผ่านการฝึกอบรมให้แก่ผู้เข้าอบรม

3. กลุ่มเป้าหมาย

พนักงานทุกระดับ

4. รูปแบบการอบรม

บรรยาย / เปิดคลิปวิดีโอ / เล่นเกมตอบคำถาม

5. รายละเอียดหลักสูตร

เวลา	เนื้อหาการอบรม
9.00 - 12.00 น.	<u>ทำแบบทดสอบก่อนเรียน ผ่าน Google Form</u> - ภาวะโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ - สถานการณ์การใช้พลังงานทดแทน - แผนพลังงานทดแทนของประเทศไทย - รู้จักกับพลังงานทดแทน - ชีวมวล (Biomass) - ชีวมวลอัดเม็ด (Wood Pellet) - ก๊าซชีวมวล (Biomass Gasification)
12.00 - 13.00 น.	BREAK
13.00 - 16.00 น.	- เอทานอล (Ethanol) และ ไบโอดีเซล (Bio-Diesel) - ก๊าซชีวภาพ (Biogas) - ขยะ (Refuse) - ลม (Wind) - น้ำ (Hydro) - ความร้อนใต้พิภพ (Geothermal) - แสงอาทิตย์ (Solar) <u>เล่นเกมตอบคำถามชิงรางวัลผ่าน Smart Phone (Post Test)</u>

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม / ขอใบเสนอราคา

Email : Admin@zeroenergy.co.th

Tel. 080-074-9802 , 02-428-3817