

หลักสูตร “นวัตกรรมและเทคโนโลยีการประหยัดพลังงานในระบบปรับอากาศ”

คุณเคยมีคำถามเหล่านี้หรือไม่

- ทำไม ?** ลงทุนทำมาตรการประหยัดพลังงานในระบบปรับอากาศอย่างเดียวกัน แต่ทำไมได้ผลสำเร็จไม่เหมือนกัน
- อะไร ?** นวัตกรรมและเทคโนโลยีการประหยัดพลังงานในระบบปรับอากาศที่เหมาะสมกับสถานประกอบการของตนเอง
- ทราบหรือไม่ ?** ข้อจำกัดหรือเงื่อนไขของแต่นวัตกรรมการและเทคโนโลยีที่เลือกใช้ปัญหา อุปสรรค และข้อควรระวังในการใช้งานของแต่นวัตกรรมการและเทคโนโลยี
- เคยหรือไม่ ?** ติดตั้งระบบควบคุมอัตโนมัติสำหรับระบบทำน้ำเย็นแต่ใช้ประโยชน์ได้ไม่เต็มที่

สิ่งที่ได้รับหลังการฝึกอบรม

- ได้รับวุฒิบัตรเมื่อผ่านการอบรม
- เมื่อนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ในสถานประกอบการแล้วมีข้อสงสัย สามารถติดต่อสอบถามเบื้องต้นโดยผ่านช่องทาง Email:info@sec2010.com ได้ภายใน 6 เดือนนับจากวันที่เข้าอบรม

หลักการและเหตุผล

นวัตกรรมและเทคโนโลยีการประหยัดพลังงานในระบบปรับอากาศในปัจจุบันมีอยู่หลายมาตรการ ซึ่งต้องอาศัยความรู้ความเข้าใจในการเลือกใช้ ข้อจำกัด ปัญหา อุปสรรค และข้อควรระวังในการใช้งานเพื่อให้สามารถนำมาประยุกต์ใช้ในสถานประกอบการของตนเองได้อย่างถูกต้อง เหมาะสมคุ้มค่าต่อการลงทุน

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

- ช่วยให้สามารถใช้งานหรือเลือกใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีประหยัดพลังงานในระบบปรับอากาศได้อย่างถูกต้องเหมาะสม
- ทราบข้อจำกัด ปัญหา อุปสรรคและข้อควรระวังในการใช้งานของนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่นำมาใช้

กลุ่มเป้าหมาย

วิศวกรเครื่องกล ไฟฟ้า ช่างเทคนิค หรือผู้ดูแลรับผิดชอบระบบปรับอากาศ ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาคารควบคุมและโรงงานควบคุม

เวลา	รายละเอียด
08.30-09.00	ลงทะเบียน
09.00-10.15	พื้นฐานการทำงานของระบบทำน้ำเย็นเพื่อการปรับอากาศและเครื่องจักรที่มีนัยสำคัญต่อการใช้พลังงาน
10.15-10.30	พักรับประทานอาหารว่าง
10.30-12.00	หลักการเลือกใช้ ข้อจำกัด ปัญหา อุปสรรคและข้อควรระวังในการใช้งานของนวัตกรรมและเทคโนโลยีฯ พร้อมกรณีตัวอย่างจริง
	- เครื่องทำน้ำเย็นชนิดประสิทธิภาพสูง - เครื่องทำน้ำเย็นชนิด Magnetic Bearing Compressor - Variable Speed Drive (VSD) สำหรับเครื่องสูบน้ำและพัดลม AHU
12.00-13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00-14.30	หลักการเลือกใช้ ข้อจำกัด ปัญหา อุปสรรคและข้อควรระวังในการใช้งาน ฯ (ต่อ)
	- ระบบทำความสะอาดอัตโนมัติ Ball Cleaning System - ระบบป้องกันการเกิดตะกรัน Ozone Treatment System - การใช้ใบพัด FRP สำหรับ Cooling Tower
14.30-14.45	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45-16.00	หลักการเลือกใช้ ข้อจำกัด ปัญหา อุปสรรคและข้อควรระวังในการใช้งาน ฯ (ต่อ)
	- ระบบควบคุมอัตโนมัติสำหรับระบบทำน้ำเย็น (Chiller Plant Manager) - ระบบควบคุมอัตโนมัติสำหรับระบบส่งลมเย็น (AHU Control System)