

หลักสูตร “การอนุรักษ์พลังงานในระบบทำน้ำเย็น”

เนื่องจากระบบทำน้ำเย็นเพื่อการปรับอากาศเป็นระบบที่มีสัดส่วนการใช้พลังงานที่สูงสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม และเป็นเครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีโอกาสในการสูญเสียพลังงานได้ง่ายทั้งจากการขาดการบำรุงรักษา สภาพะการใช้งานหรือพฤติกรรมของผู้ใช้งานที่ไม่เหมาะสม การไม่มีเทคโนโลยีใหม่มาสนับสนุน และจากผลกระทบที่เกิดจากอุปกรณ์อื่น ๆ ที่ใช้งานร่วมกัน เช่น เครื่องสูบน้ำ และหอผึ่งเย็น เป็นต้น ซึ่งทำให้โรงงานต้องสูญเสียค่าใช้จ่ายด้านพลังงานไปกับระบบทำน้ำเย็นเป็นจำนวนมากในแต่ละปี ดังนั้นหลักสูตรนี้จึงมีเป้าหมายเพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับผู้ใช้งานระบบทำน้ำเย็นให้สามารถวิเคราะห์ประสิทธิภาพการใช้งาน การวิเคราะห์หาสาเหตุการสูญเสียพลังงาน และการประหยัดพลังงานได้อย่างมีประสิทธิภาพผ่านกรณีศึกษาต่าง ๆ และเป็นการช่วยลดต้นทุนของโรงงานได้ตามที่ต้องการ



วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้ทราบถึงหลักการทำงานของเครื่องทำน้ำเย็นและอุปกรณ์ต่างๆในระบบทำน้ำเย็น แนวทางการตรวจวัดเพื่อวิเคราะห์ประสิทธิภาพของเครื่องทำน้ำเย็น สาเหตุของการสูญเสียพลังงาน และมาตรการในการอนุรักษ์พลังงานในระบบทำน้ำเย็น

หัวข้อในการฝึกอบรม

หลักการทำงาน การตรวจวัดสมรรถนะ และการอนุรักษ์พลังงานในเครื่องทำน้ำเย็น

หลักการทำงาน การตรวจวัดสมรรถนะ และการอนุรักษ์พลังงานในเครื่องสูบน้ำเย็น/น้ำหล่อเย็น

หลักการทำงาน การตรวจวัดสมรรถนะ และการอนุรักษ์พลังงานในหอผึ่งเย็น

หลักการทำงาน การตรวจวัดสมรรถนะ และการอนุรักษ์พลังงานในเครื่องส่งลมเย็น

กลุ่มเป้าหมาย

วิศวกร ช่างเทคนิค
ผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน
หรือผู้ที่มีความสนใจ

ระยะเวลา

ระยะเวลาในการฝึกอบรม
จำนวน 3 ชั่วโมง

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

SEC Solution
Engineering
Consultant Co., Ltd.

บริษัท โซลูชันเอ็นจิเนียริงคอนซัลแทนท์ จำกัด
02-294-8690-91, 098-586-4950

E-mail : training.sec2010@gmail.com

หมายเหตุ : ที่ปรึกษาจัดวิทยากรบรรยาย 1 ท่าน และผู้ช่วย 1 ท่าน
: ที่ปรึกษาจัดส่งเอกสารประกอบการบรรยายชุดต้นฉบับให้กับ
สถานประกอบการ 1 ชุด ทางสถานประกอบการทำสำเนาเอกสารแจก
ให้แก่ผู้เข้าฝึกอบรม
: ทางสถานประกอบการจัดเตรียมสถานที่อบรม Projector อาหารว่าง
ชา กาแฟ และอาหารกลางวัน (ถ้ามี)