

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)

วิธีการชำระเงิน

ชื่อบัญชี บริษัท โซลูชั่นเอ็นจิเนียริงคอนซัลแทนท์ จำกัด
ประเภทบัญชี ออมทรัพย์
เลขที่บัญชี 777 - 4 - 51905 - 4
ธนาคาร กรุงศรีอยุธยา / สำนักงานพระรามที่ 3



หมายเหตุ

- ค่าธรรมเนียมในการโอน (ถ้ามี) ผู้โอนเงินต้องเป็นผู้ชำระค่าธรรมเนียมเอง
- กรณีบริษัท ฯ เป็นผู้ยกเลิกการอบรม เนื่องจากสาเหตุใดก็ตาม ทางบริษัท ฯ จะคืนเงินให้กับผู้เข้ารับการฝึกอบรมเต็มจำนวน
- หากโอนแล้วไม่สามารถเข้าร่วมฝึกอบรมได้ ทางบริษัท ฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการคืนเงินทุกกรณี

ชื่อบริษัทสำหรับการออกหนังสือใบหัก ณ ที่จ่าย 3.0%

บริษัท โซลูชั่นเอ็นจิเนียริงคอนซัลแทนท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
898/23 อาคารเอสวี ซิตี อาคาร 2 ชั้น 15 ถนนพระราม 3 แขวงบางโพงพาง
เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0 1055 53078 96 1

อัตราค่าฝึกอบรม (ราคาต่อ 1 ท่าน)

ประเภท	ค่าฝึกอบรม	Vat 7 %	หัก ณ ที่จ่าย 3.0%	รวมจ่ายสุทธิ
นิติบุคคล	4,000.00	280.00	120.00	4,160.00
สมัครก่อน 22 ส.ค. 2565	3,500.00	245.00	105.00	3,640.00
บุคคลธรรมดา	4,000.00	280.00	-	4,280.00
สมัครก่อน 22 ส.ค. 2565	3,500.00	245.00	-	3,745.00



หมายเหตุ

- ** เอกสารหัก ณ ที่จ่าย กรุณานำมาในวันฝึกอบรม มิฉะนั้นจะต้องชำระค่าฝึกอบรมเต็มจำนวน
- ใบเสร็จ / ใบกำกับภาษี ลงวันที่ฝึกอบรม

ใบตอบรับการอบรม

หลักสูตร “นวัตกรรมและเทคโนโลยีการประหยัดพลังงานในระบบปรับอากาศ”

ชื่อผู้เข้าอบรม

1.ชื่อผู้เข้าอบรม (นาย/นาง/นางสาว).....
บริษัท.....
ตำแหน่ง.....มือถือ.....Email.....
2.ชื่อผู้เข้าอบรม (นาย/นาง/นางสาว).....
บริษัท.....
ตำแหน่ง.....มือถือ.....Email

รุ่นที่	วันที่	เวลา	สถานที่
☐ 1	31 สิงหาคม 2565	09.00 - 16.00	โรงแรมเอปิน่า เฮ้าส์
☐ 2	14 กันยายน 2565	09.00 - 16.00	โรงแรมเอปิน่า เฮ้าส์



หมายเหตุ

- กรุณาส่งหลักฐานการโอนเงิน ใบ Pay-in และใบตอบรับการอบรมทาง Fax 02-294-8689 หรือ Email : training.sec2010@gmail.com
- การชำระเงินแล้ว ถือเป็นการตอบรับการอบรมโดยสมบูรณ์

ติดต่อสอบถามรายละเอียดการสมัคร

SEC Solution Engineering Consultant Co., Ltd.

บจก. โซลูชั่นเอ็นจิเนียริงคอนซัลแทนท์
คุณธิดา เขียวศรีฤกษ์ (ผู้ประสานงาน)
02-294-8690-91 ,098-586-4950
Email : training.sec2010@gmail.com
www.sec2010.com