



## ขอเรียนเชิญเข้าฝึกอบรมเชิงวิชาการกึ่งเทคนิค

### หลักสูตร

### การใช้งานระบบอากาศอัดเพื่อก้าวไปสู่เป้าหมายของการลดการปล่อยคาร์บอนขององค์กร (The Use of Compressed Air Systems to Achieve Organizational Carbon Reduction Targets)

วันศุกร์ที่ 6 มีนาคม 2569

ณ ห้องทิวลิป ชั้น 10 โรงแรมเอเชียแอร์พอร์ท จ.ปทุมธานี

การฝึกอบรมนี้เป็นการฝึกอบรมเชิงวิชาการกึ่งเทคนิค เพื่อมานำเสนอมาตรการต่างๆ ในระบบอากาศอัด ที่ได้มาจากประสบการณ์ของวิทยากรในด้านการอนุรักษ์พลังงานในการตรวจวัดและการวิเคราะห์การใช้พลังงานในโรงงานอุตสาหกรรมและอาคารเป็นจำนวนมากมากกว่า 20 ปี ซึ่งวิทยากรได้รวบรวมปัญหาที่เกิดขึ้นนำมาทำเป็นมาตรการต่าง ๆ ในการอนุรักษ์พลังงาน ซึ่งจะเป็นกรณีศึกษาต่าง ๆ มาเพื่อถ่ายทอดและแนะนำวิธีการและเทคนิคต่าง ๆ นำมาแก้ปัญหาให้กับผู้ทำงานในด้านนี้โดยตรง

วันศุกร์ที่ 6 มีนาคม 2569

8.30 – 09.00 น. ลงทะเบียน

9.00 - 12.00 น. - ประเภทและชนิดของเครื่องอัดอากาศ

- ข้อดี ข้อด้อย ของเครื่องอัดอากาศแต่ละชนิด
  - โพรไฟล์การทำงานของเครื่องอัดอากาศที่พบบ่อย
  - อุปกรณ์เพิ่มแรงดัน (Booster Pressure)
  - ช่วงของการใช้งาน ในระบบอัดอากาศ พัดลม, โบลเวอร์, และคอมเพรสเซอร์
  - ตารางเปรียบเทียบ สมรรถนะและประสิทธิภาพของเครื่องอัดอากาศ
  - การเลือกขนาดชนิดและการควบคุมของเครื่องอัดอากาศ
  - กราฟ ชนิดการควบคุม ปริมาณไหลและกำลังไฟฟ้าที่ค่าใดๆ
  - เครื่องทำอากาศแห้ง Air Dryer และการเลือก
  - การปรับปรุงคุณภาพของอากาศอัด Air Treatment
  - เครื่องมือพื้นฐานในการตรวจสอบระบบอัดอากาศ
  - เริ่มต้น เราต้องทราบข้อมูลการใช้พลังงานในปัจจุบัน ก่อน
- 1.ค่าพิคตปายชื่อ ค่ากำลังการผลิตเอาท์พุตสัมพัทธ์ 2.ค่าปริมาณลมที่ใช้ 3.ค่ากำลังไฟฟ้า และพลังงานที่ใช้
  - 4.ค่า Specific energy consumption (SEC) 5.การวิเคราะห์ โพรไฟล์หรือพฤติกรรมการทำงานของเครื่อง
- 1.มาตรการลดอุณหภูมิของอากาศก่อนเข้าเครื่องอัดอากาศ
  - 2.มาตรการปรับปรุงท่อเมนส่งจ่ายอากาศอัด พักปรับอากาศกลางวัน
  - 3.มาตรการลดแรงดันในการผลิตอากาศอัด
  - 4.มาตรการลดการรั่วไหลของอากาศอัด

(พักดื่มชา-กาแฟเวลา 10.30 – 10.45 น.)



- 12.00 – 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 – 16.00 น. 5.มาตรการการปรับปรุงถึงเก็บอากาศอัด (ถังเล็ก) เพื่อประหยัดพลังงาน
- 6.มาตรการจัดโหลดเครื่องอัดอากาศให้เหมาะสมกับความต้องการ
- 7.มาตรการลดพฤติกรรมใช้อากาศที่ไม่เหมาะสม
- 8.มาตรการเลือกใช้อุปกรณ์ประสิทธิภาพสูง
- 9.มาตรการบำรุงรักษาระบบอากาศ และจุดกรองอื่นๆ ของระบบอัดอากาศ
- 10.มาตรการนำความร้อนทิ้งกลับมาใช้
- 11.มาตรการเลือกใช้เครื่องควบคุมความเร็วรอบ (VSD) สำหรับมอเตอร์เครื่องอัดอากาศ
- 12.เทคนิคการทดสอบประสิทธิภาพของเครื่องอัดอากาศแบบง่าย

( **พักดื่มชา-กาแฟเวลา 14.30 – 14.45 น.** )

ถาม – ตอบ

16.00 น. ปิดการอบรม

**วิทยากร :** อาจารย์กาญจน์ณภัทร วงศ์เชื่อนแก้ว  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เซเวน เอ็นเนอร์ยี่ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

- กลุ่มเป้าหมาย :**
- ◆ วิศวกรและช่างเทคนิค ที่ทำงานเกี่ยวข้องกับระบบอากาศอัด ที่ต้องการเพิ่มความรู้ หรือมีโครงการ จะทำการปรับปรุงระบบอากาศอัด/ทำมาตรการระบบอากาศอัดนำไปใส่ในรายงานการจัดทำรายการงาน การจัดการพลังงานประจำปีจัดส่งทุกสิ้นเดือนมีนาคมของทุกปี
  - ◆ ผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน (ผสร./ผอส.)
  - ◆ ผู้สนใจทั่วไป

**สิ่งที่จะได้รับวันฝึกอบรม :** 1 ไฟล์และเอกสารประกอบการอบรมสัมมนา 2 มอบวุฒิบัตรและใบรับรองในนามบริษัท

**อัตราค่าลงทะเบียน**

( รวมค่าวิทยากร เอกสารบรรยาย อาหารว่างเช้า-บ่าย อาหารกลางวัน ตลอดการอบรม )

	ค่าอบรม	บวก VAT 7 %	ภาษีหัก ณ ที่จ่าย 3 %	ราคาสุทธิ
สมัครจำนวน 1 คน / 1 วัน	3,500	245	105	3,640
PRO สมัคร 2 ท่านขึ้นไป / 1 วัน / 1 คน (รับส่วนลด 500 บาท/คน)	3,000	210	90	3,120

หมายเหตุ กรณีไม่มีหนังสือหัก ณ ที่จ่าย 3 % จ่ายเต็ม



### วิธีการชำระค่าลงทะเบียน

- ♦ โอนเงินเข้าบัญชีชื่อ บริษัท เซเวน เอ็นเนอร์ยี่ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด ประเภทออมทรัพย์ ธนาคารกสิกรไทย สาขา.ถนนราชพฤกษ์ (ปตท.ประดับดาว) เลขที่ 179-2-84026-0 ( โอนเงินแล้วกรุณาส่งสำเนาใบ pay-in และหนังสือรับรองหัก ณ ที่จ่าย 3 % (ถ้ามี) หรือกรณีโอนเงินทางแอปธนาคาร กรุณาส่งบันทึกหน้าจอภาพการโอนเงินสำเร็จแล้วส่งอีเมลมาที่ คุณรัชนิพร ศิวาลัย E-mail: 7energystrain@gmail.com มือถือ 062-536-0945
- ♦ เชื่อกันจ่ายบัญชีชื่อ บริษัท เซเวน เอ็นเนอร์ยี่ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด ถ้ากรณีนำเช็คโอนเข้าบัญชี กรุณาส่งใบ pay-in มาที่ E-mail: 7energystrain@gmail.com
- ♦ หัก ณ ที่จ่าย 3% ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125567006372 บริษัท เซเวน เอ็นเนอร์ยี่ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด สำนักงานใหญ่ 99/5159 หมู่ 2 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
- ♦ ค่าธรรมเนียมในการโอนเงิน (ถ้ามี) ผู้โอนเงินต้องเป็นผู้ชำระค่าธรรมเนียมเอง
- ♦ เอกสารหัก ณ ที่จ่าย 3 % กรุณานำมาให้ในวันอบรม มิฉะนั้นจะต้องชำระค่าฝึกอบรมเต็มจำนวน

### สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

- ♦ คุณรัชนิพร ศิวาลัย ผู้ประสานงาน  
บริษัท เซเวน เอ็นเนอร์ยี่ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด สำนักงานใหญ่  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0125567006372  
99/5159 หมู่ 2 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120  
E-mail : 7energystrain@gmail.com  
มือถือ 062-536-0945  
Line : 7energys

**รับสมัครถึงวันที่ 2 มีนาคม 2569 และชำระค่าลงทะเบียนไม่เกินวันที่ 4 มี.ค.2569 หรือการชำระค่าลงทะเบียนสามารถชำระได้ตามเงื่อนไขของบริษัทของท่าน**



## ใบสมัครเข้าฝึกอบรมเชิงวิชาการกึ่งเทคนิค

การใช้งานระบบอากาศอัดเพื่อก้าวไปสู่เป้าหมายของการลดการปล่อยคาร์บอนขององค์กร

(The Use of Compressed Air Systems to Achieve Organizational Carbon Reduction Targets)

วันศุกร์ที่ 6 มีนาคม 2569

ณ ห้องทิวลิป ชั้น 10 โรงแรมเอเชีย แอร์พอร์ท จ.ปทุมธานี

.....

กรุณารอกรายละเอียดตามข้อความด้านล่าง

1. ชื่อ-นามสกุล.....ตำแหน่ง.....

2. ชื่อ-นามสกุล.....ตำแหน่ง.....

3. ชื่อ-นามสกุล.....ตำแหน่ง.....

4. ชื่อ-นามสกุล.....ตำแหน่ง.....

5. ชื่อ-นามสกุล.....ตำแหน่ง.....

ที่อยู่ / หน่วยงาน/บริษัท.....

ที่อยู่เลขที่ตั้ง.....

.....รหัสไปรษณีย์.....

โทรศัพท์.....โทรสาร.....มือถือ.....

E-mail.....

ประเภท ☐ โรงงานควบคุม ☐ อาคารควบคุม ☐ ผู้สนใจทั่วไป

☐ อื่นๆโปรดระบุ.....

ผู้ประสานงานโดย.....โทรศัพท์/มือถือ.....E-mail.....

♦ **ที่อยู่ในการออกใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี (เมื่อได้ชำระค่าลงทะเบียน)**

หน่วยงาน/บริษัท.....

ที่อยู่เลขที่ตั้ง.....

.....รหัสไปรษณีย์.....โทร.....

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี(13หลัก).....สำนักงานใหญ่/สาขา(โปรดระบุ).....

**หมายเหตุ : ใบเสร็จรับเงินเป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์**

หมายเหตุ : ส่งใบสมัครมาที่ศูนย์ฯ โทร 062-536-0945 E-mail : 7energystrain@gmail.com Line : 7energys

## แผนที่สถานที่จัดอบรม



**ต้องการจองห้องพัก** ที่โรงแรมเอเชีย แอร์พอร์ท ติดต่อได้ที่ คุณขวัญยืน ศรีสุวรรณ ผู้จัดการฝ่ายขาย โทร 02-992-6999 ต่อ 7264,7266 / 082-486-3919 อีเมล : aahsale@asiahotel.co.th จะได้ราคาพิเศษกรณีมาเข้าสัมมนา (ผู้เข้าอบรมติดต่อจองและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเอง) ห้องเดี่ยว ราคา 1,500 บาท/คืน (รวมอาหารเช้า) /คู่ ราคา 1,700 บาท/คืน (รวมอาหารเช้า)