

# การบำรุงรักษาระบบเครื่องปรับอากาศ

Air Condition Maintenance



สร้างพื้นฐาน งานปรับอากาศ อย่างมืออาชีพ

วันที่จัด รุ่น 47 : วันอังคารที่ 6 – วันพุธที่ 7 ตุลาคม 2563

สมาชิก 5,700 + 399 (VAT 7%) = 6,099 บาท

เวลา 09:00 – 16:30 น. (ลงทะเบียนเวลา 08.00 น.) รับจำนวน 15 ท่าน

(สมาชิก ส.ส.ท., นักศึกษาปริญญาตรี, หน่วยงานราชการ, รัฐวิสาหกิจ)

สถานที่ ห้องสัมมนา สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ซอยพัฒนาการ 18

บุคคลทั่วไป 6,200 + 434 (VAT 7%) = 6,634 บาท

การปรับสภาวะอากาศในอาคารสำนักงานและในโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อทำให้เกิดความสบายและก่อให้เกิดประสิทธิภาพในการทำงานที่ดีขึ้นนั้น จะพบว่าเครื่องปรับอากาศเป็นปัจจัยที่สำคัญยิ่งอย่างไรก็ตามภายหลังที่ระบบเครื่องปรับอากาศทำงานได้ระยะเวลาหนึ่งจะพบว่าเกิดปัญหาขัดข้องแล้วส่งผลให้เกิดการสูญเสียพลังงานไฟฟ้าเพิ่มมากขึ้น ดังนั้นผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับระบบเครื่องปรับอากาศต้องให้ความสำคัญด้านการบำรุงรักษาและการลดความสิ้นเปลืองพลังงานไฟฟ้าให้น้อยที่สุด

สมาคมฯ จึงได้จัดให้มีการอบรมหลักสูตรนี้ขึ้น เพื่อให้ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องหรือผู้ที่ทำหน้าที่ทุกคนได้รู้จักวิธีการใช้งานและการบำรุงรักษาที่ถูกต้อง เพื่อให้เครื่องปรับอากาศทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ แล้วส่งผลในด้านการประหยัดพลังงาน



### สิ่งที่คุณจะได้รับ

- รู้หลักการทางานและตัวแปรที่สำคัญของระบบเครื่องปรับอากาศ
- รู้หลักการแก้ปัญหาด้วยการวิเคราะห์ข้อมูลและอุปกรณ์ต่างๆของระบบ
- รู้วิธีการประหยัดพลังงานของระบบเครื่องปรับอากาศ

### คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

- ผู้เกี่ยวข้องกับงานด้านบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ วิศวกร ช่างเทคนิค และผู้สนใจทั่วไป

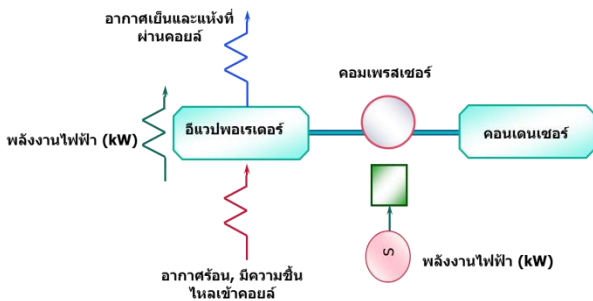
### หัวข้อการอบรมและสัมมนา

#### วันแรก

- มาตรฐานของเครื่องปรับอากาศระบบอัดไอ (Compression System)
- ระบบเครื่องปรับอากาศในบ้านพักอาศัยและอาคารสำนักงาน
- ระบบเครื่องปรับอากาศในอุตสาหกรรม
- การวิเคราะห์ปัญหาการทำงานของระบบเครื่องปรับอากาศและอุปกรณ์ต่างๆ
- ระบบเครื่องปรับอากาศในบ้านพักอาศัยและอาคารสำนักงาน
- ระบบเครื่องปรับอากาศในอุตสาหกรรม ได้แก่
  - คอมเพรสเซอร์แบบลูกสูบ (Reciprocating Compressor)
  - คอมเพรสเซอร์แบบหมุน (Rotary Compressor)
  - คอมเพรสเซอร์แบบกันหอย (Scroll Compressor)
  - คอมเพรสเซอร์แบบหอยโข่ง (Centrifugal Compressor)
  - คอมเพรสเซอร์แบบเกลียว (Screw Compressor)

#### วันที่สอง

- การประหยัดพลังงานในระบบเครื่องปรับอากาศ
- หลักการและวิธีการประหยัดพลังงานในระบบเครื่องปรับอากาศ
- การเลือกชนิดและขนาดของเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสมกับการใช้งาน
- เทคนิคการบำรุงรักษาระบบเครื่องปรับอากาศ
- การตรวจสอบเพื่อรักษาสภาพการทำงานของระบบเครื่องปรับอากาศ
- การวิเคราะห์สาเหตุและการแก้ปัญหาในระบบเครื่องปรับอากาศ
- ตอบข้อซักถาม



### วิทยากร

รศ.ดร.ธนาคม สุนทรชัยนาคแสง

ผู้ตรวจประเมินภายนอก (external auditor) ด้านการจัดการพลังงาน  
กรรมการพิจารณามาตรฐาน การทำความเย็น สำนักงานมาตรฐาน  
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

### หลักสูตรแนะนำ

- ☆ เทคนิคการควบคุมค่าใช้จ่ายในงานซ่อมบำรุง วันที่ 20 พฤศจิกายน 2563
- ☆ การบำรุงรักษาพยากรณ์ (เชิงปฏิบัติ) วันที่ 8 ธันวาคม 2563
- ☆ การบำรุงรักษาด้วยตนเอง วันที่ 8 ธันวาคม 2563

