



Plant Performance: สมรรถนะของโรงงาน



วันที่จัด รุ่น 3 : วันจันทร์ที่ 4 – วันอังคารที่ 5 พฤศจิกายน 2562

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

เวลา 09:00 – 16:30 น. (ลงทะเบียนเวลา 08.00 น.) รับประทานอาหาร 10 ท่าน

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

สถานที่ ห้องสัมมนา สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ซอยพัฒนาการ 18

บุคคลทั่วไป : 6,700 + 469 (VAT 7%) = 7,169 บาท

ปัจจัยหลักในการสร้างโอกาสเพิ่มกำไรให้กับเจ้าของธุรกิจอย่างต่อเนื่องตลอดอายุของเครื่องจักรอุตสาหกรรมก็คือ การรักษาสสมรรถนะโรงงานอุตสาหกรรมและเครื่องจักรไม่ให้อ่อนแอลงกว่าค่าที่ผ่านการทดสอบยอมรับตามมาตรฐานสากลไว้ตั้งแต่ช่วงหลังการก่อสร้างและการตรวจรับแล้วนำเข้าใช้งาน

ความสำเร็จดังกล่าวเป็นไปได้ โดยพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการเดินเครื่องและการบำรุงรักษา จำเป็นจะต้องมีความรู้ในเรื่องของสมรรถนะโรงงานและอุปกรณ์หลัก ซึ่งประกอบด้วย การเดินเครื่องอย่างต่อเนื่อง กำลังผลิตสูงสุด อัตราการใช้ความร้อน (ประสิทธิภาพ) และความมั่นคงของโรงงาน รวมทั้งปัจจัยที่มีผลกระทบต่อสมรรถนะ และเทคนิคการควบคุมดูแลสมรรถนะของโรงงาน เพื่อเพิ่มผลผลิต ลดค่าใช้จ่าย และดำเนินธุรกิจมีศักยภาพที่สามารถแข่งขันได้

สิ่งที่คุณจะได้รับ เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับ

1. ประสิทธิภาพ และ อัตราการใช้ความร้อน รวมทั้งสมรรถนะของโรงงานและอุปกรณ์หลักต่างๆ ในกระบวนการผลิต
2. ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อสมรรถนะของโรงงานและอุปกรณ์หลัก โดยเฉพาะการเดินเครื่องและบำรุงรักษาที่เหมาะสมเพื่อการปรับปรุงและควบคุมสมรรถนะดังกล่าว
3. การวางแผนและบริหารสินทรัพย์ ทั้งทางเทคนิคและพาณิชย์-กรรมให้ได้ประโยชน์สูงสุดตามสมรรถนะของโรงงานและอุปกรณ์หลัก

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

1. ผู้ปฏิบัติงานด้านการเดินเครื่อง บำรุงรักษา โดยเฉพาะผู้ปฏิบัติงานด้านเทคนิคของโรงงานอุตสาหกรรม
2. ผู้บริหารโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับการตัดสินใจลดค่าใช้จ่าย ลดค่าความสูญเสีย และเพิ่มกำไรให้กับธุรกิจ

หัวข้อการอบรมและสัมมนา

วันแรก

- 09.00-10.30 น. การคำนวณค่าประสิทธิภาพ (Efficiency) และค่าอัตราการใช้ความร้อน(Heat Rate) ของโรงงานและอุปกรณ์หลักต่างๆ
- 10.45-12.15 น. หลักการทำงานของกระบวนการผลิตในโรงงาน โดยการแสดงวิธีคำนวณด้วย Heat Balance Diagram
- 13.15-14.45 น. ปัจจัยสำคัญต่อค่าสมรรถนะของกังหันแก๊ส (Gas Turbine Performance)
- 15.00-16.30 น. ปัจจัยสำคัญต่อค่าสมรรถนะของหม้อไอน้ำ (Boiler Performance)

วันที่สอง

- 09.00-10.30 น. ปัจจัยสำคัญต่อค่าสมรรถนะของกังหันไอน้ำ (Steam Turbine Performance)
- 10.45-12.15 น. ปัจจัยสำคัญต่อค่าสมรรถนะของอุปกรณ์ควบแน่น (Condenser Performance)
- 13.15-14.45 น. ปัจจัยสำคัญต่อค่าสมรรถนะของหอกลั่นความเย็น (Cooling Tower Performance)
- 15.00-16.30 น. แนะนำการวิเคราะห์ประเมินปัจจัยสำคัญที่มีปัญหาทำให้ค่าสมรรถนะของโรงงานและอุปกรณ์หลักเสื่อมค่าลงต่ำกว่าเกณฑ์ที่เหมาะสม รวมทั้งแสดงแนวทางการปรับปรุงค่าสมรรถนะดังกล่าว

วิทยากร

คุณเสรี ละอองอุทัย

อดีตผู้อำนวยการ ฝ่ายประสิทธิภาพการผลิต การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

คุณสุเทพ จาวทวีภาส

วิศวกรระดับ 10 หน่วยงาน ฝ่ายประสิทธิภาพการผลิต การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

