

การปรับปรุงคุณภาพน้ำและการจัดการน้ำในโรงงานอุตสาหกรรม

Water Quality Treatment and Water Management for Industry



วันที่จัด รุ่น 8 : วันจันทร์ที่ 10 พฤษภาคม 2564



สมาชิก 2,500 + 175 (VAT 7%) = 2,675 บาท

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

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

อบรมผ่านโปรแกรม Zoom

บุคคลทั่วไป 2,800 + 196 (VAT 7%) = 2,996 บาท

ปัญหาการขาดแคลนน้ำและคุณภาพน้ำที่ไม่ได้มาตรฐาน ปัจจุบันมีความรุนแรงมากขึ้น ส่งผลต่อศักยภาพการผลิตของโรงงานอุตสาหกรรม การบำบัดน้ำและการจัดการน้ำที่มีประสิทธิภาพของโรงงานอุตสาหกรรมการผลิตมีความสำคัญต่อความน่าเชื่อถือเกี่ยวกับผลประกอบการของโรงงานเป็นอย่างมาก

◦ น้ำที่นำมาใช้แต่ละแหล่งมีสิ่งปนเปื้อนที่แตกต่างกันทำให้ต้องใช้ความรู้ทางเคมีบำบัดที่แตกต่างกัน และต้องเลือกเทคโนโลยีที่เหมาะสมสำหรับน้ำในแต่ละระบบ

◦ การบำบัดน้ำให้มีความเหมาะสมต่อหม้อน้ำและระบบน้ำหล่อเย็นเพื่อป้องกันการก่อให้เกิดปัญหาเรื่องสนิมหรือตะกรัน ตะกอนสะสมในท่อระบายความร้อน ซึ่งนำไปสู่ความเสียหายต่ออุปกรณ์ประสิทธิภาพโดยรวมของทั้งโรงงานลดลง ต้นทุนการผลิตที่สูงขึ้น รวมทั้งความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน

◦ การบริหารจัดการน้ำที่มีประสิทธิภาพส่งผลให้ต้นทุนการผลิตของโรงงานอุตสาหกรรมลดลง

สิ่งที่คุณจะได้รับ

1. ทราบถึงเทคโนโลยีการปรับปรุงคุณภาพน้ำและการจัดการน้ำ เพื่อนำไปเป็นหลักปฏิบัติในโรงงานที่ท่านทำงานอยู่
2. มีความรู้ความเข้าใจในการเลือกใช้เทคโนโลยี และระบบที่เหมาะสมในการดูแลปรับปรุงคุณภาพน้ำต่างๆ
3. เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ร่วมกัน

คุณสมบัติผู้เข้าอบรมและสัมมนา

- ผู้บริหาร วิศวกร ที่ดูแลรับผิดชอบเกี่ยวกับสาธารณูปโภคในโรงงาน
- ผู้ปฏิบัติงานที่รับผิดชอบในด้านการจัดการน้ำของโรงงาน



หัวข้อการอบรมและสัมมนา

09.00-12.15 น.

- การบำบัดน้ำและการจัดการน้ำของโรงงานอุตสาหกรรม
- ธรรมชาติของน้ำ
- กระบวนการบำบัดน้ำเบื้องต้น/การทำน้ำประปา
 - การสร้างและรวมตะกอน
 - การตกตะกอน
 - การกรอง
 - การแลกเปลี่ยนไอออน

13.15-16.00 น.

- กระบวนการบำบัดน้ำขั้นสูง
 - เทคโนโลยีเมมเบรน
 - กระบวนการอิเล็กโทรไดโอะลิซิส
- การบำบัดน้ำสำหรับหม้อน้ำและระบบน้ำหล่อเย็น
- การบริหารจัดการน้ำในโรงงานอุตสาหกรรม

16.00 – 16.30 น.

- สอบ/ประเมินผล



วิทยากร

ผศดร.วรพจน์ กนกกันทพงษ์

อาจารย์ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย