

การปรับปรุงคุณภาพน้ำและการจัดการน้ำในโรงงานอุตสาหกรรม (Hybrid)

Water Quality Treatment and Water Management for Industry

วันที่จัด รุ่น 13 : วันจันทร์ที่ 4 กรกฎาคม 2565

เวลา 09:00 – 16:30 น.

รับจำนวน 20 ท่าน

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

3,000 + 210 (VAT 7%) = 3,210 บาท

(Offline) บุคคลทั่วไป:

3,600 + 252 (VAT 7%) = 3,852 บาท



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

2,500 + 175 (VAT 7%) = 2,675 บาท

(Online) บุคคลทั่วไป:

2,800 + 196 (VAT 7%) = 2,996 บาท



เป็นที่ทราบกันดีว่า น้ำเป็นปัจจัยสำคัญต่อการดำเนินชีวิตและกระบวนการผลิตในโรงงานอุตสาหกรรม การจัดการน้ำที่ไม่มีประสิทธิภาพ คุณภาพน้ำที่ไม่ได้มาตรฐาน ประกอบกับความต้องการใช้น้ำที่เพิ่มมากขึ้น ทำให้เกิดความเสียหายที่ปริมาณน้ำไม่เพียงพอต่อการใช้เพื่อการผลิต ส่งผลต่อศักยภาพการผลิตและการแข่งขันของภาคอุตสาหกรรมในระยะยาว

การปรับปรุงคุณภาพน้ำและการจัดการน้ำที่มีประสิทธิภาพภายในโรงงาน จึงเป็นทางออกที่มีความสำคัญอย่างมากต่อการประกอบกิจการโรงงาน ประกอบกับเพื่อให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมถึงการนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ทั้งนี้เพื่อเป็นการดูแลสิ่งแวดล้อมในภาพรวม อันเป็นการเสริมสร้างภาพลักษณ์ที่ดีต่อโรงงานในอนาคต

- แหล่งน้ำที่นำมาผลิตน้ำมีการปนเปื้อนมลสารที่ต่างกัน การเลือกเทคโนโลยีการปรับปรุงคุณภาพน้ำที่เหมาะสม เพื่อให้ได้น้ำตามมาตรฐาน และเพื่อความปลอดภัยของพนักงานในโรงงาน
- การเลือกเทคโนโลยีการผลิตน้ำที่เหมาะสมกับการน้ำใช้แต่ละประเภทของอุตสาหกรรม
- การปรับปรุงคุณภาพน้ำสำหรับใช้ในหม้อไอน้ำและระบบน้ำหล่อเย็น เพื่อป้องกันการเกิดตะกอนในระบบ ซึ่งนำไปสู่ความเสียหายอย่างใหญ่หลวง
- การบริหารจัดการน้ำที่มีประสิทธิภาพ ซึ่งจะส่งผลให้ภาระค่าใช้จ่ายและต้นทุนการผลิตของโรงงานอุตสาหกรรมลดลง

สิ่งที่ได้รับหลังการอบรมและสัมมนา

1. ทราบถึงเทคโนโลยีการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้ได้มาตรฐาน
2. แนวทางการบริหารจัดการน้ำเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด ช่วยลดปริมาณการใช้น้ำในโรงงานอุตสาหกรรม และสามารถนำไปใช้เป็นหลักปฏิบัติของโรงงาน
3. ลดภาระค่าใช้จ่าย หรือต้นทุนด้านการจัดการน้ำ
4. เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ร่วมกัน

คุณสมบัติผู้เข้าอบรมและสัมมนา

1. ผู้บริหาร วิศวกร หรือพนักงานที่ดูแลรับผิดชอบเกี่ยวกับสาธารณูปโภคในโรงงาน
2. ผู้ปฏิบัติงานที่รับผิดชอบในด้านการจัดการน้ำของโรงงาน
3. ผู้สนใจด้านการปรับปรุงคุณภาพน้ำ

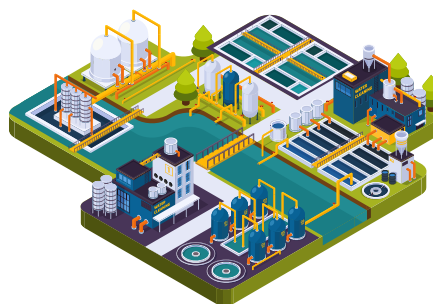
หัวข้อการอบรมและสัมมนา

09.00-12.00 น.

- ธรรมชาติของน้ำและสิ่งปนเปื้อน
- การปรับปรุงคุณภาพน้ำเพื่อการอุปโภค/บริโภค
 - การสร้างและรวมตะกอน
 - การตกตะกอน
 - การกรอง
 - การฆ่าเชื้อโรค

13.00-16.30 น.

- การปรับปรุงคุณภาพน้ำเพื่อใช้ในกระบวนการผลิต หม้อไอน้ำ และน้ำหล่อเย็น
 - การผลิตน้ำอ่อน
 - เทคโนโลยีเมมเบรน
 - กระบวนการเอ็กซ์โทเรตออลิซิส
 - การดูดซับสารไม่พึงประสงค์
- การบริหารจัดการน้ำในโรงงานอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืน



อบรม Online ผ่านโปรแกรม Zoom

วิทยากร

ผศ.ดร.วรพจน์ กนกกันตพงษ์

อาจารย์ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย