

## ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ รุ่น 38

### Water Pollution Treatment System for Supervisor



|                  |  |                    |   |
|------------------|--|--------------------|---|
| <b>วันที่จัด</b> | วันจันทร์ที่ 11 - วันศุกร์ที่ 15 กุมภาพันธ์ 2562                 | <b>สมาชิก</b>      | : 9,200 + VAT 7% 644 = 9,844 บาท                                |
| <b>เวลา</b>      | 09.00 - 16.30 น. (ลงทะเบียนเวลา 08.00 น.) รับประทานอาหาร 15 ท่าน |                    | (สมาชิก ส.ส.ท., นักศึกษาปริญญาตรี, หน่วยงานราชการ, รัฐวิสาหกิจ) |
| <b>สถานที่</b>   | ณ ห้องสัมมนา สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ซอยพัฒนาการ 18 | <b>บุคคลทั่วไป</b> | : 11,000 + VAT 7% 770 = 11,770 บาท                              |

สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ได้รับการขึ้นทะเบียนให้เป็นหน่วยงานดำเนินการฝึกอบรมบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานของกรมโรงงาน กระทรวงอุตสาหกรรม เพื่อเสริมสร้างศักยภาพของบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงานได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ และยังเป็น การเตรียมบุคลากรของโรงงานอุตสาหกรรมให้มีความพร้อมในการรองรับตามมาตรการของกระทรวงดังกล่าว

#### สิ่งที่ท่านจะได้รับ

- 1) มีความรู้ ความเข้าใจ และเป็นการเสริมสร้างทักษะเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และการดูแลรักษากระบวนการบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด
- 2) มีจิตสำนึก และตระหนักในการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานให้มีประสิทธิภาพ และลดค่าใช้จ่ายสูงสุด

#### การประเมินการอบรม

- 1) เข้ารับการอบรมไม่น้อยกว่า 90% ของระยะเวลาการอบรม
- 2) ผ่านการสอบประเมินผลโดยผ่านเกณฑ์ไม่น้อยกว่า 60% ผู้ผ่านการสอบประเมินผลจะได้รับประกาศนียบัตร เพื่อใช้เป็นหลักฐานผ่านการอบรมผู้ปฏิบัติงานประจำระบบการจัดการมลพิษน้ำ ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด

#### คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

สำเร็จการศึกษาขั้นต่ำ วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต หรือวิทยาศาสตร์บัณฑิตเท่านั้น

#### หลักฐานประกอบการอบรม

- \* สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- \* สำเนาหลักฐานวุฒิการศึกษาพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

#### หัวข้อการอบรมและสัมมนา

|                  |             |   |
|------------------|-------------|---|
| <b>วันแรก</b>    | <b>เช้า</b> | สถานการณ์มลพิษทางน้ำในประเทศไทย<br>ผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยและการป้องกัน<br>กฎหมายเกี่ยวกับมลพิษทางน้ำของโรงงานอุตสาหกรรม |
|                  | <b>บ่าย</b> | การวิเคราะห์คุณภาพน้ำและการควบคุมคุณภาพ   |
| <b>วันที่สอง</b> | <b>เช้า</b> | ระบบบำบัดน้ำเสีย<br>กระบวนการบำบัดน้ำเสียทางกายภาพและเคมี   |
|                  | <b>บ่าย</b> | กระบวนการบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ  |
| <b>วันที่สาม</b> | <b>เช้า</b> | การตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย<br>การควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย   |
|                  | <b>บ่าย</b> | การบำรุงรักษากระบวนการบำบัดและอุปกรณ์<br>ปัญหาและการแก้ไขระบบบำบัด  |
| <b>วันที่สี่</b> | <b>เช้า</b> | การป้องกันมลพิษทางน้ำ (Clean Technology)  |
|                  | <b>บ่าย</b> | การบำบัดเฉพาะเรื่อง ได้แก่ ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส โลหะหนักและสี  |
| <b>วันที่ห้า</b> | <b>เช้า</b> | การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม  |
|                  | <b>บ่าย</b> | สอบประเมินผล  |



#### วิทยากร

|                              |  |
|------------------------------|--|
| 1. คุณสุชิน สังข์พงษ์        | อดีตผู้อำนวยการกองนิติการ กรมควบคุมมลพิษ |
| 2. รศ.ดร.นิภาพรณ กังสกุลนิติ | คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล      |
| 3. ผศ.ดร.ชัยพร ภูประเสริฐ    | คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  |
| 4. รศ.ดร.พิสุทธิ์ เพียรมนกุล | คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  |
| 5. ผศ.ดร.ศรีธัญย์ เตชะเสน    | คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  |
| 6. คุณสนธิ คชวัฒน์           | ผู้ทรงคุณวุฒิด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ    |

#### หลักสูตรแนะนำด้านบุคลากรสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| 1) ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม             | : 19 เมษายน 2562      |
| 2) ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ          |                       |
| * มลพิษอากาศ                        | : 4 - 8 มีนาคม 2562   |
| * มลพิษกากอุตสาหกรรม                | : 18 - 22 มีนาคม 2562 |
| 3) ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษ |                       |
| * มลพิษอากาศ                        | : 29 - 30 เมษายน 2562 |
| * มลพิษกากอุตสาหกรรม                | : 26 - 27 มีนาคม 2562 |

หมายเหตุ : \* กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลง