



หลักสูตรการอบรมและสอบ

เรื่อง การออกแบบเลือกใช้และการบำรุงรักษาเครื่องสูบล้างน้ำในระบบบำบัดน้ำเสีย รุ่นที่ 1

วันศุกร์ที่ 8 มิถุนายน 2561

ณ ห้องประชุม อาคาร วสท.

จัดโดย สถาบันวิศวกรรม วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.)

หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบันมีระบบบำบัดน้ำเสียขนาดเล็ก ในชุมชนต่างๆ ที่ดูแลโดยเทศบาล องค์การบริหารท้องถิ่น และรวมถึงอาคารชุดขนาดใหญ่จำนวนมาก ซึ่งระบบการบำบัดน้ำเสียเหล่านี้มีกลไกหลักคือเครื่องสูบล้างน้ำเสียและน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วไปตามสถานีบำบัดต่างๆ ซึ่งเครื่องสูบล้างจะต้องทำงานอยู่ตลอดเวลา จึงจะทำให้ระบบบำบัดมีประสิทธิภาพ ด้วยเหตุนี้เครื่องสูบล้างจึงต้องมีการออกแบบที่ถูกต้องตั้งแต่การติดตั้ง และจะต้องมีการบำรุงรักษาที่ดีตลอดการใช้งาน

การอบรมนี้ มุ่งเน้นการอบรมเชิงปฏิบัติการ ในการออกแบบ การเลือกใช้ และการบำรุงรักษา เครื่องสูบล้างชนิดและขนาดต่างๆ ที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้ระบบมีคุณภาพ และคงสภาพการทำงานที่ดีตลอดเวลา รวมถึงการประหยัดค่าใช้จ่าย ค่าไฟฟ้า และค่าบำรุงรักษา บุคลากรที่เหมาะสมกับการอบรมนี้ ควรเป็นเจ้าหน้าที่ ที่รับผิดชอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และมีความรับผิดชอบในการเลือกใช้ หรือซ่อมบำรุงระบบฯ โดยหัวข้อการอบรมจะประกอบไปด้วย หัวข้อต่างๆ ดังนี้

- 1 หลักการทำงานของเครื่องสูบล้าง
- 2 ประเภทของเครื่องสูบล้าง และข้อดีข้อเสียของเครื่องสูบล้างแต่ละประเภท
- 3 หลักการคำนวณและเลือกเครื่องสูบล้าง
- 4 การดูแล และบำรุงรักษาเครื่องสูบล้าง

วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อพัฒนาความรู้ทางวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องกับการคำนวณออกแบบเครื่องสูบล้าง และเลือกใช้เครื่องสูบล้าง ระบบท่อสูบล้าง แก่ผู้ดูแลระบบบำบัด
- 2) เพื่อประโยชน์ในการบำรุงรักษาเครื่องสูบล้างให้อยู่ในสภาพดี

กลุ่มเป้าหมาย

วิศวกรหรือ ช่างเทคนิค ผู้ดูแลระบบบำบัด รวมทั้งผู้ที่สนใจในความรู้พื้นฐานการออกแบบเครื่องสูบล้าง และระบบท่อ

กำหนดการ

วันศุกร์ที่ 8 มิถุนายน 2561

08.30 - 09.00 น. ลงทะเบียน

- 09.00 - 12.00 น.
- หลักการทำงาน ประเภทของเครื่องสูบล้าง และข้อดีข้อเสียของเครื่องสูบล้างแต่ละประเภท
 - หลักการคำนวณและเลือกเครื่องสูบล้าง

12.15 - 13.15 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

- 13.15 - 16.30 น.
- หลักการคำนวณและเลือกเครื่องสูบล้าง(ต่อ)
 - การดูแล และบำรุงรักษาเครื่องสูบล้าง

วิทยากรโดย ผศ.ดร.ปิณฑิตต์ ตริวรงค์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

วันเสาร์ที่ 9 มิถุนายน 2561

09.00 - 12.00 น. สอบวัดผลความรู้ ความสามารถ

*****ผู้เข้าร่วมอบรมที่ต้องการสอบวัดผลความรู้ เพื่อขอรับใบรับรอง EIT STAMP *****

สามารถสมัครและชำระค่าสอบ ท่านละ 1,000 บาท



หลักสูตรการอบรมและสอบ

เรื่อง การออกแบบเลือกใช้และการบำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำในระบบบำบัดน้ำเสีย รุ่นที่ 1
วันศุกร์ที่ 8 มิถุนายน 2561 ณ ห้องประชุม อาคาร วสท.

จัดโดย สถาบันวิศวกรรม วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.)

หน่วยงาน/บริษัท

เลขที่ อาคาร.....ซอย.....ถนน.....

ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....

จังหวัด.....รหัส.....โทรศัพท์

โทรสาร.....E-mail:

ผู้ประสานงานโทรศัพท์

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี สำนักงานใหญ่ สาขา

ขอรับรองที่นั่งรายชื่อ (กรุณาเขียนชื่อ-นามสกุลตัวบรรจง เพื่อความถูกต้องของวุฒิบัตร)

ชื่อ-นามสกุล 1) เลขที่สมาชิก วสท.

2) เลขที่สมาชิก วสท.

3) เลขที่สมาชิก วสท.

ลงทะเบียนการอบรม

(อัตราค่าธรรมเนียมค่าเพิ่ม 7% ค่าอาหารและอาหารว่าง เอกสารประกอบการบรรยาย *วสท.ได้รับการยกเว้นภาษีหัก ณ ที่จ่าย 3%)

- | | |
|--|----------------|
| <input type="checkbox"/> สมาชิก วสท. | 2,500 บาท/ท่าน |
| <input type="checkbox"/> ข้าราชการ /พนักงานรัฐวิสาหกิจ | 3,000 บาท/ท่าน |
| <input type="checkbox"/> บุคคลทั่วไป | 3,500 บาท/ท่าน |

ลงทะเบียนสำหรับสอบวัดผล EIT STAMP

- | | |
|---|----------------|
| <input type="checkbox"/> ค่าสมัครสอบวัดผล | 1,000 บาท/ท่าน |
|---|----------------|

การชำระเงิน

เช็ค สั่งจ่ายสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ

โอนเงิน เข้าบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ของ สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ

ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาสุสานอากาศไทย เลขที่ 045-2-03026-1

ธนาคารกรุงเทพ สาขาสุรวงศ์ เลขที่ 147-4-32388-6

กรณีโอนเงิน กรุณาส่งหลักฐานการชำระเงินมาที่ 0-2184-4662 ระบุนิติกรรมการฯ ชื่อผู้เข้าร่วม และที่อยู่ในการจัดส่งใบเสร็จ

ติดต่อสอบถามและสมัครได้ที่ คุณสุพรรณีย์ แสนภักดี

โทร 0-2184-4600-9 ต่อ 538 E-mail: supannee@eit.or.th