



PDU 9 หน่วย

โครงการอบรม หลักสูตร
แนวทางการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียโรงงานอุตสาหกรรม
วันเสาร์ที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ.2563
เวลา 09.00 – 16.00 น. ณ ห้องประชุม อาคาร วสท.
จัดโดย สถาบันวิศวกรรม วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

หลักการและเหตุผล

น้ำเสียโรงงานอุตสาหกรรมมีส่วนประกอบของมลสารหลายชนิด จำเป็นต้องได้รับการบำบัดอย่างเหมาะสมและถูกต้องตามหลักวิชาการเพื่อป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการปล่อยมลสารออกไปปนเปื้อนกับแหล่งน้ำต่างๆในสิ่งแวดล้อม ดังนั้น ความรู้ความเข้าใจด้านการคำนวณออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียโรงงานอุตสาหกรรมจึงมีความสำคัญในการแก้ปัญหาน้ำเสียให้ เป็นไปตามมาตรฐานและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

วัตถุประสงค์

1. เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจแนวทางการคำนวณออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียโรงงานอุตสาหกรรมอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ
2. เพื่อให้มีแนวทางในการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียโรงงานอุตสาหกรรมได้ดีขึ้น จากกรณีศึกษาในหลักสูตรฯ

วิทยากร

รศ.ดร.ชวลิต รัตนธรรมสกุล

กำหนดการ วันเสาร์ที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ.2563

08:30 - 09:00 น.	ลงทะเบียน
09:00 - 10:30 น.	ที่มาและคุณลักษณะของน้ำเสียโรงงานอุตสาหกรรม กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
10:30 - 10:45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10:45 - 12:00 น.	หลักการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียชีวภาพแบบเติมอากาศรูปแบบต่างๆ
12:00 - 13:00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13:00 - 15:00 น.	หลักการออกแบบระบบบำบัดชีวภาพแบบไร้ออกซิเจน (anaerobic treatment) รูปแบบต่างๆ
14:30 - 14:45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14:40 - 16:00 น.	หลักการออกแบบระบบบำบัดเคมีแบบต่างๆ

ค่าลงทะเบียน

ค่าลงทะเบียน	ชำระก่อน	ชำระหลัง
	5 พฤศจิกายน พ.ศ.2563	5 พฤศจิกายน พ.ศ.2563
สมาชิก วสท. , นิสิต/นักศึกษา(ปริญญาตรี)	2,500 บาท	3,000 บาท
ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ	3,000 บาท	3,500 บาท
บุคคลทั่วไป	3,500 บาท	4,000 บาท

หมายเหตุ

1. ราคาโดยรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว และ วสท. ได้รับการยกเว้นการหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
2. ราคาโดยรวมค่าเอกสาร/อาหารกลางวัน/อาหารว่าง/เครื่องดื่ม
3. ผู้เข้ารับการอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาอบรมจะได้รับวุฒิบัตร
4. การโอนเงิน กรุณานำส่งหลักฐานการชำระเงิน โดยระบุชื่อผู้เข้ารับการอบรมและที่อยู่ในการออกบิลเสร็จรับเงิน มาที่ Fax No : 0-2184-4597
5. กรณีที่ท่านไม่สามารถเข้าร่วมการอบรมได้ **โปรดทำหนังสือแจ้งยกเลิกการอบรมล่วงหน้าก่อนการอบรมโดยมีรายละเอียดการคืนเงินดังต่อไปนี้**
 - 5.1 แจ้งยกเลิกก่อนวันจัดอบรม/สัมมนา 30 วัน คืนเงินเต็มจำนวนของค่าลงทะเบียน
 - 5.2 แจ้งยกเลิกก่อนวันจัดอบรม/สัมมนา 15 วัน คืนเงิน 80% ของค่าลงทะเบียน
 - 5.3 แจ้งยกเลิกก่อนวันจัดอบรม/สัมมนา 7 วัน คืนเงิน 50% ของค่าลงทะเบียน
 - 5.4 แจ้งยกเลิกน้อยกว่า 7 วันก่อนวันจัดอบรม/สัมมนา ไม่คืนค่าลงทะเบียน

หมายเหตุ : เว้นแต่มีเหตุจำเป็นซึ่งทางวิศวกรรมสถานฯ จะพิจารณาเป็นรายๆ ไป และให้ถือผลการพิจารณาเป็นที่สิ้นสุด

6. กรณี วสท.ยกเลิกการจัดอบรม/สัมมนา/ศึกษาดูงานดูงานทั้งในและต่างประเทศเนื่องจากสาเหตุใดก็ตาม วสท.จะคืนเงินให้ท่านเต็มจำนวน

สิทธิประโยชน์

1. นิตិบุคคล มีสิทธิยกเว้นภาษีเงินได้ สูงสุดถึง 200 % ของรายจ่ายค่าลงทะเบียนเข้าอบรม (ทั้งนี้เป็นไปตามพระราชกำหนด ออกตามความในประมวลรัษฎากรว่าด้วยการยกเว้นรัษฎากร ฉบับที่ 437 พ.ศ. 2548)
2. ถือเป็นกรฝึกอบรมฝีมือแรงงาน **ตามพระราชบัญญัติ ส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน พ.ศ. 2550** ซึ่งกำหนดให้นายจ้างที่มีลูกจ้างตั้งแต่ 100 คนขึ้นไป ต้องจัดอบรมให้แก่ลูกจ้างไม่ต่ำกว่าร้อยละ 50 ของลูกจ้างทั้งหมด
3. มีสิทธิรับหน่วยพัฒนาความรู้ (PDU) ตามที่สภาวิศวกรให้การรับรอง เพื่อประโยชน์ในการสอบเลื่อนระดับเป็นสามัญวิศวกรและวิศวกรอาเซียน (AEC)

การชำระเงิน

เช็ค	สั่งจ่าย สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์		
โอนเงิน	บัญชีเงินฝาก ออมทรัพย์	ชื่อบัญชี	สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
	- ธนาคารไทยพาณิชย์	สาขา สภาอากาศไทย	เลขที่บัญชี 045-2-03026-1
	- ธนาคารกรุงเทพ	สาขา สุรวงศ์	เลขที่บัญชี 147-4-32388-6
	- ธนาคารกรุงไทย	สาขา จามจุรีสแควร์	เลขที่บัญชี 162-0-09914-4



PDU 9 หน่วย

โครงการอบรม หลักสูตร แนวทางการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียโรงงานอุตสาหกรรม
วันเสาร์ที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ.2563 เวลา 09.00 – 16.00 น. ณ ห้องประชุม อาคาร วสท.
จัดโดย สถาบันวิศวกรรม วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

กรุณารอกตัวบรรจงที่มีความชัดเจน เพื่อความถูกต้องในใบเสร็จและใบกำกับภาษี และส่ง email : weena@eit.or.th

ค่าลงทะเบียน	ชำระก่อน	ชำระหลัง
	5 พฤศจิกายน พ.ศ.2563	5 พฤศจิกายน พ.ศ.2563
สมาชิก วสท. , นิสิต/นักศึกษา(ปริญญาตรี)	2,500 บาท	3,000 บาท
ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ	3,000 บาท	3,500 บาท
บุคคลทั่วไป	3,500 บาท	4,000 บาท

ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว และ วสท. ได้รับการยกเว้นการหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%

กรณีวิศวกรรมสถานฯยกเลิกการจัดอบรม/สัมมนา/ศึกษาดูงานดูงานทั้งในและต่างประเทศเนื่องจากสาเหตุใดก็ตาม จะคืนเงินให้ท่านเต็มจำนวน

กรณีที่ท่านไม่สามารถเข้าร่วมการอบรมได้

โปรดทำหนังสือแจ้งยกเลิกการอบรมล่วงหน้าก่อนการอบรมโดยมีรายละเอียดการคืนเงินดังต่อไปนี้

- 1) แจ้งยกเลิกก่อนวันจัดอบรม/สัมมนา 30 วัน คืนเงินเต็มจำนวนของค่าลงทะเบียน
- 2) แจ้งยกเลิกก่อนวันจัดอบรม/สัมมนา 15 วัน คืนเงิน 80% ของค่าลงทะเบียน
- 3) แจ้งยกเลิกก่อนวันจัดอบรม/สัมมนา 7 วัน คืนเงิน 50% ของค่าลงทะเบียน
- 4) แจ้งยกเลิกน้อยกว่า 7 วันก่อนวันจัดอบรม/สัมมนา ไม่คืนค่าลงทะเบียน

หมายเหตุ : เว้นแต่มีเหตุจำเป็นซึ่ง วสท. จะพิจารณาเป็นรายๆ ไป และให้ถือผลการพิจารณาเป็นที่สิ้นสุด

(กรุณาเขียนอักษรตัวบรรจง)

ส่งใบสมัครมาที่โทรสาร 0-2184-4597

ชื่อ นามสกุล.....

เลขที่สมาชิก วสท. เลขที่สมาชิกสภาวิศวกร เลขใบ กว.

หน่วยงาน

เลขที่ หมู่ อาคาร ซอย

ถนน ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต

จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์..... มือถือ :

โทรศัพท์ : โทรสาร :

e-mail :

ผู้ประสานงาน :

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี :

ผู้ประสานงาน คุณวีณา กรุดเงิน โทรศัพท์ 0-2184-4600-9 ต่อ 527 e-mail : weena@eit.or.th