



การอบรมเชิงปฏิบัติการ

การประเมินอัตราการระบายและการจัดทำ emission inventory ของสาร VOC จากโรงงานอุตสาหกรรม

หน่วยงานรับผิดชอบ: ศูนย์เครือข่ายการจัดการคุณภาพอากาศของประเทศไทย (TAQM)
ร่วมกับภาควิชาวิศวกรรมสุขาภิบาล คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

วิทยากรหลัก: ผศ.ดร.สรารัฐ เทพานนท์ มหาวิทยาลัยมหิดล
ดร.อรรณีย์ ศรีรัตนา ทาบุญกานอน สถาบันปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย

วันที่จัดอบรม: ระหว่างวันที่ 2 – 3 เมษายน 2561 (2 วัน)

สถานที่จัดอบรม: โรงแรมคิส เรสซิเดนซ์ บาย บลิสตัน พระราม 4 กรุงเทพฯ

หัวข้อการอบรม

- ประเภทและการจำแนกแหล่งกำเนิด/ระบายสาร VOC ในโรงงานอุตสาหกรรม
- หลักการการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหย (ปล่อย และ Fugitive Source Emission)
- การประเมินและจัดทำฐานข้อมูลสารอินทรีย์ระเหยจากแหล่งกำเนิดจำแนกตามประเภทแหล่งกำเนิด
 - Stack
 - Fugitive sources (correlation equation, average emission factor, screening range methods)
 - Wastewater (WATER 9 model)
 - Storage tank (TANKS 4 model)
 - Marketing and terminal
 - Flare
- การจำแนกชนิดของสาร VOC ที่ระเหย (VOC speciation)
- ฝึกปฏิบัติการณศึกษา โรงงานอุตสาหกรรมเคมี ปิโตรเคมีและโรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม (Hands-on training)

กลุ่มเป้าหมาย: เจ้าหน้าที่โรงงานอุตสาหกรรม อาจารย์มหาวิทยาลัย และเจ้าหน้าที่ภาครัฐ

จำนวนผู้เข้าอบรม: 25 – 30 คน

ค่าใช้จ่ายในการอบรม: 3000 บาท (สามพันบาทถ้วน) และผู้เข้าอบรมที่เป็นนักศึกษาจะมีค่าใช้จ่ายที่ 1500 บาท
โดยค่าใช้จ่ายนี้ครอบคลุมเอกสารการอบรม อาหารกลางวันและอาหารว่างในช่วงเวลาจัดอบรม

ผู้ประสานงาน: นางสาวแสงสุรีย์ ศรีสะอาด โทร 02-2183959 ; email: taqm.network@gmail.com

ผศ.ดร.สรารัฐ เทพานนท์; email: thepanondh@gmail.com

(ร่าง) กำหนดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

วันจันทร์ที่ 2 เมษายน 2561

- 08.30 – 09.00 ลงทะเบียน
- 09.00 – 09.15 เปิดการฝึกอบรม และชี้แจงรายละเอียดการอบรม
- 09.15 – 12.00 ประเภทและการจำแนกแหล่งกำเนิด/ระบายสาร VOCs ในโรงงานอุตสาหกรรม
หลักการการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหย (ปล่อง และ Fugitive Source Emission)
- 12.00 – 13.00 พักรับประทานอาหารเที่ยง
- 13.00 – 16.00 หลักการการตรวจวัดและประเมินปริมาณการระบายสารอินทรีย์ระเหยจากแหล่งกำเนิดจำพวก Flare
และ Fugitive Source Emission (รวมถึงฝึกปฏิบัติ)

วันอังคารที่ 3 เมษายน 2561

- 08.30 – 09.00 ลงทะเบียน
- 09.00 – 12.00 การประเมินปริมาณการระบายสาร VOC จาก Wastewater โดยใช้ WATER 9 model
และแหล่งกำเนิดจำพวก Marketing and terminal
- 12.00 – 13.00 พักรับประทานอาหารเที่ยง
- 13.00 – 16.00 การประเมินปริมาณการระบายสาร VOC จาก Storage tank โดยใช้ TANKS 4 model
การจำแนกชนิดของสาร VOC ที่ระเหย (VOC speciation) (รวมถึงฝึกปฏิบัติ)
- 16.00 – 16.10 ปิดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

หมายเหตุ : อาหารว่างเสรีเวลา 10.20 และ 15.00 น.