

ที่ TAQM 001/2561

10 มกราคม 2561

เรื่อง ขอเรียนเชิญร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การประเมินอัตราการระบายและการจัดทำ emission inventory ของสาร VOC จากโรงงานอุตสาหกรรม”

เรียน อาจารย์/ผู้เชี่ยวชาญ/ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการรายละเอียดการอบรม

ด้วยศูนย์เครือข่ายการจัดการคุณภาพอากาศของประเทศไทย (Thailand network center on Air Quality Management: TAQM) ซึ่งมีพันธกิจหลักคือสร้างความร่วมมือจากทุกฝ่ายเพื่อให้เกิดการจัดการคุณภาพอากาศอย่างยั่งยืน ได้ร่วมกับภาควิชาชีพวิศวกรรมสุขาภิบาล คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การประเมินอัตราการระบายและการจัดทำ emission inventory ของสาร VOC จากโรงงานอุตสาหกรรม” ในวันที่ 2 – 3 เมษายน พ.ศ.2561 เป็นเวลารวม 2 วัน โดยมีรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ ศูนย์ฯ จึงขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทน เข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การประเมินอัตราการระบายและการจัดทำ emission inventory ของสาร VOC จากโรงงานอุตสาหกรรม” โดยมีค่าลงทะเบียนในการสมัครเป็นจำนวนเงิน 3,000 บาทต่อท่าน ทั้งนี้ ค่าลงทะเบียนและค่าใช้จ่ายทั้งหมด ขอให้ท่านเบิกกับหน่วยงานต้นสังกัด โดยการอบรมดังกล่าวนี้สามารถเบิกจ่ายได้ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมการจัดงาน และการประชุมระหว่างประเทศ (ฉบับที่ 3) พ.ศ.2555 และขอความกรุณาส่งแบบตอบรับเข้าร่วมอบรมกลับมาที่อีเมล taqm.network@gmail.com ภายในวันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2561

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



(รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริมา ปัญญาเมธีกุล)

ผู้ประสานงาน : นางสาวแสงสุรีย์ ศรีสะอาด

โทร: 0 2218 3959

อีเมล: taqm.network@gmail.com



การอบรมเชิงปฏิบัติการ

การประเมินอัตราการระบายและการจัดทำ emission inventory ของสาร VOC จากโรงงานอุตสาหกรรม

- หน่วยงานรับผิดชอบ: ศูนย์เครือข่ายการจัดการคุณภาพอากาศของประเทศไทย (TAQM)
ร่วมกับภาควิชาวิศวกรรมสุขาภิบาล คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
- วิทยากรหลัก: รศ.ดร.สรารุช เทพานนท์ มหาวิทยาลัยมหิดล
ดร.อรรักษ์ ศรีรัตน์ ทาบุญานอน คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
- วันที่จัดอบรม: ระหว่างวันที่ 2 – 3 เมษายน 2561 (2 วัน)
- สถานที่จัดอบรม: โรงแรมรามารการ์เด็น กรุงเทพฯ
- หัวข้อการอบรม
- ประเภทและการจำแนกแหล่งกำเนิด/ระบายสาร VOC ในโรงงานอุตสาหกรรม
 - หลักการการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหย (ปล่อง 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)
 - ฝึกปฏิบัติกรณีศึกษา โรงงานอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและโรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม (Hands-on training)
- กลุ่มเป้าหมาย: เจ้าหน้าที่โรงงานอุตสาหกรรม อาจารย์มหาวิทยาลัย และเจ้าหน้าที่ภาครัฐ
- จำนวนผู้เข้าอบรม: 25 – 30 คน
- ค่าใช้จ่ายในการอบรม: 3000 บาท (สามพันบาทถ้วน)
โดยค่าใช้จ่ายนี้ครอบคลุมเอกสารการอบรม อาหารกลางวันและอาหารว่างในช่วงเวลาจัดอบรม
- ผู้ประสานงาน: นางสาวแสงสุรีย์ ศรีสะอาด โทร. 02-2183959 email: taqm.network@gmail.com
ผศ.ดร.สรารุช 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 Stack, 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 model
การจำแนกชนิดของสาร VOC ที่ระบาย (VOC speciation) (รวมถึงฝึกปฏิบัติ)
- 16.00 – 16.10 ปิดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

หมายเหตุ : อาหารว่างเสรีเวลา 10.20 และ 15.00 น.

ใบสมัครเข้ารับการอบรมเชิงปฏิบัติการ

“การประเมินอัตราการระบายและการจัดทำ emission inventory ของสาร VOC จากโรงงานอุตสาหกรรม”

บริษัท/หน่วยงาน.....

รายชื่อผู้เข้ารับการอบรม (ค่าธรรมเนียมการอบรม 3,000 บาท/ท่าน)

1) ชื่อ - สกุล..... เบอร์โทรศัพท์..... อีเมล.....

2) ชื่อ - สกุล..... เบอร์โทรศัพท์..... อีเมล.....

3) ชื่อ - สกุล..... เบอร์โทรศัพท์..... อีเมล.....

ที่อยู่สำหรับออกใบเสร็จรับเงิน

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 13 หลัก

ผู้ประสานงาน

๙ ๙ ๙ ๙ ๙ ๙ ๙ ๙ ๙ ๙

วิธีการชำระเงิน : (กรุณาชำระค่าลงทะเบียนก่อนการอบรม 10 วัน)

เงินสด

เช็คสั่งจ่าย ในนาม.....

โอนเงินเข้าบัญชี

ชื่อบัญชี ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการจัดการสารและของเสียอันตราย (แหล่งทุนภายนอก)

เลขที่บัญชี 123-1-30125-7 ประเภทออมทรัพย์ ธนาคารกรุงศรีอยุธยา สาขาสยามสแควร์

วิธีการสำรองที่นั่ง : ชำระเงินพร้อมกรอกใบสมัครให้ครบถ้วนแล้วส่งอีเมลมาที่ taqm.network@gmail.com

(กรุณายกเลิกก่อนการอบรม 15 วันขึ้นไป คืนเงินทั้งหมด)

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ :

นางสาวแสงสุรีย์ ศรีสะอาด

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการจัดการสารและของเสียอันตราย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ชั้น 8 อาคารวิจัยจุฬาฯ แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ 0 2218 3949 อีเมล taqm.network@gmail.com