

รายละเอียดหลักสูตรและกำหนดการ

อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การตรวจสอบฝุ่นและการตรวจสอบคุณภาพอากาศด้วยรถเคลื่อนที่

๑. หลักการและเหตุผล

ตามทีสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค ได้มาอยู่ในการกำกับดูแลของกรมควบคุมมลพิษเป็นการภายในตั้งแต่วันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๕๕ ซึ่งการดำเนินงานติดตาม ตรวจสอบ และเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม ด้านอากาศ เสียง และกลิ่น ของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคในระยะที่ผ่านมา ยังอยู่ในวงจำกัด เนื่องจากข้อจำกัดด้านเครื่องมือและอุปกรณ์ ด้านลำดับความสำคัญของปัญหาสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ที่ต้องบริหารจัดการ และด้านความรู้ความเข้าใจและทักษะในการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ในการติดตามตรวจสอบของเจ้าหน้าที่ ประกอบกับสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค มีเครื่องมือตรวจวัดฝุ่น (Hi - Volume) แล้วส่วนหนึ่ง นอกจากนี้ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ ฝ่ายตรวจและบังคับการ กรมควบคุมมลพิษ ได้มีการสำรวจเครื่องมือและอุปกรณ์ที่จำเป็นต้องมีสำหรับสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค เพื่อใช้ในการตรวจวัดประกอบการบังคับใช้กฎหมายและแก้ไขปัญหาโรงเรียน รวมทั้งจะเน้นการฝึกปฏิบัติในงาน (on the job training) การใช้เครื่องตรวจวัดฝุ่น (Hi - Volume) ในสถานการณ์จริงในแต่ละสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค

ดังนั้นในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ สำนักจัดการคุณภาพอากาศและเสียง จึงจัดทำโครงการเพิ่มศักยภาพบุคลากรสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคด้านการจัดการคุณภาพอากาศและเสียง โดยหลักสูตรการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การตรวจสอบฝุ่นและการตรวจสอบคุณภาพอากาศด้วยรถเคลื่อนที่ เป็นหนึ่งในสามของหลักสูตรการอบรมภายใต้โครงการนี้ ซึ่งจะเน้นการเพิ่มศักยภาพบุคลากรสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคให้มีทักษะและสามารถใช้เครื่องตรวจวัดฝุ่น (Hi - Volume) ที่มีอยู่ในปัจจุบันได้ และเตรียมความพร้อมด้านความรู้และทักษะสำหรับเครื่องมือและอุปกรณ์เพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพอากาศด้วยรถเคลื่อนที่ในอนาคตด้วย

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเพิ่มศักยภาพให้บุคลากรของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคมีความรู้และความเข้าใจพื้นฐานด้านทฤษฎีของฝุ่น และคุณภาพอากาศ รวมทั้งค่ามาตรฐาน การตรวจวัด และการวิเคราะห์แปลผลการตรวจวัด ตลอดจนมีทักษะในการใช้เครื่องตรวจวัดฝุ่น (Hi - Volume) เพื่อการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฝ่ายตรวจและบังคับการ จะดำเนินการ on the job training ในพื้นที่ของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคแต่ละภาค)

๒.๒ เพื่อให้บุคลากรของสำนักงานมีความรู้ความเข้าใจและมีทักษะในการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยใช้รถตรวจวัดคุณภาพอากาศ

๓. เป้าหมาย/ตัวชี้วัด

- ๓.๑ ถ่ายทอดองค์ความรู้ จำนวน ๒ เรื่อง ได้แก่ การตรวจวัดฝุ่น และการตรวจสอบคุณภาพอากาศด้วยรถเคลื่อนที่
- ๓.๒ บุคลากรสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่เข้ารับการอบรม จำนวน ๔๘ คน
- ๓.๓ บุคลากรของกรมควบคุมมลพิษจากสำนัก/ฝ่าย ที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๑๒ คน
- ๓.๔ ร้อยละ ๗๕ ของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่มีการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่น ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗

๔. กำหนดการและสถานที่จัดอบรม

ระหว่างวันที่ ๒๐ - ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗ ณ โรงแรมหลุยส์ เทเวรีน กรุงเทพมหานคร (รายละเอียดแนบท้าย)

๕. เนื้อหาการอบรม

- ๕.๑ บรรยาย เรื่อง การเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองด้วยเครื่อง Hi – Volume
- ๕.๒ ฝึกปฏิบัติการเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองด้วยเครื่อง Hi – Volume
- ๕.๓ บรรยาย เรื่อง การตรวจสอบคุณภาพอากาศด้วยรถเคลื่อนที่
- ๕.๔ การเตรียมจัดตั้งงบประมาณสำหรับการตรวจสอบคุณภาพอากาศด้วยรถเคลื่อนที่
- ๕.๕ ฝึกปฏิบัติการตรวจสอบคุณภาพอากาศด้วยรถเคลื่อนที่

๖. งบประมาณ

ใช้งบประมาณของกรมควบคุมมลพิษ ประจำปี ๒๕๕๗ หมวดดำเนินการ ผลผลิตที่ ๑ พื้นที่เป้าหมายได้รับการป้องกัน ควบคุม ลด และขจัดมลพิษ กิจกรรมหลักที่ ๑ เร่งรัดการควบคุมมลพิษเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ กิจกรรมย่อยที่ ๓.๓ การพัฒนาศักยภาพหน่วยงานในพื้นที่ในการบริหารจัดการมลพิษทางอากาศ

๗. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักจัดการคุณภาพอากาศและเสียง กรมควบคุมมลพิษ

๘. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค มีขีดความสามารถในการติดตามตรวจวัดฝุ่นในสิ่งแวดล้อมและการจัดการข้อร้องเรียนกรณีเหตุรำคาญด้านฝุ่น และมีข้อมูลสถานการณ์คุณภาพอากาศในพื้นที่สำหรับการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมรวมทั้งสามารถเตรียมจัดตั้งงบประมาณในการจัดซื้ออัตราตรวจสอบคุณภาพอากาศได้

กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการ
เรื่อง การตรวจสอบฝุ่นและการตรวจสอบคุณภาพอากาศด้วยรถเคลื่อนที่
ระหว่างวันที่ ๒๐ - ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗
ณ ห้องโปิยเซียน โรงแรมหุลย์ส เทเวียร์น (ชั้น ๒)
ซอยวิภาวดีรังสิต ๖๔ ถนนวิภาวดีรังสิต เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

วันพฤหัสบดีที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗

- | | |
|------------------|---|
| ๐๙.๐๐ - ๐๙.๓๐ น. | ลงทะเบียน |
| ๐๙.๓๐ - ๐๙.๔๕ น. | เปิดการอบรม โดย ดร.พัชรชาติ สุวรรณธาดา
ผู้อำนวยการส่วนคุณภาพอากาศในบรรยากาศ |
| ๐๙.๓๐ - ๐๙.๔๕ น. | แบบทดสอบความรู้ก่อนการอบรม เรื่อง การตรวจวัดฝุ่นละออง (Pre-Test) |
| ๐๙.๔๕ - ๑๐.๑๕ น. | บรรยาย เรื่อง ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับฝุ่นละอองในบรรยากาศ |
| ๑๐.๑๕ - ๑๐.๓๐ น. | พักรับประทานอาหารว่าง |
| ๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. | บรรยาย เรื่อง การเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองด้วยเครื่อง Hi - Volume
โดย นายมนตรี ชูติชัยศักดิ์ดา
ส่วนคุณภาพอากาศในบรรยากาศ สจอ. |
| ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. | พักรับประทานอาหารกลางวัน |
| ๑๓.๐๐ - ๑๔.๔๕ น. | ฝึกปฏิบัติการเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองด้วยเครื่อง Hi - Volume
โดย นายมนตรี ชูติชัยศักดิ์ดา
ส่วนคุณภาพอากาศในบรรยากาศ สจอ. |
| ๑๔.๔๕ - ๑๕.๐๐ น. | พักรับประทานอาหารว่าง |
| ๑๕.๐๐ - ๑๖.๑๕ น. | ฝึกปฏิบัติการเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองด้วยเครื่อง Hi - Volume
โดย นายมนตรี ชูติชัยศักดิ์ดา
ส่วนคุณภาพอากาศในบรรยากาศ สจอ. |
| ๑๖.๑๕ - ๑๖.๓๐ น. | แบบทดสอบความรู้หลังการอบรม เรื่อง การตรวจวัดฝุ่นละออง (Post-Test) |

กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการ
เรื่อง การตรวจสอบฝุ่นและการตรวจสอบคุณภาพอากาศด้วยรถเคลื่อนที่ (ต่อ)
ระหว่างวันที่ ๒๐ - ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗
ณ ห้องโปิยเซียน โรงแรมหลุยส์ เทเวร์น (ชั้น ๒)
ซอยวิภาวดีรังสิต ๖๔ ถนนวิภาวดีรังสิต เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

วันศุกร์ที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗

- | | |
|------------------|---|
| ๐๙.๐๐ - ๐๙.๓๐ น. | ลงทะเบียน |
| ๐๙.๓๐ - ๐๙.๔๕ น. | แบบทดสอบความรู้ก่อนการอบรม
เรื่อง การตรวจวัดคุณภาพอากาศด้วยรถเคลื่อนที่ (Pre-Test) |
| ๐๙.๔๕ - ๑๐.๐๐ น. | การตรวจวัดคุณภาพอากาศด้วยหน่วยตรวจวัดคุณภาพอากาศเคลื่อนที่
โดย ดร.พัชรชาติ สุวรรณธาดา
ผู้อำนวยการส่วนคุณภาพอากาศในบรรยากาศ |
| ๑๐.๐๐ - ๑๐.๑๕ น. | การเตรียมจัดตั้งงบประมาณสำหรับการตรวจสอบคุณภาพอากาศด้วยรถเคลื่อนที่
โดย นายวิษณุ หวังปัด
ส่วนคุณภาพอากาศในบรรยากาศ |
| ๑๐.๑๕ - ๑๐.๓๐ น. | พักรับประทานอาหารว่าง |
| ๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. | บรรยาย เรื่อง การตรวจวัดคุณภาพอากาศด้วยรถเคลื่อนที่
โดย นายวิษณุ หวังปัด ส่วนคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
นายนิรุติ อุไรรัมย์ บริษัท เพทโทร-อินสทรูเมนต์ จำกัด |
| ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. | พักรับประทานอาหารกลางวัน |
| ๑๓.๐๐ - ๑๔.๔๕ น. | ฝึกปฏิบัติการใช้รถตรวจวัดคุณภาพอากาศเคลื่อนที่
โดย นายวิษณุ หวังปัด ส่วนคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
นายนิรุติ อุไรรัมย์ บริษัท เพทโทร-อินสทรูเมนต์ จำกัด |
| ๑๔.๔๕ - ๑๕.๐๐ น. | พักรับประทานอาหารว่าง |
| ๑๕.๐๐ - ๑๖.๑๕ น. | ฝึกปฏิบัติการใช้รถตรวจวัดคุณภาพอากาศเคลื่อนที่
โดย นายวิษณุ หวังปัด ส่วนคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
นายนิรุติ อุไรรัมย์ บริษัท เพทโทร-อินสทรูเมนต์ จำกัด |
| ๑๖.๑๕ - ๑๖.๓๐ น. | แบบทดสอบความรู้หลังการอบรม
เรื่อง การตรวจวัดคุณภาพอากาศด้วยรถเคลื่อนที่ (Post-Test) |