

รายละเอียดหลักสูตรและกำหนดการ อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การตรวจวัดระดับเสียงและสารอินทรีย์ระเหยง่าย

๑. หลักการและเหตุผล

สืบเนื่องจากในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖ สำนักจัดการคุณภาพอากาศและเสียง ได้เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเรื่องการตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงจากสถานี มลพิษหมอกควัน กลิ่น ฝุ่นจากโรงโม่หิน และการตรวจสอบมลพิษจากยานพาหนะ ให้กับบุคลากรของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคไปแล้ว ประกอบกับสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคมีเครื่องตรวจวัดเสียงแล้วส่วนหนึ่ง นอกจากนี้ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ ฝ่ายตรวจและบังคับการ กรมควบคุมมลพิษ ได้มีการสำรวจเครื่องมือและอุปกรณ์ที่จำเป็นต้องมีสำหรับสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค เพื่อใช้ในการตรวจวัดประกอบการบังคับใช้กฎหมายและแก้ไขปัญหาโรงเรียน รวมทั้งจะเน้นการฝึกปฏิบัติในงาน (on the job training) การใช้เครื่องวัดเสียงในสถานการณ์จริงในแต่ละสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค

ดังนั้นในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ สำนักจัดการคุณภาพอากาศและเสียง จึงจัดทำโครงการเพิ่มศักยภาพบุคลากรสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคด้านการจัดการคุณภาพอากาศและเสียง โดยหลักสูตรการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การตรวจวัดระดับเสียงและสารอินทรีย์ระเหยง่าย เป็นหนึ่งในสามของหลักสูตรการอบรมภายใต้โครงการนี้ ซึ่งมีความประสงค์จะเพิ่มศักยภาพบุคลากรสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคให้มีทักษะและสามารถใช้เครื่องวัดเสียงที่มีอยู่ในปัจจุบันในการตรวจวัดระดับเสียงในสิ่งแวดล้อมและเสียงรบกวนได้ และเตรียมความพร้อมด้านความรู้และทักษะสำหรับเครื่องมือและอุปกรณ์เพื่อใช้ในการตรวจสอบสารอินทรีย์ระเหยง่ายในอนาคต

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเพิ่มศักยภาพให้บุคลากรของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคมีความรู้และความเข้าใจพื้นฐานด้านทฤษฎีของมลพิษทางเสียง และสารอินทรีย์ระเหยง่าย รวมทั้งค่ามาตรฐาน การตรวจวัด และการวิเคราะห์แปลผลการตรวจวัด ตลอดจนมีทักษะในการใช้เครื่องตรวจวัดเสียง เพื่อการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฝ่ายตรวจและบังคับการ จะดำเนินการ on the job training ในพื้นที่ของสำนักงานสิ่งแวดล้อมแต่ละภาค)

๒.๒ เพื่อเพิ่มศักยภาพให้บุคลากรของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคมีความรู้และความเข้าใจพื้นฐานด้านทฤษฎีของสารอินทรีย์ระเหยง่าย รวมทั้งค่ามาตรฐาน การตรวจวัด และการวิเคราะห์แปลผลการตรวจวัด

๓. เป้าหมาย/ตัวชี้วัด

- ๓.๑ ถ่ายทอดองค์ความรู้ จำนวน ๒ เรื่อง ได้แก่ การตรวจวัดระดับเสียง และการตรวจสอบสารอินทรีย์ระเหยง่าย
- ๓.๒ บุคลากรสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่เข้ารับการอบรม จำนวน ๔๘ คน
- ๓.๓ บุคลากรของกรมควบคุมมลพิษจากสำนัก/ฝ่าย ที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๑๒ คน
- ๓.๔ ร้อยละ ๕๐ ของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค มีการตรวจวัดระดับเสียง ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗

๔. กำหนดการและสถานที่จัดอบรม

ระหว่างวันที่ ๒๕ - ๒๖ มีนาคม ๒๕๕๗ ณ โรงแรมหยุตส์ เทเวรีน กรุงเทพมหานคร (รายละเอียดแนบท้าย)

๕. เนื้อหาการอบรม

- ๕.๑ บรรยายและฝึกปฏิบัติการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปและเสียงรบกวน
- ๕.๒ ฝึกปฏิบัติวิเคราะห์และรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน
- ๕.๓ บรรยาย เรื่อง การเก็บตัวอย่างสารอินทรีย์ระเหยง่าย
- ๕.๔ ฝึกปฏิบัติการเก็บตัวอย่างสารอินทรีย์ระเหยง่าย

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 มีขีดความสามารถในการติดตามตรวจวัดระดับเสียงในสิ่งแวดล้อมและการจัดการ
ข้อร้องเรียนกรณีเสียงรบกวน และมีข้อมูลสถานการณ์มลพิษทางเสียงในพื้นที่สำหรับการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมได้

กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การตรวจวัดระดับเสียงและสารอินทรีย์ระเหยง่าย
ระหว่างวันที่ ๒๕ - ๒๖ มีนาคม ๒๕๕๗
ณ ห้องโป๊ยเซียน โรงแรมหลุยส์ เทเวร์น (ชั้น ๒)
ซอยวิภาวดีรังสิต ๖๔ ถนนวิภาวดีรังสิต เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

❖ วันอังคารที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๕๗ เรื่อง การตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย

- ๐๘.๓๐ - ๐๘.๔๕ น. ลงทะเบียน
- ๐๘.๔๕ - ๐๙.๐๐ น. ทดสอบความรู้ก่อนการอบรมฯ (Pre-Test)
เรื่อง ความรู้ทั่วไปและการเก็บตัวอย่างสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ
- ๐๙.๐๐ - ๐๙.๑๐ น. กล่าวรายงาน โดย **ดร.พัชรชาติ สุวรรณธาดา**
ผู้อำนวยการส่วนคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
เปิดการอบรม โดย **นางสาวจงจิตร นีรนาทเมธิกุล**
ผู้อำนวยการสำนักจัดการคุณภาพอากาศและเสียง
- ๐๙.๑๐ - ๑๐.๓๐ น. ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับสารอินทรีย์ระเหยง่าย
โดย **ดร.พัชรชาติ สุวรรณธาดา** ผู้อำนวยการส่วนคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
สำนักจัดการคุณภาพอากาศและเสียง
- ๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. หลักการเก็บตัวอย่างสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ
โดยใช้เทคนิค Passive Sampling
โดย **นางสาวเกศศินี อุณะพันธ์** นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
ส่วนคุณภาพอากาศในบรรยากาศ สำนักจัดการคุณภาพอากาศและเสียง
- ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- ๑๓.๐๐ - ๑๕.๐๐ น. หลักการเก็บตัวอย่างสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ
โดยใช้เทคนิค Active Sampling
โดย **นางสาวมานวิภา กุศล** นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
ส่วนมลพิษทางอากาศจากยานพาหนะ สำนักจัดการคุณภาพอากาศและเสียง
- ๑๕.๐๐ - ๑๖.๑๕ น. ฝึกปฏิบัติการเตรียมอุปกรณ์เก็บตัวอย่างสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ
- ๑๖.๑๕ - ๑๖.๓๐ น. ทดสอบความรู้หลังอบรมฯ (Post-Test)
เรื่อง ความรู้ทั่วไปและการเก็บตัวอย่างสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ

หมายเหตุ : พักรับประทานอาหารว่าง ช่วงเช้าเวลา ๑๐.๑๕ - ๑๐.๓๐ น. ช่วงบ่ายเวลา ๑๔.๔๕ - ๑๕.๐๐ น.

กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การตรวจวัดระดับเสียงและสารอินทรีย์ระเหยง่าย (ต่อ)

ระหว่างวันที่ ๒๕ - ๒๖ มกราคม ๒๕๕๗

ณ ห้องโป๊ยเซียน โรงแรมหลุยส์ แพเวอร์น (ชั้น ๒)

ซอยวิภาวดีรังสิต ๖๔ ถนนวิภาวดีรังสิต เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

❖ วันพุธที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๕๗ เรื่อง การตรวจวัดระดับเสียง

- ๐๘.๓๐ - ๐๘.๔๕ น. ลงทะเบียน
- ๐๘.๔๕ - ๐๙.๐๐ น. ทดสอบความรู้ก่อนการอบรมฯ (Pre-Test)
เรื่อง การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน
- ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. สาธิตและฝึกปฏิบัติการใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
โดย นายไพรัช รามเนตร นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ และทีมงาน
ส่วนมลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือน สำนักจัดการคุณภาพอากาศและเสียง
- ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- ๑๓.๐๐ - ๑๕.๓๐ น. บรรยายและฝึกปฏิบัติการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปและเสียงรบกวน
โดย นางสาวนันทวัน ว.สิงหะเคนทร์ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ และทีมงาน
ส่วนมลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือน สำนักจัดการคุณภาพอากาศและเสียง
- ๑๕.๓๐ - ๑๖.๑๕ น. สรุปและตอบข้อซักถาม
- ๑๖.๑๕ - ๑๖.๓๐ น. ทดสอบความรู้หลังการอบรมฯ (Post-Test)
เรื่อง การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

หมายเหตุ : พักรับประทานอาหารว่าง ช่วงเช้าเวลา ๑๐.๑๕ - ๑๐.๓๐ น. ช่วงบ่ายเวลา ๑๔.๔๕ - ๑๕.๐๐ น.