

รายละเอียดหลักสูตรการฝึกอบรม

แนวทางด้านเทคนิคที่ดีที่สุด (BAT) และแนวการปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อมที่ดีที่สุด (BEP) เพื่อลดการปลดปล่อยสารมลพิษที่ตกค้างยาวนานประเภทปลดปล่อยโดยไม่ตั้งใจ (U-POPs) จากแหล่งกำเนิดประเภทอุตสาหกรรมรีไซเคิลเศษโลหะ ภายใต้การดำเนินโครงการ Greening the Scrap Metal Value Chain through Promotion of BAT/BEP to Reduce U-POPs Releases from Recycling Facilities

ชื่อหลักสูตร

แนวทางด้านเทคนิคที่ดีที่สุด (BAT) และแนวการปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อมที่ดีที่สุด (BEP) เพื่อลดการปลดปล่อยสารมลพิษที่ตกค้างยาวนานประเภทปลดปล่อยโดยไม่ตั้งใจ (U-POPs) จากแหล่งกำเนิดประเภทอุตสาหกรรมรีไซเคิลเศษโลหะ

หลักการและเหตุผล

อนุสัญญาสตอกโฮล์มระบุให้สารมลพิษที่ตกค้างยาวนานประเภทปลดปล่อยโดยไม่ตั้งใจ (Unintentionally produced Persistent Organic Pollutants : U-POPs) เช่น ไดออกซินและฟิวแรน เป็นสารพิษร้ายแรงที่จำเป็นต้องถูกกำจัดหรือป้องกันไม่ให้เกิดขึ้น และเนื่องจากอุตสาหกรรมรีไซเคิลเศษโลหะเป็นหนึ่งในอุตสาหกรรมที่มีการปลดปล่อย U-POPs ในปริมาณสูง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และองค์การพัฒนาอุตสาหกรรมแห่งชาติ (UNIDO) จึงให้ความสำคัญกับการลดและกำจัด U-POPs ในอุตสาหกรรมรีไซเคิลเศษโลหะ และได้นำเสนอแนวทางการลดและกำจัดสารมลพิษดังกล่าว โดยการนำแนวทางด้านเทคนิคที่ดีที่สุดและแนวการปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อมที่ดีที่สุด (BAT/BEP) ไปใช้ในการจัดการตั้งแต่ต้นทางเพื่อป้องกันการเกิด U-POPs เช่น การคัดแยกเศษโลหะและสารปนเปื้อน การทำความสะอาดเศษโลหะ เป็นต้น ไปจนถึงกระบวนการผลิตและการจัดการปลายทางเพื่อบำบัดหรือกำจัด U-POPs ที่เกิดขึ้น นำไปสู่การลดการปลดปล่อย U-POPs จากอุตสาหกรรมรีไซเคิลเศษโลหะ

การฝึกอบรมครั้งนี้ จัดขึ้นโดยมีเป้าหมายเพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ U-POPs ผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม กฎหมาย ข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง และการจัดการเศษโลหะในห่วงโซ่อุปทานตามยุทธศาสตร์การผลิตและบริโภคที่ยั่งยืน รวมทั้งการนำแนวทางด้านเทคนิคที่ดีที่สุด (BAT) และแนวการปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อมที่ดีที่สุด (BEP) ไปใช้ลดการปลดปล่อย U-POPs และประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานให้แก่บุคลากรภาครัฐที่มีบทบาทเกี่ยวข้องกับการกำกับดูแลและกำหนดนโยบายในการส่งเสริมพัฒนาผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมรีไซเคิลเศษโลหะ รวมถึงภาคการศึกษา หน่วยงานวิจัย และองค์กรพัฒนาเอกชน (NGOs)

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการห่วงโซ่อุปทานอุตสาหกรรมรีไซเคิลเศษโลหะอย่างยั่งยืนและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจและตระหนักถึงอันตรายของสารมลพิษที่ตกค้างยาวนานประเภทปลดปล่อยโดยไม่ตั้งใจ (U-POPs) โดยเฉพาะสารประเภทไดออกซินและฟิวแรนซึ่งเป็นสารก่อกลายพันธุ์ รวมถึงเทคโนโลยีและวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์ทางเคมีของสารมลพิษดังกล่าว
3. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการนำแนวทางด้านเทคนิคที่ดีที่สุด (BAT) และแนวการปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อมที่ดีที่สุด (BEP) ไปใช้ในการลดการปลดปล่อย U-POPs จากอุตสาหกรรมรีไซเคิลเศษโลหะ
4. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับบทบาทของภาครัฐในการสร้างความตระหนักให้แก่ผู้ประกอบการในห่วงโซ่อุปทานอุตสาหกรรมรีไซเคิลเศษโลหะ การตรวจสอบและเฝ้าระวัง และการกำหนดข้อบังคับหรือมาตรการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อลดและป้องกันการเกิด U-POPs ในห่วงโซ่อุปทานอุตสาหกรรมรีไซเคิลเศษโลหะ

จำนวนผู้เข้ารับการอบรมแต่ละชุดวิชา

รับจำนวน 150 คน (ไม่มีค่าใช้จ่าย / ฟรีอาหารว่าง อาหารกลางวัน และเครื่องดื่ม)

วิธีการฝึกอบรม

- การบรรยาย การอภิปราย และการชมวีดิทัศน์
- การศึกษาดูงาน ณ ห้องปฏิบัติการไดออกซิน กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือ บจก.พาราไซแอนติฟิค

ระยะเวลาของหลักสูตร

ระหว่างวันที่ 29-31 พฤษภาคม 2566 (รายละเอียดตามกำหนดการที่แนบ)

กลุ่มเป้าหมาย

บุคลากรภาครัฐที่มีบทบาทเกี่ยวข้องกับการกำกับดูแลและกำหนดนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ชุมชน และการส่งเสริม/พัฒนาผู้ประกอบการในอุตสาหกรรม ภาคการศึกษา หน่วยงานวิจัย และองค์กรพัฒนาเอกชน (NGOs)

การรับประกาศนียบัตร

- กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่จะมอบประกาศนียบัตรสำหรับผู้ผ่านเกณฑ์เป็นรายชุดวิชา
- ผู้เข้ารับการอบรมที่ผ่านเกณฑ์การรับประกาศนียบัตรต้องเข้ารับการอบรมตลอดระยะเวลาที่กำหนดไว้ในแต่ละชุดวิชา
- ผู้เข้ารับการอบรมต้องมีผลประเมินการเรียนรู้หลักการฝึกอบรม (Post-test) ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 75

สถานที่จัดฝึกอบรม

- ห้องประชุมอาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง (40 ซ.ฉลองกรุง 31 แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520)
- บริษัท พาราไซแอนติฟิค จำกัด (968 อาคารอื้อจือเหลียง ชั้นที่ 7 ถนนพระราม 4 แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500)
- ห้องปฏิบัติการไดออกซิน กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120)

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้รับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสารมลพิษที่ตกค้างยาวนานประเภทปลดปล่อยโดยไม่ตั้งใจ (U-POPs) ผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อมของสารไดออกซินและฟิวแรน กฎหมาย ข้อบังคับ แผนการ ปฏิบัติการที่เกี่ยวข้อง และการจัดการกับเศษโลหะในห่วงโซ่อุปทานตามยุทธศาสตร์การผลิตและบริโภคที่ยั่งยืน รวมทั้งได้การนำแนวทางด้านเทคนิคที่ดีที่สุด (BAT) และแนวการปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อมที่ดีที่สุด (BEP) ไปใช้ลดและกำจัดการปลดปล่อยสารมลพิษที่ตกค้างยาวนานประเภทปลดปล่อยโดยไม่ตั้งใจ (U-POPs) และสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานกำกับดูแลได้อย่างมีประสิทธิภาพ

วิธีการลงทะเบียน

1. สแกน QR Code
2. กรอกข้อมูลส่วนตัว (อีเมล / ชื่อ / หน่วยงาน / หมายเลขโทรศัพท์ / ที่อยู่ในการจัดส่งประกาศนียบัตร)
3. ยินยอมให้ผู้จัดเก็บภาพและวิดีโอ ก่อน ระหว่าง และหลังการอบรม
4. ติดตามอีเมลการลงทะเบียนเรียบร้อยแล้ว (Google Forms)

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

คุณพิชญ์สุกานต์ธญา มังคลวโรดม โทร. 081-664-5441

คุณสุธิตา บุญจินดาทรัพย์ โทร. 081-319-6526

คุณบรรณกร บุญจินดาทรัพย์ โทร. 083-614-9226

คุณกนกภรณ์ เกษบุตร โทร. 081-611-5424



ชุดวิชาที่ 5 เทคนิคการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์สารมลพิษ U-POPs

รายละเอียด

- การเก็บตัวอย่าง วิธีการใช้เครื่องมือ การตำแหน่งและระยะเวลา 10 ชั่วโมง
- การวิเคราะห์ผล เทคนิคการใช้เครื่องมือ 2 ชั่วโมง
- การจัดทำรายงานผลการวิเคราะห์ 2 ชั่วโมง
- การศึกษาฐานห้องปฏิบัติการตรวจวัดสารไดออกซิน 3 ชั่วโมง

วิทยากร

ศ.ดร.ศิวัช พงษ์เพียจันทร์ ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการป้องกันและจัดการภัยพิบัติ
คณะพัฒนาสังคมและยุทธศาสตร์การบริหาร
สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

วันฝึกอบรม: วันจันทร์ที่ 29 พฤษภาคม – วันพุธที่ 31 พฤษภาคม 2566

วันปิดรับสมัคร: วันเสาร์ที่ 27 พฤษภาคม 2566

กำหนดการฝึกอบรม

วันจันทร์ที่ 29 พฤษภาคม 2566 ณ ห้องประชุมอาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง

- 08.30 - 09.00 ลงทะเบียน รับเอกสาร และรับชมวิดีโอทัศน์โครงการ
- 09.00 - 09.15 ประเมินผลก่อนการอบรม
- 09.15 - 09.45 แนะนำศูนย์วิจัยและกลุ่มไดออกซิน รับชมวิดีโอทัศน์ประกอบการบรรยาย
ความรู้เบื้องต้นเรื่องไดออกซินและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- 09.45 - 10.45 บทบาทภาครัฐ และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
- 10.45 - 12.00 ห้องปฏิบัติการ วิธีทดสอบ การเก็บตัวอย่าง และการเลือกพื้นที่
- 12.00 - 13.00 พักรกลางวัน
- 13.00 - 13.45 การอ่านรายงานผล
- 13.45 - 16.00 ถาม/ตอบ

วันอังคารที่ 30 พฤษภาคม 2566 ณ ห้องประชุมอาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง

- 08.30 - 09.00 ลงทะเบียน รับเอกสาร และรับชมวิดีโอทัศน์โครงการ
- 09.00 - 12.00 วิธีการเก็บตัวอย่าง การใช้เครื่องมือ วิธีการกำหนดตำแหน่ง (ภาคทฤษฎี)
- 12.00 - 13.00 พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 - 16.00 ระยะเวลาการตรวจวัด การวิเคราะห์และรายงานผลการตรวจวัด (ภาคปฏิบัติ)

วันพุธที่ 31 พฤษภาคม 2566 1) ณ ห้องปฏิบัติการไดออกซิน กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
(อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี) หรือ 2) ณ บริษัท พาราไซแอนติฟิค จำกัด (เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร)

- 08.30 - 09.00 ลงทะเบียน รับเอกสาร และรับชมวิดีโอทัศน์โครงการ
- 09.00 - 12.00 วิธีการเก็บตัวอย่าง การใช้เครื่องมือ วิธีการกำหนดตำแหน่ง (ภาคทฤษฎี)
- 12.00 - 13.00 พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 - 16.00 ระยะเวลาการตรวจวัด การวิเคราะห์และรายงานผลการตรวจวัด (ภาคปฏิบัติ)