

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 และได้แนะนำแนวทางการลดและกำจัดสารมลพิษดังกล่าว 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. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการโซ่อุปทานอุตสาหกรรมรีไซเคิลเศษโลหะอย่างยั่งยืนและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจและตระหนักถึงอันตรายของสารมลพิษที่ตกค้างยาวนานประเภทปลดปล่อยโดยไม่ตั้งใจ (U-POPs) โดยเฉพาะสารประเภทไดออกซินและฟิวแรนซึ่งเป็นสารก่อกลายพันธุ์ รวมถึงเทคโนโลยีและวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์ทางเคมีของสารมลพิษดังกล่าว
3. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการนำแนวทางด้านเทคนิคที่ดีที่สุด (BAT) และแนวการปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อมที่ดีที่สุด (BEP) ไปใช้ในการลดการปลดปล่อย U-POPs จากอุตสาหกรรมรีไซเคิลเศษโลหะ
4. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับบทบาทของภาครัฐ ในการสร้างความตระหนักให้แก่ผู้ประกอบการในห่วงโซ่อุปทานอุตสาหกรรมรีไซเคิลเศษโลหะ การตรวจสอบและเฝ้าระวัง และการกำหนดข้อบังคับหรือมาตรการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อลดและป้องกันการเกิด U-POPs ในโซ่อุปทานอุตสาหกรรมรีไซเคิลเศษโลหะ

จำนวนผู้เข้ารับการอบรมแต่ละชุดวิชา

รับจำนวน 150 คน (ไม่มีค่าใช้จ่าย / ฟรีอาหารว่าง อาหารกลางวัน และเครื่องดื่ม)

วิธีการฝึกอบรม

การบรรยาย การอภิปราย และการชมวีดิทัศน์ ผ่านระบบออนไลน์

ระยะเวลาของหลักสูตร

ระหว่างวันที่ 22-24 พฤษภาคม 2566

กลุ่มเป้าหมาย

บุคลากรภาครัฐที่มีบทบาทเกี่ยวข้องกับการกำกับดูแลและกำหนดนโยบายในการส่งเสริมพัฒนาผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมรีไซเคิลเศษโลหะ รวมถึงภาคการศึกษา หน่วยงานวิจัย และองค์กรพัฒนาเอกชน (NGOs)

การรับประกันความสำเร็จ

- กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่จะมอบประกาศนียบัตรสำหรับผู้ผ่านเกณฑ์เป็นรายชุดวิชา
- ผู้เข้ารับการอบรมที่ผ่านเกณฑ์การรับประกันความสำเร็จต้องเข้ารับการอบรมตลอดระยะเวลาที่กำหนดไว้ในแต่ละชุดวิชา
- ผู้เข้ารับการอบรมต้องมีผลประเมินการเรียนรู้หลังการฝึกอบรม (Post-test) ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 75

สถานที่จัดฝึกอบรม

ห้องประชุมอาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง

40 ซ.ฉลองกรุง 31 แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520

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)

14. สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

คุณพิชญ์สุกานต์ญา มังคลาโรตม โทร. 081-664-5441

คุณบรรณกร บุญจินดาทรัพย์ โทร. 083-614-9226

คุณสุธิดา บุญจินดาทรัพย์ โทร. 081-319-6526

คุณกนกภรณ์ เกษบุตร โทร. 081-611-5424



ชุดวิชาที่ 4 การจัดการกับ U-POPs ในอุตสาหกรรมรีไซเคิลเศษโลหะ

รายละเอียด

- ทบทวนความรู้เรื่องอุตสาหกรรมรีไซเคิลเศษโลหะและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม 1 ชั่วโมง
- แนวทางเทคนิคที่ดีที่สุด (BAT) และแนวการปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อมที่ดีที่สุด (BEP) สำหรับโรงหลอมเศษโลหะ 14 ชั่วโมง
- กรณีศึกษา 3 ชั่วโมง

วิทยากร

ศ.ดร.ศิวัช พงษ์เพียจันทร์	ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการป้องกันและจัดการภัยพิบัติ คณะพัฒนาสังคมและยุทธศาสตร์การบริหาร สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
อ.ดร. วรณช ศีละมัน	อาจารย์ประจำคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
อ.ดร. โฉมศรี ชูช่วย	อาจารย์ประจำคณะการจัดการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

วันฝึกอบรม

วันจันทร์ที่ 22 ถึง วันพุธที่ 24 พฤษภาคม 2566 (ปิดรับสมัคร วันศุกร์ที่ 19 พฤษภาคม 2566)

กำหนดการฝึกอบรม

วันจันทร์ที่ 22 พฤษภาคม 2566

08.30 – 09.00	ลงทะเบียน รับเอกสาร และรับชมวิดีโอโครงการ
09.00 - 09.15	ประเมินผลก่อนการอบรม
09.15 - 10.15	ทบทวนความรู้เรื่องอุตสาหกรรมรีไซเคิลเศษโลหะ ห่วงโซ่อุปทาน
10.15 - 12.00	อุตสาหกรรมรีไซเคิลเศษโลหะและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
12.00 - 13.00	พักกลางวัน
13.00 - 16.00	แนวทางด้านเทคนิค การปรับสภาพวัตถุดิบ / การลดการใช้เชื้อเพลิง / การเพิ่มประสิทธิภาพเชื้อเพลิง / วิธีการประหยัดพลังงาน

วันอังคารที่ 23 พฤษภาคม 2566

08.30 - 09.00	ลงทะเบียน รับเอกสาร และรับชมวิดีโอโครงการ
09.00 - 12.00	แนวทางเทคนิคที่ดีที่สุด (BAT) และแนวการปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อมที่ดีที่สุด (BEP) สำหรับโรงหลอมเศษโลหะ
12.00 - 13.00	พักกลางวัน
13.00 - 16.00	ถาม/ตอบ

วันพุธที่ 24 พฤษภาคม 2566

08.30 - 09.00	ลงทะเบียน รับเอกสาร และรับชมวิดีโอโครงการ
09.00 - 12.00	กรณีศึกษา (บรรยาย - อภิปราย)
12.00 - 13.00	พักกลางวัน
13.00 - 16.00	ถาม-ตอบ และประเมินผลการเรียนรู้และความพึงพอใจ