



ฝ่ายการศึกษา  
สำนักงานเขตลาดกระบัง  
๓๑๐๓  
วันที่ ๓ พ.ค. ๒๕๖๖  
๑๕.๕๖

หนังสือฉบับนี้พิมพ์จาก  
ระบบหนังสือเวียนกรุงเทพมหานคร  
วันที่ ๓ พ.ค. ๒๕๖๖  
**บันทึกข้อความ**

สำนักงานเขตลาดกระบัง  
เลขรับ ๖๖๑๖  
วันที่ ๒ พ.ค. ๒๕๖๖  
เวลา ๑๐:๓๑

ส่วนราชการ สถาบันพัฒนาข้าราชการกรุงเทพมหานคร (ส่วนยุทธศาสตร์ฯ โทร. / โทรสาร ๐ ๒๖๒๓ ๑๕๒๓ หรือ โทร. ๑๓๙๖)  
ที่ กท ๐๔๐๑/๑๖๖๗ วันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอเชิญสมัครเข้าร่วมการฝึกอบรมแนวทางด้านเทคนิคที่ดีที่สุด (BAT) และแนวทางการปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อมที่ดีที่สุด (BEP) เพื่อลดการปลดปล่อยสารมลพิษตกค้างยาวนานประเภทปลดปล่อยโดยไม่ตั้งใจ (U-POPs) จากแหล่งกำเนิดประเภทอุตสาหกรรมรีไซเคิลเศษโลหะ

เรียน ผู้อำนวยการสำนัก หัวหน้าสำนักงาน ก.ก. เลขานุการสภากรุงเทพมหานคร เลขานุการผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร ผู้อำนวยการเขต และหัวหน้าส่วนราชการในสังกัดสำนักปลัดกรุงเทพมหานคร

ด้วยศูนย์วิจัยและพัฒนาการป้องกันและจัดการภัยพิบัติ คณะพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ ได้มีหนังสือขอเชิญกรุงเทพมหานครส่งบุคลากรเข้าร่วมฝึกอบรมแนวทางด้านเทคนิคที่ดีที่สุด (BAT) และแนวทางการปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อมที่ดีที่สุด (BEP) เพื่อลดการปลดปล่อยสารมลพิษตกค้างยาวนานประเภทปลดปล่อยโดยไม่ตั้งใจ (U-POPs) จากแหล่งกำเนิดประเภทอุตสาหกรรมรีไซเคิลเศษโลหะ ภายใต้การดำเนินโครงการ Greening the Scrap Metal Value Chain through Promotion of BAT/BEP to Reduce U-POPs Releases from Recycling Facilities ระหว่างวันที่ ๒๒ - ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๖ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๐๐ ณ ห้องประชุมอาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ทั้งนี้ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมไม่เสียค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น รายละเอียดปรากฏตามหนังสือ ที่ อว ๗๒๑๑/ว ๐๐๗๗ ลงวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๖

ในการนี้ สถาบันพัฒนาข้าราชการกรุงเทพมหานคร จึงขอประชาสัมพันธ์หลักสูตรดังกล่าวให้แก่ข้าราชการกรุงเทพมหานคร ประเภทวิชาการ ระดับชำนาญการพิเศษ ระดับชำนาญการ และประเภททั่วไป ระดับชำนาญงาน ที่ปฏิบัติงานหรือเกี่ยวข้องในการกำกับดูแลผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมเศษโลหะทั้งห่วงโซ่อุปทาน โดยสมัครเข้าร่วมการฝึกอบรมไปยังหน่วยงานผู้จัดโดยตรง ผ่านทาง QR Code ที่แนบ ภายในวันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ทั้งนี้ หากได้รับการประกาศรายชื่อ จากหน่วยงานผู้จัดแล้ว ให้หน่วยงานต้นสังกัดเสนอขออนุมัติให้ข้าราชการเข้ารับการอบรมมา ต่อผู้บังคับบัญชา ผู้มีอำนาจอนุมัติ และแจ้งผลการขออนุมัติให้สถาบันฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา พร้อมนี้ได้แนบเอกสารที่เกี่ยวข้องมาด้วยแล้ว

(นางสาวณัฐร่า บัวเกษ)

ผู้อำนวยการส่วนยุทธศาสตร์การพัฒนารักษาการในตำแหน่ง:  
ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาข้าราชการกรุงเทพมหานคร  
สำนักปลัดกรุงเทพมหานคร

๓๑๐๓  
๑๕.๕๖  
๓ พ.ค. ๒๕๖๖

๑.๓๓๗๐๓  
- ๑๕๕๕

๑๕๕๕๕๕

กลุ่มทนายปกครอง  
 กลุ่มงานบริหารงานทั่วไป  
 กลุ่มงานประชาสัมพันธ์  
- ส.อ.อ.อ.อ.  
๓๑๐๓

คุณ อัญญาพร  
- คือหากย้ายเอกสารไปยัง  
รวมมอบให้...  
๓๑๐๓ ๑๕.๕๖

(นางสาวณัฐร่า บัวเกษ) (กัมภีร์ใจ)  
เป็นที่ยึดถือและปฏิบัติตามระเบียบ  
และคู่มือของสำนักงานเขตลาดกระบัง  
๓๑๐๓ ๑๕.๕๖

ที่ กท ๕๓๐๘/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๓ พ.ค. ๒๕๖๖

เรียน หัวหน้าฝ่าย จากฝ่าย

- สำเนาถูกต้องเพื่อไปรตทราบ
- และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง
- ผลเป็นประการใด แจ้งฝ่ายปกครองทราบภายในวันที่.....

ได้รายละเอียดที่ฝ่ายปกครองทราบ  
ตรงตามองค์ประกอบที่ส่งต่อ

วิไลวรรณ งามสม

(นางสาวระวีวรรณ มาลัยวงศ์)  
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ รักษาการในตำแหน่ง  
หัวหน้าฝ่ายปกครอง สำนักงานเขตลาดกระบัง

คุณวิไลวรรณ

(นายปราโมทย์ สีอุบ)  
นักวิชาการศึกษานำนาฏการพิเศษ  
หัวหน้าฝ่ายการศึกษา สำนักงานเขตลาดกระบัง

ที่ กท ๕๓๐๘/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๓ พ.ค. ๒๕๖๖

เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษาโรงเรียน.....

- สำเนาเพื่อไปรตทราบ
- และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป
- ส่งข้อมูลให้ฝ่ายการศึกษาทราบ
- ภายในวันที่.....

(นายปราโมทย์ สีอุบ)  
นักวิชาการศึกษานำนาฏการพิเศษ  
หัวหน้าฝ่ายการศึกษา สำนักงานเขตลาดกระบัง



ฝ่ายบริหารงานทั่วไป  
สถาบันพัฒนาข้าราชการกรุงเทพมหานคร  
วันที่ 1397 เวลา 16:00  
วันที่ 28 เม.ย. 2566  
ผู้รับ

ส่วนเลขานการ สลป.  
รับที่ ๑๓๗๖๐๗๘๔๗  
วันที่ ๒๗ เม.ย. ๒๕๖๖  
14-90

กรุงเทพมหานคร  
เลขที่ 14874  
วันที่ 27 เม.ย. 2566  
เวลา 13:27 9/กพพ.



ที่ อว ๗๒๑๑/ว ๐๐๗๗

ส่วนยุทธศาสตร์การพัฒนาศึกษา  
สถาบันพัฒนาข้าราชการกรุงเทพมหานคร  
รับที่ 478 เวลา 13:40 น.  
วันที่ - ๑ พค ๒๕๖๖  
ผู้รับ

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการป้องกันและจัดการภัยพิบัติ  
คณะพัฒนาสังคมและยุทธศาสตร์การบริหาร  
สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์  
ถนนเสรีไทย แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ  
กรุงเทพฯ ๑๐๒๔๐

๒๔ เมษายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการฝึกอบรมแนวทางด้านเทคนิคที่ดีที่สุด (BAT) และแนวการปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อมที่ดีที่สุด (BEP) เพื่อลดการปลดปล่อยสารมลพิษตกค้างยาวนานประเภทปลดปล่อยโดยไม่ตั้งใจ (U-POPs) จากแหล่งกำเนิดประเภทอุตสาหกรรมรีไซเคิลเศษโลหะ

เรียน ปลัดกรุงเทพมหานคร

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดหลักสูตรการจัดฝึกอบรม จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ คณะพัฒนาสังคมและยุทธศาสตร์การบริหาร สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ ได้รับมอบหมายจาก กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) และ องค์การพัฒนาอุตสาหกรรมแห่งสหประชาชาติ (UNIDO) ให้เป็นผู้รับผิดชอบ “โครงการจัดการเศษโลหะอย่างยั่งยืน” (Greening the Scrap Metal Value Chain through Promotion of BAT/BEP to Reduce U-POPs Releases from Recycling Facilities) ได้กำหนดจัดฝึกอบรม “แนวทางด้านเทคนิคที่ดีที่สุดและแนวการปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อมที่ดีที่สุด (BAT/BEP) เพื่อลดการปลดปล่อยสารมลพิษตกค้างยาวนานประเภทปลดปล่อยโดยไม่ตั้งใจ (U-POPs) จากแหล่งกำเนิดประเภทอุตสาหกรรมรีไซเคิลเศษโลหะ” ภายใต้โครงการ Greening the Scrap Metal Value Chain through Promotion of BAT/BEP to Reduce U-POPs Releases from Recycling Facilities ระหว่างวันที่ ๒๒-๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๖ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๐๐ น. นั้น

ในการนี้ กระผม ศาสตราจารย์ ดร. ศิวัช พงษ์เพียจันทร์ ในฐานะหัวหน้าโครงการ เห็นว่าหลักสูตรดังกล่าวมีความสอดคล้องกับนโยบายของกรุงเทพมหานคร (ข้อที่ ๑๑ ตรวจสอบคุณภาพอากาศเชิงรุก โรงงาน / มิติสิ่งแวดล้อมดีและสุขภาพดี) จึงใคร่ขอเรียนเชิญบุคลากรของกรุงเทพมหานครเข้าร่วมการอบรมตามวันและเวลาดังกล่าว ณ ห้องประชุมอาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง โดยผู้เข้ารับการอบรมไม่เสียค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น รายละเอียดเพิ่มเติมสามารถติดต่อ คุณพิชญ์สุกานต์ญา มังคลาโรดม หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘ ๑๖๖๔ ๕๔๔๑

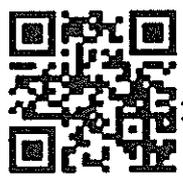
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ จะขอบคุณยิ่ง

เรียน ผอ. สพข.  
พิจารณา

(นายชจิต ชีวานิชย์)  
ปลัดกรุงเทพมหานคร  
๒๘ เม.ย. ๒๕๖๖

ขอแสดงความนับถือ

(ศ.ดร.ศิวัช พงษ์เพียจันทร์)  
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา  
การป้องกันและจัดการภัยพิบัติ  
หัวหน้าโครงการ



ศูนย์วิจัยและพัฒนาการป้องกันและจัดการภัยพิบัติ  
โทรศัพท์ ๐ ๒๗๒๗ ๓๗๔๗ / โทรสาร ๐ ๒๓๗๕ ๐๘๔๑

เรียน ผู้อำนวยการส่วนยุทธศาสตร์การพัฒนา  
พิจารณาดำเนินการ



(นางสาวณัฐวรา บัวเกษ)

ผู้อำนวยการส่วนยุทธศาสตร์การพัฒนารักษาการในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาข้าราชการกรุงเทพมหานคร  
สำนักปลัดกรุงเทพมหานคร  
๒๘ เม.ย. ๒๕๖๖

กลุ่มงานส่งเสริมการศึกษาและพัฒนา  
ดำเนินการ



(นางสาวณัฐวรา บัวเกษ)

ผู้อำนวยการส่วนยุทธศาสตร์การพัฒนาศาสนา  
สถาบันพัฒนาข้าราชการกรุงเทพมหานคร  
สำนักปลัดกรุงเทพมหานคร  
๑ พ.ค. ๒๕๖๖

๑/๒๐๑๗/๗  
๑๗/๗/๗  
๗/๗/๗  
๗/๗/๗



## 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 จึงได้นำเสนอแนวทางการลดและกำจัดสารมลพิษดังกล่าว โดยการนำแนวทางด้านเทคนิคที่ดีที่สุด (BAT) และแนวการปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อมที่ดีที่สุด (BEP) ไปใช้ในการจัดการตั้งแต่ต้นทางเพื่อป้องกันการเกิด U-POPs เช่น การคัดแยกเศษโลหะและสารปนเปื้อน การทำความสะอาดเศษโลหะ เป็นต้น ไปจนถึงการจัดการปลายทางเพื่อบำบัดหรือกำจัด U-POPs ที่เกิดขึ้น เพื่อลดการปลดปล่อย 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 100 คน ต่อ 1 ชุดวิชา

ไม่มีค่าใช้จ่าย / ฟรีอาหารว่าง อาหารกลางวัน และเครื่องดื่ม

วิธีการฝึกอบรม

- การบรรยาย การอภิปราย และการชมวีดิทัศน์ ผ่านระบบออนไลน์
- การศึกษาดูงาน ณ ห้องปฏิบัติการไดออกซิน

ระยะเวลาของหลักสูตร

ระหว่างวันที่ 22-24 พฤษภาคม 2566

กลุ่มเป้าหมาย

บุคลากรภาครัฐที่มีบทบาทเกี่ยวข้องกับการกำกับดูแลและกำหนดนโยบายในการส่งเสริมพัฒนาผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมรีไซเคิลเศษโลหะ รวมถึงภาคการศึกษา หน่วยงานวิจัย และองค์กรพัฒนาเอกชน (NGOs)

การรับประกาศนียบัตร

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

สถานที่จัดฝึกอบรม

ห้องประชุมอาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง

40 ซ.ฉลองกรุง 31 แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้รับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสารมลพิษที่ตกค้างยาวนานประเภทปลดปล่อยโดยไม่ตั้งใจ (U-POPs) ผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อมของสารไดออกซินและฟิวแรน กฎหมาย ข้อบังคับ แผนการปฏิบัติการที่เกี่ยวข้อง 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 มังคลวโรดม โทร. 081-664-5441

คุณบรรณกร บุญจินดาทรัพย์ โทร. 083-614-9226

คุณสุริดา 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. วรบุษ ตีละมัน อาจารย์ประจำคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
- อ.ดร. โฉมศรี ชูช่วย อาจารย์ประจำคณะการจัดการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

### วันฝึกอบรม

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

### คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

เจ้าหน้าที่ระดับชำนาญการพิเศษ/ชำนาญการ/ชำนาญงานขององค์กรภาครัฐที่มีความเกี่ยวข้องในการกำกับดูแลผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมเศษโลหะทั้งห่วงโซ่อุปทาน บุคลากรภาคการศึกษา หรือนักวิจัย/นักวิชาการ

### กำหนดการฝึกอบรม

#### วันจันทร์ที่ 22 พฤษภาคม 2566

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



ส่วนเลขาการ สลป.  
 วันที่ ๑๙ ม.ค. ๒๕๖๖  
 11. 17. 16

กรุงเทพมหานคร  
 เลขที่ 2094  
 วันที่ 19 ม.ค. ๒๕๖๖  
 12.43. 9/17/16

ที่ อว ๗๒๑๓/ว ๐๐๗

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการป้องกันและจัดการภัยพิบัติ  
 คณะพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม  
 สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์  
 ถนนเสรีไทย แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ  
 กรุงเทพฯ ๑๐๒๔๐

๖ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการฝึกอบรมแนวทางด้านเทคนิคที่ดีที่สุด (BAT) และแนวการปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อมที่ดีที่สุด (BEP) เพื่อลดการปลดปล่อยสารมลพิษตกค้างยาวนานประเภทปลดปล่อยโดยไม่ตั้งใจ (U-POPs) จากแหล่งกำเนิดประเภทอุตสาหกรรมรีไซเคิลเศษโลหะ

เรียน ปลัดกรุงเทพมหานคร

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดหลักสูตรการจัดฝึกอบรม จำนวน ๑ ชุด

คณะพัฒนาสังคมและยุทธศาสตร์การบริหาร สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ ได้รับมอบหมายจาก กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) และ องค์การพัฒนาอุตสาหกรรมแห่งสหประชาชาติ (UNIDO) ให้เป็นผู้รับผิดชอบ “โครงการจัดการเศษโลหะอย่างยั่งยืน” (Greening the Scrap Metal Value Chain through Promotion of BAT/BEP to Reduce U-POPs Releases from Recycling Facilities) ได้กำหนดจัดฝึกอบรม “แนวทางด้านเทคนิคที่ดีที่สุดและแนวการปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อมที่ดีที่สุด (BAT/BEP) เพื่อลดการปลดปล่อยสารมลพิษตกค้างยาวนานประเภทปลดปล่อยโดยไม่ตั้งใจ (U-POPs) จากแหล่งกำเนิดประเภทอุตสาหกรรมรีไซเคิลเศษโลหะ” ภายใต้โครงการ Greening the Scrap Metal Value Chain through Promotion of BAT/BEP to Reduce U-POPs Releases from Recycling Facilities ระหว่างวันที่ ๑-๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๐๐ น.

ในการนี้ กระผม ศาสตราจารย์ ดร.ศิวัช พงษ์เพียจันทร์ ในฐานะหัวหน้าโครงการ เห็นว่าหลักสูตรดังกล่าวมีความสอดคล้องกับนโยบายของกรุงเทพมหานคร (ข้อที่ ๑๓ ตรวจสอบคุณภาพอากาศเชิงรุกโรงงาน / มิติสิ่งแวดล้อมดีและสุขภาพดี) จึงใคร่ขอเรียนเชิญบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมของกรุงเทพมหานคร ทั้งระดับสำนักและสำนักงานเขต เข้าร่วมการอบรมตามวันและเวลาดังกล่าว ณ ห้องประชุมอาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง โดยผู้เข้ารับการอบรมไม่เสียค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น รายละเอียดเพิ่มเติมสามารถติดต่อ คุณพิชญ์สุภาณต์ญา มังคลวโรดม หมายเลขโทรศัพท์ ๐๖ ๓๔๖๓ ๖๔๔๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ จะขอบคุณยิ่ง

เรียน ผอ. สฟช.

พิจารณา

(นายจิต ชัยวานิชย์)

ปลัดกรุงเทพมหานคร

๑๙ ม.ค. ๒๕๖๖

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการป้องกันและจัดการภัยพิบัติ

โทรศัพท์ ๐ ๒๗๒๗ ๓๗๔๗ / โทรสาร ๐ ๒๗๗๕ ๐๙๔๑

ขอแสดงความนับถือ

(ศ.ดร.ศิวัช พงษ์เพียจันทร์)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา

การป้องกันและจัดการภัยพิบัติ

หัวหน้าโครงการ