

การฝึกอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้
เรื่อง “เทคโนโลยีรีไซเคิลฝุ่นสังกะสีจากอุตสาหกรรมหลอมหล่อทองเหลือง
โดยการผลิตเป็นสังกะสีบริสุทธิ์”

วันอังคารที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๔ เวลา ๐๙.๐๐-๑๒.๓๐ น. ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ Zoom

๑. หลักการและเหตุผล

อุตสาหกรรมสังกะสีเป็นหนึ่งในอุตสาหกรรมโลหการที่มีความสำคัญต่อการพัฒนาและเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ เนื่องจากสังกะสีถือเป็นวัตถุดิบสำหรับใช้ในอุตสาหกรรมต่อเนื่องที่สำคัญ เช่น อุตสาหกรรมชุบเคลือบผิวโลหะด้วยสังกะสี อุตสาหกรรมหลอมหล่อทองเหลือง อุตสาหกรรมโลหะผสมสังกะสีต่าง ๆ เป็นต้น อย่างไรก็ตาม แร่ซึ่งเป็นวัตถุดิบตั้งต้นที่สำคัญของอุตสาหกรรมสังกะสีมีแนวโน้มขาดแคลนเพิ่มขึ้นจากปริมาณสำรองแร่ที่ลดลง รวมทั้งกระแสการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ทวีความรุนแรงขึ้น ทำให้การขยายพื้นที่ทำเหมืองแร่ในหลายประเทศ รวมถึงประเทศไทยเป็นไปได้ยาก ซึ่งในอดีตที่ผ่านมาประเทศไทยมีโรงถลุงแร่สังกะสีแห่งแรกในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ และเป็นโรงถลุงแร่สังกะสีที่ใช้เทคโนโลยีการผลิตสังกะสีด้วยไฟฟ้า ได้แก่ บริษัท ฝาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน) แต่ในปัจจุบันบริษัทฯ ได้หยุดประกอบกิจการแล้ว เนื่องจากแหล่งแร่สังกะสีที่มีศักยภาพในเชิงพาณิชย์มีปริมาณลดลง การหยุดประกอบกิจการของโรงงานถลุงแร่สังกะสีดังกล่าวส่งผลให้ประเทศไทยต้องมีการนำเข้าสังกะสีจากต่างประเทศเพิ่มมากขึ้น ทำให้เกิดความไม่มั่นคงทางด้านวัตถุดิบของภาคอุตสาหกรรมที่ใช้สังกะสีเป็นวัตถุดิบในกระบวนการผลิต

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) ได้ให้ความสำคัญกับการรีไซเคิลขยะหรือของเสียเพื่อแยกสกัดแร่และโลหะกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ รวมถึงแปรรูปเป็นพลังงานทดแทน หรือที่เรียกกันในหลายประเทศว่า “การทำเหมืองแร่ในเมือง (Urban Mining)” เพื่อเป็นแหล่งทรัพยากรทดแทนให้แก่ภาคอุตสาหกรรม ลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติใหม่ ลดการเกิดขยะและปัญหามลพิษต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน รวมทั้งส่งเสริมให้เกิดการขับเคลื่อนสู่ Zero Waste Society และในปีงบประมาณ ๒๕๖๔ กพร. โดยกองนวัตกรรมวัตถุดิบและอุตสาหกรรมต่อเนื่อง ได้พัฒนาเทคโนโลยีรีไซเคิลฝุ่นสังกะสีจากอุตสาหกรรมหลอมหล่อโลหะทองเหลือง โดยการผลิตเป็นสังกะสีบริสุทธิ์สำหรับใช้เป็นวัตถุดิบตั้งต้นในอุตสาหกรรมต่าง ๆ อาทิ อุตสาหกรรมการชุบเคลือบผิวโลหะด้วยสังกะสี อุตสาหกรรมหลอมหล่อทองเหลือง อุตสาหกรรมโลหะผสมสังกะสี

ดังนั้น การจัดการฝึกอบรมครั้งนี้ จึงมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีรีไซเคิลที่ได้พัฒนาขึ้นให้แก่ผู้ประกอบการ นักลงทุน บุคลากรในอุตสาหกรรมรีไซเคิล และผู้สนใจทั่วไป เพื่อให้สามารถนำองค์ความรู้และเทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมดังกล่าวไปประยุกต์ใช้ในการประกอบการและดำเนินธุรกิจเชิงพาณิชย์ได้

ติดต่อสอบถาม

กลุ่มนวัตกรรมอุตสาหกรรมรีไซเคิล และกลุ่มพัฒนาธุรกิจ กองนวัตกรรมวัตถุดิบและอุตสาหกรรมต่อเนื่อง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๓๘๘๗ และ ๐ ๒๒๐๒ ๓๘๐๔ โทรสาร ๐ ๒๒๐๒ ๓๘๘๗

กำหนดการฝึกอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้
เรื่อง “เทคโนโลยีรีไซเคิลฝุ่นสังกะสีจากอุตสาหกรรมหลอมหล่อโลหะทองเหลือง
โดยการผลิตเป็นสังกะสีบริสุทธิ์”

วันอังคารที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๔ เวลา ๐๙.๐๐-๑๒.๓๐ น. ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ Zoom

- ๐๙.๐๐ - ๑๐.๐๐ น. เทคโนโลยีรีไซเคิลฝุ่นสังกะสีจากอุตสาหกรรมหลอมหล่อโลหะทองเหลือง
โดยการผลิตเป็นสังกะสีบริสุทธิ์” (ภาคทฤษฎี)
โดย นายศรากร อักษรแก้ว วิศวกรโลหการชำนาญการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
- ๑๐.๐๐ - ๑๒.๓๐ น. เทคโนโลยีรีไซเคิลฝุ่นสังกะสีฯ (ภาคปฏิบัติ) และถาม - ตอบ
โดย นางสาวนิตา บุญยะวันตั้ง วิศวกรโลหการปฏิบัติการ
นางสาวรัชนิดา พิทักษา วิศวกรโลหการปฏิบัติการ
นายธันวา พันธุ์กิจ นายช่างโลหะปฏิบัติงาน
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

หมายเหตุ : กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม