

โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเทคโนโลยีรีไซเคิล
เรื่อง “การแยกสกัดทองคำจากเศษซากอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์”
วันพฤหัสบดีที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๕๗ เวลา ๐๘.๓๐ – ๑๖.๓๐ น.
ณ อาคารกลุ่มเทคโนโลยีอุตสาหกรรมพื้นฐาน
สำนักอุตสาหกรรมพื้นฐาน ๒ (พระประแดง) กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

๑. หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบันประเทศไทยมีปริมาณขยะอิเล็กทรอนิกส์ เช่น คอมพิวเตอร์ โทรศัพท์มือถือ เครื่องใช้ไฟฟ้า เป็นต้น ซึ่งขยะดังกล่าวมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทุกปี เนื่องจากการพัฒนาเทคโนโลยีของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์มีขึ้นอย่างไม่หยุดยั้ง ทำให้ผู้บริโภคเกิดความสนใจในเทคโนโลยีสมัยใหม่อยู่เสมอ ส่งผลให้อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ทันสมัยกลายเป็นขยะได้อย่างรวดเร็ว โดยขยะอิเล็กทรอนิกส์เหล่านี้ล้วนประกอบไปด้วยวัสดุที่เป็นโลหะ/อโลหะหลายชนิด เช่น พลาสติก ทองแดง เงิน รวมถึงทองคำ เป็นต้น ซึ่งหากผ่านกระบวนการจัดการที่ไม่ถูกวิธี อาจส่งผลให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างรุนแรงได้ เช่น การเผาเพื่อแยกเอาโลหะที่หลงเหลือจากการเผา เป็นต้น อย่างไรก็ตาม ซึ่งเมื่อพิจารณาถึงองค์ประกอบของขยะอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าวแล้ว พบว่าหากมีการนำมาผ่านกระบวนการรีไซเคิลที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ นอกจากจะเป็นการเพิ่มมูลค่าของขยะอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ยังจะเป็นแนวทางในการหมุนเวียนโลหะ/อโลหะซึ่งเป็นวัตถุดิบทางธรรมชาติที่นับวันจะลดน้อยลงกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่และสร้างความมั่นคงของวัตถุดิบของภาคอุตสาหกรรมที่ใช้วัสดุดังกล่าวเป็นวัตถุดิบตั้งต้นในกระบวนการผลิต

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) ในฐานะที่เป็นหน่วยงานบริหารจัดการการใช้ทรัพยากรแร่ให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อประเทศ รวมทั้งสร้างความมั่นคงด้านวัตถุดิบให้เพียงพอต่อความต้องการใช้ของภาคอุตสาหกรรม ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการรีไซเคิลของเสียดังกล่าว จึงได้จัดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การแยกสกัดทองคำจากเศษซากอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์” ซึ่งเป็นกิจกรรมหลักในการดำเนินการ “โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเทคโนโลยีรีไซเคิล” โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อขยายผลการใช้เทคโนโลยีรีไซเคิลที่มีอยู่ของ กพร. เพื่อสร้าง/ขยายเครือข่ายการนำของเสียกลับมาใช้ประโยชน์ รวมทั้งผลักดันให้เกิดการลงทุน/พัฒนาในเชิงพาณิชย์เพิ่มขึ้น โดยถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีรีไซเคิลของเสียเป็นวัตถุดิบทดแทนด้านแร่/โลหะ ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติให้แก่ผู้ประกอบการ ด้วยการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการที่เปิดโอกาสให้ผู้ประกอบการได้ศึกษา ทดลองเทคโนโลยีรีไซเคิลในภาคปฏิบัติภายใต้การควบคุมของผู้เชี่ยวชาญ เพื่อให้สามารถนำเทคโนโลยีรีไซเคิลดังกล่าวไปใช้ประโยชน์ในการประกอบการ/ดำเนินธุรกิจได้อย่างเป็นรูปธรรม

๒. หัวข้อการบรรยาย และวิทยากร

๑) การขออนุญาตประกอบกิจการโรงงานประเภท ๑๐๖

โดย : ผู้แทนจากสำนักบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

๒) เทคโนโลยีและการทดลองเชิงปฏิบัติการแยกสกัดทองคำจากเศษซากอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

โดย : นายปราโมทย์ ภูพานทอง วิศวกรโลหการชำนาญการพิเศษ

นางสาวเชียงพิน ยืนเจริญ นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

นายธีรวิทย์ ตันนุกิจ วิศวกรโลหการชำนาญการ

นายศรากร อักษรแก้ว วิศวกรโลหการปฏิบัติการ

นายสมชัย ภาชาฤทธิ์ นายช่างโลหะชำนาญงาน

นายไพบุลย์ ชัยภักย์ นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

๓. กลุ่มเป้าหมาย

ผู้ประกอบการ/นักลงทุน/บุคลากรในอุตสาหกรรมรีไซเคิล รวมทั้งประชาชนที่สนใจประกอบอาชีพในอุตสาหกรรมรีไซเคิล จำนวน ๔๐ ราย

๕. วัน เวลา และสถานที่

วันพฤหัสบดีที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๕๗ เวลา ๐๘.๓๐ – ๑๖.๓๐ น.

ณ อาคารกลุ่มเทคโนโลยีอุตสาหกรรมพื้นฐาน สำนักอุตสาหกรรมพื้นฐาน ๒ (พระประแดง) กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

๖. ผู้รับผิดชอบ

กลุ่มเทคโนโลยีอุตสาหกรรมพื้นฐาน สำนักอุตสาหกรรมพื้นฐาน

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๓๘๕๗

โทรสาร ๐ ๒๒๐๒ ๓๘๕๗

กำหนดการ
การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการถ่ายทอดเทคโนโลยี
เรื่อง “การแยกสกัดทองคำจากเศษซากอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์”
วันพฤหัสบดีที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๕๗ เวลา ๐๘.๓๐ – ๑๖.๓๐ น.
ณ อาคารกลุ่มเทคโนโลยีอุตสาหกรรมพื้นฐาน
สำนักอุตสาหกรรมพื้นฐาน ๒ (พระประแดง) กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

๐๘.๓๐ – ๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียน
๐๙.๐๐ – ๑๐.๓๐ น.	การบรรยายเรื่อง “การขออนุญาตประกอบกิจการโรงงานประเภท ๑๐๖” โดย : ผู้แทนจากสำนักบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม กรมโรงงานอุตสาหกรรม
๑๐.๓๐ – ๑๐.๔๕ น.	พักรับประทานอาหารว่าง
๑๐.๔๕ – ๑๑.๔๕ น.	การบรรยายเรื่อง “การแยกสกัดทองคำจากเศษซากอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์” โดย : นายปราโมทย์ ภูพานทอง วิศวกรโลหการชำนาญการพิเศษ นายศรากร อักษรแก้ว วิศวกรโลหการปฏิบัติการ
๑๑.๔๕ – ๑๒.๔๕ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๒.๔๕ – ๑๔.๓๐ น.	การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการถ่ายทอดเทคโนโลยีเรื่อง “การแยกสกัดทองคำจากเศษซากอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์” (๖ กลุ่มย่อย) โดย : นายปราโมทย์ ภูพานทอง วิศวกรโลหการชำนาญการพิเศษ นางสาวเชียงพิณ ยินเจริญ นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ นายธีรวัชร ตันนุกิจ วิศวกรโลหการชำนาญการ นายศรากร อักษรแก้ว วิศวกรโลหการปฏิบัติการ นายสมชัย ภาชาฤทธิ์ นายช่างโลหะชำนาญงาน นายไพบุลย์ ชัยภัย นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
๑๔.๓๐ – ๑๔.๔๕ น.	พักรับประทานอาหารว่าง
๑๔.๔๕ – ๑๖.๓๐ น.	การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการถ่ายทอดเทคโนโลยี (๖ กลุ่มย่อย) (ต่อ) โดย : นายปราโมทย์ ภูพานทอง วิศวกรโลหการชำนาญการพิเศษ นางสาวเชียงพิณ ยินเจริญ นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ นายธีรวัชร ตันนุกิจ วิศวกรโลหการชำนาญการ นายศรากร อักษรแก้ว วิศวกรโลหการปฏิบัติการ นายสมชัย ภาชาฤทธิ์ นายช่างโลหะชำนาญงาน นายไพบุลย์ ชัยภัย นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน



แบบตอบรับการเข้าร่วมการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการถ่ายทอดเทคโนโลยีรีไซเคิล
เรื่อง “การแยกสกัดทองคำจากเศษซากอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์”
วันพฤหัสบดีที่ ๒๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๗ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.
ณ อาคารกลุ่มเทคโนโลยีอุตสาหกรรมพื้นฐาน
สำนักอุตสาหกรรมพื้นฐาน ๒ (พระประแดง) กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

๑. ชื่อหน่วยงาน
ที่อยู่

๒. รายชื่อผู้เข้าร่วมการฝึกอบรม (กรุณาพิมพ์หรือเขียนตัวบรรจง)

๑. ชื่อ-นามสกุล (นาย/นาง/นางสาว)
ตำแหน่ง หน่วยงานภายใน
โทรศัพท์ โทรสาร
E-mail

๒. ชื่อ-นามสกุล (นาย/นาง/นางสาว)
ตำแหน่ง หน่วยงานภายใน
โทรศัพท์ โทรสาร
E-mail

ผู้สนใจเข้าร่วมการฝึกอบรมกรุณาส่งแบบตอบรับไปที่
ฝ่ายบริหารทั่วไป สำนักอุตสาหกรรมพื้นฐาน กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๒ ๓๙๐๖ โทรสาร ๐ ๒๒๐๒ ๓๙๐๖ E-Mail: nattaporn@dpim.go.th
ติดต่อผู้ประสานงาน: คุณณัฐพร ศรพรหม

*****ภายในวันศุกร์ที่ ๒๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๗*****

หมายเหตุ : - ไม่เสียค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม

- รับผู้เข้าร่วมการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการถ่ายทอดเทคโนโลยีรีไซเคิล จำนวน ๔๐ ราย

อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ

