

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง หน้าที่ของผู้ประกอบกิจการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่เก่า
เกี่ยวกับการดำเนินการกำจัดขยะสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๓๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ข้อ ๑๓ (๑) และข้อ ๑๓ (๒) กำหนดหน้าที่ของผู้ประกอบกิจการโรงงานต้องรักษาโรงงานให้สะอาดปราศจากขยะและสิ่งปฏิกูลอยู่เสมอ และจัดให้มีที่รองรับหรือที่กำจัดขยะและสิ่งปฏิกูลตามความจำเป็นและเหมาะสม และต้องแยกเก็บสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช่แล้ว ซึ่งมีวัตถุมีพิษปนอยู่ด้วย หรือสำลีผ้า หรือเศษด้ายที่เป็นวัตถุไวไฟไว้ในที่รองรับต่างหากที่เหมาะสมและมีฝาปิดมิดชิด และต้องจัดให้มีการกำจัดสิ่งดังกล่าวโดยเฉพาะด้วยวิธีการที่ปลอดภัยและไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ นั้น

เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวของโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่เก่าเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดความชัดเจนในทางปฏิบัติให้ผู้ประกอบกิจการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่เก่า มีหน้าที่ดังนี้

ข้อ ๑ ผู้จากระบบขจัดฝุ่น ต้องดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งให้มีลักษณะที่ไม่แพร่กระจายได้ง่าย ก่อนนำกลับไปหลอมใหม่หรือหากนำไปกำจัดด้วยวิธีอื่น จะต้องยื่นรายละเอียดวิธีการกำจัดทางวิชาการเพื่อขอรับความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมก่อน

ข้อ ๒ ตะกรัน (Slag) ที่เกิดจากการหลอมที่มีลักษณะ ดังนี้

(๑) ต้องเป็นก้อนแข็งที่มีความหนาแน่นไม่ต่ำกว่า ๑.๑๕ ตัน ต่อลูกบาศก์เมตร และสามารถรับแรงอัดได้ไม่น้อยกว่า ๓.๕ กิโลกรัม ต่อตารางเซนติเมตร

(๒) ต้องไม่ละลายน้ำ ไม่เป็นสารไวไฟ สารกัดกร่อน หรือสารเกิดปฏิกิริยาได้ง่าย

(๓) ต้องมีปริมาณความเข้มข้นของตะกั่วในน้ำสกัด (Leachate หรือ Extraction) ไม่เกิน ๕.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร ในการสกัดสาร (Leachate extraction procedure)

ให้สามารถจัดเก็บตะกั่ว (Slag) ที่มีลักษณะที่กำหนดไว้ภายในโรงงานได้โดยสามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลาและมีการตรวจติดตามการปนเปื้อนตะกั่วเป็นประจำ แต่หากตะกั่ว (Slag) ที่เกิดจากการหลอมมีลักษณะไม่เป็นไปตามที่กำหนดจะต้องดำเนินการปรับสภาพของกากตะกั่วให้มีลักษณะข้างต้น

ข้อ ๓ กากตะกั่ว (Sludge) ปนเปื้อนตะกั่วที่ได้จากระบบบำบัดน้ำทิ้ง กากขี้ตะกั่ว (Dross) และกากตะกั่วอื่นๆ ให้นำไปกำจัดในเตาหลอม หากนำไปกำจัดด้วยวิธีอื่นต้องดำเนินการปรับเสถียรหรือทำลายฤทธิ์ ก่อนนำไปกำจัดด้วยวิธีการฝังกลบอย่างปลอดภัย (Secure Landfill)

ข้อ ๔ เศษชิ้นส่วนแบตเตอรี่ประเภทพลาสติกที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ (Recovery) จะต้องชะล้างตะกั่วปนเปื้อนก่อนนำกลับมาใช้ใหม่ ต่อไป หากจะกำจัดด้วยวิธีการอื่นต้องขอรับความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ข้อ ๕ วัสดุเหลือใช้ เปลือกและชิ้นส่วนแบตเตอรี่อื่นๆ ที่อาจมีตะกั่วปนเปื้อนให้นำไปกำจัดในเตาหลอม หากจะกำจัดด้วยวิธีการอื่นต้องขอรับความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๔๔

มนู เลียวไพโรจน์

ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม