

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

## ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

เรื่อง หน้าที่ของผู้ประกอบกิจการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่เก่า  
เกี่ยวกับการดำเนินการกำจัดขยะสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๓๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติ  
โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ข้อ ๑๓ (๑) และข้อ ๑๓ (๒) กำหนดหน้าที่ของผู้ประกอบกิจการโรงงาน  
ต้องรักษาโรงงานให้สะอาดปราศจากขยะและสิ่งปฏิกูลอยู่เสมอและจัดให้มีที่รองรับหรือที่กำจัด  
ขยะและสิ่งปฏิกูลตามความจำเป็นและเหมาะสม และต้องแยกเก็บสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้ว ซึ่งมี  
วัสดุมีพิษปนอยู่ด้วย หรือสาลีผ้า หรือเศษด้ายที่เปื้อนวัตถุไวไฟไว้ในที่รองรับต่างหากที่เหมาะสม  
และมีฝาปิดมิดชิด และต้องจัดให้มีการกำจัดสิ่งดังกล่าวโดยเฉพาะด้วยวิธีการที่ปลอดภัยและไม่  
ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ นั้น

สำนักงาน

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวของโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่เก่าเป็นไป  
อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดความชัดเจนในทางปฏิบัติให้ผู้ประกอบกิจการโรงงานหลอมตะกั่ว  
จากแบตเตอรี่เก่า มีหน้าที่ดังนี้

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

ข้อ ๑ ฝุ่นจากระบบจัดฝุ่น ต้องดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งให้มีลักษณะที่ไม่  
แพร่กระจายได้ง่าย ก่อนนำกลับไปหลอมใหม่หรือหากนำไปกำจัดด้วยวิธีอื่นจะต้องยื่น  
รายละเอียดวิธีการกำจัดทางวิชาการเพื่อขอรับความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมก่อน

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

ข้อ ๒ ตะกรัน (Slag) ที่เกิดจากการหลอมที่มีลักษณะ ดังนี้

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

(๑) ต้องเป็นก้อนแข็งที่มีความหนาแน่นไม่ต่ำกว่า ๑.๑๕ ตัน ต่อลูกบาศก์เมตร

และสามารถรับแรงอัดได้ไม่น้อยกว่า ๓.๕ กิโลกรัม ต่อตารางเซนติเมตร

(๒) ต้องไม่ละลายน้ำ ไม่เป็นสารไวไฟ สารกัดกร่อน หรือสารเกิดปฏิกิริยาได้ง่าย

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

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

ให้สามารถจัดเก็บตะกรัน (Slag) ที่มีลักษณะที่กำหนดไว้ภายในโรงงานได้โดย

สามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลาและมีการตรวจติดตามการปนเปื้อนตะกั่วเป็นประจำ แต่หาก  
ตะกรัน (Slag) ที่เกิดจากการหลอมมีลักษณะไม่เป็นไปตามที่กำหนดจะต้องดำเนินการปรับสภาพ  
ของกากตะกรันให้มีลักษณะข้างต้น

สำนักงาน

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

ข้อ ๓ กากตะกอน (Sludge) ปนเปื้อนตะกั่วที่ได้จากระบบบำบัดน้ำทิ้ง กากขี้  
ตะกั่ว (Dross) และกากตะกั่วอื่นๆ ให้นำไปกำจัดในเตาหลอม หากนำไปกำจัดด้วยวิธีอื่นต้อง

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงาน ดำเนินการปรับเสถียรหรือทำลายฤทธิ์ ก่อนนำไปกำจัดด้วยวิธีการฝังกลบอย่างปลอดภัย (Secure Landfill)

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงาน ข้อ ๔ เศษชิ้นส่วนแบตเตอรี่ประเภทพลาสติกที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ (Recovery) จะต้องชะล้างตะกั่วปนเปื้อนก่อนนำกลับมาใช้ใหม่ ต่อไป หากจะกำจัดด้วยวิธีการอื่นต้องขอรับความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงาน ข้อ ๕ วัสดุเหลือใช้ เปลือกและชิ้นส่วนแบตเตอรี่อื่นๆ ที่อาจมีตะกั่วปนเปื้อนให้นำไปกำจัดในเตาหลอม หากจะกำจัดด้วยวิธีการอื่นต้องขอรับความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๕

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

ม努 เลียวไพโรจน์  
ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

ประกาศรี/พิมพ์

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๐

สุนันทา/ตรวจ

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

๒๒๗ ธันวาคม ๒๕๕๐ กฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา