

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการ การประกอบโลหกรรม

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ และมาตรา ๑๑๒ แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมจึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการ การประกอบโลหกรรม”

ข้อ ๒ การประกอบโลหกรรมให้กระทำโดยวิธีการอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายวิธี ดังต่อไปนี้

- (๑) วิธีการโลหะวิทยาความร้อน (Pyrometallurgical Process)
- (๒) วิธีการโลหะวิทยาสารละลาย (Hydrometallurgical Process)
- (๓) วิธีการโลหะวิทยาไฟฟ้า (Electrometallurgical Process)
- (๔) วิธีการอย่างอื่นที่อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เห็นชอบ

ข้อ ๓ แผนผังและวิธีการประกอบโลหกรรม ต้องแสดงรายละเอียด ดังนี้

(๑) รายละเอียดโครงการ ต้องประกอบด้วย

ก. ข้อมูลของสถานประกอบการ เช่น ที่อยู่สำนักงาน ที่ตั้งโรงประกอบโลหกรรม หมายเลขโทรศัพท์ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น

ข. แหล่งที่มาของแร่และวัตถุดิบอื่นทุกชนิดที่ใช้ในการประกอบโลหกรรม

ค. แหล่งที่มาของน้ำที่ใช้ในการประกอบโลหกรรม และระบุปริมาณที่ใช้ต่อวัน

ง. พลังงานที่ใช้ในการประกอบโลหกรรม เช่น ไฟฟ้า เชื้อเพลิง เป็นต้น และระบุปริมาณที่ใช้ต่อวัน

จ. กำลังการผลิตติดตั้งต่อวัน

ฉ. วิธีการประกอบโลหกรรม ผังแสดงการประกอบโลหกรรม (Flow Sheet) ผังแสดงสมดุลมวล (Mass Balance) และสมดุลน้ำ (Water Balance) ในกระบวนการประกอบโลหกรรม

ช. รายละเอียดเกี่ยวกับเตาถลุง เตาหลอม เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการประกอบโลหกรรม พร้อมทั้งแบบแปลนแสดงตำแหน่งการติดตั้งเตาถลุง เตาหลอม เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการประกอบโลหกรรม

ซ. วิธีการจัดการมลพิษที่เกิดจากกระบวนการประกอบโลหกรรมโดยละเอียด

(๒) แผนที่ภูมิประเทศขนาดมาตราส่วน ๑ : ๕๐,๐๐๐ หรือใหญ่กว่า แสดงจุดที่ตั้งโครงการ เขตโลหกรรม เส้นทางเข้าสู่โครงการทางหลวงหรือทางน้ำสาธารณะในบริเวณใกล้เคียงและระยะห่างจากพื้นที่โครงการ

(๓) แผนที่แสดงเขตโลหกรรมขนาดมาตราส่วน ๑ : ๔,๐๐๐ หรือใหญ่กว่า พร้อมทั้งแสดงตำแหน่งสถานที่เก็บวัตถุดิบ โลหะ หรือผลิตภัณฑ์ และของเสียที่เกิดจากกระบวนการประกอบโลหกรรม

(๔) มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ทั้งนี้ แผนผังและวิธีการประกอบโลหกรรมต้องมีวิศวกรที่ได้รับอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมในสาขาที่เกี่ยวข้องลงชื่อรับรองในเอกสารต่าง ๆ ที่มีลักษณะของงานอยู่ในข่ายควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร พร้อมกับระบุประเภทสาขางานวิศวกรรมและหมายเลขใบอนุญาตไว้โดยครบถ้วน

ข้อ ๔ ก่อนเริ่มการประกอบโลหกรรมผู้รับใบอนุญาตประกอบโลหกรรมต้องแจ้งเป็นหนังสือต่ออธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ล่วงหน้าไม่น้อยกว่าสิบห้าวัน โดยต้องนำพนักงานเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโรงประกอบโลหกรรม และเมื่อได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากอธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่แล้วจึงจะเริ่มประกอบโลหกรรมได้

หากการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ไม่เป็นไปตามแผนผังและวิธีการประกอบโลหกรรมหรือไม่อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน หรือยังปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือเงื่อนไขการอนุญาตไม่ครบถ้วน ผู้รับใบอนุญาตประกอบโลหกรรมต้องดำเนินการให้ครบถ้วนหรือแก้ไขให้แล้วเสร็จก่อน และเมื่อได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากอธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่แล้วจึงจะเริ่มประกอบโลหกรรมได้

ข้อ ๕ ผู้รับใบอนุญาตประกอบโลหกรรมต้องดำเนินงานตามแผนผังและวิธีการประกอบโลหกรรมที่ได้รับอนุญาต และต้องจัดให้มีวิศวกรผู้ได้รับอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมในสาขาที่เกี่ยวข้องควบคุมรับผิดชอบการดำเนินงาน กรณีประสงค์จะเปลี่ยนตัววิศวกรให้แจ้งเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำห้องที่ทราบพร้อมทั้งมอบหนังสือยินยอมของวิศวกรที่จะควบคุมรับผิดชอบการดำเนินงานต่อไปไว้เป็นหลักฐาน โดยระบุประเภทสาขาทางวิศวกรรมและหมายเลขใบอนุญาตไว้ในหนังสือยินยอมด้วย

ข้อ ๖ ผู้รับใบอนุญาตประกอบโลหกรรมที่ประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายการที่มีใช้การเปลี่ยนแปลงแผนผังและวิธีการประกอบโลหกรรมตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการเปลี่ยนแปลงแผนผังและวิธีการประกอบโลหกรรม การหยุดประกอบโลหกรรมชั่วคราว การแจ้งประกอบโลหกรรมใหม่ และการเลิกประกอบโลหกรรม ให้แจ้งเป็นหนังสือให้เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำห้องที่ทราบ

ข้อ ๗ ผู้รับใบอนุญาตประกอบโลหกรรมจะต้องจัดให้มีการตรวจวัดติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในแผนผังและวิธีการประกอบโลหกรรมหรือเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาต และรายงานผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบ

ทั้งนี้ ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่

พ.ศ. ๒๕๖๐

(นายอุตตม สาวนายน)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม