

## ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการแต่งแร่

พ.ศ. ๒๕๖๐

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการแต่งแร่

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ และมาตรา ๑๐๗ แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมจึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการแต่งแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ การแต่งแร่ให้กระทำโดยวิธีการอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายวิธี ดังต่อไปนี้

(๑) วิธีการโม่ การบด หรือการย่อยแร่ หรือการคัดขนาดแร่ รวมทั้งการล้างแร่ด้วยน้ำ

(๒) วิธีการแยกแร่โดยอาศัยความแตกต่างของความถ่วงจำเพาะ เช่น ใช้รางล้างแร่ (Lanchute) จิ๊ก (jig) โต๊ะแยกแร่ (Shaking Table) ฮัมฟรีย์สไปรอล (Humphrey's Spiral) หรือไซโคลน (Cyclone) เป็นต้น

(๓) วิธีการแยกแร่ด้วยแม่เหล็ก (Magnetic Separation)

(๔) วิธีการแยกแร่ด้วยไฟฟ้าสถิตย์หรือไฟฟ้าแรงสูง (Electrostatic or High Tension Separation)

(๕) วิธีการลอยแร่ (Flotation)

(๖) วิธีการทางเคมี เช่น การละลายด้วยความร้อนและตกผลึกใหม่ (Recrystallization) เป็นต้น

(๗) วิธีการอย่างอื่นที่อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เห็นชอบ

ข้อ ๔ แผนผังและวิธีการแต่งแร่ ต้องแสดงรายละเอียด ดังนี้

(๑) รายละเอียดโครงการต้องประกอบด้วย

(๑.๑) ข้อมูลสถานประกอบการแต่งแร่ ให้ระบุที่อยู่โรงแต่งแร่และสำนักงาน

(๑.๒) แร่ที่จะทำการแต่ง ให้ระบุชนิดและแหล่งที่มา

(๑.๓) น้ำที่ใช้ในการแต่งแร่ ให้ระบุแหล่งที่มาและปริมาณที่ใช้ต่อวัน

(๑.๔) พลังงานที่ใช้ เช่น ไฟฟ้า เชื้อเพลิง เป็นต้น ให้ระบุชนิดและปริมาณที่ใช้ต่อวัน

(๑.๕) สารเคมีที่ใช้ ให้ระบุชนิด และปริมาณที่ใช้ต่อหน่วยการผลิตต่อวัน

(๑.๖) กำลังการผลิตติดตั้งต่อวัน

(๑.๗) วิธีการแต่งแร่ ผังแสดงการแต่งแร่ (Flow Sheet) ผังแสดงสมดุลมวล (Mass Balance)

และสมดุลน้ำ (Water Balance) ในกระบวนการแต่งแร่

(๑.๘) รายละเอียดเกี่ยวกับเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการแต่งแร่ พร้อมทั้งแบบแปลนแสดงตำแหน่งการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้

(๑.๙) วิธีการเก็บขังมูลดินทรายและเกรอะกรังน้ำขุ่นข้น การป้องกันและกำจัดฝุ่นละออง วิธีการจัดการและจัดเก็บกองหางแร่ การจัดเก็บและการกำจัดสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการแต่งแร่

(๒) แผนที่ภูมิประเทศขนาดมาตราส่วน ๑ : ๕๐,๐๐๐ หรือใหญ่กว่า แสดงจุดที่ตั้งโครงการ เขตแต่งแร่ เส้นทางเข้าสู่โครงการทางหลวงหรือทางน้ำสาธารณะในบริเวณใกล้เคียงและระยะห่างจาก พื้นที่โครงการ

(๓) แผนที่แสดงเขตแต่งแร่ขนาดมาตราส่วน ๑ : ๔,๐๐๐ หรือใหญ่กว่า พร้อมทั้งแสดง ตำแหน่งที่ทำการ สถานที่เก็บแร่ก่อนทำการแต่งและแร่ที่แต่งได้ สถานที่เก็บน้ำที่ใช้ในการแต่งแร่ สถานที่เก็บน้ำขุ่นข้น และสถานที่เก็บกองมูลดินทราย

(๔) มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงานหรือมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ทั้งนี้ แผนผังและวิธีการแต่งแร่ต้องมีวิศวกรผู้ได้รับอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ในสาขาที่เกี่ยวข้องลงชื่อรับรองในเอกสารต่าง ๆ ที่มีลักษณะของงานอยู่ในข่ายควบคุมตามกฎหมาย ว่าด้วยวิศวกร พร้อมกับระบุประเภท สาขางานวิศวกรรม และหมายเลขใบอนุญาตไว้โดยครบถ้วน

ข้อ ๕ ก่อนเริ่มการแต่งแร่ผู้รับใบอนุญาตแต่งแร่ต้องแจ้งเป็นหนังสือต่ออธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ล่วงหน้าไม่น้อยกว่าสิบห้าวัน โดยต้องนำพนักงานเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโรงแต่งแร่ และเมื่อได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากอธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่แล้วจึงจะเริ่มแต่งแร่ได้

หากการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ไม่เป็นไปตามแผนผังและวิธีการแต่งแร่ หรือไม่ อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน หรือยังปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือเงื่อนไข การอนุญาตไม่ครบถ้วน ผู้รับใบอนุญาตแต่งแร่ต้องดำเนินการให้ครบถ้วนหรือแก้ไขให้แล้วเสร็จก่อน และเมื่อได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากอธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่แล้วจึงจะเริ่มแต่งแร่ได้

ข้อ ๖ ผู้รับใบอนุญาตแต่งแร่ต้องดำเนินงานตามแผนผังและวิธีการแต่งแร่ที่ได้รับอนุญาต และต้องจัดให้มีวิศวกรผู้ได้รับอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมในสาขาที่เกี่ยวข้องควบคุม รับผิดชอบการดำเนินงาน กรณีประสงค์จะเปลี่ยนตัววิศวกรให้แจ้งเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ ประจำท้องที่ทราบพร้อมทั้งมอบหนังสือยินยอมของวิศวกรที่จะควบคุมรับผิดชอบการดำเนินงานต่อไป ไว้เป็นหลักฐาน โดยระบุประเภท สาขางานวิศวกรรม และหมายเลขใบอนุญาตไว้ในหนังสือยินยอมด้วย

ข้อ ๗ ผู้รับใบอนุญาตแต่งแร่ที่ประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายการที่มีใช้การเปลี่ยนแปลงแผนผัง และวิธีการแต่งแร่ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการเปลี่ยนแปลงแผนผังและวิธีการแต่งแร่ การหยุดแต่งแร่ชั่วคราว การแจ้งแต่งแร่ใหม่ และการเลิกแต่งแร่ ให้แจ้งเป็นหนังสือให้เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ทราบ

ข้อ ๘ ผู้รับใบอนุญาตแต่งแร่ต้องกรอรายการให้ถูกต้องตามความเป็นจริงลงในบัญชีการรับแร่ และแต่งแร่ ตามแบบพิมพ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด และเก็บไว้ในเขตแต่งแร่นั้น เพื่อให้พนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ตลอดเวลา

ข้อ ๙ ผู้รับใบอนุญาตแต่งแร่จะต้องจัดให้มีการตรวจวัดติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่ กำหนดไว้ในแผนผังและวิธีการแต่งแร่หรือเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาต และรายงานผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ทราบ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

อุตตม สาวนายน

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม