

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการ การแต่งแร่

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๐๗ แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการ การแต่งแร่”

ข้อ ๒ การแต่งแร่ให้กระทำโดยวิธีการอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายวิธี 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) วิธีการแยกแร่ด้วยไฟฟ้าสถิตย์ หรือไฟฟ้าแรงสูง (Electrostatic or High Tension Separation)

(๕) วิธีการลอยแร่ (Flotation)

(๖) วิธีการทางเคมี เช่น การละลายด้วยความร้อนและตกผลึกใหม่ (Recrystallization) เป็นต้น

(๗) วิธีการอย่างอื่นที่อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เห็นชอบ

ข้อ ๓ แผนผังและวิธีการแต่งแร่ ต้องแสดงรายละเอียด ดังนี้

(๑) รายละเอียดโครงการ ต้องประกอบด้วย

ก. ข้อมูลสถานประกอบการแต่งแร่ ให้ระบุ ที่อยู่โรงแต่งแร่และสำนักงาน

ข. แร่ที่จะทำการแต่ง ให้ระบุ ชนิดและแหล่งที่มา

ค. น้ำที่ใช้ในการแต่งแร่ ให้ระบุแหล่งที่มาและปริมาณที่ใช้ต่อวัน

ง. พลังงานที่ใช้ เช่น ไฟฟ้า เชื้อเพลิง เป็นต้น ให้ระบุชนิดและปริมาณที่ใช้ต่อวัน

จ. สารเคมีที่ใช้ ให้ระบุชนิด และปริมาณที่ใช้ต่อหน่วยการผลิตต่อวัน

ฉ. กำลังการผลิตติดตั้งต่อวัน

ช. วิธีการแต่งแร่ ผังแสดงการแต่งแร่ (Flow Sheet) ผังแสดงสมดุลมวล (Mass Balance) และสมดุลน้ำ (Water Balance) ในกระบวนการแต่งแร่

ซ. รายละเอียดเกี่ยวกับเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการแต่งแร่ พร้อมทั้งแบบแปลนแสดงตำแหน่งการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้

ณ. วิธีการเก็บขังมูลดินทรายและเกรอะกรองน้ำขุ่นข้น การป้องกันและกำจัดฝุ่นละออง วิธีการจัดการและจัดเก็บกองหางแร่ การจัดเก็บและการกำจัดสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการแต่งแร่

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

(๓) แผนที่แสดงเขตแต่งแร่ขนาดมาตราส่วน ๑ : ๔,๐๐๐ หรือใหญ่กว่าพร้อมทั้งแสดงตำแหน่งที่ทำการ ที่เก็บแร่ก่อนทำการแต่งและแร่ที่แต่งได้ ที่เก็บน้ำที่ใช้ในการแต่งแร่ ที่เก็บน้ำขุนชั้น และที่เก็บกองมูลดินทราย

(๔) มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ทั้งนี้ แผนผังและวิธีการแต่งแร่ต้องมีวิศวกรผู้ได้รับอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมในสาขาที่เกี่ยวข้องลงชื่อรับรองในเอกสารต่าง ๆ ที่มีลักษณะของงานอยู่ในข่ายควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร พร้อมกับระบุประเภท สาขางานวิศวกรรม และหมายเลขใบอนุญาตไว้โดยครบถ้วน

ข้อ ๔ ก่อนเริ่มการแต่งแร่ผู้รับใบอนุญาตแต่งแร่ต้องแจ้งเป็นหนังสือต่ออธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ล่วงหน้าไม่น้อยกว่าสิบห้าวัน โดยต้องนำพนักงานเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโรงแต่งแร่และเมื่อได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากอธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่แล้วจึงจะเริ่มแต่งแร่ได้

หากการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ไม่เป็นไปตามแผนผังและวิธีการแต่งแร่ หรือไม่อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน หรือยังปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือเงื่อนไขการอนุญาตไม่ครบถ้วน ผู้รับใบอนุญาตแต่งแร่ต้องดำเนินการให้ครบถ้วนหรือแก้ไขให้แล้วเสร็จก่อน และเมื่อได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากอธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่แล้วจึงจะเริ่มแต่งแร่ได้

ข้อ ๕ ผู้รับใบอนุญาตแต่งแร่ต้องดำเนินงานตามแผนผังและวิธีการแต่งแร่ที่ได้รับอนุญาต และต้องจัดให้มีวิศวกรผู้ได้รับอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมในสาขาที่เกี่ยวข้องควบคุมรับผิดชอบการดำเนินงาน กรณีประสงค์จะเปลี่ยนตัววิศวกรให้แจ้งเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ที่ทราบพร้อมกับมอบหนังสือยินยอมของวิศวกรที่จะควบคุมรับผิดชอบการดำเนินงานต่อไปไว้เป็นหลักฐาน โดยระบุประเภทสาขางานวิศวกรรม และหมายเลขใบอนุญาตไว้ในหนังสือยินยอมด้วย

ข้อ ๖ ผู้รับใบอนุญาตแต่งแร่ที่ประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายการที่มีใช้การเปลี่ยนแปลงแผนผังและวิธีการแต่งแร่ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการเปลี่ยนแปลงแผนผังและวิธีการแต่งแร่ การหยุดการแต่งแร่ชั่วคราว การแจ้งการแต่งแร่ใหม่ และการเลิกการแต่งแร่ ให้แจ้งเป็นหนังสือให้เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ทราบ

ข้อ ๗ ผู้รับใบอนุญาตแต่งแร่ต้องกรอกรายการให้ถูกต้องตามความเป็นจริงลงในบัญชีการรับแร่และแต่งแร่ ตามแบบพิมพ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด และเก็บไว้ในเขตแต่งแร่นั้น เพื่อให้พนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ตลอดเวลา

ข้อ ๘ ผู้รับใบอนุญาตแต่งแร่จะต้องจัดให้มีการตรวจวัดติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในแผนผังและวิธีการแต่งแร่หรือเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาต และรายงานผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบ

ทั้งนี้ ให้ใช้บังคับนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่

พ.ศ. ๒๕๖๐

(นายอุตตม สาวนายน)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม