



**ระเบียบกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
ว่าด้วยการออกใบอนุญาตแต่งแร่ การจัดทำ และการเปลี่ยนแปลง  
หรือเพิ่มเติมแผนผังและกรรมวิธีแต่งแร่ พ.ศ. ๒๕๕๘**

ด้วยระเบียบเกี่ยวกับการออกใบอนุญาตแต่งแร่ที่ใช้บังคับอยู่ไม่เหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบัน สมควรปรับปรุงเสียใหม่ให้เหมาะสมยิ่งขึ้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ จึงวางระเบียบไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ว่าด้วยการออกใบอนุญาตแต่งแร่ การจัดทำ และการเปลี่ยนแปลง หรือเพิ่มเติมแผนผังและกรรมวิธีแต่งแร่ พ.ศ. ๒๕๕๘”

ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับนับแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิก

(๑) ระเบียบกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ว่าด้วยการออกใบอนุญาตแต่งแร่ การจัดทำ และการเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมแผนผังและกรรมวิธีแต่งแร่ พ.ศ. ๒๕๓๑ ลงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๓๑

(๒) ระเบียบกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ว่าด้วยการออกใบอนุญาตแต่งแร่ การจัดทำ และการเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมแผนผังและกรรมวิธีแต่งแร่ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๓๙ ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๓๙

(๓) ระเบียบกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ว่าด้วยการออกใบอนุญาตแต่งแร่ การจัดทำ และการเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมแผนผังและกรรมวิธีแต่งแร่ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๔๕ ลงวันที่ ๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๔๕

ข้อ ๔ บรรดาระเบียบ ข้อบังคับ คำสั่ง หรือแนวทางปฏิบัติอื่นในส่วนที่กำหนดไว้แล้วในระเบียบนี้ หรือซึ่งขัดหรือแย้งกับระเบียบนี้ให้ใช้ระเบียบนี้แทน

ข้อ ๕ ในระเบียบนี้

“กรม” หมายความว่า กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

“อธิบดี” หมายความว่า อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ข้อ ๖ ให้ผู้อำนวยการสำนักอุตสาหกรรมพื้นฐานเป็นผู้รักษาการตามระเบียบนี้ กรณีมีปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามระเบียบนี้ ให้อธิบดีเป็นผู้มีอำนาจวินิจฉัยตีความ

หมวด ๑

ว่าด้วยการออกใบอนุญาตแต่งแร่

ส่วนที่ ๑

ว่าด้วยการยื่นคำขอใบอนุญาตแต่งแร่

ข้อ ๗ การยื่นคำขอ

ดังนี้

เมื่อมีผู้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตแต่งแร่ตามแบบพิมพ์คำขอที่กรมกำหนด ให้เจ้าหน้าที่ดำเนินการ

(๑) ตรวจสอบเอกสาร หลักฐาน ประกอบการยื่นคำขอว่า

ก. กรอกข้อความในคำขอถูกต้อง ครบถ้วน หรือไม่

ข. ผู้ขอมีคุณสมบัติครบถ้วนตามกฎหมายกระทรวงออกตามความในพระราชบัญญัติแร่

พ.ศ. ๒๕๑๐ กำหนดหรือไม่

ค. ได้ยื่นแผนที่แสดงเขตแต่งแร่ที่ขอรับใบอนุญาตแต่งแร่ และพิกัดของหลักเขตที่กำหนดขอบเขตของเขตแต่งแร่หรือไม่

ง. มีแผนผังและกรรมวิธีแต่งแร่ ซึ่งแสดงรายการตามที่กำหนดในกฎกระทรวงออกตามความในพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๑๐ หรือไม่

จ. ถ้าเป็นการยื่นคำขอใบอนุญาตแต่งแร่ในที่ดินกรรมสิทธิ์หรือสิทธิครอบครองตามประมวลกฎหมายที่ดินของบุคคลอื่น ต้องมีหนังสือยินยอมให้ใช้ที่ดินที่จะตั้งเป็นเขตแต่งแร่

ฉ. ถ้าเป็นการยื่นคำขอใบอนุญาตแต่งแร่เพื่อแต่งแร่โลหะที่ไม่ใช่แร่เหล็ก ซึ่งมีกำลังการผลิตตั้งแต่ ๕๐ ตันต่อวันขึ้นไป ผู้ขอต้องยื่นรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ฉบับสมบูรณ์ พร้อมสำเนาหนังสือที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้งผู้ขอว่า คณะกรรมการผู้ชำนาญการได้เห็นชอบรายงานฉบับดังกล่าวแล้ว จำนวน ๔ ชุด

(๒) กรณีเอกสาร หลักฐาน ประกอบการยื่นคำขอไม่ครบถ้วน ให้เจ้าหน้าที่แจ้งผู้ยื่นคำขอทราบทันที หากเป็นกรณีที่ยื่นคำขอไม่อาจดำเนินการได้ในขณะนั้น ให้เจ้าหน้าที่จัดทำบันทึกความบกพร่องและรายการเอกสารหรือหลักฐานที่ยื่นคำขอจะต้องยื่นเพิ่มเติมตามรูปแบบที่กำหนดไว้ในระเบียบนี้ โดยกำหนดเวลาให้ผู้ยื่นคำขอดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๕ วันนับแต่วันที่ยื่นคำขอ โดยให้ผู้ยื่นคำขอลงนามไว้ในบันทึกนั้นด้วย หากผู้ขอไม่ดำเนินการภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ให้มีหนังสือแจ้งเตือนทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับกำหนดเวลา ๑๕ วันนับแต่วันที่ได้รับหนังสือ หากครบกำหนดเวลาแล้วผู้ยื่นคำขอยังคงเพิกเฉยให้เจ้าหน้าที่จำหน่ายเรื่องออกจากสารบบ

ข้อ ๘ ให้เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่นัดหมายผู้ยื่นคำขอเพื่อตรวจสอบ

(๑) สภาพพื้นที่ที่ขอเป็นเขตแต่งแร่

(๒) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในบริเวณใกล้เคียงตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงแต่งแร่ประกอบการพิจารณาออกใบอนุญาตแต่งแร่ซึ่งแนบท้ายระเบียบนี้

เมื่อตรวจสอบตามวรรคหนึ่งแล้ว ให้เจ้าหน้าที่ผู้ตรวจสอบจัดทำบันทึกผลการตรวจสอบ ลงในแบบตรวจสอบสภาพแวดล้อมสถานที่ขอตั้งเป็นโรงแต่งแร่ตามแบบพิมพ์ที่กรมกำหนด และรายงานต่อเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่



ข้อ ๙ การยื่นคำขอใบอนุญาตแต่งแร่ในพื้นที่ดังต่อไปนี้ ให้เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่กำหนดเขตแต่งแร่ ดังนี้

(๑) ที่ดินกรรมสิทธิ์ หรือมีสิทธิครอบครอง ถ้าผู้ยื่นคำขอประสงค์ใช้พื้นที่เดิมทั้งแปลงในการตั้งเป็นเขตแต่งแร่ ให้กำหนดเขตแต่งแร่ตามแผนที่แสดงเขตแต่งแร่ที่ผู้ยื่นคำขอได้ยื่นไว้

(๒) ที่ดินประเภทอื่นนอกจาก (๑) ให้กำหนดเขตแต่งแร่โดยการรังวัด ทั้งนี้ ให้เจ้าหน้าที่ดำเนินการรังวัดให้แล้วเสร็จภายใน ๒๐ วัน นับแต่วันนัดหมาย

ข้อ ๑๐ เมื่อเจ้าหน้าที่ได้ดำเนินการครบถ้วนแล้ว และผู้ขอมีเอกสาร หลักฐานประกอบการยื่นคำขอครบถ้วน ให้ลงรับคำขอในทะเบียนรับ-ส่งทั่วไปก่อน และดำเนินการดังนี้

ก. เรียกเก็บเงินค่าคำขอ แล้วส่งให้งานการเงินและบัญชีออกใบเสร็จรับเงิน

ข. เรียกเก็บเงินค่าธรรมเนียมล่วงหน้า (ถ้ามี)

ค. เสนอคำขอนั้นต่อเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่เพื่อรับจดทะเบียนคำขอไว้ดำเนินการ

ข้อ ๑๑ การยื่นคำขอใบอนุญาตแต่งแร่ในพื้นที่ดังต่อไปนี้ ไม่ให้ออกใบอนุญาตแต่งแร่

(๑) คำขอที่มีเขตแต่งแร่ซ้อนทับหรืออยู่ในเขตแต่งแร่หรือเขตโลหกรรม

(๒) คำขอที่มีเขตแต่งแร่ซ้อนทับหรืออยู่ในสถานที่ซื้อแร่หรือสถานที่เก็บแร่ของบุคคลอื่น

ข้อ ๑๒ เมื่อเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ดำเนินการตามข้อ ๑๐ แล้ว ให้รวบรวมเอกสารหลักฐานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ คำขอใบอนุญาตแต่งแร่ แผนผังและกรรมวิธีการแต่งแร่จำนวน ๔ ชุด แบบตรวจสอบสภาพแวดล้อมสถานที่ขอตั้งเป็นโรงแต่งแร่ตามแบบพิมพ์ที่กรมกำหนด และเอกสารอื่นๆที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี) ส่งให้สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต ภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่รับจดทะเบียนคำขอ

ถ้าเป็นกรณีการยื่นคำขอใบอนุญาตแต่งแร่ภายในเขตเหมืองแร่ให้เสนอความเห็น เหตุผลความจำเป็น เพื่อประกอบการพิจารณาของสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขตด้วย

## ส่วนที่ ๒

### ว่าด้วยการตรวจสอบแผนผังและกรรมวิธีการแต่งแร่

#### ที่อยู่ในความรับผิดชอบของสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต

ข้อ ๑๓ การยื่นคำขอแต่งแร่ด้วยวิธีการดังต่อไปนี้ ให้อยู่ในความรับผิดชอบของสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขตในการตรวจสอบและให้ความเห็นชอบก่อนเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ออกใบอนุญาตแต่งแร่

(๑) การล้างด้วยน้ำ

(๒) วิธีการย่อยแร่ การบดแร่ และการคัดขนาดแร่

(๓) วิธีการเลือกแร่ด้วยมือ

(๔) วิธีการแยกแร่ โดยอาศัยความแตกต่างระหว่างความถ่วงจำเพาะ เช่น ใช้รางล้างแร่ (Lanchute) จิ๊ก (Jig) โต๊ะแยกแร่ (Shaking Table) อัมพรีย์สไปรอล (Humphrey's Spiral) หรือไซโคลน (Cyclone) วิธีการเลี้ยงหรือไล่ เป็นต้น

(๕) วิธีการแยกแร่ด้วยแม่เหล็ก (Magnetic Separation)

(๖) วิธีการแยกแร่ด้วยไฟฟ้าสถิต หรือไฟฟ้าแรงสูง (Electrostatic or High Tension Separation)

(๗) วิธีการลอยแร่ (Flotation)

ข้อ ๑๔ เมื่อสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขตได้รับเอกสารตามข้อ ๑๒ แล้ว ให้ดำเนินการตรวจสอบแผนผังและกรรมวิธีการแต่งแร่ ดังนี้

(๑) หากเป็นการยื่นคำขอใบอนุญาตแต่งแร่ด้วยวิธีการตามส่วนที่ ๓ ข้อ ๑๕ ให้ส่งเอกสารพร้อมความเห็นทางวิศวกรรมและความปลอดภัย มาตราการป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมไปให้กรมพิจารณาให้ความเห็นชอบภายใน ๑๒ วัน นับแต่วันที่ได้รับเรื่อง

(๒) หากเป็นการยื่นคำขอใบอนุญาตแต่งแร่ด้วยวิธีการตามข้อ ๑๓ ให้ดำเนินการตรวจสอบแผนผังและกรรมวิธีแต่งแร่ว่าถูกต้อง เหมาะสม ตามหลักวิศวกรรมและหลักเกณฑ์ที่กำหนดหรือไม่ ถ้าไม่ถูกต้องเหมาะสม ให้พิจารณาไม่เห็นชอบและส่งเรื่องคืนเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่เพื่อไม่อนุญาตภายใน ๒๒ วัน นับแต่วันที่ได้รับเรื่องและแจ้งผลการพิจารณาให้กรมทราบด้วย

กรณี การยื่นคำขอใบอนุญาตแต่งแร่เพื่อแต่งแร่โลหะที่ไม่ใช่แร่เหล็ก ซึ่งมีกำลังการผลิตตั้งแต่ ๕๐ ตันต่อวันขึ้นไป ให้สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต ตรวจสอบว่าแผนผังและกรรมวิธีแต่งแร่มีความสอดคล้องกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (EIA) หรือไม่ ถ้าแผนผังและกรรมวิธีแต่งแร่ไม่สอดคล้อง ให้พิจารณาไม่เห็นชอบและส่งเรื่องคืนเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่เพื่อไม่อนุญาตภายใน ๒๒ วัน นับแต่วันที่ได้รับเรื่อง และแจ้งผลการพิจารณาให้กรมทราบด้วย

(๓) กรณีแผนผังและกรรมวิธีแต่งแร่มีความถูกต้อง เหมาะสมตามหลักวิศวกรรมและหลักเกณฑ์ที่กำหนด ให้สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขตให้ความเห็นชอบภายใน ๒๒ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับเรื่อง แล้วส่งให้เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่เพื่อออกใบอนุญาตแต่งแร่ต่อไป และแจ้งผลการพิจารณาให้กรมทราบด้วย

กรณีแผนผังและกรรมวิธีแต่งแร่มีความสอดคล้องกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขตให้ความเห็นชอบภายใน ๒๒ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับเรื่อง แล้วส่งให้เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่เพื่อออกใบอนุญาตแต่งแร่ต่อไป และแจ้งผลการพิจารณาให้กรมทราบด้วย

### ส่วนที่ ๓

#### ว่าด้วยการตรวจสอบแผนผังและกรรมวิธีการแต่งแร่

#### ที่อยู่ในความรับผิดชอบของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ข้อ ๑๕ การยื่นคำขอแต่งแร่ด้วยวิธีการดังต่อไปนี้ ให้อยู่ในความรับผิดชอบของกรมในการตรวจสอบและให้ความเห็นชอบก่อนเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ออกใบอนุญาตแต่งแร่

(๑) วิธีการทางเคมี

(๒) การแต่งแร่โดยวิธีการตามข้อ ๑๓ แล้วได้ผลพลอยได้เป็นกากหรือวัสดุที่มีสารกัมมันตรังสีเป็นองค์ประกอบ

(๓) วิธีอื่นที่อธิบดีเห็นชอบ



ข้อ ๑๖ เมื่อกรมได้รับเอกสารตามข้อ ๑๔ (๑) แล้ว ให้สำนักอุตสาหกรรมพื้นฐานดำเนินการตรวจสอบแผนผังและกรรมวิธีแต่งแร่ว่าถูกต้อง เหมาะสม ตามหลักวิศวกรรมและหลักเกณฑ์ที่กำหนดหรือไม่ ถ้าไม่ถูกต้องเหมาะสม ให้พิจารณาไม่เห็นชอบและส่งเรื่องคืนเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่เพื่อไม่อนุญาต ภายใน ๑๐ วัน นับแต่วันที่กรมได้รับเรื่อง

กรณีการยื่นคำขอใบอนุญาตแต่งแร่เพื่อแต่งแร่โลหะที่ไม่ใช่แร่เหล็ก ซึ่งมีกำลังการผลิตตั้งแต่ ๕๐ ตันต่อวันขึ้นไป ให้ตรวจสอบด้วยว่าแผนผังและกรรมวิธีแต่งแร่มีความสอดคล้องกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) หรือไม่ ถ้าแผนผังและกรรมวิธีแต่งแร่ไม่สอดคล้อง ให้พิจารณาไม่เห็นชอบและส่งเรื่องคืนเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่เพื่อไม่อนุญาต ภายใน ๑๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับเรื่อง

กรณีแผนผังและกรรมวิธีแต่งแร่มีความสอดคล้องกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้เสนอเรื่องต่ออธิบดีเพื่อความเห็นชอบภายใน ๑๐ วัน นับแต่วันที่กรมได้รับเรื่อง แล้วส่งให้เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่เพื่อออกใบอนุญาตแต่งแร่ต่อไป

ข้อ ๑๗ เมื่อเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ได้รับเรื่องจากกรมหรือสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขตแล้วแต่กรณี ให้ดำเนินการออกใบอนุญาตแต่งแร่ภายใน ๓ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับเรื่อง โดยให้มี

(๑) ตันฉบับ คู่ฉบับ และสำเนา จำนวน ๒ ฉบับ

(๒) มอบใบอนุญาตแต่งแร่ต้นฉบับพร้อมทั้งแผนผังและกรรมวิธีแต่งแร่ จำนวน ๑ ชุด ให้กับผู้ขอรับใบอนุญาตแต่งแร่

(๓) ให้เก็บคู่ฉบับพร้อมด้วยแผนผังและกรรมวิธีการแต่งแร่ จำนวน ๑ ชุด ไว้ที่สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด

(๔) ส่งสำเนาใบอนุญาตแต่งแร่พร้อมแผนผังกรรมวิธีการแต่งแร่ ให้สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขตและกรม หน่วยงานละ ๑ ชุด

## หมวด ๒

### ว่าด้วยการจัดทำแผนผังและกรรมวิธีแต่งแร่

ข้อ ๑๘ ให้ผู้ยื่นคำขอใบอนุญาตแต่งแร่จัดทำแผนผังและกรรมวิธีแต่งแร่เป็นเล่มและมีหมายเลขกำกับอย่างชัดเจน โดยให้มีเอกสารดังนี้

(๑) เอกสารหมายเลข ๑ ให้มีรายละเอียดดังนี้

(ก) ชื่อผู้ขอรับใบอนุญาต

(ข) ชื่อโรงแต่งแร่ สถานที่ตั้งโรงแต่งแร่ ระบุพิกัดตำแหน่งที่ตั้ง เลขที่บ้าน ถนน ตำบล อำเภอ จังหวัด พร้อมคำอธิบายและแผนที่เส้นทางการเข้าถึงสถานที่แต่งแร่

(ค) ชนิดแร่ที่จะทำการแต่งแร่ ต้องระบุชื่อแร่ทุกชนิดที่ทำการแต่ง

(ง) แหล่งที่มาของแร่ ต้องระบุว่าจะนำแร่มาจากที่ใด

(จ) วิธีการแต่งแร่ ต้องระบุชื่อวิธีการแต่งแร่ตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง

(ฉ) เครื่องจักร อุปกรณ์ และคนงาน จะต้องระบุ ชนิด กำลังงาน ลักษณะงานที่ใช้ และจำนวน ตามที่ระบุไว้ในเอกสารหมายเลข ๓

(ข) ขั้นตอนการดำเนินการ ให้ระบุขั้นตอนการนำแร่เข้าแต่งตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงขั้นสุดท้ายที่จะนำไปขายหรือนำออกนอกเขตแต่งแร่ และคุณลักษณะของผลิตภัณฑ์ทั้งทางด้านฟิสิกส์และเคมี

(ค) ที่เก็บขังมูลดินทรายและน้ำขุ่นข้น ที่กองแร่ กองมูลแร่ และกองมูลดินทรายที่เกิดจากการแต่งแร่ ให้ระบุเนื้อที่ ความลึก ความสูง ปริมาตร และความสามารถในการเก็บขัง (อธิบายประกอบเอกสารหมายเลข ๒)

(ฅ) น้ำที่ใช้ในการแต่งแร่ ให้ระบุแหล่งที่มาของน้ำ ปริมาณการใช้ ปริมาณการกักเก็บ (ถ้ามี)

(ฉ) รายการคำนวณสมดุลมวล (Mass Balance) สมดุลน้ำ (Water Balance) กรณีมีการใช้น้ำในกระบวนการแต่งแร่ และสมดุลมวลโลหกรรม (Metallurgical Balance Sheet) กรณีเป็นการแต่งแร่โลหะ

(ง) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโรงแต่งแร่ประกอบการพิจารณาใบอนุญาตแต่งแร่ตามที่แนบท้ายระเบียบนี้

(๒) เอกสารหมายเลข ๒ เป็นเอกสารเกี่ยวกับกรรมวิธีแต่งแร่และแผนผัง (Flow Sheet) แสดงการแต่งแร่ตามดับขั้นตอนโดยแสดงเป็นภาพประกอบ

(๓) เอกสารหมายเลข ๓ เป็นเอกสารแสดงรายการเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ที่ใช้ในการแต่งแร่ โดยระบุเป็นตารางแสดงรายการ ลักษณะงานที่ใช้ รายละเอียดของขนาดเครื่องจักร กำลังการผลิตสูงสุด จำนวน ประเทศผู้ผลิต และราคาประมาณต่อหน่วย

(๔) เอกสารหมายเลข ๔ เป็นแผนผังแสดงที่ตั้งเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ที่ใช้ในการแต่งแร่

(๕) เอกสารหมายเลข ๕ เป็นแผนที่ตามมาตราส่วน แสดงที่ตั้งสถานที่แต่งแร่และเขตแต่งแร่ ถนนและระยะทางจากถนนสายประธานของบริเวณใกล้เคียงเขตแต่งแร่ พร้อมทั้งที่ทำการ ที่เก็บแร่ ที่เก็บน้ำที่จะใช้ในการแต่งแร่ ที่เก็บขังมูลดินทรายและน้ำขุ่นข้นจากการแต่งแร่

ข้อ ๑๙ แผนผังและกรรมวิธีแต่งแร่ตามข้อ ๑๗ ให้ผู้ยื่นคำขอใบอนุญาตแต่งแร่หรือผู้รับมอบอำนาจจากผู้ยื่นคำขอใบอนุญาตแต่งแร่ วิศวกรผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมในสาขาที่เกี่ยวข้องตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๔๒ วิศวกรเหมืองแร่ผู้ตรวจสอบ และเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ ลงชื่อในเอกสารของแผนผังและกรรมวิธีแต่งแร่ตามแบบแนบท้ายระเบียบนี้

### หมวด ๓

#### การเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมแผนผังและกรรมวิธีแต่งแร่

ข้อ ๒๐ เมื่อผู้รับใบอนุญาตแต่งแร่ประสงค์จะเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมแผนผังและกรรมวิธีแต่งแร่ทั้งฉบับหรือบางส่วน ให้ยื่นความประสงค์เป็นหนังสือต่อเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ โดยให้แนบแผนผังและกรรมวิธีแต่งแร่ที่ขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมทั้งฉบับหรือบางส่วนไปพร้อมกับหนังสือแจ้งความประสงค์ด้วย

กรณีแผนผังและกรรมวิธีแต่งแร่ที่เปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมเป็นการแต่งแร่โลหะที่ไม่ใช่แร่เหล็ก ซึ่งมีกำลังการผลิตตั้งแต่ ๕๐ ตันต่อวันขึ้นไป ให้ผู้รับใบอนุญาตแต่งแร่ยื่นรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (EIA) ฉบับสมบูรณ์ พร้อมสำเนาหนังสือที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้งผู้ขอว่า คณะกรรมการผู้ชำนาญการได้เห็นชอบรายงานฉบับดังกล่าวแล้ว จำนวน ๔ ชุด แนบพร้อมกับหนังสือแจ้งความประสงค์ด้วย



ข้อ ๒๑ การเปลี่ยนแปลงแผนผังและกรรมวิธีแต่งแร่บางส่วนหรือการเพิ่มเติมให้กระทำในรูปของการยกเลิกข้อความเดิม แผนผังเดิม หรือแบบแปลนเดิม เป็นข้อความใหม่ แผนผังใหม่ หรือแบบแปลนใหม่ ตามแบบแนบท้ายระเบียบนี้

ข้อ ๒๒ เมื่อเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ได้รับเรื่องขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม แผนผังและกรรมวิธีแต่งแร่แล้ว ให้ส่งเรื่องไปยังสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต ภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับเรื่อง

ข้อ ๒๓ เมื่อสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขตได้รับเอกสารตามข้อ ๒๒ แล้ว ให้ดำเนินการตรวจสอบ ดังนี้

(๑) การแต่งแร่โดยวิธีการตามส่วนที่ ๓ ข้อ ๑๕ ให้รวบรวมเอกสารทั้งหมดพร้อมเสนอความเห็นทางวิศวกรรมและความปลอดภัย และมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปให้กรมพิจารณาให้ความเห็นชอบภายใน ๑๐ วัน นับแต่วันที่รับเรื่อง

(๒) การแต่งแร่โดยวิธีการตามส่วนที่ ๒ ข้อ ๑๓ ให้ตรวจสอบแผนผังและกรรมวิธีแต่งแร่ที่ขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมว่าถูกต้อง เหมาะสม ตามหลักวิศวกรรมและหลักเกณฑ์ที่กำหนดหรือไม่ ถ้าไม่ถูกต้อง ให้ส่งเรื่องคืนเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่เพื่อจำหน่ายเรื่องออกจากสารบบภายใน ๒๔ วัน นับแต่วันที่รับเรื่อง และแจ้งผลการพิจารณาให้กรมทราบ

กรณีการแต่งแร่โลหะที่ไม่ใช่แร่เหล็ก ซึ่งมีกำลังการผลิตตั้งแต่ ๕๐ ตันต่อวันขึ้นไป ให้สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต ตรวจสอบด้วยว่า แผนผังและกรรมวิธีแต่งแร่ฉบับเปลี่ยนแปลง มีความสอดคล้องกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) หรือไม่ ถ้าแผนผังและกรรมวิธีแต่งแร่ไม่สอดคล้อง ให้ส่งเรื่องคืนเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่เพื่อจำหน่ายเรื่องออกจากสารบบภายใน ๒๔ วัน นับแต่วันที่รับเรื่อง

(๓) ถ้าแผนผังและกรรมวิธีแต่งแร่ที่เปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมมีความถูกต้อง เหมาะสมตามหลักวิศวกรรมและหลักเกณฑ์ที่กำหนด และมีความสอดคล้องกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ให้สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขตให้ความเห็นชอบภายใน ๒๔ วัน นับตั้งแต่วันที่รับเรื่อง แล้วส่งให้เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ดำเนินการอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม แผนผังและกรรมวิธีแต่งแร่ต่อไป และแจ้งผลการพิจารณาให้กรมทราบด้วย

ข้อ ๒๔ เมื่อกรมได้รับเอกสารตามข้อ ๒๓ (๑) แล้ว ให้สำนักอุตสาหกรรมพื้นฐานดำเนินการดังนี้

(๑) ตรวจสอบแผนผังและกรรมวิธีแต่งแร่ที่ขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมว่าถูกต้อง เหมาะสม ตามหลักวิศวกรรมและหลักเกณฑ์ที่กำหนดหรือไม่ ถ้าไม่ถูกต้อง ให้ส่งเรื่องคืนเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่เพื่อจำหน่ายเรื่องออกจากสารบบภายใน ๑๔ วัน นับแต่วันที่รับเรื่อง

กรณีการแต่งแร่โลหะที่ไม่ใช่แร่เหล็ก ซึ่งมีกำลังการผลิตตั้งแต่ ๕๐ ตันต่อวันขึ้นไป ให้ตรวจสอบด้วยว่า แผนผังและกรรมวิธีแต่งแร่ฉบับเปลี่ยนแปลง มีความสอดคล้องกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) หรือไม่ ถ้าแผนผังและกรรมวิธีแต่งแร่ไม่สอดคล้อง ให้ส่งเรื่องคืนเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่เพื่อจำหน่ายเรื่องออกจากสารบบ ภายใน ๑๔ วัน นับแต่วันที่รับเรื่อง

(๒) ถ้าแผนผังและกรรมวิธีแต่งแร่ที่เปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมมีความถูกต้อง เหมาะสมตามหลักวิศวกรรมและหลักเกณฑ์ที่กำหนด และมีความสอดคล้องกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ให้เสนออธิบดีเพื่อให้ความเห็นชอบภายใน ๑๔ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับเรื่อง แล้วส่งให้เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ดำเนินการอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมแผนผังและกรรมวิธีแต่งแร่ต่อไป

#### หมวด ๔

#### การต่ออายุใบอนุญาตแต่งแร่

ข้อ ๒๕ การยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตแต่งแร่ ให้ผู้รับใบอนุญาตแต่งแร่แนบใบอนุญาตแต่งแร่ต้นฉบับพร้อมคำขอต่ออายุใบอนุญาต

ข้อ ๒๖ เมื่อเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ได้รับคำขอต่ออายุใบอนุญาตแต่งแร่ตามข้อ ๒๕ แล้ว และไม่มีเหตุขัดข้องหรือนโยบายเป็นอย่างอื่น ให้ดำเนินการต่ออายุใบอนุญาตให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับจดทะเบียนคำขอต่ออายุใบอนุญาตแต่งแร่ ดังนี้

(๑) ให้สลักหลังการต่ออายุไว้ในใบอนุญาตแต่งแร่ฉบับเดิมและคู่มือที่เก็บไว้ที่สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด

(๒) มอบใบอนุญาตแต่งแร่ที่ทำการสลักหลังแล้วให้ผู้รับใบอนุญาตแต่งแร่

(๓) เก็บคู่มือใบอนุญาตแต่งแร่ที่ทำการสลักหลังแล้วไว้ที่สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด

(๔) ส่งสำเนาใบอนุญาตแต่งแร่ที่ทำการสลักหลังแล้ว ให้สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขตและกรมทราบ หน่วยงานละ ๑ ชุด

#### หมวด ๕

#### การเปิดการแต่งแร่

ข้อ ๒๗ เมื่อผู้รับใบอนุญาตแต่งแร่ประสงค์จะเปิดการแต่งแร่ ให้ยื่นความประสงค์เป็นหนังสือต่อเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่

ข้อ ๒๘ เมื่อเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ได้รับเรื่องขอเปิดการแต่งแร่แล้ว ให้ส่งเรื่องไปยังสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขตที่รับผิดชอบภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับเรื่อง

ข้อ ๒๙ เมื่อสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขตได้รับเรื่องตามข้อ ๒๘ แล้ว ให้นัดหมายผู้รับใบอนุญาตแต่งแร่และวิศวกรควบคุมเข้าตรวจสอบภายใน ๑๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับเรื่อง และให้มีหนังสือแจ้งเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่และกรมเข้าร่วมตรวจสอบการเตรียมความพร้อมก่อนการเปิดการแต่งแร่ อย่างน้อย ๕ วัน ก่อนวันตรวจสอบ

ข้อ ๓๐ เมื่อกรมได้รับแจ้งตามข้อ ๒๙ แล้ว ให้สำนักอุตสาหกรรมพื้นฐานส่งพนักงานเจ้าหน้าที่เข้าร่วมตรวจสอบการเตรียมความพร้อมก่อนการเปิดการแต่งแร่

กรณีที่กรมมีเหตุขัดข้องไม่สามารถส่งพนักงานเจ้าหน้าที่และวิศวกรเหมืองแร่เข้าร่วมตรวจสอบการเตรียมความพร้อมก่อนการเปิดการแต่งแร่ได้ ให้มีหนังสือถึงสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขตที่รับผิดชอบทราบภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง

ข้อ ๓๑ เมื่อเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ได้รับแจ้งตามข้อ ๒๙ แล้ว หากมีเหตุขัดข้องไม่สามารถไปร่วมตรวจสอบการเตรียมความพร้อมก่อนการเปิดการแต่งแร่ได้ ให้ส่งผู้แทนเข้าร่วมตรวจสอบ



ข้อ ๓๒ ในการตรวจเตรียมความพร้อมการเปิดการแต่งแร่ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบว่า ผู้รับใบอนุญาตแต่งแร่ได้ดำเนินการ ติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์แต่งแร่ เตรียมมาตรการด้านความปลอดภัย และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตามแผนผังและกรรมวิธีแต่งแร่ที่ได้รับอนุญาต โดยครบถ้วน และถูกต้องหรือไม่


กรณีการแต่งแร่โลหะที่ไม่ใช่แร่เหล็ก ซึ่งมีกำลังการผลิตตั้งแต่ ๕๐ ตันต่อวันขึ้นไปซึ่งมีการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (EIA) ให้ตรวจสอบด้วยว่า ผู้รับใบอนุญาตแต่งแร่ดำเนินการตามเงื่อนไขการอนุญาตที่กำหนดให้ต้องดำเนินการก่อนเปิดการแต่งแร่ โดยครบถ้วนและถูกต้องหรือไม่

ข้อ ๓๓ ให้วิศวกรเหมืองแร่ของสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต จัดทำบันทึกผลการตรวจสอบลงในรายงานการตรวจเตรียมความพร้อมการเปิดการแต่งแร่ตามแบบพิมพ์ที่กรมกำหนด และให้เจ้าหน้าที่ที่ร่วมตรวจสอบลงชื่อรับรองในรายงาน

กรณีที่พนักงานเจ้าหน้าที่ของกรม ไม่ได้เข้าร่วมการตรวจสอบการเตรียมความพร้อมก่อนการเปิดการแต่งแร่เพราะมีเหตุขัดข้อง ให้สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต มีหนังสือแจ้งผลการตรวจสอบให้กรมทราบในภายหลังไม่เกิน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ตรวจสอบ

ข้อ ๓๔ เมื่อผู้รับใบอนุญาตมีความพร้อมที่จะเปิดการแต่งแร่แล้ว ให้เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ดำเนินการอนุญาตเปิดการแต่งแร่ให้กับผู้รับใบอนุญาตแต่งแร่ภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้ตรวจสอบ

ประกาศ ณ วันที่ ๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๘



(นายชาติ หงส์เทียมจันทร์)  
รองอธิบดี รักษาราชการแทน  
อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

เอกสารแนบท้ายตามข้อ ๘ (๒) แห่งระเบียบกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ว่าด้วยการออกใบอนุญาตแต่งแร่ การจัดทำ และการเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมแผนผังและกรรมวิธีแต่งแร่ พ.ศ. ๒๕๕๘

## มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแต่งแร่ประกอบกิจการพิจารณาใบอนุญาตแต่งแร่

ด้วยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พิจารณาเห็นว่า การประกอบกิจการโรงแต่งแร่ ภายใต้พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๑๐ ในหลายพื้นที่ โดยเฉพาะโรงแต่งแร่ที่ตั้งอยู่ในบริเวณแหล่งชุมชน ยังมีระบบป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ไม่มีประสิทธิภาพดีพอ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพอนามัย และความเดือดร้อนรำคาญต่อประชาชนในพื้นที่ รวมถึงตลอดถึงผลกระทบที่มีต่อทัศนียภาพที่สวยงาม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ในฐานะหน่วยงานอนุญาตและกำกับดูแลการประกอบกิจการโรงแต่งแร่ จึงได้พิจารณากำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ผู้รับใบอนุญาตแต่งแร่ถือปฏิบัติเพื่อป้องกันผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น จากการแต่งแร่ ดังนี้

### ๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผู้ได้รับใบอนุญาตแต่งแร่จะต้องกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป ตลอดระยะเวลาประกอบกิจการโรงแต่งแร่และสิ้นสุดอายุใบอนุญาตแต่งแร่ ดังนี้

๑.๑ จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ที่ระบุถึงสาระสำคัญของโรงแต่งแร่ ประกอบด้วยข้อมูล เกี่ยวกับเลขที่ใบอนุญาต ชนิดแร่ที่ได้รับอนุญาตให้ทำการแต่ง เนื้อที่เขตแต่งแร่ ระยะเวลาการอนุญาตและผู้รับผิดชอบ ขนาดกว้าง ๑ เมตร ยาว ๒ เมตร ติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โรงแต่งแร่

๑.๒ กรณีมีการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมของโรงแต่งแร่ และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้ตรวจสอบแล้วพบว่า ผู้รับใบอนุญาตแต่งแร่ไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการแต่งแร่แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

๑.๓ วิศวกรเหมืองแร่ผู้ลงชื่อรับรองในแผนผังและกรรมวิธีแต่งแร่หรือเป็นผู้ได้รับแต่งตั้งให้ ทำหน้าที่ควบคุมรับผิดชอบงานวิศวกรรมที่อยู่ในข่ายควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรม ต้องเข้าร่วม ตรวจสอบการประกอบกิจการกับพนักงานเจ้าหน้าที่ทุกครั้ง

### ๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านวิศวกรรมและความปลอดภัย

ผู้รับใบอนุญาตแต่งแร่จะต้องกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน วิศวกรรมและความปลอดภัย ตั้งแต่ขั้นตอนการขอรับใบอนุญาตแต่งแร่และระยะประกอบกิจการโรงแต่งแร่ ดังนี้

#### ๒.๑ ด้านการแต่งแร่ จะต้องดำเนินการดังนี้

๒.๑.๑ สำหรับโรงแต่งแร่ที่มีกระบวนการบด ย่อย และคัดขนาด ให้สร้างอาคารปิดคลุม ๓ ด้าน และหลังคาสำหรับเครื่องบดหยาบและละเอียด (Crusher and Mill) ยังรับแร่ขนาดใหญ่ (Hopper) และ ตะแกรงร่อนคัดเศษแร่ มูลดินทราย (Scalping Screen) พร้อมทั้งต้องติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำ หรือเครื่องเก็บฝุ่น แบบถุงกรอง (Bag Filter) ในกรณีโรงแต่งแร่ได้ติดตั้งอุปกรณ์อื่นใด เพื่อควบคุมฝุ่นละอองจากการทำงานแตกต่าง จากหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ข้างต้น จะต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เป็นรายๆ ไป

๒.๑.๒ สร้างรางระบายน้ำและมีที่ดักตะกอนฝุ่นในพื้นที่ต่างๆ ของโรงแต่งแร่ เพื่อรองรับ ตะกอนฝุ่นที่เกิดจากการชะล้างของน้ำฝนและการล้างทำความสะอาดไปฝังกลบ



๒.๑.๓ จัดทำแนวกำแพงทึบ หรือตาข่ายดักฝุ่น หรือแนวคันดิน และแนวต้นไม้ทรงสูงหนาแน่นทึบปิดกั้นทิศทางลมและเสียงตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่

๒.๑.๔ สำหรับโรงแต่งแร่ที่มีการใช้น้ำในกระบวนการแต่งแร่ ให้มีระบบหมุนเวียนน้ำ และการจัดการตะกอนน้ำขุ่นชั้นที่มีประสิทธิภาพ และห้ามปล่อยน้ำใดๆ ออกภายนอกเขตแต่งแร่

๒.๑.๕ พนักงานและบุคคลที่เข้าไปในเขตโรงแต่งแร่ต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกรองฝุ่น รองเท้าหุ้มเหล็ก หมวกนิรภัย ปลั๊กอุดหู หรือเครื่องครอบหู และแว่นนิรภัย ตามความเหมาะสมในด้านความปลอดภัย

### ๒.๒ ด้านการขนส่งลำเลียง จะต้องดำเนินการดังนี้

๒.๒.๑ พื้นที่เก็บกองแร่วัตถุดิบและผลผลิต และเส้นทางขนส่งลำเลียงแร่ภายในเขตแต่งแร่ ให้สร้างเป็นคอนกรีตหรือหินบดอัดแน่นหรือประเภทอื่นที่ดีกว่า เพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่นละออง

๒.๒.๒ จัดทำระบบสปาร์กน้ำหรือใช้การฉีดพรมน้ำบริเวณลานเก็บกองแร่ที่คัดขนาดแล้ว และตามเส้นทางขนส่งลำเลียงแร่ในขณะที่เครื่องจักรกลและยานพาหนะทำงานอยู่ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น พร้อมทั้งมีการล้างและทำความสะอาดหรือใช้รถดูดฝุ่นบริเวณพื้นของโรงแต่งแร่ ลานเก็บกองแร่ และเส้นทางลำเลียงขนส่งแร่อย่างสม่ำเสมอ เพื่อนำฝุ่นที่ตกสะสมอยู่ไปฝังกลบในที่ที่เหมาะสม

๒.๒.๓ จัดทำระบบลานล้างล้อรถยนต์ที่มีประสิทธิภาพและทำการล้างล้อรถยนต์บรรทุกแร่ก่อนออกนอกเขตแต่งแร่

๒.๒.๔ จัดทำป้ายสัญญาณจราจร เช่น ป้ายเตือนระวังรถบรรทุก ป้ายชะลอความเร็ว เป็นต้น บริเวณก่อนเลี้ยวเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ ช่วงเชื่อมต่อกับถนนสาธารณะ

๒.๒.๕ ใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะรถบรรทุกแร่ให้มิดชิดก่อนขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่เขตแต่งแร่ และควบคุมความเร็วรถบรรทุกที่วิ่งผ่านชุมชน ไม่เกิน ๒๕ กิโลเมตรต่อชั่วโมง

### ๒.๓ ด้านการสาธารณสุข จะต้องดำเนินการดังนี้

๒.๓.๑ ปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่คนงาน และความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ ๙ (พ.ศ. ๒๕๑๓) ออกตามความในพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๑๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการแต่งแร่อย่างเคร่งครัด

๒.๓.๒ จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าทำงานและทำการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง ตามข้อกำหนดของกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน

## ๓. มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินการแต่งแร่แล้ว จะต้องมีการตรวจสอบและประเมินผลกระทบของการแต่งแร่ ที่ทำมาแล้วเพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังนี้

๓.๑ ผู้รับใบอนุญาตแต่งแร่จะต้องเอาใจใส่ดูแลบำรุงรักษาอาคารและอุปกรณ์ ตลอดจนระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพสูงสุดอยู่อย่างสม่ำเสมอ และใช้อุปกรณ์และระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมตลอดเวลาอย่างเข้มงวด เพื่อให้การประกอบกิจการโรงแต่งแร่มีคุณภาพสิ่งแวดล้อมอยู่ในมาตรฐาน ดังนี้

๓.๑.๑ ฝุ่นละอองทั่วไปในบรรยากาศภายในโรงแต่งแร่ ต้องเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ลงวันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๓๘ และฉบับที่ ๒๔ (พ.ศ.๒๕๔๗) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๔๗

๓.๑.๒ ผู้ปล่อยออกจากจุดกำเนิด ณ บริเวณจุดต่างๆ ของเครื่องจักรในกระบวนการแต่งแร่ ต้องเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับลงวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๓๙ เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงโม่ บด หรือย่อยหิน

๓.๑.๓ ระดับเสียงเฉลี่ยและระดับเสียงสูงสุดจากการประกอบการโรงแต่งแร่ ต้องเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ ๑๕ (พ.ศ.๒๕๔๐) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๔๐

๓.๒ การตรวจสอบและรายงานผล จะต้องดำเนินการดังนี้

๓.๒.๑ ผู้รับใบอนุญาตแต่งแร่จะต้องว่าจ้าง Third Party ที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) หรือห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือสถาบันการศึกษาที่มีการเรียนการสอนด้านการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดค่าทางด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมและต้องส่งรายงานผลการตรวจวัดให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทุก ๖ เดือน (๒ ครั้งต่อปี) ตลอดอายุใบอนุญาตแต่งแร่

๓.๒.๒ จัดทำป้ายแสดงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนด ติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าโรงแต่งแร่ และสำนักงานองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นที่โรงแต่งแร่ ตั้งอยู่

#### **๔. มาตรการติดตามตรวจสอบอื่นๆ**

๔.๑ ผู้รับใบอนุญาตแต่งแร่ต้องกรอกรายการให้ถูกต้องตามเป็นจริงลงในบัญชีการรับแร่ แต่งแร่ และจำหน่ายแร่ ตามแบบพิมพ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดและเก็บไว้ในสถานที่แต่งแร่ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ตลอดเวลา

๔.๒ จัดส่งสำเนาบัญชีฯ ตาม ๔.๑ รายงานการแต่งแร่ประจำเดือนให้ กพร. ทราบภายในวันที่ ๕ ของเดือนถัดไป



เอกสารแนบท้ายตามข้อ ๑๘ แห่งระเบียบกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ว่าด้วยการออกใบอนุญาตแต่งแร่  
การจัดทำ และการเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมแผนผังและกรรมวิธีแต่งแร่ พ.ศ. ๒๕๕๘

เอกสารหมายเลข.....

(ข้อความตอนต้น)

(ข้อความตอนท้าย)

ลงชื่อ.....

(.....)

ผู้ยื่นแผนผังและกรรมวิธีแต่งแร่

\*\* ผู้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตแต่งแร่ที่.....

ผู้รับใบอนุญาตแต่งแร่ที่.....

ลงชื่อ.....

(.....)

วิศวกรควบคุม

\*\*\* (ระดับ) วิศวกร (ระบุนหมายเลขทะเบียนใบอนุญาต)

(ให้ขีดเส้นค้นเติมหน้า)

เอกสารนี้ได้ผ่านการตรวจสอบแล้ว เมื่อวันที่.....เดือน..... พ.ศ.....

ลงชื่อ.....

(.....)

วิศวกรเหมืองแร่

ลงชื่อ.....

(.....)

เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่จังหวัด.....

หมายเหตุ \*\* ถ้าผู้ขออยู่ในฐานะอะไรตามกฎหมายแร่ให้แจ้งไว้ตามนั้น

\*\*\* ระบุนตามประเภทวิศวกร และหมายเลขทะเบียนใบอนุญาต

ตัวอย่าง การยกเลิกแผนผัง

๑. ให้ยกเลิกแผนผังแนบท้ายเอกสารหมายเลข.....ของแผนผังกรรมวิธีแต่งแร่สำหรับ  
ใบอนุญาตแต่งแร่ที่...../.....และให้ใช้แผนผังแนบท้ายบันทึกนี้แทน

๒. ให้.....

ลงชื่อ.....

(.....)

ผู้ยื่นแผนผังและกรรมวิธีแต่งแร่

ลงชื่อ.....

(.....)

วิศวกรควบคุม

(ระดับ) วิศวกร (ระบุหมายเลขทะเบียนใบอนุญาต)

เอกสารนี้ได้ผ่านการตรวจสอบแล้ว เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ลงชื่อ.....

(.....)

วิศวกรเหมืองแร่

ลงชื่อ.....

(.....)

เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่จังหวัด.....



เอกสารแนบท้ายตามข้อ ๒๐ แห่งระเบียบกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ว่าด้วยการออกใบอนุญาตแต่งแร่  
การจัดทำ และการเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมแผนผังและกรรมวิธีแต่งแร่ พ.ศ. ๒๕๕๘

บันทึกการเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมแผนผังและกรรมวิธีแต่งแร่

ครั้งที่...../.....

สำหรับใบอนุญาตแต่งแร่ที่...../.....

ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

ตัวอย่าง การยกเลิกข้อความ

๑. ให้ยกเลิกข้อความในข้อ.....เอกสารหมายเลข.....  
ของแผนผังกรรมวิธีแต่งแร่สำหรับใบอนุญาตแต่งแร่ที่.....และให้ใช้ข้อความต่อไปนี้แทน  
"ข้อ....."

๒. ให้.....

(.....)

ผู้ยื่นแผนผังและกรรมวิธีแต่งแร่

ลงชื่อ.....

(.....)

วิศวกรควบคุม

(ระดับ) วิศวกร (ระบุนหมายเลขทะเบียนใบอนุญาต)

ตัวอย่าง การเพิ่มเติมแผนผัง

"ให้เพิ่มแผนผังดังต่อไปนี้เป็นแผนผังแนบท้ายเอกสารหมายเลข.....ของแผนผังกรรมวิธีตั้งแต่แรกสำหรับ  
ใบอนุญาตแต่งแร่ที่...../....."

ลงชื่อ.....

( )

ผู้ยื่นแผนผังและกรรมวิธีแต่งแร่

ลงชื่อ.....

( )

วิศวกรควบคุม

(ระดับ) วิศวกร (ระบุหมายเลขทะเบียนใบอนุญาต)

เอกสารนี้ได้ผ่านการตรวจสอบแล้ว เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ลงชื่อ.....

( )

วิศวกรเหมืองแร่

ลงชื่อ.....

( )

เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่จังหวัด.....



ตัวอย่าง การเพิ่มเติมข้อความ

"ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็นข้อ....."

ลงชื่อ.....

( )

ผู้ยื่นแผนผังและกรรมวิธีตั้งแร่

ลงชื่อ.....

( )

วิศวกรควบคุม

(ระดับ) วิศวกร (ระบุนหมายเลขทะเบียนใบอนุญาต)

เอกสารนี้ได้ผ่านการตรวจสอบแล้ว เมื่อวันที่.....เดือน..... พ.ศ.....

ลงชื่อ.....

( )

วิศวกรเหมืองแร่

ลงชื่อ.....

( )

เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่จังหวัด .....

ตัวอย่าง การเพิ่มเติมแบบแปลน

“ให้เพิ่มแบบแปลนดังต่อไปนี้ท้ายเอกสารหมายเลข.....ของแผนผังกรรมวิธีแต่งแร่สำหรับ  
ใบอนุญาตแต่งแร่ที่...../.....”

ลงชื่อ.....

(.....)

ผู้ยื่นแผนผังและกรรมวิธีแต่งแร่

ลงชื่อ.....

(.....)

วิศวกรควบคุม

(ระดับ) วิศวกร (ระบุหมายเลขทะเบียนใบอนุญาต)

เอกสารนี้ได้ผ่านการตรวจสอบแล้ว เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ลงชื่อ.....

(.....)

วิศวกรเหมืองแร่

ลงชื่อ.....

(.....)

เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่จังหวัด.....



ตัวอย่าง การยกเลิกแบบแปลน

๑. ให้ยกเลิกแบบแปลนแนบท้ายเอกสารหมายเลข.....ของแผนผังและกรรมวิธีตั้งแร่สำหรับ  
ใบอนุญาตตั้งแร่ที่...../.....และให้ใช้แบบแปลนแนบท้ายบันทึกนี้แทน
๒. ให้.....

ลงชื่อ.....

(.....)

ผู้ยื่นแผนผังและกรรมวิธีตั้งแร่

ลงชื่อ.....

(.....)

วิศวกรควบคุม

(ระดับ) วิศวกร (ระบุนุหมายเลขทะเบียนใบอนุญาต)

เอกสารนี้ได้ผ่านการตรวจสอบแล้ว เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ลงชื่อ.....

(.....)

วิศวกรเหมืองแร่

ลงชื่อ.....

(.....)

เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่จังหวัด.....