

การกำกับดูแลโรงโม่หิน

สภาพปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โรงโม่หินส่วนใหญ่จะมีผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมชุมชนในด้านฝุ่นละอองและเสียงดัง

วิธีการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโรงโม่หิน

1. โรงโม่หินควรเป็นระบบปิด ได้แก่

- (1) การสร้างอาคารปิดคลุม 3 ด้าน พร้อมทั้งต้องติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณจุดกำเนิดฝุ่นทุกจุด
- (2) การสร้างอาคารปิดคลุมเครื่องจักรอุปกรณ์ให้มิดชิด อาทิ ชุดบดย่อยหิน ตะแกรงคัดขนาดหิน ฯลฯ
- (3) การสร้างอุปกรณ์ปิดคลุมระบบสายพานลำเลียงโดยตลอด

2. เส้นทางขนส่งลำเลียงหินภายในโรงโม่บดหรือย่อยหินเป็นถนนลาดยางหรือถนนคอนกรีต

3. พื้นที่เก็บกองหินต้องเป็นลานคอนกรีตหรือหินบดอัดแน่น

4. มีระบบสเปรย์น้ำบริเวณลานเก็บกองหินที่คัดขนาดแล้ว และตามเส้นทางขนส่งหิน

5. มีการทำความสะอาดพื้นของโรงโม่หิน ลานเก็บกองหินและเส้นทางลำเลียงขนส่งหินอย่างสม่ำเสมอ

6. สร้างคูระบายน้ำเพื่อรองรับน้ำขุ่นจากการชะล้างของน้ำฝนและการทำความสะอาดลงสู่บ่อดักตะกอน

7. จัดทำแนวกำแพง หรือแนวต้นไม้ทรงสูงหนาแน่นปิดกั้นทิศทางลมและเสียงสู่ชุมชน

8. มีระบบลานล้างล้อรถยนต์ที่มีประสิทธิภาพ

9. ต้องดูแลบำรุงรักษาอาคารและอุปกรณ์ตลอดจนระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพสูงสุดอยู่อย่างสม่ำเสมอ



ปิดคลุมโรงโม่หิน



ปิดคลุมจุดกำเนิดฝุ่น



ปิดคลุมสายพานลำเลียง



แนวต้นไม้สูงปิดกั้นลมและเสียง



ฉีดพรมลานกองแร่และเส้นทางขนส่งแร่



ระบบลานล้างล้อ



สเปรย์น้ำจุดกำเนิดฝุ่น



คูระบายน้ำลงสู่บ่อดักตะกอน



ทำความสะอาดพื้นโรงโม่หินและลานกองแร่

สนใจรับข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ กลุ่มกำกับและฟาระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม 2 Ins. 02 202 3758 www.dpim.go.th



สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ถนนพระรามที่ 6 เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400