

มาตรฐานสถานประกอบการเหมืองแร่

การประกอบการเหมืองแร่เป็นการดำเนินการที่ต้องใช้ความรู้หลายด้าน ได้แก่ การบริหารจัดการองค์กร เทคนิคทางวิชาการ การป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยในการดำเนินการ และต้องอยู่ภายใต้กรอบกฎหมายและระเบียบปฏิบัติต่างๆ ตลอดจนการประสานความร่วมมือกับภาครัฐและชุมชนใกล้เคียง เพื่อให้การดำเนินการเป็นที่ยอมรับของสังคม

มาตรฐานการประกอบการเหมืองแร่จึงกำหนดจากการดำเนินการดี มีประสิทธิภาพ มีหลักวิชาการ ดำเนินการโดยถูกต้องตามกฎหมาย และเป็นที่ยอมรับของสังคม การกำหนดมาตรฐานการประกอบการ มีองค์ประกอบ 4 ด้านหลัก ได้แก่

1. การประกอบการ
2. ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย
3. การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม
4. การประสานความร่วมมือกับภาครัฐและชุมชน

หัวข้อ	มาตรฐานสถานประกอบการเหมืองแร่
1	ด้านการประกอบการ
1.1	การบริหารจัดการทั่วไป
	1.1.1 การบริหารและจัดการองค์กรเป็นระบบ มีนโยบายและระเบียบปฏิบัติที่ชัดเจน
	1.1.2 การบริหารจัดการทรัพยากรมนุษย์ มีหลักเกณฑ์การสรรหา การฝึก อบรม พัฒนาบุคลากร และมีค่าตอบแทนและสวัสดิการที่ดี
	1.1.3 มีการบริหารการตลาด มีกลุ่มลูกค้า การประกันคุณภาพสินค้า และมีการติดตาม สถานการณ์ด้านการตลาดอย่างต่อเนื่อง
	1.1.4 มีระบบการจัดเก็บข้อมูลและสื่อสารข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพ
1.2	การวางแผน
	1.2.1 มีการจัดทำแผนการดำเนินการเหมืองแร่ทั้งระยะสั้น ระยะกลาง และระยะยาว
	1.2.2 มีการติดตามและประเมินผลการดำเนินการตามแผนงาน
	1.2.3 มีการปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงแผนงานเมื่อสถานการณ์เปลี่ยนแปลง
1.3	การดำเนินการ
	1.3.1 การกำหนดพื้นที่ใช้ประโยชน์ส่วนต่างๆในเมือง (Mine Layout) อย่างเหมาะสม และมีประสิทธิภาพ
	1.3.2 การทำเหมืองถูกต้องตามหลักวิศวกรรม
	1.3.3 การใช้วัตถุระเบิดอย่างถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมีประสิทธิภาพ
	1.3.4 การขนส่งลำเลียง ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมีประสิทธิภาพ
	1.3.5 ถนนภายในเหมือง มีสภาพดีที่เหมาะสมตามหลักวิศวกรรม
	1.3.6 การจัดการเก็บกองแร่ เปลือกหิน เศษหิน และเศษวัสดุ มีการจัดการที่เป็นระบบ และเป็นไปตามหลักวิศวกรรม
	1.3.7 การซ่อมบำรุง มีระบบที่ดี ทั้งการบำรุงรักษาและระบบการซ่อมแซม
1.4	การปฏิบัติตามแผนผังโครงการ
	จะต้องปฏิบัติตามแผนผังโครงการทำเหมืองในทุกด้าน

1.5	การประเมินประสิทธิภาพในการดำเนินการ
	1.5.1 การผลิต (Productivity) มีประสิทธิภาพ เป็นไปตามแผนงาน
	1.5.2 มีระบบการรับรองคุณภาพและการประกันสินค้า
	1.5.3 การเพิ่มผลผลิตมีการนำเทคโนโลยีที่เหมาะสมและทันสมัย มีเทคโนโลยีสากล และการวิจัยและพัฒนาการผลิตอย่างต่อเนื่อง
2	ด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย
2.1	นโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัย มีนโยบาย แผนการดำเนินการ และหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านความปลอดภัยอย่างชัดเจน
2.2	การจัดการด้านความปลอดภัย 2.2.1 มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยแก่คนงาน มีการปฐมพยาบาลคนงานใหม่ และคนงานที่เปลี่ยนหน้าที่ใหม่
	2.2.2 มีการควบคุมให้คนงานปฏิบัติตามระเบียบด้านความปลอดภัย มีมาตรการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ มีการรณรงค์และสร้างจิตสำนึก และมุ่งใจด้านความปลอดภัยต่อคนงาน
	2.2.3 มีระบบการเก็บรักษาและจัดเก็บข้อมูลด้านความปลอดภัยที่ครบถ้วน สามารถประเมินสถิติการเกิดอุบัติเหตุของการทำงาน
2.3	ความปลอดภัยทั่วไป 2.3.1 ความปลอดภัยของเหมือง ลักษณะของหน้าเหมืองและหน่วยงานต่างๆ ต้องมีเสถียรภาพและปลอดภัย ไม่มีสภาพความเสี่ยงภัย
	2.3.2 มีระบบป้องกันอันตรายในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย
2.4	ความปลอดภัยจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ 2.4.1 เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ต้องมีสภาพที่ดี มีการบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่อง
	2.4.2 ระบบไฟฟ้า ต้องมีการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ มีการกันเขตอันตรายจากระบบไฟฟ้าและติดป้ายเตือนอันตรายต่างๆ จากระบบไฟฟ้า
	2.4.3 ระบบอัคคีภัย ต้องมีอุปกรณ์การดับเพลิงและมีการฝึกอบรมด้านการดับเพลิงเป็นประจำ

2.5	การเก็บรักษาและการใช้วัตถุระเบิด 2.5.1 ความปลอดภัยทั่วไปเกี่ยวกับวัตถุระเบิด ต้องมีใบอนุญาตซื้อ มี และใช้วัตถุระเบิด มีการฝึกอบรมด้านการใช้วัตถุระเบิดสำหรับคนงานเป็นการเฉพาะ และมีมาตรการป้องกันอันตรายจากการใช้วัตถุระเบิด
	2.5.2 ที่เก็บวัตถุระเบิดต้องมีความปลอดภัยและถูกต้องตามกฎหมาย
	2.5.3 การขนส่งวัตถุระเบิดต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยในการใช้วัตถุระเบิด
	2.5.4 การใช้วัตถุระเบิดต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยในการใช้วัตถุระเบิด
	2.5.5 ต้องมีบันทึกข้อมูลด้านการเจาะระเบิดและการใช้วัตถุระเบิด
2.6	การป้องกันภัยส่วนบุคคลและอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล 2.6.1 สถานที่ทำงาน ต้องมีแสงสว่างเพียงพอ มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยและคนงานต้องแต่งกายอย่างรัดกุมและเหมาะสมกับงาน
	2.6.2 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ต้องมีครบถ้วนและมีการใช้งานในบริเวณหน้างานที่เหมาะสมกับสภาพการทำงาน
2.7	อาชีวอนามัยและสวัสดิการ ต้องมีนโยบายและสวัสดิการด้านอาชีวอนามัยที่ชัดเจน สถานประกอบการมีสุขลักษณะ มีสถานที่และปัจจัยการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และต้องมีการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี
3	ด้านการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม
3.1	นโยบายและแผนด้านการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมของหน่วยงาน ต้องมี นโยบาย แผนงานการสื่อสาร การรณรงค์ความเข้าใจด้านนโยบายสิ่งแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกองค์กร และมีหน่วยงานที่รับผิดชอบโดยตรงด้านบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม
3.2	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3.2.1 สภาพภูมิทัศน์ ต้องมีการกันเขตพื้นที่ทำเหมือง มีการปลูกต้นไม้ และมีการป้องกันกรมองเห็นจากถนนหรือเส้นทางหลักตามมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	3.2.2 เทคนิคการทำเหมือง ต้องเป็นไปตามมาตรการป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทั้งด้านสภาพหน้าเหมือง การใช้วัตถุระเบิดและการจัดการเกี่ยวกับน้ำที่ระบายออกจากเหมือง

	3.2.3 มาตรการที่กำหนดให้ตรวจสอบตามมาตรการป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม จะต้องมีการตรวจสอบครบถ้วนตามกำหนดเวลา และผลการตรวจสอบต้องไม่เกิน ค่ามาตรฐาน
	3.2.4 การฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง ต้องดำเนินการตามขั้นตอนที่เสนอไว้ในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมีผลการดำเนินการที่เป็นรูปธรรม
	3.2.5 มาตรการป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอื่นๆ ต้องได้รับการปฏิบัติอย่าง ครบถ้วนตามที่กำหนด
3.3	มาตรฐานและการจัดงบประมาณด้านสิ่งแวดล้อม
	3.3.1 มาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม เช่น ISO1400 มีการดำเนินการเพื่อให้ได้รับการรับรอง มาตรฐาน
	3.3.2 กองทุนและงบประมาณด้านสิ่งแวดล้อม มีการจัดตั้งกองทุนหรือการจัดสรร งบประมาณเพื่อการบริหารจัดการด้านการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่าง เพียงพอ
	3.3.3 มีระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมจนเป็นที่ยอมรับของสังคม
3.4	การร้องเรียนด้านผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	มีการจัดการแก้ไขปัญหาการร้องเรียนอย่างมีประสิทธิภาพ
4	ด้านการประสานความร่วมมือกับภาครัฐและชุมชน
4.1	ผู้ประกอบการกับภาครัฐ ผู้ประกอบการต้องให้ความร่วมมือในการตรวจสอบและ ตอบสนองต่อการสั่งการ การชำระค่าธรรมเนียมตรงตามเวลา และให้ความร่วมมือที่ดีกับ ภาครัฐในด้านวิชาการ
4.2	ผู้ประกอบการกับชุมชน มีการประสานความร่วมมือกับชุมชน มีมวลชนสัมพันธ์ มี กองทุนสนับสนุนการพัฒนาชุมชน ตลอดจนการสร้างงานในท้องถิ่น
4.3	ผู้ประกอบการกับผู้ประกอบการรายอื่น มีความร่วมมือกันระหว่างผู้ประกอบการเพื่อ ดำเนินกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อการประกอบการโดยรวม