



								دکتری
								جمع

۶) پایداری حفريات زیرزمینی:

مشخصات	تعداد	نوع نگهداری	وضعیت پایداری
بازکننده های افقی			
بازکننده های قائم			
بازکننده های شیب دار			
حفريات فرعی	افقی		
	قائم		
	شیب دار		
کارگاه های استخراج فعال	در حال استخراج		
	در حال آماده سازی		
آیا حفريات مطابق طرح بهره برداری صورت گرفته است؟			

اظهار نظر در خصوص حفريات (اصول فنی استخراج مطابق با طرح بهره برداری، ضوابط فنی، دستورالعمل ها و سایر ضوابط مربوطه):

۷) آموزش و فرآیند کار

- ۷-۱) آیا به کارگران آموزش لازم در بدو خدمت در خصوص کار محوله و نحوه استفاده از وسایل حفاظت انفرادی داده شده است؟  بلی  خیر
- ۷-۲) آیا تجهیزات ایمنی نظیر کفش کار، کلاه ایمنی، دستکش مناسب کار، گوشی مناسب، ماسک و عینک مناسب با توجه به نیاز در اختیار کارگران قرار گرفته است؟  بلی  خیر
- ۷-۳) آیا علائم هشدار دهنده و یا برچسب های اعلام خطر در محل های مناسب نصب گردیده است؟  بلی  خیر
- ۷-۴) آیا پرسنل از وسایل حفاظت و ایمنی فردی که در اختیار دارند، استفاده می کنند؟  بلی  خیر
- ۷-۵) در معادن زغالسنگ خود نجات و آموزش لازم در اختیار کارگران قرار گرفته است؟  بلی  خیر
- ۷-۶) آیا پلاکارد یا تابلوهای آموزشی در خصوص بالا بردن اطلاعات پرسنل جهت رعایت وسایل حفاظتی و ایمنی در محل های مناسب نصب گردیده است.  بلی  خیر
- ۷-۷) آیا عملیات معدنی و فرآیند کار منطبق بر مقررات ذکر شده در قانون حفاظت و ایمنی در معادن (مواد ۱ الی ۵۳) می باشد؟  بلی  خیر

اظهار نظر ایمنی (توضیحات، مغایرت و نواقص):

۸) اطفاء و حریق

- ۸-۱) آیا وسایل اطفاء حریق متناسب با نوع حریق احتمالی در محیط موجود می باشد؟  بلی  خیر
- ۸-۲) آیا کارکنان آموزش لازم در خصوص کار یا نحوه استفاده از وسایل اطفاء حریق را دیده اند؟  بلی  خیر
- ۸-۳) آیا مفاد مواد ۴۴۰ الی ۴۶۷ قانون حفاظت و ایمنی در معادن در معدن در معادن فوق رعایت شده است؟  بلی  خیر

اظهار نظر ایمنی (توضیحات، مغایرت و نواقص):

### ۹) حمل و نقل و بارگیری

- ۱-۹) آیا جاده دسترسی به معدن دارای عرض و شیب مناسب جهت عبور و مرور ماشین آلات مورد استفاده می باشد؟  بلی  خیر
- ۲-۹) آیا تونل ها و دسترسی های زیرزمینی دارای عرض و شیب مناسب جهت عبور و مرور ماشین آلات مورد استفاده می باشد؟  بلی  خیر
- ۳-۹) آیا سکوهای بارگیری دارای شرایط مناسب (عرض- ارتفاع) می باشد؟  بلی  خیر
- ۴-۹) آیا روش های بارگیری متناسب با نوع فعالیت انتخاب شده است؟  بلی  خیر
- ۵-۹) آیا وسایل بالا برنده در ظرفیت مجاز مورد استفاده قرار می گیرند؟  بلی  خیر
- ۶-۹) آیا ظرفیت مجاز بار بر روی ماشین آلات مشخص شده است؟  بلی  خیر
- ۷-۹) آیا اپراتورهای استفاده کننده از ماشین آلات معدنی دارای گواهینامه معتبر کار با دستگاه می باشند؟  بلی  خیر
- ۸-۹) آیا سیستم حمل و نقل و باربری منطبق با قانون حفاظت و ایمنی در معادن (مواد ۱۹۱ الی ۲۷۷) می باشد؟  بلی  خیر

اظهار نظر ایمنی (توضیحات، مغایرت و نواقص):

### ۱۰) روشنایی و برق

- ۱-۱۰) در صورت استفاده از انرژی الکتریکی آیا کابل های انتقال برق و تابلوها و اتصالات آن متناسب انتخاب شده است؟  بلی  خیر
- ۲-۱۰) آیا محل های نصب و عبور کابل های برق مناسب انتخاب شده اند؟  بلی  خیر
- ۳-۱۰) آیا کابل های برق در مقابل آب، گاز و سایر عوامل خارجی عایق بندی (ایزوله) شده اند؟  بلی  خیر
- ۴-۱۰) آیا میزان نور برای انجام کار ایمن و راحت کافی است؟  بلی  خیر
- ۵-۱۰) آیا روشنایی و تاسیسات برقی منطبق با قانون حفاظت و ایمنی در معادن (مواد ۳۳۷ الی ۳۵۶ و ۳۶۷ الی ۴۳۹) می باشد؟  بلی  خیر

اظهار نظر ایمنی (توضیحات، مغایرت و نواقص):

### ۱۱- ماشین آلات معدنی

- ۱-۱۱) آیا ماشین آلات معدنی در معدن زغال سنگ دارای استاندارد لازم (ضد گریزو) می باشند؟  بلی  خیر
- ۲-۱۱) آیا ماشین آلات معدنی در معدن منطبق بر مقررات قانون حفاظت و ایمنی در معادن (مواد ۵۴ الی ۷۹) مورد استفاده قرار می گیرند؟  بلی  خیر
- ۳-۱۱) آیا رانندگان دارای گواهینامه ویژه میباشند.  بلی  خیر

اظهار نظر ایمنی (توضیحات، مغایرت و نواقص):

### ۱۲) تهویه (معدن زیرزمینی)

- ۱-۱۲) آیا معدن طرح تهویه مصوب دارد؟  بلی  خیر
- ۲-۱۲) آیا طرح تهویه معدن به روز رسانی ۶ ماهه انجام شده است؟  بلی  خیر
- ۳-۱۲) آیا راههای خروجی مناسب وجود دارد؟  بلی  خیر
- ۴-۱۲) آیا راههای خروجی با علائم راهنما مشخص شده است؟  بلی  خیر
- ۵-۱۲) آیا وسایل تهویه هوای مناسب و مورد نیاز وجود دارد؟  بلی  خیر
- ۶-۱۲) آیا در صورت وجود وسایل تهویه هوا آنان به شکل موثر کار می کنند؟  بلی  خیر
- ۷-۱۲) آیا معدن دارای نقشه تهویه مورد تایید و استاندارد می باشد؟  بلی  خیر
- ۸-۱۲) آیا معدن دارای مسئول تهویه صلاحیت دار می باشد؟  بلی  خیر
- ۹-۱۲) آیا سیستم تهویه معدن منطبق بر مقررات ذکر شده در قانون حفاظت و ایمنی در معادن (مواد ۲۷۸ الی ۳۳۶) می باشد؟  بلی  خیر

اظهار نظر ایمنی (توضیحات، مغایرت و نواقص):

**۱۳) مواد ناریه و آتشیاری**

۱-۱۳) در صورت انجام عملیات آتشیاری در معدن، آیا عملیات فوق منطبق بر مقررات ذکر شده در قانون حفاظت و ایمنی در معادن (مواد ۹۷ الی ۱۹۰) می باشد؟ بلی  خیر

اظهار نظر ایمنی (توضیحات، مغایرت و نواقص):

**۱۴) کمکهای اولیه پزشکی**

- ۱-۱۴) آیا لوازم و تجهیزات کمکهای اولیه در محل‌های مناسب و قابل دسترسی کارکنان قرار گرفته است؟ بلی  خیر
- ۲-۱۴) آیا کارکنانی که به مسایل کمکهای اولیه آشنایی دارند، در هر شیفت کاری حضور دارند؟ بلی  خیر
- ۳-۱۴) آیا لوازم و تجهیزات کمکهای اولیه بعد از مصرف با لوازم جدید جایگزین می گردند؟ بلی  خیر
- ۴-۱۴) آیا کمکهای اولیه و نجات در معدن منطبق با قانون حفاظت و ایمنی در معادن (مواد ۴۶۸ الی ۴۷۵) می باشد؟ بلی  خیر

اظهار نظر ایمنی (توضیحات، مغایرت و نواقص):

**۱۵) امکانات بهداشتی و رفاهی**

- ۱-۱۵) آیا موارد ذیل به شکل مناسب در معدن فراهم شده است؟
- سرویس بهداشتی  حمام  آب آشامیدنی
- کمد لباس  اتاق تعویض لباس  محل استراحت کارکنان  غذاخوری
- ۲-۱۵) آیا مواد ۳۵۸ الی ۳۶۵ قانون حفاظت و ایمنی در معادن، در معدن فوق رعایت می گردد؟ بلی  خیر

اظهار نظر ایمنی (توضیحات، مغایرت و نواقص):

**۱۶) اعلام نظر ایمنی در ارتباط با سیستم آبکشی:**

۱۷) مشخصات راه ها:

ردیف	راه (منتهی به کارگاه استخراج / داخل کارگاه استخراج)	حداکثر شیب (درجه)	حداقل عرض (متر)	اظهار نظر در خصوص رعایت نکات ایمنی

۱۷) آمار حوادث ناشی از کار در ماه جاری

فوت .....نفر .....نقص عضو: .....نفر جراحات یا بستری بیش از سه روز: .....نفر درمان سرپایی: .....نفر

۱۸) دفتر و سایر مدارک ذیل در سر معدن موجود است؟

<input type="checkbox"/> دفتر ثبت روزانه حوادث	<input type="checkbox"/> دفتر ثبت روزانه اقدامات ایمنی	<input type="checkbox"/> لیست حضور و غیاب	<input type="checkbox"/> دفتر ثبت اقدامات بهداشتی
<input type="checkbox"/> آیین نامه ایمنی معدن	<input type="checkbox"/> نقشه های تهویه: (تاریخ تهیه کمتر از شش ماه)	<input type="checkbox"/> نقشه رفع سوانح: (تاریخ تهیه کمتر از شش ماه)	
<input type="checkbox"/> طرح بهره برداری مصوب با آخرین تغییرات و اصلاحات	<input type="checkbox"/> تصویر پروانه (مجوز) بهره برداری		

اظهار نظر ایمنی در ارتباط با دفتر و سایر مدارک:

۱۹) در صورت نیاز عکس از موارد ایمنی معدن (نواقص) پیوست شود.

۲۰) نقشه حفاریات زیرزمینی پیوست شود.

۲۱) موقعیت جغرافیایی معدن همراه با کروکی راه دسترسی:

مهر و امضا

نام و نام خانوادگی مسئول ایمنی معدن:

گیرندگان گزارش:

- دارنده پروانه بهره برداری یا نماینده وی جهت استحضار
- اداره کل صنعت، معدن و تجارت استان جهت استحضار
- سازمان نظام مهندسی معدن استان جهت استحضار