

رسته: استخراج معدن	برنامه بازرسی فعالیت‌های معدنی کشور	شماره:
گروه: معادن زیرزمینی زغالسنگ	موضوع: اطلاعات پایه	تاریخ:

الف- اطلاعات کلی				
۱- نام معدن: ۲- کد کاداستر: ۳- نام بهره‌بردار (حقیقی یا حقوقی): ۴- شماره پروانه یا مجوز: ۵- تاریخ صدور پروانه یا مجوز: ۶- مدت اعتبار پروانه یا مجوز: ۷- نحوه واگذاری:				
ب- موقعیت جغرافیایی				
۱- استان ۲- شهرستان: ۳- بخش: ۴- روستا: ۵- کروکی راه دسترسی به معدن با درج فواصل از مرکز استان				
ج- مشخصات کانسار طبق شناسنامه				
۱- نوع و مارک زغالسنگ: آنتراسیت ☐ بیتومینه حراراتی ☐ بیتومینه حراراتی ☐ لیگنیت ☐ تورب ☐ سایر ☐ ۲- تعداد لایه‌های قابل کار: ۳- وزن مخصوص میانگین: گرم بر سانتی‌متر مکعب ۴- عیار میانگین خاکستر در کانسار (درصد): ۵- ابعاد کانسار: طول متر - عرض (افقی) متر - عمق (قلم) متر - ضخامت متر - شیب درجه ۶- ضخامت لایه‌های قابل کار: حداکثر: متر، حداقل: متر ۷- شیب: حداکثر درجه، حداقل: درجه، میانگین: درجه ۸- میزان ذخایر طبق پروانه یا مجوز (بر حسب متر مکعب یا تن) قطعی: احتمالی:				
د- مشخصات معدن طبق طرح بهره‌برداری				
۱- ظرفیت استخراج سالانه (اسمی): تن ۲- درجه معدن: ۳- عمق نهایی معدن: متر ۴- تعداد طبقات: ۵- ارتفاع میانگین هر طبقه: متر ۶- روش باز کردن معدن، تعداد و مشخصات بازکننده‌ها (شامل شکل، سطح مقطع، عمق یا طول نهایی):				
ردیف	نوع بازکننده	شکل مقطع	سطح مقطع (متر مربع)	عمق یا طول (متر)
۷- روش استخراج: جبهه کار طولانی با تخریب ☐ جبهه کار طولانی با پر کردن ☐ پلکانی معکوس ☐ ستونی بالارو (گزنگی) ☐ اتاق و پایه ☐ سایر ☐ نوع روش: ۸- تعداد جبهه کارها: فعال: رزرو: ۹- مشخصات کیفی میانگین زغالسنگ استخراجی: ۱۰- ضخامت حدی قابل استخراج: متر ۱۱- عیار حدی قابل استخراج: ۱۲- نسبت ذخیره برجا مانده: درصد ۱۳- سایر اطلاعات لازم:				
ث- تأیید اطلاعات				
نام و امضای بازرس: نام و امضای نماینده سازمان صنعت، معدن و تجارت استان:				

رسته: استخراج معدن	برنامه بازرسی فعالیت‌های معدنی کشور	شماره:
گروه: معادن زیرزمینی زغالسنگ	موضوع: اطلاعات پایه	تاریخ:

الف- مختصات درخواست اولیه:

- ۱- در دسترس نیست ☐ در دسترس است ☐
 ۲- نوع سیستم مسطحاتی ☐ WGS۸۴ ☐ ED۱۹۵۰ ☐ قطبی ☐

* انتخاب سیستم مسطحاتی WGS۸۴

نوع مختصات: ☐ DMS (بر حسب درجه، دقیقه و ثانیه) ☐ اعشاری ☐ UTM

جدول DMS

محدوده ضلعی با مساحت کیلومتر مربع در سیستم مسطحاتی WGS و نوع مختصات: DMS (بر حسب درجه، دقیقه و ثانیه)					
عرض جغرافیایی	طول جغرافیایی	شماره راس	عرض جغرافیایی	طول جغرافیایی	شماره راس

جدول اعشاری

محدوده ضلعی با مساحت کیلومتر مربع در سیستم مسطحاتی WGS و نوع مختصات: اعشاری					
عرض جغرافیایی	طول جغرافیایی	شماره راس	عرض جغرافیایی	طول جغرافیایی	شماره راس

جدول UTM

محدوده ضلعی با مساحت کیلومتر مربع در سیستم مسطحاتی WGS و نوع مختصات: UTM زون					
عرض جغرافیایی	طول جغرافیایی	شماره راس	عرض جغرافیایی	طول جغرافیایی	شماره راس

* انتخاب سیستم مسطحاتی ED۱۹۵۰

نوع مختصات: ☐ DMS (بر حسب درجه، دقیقه و ثانیه) ☐ اعشاری ☐ UTM

جدول DMS

محدوده ضلعی با مساحت کیلومتر مربع در سیستم مسطحاتی WGS و نوع مختصات: DMS (بر حسب درجه، دقیقه و ثانیه)					
عرض جغرافیایی	طول جغرافیایی	شماره راس	عرض جغرافیایی	طول جغرافیایی	شماره راس

شماره فرم: ۱-۱	شماره صفحه: ۲	تعداد پیوست‌ها:
----------------	---------------	-----------------

رسته: استخراج معدن	برنامه بازرسی فعالیت‌های معدنی کشور	شماره:
گروه: معادن زیرزمینی زغالسنگ	موضوع: اطلاعات پایه	تاریخ:

جدول اعشاری

محدوده ضلعی با مساحت کیلومتر مربع در سیستم مسطحاتی WGS و نوع مختصات: اعشاری					
عرض جغرافیایی	طول جغرافیایی	شماره راس	عرض جغرافیایی	طول جغرافیایی	شماره راس

جدول UTM

محدوده ضلعی با مساحت کیلومتر مربع در سیستم مسطحاتی WGS و نوع مختصات: UTM زون					
عرض جغرافیایی	طول جغرافیایی	شماره راس	عرض جغرافیایی	طول جغرافیایی	شماره راس

* انتخاب سیستم مسطحاتی قطبی

محدوده ضلعی با مساحت کیلومتر مربع در سیستم مسطحاتی قطبی			
توضیحات	شماره راس	توضیحات	شماره راس

ب- مختصات پروانه اکتشاف:

- ۱- در دسترس نیست ☐ در دسترس است ☐
 ۲- نوع سیستم مسطحاتی ☐ WGS۸۴ ☐ ED۱۹۵۰ ☐ قطبی ☐

* انتخاب سیستم مسطحاتی WGS۸۴

نوع مختصات: ☐ DMS (بر حسب درجه، دقیقه و ثانیه) ☐ اعشاری ☐ UTM

جدول DMS

محدوده ضلعی با مساحت کیلومتر مربع در سیستم مسطحاتی WGS و نوع مختصات: DMS (بر حسب درجه، دقیقه و ثانیه)					
عرض جغرافیایی	طول جغرافیایی	شماره راس	عرض جغرافیایی	طول جغرافیایی	شماره راس

جدول اعشاری

محدوده ضلعی با مساحت کیلومتر مربع در سیستم مسطحاتی WGS و نوع مختصات: اعشاری					
عرض جغرافیایی	طول جغرافیایی	شماره راس	عرض جغرافیایی	طول جغرافیایی	شماره راس

شماره فرم: ۱-۱	شماره صفحه: ۳	تعداد پیوست‌ها:
----------------	---------------	-----------------

رسته: استخراج معدن	برنامه بازرسی فعالیت‌های معدنی کشور	شماره:
گروه: معادن زیرزمینی زغالسنگ	موضوع: اطلاعات پایه	تاریخ:

جدول UTM

محدوده ضلعی با مساحت کیلومتر مربع در سیستم مسطحاتی WGS و نوع مختصات: UTM زون					
عرض جغرافیایی	طول جغرافیایی	شماره راس	عرض جغرافیایی	طول جغرافیایی	شماره راس

* انتخاب سیستم مسطحاتی ED۱۹۵۰

نوع مختصات: ☐ DMS (بر حسب درجه، دقیقه و ثانیه) ☐ اعشاری ☐ UTM

جدول DMS

محدوده ضلعی با مساحت کیلومتر مربع در سیستم مسطحاتی WGS و نوع مختصات: DMS (بر حسب درجه، دقیقه و ثانیه)					
عرض جغرافیایی	طول جغرافیایی	شماره راس	عرض جغرافیایی	طول جغرافیایی	شماره راس
			° ' "	° ' "	

جدول اعشاری

محدوده ضلعی با مساحت کیلومتر مربع در سیستم مسطحاتی WGS و نوع مختصات: اعشاری					
عرض جغرافیایی	طول جغرافیایی	شماره راس	عرض جغرافیایی	طول جغرافیایی	شماره راس

جدول UTM

محدوده ضلعی با مساحت کیلومتر مربع در سیستم مسطحاتی WGS و نوع مختصات: UTM زون					
عرض جغرافیایی	طول جغرافیایی	شماره راس	عرض جغرافیایی	طول جغرافیایی	شماره راس

* انتخاب سیستم مسطحاتی قطبی

محدوده ضلعی با مساحت کیلومتر مربع در سیستم مسطحاتی قطبی			
توضیحات	شماره راس	توضیحات	شماره راس

رسته: استخراج معدن	برنامه بازرسی فعالیت‌های معدنی کشور	شماره:
گروه: معادن زیرزمینی زغالسنگ	موضوع: اطلاعات پایه	تاریخ:

ج- مختصات گواهی کشف:

۱- در دسترس نیست ☐ در دسترس است ☐

۲- نوع سیستم مسطحاتی ☐ WGS۸۴ ☐ ED۱۹۵۰ ☐ قطبی ☐

* انتخاب سیستم مسطحاتی WGS۸۴

نوع مختصات: ☐ DMS (بر حسب درجه، دقیقه و ثانیه) ☐ اعشاری ☐ UTM

جدول DMS

محدوده ضلعی با مساحت کیلومتر مربع در سیستم مسطحاتی WGS و نوع مختصات: DMS (بر حسب درجه، دقیقه و ثانیه)					
عرض جغرافیایی	طول جغرافیایی	شماره راس	عرض جغرافیایی	طول جغرافیایی	شماره راس

جدول اعشاری

محدوده ضلعی با مساحت کیلومتر مربع در سیستم مسطحاتی WGS و نوع مختصات: اعشاری					
عرض جغرافیایی	طول جغرافیایی	شماره راس	عرض جغرافیایی	طول جغرافیایی	شماره راس

جدول UTM

محدوده ضلعی با مساحت کیلومتر مربع در سیستم مسطحاتی WGS و نوع مختصات: UTM زون					
عرض جغرافیایی	طول جغرافیایی	شماره راس	عرض جغرافیایی	طول جغرافیایی	شماره راس

* انتخاب سیستم مسطحاتی ED۱۹۵۰

نوع مختصات: ☐ DMS (بر حسب درجه، دقیقه و ثانیه) ☐ اعشاری ☐ UTM

جدول DMS

محدوده ضلعی با مساحت کیلومتر مربع در سیستم مسطحاتی WGS و نوع مختصات: DMS (بر حسب درجه، دقیقه و ثانیه)					
عرض جغرافیایی	طول جغرافیایی	شماره راس	عرض جغرافیایی	طول جغرافیایی	شماره راس

جدول اعشاری

محدوده ضلعی با مساحت کیلومتر مربع در سیستم مسطحاتی WGS و نوع مختصات: اعشاری					
عرض جغرافیایی	طول جغرافیایی	شماره راس	عرض جغرافیایی	طول جغرافیایی	شماره راس

شماره فرم: ۱-۱	شماره صفحه: ۵	تعداد پیوست‌ها:
----------------	---------------	-----------------

رسته: استخراج معدن	برنامه بازرسی فعالیت‌های معدنی کشور	شماره:
گروه: معادن زیرزمینی زغالسنگ	موضوع: اطلاعات پایه	تاریخ:

جدول UTM

محدوده ضلعی با مساحت کیلومتر مربع در سیستم مسطحاتی WGS و نوع مختصات: UTM زون					
عرض جغرافیایی	طول جغرافیایی	شماره راس	عرض جغرافیایی	طول جغرافیایی	شماره راس

* انتخاب سیستم مسطحاتی قطبی

محدوده ضلعی با مساحت کیلومتر مربع در سیستم مسطحاتی قطبی			
توضیحات	شماره راس	توضیحات	شماره راس

د- مختصات پروانه بهره‌برداری:

۱- نوع سیستم مسطحاتی ☐ WGS۸۴ ☐ ED۱۹۵۰ ☐ قطبی

* انتخاب سیستم مسطحاتی WGS۸۴

نوع مختصات: ☐ DMS (بر حسب درجه، دقیقه و ثانیه) ☐ اعشاری ☐ UTM

جدول DMS

محدوده ضلعی با مساحت کیلومتر مربع در سیستم مسطحاتی WGS و نوع مختصات: DMS (بر حسب درجه، دقیقه و ثانیه)					
عرض جغرافیایی	طول جغرافیایی	شماره راس	عرض جغرافیایی	طول جغرافیایی	شماره راس

جدول اعشاری

محدوده ضلعی با مساحت کیلومتر مربع در سیستم مسطحاتی WGS و نوع مختصات: اعشاری					
عرض جغرافیایی	طول جغرافیایی	شماره راس	عرض جغرافیایی	طول جغرافیایی	شماره راس

جدول UTM

محدوده ضلعی با مساحت کیلومتر مربع در سیستم مسطحاتی WGS و نوع مختصات: UTM زون					
عرض جغرافیایی	طول جغرافیایی	شماره راس	عرض جغرافیایی	طول جغرافیایی	شماره راس

رسته: استخراج معدن	برنامه بازرسی فعالیت‌های معدنی کشور	شماره:
گروه: معادن زیرزمینی زغالسنگ	موضوع: اطلاعات پایه	تاریخ:

* انتخاب سیستم مسطحاتی ED۱۹۵۰

نوع مختصات: ☐ DMS (بر حسب درجه، دقیقه و ثانیه) ☐ اعشاری ☐ UTM

جدول DMS

محدوده ضلعی با مساحت کیلومتر مربع در سیستم مسطحاتی WGS و نوع مختصات: DMS (بر حسب درجه، دقیقه و ثانیه)					
عرض جغرافیایی	طول جغرافیایی	شماره راس	عرض جغرافیایی	طول جغرافیایی	شماره راس

جدول اعشاری

محدوده ضلعی با مساحت کیلومتر مربع در سیستم مسطحاتی WGS و نوع مختصات: اعشاری					
عرض جغرافیایی	طول جغرافیایی	شماره راس	عرض جغرافیایی	طول جغرافیایی	شماره راس

جدول UTM

محدوده ضلعی با مساحت کیلومتر مربع در سیستم مسطحاتی WGS و نوع مختصات: UTM زون					
عرض جغرافیایی	طول جغرافیایی	شماره راس	عرض جغرافیایی	طول جغرافیایی	شماره راس

* انتخاب سیستم مسطحاتی قطبی

محدوده ضلعی با مساحت کیلومتر مربع در سیستم مسطحاتی قطبی			
توضیحات	شماره راس	توضیحات	شماره راس

ه - تایید اطلاعات

نام و امضای بازرس:	نام و امضای نماینده سازمان صنعت، معدن و تجارت استان:
شماره فرم: ۱-۱	
شماره صفحه: ۷	تعداد پیوست‌ها:

رسته: استخراج معدن	برنامه بازرسی فعالیت‌های معدنی کشور	شماره:
گروه: معادن زیرزمینی زغالسنگ	موضوع: اطلاعات پایه	تاریخ:

الف- اطلاعات مربوط به برداشت مختصات کارگاه استخراج: ☐ برداشت انجام شده است ☐ برداشت انجام نشده است

سیستم مختصاتی استان:		تاریخ:	نوع دستگاه:	سیستم مسطحاتی:	نوع مختصات:	تعداد کارگاه برداشت شده:	
☐ WGS۸۴ ☐ ED۱۹۵۰ ☐ قطبی		بازدید:	GPS	☐ WGS۸۴ ☐ ED۱۹۵۰	☐ DMS (بر حسب درجه، دقیقه و ثانیه) ☐ اعشاری ☐ UTM		
وضعیت نقاط برداشت شده							
نمی‌توان اظهار نظر کرد	داخل حریم	خارج محدوده	داخل محدوده	عرض جغرافیایی	طول جغرافیایی	تعداد نقاط برداشت شده	شماره کارگاه
☐	☐	☐	☐				
یادآوری: در صورت استفاده از نرم‌افزارهای Google Map و Google Earth دقت شود که نقاط استخراج شده به ترتیب از چپ به راست نشان دهنده عرض جغرافیایی و طول جغرافیایی هستند.							
توضیحات بازرس در خصوص نقاط برداشت شده:							

ب- اطلاعات مربوط به برداشت دیو باطله یا ماده معدنی: ☐ برداشت انجام شده است ☐ برداشت انجام نشده است

سیستم مختصاتی استان:		تاریخ:	نوع دستگاه:	سیستم مسطحاتی:	نوع مختصات:	تعداد دیو برداشت شده:	
☐ WGS۸۴ ☐ ED۱۹۵۰ ☐ قطبی		بازدید:	GPS	☐ WGS۸۴ ☐ ED۱۹۵۰	☐ DMS (بر حسب درجه، دقیقه و ثانیه) ☐ اعشاری ☐ UTM		
وضعیت نقاط برداشت شده							
نمی‌توان اظهار نظر کرد	داخل حریم	خارج محدوده	داخل محدوده	عرض جغرافیایی	طول جغرافیایی	تعداد نقاط برداشت شده	نوع دیو
☐	☐	☐	☐				
یادآوری: در صورت استفاده از نرم‌افزارهای Google Map و Google Earth دقت شود که نقاط استخراج شده به ترتیب از چپ به راست نشان دهنده عرض جغرافیایی و طول جغرافیایی هستند.							
توضیحات بازرس در خصوص نقاط برداشت شده:							
شماره فرم: ۱-۱		شماره صفحه: ۸		تعداد پیوست‌ها:			

رسته: استخراج معدن	برنامه بازرسی فعالیت‌های معدنی کشور	شماره:
گروه: معادن زیرزمینی زغالسنگ	موضوع: اطلاعات پایه	تاریخ:

ج- اطلاعات مربوط به برداشت واحد کانه‌آرایی یا فراوری: ☐ برداشت انجام شده است ☐ برداشت انجام نشده است

سیستم مختصاتی استان:	تاریخ بازدید:	نوع دستگاه:	سیستم مسطحاتی:	نوع مختصات:	تعداد واحد برداشت شده:
WGS۸۴ ☐ ED۱۹۵۰ ☐ قطبی ☐		GPS	WGS۸۴ ☐ ED۱۹۵۰ ☐	DMS ☐ (بر حسب درجه، دقیقه و ثانیه) اعشاری ☐ UTM ☐	
وضعیت نقاط برداشت شده					
نمی‌توان اظهار نظر کرد	داخل حریم	خارج محدوده	داخل محدوده	عرض جغرافیایی	طول جغرافیایی
یادآوری: در صورت استفاده از نرم‌افزارهای Google Map و Google Earth دقت شود که نقاط استخراج شده به ترتیب از چپ به راست نشان دهنده عرض جغرافیایی و طول جغرافیایی هستند.					
توضیحات بازرس در خصوص نقاط برداشت شده:					

د- اطلاعات مربوط به برداشت ساختمان یا تاسیسات: ☐ برداشت انجام شده است ☐ برداشت انجام نشده است

سیستم مختصاتی استان:	تاریخ بازدید:	نوع دستگاه:	سیستم مسطحاتی:	نوع مختصات:	تعداد واحد برداشت شده:
WGS۸۴ ☐ ED۱۹۵۰ ☐ قطبی ☐		GPS	WGS۸۴ ☐ ED۱۹۵۰ ☐	DMS ☐ (بر حسب درجه، دقیقه و ثانیه) اعشاری ☐ UTM ☐	
وضعیت نقاط برداشت شده					
نمی‌توان اظهار نظر کرد	داخل حریم	خارج محدوده	داخل محدوده	عرض جغرافیایی	طول جغرافیایی
یادآوری: در صورت استفاده از نرم‌افزارهای Google Map و Google Earth دقت شود که نقاط استخراج شده به ترتیب از چپ به راست نشان دهنده عرض جغرافیایی و طول جغرافیایی هستند.					
توضیحات بازرس در خصوص نقاط برداشت شده:					
ه- تایید اطلاعات					
نام و امضای بازرس:					
شماره فرم: ۱-۱	شماره صفحه: ۹	تعداد پیوست‌ها:			

رسته: استخراج معدن	برنامه بازرسی فعالیت‌های معدنی کشور	شماره:
گروه: معادن زیرزمینی زغالسنگ	موضوع: اطلاعات مربوط به موضوع‌های مهم (۲ سال آخر)	تاریخ:

۲- کد کاداستر:				۱- نام معدن:
تاریخ ابلاغیه	شماره ابلاغیه	تعداد ابلاغیه	فاقد ابلاغیه ☐ ابلاغیه دارد ☐	<u>خلاصه موضوع ابلاغ‌های فنی و نتایج بازرسی به دارنده پروانه یا مجوز</u>
تاریخ ابلاغیه	شماره ابلاغیه	تعداد ابلاغیه	فاقد ابلاغیه ☐ ابلاغیه دارد ☐	<u>تشویقات</u>
تاریخ ابلاغیه	شماره ابلاغیه	تعداد ابلاغیه	فاقد ابلاغیه ☐ ابلاغیه دارد ☐	<u>جرایم و تنبیهات</u>
تاریخ ابلاغیه	شماره ابلاغیه	تعداد ابلاغیه	فاقد ابلاغیه ☐ ابلاغیه دارد ☐	<u>سایر موارد</u>
<u>تأیید اطلاعات</u> نام و امضای نماینده سازمان صنعت، معدن و تجارت استان: نام و امضای بازرس:				

رسته: استخراج معدن	برنامه بازرسی فعالیت‌های معدنی کشور		شماره:
گروه: معدن زیرزمینی زغالسنگ	موضوع: بازرسی مقررات عمومی		تاریخ:
نام و نام خانوادگی بازرس:		شماره و تاریخ حکم مأموریت:	
شماره پروانه اشتغال:	رسته:	پایه:	تاریخ بازدید:
نام معدن:		استان:	کد کاداستر:
نوع فعالیت:		درجه معدن:	

الف- آیا مدارک زیر در سر معدن موجود است؟ (در ستون مربوط علامت × درج شود)		
شرح	بلی	خیر
۱- پروانه (یا مجوز) بهره‌برداری یا تصویر آن		
۲- نقشه محدوده معدن به مقیاس حداقل ۱:۲۵۰۰۰		
۳- طرح بهره‌برداری مصوب با آخرین تغییرات و اصلاحات		
۴- نقشه عملیات زیرزمینی طبق طرح مصوب به مقیاس حداقل ۱:۱۰۰۰		
۵- نقشه قرارگیری کارگاه‌ها و تأسیسات خارج از معدن به مقیاس ۱:۵۰۰		
۶- دفتر حضور و غیاب و فهرست مشخصات کارکنان معدن		
۷- دفتر استخراج و فروش روزانه		
۸- دفتر ثبت نظرات و تذکرات بازرسان و ناظران		
۹- دفتر ثبت حوادث		
۱۰- دفتر ثبت اقدامات ایمنی		
۱۱- دفتر ثبت اقدامات بهداشتی		
۱۲- آیین‌نامه ایمنی معادن		
۱۳- تصویر قرارداد مسئول فنی		
۱۴- آخرین نقشه وضعیت معدن با مقیاس حداقل ۱:۵۰۰ (تاریخ تهیه کمتر از ۶ ماه قبل)		
۱۵- نقشه‌های تهویه (تاریخ تهیه کمتر از شش ماه)		
۱۶- نقشه رفع سوانح (تاریخ تهیه کمتر از شش ماه)		
۱۷- لیست‌های مصرفی مواد ناریه مربوط به آخرین سه ماهه، که به تأیید نمایندگان هیأت مواد ناریه استان رسیده است.		
ب- آیا معدن مسئول فنی دارد؟		
نام مسئول فنی:	شماره عضویت:	
رسته:	زمینه اول و پایه آن:	زمینه دوم و پایه آن:
ج- آیا معدن مسئول ایمنی دارد؟ (در صورتی که تعداد کارکنان معدن کمتر از ۲۵ نفر است، مسئول فنی، به عنوان مسئول ایمنی در نظر گرفته می‌شود)		
نام مسئول ایمنی:	شماره عضویت:	
رسته:	زمینه اول و پایه آن:	زمینه دوم و پایه آن:
د- آیا معدن مسئول حفاظت بهداشتی دارد؟		
نام مسئول حفاظت بهداشتی:	آیا در تاریخ بازدید حضور داشت؟	

رسته: استخراج معدن	برنامه بازرسی فعالیت های معدنی کشور		شماره:
گروه: معادن زیرزمینی زغالسنگ	موضوع: بازرسی تجهیزات و ماشین آلات		تاریخ:
نام و نام خانوادگی بازرسی:		شماره و تاریخ حکم مأموریت:	
شماره پروانه اشتغال:	رسته:	پایه (در زمینه نظارت):	تاریخ بازدید:
نام معدن:	استان:	کد کاداستر:	
نوع فعالیت:		درجه معدن:	

الف- ماشین آلات حفاری های آماده سازی و استخراج

ردیف	نوع دستگاه	تعداد طبق طرح	تعداد در حال حاضر
۱	جامبو دریل		
۲	حفار مداوم (کانتینیوز ماینر)		
۳	دستگاه زغال کنی (شیرر)		
۴	دستگاه حفر دوپل		
۵	لودر (LHD)		
۶	لودر تونلی (برگردان)		
۷	ناو زنجیری		
۸	چکش کوهبری و سه پایه		
۹	پیکور		
۱۰	وینچ اسکرپر		
۱۱	سایر با ذکر نوع		

مشخصات جامبو دریل

نوع		نام شرکت سازنده	کشور سازنده	مدل	سال ساخت	تعداد	وضعیت			ارزش دستگاه (ده میلیون ریال)	قطر حفاری (mm)	تعداد بازو	سریال بدنه	سریال موتور
هیدرولیکی	پنوماتیکی						تملیکی دارنده پروانه	اجاره ای در اختیار دارنده پروانه	تملیکی پیمانکار					

رسته: استخراج معدن		برنامه بازرسی فعالیت‌های معدنی کشور		شماره:
گروه: معادن زیرزمینی زغالسنگ		موضوع: بازرسی تجهیزات و ماشین‌آلات		تاریخ:
نام و نام خانوادگی بازرسی:			شماره و تاریخ حکم مأموریت:	
شماره پروانه اشتغال:	رسته:	پایه (در زمینه نظارت):	تاریخ بازدید:	
نام معدن:		استان:	کد کاداستر:	
نوع فعالیت:			درجه معدن:	

مشخصات حفار مداوم (کانتینایز ماینر)

نام شرکت سازنده	کشور سازنده	مدل	سال ساخت	تعداد	وضعیت			ارزش دستگاه (ده میلیون ریال)	ظرفیت تولید (تن بر ساعت)	قدرت موتور (اسب بخار)	سریال بدنه	سریال موتور
					تملیکی دارنده پروانه	اجاره‌ای در اختیار دارنده پروانه	تملیکی پیمانکار					

مشخصات دستگاه زغال‌کنی (شیرر)

نام شرکت سازنده	کشور سازنده	مدل	سال ساخت	تعداد	وضعیت			ارزش دستگاه (ده میلیون ریال)	ظرفیت تولید (تن بر ساعت)	قدرت موتور (اسب بخار)	
					تملیکی دارنده پروانه	اجاره‌ای در اختیار دارنده پروانه	تملیکی پیمانکار			اسب بخار	کیلو وات

مشخصات دستگاه حفر دوپل

نام شرکت سازنده	کشور سازنده	مدل	سال ساخت	تعداد	وضعیت			ارزش دستگاه (ده میلیون ریال)
					تملیکی دارنده پروانه	اجاره‌ای در اختیار دارنده پروانه	تملیکی پیمانکار	

رسته: استخراج معدن		برنامه بازرسی فعالیت‌های معدنی کشور		شماره:
گروه: معادن زیرزمینی زغالسنگ		موضوع: بازرسی تجهیزات و ماشین‌آلات		تاریخ:
نام و نام خانوادگی بازرسی:			شماره و تاریخ حکم مأموریت:	
شماره پروانه اشتغال:	رسته:	پایه (در زمینه نظارت):	تاریخ بازدید:	
نام معدن:		استان:	کد کاداستر:	
نوع فعالیت:			درجه معدن:	

مشخصات لودر (LHD)

نام شرکت سازنده	کشور سازنده	مدل	سال ساخت	تعداد	وضعیت			ارزش دستگاه (ده میلیون ریال)	ظرفیت جام (متر مکعب)	قدرت موتور		سریال بدنه	سریال موتور
					تملیکی دارنده پروانه	اجاره‌ای در اختیار دارنده پروانه	تملیکی پیمانکار			اسب بخار	کیلووات		

مشخصات لودر تونلی (برگردان)

نام شرکت سازنده	کشور سازنده	مدل	سال ساخت	تعداد	وضعیت			ارزش دستگاه (ده میلیون ریال)	ظرفیت جام (متر مکعب)
					تملیکی دارنده پروانه	اجاره‌ای در اختیار دارنده پروانه	تملیکی پیمانکار		

مشخصات ناو زنجیری

نام شرکت سازنده	کشور سازنده	مدل	سال ساخت	تعداد	وضعیت			ارزش دستگاه (ده میلیون ریال)	ظرفیت انتقال (تن در ساعت)
					تملیکی دارنده پروانه	اجاره‌ای در اختیار دارنده پروانه	تملیکی پیمانکار		

رسته: استخراج معدن		برنامه بازرسی فعالیت‌های معدنی کشور		شماره:
گروه: معادن زیرزمینی زغالسنگ		موضوع: بازرسی تجهیزات و ماشین‌آلات		تاریخ:
نام و نام خانوادگی بازرسی:			شماره و تاریخ حکم مأموریت:	
شماره پروانه اشتغال:	رسته:	پایه (در زمینه نظارت):	تاریخ بازدید:	
نام معدن:		استان:	کد کاداستر:	
نوع فعالیت:			درجه معدن:	

مشخصات چکش کوهبری و سه پایه

نام شرکت سازنده	کشور سازنده	مدل	سال ساخت	تعداد	وضعیت			ارزش دستگاه (ده میلیون ریال)
					تملیکی دارنده پروانه	اجاره‌ای در اختیار دارنده پروانه	تملیکی پیمانکار	

مشخصات پیکور

نام شرکت سازنده	کشور سازنده	مدل	سال ساخت	تعداد	وضعیت			ارزش دستگاه (ده میلیون ریال)
					تملیکی دارنده پروانه	اجاره‌ای در اختیار دارنده پروانه	تملیکی پیمانکار	

مشخصات وینچ اسکریپر

نام شرکت سازنده	کشور سازنده	سال ساخت	تعداد	وضعیت			ارزش دستگاه (ده میلیون ریال)
				تملیکی دارنده پروانه	اجاره‌ای در اختیار دارنده پروانه	تملیکی پیمانکار	

سایر

نام دستگاه	نام شرکت سازنده	کشور سازنده	مدل	سال ساخت	تعداد	وضعیت		ارزش دستگاه (ده میلیون ریال)
						تملیکی دارنده پروانه	اجاره‌ای در اختیار دارنده پروانه	

رسته: استخراج معدن	برنامه بازرسی فعالیت‌های معدنی کشور		شماره:
گروه: معادن زیرزمینی زغالسنگ	موضوع: بازرسی تجهیزات و ماشین‌آلات		تاریخ:
نام و نام خانوادگی بازرس:		شماره و تاریخ حکم مأموریت:	
شماره پروانه اشتغال:	رسته:	پایه (در زمینه نظارت):	تاریخ بازدید:
نام معدن:		استان:	کد کاداستر:
نوع فعالیت:		درجه معدن:	

ب- باربری عمومی

ردیف	نوع دستگاه	تعداد طبق طرح	تعداد در حال حاضر
۱	لوکوموتیو		
۲	واگن		
۳	وینچ		
۴	بالابر چاه		
۵	نوار نقاله		
۶	کامیون (تریلی)		
۷	شاتل		
۸	فیدر		
۹	لودر		
۱۰	سایر با ذکر نوع		

مشخصات لوکوموتیو

نوع	نام شرکت سازنده	کشور سازنده	مدل	سال ساخت	تعداد	وضعیت			ارزش دستگاه (ده میلیون ریال)	قدرت موتور		ظرفیت حمل بار (تن)
						تملیکی دارنده پروانه	اجاره‌ای در اختیار دارنده پروانه	تملیکی پیمانکار		اسب بخار	کیلووات	

مشخصات واگن

نام شرکت سازنده	کشور سازنده	سال ساخت	تعداد	وضعیت			ارزش دستگاه (ده میلیون ریال)	ظرفیت (لیتر)
				تملیکی دارنده پروانه	اجاره‌ای در اختیار دارنده پروانه	تملیکی پیمانکار		

رسته: استخراج معدن	برنامه بازرسی فعالیت‌های معدنی کشور		شماره:
گروه: معادن زیرزمینی زغالسنگ	موضوع: بازرسی تجهیزات و ماشین‌آلات		تاریخ:
نام و نام خانوادگی بازرس:		شماره و تاریخ حکم مأموریت:	
شماره پروانه اشتغال:	رسته:	پایه (در زمینه نظارت):	تاریخ بازدید:
نام معدن:		استان:	کد کاداستر:
نوع فعالیت:		درجه معدن:	

مشخصات وینچ

نوع	نام شرکت سازنده	کشور سازنده	سال ساخت	تعداد	وضعیت			ارزش دستگاه (ده میلیون ریال)	ظرفیت (تن)
					تملیکی دارنده پروانه	اجاره‌ای در اختیار دارنده پروانه	تملیکی پیمانکار		

مشخصات بالابر چاه

نام شرکت سازنده	کشور سازنده	سال ساخت	تعداد	وضعیت			ارزش دستگاه (ده میلیون ریال)	ظرفیت (تن)
				تملیکی دارنده پروانه	اجاره‌ای در اختیار دارنده پروانه	تملیکی پیمانکار		

مشخصات نوار نقاله

نام شرکت سازنده	کشور سازنده	مدل	سال ساخت	تعداد	وضعیت			ارزش دستگاه (ده میلیون ریال)	ظرفیت انتقال (تن در ساعت)
					تملیکی دارنده پروانه	اجاره‌ای در اختیار دارنده پروانه	تملیکی پیمانکار		

رسته: استخراج معدن	برنامه بازرسی فعالیت‌های معدنی کشور		شماره:
گروه: معادن زیرزمینی زغالسنگ	موضوع: بازرسی تجهیزات و ماشین‌آلات		تاریخ:
نام و نام خانوادگی بازرسی:		شماره و تاریخ حکم مأموریت:	
شماره پروانه اشتغال:	رسته:	پایه (در زمینه نظارت):	تاریخ بازدید:
نام معدن:		استان:	کد کاداستر:
نوع فعالیت:		درجه معدن:	

مشخصات کامیون (تریلی)

نام شرکت سازنده	کشور سازنده	مدل	سال ساخت	تعداد	وضعیت			ارزش دستگاه (ده میلیون ریال)	ظرفیت (تن)	قدرت موتور (اسب بخار)	سریال بدنه	سریال موتور
					تملیکی دارنده پروانه	اجاره‌ای در اختیار دارنده پروانه	تملیکی پیمانکار					

مشخصات شاتل

نام شرکت سازنده	کشور سازنده	مدل	سال ساخت	تعداد	وضعیت			ارزش دستگاه (ده میلیون ریال)	ظرفیت (تن)	قدرت موتور (اسب بخار)	سریال بدنه	سریال موتور
					تملیکی دارنده پروانه	اجاره‌ای در اختیار دارنده پروانه	تملیکی پیمانکار					

مشخصات فیدر

نام شرکت سازنده	کشور سازنده	سال ساخت	تعداد	وضعیت			ظرفیت (تن)
				تملیکی دارنده پروانه	اجاره‌ای در اختیار دارنده پروانه	تملیکی پیمانکار	

رسته: استخراج معدن	برنامه بازرسی فعالیت‌های معدنی کشور		شماره:
گروه: معادن زیرزمینی زغالسنگ	موضوع: بازرسی تجهیزات و ماشین‌آلات		تاریخ:
نام و نام خانوادگی بازرسی:		شماره و تاریخ حکم مأموریت:	
شماره پروانه اشتغال:	رسته:	پایه (در زمینه نظارت):	تاریخ بازدید:
نام معدن:	استان:		کد کاداستر:
نوع فعالیت:		درجه معدن:	

مشخصات لودر

نام شرکت سازنده	کشور سازنده	مدل	سال ساخت	تعداد	وضعیت			ارزش دستگاه (ده میلیون ریال)	ظرفیت جام (متر مکعب)	قدرت موتور (اسب بخار)	سریال بدنه	سریال موتور
					تملیکی دارنده پروانه	اجاره‌ای در اختیار دارنده پروانه	تملیکی پیمانکار					

سایر

نام دستگاه	نام شرکت سازنده	کشور سازنده	مدل	سال ساخت	تعداد	وضعیت			ارزش دستگاه (ده میلیون ریال)	ظرفیت باکت (متر مکعب)	سریال بدنه	سریال موتور
						تملیکی دارنده پروانه	اجاره‌ای در اختیار دارنده پروانه	تملیکی پیمانکار				

رسته: استخراج معدن	برنامه بازرسی فعالیت‌های معدنی کشور		شماره:
گروه: معادن زیرزمینی زغالسنگ	موضوع: بازرسی تجهیزات و ماشین‌آلات		تاریخ:
نام و نام خانوادگی بازرسی:		شماره و تاریخ حکم مأموریت:	
شماره پروانه اشتغال:	رسته:	پایه (در زمینه نظارت):	تاریخ بازدید:
نام معدن:		استان:	کد کاداستر:
نوع فعالیت:		درجه معدن:	

ج- دستگاه‌های جنبی

ردیف	نوع دستگاه	تعداد طبق طرح	تعداد در حال حاضر
۱	پمپ آب		
۲	ونتیلاتور اصلی		
۳	ونتیلاتور موضعی		
۴	کمپرسور		
۵	شارژر باتری چراغ		
۶	موتور ژنراتور		
۷	وانت		
۸	اتوموبیل		
۹	تانکر آب		
۱۰	تانکر سوخت		
۱۱	تراکتور		
۱۲	سایر با ذکر نوع		

مشخصات پمپ آب

نام شرکت سازنده	کشور سازنده	تعداد	وضعیت			ارزش دستگاه (ده میلیون ریال)	ظرفیت	
			تملیکی دارنده پروانه	اجاره‌ای در اختیار دارنده پروانه	تملیکی پیمانکار		لیتر در دقیقه	متر مکعب در ساعت

رسته: استخراج معدن	برنامه بازرسی فعالیت های معدنی کشور		شماره:
گروه: معادن زیرزمینی زغالسنگ	موضوع: بازرسی تجهیزات و ماشین آلات		تاریخ:
نام و نام خانوادگی بازرسی:		شماره و تاریخ حکم مأموریت:	
شماره پروانه اشتغال:	رسته:	پایه (در زمینه نظارت):	تاریخ بازدید:
نام معدن:	استان:		کد کاداستر:
نوع فعالیت:		درجه معدن:	

مشخصات ونتیلاتور اصلی

نام دستگاه	نام شرکت سازنده	کشور سازنده	مدل	سال ساخت	تعداد	وضعیت			ارزش دستگاه (ده میلیون ریال)	ظرفیت هوادهی (متر مکعب در ثانیه)	فشار تولیدی (کیلو پاسکال)	توان (کیلو وات)
						تملیکی دارنده پروانه	اجاره ای در اختیار دارنده پروانه	تملیکی پیمانکار				

مشخصات ونتیلاتور موضعی

نام دستگاه	نام شرکت سازنده	کشور سازنده	مدل	سال ساخت	تعداد	وضعیت			ارزش دستگاه (ده میلیون ریال)	ظرفیت هوادهی (متر مکعب در ثانیه)	فشار تولیدی (کیلو پاسکال)	توان (کیلو وات)
						تملیکی دارنده پروانه	اجاره ای در اختیار دارنده پروانه	تملیکی پیمانکار				

مشخصات کمپرسور

نام شرکت سازنده	کشور سازنده	مدل	سال ساخت	تعداد	وضعیت			ارزش دستگاه (ده میلیون ریال)	ظرفیت هوادهی	
					تملیکی دارنده پروانه	اجاره ای در اختیار دارنده پروانه	تملیکی پیمانکار		متر مکعب در دقیقه	فوت مکعب در دقیقه

رسته: استخراج معدن	برنامه بازرسی فعالیت‌های معدنی کشور		شماره:
گروه: معادن زیرزمینی زغالسنگ	موضوع: بازرسی تجهیزات و ماشین‌آلات		تاریخ:
نام و نام خانوادگی بازرسی:		شماره و تاریخ حکم مأموریت:	
شماره پروانه اشتغال:	رسته:	پایه (در زمینه نظارت):	تاریخ بازدید:
نام معدن:	استان:	کد کاداستر:	
نوع فعالیت:		درجه معدن:	

مشخصات شارژر باتری چراغ

نام شرکت سازنده	کشور سازنده	مدل	سال ساخت	تعداد	وضعیت			ارزش دستگاه (ده میلیون ریال)
					تملیکی دارنده پروانه	اجاره‌ای در اختیار دارنده پروانه	تملیکی پیمانکار	

مشخصات موتور ژنراتور

نام شرکت سازنده	کشور سازنده	مدل	سال ساخت	تعداد	وضعیت			ارزش دستگاه (ده میلیون ریال)	ظرفیت (کیلو وات آمپر)
					تملیکی دارنده پروانه	اجاره‌ای در اختیار دارنده پروانه	تملیکی پیمانکار		

مشخصات وانت

نام شرکت سازنده	کشور سازنده	مدل	سال ساخت	تعداد	وضعیت			ارزش دستگاه (ده میلیون ریال)
					تملیکی دارنده پروانه	اجاره‌ای در اختیار دارنده پروانه	تملیکی پیمانکار	

رسته: استخراج معدن		برنامه بازرسی فعالیت‌های معدنی کشور		شماره:
گروه: معادن زیرزمینی زغالسنگ		موضوع: بازرسی تجهیزات و ماشین‌آلات		تاریخ:
نام و نام خانوادگی بازرسی:			شماره و تاریخ حکم مأموریت:	
شماره پروانه اشتغال:	رسته:	پایه (در زمینه نظارت):	تاریخ بازدید:	
نام معدن:		استان:	کد کاداستر:	
نوع فعالیت:			درجه معدن:	

اتومبیل

نام شرکت سازنده	کشور سازنده	مدل	سال ساخت	تعداد	وضعیت			ارزش دستگاه (ده میلیون ریال)
					تملیکی دارنده پروانه	اجاره‌ای در اختیار دارنده پروانه	تملیکی پیمانکار	

تانکر حمل آب

نام شرکت سازنده	کشور سازنده	سال ساخت	تعداد	تملیکی دارنده پروانه	وضعیت		ارزش دستگاه (ده میلیون ریال)	ظرفیت (لیتر)
					اجاره‌ای در اختیار دارنده پروانه	تملیکی پیمانکار		

تانکر حمل سوخت

نام شرکت سازنده	کشور سازنده	سال ساخت	تعداد	تملیکی دارنده پروانه	وضعیت		ارزش دستگاه (ده میلیون ریال)	ظرفیت (لیتر)
					اجاره‌ای در اختیار دارنده پروانه	تملیکی پیمانکار		

مشخصات تراکتور

نام شرکت سازنده	کشور سازنده	سال ساخت	تعداد	تملیکی دارنده پروانه	وضعیت		ارزش دستگاه (ده میلیون ریال)	قدرت (اسب بخار)
					اجاره‌ای در اختیار دارنده پروانه	تملیکی پیمانکار		

رسته: استخراج معدن	برنامه بازرسی فعالیت‌های معدنی کشور		شماره:
گروه: معادن زیرزمینی زغالسنگ	موضوع: بازرسی تجهیزات و ماشین‌آلات		تاریخ:
نام و نام خانوادگی بازرسی:		شماره و تاریخ حکم مأموریت:	
شماره پروانه اشتغال:	رسته:	پایه (در زمینه نظارت):	تاریخ بازدید:
نام معدن:		استان:	کد کاداستر:
نوع فعالیت:		درجه معدن:	

سایر

نام دستگاه	نام شرکت سازنده	کشور سازنده	مدل	سال ساخت	تعداد	وضعیت			ارزش دستگاه (ده میلیون ریال)
						تملیکی دارنده پروانه	اجاره‌ای در اختیار دارنده پروانه	تملیکی پیمانکار	

ه- دستگاه‌های کارگاهی

نام دستگاه	نام شرکت سازنده	کشور سازنده	مدل	سال ساخت	تعداد	وضعیت			ارزش دستگاه (ده میلیون ریال)
						تملیکی دارنده پروانه	اجاره‌ای در اختیار دارنده پروانه	تملیکی پیمانکار	

و- تایید اطلاعات

نام و امضای بازرسی:

رسته: استخراج معدن	برنامه بازرسی فعالیت‌های معدنی کشور		شماره:
گروه: معادن زیرزمینی زغالسنگ	موضوع: بازرسی مواد ناریه		تاریخ:
نام و نام خانوادگی بازرس:		شماره و تاریخ حکم مأموریت:	
شماره پروانه اشتغال:	رسته:	پایه:	تاریخ بازدید:
نام معدن:	استان:	کد کاداستر:	
نوع فعالیت:	درجه معدن:		

شرح	بلی	خیر	
۱- آیا در طرح بهره‌برداری معدن، استفاده از مواد ناریه برای استخراج کانسنگ پیش‌بینی شده است؟			
۲- آیا در طرح بهره‌برداری معدن، استفاده از مواد ناریه برای حفر تونل‌ها و آماده‌سازی پیش‌بینی شده است؟			
۳- آیا برای استخراج کانسنگ و حفر تونل و آماده‌سازی‌ها از مواد ناریه استفاده می‌شود؟			
۴- آیا معدن دارای انبار مواد ناریه اختصاصی است؟			
۵- آیا معدن دارای پرسنل آتشباری ذیصلاح است؟			
۶- آیا طی ۶ ماه گذشته در معدن آتشباری صورت گرفته است؟			
۷- مصارف ویژه ماده منفجره (برحسب کیلوگرم بر تن)			
ردیف	نوع مواد ناریه	استخراج کانسنگ	حفر تونل و آماده‌سازی‌ها
		طبق طرح	میانگین ۶ ماه گذشته
۱	دینامیت	طبق طرح	طبق طرح
۲	آنفو		
۳	باروت		
۴	امولایت		
۵	سایر (نام ماده منفجره)		

۸- مصرف ویژه عوامل انفجار (بر حسب متر بر تن)

ردیف	نوع عامل انفجار	استخراج کانسنگ	حفر تونل و آماده‌سازی‌ها
		طبق طرح	میانگین ۶ ماه گذشته
۱	کورتکس	طبق طرح	طبق طرح
۲	نانل		
۳	سایر		

ردیف	نوع چاشنی	استخراج کانسنگ		حفر تونل و آماده‌سازی‌ها	
		طبق طرح	میانگین ۶ ماه گذشته	طبق طرح	میانگین ۶ ماه گذشته
۱	چاشنی الکتریکی				
۲	سایر				

توضیحات و اعلام نظر بازرس:	امضا و مهر بازرس:
----------------------------	-------------------

رسته: استخراج معدن	برنامه بازرسی فعالیت‌های معدنی کشور		شماره:
گروه: معادن زیرزمینی زغالسنگ	موضوع: بازرسی شاخص‌های فنی استخراج		تاریخ:
نام و نام خانوادگی بازرسی:		شماره و تاریخ حکم مأموریت:	
شماره پروانه اشتغال:	رسته:	پایه (در زمینه نظارت):	تاریخ بازدید:
نام معدن:	استان:	کد کاداستر:	
نوع فعالیت:		درجه معدن:	

۱- کدامیک از روش‌های زیر در معدن مورد استفاده قرار می‌گیرد؟ (در ستون مربوط علامت × درج شود)									
شرح		طبق طرح		فعلی					
۱-۱- جبهه کار طولانی (Longwall) با تخریب									
۱-۲- جبهه کار طولانی (Longwall) با پرکردن									
۱-۳- پلکانی معکوس (Cut & Fill) با پرکردن									
۱-۴- ستونی بالارو (Cut & Fill) با پرکردن									
۱-۵- اتاق و پایه (Room & Pillar)									
۱-۶- روش‌های برشی برای لایه‌های ضخیم									
۱-۷- سایر (شرح داده شود)									
۲- مشخصات تمام بازکننده‌های معدن با درج نوع (اصلی یا فرعی، موازی لایه یا دنبال لایه، ...) در جدول زیر نوشته شود.									
گروه	نوع	وضعیت فعلی						طبق طرح	
		سطح مقطع (متر مربع)	نوع نگهداری	عمق یا طول (متر)	شیب (درجه یا درصد)	سطح مقطع (متر مربع)	نوع نگهداری		
چاه قائم									
چاه مایل									
تونل شیب‌دار									
تونل									

رسته: استخراج معدن	برنامه بازرسی فعالیت‌های معدنی کشور		شماره:
گروه: معادن زیرزمینی زغالسنگ	موضوع: بازرسی شاخص‌های فنی استخراج		تاریخ:
نام و نام خانوادگی بازرسی:		شماره و تاریخ حکم مأموریت:	
شماره پروانه اشتغال:	رسته:	پایه (در زمینه نظارت):	تاریخ بازدید:
نام معدن:		استان:	کد کاداستر:
نوع فعالیت:		درجه معدن:	

۳- مشخصات طبقات معدن

ردیف	تراز یا عمق	وضعیت فعلی			طول کل امتدادی (متر)	تعداد کارگاه‌های استخراج در طبقه	توضیح
		شده تعطیل	آماده‌سازی	ک			

۴- مشخصات میانگین انواع حفاریات آماده‌سازی در وضعیت فعلی

نوع	تعداد	مجموع مترها (متر)	سطح مقطع میانگین (مترمربع)	نوع نگهداری غالب	شیب (درجه یا درصد)	توضیح
تونل موازی لایه						
تونل دنبال لایه						
گزننگ یا اوکلون یا رمپ						
پذیرگاه و میان‌بر						
دویل اصلی						
دویل کوتاه						
اتاق و انبار						
سایر						

۶- تعداد کارگاه‌های در حال آماده‌سازی: عدد

۵- تعداد کارگاه‌های استخراج فعال: عدد

رسته: استخراج معدن	برنامه بازرسی فعالیت‌های معدنی کشور		شماره:
گروه: معادن زیرزمینی زغالسنگ	موضوع: بازرسی شاخص‌های فنی استخراج		تاریخ:
نام و نام خانوادگی بازرس:		شماره و تاریخ حکم مأموریت:	
شماره پروانه اشتغال:	رسته:	پایه (در زمینه نظارت):	تاریخ بازدید:
نام معدن:		استان:	کد کاداستر:
نوع فعالیت:		درجه معدن:	

۷- تعداد کارگاه‌های استخراج غیرفعال یا رزرو: عدد.
توضیح درباره علت غیر فعال بودن کارگاه‌ها:
۸- عمق نهایی معدن طبق طرح: متر عمق فعلی معدن: متر

۹- مشخصات کارگاه‌های استخراج										
ردیف	نام یا شماره کارگاه	طول در جهت امتدادی (متر)	شیب (متر)	طول در جهت کار (متر)	عرض یا ارتفاع محل (متر)	عرض لنگه بالا (در جهت شیب) (متر)	عرض لنگه پایین (در جهت شیب) (متر)	شیب ظاهری کارگاه	روش کندن، نگهداری، بارگیری و باربری	توضیح

۱۰- آیا روش استخراج و مشخصات کارگاه‌ها و آماده‌سازی‌ها با طرح مطابقت دارد؟		☐ خیر	☐ بلی
توضیحات و اعلام نظر بازرس:		امضا و مهر بازرس:	

رسته: استخراج معدن		برنامه بازرسی فعالیت‌های معدنی کشور		شماره:
گروه: زیرزمینی زغالسنگ		موضوع: برآورد میزان تقریبی استخراج واقعی		تاریخ:
نام و نام خانوادگی بازرس:			شماره و تاریخ حکم مأموریت:	
شماره پروانه اشتغال:	رسته:	پایه:	تاریخ بازدید:	
نام معدن:		استان:	کد کاداستر:	
نوع فعالیت:			درجه معدن:	

۱- نوع مصرف مواد ناریه طی ۵ سال گذشته:

در پنج سال اخیر آتشیباری در معدن صورت نگرفته است ☐ در پنج سال اخیر آتشیباری در معدن صورت گرفته است ☐

ردیف	مصرف مواد ناریه	۵ سال قبل	۴ سال قبل	۳ سال قبل	۲ سال قبل	یک سال قبل	سال بازرسی
۱	دینامیت (kg)						
۲	آنفو (kg)						
۳	باروت (kg)						
۴	امولایت (kg)						
۵	چاشنی (عدد)						
۶	کورتکس (متر)						
۷	نانل (متر)						
۸	سایر						

۲- مجموع تولید با توجه به گزارشات مسئول فنی طی ۵ سال گذشته:

معدن فاقد مسئول فنی است ☐ در گزارشات مسئول فنی ارائه نشده است ☐ موجود است ☐

میزان استخراج واقعی براساس گزارش های مسئول فنی معدن (تن)	۵ سال قبل	۴ سال قبل	۳ سال قبل	۲ سال قبل	یک سال قبل	سال بازرسی

۳- میزان استخراجی که بر اساس آن حقوق دولتی پرداخت شده است طی ۵ سال گذشته:

اطلاعات موجود نیست ☐ اطلاعات موجود است ☐

میزان استخراجی که براساس آن حقوق دولتی پرداخت شده است بر حسب هزار تن						
سال	۵ سال قبل	۴ سال قبل	۳ سال قبل	۲ سال قبل	یک سال قبل	سال بازرسی
ماده معدنی						
باطله						

۴- واحد فرآوری و کانه آرای: (واحدهای دانه‌بندی، آماده‌سازی، خردایش و کانه‌آرایی)

فاقد واحد کانه‌آرایی و فرآوری است ☐ واحد کانه‌آرایی و فرآوری دارد ☐

ردیف	نام واحد	نوع واحد (مجموعه)	ظرفیت کل مجموعه (تن / ساعت)

رسته: استخراج معدن	برنامه بازرسی فعالیت‌های معدنی کشور		شماره:
گروه: زیرزمینی زغالسنگ	موضوع: برآورد میزان تقریبی استخراج واقعی		تاریخ:
نام و نام خانوادگی بازرس:		شماره و تاریخ حکم مأموریت:	
شماره پروانه اشتغال:	رسته:	پایه:	تاریخ بازدید:
نام معدن:	استان:		کد کاداستر:
نوع فعالیت:		درجه معدن:	

۵- برآورد بازرس از میزان استخراج واقعی

می‌توان اظهار نظر کرد ☐نمی‌توان اظهار نظر کرد ☐

سال بازرسی (هزار تن)	سال قبل (هزار تن)

۶- میزان استخراج براساس گزارش های نظارتی استان:

اطلاعات موجود است ☐اطلاعات موجود نیست ☐

میزان استخراج براساس گزارش های نظارتی	۵ سال قبل	۴ سال قبل	۳ سال قبل	۲ سال قبل	یک سال قبل	سال بازرسی
استان (هزار تن)						

۷- حقاری ویژه (m/ton):

توضیحات و اعلام نظر بازرس:	امضا و مهر بازرس:

رسته: استخراج معدن	برنامه بازرسی فعالیت های معدنی کشور		شماره:
گروه: معادن زیرزمینی زغالسنگ	موضوع: بازرسی شاخص های مدیریتی و اقتصادی		تاریخ:
نام و نام خانوادگی بازرس:		شماره و تاریخ حکم مأموریت:	
شماره پروانه اشتغال:	رسته:	پایه (در زمینه نظارت):	تاریخ بازدید:
نام معدن:	استان:	کد کاداستر:	
نوع فعالیت:		درجه معدن:	

۱- مقدار کانسنگ استخراج شده طی ۳ ماه گذشته: تن					
۲- مقدار کانسنگ فروخته شده طی ۳ ماه گذشته: تن					
۳- مقدار کانسنگ انباشته شده سر معدن طی ۳ ماه گذشته: تن					
۴- مجموع حفاری های آماده سازی طی ۳ ماه گذشته: متر مترمکعب.					
۵- میانگین قیمت تمام شده محصول سرمعدن طی ۳ ماه گذشته طبق اظهار نماینده بهره بردار: ریال برتن توضیح:					
۶- میانگین قیمت فروش محصول سرمعدن طی ۳ ماه گذشته طبق اظهار نماینده بهره بردار: ریال برتن توضیح:					
۷- چه بخش هایی از عملیات بصورت پیمانکاری انجام می شود؟					
۸- میانگین آمار کارکنان طی ۳ ماه گذشته					
تولیدی	خدماتی	اداری	سرپرستی	جمع	
امانی					
پیمانکار					
۹- میانگین راندمان تولید روزانه محصول (قابل فروش و غیرقابل فروش) طی ۳ ماه گذشته برحسب تن بر نفر: فقط برحسب کارکنان تولیدی: برحسب مجموع کارکنان:					
۱۰- چه تعدادی از کارکنان بیمه نشده اند؟ نفر					
۱۱- چنانچه در بین کارکنان افرادی مشاهده شده اند که فاقد گواهی نامه یا پروانه مهارت فنی طبق مقررات مربوط هستند توضیح داده شود:					
۱۲- از یک سال قبل تاکنون چند نفر از کارکنان دوره آموزش ایمنی را گذرانده اند؟ نفر					
۱۳- از یک سال قبل تاکنون چند نفر از کارکنان دوره های آموزشی حرفه ای و تخصصی را گذرانده اند؟ نفر					
توضیحات و اعلام نظر بازرس:				امضا و مهر بازرس	

رسته: استخراج معدن	برنامه بازرسی فعالیت‌های معدنی کشور		شماره:
گروه: معادن زیرزمینی زغالسنگ	موضوع: بازرسی ایمنی، بهداشت و محیط زیست		تاریخ:
نام و نام خانوادگی بازرس:		شماره و تاریخ حکم مأموریت:	
شماره پروانه اشتغال:	رسته:	پایه (در زمینه نظارت):	تاریخ بازدید:
نام معدن:		استان:	کد کاداستر:
نوع فعالیت:		درجه معدن:	

خیر	بلی	شرح
		۱- آیا مواردی از عدم رعایت آیین‌نامه ایمنی مشاهده می‌شود؟ در صورت نقص، موارد نوشته شود:
		۲- آیا طبق موعدهای مقرر قانونی نسبت به تأمین تجهیزات و البسه ایمنی کارکنان بطور کامل (شامل کلاه، لباس، کفش، دستکش، ماسک، عینک، گوشی محافظ و غیره) اقدام می‌شود؟ در صورت نقص، موارد نوشته شود:
		۳- آیا در موعدهای مقرر قانونی نسبت به معاینه ادواری کارکنان اقدام می‌شود؟ در صورت نقص، موارد نوشته شود:
		۴- آیا امکانات بهداشتی (توالت، دستشویی، غذاخوری، حمام و غیره) طبق مقررات تأمین شده است؟ در صورت نقص، موارد نوشته شود:
		۵- آیا سیستم تهویه معدن در وضعیت مناسب و مطلوب کار میکنند؟ در صورت نقص، موارد نوشته شود:
		۶- آیا اندازه‌گیری‌های مربوط به وضعیت هوای معدن در فواصل زمانی معین انجام و در دفتر مربوط ثبت می‌شود؟
		۷- آیا مواردی از نامطلوب بودن وضعیت هوای معدن در دفتر مربوط ثبت شده است؟ توضیح داده شود:
		۸- آیا وسایل آتش‌نشانی، امداد، نجات و کمک‌های اولیه در حد لازم تأمین شده و در مکان‌های مناسب در معدن نگهداری می‌شود؟ در صورت نقص، موارد نوشته شود:
		۹- چند نفر از کارگران شاغل در معدن برای امداد و نجات آموزش دیده‌اند؟

رسته: استخراج معدن		برنامه بازرسی فعالیت‌های معدنی کشور		شماره:
گروه: معادن زیرزمینی زغالسنگ		موضوع: بازرسی ایمنی، بهداشت و محیط زیست		تاریخ:
نام و نام خانوادگی بازرس:		شماره و تاریخ حکم مأموریت:		
شماره پروانه اشتغال:	رسته:	پایه (در زمینه نظارت):	تاریخ بازدید:	
نام معدن:	استان:		کد کاداستر:	
نوع فعالیت:	درجه معدن:			

۱۰- در صورت تأمین تجهیزات و البسه ایمنی، تقریباً چند درصد از کارکنان از این وسایل استفاده نمی‌کنند؟	 درصد
۱۱- اعلام نظر نسبت به نقص ایمنی تجهیزات و ماشین‌آلات و محیط‌های کار معدنی و سطحی:	
۱۲- اعلام نظر نسبت به نقص بهداشت کارکنان:	
۱۳- اعلام نظر نسبت به عدم رعایت مقررات زیست محیطی:	
۱۴- اعلام نظر نسبت به آموزش ایمنی کارکنان:	
۱۵- اعلام نظر در خصوص نحوه نگهداری و در صورت بروز نقص موارد ذکر گردد:	
۱۶- اعلام نظر در خصوص نحوه سیستم روشنایی و در صورت بروز نقص موارد ذکر گردد:	
۱۷- اعلام نظر در خصوص نحوه سیستم آبکشی و در صورت بروز نقص موارد ذکر گردد:	
۱۸- اعلام نظر در خصوص نحوه سیستم ارتباطی (تلفن و ...) و در صورت بروز نقص موارد ذکر گردد:	

رسته: استخراج معدن	برنامه بازرسی فعالیت‌های معدنی کشور		شماره:
گروه: معادن زیرزمینی زغالسنگ	موضوع: بازرسی ایمنی، بهداشت و محیط زیست		تاریخ:
نام و نام خانوادگی بازرس:		شماره و تاریخ حکم مأموریت:	
شماره پروانه اشتغال:	رسته:	پایه (در زمینه نظارت):	تاریخ بازدید:
نام معدن:		استان:	کد کاداستر:
نوع فعالیت:		درجه معدن:	

۱۹- اعلام نظر در خصوص نحوه هوای فشرده و در صورت بروز نقص موارد ذکر گردد:	
۲۰- اعلام نظر در خصوص نحوه استقرار بونکرها و در صورت بروز نقص موارد ذکر گردد:	
۲۱- آیا ظرفیت استخراج کارگاهها با تعداد و ظرفیت بونکرها متناسب است یا خیر؟	
۲۲- آیا انسداد بونکرها اتفاق می افتد یا خیر؟	
توضیحات و اعلام نظر بازرس:	امضا و مهر بازرس:

رسته: استخراج معدن	برنامه بازرسی فعالیت‌های معدنی کشور	شماره:
گروه: معادن زیرزمینی زغالسنگ	موضوع: اعلام نواقص و معایب	تاریخ:

نام و نام خانوادگی بازرس:		شماره و تاریخ حکم مأموریت:	
شماره پروانه اشتغال:	رسته:	پایه (در زمینه نظارت):	
نام معدن:	استان:	کد کاداستر:	
نوع فعالیت:		درجه معدن:	
تاریخ رفت:	تاریخ بازگشت:	مدت انجام مأموریت: روز	

بازرس، باید علاوه بر معایب و نواقصی که در این بازرسی مشاهده کرده و تاریخی برای رفع آنها پیشنهاد می‌کند، درباره رفع عیب و نقص‌هایی که طبق مدارک موجود در پرونده، قبلاً به بهره‌بردار ابلاغ شده نیز، در همین فرم (با درج علامت × در ستون مربوط) اعلام نظر کند.

۱- مقررات عمومی

(عدم تطابق با موارد عمومی مندرج در آیین‌نامه ایمنی معادن شامل فصل دوم و به طور کل مفادی که اشاره به موارد عمومی دارد)

آیا در حال حاضر عیوب یا نواقصی در بخش مقررات عمومی دیده می‌شود؟ ☐ بلی ☐ خیر

ردیف	شرح عیب یا نقص	پیشنهاد تاریخ برای رفع عیب یا نقص
		/...../.....

آیا عیوب یا نواقصی در بخش مقررات عمومی در گذشته گزارش شده است؟ ☐ بلی ☐ خیر

ردیف	شرح عیب یا نقص	کنترل عیب یا نقص	تعداد دفعاتی که این عیب گزارش شده است

۲- شاخص‌های فنی استخراج

(عدم تطابق با موارد مرتبط در فصل‌های سوم، پنجم، ششم، هفتم، دهم و یازدهم آیین‌نامه ایمنی معادن و همچنین نواقص موجود در انتخاب روش استخراج، نحوه اجرای روش استخراج، عمق معدن و همچنین نواقص فنی موجود در طرح بهره‌برداری و)

آیا در حال حاضر عیوب یا نواقصی در بخش شاخص‌های فنی استخراج دیده می‌شود؟ ☐ بلی ☐ خیر

ردیف	شرح عیب یا نقص	پیشنهاد تاریخ برای رفع عیب یا نقص
		/...../.....

آیا عیوب یا نواقصی در بخش شاخص‌های فنی استخراج در گذشته گزارش شده است؟ ☐ بلی ☐ خیر

ردیف	شرح عیب یا نقص	کنترل عیب یا نقص	تعداد دفعاتی که این عیب گزارش شده است

رسته: استخراج معدن	برنامه بازرسی فعالیت‌های معدنی کشور	شماره:
گروه: معادن زیرزمینی زغالسنگ	موضوع: اعلام نواقص و معایب	تاریخ:

۳- تجهیزات و ماشین‌آلات

(عدم تطابق با موارد مرتبط در فصل چهارم و برخی مفاد فصل پنجم آیین‌نامه ایمنی معادن، و همچنین نواقص موجود در وضعیت کلی ماشین‌آلات و انتخاب ماشین‌آلات مورد نیاز و)

آیا در حال حاضر عیوب یا نواقصی در بخش تجهیزات و ماشین‌آلات دیده می‌شود؟ ☐ بلی ☐ خیر

ردیف	شرح عیب یا نقص	پیشنهاد تاریخ برای رفع عیب یا نقص
		/...../.....

آیا عیوب یا نواقصی در بخش تجهیزات و ماشین‌آلات در گذشته گزارش شده است؟ ☐ بلی ☐ خیر

ردیف	شرح عیب یا نقص	کنترل عیب یا نقص	تعداد دفعاتی که این عیب گزارش شده است

۴- مواد ناریه

در معدن آتشباری انجام می‌شود؟ ☐ در معدن آتشباری انجام نمی‌شود؟ ☐

(عدم تطابق با مفاد مندرج در فصل هشتم آیین‌نامه ایمنی معادن)

آیا در حال حاضر عیوب یا نواقصی در بخش مواد ناریه دیده می‌شود؟ ☐ بلی ☐ خیر

ردیف	شرح عیب یا نقص	پیشنهاد تاریخ برای رفع عیب یا نقص
		/...../.....

آیا عیوب یا نواقصی در بخش مواد ناریه در گذشته گزارش شده است؟ ☐ بلی ☐ خیر

ردیف	شرح عیب یا نقص	کنترل عیب یا نقص	تعداد دفعاتی که این عیب گزارش شده است

۵- شاخص‌های ایمنی، بهداشت و محیط زیست

آیا در حال حاضر عیوب یا نواقصی در بخش شاخص‌های ایمنی، بهداشت و محیط زیست دیده می‌شود؟ ☐ بلی ☐ خیر

ردیف	شرح عیب یا نقص	پیشنهاد تاریخ برای رفع عیب یا نقص
		/...../.....

آیا عیوب یا نواقصی در بخش شاخص‌های ایمنی، بهداشت و محیط زیست در گذشته گزارش شده است؟ ☐ بلی ☐ خیر

ردیف	شرح عیب یا نقص	کنترل عیب یا نقص	تعداد دفعاتی که این عیب گزارش شده است

رسته: استخراج معدن	برنامه بازرسی فعالیت‌های معدنی کشور	شماره:
گروه: معادن زیرزمینی زغالسنگ	موضوع: اعلام نواقص و معایب	تاریخ:

۶- شاخص‌های مدیریتی و اقتصادی

آیا در حال حاضر عیوب یا نواقصی در بخش شاخص‌های مدیریتی و اقتصادی دیده می‌شود؟ ☐ بلی ☐ خیر

ردیف	شرح عیب یا نقص	پیشنهاد تاریخ برای رفع عیب یا نقص
		/...../.....

آیا عیوب یا نواقصی در بخش شاخص‌های مدیریتی و اقتصادی در گذشته گزارش شده است؟ ☐ بلی ☐ خیر

ردیف	شرح عیب یا نقص	کنترل عیب یا نقص	تعداد دفعاتی که این عیب گزارش شده است

۷- مشکلات محلی در ارتباط با دستگاه‌های اجرایی (منابع طبیعی، محیط زیست و ...) و معارضین محلی:

مشکلاتی وجود دارد ☐ هیچ مشکلی وجود ندارد ☐

۸- سایر توضیحات

امضا و مهر بازررس

رسته: استخراج معدن	برنامه بازرسی فعالیت های معدنی کشور		شماره:
گروه: زیرزمینی زغالسنگ	موضوع: وام های دریافتی در سنوات گذشته		تاریخ:
نام و نام خانوادگی بازرس:		شماره و تاریخ حکم مأموریت:	
شماره پروانه اشتغال:	رسته:	پایه (در زمینه نظارت):	تاریخ بازدید:
نام معدن:	استان:	کد کاداستر:	
نوع فعالیت:		درجه معدن:	

نوبت های وام دریافتی						
سال دریافت وام.....		۱	۲	۳	۴	۵
مبلغ وام اکتشافی (ده میلیون ریال)	جهت اکتشاف					
	جهت ماشین آلات					
مبلغ وام بهره برداری (ده میلیون ریال)	تجهیز معدن					
	سرمایه در گردش					
	خرید ماشین آلات					
بانک عامل						
محل تأمین اعتبار						
نوع وثیقه						
ملاحظات						

رسته: استخراج معدن	برنامه بازرسی فعالیت‌های معدنی کشور	شماره:
گروه: زیرزمینی زغالسنگ	موضوع: پیشنهادها	تاریخ:

نام و نام خانوادگی بازرس:		شماره و تاریخ حکم مأموریت:	
شماره پروانه اشتغال:	رسته:	پایه:	
نام معدن:	استان:	کد کاداستر:	
نوع فعالیت:		درجه معدن:	
تاریخ رفت:	تاریخ بازگشت:	مدت انجام مأموریت: روز	
برای بهبود و ارتقاء فعالیت‌های این معدن از نظر کمی و کیفی چه پیشنهادهایی دارید؟			
امضا و مهر بازرس:			

نام واحد:		شماره شناسه:	نام مسئول فنی:
آیا لازم است انجام فعالیت جاری در کارگاه(ها) یا محل(های) تعیین شده تا رفع یا اصلاح عوامل بروز خطر، فوراً متوقف شود؟ ☐ بلی ☐ خیر			
شرح موضوع(ها) و علت احتمال بروز خطر فوری و محل آن(ها):			
نام و نام خانوادگی بازرس:		شماره حکم:	تاریخ صدور حکم:
شماره پروانه اشتغال:	امضا:	مهر:	