

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

الف - اطلاعات کلی

- ۱- نام معدن:
 ۲- شماره شناسه:
 ۳- نام بهره‌بردار (حقیقی یا حقوقی):
 ۴- شماره و تاریخ صدور پروانه یا مجوز:
 ۵- مدت اعتبار پروانه یا مجوز:
 ۶- نحوه واگذاری:
 ۷- وضعیت فعلی معدن (فعال، غیرفعال، در حال تجهیز و آماده سازی، دارای مجوز تعطیلی با ذکر مرجع صادرکننده مجوز) (توضیحات تکمیلی ذکر شود):

ب - موقعیت جغرافیایی

- ۱- استان:
 ۲- شهرستان:
 ۳- بخش:
 ۴- روستا:
 ۵- فاصله معدن از مراکز حساس:
 ۶- کروکی راه دسترسی به معدن با درج فواصل از مرکز استان:

پ - مشخصات کانسار طبق شناسنامه

- ۱- نام و عیار ماده / مواد معدنی اصلی:
 ۲- نام و عیار ماده / مواد معدنی فرعی:
 ۳- میزان ذخایر معدنی مندرج در گواهی کشف و باقی مانده: اصلی: قطعی: احتمالی:
 فرعی: قطعی: احتمالی:
 ۴- شکل ماده معدنی: لایه‌ای توده‌ای رگه‌ای عدسی سایر
 ۵- تعداد لایه یا رگه یا عدسی:
 ۶- وزن مخصوص میانگین: گرم بر سانتی‌متر مکعب
 ۷- عیار میانگین کانه اصلی در کانسار:
 ۸- ابعاد کانسار: طول متر - عرض (فقی) متر - عمق (قائم) متر
 ۹- ضخامت میانگین (مجموع) متر
 ۱۰- شیب میانگین: درجه
 ۱۱- میزان ذخایر طبق پروانه یا مجوز: قطعی: احتمالی:

ت - 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):
 ۷- روش استخراج:
 ۸- تعداد جبهه کارها: فعال: رزرو:
 ۹- مشخصات کیفی میانگین کانسنگ استخراجی:
 ۱۰- ضخامت حدی قابل استخراج: متر
 ۱۱- عیار حدی قابل استخراج:
 ۱۲- نسبت ذخیره برجا مانده:

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

۱۳- سایر اطلاعات لازم:	
<p>ث- توضیحات</p> <p>توضیحات کامل بازرسی در مورد فعالیت بهره بردار در داخل محدوده معدن مندرج در پروانه بهره برداری معدن:</p>	
<p>ج- تأیید اطلاعات</p> <p>نام و امضای بازرسی: نام و امضای نماینده سازمان صنعت، معدن و تجارت استان:</p>	

شماره فرم:	شماره صفحه:	تعداد پیوست‌ها:
------------	-------------	-----------------

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

الف- مختصات درخواست اولیه:

محدوده ضلعی با مساحت کیلومتر مربع در سیستم WGS۸۴					
عرض جغرافیایی	طول جغرافیایی	رئوس	عرض جغرافیایی	طول جغرافیایی	رئوس

ب- مختصات پروانه اکتشاف:

محدوده ضلعی با مساحت کیلومتر مربع در سیستم WGS۸۴					
عرض جغرافیایی	طول جغرافیایی	رئوس	عرض جغرافیایی	طول جغرافیایی	رئوس

ج- مختصات گواهی کشف:

محدوده ضلعی با مساحت کیلومتر مربع در سیستم WGS۸۴					
عرض جغرافیایی	طول جغرافیایی	رئوس	عرض جغرافیایی	طول جغرافیایی	رئوس

د- مختصات پروانه بهره‌برداری:

محدوده ضلعی با مساحت کیلومتر مربع در سیستم WGS۸۴					
عرض جغرافیایی	طول جغرافیایی	رئوس	عرض جغرافیایی	طول جغرافیایی	رئوس

ه : اطلاعات مربوط به کارگاه استخراج، واحد فرآوری و دپو بازدید محدوده های عملیات معدنی :

سیستم مختصاتی استان:		WGS۸۴		تاریخ بازدید:		نوع GPS:		WGS۸۴		
وضعیت نقاط برداشت شده (در صورت داشتن محدوده مشخصی در فرم 1)	داخل محدوده	خارج محدوده	داخل محدوده	عرض جغرافیایی	طول جغرافیایی	تأسیسات وساختمان	دپو	واحد فرآوری	کارگاه استخراجی	ردیف
توضیحات و اعلام نظر بازرس:					امضا و مهر بازرس:					

شماره فرم:	شماره صفحه:	تعداد پیوست‌ها:
------------	-------------	-----------------

شماره:	برنامه بازرسی فعالیت‌های معدنی کشور		رسته: استخراج معدن
تاریخ:	موضوع: بازرسی مقررات عمومی		گروه: معادن زیرزمینی غیرزغال
شماره و تاریخ حکم مأموریت:		نام و نام خانوادگی بازرس:	
تاریخ بازدید:	پایه (در زمینه نظارت):	رسته:	شماره پروانه اشتغال:
شماره شناسه:	استان:	نام واحد محل بازرسی:	
درجه واحد:	نوع فعالیت:		

الف- آیا مدارک زیر در سر معدن موجود است؟ (در ستون مربوط علامت × درج شود)		
خیر	بلی	شرح
		۱- پروانه (یا مجوز) بهره‌برداری یا تصویر آن
		۲- نقشه توپوگرافی 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 حداقل 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 ۶ ماه قبل)
		۱۶- نقشه رفع سوانح (تاریخ تهیه کمتر از ۶ ماه قبل)
		۱۷- لیست‌های مصرفی مواد ناریه مربوط به آخرین سه ماهه، که به تأیید نمایندگان هیأت مواد ناریه استان رسیده است
		ب- نام مسئول فنی: رسته: پایه: آیا در تاریخ بازدید حضور داشت؟
		پ- نام مسئول ایمنی: رسته: پایه: آیا در تاریخ بازدید حضور داشت؟
		ت- نام مسئول بهداشت حرفه ای: آیا در تاریخ بازدید حضور داشت؟
		امضا و مهر بازرس:
		توضیحات و اعلام نظر بازرس:

شماره فرم:	شماره صفحه:	تعداد پیوست‌ها:
------------	-------------	-----------------

شماره:	برنامه بازرسی فعالیت‌های معدنی کشور		رسته: استخراج معدن
تاریخ:	موضوع: برآورد میزان تقریبی استخراج واقعی		گروه:
شماره و تاریخ حکم مأموریت:		نام و نام خانوادگی بازرس:	
تاریخ بازدید:	پایه (در زمینه نظارت):	رسته:	شماره پروانه اشتغال:
شماره شناسه:	استان:	نام واحد محل بازرسی:	
درجه واحد:	نوع فعالیت:		

۱- نوع مصرف:

سال بازرسی	یک سال قبل	۲ سال قبل	۳ سال قبل	۴ سال قبل	۵ سال قبل	مصرف مواد ناریه	ردیف
						دینامیت (gr)	۱
						آنفو (gr)	۲
						باروت (gr)	۳
						امولایت (gr)	۴
						چاشنی (عدد)	۵
						کور تکس (متر)	۶
						سایر	۷

۲- مجموع تولید:

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

۳- حقوق دولتی:

میزان استخراجی که براساس آن حقوق دولتی پرداخت شده است						
سال بازرسی	یک سال قبل	۲ سال قبل	۳ سال قبل	۴ سال قبل	۵ سال قبل	سال
						ماده معدنی
						باطله
آیا بهره بردار از ماده/ مواد معدنی فرعی استفاده می‌کند؟ (توضیح کامل درباره نوع مجوز، میزان بهره‌برداری، نحوه استفاده از آن و پرداخت حقوق دولتی):						

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

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

شماره فرم:	شماره صفحه:	تعداد پیوست‌ها:
------------	-------------	-----------------

شماره:	برنامه بازرسی فعالیت‌های معدنی کشور		رسته: استخراج معدن
تاریخ:	موضوع: برآورد میزان تقریبی استخراج واقعی		گروه:
شماره و تاریخ حکم مأموریت:		نام و نام خانوادگی بازرس:	
تاریخ بازدید:	پایه (در زمینه نظارت):	رسته:	شماره پروانه اشتغال:
شماره شناسه:	استان:	نام واحد محل بازرسی:	
درجه واحد:	نوع فعالیت:		

۵- برآورد بازرس از میزان استخراج واقعی (تن)

سال بازرسی	سال قبل

۶- نسبت W/O :

سال بازرسی	سال قبل

۷- مصرف ویژه (gt/ton):

سال قبل	ماده معدنی	سال ۱۴۰۱ (تاریخ ذکر شود)	ماده معدنی	سال قبل
	باطله		باطله	

۸- میزان استخراج اسمی:

سال بازرسی	یک سال قبل	۲ سال قبل	۳ سال قبل	۴ سال قبل	۵ سال قبل	میزان استخراج اسمی (تن)

۹- میزان استخراج براساس گزارش های نظارتی استان:

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

۱۰- حفاری ویژه (m/ton):

امضا و مهر بازرس:	توضیحات و اعلام نظر بازرس:

شماره فرم:	شماره صفحه:	تعداد پیوست‌ها:
------------	-------------	-----------------

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

۱- کدام یک از روش‌های زیر در معدن مورد استفاده قرار می‌گیرد؟ (در ستون مربوط علامت × درج شود)									
شرح	طبق طرح		فعلی						
۱-۱- اتاق و پایه (Room & Pillar)									
۱-۲- کند و آکند (Cut & Fill)									
۱-۳- انبارهای (Shrinkage)									
۱-۴- استخراج از طبقات فرعی (Sub-level Stopping)									
۱-۵- تخریبی (Sub-level Caving , Block Caving)									
۱-۶- چهارچوب بندی (Square Setting)									
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	نوع نگهداری	عمق یا طول	شیب	سطح مقطع	نوع نگهداری	عمق یا طول	شیب
چاه قائم									
چاه مایل									
تونل شیب‌دار									
تونل									

شماره فرم:	شماره صفحه:	تعداد پیوست‌ها:
------------	-------------	-----------------

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

۳- مشخصات طبقات معدن

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

۴- مشخصات میانگین انواع حفاریات آماده‌سازی در وضعیت فعلی

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

۶- تعداد کارگاه‌های در حال آماده‌سازی:

۵- تعداد کارگاه‌های استخراج فعال:

شماره فرم:	شماره صفحه:	تعداد پیوست‌ها:
------------	-------------	-----------------

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

۱۲- مختصات محل انباشت باطله در سر معدن:

۱۳- محل انباشت کانسنگ کم عیار (موقت):

آیا طبق طرح محل مخصوصی در خارج از معدن در نظر گرفته شده است؟
 بلی خیر

آیا در حال حاضر در محل مخصوصی در خارج از معدن انباشته می‌شود؟
 بلی خیر

اگر محل انباشت کانسنگ کم عیار در خارج از معدن است، بهره بردار نسبت به پرداخت حقوق دولتی اقدام کرده است؟
 بلی خیر

۱۴- میزان وزنی و حجمی باطله سر معدن:

۱۵- نوع ماده معدنی باطله سر معدن :

۱۶- برنامه ریزی جهت بازیافت باطله های سر معدن از سوی بهره بردار:

۱۷- توضیحات بازرس در مورد ارزش باطله و نحوه استفاده از آن:

۱۸- توضیحات بازرس: آیا امکان استحصال عناصر با ارزش از باطله های سر معدن وجود دارد؟

توضیحات و اعلام نظر بازرس:

امضا و مهر بازرس:

شماره:	برنامه بازرسی فعالیت‌های معدنی کشور		رسته: استخراج معدن
تاریخ:	موضوع: بازرسی مواد ناریه		گروه: معادن زیرزمینی غیرزغال
شماره و تاریخ حکم مأموریت:		نام و نام خانوادگی بازرس:	
تاریخ بازدید:	پایه (در زمینه نظارت):	رسته:	شماره پروانه اشتغال:
شماره شناسه:	استان:	نام واحد محل بازرسی:	
درجه واحد:	نوع فعالیت:		

خیر	بلی	شرح			
		۱- آیا معدن دارای انبار مواد ناریه اختصاصی است؟			
		۲- آیا معدن دارای پرسنل آتشباری ذیصلاح است؟			
		۳- آیا عملیات آتشباری توسط شرکت‌های پیمانکاری تخصصی انجام می‌شود؟			
		۴- آیا لرزش و صدای انفجار مشکلاتی را حادث شده است؟			
۵- مصارف ویژه (برحسب کیلوگرم بر تن)					
حفر تونل و آماده‌سازی‌ها		استخراج کانسنگ		نوع مواد ناریه	ردیف
میانگین ۶ ماه گذشته	طبق طرح	میانگین ۶ ماه گذشته	طبق طرح		
				دینامیت	۵-۱
				آنفو	۵-۲
				باروت	۵-۳
				امولایت	۵-۴
				چاشنی	۵-۵
				کورتکس	۵-۶
				سایر	۵-۷
۶- توضیحات کامل در مورد روش انفجار:					
۷- پیشنهاد به منظور بهبود روش انفجار:					
۸- آیا برای باطله برداری اقدام به استفاده از مواد ناریه می‌کند؟					

شماره:	برنامه بازرسی فعالیت‌های معدنی کشور		رسته: استخراج معدن
تاریخ:	موضوع: بازرسی مواد ناریه		گروه: معادن زیرزمینی غیرزغال
شماره و تاریخ حکم مأموریت:		نام و نام خانوادگی بازرس:	
تاریخ بازدید:	پایه (در زمینه نظارت):	رسته:	شماره پروانه اشتغال:
شماره شناسه:	استان:	نام واحد محل بازرسی:	
درجه واحد:	نوع فعالیت:		

۹- آیا طبق طرح بهره برداری اقدام به انجام باطله‌برداری با استفاده از مواد ناریه می‌شود؟ (همراه با توضیحات)

امضا و مهر بازرس:	توضیحات و اعلام نظر بازرس:

شماره فرم:	شماره صفحه:	تعداد پیوست‌ها:
------------	-------------	-----------------

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

ردیف	نوع دستگاه	تعداد			مشخصات *			
		در حال تعمیر	فعال	طرح	ارزش دستگاه میلیون ریال	مارک	ظرفیت	سال ساخت
	<u>الف: حفاری‌های آماده‌سازی و استخراج</u>							
۱	چکش کوهبری و سه پایه							
۲	جامبودریل							
۳	پیکور							
۴	حفار مداوم (رود هدر)							
۵	دستگاه حفر دوپیل لودر (LHD)							
۶	لودر تونلی (برگردان)							
۷	ناو زنجیری							
۸	وینچ اسکریپر							
۹	سایر با ذکر نوع							
۱۰								
۱۱								
۱۲								
	<u>ب: باربری عمومی</u>							
۱	لکوموتیو							
۲	واگن							
۳	وینچ							
۴	بالابر چاه							
۵	نوار نقاله							
۶	کامیون							
۷	لودر							
۸	سایر با ذکر نوع							

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

ردیف	نوع دستگاه	تعداد			تعداد			ارزش دستگاه میلیون ریال	مشخصات *		
		تملیکی	اجاره‌ای	در حال تعمیر	فعال	طبق طرح	سال ساخت		ظرفیت	مارک	
پ: دستگاه‌های جنبی											
۱	پمپ آب										
۲	ونتیلاتور اصلی										
۳	ونتیلاتور موضعی										
۴	کمپرسور										
۵	شارژ باتری چراغ										
۶	موتور ژنراتور										
۷	وانت										
۸	اتومبیل										
۹	تانکر آب										
۱۰	تانکر سوخت										
۱۱	تراکتور										
۱۲	سایر با ذکر نوع										
ت: دستگاه‌های کارگاهی											
۱											
۲											
۳											

۳- چه تعداد ماشین‌آلات محل مواد (۱۰۹) و (۱۱۰) آیین‌نامه اجرایی قانون معادن آورده شده است؟ (ذکر مورد)

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

۴- آیا ماشین‌آلات یادشده در معدن مورد استفاده قرار گرفته است؟	
۵- توضیحات بازرس در مورد کمبود ماشین‌آلات و تجهیزات مورد نیاز:	
۶- توضیحات بازرس در مورد نحوه بارگیری و باربری در معدن:	
امضا و مهر بازرس:	توضیحات و اعلام نظر بازرس:

* چنانچه ماشین‌آلات در هر ردیف از انواع مختلف باشد جهت تکمیل فرم از برگ جداگانه استفاده و ضمیمه شود.

شماره فرم:	شماره صفحه:	تعداد پیوست‌ها:
------------	-------------	-----------------

شماره:	برنامه بازرسی فعالیت‌های معدنی کشور		رسته: استخراج معدن
تاریخ:	موضوع: زیرساخت‌های موجود و مورد نیاز معدن		گروه: معادن زیرزمینی
شماره و تاریخ حکم مأموریت:		نام و نام خانوادگی بازرس:	
تاریخ بازدید:	پایه (در زمینه نظارت):	رسته:	شماره پروانه اشتغال:
شماره شناسه:	استان:	نام واحد محل بازرسی:	
درجه واحد:	نوع فعالیت:		

۱- میزان آب مورد نیاز معدن و نحوه تامین و مصارف آن (میزان آب مورد نیاز به چه منظوری استفاده می‌شود؟)

۲- میزان برق مورد نیاز و نحوه تامین و مصارف آن (میزان برق مورد نیاز به چه منظوری استفاده می‌شود؟)

۳- میزان و نوع سوخت مورد نیاز و نحوه تامین و مصارف آن (میزان سوخت مورد نیاز به چه منظوری استفاده می‌شود؟)

۴- نوع راه دسترسی به معدن

۵- نحوه حمل ماده معدنی مستخرجه از معدن به محل مصرف و فاصله تقریبی آن تا محل مصرف

۶- آیا معدن صادرات ماده معدنی خام دارد؟ توضیحات کامل)

۷- توضیحات بازرس در مورد زیرساخت‌های مورد نیاز معدن و دلیل آن

امضا و مهر بازرس:

توضیحات و اعلام نظر بازرس:

شماره فرم:	شماره صفحه:	تعداد پیوست‌ها:
------------	-------------	-----------------

شماره:	برنامه بازرسی فعالیت‌های معدنی کشور		رسته: استخراج معدن
تاریخ:	موضوع: واحد کانه‌آرایی و فرآوری متعلق به بهره‌بردار		گروه: معادن زیرزمینی
شماره و تاریخ حکم مأموریت:		نام و نام خانوادگی بازرس:	
تاریخ بازدید:	پایه (در زمینه نظارت):	رسته:	شماره پروانه اشتغال:
شماره شناسه:	استان:	نام واحد محل بازرسی:	
درجه واحد:	نوع فعالیت:		

۱- آیا واحد کانه‌آرایی و فرآوری در سر معدن است؟	
۲- آیا خوراک واحد صرفاً از محل معدن تامین می‌شود؟ (توضیحات)	
۳- عیار خوراک ورودی به واحد (با ذکر واحد عیار):	
۴- ظرفیت اسمی سالانه واحد (بر حسب تن):	
۵- میزان خوراک سالانه واحد (با ذکر توضیحات کامل):	
۶- میزان تولید سالانه واحد (با ذکر مشخصات کامل):	
۷- عیار خروجی واحد (با ذکر واحد عیار):	
۸- نحوه استفاده از محصولات تولیدی (فروش داخل با ذکر نوع کاربری، صادرات، با ذکر توضیحات)	
۹- میزان آب مورد نیاز و محل تامین آن:	
۱۰- میزان برق مورد نیاز و محل تامین آن:	
۱۱- میزان و نوع سوخت مورد نیاز و محل تامین آن:	
۱۲- آیا ایجاد واحد در طرح بهره‌برداری دیده شده است؟	
۱۳- محل انباشت پسماند واحد:	
۱۴- توضیح مختصری از روش کانه‌آرایی و فرآوری:	
امضا و مهر بازرس:	توضیحات و اعلام نظر بازرس:

تعداد پیوست‌ها:	شماره صفحه:	شماره فرم:
-----------------	-------------	------------

اطلاعات محدوده سد باطله WGS۴									
عرض جغرافیایی				طول جغرافیایی					
نوع باطله حاصل از									
استخراج معدن	فرآوری در کارخانه کانه‌آرایی و فرآوری (ثقلی، مغناطیسی، فلوتاسیون، سنگبری و ...)	فرآوری هیدرومتالورژیکی (لیچینگ، استخراج انحلالی، الکترو وینینگ و ...)	فرآوری پیرومتالورژیکی (تشویه، ذوب، ریخته-گری و ...)	تشریح فرایندی که مواد باطله از آن تولید می‌شود					
ترکیب باطله									
آنالیز شیمیایی مواد باطله سد (وجود عناصر خطرناک/ با ارزش)	دانه‌بندی باطله ورودی	چگالی باطله (گرم بر سانتیمترمکعب)	امکان بازیابی و استحصال چه عناصری از مواد باطله در سد باطله وجود دارد؟	آیا سد باطله دارای نشت شیرابه یا مواد جامد است؟ (آیا شیرابه جمع آوری می‌شود یا رها می‌شود؟)	آیا شیرابه یا زهاب خروجی سد دارای عناصر خطرناک است؟	آیا تصفیه یا بازیافت آب از سد باطله از کدام بخش نشتی از سدهای پسماند (سد)			
سازه مورد پایش									
سد باطله	خاکریز سنتی	هیپ لیچ	استخراج انحلالی	دفن در پیت معدن	سایر	توضیحات			
حجم باطله									
حجم مفید سد باطله (مترمکعب)	ابعاد سد / محل انباشت باطله به متر (طول*عرض*عمق)	مساحت سد باطله/ انباشت باطله (مترمربع)	حجم مفید سد باقیمانده سد (مترمکعب)	تعداد سد باطله یک معدن	حجم باطله انباشته شده (مترمکعب)	فاصله سدها از یکدیگر (متر)	میزان روزانه تخلیه باطله (مترمکعب)	درصد آب موجود در باطله	ماهیت باطله
									جامد

پایش سد باطله									
تعداد گمانه/چاه-های پایش	تراز آب زیرزمینی از سطح زمین (متر)	عمق چاه پایش (متر)	فاصله چاه پایش از دیواره سد (متر)	فاصله نزدیکترین رودخانه، چاه، چشمه یا قنات تا دیواره سد	تعداد رودخانه، چاه، چشمه یا قنات در اطراف سد	جانمایی سد باطله (آیا در داخل معدن است؟)	فاصله سد باطله تا مراکز حساس (متر)	آیا بازسازی سد باطله صورت گرفته است؟	آیا هنگام بارندگی سرریز وجود دارد؟ (جمع آوری یا رها می‌شود؟)

شماره فرم:	شماره صفحه:	تعداد پیوست‌ها:
------------	-------------	-----------------

					باطله (متر)				
طراحی سد باطله									
نوع سد (بالارونده، مرکزی و پایین رونده و ...)	تاثیر آب نشستی بر آبهای زیرزمینی	آیا ترک و رهاسازی سد وجود دارد؟ علت؟	شیوه نگهداری سد باطله (رها شده، دارای پوشش و ...)	آیا سد تا به حال شکست داشته است؟	آیا بازدیدهای دوره‌ای از وضعیت سد باطله انجام می شود؟	قدمت سد (سال)	مشخصات دیواره حائل سد (بدنه)	مشخصات زیرسازی سد باطله	
تاثیرات محیطی و اقلیمی منطقه (سد باطله)									
توپوگرافی منطقه (مسطح، شیب دار و ...)	وضعیت اقلیمی غالب منطقه (خشک، مرطوب، وضعیت سیلاب و بارندگی، جنگلی و ...)	آیا سد باطله در مسیر زهکش های طبیعی (رودخانه‌ها، نهرها، دریاچه‌ها، سفره های آب زیرزمینی، چاه های آب و غیره) است؟	آیا وزش غالب باد به سمت مراکز حساس (شهره یا روستاها و ...) است؟	پراکنش گرد و غبار حاصل از سد وجود دارد؟	تاثیرات زیست محیطی ناشی از آلودگی سد باطله (آب (سطحی/زیرزمینی)، خاک (سطحی/زیرسطحی)، هوا (ریزگردها و ...)	گزارش های محلی (شهر/روستا و ...) از مزاحمت - های سد باطله			

شماره فرم:	شماره صفحه:	تعداد پیوست‌ها:
------------	-------------	-----------------

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

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:

شماره فرم:	شماره صفحه:	تعداد پیوست‌ها:
------------	-------------	-----------------

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

	۹- چند نفر از کارگران شاغل در معدن برای امداد و نجات آموزش دیده‌اند؟
درصد	۱۰- در صورت تأمین تجهیزات و البسه ایمنی، تقریباً چند درصد از کارکنان از این وسایل استفاده نمی‌کنند؟
	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:

شماره فرم:	شماره صفحه:	تعداد پیوست‌ها:
------------	-------------	-----------------

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

۱۸- اعلام نظر در خصوص نحوه سیستم ارتباطی (تلفن و ...) و در صورت بروز نقص موارد ذکر گردد:	
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:

شماره فرم:	شماره صفحه:	تعداد پیوست‌ها:
------------	-------------	-----------------

	سال		زمان وقوع حادثه
	ماه		
	ساعت وقوع حادثه (۰-۲۴)		
	۱		شیفت کاری معدن
	۲		
	۳		
	تعداد نفرات حادثه دیده (مصدومیت)	مصدومیت	نوع خسارت جانی/مالی/حریق و انفجار/مشکلات زیست محیطی/تضییع ذخیره
	وضعیت شغلی شخص حادثه دیده (مصدومیت)		
	تعداد نفرات حادثه دیده (نقص عضو)	نقص عضو	
	وضعیت شغلی شخص حادثه دیده (نقص عضو)		
	تعداد نفرات حادثه دیده (فوت)	فوت	
	وضعیت شغلی شخص حادثه دیده (فوت)		
	حادثه معدن هیچگونه خسارت انسانی را در برداشته است.		
	خسارت مالی به زیرساخت، تجهیزات و ماشین آلات معدنی (برآورد آن به میلیون تومان)		
	توضیح در مورد نحوه خسارت وارده به زیرساخت، تجهیزات و ماشین آلات معدنی		
	خیر	آیا حادثه منجر به حریق و انفجار شده است؟	
	بله		
	خیر	آیا حادثه مشکلات زیست محیطی را به همراه داشته است؟	
	بله		

	خیر	آیا حادثه منجر به تضييع ذخيره معدني شده است؟	
	بله		
	بله	آیا مسئول فني در محل حادثه حضور داشته است؟	
	خیر		
	بله	آیا مسئول ایمني در محل حادثه حضور داشته است؟	
	خیر		
		علت وقوع حادثه	
		اولين اقدام انجام شده در جهت رفع مشکل حادثه	
		فعال	وضعیت معدن در هنگام وقوع حادثه
		غیرفعال	
		بلامعارض	
		دارای اجازه توقف عملیات بهره‌برداری از اداره کل صنعت، معدن و تجارت استان (موضوع ماده ۵۳) آیین‌نامه اجرایی قانون (معادن)	
		محل دقیق حادثه در محدوده مندرج در پروانه بهره‌برداری معدن	
		فعال	وضعیت معدن بعد از حادثه
		غیرفعال	
		بلامعارض	
		دارای اجازه توقف عملیات بهره‌برداری از اداره کل صنعت، معدن و تجارت استان (موضوع ماده ۵۳) آیین‌نامه اجرایی قانون (معادن)	
		در فرآیند سلب صلاحیت	
		شرح و چگونگی وقوع حادثه	
		اقدامات نظارتی و افزایش ایمني جهت پیشگیری از وقوع مجدد حادثه	

شماره:	برنامه بازرسی فعالیت‌های معدنی کشور	رسته: استخراج معدن
تاریخ:	موضوع: بازرسی شاخص‌های مدیریتی و اقتصادی	گروه: معادن زیرزمینی غیرزغال
شماره و تاریخ حکم مأموریت:		نام و نام خانوادگی بازرس:
تاریخ بازدید:	پایه (در زمینه نظارت):	رسته:
شماره شناسه:	استان:	نام واحد محل بازرسی:
درجه واحد:	نوع فعالیت:	

۱- مقدار کانسنگ استخراج شده طی ۳ ماه گذشته: تن مترمکعب.					
۲- مقدار کانسنگ فروخته شده طی ۳ ماه گذشته: تن مترمکعب.					
۳- مقدار کانسنگ انباشته شده سر معدن طی ۳ ماه گذشته : قابل فروش: تن مترمکعب. غیر قابل فروش (کم عیار): تن مترمکعب.					
۴- مجموع حفاری‌های آماده‌سازی طی ۳ ماه گذشته: متر مترمکعب.					
۵- میانگین قیمت تمام شده محصول سر معدن طی ماه گذشته طبق اظهار نماینده بهره‌بردار: ریال بر تن توضیح:					
۶- میانگین قیمت فروش محصول سر معدن طی ماه گذشته طبق اظهار نماینده بهره‌بردار: ریال بر تن توضیح:					
۷- چه بخش‌هایی از عملیات بصورت پیمانکاری انجام می‌شود؟					
۸- میانگین آمار کارکنان طی ۳ ماه گذشته					
جمع	سرپرستی	اداری	خدماتی	تولیدی	
				سطحی	زیرزمینی
					امانی
					پیمانکار
۹- میانگین راندمان کل تولید محصول (قابل فروش و غیر قابل فروش) طی ۳ ماه گذشته بر حسب تن بر نفر شیفت: فقط بر حسب کارکنان تولیدی: بر حسب مجموع کارکنان:					
۱۰- چه تعدادی از کارکنان بیمه نشده‌اند؟ نفر					
۱۱- چنانچه در بین کارکنان افرادی مشاهده شده‌اند که فاقد گواهی‌نامه یا پروانه مهارت فنی طبق مقررات مربوط هستند توضیح داده شود:					
۱۲- سطح تحصیلات کارکنان به طور میانگین (آخرین مدرک تحصیلی):					
۱۳- از یک سال قبل تاکنون چند نفر از کارکنان دوره آموزش ایمنی را گذرانده‌اند؟ نفر					
۱۴- از یک سال قبل تاکنون چند نفر از کارکنان دوره‌های آموزشی حرفه‌ای و تخصصی را گذرانده‌اند؟ نفر					
امضا و مهر بازرس			توضیحات و اعلام نظر بازرس:		

شماره:	برنامه بازرسی فعالیت‌های معدنی کشور	رسته: استخراج معدن
تاریخ:	موضوع: افزایش بهره‌وری در معادن	گروه: معادن زیرزمینی
شماره و تاریخ حکم مأموریت:		نام و نام خانوادگی بازرس:
تاریخ بازدید:	پایه (در زمینه نظارت):	رسته:
شماره شناسه:	استان:	نام واحد محل بازرسی:
درجه واحد:	نوع فعالیت:	

۱- اقدامات بهره‌بردار در جهت بهره‌برداری بهینه و صیانت از ذخایر معدنی:	
۲- اقدامات بهره‌بردار در جهت تحقیق و توسعه و اکتشاف:	
۳- اقدامات بهره‌بردار در جهت حفظ محیط زیست در معدن:	
۴- سایر اقدامات بهره‌بردار در جهت ارتقای بهره‌وری:	
۵- استفاده از توان شرکت‌های دانش‌بنیان به چه صورت است:	
۶- آیا معدن دارای واحد آموزشی و پژوهشی است؟ (توضیح کامل)	
۷- آخرین سالی که اکتشاف حین بهره‌برداری انجام شده است:	
امضا و مهر بازرس:	توضیحات و اعلام نظر بازرس:

شماره فرم:	شماره صفحه:	تعداد پیوست‌ها:
------------	-------------	-----------------

شماره:	برنامه بازرسی فعالیت‌های معدنی کشور	رسته: استخراج معدن
تاریخ:	موضوع: وام‌های دریافتی در سنوات گذشته	گروه: معادن روباز
شماره و تاریخ حکم مأموریت:		نام و نام خانوادگی بازرس:
تاریخ بازدید:	پایه (در زمینه نظارت):	رسته:
شماره شناسه:	استان:	نام واحد محل بازرسی:
درجه واحد:	نوع فعالیت:	

نوبت های وام دریافتی					
۵	۴	۳	۲	۱	سال دریافت وام
					جهت اکتشاف
					جهت ماشین آلات
					تجهیز معدن
					سرمایه در گردش
					خرید ماشین آلات
					بانک عامل
					محل تأمین اعتبار
					نوع وثیقه و تضمین اعطا و بازپرداخت تسهیلات از سوی متقاضی و ارزش آن
					سود تسهیلات
					ملاحظات
آیا از ضمانت نامه صندوق بیمه سرمایه گذاری فعالیت های معدنی استفاده شده است؟ <input type="checkbox"/> بلی <input type="checkbox"/> خیر					

نوع و تعداد ماشین آلات خریداری شده مربوط به هر وام در یک برگ جداگانه درج و ضمیمه گردد.

شماره فرم:	شماره صفحه:	تعداد پیوست‌ها:
------------	-------------	-----------------

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

۱- نام معدن:		۲- شماره شناسه:
۳- در صورت استفاده از تعطیلی موقت معدن، مدت زمان و علت آن چیست؟		
<u>شماره و تاریخ ابلاغ</u>	<u>خلاصه موضوع ابلاغ‌های فنی و نتایج بازرسی به دارنده پروانه یا مجوز</u>	
<u>شماره و تاریخ ابلاغ</u>	<u>تشویقات</u>	
<u>شماره و تاریخ ابلاغ</u>	<u>حوادث (تکمیل فرم اطلاعات حوادث)</u>	
<u>شماره و تاریخ ابلاغ</u>	<u>جرایم و تنبیهات و اخطار</u>	

شماره فرم: ۲۳۰۲	شماره صفحه:	تعداد پیوست‌ها:
-----------------	-------------	-----------------

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

<u>شماره و تاریخ ابلاغ</u>	<u>سایر موارد</u>
<p>بازرس نظر خود را در مورد ارتقای فرم‌های بازرسی و ارزیابی ایمنی و بحث جمع‌آوری اطلاعات به لحاظ سخت افزاری و نرم افزاری بیان کند:</p>	
<u>تأیید اطلاعات</u> نام و امضای نماینده سازمان صنعت، معدن و تجارت استان:	
نام و امضای بازرس:	

شماره فرم: ۲۳۰۲	شماره صفحه:	تعداد پیوست‌ها:
-----------------	-------------	-----------------

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

شماره و تاریخ حکم مأموریت:		نام و نام خانوادگی بازرس:	
پایه (در زمینه نظارت):		رسته:	شماره پروانه اشتغال:
شماره شناسه:	استان:	نام واحد محل بازرسی:	
درجه واحد:	نوع فعالیت:		
مدت انجام مأموریت: روز		تاریخ بازگشت:	تاریخ رفت:
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.			
کنترل عیوب اعلام شده قبلی		شرح	
تعداد دفعاتی که این عیب گزارش شده	رفع نشده		
پیشنهاد تاریخ برای رفع عیب یا نقص		۱- مقررات عمومی	
		۲- شاخص‌های فنی استخراج	
		۳- تجهیزات و ماشین‌آلات	
		۴- مواد ناریه	

تعداد پیوست‌ها:	شماره صفحه:	شماره فرم: ۲۳۱۰
-----------------	-------------	-----------------

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

کنترل عیوب اعلام شده قبلی		پیشنهاد تاریخ برای رفع عیب یا نقص	شرح
تعداد دفعاتی که این عیب گزارش شده	رفع شده		
			۵- شاخص‌های ایمنی، بهداشت و محیط زیست
			۶- شاخص‌های مدیریتی و اقتصادی
۷- مشکلات محلی در ارتباط با دستگاه‌های اجرایی (منابع طبیعی، محیط زیست و ...) و معارضین محلی:			
۸- سایر توضیحات:			
گزارش‌های تفصیلی بازرسی طبق برگ فرم تکمیل شده پیوست است.		امضا و مهر بازرس:	
گیرندگان اعلامیه			
دارنده پروانه عملیات (یا نماینده وی) سازمان صنعت، معدن و تجارت استان سازمان نظام مهندسی معدن استان			

چنانچه توضیحات مربوط به هر یک از ردیف‌ها، جای بیشتری لازم داشته باشد، از پشت صفحه استفاده شود.

شماره فرم: ۲۳۱۰	شماره صفحه:	تعداد پیوست‌ها:
-----------------	-------------	-----------------

شماره:	برنامه بازرسی فعالیت‌های معدنی کشور	رسته: استخراج معدن
تاریخ:	موضوع: پیشنهادهای	گروه: معادن زیرزمینی غیرزغال

شماره و تاریخ حکم مأموریت:		نام و نام خانوادگی بازرس:	
پایه (در زمینه نظارت):	رسته:	شماره پروانه اشتغال:	
شماره شناسه:	استان:	نام واحد محل بازرسی:	
درجه واحد:	نوع فعالیت:		
مدت انجام مأموریت: روز	تاریخ بازگشت:	تاریخ رفت:	
<p>برای بهبود و ارتقاء فعالیت‌های این معدن از نظر کمی و کیفی چه پیشنهادهایی دارید؟</p>			
امضا و مهر بازرس:		<p>گزارش‌های تفصیلی بازرسی طبق برگ فرم تکمیل شده پیوست است.</p>	