

شماره:	برنامه بازرسی فعالیت‌های معدنی کشور	رسته: استخراج معدن
تاریخ:	موضوع: اطلاعات پایه	گروه: سنگ‌های تزئینی و نما

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- نوع ماده معدنی:
- ۲- ماده معدنی فرعی:
- ۳- میزان ذخایر معدنی مندرج در گواهی کشف و باقی مانده: اصلی: قطعی: احتمالی:
- فرعی: قطعی: احتمالی:
- ۴- گروه سنگ تزئینی: سخت نرم ۵- رنگ:
- ۶- شکل ماده معدنی: لایه‌ای توده‌ای رگه‌ای عدسی سایر
- ۷- ضخامت میانگین: متر ۸- شیب میانگین: درجه ۹- وزن مخصوص میانگین: گرم بر سانتی‌متر مکعب
- ۱۰- ابعاد کانسار: طول متر عرض (افقی) متر عمق (قائم): متر
- ۱۱- میزان ذخایر طبق پروانه یا مجوز: قطعی: احتمالی:
- ۱۲- نوع سنگ پوشش باطله روی کانسار: ۱۳- ضخامت باطله رویی: از متر تا متر

شماره:	برنامه بازرسی فعالیت‌های معدنی کشور	رسته: استخراج معدن
تاریخ:	موضوع: اطلاعات پایه	گروه: سنگ‌های تزئینی و نما

<p>ت- مشخصات معدن طبق طرح بهره‌برداری</p> <p>۱- ظرفیت استخراج سالانه (اسمی): تن یا مترمکعب ۲- درجه معدن:</p> <p>۳- نسبت باطله‌برداری:</p> <p>۴- نسبت قواره‌دهی: درصد</p> <p>۵- شیب نهایی معدن: درجه</p> <p>۶- عمق نهایی معدن: متر</p> <p>۷- روش استخراج:</p> <p>۸- میزان کوبدهی (درصد):</p> <p>۹- مشخصات پله‌های استخراجی (میانگین): عرض: متر ارتفاع: متر شیب: درجه</p> <p>۱۰- سایر اطلاعات لازم:</p>	
<p>ث- توضیحات</p> <p>توضیحات کامل بازرسی در مورد فعالیت بهره‌بردار در داخل محدوده معدن مندرج در پروانه بهره‌برداری 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:
------------	-------------	-----------------

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

شماره:	برنامه بازرسی فعالیت‌های معدنی کشور	رسته: استخراج معدن
تاریخ:	موضوع: اطلاعات پایه	گروه: سنگ‌های تزئینی و نما

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 دیو بازدید محدوده های عملیات معدنی :

سیستم مختصاتی استان:		WGS۸۴	تاریخ بازدید:	نوع GPS:	WGS۸۴	وضعیت نقاط برداشت شده (در صورت داشتن محدوده مشخص در فرم ۱)			
ردیف	نقاط برداشت شده				طول جغرافیایی	عرض جغرافیایی	داخل	خارج	داخل
	کارگاه استخراجی	واحد فرآوری	دیو	تاسیسات و ساختمان			محدوده	محدوده	حریم

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

شماره فرم: ۲۱۰۱	شماره صفحه:	تعداد پیوست‌ها:
-----------------	-------------	-----------------

شماره:	برنامه بازرسی فعالیت‌های معدنی کشور	رسته: استخراج معدن
تاریخ:	موضوع: بازرسی مقررات عمومی	گروه: سنگ‌های تزئینی و نما
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:	

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 محدوده معدن به مقیاس حداقل ۱:۲۵۰۰۰
		۳- طرح بهره‌برداری مصوب با آخرین تغییرات و اصلاحات
		۴- نقشه بهره‌برداری معدن (حد نهایی معدن روباز) طبق طرح مصوب به مقیاس حداقل ۱:۱۰۰۰
		۵- دفتر حضور و غیاب و فهرست مشخصات کارکنان معدن
		۶- دفتر استخراج و فروش روزانه
		۷- دفتر ثبت نظرات و تذکرات بازرسان و ناظران
		۸- دفتر ثبت حوادث
		۹- دفتر ثبت اقدامات ایمنی
		۱۰- دفتر ثبت اقدامات بهداشتی
		۱۱- آیین‌نامه ایمنی معادن
		۱۲- تصویر قرارداد مسئول فنی
		۱۳- آخرین نقشه وضعیت معدن با مقیاس حداقل ۱:۵۰۰ (تاریخ تهیه کمتر از ۶ ماه قبل)
		۱۴- 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:

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

۲- مجموع تولید:

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

۳- حقوق دولتی:

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

آیا بهره بردار از ماده/ مواد معدنی فرعی استفاده می کند؟ (توضیح کامل درباره نوع مجوز، میزان بهره برداری، نحوه استفاده از آن و پرداخت حقوق دولتی):

۴- واحد فرآوری و کانه آرایی: (واحدهای دانه بندی، آماده سازی، خردایش و کانه آرایی)

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

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- مصرف سیم پرش (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: سنگ‌های تزئینی و نما
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- کدام یک از روش‌های زیر در معدن مورد استفاده قرار می‌گیرد؟ (در ستون مربوط علامت × درج شود)

شرح	طبق طرح	فعلی
۱-۱- برش با سیم الماسه		
۱-۲- برش با دستگاه هاواژ		
۱-۳- پارس و گوه		
۱-۴- ملات‌های منبسط شونده *		
۱-۵- آتشباری کنترل شده		
۱-۶- برش با جت آب		
۱-۷- برش با جت شعله		
۱-۸- سایر (شرح داده شود)		

۲- مشخصات راه‌های منتهی به کارگاه‌های استخراج:
حداکثر شیب: درجه حداقل عرض: متر مجموع طول تقریبی راه‌ها: متر

۳- نسبت باطله‌برداری کلی طبق طرح: میانگین نسبت باطله‌برداری طی ۶ ماه گذشته:

۴- محل انباشت سنگ باطله (دائمی):
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

۵- محل انباشت سنگ‌های غیر قابل فروش (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، بهره‌بردار نسبت به پرداخت حقوق دولتی اقدام کرده است؟
 بلی خیر

۶- محل انباشت سنگ‌های قابل فروش (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

۷- در صورت وجود آب پیش‌بینی نشده و بیش از حد قابل کار چه اقدامی انجام می‌شود؟

شماره:	برنامه بازرسی فعالیت‌های معدنی کشور		رسته: استخراج معدن
تاریخ:	موضوع: بازرسی شاخص‌های فنی استخراج		گروه: سنگ‌های تزئینی و نما
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:		

۸- تعداد کارگاه‌های استخراج فعال: عدد					۹- تعداد کارگاه‌های در حال آماده‌سازی: عدد				
۱۰- تعداد کارگاه‌های استخراج غیرفعال یا رزرو: عدد. علت غیرفعال بودن توضیح داده شود:									
۱۱- نسبت قواره‌دهی معدن طبق طرح: درصد					میانگین ۶ ماه گذشته: درصد				
۱۲- شیب کلی (نهایی) معدن طبق طرح: درجه					شیب کلی فعلی معدن: درجه				
۱۳- مشخصات کارگاه‌های استخراج									
ردیف	نام یا شماره کارگاه	طول کارگاه (متر)	تعداد پله‌ها	مشخصات میانگین پله‌ها				توضیحات	
				ارتفاع (متر)	طول (متر)	عرض (متر)	شیب (درجه)		
۱									
۲									
۳									
۴									
۵									
۶									
(در صورت بیشتر بودن تعداد کارگاه‌ها در پشت صفحه نوشته شود)									
۱۴- آیا روش استخراج هم‌زمان انجام می‌شود؟ بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>									
۱۵- آیا روش استخراج برخلاف طرح انجام می‌شود؟ بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>									
۱۶- مختصات محل انباشت باطله در سر معدن:									

شماره:	برنامه بازرسی فعالیت‌های معدنی کشور	رسته: استخراج معدن
تاریخ:	موضوع: بازرسی شاخص‌های فنی استخراج	گروه: سنگ‌های تزئینی و نما
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:	

۱۷- میزان وزنی و حجمی باطله سر معدن:

۱۸- نوع ماده معدنی باطله سر معدن :

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

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

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

امضا و مهر بازرس:

توضیحات و اعلام نظر بازرس:

تعداد پیوست‌ها:

شماره صفحه:

شماره فرم:

شماره:	برنامه بازرسی فعالیت‌های معدنی کشور		رسته: استخراج معدن
تاریخ:	موضوع: بازرسی مواد ناریه		گروه: سنگ‌های تزئینی و نما
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 در طرح بهره‌برداری معدن برای استخراج کانسنگ نیاز به مواد ناریه پیش‌بینی شده است؟			
		۲- آیا در طرح بهره‌برداری معدن برای باطله‌برداری نیاز به مواد ناریه پیش‌بینی شده است؟			
		۳- آیا معدن دارای انبار مواد ناریه اختصاصی است؟			
		۴- آیا معدن دارای پرسنل آتشباری ذیصلاح است؟			
		۵- آیا مواردی از استفاده غیرمجاز از مواد ناریه به صورت تک چال برای جداکردن بلوک‌های استخراجی در جبهه‌کارها و سنگ‌های استخراج شده مشاهده می‌شود؟			
		۶- آیا لرزش و صدای انفجار مشکلاتی را حادث شده است؟			
۷- مصارف ویژه (برحسب کیلوگرم بر تن)					
باطله برداری		استخراج سنگ		نوع مواد ناریه	ردیف
میانگین ۶ ماه گذشته	طبق طرح	میانگین ۶ ماه گذشته	طبق طرح		
				دینامیت	۷-۱
				آنفو	۷-۲
				باروت	۷-۳
				امولایت	۷-۴
				چاشنی	۷-۵
				کورتکس	۷-۶
				سایر	۷-۷
۸- توضیحات کامل در مورد روش انفجار:					
۹- پیشنهاد به منظور بهبود روش انفجار:					

شماره:	برنامه بازرسی فعالیت‌های معدنی کشور		رسته: استخراج معدن
تاریخ:	موضوع: بازرسی مواد ناریه		گروه: سنگ‌های تزئینی و نما
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:		

۱۰- آیا برای باطله برداری اقدام به استفاده از مواد ناریه می‌کند؟	
۱۱- 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:

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

شماره:	برنامه بازرسی فعالیت‌های معدنی کشور		رسته: استخراج معدن
تاریخ:	موضوع: بازرسی تجهیزات و ماشین‌آلات		گروه: معادن سنگ تزئینی و نما
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			مشخصات *			
		در حال تعمیر	فعال	طرح	ارزش دستگاه میلیون ریال	مارک	ظرفیت	سال ساخت
-	الف : حفاری و استخراج							
۱	دستگاه راسول							
۲	واگن دریل							
۳	چکش کوهبری							
۴	دستگاه سیم برش الماسه							
۵	دستگاه برش (هاواژ)							
۶	کمپرسور							
۷	سایر							
۸								
-	ب: بارگیری							
۱	بولدوزر							
۲	لودر							
۳	بیل مکانیکی (شاول)							
۴	جرثقیل ثابت							
۵	جرثقیل سیار							
۶	تراکتور							
۷	سایر							
-	پ: باربری							
۱	کامیون							
۲	سایر							
۳								

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

شماره:	برنامه بازرسی فعالیت‌های معدنی کشور		رسته: استخراج معدن
تاریخ:	موضوع: بازرسی تجهیزات و ماشین‌آلات		گروه: معادن سنگ تزئینی و نما
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			مشخصات *			
		طبق طرح	فعال	در حال تعمیر	تملیکی	اجاره‌ای	ارزش دستگاه میلیون ریال		مارک	ظرفیت	سال ساخت
-	<u>ت: دستگاه‌های جنبی</u>										
۱	موتور ژنراتور										
۲	پمپ آب										
۳	وانت										
۴	اتومبیل										
۵	تانکر آب										
۶	تانکر سوخت										
۷	سایر با ذکر نوع										
۸											
۹											
	<u>ت: دستگاه‌های کارگاهی</u>										
۱											
۲											
۳											
۴											
۳- چه تعداد ماشین‌آلات محل مواد (۱۰۹) و (۱۱۰) آیین‌نامه اجرایی قانون معادن آورده شده است؟ (ذکر مورد)											
۴- آیا ماشین‌آلات یادشده در معدن مورد استفاده قرار گرفته است؟											

شماره:	برنامه بازرسی فعالیت‌های معدنی کشور	رسته: استخراج معدن
تاریخ:	موضوع: بازرسی تجهیزات و ماشین‌آلات	گروه: معادن سنگ تزئینی و نما
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:	

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 سنگ تزئینی و نما
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	
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: واحد کانه‌آرایی و فرآوری متعلق به بهره‌بردار		گروه: معادن سنگ تزئینی و نما
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:

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

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)	نشت از سد باطله از کدام بخش است؟ (از بدنه سد، پی و یا کف سد)	برآورد کمیت و کیفیت آب 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	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									
مشخصات زیرسازی سد باطله	مشخصات دیواره حائل سد (بدنه)	قدمت سد (سال)	آیا بازدیدهای دوره‌ای از وضعیت سد باطله انجام می‌شود؟	آیا سد تا به حال شکست داشته است؟	شیوه نگهداری سد باطله (رها شده، دارای پوشش و ...)	آیا ترک و رها سازی سد وجود دارد؟ علت؟	تاثیر آب نشستی بر آبهای زیرزمینی	نوع سد (بالارونده، مرکزی و پایین رونده و ...)	
تأثیرات محیطی و اقلیمی منطقه (سد باطله)									
گزارش‌های محلی (شهر/روستا و ... از مزاحمت - های سد باطله	تأثیرات زیست محیطی ناشی از آلودگی سد باطله (آب (سطحی/زیرزمینی)، خاک (سطحی/زیرسطحی)، هوا (ریزگردها و ...)	پراکنش گرد و غبار حاصل از سد وجود دارد؟	آیا وزش غالب باد به سمت مراکز حساس (شهره یا روستاها و ...) است؟	آیا سد باطله در مسیر زهکش‌های طبیعی (رودخانه‌ها، نهرها، دریاچه‌ها، سفره‌های آب زیرزمینی، چاه‌های آب و غیره) است؟	وضعیت اقلیمی غالب منطقه (خشک، مرطوب، وضعیت سیلاب و بارندگی، جنگلی و ...)	توپوگرافی منطقه (مسطح، شیب‌دار و ...)			

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

شماره:	برنامه بازرسی فعالیت‌های معدنی کشور	رسته: استخراج معدن
تاریخ:	موضوع: بازرسی ایمنی، بهداشت و محیط زیست	گروه: سنگ‌های تزئینی و نما
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:	

خیر	بلی	شرح
		۱- در صورت استفاده از مواد منفجره آیا محدوده ایمنی انفجار رعایت می‌شود؟
		۲- آیا مواردی از عدم لقی‌گیری در جبهه‌کارهای استخراجی و راه‌ها مشاهده می‌شود؟
		۳- آیا در انتخاب محل انباشت موقت مواد استخراجی موارد ایمنی و محیط زیست رعایت شده است؟
		۴- آیا در انتخاب محل انباشت باطله موارد ایمنی و محیط زیست رعایت شده است؟
		۵- آیا دستگاه‌ها (مانند دستگاه سیم برش الماسه و غیره) دارای حفاظ ایمنی هستند؟
		۷- 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.
		۸- آیا طبق موعدهای مقرر قانونی نسبت به معاینه ادواری کارکنان اقدام می‌شود؟ در صورت نقص، موارد نوشته شود.
		۹- آیا امکانات بهداشتی (توالت، دستشویی، غذاخوری، حمام و غیره) طبق مقررات تأمین شده است؟ در صورت نقص، موارد نوشته شود.
		۱۰- آیا مواردی از عدم رعایت آیین‌نامه ایمنی معادن مشاهده می‌شود؟ در صورت نقص، موارد نوشته شود.
		۱۱- در صورت تأمین تجهیزات و البسه ایمنی، تقریباً چند درصد از کارکنان از این وسایل استفاده نمی‌کنند؟ درصد
		۱۲- اعلام نظر نسبت به نقص ایمنی تجهیزات و ماشین‌آلات و محیط‌های کار.
		۱۳- اعلام نظر در خصوص سیستم روشنایی، در صورت بروز نقص موارد ذکر گردد.
		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
	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 معدنی شده است؟	
	بله		
	بله	آیا مسئول فنی در محل حادثه حضور داشته است؟	
	خیر		
	بله	آیا مسئول ایمنی در محل حادثه حضور داشته است؟	
	خیر		
		علت وقوع حادثه	
		اولین 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 ایمنی جهت پیشگیری از وقوع مجدد حادثه	

شماره:	برنامه بازرسی فعالیت‌های معدنی کشور	رسته: استخراج معدن
تاریخ:	موضوع: بازرسی شاخص‌های مدیریتی و اقتصادی	گروه: سنگ‌های تزئینی و نما
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 سرمعدن طی ۳ ماه گذشته : قابل فروش: تن مترمکعب. غیرقابل فروش (کم عیار): تن مترمکعب.					
۴- مقدار باطله برداشته شده طی ۳ ماه گذشته: مترمکعب.					
۵- میانگین قیمت تمام شده محصول سرمعدن طی ماه گذشته طبق اظهار نماینده بهره‌بردار: ریال برتن توضیح:					
۶- میانگین قیمت فروش محصول سرمعدن طی ماه گذشته طبق اظهار نماینده بهره‌بردار: ریال برتن توضیح:					
۷- چه بخش‌هایی از عملیات بصورت پیمانکاری انجام می‌شود؟					
۸- میانگین آمار کارکنان طی ۳ ماه گذشته					
جمع	سرپرستی	اداری	خدماتی	تولیدی	امانی
					پیمانکار
۹- میانگین راندمان کل تولید محصول (قابل فروش و غیرقابل فروش) طی ۳ ماه گذشته برحسب تن بر نفر شیفت: فقط برحسب کارکنان تولیدی: برحسب 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 فرم:	شماره صفحه:	تعداد پیوست‌ها:
------------	-------------	-----------------

شماره:	برنامه بازرسی فعالیت‌های معدنی کشور		رسته: استخراج معدن
تاریخ:	موضوع: افزایش بهره‌وری در معادن		گروه: معادن سنگ تزئینی و نما
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- 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:	

نوبت‌های وام دریافتی

سال دریافت وام		۱	۲	۳	۴	۵
مبلغ وام اکتشافی (هزار ریال)	جهت اکتشاف					
	جهت ماشین‌آلات					
مبلغ وام بهره‌برداری (هزار ریال)	تجهیز معدن					
	سرمایه در گردش					
	خرید ماشین‌آلات					
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 سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی استفاده شده است؟ بلی خیر

نوع و تعداد ماشین‌آلات 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: سنگ‌های تزئینی و نما

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: ۲۱۰۲	شماره صفحه:	تعداد پیوست‌ها:
-----------------	-------------	-----------------

شماره:	برنامه بازرسی فعالیت‌های معدنی کشور	رسته: استخراج معدن
تاریخ:	موضوع: اطلاعات مربوط به موضوع‌های مهم (۲ سال آخر)	گروه: سنگ‌های تزئینی و نما

<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>	
<p>ث - تأیید اطلاعات نام و امضای نماینده سازمان صنعت، معدن و تجارت استان:</p>	
<p>نام و امضای بازرس:</p>	

شماره فرم: ۲۱۰۲	شماره صفحه:	تعداد پیوست‌ها:
-----------------	-------------	-----------------

شماره:	برنامه بازرسی فعالیت‌های معدنی کشور	رسته: استخراج معدن
تاریخ:	موضوع: اعلام نواقص و معایب	گروه: سنگ‌های تزئینی و نما

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		
			۱- مقررات عمومی
			۲- شاخص‌های فنی استخراج
			۳- تجهیزات و ماشین‌آلات
			۴- مواد ناریه

تعداد پیوست‌ها:	شماره صفحه:	شماره فرم: ۲۲۱۰
-----------------	-------------	-----------------

شماره:	برنامه بازرسی فعالیت‌های معدنی کشور	رسته: استخراج معدن
تاریخ:	موضوع: اعلام نواقص و معایب	گروه: سنگ‌های تزئینی و نما

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: ۲۲۱۰	شماره صفحه:	تعداد پیوست‌ها:
-----------------	-------------	-----------------

شماره:	برنامه بازرسی فعالیت‌های معدنی کشور	رسته: استخراج معدن
تاریخ:	موضوع: پیشنهادها	گروه: سنگ‌های تزئینی و نما

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:		گزارش‌های تفصیلی بازرسی طبق برگ فرم تکمیل شده پیوست است.	
گیرندگان اعلامیه			
سازمان نظام مهندسی معدن استان		سازمان صنعت، معدن و تجارت استان (یا نماینده وی)	

تعداد پیوست‌ها:	شماره صفحه:	شماره فرم: ۲۱۱۱
-----------------	-------------	-----------------

شماره:	برنامه بازرسی فعالیت‌های معدنی کشور	رسته: استخراج معدن
تاریخ:	موضوع: پیشنهادها	گروه: سنگ‌های تزئینی و نما

تعداد پیوست‌ها:	شماره صفحه:	شماره فرم: ۲۱۱۱
-----------------	-------------	-----------------