

احتراماً، گزارش ماهانه مسئول فنی معدن مربوط به ماه سال جهت استحضار تقدیم می‌شود.

۱- اطلاعات کلی: (این بخش از فرم باید به صورت هوشمند درج شود یا برای اولین بار که ثبت شد تغییر نکند)

۱-۱ نام معدن:	۱-۲ نام بهره‌بردار یا دارنده مجوز (حقیقی یا حقوقی):
۳-۱ شماره و تاریخ صدور پروانه یا مجوز:	۴-۱ مدت اعتبار پروانه یا مجوز:
۵-۱ میزان استخراج سالیانه (تن):	۶-۱ کد شناسه معدن در سامانه کاداستر:
۷-۱ درجه معدن:	۸-۱ نوع معدن (روباز، زیرزمینی غیرزغال‌سنگ، زیرزمینی زغال‌سنگ، سنگ تزئینی و نما و روباز- زیرزمینی)
۹-۱ ماده معدنی اصلی (نوع، کیفیت، عیار، وزن مخصوص):	۱۰-۱ ماده معدنی دوم: (نوع، کیفیت، عیار، وزن مخصوص):
۱۱-۱ میزان ذخیره قطعی (طبق پروانه یا مجوز) (تن):	۱۲-۱ میزان ذخیره احتمالی (طبق پروانه یا مجوز) (تن):
۱۳-۱ آدرس و شماره تماس معدن:	
۱۴-۱ آدرس و شماره تماس دفتر مرکزی:	

۲- اطلاعات وضعیت معدن:

۱-۲ اطلاعات مربوط به کارگاه استخراج، دیو، واحد فرآوری، ساختمان و تأسیسات:

نوع GPS:		مبنای مسطحاتی WGS۸۴			سیستم مختصاتی UTM			
وضعیت نقاط برداشت شده		طول جغرافیایی (متر)	عرض جغرافیایی (متر)	نقاط برداشت شده				
خارج محدوده	داخل محدوده			تأسیسات	ساختمان	واحد کانه‌آرایی و فرآوری	دیو	کارگاه / سینه کار استخراج

۲-۲ مشخصات راه‌ها:

شرح	حداکثر شیب (درجه)	حداقل عرض (متر)	مجموع طول راه‌ها (متر)
راه‌های منتهی به کارگاه‌های استخراج			
راه‌های داخل کارگاه‌های استخراج			

۳-۲ مشخصات سینه کارهای استخراج در معادن روباز:

آیا فعالیت مطابق طرح بهره‌برداری است؟	نسبت W/O در این ماه:	مختصات سینه کار (متر)	مشخصات میانگین پله (ها)				تعداد پله‌ها	نام یا شماره کارگاه یا سینه کار
			شیب نسبت به افق (درجه)	عرض (متر)	طول (متر)	ارتفاع (متر)		

اظهار نظر مسئول فنی در خصوص موارد فنی و ایمنی در این بخش:

## ۲-۴- آمار عملیات در معادن زیرزمینی:

مشخصات	آمار	مشخصات	آمار
تعداد تونل‌های در حال پیشروی		تعداد دوپل‌های در حال پیشروی	
مجموع مترای پیشروی تونل‌ها (متر)		مجموع مترای پیشروی دوپل‌ها (متر)	
مجموع حجم حفر تونل‌ها (مترمکعب)		مجموع حجم حفر دوپل‌ها (مترمکعب)	
تعداد کارگاه‌های استخراج فعال		حجم استخراج شده (مترمکعب)	
آیا فعالیت مطابق طرح بهره‌برداری صورت گرفته است؟		اظهار نظر در خصوص پایداری تونل‌ها:	
سایر توضیحات:			

۲-۵- مغایرت اطلاعات وضعیت معدن با طرح بهره‌برداری عنوان و با ذکر جزئیات توضیح داده شود.

--

## ۳- تأسیسات عمومی: هر یک از تأسیسات پس از انتخاب بصورت جداگانه وارد گردد:

ردیف	نوع تأسیسات عمومی (مانند ساختمان اداری و رفاهی، برق سراسری، کمپرسورخانه، چراغ‌خانه، تعمیرگاه، دکل‌های معدنی، بادبزن، بونکرها، مخازن آب، مخازن سوخت و...)	مطابق طرح بهره‌برداری مصوب	وضعیت موجود معدن
۱			
۲			
۳			

## ۴- وضعیت ماشین‌آلات (در ماه مورد گزارش):

ردیف	نام دستگاه	مشخصات دستگاه											وضعیت موجود	
		مدل دستگاه	ظرفیت (تن)	نوع دستگاه (ثابت یا متحرک)	کشور سازنده	کارخانه سازنده سال ساخت (شمسی)	تعداد طبق طرح بهره‌برداری	فعال	در حال تعمیر	تملیکی	اجاره‌ای	تعداد روزهای کار دستگاه		
۱														
۲														
۳														
۴														
۵														

۴-۱- مغایرت تعداد، نوع و ظرفیت ماشین‌آلات با طرح بهره‌برداری توضیح داده شود.

--

## ۵- میزان انرژی مصرفی:

برق: (کیلو وات)	نوع تامین آب: (لیتر)	آب: (لیتر)	بنزین: (لیتر)	گازوئیل: (لیتر)	سایر

## ۶- واحد کانه آرایبی و فرآوری (واحد های خردایش، دانه بندی، کانه آرایبی و فرآوری):

ردیف	نوع واحد (مجموعه)	ظرفیت کل مجموعه (تن / ساعت)	وضعیت فعالیت در ماه گزارش
۱			
۲			
۳			

۶-۱- آیا مطابق ماده ۹۰ آیین نامه اجرایی قانون معادن اطلاعات و محاسبات واحد کانه آرایبی و فرآوری در طرح بهره برداری دیده شده است؟

--

## ۷- اطلاعات زمان فعالیت معدن، آمار تولید و فروش در ماه

۷-۱- مدت زمان فعالیت در ماه:

تعداد روز در ماه:	تعداد شیفت در روز:	تعداد شیفت در ماه:	میانگین ساعت در روز:	میانگین ساعت در ماه:

۷-۲- روش استخراج (در معادن روباز و زیرزمینی):

--

۷-۳- توضیح مختصری از روش کار از استخراج تا بارگیری در ماه مورد گزارش (تصویر پیوست شود):

--

۷-۴- آمار تولید و فروش:

## تغییرات ذخیره استخراجی

شرح	قطعی	احتمالی	مجموع	کیفیت ماده معدنی (عیار / کوپدهی / درصد خاکستر)
ذخیره استخراجی طبق پروانه				
باقی مانده در پایان ماه قبل				
تغییرات در اثر تجدید محاسبات یا اکتشاف				
برجامانده غیر قابل استخراج در ماه گزارش				

## آمار تولید و فروش

از ابتدای سال تاکنون	در ماه مورد گزارش	نوع ماده معدنی
		میزان ذخیره باقی مانده از ماه قبل
		مقدار استخراج کانسنگ اصلی (تن)
		مقدار استخراج کانسنگ فرعی ۱ (تن)
		مقدار استخراج کانسنگ فرعی ۲ (تن)
		مقدار استخراج کانسنگ کم‌عیار (تن)
		مقدار ارسالی به واحد کانه‌آرایی همجوار (در صورت وجود) (تن)
		مقدار محصول واحد کانه‌آرایی (در صورت وجود) (تن)
		مقدار فروش کانسنگ اصلی / کانه‌آرایی شده (تن)
		مقدار فروش کانسنگ فرعی ۱ / کانه‌آرایی شده (تن)
		مقدار فروش کانسنگ فرعی ۲ / کانه‌آرایی شده (تن)
		مقدار فروش کانسنگ کم‌عیار / کانه‌آرایی شده (تن)
		مقدار کانسنگ اصلی انباشت شده (تن)
		مقدار کانسنگ فرعی ۱ انباشت شده (تن)
		مقدار کانسنگ فرعی ۲ انباشت شده (تن)
		مقدار کانسنگ کم‌عیار انباشت شده (تن)
		مقدار محصول واحد کانه‌آرایی انباشت شده (تن)
		میزان باطله‌برداری (تن)
		ذخیره قطعی باقیمانده کانسنگ اصلی
		ذخیره قطعی باقیمانده کانسنگ فرعی ۱
		ذخیره قطعی باقیمانده کانسنگ فرعی ۲

## ۸- اطلاعات پرسنلی (میانگین آمار کارکنان طی ماه گذشته):

شرح	تولیدی (مهندسی، تکنسین و کارگران فنی)		خدماتی، پشتیبانی و متفرقه		اداری		جمع
	مطابق طرح	وضعیت موجود	مطابق طرح	وضعیت موجود	مطابق طرح	وضعیت موجود	
زیردیپلم و دیپلم							
فوق دیپلم							
لیسانس							
فوق لیسانس							
دکتری							
جمع							

## ۹- پارامترهای هندسی حفاری:

آمار	مشخصات	آمار	مشخصات
	عمق چالها (متر)		قطر چالها (میلی‌متر)
	تعداد چالها (عدد)		شیب چال نسبت به افق (درجه)
	اسپیسینگ (متر)		بردن (متر)
			تعداد پله حفاری شده (عدد)
نوع و مدل دستگاه حفاری:			

## ۱۰- مواد ناریه مصرفی در معدن:

ردیف	مصرف مواد ناریه	میزان مصرف ماه	مصرف از ابتدای سال	بر آورد سالیانه مواد ناریه مطابق طرح بهره‌برداری
۱	آنفو (kg)			
۲	امولایت (kg)			
۳	چاشنی الکتریکی (عدد)			
۴	چاشنی PHC (عدد)			
۵	چاشنی PC (عدد)			
۶	فتیله انفجاری یا کورتکس (متر)			
۷	بوستر ..... پوندی (عدد)			
۸	سایر مواد ناریه			
۹	خرج ویژه آنفو (گرم بر تن)			
۱۰	خرج ویژه امولایت (گرم بر تن)			
۱۱	از مواد ناریه ضد گریزو استفاده می‌شود؟ بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>			
۱۲	از مواد ناریه استفاده نمی‌شود. بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>			
۱۳	تعداد نوبت آتشباری در سال جاری:			
۱۴	مقدار استخراج کانسنگ بر اثر آتشباری در ماه گزارش (تن):			
۱۵	توضیحات لازم در خصوص آتشباری: (شبکه آرایش چال و مجهز بودن معدن به انبار مواد ناریه:			

## ۱۱- اعلام نظر مسئول فنی (معدن زیرزمینی):

آیا معدن طرح تهویه مصوب دارد؟ اگر جواب مثبت است؛ تاریخ تصویب طرح ذکر شود.	
آیا طرح تهویه معدن به روز رسانی ۶ ماهه انجام شده است؟	
آیا اجرای تهویه در معدن با طرح تهویه مصوب تطابق دارد؟	

## ۱۲- بررسی خدمات فنی معدن

توضیحات	موارد عدم تطبیق
	با طرح تهیه مصوب ذکر شود.
	نگهداری و تعمیرات معدن:
	سیستم روشنایی معدن:
	سیستم آبکشی معدن:
	سیستم ارتباطی معدن:
	سیستم هوای فشرده معدن:
	سیستم گازسنجی:
	در خصوص نحوه استقرار بونکرها:

## ۱۳- آبکشی: نحوه سیستم آبکشی معدن به چه صورت است در مورد آن توضیح داده شود؟

## ۱۴- مقررات زیست محیطی: در مورد آلودگی آب/ خاک/ هوا/ صوتی و..... در معدن مربوطه توضیح داده شود؟

## ۱۵- آموزش پرسنل:

تعداد پرسنل آموزش دیده در این ماه (نفر- ساعت)	تعداد پرسنل آموزش دیده در سال (نفر- ساعت)

## ۱۶- ایمنی معدن

بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	آیا معدن دارای مسئول ایمنی مجزا است؟
بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	آیا کارگران معدن دارای پروانه مهارت فنی از وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی هستند؟
بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	آیا پرسنل دارای وسایل ایمنی از قبیل لباس کار، کفش کار، کلاه ایمنی و..... می باشند؟
بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	آیا تابلوی های اعلام خطر در نقاط مختلف معدن نصب شده است؟
بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	آیا موارد ایمنی در خصوص استفاده از ماشین آلات و تجهیزات رعایت می شود؟

## ۱۷- حوادث ناشی از کار در ماه مورد گزارش (زمان، نحوه و علل وقوع حادثه) در صورت وقوع:

--

## ۱۸- سایر موارد

## ۱-۱۸ آیا دفتر و سایر مدارک ذیل در سر معدن موجود است؟

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

## ۲-۱۸ اظهارنظر در خصوص نحوه اجرای موارد فنی (اصول فنی استخراج مطابق ضوابط فنی، دستورالعمل‌ها و سایر ضوابط مربوطه):

--

## ۳-۱۸ اظهارنظر در خصوص نحوه اجرای موارد ایمنی (مطابق دستورالعمل‌ها، آیین‌نامه ایمنی و سایر ضوابط مربوطه):

--

## ۴-۱۸ مشکلات و موانع موجود در بهره‌برداری از معدن:

--

## ۵-۱۸ برای بهبود و ارتقاء فعالیت‌های این معدن از نظر کمی و کیفی چه پیشنهادهایی دارید؟

--

--

## ۱۸-۶- سایر توضیحات ضروری:

--

## ۱۹- مشخصات و امضای مسئول فنی:

مهر و امضاء	رسته فعالیت:		نام و نام خانوادگی:
	زمینه دوم و پایه آن:	زمینه اول و پایه آن:	شماره عضویت:

## گیرندگان گزارش:

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