بسمه تعالی

شماره: ۱۰۰/۶۸۶/ص۱۴۰۳
تاریخ: ۱۴۰۳/۱۲/۰۶
پیوست: دارد

سازمان نظام مهندسی معدن ایران
Iranian Mining Engineering Organization

رؤسای محترم سازمان‌های نظام مهندسی معدن استان

موضوع: گزارش‌های مسئول‌فنی عملیات اکتشاف

با سلام و احترام؛

نظربه لزوم تکمیل گزارش‌های مسئول فنی در عملیات اکتشاف، پس ازاخذ نظرات سازمان استان‌ها و برگزاری جلسات متعدد در گروه تخصصی زمین شناسی سازمان، بررسی در شورای مرکزی دوره هشتم و با مشارکت دفتر محترم اکتشاف وزارت صنعت، معدن و تجارت، ساختار گزارش‌های مسئول فنی عملیات اکتشافی برای گروه‌های مختلف مواد معدنی مطابق پیوست‌های شماره ۱ تا ۳ تدوین گردیده است.

از آنجایی که بالابردن کیفیت خدمات مهندسی و نظارت بر حسن اجرای خدمات، ترویج اصول فنی و مهندسی در عملیات اکتشاف و تنسیق امور مربوط به مشاغل و حرفه‌های فنی و مهندسی، از جمله اهداف و وظایف سازمان نظام مهندسی معدن می‌باشد، شایسته است دستور فرمایید تا فراهم شدن بستر الکترونیکی جهت ارسال گزارش‌های مسئولین فنی عملیات اکتشاف، کلیه گزارش‌ها مطابق با فرمت در نظر گرفته شده تکمیل و بصورت ماهانه به سازمان استان و اداره کل صمت استان ارسال گردد.

رضا بستامی
رئیس سازمان

رونوشت:
جناب آقای مهندس وجیه اله جعفری معاون محترم امور معادن و صنایع معدنی وزارت صمت: جهت استحضار
جناب آقای مهندس امید کشاورز پور مدیرکل محترم اداره کل اکتشاف وزارت صنعت،معدن وتجارت: جهت استحضار و دستور ابلاغ به ادارات کل صمت استان ها

تهران، خیابان استاد نجات الهی، خیابان اراک، پلاک ۶۰، کدپستی: ۱۵۹۸۹۴۳۷۱۳
تلفن: ۸۸۸۵۴۶۵۶-۸۸۸۵۴۶۷۶-۸۸۸۵۴۶۸۶-۸۸۹۳۲۲۱۵ فکس: ۸۸۸۵۴۶۳۶ Email: imepub@ime.org.ir Http://www.ime.org.ir

معاونت امور معادن و صنایع معدنی
اداره کل اکتشاف
مدیرکل

جمهوری اسلامی ایران
وزارت صنعت، معدن و تجارت
سال جهش تولید با مشارکت مردم

شماره: ۴۸۲۲۴۶۹
تاریخ: ۱۴۰۳/۱۲/۲۳
پیوست: ندارد

مدیرعامل محترم سازمان منطقه آزاد ماکو
جناب آقای رجبی-مدیر کل محترم صنعت، معدن و تجارت خراسان رضوی
جناب آقای یادگار احمدی لیوانی-مدیر کل محترم صنعت ، معدن و تجارت استان سمنان
جناب آقای محمد بختیار خلیقی-مدیر کل محترم صنعت، معدن و تجارت کردستان
جناب آقای حسن شمسی پور-سرپرست محترم اداره کل صنعت، معدن و تجارت چهارمحال و بختیاری
جناب آقای احسان جوی-سرپرست محترم اداره کل صنعت، معدن و تجارت آذربایجان غربی
جناب آقای خلیل قاسمی-مدیرکل محترم صنعت، معدن و تجارت هرمزگان
جناب آقای پارسا-سرپرست محترم اداره کل صنعت، معدن و تجارت خراسان جنوبی
جناب آقای حمیدرضا فلاح -مدیر کل محترم صنعت،معدن وتجارت خوزستان
جناب آقای صابر پرنیان-مدیرکل محترم صنعت، معدن و تجارت آذربایجان شرقی
جناب آقای امیرعلی مسیبی-مدیرکل محترم صنعت، معدن و تجارت استان زنجان
جناب آقای داود شهرکی-مدیرکل محترم صنعت، معدن و تجارت سیستان و بلوچستان
جناب آقای محسن دارابی-مدیر کل محترم صنعت، معدن و تجارت کرمانشاه
جناب آقای رضا محمدرحیمی-مدیر کل محترم صنعت، معدن و تجارت ایلام
جناب آقای ایرانی-مدیر کل محترم صنعت،معدن و تجارت استان اردبیل
جناب آقای شاهین آذری-مدیرکل محترم صنعت، معدن و تجارت استان اصفهان
جناب آقای محمد انصاری-مدیرکل محترم صنعت، معدن وتجارت استان البرز
جناب آقای مهدی صفوی-مدیر کل محترم صنعت، معدن و تجارت بوشهر
جناب آقای سیجانی-مدیر کل محترم صنعت، معدن و تجارت تهران
جناب آقای محمد کرمیانفر-سرپرست محترم اداره کل صنعت، معدن و تجارت خراسان شمالی
جناب آقای رستمی-مدیرکل محترم صنعت، معدن و تجارت استان قزوین
جناب آقای اکبر ابدالی محمدی-مدیر کل محترم صنعت، معدن و تجارت استان قم
جناب آقای مهدی حسینی نژاد-مدیر کل محترم صنعت، معدن وتجارت استان کرمان
جناب آقای امیر تیمور موسویان-مدیر کل محترم اداره کل صنعت، معدن و تجارت کهگیلویه و بویراحمد
جناب آقای تیمور پورحیدری-مدیر کل محترم صنعت، معدن و تجارت گیلان
جناب آقای درویش علی حسن زاده-مدیر کل محترم صنعت، معدن و تجارت گلستان
جناب آقای جعفری-مدیر کل محترم صنعت،معدن وتجارت استان لرستان

آدرس(ساختمان شهیدان مهری): خیابان نجات الهی - خیابان سمیه غربی- پلاک ۲۶۸
تلفن: ۸۱۷۷۱ فکس: ۸۸۸۰۷۰۳۱ صندوق پستی: ۴۶۱۷/۱۵۸۷۵ کد پستی: ۱۵۹۹۶۹۱۳۷۹
آدرس اینترنتی: http://www.mimt.gov.ir پست الکترونیک: info@mimt.gov.ir مرکز یکپارچه پاسخگویی: ۱۲۴

معاونت امور معادن و صنایع معدنی
اداره کل اکتشاف
مدیرکل

جمهوری اسلامی ایران
وزارت صمت، معدن و تجارت
سال جهش تولید با مشارکت مردم

شماره: ۴۸۲۲۴۶۹
تاریخ: ۱۴۰۳/۱۲/۲۲
پیوست: ندارد

جناب آقای نادعلی کهنسال-مدیر کل محترم صنعت، معدن و تجارت استان مازندران
جناب آقای علی جودکی-مدیر کل محترم صنعت، معدن و تجارت مرکزی
جناب آقای احمد شانیان-مدیرکل محترم اداره صنعت،معدن و تجارت استان همدان
جناب آقای محمدکاظم صادقیان-مدیر کل محترم صنعت، معدن و تجارت یزد
جناب آقای مسلم مروجی فرد-مدیر کل محترم سازمان صنعت، معدن و تجارت جنوب کرمان
جناب آقای حمید رضا ایزدی-مدیر کل محترم صنعت، معدن و تجارت فارس

موضوع : ابلاغ گزارش های مسئول فنی عملیات اکتشاف

با سلام و احترام:

به پیوست تصویر نامه شماره ۱۰۰/۶۸۶/ص۱۴۰۳ مورخ ۱۴۰۳/۱۲/۰۶ رئیس محترم سازمان نظام مهندسی معدن ایران با موضوع ابلاغ فرم‌های گزارش مسوول فنی عملیات اکتشاف ارسال می گردد

خواهشمند است دستور فرمائید از این پس گزارش‌های مسوولین فنی صرفاً در قالب فرم‌های مذکور اخذ گردد.

شایان ذکر است امکان بیشتر الکترونیکی تهیه و اخذ برخط گزارش‌های مذکور در سامانه کاداستر در دست اقدام می‌باشد و در متعاقبا جهت بهره برداری ابلاغ خواهد شد.

امید کشاورز پور

رونوشت:

جناب آقای جعفری-معاون محترم امور معادن و صنایع معدنی،جهت استحضار
جناب آقای مهدی حمیدی-مدیرکل محترم دفتر بهره برداری معادن،جهت استحضار
جناب آقای صدقیه-معاون محترم دفتر صنایع مواد پیشرفته
هادی حسینی بالایی-کارشناس محترم اداره کل اکتشاف

آدرس(ساختمان شهیدان مهری): خیابان نجات الهی - خیابان سمیه غربی - پلاک ۲۶۸
تلفن: ۸۱۷۷۱ فکس: ۸۸۸۰۷۰۳۱ صندوق پستی ۶۶۱۷۰۱۵۸۷۵ کد پستی ۱۵۹۹۶۹۱۳۷۹
آدرس اینترنتی: http://www.mimt.gov.ir پست الکترونیک: info@mimt.gov.ir مرکز یکپارچه پاسخگویی: ۱۲۲

بسمه‌تعالی

فرم گزارش ماهانه مسئول فنی اکتشاف (گروه ۵) **تاریخ تنظیم:**

۱- مشخصات محدوده اکتشافی:

نام محدوده:	شماره شناسایی کاداستر:	مساحت پروانه اکتشاف: ..... کیلومترمربع
شماره پروانه اکتشاف:	تاریخ پروانه اکتشاف:	
مدت اعتبار پروانه اکتشاف:	ماده معدنی اصلی:	مرحله اکتشاف: شناسایی و پی‌جویی ☐ عمومی ☐ تفصیلی ☐
نوع ماده معدنی اصلی: طبقه: گروه:	ماده معدنی دوم:	
نوع ماده معدنی دوم: طبقه: گروه:	سایر مواد معدنی:	

۲- مشخصات دارنده پروانه اکتشاف:

نام و نام خانوادگی: آقای/خانم/شرکت	کدملی/شناسه ملی:
آدرس:	تلفن ثابت:
کد پستی: پست الکترونیکی:	تلفن همراه:

۳- مشخصات مسئول فنی:

نام و نام خانوادگی: آقای/خانم	دارای پروانه اشتغال به شماره: تاریخ:
کدملی:	رسته: زمینه اول: پایه:
شماره عضویت:	زمینه دوم: پایه:
آدرس:	تلفن ثابت:
کد پستی: پست الکترونیکی:	تلفن همراه:

۴- مشخصات قرارداد:

شماره ثبت قرارداد: تاریخ ثبت قرارداد:	از تاریخ: تا تاریخ: به مدت: ماه

۵- مشخصات محدوده اکتشافی

مشخصات محدوده اکتشافی	کروکی موقعیت و راه دسترسی (تصویر دارای مختصات جغرافیایی و مقیاس)
فاصله از مرکز استان:. ..... (کیلومتر)	
فاصله از نزدیکترین شهر:. ..... (کیلومتر)	
فاصله ازنزدیکترین روستا: ..... (کیلومتر)	
طول جاده خاکی منتهی به محدوده اکتشافی: ..... (کیلومتر)	
*مختصات جغرافیایی رئوس محدوده بر اساس پروانه اکتشاف می‌باشد.	

تبصره: تصویر محدوده در Google Earth و جانمایی نزدیکترین روستا (درصورت امکان) به همراه کلیه عملیات اکتشافی انجام شده بر روی آن (تصویر دارای مقیاس و مختصات جغرافیایی چهارگوش باشد).

۶- عملیات اکتشافی انجام شده در مرحله اکتشاف شناسایی و پی‌جویی:

مرحله اکتشاف	نوع و شرح عملیات			پیش‌بینی طرح اکتشاف -			انجام شده			
			واحد	حجم	هزینه	درصد پیشرفت در این ماه (٪)	هزینه انجام در این ماه (هزار ریال)	درصد پیشرفت از ابتدا تا کنون (٪)	هزینه انجام شده از ابتدا تا کنون (هزار ریال)
مرحله شناسایی و پی جویی مرحله پی جویی	جمع‌آوری داده‌های پایه		فقره						
	مطالعات دفتری اولیه و عملیات دورسنجی	مطالعه کلیه گزارش‌ها، مستندات و نقشه‌ها و اطلاعات موجود	فقره						
		تهیه لایه اطلاعاتی داده‌های پایه، تعیین و تفسیر مناطق امیدبخش و تهیه نقشه آنها با استفاده از تجزیه، تحلیل و تلفیق داده‌ها در سیستم GIS	فقره						
		مطالعات دورسنجی با استفاده از داده‌های ماهواره‌ای سنجنده‌های مورد نیاز	فقره						
		پردازش و تلفیق داده‌های حاصل از مطالعات دورسنجی و سایر لایه‌های اطلاعاتی	فقره						
		شناسایی مناطق مستعد برای بررسی و کنترل زمینی	فقره						
		برنامه‌ریزی کنترل‌های میدانی مناطق مستعد	فقره						
	عملیات صحرایی	طراحی مسیرهای پیمایش و انجام عملیات کنترل	فقره						

		آنومالی‌ها و انجام عملیات پی‌جویی								
		برداشت نمونه‌های مربوط به عملیات شناسایی و پی‌جویی	عدد							
	تهیه نقشه زمین‌شناسی با مقیاس ۱:۲۵۰۰۰		کیلومتر							
	مطالعات ژئوشیمیایی	طراحی و انجام عملیات نمونه‌برداری ژئوشیمیایی رسوب آبراهه‌ای و کانی سنگین و پردازش داده‌ها	فقره							
	آماده‌سازی و آنالیز نمونه‌ها	روش آنالیز ۱	عدد							
		روش انالیز ۲	عدد							
		روش آنالیز۳	عدد							
		تهیه و مطالعه مقطع نازک	عدد							
		تهیه و مطالعه مقطع صیقلی	عدد							
		تست‌های فیزیکی و تکنولوژیکی	کیلوگرم							
	حفریات	چاهک (مترمکعب)	حلقه							
		ترانشه (مترمکعب)	رشته							
		گمانه (متر)	متر							
	مطالعات دفتری نهایی	ارزیابی کلیه داده‌های جمع‌آوری شده از مطالعات شناسایی و پی‌جویی	فقره							
	تدوین گزارش پایان عملیات مرحله شناسایی و پی‌جویی		فقره							

۷-عملیات اکتشافی انجام شده در مرحله اکتشاف عمومی و تفصیلی:

مرحله اکتشاف	نوع و شرح عملیات	پیش‌بینی طرح			انجام شده			
		واحد	حجم	هزینه (هزار ریال)	درصد پیشرفت در این ماه (٪)	هزینه انجام در این ماه (هزار ریال)	درصد پیشرفت از ابتدا تا کنون (٪)	هزینه انجام شده از ابتدا تا کنون (هزار ریال)

مرحله اکتشاف عمومی و تفصیلی	جمع‌آوری اطلاعات مراحل قبلی		فقره								
	مطالعات دفتری اولیه	مطالعه و ارزیابی کلیه اطلاعات جمع‌آوری شده	فقره								
		برنامه‌ریزی جهت انجام مطالعات زمین‌شناسی، ژئوفیزیکی، ژئوشیمیایی و حفریات سطحی	فقره								
	راهسازی	تسطیح و مرمت	کیلومتر								
		احداث	کیلومتر								
		کوهبری	کیلومتر								
	نقشه زمین‌شناسی- معدنی	مقیاس ۱:۵۰۰۰	کیلومتر								
		مقیاس ۱:۱۰۰۰	هکتار								
		مقیاس ۱:۵۰۰	هکتار								
	نقشه توپوگرافی	مقیاس ۱:۵۰۰۰	هکتار								
		مقیاس ۱:۱۰۰۰	هکتار								
		مقیاس ۱:۵۰۰	هکتار								
	مطالعات ژئوفیزیکی	روش مغناطیس‌سنجی	نقطه								
		روش الکترو مغناطیس	نقطه								
		روش IP-RS	نقطه								
		روش گرانی‌سنجی	نقطه								
	مطالعات ژئوشیمیایی	طراحی شبکه و انجام مطالعات لیتوژئوشیمیایی	فقره								
		پردازش داده‌های حاصل از مطالعات لیتوژئوشیمیایی	فقره								
	حفریات اکتشافی	سطحی	چاهک	حلقه							
			ترانشه و سینه‌کار	رشته							
			اوکلون	حلقه							
			تونل	حلقه							
		عمقی	گمانه (مغزه‌گیری)	متر							
			گمانه (پودریRC)	متر							
			گمانه (پودری)								
	عملیات آتشکاری	چالزنی		متر							
		انفجار		فقره							
	نمونه‌برداری و آنالیز	آماده‌سازی و آنالیز نمونه‌های حاصل از حفریات و احداث سینه‌کار	ژئوشیمیایی روش ۱	عدد							
			ژئوشیمیایی روش ۲								
			ژئوشیمیایی روش ۳								
			مطالعات پتروگرافی								
			مطالعات مینرالوگرافی								

			مطالعات فیزیکی							
		نمونه‌برداری و انجام مطالعات تست‌های صنعتی، نیمه‌صنعتی و تکنولوژیکی و فرآوری		تن						
	مطالعات دفتری نهایی		انجام مطالعات آب‌شناسی، آب زمین‌شناسی، زیست محیطی و ژئومکانیکی	فقره						
			پردازش، تلفیق، تفسیر و مشخص کردن مناطق امیدبخش جهت انجام اکتشاف تفصیلی	فقره						
			مدل‌سازی، ارزیابی ذخیره، رده‌بندی ذخایر معدنی، تعیین عیار میانگین و حد نهایی معدن	فقره						
			امکان‌سنجی و ارزیابی فنی-اقتصادی	فقره						
		تدوین گزارش پایان عملیات اکتشاف		فقره						

اسناد و مدارک عملیات فوق به پیوست و مورد تأیید می‌باشد.

۸- باطله‌برداری و آشکارسازی ماده معدنی:

باطله‌برداری و آشکارسازی ماده معدنی	واحد	حجم
میزان باطله‌برداری و آشکارسازی	تن	
میزان ماده معدنی حاصل از انفجار	تن	
میزان ماده معدنی حمل شده	تن	

۹- موقعیت عملیات اکتشافی:

ردیف	نوع عملیات	طول جغرافیایی	عرض جغرافیایی	توضیحات
۱	احداث سینه‌کار			
۲	ترانشه			
۳	چاهک			
۴	گمانه			
۵	سایر (چال/ اوکلون/ تونل/ رخنمون‌ها/ و ....)			

۱۰- ماشین‌آلات و تجهیزات:

ردیف	نوع و مشخصات	پیش-بینی شده در طرح	تعداد روز بکار گرفته-شده	نوع سوخت مصرفی	میزان سوخت مصرفی	ساعات کارکرد	توضیحات
۱							
۲							

۳							
۴							
۵							

۱۱- نیروی انسانی:

عنوان	سرپرستی	فنی و مستقیم	خدماتی و پشتیبانی
پیش‌بینی طرح اکتشاف			
بکارگیری‌شده			

۱۲- نکات ایمنی و بهداشتی و زیست‌محیطی و انرژی (HSEE):

۱۳- اظهارنظر در خصوص انطباق عملیات با طرح مصوب:

مشکلات		پیشنهادها
	۱	
	۲	
	۳	
	۴	
موارد عدم انطباق		دلایل توجیهی

۱۴- مجموع مدت روزهای کاری در ماه مورد گزارش: ..... تاریخ بازدید قبلی: ..... تاریخ بازدید فعلی: .....

رونوشت: سازمان نظام مهندسی معدن استان ☐ اداره کل صنعت و معدن تجارت استان ☐ دارنده پروانه اکتشاف ☐

مهر و امضاء

مسئول فنی اکتشاف