

رؤسای محترم سازمان‌های نظام مهندسی معدن استان

موضوع: گزارش‌های مسئول فنی عملیات اکتشاف

با سلام و احترام؛

نظریه لزوم تکمیل گزارش‌های مسئول فنی در عملیات اکتشاف، پس از اخذ 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 تنسيق 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 امور معادن و صنایع معدنی وزارت صمت: جهت استحضار
جناب آقای مهندس امید کشاورز پور مدیرکل محترم اداره کل اکتشاف وزارت صنعت، معدن و تجارت: جهت استحضار و دستور
ابلاغ به ادارات کل صمت استان‌ها

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



مدیرعامل محترم سازمان منطقه آزاد ماکو

جناب آقای رجایی-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 شمس 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-مدیر کل 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 و تجارت خوزستان
جناب آقای اصحاب پورنیان-مدیر کل محترم صنعت، معدن و تجارت آذربایجان شرقی
جناب آقای امیر علی مسیبی-مدیر کل محترم صنعت، معدن و تجارت استان زنجان
جناب آقای داود شهرکی-مدیر کل محترم صنعت، معدن و تجارت سیستان و بلوچستان
جناب آقای محسن دارابی-مدیر کل محترم صنعت، معدن و تجارت کرمانشاه
جناب آقای رضا محمد رحیمی-مدیر کل محترم صنعت، معدن و تجارت ایلام
جناب آقای ایرانی-مدیر کل محترم صنعت، معدن و تجارت استان اردبیل
جناب آقای شاهین آذری-مدیر کل محترم صنعت، معدن و تجارت استان اصفهان
جناب آقای محمد انصاری-مدیر کل محترم صنعت، معدن و تجارت 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 گرمیانفر-سرپرست محترم اداره کل صنعت، معدن و تجارت خراسان شمالی
جناب آقای رستمی-مدیر کل 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 و تجارت 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 و تجارت استان لرستان

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



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

معاونت امور معدن و صنایع معدنی
اداره کل اکتشاف
مدیر کل

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-مدیر کل محترم اداره صنعت، معدن و تجارت استان همدان
جناب آقای محمد کاظم صادقیان-مدیر کل محترم صنعت، معدن و تجارت بزد
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 پیوستش تصویر نامه شماره ۱۰۰/۶۸۶/۱۰۰/ص ۱۴۰۳ مورخ ۱۴۰۳/۱۲/۰۶ رئیس محترم سازمان نظام مهندسی معدن ایران با موضوع ابلاغ گرام های گزارش مسئول فنی عملیات اکتشاف ارسال می گردد خواهشمند است دستور فرمائید از این پس گزارش های مسئولین فنی صرفاً در قالب فرم های مذکور اخذ گردد. شایان ذکر است ایجاد بستر الکترونیکی تهیه و اخذ برخط گزارش های مذکور در سامانه کداستر در دست اقدام می باشد و در متعاقب جهت بهره برداری ابلاغ خواهد شد.

امید کشاورز پور
رئیس

رونوشت:

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

آدرس: ساختمان شهیدان مهری ۱، خیابان نجف الیاس - خیابان سمیه غربی - پلاک ۲۶۸
تلفن: ۸۱۷۷۱ فکس: ۸۸۸۰۷۰۲۱ صندوق پستی ۶۶۱۷، ۱۵۸۲۵ کد پستی ۱۵۹۹۶۹۱۳۷۹
آدرس اینترنتی: <http://www.mimt.gov.ir> پست الکترونیک: info@nimt.gov.ir مرکز یکپارچه پاسخگویی: ۱۲۴

۱- مشخصات محدوده اکتشافی:

نام محدوده:	شماره شناسایی کاداستر:	مساحت پروانه اکتشاف: کیلومتر مربع
	تاریخ پروانه اکتشاف:	
شماره پروانه اکتشاف:	ماده معدنی اصلی:	مرحله اکتشاف:
مدت اعتبار پروانه اکتشاف:	ماده معدنی دوم:	شناسایی و پی جویی ☐ عمومی ☐ تفصیلی ☐
نوع ماده معدنی اصلی: طبقه: گروه:	سایر مواد معدنی:	
نوع ماده معدنی دوم: طبقه: گروه:		

۲- مشخصات دارنده پروانه اکتشاف:

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

۳- مشخصات مسئول فنی:

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

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 از نزدیکترین روستا: (کیلومتر)	
طول جاده خاکی منتهی به محدوده اکتشافی: (کیلومتر)	
*مختصات جغرافیایی رئوس محدوده بر اساس پروانه اکتشاف می باشد.	
تبصره: تصویر محدوده در Google Earth و جانمایی نزدیکترین روستا (در صورت 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 پی جویی:

مرحله اکتشاف	نوع و شرح عملیات		- پیش بینی طرح اکتشاف			انجام شده		
			واحد	حجم	هزینه	درصد پیشرفت در این ماه (هزار ریال)	درصد پیشرفت از ابتدا تا کنون (هزار ریال)	هزینه انجام شده از ابتدا تا کنون (هزار ریال)
مرحله شناسایی و پی جویی مرحله پی جویی	جمع آوری داده های پایه		فقره					
	مطالعات دفتری اولیه و عملیات دورسنجی	مطالعه کلیه گزارش ها، مستندات و نقشه ها و اطلاعات موجود	فقره					
		تهیه لایه اطلاعاتی داده های پایه، تعیین و تفسیر مناطق امیدبخش و تهیه نقشه آنها با استفاده از تجزیه، تحلیل و تلفیق داده ها در سیستم GIS	فقره					
		مطالعات دورسنجی با استفاده از داده های ماهواره ای سنجنده های مورد نیاز	فقره					
		پردازش و تلفیق داده های حاصل از مطالعات دورسنجی و سایر لایه های اطلاعاتی	فقره					
		شناسایی مناطق مستعد برای بررسی و کنترل زمینی	فقره					
		برنامه ریزی کنترل های میدانی مناطق مستعد	فقره					
	عملیات صحرایی	طراحی مسیرهای پیمایش و انجام عملیات کنترل	فقره					

							آنومالی‌ها و انجام عملیات پی‌جویی		
						عدد	برداشت نمونه‌های مربوط به عملیات شناسایی و پی‌جویی		
						کیلومتر	تهیه نقشه زمین‌شناسی با مقیاس ۱:۲۵۰۰۰		
						فقره	طراحی و انجام عملیات نمونه‌برداری ژئوشیمیایی رسوب آبراه‌های و کنای سنگین و پردازش داده‌ها	مطالعات ژئوشیمیایی	
						عدد	روش آنالیز ۱	آماده‌سازی و آنالیز نمونه‌ها	
						عدد	روش آنالیز ۲		
						عدد	روش آنالیز ۳		
						عدد	تهیه و مطالعه مقطع نازک		
						عدد	تهیه و مطالعه مقطع صیقلی		
						کیلوگرم	تست‌های فیزیکی و تکنولوژیکی		
						حلقه	چاهک (مترمکعب)	حفريات	
						رشته	ترانشه (مترمکعب)		
						متر	گمانه (متر)		
						فقره	ارزیابی کلیه داده‌های جمع‌آوری شده از مطالعات شناسایی و پی‌جویی	مطالعات دفتری نهایی	
						فقره	تدوین گزارش پایان عملیات مرحله شناسایی و پی‌جویی		

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

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

جمع‌آوری اطلاعات مراحل قبلی						فقره		
مطالعات دفتری اولیه	مطالعه و ارزیابی کلیه اطلاعات جمع‌آوری شده	فقره				فقره		
راهسازی	برنامه‌ریزی جهت انجام مطالعات زمین‌شناسی، ژئوفیزیکی، ژئوشیمیایی و حفریات سطحی	فقره				فقره		
نقشه زمین‌شناسی- معدنی	تسطیح و مرمت احداث کوهبری	کیلومتر				کیلومتر		
نقشه توپوگرافی	مقیاس ۱:۵۰۰ مقیاس ۱:۱۰۰ مقیاس ۱:۵۰۰	هکتار				هکتار		
مطالعات ژئوفیزیکی	روش مغناطیس‌سنجی روش الکترو مغناطیس روش IP-RS روش گرانی‌سنجی	نقطه				نقطه		
مطالعات ژئوشیمیایی	طراحی شبکه و انجام مطالعات لیتوزئوشیمیایی پردازش داده‌های حاصل از مطالعات لیتوزئوشیمیایی	فقره				فقره		
حفریات اکتشافی	سطحی	چاهک ترانشه و سینه‌کار اوکلون تونل	حلقه			حلقه		
	عمقی	گمانه (مغزه‌گیری) گمانه (پودری RC) گمانه (پودری)	متر			متر		
عملیات آتشکاری	چالزنی انفجار	متر	فقره			متر		
نمونه‌برداری و آنالیز	آماده‌سازی و آنالیز نمونه‌های حاصل از حفریات و احداث سینه‌کار	ژئوشیمیایی روش ۱ ژئوشیمیایی روش ۲ ژئوشیمیایی روش ۳ مطالعات پتروگرافی مطالعات مینرالوگرافی	عدد			عدد		

							مطالعات فیزیکی		
						تن	نمونه برداری و انجام مطالعات تست های صنعتی، نیمه صنعتی و تکنولوژیکی و فرآوری		
						فقره	انجام مطالعات آب شناسی، آب زمین شناسی، زیست محیطی و ژئومکانیکی	مطالعات دفتری نهایی	
						فقره	پردازش، تلفیق، تفسیر و مشخص کردن مناطق امیدبخش جهت انجام اکتشاف تفصیلی		
						فقره	مدل سازی، ارزیابی ذخیره، رده بندی ذخایر معدنی، تعیین عیار میانگین و حد نهایی معدن		
						فقره	امکان سنجی و ارزیابی فنی - اقتصادی		
						فقره	تدوین گزارش پایان عملیات اکتشاف		

■ اسناد و مدارک عملیات فوق به پیوست و مورد تأیید می باشد.

۸- باطله برداری و آشکارسازی ماده معدنی:

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

۹- موقعیت عملیات اکتشافی:

ردیف	نوع عملیات	طول جغرافیایی	عرض جغرافیایی	توضیحات
۱	احداث سینه کار			
۲	ترانشه			
۳	چاهک			
۴	گمانه			
۵	سایر (چال / اوکلون / تونل / رخنمون ها / و)			

۱۰- ماشین آلات 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			
بکارگیری شده			

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

--

۱۳- اظهار نظر در خصوص انطباق عملیات با طرح مصوب:

مشکلات	پیشنهادهای
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