

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

۱- مشخصات محدوده اکتشافی:

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

۲- مشخصات دارنده پروانه اکتشاف:

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

۳- مشخصات مسئول فنی:

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

۴- مشخصات قرارداد:

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

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 می‌باشد.
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 چهار گوش 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 پی‌جویی مرحله پی‌جویی	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 آنومالی‌ها و انجام عملیات پی‌جویی برداشت نمونه‌های مربوط به عملیات شناسایی و پی‌جویی	فقره						
			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						
		روش آنالیز ۱	عدد						
	آماده‌سازی و آنالیز نمونه‌ها	روش آنالیز ۲	عدد						
		روش آنالیز ۳	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						

						فقره	ارزیابی کلیه داده‌های جمع‌آوری شده از مطالعات شناسایی و پی‌جویی	مطالعات دفتری نهایی
						فقره	تدوین گزارش پایان عملیات مرحله شناسایی و پی‌جویی	

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

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								
	مطالعات دفتری اولیه	مطالعه و ارزیابی کلیه اطلاعات جمع‌آوری شده							
		برنامه‌ریزی جهت انجام مطالعات زمین‌شناسی، ژئوفیزیکی، ژئوشیمیایی و حفاریات سطحی							
	راهسازی	تسطیح و مرمت	کیلومتر						
		احداث	کیلومتر						
		کوهبری	کیلومتر						
	نقشه زمین‌شناسی - معدنی	مقیاس ۱:۵۰۰	کیلومتر						
		مقیاس ۱:۱۰۰۰	هکتار						
		مقیاس ۱:۵۰۰	هکتار						
	نقشه توپوگرافی	مقیاس ۱:۵۰۰	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							
		پردازش داده‌های حاصل از مطالعات لیتوژئوشیمیایی							
	حفاریات اکتشافی	سطحی	چاهک	حلقه					
			ترانشه و سینه‌کار	رشته					
			اوکلون	حلقه					
			تونل	حلقه					
		عمقی	گمانه (مغزه‌گیری)	متر					

						متر	گمانه (پودری RC)		
							گمانه (پودری)		
						متر	چالزنی	عملیات آتشکاری	
						فقره	انفجار		
						عدد	ژئوشیمیایی روش ۱	آماده سازی و آنالیز نمونه های حاصل از حفريات و احداث سینه کار	نمونه برداری و آنالیز
							ژئوشیمیایی روش ۲		
							ژئوشیمیایی روش ۳		
							مطالعات پتروگرافی		
							مطالعات مینرالوگرافی		
							مطالعات فیزیکی		
						تن	نمونه برداری و انجام مطالعات تست های صنعتی، نیمه صنعتی و تکنولوژیکی و فراوری		
						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 (متر)	عرض جغرافیایی (متر)	توضیحات
۱	احداث سینه کار			
۲	ترانشه			
۳	چاهک			
۴	گمانه			
۵	سایر (چال / اوکلون / تونل / رخنمون ها / ...)			

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 (لیتر)	ساعات کارکرد	توضیحات
۱							
۲							
۳							
۴							
۵							

۱۱- نیروی انسانی:

عنوان	سرپرستی	فنی و مستقیم	خدماتی و پشتیبانی
پیش بینی طرح اکتشاف			
بکارگیری شده			

۱۲- نکات ایمنی و بهداشتی و زیست محیطی 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:

مهر امضای مسئول فنی:

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

گیرندگان گزارش:

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