

بسمه تعالی
شناسنامه طرح اکتشاف

۱- مشخصات محدوده اکتشافی:

نام محدوده: وارد نمودن توسط طراح	شماره شناسایی کاداستر: فراخوانی از بانک محدوده اکتشافی	مساحت محدوده اکتشافی: کیلومتر مربع فراخوانی از بانک محدوده اکتشافی
شماره درخواست پروانه اکتشاف: فراخوانی از بانک محدوده اکتشافی	تاریخ ثبت: فراخوانی از بانک محدوده اکتشافی	
طرح برای اخذ پروانه اکتشاف/اکتشاف حین استخراج: وارد نمودن توسط طراح	ماده معدنی اصلی: فراخوانی از بانک محدوده اکتشافی	مرحله اکتشاف: ☐ تفصیلی ☐ عمومی ☐ شناسایی و پی جویی وارد نمودن توسط طراح
نوع ماده معدنی اصلی: طبقه: گروه:	ماده معدنی دوم: وارد نمودن توسط طراح	
نوع ماده معدنی دوم: طبقه: گروه: وارد نمودن توسط طراح	سایر مواد معدنی: وارد نمودن توسط طراح	

۲- مشخصات درخواست کننده پروانه اکتشاف:

نام و نام خانوادگی: آقای/خانم/شرکت: فراخوانی از بانک محدوده اکتشافی	کد ملی/شناسه ملی: : فراخوانی از بانک محدوده اکتشافی
آدرس: : فراخوانی از بانک محدوده اکتشافی	تلفن ثابت: : فراخوانی از بانک محدوده اکتشافی
کد پستی: : فراخوانی از بانک محدوده اکتشافی	تلفن همراه: : فراخوانی از بانک محدوده اکتشافی
پست الکترونیکی: : فراخوانی از بانک محدوده اکتشافی	بانک محدوده اکتشافی

۳- مشخصات تهیه کننده طرح اکتشاف:

نام و نام خانوادگی: آقای/خانم: کد ملی: عضو استان:	فراخوانی از بانک اطلاعات اعضا (سنم)	دارای پروانه اشتغال به شماره: زمینه اول: زمینه دوم:	تاریخ: پایه: پایه:	فراخوانی از بانک اطلاعات اعضا (سنم)
آدرس: کد پستی:	فراخوانی از بانک اطلاعات اعضا (سنم)	تلفن ثابت: تلفن همراه:		فراخوانی از بانک اطلاعات اعضا (سنم)

۴- کمیته بررسی طرح:

شماره طرح اکتشاف: اعداد مثبت و ممیز	تاریخ جلسه بررسی:	تاریخ تایید طرح:	وارد نمودن توسط طراح
تاریخ ثبت طرح:	*تاریخ ها قابل انتخاب با نشان دادن تقویم شمسی		

۵- مشخصات محدوده اکتشافی

مشخصات محدوده اکتشافی	وارد نمودن توسط طراح	کروکی موقعیت و راه دسترسی (تصویر دارای مختصات جغرافیایی و مقیاس)
فاصله از مرکز استان: اعداد مثبت و ممیز (کیلومتر)	وارد نمودن توسط طراح	آپلود نمودن توسط طراح
فاصله از نزدیکترین شهر: اعداد مثبت و ممیز (کیلومتر)	وارد نمودن توسط طراح	
فاصله از نزدیکترین روستا: اعداد مثبت و ممیز (کیلومتر)	وارد نمودن توسط طراح	
طول جاده خاکی منتهی به محدوده اکتشافی: اعداد مثبت و ممیز (کیلومتر)	وارد نمودن توسط طراح	
*مختصات جغرافیایی رؤس محدوده مورد درخواست برای صدور پروانه اکتشاف: آپلود فایل kmz محدوده توسط طراح	وارد نمودن توسط طراح	
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). آپلود نمودن توسط طراح		

۶- زمین شناسی محدوده اکتشافی

وارد نمودن توضیحات در حد یک صفحه توسط طراح

۷- خلاصه ویژگی ها و وضعیت بازار ماده معدنی:

وارد نمودن توضیحات در حد یک صفحه توسط طراح

۸- موقعیت نقاط کانی زایی:

ردیف	کد نقطه	طول جغرافیایی	عرض جغرافیایی	توضیحات
۱				وارد نمودن توسط طراح
۲				وارد نمودن توسط طراح
۳				وارد نمودن توسط طراح
۴				وارد نمودن توسط طراح
۵				وارد نمودن توسط طراح

* باتوجه به سیستم مختصات UTM و مبنای مسطحاتی WGS ۱۹۸۴، مختصات موقعیت عملیات اکتشافی در بخش طول جغرافیایی و عرض جغرافیایی کشور ایران به صورت متر وارد گردد. حداکثر تعداد ارقام طول ۶ رقم و عرض ۷ رقم باشد. برای هر کدام با توجه به تعداد قابل اضافه کردن باشد.

۹- عملیات اکتشافی پیشنهادی برای مرحله اکتشاف شناسایی و پی جویی:

مرحله اکتشاف	نوع و شرح عملیات		پیش‌بینی طرح اکتشاف		
			واحد	حجم	هزینه
مرحله شناسایی و پی‌جویی مرحله پی‌جویی	جمع‌آوری داده‌های پایه		فقره		وارد نمودن توسط طراح بر اساس طرح مصوب در کمیته بررسی طرح
			فقره		وارد نمودن توسط طراح بر اساس طرح مصوب در کمیته بررسی طرح
	مطالعات دفتری اولیه و عملیات دورسنجی	مطالعه کلیه گزارش‌ها، مستندات و نقشه‌ها و اطلاعات موجود	فقره		وارد نمودن توسط طراح بر اساس طرح مصوب در کمیته بررسی طرح
		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		وارد نمودن توسط طراح بر اساس طرح مصوب در کمیته بررسی طرح
		مطالعات دورسنجی با استفاده از داده‌های ماهواره‌ای سنجنده‌های مورد نیاز	فقره		وارد نمودن توسط طراح بر اساس طرح مصوب در کمیته بررسی طرح
		پردازش و تلفیق داده‌های حاصل از مطالعات دورسنجی و سایر لایه‌های اطلاعاتی	فقره		وارد نمودن توسط طراح بر اساس طرح مصوب در کمیته بررسی طرح
		شناسایی مناطق مستعد برای بررسی و کنترل زمینی	فقره		وارد نمودن توسط طراح بر اساس طرح مصوب در کمیته بررسی طرح
		برنامه‌ریزی کنترل‌های میدانی مناطق مستعد	فقره		وارد نمودن توسط طراح بر اساس طرح مصوب در کمیته بررسی طرح
	عملیات صحرایی	طراحی مسیرهای پیمایش و انجام عملیات کنترل آنومالی‌ها و انجام عملیات پی‌جویی	فقره		وارد نمودن توسط طراح بر اساس طرح مصوب در کمیته بررسی طرح
		برداشت نمونه‌های مربوط به عملیات شناسایی و پی‌جویی	عدد		وارد نمودن توسط طراح بر اساس طرح مصوب در کمیته بررسی طرح
	تهیه نقشه زمین‌شناسی با مقیاس ۱:۲۵۰۰۰		کیلومتر		
	مطالعات ژئوشیمیایی		فقره		وارد نمودن توسط طراح بر اساس طرح مصوب در کمیته بررسی طرح
	سازی و آنالیز نمونه‌ها آماده	روش آنالیز ۱	عدد		وارد نمودن توسط طراح بر اساس طرح مصوب در کمیته بررسی طرح
		روش آنالیز ۲	عدد		وارد نمودن توسط طراح بر اساس طرح مصوب در کمیته بررسی طرح
		روش آنالیز ۳	عدد		وارد نمودن توسط طراح بر اساس طرح مصوب در کمیته بررسی طرح
		تهیه و مطالعه مقطع نازک	عدد		وارد نمودن توسط طراح بر اساس طرح مصوب در کمیته بررسی طرح
		تهیه و مطالعه مقطع صیقلی	عدد		وارد نمودن توسط طراح بر اساس طرح مصوب در کمیته بررسی طرح

وارد نمودن توسط طراح بر اساس طرح مصوب در کمیته بررسی طرح			کیلوگرم	تست‌های فیزیکی و تکنولوژیکی	
وارد نمودن توسط طراح بر اساس طرح مصوب در کمیته بررسی طرح			حلقه	چاهک (مترمکعب)	حفریات
وارد نمودن توسط طراح بر اساس طرح مصوب در کمیته بررسی طرح			رشته	ترانشه (مترمکعب)	
وارد نمودن توسط طراح بر اساس طرح مصوب در کمیته بررسی طرح			متر	گمانه (متر)	
وارد نمودن توسط طراح بر اساس طرح مصوب در کمیته بررسی طرح			فقره	ارزیابی کلیه داده‌های جمع‌آوری شده از مطالعات شناسایی و پی‌جویی	مطالعات دفتری نهایی
وارد نمودن توسط طراح بر اساس طرح مصوب در کمیته بررسی طرح			فقره	تدوین گزارش پایان عملیات مرحله شناسایی و پی‌جویی	

* در بخش هزینه ها ، اعداد مثبت و ممیز باشد، در بخش حجم فقط صفر و اعداد مثبت قابل ثبت باشد.

* در قسمت نمونه برداری و آنالیز، روش های ژئوشیمیایی زیر توسط مسئول فنی قابل انتخاب باشد.

XRD	XRF
ICP-OES	ICP-MS
AAS	FIRE ASSAY

۱۰- عملیات اکتشافی پیشنهادی در مرحله اکتشاف عمومی و تفصیلی:

مرحله اکتشاف	پیش‌بینی طرح			نوع و شرح عملیات	
	واحد	حجم	هزینه (هزار ریال)		
مرحله اکتشاف عمومی و تفصیلی	وارد نمودن توسط طراح بر اساس طرح مصوب در کمیته بررسی طرح			فقره	جمع‌آوری اطلاعات مراحل قبلی
	وارد نمودن توسط طراح بر اساس طرح مصوب در کمیته بررسی طرح			فقره	مطالعه و ارزیابی کلیه اطلاعات جمع‌آوری شده
	وارد نمودن توسط طراح بر اساس طرح مصوب در کمیته بررسی طرح			فقره	
	وارد نمودن توسط طراح بر اساس طرح مصوب در کمیته بررسی طرح			فقره	مطالعات دفتری اولیه
	وارد نمودن توسط طراح بر اساس طرح مصوب در کمیته بررسی طرح			کیلومتر	تسطیح و مرمت
	وارد نمودن توسط طراح بر اساس طرح مصوب در کمیته بررسی طرح			کیلومتر	راهناسازی

				کیلومتر	کوهبری	
				کیلومتر	مقیاس ۱:۵۰۰۰	نقشه زمین‌شناسی- معدنی
				هکتار	مقیاس ۱:۱۰۰۰	
				هکتار	مقیاس ۱:۵۰۰	
				هکتار	مقیاس ۱:۵۰۰۰	نقشه توپوگرافی
				هکتار	مقیاس ۱:۱۰۰۰	
				هکتار	مقیاس ۱:۵۰۰	
				نقطه	روش مغناطیس‌سنجی	مطالعات ژئوفیزیکی
				نقطه	روش الکترو مغناطیس	
				نقطه	روش IP-RS	
				نقطه	روش گرانی‌سنجی	
				فقره	طراحی شبکه و انجام مطالعات لیتوژئوشیمیایی	مطالعات ژئوشیمیایی
				فقره	پردازش داده‌های حاصل از مطالعات لیتوژئوشیمیایی	
				حلقه	چاهک	حفریات اکتشافی
				رشته	ترانشه و سینه‌کار	
				حلقه	اوکلون	
				حلقه	تونل	
				متر	گمانه (مغزه‌گیری)	
				متر	گمانه (پودری RC)	
					گمانه (پودری)	
				متر	چالزنی	
				فقره	انفجار	
					ژئوشیمیایی روش ۱	نمونه‌برداری و آنالیز نمونه‌های حاصل از حفریات و احداث سینه‌کار
					ژئوشیمیایی روش ۲	
				عدد	ژئوشیمیایی روش ۳	
					مطالعات پتروگرافی	
					مطالعات مینرالوگرافی	
					مطالعات فیزیکی	
				تن	نمونه‌برداری و انجام مطالعات تست‌های صنعتی، نیمه‌صنعتی و تکنولوژیکی و فرآوری	
				فقره	انجام مطالعات آب‌شناسی، آب زمین‌شناسی، زیست محیطی و ژئومکانیکی	مطالعات دفتری نهایی

پردازش، تلفیق، تفسیر و مشخص کردن مناطق امیدبخش جهت اکتشاف تفصیلی	فقره		وارد نمودن توسط طراح بر اساس طرح مصوب در کمیته بررسی طرح
مدل سازی، ارزیابی ذخیره، رده بندی ذخایر معدنی، تعیین عیار میانگین و حد نهایی معدن	فقره		وارد نمودن توسط طراح بر اساس طرح مصوب در کمیته بررسی طرح
امکان سنجی و ارزیابی فنی - اقتصادی	فقره		وارد نمودن توسط طراح بر اساس طرح مصوب در کمیته بررسی طرح
تدوین گزارش پایان عملیات اکتشاف	فقره		وارد نمودن توسط طراح بر اساس طرح مصوب در کمیته بررسی طرح

* در بخش هزینه ها ، اعداد مثبت و ممیز باشد، در بخش حجم فقط صفر و اعداد مثبت قابل ثبت باشد.

* در قسمت نمونه برداری و آنالیز، روش های ژئوشیمیایی زیر توسط مسئول فنی قابل انتخاب باشد.

XRD	XRF
ICP-OES	ICP-MS
AAS	FIRE ASSAY

۱۱- هزینه های دفتری:

شرح هزینه	واحد	هزینه	
جمع آوری اطلاعات و گزارش های قبلی			وارد نمودن توسط طراح بر اساس طرح مصوب در کمیته بررسی طرح
هزینه تبصره ۳ و ۲ ماده ۶ قانون معادن			وارد نمودن توسط طراح بر اساس طرح مصوب در کمیته بررسی طرح
هزینه های استعلام دستگاههای موضوع ماده ۲۴ قانون معادن .			وارد نمودن توسط طراح بر اساس طرح مصوب در کمیته بررسی طرح
هزینه عملیات اکتشافی توسط دارنده پروانه اکتشاف قبلی وفق تبصره یک ذیل ماده ۲۵ آیین نامه اجرایی قانون معادن در شرایط واگذاری محدوده اکتشافی از طریق فرایند مزایده			وارد نمودن توسط طراح بر اساس طرح مصوب در کمیته بررسی طرح
هزینه نوع عقد (اجاره یا عین الارض) در مواردی که جهت دسترسی به ماده معدنی و ایجاد جاده نیاز به تصرف ملک باشد وفق ماده ۲۲ قانون معادن.			وارد نمودن توسط طراح بر اساس طرح مصوب در کمیته بررسی طرح

* در بخش هزینه ها ، اعداد مثبت و ممیز باشد،

۱۲- هزینه های خدمات فنی و مهندسی

شرح هزینه	واحد	هزینه	
حق الزحمه مسئول فنی عملیات اکتشاف			وارد نمودن توسط طراح بر اساس طرح مصوب در کمیته بررسی طرح
حق الزحمه تدوین طرح اکتشافی			وارد نمودن توسط طراح بر اساس طرح مصوب در کمیته بررسی طرح
حق الزحمه تخمین و ارزیابی ذخیره کانسار براساس داده های اکتشافی			وارد نمودن توسط طراح بر اساس طرح مصوب در کمیته بررسی طرح
حق الزحمه تهیه گزارش پایان عملیات اکتشاف			وارد نمودن توسط طراح بر اساس طرح مصوب در کمیته بررسی طرح

* در بخش هزینه ها ، اعداد مثبت و ممیز باشد،

۱۳- ماشین آلات و تجهیزات پیشنهادی در طرح:

ردیف	نوع و مشخصات	پیش‌بینی شده در طرح	نوع سوخت مصرفی	میزان سوخت مصرفی	توضیحات
۱					وارد نمودن توسط طراح بر اساس طرح مصوب در کمیته بررسی طرح
۲					وارد نمودن توسط طراح بر اساس طرح مصوب در کمیته بررسی طرح
۳					وارد نمودن توسط طراح بر اساس طرح مصوب در کمیته بررسی طرح
۴					وارد نمودن توسط طراح بر اساس طرح مصوب در کمیته بررسی طرح
۵					وارد نمودن توسط طراح بر اساس طرح مصوب در کمیته بررسی طرح

*ماشین آلات از بانک اطلاعات ماشین آلات در سامانه سنم موارد مطابق بانک انتخاب می‌گردد .

* نوع سوخت مصرفی بصورت بنزین یا گازوئیل مشخص گردد

۱۴- نیروی انسانی:

عنوان	سرپرستی	فنی و مستقیم	خدماتی و پشتیبانی	
پیش‌بینی طرح اکتشاف	اعداد مثبت	اعداد مثبت	اعداد مثبت	وارد نمودن توسط طراح بر اساس طرح مصوب در کمیته بررسی طرح

۱۶- بررسی‌های اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی و سیاسی اجرای طرح بر منطقه:

وارد نمودن توسط طراح بر اساس طرح مصوب در کمیته بررسی طرح در حد یک پاراگراف
--

۱۷- بررسی‌های محیط زیستی و اجرای طرح بر منطقه:

وارد نمودن توسط طراح بر اساس طرح مصوب در کمیته بررسی طرح در حد یک پاراگراف
--

۱۸- زمان بندی انجام عملیات اکتشاف:

آپلود جدول زمان بندی توسط طراح

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

مهر و امضاء

تهیه کننده طرح اکتشاف