

آرم وزارت صنعت، معدن و تجارت
وزارت صنعت، معدن و تجارت
سازمان صنعت، معدن و تجارت استان آذربایجان غربی

طرح اکتشافی

محدوده اکتشافی (نام محدوده)

(طبق عنوان محدوده بلامعارض)

محدوده بلامعارض مثبت به شماره: -----

مورخ: -----

کد کاداستر -----

متقاضی: -----

تهیه کننده طرح اکتشافی:

به شماره پروانه اشتغال ----- رسته --- و -----

اعتبار آخرین تصویر پروانه اشتغال

ماه/سال

راهنمای تهیه طرح‌های اکتشافی

چکیده - فهرست مطالب - مقدمه و اهداف

فصل اول: معرفی محدوده اکتشافی

۱-۱- موقعیت جغرافیایی و راه‌های دسترسی

- نقشه و عکس کروکی راه‌های دسترسی به محدوده اکتشافی الزامی باشد.
- منبع: نقشه دهستان‌های کشور - مرکز آمار ایران و بخشی از نقشه توپوگرافی ۱:۲۵۰۰۰۰ یا ۱:۵۰۰۰۰۰ منطقه

۱-۲- وضعیت آب و هوایی، پوشش گیاهی، شرایط اجتماعی و اقتصادی

- عکس پوشش گیاهی محدوده الزامی باشد.

۱-۳- توپوگرافی و مورفولوژی محدوده اکتشافی

- عکس از موقعیت محدوده اکتشافی بر روی نقشه توپوگرافی ۱/۵۰۰۰۰
- شمایی از وضعیت ژئومورفولوژیکی و توپوگرافی محدوده اکتشافی با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای سه بعدی مثل google earth الزامی باشد با مقیاس.

۱-۴- پیشینه مطالعاتی محدوده اکتشافی

۱-۵- مشخصات و مختصات جغرافیائی محدوده اکتشافی

- ۱-۶- مختصات محل‌های رخنمون ماده معدنی، سینه کارونقاط پیشنهادی برای کرگیری و نمونه برداری بسته به نوع ماده معدنی و اعلام نظر در خصوص وقوع نقاط موردنظر در داخل محدوده مورد موافقت منابع طبیعی
- جانمایی نقاط بر روی نقشه توپوگرافی ۱:۵۰۰۰۰

فصل دوم: زمین‌شناسی ناحیه‌ای و محدوده اکتشافی

۲-۱- زمین‌شناسی ناحیه‌ای

- اطلاعات زمین‌شناسی کلی منطقه برگرفته از نقشه‌های زمین‌شناسی ۱:۲۵۰۰۰۰ و ۱:۱۰۰۰۰۰ موجود و سایر منابع
- موقعیت محدوده در زونهای ساختاری ایران
- تصاویر بخشی از نقشه‌های مورد استفاده

ستون چینه‌ای از قدیم به جدید شامل:

۲-۱-۱-

۲-۱-۲-

۲-۱-۳-

و ...

۲-۲- زمین‌شناسی محدوده اکتشافی

مهمترین واحدهای سنگی رخنمون یافته در محدوده عبارتند از:

۲-۲-۱- توضیحات واحد سنگی مربوطه به انضمام تصاویری از رخنمون ماده معدنی

۲-۲-۲- توضیحات واحد سنگی مربوطه به انضمام تصاویری از رخنمون ماده معدنی

۲-۲-۳- توضیحات واحد سنگی مربوطه به انضمام تصاویری از رخنمون ماده معدنی

و ...

۲-۳- معرفی ماده معدنی با مشخصات ظاهری روی زمین :

- به انضمام عکس از دورنما، رخنمون ماده معدنی و نمونه دستی
- عکس طراح بعنوان مقیاس تصویر الزامی است.

فصل سوم : عملیات اکتشافی، ماشین‌آلات و برنامه زمان‌بندی پیشنهادی

۳-۱- هزینه‌های احتمالی غیر عملیاتی شامل تبصره ۳، ۲ و... که در شرح خدمات وجود ندارد

۳-۲- پیش‌بینی شرح خدمات عملیات اکتشافی مورد نیاز مطابق با نوع ماده معدنی و هزینه‌های مربوطه

براساس بند‌های شرح خدمات اکتشافی برابر تعرفه‌های اکتشافی همان سال وزارت صنعت معدن و تجارت با

رعایت ترتیب مراحل اجرای عملیات :

- تعرفه‌های اکتشافی در سایت سازمان نظام مهندسی معدن استان آذربایجان غربی موجود می‌باشد.

۳-۳- لیست تجهیزات مورد نیاز جهت اجرای عملیات اکتشافی

۳-۴- لیست ماشین‌آلات مورد نیاز در طول عملیات اکتشافی

۳-۵- پرسنل فعال مورد نیاز برای اجرای عملیات اکتشافی طبق جدول زیر

ردیف	سمت	تعداد نفرات	مدت بکارگیری	دستمزد	دستمزد کل
------	-----	-------------	--------------	--------	-----------

۳-۶- برنامه زمان‌بندی پیش‌بینی شده برای اجرای عملیات اکتشافی (جدول زمان‌بندی)

۳-۷- توجیه اقتصادی طرح

۳-۸- رعایت نکات زیست‌محیطی

منابع

پیوستها

- تصویر کلیه استعلامات و موافقت ارگانهای مربوطه الزامی می‌باشد.

فهرست جداول

فهرست عکسها

چک لیست طرح اکتشافی

شرح نواقص	ناقص	کامل	موضوع
			روی جلد - چکیده - فهرست مطالب - مقدمه و اهداف
فصل اول: معرفی محدوده اکتشافی			
			موقعیت جغرافیایی و راههای دسترسی (عکس و نقشه کروکی راههای دسترسی به محدوده اکتشافی و شمایی از وضعیت ژئومورفولوژیکی و توپوگرافی محدوده اکتشافی با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای سه بعدی مثل google earth با مقیاس)
			وضعیت آب و هوایی، پوشش گیاهی، شرایط اجتماعی و اقتصادی (عکس پوشش گیاهی محدوده)
			توپوگرافی و مورفولوژی محدوده اکتشافی (عکس از موقعیت محدوده اکتشافی بر روی نقشه توپوگرافی ۱/۵۰۰۰۰ و شمایی از وضعیت ژئومورفولوژیکی و توپوگرافی محدوده اکتشافی با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای سه بعدی مثل google earth با مقیاس)
			پیشینه مطالعاتی محدوده اکتشافی
			مشخصات و مختصات جغرافیائی محدوده اکتشافی
			مختصات محل های رخنمون ماده معدنی ، سینه کارونقاط پیشنهادی برای کرگیری و نمونه برداری بسته به نوع ماده معدنی و اعلام نظر در خصوص وقوع نقاط موردنظر در داخل محدوده مورد موافقت منابع طبیعی (جانمایی نقاط بر روی نقشه توپوگرافی ۱:۵۰۰۰۰)
فصل دوم: زمین شناسی ناحیه ای و محدوده اکتشافی			
			زمین شناسی ناحیه ای (موقعیت محدوده در زونهای ساختاری ایران و تصاویر بخشی از نقشه های مورد استفاده)
			زمین شناسی محدوده اکتشافی (توضیحات واحدهای سنگی به انضمام تصاویری از رخنمون ماده معدنی)
			معرفی ماده معدنی بامشخصات ظاهری روی زمین:(عکس از دورنما، رخنمون ماده معدنی و نمونه دستی و عکس طراح بعنوان مقیاس)
فصل سوم : عملیات اکتشافی، ماشین آلات و برنامه زمان بندی پیشنهادی			
			پیش بینی شرح خدمات عملیات اکتشافی مورد نیاز(هزینه های احتمالی غیر عملیاتی شامل تبصره ۲ و ۳ و ... که در شرح خدمات وجود ندارد)
			لیست تجهیزات مورد نیاز جهت اجرای عملیات اکتشافی
			لیست ماشین آلات مورد نیاز در طول عملیات اکتشافی
			پرسنل فعال مورد نیاز برای اجرای عملیات اکتشافی
			برنامه زمان بندی پیش بینی شده برای اجرای عملیات اکتشافی
			توجیه اقتصادی طرح
			رعایت نکات زیست محیطی
			منابع - پیوستها - فهرست جداول - فهرست عکسها (تصویر کلیه استعلامات و موافقت ارگانهای مربوطه)