

دستورالعمل مربوط به صدور پروانه اکتشاف و مسائل مربوطه

راهنمای چگونگی دریافت پروانه اکتشاف:

با توجه به تعویض اختیارات به ادارات کل استانها در اجرای سیاست تمرکز زدایی و بدنبال تغییرات تحولاتی که در نحوه و مراحل صدور پروانه اکتشاف صورت گرفته است راهنمای چگونگی دریافت پروانه اکتشاف به شرح زیر تهیه شده تا متقاضیان محترم بتوانند با رعایت مفاد آن از طریق ادارات کل صنایع و معادن استانها جهت اخذ پروانه اکتشاف اقدام نمایند.

۱- مراجعه متقاضی به ادارات کل صنایع و معادن استان و دریافت فرم درخواست صدور پروانه اکتشاف و سه برگ نقشه توپوگرافی به مقیاس ۱:۲۵۰۰۰۰ از منطقه مورد نظر.

۲- ترسیم دقیق محدوده درخواستی بر روی نقشههای دریافت شده (هر سه نسخه) توسط متقاضی به نحوی که محدوده مورد نظر بشکل چندضلعی که اضلاع آن در راستای طول و عرض جغرافیایی است ترسیم شده و حداقل نسبت به یک نقطه ثابت مشخص در روی نقشه مربوطه توجه شده باشد.

۳- تکمیل فرم درخواست صدور پروانه اکتشاف توسط متقاضی و اعلام مشخصات محدوده ترسیم

شده بر روی نقشه ها در فرم مزبور.

۴- تسلیم مدارک ردیف ۲ و ۳ بانضمام فتوکپی شناسنامه به دفتر اداره کل صنایع و معادن استان ذیربط

در صورتیکه متقاضی شرکت باشد بجای تصویر شناسنامه تسلیم رونوشت اساسنامه شرکت و روزنامه

متضمن آگهی تاسیس و آخرین تغییرات اعضا و هیئت مدیره و مدیرعامل و صاحبان امضا مجاز

ضروری است.

۵- دریافت یک برگ از سه برگ نقشه ۱:۲۵۰۰۰۰ که محدوده مورد نظر بروی آن ترسیم شده و

توسط اداره کل مهر و امضا شده باشد (این نقشه بمنزله رسید ثبت در دفتر اداره کل می باشد).

۶- رسیدگی به درخواست متقاضی با توجه به مدارک کامل ارسال شده حداکثر ظرف مدت ۷ روز

توسط اداره کل صنایع و معادن استان صورت خواهد گرفت.

۷- در صورتیکه محدوده مورد درخواست متقاضی جهت صدور پروانه اکتشاف بلامعارض باشد

متقاضی حداکثر مدت ۴ ماه پس از تاریخ اعلام بلامعارض بودن آن از طریق اداره کل فرصت دارد

تا هر یک از موارد زیر (ردیف ۸ تا ۱۲) را به اداره کل ذیربط معرفی یا ارائه نماید.

۸- تکمیل و ارائه تعهدنامه مربوط به انجام عملیات اکتشاف با رعایت ضوابط و شرایطی که وزارت

صنایع و معادن اعلام می نماید.

۹- معرفی مسئول فنی مورد تأیید اداره کل

۱۰- میله گذاری محدوده اکتشافی به درخواست متقاضی توسط اداره کل صورت خواهد گرفت

۱۱- پیگیری اخذ مجوزهای لازم از ارگانهای زیربط بر حسب ضرورت

۱۲- تهیه طرح اکتشاف متناسب با ماده یا مواد معدنی موجود در محدوده بلامعارض

۱۳- بررسی طرح اکتشاف پیشنهادی و اقدام لازم جهت صدور پروانه اکتشاف از سوی اداره کل

مربوطه (حداکثر زمان در این مورد بیست روز خواهد بود)

۱۴- در صورت داشتن منع قانونی مدارک (باستثنای یک برگ نقشه ۱:۲۵۰۰۰۰ جهت ضبط در

سوابق مربوطه) به متقاضی عودت داده خواهد شد.

تبصره: ادارات کل صنایع و معادن استانها اشخاص حقیقی و حقوقی خارجی متقاضی اکتشاف را به

ستاد وزارت صنایع و معادن معرفی می نمایند و امور مربوط به آنان در مرکز انجام میگردد.

دستورالعمل تبصره ماده ۳ آیین نامه اجرائی قانون معادن (فصل اول - اکتشافات)

تمدید مدت پروانه های اکتشاف معادن طبقه ۲ حسب ضرورت و با بررسی های کارشناسی همه

جانبه به مدت حداکثر شش ماه برای مواد غیرفلزی یکسال برای مواد فلزی در اختیار مدیرکل صنایع

و معادن استان می باشد.

در صورتیکه درخواست تمدید بیش از مدت ذکر شده باشد دلایل مستدل به اداره کا اعلام و با مجوز

حوزه معاونت اکتشافی اقدام مقتضی مبذول می گردد.

دستورالعمل ماده ۱۲ آیین نامه اجرائی قانون معادن (فصل اول - اکتشافات)

صدور پروانه اکتشاف برای اشخاص حقوقی با استعلام از اداره کل امور اجرائی اکتشاف برای بار اول

صورت می گیرد.

صدور پروانه اکتشاف برای بیش از مورد با ارسال مدارک ذیل به اداره کل مزبور و بررسی آنها و

حسب امتیاز کسب شده صورت خواهد گرفت:

۱- سرمایه ثبت شده

۲- دارائیهای جاری بر اساس آخرین تراز

۳- تعداد سهامداران

۴- کادر فنی

۵- تعداد قراردادهای معتبر با مهندسين مشاور

۶- تعداد گواهی کشفهای صادر

۷- سابقه شرکت

ردیف	شرح	مشخصات		
۱	سرمایه ثبت شده	میلیون ریال	۱۰ تا	۵۰ تا ۱۰۰
		امتیاز	۵	۱۰
۲	دارقهای جاری بر اساس آخرین تراز	میلیون ریال	۵۰ تا	۱۰۰ تا ۱۰۰۰
		امتیاز	۵	۱۰
۳	تعداد سهامداران	تعداد به نفر	تا ۳ نفر اول	۳ تا ۵ نفر
		امتیاز	۱۰	۱۵
۴	کادر فنی لیسانس زمین شناسی و معدنی و بالاتر حداکثر ۶ امتیاز	تحصیلات	مکتر از دیپلم	دیپلم ۲ امتیاز
		امتیاز هر نفر	۱ امتیاز	لیسانس و بالاتر ۴ امتیاز
۵	تعداد قراردادهای معتبر معدنی یا مهندسين مشاور	هر قرارداد ۱۰ امتیاز		
۶	تعداد گواهی کشف های اخذ شده	هر گواهی کشف ۵ امتیاز		
۷	سابقه شرکت	بلازی هر سال سابقه شرکت از تاریخ تاسیس ۳ امتیاز حداکثر ۳۰ امتیاز		

به ازای هر ۱۰ امتیاز یک پروانه اکتشاف صادر خواهد شد.

دستورالعمل طرح اکتشافی جهت دریافت پروانه اکتشاف مواد معدنی فلزی و غیرفلزی

عملیات طرح اکتشافی برای دریافت پروانه اکتشاف مواد فلزی شامل دو مرحله می باشد:

الف-مرحله اکتشاف عمومی:این مرحله شامل موارد ذیل است:

۱- تهیه نقشه زمین شناسی ۱/۲۰۰۰۰ یا ۱/۲۵۰۰۰ در محدوده پروانه اکتشافات بنحوی که در

این نقشه با توجه به مقیاس مطالعه واحدهای سنگی زونهای دگرسانی و سیستمهای گسلی

تفکیک و شیب و امتداد لایه ها و گسله ها محل نمونه ها و گسترش زون کانه سازی

،مشخص شده باشند،ضمناً نقشه در حاشیه دارای راهنمای کامل و برش زمین شناسی باشد.

۲- نمونه برداری از رخنمون ماده معدنی به روش شیاری یا تکه ای و یا به صورت سیستماتیک

و بر حسب ضرورت از طریق حفر تراشه یا گمانه.

۳- انجام آزمایشات شیمیایی (جذب اتمی و X.r.f) کانی شناسی X.r.d و مطالعات پتروگرافی

و مقاطع صیقلی بر روی نمونه های اخذ شده به تعداد مورد نیاز و بر حسب نوع ماده معدنی.

۳- تعبیر و تفسیر نتایج بدست آمده و تعیین محدوده یا محدوده های مناسب جهت انجام

اکتشافات مرحله تفصیلی.

۴- ارائه گزارش پایانی مرحله اکتشاف عمومی شامل چکیده مقدمه موقعیت جغرافیایی زمین

شناسی ناحیه ای زمین شناسی ساختمانی و تکتونیک منطقه مورد مطالعه، ماگماتیزم و

آلتراسیون و ویژگیهای زمین شناسی و معدنی زون کانه سازی ذخیره زمین شناسی و عیار

تقریبی ماده معدنی، نتیجه گیری و پیشنهادات.

تعیین زمان انجام این مرحله بر حسب فصل کای مفید و موقعیت جغرافیایی به عهده اداره کل

مربوطه است.

ب- مرحله اکتشاف تفصیلی: در این مرحله عملیات اکتشافی در محدوده یا محدوده های دارای

کانه سازی به صورت ذیل میباشد.

۱- تهیه نقشه توپوگرافی- زمین شناسی ۱/۵۰۰۰ یا ۱/۲۰۰۰ یا ۱/۱۰۰۰ یا ۱/۵۰۰ بر حسب مورد

و ضرورت در محدوده کانه سازی بنحوی که در آن با توجه به مقیاس نقشه واحدهای سنگی

زونهای دگرذیسی رگه ها یا زونهای کانه دار و سیستمهای گسلی تفکیک و شیب و امتداد لایه ها

رگه ها گسله ها و اثرات آنها بر روی کانه سازی محل حفریات و نمونه ها و گسترش زون کانه

اسزی مشخص شده باشند. ضمناً نقشه در حاشیه دارای راهنمای کامل و برش زمین شناسی باشد.

۲- حفر گمانه، تراشه یا چاهک اکتشافی و انجام نمونه گیری سیستماتیک در امتداد آنها با توجه به

نوع ماده معدنی و برداشت زمین شناسی حفریات اکتشافی.

۳- انجام آزمایشات شیمیایی (جذب اتمی و X.r.f)، کانی شناسی X.r.d و مطالعات پتروگرافی

و مقاطع صیقلی بر روی نمونه های برداشته شده به تعداد مورد نیاز و بر حسب نوع ماده معدنی.

۴- تعیین تغییرات عیار عناصر مفید همراه و درصد عناصر مضر همراه.

۵- برداشت یک یا چند نمونه شاخص (representative sample) از وزن کانه سازی

قابل بهره برداری، جهت انجام آزمایشات تکنولوژی در مقیاس آزمایشگاهی و بر حسب ضرورت

نیمه صنعتی.

۶- بلوک بندی و تعیین ذخیره قطعی در بلوک های مختلف قابل بهره برداری و عیار میانگین

کانسار و ذخیره ممکن و احتمالی با ذکر روش محاسبه.

۷- کلیات روش استخراج و بهره برداری:

۸- انجام مطالعات فنی و اقتصادی مقدماتی بر روی کانسار و تعیین قیمت تمام شده ماده معدنی

۹- تعیین ماشین آلات نیروی انسانی و مورد نیاز و هزینه عملیات اکتشافی به تفکیک در هر

مرحله

۱۰- بررسی تاثیر اقتصادی و اجتماعی اجرای طرح در منطقه

۱۱- ارائه گزارش پایانی شامل چکیده، مقدمه، موقعیت جغرافیایی، زمین شناسی محدود کانه

سازی تکتولیک، ماگماتیزم و دگرسانی، ویژگیهای زمین شناسی و معدنی زون کانه سازی، شرح

عملیات اکتشافی انجام شده، تعیین عیار میانگین و ذخیره قطعی، ممکن و احتمالی کانسار، نتیجه

گیری و پیشنهادات با توجه به موارد فوق.

دستورالعمل طرح اکتشافی جهت دریافت پروانه اکتشاف مواد معدنی طبقه ۱

طرح اکتشافی مواد معدنی طبقه ۱:

نظر به اینکه اکتشاف مواد اولیه معدنی طبقه ۱ در محدوده ای به گسترش حداکثر ۶ کیلومتر مربع

صورت می گیرد، لذا انجام عملیات اکتشافی مقدماتی و تهیه نقشه های زمین شناسی ۱/۲۰۰۰۰۰ یا

۱/۲۵۰۰۰ در این محدوده ها لزومی نداشته ، فقط یک پی جوئی اولیه و تعیین محدوده مناسب جهت

انجام اکتشافات تفصیلی در محدوده انتخاب شده به شرح زیر خواهد بود:

۱- تهیه نقشه توپوگرافی، زمین شناسی ۱/۵۰۰۰ یا ۱/۲۰۰۰ یا ۱/۱۰۰۰ یا ۱/۵۰۰ از محدوده مناسب به

نحوی که در آن واحدهای سنگی و گسلها با توجه به مقیاس نقشه تفکیک و شیب و امتداد لایه ها و

گسله ها محل نمونه ها و گسترش ماده معدنی مشخص شده باشند ضمنا نقشه در

حاشیه دارای زاهنمای کامل و برش زمین شناسی باشد.

۲- احداث جاده دسترسی به ماده معدنی و باطله برداری.

۳- ایجاد سینه کار

۴- برداشت یک یا چند نمونه از کانسار و انجام آزمایشات

شیمیایی، فیزیکی، پتروگرافی و کانی شناسی x.r.d بر روی آنها بر حسب نوع ماده معدنی.

۵- تعیین تغییرات عیار عناصر مفید همراه و درصد عناصر مضر همراه.

۶- برداشت یک یا چند نمونه شاهد از ماده معدنی و انجام آزمایشات تکنولوژی اولیه بر روی

آنها.

۷- بلوک بندی ماده معدنی با در نظر گرفتن کیفیت و شرایط استخراج و تعیین ذخیره قطعی، عیار

میانگین ماده معدنی، ذخیره ممکن و احتمالی با ذکر روش محاسبه

۸- انجام مطالعات فنی و اقتصادی اولیه و تعیین قیمت تمام شده ماده معدنی.

۹- تعیین ماشین آلات نیروی انسانی و مواد ناریه مورد نیاز و برآود هزینه های انجام شده.

۱۰- ارائه گزارش پایانی شامل چکیده، مقدمه موقعیت جغرافیایی زمین شناسی ناحیه ای زمین

شناسی محدوده مورد مطالعه تکتونیک، ویژگیهای زمین شناسی و معدنی کانسار، شرح عملیات

اکتشافی، محاسبات، ذخیره، نتیجه گیری نهایی با توجه به کلیه موارد فوق.

دستورالعمل طرح اکتشافی جهت دریافت پروانه اکتشاف سنگ های تزئینی و نما

نظر به اینکه اکتشاف سنگهای تزئینی در محدوده ای به گسترش حداکثر ۴ کیلومتر مربع صورت میگیرد لذا انجام عملیات اکتشافی عمومی و تهیه نقشه های زمین شناسی ۱/۲۰۰۰۰ یا ۱/۲۵۰۰۰ در این محدوده ها لزومی نداشته فقط یک پی جویی اولیه و تعیین محدوده مناسب، جهت انجام اکتشافات تفصیلی صورت می گیرد. مراحل مختلف انجام عملیات اکتشافی در مرحله تفصیلی به شرح زیر خواهد بود:

۱- تهیه نقشه توپوگرافی، زمین شناسی ۱/۱۰۰۰ یا ۱/۵۰۰ در محدوده مناسب بنحوی که در آن واحدهای سنگی و سیستمهای گسلی با توجه به مقیاس نقشه تفکیک و شیب و امتداد لایه ها و گسله ها و محل نمونه ها نمایش داده شوند. ضمناً نقشه در حاشیه، دارای راهنمای کامل و برش زمین شناسی باشد.

۲- انجام مطالعات در زه نگاری، تعیین شیب و امتداد درزه ها انواع سیستمهای درزه و نحوه پراکندگی یا تراکم هرزه ها.

۳- برداشت یک یا چند نمونه از ماده معدنی و انجام آزمایشات پتروگرافی، شیمیایی، فیزیکی (مقاومت فشاری و خمشی، ضریب جذب رطوبت، وزن مخصوص) و کانی شناسی $X.r.d$ بر روی آنها.

۴- احداث جاده دسترسی به ماده معدنی و باطله برداری.

۵- ایجاد سینه کار

۶- تهیه یک یا چند کوپ آزمایشی از ماده معدنی و تهیه پلاکهای استاندارد از آنها و ارزیابی

پلاک ها از نظر کیفیت رنگ، صیقل پذیری، برش و ساب و اخذ تائیدیه از یک سنگبری

معتبر.

۷- بلوک بندی ماده معدنی با در نظر گرفتن کیفیت، شرایط استخراج و تعیین ذخیره قطعی ممکن

و احتمالی ماده معدنی با ذکر روش محاسبه ذخیره

۸- مطالعات فنی و اقتصادی و برآورد هزینه تمام شده ماده معدنی.

۹- تعیین ماشین آلات، نیروی انسانی، مواد ناریه مورد نیاز در صورت لزوم و برآورد هزینه های

انجام شده.

۱۰- تهیه گزارش پایانی شامل چکیده، مقدمه، موقعیت جغرافیایی، زمین شناسی ناحیه ای، زمین

شناسی محدوده مورد مطالعه تکنونیک و درزه نگاری، ویژگیهای زمین شناسی و معدنی ماده

معدنی، عملیات اکتشافی انجام شده. محاسبات ذخیره و نتیجه گیری نهایی با توجه به موارد فوق.