

وزارت صنایع و معادن

سازمان صنایع و معادن استان

چهارمحال و بختیاری

طرح پی جویی سنگ تزئینی شهرستان لردگان
(پروژه پیجویی و اکتشاف مواد معدنی و سنگ تزئینی)

تهیه کننده: اداره امور معادن و

اکتشافات معدنی

۱- ضرورت اجرای طرح:

با توجه به اینکه ماده معدنی اصلی در شهرستان لردگان سنگ تزینی و نما می باشد (وجود حدود ۵۶ درصد از کل معادن سنگ تزینی در این شهرستان) و اغلب متقاضیان اکتشاف را متقاضیان این ماده معدنی تشکیل می دهد ضرورت وجود راهنمای جامع و مدون که در هنگام مراجعه در اختیار مراجعین قرار گیرد کاملاً مشهود است.

در این راهنما، الگویی در نظر گرفته خواهد شد که بتوان تمام اطلاعات لازم از جمله موقعیت جغرافیایی امکانات زیربنایی، کمیت و کیفیت ماده معدنی براساس استانداردهای یکسان مورد ارزیابی و شناسای قرار گیرد تا ضمن جلوگیری از به هدر رفتن سرمایه های موجود امکان انتخاب اصلح برای متقاضیان فراهم گردد.

طرح پی جویی سنگ تزینی در شهرستان لردگان در سه محور اصلی زیر خلاصه می گردد:

۱- تهیه نقشه چینه شناسی لردگان همراه با پراکنندگی اندیسها و معادن سنگ تزینی و پیمایشهای انجام شده

۲- شناسنامه و راهنمای مصور سنگ تزینی شهرستان لردگان همراه با خصوصیات کمی و کیفی

۳- بانک نمونه سنگ های تزینی شهرستان لردگان

بدین ترتیب متقاضیان اکتشاف هنگام مراجعه به سازمان دچار سردرگمی نخواهد شد.

موقعیت جغرافیایی محدوده طرح:

شهرستان لردگان با وسعتی حدود ۳۴۲۳ کیلومتر مربع بزرگترین شهرستان از نظر وسعت می باشد که طول جغرافیایی ۱۷' و ۵۰° تا ۱۵' و ۵۱° شرقی و در عرضهای ۱۰' و ۳۱° تا ۴۰' و ۳۱° شمالی واقع گردیده است. مرکز شهرستان، شهر لردگان با جمعیتی حدود ۱۴۲۵۳۲ نفر، دارای ۲ بخش و ۹ دهستان می باشد.

تعداد معادن فعال سنگ تزئینی در این شهرستان ۱۵ باب معدن می باشد که بدلیل مجاورت این شهرستان با استان اصفهان از طریق جاده سمیرم به فلارد و استانهای کهگیلویه و بویر احمد و خوزستان همیشه مورد توجه متقاضیان اکتشاف قرار داشته است.

شرح خدمات پیشنهادی :

۱ - جمع آوری اطلاعات

در این مرحله کلیه گزارشهای پیجویی، گزارشهای عملیات اکتشاف بخش خصوصی، پرونده معادن فعال و در حال بهره برداری و منابع موجود مورد بررسی قرار گرفته و اطلاعات مورد نیاز شناسنامه مورد نظر استخراج می گردد.

۲ - تعیین و ترسیم افقهای چینه شناسی سنگ تزئینی محدوده طرح براساس

اطلاعات جمع آوری شده :

در این مرحله براساس مطالعات چینه شناسی، افق چینه شناسی هر ذخیره یا اندیس سنگ تزئینی در شهرستان لردگان مشخص می گردد. سپس تعیین می شود که براساس نقشه های زمین شناسی موجود این افقهای چینه شناسی در چه مناطقی گسترش داد.

نهایتاً کلیه اطلاعات صحرائی شامل پیمایشهای انجام شده، محل وجود اندیسهای سنگ تزئینی و اطلاعات مربوط به موقعیت معادن فعال همراه با مرکز مسکونی و جاده های اصلی با علائم طول و عرض جغرافیایی با مقیاس ۱:۱۰۰۰۰۰ تهیه خواهد شد.

۳ - تعیین مناطقی از نقشه فوق که تا بحال بطور کامل مورد پیجویی و

شناسایی قرار نگرفته است:

در این مرحله با استفاده از نقشه های گسترش افق چینه شناسی و پیاده کردن مختصات اندیسهای شناسایی شده و معادن موجود میتوان مناطقی که افق چینه شناسی مورد نظر گسترش دارد ولی تا بحال عملیات پیجویی بر روی آن انجام نگرفته را مشخص نمود.

۴ - پیجویی و انجام عملیات صحرائی:

این مرحله شامل انجام پیجویی و عملیات صحرائی بر روی مناطق شناسایی شده در مرحله قبل می باشد. در این مرحله کلیه اطلاعات مورد نیاز جهت تهیه شناسنامه از ذخیره یا اندیس شناسایی شده برداشت می گردد و با تهیه نمونه مناسب و عکس این عملیات تکمیل می شود. در این مرحله اندیسهایی که قبلا مورد شناسایی قرار گرفته اند ولی اطلاعات کامل جهت تهیه شناسنامه از آنها در اختیار نیست نیز مجددا مورد بازدید قرار می گیرند.

۵ - تهیه نقشه جامع پراکندگی اندیسهها و معادن سنگ تزینی شهرستان

لردگان:

در این مرحله کلیه معادن سنگ تزینی شناسایی شده از قبل به انضمام اندیسهایی که در این طرح مورد پیجویی و شناسایی قرار گرفته بر روی نقشه ۱:۱۰۰۰۰۰ در شهرستان آورده شده و بوسیله شماره علامت گذاری می شود.

۶ - تهیه شناسنامه اندیسهها و معادن سنگ تزینی در شهرستان لردگان:

پس از جمع آوری کلیه اطلاعات، شناسنامه سنگ تزینی شهرستان لردگان که بصورت یک آلبوم مصور با مشخصات ذیل تهیه خواهد شد.

الف - موقعیت جغرافیایی و راههای دسترسی

ب - مسافت، کیفیت و نوع جاده دسترسی

ج - امکانات زیربنایی موجود (آب، برق، نیروی انسانی و ...)

د - کیفیت توده سنگ تزینی شامل:

۱- رنگ ماده معدنی ، ۲- میزان تغییرات رنگ در طول یا عرض ، ۳- بافت ماده معدنی، ۴- ترکیب ماده معدنی از نظر جنس، ۵- تخمین میزان کوپ دهی براساس شواهد ظاهری، ۶- تعیین حدود ابعاد ذخیره و تخمین میزان آنها و ۷- ارائه تصویری از توده ماده معدنی که کیفیت آن را به خوبی نمایش دهد.

۵- تهیه بانک نمونه :

در این مرحله نمونه های اندیسهها و معادن سنگ تزینی استان در قالب پلاکهای کوچک حدود 5×5 با ضخامت ۱ سانتی متر برش و صیقل داده می شود و بصورت یک آلبوم در سازمان جهت در اختیار قرار دادن متقاضیان اکتشاف نگهداری خواهد شد.

هزینه های پیش بینی شده جهت اجرای طرح:

هزینه (ریال)	شرح عملیات
۹۰۰۰۰۰۰	۱- جمع آوری اطلاعات : (در این مرحله ۴ نفر کارشناس طی ۴۵ روز نسبت به جمع آوری اطلاعات اقدام می نمایند. هزینه یک روز برای هر نفر ۵۰۰۰۰ در نظر گرفته شود و در مجموع ۱۸۰ نفر روز هزینه خواهد شد.
۱۲۰۰۰۰۰۰	۲- تعیین و ترسیم افقهای چینه شناسی سنگ تزئینی شهرستان لردگان: هزینه این بخش مربوط به ۴ نفر کارشناس طی ۶۰ روز و از قرار هر روز ۵۰۰۰۰ ریال می باشد.
۴۰۰۰۰۰۰	۳- تعیین مناطقی که باید مورد پیجویی قرار گیرد. هزینه مربوط به ۴ نفر کارشناس طی ۲۰ روز و برای هر نفر ۵۰۰۰۰ ریال می باشد.
۸۰۰۰۰۰۰۰	۴- پیجویی و انجام عملیات صحرائی . هزینه مرحله مربوط هزینه خودرو، یک نفر راننده، ۳ نفر کارشناس، تدارکات با عملیات صحرائی طی ۶۰ روز
۱۰۰۰۰۰۰۰	۵- هزینه تهیه نقشه جامع پراکندگی اندیسیها و معادن سنگ تزئینی شهرستان لردگان
۲۰۰۰۰۰۰۰	۶- تهیه شناسنامه اندیسیها و معادن سنگ تزئینی
۳۰۰۰۰۰۰۰	۷- تهیه بانک نمونه ها
۲۰۰۰۰۰۰۰	۸- تهیه گزارش پایانی طرح بصورت مدون
۱۵۸۰۰۰۰۰۰	جمع کل هزینه ها