


| | | | |
|--|---|--|--|
| تاریخ بازنگری: ۱۴۰۲/۹/۱۳ شماره بازنگری: ۱ | فرم درخواست پیشنهاد پروژه (RFP) | |  <small>IRANIAN MINES AND MINING INDUSTRIES DEVELOPMENT AND RENOVATION ORGANIZATION</small> <small>سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران</small> |
| صفحه ۱ از ۱ | کد سند: FP0301/9 | | |
| مجتمع سنگ آهن سنگان | | | سازمان مجری |
| واحد HSE | | | واحد مسئول |
| بررسی تاثیر سدهای باطله بر کیفیت آب های سطحی و زیرزمینی و ارائه راهکارهای عملی جهت پیشگیری و کاهش آلودگی منابع آبی در منطقه صنعتی و معدنی سنگان | | | عنوان پروژه |
| <input checked="" type="checkbox"/> ترکیبی (عملیاتی و تحقیقاتی) | <input type="checkbox"/> عملیاتی (اجرایی) | <input type="checkbox"/> تحقیقاتی (پژوهشی) | نوع پروژه |
| ۱. شناسایی منابع آلاینده آب های سطحی و زیرزمینی ۲. سنجش پارامترهای فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی منابع آبی ۳. بررسی اثرات باطله های معدنی و پساب صنعتی کارخانه های کنسانتره و گندله سازی آهن بر کیفیت آب های سطحی و زیرزمینی از طریق مدل سازی های آماری و تحلیل های مکانی با GIS ۴. ارائه گزارش تفصیلی راهکارهای عملی جهت کاهش و کنترل آلودگی منابع آبی | | | هدف پروژه |
| فعالیت های معدنکاری با تولید حجم عظیمی باطله همراه می باشد. بخشی از این مواد باطله مربوط به کارخانه های فرآوری است که معمولاً در سدهای باطله جمع آوری می گردد. یکی از مشکلات این سدها احتمال وقوع خطرات محیط زیستی مانند آلودگی آب های سطحی و زیرزمینی است. با توجه به استقرار کارخانه های متعدد تولید کنسانتره و گندله آهن در منطقه سنگان خواف و تولید مقادیر زیاد پساب صنعتی و عدم مدیریت مناسب باطله ها، احتمال نشت مواد آلاینده به منابع آبی وجود دارد، از اینرو در گام اول نیازمند سنجش کیفیت فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی آب های سطحی و زیرزمینی می باشد و در گام بعدی با استفاده از تحلیل های آماری و مکانی (GIS) بایستی به بررسی ارتباط بین سدهای باطله و پارامترهای کیفیت آب پرداخته و در نهایت راهکارهای عملی جهت پیشگیری و کاهش آلودگی آب ارائه گردد | | | اهمیت و ضرورت موضوع پروژه |
| - | | | سابقه پیاده سازی پروژه |
| - | | | فازهای اجرایی مورد نیاز |
| | | | شرح خدمات پیشنهادی |
| ۱- گزارش <input checked="" type="checkbox"/> ۲- کتاب <input type="checkbox"/> ۳- دستورالعمل و نظام نامه <input type="checkbox"/> ۴- نرم افزار <input type="checkbox"/> ۵- دستگاه <input type="checkbox"/> ۶- ساخت نمونه آزمایشگاهی <input type="checkbox"/> ۷- ارائه مدل <input type="checkbox"/> ۸- سایر <input type="checkbox"/> | | | خروجی اصلی مدنظر |
| ۲ سال | | | بازه زمانی مد نظر اجرای پروژه |
| رعایت قوانین و مقررات مجتمع-ارسال شرح خدمات و برنامه زمان بندی پروژه | | | الزامات سازمانی مد نظر |
| | | | شرایط مشاور، مجری یا پیمانکار |

| تاریخ و محل امضا | سمت سازمانی | نام و نام خانوادگی | مشخصات افراد |
|------------------|---------------------------|--------------------|--------------------------------|
| ۱۴۰۳/۰۸/۲۰ | سرپرست بهداشت و محیط زیست | مهران باطلاع | تکمیل کننده: کارشناس مربوطه |
| | | | تایید کننده: مدیر مربوطه |
| | | | تصویب کننده: معاونت مربوطه |