

شماره <i>RFP</i> : تاریخ <i>RFP</i> : صفحه ۱ از ۵	درخواست پیشنهاد پروژه پژوهشی REQUEST FOR RESEARCH PROPOSAL	 شرکت نفت مناطق مرکزی ایران
<p style="text-align: right;">۱- شماره پروژه:</p>		
<p style="text-align: right;">۲- عنوان پروژه:</p> <p>شناسایی مواد زائد خطرناک در شرکت نفت مناطق مرکزی و ارائه راهکارهای اجرایی مدیریت مواد شیمیایی (در مقیاس پایلوت : شرکت بهره برداری نفت و گاز غرب به ویژه منطقه و انبار چشمه خوش)</p>		
<p style="text-align: right;">۳- نوع پروژه :</p> <p style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> بنیادی <input type="checkbox"/> توسعه ای <input type="checkbox"/> کاربردی <input type="checkbox"/> سایر </p>		
<p style="text-align: center;">۴- تعریف و ضرورت پروژه (Problem Definition):</p> <p>شرکت نفت مناطق مرکزی یکی از ۵ شرکت اصلی تولیدی در شرکت ملی نفت ایران می باشد و بعنوان بزرگترین تولید کننده گاز طبیعی و سومین تولید کننده نفت در کشور محسوب می شود. یکی از اهداف اصلی این شرکت نظارت بر رعایت صحیح اصول ایمنی، بهداشت و محیط زیست در مناطق عملیاتی و پروژه های توسعه ای جاری و آتی می باشد. شرکت بهره برداری نفت و گاز غرب با تولید حدود ۱۶۵۰۰۰ بشکه نفت خام و ۷ میلیون متر مکعب گاز سهم بزرگی در تولید نفت و گاز کشور دارد. منطقه چشمه خوش با ظرفیت اسمی ۱۳۰ هزار بشکه نفت خام در روز دارای حجم فعالیت زیادی بوده و لاجرم نیاز به مطالعات زیست محیطی ناشی از عوامل مختلف را ایجاب می نماید. با توجه به دامنه وسیع کاربرد مواد شیمیایی و خطرات آنها برای افرادی که در ارتباط نزدیک با آنها هستند و آلودگی هوای ناشی از انتشار آنها در محیط زیست، نیاز به این مطالعات، شناسایی و طبقه بندی آنها را افزایش می دهد.</p>		

۵- اهداف پروژه:

- ۱) شناسایی و دسته بندی مواد زائد موجود در شرکت بهره برداری نفت و گاز غرب (به ویژه منطقه چشمه خوش)
- ۲) تعیین ویژگیهای خطر مواد بر اساس طبقه بندی های مصوب ملی و بین المللی و انجام آزمایش های لازم
- ۳) تعیین میزان موجودی هریک از ترکیبات مورد بررسی
- ۴) اولویت گذاری مواد از جنبه مدیریت: امحاء، خنثی سازی و
- ۵) بررسی روشهای موجود و تجربی در جهان برای مدیریت مواد
- ۶) انتخاب مناسبترین و عملی ترین روش با توجه به شرایط موجود
- ۷) اجرای نتایج در مقیاس نمونه وار (*Pilot*) براساس درصد مورد توافق کارفرما
- ۸) ارزشیابی نتایج اجراء
- ۹) برآورد بارمالی اجرای نتایج در مقیاس واقعی (*Full Scale*)

۶- فرضیه های پژوهش:

۱. نحوه نگهداری، حمل و نقل و دفع مواد زائد خطرناک چه می باشد؟
۲. ماهیت مواد زائد موجود چه می باشد؟
۳. میزان مواد فاسد شده موجود در انبارها و محل های مورد مطالعه چقدر می باشد؟
۴. دلایل فساد و عدم مصرف مواد چیست؟
۵. آیا طبقه بندی مواد و نوع مخاطرات آنها صورت پذیرفته است؟
۶. چه میزان از مواد زائد شناسایی شده خطرناک و چه میزان از آنها غیر خطرناک می باشند؟
۷. مناسب ترین و عملی ترین روشهای دفع، بازیافت و امحاء و ... مواد شناسایی شده کدامند؟
۸. هزینه - فایده اجرای روشهای پیشنهادی چیست؟
۹. جزئیات طراحی و نتایج اجرای روشهای پیشنهادی چیست؟

۷- سؤالات پژوهش:

- . نوع مواد فاسد شده موجود در محدوده مورد مطالعه چیست؟
- . میزان مواد فاسد شده موجود چقدر می باشد؟
- . دلایل فساد و تاریخ مصرف گذشته شدن مواد چیست؟
- . طبقه بندی مواد براساس نوع مخاطرات و آثار چگونه می باشد؟
- . طبقه بندی مواد براساس ویژگیهای شیمیایی عملکردی چگونه می باشد؟
- . مناسب ترین و عملی ترین روشهای دفع ، بازیافت و امحاء و ... مواد شناسایی شده کدامند؟
- . هزینه - فایده اجرای روشهای پیشنهادی چیست؟
- . جزئیات طراحی و نتایج اجرای روشهای پیشنهادی چیست؟

۸- محصول مورد انتظار پروژه:

محصول نهایی این تحقیق دستیابی به یک روش منسجم در خصوص شناسایی و طبقه بندی مواد زائد خطرناک و مدیریت آنها می باشد. علاوه بر آن شناسایی راه های دفع و از بین بردن این مواد از دیگر یافته های این تحقیق خواهد بود.

۹- گزارشات مورد انتظار پروژه:

- ۱- استخراج اطلاعات مواد شیمیایی موجود در انبارها، شناسایی مواد فاسد شده یا از تاریخ مصرف گذشته و تعیین میزان خطر آنها
- ۲- برنامه عملیاتی مدیریت اجرایی پسماندهای صنعتی و ویژه
- ۳- گزارش اجرای روش منتخب دفع در مقیاس پایلوت
- ۴- جمع بندی و ارائه نتایج

۱۰- قلمرو مکانی پروژه:

شرکت بهره برداری نفت و گاز غرب - منطقه چشمه خوش

۱۱- قلمرو زمانی پروژه:

از ابتدای تاسیس کارخانه های شرکت های بهره برداری، نیاز به شناسایی و دفع مواد زائد خطرناک لزوم پیدا می نماید و نمی توان قلمرو زمانی پروژه برای یک محدوده زمانی خاص در نظر گرفت.

۱۲- قلمرو موضوعی پروژه:

موضوع پروژه در حوزه محیط زیست و بهداشت می باشد.

۱۳- سوابق پروژه:

شناسایی خطرات مواد شیمیایی در طول سالیان متمادی در شرکتهای بهره بردار صورت می پذیرفته است. ولی طبقه بندی مواد زائد خطرناک بر اساس خطرات آنها و قوانین و استانداردهای ملی و بین المللی و ارائه راهکارهای مناسب جهت دفع مواد شناسایی شده و اجرای روش برتر دفع در مقیاس پایلوت تا کنون در هیچ یک از شرکت های زیر گروه وزارت نفت صورت نپذیرفته و برای نخستین بار است که در شرکت نفت و گاز غرب اتفاق می افتد.

۱۴- داده ها و اطلاعات موجود پروژه:

با توجه به اینکه در این خصوص تحقیق گسترده و دقیقی صورت پذیرفته، اطلاعات درستی از میزان و نوع مواد زائد (به خصوص مواد زاید خطرناک) در دسترس نمی باشد ولی با توجه به شرایط شرکتهای بهره بردار زیر مجموعه نفت مناطق مرکزی و الزامات قانونی مربوطه، لزوم جمع بندی و یافتن اطلاعات ضروری می باشد.

۱۵- مدت زمان موردنظر انجام پروژه:

یک سال از اعلام شروع بکار

۱۶- ملاحظات:

بدلیل موقعیت، گستردگی و اهمیت منطقه چشمه خوش، اجرای این پروژه در این منطقه شرکت بهره برداری نفت و گاز غرب مناسب و منطقی است.

۱۷- مشخصات کارشناس پاسخ گو در اداره پژوهش و توسعه:

نام: محسن کرمی

عنوان: کارشناس محیط زیست شرکت بهره برداری نفت و گاز غرب

آدرس:

e-mail

تلفن: ۰۸۳۳۸۳۷۰۱۲۵ و ۸۷۵۲۲۷۵۵