

تاریخ: ۱۳۹۸/۰۱/۱۰

شماره: ۸۰۹/۲۲۳



بسمه تعالیٰ

«سال رونق تولید»

جناب آقای دکتر رضایی  
رئیس محترم دانشگاه سیستان و بلوچستان

**موضوع: اعلام اولویت های پژوهشی**

با سلام و احترام

پیرو نامه شماره ۸۰۹/۲۹۸۴ مورخ ۹۷/۳/۱ در خصوص موضوع فوق ، پروژه دانشجویی با عنوان " مطالعات مقدمات مورد نیاز جهت وضع استاندارد ساخت، حمل، اجرا و آزمون لوله های UPP در جایگاه عرضه فرآورده های نفتی" به همراه فایل RFP مربوطه که از اولویت های پژوهشی این شرکت می باشد جهت استحضار ایفاد می گردد. خواهشمند است دستور فرمایند مراتب به نحو مقتضی به دانشکده های مربوطه اطلاع رسانی گردد. ضمناً آقای یوسفی مسئول پژوهش این شرکت به شماره تماس: ۰۹۱۵۵۴۴۹۳۹۰ جهت ارائه توضیحات تکمیلی معرفی می گردد.

ام  
غلام محمد احمدی  
مدیر منطقه زاهدان

آدرس مکتبه: زاهدان- خیابان دانشگاه- سراه دانش کمیتی: ۹۸۱۶۶۵۹۹۳۱ تلفن: ۰۲۱-۳۳۴۲۸۳۰۱۲ نمره: ۳۳۴۱۳۵۱۲ Email: [zahedan@niopdc.ir](mailto:zahedan@niopdc.ir)

آدرس دفتر مرکزی: تهران خیابان ایرانشهر شالی- بنی خیابان شاداب- شرکت پلی پخش فرآورده های نفتی ایران تلفن: ۰۲۱-۸۴۱۲۹۸۸۱۳۱۱۲ نمره:

## " درخواست برای تهیه پیشنهاد پروژه دانشجویی (RFP) "

**نام پروژه:** مطالعات مقدمات مورد نیاز جهت وضع استاندارد ساخت، حمل، اجرا و آزمون لوله های UPP در جایگاه عرضه فرآورده های نفتی

**مدت اجرای پروژه:** 2 ماه

**متقاضی در شرکت تابعه: مدیریت مهندسی و طرحها**

**اهداف و دستاورده های پروژه :**

بکارگیری سیستمهای جدید مناسب با رو شهای نوین و استانداردهای جهانی و بازنگری در روشها و الگوهای قدیمی به منظور جلوگیری از خوابی زودرس لوله ها و پیشگیری از توقف عملیات سوخترسانی و ارائه خدمات بهینه به شهروندان.

**دلایل:**  
متاسفانه بروز پوسیدگیهای مستمر لوله های فولادی زیرزمینی موجب آلودگی محیط زیست و هدرروی فرآورده های نفتی و زیانهای آنها و وقفه در سوخترسانی به شهروندان میگردد و این عارضه در تهران و سایر نقاط کشور بعضا مشهود است.

**ضرورت اجرای پروژه :**

ضرورت های:

▪ وجود تقاضاهای زیاد از برخی مناطق و نیز شرکتهای نصاب و عدم امکان به پاسخ استعلام ایشان از شرکت به دلیل نبودن منبع و مرجع مشخص برای دستورالعملها و استانداردهایی که شامل کلیه موارد ساخت ، حمل ، نصب ، بازرسی فنی حين نصب و حين بهره برداری باشد.

▪ محدودیت طول عمر و هزینه نگهداری بالای لوله های فلزی  
▪ ایجاد آلودگی محیط زیستی در صورت سوراخ شدن و نشت فرآورده های نفتی از لوله های فلزی

**شرح پروژه :**

یک تحقیق گستردۀ و مستند و مکتوب که پاسخ تمامی سوالات اصلی تحقیق به شرح ذیل را پاسخ بدهد:

الف - با بروز خوردنی در لوله های فلزی دفنی و پوسیدگی آنها در اثر املاح خاک و رطوبت و نشت فرآوردهای نفتی به داخل خاک و زمین و آلودگی محیط زیست شامل آب و خاک همچنین نقض مقررات HSE و از طرفی زیانهای مالی در اثر هدررفت بنزین و سایر فرآورده های نفتی در اثر سوراخ شدن لوله های فلزی زیرزمینی، استفاده از لوله های غیر فلزی (Universal Petro Pipe) U.P.P که خوردنی و پوسیدگی در آنها ظاهرا منتفی میشود مورد توجه قرار گرفته است . اما استفاده از این لوله های غیرفلزی در جایگاه عرضه فرآورده های نفتی نیازمند در اختیار داشتن

- مدارکی است است که بتواند به ابهامات و سوالات ذیل پاسخ مناسبی بدهد:
- الف- استانداردهای معتبر بین المللی در زمینه ساخت لوله های UPP که توسط شرکتهای سازنده مورد استفاده قرار می گیرد کدام است ؟
- ب- استانداردهای معتبر بین المللی و دستورالعملهای شرکت های سازنده در خصوص حمل لوله های UPP کدام است ؟
- ج- استانداردهای معتبر و دستورالعملهای شرکت های سازنده در خصوص نحوه نصب و استقرار لوله های U.P.P کدام است ؟
- د- استانداردهای معتبر و دستورالعملهای آزمون های حین ساخت و راه اندازی اولیه و همچنین آزمون های ادواری در زمان بهره برداری از این لوله ها کدام است ؟
- ه- چه محدودیتهاي در زمینه استفاده از اين لوله های وجود دارد و آیا می توان از اين لوله ها در جایگاههای عرضه فراورده های نفتی بدون هیچ محدودیتی استفاده کرد ؟
- و- چه مشخصات فیزیکی و شیمیایی برای این لوله ها از سوی شرکتهای سازنده قبل تعریف و از سوی خریدار قابل انتخاب است ؟
- ز- آزمایشگاه های معتبر احتمالی موجود تایید سازمان ملی تایید صلاحیت جهت بررسی نمونه های لوله های U.P.P ارائه شده به منظور تایید انطباق ساخت آنها با استانداردهای ساخت معتبر کدام است ؟
- ک- نحوه تایید و کنترل شرکت های نصاب در خارج از کشور چگونه است ؟