

شماره: ۱۲۹-۵ / پ ۹۸/۷
 تاریخ: ۹۸/۰۲/۱۷
 پیوست: ندارد



شرکت ملی نفت ایران
 شرکت پایانه‌های نفتی ایران (سهامی خاص)
 باسسه تعالی

سال ۹۸

سال روشن تولید

جناب آقای دکتر بابک شکری
 معاون محترم پژوهش و فناوری دانشگاه شهید بهشتی

موضوع: حمایت از پایان نامه های تحصیلات تکمیلی

با سلام

احتراماً به استحضار می‌رساند شرکت پایانه های نفتی ایران از شرکت های تابعه شرکت ملی نفت ایران می باشد و مسئولیت دریافت، نخیره سازی و صادرات بیش از ۹۰٪ نفت خام کشور، انجام تمامی عملیات معاوضه نفت خام دریافتی از کشورهای حوزه دریای خزر و صدور تمامی میعانات گازی کشور را بر عهده دارد. اداره پژوهش و فناوری این شرکت بر اساس منشور نظام نامه پژوهش صنعت نفت، مسئولیت بررسی و شناخت نیازهای تحقیقاتی صنعت و راهبری پروژه های پژوهشی بر زمینه های مورد نیاز را در حوزه وظایف خویش دارد. در همین راستا به منظور توسعه فعالیت های پژوهشی، افزایش همکاری های فی مابین صنعت و دانشگاه و بهره مندی از توانمندی های اساتید و دانشجویان متخصص، این امور آمادگی خود را جهت حمایت مالی از پایان نامه های تحصیلات تکمیلی در مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری به شرح ذیل اعلام می‌دارد.

- روش های نوین پایش خوردگی، تعمیر، نگهداری و تقویت مخازن و خطوط لوله
- شناسایی روش های نوین بازرسی خطوط لوله انتقال نفت و مخازن نخیره سازی، تدوین مدل خوردگی ساختار فلزی اسکله ها، مخازن و تاسیسات در پایانه نفتی خارگ و بررسی عوامل تاثیر گذار بر خوردگی.
- بررسی روش های مناسب جهت جلوگیری از تشکیل رسوب در مخازن نخیره سازی نفت خام.
- ارایه راهکار مناسب جهت حذف رسوبات تشکیل شده در مخازن نخیره سازی نفت خام (روش های شیمیایی، مکانیکی و...)
- شناسایی زیر ساخت های لازم جهت استقرار مدیریت دانش، مشارکت موثر کارکنان در حوزه مدیریت دانش و ...
- روش های نوین اندازه گیری کمی و کیفی احجام و اوزان مواد هیدروکربنی در سیستم های میترینگ
- شناسایی پوشش های رنگی و پلیمری مناسب جهت استفاده در مخازن، اسکله ها و یکدک کش ها
- پایش سیستم های اعلان حریق مستقر در پایانه نفتی خارگ و ارایه روش های نوین اطفاء حریق
- شناسایی و طبقه بندی ریسک های عملیاتی در اسکله ها، مخازن و تاسیسات پایانه نفتی خارگ و ارایه استراتژی مدیریت ریسک

- ارایه راهکارهای بهینه جهت افزایش راندمان در نیروگاه تولید برق پایانه نفتی خارگ
- محادل سازی روغن های صنعتی پرکاربرد در شرکت پایانه های نفتی ایران با نمونه های داخلی
- ارایه راهکار بهینه جهت بهبود عملیات کارخانه تولید آب شیرین RO پایانه نفتی خارگ
- ارایه روش های مقابله با خوردگی در سیستم های COOLING شناورهای دریایی و پدک کش ها
- استخراج دستورالعمل های اجرایی و نحوه پیاده سازی سرفصل ها PMBOK جهت مدیریت بهینه در پروژه های جاری و آتی شرکت پایانه های نفتی ایران
- پایش جزیره خارگ جهت امکان سنجی تولید انرژی الکتریکی از منابع تجدید پذیر و سازگار با محیط زیست و ارایه راهکار بهینه

همچنین در صورت ارایه پیشنهادات مرتبط با شرح فعالیت های این شرکت، عناوین اعلامی جدید نیز مورد بررسی قرار خواهد گرفت. در خاتمه خواهشمند است مقرر فرمایید دانشجویان علاقمند جهت کسب اطلاعات بیشتر با واحد پژوهش و فناوری شرکت پایانه های نفتی ایران (آقای مهندس جنابی، شماره تلفن ۰۲۱-۷۱۰۹۵۳۶۰) تماس حاصل نمایند.


با تشکر
سید مصطفی مهدوی
رئیس پژوهش و فناوری