

## عنوان تقاضا : بررسی و ارزیابی روشهای سیستماتیک اجرایی کاهش مواجهات شیمیایی کارکنان بارگیری انبارهای نفت

شرکت متقاضی :	شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران	وضعیت تقاضا :	فعال
گروه تقاضا :	پژوهش کاربردی	محل تامین اعتبار :	بند د تبصره ۹ قانون بودجه
ماهیت تقاضا :	فناوری	حوزه تقاضا :	فناوری زیستی
تاریخ ثبت تقاضا :	۱۴۰۲/۰۹/۲۱	مهلت ارسال پیشنهاده :	۱۴۰۲/۱۰/۱۳
زمان مورد انتظار اجرا :	۲۴ ماه	هزینه مورد انتظار اجرا :	۱۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال
اهداف اجرای پروژه :	با عنایت به ضرورت استفاده از شیوه های نوین و کارآمد به منظور بهبود شرایط محیط کار و حفظ سلامت نیروی انسانی این پروژه با هدف بررسی و ارزیابی روش های سیستماتیک اجرایی کاهش مواجهات شیمیایی کارکنان انبارهای نفت تعریف گردیده است . هدف کلی: تامین سلامت کامل کارکنان شاغل در محیط های عملیاتی اهداف جزئی: بررسی و ارزیابی روش های سیستماتیک کاهش مواجهات شیمیایی و ارائه کاراترین روش به حداقل رساندن مواجهه کارکنان با عوامل زیان آور شیمیایی تعریف و اجرای اقدامات کنترلی مهندسی در جهت کاهش میزان مواجهه کارکنان با مقادیر احتمالی بالاتر از حد مجاز مواجهه شیمیایی حذف و یا کنترل مواجهه با مواد شیمیایی فارغ از تجهیزات حفاظت فردی		
ضرورت اجرای پروژه :	با عنایت به تبصره یک ماده واحده قانون اصلاح بند ۲ ماده ۱ قانون تشکیلات و وظایف وزارت بهداشت، اعلام ضوابط و حدود تماس مجاز سموم و مواد شیمیایی از حیث رعایت الزامات بهداشتی بر عهده وزارت بهداشت بوده و کلیه سازمان ها موظف به رعایت ضوابط مربوطه می باشند. سرطان شغلی ۴ تا ۲۰ درصد از موارد سرطانی را تشکیل می دهد. لذا بر این اساس ارزیابی و کنترل ریسک عوامل زیان آور شیمیایی در محیط کار به منظور حفظ سلامت		

کارکنان با تعیین نوع مداخلات موردنیاز و اولویت بندی اجرای اقدامات کنترلی و اصلاحی در راستای کاهش هزینه های درمانی به حداقل ممکن لازم و ضروری می باشد. لذا لزوم انجام این مطالعات در زمینه روشهای مورد استفاده در دنیا جهت کاهش مواجهات شیمیایی ، بررسی توانمندی ها و زیرساخت های موجود در کشور، محدودیتهای و الزامات موجود در انبارهای نفت و ناوگان حمل فرآورده های نفتی و همچنین چگونگی اجرایی شدن آن به جهت جلوگیری از اجرای طرح به صورت صرفا کتابخانه ای، مورد انتظار می باشد.

#### مشخصات فنی و

#### استانداردهای مورد نیاز :

با عنایت به تبصره یک ماده واحده قانون اصلاح بند ۲ ماده ۱ قانون تشکیلات و وظایف وزارت بهداشت، اعلام ضوابط و حدود تماس مجاز سموم و مواد شیمیایی از حیث رعایت الزامات بهداشتی بر عهده وزارت بهداشت بوده و کلیه سازمان ها موظف به رعایت ضوابط مربوطه می باشند. سرطان شغلی ۴ تا ۲۰ درصد از موارد سرطانی را تشکیل می دهد. لذا بر این اساس ارزیابی و کنترل ریسک عوامل زیان آور شیمیایی در محیط کار به منظور حفظ سلامت کارکنان با تعیین نوع مداخلات موردنیاز و اولویت بندی اجرای اقدامات کنترلی و اصلاحی در راستای کاهش هزینه های درمانی به حداقل ممکن لازم و ضروری می باشد. لذا لزوم انجام این مطالعات در زمینه روشهای مورد استفاده در دنیا جهت کاهش مواجهات شیمیایی ، بررسی توانمندی ها و زیرساخت های موجود در کشور، محدودیتهای و الزامات موجود در انبارهای نفت و ناوگان حمل فرآورده های نفتی و همچنین چگونگی اجرایی شدن آن به جهت جلوگیری از اجرای طرح به صورت صرفا کتابخانه ای، مورد انتظار می باشد.

#### خروجیهای مدنظر :

- تحقیق در زمینه روش های مورد استفاده در دنیا جهت کاهش مواجهات با ترکیبات آلی فرار با اولویت BTEX ها - بررسی توانمندی ها و زیرساخت های موجود در کشور در زمینه کاهش مواجهات با ترکیبات آلی فرار با اولویت BTEX - بررسی امکانات، محدودیتهای و الزامات موجود در انبارهای نفت ( اعم از سکو، پلکان ، پلتفرم ها، بازوهای بارگیری و ... ) منتخب ( شامل ۶ منطقه: تهران، هرمزگان، اهواز، یزد، خراسان رضوی و تبریز ) و ناوگان حمل و نقل فرآورده های نفتی باتوجه به الزامات اجرای طرح کهاب. - بررسی و ارزیابی فنی اقتصادی روشهای مختلف و ارائه راهکار منتخب برای هر انبار نفت همراه بامدلسازی و برآورد هزینه اجرایی سازی آن.

نام و نام خانوادگی نماینده : سمیه صابری فر

اطلاعات تماس نماینده : ۰۲۱۷۷۶۰۵۷۴۲ تلفن

---