

ارائه نیازهای فناورانه صنعت نفت



سازمان منطقه ویژه اقتصادی
انرژی پارس



جمهوری اسلامی
معاونت علمی و فناوری



جمهوری اسلامی
سازمان تحقیقات، فناوری و نوآوری



جمهوری اسلامی ایران
وزارت نفت



شرکت ملی پالایش و پخش نفت



شرکت ملی پالایش و پخش نفت



شرکت ملی پالایش و پخش نفت جمهوری اسلامی ایران



شرکت ملی نفت ایران



پژوهشگاه صنعت نفت

فهرست نیازها فناورانه سازمان - واحد ایمنی

- ۱- ارتقا سیستم پایش تصویری حراستی و ترافیکی
- ۲- ارتقا سیستم های F&G و اطفاء حریق اتوماتیک
- ۳- طراحی و ساخت مواد مقاوم در برابر آتش
- ۴- ارتقا سیستم های تعمیر و نگهداری تجهیزات ابزار دقیق ایمنی
- ۵- طراحی و ساخت دستگاه های سنجش گاز چند کاره

فهرست نیازها فناورانه سازمان - واحد ایمنی

۶- طراحی و ساخت دستگاه های سنجش مواد رادیو اکتیو

۷- طراحی و ساخت دستگاه های نشان دهنده تاسیسات زیر زمینی مانند خطوط لوله، فیبر نوری، کابل برق و ...

۸- ارتقا روش های تجزیه و تحلیل حوادث به کمک سیستم های هوشمند و شبیه سازی رویدادها

۹- طراحی نرم افزار ارزیابی ریسک مبتنی بر منطق فازی

۱۰- طراحی و ساخت ربات های جستجوگر و عملیاتی جهت زمان ها و مکان هایی که انسان قادر به انجام عملیات نباشد

فهرست نیازهای فناورانه سازمان - واحد محیط زیست

۱- تامین و شیرین سازی آب دریا

۲- روش های نوین تصفیه آب و فاضلاب

۳- بازیابی، تصفیه، امحاء و مدیریت کاتالیست های ضایعاتی

۴- استفاده از آب های نامتعارف در سطح منطقه برای فضای سبز

۵- تصفیه، امحاء و مدیریت لجن های هیدروکربنی

۶- تصفیه، امحاء و مدیریت DSO

۷- شیرین سازی و یا امحاء گاز ترش خروجی واحدهای بازیابی گوگرد Tail gas
clean up

ارائه نیازهای فناورانه سازمان - واحد محیط زیست

۸- بازیابی، تصفیه، امحاء و مدیریت مولکولارسیو و اکتیو دکربن ضایعاتی پالایشگاه های گاز

۹- توسعه دانش فنی ساخت دوربین های LDIR

۱۰- تصفیه، امحاء و مدیریت اسپنت کاستیک

۱۱- توسعه دانش فنی ساخت آنالایزرهای نشت یابی گاز و مایعات هیدروکربنی در زیرزمین

۱۲- توسعه دانش فنی ساخت پکیج های دانه بندی گوگرد با هدف کاهش Dust

۱۳- روش های فناورانه و سبز در شیرین سازی گاز ترش

ارائه نیازهای فناورانه سازمان - واحد محیط زیست

۱۴- توسعه دانش فنی ساخت پکیج های حذف گوگرد از میعانات گازی

۱۵- بازیابی، تصفیه، امحاء و مدیریت Amin، MEG و TEG تولید در فرآیندهای تصفیه گاز

۱۶- توسعه دانش فنی ساخت آنالایزورهای Passive Sampler

۱۷- ایجاد ارزش افزوده در گوگرد و توسعه و تولید محصولات گوگرد پایه

۱۸- توسعه دانش فنی استفاده از تکنولوژی های Image processing برای برآورد میزان فلرینگ، تشخیص آلاینده های هوا و آب

۱۹- شناسایی تیمار و بهینه سازی گیاهان و درختان شورپسند و مقاوم در مقابل گرما جهت توسعه فضای سبز منطقه

۲۰- توسعه دانش فنی ساخت آنالاین آنالایزورهای پایش آلاینده های هوا و آب

فهرست نیازهای فناورانه سازمان - واحد آتش نشانی

۱- طراحی و ساخت دستگاه های هوشمند تشخیص عدم حرکت آتش نشانان در محل حادثه

۲- طراحی و ایجاد سیستم های ارتباطی بر روی ماسک ها و کلاه های حریق آتش نشانان

۳- طراحی و ساخت سیستم پایش تصویری حرارتی

۴- ایجاد و ارتقای سیستم های تعمیر و نگهداری تجهیزات آتش نشانی

۵- طراحی و ارتقای سیستم های کنترلی بر روی خودروهای آتش نشانی

فهرست نیازهای فناورانه سازمان - واحد آتش نشانی

۶- ارتقای وضعیت عملکردی تجهیزات اطفای حریق داخلی (بومی)

۷- طراحی و ساخت تجهیزات هوشمند اطفای حریق

۸- طراحی و ایجاد نرم افزار سیستم مدیریت ایستگاه های آتش نشانی

۹- طراحی و ساخت زمین آتش با قابلیت دارا بودن ماژول های صنعتی و غیر صنعتی

۱۰- ارتقا سیستم های اطفاء حریق اتوماتیک و اطفای حریق مخازن

فهرست نیازهای فناورانه سازمان - واحد بهداشت

- ۱- سیستم نرم افزاری دسترسی به نتایج معاینات طب صنعتی با پنل کاربری شخصی
- ۲- سیستم کنترل اعتبار مجوز خودروهای حمل کننده مواد غذایی
- ۳- بانک اطلاعات یکپارچه ثبت اطلاعات نتایج طب صنعتی پیمانکاران
- ۴- سیستم ثبت شکایات بهداشتی و پاسخگویی الکترونیک
- ۵- نرم افزار دسترسی به پنل مشاوره ای با روانپزشک ، متخصص تغذیه و

فهرست نیازهای فناورانه سازمان – واحد بهداشت

۶- سیستم ثبت و تایید الکترونیک اقلام بهداشتی و مواد اولیه غذایی به سازمان

۷- سیستم تایید الکترونیک خریدهای اداره بازرگانی از سوی HSE

با تشکر و سپاس