

فایل بروز رسانی پایگاه اینترنتی شرکت پتروشیمی خارک (سهامی عام)



فهرست اقدامات انجام شده در گزارشگری مطابق با فصل ششم ماده ۴۰ دستور العمل حاکمیت شرکتی سازمان بورس و اوراق بهادار به شرح ذیل اعلام می گردد.

الف) واحد محیط زیست

- ✚ خروج شرکت از لیست صنایع آلاینده و عدم پرداخت عوارض آلاینده ۱,۵ درصد فروش محصولات در فصل بهار و تابستان و پیگیری برای خروج از لیست صنایع آلاینده استان در فصل پاییز از طریق سامانه جامه محیط زیست.
- ✚ تکمیل مرحله اول پروژه بازیافت SRU با همکاری پژوهشگاه صنعت نفت.
- ✚ حضور در همایش روسای محیط زیست در صنایع پتروشیمی و بررسی آخرین قوانین و الزامات سازمان محیط زیست.
- ✚ پایش ۲۴ ساعته کمیت های آلاینده پساب، هوا، مجتمع از طریق سیستم آنلاین و دوربین های فلر سازمان محیط زیست.
- ✚ عقد قرارداد با آزمایشگاه معتمد سازمان محیط زیست جهت انجام آزمایشات خود اظهاری.
- ✚ نظارت و کنترل جنبه های محیط زیستی فعالیت های پیمانکاران جهت تطابق با الزامات سازمان محیط زیست و حفظ منافع شرکت.
- ✚ انجام آزمایشات خود اظهاری وضعیت انتشار آلاینده های زیست محیطی (هوا، دودکش، آب و خاک) در فصل بهار و تابستان و پاییز.
- ✚ عقد قرارداد خرید برای ۴ دودکش احتراقی مجتمع واقع در کارخانه LPG بر اساس درخواست سازمان محیط زیست کشور.
- ✚ محاسبه انتشار گازهای گلخانه ای و مدیریت پسماند مجتمع پتروشیمی خارک، انتشار گازهای آلاینده طبق آخرین دستورالعمل شرکت ملی صنایع پتروشیمی.
- ✚ اجرای پروژه محیط زیستی تصفیه پساب مخزن ۷۰۱.
- ✚ نظارت و کنترل بر شرایط انتشار ترکیبات VOC طبق آخرین الزامات سازمان محیط زیست.
- ✚ پیگیری اجرای پروژه بی دود سازی مشعل های کارخانه LPG.
- ✚ تعیین سفارشکار جهت اجرای پروژه غبار گیر گوگرد در اسکله بارگیری مجتمع.
- ✚ اجرای پروژه بازیافت پساب استخر ورزشی در مجتمع به منظور صرفه جویی در مصرف و مدیریت منابع پساب و انرژی.
- ✚ لایروبی حوضچه پساب OILY متانول و کانال روان آب های سطحی در متانول.
- ✚ اجرای پروژه Spill Pallet برای ایستگاه های نگهداری روغن در مجتمع جهت حفاظت از خاک.
- ✚ مدیریت تخلیه و انبارش کاتالیست های مستعمل ظروف فرآیندی در مجتمع طبق الزامات سازمان محیط زیست.
- ✚ ثبت درخواست دوربین فلر متانول برای تکمیل تعهدات سیستم پایش آنلاین شرکت.
- ✚ حضور در دوره های آموزشی محاسبات مصرف انرژی و انتشار گازهای گلخانه ای در پژوهشگاه صنعت نفت.
- ✚ همسویی با پروژه های مدیریت منابع در سیستم استاندارد ISO-50001 مدیریت انرژی.
- ✚ تعیین سفارشکار جهت اجرای سوله انبارش کاتالیست و پسماندهای ویژه.
- ✚ اجرای پروژه حذف آمونیاک از پساب صنعتی مجتمع.
- ✚ بررسی تعریف پروژه بازیافت CO2 ریفرم متانول.
- ✚ بررسی پروژه تصفیه پساب DMD.
- ✚ تجهیز سیستم پرسینگ کاغذ جهت جلوگیری از دور ریز کاغذ و مقوای باطله.
- ✚ ساماندهی محوطه انبارش ضایعات غیر قابل فروش صنعتی.

(سهامی عام)

فایل بروز رسانی پایگاه اینترنتی شرکت پتروشیمی خارک (سهامی عام)

- + خرید دبی سنج پساب کانال D2 و ساخت سازه جهت نصب در محل.
- + تعمیرات و نگهداری سرویس پایش برخط دودکش های متانول مطابق الزامات پایش برخط سازمان محیط زیست.
- + تعمیر و نگهداری و سرویس پایش بر خط پساب های مجتمع مطابق الزامات پایش برخط سازمان محیط زیست.
- + حضور در جلسات کارگروه بازرگری استاندارد ملی ۲۲۳۱۵ مربوط به تجهیزات پایش برخط.
- + برگزاری دوره آموزشی رده پای کربن در مجتمع و تشکیل گروه انرژی جهت استقرار نظام مدیریت رد پای کربن با همکاری مدیریت انرژی.
- + اجرای طرح جمع آوری ظروف یکبار مصرف جهت کاهش اتلاف منابع و کم کردن تولید پسماند شهری.

ب) بعد مسؤلیت های اجتماعی

- + حضور در جشنواره جایزه ملی وجدان محیط زیست و حمایت مادی و معنوی در برگزاری این همایش.
- + حضور در بیست و دومین نمایشگاه بین المللی محیط زیست تهران.
- + برگزاری جلسات با مدیریت شرکت و سمن های محیط زیستی مورد تایید قوه قضایه و سازمان محیط زیست جهت پیش برد اهداف زیست محیطی در منطقه ویژه محیط زیستی پناهگاه حیات وحش جزیره خارک.
- + برگزاری سمینار آموزشی برای دانش آموزان و شرکت های مستقر در جزیره خارک با موضوع حفاظت از اکوسیستم دریایی و مرجان ها در سالن آموزش مجتمع پتروشیمی خارک.
- + حضور فعال در کارگروه های کنترل آلاینده سواحل و مدیریت پسماند برگزار شده در بخشدارای ویژه خارک.
- + تامین نیازهای خدماتی محیط بانان مستقر در ایستگاه سازمان حفاظت محیط زیست جزیره خارک.
- + رعایت کلیه الزامات زیست محیطی برای ذینفعان شرکت مستقر در جزیره خارک.
- + حضور فعال در مناسبت های تقویم محیط زیستی در فصل بهار، مانند روز طبیعت، ساعت زمین ... و انعکاس خبرهای مربوطه در سایت سازمان محیط زیست و گروههای ارتباط جمعی و سایت شرکت.
- + چاپ کتاب آموزشی محیط زیستی با موضوع حیات وحش آهوان خارک.
- + همکاری با سازمان محیط زیست در خصوص طرح تکثیر مرجانهای دریایی در محدوده اسکله صادراتی پتروشیمی خارک.
- + تعامل با اداره کل محیط زیست استان بوشهر در خصوص طرح های پایش و حمایت از گونه در حال انقراض لاک پشت های دریایی جزیره خارک و خارگو.
- + تامین علوفه برای آهوان جزیره خارک با همکاری اداره محیط زیست خارک.
- + نگهداری و تکثیر گونه پرند سان کپک تیهو در محوطه صنعتی مجتمع پتروشیمی خارک.
- + تامین نیازهای خدماتی و نوسازی مهانسرای اداره حفاظت محیط زیست جزیره خارک.
- + انجام مسؤلیت های اجتماعی نظیر پاکسازی دوره ای ساحل اسکله پتروشیمی خارک و شرکت در مراسم و مناسبات محیط زیستی کشور و درج اخبار مربوطه در سایت های خبری اداره حفاظت محیط زیست استان بوشهر.
- + انجام عملیات های متعدد امداد و نجات لاکپشتان دریایی و آهوان در سطح مجتمع با مشارکت اداره حفاظت محیط زیست خارک

فایل بروز رسانی پایگاه اینترنتی شرکت پتروشیمی خارک (سهامی عام)



اقدامات مرتبط با بهینه سازی و مدیریت مصرف انرژی:

- در راستای تحقق الزام ماده ۶۹ قانون اصلاح الگوی مصرف، سرپرست مدیریت انرژی به همراه کارشناس ارشد بازرسی ابزار دقیق در دوره ۵ روزه مدیریت جامع پژوهشگاه نیرو (واقع در شهر تبریز) شرکت نموده و پس از موفقیت در آزمون ، گواهینامه مدیریت انرژی عمومی دریافت گردید و در سایت اداره استاندارد بوشهر بارگذاری شد .
- انجام ممیزی فنی واحد متانول با توجه به الزامات **ISIRI-13372** توسط شرکت کاراکوش آرات (معتد سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران) و محاسبه **SEC** جهت دوره زمانی یکساله (سال ۱۴۰۲). شایان ذکر است برای چهارمین سال متوالی واحد متانول خارک شاخص اثر بخشی را پوشش داده و معیار مصرف واحد متانول با شاخص انطباق داشت.
- پایش و گزارش تمامی مصرف کننده های حامل انرژی .
- شرکت در دوره **ISO-50005** شرکت ملی صنایع پتروشیمی و همکاری با آن مجموعه.

سایر اقدامات :

- ۱- برگزاری ممیزی خارجی واحد مدیریت انرژی توسط شرکت پایش و ارزیابی انطباق ایران و تمدید گواهینامه مدیریت انرژی ISO 50001:2018 به مدت یک سال.
- ۲- انجام ممیزی عایقهای سرد مسیر لودینگ پروپان به طول ۱۵۰۰ متر توسط شرکت کیسان پایا سنجش مطابق سفارشکار ۱۴۰۲/۲۷۶ که نتیجه ممیزی بعد از تحلیل و مشخص شدن نقاط خارج از SPEC متعاقبا ارسال خواهد شد.
- ۳- درخواست تهیه نرم افزار مدیریت انرژی و تهیه شرح کار با مشارکت واحد فناوری اطلاعات و برگزاری جلسات (ویدئو کنفرانس) با شرکتهای تامین کننده و در نهایت انتخاب پیشنهاد فنی چهار شرکت و ارسال به کمیسیون معاملات جهت برگزاری مناقصه .
- ۴- برگزاری دوره بازآموزی مدیریت انرژی ISO 50001:2018 در سطح مدیران و سرپرستان مجتمع توسط جناب آقای مهندس حاجی نقی سرممیز شرکت پایش و ارزیابی انطباق ایران.
- ۵- پایش و اندازه گیری حاملهای مصرف انرژی در بازه زمانی ماهیانه و بررسی گلو گاه ها و نقاط بارز مصرف.
- ۶- تشکیل کمیته انرژی جهت دفتر مرکزی تهران با حضور واحدهای: منابع انسانی ، خدمات عمومی و شبکه تامین و ممیزی انرژی دفتر تهران و جمع بندی و تهیه صورت جلسه جهت کاهش مصرف حاملهای انرژی با رویکرد دریافت برچسب انرژی جهت ساختمان اداری شرکت واقع در تهران.
- ۷- انجام ممیزی بویلرهای **A** و **B** واحد متانول توسط شرکت شعله صنعت.

فایل بروز رسانی پایگاه اینترنتی شرکت پتروشیمی خارک (سهامی عام)

خلق ارزش اقتصادی برای ذینفعان کلیدی:

فعالیت‌های کسب و کار در شرکت پتروشیمی خارک، مجموعه‌ای از مراودات و تبادلات مالی را در ارتباط با ذینفعان مختلف آن شکل می‌دهند. مراودات ذینفعان مستقر در پیرامون شرکت منجمله اداره امور مالیاتی، سازمان تامین اجتماعی، کمیته امداد، بهزیستی، بانک‌ها، بخشداری و سایر نهادها و ارگانهای مستقر در جزیره خارک در همین راستا مدیریت می‌گردد.

برخی از این تبادلات صرفا دارای ماهیت تجاری نیستند؛ بلکه ارزش اقتصادی و فرهنگی خلق شده در شرکت را میان ذینفعان کلیدی آن توزیع می‌کنند تا تقویت کننده تأثیرات مثبت اقتصادی، اجتماعی و محیط زیستی فعالیت شرکت باشند که سرفصل‌های مهم ایفای نقش مسئولیت اجتماعی شرکت پتروشیمی خارک در دوره ۹ ماهه منتهی به ۱۴۰۳/۰۹/۳۰ به شرح ذیل گزارش می‌شود.

ردیف	موضوع	هزینه (ریال)
۱	ساخت مدرسه ۹ کلاسه در جزیره خارک	۱۷۱,۴۸۲,۴۵۱,۵۷۵
۲	تامین بخشی از نیازهای عمرانی ارگان‌ها و نهاد های انقلابی جزیره خارک	۲۶,۹۰۶,۸۹۹,۵۰۰
۳	مساعده های اجتماعی بابت هزینه های خیریه و اعانات جزیره خارک	۱۱,۷۳۷,۱۶۵,۰۰۰
	جمع کل:	۲۱۰,۱۲۶,۵۱۶,۰۷۵

مشارکت در توسعه و تاب آوری اقتصادی جامعه محلی:

یکی از حوزه‌های مهم تاثیرگذاری اقتصادی-اجتماعی در فعالیت شرکت پتروشیمی خارک (سهامی عام)، مشارکت و سهیم بودن آن در توسعه اقتصادی در جامعه محلی فعالیت آن است. این مهم، در تقویت تاب‌آوری و کیفیت زندگی و معیشت جوامع محلی تاثیر بسزایی دارد. ساکنین در منطقه را نیز بهبود می‌بخشد. نمونه‌های مهم از عملکرد شرکت پتروشیمی خارک در این حوزه عبارتند از:

- افتتاح حساب در بانک‌های محلی و افزایش گردش نقدینگی در بانک‌های محلی
- خرید از تامین‌کنندگان محلی مانند خرید قطعات، مواد اولیه آشپزخانه و غیره
- جذب و استخدام سرمایه‌های انسانی بومی
- شرکت پتروشیمی خارک در راستای ایفای مسئولیتهای اجتماعی، اقدام به احداث مدرسه ۹ کلاسه شهدای پتروشیمی خارک نمود و در شهریور ماه سال ۱۴۰۳ پروژه مذکور افتتاح گردید.

(سهامی عام)

بخش مالی و اقتصادی:

شرکت پتروشیمی خارک (سهامی عام)، خود را متعهد به رعایت کامل قوانین و پایبندی به اخلاق کسب و کار در تمامی فعالیت‌های خود می‌داند. این مساله، از طریق استقرار ساز و کارهای کنترل و نظارت داخلی در شرکت، ایفای تعهدات قانونی و پاسخگویی به‌هنگام به درخواست‌های مراجع قانونی، دنبال شده است. در این راستا، می‌توان به مهم‌ترین اقدامات و دستاوردهای شرکت به شرح زیر اشاره نمود:

رعایت الزامات مندرج در دستورالعمل حاکمیت شرکتی

عملکرد مالی شفاف، به روز و مسئولانه در بورس اوراق بهادار همچون:

- ارائه صورت‌های مالی در سامانه کدال و برنامه ریزی برای برگزاری مجمع در موعد قبل از اتمام مهلت مقرر قانونی.
- پرداخت سود سهام در کمترین زمان ممکن پس از مجمع از طریق سامانه سجام.

فایل بروز رسانی پایگاه اینترنتی شرکت پتروشیمی خارک (سهامی عام)

ارائه گزارش های منظم و به موقع به شرح زیر جهت سهامداران عمده و سایر نهادها و ارگانهای نظارتی:

- گزارش های فروش ارزی در سامانه نیما.
- اظهارنامه عوارض آلاینده های در سامانه جامع مودیان.
- کلیه گزارش ها و اطلاعیه های قانونی سازمان بورس و اوراق بهادار از طریق ثبت در سامانه کدال.
- گزارش های مورد نیاز سهامداران به صورت ماهانه و حتی هفتگی.

کنترل تضاد منافع، مبارزه با فساد و حفظ سلامت کاری در حوزه خرید و تدارکات از طریق:

- وجود اسناد بالادستی بسیار منسجم در قالب آئین نامه معاملات و سند حدود اختیارات .
- به کارگیری سامانه الکترونیکی خرید و تدارکات در شرکت برای انجام تمامی مراحل خرید تا زمان سفارش گذاری.
- فعالیت واحد توسعه منابع خرید برای پایش و ارزیابی مستمر منابع شناسایی شده جدید و موجود.
- تعریف سطوح اختیارات متفاوت در سطح سازمان برای دریافت خدمات از بیرون سازمان از طریق تفکیک واحدهای متقاضی دریافت خدمت، مجری دریافت خدمت و انتخاب منابع دریافت خدمت .

وجود سازوکارهای رسمی سازمانی برای کنترل و پایش مستمر عملکرد مالی و غیرمالی، شامل:

- تهیه گزارش ها و پایش منظم روزانه، هفتگی و ماهانه عملکرد مالی و غیرمالی سازمان.
- فعالیت مدیریت حسابرسی داخلی و کنترل یکپارچه.

ج) بعد اقتصادی

جایگاه شرکت در صنعت و وضعیت رقابتی آن:

شرکت پتروشیمی خارک (سهامی عام) از تولیدکنندگان محصولات متانول، ال پی جی، گوگرد و نفتا محسوب می گردد سابقه روشن و عملکرد حرفه ای شرکت پتروشیمی خارک بعنوان یکی از قدیمی ترین شرکتها در حوزه نفت، گاز و پتروشیمی و تجربه ای دهها ساله در امر صادرات، سبب شده تا در سطح بین الملل یکی از مطمئن ترین تامین کنندگان محصولات تولیدی خود با استانداردهای روز و مورد نیاز مشتریان شناخته گردد. با توجه به تقاضای روزافزون محصولات پتروشیمی خارک، دسترسی آسان به خوراک، ارتباط با بازارهای هدف از طریق دریا و اعتبار بالا در میان مشتریان بین المللی سبب شده تا تولید محصولات شرکت با حداکثر ظرفیت در جریان قرار بگیرند.

مشتریان عمده محصولات شرکت

مشتريات عمده	محصول
صادرات به بازارهای بین المللی (غالباً به کشورهای چین و هند)	متانول
صادرات به بازارهای بین المللی (غالباً به کشورهای پاکستان و امارات)	LPG
صادرات به بازارهای بین المللی (غالباً به کشورهای عمان و هند)	گوگرد
صادرات به بازارهای بین المللی (غالباً به کشورهای امارات و سنگاپور)	پنتان پلاس

فایل بروز رسانی پایگاه اینترنتی شرکت پتروشیمی خارک (سهامی عام)

گزارش عملکرد ۹ ماهه اداره HSE منتهی به ۱۴۰۳/۰۹/۳۰

واحد بهداشت

حفظ و ارتقاء سلامت شغلی (حصول اطمینان از تناسب شغل با شاغل)

- + تهیه و گزارش آنالیز معاینات شغلی سال ۱۴۰۲ پرسنل شرکت (رسمی صنعت نفت و قراردادی قانون کار) شامل:
 - + محاسبه میزان درصد پوشش معاینات شغلی به تفکیک وضعیت استخدام.
 - + تعیین میزان شیوع بیماری های مزمن غیرواگیر شایع به تفکیک نوع بیماری و وضعیت استخدام کارکنان.
 - + محاسبه و مقایسه روند بیماری های چربی خون، دیابت، فشارخون و چاقی ۵ سال اخیر کارکنان شرکت و مقایسه با میانگین NPC
 - + محاسبه و مقایسه روند ادیومتری و افت شنوایی ۵ سال اخیر کارکنان و ارائه اقدامات اصلاحی لازم.
 - + پیگیری انجام ارجاعات پزشکان طب کار توسط شاغلین
 - + محاسبه شاخص های سلامت عمومی با بررسی استعلاجی و غیبت از کار کارکنان مجتمع.
 - + انجام کالیبراسیون تجهیزات درمانگاه و آمبولانس های مجتمع توسط شرکت ذیصلاح با نظارت بهداشت و درمان صنعت نفت.
 - + معرفی پرسنل دارای محدودیت های شغلی (با توجه به نتایج طب صنعتی) به تفکیک هر واحد و پی گیری اجرای محدودیت های توسط شاغل و سرپرستان واحد مربوطه توسط کارشناسان بهداشت HSE.
 - + و صدور معرفی نامه و تکمیل بخش عوامل زیان آور محیط کار کارکنان بدو استخدام جهت انجام معاینات سلامت شغلی شروع به کار در شرکت.
 - + هماهنگی با مرکز طب کار نفت خارک و تهیه جدول گانت انجام معاینات پرسنل رسمی نفت در سال ۱۴۰۳
 - + هماهنگی با بیمارستان نفت خارک و دعوت از ادیولوژیست بیمارستان جهت انجام شنوایی پرسنل رسمی در چندین نوبت
 - + فراخوان کارکنان قراردادی جهت مراجعه و دریافت معرفی نامه انجام معاینات طب صنعتی ۱۴۰۳
 - + تهیه فرم مواجهات شغلی کلیه کارکنان مجتمع (۲ برگ) و توزیع به همه کارکنان قراردادی و نظارت بر انجام تکمیل توسط ایشان
 - + تهیه فرم ارزیابی شغلی با توجه به فرم مواجهات شغلی تکمیل شده توسط شاغل و نتایج پایش های انجام شده دوره ای توسط شرکت های ذیصلاح و همچنین نظرات کارشناسان بهداشت حرفه ای مجتمع به منظور ارتقاء در انجام معاینات طب صنعتی توسط پزشکان طب کار.
 - + دریافت پرونده های طب صنعتی سال جاری کارکنانی که معاینات دوره ای خود را در مراکز طب کار مجاز انجام دادند. (در حال انجام)
 - + توضیح وضعیت سلامتی شاغلین با توجه به محتویات پرونده طب صنعتی هر فرد بصورت چهره به چهره و همچنین مقایسه روند پارامترهای آزمایش خون و سایر موارد طب کار با سال گذشته و ارائه توضیحات لازم به ایشان.

حفظ و بهبود تندرستی (کاهش میانگین شیوع بیماری های مزمن و غیر واگیر)

- + تهیه سند جامع تغذیه کارکنان در راستای کاهش بیماری های غیرواگیر با توجه تاثیر زیاد عوامل تغذیه ای.
- + شناسایی شاغلین دارای بیماری های چاقی، فشارخون، دیابت و چربی خون و ارائه مشاوره ای تغذیه به این نفرات بصورت چهره به چهره با توجه نتایج آزمایشات دوره ای ۱۴۰۲ و آنالیز ترکیبات بدن.
- + تن سنجی کارکنان مجتمع جهت بررسی میزان شاخص های وزن، درصد ماهیچه و چربی و شاخص توده بدنی توسط دستگاه **In Body**
- + و ارائه برنامه غذایی برای افراد با ریسک فاکتورهای بالا توسط کارشناس تغذیه HSE.

فایل بروز رسانی پایگاه اینترنتی شرکت پتروشیمی خارک (سهامی عام)

- برگزاری جلسات کمیته تغذیه و پی گیری اجرای مفاد صورتجلسات.
- صدور درخواست خرید دستگاه فشارسنج خون و گلوکومتر برای افراد مبتلا به بیماری های زمینه ای .
- دعوت از رئیس مرکز خدمات سلامت خارک در جلسه صبحگاهی و برگزاری سمینار سرطان روده بزرگ (بمناسبت هفته سلامت)
- نصب بنر و ارسال پمفلت های آموزشی به کارکنان بمناسبت های تقویمی سلامتی از قبیل روز جهانی فشار خون
- تهیه واکسن آنفولانزا جهت تزریق به کارکنان واجد شرایط توسط بیمارستان صنعت نفت خارک
- ارائه طرح مکمل یاری با توجه به نتایج طب صنعتی و پایین بودن میزان ویتامین D در اغلب کارکنان دفتر تهران
- ارسال دستگاه EKG درمانگاه جهت تعمیر و کالیبراسیون به تهران

حصول اطمینان از محیط کار سالم

- صدور سفارشکار ، معرفی شرکت های ذیصلاح و متعاقباً بررسی قرارداد پایش عوامل زیان آور محیط کار مجتمع (منتظر تایید نهائی مدیریت هستیم)
- انجام بازرسی بهداشتی از اماکن نگهداری اقلام غذایی، رستورانها و کمپ ها بمنظور بهبود شرایط بهداشت محیط
- شرکت در کلاس آموزشی کاربرد هوش مصنوعی در HSE و هوش سبز
- برگزاری اولین جلسه کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار در سال ۱۴۰۳ با حضور سرپرست اداره تعاون، کار و رفاه اجتماعی خارک و مرکز جامع خدمات سلامت در مجتمع و متعاقباً برگزاری مستمر جلسات کمیته حفاظت و بهداشت فنی کار با اعضای کمیته و ارسال ماهیانه صورتجلسات به اداره کار و امور اجتماعی.
- برگزاری جلسات متعدد منطقه ای و داخلی جهت پیش آگاهی و انجام اقدامات پیشگیرانه لازم با توجه به مشاهده موارد تب دانگی و پشه آندس در برخی استان های کشور از جمله بوشهر. اهم اقدامات انجام شده و در دست اقدام شامل :

- نصب توری بر روی پنجره های اتاق های ساختمانهای مسکونی.
- تهیه و نصب بنرهای هشداردهنده مخاطرات و روش های محافظت از پشه آندس.
- بررسی و تهیه برنامه جهت شستشوی آب های راکد درون کانال های زهکشی و جوی های اطراف کارگاه ها و انبارهای مجتمع.
- انجام سم پاشی محوطه ساختمان های چهار بلوکی و محوطه ویلاها و مهمانسرا و سانیتری توسط شرکت مجرب و مورد تایید مراجع ذیصلاح
- درخواست خرید سموم ویژه پشه آندس و نوار زرد جاذب پشه.

- پایش مستمر هفتگی میکروبی آب شرب مجتمع بمنظور حصول اطمینان از سلامت آب و در صورت آلودگی میکروبی انجام اقدامات اورژانسی
- انجام پایش میزان املاح و فلزات موجود در آب شرب توسط شرکت ثالث مورد تایید وزارت بهداشت
- برگزاری مانور مشارکتی مارگزیدگی با شرکت پیمانکار
- خرید تجهیزات کمک های اولیه و درمانگاه و شارژ جعبه های کمک های اولیه
- نظارت بر انجام بازدید آمبولانس های مجتمع توسط پرستاران درمانگاه
- بررسی و معرفی هیپتان نرمال به جای تولوئن به اداره تعمیرات (واحد برق) به جهت کاهش خطرات بهداشتی مواجهه با موادشیمیائی

فایل بروز رسانی پایگاه اینترنتی شرکت پتروشیمی خارک (سهامی عام)

۱) اقدامات با رویکرد پیشگیرانه و در راستای ارتقا ضریب ایمنی در فرآیندهای کاری واحدهای مختلف

- ✚ انشعاب گیری از مسیر ازت جهت **Purge** نمودن فلاکسیبل های بارگیری پروپان و بوتان (هدف: حذف گاز قابل اشتعال (**Off Gas**) از فرایند **Purge** نمودن)
- ✚ تعویض سیستم لوله کشی رستوران کمپ کارمندی با توجه به پوسیدگی شدید لاین ها
- ✚ تهیه و بکارگیری حفاظ مناسب و مقاوم در برابر پرتاب رینگ در فرآیند کاری واحد ماشین آلات و سنگین
- ✚ درخواست خرید بطری های مخصوص نگهداری مواد شیمیایی با هدف پیشگیری از بروز حوادث
- ✚ طراحی پرمیت جدید و درخواست خرید در ابعاد **A3** جهت اجرای پایلوت بر اساس الزام قانونی شرکت ملی صنایع پتروشیمی
- ✚ طراحی و اجرای فرم **TAKE 5-4 SAFETY** جهت ایجاد فرهنگ شناسایی ریسک های در شرکت های پیمانکاری
- ✚ طراحی و اجرای مسابقه کتبی ایمنی در سامانه **EPOLL** جهت گرامیداشت روز آتش نشانی و ایمنی
- ✚ تهیه چراغ های ضد انفجار جهت خودروهای آتش نشانی
- ✚ نصب لوزی های خطر بر روی مخازن صادراتی متانول مطابق استاندارد **NFPA 704**
- ✚ طراحی و نصب بنر با موضوع " اول کار ... همیشه ایمنی " در واحد **LPG**
- ✚ برگزاری جلسات **HAZOP** جهت شناسایی خطرات و ریسکهای تغییرات فرایندی پیشنهادی
- ✚ برگزاری جلسات ایمنی قبل از شروع کار با پیمانکاران و تهیه صورتجلسه
- ✚ بازرسی از کشتی های بارگیری محصول و تکمیل چک لیست ایمنی
- ✚ تهیه تابلو و پوستر برگه های **MSDS** مواد شیمیایی
- ✚ چک فنی و صدور مجوز تردد خودروی شرکت های پیمانکاری
- ✚ بررسی و اعلام نظر در خصوص الزامات ایمنی در احداث تاریک خانه و چاله **Source** برای انجام پروژه های رادیوگرافی در مجتمع
- ✚ تدوین و ابلاغ دستورالعمل ایمنی جابجایی و حمل ضایعات سلویج توسط پیمانکار منتخب
- ✚ بازرسی از صفحه سنگ های موجود در انبار و شناسایی موارد منقضی شده و دستور به امحا موارد نا ایمن
- ✚ شناسایی موارد عدم انطباق در خصوص انبارش سیلندرهای گاز و اکسیژن تحت فشار و ارائه راهکار مطابق الزامات قانونی
- ✚ بررسی محیط و تجهیزیات کارخانه و تهیه گزارش تصویری موارد دارای ریسک بالا در هنگام طوفان های فصلی

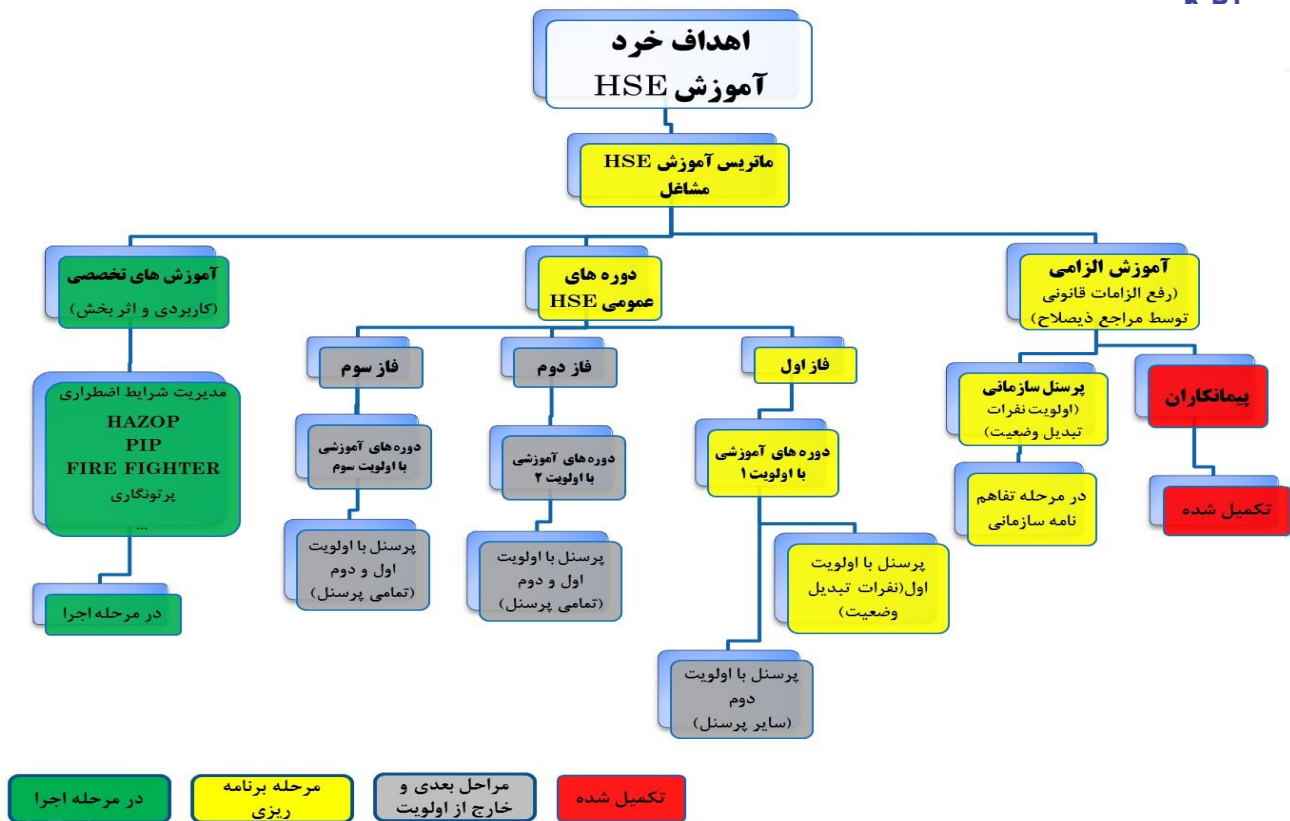
۲) شناسایی شرایط نا ایمن در سطح مجتمع و ارسال گزارش به واحدهای ذیربط جهت انجام اقدامات اصلاحی و ایجاد پایگاه داده اطلاعاتی.

۳) برگزاری دوره های آموزشی تخصصی در حوزه HSE با هدف ارتقاء سطح آگاهی و فرهنگ ایمنی سازمان (۳۹۴۸ نفر – ساعت)

□ اهداف کلان آموزش HSE

- ارتقاء سطح دانش پرسنل در زمینه HSE
- برآورده شدن الزامات قانونی در زمینه آموزش HSE

فایل بروز رسانی پایگاه اینترنتی شرکت پتروشیمی خارک (سهامی عام)



مهمترین اقدامات انجام شده در زمینه آموزش HSE

- پیگیری جهت برگزاری دوره آموزش عمومی ایمنی و بهداشت کار برای نفرات تبدیل وضعیت جهت پوشش مواد ۵، ۶ و ۱۰ آیین نامه آموزش ایمنی کارفرمایان و کارگران توسط ذیصلاح آموزشی مرکز تحقیقات و تعلیمات حفاظت و بهداشت کار
- برگزاری سمینار مدیریت شرایط اضطراری ویژه مدیران در جهت رفع عدم انطباق آموزشی ارزیابی شکاف نظام مدیریت شرایط اضطراری پتروشیمی خارک
- تدوین نظام نامه آموزش HSE جهت نظام مند نمودن سیستم آموزش HSE پرسنل و پیمانکاران
- آموزش تئوری و عملی نفرات جدیدالاستخدام در اردیبهشت ماه
- ایجاد ماتریس آموزش HSE فردی برای نفرات تبدیل وضعیت جهت برنامه ریزی و اجرای دوره های آموزشی با درصد فراوانی بالا و اولویت ۱ و با هدف تکمیل ماتریس آموزش HSE نفرات
- برگزاری دوره های تخصصی الزامات ایمنی مخازن ذخیره سازی، حفاظت در برابر اشعه پرتو زاء، نقش هوش مصنوعی در سیستم HSE، ایمنی در برق و دوره های عمومی ایمنی مقدماتی، آتش نشانی و اطفاء حریق، آشنایی با محیط زیست، آشنایی با بهداشت صنعتی، راندگی تدافعی و....
- الزام پیمانکاران جهت شرکت در دوره آموزش عمومی ایمنی و بهداشت کار توسط مرجع ذیصلاح آموزشی (فنی حرفه ای خارک) و ارائه مستندات جهت ثبت در سیستم آموزش و پوشش ماده ۴ آیین نامه آموزش ایمنی کارفرمایان و کارگران



فایل بروز رسانی پایگاه اینترنتی شرکت پتروشیمی خارک (سهامی عام)

برگزاری دوره آموزشی روش ارزیابی ریسک با تکنیک HAZOP

برگزاری دوره آموزشی آشنایی با مبانی مقابله با شرایط اضطراری و پدافند غیر عامل

برگزاری دوره باز آموزی گازسنجی جهت پرسنل اداره بهره برداری

برگزاری دوره باز آموزی الزامات و مقررات صدور پروانه های کار جهت سرپرستان انجام کار

هدف گذاری آموزش HSE سال ۱۴۰۳ : ۶۰۰۰ نفر ساعت.

آموزش HSE تحقق یافته در برنامه ریزی ۹ ماهه اول ۱۴۰۳ : ۳۹۴۸ نفر ساعت.

درصد تحقق یافته : ۶۵,۷۵٪

میزان و ساعت دوره آموزش HSE : ۴۸ دوره - ۲۹۷ ساعت.

تعداد نفرات و نفر ساعت آموزش HSE بر اساس ماه و واحد (دوره منتهی به ۱۴۰۳/۰۹/۳۰) : تعداد نفرات ۶۶۸ - ۳۹۴۸

نفرساعت آموزشی.

۱) ۴ بروز رسانی مستندات و دستورالعمل ها

بروز رسانی دستورالعمل مقررات رانندگی و تردد خودرو در سطح مجتمع WI-SAF-10

بروز رسانی لیست کمیته بحران مجتمع

بروز رسانی ماتریس لوازم حفاظت فردی

ثبت گزارشات فوری رویدادهای رخ داده در سطح سازمان و ایجاد پایگاه داده

۲) بازرسی فصلی ایمنی از نقاط مختلف مجتمع مبتنی بر الزامات قانونی (روش چک لیست) و شناسایی موارد عدم انطباق و ارسال

گزارشات مربوطه

۳) تجزیه و تحلیل حوادث و ریشه یابی علل حوادث رخ داده در مدت معین جهت ارائه پیشنهادات کنترلی

۴) نگهداری و تعمیرات گازسنج های ۴ سنسوره و انفرادی

تهیه سیلندرهای کالیبراسیون و رگلاتور مخصوص

کالیبراسیون و تعمیرات گازسنج های فردی و پرتابل ۴ سنسوره موجود در مجتمع جهت پایش اتمسفر محیط کارخانه

خرید سنسورهای اکسیژن جهت تجهیز گازسنج های ۴ سنسوره

تعمیرات و نگهداری و کالیبراسیون پنل F&G مخزن دو منظوره توسط شرکت ثالث

درخواست خرید ۱۰ دستگاه گازسنج محیطی MSA Ultima X-5000 H2S جهت نصب در کارخانه

ارسال H2 detector واحد ایمنی جهت انجام کالیبراسیون

۵) فعالیت های نظارتی جهت ایمن سازی فعالیت های جاری شرکت و فعالیت های پیمانکاران طرف قرارداد

کنترل ریسک فعالیت ها بر اساس سلسله مراتب کنترل ریسک و جلوگیری از بروز رفتارهای نا ایمن و رخداد حوادث منجر به آسیب انسانی و

خسارت مالی

فایل بروز رسانی پایگاه اینترنتی شرکت پتروشیمی خارک (سهامی عام)

گازسنجی های مکمل واحد محترم بهره برداری جهت اطمینان از تامین ایمنی نفرات و تجهیزات در کارهای دارای ریسک بالا

۶) انجام مانور

مشترک با شرکت پیمانکاری دریاساحل (سناریو: حادثه گزیدگی مارهای سمی)

انجام مانور امداد و نجات و اطفاء حریق بر روی مخزن صادراتی 1106 B

۷) بروز رسانی مستندات و دستورالعمل ها

بروز رسانی دستورالعمل مقررات رانندگی و تردد خودرو در سطح مجتمع WI-SAF-10

بروز رسانی لیست کمیته بحران مجتمع

بروز رسانی ماتریس لوازم حفاظت فردی

ثبت گزارشات فوری رویدادهای رخ داده در سطح سازمان و ایجاد پایگاه داده

۸) بازرسی فصلی ایمنی از نقاط مختلف مجتمع مبتنی بر الزامات قانونی (روش چک لیست) و شناسایی موارد عدم انطباق و ارسال

گزارشات مربوطه

۹) تجزیه و تحلیل حوادث و ریشه یابی علل حوادث رخ داده در مدت معین جهت ارائه پیشنهادات کنترلی

۱۰) نگهداری و تعمیرات گازسنج های ۴ سنسوره و انفرادی

تهیه سیلندرهای کالیبراسیون و رگلاتور مخصوص

کالیبراسیون و تعمیرات گازسنج های فردی و پرتابل ۴ سنسوره موجود در مجتمع جهت پایش اتمسفر محیط کارخانه

خرید سنسورهای اکسیژن جهت تجهیز گازسنج های ۴ سنسوره

تعمیرات و نگهداری و کالیبراسیون پنل F&G مخزن دو منظوره توسط شرکت ثالث

درخواست خرید ۱۰ دستگاه گازسنج محیطی MSA Ultima X-5000 H2S جهت نصب در کارخانه

ارسال H2 detector واحد ایمنی جهت انجام کالیبراسیون

۱۱) فعالیت های نظارتی جهت ایمن سازی فعالیت های جاری شرکت و فعالیت های پیمانکاران طرف قرارداد

کنترل ریسک فعالیت ها بر اساس سلسله مراتب کنترل ریسک و جلوگیری از بروز رفتارهای نا ایمن و رخداد حوادث منجر به آسیب انسانی و

خسارت مالی

گازسنجی های مکمل واحد محترم بهره برداری جهت اطمینان از تامین ایمنی نفرات و تجهیزات در کارهای دارای ریسک بالا

۱۲) انجام مانور

مشترک با شرکت پیمانکاری دریاساحل (سناریو: حادثه گزیدگی مارهای سمی)

انجام مانور امداد و نجات و اطفاء حریق بر روی مخزن صادراتی 1106 B

فایل بروز رسانی پایگاه اینترنتی شرکت پتروشیمی خارک (سهامی عام)



واحد آتش نشانی

- انجام تست سالیانه کولینگ مخازن روزانه و صادراتی
- سندبلاست و رنگ آمیزی **Foam Pourer** مربوط به مخزن صادراتی متانول تانک **8601A**
- اجرای شبکه آب آتش نشانی در اطراف مخازن گسولین صادراتی
- نصب تعداد ۵ عدد هایدرانت مانیاتور در اطراف مخازن گسولین صادراتی
- انجام ممیزی خارجی واحد آتش نشانی
- صدور درخواست انجام تست کیفیت مربوط به سیستم **Foam Protection** تست شرکت ثالث
- طراحی و نصب سیستم اعلام حریق مربوط به سردخانه های سوله **Y6** و سردخانه انبار متانول و سوله انبار روغن
- انتقال پیام از سیستم های اعلام حریق به اتاق کنترل آتش نشانی
- طراحی و نصب سیستم اعلان و اطفاء حریق مرکز اسناد
- بهبودی و ارتقاء سامانه ایمنی و آتش نشانی برای مدیریت حریق برای مخازن گسولین
- خرید ۲۰۰۰۰ لیتر فوم **AFFF-AR** جهت **Back up**
- درخواست خرید ۱۰۰۰۰ لیتر فوم جهت استفاده در شرایط اضطراری
- نصب سیستم پکیج جدید فوم ساز اطفاء حریق در اسکله شماره ۱ در راستای بهسازی و مقاوم سازی اسکله بارگیری
- درخواست طراحی و نصب سامانه مانیاتورهای فوم پاش کنترلی جهت اطفاء حریق در اسکله شماره ۱
- درخواست خرید یک دستگاه خودرو پیشرو مجهز به تجهیزات امداد و نجات و اطفاء حریق
- درخواست خرید تجهیزات و لوازم غواصی جهت تجهیز کردن تیم غواصی آتش نشانی
- جذب سه نفر نیروی آتش نشان به جهت تکمیل بخشی از چارت سازمانی
- بروز رسانی بخشی از تجهیزات و ادوات ثابت آتش نشانی
- بازسازی و تعویض لاین دوش و چشم شوی اضطراری انبار **Y11**
- انجام تعمیر سیستم های اعلام و اطفاء حریق توسط شرکت ثالث
- خرید یک دستگاه فوم تراک آتش نشانی با ظرفیت ۱۲ هزار لیتر
- درخواست خرید یک دستگاه خودرو هوا رسان جهت استفاده در شرایط اضطراری
- به روز رسانی سیستمهای کولینگ مخزن های گسولین صادراتی **V2-1106B** و درخواست نوسازی لاین های آتش نشانی
- طراحی، نصب و در سرویس گذاشتن سیستم های کشف و اعلام حریق سوله های **Y-6** و **Y-23 COLD ROOM** و انبار مرکزی
- متانول، انتقال اطلاعات از طریق **PLC** به مرکز کنترل آتش نشانی
- برگزاری آزمون تعیین سطح آتش نشان ها جهت ارزیابی مداوم مهارت های آتش نشان ها
- ارزیابی ریسک حریق انبارها
- بازسازی خودرو پیشرو آتش نشانی
- طراحی سیستم های اعلام حریق منطقه ۴ شامل (اسکله ها، سوئیچ روم و انبارهای مکانیزه گوگرد)

فایل بروز رسانی پایگاه اینترنتی شرکت پتروشیمی خارک (سهامی عام)

- + درخواست طراحی، ساخت و نصب تاور مانیتورهای اسکله صادراتی شماره ۱ به ریموت فوم مانیتورهای آتش نشانی .
- + توسعه شبکه آب آتش نشانی در اطراف مخازن گسولین صادراتی و نصب تعدادی از هایدرانت مانیتورهای اطراف آن
- + ارسال تعدادی از سیلندرهای CO₂ سیستم CO₂ Protection مربوط به کنترل روم ها و سوئیچ روم های واحد متانول
- + درخواست طراحی و نصب سیستم اعلام حریق انبار مرکزی متانول

۱۳) بروز رسانی مستندات و دستورالعمل ها

- + بروز رسانی دستورالعمل مقررات رانندگی و تردد خودرو در سطح مجتمع WI-SAF-10
- + بروز رسانی لیست کمیته بحران مجتمع
- + بروز رسانی ماتریس لوازم حفاظت فردی
- + ثبت گزارشات فوری رویدادهای رخ داده در سطح سازمان و ایجاد پایگاه داده

۱۴) بازرسی فصلی ایمنی از نقاط مختلف مجتمع مبتنی بر الزامات قانونی (روش چک لیست) و شناسایی موارد عدم انطباق و ارسال گزارشات مربوطه

۱۵) تجزیه و تحلیل حوادث و ریشه یابی علل حوادث رخ داده در مدت معین جهت ارائه پیشنهادات کنترلی

۱۶) نگهداری و تعمیرات گازسنج های ۴ سنسوره و انفرادی

- + تهیه سیلندرهای کالیبراسیون و رگلاتور مخصوص
- + کالیبراسیون و تعمیرات گازسنج های فردی و پرتابل ۴ سنسوره موجود در مجتمع جهت پایش اتمسفر محیط کارخانه
- + خرید سنسورهای اکسیژن جهت تجهیز گازسنج های ۴ سنسوره
- + تعمیرات و نگهداری و کالیبراسیون پنل F&G مخزن دو منظوره توسط شرکت ثالث
- + درخواست خرید ۱۰ دستگاه گازسنج محیطی MSA Ultima X-5000 H2S جهت نصب در کارخانه
- + ارسال H2 detector واحد ایمنی جهت انجام کالیبراسیون

۱۷) فعالیت های نظارتی جهت ایمن سازی فعالیت های جاری شرکت و فعالیت های پیمانکاران طرف قرارداد

- + کنترل ریسک فعالیت ها بر اساس سلسله مراتب کنترل ریسک و جلوگیری از بروز رفتارهای نا ایمن و رخداد حوادث منجر به آسیب انسانی و خسارت مالی
- + گازسنجی های مکمل واحد محترم بهره برداری جهت اطمینان از تامین ایمنی نفرات و تجهیزات در کارهای دارای ریسک بالا

۱۸) انجام مانور

- + مشترک با شرکت پیمانکاری دریاساحل (سناریو: حادثه گزیدگی مارهای سمی)
- + انجام مانور امداد و نجات و اطفاء حریق بر روی مخزن صادراتی 1106 B