



روزنامه‌های غیردولتی و تعاونی مطبوعات

عضو انجمن صنفی مطبوعات

آیین نامه اخلاق حرفه‌ای: http://www.nasle-farda.ir/html/item/6

دوشنبه ۲۷ اسفند ۱۳۹۷ | سال بیست و هشتم

شماره ۵۹۲۴ | ۱۸ مارس ۲۰۱۹ | ۱۱ رجب ۱۴۴۰

۱۶ صفحه | ۱۰۰۰ تومان

www.nasle-farda.ir

www.nasle-farda.ir

شناخته شده

روزنامه اجتماعی - سیاسی - ورزشی

صاحب امتیاز و مدیر مسئول: رضا محزونیه

سر دبیر: مرصیه ربیعی

امتیاز: ۴۹/۵۷٪ رتبه ۳۲ در بین ۱۸۰ روزنامه کشور

دفتر: تهران، بزرگراه جلال آل احمد، بین خیابان کارگر و اتوبان چمران، کوی پروانه، پلاک ۲ واحد ۱

تلفن: ۸۸۰۱۶۶۴۹ - ۸۸۳۵۶۴۰۸

فکس: ۸۸۲۵۲۲۹۷ - ۸۸۲۵۲۲۲۲

روابط عمومی: ۸۸۳۵۶۲۸۱ - ۲۱

دفتر اصفهان: میدان احمدآباد ابتدای خیابان شهیدفتح (بهرام)

ساختمان امام رضا(ع) تلفن: ۲۲۲۷۴۵۰۰ - ۲۱

توزیع تهران: موسسه مطبوعاتی نسل فردا ۸۸۰۱۹۱۲۹ - ۲۱

امور شهرستانها: فاکس: ۲۲۲۷۴۵۱۱ - ۲۱

لیتوگرافی و چاپ: ۲۲۲۷۴۵۰۶ - ۲۱

گلر بز: ۶۶۷۹۵۲۴۸ - ۲۱

وب سایت روزنامه نسل فردا: http://www.nasle-farda.net

پیام کوتاه: ۷۰۰۷۲۲۲۲

اینستاگرام: nasle-fardaneews

تلگرام: nasle-farda

پیامبر خدا(ص): میان فرزندان خود در بخشیدن، عدالت ورزید؛ همان گونه که دوست دارید آنان در نیکی میان شما عدالت ورزند.

«شکسپیر» غمناک ترین لحظه زندگی را از کسی تجربه می کنی که شیرین ترین خاطرات زندگی را با او داشته‌ای.

شهید «محمد خادم سیدالشهدا»: اباور کنید شهادت از غسل شیرین تر است. اگر در بطن کلمه شهادت بروید متوجه خواهید شد که چقدر گشته شدن در راه خدا شیرین است. برادرم احمد، روح من در انتظار فدائاری توست. تو مانند یک مسلمان واقعی زندگی ات را وقف خدمت به اسلام کن.

## نیاز کشور به توسعه مبادی انرژی‌های سوختی روزافزون است؛

# پالایشگاه نفت اصفهان نقطه امن گردش چرخ‌های اقتصادی و صنعتی

نسل فردا / گروه انرژی

news.nasle-farda@gmail.com



چهل سال فعالیت شرکت پالایش نفت اصفهان می گذرد. این شرکت هم‌زمان با انقلابی که همچون خورشیدی بر تلالو، درخشیدن آغاز و نور امید و حیات را در دل مستضعفان و محرومان بر توفیق کرد، به دست متخصصان صنعت نفت جمهوری اسلامی ایران راه‌اندازی شد. شرکت پالایش نفت اصفهان، فعالیت خود را در زمینه پالایش نفت خام و تولید فرآورده‌های نفتی و تأمین خوراک صنایع پایین دست (شرکت‌های پتروشیمی اصفهان، پتروشیمی اراک، نفت سپهان، پالایش نفت چی و صنایع شیمیایی ایران) از سال ۱۳۵۸ آغاز کرده است.

در حال حاضر این شرکت با توجه به موقعیت خاص و توانمندی‌های خود به عنوان یک مرکز صنعتی عظیم، نه تنها تأمین در حدود یک چهارم از نیازهای روزانه کشور به فرآورده‌های نفتی را بر عهده دارد، بلکه خوراک دیگر واحدهای صنعتی مانند پتروشیمی اصفهان، پتروشیمی اراک، شرکت صنایع شیمیایی (L.A.B) و واحدهایی که به دنبال سیاست‌های خصوصی سازی از پالایشگاه اصفهان جدا شده‌اند (شرکت پالایش نفت چی و شرکت نفت سپهان) را نیز تأمین می‌کند. عملیات زیربنایی احداث پالایشگاه اصفهان، در زمینی به مساحت ۳۴۰ هکتار در شمال شهر اصفهان که در اوج شرفایی انقلاب اسلامی و در مرحله پیشرفت فیزیکی حدود ۹۰ درصد توسط پیمانکار خارجی متوقف شده بود، در سال ۱۳۵۷ به دست نیروهای متخصص و توانمند صنعت نفت داخل کشور تکمیل شد.

در سال ۱۳۵۸ و پس از پیروزی غرور آفرین انقلاب اسلامی، پالایشگاه اصفهان بدون هیچ گونه کمک یا دخالت متخصصان خارجی و تنها به دست توانای کارکنان صنعت نفت راه‌اندازی شد.

پالایشگاه اصفهان متشکل از دو پالایشگاه به طوری تقریبی مشابه بوده که از مبداهای عملیاتی آن می‌توان از واحدهای تقطیر در جو - تقطیر در خلأ - تولید گاز مایع - کاهش گاز روی - تبدیل کاتالیستی - تولید هیدروژن و ایزومکس نام برد. تأسیساتی جنبی مانند واحد تولید ات، واحدهای تصفیه آب ترش و تأسیسات و تجهیزات مشعل‌ها از دیگر بخش‌های عملیاتی این شرکت است.

نفت خام مورد نیاز شرکت پالایش نفت اصفهان از حوزه نفتی مارون، در فاصله ۷۰ کیلومتری اهواز از طریق ۱۷ ایستگاه تقویت فشار و خط لوله‌ای به طول ۴۳۰ کیلومتر تأمین می‌شود. آب مورد نیاز فرآیندهای کوناگون پالایشگاه از رودخانه زاینده رود و از طریق تأسیسات آب‌رسانی در چه، در ۲۷ کیلومتری پالایشگاه، تأمین می‌شود.

شرکت پالایش نفت اصفهان با ظرفیت اسمی ۲۰۰۰۰ بشکه در روز، نقشی حیاتی در ادامه فعالیت‌های دیگر صنایع منطقه ایفا کرده و گردش چرخ‌های اقتصادی/صنعتی منطقه را اطمینان می‌بخشد.

شرکت پالایش نفت اصفهان (سپهانی عام) به عنوان یکی از شرکت‌های بزرگ تولید کننده فرآورده‌های نفتی کشور و پذیرفته شده در سازمان بورس اوراق بهادار، در راستای رسالت و تعهدی که نسبت به کلیه ذی‌نفعان دارد، با استعانت از خادوند متعال و تکیه بر توانمندی کارکنان خود سیستم‌های مدیریت کیفیت، زیست محیطی، ایمنی و بهداشت حرفه‌ای را بر اساس آخرین ویرایش استانداردهای ISO-۹۰۰۱، ISO-۱۸۰۰۱، OHSAS-۱۴۰۰۱، ISO-۱۴۰۰۱، TS-۲۹۰۰۱ به منظور تحقق اهداف سازمان به شرح زیر، مستقر کرده و به صورت یکپارچه اجرایی سازد. این شرکت همچنین در مهرماه سال ۱۳۹۷ موفق به کسب گواهی نامه استاندارد مدیریت انرژی شد.

تولیدات شرکت بنزین/نفت سفید/نفت گاز/نفت کوره/گاز مایع/روغن خام/حلال‌های ویژه/گورگود/انواع سوخت هواپیما/ و سایر فرآورده‌های نفتی

**دسته اول: فرآورده‌های اصلی (ویژه)**  
فرآورده‌های اصلی شامل پنج فرآورده گاز مایع، بنزین، نفت سفید، نفت گاز و نفت کوره هستند که به جهت توزیع به شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ارسال می‌شوند.

**دسته دوم: فرآورده‌های ویژه با هدف تحویل به مشتریان عمده**

شرکت پالایش نفت اصفهان به عنوان تأمین کننده خوراک پنج شرکت بزرگ تولیدی، نقش مهمی در اقتصاد کشور ایفا می‌کند و کیوم باطوم، نفت سفید ویژه، نفتا، پلاگرمیت و روغن پایه به عنوان محصولات ویژه هستند که خوراک شرکت‌های نفت چی، صنایع شیمیایی ایران، پتروشیمی اراک، پتروشیمی

اصفهان و نفت سپهان را تشکیل می‌دهند.  
**دسته سوم: فرآورده‌های ویژه خوراک صنایع کوچک**

نفت سفید ایزوماکس، نفت گاز ایزوماکس، نفتا، انواع حلال‌ها، ایزویسیکل، روغن پایه سبک و سنگین، و کیوم باطوم، گوگرد  
**عرضه فرآورده‌های ویژه در بورس کالای ایران**  
هم اکنون فرآورده‌های زیر به صورت مستمر در تالار بورس کالای ایران عرضه می‌شود:

۱- ایزویسیکل: در صنایع پارقین سازی و لوازم آرایشی  
۲- کیوم باطوم: که ماده اولیه تهیه قیر است  
۳- لوبکات سنگین: ماده اولیه جهت تولید انواع روغن‌های روان کننده و صنعتی است که خوراک کارخانه‌های روغن‌سازی است.  
۴- گوگرد: ماده اولیه صنایع اسیدسازی و کشاورزی  
۵- انواع حلال:

۱- (۵-۱) حلال ویژه ۴۰۰: حلال آروماتیک بالا که به عنوان رقیق کننده در صنایع الکلی سازی، رنگ سازی و صنایع چاپ به کار می‌رود.

۲- (۵-۲) حلال ۴۰۲: در تینر سازی، رنگ سازی و صنایع واکس استفاده می‌شود.

۳- (۵-۳) حلال ۴۰۳: در صنایع پارچه و به عنوان چربی گیر در صنایع فلز به کار می‌رود.

۴- (۵-۴) حلال ۴۰۶: در صنایع شیمیایی و آرایشی و در صنایع غذایی استفاده می‌شود.

۵- (۵-۵) حلال ۴۰۹: رقیق کننده چسب‌ها و مواد تشکیل دهنده تینر است.

۶- (۵-۶) حلال ۴۱۰: در صنایع لاستیک سازی و صنایع رنگ و رزین و صنایع چسب سازی استفاده می‌شود.

**طرح جامع بهینه‌سازی و بهبود فرآیند**  
این طرح با اهداف زیست محیطی در شرکت پالایش نفت اصفهان در حال اجراست.

**اهداف**  
کاهش ظرفیت پالایشی نفت خام پالایشگاه اصفهان از ۳۷۶ هزار بشکه در روز به ظرفیت بهینه و پایدار (۳۶۰ هزار بشکه در روز) و صیانت از منابع ملی.  
کاهش تولید محصولات سنگین (نفت کوره) با انتخاب فرآیند مناسب تبدیل ته مانده برج‌های تقطیر به برش‌های سبک تر.  
بهبود فرآیندهای عملیاتی در واحدهای موجود و افزایش ضریب ایمنی واحدها  
کاهش واحدهای جدید گوگرد زدایی در راستای بهبود کیفیت محصولات تا دستیابی به مشخصات و استانداردهای Euro ۵ & ۴

**زیر پروژه‌های طرح جامع**  
زیر پروژه‌های طرح جامع شامل پنج فرآورده گاز مایع، بنزین، نفت سفید، نفت گاز و نفت کوره هستند که به جهت توزیع به شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ارسال می‌شوند.

**دسته دوم: فرآورده‌های ویژه با هدف تحویل به مشتریان عمده**

شرکت پالایش نفت اصفهان به عنوان تأمین کننده خوراک پنج شرکت بزرگ تولیدی، نقش مهمی در اقتصاد کشور ایفا می‌کند و کیوم باطوم، نفت سفید ویژه، نفتا، پلاگرمیت و روغن پایه به عنوان محصولات ویژه هستند که خوراک شرکت‌های نفت چی، صنایع شیمیایی ایران، پتروشیمی اراک، پتروشیمی

**تشریح زیر پروژه‌های طرح جامع**  
پروژه احداث واحد تصفیه گازوئیل (DHT)  
**هدف طرح:** حذف ترکیبات گوگردی از ۱۰۰۰ PPM مقدار زیر ۵۰ PPM تصفیه گازوئیل تولید شده در پالایشگاه فعلی و به ظرفیت ۱۰۰ هزار بشکه در روز

**اجرای عملیاتی طرح:**  
احداث واحدهای بوتیلنی (هوا، برقی، بخار، آب و پساب) واحد تصفیه هیدروژنی نفت گاز، واحد بازیافت گوگرد و گرانول سازی

احداث واحد آمین و تصفیه گاز ترش و بوتیلنی و افسایت پروژه احداث واحد جامد سازی گوگرد (SSU)  
**هدف:** جامد سازی، انبارش و بسته بندی گوگرد بر اساس استانداردهای زیست محیطی

**اجرای عملیاتی طرح**  
احداث واحد جامد سازی گوگرد، انبارش و بسته بندی به ظرفیت ۳۰۰ تن در روز و قابلیت افزایش تا ۶۰۰ تن در روز

**پروژه احداث واحد تقطیر سوم و گاز مایع (URP)**  
**هدف:** بهینه‌سازی و رفع تنگناهای عملیاتی، افزایش ضریب ایمنی واحدها

**اجرای عملیاتی طرح**  
احداث واحد تقطیر شماره ۳ به ظرفیت ۱۲۰۰۰ بشکه واحدهای واحد گاز مایع شماره ۳ به ظرفیت ۱۰۰۰۰ بشکه کمی و کیفی تولیدات

از ابتدای یک اردیبهشت سال جاری، کل بنزین تولیدی پالایشگاه اصفهان که حدود ۱۱ میلیون لیتر است، پورو ۵ است و از ۲۲ میلیون لیتر گازوئیل تولیدی پالایشگاه حدود دو میلیون لیتر پورو ۴ و ۵ است که انشالله از اواخر سال آینده راه‌اندازی واحد تصفیه گازوئیل، تولید این محصول به طور کامل، پورو ۵ خواهد شد.

**بخش خودکفایی: ۷۰ درصد تجهیزات پالایشگاه اصفهان بومی شده است**

واحد پشتیبانی ساخت داخل شرکت پالایش نفت اصفهان از سال ۱۳۸۰ شروع به کار کرده که در زمینه تأمین قطعات دستگاه‌های پالایشی، به ویژه ماشین آلات دوار از قبیل توربین، پمپ، کمپرسور، چرخ دنده و... تاکنون فعالیت کرده است.

با تلاش و همت متخصصان و کارشناسان، ۷۰ درصد قطعات و تجهیزات مورد نیاز پالایشگاه اصفهان در بخش خودکفایی این شرکت تولید شده است. در راستای مقابله با انحصار طلایی و تحریم‌زدایی دشمنان ایران اسلامی، در فاصله سال گذشته این شرکت به دست توانمند کارشناسان خود توانسته است تجهیزات مهم و ارزشمندی را به صورت بومی در آورد و امید است در سال‌های آتی، تمام تجهیزات پالایشگاه اصفهان در داخل تولید شود تا ضمن کاهش مصارف ارزی، وابستگی به خارج کشور را به صفر برسانیم. واحدهای خودکفایی و تحقیق و ساخت شرکت پالایش نفت اصفهان، از سال‌های پیشین به کمک متخصصان خود موفق به ساخت قطعات بدکی ماشین‌آلات دوار نظیر تلمبه، توربین، کمپرسور، گیر باکس، مکندنه و دمنده و... دیگری نظیر دمپرها، کوره، برنزه، کنترل ولوها، کولرهای هوایی، مبدل‌های حرارتی و... شده که تهیه نقشه از طریق مهندسی معکوس و به روش اتوکد انجام پذیرفته و مورد استفاده قرار گرفته است.

**پالایشگاه اصفهان و محیط زیست**  
نخستین شرکت نفتی هستیم که گسترش سلول‌های خورشیدی برای تأمین انرژی هم در قسمت منازل سازمانی و هم در پالایشگاه را به کار گرفته‌ایم.

بر اساس قانون پنجم توسعه کشور و اهمیتی که این قانون در صنایع نفتی برای محیط زیست قائل شده است، مدیریت پالایشگاه اصفهان، پروژه‌های عظیم زیست محیطی را در این شرکت به اجرا در آورده است.

طراحی جامع فضای سبز پالایشگاه در حال انجام است و این طراحی توسط دانشجویان دانشگاه آزاد خوراسگان و توسط نرف‌افزارهای GIS و KS در حال پیگیری است تا یک فضای سبز مناسب و متناسب با محیط اطراف طراحی شود.

مطالعات برای استفاده از سیستم NFT در جهت اصلاح کیفیت پساب پالایشگاه و کاهش اوایل مربوط به استخراج هشت پالایشگاه در حال انجام است.

پروژه مطالعاتی ترکیبی زیست بالایی و گیاه بالایی برای پایش مستمر خاک‌های آلوده توسط سازمان‌های دانش محور و دانشگاه صنعتی اجرا شد که در این پروژه گیاهانی همچون «هی خیزران» و «کتون» استفاده می‌شود.

**پروژه نصب آنالایزرهای آنلاین روی خروجی دودکش‌ها بر اساس توافق با اداره کل محیط زیست اجرا شد**

تصفیه و بازگردانی ۲۲۰ مترمکعب در ساعت پساب ارسالی از واحدهای عملیاتی در تصفیه‌خانه صنعتی از دیگر پروژه‌های زیست محیطی است. همچنین پروژه انتقال پساب تصفیه‌خانه شاهین شهر جهت مصارف صنعتی و کاهش مصرف آب سالم در آینده نزدیک به بهره‌برداری می‌رسد. پالایشگاه اصفهان موفق شده است به روش NES (بدون ورود به مخزن) لجن کف مخازن در حال فعالیت را لایروبی کند.

**۹۰ درصد آب مصرفی شرکت پالایش نفت اصفهان بازیافت می‌شود**

با استفاده از راه‌های بازیابی آب مصرفی این واحد صنعتی، توانستیم ۹۰ درصد را به چرخه استفاده مجدد بازگردانیم. در حالی که ۱۰ درصد باقی پساب نیز در استخراج‌های تبخیر نگهداری می‌شود، پساب‌های فاضلاب بهداشتی با سیستم UV گندزدایی می‌گردد و در آبرای درختان و فضای سبز مورد استفاده قرار می‌گیرد.

**فضای سبز پالایشگاه اصفهان بیش از استاندارد است**  
پالایشگاه اصفهان ۱۱۴/۵ هکتار از ۳۴۰ هکتار وسعت خود را به فضای سبز اختصاص داده است.

این در حالی است که استاندارد فضای سبز برای پالایشگاه‌ها ۲۰ درصد مساحت کل آن‌ها تعیین شده، ۳۶ درصد این شرکت به فضای سبز اختصاص داده شده است. همه پسماندهای عادی، خانگی و رستورانی از مبدأ تفکیک می‌شوند و پسماندهای صنعتی عادی مانند چوب، آهن پس از تفکیک به مزایده گذاشته می‌شود. پروژه تعویض گازهای خاموش کننده هالون که مخرب لایه ازن است، از دیگر طرح‌های زیست محیطی پالایشگاه محسوب می‌شود.

**نقش مهم شرکت پالایش نفت اصفهان در طول ۸ سال دفاع مقدس**

از ابتدای تأسیس، شرکت پالایش نفت اصفهان با ظرفیت اسمی ۲۰۰۰۰ بشکه در روز، نقشی حیاتی در ادامه فعالیت‌های دیگر صنایع منطقه ایفا کرده و گردش چرخ‌های اقتصادی/صنعتی منطقه را اطمینان می‌بخشد.

در طول هشت سال دفاع مقدس با توجه به حملات بی‌دربی دشمن به صنایع و نیاز کشور به سوخت، با انجام صدها پروژه خرد و کلان، ظرفیت عملیاتی این پالایشگاه تا مرز ۹۰ درصد طراحی اولیه، افزایش یافت و بدین ترتیب برگ زرین توان عملیاتی روزانه بیش از ۳۷۰۰۰۰ بشکه، در تاریخ پر افتخار این پالایشگاه و صنعت نفت ایران ثبت شد.

به عبارت دیگر تأمین منابع انرژی مورد نیاز جبهه‌های حق علیه باطل در طول جنگ تحمیلی از یک سو و نگاهی به آینده پر شور و تحرک جامعه از سوی دیگر، اساس و مبنای تغییرات و تحولاتی بوده است که به دنبال آن پالایشگاه اصفهان موفق به افزایش ظرفیت عملیاتی خود شده و در پی آن توانسته جایگاه ویژه‌ای را در میان پالایشگاه‌های کشور به خود اختصاص دهد.

به طور حتم تحقق افزایش ظرفیت عملیاتی واحدهای بهره‌برداری پالایشگاه اصفهان تا مرز بیش از ۹۰ درصد، در راستای تأمین نیازهای اجتناب‌ناپذیر دوران جنگ تحمیلی ایجاد تنگناهایی در بخش‌های مختلف این پالایشگاه را به دنبال داشت. مهم‌ترین مشکلات بدین شرح بود: ناکافی بودن بخار و نیروی برق تولیدی، ناکافی بودن ظرفیت عملیاتی واحدهای بازیافت آب، محدودیت ظرفیت عملیاتی برج‌های خنک کننده و شبکه

مربوطه، ناکافی بودن حجم‌ات تولیدی به ویژه در زمان تعمیرات اساسی واحدهای کاتالیستی و ایزوماکس به صورت هم‌زمان، محدودیت‌های واحدهای عملیاتی، محدودیت ظرفیت مخازن نفت خام و فرآورده‌های تولیدی، نیاز به بازنگری روش‌های حفظ و حراست از این مجموعه صنعتی حیاتی که عوامل مذکور موجب شد، پروژه‌های عظیمی به‌ازینه‌های میلیاردی

در شرکت اجرا شود. در راستای حل معضلات، شرکت پالایش نفت اصفهان بابت به مطالعه و اجرای پروژه‌های گوناگونی در قالب طرح تکمیلی و بهبود کرد که نمونه‌هایی شاخص از آن‌ها به شرح زیر است:

بهینه‌سازی سوخت کوره‌های شرکت (استفاده از سوخت گاز و تنظیم هوای اضافی کوره‌ها)، گازسوز کردن کوره‌ها با خرید مشعل‌های جدید و Enviroxim و جلوگیری از انتشار روزانه حدود ۵۵ تن گوگرد، بهبود و توسعه نیروگاه برق، بررسی و تکمیل واحد بازیافت آب، احداث برج خنک کننده جدید، بررسی و تعویض شبکه آب خنک کننده، افزایش ظرفیت مخازن خوراک (نفت خام) و ذخیره‌سازی فرآورده‌ها، افزایش ضریب حفاظت

بایرونی پالایشگاه به طول تقریبی ده کیلومتر، افزایش ضریب ایمنی ایستگاه‌های فرعی برق، پروژه خرید و نصب یک دستگاه

دیگر بخار با ظرفیت تولید ۲۲۷ تن بخار در ساعت در راستای تأمین نیازهای فعلی و متناسب با افزایش ظرفیت عملیاتی واحدهای بهره‌برداری، پروژه بررسی و بهبود واحد بازیافت آب در راستای رفع تنگناهای عملیاتی و افزایش توان واحد در راستای بازیافت آب با مد نظر قرار دادن مشکلات کمبود آب مصرف بهینه‌منبع و حفظ سلامت محیط زیست از طریق نصب سیستم اسنمز معکوس (R.O) با ظرفیت ۴۰۰ متر مکعب در ساعت، پروژه طراحی و ساخت برج خنک کننده با ظرفیت ۱۳۶۰۰ متر مکعب در ساعت ساماندهای خنک کننده پالایشگاه با توجه به افزایش ظرفیت عملیات واحدهای موجود. افزایش خوراک پالایشگاه تا مرز ۳۷۰۰۰۰ بشکه در روز و افزایش حجم فرآورده‌های تولیدی از یک سو و انعقاد قرارداد با دیگر صنایع در راستای تأمین خوراک آنان.

با توجه به طرح‌های پیش‌بینی افزایش واحدهای عملیاتی در آینده و تأمین نیاز این پالایشگاه از نظر ظرفیت کافی به منظور انباشت نفت خام و فرآورده‌های نفتی در بعد متعارف، پروژه افزایش تعداد مخازن تعریف شد.

پروژه احداث واحد تولید ات (COLD BOX) با هدف تأمین نیاز واحدهای عملیاتی به ازت مایع ای گاز به مقدار کافی جهت کاربری در موارد: گاز پوششی (Blanketing Gas)، گاز بی اثر (Inert Gas)، تخلیه ظروف و برج‌ها (Purging)، اجرای پروژه نصب مبدل‌های PACKINOX در راستای بهینه کردن تبادل حرارت در مبدل‌های حرارتی AH/2۵۱E، کاهش مصرف سوخت در کوره‌های واحد تبدیل کاتالیستی و کاهش افت فشار در مبدل‌ها و مکان افزایش خوراک واحد خرید و نصب سامانه‌های اندازه‌گیری با هدف ایجاد امکانات لازم برای اندازه‌گیری و محاسبه دقیق میزان خوراک، فرآورده‌ها و مقادیر تحویلی و برگشتی صنایع هم‌جوار در راستای تحقق آرمان ایجاد انگیزه بنگاه اقتصادی و رعایت الزامات قانونی.

تولید) - سال‌های ۸۶، ۸۷ و ۸۸ - کسب عنوان «محصولات تحقیق و توسعه برتر» در پنجمین جشنواره پژوهش و فناوری صنعت، معدن و تجارت ۱۳۹۵ - کسب مقام سوم در مسابقه تندیس برترین در پنج، شش، هفتمین و هشتمین جشنواره ملی نظام پیشینه‌هاها ۹۶-۱۳۹۳ - کسب مقام اول عنوان نخست در حوزه امنیت فناوری اطلاعات و ارتباطات در سطح شرکت‌های زیرمجموعه شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران ۱۳۹۶

پالایش نفت - سال‌های ۹۰ الی ۹۴

- رتبه نخست پدافند غیر عامل در بین شرکت‌های پالایش نفت - سال ۹۶

- رتبه نخست پژوهش از یازدهمین جشنواره روابط عمومی‌های برتر ایران - سال ۹۶

- رتبه دوم ارتباط رسانه‌ای از نهمین و یازدهمین جشنواره روابط عمومی‌های برتر ایران - سال‌های ۹۰ و ۹۲

- دریافت جایزه ملی بهروری و تعالی سازمانی (بخش ساخت و

نفتی طی سال‌های ۸۶ - ۹۰

- رتبه دوم شرکت برتر اقتصاد ایران - سال ۹۰

- رتبه نخست ۱۰۰ شرکت برتر اقتصاد ایران - سال ۸۹

- کسب عنوان یکی از ۱۰۰ شرکت برتر خاورمیانه - سال ۸۹

- کسب گواهی عدم آلودگی - سال‌های ۹۳، ۹۲، ۹۱، ۹۰، ۸۹

- رتبه دوم و سوم محیط زیست در بین شرکت‌های پالایش نفت - سال‌های ۹۲ و ۹۳

- رتبه نخست HSE، ایمنی و پدافند غیر عامل در بین شرکت‌های

پالایش نفت - سال‌های ۸۶، ۸۷ و ۸۸ - کسب عنوان «محصولات تحقیق و توسعه برتر» در پنجمین جشنواره پژوهش و فناوری صنعت، معدن و تجارت ۱۳۹۵ - کسب مقام سوم در مسابقه تندیس برترین در پنج، شش، هفتمین و هشتمین جشنواره ملی نظام پیشینه‌هاها ۹۶-۱۳۹۳ - کسب مقام اول عنوان نخست در حوزه امنیت فناوری اطلاعات و ارتباطات در سطح شرکت‌های زیرمجموعه شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران ۱۳۹۶