



شرکت پالایش نفت تبریز
Tabriz Oil Refining Co



www.tzorc.ir

معرفی مجموعه اقدامات

زیست
محیطی

شرکت پالایش نفت تبریز

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

صفحه

۴	معرفی شرکت پالایش نفت تبریز
۷	سیستم مدیریت زیست محیطی شرکت پالایش نفت تبریز
۷	اهداف کلان و خرد زیست محیطی
۷	استراتژی کلی سیستم زیست محیطی شرکت پالایش نفت تبریز
۷	خط مشی زیست محیطی شرکت
۸	مدیریت آثار زیست محیطی شرکت پالایش نفت تبریز در تولید و عملیات
۸	مدیریت آلودگی هوا
۱۰	مدیریت پساب‌های تولیدی
۱۲	مدیریت پسماندها
۱۴	مدیریت آلودگی خاک و آب‌های زیرزمینی
۱۶	طرح جامع ارتقاء کیفی و کمی فرآورده‌های شرکت پالایش نفت تبریز
۱۷	توسعه فضای سبز
۱۸	اقدامات و اصلاحات فرایندی در راستای زیست محیطی
۲۰	شناسنامه مهمترین پروژه‌های زیست محیطی شرکت
۲۰	واحد تولید بنزین بیورو ۵
۲۲	واحد تولید گوگرد گرانول
۲۳	بازیافت گازهای ارسالی به فلر
۲۴	واحد تولید گازوئیل بیورو ۵
۲۶	برج خنک کننده جدید
۲۸	واحد بازیافت واحد بازیافت گوگرد جدید (SRP)
۳۰	واحد تصفیه گازهای انتهایی واحد بازیافت گوگرد (TGT)
۳۲	حوضچه‌های تبخیر جدید

فهرست مطالب



برای ما مساله ی محیط زیست یا حفظ منابع طبیعی، مساله ای
تجملاتی و درجه ی دو نیست؛ یک مساله ی حیاتی است. در
تلاش ما برای توسعه ی کشور، اولویت باید در این بخش باشد.
تکیه هم باید روی این بخش باشد.

معرفی شرکت پالایش نفت تبریز

شرکت پالایش نفت تبریز در سال ۱۳۵۳ طراحی و پس از اتمام مراحل احداث در بهمن سال ۱۳۵۶ با ظرفیت اسمی ۸۰۰۰۰ بشکه در روز راه‌اندازی شد. افزایش ظرفیت تولید به ۱۱۰۰۰۰ بشکه در سال ۱۳۷۱ با تلاش کارشناسان و متخصصان داخلی، برگ زرینی است که در این شرکت رقم خورده‌است.

شرکت پالایش نفت تبریز هم‌اکنون سهم حدود ۷ درصدی از توان تصفیه نفت خام کل کشور را با تبدیل به فرآورده‌های اصلی و ویژه به خود اختصاص داده و تأمین بخشی از سوخت مایع مورد نیاز شمال غرب کشور (استان‌های آذربایجان شرقی، آذربایجان غربی، زنجان و کردستان) را برعهده دارد.

این شرکت به عنوان یکی از شرکت‌های تولیدکننده فرآورده‌های نفتی در کشور و تنها شرکت پالایشی منطقه شمال غرب، به منظور توسعه پایدار و موفق در بازارهای رقابتی، با سیاست مشتری محوری و جلب رضایت ذینفعان، مصمم است با طرح‌ریزی، استقرار و جاری‌سازی سیستم‌های مدیریتی در راستای بهبود مستمر و ایفای نقش مسئولیت‌های اجتماعی، آینده‌ای درخشان و افتخار آفرین برای خود و عموم ذینفعان خلق نماید. شرکت پالایش نفت تبریز در سال ۱۳۸۷ از سهامی خاص به نوع سهامی عام تبدیل گردید و در راستای سیاست‌های کلی ابلاغی از سوی مقام معظم رهبری و اصل ۴۴ قانون اساسی، در سال ۱۳۸۹ در سازمان بورس و اوراق بهادار کشور با نماد شبریز پذیرش و به عنوان شرکت خصوصی، تحت قانون تجارت به فعالیت خود ادامه می‌دهد.

آرمان شرکت:

قرارگرفتن در بین ۱۰ شرکت پتروپالایشی برتر آسیا با اعتبار جهانی



ماموریت شرکت:

تأمین خوراک، تولید و عرضه فرآورده‌های پتروپالایشی مورد نیاز مشتریان با استانداردهای کیفی روز



استراتژی شرکت:

توسعه پایدار و سیستمی کسب و کار از طریق مدیریت زنجیره تأمین، معماری برند و ارتقاء کیفی محصولات با تأکید بر توانمندی‌ها و پتانسیل‌های داخلی



محصولات سبز شرکت:



- بنزین یورو ۵
- گاروئیل یورو ۵
- گوگرد گرانونلی

واحد‌های در حال سرویس شرکت:



- | | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| • تقطیر | • تصفیه آب ترش |
| • بنزین سازی جدید | • گوگرد سازی جدید |
| • کاهش گرانونوی | • تولید قیر |
| • گوگردزایی از نفت گاز جدید | • گرانونول سازی گوگرد |
| • تولید گاز مایع | • استخراج بنزن از بنزین |
| • آیزوماکس | • تصفیه گاز مایع |
| • هیدروژن سازی | • تصفیه نفتای سبک |
| • تصفیه گاز ترش با آمین | • اختلاط روغن |
| • آیزومریزاسیون | • تصفیه گازهای انتهای گوگرد سازی |
| • تولید روغن پایه | • بازیابی گازهای مشعل |

سرویس‌های جانبی:



- | | |
|-----------------------|-------------------------|
| • واحد تولید برق | • برج‌های خنک کننده |
| • نیروگاه‌های گازی | • واحد تولید هوای فشرده |
| • واحد تولید بخار | • واحد ازت سازی |
| • واحد تولید آب صنعتی | • واحد بازیافت آب |

سیستم مدیریت زیست محیطی شرکت پالایش نفت تبریز:

بر اساس استقرار استاندارد سیستم مدیریت زیست محیطی (ISO 14001) در شرکت پالایش نفت تبریز و نیز مطابق خط مشی کلی شرکت، اهداف زیست محیطی بشرح ذیل تدوین گردیده است.

اهداف کلان و خرد زیست محیطی

- ۱ - شناسایی و تحت کنترل قرار دادن منابع آلاینده خاک، هوا، آب
- ۲ - مدیریت جنبه ها و آثار زیست محیطی
- ۳ - مدیریت اصولی پسماندهای تولیدی جهت نیل به اهداف 4R

استراتژی کلی سیستم مدیریت زیست محیطی شرکت پالایش نفت تبریز

- حصول اطمینان از انطباق آلاینده های گازی شرکت با استانداردهای زیست محیطی
- حصول اطمینان از انطباق پساب تصفیه شده خروجی شرکت با استانداردهای زیست محیطی و بهداشتی
- حصول اطمینان از انطباق پسماندهای فرایندی و غیر فرآیندی با شرایط طراحی و تعیین تکلیف اصولی آنها
- حصول اطمینان از انطباق آلاینده های زیست محیطی در سایر منابع آلاینده
- حصول اطمینان از انطباق اثرات زیست محیطی طرحهای در حال توسعه و واحدهای جدیدالاحداث با استانداردهای زیست محیطی

خط مشی زیست محیطی شرکت:

- حفاظت از محیط زیست، پیشگیری از آلودگی ها، برآورده سازی تعهدات و رعایت قوانین و مقررات مربوطه
- توسعه کمی و کیفی محصولات منطبق با الزامات زیست محیطی
- حرکت در راستای توسعه پایدار



جدول شماره یک

اهداف و اثر بخشی	نام پروژه/فعالیت	ردیف
تولید بنزین منطبق با استانداردهای روز دنیا و کاهش بار آلودگی ناشی از مصرف بنزین‌های نامرغوب در سطح شهر	احداث واحد بنزین سازی جدید (CCR) با هزینه‌ای بالغ بر ۲۶۵ میلیون یورو	۱
انطباق کل بنزین تولیدی با استاندارد یورو ۵ و تولید مستمر روزانه ۳.۵ میلیون لیتر بنزین	تغییر کاربری واحد بنزین سازی قدیم به واحد آیزومریزاسیون با اعتبار بالغ بر ۱۱ میلیون یورو	۲
تولید گازوئیل منطبق با استانداردهای روز دنیا (یورو ۵) با حذف گوگرد موجود در گازوئیل معمولی و کاهش آلودگی هوا	احداث واحد تصفیه گازوئیل (GHT) با اعتبار بالغ بر ۷۰ میلیون یورو	۳
کاهش آلاینده‌های زیست محیطی از قبیل (SO ₂) و افزایش ظرفیت بازیافت گوگرد به میزان ۱۱۰ تن در روز	احداث واحد بازیافت گوگرد جدید (SRP) با اعتبار بالغ بر ۲۵ میلیون یورو در سال ۱۴۰۲	۴
افزایش بازده بازیافت گوگرد و کاهش انتشار آلاینده SO ₂ به اتمسفر	احداث واحد استحصال گازهای انتهایی واحد بازیافت گوگرد (TGT) با هزینه ای بالغ بر ۱۰ میلیون یورو در سال ۱۴۰۲	۵
تقلیل تولید نفت کوره به کمتر از ۱۰٪ خوراک فرآورشی کاهش گوگرد نفت کوره به کمتر از ۰.۵ درصد وزنی تبدیل نفت کوره به محصولات گازوئیل و بنزین یورو ۵ جلوگیری از انتشار آلاینده‌های گوگردی به اتمسفر با افزایش بازیابی سولفور از ۹۵ تن در روز به ۲۵۲ تن در روز	انجام مطالعات مهندسی پایه و مهندسی گسترده طرح جامع ارتقاء کیفی فرآورده‌های تولیدی با کاهش تولید نفت کوره	۶
کاهش مصرف انرژی، حذف آلاینده‌های ناشی از سوخت هیدروکربن‌ها و کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای	احداث واحد بازیافت و تصفیه گازهای ارسالی به مشعل پالایشگاه (FGR) با هزینه‌ای بالغ بر ۵ میلیون یورو	۷
پایش آنلاین گازهای خروجی از دودکش‌ها به منظور کنترل بهینه احتراق و کاهش انتشار آلاینده‌های اتمسفری	خرید و نصب آنالایزرهای آنلاین بر روی کلیه دودکش‌ها و احداث دو عدد ایستگاه پایش هوای محیطی	۸
ارزیابی کیفی هوا و کنترل موثر منابع آلاینده	استفاده از خدمات آزمایشگاه معتمد سازمان محیط زیست جهت انجام پایش مورد لزوم در بخش هوا	۹

مدیریت آثار زیست محیطی شرکت پالایش نفت تبریز در فرآیند تولید

مدیریت آلودگی هوا

فرآیند تولید در این شرکت به عنوان یک واحد صنعتی تأثیراتی بر روی هوای محیط خواهد داشت، همچنین محصولات تولیدی که عمدتاً به عنوان سوخت مصرفی خودروها و سایر صنایع می باشد بر روی کیفیت هوا تأثیر گذار خواهد بود. شرکت پالایش نفت تبریز تلاش کرده است که با اجرای پروژه‌ها و اقدامات اصلاحی، آثار منتج از عملیات و محصول خود بر آلودگی هوا را کاهش دهد. در این زمینه، از جمله مهم‌ترین پروژه‌ها و اقدامات صورت گرفته می‌توان به موارد جدول شماره یک اشاره کرد.





مدیریت پساب های تولیدی :

پساب های صنعتی و بهداشتی تولیدی در داخل شرکت به صورت همزمان تصفیه می شوند. پایش و کنترل مستمر کیفیت پساب تصفیه شده خروجی از واحد بازیافت بصورت دوره ای هم از طریق آزمایشگاه شرکت و هم از طریق آزمایشگاه معتمد سازمان حفاظت محیط زیست به منظور رعایت استانداردهای زیست محیطی صورت می گیرد. از جمله مهم ترین اقدامات صورت گرفته در شرکت پالایش نفت تبریز به منظور مدیریت پساب می توان به موارد جدول شماره دو اشاره کرد.

جدول شماره دو

ردیف	نام پروژه/فعالیت	اهداف و اثربخشی
۱	بازیافت آب های آلوده و کاهش مصرف آب خام (RO)	به حداکثرسانی بازیافت آب های آلوده و افزایش بهره‌وری آب
۲	اجرای خط انتقال پساب شهری از تصفیه خانه شهر تبریز به پالایشگاه و امکان استفاده از پساب شهر جهت جایگزینی آب خام	تصفیه تکمیلی و جایگزینی آب خام دریافتی با پساب شهر در راستای کاهش مصرف آب
۳	اجرا و بهره برداری از پروژه برج های خنک کننده جدید	اصلاح شبکه آب خنک کننده و کاهش مصرف آب
۴	دوبله سازی واحد بازیافت آب های آلوده	افزایش ظرفیت از ۱۵۰ مترمکعب در ساعت به ۲۴۰ مترمکعب در ساعت
۵	عدم ارسال پساب تصفیه شده به منابع پذیرنده آب های سطحی، چاه جذب و ...	جولوگیری از آلودگی آب، خاک و آب های زیر زمینی
۶	استفاده مجدد از پساب تصفیه شده خروجی واحد بازیافت در برج های خنک کننده	کاهش مصرف آب
۷	نصب تجهیزات پایش آنلاین در خروجی فیلترهای واحد بازیافت آب	کنترل موثر خروجی واحد بازیافت آب های آلوده

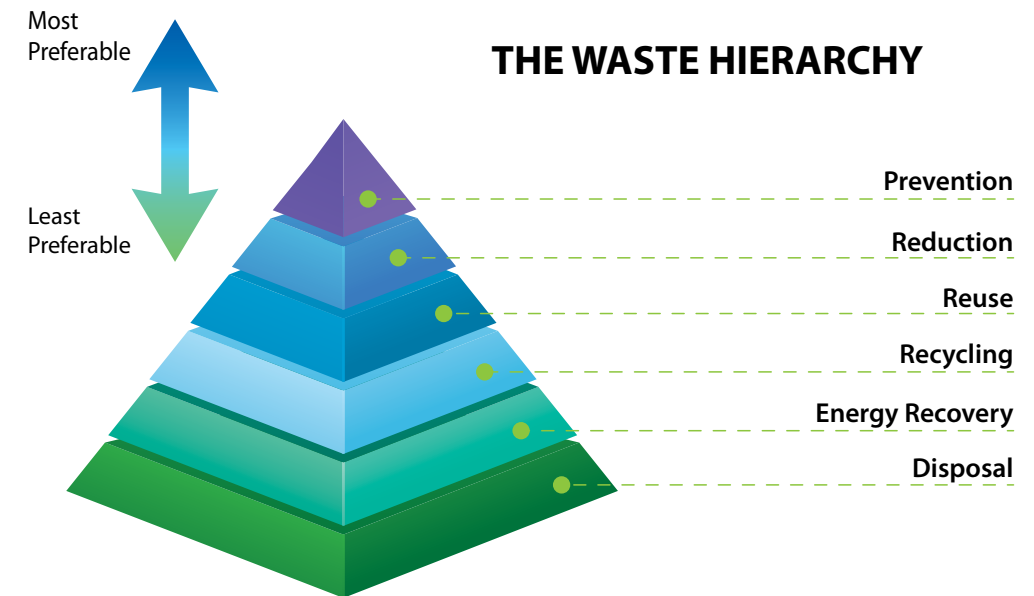
مدیریت پسماندها:

شرکت پالایش نفت تبریز در تلاش است که نسبت به مدیریت صحیح و اصولی کلیه پسماندهای تولیدی در داخل شرکت (پسماندهای فرایندی و غیر فرایندی) بر اساس روش های اجرایی و دستور العمل مدیریت پسماندهای جاری در شرکت اقدام نماید.

در این راستا، مطالعات اولیه در خصوص طبقه بندی کلیه ضایعات پالایشگاه بر اساس استاندارد EPA و کدهای کنوانسیون بازل و به تبع آن جاری سازی قانون مدیریت پسماندها در شرکت انجام شده است. بر اساس بررسی های صورت گرفته می توان دسته بندی زیر را برای انواع پسماندها در شرکت لحاظ کرد. ضمناً از جمله مهم ترین اقدامات صورت گرفته در شرکت پالایش نفت تبریز به منظور مدیریت پسماندها می توان به موارد جدول شماره سه اشاره کرد.

جدول شماره سه

ردیف	نام پروژه/فعالیت	اثر بخشی
۱	اجرای پروژه آگیری، هضم و تفکیک لجنهای آهکی و نفتی - بیولوژیکی با اعتبار بالغ بر ۱۷ میلیارد ریال.	تبدیل لجنهای نفتی - بیولوژیکی به کود قابل استفاده در توسعه فضای سبز شرکت و ارسال پسماند آهکی به چرخه مصرف مجدد از طریق عقد تفاهم نامه با کارخانجات سیمان
۲	هزینه یابی جریان مواد (MFCA) بر اساس استاندارد (در قالب فرمت مطالعاتی و پژوهشی داخل کشور و استقرار استاد تمام وقت محیط زیست دانشگاه صنعتی سهند به مدت یکسال)	کاهش ضایعات و انتشار آلاینده ها و استقرار سیستم مدیریت سبز
۳	تعریف پروژه پاکسازی خاکهای آلوده به مواد نفتی به روشهای بیولوژیکی	کاهش تولید پسماند
۴	استفاده از کوره زباله سوز شرکت پتروشیمی تبریز در راستای مدیریت پسماند	امحاء اصولی پسماندهای قابل سوزاندن
۵	مدیریت صحیح و اصولی کلیه پسماندهای تولیدی در داخل شرکت (پسماندهای فرایندی و غیر فرایندی) بر اساس روشهای اجرایی و دستور العمل مدیریت پسماندهای جاری در شرکت	جلوگیری از آلودگی محیط
۶	انجام مطالعات اولیه در خصوص طبقه بندی کلیه ضایعات پالایشگاه بر اساس استاندارد EPA و کدهای کنوانسیون بازل و به تبع آن جاری سازی قانون مدیریت پسماندها در شرکت	مدیریت بهینه پسماند و ضایعات





مدیریت آلودگی خاک و آب های زیرزمینی:

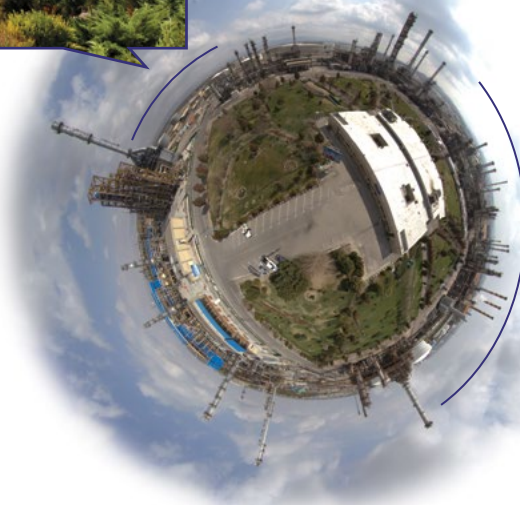
شرکت پالایش نفت تبریز در این راستا به منظور بررسی وضعیت آبهای زیرزمینی منطقه نسبت به بازطراحی شبکه پایش آبهای زیرزمینی و حفر گمانه های پایشی در سال ۱۴۰۱ اقدام نموده است که این گمانه ها بصورت مستمر مطابق دستورالعملهای وزارت نفت مورد پایش دوره ای قرار می گیرند. ضمناً از جمله مهم ترین اقدامات صورت گرفته در شرکت به منظور مدیریت آلودگی خاک و آب های زیرزمینی می توان به موارد جدول شماره چهار اشاره کرد.

جدول شماره چهار

ردیف	نام پروژه/ فعالیت	اثر بخشی
۱	بازطراحی شبکه پایش آبهای زیرزمینی توسط دانشگاه تبریز و اجرای حفر گمانه های پایشی	پایش منظم آبهای زیرزمینی به منظور شناسایی و کنترل منابع آلاینده احتمالی
۲	تعریف پروژه اصلاح ، بازسازی و عایق بندی حوضچه های تبخیر مورد استفاده در مواقع اضطراری	جلوگیری از آلودگی خاک و آبهای زیرزمینی
۳	استفاده از خدمات آزمایشگاه معتمد سازمان محیط زیست جهت انجام پایش مورد لزوم در بخش آب گمانه های پایشی	شناسایی و تحت کنترل قرار دادن آلودگی احتمالی آب

توسعه فضای سبز :

- آغاز ایجاد فضای سبز همزمان با استقرار سیستم مدیریت زیست محیطی در سال ۱۳۷۹
- توسعه فضای سبز به میزان ۳۰ هکتار در پنج سال شامل درختکاری، گلکاری و چمن کاری
- ملحوظ نمودن فضای سبز بر اساس استانداردهای زیست محیطی در طرحهای بهینه سازی فرآیندها و واحدهای تولیدی
- در حال حاضر نسبت فضای سبز به کل فضای صنعتی شرکت ۱۷ درصد بوده که این میزان فراتر از الزامات زیست محیطی مبنی بر تخصیص ۱۰ درصد فضای صنعتی به فضای سبز می باشد.



طرح جامع ارتقاء کیفی فرآورده های تولیدی با کاهش تولید نفت کوره شرکت پالایش نفت تبریز :

در راستای ارتقاء کیفیت محصولات سنگین و ته مانده برج تقطیر شرکت مطالعات مهندسی پایه و مهندسی گسترده با رویکرد کاهش تولید نفت کوره به زیر ۱۰ درصد توسط شرکتهای معتبر بین المللی انجام و در مرحله اخذ منابع مالی و جاری سازی در سطح شرکت می باشد.





اقدامات و اصلاحات فرآیندی در راستای اهداف زیست محیطی



- شیبه سازی مسیر پیش گرمایش نفت خام و شناسایی نقاط ضعف و نصب یک دستگاه مبدل اضافی موجود در مسیر مذکور، افزایش ۱۰ درجه سانتی گراد در دمای پیش گرمایش نفت خام و کاهش مصرف انرژی
- نصب مبدلهای صفحه ای (Heat Exchanger Welded Plate) با بازده بالا در واحدهای تبدیل کاتالیستی جهت افزایش ظرفیت تولید و کاهش مصرف انرژی
- طراحی و نصب ۴ دستگاه اکونومایزر در ۴ دیگ بخار که باعث کاهش دمای گازهای خروجی و استحصال انرژی گردیده است. میزان صرفه جویی انرژی معادل ۸ % سوخت مصرفی (از نظر ریالی معادل ۴۱۳۰۰۰ دلار) به ازای هر بویلر بوده است.
- نصب سوکدرام در واحد کاهش گر انرژی که باعث کاهش ۳۰ درصد سوخت مصرفی گردید.
- جمع آوری گازهای بالای سری واحد تصفیه نفت سفید و انتقال آن به واحد تصفیه با آمین و جلوگیری از سوزاندن آن در مشعل پالایشگاه
- با ایجاد مسیرهای انتقال گازهای مذکور به کمپرسورهای واحد کاهش گر انرژی و انتقال به واحد آمین، پس از تصفیه به شبکه گاز پالایشگاهی تزریق می شود.
- مانیتورینگ مستمر گازهای خروجی دودکش های کوره های فرآیندی
- نصب دستگاه آنالایزر اکسیژن ONLINE بر روی کلیه دودکش های کوره های فرآیندی و بویلرها و کنترل مداوم و دقیق شرایط احتراق و تنظیم هوای اضافی که باعث کاهش مصرف انرژی و آلاینده های خروجی شده است.



شناسنامه مهمترین پروژه های زیست محیطی شرکت :

واحد تولید بنزین یورو 4

شناسنامه پروژه :

جدول شماره پنج

<ul style="list-style-type: none"> افزایش توان تولید بنزین موتور حداقل بمیزان یک میلیون لیتر در روز تولید بنزین موتور مطابق با استاندارد یورو 4 تولید ۷۴۵ بشکه در روز محصول بنزن با خلوص ۹۹/۹ درصد امکان حذف بنزن از بنزین موتور تولیدی حذف تزریق ماده بهبود دهنده اکتان MTBE کاهش هزینه های عملیاتی (بدلیل نصب سیستم بازیافت حرارتی) افزایش توان تولیدی و بازده نیروگاه موجود 	هدف از اجرای پروژه
۲۶۵ میلیون یورو	اعتبار پروژه
EPC مشارکت تضامنی شرکت چینی SEI (مهندسی تفصیلی و خدمات مهندسی خرید) شرکت طراحی و مهندسی منابع انرژی (خرید) و شرکت تناوب (ساختمان و نصب) با نظارت مهندسی طرحهای شرکت پالایش نفت تبریز	نوع اجرای پروژه
اردیبهشت ۸۶	تاریخ شروع پروژه
شهریور ۹۲	تاریخ اتمام پروژه
در حال بهره برداری	آخرین وضعیت پروژه





بازیافت گازهای ارسالی به فلر

شناسنامه پروژه :

جدول شماره هفت

<ul style="list-style-type: none"> • بازیافت گازهای ارسالی به مشعل به ظرفیت ۲۰۴۵ کیلوگرم بر ساعت • کاهش ضایعات، بهینه سازی سوخت و کاهش آلاینده‌های زیست محیطی • امکان استفاده از تجارت CO2(CDM) • شناسایی و مدیریت پتانسیل‌های گازهای ارسالی به مشعل 	هدف از اجرای پروژه
۵ میلیون یورو	اعتبار پروژه
مهندسی و خرید : مهندسی طرح‌های شرکت پالایش نفت تبریز و شرکت کره‌ای Fields ساخت و نصب : پیمانکار اجرایی	نوع اجرای پروژه
آذر ۹۳	تاریخ شروع پروژه
مرداد ۹۵	تاریخ اتمام پروژه
در حال بهره برداری	آخرین وضعیت پروژه

واحد تولید گوگرد گرانول

شناسنامه پروژه :

جدول شماره شش

امکان تولید گرانول به میزان ۸ تا ۱۸ تن در ساعت - کاهش آلاینده‌های زیست محیطی تولید گرانول با قطر ۲ تا ۶ میلی متر با امکان بارگیری فله ای و بسته بندی کیسه ای	هدف از اجرای پروژه
۱۰۰ میلیارد ریال + ۷۰۰ هزار یورو	اعتبار طرح
مهندسی و خرید: مهندسی طرح‌های شرکت پالایش نفت تبریز-ساخت و نصب: پیمانکار اجرایی	نوع اجرای پروژه
مهر ماه سال ۹۲	تاریخ شروع پروژه
فروردین ماه سال ۹۴	تاریخ اتمام پروژه
در حال بهره برداری	آخرین وضعیت پروژه



واحد تولید گاز و نیک یورو 5

شناسنامه پروژه :

جدول شماره هشت

<ul style="list-style-type: none"> • کیفی سازی و کاهش آلاینده های زیست محیطی • تولید روزانه ۳۰۰۰۰ بشکه نفت گاز با استاندارد یورو ۵ 	هدف از اجرای پروژه
۷۰ میلیون یورو	اعتبار پروژه
EPC شرکت طراحی و ساختمان نفت (ODCC) با نظارت مهندسی طرحهای شرکت پالایش نفت تبریز	نوع اجرای پروژه
فروردین ۹۴	تاریخ شروع پروژه
مرداد ۹۷	تاریخ اتمام پروژه
در حال بهره برداری	آخرین وضعیت پروژه



برج خنک کننده جدید

جدول شماره نه

• تامین آب خنک کننده مورد نیاز جهت پروژه های جدید با ظرفیت 10000 m ³ /hr • افزایش فشار آب خنک کننده جهت بهبود کارایی پروژه های جدید	هدف از اجرای پروژه
۶ میلیون یورو	اعتبار پروژه
EPCC مشارکت شرکت های پارس پترو زاگرس ایرانی و هامون بلژیک	نوع اجرای پروژه
اسفند ۱۳۹۶	تاریخ شروع پروژه
دی ۱۳۹۹	تاریخ اتمام پروژه
در حال بهره برداری	آخرین وضعیت پروژه





واحد باز یافت گوگرد جدید (SRP)

جدول شماره ده

هدف از اجرای پروژه	• کاهش آلاینده‌های زیست محیطی • تولید گوگرد با ظرفیت ۱۱۰ تن در روز
اعتبار پروژه	۲۵ میلیون یورو
نوع اجرای پروژه	EPCC شرکت طراحی و ساختمان نفت (ODCC)
تاریخ شروع پروژه	آبان ۱۳۹۸
تاریخ اتمام پروژه	مرداد ۱۴۰۲
آخرین وضعیت پروژه	در حال بهره برداری

واحد تصفیه گازهای انتهایی
واحد بازیافت گوگرد (TGT)

جدول شماره یازده

<ul style="list-style-type: none"> • بازیافت گازهای انتهایی واحد گوگرد با ظرفیت ۱۱۰ تن در روز • افزایش تولید گوگرد به میزان ۸/۸ تن در روز • کاهش آلاینده‌های زیست محیطی 	هدف از اجرای پروژه
۱۲ میلیون یورو	اعتبار پروژه
EP+C مهندسی و خرید: شرکت کیمیا پتروگاز ایلیا (KPE) اجرا: شرکت طراحی و ساختمان نفت (ODCC)	نوع اجرای پروژه
فروردین ۱۳۹۸	تاریخ شروع پروژه
شهریور ۱۴۰۲	تاریخ اتمام پروژه
در حال بهره برداری	آخرین وضعیت پروژه





دوچپه‌های تبخیر جدید

جدول شماره دوازده

<ul style="list-style-type: none"> • جلوگیری از نفوذ مواد نفتی به آبهای زیرزمینی به ظرفیت $70 \text{ m}^3/\text{hr}$ (نرمال) و $140 \text{ m}^3/\text{hr}$ (در شرایط اضطراری) • کاهش آلاینده‌های زیست محیطی 	هدف از پروژه
۲,۰۸ میلیون یورو	اعتبار پروژه
EPCC شرکت آبیاران پهندشت	نوع اجرای پروژه
مهر ۱۴۰۱	تاریخ شروع پروژه
فروردین ۱۴۰۳	تاریخ اتمام پروژه





شرکت پالایش نفت تبریز
Tabriz Oil Refining Co



TZ.O.R.C.



تبریز، کیلومتر ۵ جاده آذرشهر
5th Km Azarshahr road, Tabriz

+98 41 34205570-84 ☎ ۰۴۱ ۳۴۲۰۵۵۷۰-۸۴
+98 41 34205585 📠 ۰۴۱ ۳۴۲۰۵۵۸۵
5 197133111 ✉ ۵۱۹۷۱۳۳۱۱۱



تهیه شده توسط:

روابط عمومی و امور بین الملل شرکت پالایش نفت تبریز
زمستان ۱۴۰۳

تهران، میدان ۷ تیر، خیابان قائم مقام فراهانی، کوچه ۱، پلاک ۲
No. 20, Tenth Alley, Ghaem Maghame Farahani St.,
haftome Tir Sq., Tehran-Iran.

+98 21 61622635 ☎ ۰۲۱ ۶۱۶۲۲۶۳۵
+98 21 61622635 📠 ۰۲۱ ۶۱۶۲۲۶۳۵
5186864514 ✉ ۵۱۸۶۸۶۴۵۱۴