



شرکت پتروشیمی  
نوری در یک نگاه

 N o u r i  
Petrochemical  
 Company



Nouri Petrochemical CO.

### ● ● ● مشخصات عمومی شرکت پتروشیمی نوری

موقعیت جغرافیایی: فاصله ۲۸۰ کیلومتری از مرکز استان بوشهر ، بندر عسلویه ، منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس  
مساحت مجتمع: ۶۱ هکتار  
مهمترین علت احداث مجتمع: ارزش افزوده ای سرمایه هیدروکربن کشور (میعانات گازی)  
سرمایه گذاری انجام شده اولیه: ۸ هزار میلیارد ریال  
میزان اشتغال زایی مستقیم: حدود ۱۲۰۰ نفر

### ○ جایگاه تولیدی:

چهارمین مجتمع تولید آروماتیک در کشور ایران  
یکی از بزرگترین تولید کنندگان مواد آروماتیکی جهان با ظرفیت تولید ۵/۴ میلیون تن محصول در سال .

### ○ سهامداران:

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس (۷۶/۵۵ درصد)  
شرکت سرمایه گذاری تامین اجتماعی (۱۷ درصد)  
شرکت سرمایه گذاری بازنشستگی کشوری (۶/۴۵ درصد)

### ○ ویژگی های ممتاز:

وجود منابع تامین کافی خوراک و انرژی در منطقه

**Nouri  
Petrochemical  
Company**

03 ■ ■ w w w . b p c i r a n . c o m



### تاریخچه شرکت پتروشیمی نوری

تاسیس شرکت: بهمن ماه ۱۳۷۷

آغاز عملیات اجرایی نصب و ساختمان مجتمع: آذرماه ۱۳۷۹

راه اندازی اولین واحد تولیدی مجتمع: اسفند ماه ۱۳۸۵

افتتاح رسمی مجتمع: تیرماه ۱۳۸۶



بهمن ماه ۱۳۷۷



تیر ماه ۱۳۸۶



7,000,000  
Cubic meter



110,000  
Cubic meter



#### ○ ساختمان و نصب مجتمع:

پیمانکار مهندسی اصولی، تفصیلی و خرید تجهیزات کنسر سیوم: توپو (ژاپن)، سازه (ایران) وال جی (کره جنوبی) لیسانس واحدهای فرآیندی: اکسنس فرانسه (AXENS) کرب آوده آلمان (COROP UHDE) و توری ژاپن (TORY) ساخت تجهیزات: وزن کل تجهیزات این مجتمع بالغ بر ۱۰۰ هزار تن می باشد. ۲۰ درصد از این تجهیزات ساخت سازندگان داخل کشور است. ساختمان و نصب: ۱۰۰ درصد کار توسط نیروهای ایرانی مشارکت جهان پارس، کیسون و تهران جنوب، شرکت ماشین سازی اراک، شرکت ساختمان‌های صنعتی ایران و ...

#### ○ برخی از احجام عمده اجرایی ساخت مجتمع:

خاکبرداری: ۷ میلیون مترمکعب  
بتن ریزی: ۱۱۰ هزار مترمکعب  
لوله کشی: حدود ۱/۱۵۰/۰۰۰ اینچ قطر  
عایق کاری: ۱۸۰ هزار مترمربع  
رنگ آمیزی: ۹۴۰ هزار مترمربع  
کابل کشی برق و ابزار دقیق: ۱۶۵ کیلومتر

**Nouri  
Petrochemical  
Company**

05 ■ ■ w w w . b p c i r a n . c o m





خوراک مجتمع (مواد اولیه)

خوراک مجتمع (مواد اولیه)

۴/۷۷ میلیون تن در سال

میعانات گازی	۴/۵ میلیون تن	دریافتی از پالایشگاه های مجتمع گاز پارس جنوبی
بنزن پیرولیز	۲۷۰ هزار تن	دریافتی از پتروشیمی جم (لفین دهم)

مجتمع پتروشیمی نوری، سرویس های جانبی خود همچون برق، بخار، انواع آب، نیتروژن و ... را از مجتمع پتروشیمی مبین انرژی خلیج فارس (یوتیلیتی مرکز) دریافت می نماید

محصولات اصلی مجتمع

۱/۲ میلیون تن در سال

پارا زایلین	۷۵۰ هزار تن در سال
بنزن	۳۳۰ هزار تن در سال
ارتوزیلین	۸۰ هزار تن در سال

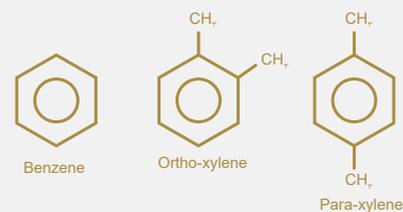
محصولات فرعی مجتمع

۳/۳ میلیون تن در سال

هیدروکربن های سنگین	۱۰۹۸۰۰۰۰ تن
آروماتیک سنگین	۱۶۰۰۰ هزار تن
رافینیت	۷۶۹ هزار تن
هیدروکربن های سبک	۳۸۰ هزار تن
گاز مایع (LPG)	۷۶ هزار تن
برش پنتان	۴۷ هزار تن
نفتای سبک (HTN)	۱۲۰ هزار تن

محصولات اصلی مجتمع

محصولات فرعی مجتمع



**Nouri  
Petrochemical  
Company**

07 ■ ■ ■ [www.bpciran.com](http://www.bpciran.com)



○ کاربرد محصولات اصلی شرکت پتروشیمی نوری:

تهیه و تولید: پلی استرها، الیاف مصنوعی، رنگ ها، رزین ها، بطری های یکبار مصرف، نایلون، شوینده ها، ترکیبات دارویی، سموم دفع آفات حلال صنعتی و ...

○ کاربرد محصولات فرعی:

یکی از مهمترین خوراک های واحد الفینی همچنین قابل استفاده در صنایع پالایشگاهی جهت تهیه فرآورده های نفتی.

○ مقصد صادرات محصولات پتروشیمی نوری:

محصولات این مجتمع علاوه بر مصرف داخل کشور، به نقاط مختلف دنیا نیز صادر می شود. کشوره ای واقع در: اروپا، آسیای شرقی و جنوب شرقی، حاشیه جنوبی خلیج فارس، شبه جزیره هند و ...

Nouri  
Petrochemical  
Company

09 ■ ■ w w w . b p c i r a n . c o m



## صیانت از محیط زیست، رعایت استانداردها، قوانین فراتر از الزامات ملی



### رکن اصلی فعالیت محیط زیستی شرکت پتروشیمی نوری

#### ○ حفاظت از محیط زیست:

- هم راستا با منویات مقام معظم رهبری و سیاستهای کلی نظام جمهوری اسلامی
- اصل مهم در رعایت الزامات قانونی و پیمانهای منطقه ای و بین المللی
- همسو با مدیریت بهینه انرژی
- اصل مهم در چشم انداز شرکت پتروشیمی نوری
- یکی از مهمترین ارزشهای سازمانی شرکت پتروشیمی نوری

#### ○ ارتقاء فرهنگ محیط زیستی:

از مهمترین وظایف سازمانی شرکت پتروشیمی نوری در کنار رعایت الزامات حفظ محیط زیست می باشد.

#### ○ تشکیل گروه دوستداران محیط زیست:

توسط کارکنان پتروشیمی نوری به صورت خودجوش

**Nouri  
Petrochemical  
Company**

11 ■ ■ w w w . b p c i r a n . c o m



- ۱ مدیریت منابع انتشار آلاینده های هوا
- ۲ مدیریت اصولی پساب های صنعتی و بهداشتی
- ۳ مدیریت پسماندهای صنعتی
- ۴ مدیریت انرژی
- ۵ کنترل منابع انتشار صوت
- ۶ ایجاد و توسعه فضای سبز
- ۷ مسئولیت های اجتماعی

**Nouri  
Petrochemical  
Company**

13 ■ ■ w w w . b p c i r a n . c o m



حوزه های اصلی فعالیت های  
زیست محیطی شرکت  
پتروشیمی نوری

۱

## مدیریت

### منابع انتشار آلاینده های هوا

- ۱ مدیریت و کنترل انتشار آلاینده ها از منابع ثابت احتراقی
- ۲ کاهش مصرف سوخت های فسیلی و کاهش انتشار گازهای گلخانه ای
- ۳ نصب مشعل بدون دود
- ۴ کاهش انتشار بخارات هیدروکربنی فرار از اتصالات و تجهیزات در فرآیند تولید



www.bpc-iran.com



#### ۱. مدیریت و کنترل انتشار آلاینده ها از منابع ثابت احتراقی:

- نصب سامانه آنالایزر لحظه ای پایش آلاینده های خروجی بر روی کوره ، H-3001-4
- نصب سامانه پایش لحظه ای اکسیژن کوره ( پایش و ارسال لحظه ای اطلاعات به اداره کل حفاظت محیط زیست استان بوشهر)
- پایش دوره ای منابع انتشار توسط آزمایشگاه معتمد سازمان محیط زیست
- کنترل دقیق شرایط عملیاتی کوره ها و عدم انتشار آلاینده های از دودکش کوره ها
- تطابق استانداردهای طراحی کوره های مجتمع با استانداردهای سازمان محیط زیست
- پایش دائمی کیفیت سوخت کوره با نمونه گیری و آنالیز آن در آزمایشگاه مجتمع
- استفاده از گاز طبیعی و عدم استفاده از گازهای حاوی ترکیبات سولفور به عنوان سوخت کوره

#### ۲. کاهش مصرف سوخت های فسیلی و کاهش انتشار گازهای گلخانه ای:

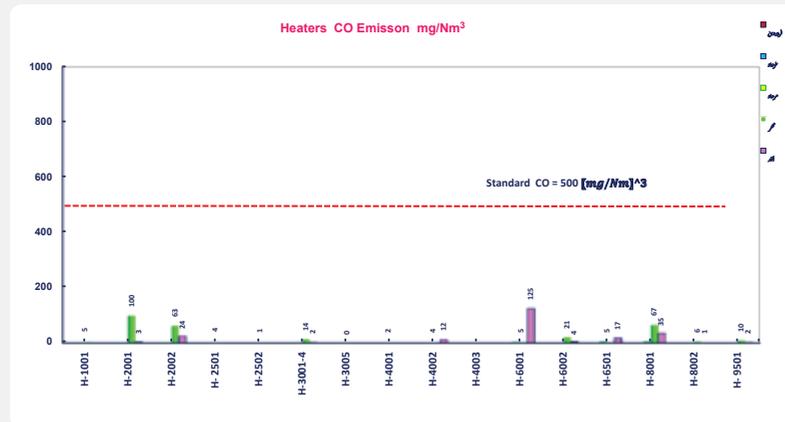
- افزایش راندمان کوره ها و تعویض برنر کوره های H-1001, H-3001-4, H-8001 با نصب برنرهای پیشرفته با تکنولوژی (Natural Draft Low NOx Gas Burner)
- کاهش انتشار گازهای گلخانه ای به میزان تقریبی ۳۰۰ هزار تن و کاهش مصرف سوخت گاز طبیعی به میزان ۶۳ میلیون متر مکعب

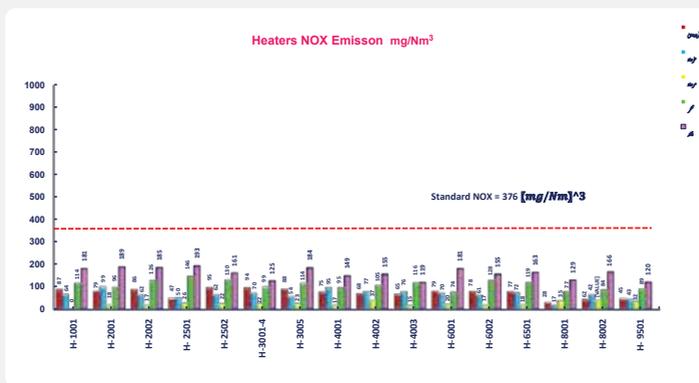
○ روند میزان انتشار آلاینده‌ها از دودکش کورها:

آلاینده	استاندارد سازمان محیط زیست	استاندارد طراحی مجتمع	استاندارد سازنده کوره
Co mg/nm <sup>3</sup>	mg/nm <sup>3</sup> 500	حد اکثر 100	100
NOX mg/nm <sup>3</sup>	mg/nm <sup>3</sup> 376	حد اکثر 300	145
SOX mg/nm <sup>3</sup>	mg/nm <sup>3</sup> 752	حد اکثر 700	520

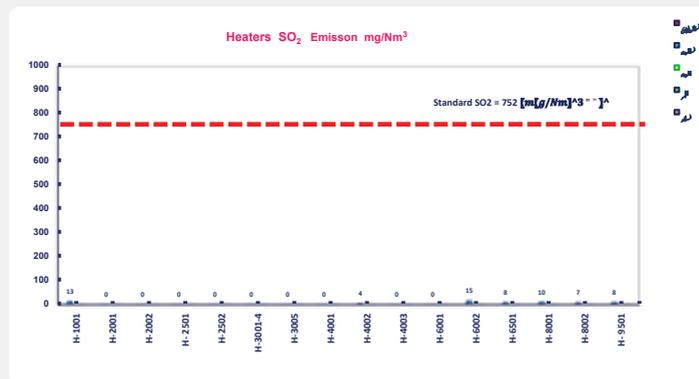
○ نمودار انتشار CO:

بر اساس گزارش‌های آزمایشگاه معتمد سال ۹۸





○ نمودار انتشار NOx:  
بر اساس گزارش های آزمایشگاه معتمد سال ۹۸



○ نمودار انتشار SO<sub>2</sub>:  
بر اساس گزارش های آزمایشگاه معتمد سال ۹۸

### ۳. نصب مشعل بدون دود Smokeless Flare :

نوع مشعل : Smokeless Flare

ترکیب سوخت: هیدروژن (۶۰ درصد) - هیدروکربن سبک نظیر متان، اتان و پروپان (۴۰ درصد)  
فرآیند سوخت در مشعل: ترزریق بخار به گازهای ارسالی و atomize نمودن گازها جهت بهسوزی شعله

#### مزایا و نتایج حاصل:

۱. پایش لحظه ای وضعیت شعله فلر از طریق دوربین های آنلاین در واحدهای بهره برداری و HSE
۲. بازدهی ۹۸ درصدی حذف آلاینده ها در آن
۳. عدم امکان بدسوزی فلر (Bad Flaring) با توجه به نوع تکنولوژی آن (Steam Assisted & Smokeless)

#### اقدامات در راستای رعایت الزامات قانونی و کاهش فلرینگ:

۱. نصب سامانه ارسال لحظه ای تصویر شعله فلر : به اداره کل حفاظت محیط زیست استان بوشهر
۲. پروژه نصب سامانه شدت جریان لحظه ای ارسالی به فلر
۳. پروژه نصب فلومتر اولتراسونیک در مسیر جریان ارسالی به فلر
۴. پروژه کاهش فلرینگ با اجرای طرح آمین برای حذف ترکیبات سولفور و استفاده از آن بعنوان سوخت کوره

Nouri  
Petrochemical  
Company

19 ■ ■ w w w . b p c i r a n . c o m

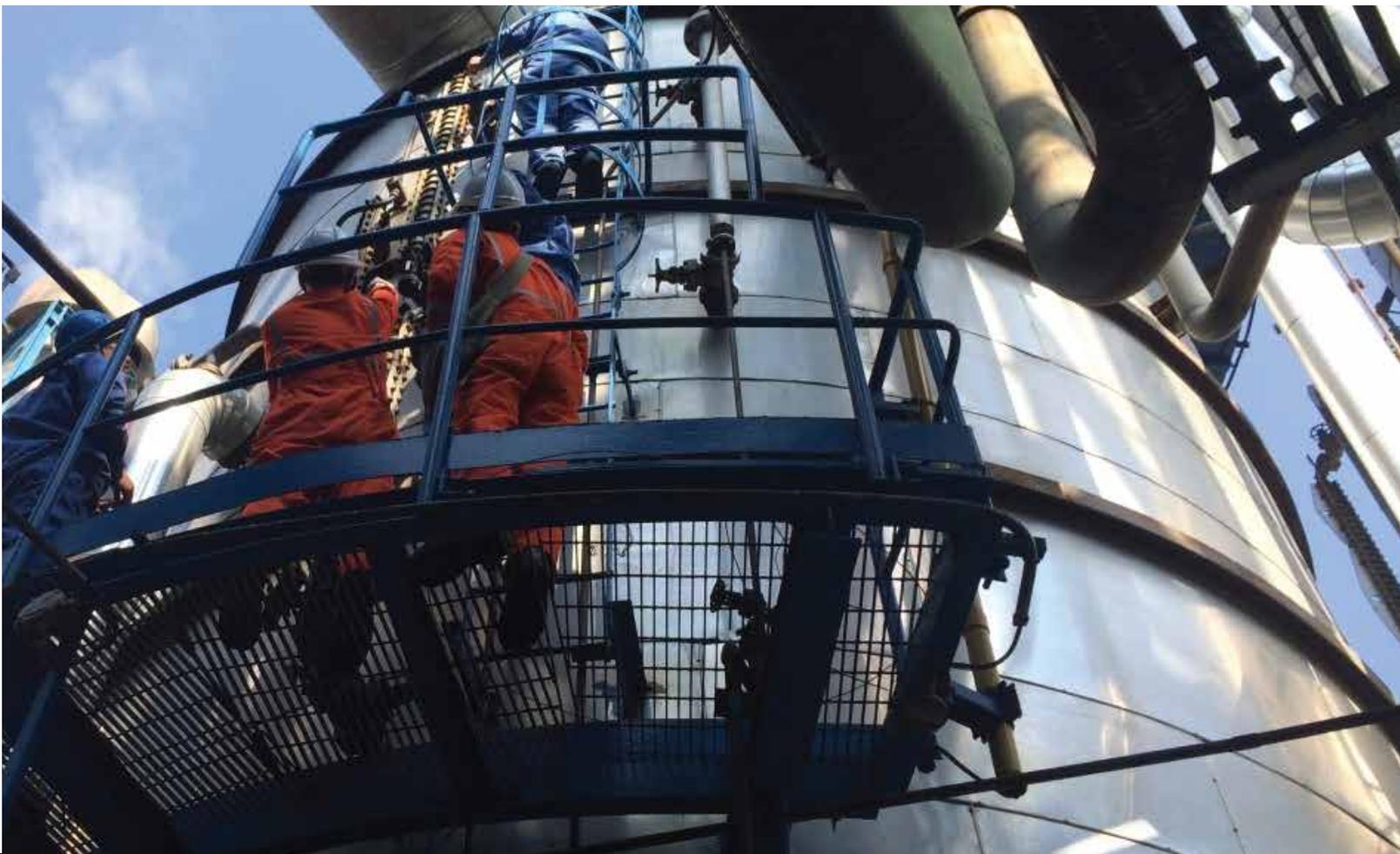


#### ۴. کاهش انتشار بخارات هیدروکربنی از اتصالات و تجهیزات در فرآیند تولید:

- اجرای پروژه شناسایی، ارزیابی و کنترل انتشار ترکیبات آلی فرار بر اساس متد LDAR (Leak Detection And Repair)
- اجرای پروژه مطالعاتی بررسی آلودگی فلزات سنگین و هیدروکربن های آروماتیک چندحلقه ای (PAHs) در خاک شهری و صنعتی، و آلودگی فلزی غبار هوا با همکاری دانشگاه شیراز و تحت نظارت اداره کل حفاظت محیط زیست استان بوشهر
- پروژه کاهش انتشار آلاینده های هیدروکربنی از Truck loading (بارگیری کامیونی)
- پروژه اجرای پوشش سطح حوضچه پساب صنعتی با استفاده از پوشش هگزاگون و جلوگیری از انتشار VOC
- ارسال مایعات حاوی ترکیبات آروماتیکی به زباله سوز پتروشیمی مبین انرژی خلیج فارس از طریق خطوط لوله مستقل
- اصلاح فرآیند نمونه گیری با بمبی نمودن ظروف حاوی نمونه ای ارسالی به آزمایشگاه مجتمع

Nouri  
Petrochemical  
Company

21 ■ ■ w w w . b p c i r a n . c o m



### ۵. کاهش انتشار بخارات هیدروکربنی هنگام بارگیری کشتی:

نصب و راه اندازی اولین و بزرگترین سامانه بازیافت بخارات هیدروکربنی هنگام بارگیری کشتی (VRU (Vapor Recovery Unit در ایران جهت بارگیری محصولات صادراتی میزان سرمایه‌گذاری: بالغ بر ۱/۲ میلیون دلار

### مزایا و نتایج حاصل:

۱. کاهش انتشار بخارات آلی فرار (VOC) (از مهمترین آلاینده های هوا)
۲. کنترل ریسک مواجهه پرسنل با بخارات آروماتیکی
۳. کنترل مصرف بهینه منابع و جلوگیری از اتلاف منابع
۴. بازیافت ۹۷ درصدی انتشار بخارات و جلوگیری از ورود آن به محیط

### فرآیند سامانه بازیافت بخارات:

- متراکم سازی (Compression)
- میعان سازی (Condensation)
- ممبران (Membrane stage)
- جذب سطحی (Pressure swing adsorption)

Nouri  
Petrochemical  
Company

23 ■ ■ w w w . b p c i r a n . c o m



حوزه های اصلی فعالیت های  
زیست محیطی شرکت  
پتروشیمی نوری

۲

## مدیریت اصولی پساب های صنعتی و بهداشتی

- ۱ مدیریت فاضلاب صنعتی
- ۲ مدیریت فاضلاب بهداشتی
- ۳ مدیریت روان آب های سطحی

[www.bpciran.com](http://www.bpciran.com)





### ۱. مدیریت پساب صنعتی:

این پساب شامل آبهای آلوده به مواد هیدروکربنی ناشی از شستشوی تجهیزات صنعتی و تخلیه خطوط (Drain) و آبهای سطحی ناشی از بارندگی در نواحی فرایندی است که از طریق شبکه پساب صنعتی موسوم به CWD از تمام نواحی صنعتی جمع آوری و به سیستم پیش تصفیه فیزیکی پساب هدایت شده و روغنها و هیدروکربنهای همراه در دو مرحله و پس از عبور از API Separator جداسازی و از طریق ارسال به تانک خوراک بازیافت می شود. پساب خروجی از این بخش کاملاً عاری از روغنها و هیدروکربنهای معلق بوده و پس از انجام آزمایش و حصول اطمینان از انطباق پارامترهای آلاینده آن نظیر TSS، TDS، COD، PH، NH<sub>3</sub> و... با مقادیر طراحی تصفیه خانه شرکت پتروشیمی مبین انرژی خلیج فارس، جهت تصفیه نهایی توسط خطوط لوله به آن شرکت ارسال می گردد. این شرکت در شرایط اضطراری قادر است تا مدت‌ها پساب تولیدی خود را در پوند ۲۸۰۰ متر مکعبی خود ذخیره سازد.

نکته مهم: این مجتمع هیچگونه ارتباطی با دریا ندارد و آب خنک کننده (Cooling Water) این مجتمع بصورت یک سیکل بسته بوده و کاملاً از محیط ایزوله است.

### ۲. مدیریت پساب بهداشتی:

این پساب نیز پس از جمع آوری آن توسط شبکه Sanitary مجتمع جهت تصفیه، مستقیماً به تصفیه خانه شرکت پتروشیمی مبین انرژی خلیج فارس ارسال می گردد.

### ۳. مدیریت روان آبهای سطحی:

آبهای سطحی ناشی از بارندگی در نواحی غیرصنعتی که بدلیل عاری بودن از آلودگی وارد کانال مشترک این شرکت و شرکت پتروشیمی مبین انرژی خلیج فارس ارسال می گردد.

نمودار پارامتر COD پساب صنعتی:

نمودار پارامتر COD پساب صنعتی ارسالی به تصفیه خانه شرکت مبین انرژی خلیج فارس  
بر اساس نتایج آزمایشگاه مجتمع در سال ۹۸



۴. سایر اقدامها در بخش مدیریت پساب:

۱. پروژه اجرای پوشش سطح حوضچه پساب: با استفاده از پوشش هگزاگون برای کاهش حداکثری انتشار هیدروکربنهای فرار
۲. عیب یابی، لایروبی و تعمیر کانال های CWD (شبهه پساب صنعتی) و سیستم پیش تصفیه پساب
۳. پروژه نصب سامانه پایش آنلاین PH و COD پساب ارسالی به تصفیه خانه شرکت مبین انرژی خلیج فارس

Nouri  
Petrochemical  
Company

27 ■ ■ w w w . b p c i r a n . c o m



حوزه‌های اصلی فعالیت‌های  
زیست‌محیطی شرکت  
پتروشیمی نوری

۳

[www.bpciran.com](http://www.bpciran.com)

## مدیریت پسماندهای صنعتی

- ۱ مدیریت پسماند خاک صنعتی (Clay)
- ۲ مدیریت پسماند حلال پلیمر شده NFM
- ۳ بازیافت پلاتین از کاتالیست AR ۴۰۵
- ۴ مدیریت سایر پسماندها





### ۱. مدیریت پسماند خاک صنعتی (Clay):

عمده ترین پسماند فرآیندی این مجتمع خاک صنعتی (Clay) است که پس از شستشو با بخار و خشک کردن با گاز نیتروژن کاملاً عاری از هرگونه آلودگی نفتی و روغنی شده و طبق اطلاعات MSDS آن، قابل دفن به همراه زباله های معمولی است اما این پسماند به میزان حدود ۸۰۰ تن در سال برای استفاده مجدد در فرآیند تولید سیمان تحویل کارخانه سیمان می گردد.

### ۲. مدیریت پسماند حلال پلیمر شده NFM:

پسماند دیگر این شرکت حلال NFM پلیمری شده و شبیه قیر است که سالانه ۴۵۰۰ کیلو گرم تولید می شود که بصورت کاملاً اصولی و مطابق استانداردها در زباله سوز شرکت پتروشیمی مبین انرژی خلیج فارس سوزانده می شود.

### ۳. بازیافت پلاتین از کاتالیست ۴۰۵ AR:

با استفاده از توانمندی شرکت های دانش بنیان داخل کشور

#### ۴. مدیریت سایر پسماندها:

- فروش تمام پسماند روغن های هیدروکربنی تولید شده واحدهای فرآیندی تولیدی مجتمع
- امحاء اصولی تمامی فیلترهای فرآیندی و پسماندهای الکتریکی و الکترونیکی از طریق شرکت های ذیصلاح و تحت نظارت اداره کل حفاظت محیط زیست استان بوشهر
- بازیافت ۲۰ تن پسماند پشم سنگ توسط شرکت تولید کننده
- استفاده مجدد از ۱۳۲۲ تن پسماند مولکولارسیو در شرکت پتروشیمی تخت جمشید
- استفاده مجدد از ۱۰ تن پسماند پودر خشک آتش نشانی در شرکت عملیات غیر صنعتی پارازگاد
- مدیریت پسماندهای لجنی و هیدروکربنی تولیدی از مخازن و سیستم تصفیه پساب توسط شرکت های ذیصلاح
- استفاده مجدد از آلومینای فعال (Activated Alumina) در صنایع رنگ سازی تحت نظارت سازمان محیط زیست

#### نکته مهم: از آنجاییکه خوراک این مجتمع میعانات گازی و محصولات آن شامل

(پارازایلین، ارتوزایلین، بنزن: LPG, Light End . Heavy End) به صورت مایع است اصولاً پسماند فرآیندی قابل توجهی در آن تولید نمی گردد. هرگونه محصول نامنطبق و یا اصطلاحاً Off Spec مجدداً به تانک خوراک ارسال و Reprocess و بازیافت می شود و هیچگونه مواد نفتی و هیدروکربنی بدلیل ملاحظات زیست محیطی و ارزش اقتصادی، از این مجتمع خارج نمی شود.

**Nouri  
Petrochemical  
Company**

31 ■ ■ ■ [www.bpciran.com](http://www.bpciran.com)



حوزه‌های اصلی فعالیت  
های زیست محیطی شرکت  
پتروشیمی نوری

۴

## مدیریت انرژی

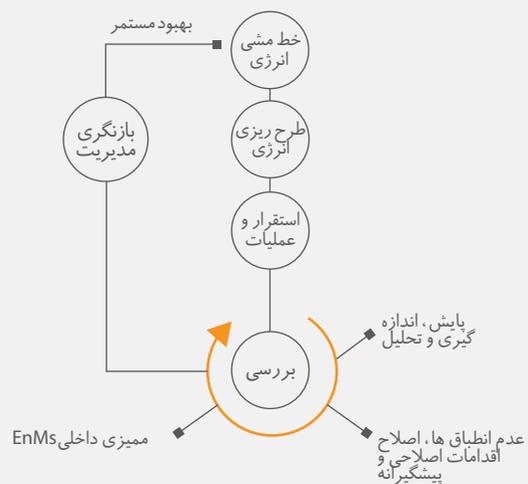
[www.bpciran.com](http://www.bpciran.com)





در مباحث مربوط به بازدهی انرژی و اتلاف انرژی، شرکت پتروشیمی نوری بر اساس استاندارد ISO 50001 عمل می نماید و واحد مهندسی فرایند و انرژی در کنار واحد کنترل تولید، در سازمان فعالیت می نماید. واحد کنترل تولید، وظیفه انجام کلیه پایش ها و ایجاد تعادل در تولید و مصرف را بر عهده دارد. و واحد مهندسی فرآیند نیز، وظیفه نظارت بر مباحث مربوط به پایش کل سیستم و مشخصات محصولات و در حین فرایند تولید را بر عهده دارد.

#### نمودار جریان سیستم مدیریت انرژی:



### شاخص های مرتبط با انرژی عبارتند از:

۱. مصرف انرژی داخلی مجتمع: که عبارتست از میزان انرژی مصرفی محدود به جغرافیای داخل مجتمع
۲. مصرف انرژی خارجی مجتمع: میزان انرژی مصرفی که در کل زنجیره ارزش سازمان مصرف می شود
۳. شدت انرژی (شاخص بررسی کارایی مصرف انرژی).

### اقدامات در راستای مدیریت انرژی:

- استقرار سیستم مدیریت انرژی و اخذ گواهینامه ISO 5001 از SGS سوئیس
- پروژه احداث واحد شیرین سازی گاز فلر، در جهت حذف ترکیبات گوگردی از Off gas تولیدی واحدها، در راستای کاهش فلرینگ و استفاده از گاز حاصل شده، برای تأمین سوخت کوره ها و در نتیجه کاهش مصرف سوخت، که از مهمترین پروژه های شرکت پتروشیمی نوری در راستای مدیریت انرژی و کاهش انتشار گازهای گلخانه ای می باشد.
- پروژه اصلاح برنر کوره های فرآیندی و کاهش ۱۸ درصدی مصرف سوخت در کوره H-۸۰۰۱، H-۳۰۰۱-۴، H-۱۰۰۱
- ایجاد سیستم تهویه متمرکز و اتوماتیک جهت کلیه ساختمان ها به منظور تنظیم متعادل دما و جلوگیری از هدر رفتن انرژی
- ایجاد بانک خازنی در تابلو اصلی برق ورودی مجتمع (۲۰ کیلو وات) جهت افزایش ضریب توان و کاهش تلفات راکتیو
- نصب رله جریان نشستی زمین برای حفاظت موتورها و نیز فیوزهای محافظ جریان نشستی در کلیه انشعابهای روشنایی که باعث جلوگیری از هدر رفتن جریان میشود.
- کنترل هوشمند مصرف کننده های برق
- نصب مبدل Lampeck، تعویض کاتالیست واحد CCR، تعویض اینترنال رآکتورهای R-۳۰۰۱، R-۳۰۰۲، R-۳۰۰۳، R-۳۰۰۴ در جهت افزایش راندمان تولید و کاهش شدت انرژی
- تعویض تله بخارهای معیوب و تعویض آنها
- رعایت الگوی مصرف با جایگزینی لامپ های LED کم مصرف با طول عمر بیشتر به جای لامپ های گازی پر مصرف در روشنایی معابر عمومی مجتمع، خرید و نصب انواع روشنایی Solar Energy در قسمت های مختلف مجتمع
- استفاده از شیشه های دو جداره و دیوارهای عایق در ساختمان های مجتمع
- نصب فتوسل نجومی در کلیه تابلوهای روشنایی مجتمع به منظور جلوگیری از روشن ماندن چراغ هادر زمان های غیر ضروری
- پروژه احداث واحد آمین در جهت حذف ترکیبات گوگردی از Off gas تولیدی واحد ها و استفاده از گاز حاصل برای تأمین سوخت کوره ها و در نتیجه کاهش مصرف سوخت (در دست اقدام)

Nouri  
Petrochemical  
Company

35 ■ ■ w w w . b p c i r a n . c o m



حوزه‌های اصلی فعالیت  
های زیست محیطی شرکت  
پتروشیمی نوری



## ...مدیریت منابع انتشار صوت



[www.bpciran.com](http://www.bpciran.com)





#### اقدامات کنترلی منابع انتشار صوت:

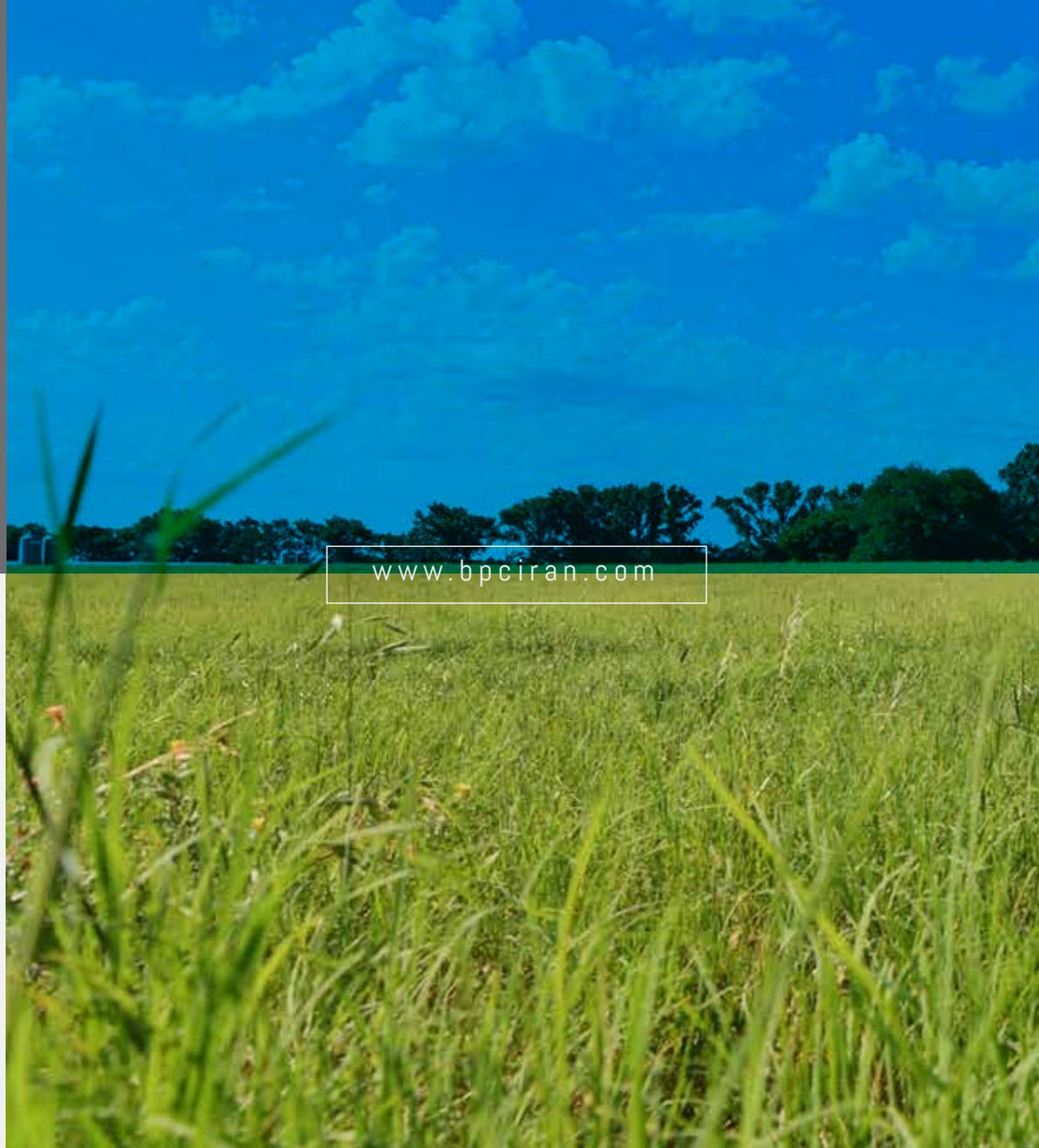
- نصب عایق صوتی در اطراف کنترل ولو های Anti-Surge کمپرسورهای C-۳۰۰۴/C-۳۰۰۲
- نصب Silencer در خروجی های بخار واحد های فرآیندی مجتمع
- ساخت Silencer جهت Vent خروجی واحد های فرآیندی مجتمع
- انجام پروژه کاهش صدا در واحدهای ۳۰۰ و ۸۰۰

حوزه‌های اصلی فعالیت  
های زیست محیطی شرکت  
پتروشیمی نوری



## ...ایجاد و توسعه فضای سبز

[www.bpciran.com](http://www.bpciran.com)





شرکت پتروشیمی نوری در جهت ایجاد محیطی زیبا و شاداب که در نوع خود در منطقه کم نظیر است، تاکنون بیش از ۸ هکتار، معادل ۱۳۶ درصد وسعت کل مجتمع را به فضای سبز اختصاص داده است و این روند همچنان ادامه خواهد یافت.

کل فضای سبز ایجاد شده تا پایان سال ۹۸		مساحت	نام شرکت
بیرون مجتمع ۲۷۶۰۰ مترمربع	داخل مجتمع ۵۴۱۴۹ مترمربع	۶۱ هکتار	پتروشیمی نوری

### گونه های گیاهی مجتمع پتروشیمی نوری

انواع چمن شامل: چمن برمودا، گراس یا آفریقایی و سه دم پوششی  
انواع درختان شامل: کنوکارپوس / چریش / لوز / نخل خرما / نخل پالم / نخل فینیکس جامبو / مشعل / جنگل / ابریشم /  
لیمو / بنجامین سبز / بنجامین بلک / بنجامین آمستر / کنار  
انواع درختچه ها شامل: تی وی تی / پانسانیا / گل کاغذی / برهان گلی / تکوما / شمشاد اهوازی / شاهپسند  
انواع گل های فصلی شامل: گازانیا / پرپوش / همیشه بهار / قرنفل / اطلسی / رعنا زیبا شب و بو / شمعدانی / میمون

### انواع گلهای آپارتمانی شامل:

کاج مطبق / فیکوس / پتوس / آگلونما / دیفن باخیا / کروتون / مرجان / برگ قاشقی / پاندانوس / حسن یوسف / کاکتوس / آگاو / سانسوریا

حوزه‌های اصلی فعالیت  
های زیست محیطی شرکت  
پتروشیمی نوری



## ...مسئولیت‌های اجتماعی

[www.bpciran.com](http://www.bpciran.com)





۱. حمایت از پروژه مطالعاتی حفاظت از دلفین های گوژپشت خلیج فارس :

این پروژه مطالعاتی از سال ۱۳۹۳ در محل پارک ملی دریایی "دیر- نخیلو" تحت نظارت اداره کل حفاظت محیط زیست استان بوشهر در منطقه حفاظت شده "مُند" در حال انجام می باشد .

#### اقدامات صورت گرفته:

- عقد تفاهم نامه با اداره کل حفاظت محیط زیست استان بوشهر
- اجرای فاز پنجم پروژه مطالعاتی حفاظت از دلفین های گوژپشت خلیج فارس
- دعوت از کارشناس بین المللی سازمان UNEP (Dr. Gillian Tracy Braulik) برای آنالیز داده های حاصل از اجرای پروژه حفاظت از دلفین های گوژپشت
- آموزش دانش آموزان و صیادان و جوامع محلی
- ثبت نماد "دلفین گوژ پشت خلیج فارس" بعنوان نماد تجاری شرکت پتروشیمی نوری

#### دستاوردهای این پروژه:

- افزایش مرز حفاظت شده پارک ملی دریایی دیر نخیلو بر اساس نتایج این مطالعات
- ثبت رسمی این گونه دلفین بانام Indian Ocean humpback dolphin در کتاب پستانداران دریایی جهان و چاپ تصاویری از این پروژه در جدیدترین انتشار کتاب پستانداران دریایی در سال ۲۰۱۹
- توانمند سازی جوامع محلی در حفاظت از پستانداران دریایی
- ثبت پارک ملی دریایی دیر - نخیلو بعنوان منطقه حفاظت شده
- پستانداران دریایی از طرف اتحادیه جهانی حفاظت از طبیعت

## ۲. ارتقاء فرهنگ حفاظت از محیط زیست:

- تشکیل گروه دوستداران محیط زیست
- انتشار ۳ عدد مقاله عملی
- انتشار پوستر نهنگ های خلیج فارس و دریای عمان
- انتشار کتاب نقاشی کودکان و نوجوانان
- انتشار کتاب مفهوم پایداری از نگاه محیط زیستی
- حمایت از جشنواره فیلم سبز
- برگزاری مسابقات ماهیانه محیط زیست جهت کارکنان شرکت
- ارسال پیامک های هفته ای جهت کارکنان
- انجام گرافیک های محیطی با شعارهای هدفدار جهت ارتقاء فرهنگ مربوطه
- گرامیداشت مناسبت های محیط زیستی
- ترویج فرهنگ کاهش مصرف پلاستیک های تجدیر ناپذیر با نشر شعار مفهومی " نه به پلاستیک "
- تهیه و توزیع کیسه های نخی به جای پلاستیک های یکبار مصرف
- ترویج فرهنگ تفکیک پسماندهای قابل بازیافت از سایر پسماندها در سال ۱۳۹۷

**Nouri  
Petrochemical  
Company**

43 ■ ■ w w w . b p c i r a n . c o m



### ۳. سایر اقدامات در راستای مسئولیت های اجتماعی :

- دریافت تندیس زرین بخش محیط زیست چهارمین همایش مسئولیت های اجتماعی صنعت نفت در سال ۱۳۹۸
- تشکیل کمیته مسئولیتهای اجتماعی، انتخاب مشاور و برگزاری جلسات مرتبط با آن و انتشار اولین گزارش GRI در سال ۱۳۹۷
- شروع پروژه استقرار استاندارد ISO ۲۶۰۰۰
- پاکسازی سواحل
- تهیه دستورالعمل امداد و نجات پستانداران به گل نشسته
- برگزاری جلسه اقدام و عمل در خصوص پروژه مطالعاتی حفاظت از دلفین های گوژپشت خلیج فارس با حضور مدیران شرکت پتروشیمی نوری و مسئولین و مدیران سازمان حفاظت محیط زیست و مجری پروژه
- اجرای فاز پنجم پروژه مطالعاتی حفاظت از دلفین های گوژپشت خلیج فارس

### گواهینامه های دریافتی شرکت پتروشیمی نوری:

- سیستم مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست HSE-MS
- سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی ISO ۴۵۰۰۱
- سیستم مدیریت محیط زیستی ISO ۱۴۰۰۱
- سیستم مدیریت کیفیت ISO ۹۰۰۱
- سیستم مدیریت کیفیت صنایع نفت، گاز و پتروشیمی ISO/TS ۲۹۰۰۱
- سیستم مدیریت کیفیت انرژی ISO/IEC ۱۷۰۲۵
- سیستم مدیریت کیفیت آموزش ISO ۱۰۰۱۵

**Nouri  
Petrochemical  
Company**

45 ■ ■ w w w . b p c i r a n . c o m



### افتخارات محیط زیستی شرکت پتروشیمی نوری:

- کسب عنوان صنعت سبز کشور در سال ۱۳۸۸ و ۱۳۹۶ از سازمان حفاظت محیط زیست
- دریافت تأییدیه عدم آلایندگی از اداره کل حفاظت محیط زیست استان بوشهر در سالهای ۱۳۹۷، ۱۳۹۶، ۱۳۹۵، ۱۳۹۰، ۱۳۸۹
- دریافت تندیس زرین بخش محیط زیست چهارمین همایش مسئولیت های اجتماعی صنعت نفت در سال ۱۳۹۸
- دریافت تقدیرنامه از سازمان حفاظت محیط زیست به خاطر فعالیت های فرهنگی در حوزه محیط زیست

### افتخارات مدیریت انرژی:

- کسب جایزه اولین دوره مدیریت بهره وری انرژی در صنعت نفت در سال ۱۳۹۷
- کسب گواهینامه انطباق معیار مصرف انرژی برای سال های ۱۳۹۶، ۱۳۹۵، ۱۳۹۴، ۱۳۹۳، ۱۳۹۲
- استقرار سیستم مدیریت انرژی و اخذ گواهینامه ISO 50001
- کسب تقدیرنامه واحد نمونه معیار مصرف انرژی استاندارد استان بوشهر
- انتخاب شرکت پتروشیمی نوری بعنوان نماینده دو کمیته فنی ISO/TS109 (مشعل های نفت و گاز) و ISO/TS161 (تجهیزات حفاظت و کنترل نفت و گاز)
- دریافت تقدیر نامه همایش سومین دوره جایزه ملی مدیریت انرژی
- دریافت تقدیر نامه شرکت بهینه سازی مصرف سوخت کشور

Nouri  
Petrochemical  
Company

47 ■ ■ ■ [www.bpciran.com](http://www.bpciran.com)



**Nouri  
Petrochemical  
Company**

48 ■ ■ w w w . b p c i r a n . c o m

