

پتروشیمی بندر امام

وسعت مجتمع: ۲۷۰ هکتار به علاوه ۱۵۵ هکتار دریاچه نمک

تولیدات: اتان، پروپان، پنتان به بالا، اتیلن، برش چهار کربنه، بنزین پیرولیز، نفت کوره، بنزن، C4 و C5 رافینیت، مخلوط زایلین ها، پارازایلین، پلی اتیلن سبک، پلی اتیلن سنگین، پروپیلن پلیمر گرید پی وی سی، لاستیک مصنوعی، سود، اسید کلریدریک، آب ژاول، پی دی سی مستقیم، پی دی سی اکسی وی سی ام، ام تی بی ای و ۱ و ۳ بوتادین

وضعیت فضای سبز

میزان فضای سبز در سال ۱۳۹۳: ۳۳ هکتار + کاشت ۸ میلیون اصله نهال حرا خارج از مجتمع
درصد فضای سبز به فضای صنعتی: ۱۲٪

پروژه ها و تاسیسات زیربنایی زیست محیطی

- ایجاد فضای سبز
- محل دفن مواد زائد صنعتی
- احداث سیستم نمونه گیری بر روی ظروف و مخازن گازی الفین
- احداث سیستم نمونه گیری بر روی ظروف و مخازن گازی آروماتیک
- طرح تفکیک مواد زائد از مبدأ
- تعویض و بازسازی sample point ، blow down مواد شیمیایی
- بازیافت متانول پس از تخلیه راکتورها از مواد هیدروکربنی
- اصلاح عملکرد سیستم تصفیه پساب واحد آروماتیک (فاز اول)
- اصلاح و تکمیل واحدهای پیش تصفیه موجود
- بازسازی حوضچه های خنثی سازی واحد VCM
- خنثی سازی پساب ناشی از احیاء رزینها
- خرید و نصب پمپهای مورد نیاز جهت تزریق مواد شیمیایی واحد OL
- نصب مخزن Waste Oil در واحد AR و PX
- ساخت مخزن ذخیره fuel oil
- حذف EDC از پساب
- ساخت و نصب تجهیزات روغن گیر بر روی پوند شرقی

پروژه‌ها و تاسیسات زیربنایی زیست محیطی

- جمع آوری و انتقال کلیه پسماندهای آلوده به جیوه در سطح CA
- بازسازی pit-A1
- طراحی و نصب تابلو تبلیغاتی
- احداث راه دسترسی به لندفیل
- نصب عایق صوتی روی مبذل EA121 و شیرهای PV119 و خطوط لوله دارای صدای بالا
- طرح جایگزینی CFC S
- پارک جنگلی ۶۸ هکتاری ماهشهر
- پارک شهرک چمران
- کاشت ۸ میلیون گلدان حرا
- احداث سیستم جمع آوری و برگشت آب خنک کننده پمپ های واحد آروماتیک
- اصلاح و ساماندهی شبکه فاضلاب و محوطه سازی مخازن LPG
- اصلاح سیستم تزریق مواد شیمیایی به برجهای خنک کننده
- اصلاح تهویه ناحیه پایانی و پلیمریزاسیون جهت کاهش استایرن
- بازسازی و نوسازی تصفیه خانه جیوه در واحد CA بخش واحد ۷۵۰
- بازسازی و نوسازی شبکه انتقال پسابهای صنعتی VC/DC
- بازسازی پوشش کف سل روم
- بهبودی و نوسازی سیستم جمع آوری پساب آلوده به جیوه بخش سل روم واحد CA
- تهیه تجهیزات اندازه گیری آلاینده های پساب صنعتی
- بهبودی سیستم جمع آوری لجنهای فیلتر پرس (آلوده به جیوه) واحد CA
- بررسی جهت اصلاح سیستم بازیافت HCL بخش ۷۰۰ واحد CA
- خرید تجهیزات آزمایشگاه محیط زیست
- انجام پوشش های ضد اسید
- اصلاح و احداث شبکه های جمع آوری فاضلاب
- مطالعات احداث تصفیه خانه مرکزی
- اصلاح و بازسازی واحدهای پیش تصفیه بسیاران
- اصلاح واحدهای پیش تصفیه شرکت کیمیا
- اصلاح، ساماندهی، بازسازی و برقراری سیستم شبکه فاضلاب در مسیر Pipe sleeper واحد CF

دستاوردها

- کاهش میزان مصرف جیوه به میزان ۵۰٪ به ازاء هر تن کاستیک
- کاهش ارسال هیدروکربن ها به چاله سوخت به میزان ۹۰٪
- کاهش گاز ارسالی به مشعل های مجتمع
- تحقق ۸۸/۲۴ درصد از الزامات سازمان محیط زیست در بخش پساب در سال ۱۳۹۲
- تحقق ۹۶/۳ درصد از الزامات حفاظت محیط زیست در بخش هوا در سال ۱۳۹۲
- تحقق ۹۵ درصد از الزامات حفاظت محیط زیست در بخش صوت در سال ۱۳۹۲

موفقیت ها و افتخارات

- اخذ لوح تقدیر جایزه ملی محیط زیست
- اخذ عنوان تلاشگر نمونه توسعه فضای سبز
- اخذ لوح یادمان سبز
- احراز سطح سه گواهینامه تقدیر سبز
- دریافت جایزه بین المللی انرژی
- دریافت تندیس جایزه سبز اروپا (THE GREEN ERA AWARD)
- کسب تندیس زرین اولین اجلاس حامیان محیط زیست با رویکرد HSE



گواهینامه ها و نظام های مدیریتی

ISO 9001 - 1376-80
ISO 14001 - 1380
OHSAS 18001 - 1380
QCC - 1382
TQM&EFQM - 1383