

پلیمر آریاساسول

وسعت مجتمع: ۷۱/۱ هکتار

تولیدات: اتیلن، پلی اتیلن سبک، پلی اتیلن سنگین / متوسط و برش های ۳ کربنه و سنگین تر

وضعیت فضای سبز

میزان فضای سبز در سال ۱۳۹۳: ۶/۸ هکتار
درصد فضای سبز به فضای صنعتی: ۱۰/۳٪

پروژه ها و تاسیسات زیربنایی زیست محیطی

- نصب آنالایزر پایش لحظه‌ای بر روی دودکش‌های کوره واحد الفین
- پروژه شناسایی و رفع نشتی مواد هیدروکربنی از تجهیزات (LDAR Program)
- خرید تجهیزات کنترل نشتی و آلودگی‌ها (Spill Kits)
- خرید دستگاه امحاء لامپ‌های مهتابی (Fluorescent Lamp Tube Crusher)
- پایش و اندازه‌گیری آلاینده‌های زیست محیطی در چارچوب قانون خوداظهاری
- تدوین برنامه مدیریت زیست محیطی (EMP) مجتمع
- مدیریت و ساماندهی پسماندهای شهری
- توسعه و نگهداری فضای سبز
- اجرا و پیاده‌سازی برنامه Waste Minimization طبق اهداف سالیانه شرکت

پروژه های پژوهشی زیست محیطی

پروژه های پژوهشی انجام شده:

- تجزیه و تحلیل ریسک محیط زیستی در واحد تولید پلی اتیلن سبک (LDPE) متوسط و سنگین (MD/HDPE) به روش تجزیه و تحلیل حالات شکست و اثرات آن بر محیط زیست
- ارزیابی و مدیریت ریسک محیط زیستی واحد الفین مجتمع پتروشیمی پلیمر آریاساسول به روش تطبیقی FTA و EFMEA
- انجام مطالعات پاکسازی خاک‌های آلوده به ترکیبات هیدروکربن‌های آروماتیک چندقلقه‌ای با استفاده از روش خاکشویی (مطالعه موردی در یک صنعت پتروشیمی)
- انجام مطالعات پالایش خاک‌های آلوده به اتیل بنزن و تولوئن در صنایع پتروشیمی با استفاده از روش دفع حرارتی LTDD

پروژه‌های پژوهشی زیست محیطی

پروژه‌های پژوهشی جاری:

ارائه برنامه مدیریت کارایی و اثربخشی عملکرد HSE با استفاده از تکنیک Network DEA

اولویت‌های پژوهشی:

- تعیین میزان و ضرایب انتشار گازهای SO_2 , NO_x , NO , NO_2 , CO , CO_2 در کوره‌های واحد الفین
- مطالعه و ارائه راهکارهای فنی برای رفع مشکلات زیست محیطی سیستم خنثی سازی کاستیک واحد الفین
- مدیریت پسماندهای ویژه با تاکید بر روش ارزیابی چرخه حیات (LCA)
- ارائه الگوی پیاده سازی فرهنگ زیست محیطی

اهم برنامه‌ها در سال آتی

- برنامه ارتقاء فرهنگ و تعهد زیست محیطی پرسنل مطابق با استاندارد ISO 14063
- برگزاری دوره‌های آموزش زیست محیطی برای کلیه پرسنل ستادی و عملیاتی در سطوح مدیریتی و کارشناسی
- پروژه نصب سیستم آنالیز پایش بر روی خطوط پساب مجتمع
- پروژه نصب فلومتر بر روی خط اصلی فلر مجتمع
- اجرای پروژه کاهش گازهای گلخانه‌ای به عنوان شرکت پابلوت در منطقه عسلویه
- آشنایی، فرهنگ سازی و ایجاد بسترهای مناسب در زمینه اصلاح الگوی مصرف

دستاوردها

- اخذ تأییدیه اروپا در راستای انطباق محصولات پلیمری با الزامات اسباب بازی بر اساس استاندارد اروپا EN71 Part3
- اخذ تأییدیه اروپا در راستای انطباق محصولات پلیمری از نظر فلزات سنگین برای بسته بندی و ضایعات بسته بندی بر اساس آیین نامه EC Directive 94/62/EC
- کسب مقام اول در حوزه مدیریت فرایندها
- احراز سطح یک گواهینامه تعهد سبز (جایزه مدیریت سبز)
- کسب عنوان اولین شرکت برتر صادر کننده استان بوشهر در سال ۱۳۹۲

موفقیت‌ها و افتخارات

- اخذ گواهینامه REACH (انطباق با اتحادیه اروپا جهت صدور مواد شیمیایی) در سال ۱۳۹۰
- اخذ نشان ۳ ستاره بلوغ پیاده سازی سیستم مدیریت یکپارچه (IMS) از IRCA Global در سال ۱۳۹۰
- اخذ تقدیرنامه تعالی ۳ ستاره (EFQM) اروپا در سال ۱۳۹۲
- اخذ تقدیرنامه تعالی ۴ ستاره در سال ۱۳۹۲
- اخذ نشان ۵ ستاره بلوغ پیاده سازی سیستم مدیریت یکپارچه (IMS) از IRCA Global در سال ۱۳۹۲

گواهینامه‌ها و نظام‌های مدیریتی

- ISO 9001 - 1389
- ISO 14001 - 1389
- OHSAS 18001 - 1389
- ISO 50001 - 1392
- ISO 10015 - 1393
- ISO/IEC 17025 - 1393