

اطلاعات لازم در زمینه مسائل مالی، اقتصادی، زیست محیطی و

اجتماعی برای دوره مالی شش ماهه شصتی به ۳۰ آبان ماه ۱۴۰۲



TAPPICO
Tamin Petroleum
& Petrochemical Investment Co.

تَابِيكُو

شرکت سرمایه‌گذاری
نفت‌کاز و پتروشیمی تامین

شرکت سرمایه‌گذاری نفت و گاز و پتروشیمی تامین(سهامی عام)

گزارش تفسیری مدیریت

دوره مالی شش ماهه منتهی به ۳۰ ابان ۱۴۰۲



گزارش پایداری شرکتی:

- بعد محیط زیست :** با توجه به ماهیت و نوع فعالیت این شرکت ، ابعاد زیست محیطی شامل مصرف انرژی ، ضایعات و آثار مخرب تنوع زیستی برای این شرکت موضوعیت نداشته لذا مخارجی در این خصوص صورت نگرفته است .

- بعد مسئولیت اجتماعی :**

- با توجه به عدم تصویب انجام مخارج در راستای مسئولیت اجتماعی در مجمع عمومی عادی سالیانه این شرکت ، لذا هیچ هزینه یا مخارجی در جهت کمک های عام المنفه در سال گذشته صورت نگرفته است .

- در راستای مسئولیت اجتماعی ساعات آموزش کارکنان این شرکت در سال گذشته به طور میانگین ۲۰ ساعت برای هر نفر بوده است .
- در راستای مسئولیت اجتماعی برای تعدادی از کارکنان کارت بهداشت سلامت صادر گردیده است .

- بعد اقتصادی :**

با توجه به ماهیت و نوع فعالیت این شرکت فقد ابعاد اقتصادی نظیر سهم بازار محصول و شاخص بهروزی تولید می باشد .

• گزارش عملکرد اجتماعی شرکت

برنامه ها و پروژه های آتی و جاری شرکت های زیرمجموعه هلدینگ در زمینه انرژی در سال ۱۴۰۲:

۱- پتروشیمی فن آوران:

- برگرداندن برج به ریفرمر به عنوان سوت با هماهنگی بهره-برداری در واحدهای متابول و منواکسید کردن
- با توجه به افزایش نرخ گاز جهت مدیریت مصرف و هزینه تمام شده ، با همکاری واحد بهره-برداری برگرداندن گاز هیدروژن تولید شده در واحدهای متابول و منواکسید کردن ، به عنوان سوت به ریفرمر در دستور کار قرار گرفته است . این اقدام علاوه بر کنترل و مدیریت مصرف سوت باعث کاهش فلرینگ نیز می -شود . نتایج حاصل از برگرداندن گاز هیدروژن به ریفرمر به شرح زیر می -باشد

- دیتابرداری از تجهیزات باز انرژی و ثبت آن در نرم افزار

- پیگیری موارد مربوط به اورهال واحد های منواکسید کردن و اسید استیک شامل :

- پیگیری موارد مربوط به اورهال واحد متابول شامل :

- برگزاری جلسه در خصوص رسیدگی به عایق -ها و تله های بخار اهم موارد مطرح شده در جلسه به شرح زیر می -باشد :

- بازرسی انرژی واحد متابول بر مبنای استاندارد ملی ۱۳۳۷۲ توسط شرکت اندیشه پردازان صنعت پرشیا

- پیگیری جهت بازبینی معیار مصرف انرژی متابول ، برای سازمان ملی استاندارد و ارسال آن به شرکت سامان انرژی (مشاور منتخب سازمان ملی استاندارد)

- اجرای ممیزی مراقبتی مدیریت انرژی و کسب گواهینامه ویرایش جدید استاندارد مدیریت انرژی ISO50001:2018

• گروه صنعت سلولزی تأمین گسترنوین:

۲- چوکا:

- کاهش میزان مصرف گاز به ازای هر تن تولید محصول کاغذ از ۱۰۰۲ متر مکعب در سال ۱۴۰۰ به ۵۹۸ متر مکعب در سال ۱۴۰۱ به دلیل استفاده و بهره برداری از پکیج بویلر ۶۰ تنی که باعث کاهش ۴۰٪ درصدی نسبت به مصرف سال قبل همچنین استفاده از گاز در مقایسه با بویلرهای اصلی شده است .

- کاهش متوسط برق مصرفی به ازای هر تن تولید کاغذ از ۱/۶۲۰ مگاوات در سال ۱۴۰۰ به ۱/۴۳۷ مگاوات در سال ۱۴۰۱ رسیده که عواملی از قبیل حذف جرایم مصرف توان راکتیو با نصب بانک خازنی فشار قوی (که باعث صرفه جویی یک میلیارد ریالی در ماه)

- کاهش موقت دیماند از ۱۷ به ۱۲ جهت کاهش سی درصد از هزینه‌های ترانزیت انرژی برق که در کل باعث کاهش ۱۱٪ درصد در مقایسه با مصرف برق سال قبل شده است

- درخصوص مصرف آب نیز بعلت تعییرات اساسی در خط لوله کشی قبل از بویلر(سرد) و بعد بویلر(گرم) کلیه اتصالات مسیرهای ورودی و خروجی و تعویض شیرآلات، اورهال کلیه قطعات لوله‌های هدایت بخار با در نظر گرفتن ظرفیت گرمایی ویژه جنس اتصالات و منصوبات و حفاظت و حراست فیزیکی و نگهداری خطوط، مصرف آب از ۶۹ مترمکعب در سال ۱۴۰۰ به ۵۹ متر مکعب در سال ۱۴۰۱ به ازای هر تن تولید محصول کاغذ کاهش ۱۵٪ درصدی داشته است

۳- کاغذسازی کاوه:

- دلایل کاهش مصرف آب در نیمه اول سال ۱۴۰۲ در مقایسه با نیمه اول ۱۴۰۱ نسبت به تولید انجام شده اقدامات اصلاحی در تجهیزات پر مصرف میباشد مانند تعییرات در شاورهای شستشو لوازم پوششی و تعییرات در سیستم تصفیه خانه و کنترل مستمر در مصرف می باشد. برخی اقدامات انجام شده در ذیل اشاره شده است:

- نصب پمپ فشار قوی و شاورهای سوزنی
- راه اندازی هر دو سوپرسل و بهره برداری از آنها
- تعییرات در مخازن و ساخت مخازن آب در واحد تصفیه خانه و اجرا پایینگ
- تعییرات سیستم آب های برگشتی و کنترل مستمر
- اقدامات انجام شده و دلایل کاهش و افزایش مصرف برق:
- استفاده از تجهیزات کنترلی
- حذف برخی از الکتروموتورهای راندمان پایین
- کنترل مستمر آمپرهای الکتروموتورها و بررسی افزایش جریان و یا کاهش جریان آنها
- دلیل کاهش مصرف برق در نیمه اول سال ۱۴۰۲ در مقایسه با نیمه دوم سال ۱۴۰۱ نسبت به تولید انجام شده کنترل دقیق و مستمر مصرف برق دستگاه‌ها و همچنین نصب و بهره برداری از تجهیزات کنترلی می باشد.
- اقدامات انجام شده و دلایل کاهش و افزایش مصرف گاز:
- در نیمه اول سال ۱۴۰۲ در مقایسه با نیمه اول و دوم سال ۱۴۰۱ مصرف گاز کاهش چشمگیری داشته که برخی از دلایل آن به شرح ذیل اشاره شده است.

- کنترل مستمر مصرف سوخت بویلرها
- کنترل مستمر راندمان بویلرها بر اساس میزان ترکیب سوخت و هوای اضافی
- تعییرات در سیستم کندانس (پایینگ و افزایش آب های برگشتی)
- کنترل مستمر دمای سیلندرهای خشک کن و تنظیمات دمای آن ها
- استفاده از سیستم گرمایش مرکزی (موتورخانه و شوفاژخانه)

۴- لطیف:

- مدیریت مصرف انرژی (بیاده سازی سیستم استاندارد مدیریت انرژی ISO 50001-2018)
- رعایت ساعت پیک برق
- بهبود شرایط تولیدی
- جایگزینی منابع روشنایی با راندمان بالا

- انجام بموقع سرویس تجهیزات دور و در نتیجه افزایش راندمان آن-ها

- انجام سرویس و بازرگانی فنی دیگ های بخار

- انجام بموقع سرویس و اخذ معاینه فنی موتورخانه ساختمان اداری

۵- شرکت صنایع کاغذ بیستون

- با عنایت به پروژه بودن این شرکت، برق مورد نیاز جهت فعالیتهایی نظیر عملیات ساختمانی، اجرای خط انتقال برق ۶۳ کیلوولت،

اجرای پست برق ۶۳/۲۰ کیلوولت و نصب قطعات ماشین کاغذ توسط یک دستگاه ترانس ۴۰۰ آمپر با مصرفی کمتر از ۲۰۰ کیلووات و

همچنین برق مورد نیاز جهت استخراج آب سایت از چاه، با یک دستگاه ترانس ۱۰۰ آمپر با مصرفی کمتر از ۴۸ کیلووات تأمین می‌گردد.

- لازم به ذکر است تاکنون تمامی استانداردهای لازم جهت صرفه جویی در مصرف انرژی در این شرکت لحاظ و اجرایی گردیده است.

- سرمایه‌گذاری صنایع پتروشیمی:

- آب حیات کرمان:

- جایگزینی منابع روشنایی با راندمان بالا

- انجام بموقع سرویس تجهیزات در راستای افزایش راندمان آن-ها

- انجام سرویس و بازرگانی ترانسها و اتاق توزیع برق

- نصب هشدارهای مربوط به کاهش مصرف برق در واحدهای شرکت

- . کنترل خرید تجهیزات برقی بر اساس برچسب مصرف انرژی

- تعویض مخازن سختی گیر و رزین جهت کاهش مصرف آب

- رعایت ساعت پیک برق با برنامه زمان بندی اداره برق منطقه ای کرمان

اقدامات صورت گرفته جهت کاهش آثار مخرب تنوع زیستی :

- پسابهای شرکت توسط تصفیه خانه شهرک صنعتی خضرا به صورت کامل و استفاده دوباره آب برای آبیاری فضای سبز این منطقه صنعتی از زمان پایه گذاری این تصفیه خانه در حال انجام است.

- آبیاری فضای سبز اطراف کارخانه با ایجاد سیستم آبیاری قطره ای و کنترل زمان بندی آن

• لاستیک سهند:

- درایو گذاری موتور دستگاه ها جهت کاهش مصرف برق

- ۲. تعویض لامپ های روشنایی از ۲۵۰ وات گازی به ۵۰ وات کم مصرف و

- ۳. تنظیم شعله های دیگ بخار از طریق اضافه نمودن سنسور های ابزار دقیق جهت کنترل مصرف سوخت

- ۴. خارج نمودن دیگ های چدنی فرسوده و استفاده از بخار برگشتی (کندانس) جهت تامین گرمایش

- ۵. کاهش مصرف برق از طریق تعویض رئومتر های ODR به MDR در واحد آزمایشگاه

- ۶. کاهش مصرف برق از طریق نصب بانک خازنی

- ۷. تعویض لامپ های روشنایی به لامپ های کم مصرف

- ۸. صرفه جویی در مصرف انرژی الکتریکی از طریق نصب سیستم اینورتر جهت تجهیزات الکتریکی

- ۹. ژاکت بندی پایینینگ خطوط بخار اشباع

- ۱۰. تغییر موقعیت استقرار مخازن روغن فرآیند به نزدیکترین نقطه مصرف کننده جهت کاهش مسیر انتقال و مصرف انرژی

- ۱۱. برطرف نمودن Leak خطوط انتقال یونولیتی

۸- دوده صنعتی پارس:

- جداسازی کپ‌های فیلترهای تعویضی و تحویل به شرکت تولید کننده جهت بازیافت انرژی

۹- شرکت سرمایه‌گذاری و توسعه صنایع لاستیک:

- استفاده از چراغ‌های LED پر بازده و هارمونیک پایین به جای چراغ‌های کاسه‌ای گازی، مهتابی‌های فلورسنت و چراغ‌های خیابانی بخار سدیم
- بازدید از کلیه الکتروموتورها و آمپرگیری و در صورت نیاز سرویس و تعویض بلبرینگ الکتروموتورها
- استفاده از اینورتر یا سافت استارت برای راه اندازی الکتروموتورها در پروژه‌های جدید و در صورت نیاز تغییر راه اندازی از ستاره مثلث به اینورتر یا سافت استارت در الکتروموتورهای قدیمی شرکت
- جایگزین کردن الکتروموتورهای جدید با الکتروموتورهایی که سیم پیچی آن‌ها معیوب شده و دائم کار می‌باشند
- تعویض ترمومترات مربوط به فن کوئل‌ها در اتاق‌های اداری از نمونه قدیمی آنالوگ به ترمومترات‌های جدید و با دقت بالا
- تنظیم دقیق کنترل کننده‌های مربوط به هواسازها برای تامین دمای مطلوب سالن‌ها
- سرویس و تعمیر کلیه شیر برقی‌های مسیر آب‌های صنعتی برای عملکرد صحیح
- از مدار خارج کردن ترانس‌های با ظرفیت باردهی کم و استفاده از مکانیزم کوپلینگ ترانس‌ها برای تامین بار
- شرکت در طرح‌های تشویقی وزارت نیرو برای کنترل پیک بار

۱۰- گروه صنعتی بارز:

اقدامات انجام شده جهت کاهش مصارف انرژی :

- تشکیل منظم جلسات کمیته انرژی جهت بررسی مسائل مربوط به انرژی و پیگیری انجام پروژه‌های تعريف شده
- فرهنگ‌سازی مستمر و برگزاری دوره‌های آموزشی انرژی جهت افراد موثر بر عملکرد استفاده‌های بارز انرژی
- اندازه‌گیری و محاسبه مصارف انرژی نواحی و مقایسه با خط مبنای انرژی جهت کنترل و پایش مصارف انرژی
- کنترل موارد مرتبط با مصرف انرژی در فرایند تولید محصول و اصلاح فرآیند تولید برای جلوگیری از دوباره‌کاری‌ها
- کنترل و نظارت بر طراحی و خرید مخصوصات و خدمات پردازه از طرف واحد انرژی
- اجرای اثربخش برنامه‌های نگهداری و تعمیرات به منظور بهینه‌سازی مصرف انرژی در تجهیزات
- استفاده از پرده عایق‌هوا در ورودی سالن فینیشینگ در ساعت‌های سرد شبانه روز جهت کاهش اتلاف انرژی (بارز کردن)
- تعمیر و ترمیم کانال‌های هوارسانی جهت کاهش اتلاف انرژی (بارز کردن)

انرژی الکتریکی:

- بهبود عملکرد الکتروموتورها و سیستم‌های کنترلی مرتبط با آن
- اصلاح سیستم روشنایی با سرویس و تمیز کاری چراغ‌های موجود و جایگزینی چراغ‌های کم مصرف
- کنترل سیستم تولید هوای فشرده با سیستم کنترل کننده PID و اینورتر
- پایش و اندازه‌گیری هوای فشرده مصرفی و تولیدی کمپرسورها با استفاده از فلومتر
- مدیریت مصرف انرژی در سیستم‌های تامین کننده گرمایش و سرماش سالنهای تولید
- بازرگاری روشنایی‌ها و مصارف جانبی انرژی الکتریکی در سطح کارخانه جهت بررسی موارد اتلاف انرژی
- محاسبه میزان اتلاف انرژی نشتشی‌های هوای فشرده و برنامه‌ریزی جهت کاهش اتلاف هوای فشرده

- راه اندازی بانک خازنی و حذف توان راکتیو و کاهش ۱۵٪ مصرف برق (مجتمع لاستیک سیروجان)

انرژی حرارتی:

- مدیریت بار بویلرها و دیگهای آبگرم و بازیافت کندانسهای برگشتی از سالنهای پخت
- کنترل اتوماتیک نسبت هوا به سوخت در بویلرها با استفاده از آنالیز گازهای اختراقی
- مدیریت نشتی‌های بخار و محاسبه و برنامه‌ریزی جهت کاهش میزان اتلاف بخار
- بررسی عملکرد استیم تراپ‌های موجود با استفاده از دستگاه تست تراپ و تعویض استیم تراپ‌های معیوب
- کاهش مصرف بخار با استفاده از سیستم گردشی آب داغ به جای بخار در سیستم‌های گرمایشی
- عایقکاری قسمت‌هایی از مخازن، هدرها، ولوها و اتصالات با استفاده از رنگ عایق حرارتی نانو

۱۱-پتروشیمی غدیر:

- خرید تعدادی از دستگاه‌های اندازه‌گیری تجهیزات بارز جهت پایش مستمری مصارف انرژی
- انجام ممیزی فنی و شناسایی منابع هدر رفت و نقاط قابل بهبود کل جتمع.
- تعویض تعدادی از تله‌های بخار معیوب جتمع.
- برگزاری دوره‌های آموزشی تخصصی-کارگاهی در حوزه مدیریت انرژی.
- پرسی ایرانگاز:
- ممیزی مراقبتی ایزو ۵۰۰۰۱

گزارش عملکرد زیست محیطی شرکت در سال مالی منتهی به ۳۰ آبان ۱۴۰۲:

بعد محیط زیست:

بعد مسئولیت اجتماعی

مخارج انجام شده در راستای مسئولیت اجتماعی در شرکت های تابعه طی دوره جاری به شرح زیر می باشد:

پتروشیمی فن آوران:

- با عنایت به اینکه شرکت پتروشیمی فن آوران شرکتی پیشرو در زمینه کسب عنوان صنعت سبز بوده، در جهت اجرای پروژه های زیست محیطی گام های فراوانی برداشته است که از جمله به موارد ذیل می توان اشاره کرد:

بعد زیست محیطی پروژه های انجام شده:

- پروژه تعویض راکتور R-2101 واحد اسید
- افزایش قابلیت اطمینان و پایداری تولید ، حذف جنبه های زیست محیطی و مخاطرات انسانی، حذف فلرینگ نامطلوب واحد اسید
- تعویض فلر تیپ های اسید و CO
- نصب پکیج های تصفیه فاضلاب بهداشتی و پکیج RO: RO
- پکیج های فاضلاب بهداشتی SBR قابلیت تصفیه ۴ مترمکعب فاضلاب و پکیج MBBR قابلیت تصفیه ۳۰ مترمکعب فاضلاب در شبانه روز را دارا می باشند. پکیج RO نیز قابلیت تصفیه بلودان کولینگ تاور و صرفه جویی در مصرف آب به میزان ۵۰۰۰۰ تا ۸۰۰۰۰ مترمکعب در سال را دارد.
- پروژه : CO2 CAPTURING
- کاهش تأثیرات نامطلوب زیست محیطی و جلوگیری از انتشار ۱۶۰ هزار تن گاز دی اکسید کربن در سال و در نتیجه کاهش انتشار گازهای گلخانه ای
- پروژه نصب بویلر ۲۰ آتنی هیدروژن سوز:
- مدیریت پساب ها، صرفه جویی در مصارف (لازم به ذکر است، نصب این بویلر باعث صرفه جویی آب به میزان ۱۷۵۰۰۰ مترمکعب در سال خواهد شد)
- نصب پنل خورشیدی ۱۶۰ وات:
- تعویض مبدل ۱۰۰ وات CO
- افزایش قابلیت اطمینان و افزایش تولید ، کنترل آلایندگی گاز های خروجی از دودکش ، بهینه سازی مصرف انرژی
- راهبری سیستم بازیابی پساب فلدردام واحد اسید استیک:
- جلوگیری از اتلاف منابع ، افزایش تولید ، ممانعت از آلودگی خوریات

اقدامات صورت گرفته جهت کاهش آثار مخرب تنوع زیستی:

- در راستای توسعه فضای سبز عطف به ماده ۱۵ قانون هوای پاک، در حال حاضر بیش از ۱۵ درصد معادل ۳,۸ هکتار فضای سبز مشجر در سطح مجتمع ایجاد شده است.

- سایر اقدامات صورت گرفته در راستای احداث، گسترش، راهبری فضای سبز و توسعه فرهنگ درختکاری در سطح مجتمع و شهرستان به شرح ذیل ارایه می‌گردد:
- حضور در نهضت سبز و کاشت نهال مثمر در سطح شهرستان به تعداد ۶۰۰۰ اصله
- کاشت ۱۰۰۰۰ اصله نهال حرا در خوریات منطقه در اسفند ماه سال گذشته
- احداث گلخانه با هدف توسعه فضای سبز و بهینه سازی مصرف انرژی و منابع آب
- احداث محوطه سبز (GREEN AREA) با هدف آموزش و توسعه فرهنگ درختکاری

رعايت مسائل زیست محیطي از دید مشتریان:

- ارائه MSDS مخصوصات به مشتریان
- برگزاری دوره های آموزشی برای مشتریان
- ارائه الزامات محیط زیستی مشتریان.

ضایعات و نحوه مدیریت آن‌ها:

- در راستای مدیریت پسماند اقدامات صورت گرفته به شرح ذیل می‌باشد:
- احداث و راهبری سلوبیج جهت نگهداری موقت پسماندهای صنعتی تا زمان فروش از طریق سامانه جامع محیط زیست
- بازیابی loss (liquid off stream) واحد متابول و استفاده در فرآیند
- اجرای پروژه جمع‌آوری، تفکیک و بازیافت پسماندهای شهری
- تخلیه و بارگیری مکانیزه کاتالیستها در اورهال و بسته‌بندی اصولی پسماندها
- احداث جایگاه‌های مکانیزه نگهداری روغن‌های ضایعاتی
- دریافت گواهینامه‌های بهداشت و سلامت کارکنان:
- انجام معاینات سالیانه ادواری جهت کلیه پرسنل
- اخذ کارت سلامت و گواهینامه دوره بهداشت عمومی جهت پرسنل شاغل در واحدهای خدماتی تهیه و طبخ غذا
- انجام پایش سلامت روان پرسنل تحت نظر روانشناس
- انجام پایش پرسنل دارای ریسک فاکتور تحت نظر کارشناس تقدیمه

پتروشیمی فارابی:

بعد زیست محیطی نظیر پروژه‌های انجام شده:

- شرکت پتروشیمی فارابی در راستای صیانت از محیط زیست طرح‌ها و برنامه‌های کنترل آلاینده‌های زیست محیطی را در دستور کار دارد و مطابق تبصره (۲) ماده (۱۸) قانون حفاظت خاک ضمن پایش دوره ای منظم آلاینده‌های زیست محیطی و خود اظهاری از طریق آزمایشگاه معتمد سازمان حفاظت محیط زیست، بجهت کاهش اثرات و پیامدهای تخلیه پساب صنعتی در انتهای سال گذشته اقدام به انعقاد قرارداد جهت تصفیه پساب صنعتی با سرمایه ۹۶۰۰۰ میلیون ریال و استحصال ماده با ارزش فیوماریک اسید نموده و هم‌اکنون پروژه مورد اشاره در مرحله ۴۰ درصد پیشرفت فیزیکی می‌باشد.

- علاوه بر آن سایر پروژه‌های تدوین شده زیست محیطی و بهینه سازی و بهبود وضعیت موجود با سرمایه بیش از ۲۰۰۰۰ میلیون ریال مانند کاشت نهال حرا در خوریات ارزشمند منطقه، توسعه فضای سبز، تصفیه پساب واحد دی اکتیل فتالات و ... با مرحله و درصد پیشرفت مطلوب بشرح جدول ذیل در دست اقدام بوده و میباشد.
- بموازات طرح جامع ساماندهی پساب و ابهای سطحی مجتمع بدليل قدمت کارخانه و پیگیری اخذ تسهیلات جهت اجرای پروژه‌ها تصفیه پساب از صندوق ملی محیط زیست و کاهش عوارض زیست محیطی مجتمع و ... برخی برنامه‌ها و پروژه‌ها آتی واحد محیط زیست شرکت شامل اجرای برنامه مدیریت کربن (د پای کربن) مطابق استاندارد مطابق استاندارد ISO14067 او طرح ریزی چرخه حیات محصولات مطابق استاندارد ISO14040 در نظر گرفته شده است.

اقدامات صورت گرفته جهت کاهش آثار مخرب تنوع زیستی:

- آموزش و فرهنگ سازی زیست محیطی در سطح مجتمع
- تاکنون ۲ هکتار مساحت کارخانه فضای سبز ایجاد شده و با اتمام پروژه فضای سبز زمین روبرو مجتمع (به مساحت حدودا ۳,۵ هکتار) این میزان به حد استاندارد سازمان حفاظت محیط زیست ۲۵ درصد مساحت کارخانه خواهد رسید

رعایت مسائل زیست محیطی از دید مشتریان:

- ارائه MSDS محصولات به مشتریان و اعلان مشخصات و خطرات زیست محیطی محصولات و حضور آنها در چرخه حیات رعایت الزامات و قوانین منطبق با امور مشتریان با هماهنگی واحد بازارگانی

ضایعات و نحوه مدیریت آن‌ها:

- بدليل قدمت کارخانه تشکیل کمیته اقلام مازاد جهت تعیین تکلیف و مدیریت ضایعات و پسماند ها
- طرح ریزی سیستم ایستگاهی جهت تفکیک و جداسازی پسماند ها در سطح

شرکت نفت ایرانول:

بعد زیست محیطی نظیر پروژه‌های انجام شده

- انجام خوداظهاری‌های سه ماهه و اندازه گیری آلینده‌های محیط زیست پالایشگاه‌های تهران و ابادان توسط شرکت معتمد سازمان محیط زیست (شیوا محیط پارس)
- نصب سیستم پایش آنلاین بر روی ۵ کوره واحد عملیات پالایشگاه تهران و دو کوره پالایشگاه ابادان جهت پایش لحظه‌ای آلینده‌ها
- طراحی نصب و شناسایی پیمانکار نصب سیستم پایش آنلاین بر روی دو کوره واحد موم گیری پالایشگاه تهران
- پایش مستمر خروجی کوره‌های عملیاتی به منظور رعایت مسئولیت اجتماعی و جلوگیری از کاهش کیفیت هوا
- انجام عملیات کک زدایی از تیوب کوره‌ها در راستای کاهش مصرف سوخت و افزایش راندمان عملیاتی
- استفاده از گاز طبیعی در سوخت کوره‌ها به منظور جلوگیری از الودگی هوا
- بتون ریزی زیر سکوهای بارگیری
- رفع گرفتگی سمپهای مخازن

اقدامات صورت گرفته جهت کاهش آثار مخرب تنوع زیستی

- مشارکت در نگهداری جنگل کاری اطراف پالایشگاه تهران

ضایعات و نحوه مدیریت آن‌ها

- تدوین و بازنگری برنامه عملیاتی مدیریت اجرایی پسماندهای صنعتی و ویژه
- تفکیک پسماندهای ویژه و اگذاری به مراکز مجاز اتحاد پسماندهای ویژه در پالایشگاه تهران و ابادان
- جمع آوری، نگهداری و تفکیک پسماندهای صنعتی قابل بازیافت (چوب، فلز، کارتون و ...) و فروش به مراکز مجاز بازیافت
- نفکیک از مبدأ کاغذهای مصرفی در واحدها به منظور ممانعت از قطع درختان و کاهش مصرف اب
- تفکیک از مبدأ زباله‌های شهری در واحدهای پالایشگاه ابادان
- جمع آوری پسماندهای شهری به صورت روزانه و انتقال به مرکز دفع و پردازش پسماند تعیین شده توسط شهرداری منطقه

دریافت گواهینامه‌های بهداشت و سلامت کارکنان

- دریافت گواهینامه‌های ایزو ۱۴۰۰۱ و ۴۵۰۰۱
- دریافت کارت بهداشت سلامت برای کارکنان خدماتی
- انجام ازمایشات ادواری پرسنل
- واکسیناسیون هپاتیت کارکنان
- دریافت گواهینامه و تدبیس سیمین پنجمین جشنواره ملی صنعت سلامت محور

درصد پیشرفت	کل بودجه مصرف شده (میلیون ریال)	کل بودجه در نظر گرفته شده (میلیون ریال)	شرح مختصر پروژه
.		۱۵۰۰	تجهیز کوره‌های واحد موم گیری پالایشگاه تهران به سیستم پایش انلاین
۲۵	۴۷۵۹	۱۸۹۰۰	بازسازی مسیرهای Rainy پالایشگاه تهران
۶۰	۸۰۰۰	۳۰۰۰۰	ایمن سازی و مقاوم سازی فرونشست کوره پالایشگاه ابادان
.		۱۸۰۰۰	طراحی پکیج تصفیه خانه پالایشگاه ابادان و پایانه صادراتی ماهشهر
.		۱۹۲۵۰۰	خرید و طراحی پکیج تزریق امونیاک در پالایشگاه ابادان

پتروشیمی آبادان:

بعد زیست محیطی پروژه‌های انجام شده:

- در این طرح به میزان ۳۰۰۰ تن لجن با مکانیسم زهکشی آب و روغن ، لجن خشک حاصل گردید. طرح با کاهش مقدار پسماند به میزان ۹۰ درصد و کاهش هزینه به میزان ۹۷ درصد همراه بود. مبلغ ۱۲۰ میلیارد ریال بودجه پیش بینی شده با ۳/۳ میلیارد ریال مدیریت گردید.
- پروژه تعویض ۲۰۰۰ متر لاین فرسوده مربوط به خط لوله انتقال پساب به رودخانه ارونند
- پروژه تعویض لاین مهم پساب واحد : ۹۰۰-۸۰۰
- پروژه احیای سیستم پیش تصفیه PVC و استحصال PVC قابل فروش از پساب واحدهای تولید PVC
- مزیت زیست محیطی این پروژه ممانعت از تولید حداقل ۶۰۰ تن لجن صنعتی رسوب یافته در حوضچه های تنظیم PH در تصفیه خانه پساب صنعتی است.
- احیای راکتور خنثی سازی و افزایش ظرفیت خنثی سازی با هدف ممانعت از انتشار گازهای اسیدی ناشی از ونت فرآیندی :
- در این طرح با کاهش انتشار گازهای اسیدی به محیط از آلوده شدن بیش از ۷ هکتار فضای سبز کاشت شده در مجتمع ممانعت شد
- شروع عملیات تخلیه رسوبات حوضچه تنظیم PH : هدف افزایش ظرفیت تصفیه خانه و تنظیم بهینه PH پساب خروجی است
- شروع عملیات انتقال و خشک سازی ضایعات درین API مربوط به سیستم جداشازی روغن از پساب :
- در این طرح سالیانه ۱۱۰۰ متر مکعب پسماند مایع بایستی به صورت اصولی خشکسازی و به مراکز مورد تایید محیط زیست و از طریق سامانه جامع محیط زیست کشور مدیریت اصولی پسماند صورت پذیرد.
- شروع عملیات تخلیه حوضچه های سیستم پیش تصفیه آب صنعتی مجتمع و بازسازی کامل این بخش از تصفیه خانه:
- در این طرح از وارد شدن بیش از ۲۰۰۰ تن گل حاصل تصفیه آب رودخانه به حوضچه های تصفیه خانه و تشکیل لجن صنعتی ویژه ممانعت گردید.

گروه صنعتی بارز:

اقدامات زیست محیطی در خصوص مدیریت پساب (مجتمع کرمان):

- احداث تصفیه خانه فاضلاب و استفاده از آب تصفیه جهت آبیاری فضای سبز
- با توجه به معضل کم آبی در کشور و بویژه در استان کویری کرمان برنامه های متعددی در مجتمع جهت کاهش مصرف منابع آب اجرا گردیده است که مهمترین آنها اجرای طرح آبیاری تحت فشار بوده است که با اجرای این طرح سالانه به میزان ۲۵ درصد در مصرف منابع آب صرفه جویی گردیده است.
- استفاده از پساب سیستم تصفیه RO بعنوان خنک کننده
- نصب سیستم کنترل بلودان اتوماتیک بویلرهای
- کنترل دمای برج های خنک کننده
- بازیافت آبهای کندانس
- توسعه فضای سبز:
- انجام شده در خصوص کاهش آلودگی هوا:
- استفاده از گاز طبیعی برای تأمین انرژی

- استفاده از فیلتر جهت کاهش ذرات

- استفاده از تجهیزات مناسب در بویلهای و مدیریت مصرف سوخت

- انجام پروژه های زیست محیطی شامل پایش خروجی دودکش ها (NOx-SOX-CO) و همچنین فاضلاب ها (COD-BOD) که طبق قوانین زیست محیطی توسط شرکت پیمانکار (معتمد محیط زیست) به صورت هر ۳ ماه یکبار انجام می شود. (بارز کردستان)

اقدامات صورت گرفته جهت کاهش آثار مخرب تنوع زیستی:

- خرید تجهیزات و فراهم آوردن زیرساخت لازم جهت تولید تایر سبز با مقاومت غلتی پایین تر و در نتیجه مصرف سوخت کمتر در خودروها که باعث کاهش آثار مخرب بر محیط زیست می شود.

- بررسی و فراهم آوردن داش لازم در خصوص رعایت قانون REACH در تولید تایر (الزام اتحادیه اروپا از سال ۱۹۹۸ به منظور ثبت مواد شیمیایی آلوده کننده محیط زیست از سوی تولیدکنندگان مواد اولیه می باشد. در صنعت تایر نیز به علت استفاده ای طیف وسیعی از مواد شیمیایی، توجه به این قانون برای گسترش بازارهای صادراتی ضروری است.)

- استفاده از دوده پیرولیزی در ۲ آمیزه لایه رادیال سواری و بید تمامی گروههای محصول با مصرف سالیانه ۳۷۴ تن. لازم به ذکر است مهمترین مزیت فرایند پیرولیز در بازیافت لاستیک، تأثیر کمتر در محیط زیست در مقایسه با سایر فرایندهای گرمایشی مانند سوزاندن، احتراق و همچنین امکان بازیافت مواد اولیه است. همچنین به ازای هر تن لاستیک بازیافت شده، از بروز انتشار ۱۰ تن CO₂ جلوگیری می شود.

- کارخانه روکش تایر در مجتمع لاستیک سیرجان به عنوان بزرگترین اقدام زیست محیطی در جهت استفاده از تایرهای

- سایر اقدامات:

- گواهینامه ها و دستاوردهای مجتمع بارز کرمان:

- سال ۱۳۷۸ : اخذ گواهینامه تطابق با سیستم مدیریت زیست محیطی بر اساس استاندارد ISO 14001-1996 DNV از موسسه هلند

- سال ۱۳۷۹ : دریافت عنوان صنعت سبز کشور از سوی سازمان حفاظت محیط زیست ایران

- سال ۱۳۷۹: دریافت مقام سوم فرایند سبز در بین صنایع از سوی سازمان حفاظت محیط زیست ایران

- سال ۱۳۸۰ : دریافت لوح واحد نمونه ایمنی ، بهداشت و محیط زیست (HSE) در استان کرمان

- سال ۱۳۸۳ : دریافت لوح بر گرگیدگان سبز از سوی سازمان حفاظت محیط زیست ایران

- سال ۱۳۸۴ : اخذ گواهینامه ISO 14001- 2004 از موسسه DNV هلند

- سال ۱۳۸۷ : تمدید گواهینامه ISO14001-2004 توسط موسسه DNV هلند

- سال ۱۳۹۲: دریافت گواهینامه ISO 50001 -سیستم مدیریت انرژی از موسسه DQS

- سال ۱۳۹۲: دریافت گواهینامه ISO14001-2004 توسط موسسه DQS

- سال ۱۳۹۵: دریافت گواهینامه ISO14001-2015 توسط موسسه DQS

- سال ۱۳۹۴: دریافت لوح و تندیس صنعت سبز از سوی سازمان حفاظت محیط زیست کشور

- سال ۱۳۹۶: دریافت لوح و تندیس صنعت سبز از سوی سازمان حفاظت محیط زیست کشور

- سال ۱۳۹۷: دریافت لوح تقدیر صنعت سبز استان از سوی سازمان حفاظت محیط زیست استان کرمان

- سال ۱۳۹۸: دریافت لوح تقدیر صنعت سبز استان از سوی سازمان حفاظت محیط زیست استان کرمان

- سال ۱۳۹۹: دریافت لوح و تندیس صنعت سبز از سوی سازمان حفاظت محیط زیست کشور

- در حال حاضر اقدامات مورد نیاز برای استقرار استاندارد ISO 45001 و اخذ گواهینامه در باز کردستان در حال انجام می‌باشد.

ضایعات و نحوه مدیریت آن‌ها:

اقدامات انجام شده در خصوص مدیریت پسماند در مجتمع باز کرمان:

- تهیه و اجرا برنامه عملیاتی مدیریت پسماند با همکاری دانشگاه تهران
- بازیافت تایر(همکاری با لاستیک سیرجان و سایر شرکت‌ها)
- امحا و بی خطرسازی پسماندهای ویژه
- دفن بهداشتی پسماندهای عادی
- فهرست و کد گذاری پسماندهای ویژه بر اساس فهرست مصوب شورایعالی حفاظت محیط زیست:

دربیافت گواهینامه‌های بهداشت و سلامت کارکنان:

- اخذ گواهی نامه اموزش بهداشت اصناف برای پرسنل رستوران و آبدارچی
- اخذ کارت بهداشت برای تمای پرسنل رستوران و آبدارچی
- انجام معاینات ادواری برای کلیه پرسنل
- ارتقاء خانه بهداشت کارگری به مرکز بهداشت کار در باز کردستان، گواهی استاندارد ارائه خدمات سلامتی توسط معاونت بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی بر اساس ظرفیت‌ها و توانایی‌ها به صورت رسمی در سال ۱۴۰۲ اعطای گردید. که در حال حاضر در مرکز بهداشت کار، خدمات سلامت شامل: خدمات پزشک طب کار - معاینات شغلی - آمیولانس - و تجهیزات اولیه کاهش اثرات حوادث و بیماری‌های موجود ارائه می‌گردد.

نام شرکت	شرح مختصر پروژه (ها)	کل بودجه هزینه شده (میلیون ریال)	کل بودجه در نظر گرفته شده (میلیون ریال)	درصد پیشرفت
مجتمع باز کرمان	ازیابی چرخه عمر محصول	۱,۵۰۰	-	۱۰%
باز کردستان	اندازه گیری و ارزیابی عوامل زیان آرومحلیت کل جهت پایش عوامل زیان آرمحلیت کل	۴۹۰	۴۹۰	۱۰۰%
بروزرسانی خط آبکاری کلخانه طوقه	پایش الینده‌های محیط زیست و انجام تستهای میکروبی و فیزیک و شیمیای آب شرب	۸۰۰	۸۰۰	۱۰۰%
شرکت لاستیک سیرجان	کلخانه تولید ریکلیم (بازیافت لاستیک)	۲۰,۰۰۰	-	۵۰%
بروزرسانی سیستم تصفیه پسماند صنعتی	کلخانه تولید ریکلیم (بازیافت لاستیک)	۱,۵۰۰,۰۰۰	-	۱۰%
بروزرسانی سیستم اتوماسیون پرس‌های روکش	بروزرسانی سیستم اتوماسیون پرس‌های روکش	۱۰,۰۰۰	۱۰,۰۰۰	۱۰%
		۱۵,۰۰۰	۵,۰۰۰	۷۰%

شرکت پرسی ایران‌گاز:

رعايت مسائل زیست محیطی از دید مشتریان :

- استاندارد سازی شیر و سیلندر - (خارج کردن سیلندر شیرهای معیوب)

ضایعات و نحوه مدیریت آن‌ها :

- جمع آوری و فروش ضایعات جهت بازیافت

دربیافت گواهینامه‌های بهداشت و سلامت کارکنان

- ممیزی مراقبتی ایزو ۴۵۰۰۱ – معاینات ادواری و طب کار پرسنل

گروه صنعت سلولزی تامین گستر نوین (تاسیکو):

چوکا:

بعد زیست محیطی نظیر پروژه های انجام شده:

- ساخت ریجکت سپریاتور جدید به روش مهندسی معکوس در جهت کاهش ضایعات پلاستیکی موجود در فاضلاب خروجی کارخانه
- اقدامات صورت گرفته جهت کاهش آثار مخرب تنوع زیستی:
- کاهش و حذف برداشت درختان جنگلی جهت تامین مواد اولیه و جایگزینی آن با کاغذ بازیافتی در جهت حفظ جنگل و توسعه پایدار
- بکر نگه داشتن حاشیه های مجتمع صنعتی به گونه ای که حیوانات وحشی، از قبیل گراز و انواع پرندگان حمایت شده از جمله قرقاوی در حاشیه کارخانه و حتی در جنگل های حاشیه کارخانه و اطراف لاغون های شرکت مشاهده می گردد.

ضایعات و نحوه مدیریت آن ها:

- تولید هوموس(کود آلی) از ضایعات چوبی دپو شده ۵۰ ساله کارخانه با مجوزهای مربوطه و ارائه آن به بازار مصرف کشاورزی و باغداری
- جداسازی ضایعات پلاستیک و نگهداری اجزاء آن و اقدامات اولیه در جهت امکان بازیافت آن به روش پیرویز پیشرفته
- بازیافت و فروش کلیه پسماندهای قابل تبدیل شرکت از قبیل کیسه، طناب، سیم سوخته و فلزات

حریر خوزستان:

- انجام آزمایشات سنجش آلینده های زیست محیطی شامل آنالیز گازهای خروجی دودکش، آنالیز هوای پاک، آنالیز صوت، محیطی و آنالیز پساب صنعتی طبق استاندارد به صورت فصلی.
- جمع آوری ضایعات قابل بازیافت، ضایعات آشپزخانه و حمل آن ها در دورریز معین شده توسط اداره بهداشت شهرستان
- نظارت و جمع آوری ضایعات سیم مفتولی و لوله مقواوی و ضایعات قابل بازیافت و به مزایده گذاشتن آنها
- لاپرواژی کانال های فاضلاب روکار محوطه کارخانه در جهت جلوگیری از تجمع آب های هرز
- عدم وجود آلایندگی زیست محیطی بر اساس گزارشات آزمایشگاه معتمد در خصوص آنالیز آب پساب خروجی کارخانه از ابتدای سال ۱۴۰۲

صنایع چوب خزر کاسپین:

درصد پیشرفت	کل بودجه هزینه شده در ۸ ماهه سال ۱۴۰۲ (میلیون ریال)	کل بودجه در نظر گرفته شده (میلیون ریال)	شرح مختصر پروژه (ها)	نام شرکت
۱۰۰٪	۲۰۰۰۰	۱۵۰۰۰	جمع آوری غبار سیکلون تخلیه	شرکت صنایع چوب خزر کاسپین
۱۰٪	در حال استعلام	۸۰۰۰۰	فیلتراسیون خروجی اگزوز	شرکت صنایع چوب خزر کاسپین
۱۰۰٪	۳۰۰۰	۵۰۰۰۰	تصفیه پساب ریفارینر	شرکت صنایع چوب خزر کاسپین

شرکت صنایع کاغذسازی کاوه:

- طراحی، ساخت و نصب سیستم سیوال با هدف جداسازی الیاف موجود در پساب کارخانه و بازیافت مجدد آن برای استفاده در فرآیند تولید که ضمن اثر زیست محیطی تأثیر در کاهش ضایعات شرکت هم دارد.
- طراحی، ساخت و نصب تجهیزات آشغالگیر در مسیر پساب خروجی در راستای کاهش میزان آلودگی پساب خروجی و به تبع آن کاهش هزینه‌های پرداختی بابت فاضلاب به شهر صنعتی کاوه
- استفاده از ماده شیمیائی پلی الکتروولیت پودری و تزریق آن به پساب کارخانه جهت بهبود فرآیند بازیافت الیاف ریز خروجی به جهت کاهش ضایعات و تاثیرات مثبت زیست محیطی.
- نصب پمپ فشار قوی و شاورهای سوزنی و بهره برداری جهت کاهش مصرف آب
- کنترل مستمر مصرف سوخت بویلهای و به تبع آن کاهش تولید گازهای گلخانه ای
- کنترل مستمر راندمان بویلهای بر اساس میزان ترکیب سوخت و هوای اضافی و کاهش آلودگی تولیدی
- تغییرات در سیستم کندانس (پایپینگ و افزایش آب‌های برگشتی) به چرخه دوباره تولید
- کنترل مستمر دمای سیلندرهای خشک کن و تنظیمات دمای سطحی آن‌ها جهت جلوگیری از تبعات زیست محیطی آن (تولید گرما بیش از میزان مصرف)

محصولات کاغذی لطیف

- پروژه اسلحه (پسماند کارخانه) بمنظور استفاده از آن بعنوان ماده اولیه در سایر صنایع مانند سیمان، مصالح ساختمانی و غیره و عدم دفن و امحاء اسلحه (پسماند) در مراکز مجاز، در راستای حفاظت از محیط زیست و افزایش بهره وری.
- تنظیم مشعل-های کارخانه و اندازه-گیری و رصد مرتبت گازهای خروجی از دودکش-های کارخانه در قالب طرح‌های خوداظهاری و خودآگاهی به منظور عدم آسیب به کیفیت هوا و تبع زیستی منطقه.
- انتقال پسماند جهت دفن در مراکز مجاز تعیین شده از سوی اداره حفاظت محیط زیست به منظور عدم انتشار پسماند در محیط و آسیب به تبع زیستی منطقه.
- ایجاد فضای سبز وسیع در کارخانه و شرکت فعل در امور فرهنگی و فرهنگ سازی حفظ محیط زیست با ارائه بزرگ‌ترین تبلیغاتی بویژه در ایام خاص مانند روز زمین پاک و همچنین شرکت در نمایشگاه‌ها و همایش-های مربوطه
- ضایعات و نحوه مدیریت آن-ها :
- ضایعات ناشی از تولید، شامل خمیر اسلحه و ضایعات درام پالپر که بعنوان پسماند عادی در مرکز حلقه دره دفن می-گردد و سایر موارد که به عنوان ضایعات شناسایی می-گردد شامل کارتون-های موجود در آخال ورودی، فلزات، مفتول-های فلزی و غیره در مزایادات عمومی به فروش می-رسد.

شرکت صنایع کاغذ بیستون:

- نکته قابل ذکر اینکه با توجه به استقرار محل اجرای طرح در نزدیکی رودخانه گاماسیاب در منطقه هرسین کرمانشاه برای طرح سیستم کامل تصفیه فاضلاب صنعتی (هوایی و بی‌هوایی) در نظر گرفته شده است، همچنین سیستم انتقال فاضلاب محبوطه و ساختمنهای کارخانه (اعم از لوله کشی و اجرای منهول های دسترسی) تا محل تصفیه خانه با پیشرفت ۱۰۰ درصدی انجام پذیرفته است.

شرکت سرمایه‌گذاری صنایع پتروشیمی:

شرکت کربن ایران:

بعد زیست محیطی نظیر پروژه‌های انجام شده :

- تصفیه کلیه پساب‌های صنعتی و بهداشتی تولیدی و استفاده مجدد از آب خروجی از تصفیه‌خانه جهت آبیاری فضای سبز مجتمع و شستشوی محبوطه
- آغاز پروژه احیای محصول نامنطبق از طریق بازیابی دمای گازهای خروجی از استک

- آغاز پروژه خرید سیستم آنلاین غبار جهت پارامترهای P.M 10 و P.M 2.5 در هوای آزاد
- دریافت گواهینامه‌های بهداشت و سلامت کارکنان:
- سیستم مدیریت محیط زیست ISO14001:2015
- سیستم مدیریت انرژی ISO50001:2018
- سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه ای ISO45001:2018
- سیستم مدیریت کیفیت ISO9001:2015
- اقدامات صورت گرفته جهت کاهش آثار مخرب تنواع زیستی:
- اختصاص ۲۰۰ مترمربع فضای سبز در بخش‌های مختلف کارخانه و افزایش سطح فضای سبز به میزان ۲۶/۸ درصد مساحت کل کارخانه.
- تهیه کیسه‌های پارچه‌ای و اهدا به محیط‌زیست اهواز جهت اشاعه فرنگ عدم استفاده از پلاستیک

شرکت دوده صنعتی پارس:

بعد زیست محیطی پروژه‌های انجام شده:

- پایش آلینده‌های زیست محیطی توسط آزمایشگاه معتمد سازمان حفاظت محیط زیست.
- پیش تصفیه فیزیکی فاضلاب
- ایجاد و توسعه فضاهای سبز معادل ۱۷ درصد از مساحت کارخانه ۵۰ درصد از مساحت واحد فرآیند
- استقرار سیستم مدیریت زیست محیطی مبتنی بر ISO ۱۴۰۰۱:۲۰۱۵
- بهینه سازی و توسعه واحد تصفیه آب کارخانه با نوسازی واحد RO1 و RO2 و اخفاfe نمودن RO3 جهت تصفیه پساب واحدهای ۱ و ۲ و افزایش امکان استفاده از آب خام در اختیار که موجب صرفه جویی در مصرف آب می‌شود.

ضایعات و نحوه مدیریت آن‌ها:

- انواع پسماندها در کارخانه دوده صنعتی پارس شامل دو دسته پسماندهای ویژه و غیر ویژه مدیریت می‌گردند.

شرکت لاستیک سهند:

- بعد زیست محیطی نظیر پروژه های انجام شده :
- افزایش میزان فضای مشجر کارخانه
- مدیریت نحوه امحا و جلوگیری از نفوذ روغن‌های سوخته به خاک
- برگزاری مزایده جهت خروج ضایعات و پسماندها نظیر : چوب و آهن آلات

ضایعات و مدیریت آن‌ها:

- برگزاری مزایده جهت فروش و خروج ضایعات نظیر چوب و آهن آلات
- دریافت گواهینامه های بهداشت و سلامت کارکنان:
- کلیه پرسنل شاغل در رستوران و آبدارخانه به علت ارتباط مستقیم با مسائل بهداشتی و سلامت افراد دارای کارت بهداشت معتبر از سوی مرکز بهداشت می‌باشند.

سلسله آب حیات کرمان:

بعد زیست محیطی پروژه‌های انجام شده:

- کنترل بازه‌های آبیاری و سهپاشی با تکمیل فرم‌های مربوطه
- ارزیابی سیستم‌های زیست محیطی و ایمنی شرکت و تمدید گواهینامه‌های ایزو ۱۴۰۰۱ و ۴۵۰۰۱
- بازنگری سیستم مدیریت ایزو ۱۴۰۰۱ و ۴۵۰۰۱ و انجام ممیزی داخلی
- اقدام به عقد قرارداد با شرکت ممیز BRS جهت انجام ممیزی مراقبتی ایزو ۱۴۰۰۱ و اخذ گواهینامه ایزو ۴۵۰۰۱

بعد مسئولیت اجتماعی

مخارج انجام شده در راستایی مسئولیت اجتماعی در شرکت‌های تابعه طی دوره جاری به شرح جدول پیوست:

مبالغ به میلیون ریال می‌باشد

ردیف	نام هدینگ / شرکت	عملکرد شش ماهه اول سال مالی ۱۴۰۲	شرح
۱	نفت ایرانول	۲,۹۵۶	کمک‌های عام المنفعه
۲	نفت پاسارگاد	۱۱,۷۸۸	کمک‌های عام المنفعه
۳	پرسی ایران گاز	۳۰۰	کمک‌های عام المنفعه
۴	پتروشیمی خراسان	۴۵,۰۰۰	کمک‌های عام المنفعه
۵	پتروشیمی غدیر	۲۳,۰۰۰	کمک‌های عام المنفعه
۶	سرمایه‌گذاری توسعه صنایع لاستیک	۲,۴۷۴	کمک‌های عام المنفعه
۷	پتروشیمی فن آوران	۲,۷۴۶	کمک‌های عام المنفعه
۸	گروه صنعتی بارز	۲,۹۵۶	کمک‌های عام المنفعه
۹	محصولات کاغذی لطیف	۸۶۰	کمک‌های عام المنفعه
۱۰	کاغذسازی کاوه	۱,۱۸۰	کمک‌های عام المنفعه
۱۱	چوب و خزر کاسپین	۲۰۰	کمک‌های عام المنفعه
۱۲	صنایع چوب و کاغذ ایران (چوکا)	۱,۵۹۹	کمک‌های عام المنفعه
۱۳	حریر خوزستان	۲,۲۲۴	کمک‌های عام المنفعه
۱۴	کربن ایران	۱,۰۲۸	کمک‌های عام المنفعه
۱۵	صنایع لاستیکی سهند	۳۰۰	کمک‌های عام المنفعه
۱۶	دوده صنعتی پارس	۱۳۸	کمک‌های عام المنفعه
۱۷	گازلوله	۱۲۵	کمک‌های عام المنفعه
۱۸	سرمایه‌گذاری صنایع پتروشیمی	۱۹,۹۹۹	کمک‌های عام المنفعه
۱۹	شیمیابی فرآورده قشم	۸۶۰	کمک‌های عام المنفعه
۲۰	سرمایه‌گذای هامون کیش	۱۵۰	کمک‌های عام المنفعه
جمع			۱۴۰,۸۸۳