



**شرکت صنایع خاک چینی ایران**

**Iran Kaolin Industries co.**  
**(کخاک)**

**گزارش پایداری شرکتی**

**بعد زیست محیطی و مسئولیت اجتماعی**

## ❖ اهم اقدامات انجام شده در راستای بهینه سازی مصرف انرژی :

- نصب تصحیح کننده و طراحی تابلو برق جهت دریافت سیگنال به منظور پایش میزان مصرف گاز خشک کن اولیه
- برگزاری مستمر جلسات کمیته انرژی و بررسی شاخص های مصرف ویژه انرژی
- کنترل مصارف برق آسیاب ها و گاز خشک کن ها با استفاده از داده های نرم افزار مدیریت انرژی
- احداث نیروگاه خورشیدی
- نصب کنتور گاز و برق به تفکیک بخش های تولید و بررسی انواع سیستم های کنترلی جهت پیاده سازی نرم افزار انرژی
- جایگزینی راه اندازی مستقیم پمپ های کندانس با سافت استاتر
- کنترل و بهینه سازی روشنایی محوطه و سالن های تولید با ساعت های نجومی
- انتقال بخار اگزوز خروجی اتوکلاوها به استخر آب RO جهت استفاده در پایش گرمایش آب تغذیه دیگ بخار که موجب کاهش مصرف آب فرس به میزان ۲۰٪ و کاهش مصرف گاز مصرفی به میزان ۲۰-۲۵٪

## ❖ اطلاعاتی در خصوص مسئولیت های زیست محیطی:

- کنترل و مدیریت و اندازه گیری متناوب پساب ها و دودکش ها عوامل آلاینده محیط زیست توسط شرکت های تأیید شده اداره استاندارد و محیط زیست
- تدریجی نمودن ورودی فاضلاب به مخزن هوادهی در جهت متناسب شدن پارامترهای BOD و COD و هوادهی متناسب و کلرزی استاندارد
- کنترل و بهبود سیستم غبارگیر فیلترهای آسیابها و رساندن غبار خروجی آن به پایین تر از حد استاندارد.
- بهینه سازی عملیات انفجار در معدن، با هدف رعایت مسائل فنی و زیست محیطی.
- توسعه فضای سبز معدنی با کاشت نهال های جدید.

## ❖ گزارش عملکرد زیست محیطی شرکت در سال مالی مورد گزارش و پیش بینی روند آتی آن:

- آب پاشی و محلول پاشی جاده معدن با محلول ۴۰۰SSR جهت کاهش گرد و غبار ناشی از تردد ماشین آلات در جاده معدن بدون استفاده از مواد هیدروکربنی
- پایش عملکرد زیست محیطی خروجی های دودکش ها و پساب خروجی تصفیه خانه های هر دو کارخانه هر سه ماه یکبار توسط آزمایشگاه های معتمد سازمان محیط زیست استان و ثبت در سامانه جامع محیط زیست جهت رعایت مقررات زیست محیطی
- برنامه ریزی جهت کاهش تولید پسماند صنعتی و مدیریت صحیح آن و فروش پسماندها از طریق برگزاری مزایده، تفکیک پسماندهای خانگی از مبدا، انتقال پسماندهای خانگی به محل دفع زباله شهرستان

- افزایش فضای سبز از طریق درختکاری در محوطه کارخانه، معدن و کارخانه AAC و حفظ فضای سبز
- بازدید منظم و دوره ای از وسایل نقلیه و تجهیزات برای آب بندی و جلوگیری از روغن ریزی تجهیزات
- برگزاری جلسات کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار و پیگیری مصوبات جلسه

#### ❖ تعدادی از مصوبات کمیته حفاظت و بهداشت کار به شرح ذیل می باشد:

- پیگیری در خصوص اجرایی شدن تخلیه فله ای
- بررسی در مورد پاسخ دهی مخزن به سیستم آتش نشانی در مواقع قطعی برق
- ارائه راهکارهای اساسی در مورد تخلیه بار مرده سیلوها
- تکمیل حفاظ کلیه دستگاه ها و ماشین آلات برای جلوگیری از بروز حوادث ناگوار
- ساماندهی لوله های پلی اتیلن واحد تاسیسات

#### ❖ تشریح اقدامات انجام شده در خصوص رعایت قوانین و مقررات حاکم بر تاثیرات زیست محیطی

##### فعالیت شرکت به خصوص در حوزه پسماندها، منابع آب و آلودگی هوا:

- نمونه برداری از خروجی دود کش خشک کن ها
  - نمونه برداری از ذرات معلق آسیاب ها
  - نمونه برداری از خروجی پساب تصفیه خانه انسانی
- که این نمونه برداری بصورت متوالی در پایان هر سه ماه از سال و در چهار نوبت انجام میگردد.
- همچنین در واحد تصفیه خانه اقدامات در خصوص به روز کردن سیستم کلر زنی و اجرای ساعت فرمان به بخش هوا دهی و شارژ لجن که این واحد کنتری تنظیم شده در ساعات مختلف بصورت کاملاً اتوماتیک به کار خود ادامه داده و نتایج پساب خروجی تصفیه خانه انسانی پایین تر از حد مجاز محیط زیست می باشد، انجام شده است .
- مضافاً اینکه در زمینه آب های سطحی در پایین ترین نقطه کارخانه ایجاد استخر خاکی جهت جمع آوری آب های سطحی صورت گرفته تا بر اثر بارش ها، آب های سطحی در آن استخر جمع آوری شده و جهت مصرف در خط تولید و فضای سبز مورد استفاده قرار گیرد.
- اقدامات انجام شده در جهت استفاده از منابع تجدید پذیر
  - احداث نیروگاه خورشیدی در سوله های کارخانه مصالح سبک به میزان ۲ مگاوات

#### ❖ اطلاعاتی در خصوص مسئولیت های اجتماعی:

طی مصوبه مجمع عمومی عادی سالانه مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴ مبلغ ۱۰۰.۰۰۰ ریال بابت مسئولیت های اجتماعی شرکت مصوب و به هیات مدیره تفویض گردیده است. از جمله موارد مسئولیت های اجتماعی صورت گرفته در شرکت به موارد زیر می توان اشاره نمود:

- ✓ پرداخت کارکرد بیل مکانیکی بابت استخراج و بارگیری و خردایش سنگ و لاشه جهت احداث سال ورزشی در روستا ها
- طی صورت جلسه ۲۳ هئت مدیره
- ✓ مساعدت مالی بابت خرید چمن مصنوعی سالن ورزشی روستای قراجه فیض اله

- ✓ پرداخت به خانه معدن استان آذربایجان شرقی بابت مساعدت در برگزاری همایش فعالان معدنی استان (جلسه شماره ۲ هیئت مدیره مورخ ۱۴۰۴/۰۱/۱۸)
- ✓ مساعدت مالی در برگزاری مراسم زیر سایه خورشید (حضور خادمان حرم مطهر رضوی)
- ✓ مساعدت مالی بابت زیرسازی و نصب چمن مصنوعی روستای قراجه فیض اله
- ✓ مساعدت مالی بابت خرید تجهیزات مورد نیاز سالن ورزشی روستای هوجقان
- ✓ کمک مالی به حوزه مقاومت بسیج نصر طی نامه شماره ۳۲۷۰ بابت برگزاری ایستگاه صلواتی عید غدیر
- ✓ کمک به مددجویان کمیته امداد
- ✓ اعلامیه برداشت بابت پرداخت به پایگاه مقاومت بسیج الغدیر محله نظام پزشکی
- ✓ مساعدت جمعیت هلال احمر در برگزاری مسابقات فوتبال
- ✓ پرداخت به هیئت فوتبال شهرستان مرند طی مصوبه شماره ۴۱۷۳/۱۴۰۴ هیات مدیره
- ✓ خرید آهن آلات مورد نیاز سالن های ورزشی
- ✓ هزینه حمل ورق های مورد نیاز احداث سالن های ورزشی از محل مسئولیت های اجتماعی
- ✓ پرداخت به موسسه خیریه فرشتگان مهر مرند