

بزرگترین تولید کننده سیمان کشور



شرکت سیمان آبیک (سهامی عام)



شرکت سرمایه گذاری تامین اجتماعی

گزارش پایداری شرکت



سال مالی منتهی به ۱۴۰۴/۱۲/۲۹



محیط زیست سالم

محصول برتر

تولید سبز

گزارش پایداری سال مالی منتهی به ۱۴۰۴/۱۲/۲۹

– گزارش وضعیت مصرف انرژی در شرکت (شامل تمهیدات انجام شده در زمینه صرفه جویی انرژی):

* اقدامات مدیریت انرژی :

- دریافت گواهی ISO ۵۰۰۰۱ و تمدید و ارتقای مستمر آن.
- بازنگری و به روز رسانی فرم ها و دستورالعمل های مرتبط با استاندارد ISO ۵۰۰۰۱.
- تشکیل کمیته انرژی به منظور بهینه سازی و نظارت بر مصرف انرژی.
- تدوین خط مبنا (Energy Baseline) و پایش مستمر مصرف با استفاده از نرم افزارهای تحلیل داده ها.

* اقدامات ممیزی انرژی الکتریکی و حرارتی:

- انجام ممیزی انرژی الکتریکی و حرارتی هفتگی، ماهیانه و سالیانه.
- ارسال گزارش های ممیزی به واحدهای ذیربط.
- همکاری با اداره استاندارد جهت ممیزی سالیانه استاندارد ۷۸۷۳.

* اقدامات مدیریت مصرف برق:

- خرید برق از طریق قراردادهای دوجانبه و بورس انرژی جهت کاهش ۱۵ درصدی هزینه های خرید.
- خرید برق از تابلوی آزاد بورس انرژی جهت تولید پایدار کلینکر.
- اصلاح بانک خازنی و بهینه سازی ضریب توان (کسینوس فی) و حذف جریمه ناشی از آن در قبوض برق.
- ثبت، تحلیل و تأیید قبوض برق و ارسال مجوز پرداخت به امور مالی.
- پایش مصرف برق از طریق کنتورهای داخلی و تطبیق با داده های شرکت برق منطقه ای.
- پیگیری پرداخت های متعلقه به شرکت توزیع نیروی برق طوس و استعلام فاکتورها از سامانه مودیان.
- پیگیری های حضوری با شرکت برق منطقه ای.

* اقدامات مدیریت مصرف گاز:

- دریافت و تحلیل قبوض گاز و صدور مجوز پرداخت به امور مالی.
- پیگیری پرداخت های متعلقه به شرکت ملی گاز.

-رایزنی‌های حضوری با اداره گاز.

-پیش‌بینی مصرف گاز و ارائه به واحد مالی جهت ثبت در سامانه کدال.

-پایش مستمر مصرف گاز.

-شناسایی نشتی‌ها و رفع آن در تعمیرات کوره‌ها و در نتیجه کاهش انرژی حرارتی.

-استفاده از سوخت جایگزین (مازوت) در زمان محدودیت و قطع گاز مصرفی مجتمع.

- به منظور کاهش اثرات محدودیت گاز مصرفی امکان‌سنجی جهت احداث یک مخزن ۲۰ میلیون لیتری نفت کوره انجام شده و مطالعات طرح مذکور به پایان رسیده است و هم‌اکنون فرآیند برگزاری مناقصه به‌منظور انتخاب پیمانکار اجرایی در دست انجام می‌باشد.

***اقدامات مدیریت مصرف آب:**

-ثبت و بررسی قبوض آب و ارسال مجوز پرداخت به آب منطقه‌ای البرز.

-پایش مستمر مصارف آب و هماهنگی با واحد تأسیسات جهت جلوگیری از اضافه‌برداشت.

-جابجایی و احیای چاه‌های آب.

-انتقال چاه شماره ۶ به دلیل خشک‌شدن و حفر چاه جدید.

-اخذ مجوز جابجایی دو حلقه چاه به شماره ۱ و ۵ به دلیل خشک‌شدن آنها.

-لای‌روبی و کشش‌کنی چاه‌های موجود جهت افزایش آبدهی.

-انجام مطالعات ژئوفیزیک برای حفر چاه‌های جدید به‌جای چاه‌های خشک‌شده.

***پروژه‌ها:**

پروژه‌های انجام شده:

-اجرای پروژه حفاظت کاتدی.

-اجرای سیستم حفاظت کاتدی برای کارخانه و شهرک مسکونی.

-جلوگیری از نشتی گاز و پوسیدگی لوله‌ها.

نتایج:

-افزایش طول عمر تأسیسات، کاهش هزینه‌های نگهداری و تعمیرات، بهبود ایمنی با کاهش ریسک نشتی گاز.

-پروژه ممیزی کیفیت توان الکتریکی.

اقدامات:

-شناسایی و حذف هارمونیک‌های مزاحم در شبکه برق.

-اصلاح بانک خازنی و بهینه‌سازی ضریب توان (کسینوس فی).

نتایج:

-بهبود کیفیت توان الکتریکی و کاهش تلفات انرژی.

-جلوگیری از آسیب به تجهیزات حساس.

-افزایش راندمان سیستم‌های برقی و کاهش مصرف انرژی.

اقدامات انجام شده با دیگر واحدها جهت بهینه‌سازی مصرف انرژی.

-شارژ گلوله و تعمیرات آسیاب‌های سیمان، کاهش ۱۰ کیلووات بر تن مصرف انرژی.

-اندازه‌گیری نشتی هوای کاذب در سیستم تولید به منظور بهبود آب‌بندی و کاهش تلفات انرژی.

*** پروژه‌های در دست اقدام:**

- احداث نیروگاه خورشیدی ۱۰ مگاواتی برای تولید برق و پوشش جریمه های ماده ۱۶، در این راستا مجوز لازم جهت احداث نیروگاه از سوی سازمان ساتبا صادر شده است و همچنین کلیه مجوزهای مرتبط از شرکت برق منطقه‌ای اخذ و فرآیندهای قانونی تکمیل گردیده است. در ادامه، به منظور انجام مطالعات فنی و نظارت بر مراحل اجرایی پروژه، شرکت مهندسی مشاور شهاب نیروی کرمان به عنوان مشاور طرح انتخاب گردیده است. در حال حاضر، این شرکت در مرحله تهیه و تنظیم اسناد مناقصه جهت اجرای پروژه احداث نیروگاه خورشیدی ۱۰ مگاواتی به صورت EPC می‌باشد.

- جابجایی دو حلقه چاه جهت تامین پایدار آب مورد نیاز مجتمع و جلوگیری از اضافه برداشت و جرائم.

- امکان سنجی اضافه کردن مخازن مازوت جهت ذخیره آن بدلیل ناترازی گاز در فصل زمستان.

- مانیتورینگ و پایش مصرف انرژی.

*** کنترل مصارف جانبی:**

-امکان‌سنجی پروژه تفکیک مصارف صنعتی و مسکونی برای نظارت بر مصرف آب، برق و گاز.

-بازرسی دوره‌ای مصارف صنعتی جانبی و ثبت داده‌های مصرف.

-ارائه گزارش مصارف واحدهای جانبی به واحد مالی.

*** همکاری با نهادهای خارجی:**

-همکاری با سازمان ملی استاندارد جهت اخذ گواهینامه استاندارد ۷۸۸۹۳.

-انجام ممیزی‌های مرتبط با استاندارد و همکاری با شرکت‌های ممیزی‌کننده.

-پیگیری‌های حضوری با اداره استاندارد، وزارت صمت، شرکت پالایش و بخش‌های مربوطه.

-مدیریت مکاتبات اداری و پاسخ به استعلام‌های سازمان‌های مرتبط.

ترویج فرهنگ مدیریت انرژی:

- آموزش و آگاه‌سازی پرسنل و پیمانکاران در زمینه مصرف بهینه انرژی.
- نظارت بر خرید تجهیزات با راندمان انرژی بالا.

* گزارش‌دهی و مستندسازی:

- ارسال گزارش عدم‌النفع تولید و گزارش‌های دوره‌ای به هیئت مدیره.
- ارائه گزارشات به واحد آمار، بهره‌برداری و مالی.
- پیگیری تشکیل کمیته انرژی و ثبت صورتجلسات.

-گزارش عملکرد زیست محیطی شرکت در سال مالی مورد گزارش و پیش‌بینی روند آتی آن:

* کمیته عالی محیط زیست:

- برگزاری جلسات داخلی کمیته محیط زیست و بررسی وضعیت شاخص‌های زیست محیطی شامل موضوعات ذیل:
- بررسی گزارشات سیستم‌های آنلاین پایش و روند خرید قطعات یدکی مورد نیاز.
 - بررسی برنامه تعمیرات خطوط تولید در حوزه تجهیزات غبارگیر.
 - بررسی شاخص‌های مدیریت پسماند در سطح کارخانه.
 - بررسی مکاتبات و قوانین و استانداردهای ابلاغی سازمان حفاظت محیط زیست.

* تدوین گزارش مدیریت جامع محیط زیست شرکت سیمان آبیک (EMP):

-به منظور اصلاح پروانه بهره‌برداری خط تولید واحد دوم از فروردین ماه لغایت شهریور ماه سال جاری نسبت به تدوین گزارش برنامه جامع محیط زیست شرکت سیمان آبیک (EMP) جهت ارائه به اداره کل محیط زیست استان البرز اقدام گردید. پس از تایید آن اداره تاییدیه سازمان حفاظت محیط زیست جهت اصلاح پروانه بهره‌برداری خط ۲ این کارخانه صادر می‌گردد.

* سامانه جامع سازمان حفاظت محیط زیست:

راهبری مستمر پنل کاربری شرکت سیمان آبیک در سامانه جامع سازمان حفاظت محیط زیست (iranemp.ir) که مستندات و ابلاغیه‌ها و مصوبات سازمان در آن ابلاغ می‌گردد و به صورت مستمر اطلاعات کارکرد خطوط تولید، سیستم‌های آنلاین پایش، اختطاریه‌های زیست محیطی، وضعیت مدیریت پسماند، تعداد نیروی انسانی و میزان مصرف مواد اولیه، سوخت و ... در آن بارگذاری می‌گردد. لازم به ذکر است سامانه فوق طی سالیان اخیر ایجاد و کانال ارتباطی جدید با سازمان حفاظت محیط زیست می‌باشد. لازم به ذکر است با توجه به الزام درج شماره تلفن همراه مدیر ارشد سازمان در این سامانه به صورت اتوماتیک کلیه مکاتبات مهم از طریق پیامک به ایشان اعلام می‌گردد.

شرکت سیمان آبیگ در راستای ایفای مسئولیت‌های اجتماعی و ارتقای جایگاه خود در حوزه محیط‌زیست، با بارگذاری اطلاعات و مستندات مرتبط با اقدامات زیست محیطی صورت گرفته در سامانه IRANEMP، مطابق الزامات این طرح اقدام نموده است.

مشارکت در این فعالیت نشان‌دهنده‌ی پایداری شرکت به اصول توسعه پایدار و حفظ محیط‌زیست می‌باشد.

اصلاح و صدور پروانه بهره‌برداری خط دوم شرکت سیمان آبیگ :

فرآیند اصلاح و صدور پروانه بهره‌برداری خط دوم شرکت سیمان آبیگ، پس از طی سلسله مراحل ارزیابی فنی، تطبیق مقرراتی و رسیدگی در مراجع ذیصلاح، به صورت رسمی و نهایی صادر گردید، که این امر نتیجه بیش از دوازده سال پیگیری مستمر واحد محیط زیست، تکمیل مستندات تخصصی در حوزه محیط زیست، انجام مذاکرات و هماهنگی موثر میان واحدهای داخلی شرکت و دستگاه‌های اجرایی مرتبط بوده است.

صدور پروانه اصلاح‌شده، زمینه ارتقای ظرفیت تولید، افزایش بهره‌وری عملیاتی و تقویت موقعیت راهبردی شرکت در صنعت سیمان کشور را به نحو مؤثری فراهم می‌سازد.

گزارش اهم فعالیت های واحد محیط زیست شرکت سیمان آبیگ که با هدف کلی بهبود شاخص های زیست محیطی که به صورت

مستمر اجرایی می‌گردد به شرح ذیل گزارش می‌گردد:

* به مناسبت روز زمین پاک همزمان با دوم اردیبهشت ماه ۱۴۰۴ برنامه پاک سازی طبیعت از پسماند با حضور مسئولین محترم اداره محیط زیست شهرستان نظرآباد، مدیرعامل، مدیران و جمعی از همکاران محترم شرکت (حدوداً ۷۰ نفر) و علاقه مندان به طبیعت برگزار و به مناسبت این روز بنرهایی تهیه و در قسمت ورودی کارخانه و در محل جمع آوری زباله نصب گردید و با در اختیار قرار دادن ملزومات لازم جهت این امر مانند (کلاه آفتاب گیر، دستکش و کیسه های زباله و ماشین های مناسب حمل زباله و ...) موفق به جمع آوری بیش از ۳۰۰ کیلوگرم زباله از ضلع جنوبی اتوبان کرج - قزوین در مجاورت کارخانه سیمان آبیگ گردیدند و در راستای این مسئولیت اجتماعی گامی برداشته و به گونه ای فرهنگ سازی را از درون سازمان شروع نمودند. در پایان این روز از تمامی شرکت کنندگان در این امر سبز تشکر و قدردانی و پذیرایی صورت پذیرفت و به قید قرعه و به رسم یادبود به تعدادی از نفرات هدایایی اهدا گردید.



به مناسبت هفته جهانی محیط زیست (۱۶ لغایت ۲۲ خرداد ماه) که از سوی سازمان حفاظت محیط زیست امسال مزین به شعار " محیط زیست مطلوب ، تعهد مسئولان/ همراهی مردم " گردیده بود ضمن همکاری مشترک با اداره حفاظت محیط زیست شهرستان نظرآباد بفرماندهی جهت آگاه سازی پرسنل کارخانه نصب و از طریق ارائه بروشور مکتوب نسبت به فرهنگ سازی در میان کارکنان صورت پذیرفت و همچنین به این مناسبت مسابقه نقاشی با موضوع مدیریت پسماند و تفکیک زباله از مبدا در میان فرزندان کارکنان برگزار گردید و به ۱۱ نفر از شرکت کنندگان به قید قرعه هدیه ای اهدا گردید.

- پروژه ها :

در راستای اجرای سیاست های کلان شرکت مبنی بر کنترل و کاهش آلاینده های زیست محیطی، ارتقاء سطح پایش و نظارت بر فعالیت های صنعتی و حفظ منابع طبیعی، براساس برنامه ریزی مصوب ، پروژه های مشخصی در حوزه های عملیاتی و توسعه ای تعیین و در دستور کار واحد محیط زیست قرار گرفت:

اهم این اهداف و پروژه های در دست اقدام عبارت بودند از :

۱- پروژه نصب و راه اندازی سیستم پایش آنلاین سنسورهای خروجی از دودکش و فلومتر(دبی گازهای خروجی از دودکش های خط ۱ و ۲).

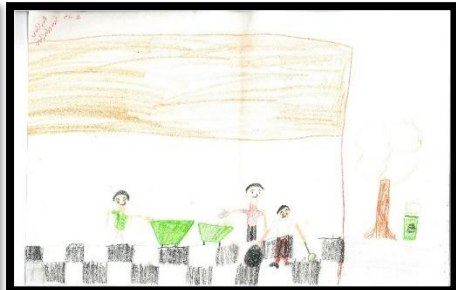
۲- پروژه نصب و راه اندازی سیستم پایش آنلاین ذرات بر روی خروجی دودکش الکتروفیلترهای آسیاب سیمان جهت رویت در اتاق کنترل.

۳- پروژه پاشش مالچ در مسیرهای تردد معدن.

۴- پروژه نصب و راه اندازی ایستگاه سنسور ذرات محیطی (PM_{۱۰}, PM_{۲.۵}) و ایستگاه سنسور صوت محیطی.

۵- پروژه نصب دوربین در محدوده معدن جهت رصد و نظارت در لحظه غبار خروجی دودکش ها و غبار محدوده معدن و ماشین آلات در حال تردد.

۶- احداث پروژه نیروگاه خورشیدی به مقیاس ۱۰ مگاوات.



نمونه هایی از نقاشی کودکان به مناسبت هفته محیط زیست

اهداء کارت هدیه مسابقات نقاشی فرزندان کارکنان به والدین ایشان به مناسبت هفته محیط زیست :



*** نظارت و کنترل انتشار خروجی ها به محیط زیست:**

در قالب طرح پایش خود اظهاری زیست محیطی از طریق آزمایشگاه معتمد محیط زیست و نظارت روزانه کارشناس واحد محیط زیست، نظارت و کنترل مستمر بر روی شاخص های زیست محیطی اعمال می گردد.

تعداد پایش های صورت پذیرفته توسط آزمایشگاه معتمد محیط زیست در ۶ ماه اول سال ۱۴۰۴						
ذرات غبار خروجی از دودکش ها	گاز خروجی از دودکش ها	غبار محیطی (PM _{۱۰})	غبار محیطی (PM _{۲.۵})	پساب خروجی از تصفیه خانه	صوت محیطی	گاز محیطی (SO _۲ , O _۳ , NO _۲ , CO, NOx, SO _۲)
۴۹ مرتبه	۱۶۱ پارامتر	۸۸ مرتبه	۸۸ مرتبه	۴	۱۱۲ نقطه	۲۴ پارامتر
تعداد دوره های نمونه برداری آزمایشگاه معتمد: به صورت ماهانه و به دلیل توقف خطوط در اردیبهشت ماه ، ۱۱ مرحله نمونه برداری از کلیه نقاط از ابتدای سال ۱۴۰۴.						

*** نظارت و کنترل پسماندهای عادی و ویژه:**

در قالب پیمانکار اختصاصی + قرارداد با شهرداری + تهیه و تدوین و جمع آوری گزارشات ماهانه تولید پسماند از کلیه واحدها به صورت مستقل مدیریت پسماند در سطح کارخانه اعمال می گردد.

*** نظارت و کنترل بر تصفیه فاضلاب:**

از طریق محول نمودن امور به پیمانکار اختصاصی و انجام آنالیزهای مورد نیاز به صورت مستمر به وسیله آزمایشگاه مستقر در محل تصفیه خانه و کنترل کیفی پساب خروجی به صورت روزانه و ارسال نتایج از طریق سیستم پایش آنلاین به سازمان حفاظت محیط زیست بر روی عملکرد تصفیه خانه نظارت انجام می شود. اهم اقدامات صورت پذیرفته در طی مدت اخیر به شرح ذیل می باشد:

- فعالیت مستمر تصفیه خانه فاضلاب شهرک مسکونی با ظرفیت ۱۵۰ متر مکعب در شبانه روز (از نوع هوازی و لجن فعال).
- فعالیت مستمر تصفیه خانه فاضلاب کارخانه با ظرفیت ۴۸۰ متر مکعب در شبانه روز (از نوع هوازی و لجن فعال).
- پیگیری جهت خرید و به روز رسانی تجهیزات تصفیه خانه (درخواست خرید پمپ لجن کش و تجهیز تایمر).
- تعویض سازه های فلزی حوضچه هوادهی ، تجهیز سیستم سرریز حوضچه رسوبدهی و صفحه فلزی حائل آن.



* کنترل انتشار ذرات گرد و غبار در معدن از طریق مرطوب نگاه داشتن مسیرهای حمل و نقل:

به منظور بهبود شاخص های زیست محیطی معدن کارخانه به صورت متناوب مسیرهای دسترسی از طریق کامیون های دارای دوش، آب پاشی انجام می پذیرد و در ابتدای فصل تابستان به منظور حفظ منابع آب از طریق پاشش پتاس (محلول جاذب رطوبت) در مسیرهای خاکی این مهم کنترل می گردد. مکانیسم عمل این ماده بر اساس جذب رطوبت هوا می باشد. با مرطوب نگاه داشتن خاک باعث افزایش کشش سطحی خاک شده و استحکام بستر جاده خاکی در اثر تردد افزایش می یابد. بنابراین از ایجاد موج، دست انداز در اثر تردد وسایل نقلیه جلوگیری می کند. از رطوبت نسبی ۳۰٪ شروع به جذب رطوبت می نماید. این محلول قادر است از ایجاد گرد و غبار در اثر تردد وسایل نقلیه و بادهای شدید جلوگیری نماید.



* آنالیز روزانه نتایج سیستم های پایش آنالاین، با توجه به کارکرد خطوط تولید:

در حال حاضر دودکش های اصلی خطوط تولید مجهز به ۳ دستگاه غبارسنج آنالاین و خروجی پساب تصفیه خانه فاضلاب مجهز به ۴ دستگاه سنسور پایش آنالاین می باشند که این سنسورها پارامترهای BOD,COD,PH,TSS را سنجش می نمایند. در جدول ذیل نتایج سنجش پارامترهای ذرات غبار خروجی از دودکش ها درج شده است.

- بر اساس بررسی نتایج خروجی های سیستم های آنالاین پایش دودکش جدید خط یک : در رنج استاندارد بوده است.
- بر اساس بررسی نتایج خروجی های آنالاین پایش دودکش شمالی خط دو : در رنج استاندارد بوده است.

ردیف	شرکت تامین کننده تجهیزات	برند دستگاه	پارامتر مورد پایش	تعداد دستگاه	برند دیتالاگر	خروجی های دیتالاگر	ارتباط کنونی با پورتال سازمان حفاظت محیط زیست	نحوه ارسال دیتاهای آنالاین به سرور یا پورتال نمایش
۱	هانی راد سیستم	DURAG DR۲۰	ذرات خروجی از دودکش	۴	مینی آی تجهیز راد DGRA۴-MT۶	درگاه USB	از طریق آدرس اینترنتی با user و pass قابل مشاهده می باشد	GPRS ,GSM
		Trios- Lisa	BOD,COD	۱				
		HACH-Lange sc۱۰۰	PH	۱				
۲	مهرگان صنعت آب	Trios- Lisa	TSS	۱				

نظارت و کنترل بر فضای سبز:

در حال حاضر فضای سبز موجود شرکت که در طول سالیان ۱۳۵۱ لغایت سال ۱۴۰۴ احداث و نگهداری شده است. جمعاً بیش از ۲۲۰.۲۴ هکتار می باشد. مساحت کل واحد در حدود ۷۰۰ هکتار می باشد. مساحت فضای سبز کارخانه در حال حاضر بیش از ۳۰ درصد مساحت کل واحد می باشد. در طی سال ۱۴۰۴ نیز همانند سنوات گذشته نسبت به هرس، سم پاشی و واکاری و آبیاری درختان اقدام شده است.

ردیف	منطقه مورد کاشت در شرکت	نوع درختان	وسعت (هکتار)	تعداد درخت (اصله)
۱	۱	سرو نقره ای، کاج تهران، اقاچیا، زبان گنجشگ، ارغوان	۲.۶۳	۳۸۱
۲	۲	سرو نقره ای، کاج تهران، اقاچیا، زبان گنجشگ، ارغوان	۲.۸۶	۷۸۱
۳	۳	سرو نقره ای، کاج تهران	۲.۸۶	۵۷۵
۴	۴	سرو نقره ای، کاج تهران	۲.۴۵	۶۲
۵	۵	سرو نقره ای، عرعر	۱۰.۹۴	۸۳۸
۶	۶	کاج تهران	۵	۱۲۵
۷	۷	اقاچیا، زبان، گنجشگ، سرو نقره ای، کاج تهران	۲.۶۹	۴۸۱
۸	۸	اقاچیا، زبان گنجشگ، سرو نقره ای، کاج تهران	۴/۳	۱۶۴
۹	۱۳، ۱۲، ۱۰، ۹	کاج تهران، اقاچیا، سرو نقره ای، عرعر	۳۳	۶۲۵
۱۰	۱۱	زبان گنجشگ، سرو نقره ای	۵.۵	۴۳۷
۱۱	۱۴	افرا، سرو نقره ای، کاج تهران، اقاچیا، سرو خمره ای، زبان گنجشگ	۸.۴۶	۹۴
۱۲	۱۵	سرو نقره ای، کاج تهران، زبان گنجشگ، اقاچیا	۱۳.۱۶	۲۲۶
۱۳	۱۶	افرا، سرو نقره ای، سرو خمره ای، اقاچیا، عرعر	۱۳.۰۸	۳۳۳
۱۴	۱۷	کاج تهران، زبان گنجشگ، سرو نقره ای، اقاچیا	۱۰.۵	۵۶۳
۱۵	۱۸	کاج تهران، سرو نقره ای، زبان گنجشگ	۳۷	۱۲۵
۱۶	۱۹	سرو نقره ای، سرو خمره ای، زبان گنجشگ، اقاچیا	۲۲	۷۵۰
۱۷	۲۰، ۲۱	سرو نقره ای، سرو خمره ای، زبان گنجشگ، اقاچیا	۴۸.۱۱	۲۷
		جمع	۲۲۰.۲۴	۶.۵۸۷

-دریافت گواهی ISO ۱۴۰۰۱ و تمدید و ارتقای مستمر آن.

-بازنگری و به روز رسانی فرم ها و دستورالعمل های مرتبط با این استاندارد. ISO ۱۴۰۰۱

-تشکیل کمیته های محیط زیست با هدف اصلی پایش، برنامه ریزی، و اجرای راهکارها برای حفظ و بهبود وضعیت محیط زیست. این کمیته ها به منظور بررسی چالش های زیست محیطی، تدوین سیاست ها و دستورالعمل های اجرایی، نظارت بر رعایت قوانین و مقررات زیست محیطی، و همچنین ارزیابی اثرات فعالیت ها بر محیط زیست تشکیل می گردند. در نهایت، فعالیت این کمیته ها منجر به تصمیم گیری های مؤثر برای کاهش آلودگی ها، مدیریت پایدار منابع، و حفاظت از تنوع زیستی خواهد شد.

-انجام ممیزی های محیط زیست بصورت ماهیانه، فصلی و سالیانه.

*** گزارش دهی و مستند سازی :**

به منظور انطباق با الزامات قانونی و ارتقاء سطح عملکرد زیست محیطی، واحد محیط زیست این مجموعه، گزارشات مستمر و تخصصی خود را در قالب های موردی، فصلی و سالانه تدوین و به نهادهای نظارتی ذیصلاح، شامل اداره کل محیط زیست استان البرز و ادارات محیط زیست شهرستان های تابعه (نظرآباد و هشتگرد) ارسال می نماید. این گزارشات مشتمل بر پایش دقیق شاخص های زیست محیطی مرتبط با فعالیت های واحد، ارزیابی کمی و کیفی اثرات زیست محیطی، و ارائه راهکارهای عملیاتی و فنی جهت رفع مغایرت های احتمالی و انطباق با استانداردهای ابلاغی خواهد بود. هدف از این فرآیند، تضمین پایداری زیست محیطی عملیاتی، کاهش اثرات منفی و بهبود مستمر عملکرد در چارچوب قوانین و مقررات زیست محیطی کشور است.

*** ترویج فرهنگ محیط زیست از طریق آموزش و آگاه سازی پرسنل و پیمانکاران**

واحد محیط زیست به منظور اطمینان از پوشش کامل الزامات محیط زیستی، دسته ای از آموزش های مرتبط با محیط زیست را به صورت سیستماتیک پیشنهاد می دهد. این فرآیند با دستورالعمل جامع HSE شرکت آغاز می شود که شامل نیازسنجی سالانه بر اساس ارزیابی ریسک ها و تغییرات قوانین محیط زیستی است. آموزش ها در سطوح مختلف تدوین می شوند تا اطمینان حاصل شود که هر فرد بر اساس نقش و مسئولیت خود، آموزش های مرتبط را دریافت می کند.

آموزش و آگاه سازی مدیران، کارشناسان، پیمانکاران و کلیه کارکنان، نه تنها یک هدف اصلی بلکه ابزاری بنیادین برای تغییر نگرش نسبت به تأثیر تصمیم ها و فعالیت ها بر محیط زیست محسوب می شود. برگزاری دوره های آموزشی فرآیند و آشنایی با محیط زیست برای عموم پرسنل زمینه ساز زیربنای توسعه پایدار، انطباق قانونی و رسیدن به هدف مطلوب می گردد که این مهم توسط واحد محیط زیست بصورت روتین انجام می گیرد.

*عناوین دوره های آموزشی پیشنهادی در حوزه محیط زیست:

ردیف	عنوان دوره	رده	مدت (روز)
۱	آشنایی با آلودگی های زیست محیطی	روئسای واحد- پرسنل	۲
۲	محیط زیست، مدیریت سبز، صنعت سبز	مدیران- واحد HSE	۱
۳	مدیریت بحران های زیست محیطی	مدیران-واحدهای معدن، سوخت رسانی، انبار، مکانیک و HSE	۲
۴	مدیریت محیط زیست در معادن و چالش های زیست محیطی	واحد معدن- واحد HSE	۲
۵	آشنایی با مبانی و مفاهیم محیط زیست	پرسنل - پیمانکاران	۱
۶	تکنیکهای ارزیابی جنبه ها و پیامدهای زیست محیطی	واحد HSE	۳
۷	مدیریت پسماند (مقدماتی و پیشرفته)	روئسای واحد - پرسنل	۳
۸	تفکیک از مبدا و بازیافت مواد زائد و جامد	پرسنل	۲
۹	آشنایی با تصفیه فاضلاب و مبانی راهبری سیستم های تصفیه فاضلاب بیولوژیکی	واحد HSE	۲
۱۰	HSE- سطح یک- سیستم مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست GeneralLevel	پرسنل - واحد HSE	۲
۱۱	آشنایی با نظام آراستگی سازمان ۵S	واحد HSE - پرسنل -مدیران	۲
۱۲	آشنایی با اقتصاد محیط زیست و توسعه پایدار، اقتصاد سبز	مدیران	۲
۱۳	پایش و اندازه گیری ها در موضوعات زیست محیطی	واحد HSE	۲
۱۴	مبانی مدیریت پسماندهای صنعتی	روئسای واحد - پرسنل	۲
۱۵	نحوه پالایش آلاینده ها با تاکید بر خروجی دودکش	واحد HSE	۲
۱۶	آشنایی با الزامات سیستم مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست HSE- MS	واحد HSE	۲
۱۷	آشنایی با الزامات سیستم مدیریت زیست محیطی ISO/ ۱۴۰۰۱:۲۰۰۴	واحد HSE	۲
۱۸	HSE- سطح دو- مهندسی سلامت، ایمنی و محیط زیست Basic Level	واحد HSE	۲
۱۹	فضای سبز عمومی	پیمانکاران HSE	۲
۲۰	ارزیابی عملکرد زیست محیطی	مدیران- واحد HSE	۲
۲۱	تهیه و تدوین گزارشات توجیهی زیست محیطی، مدیریت محیط زیست، EMP	واحد HSE	۲
۲۲	مدیریت پساب (مقدماتی و پیشرفته)	واحد HSE	۲
۲۳	آشنایی با نحوه اعمال قوانین و مقررات محیط زیست کشور برای صنایع	مدیران- واحد HSE	۱
۲۴	روش های جمع آوری و دفع فاضلاب	واحد تاسیسات و واحد آبرسانی	۲
۲۵	ممیزی سیستم مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست HSE- MS	واحد HSE	۲
۲۶	HSE- سطح سه- استراتژی های کنترلی سلامت، ایمنی و محیط زیست Advanced Level	واحد HSE	۲

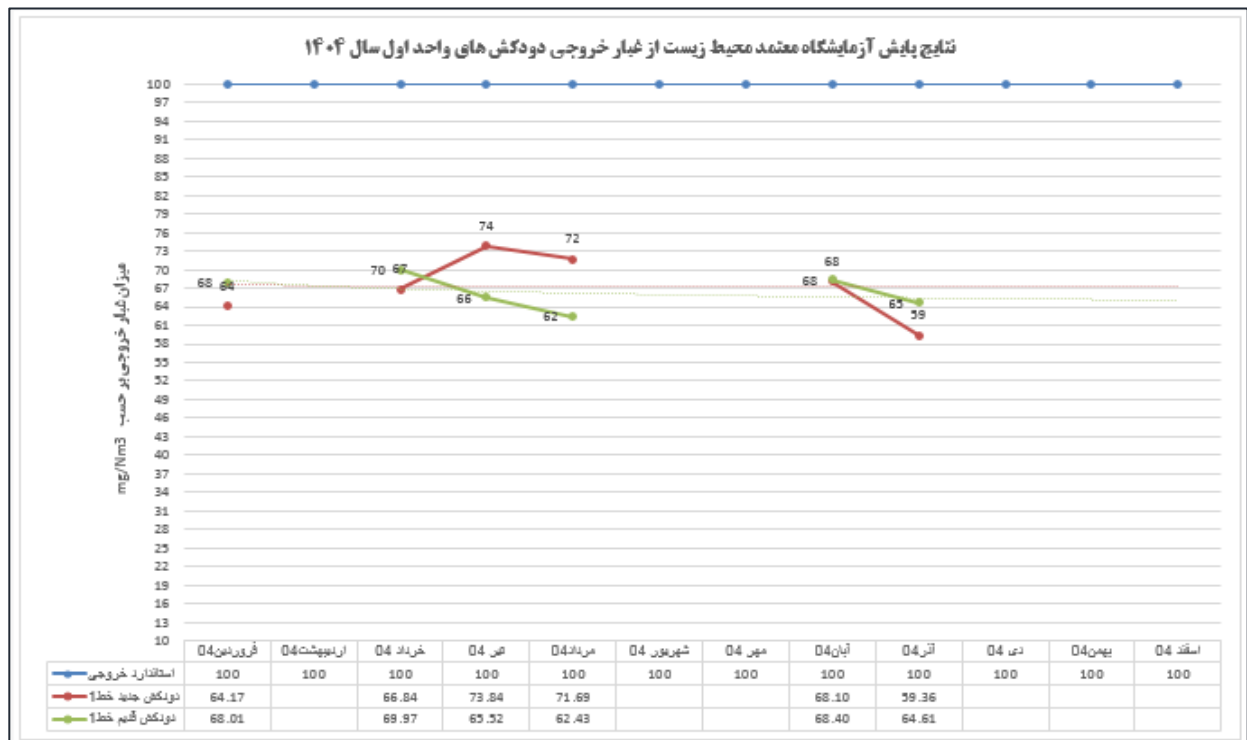
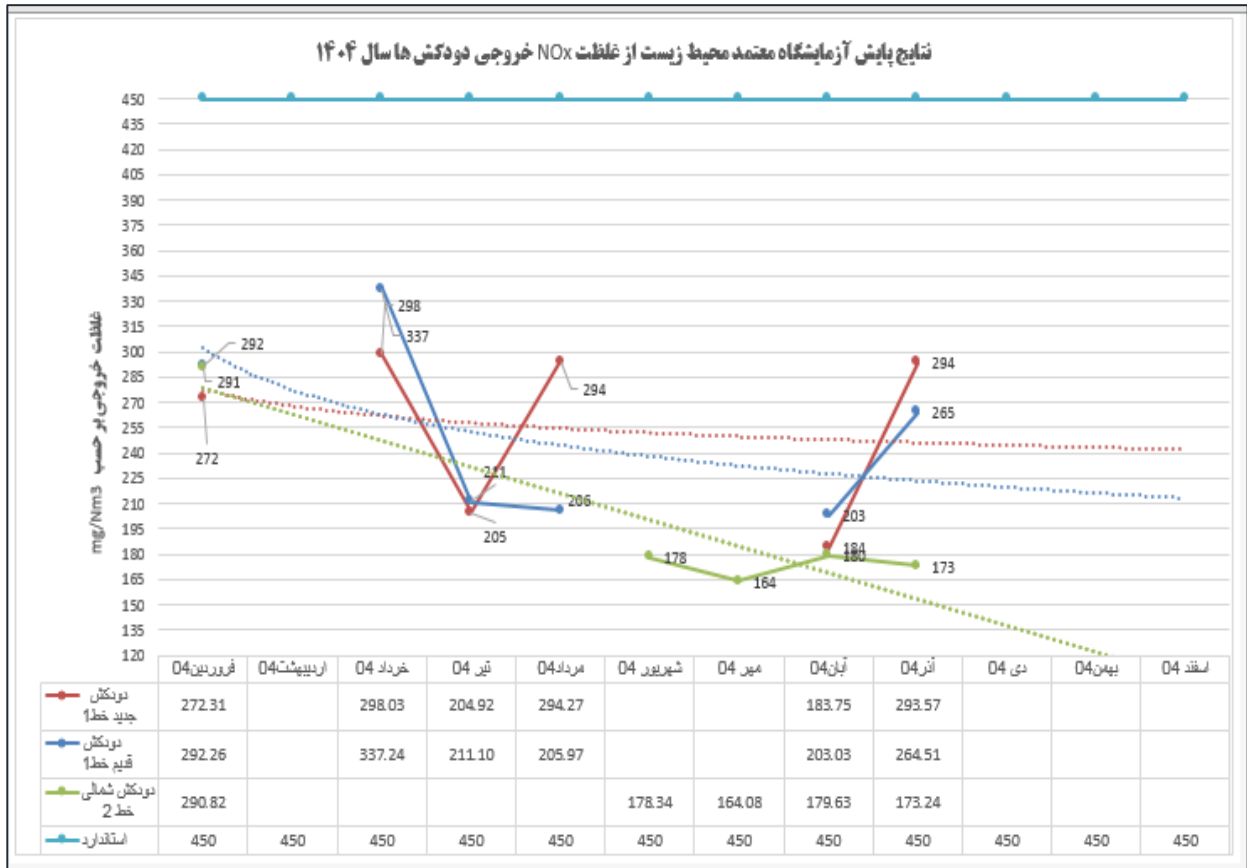
عناوین دوره های آموزشی برگزار شده در سال ۱۴۰۴ در حوزه HSE

ردیف	نام دوره	ساعت دوره	تعداد شرکت کنندگان	نفر ساعت	پیمانکاران	پرسنل شرکت
۱	الزامات زیست محیطی	۸	۳۳	۲۶۴	۰	۳۳
۲	آشنایی با مبانی محیط زیست	۸	۲۰	۱۶۰	۲۰	۰
۳	مبانی، تشریح الزامات و مستندسازی استاندارد ۲۰۱۸: ۴۵۰۰۱	۲۴	۱	۲۴	۰	۱
۴	کنفرانس مصرف انرژی	۱۶	۱	۱۶	۰	۲
۵	استانداردهای پساب و پایش آن	۴	۴	۱۶	۰	۴
۶	استفاده از سوخت مشتق پسماند (RDF)	۶	۶	۳۶	۰	۶
۷	سمینار تامین برق پایدار	۸	۲	۱۶	۰	۲
۸	همایش ملی چشم انداز صفر	۸	۳	۲۴	۰	۳
۹	ایمنی و بهداشت عمومی برای نگهداری حراست	۴	۵۰	۲۰۰	۴۶	۴
۱۰	اپراتوری و ایمنی کار با لیفتراک	۸	۲۰	۱۶۰	۵	۱۵
۱۱	ایمنی و بهداشت عمومی برای نگهداری حراست گروه ۲	۴	۳۵	۱۴۰	۳۵	۰
۱۲	کف و کف سازها	۱۶	۱۴	۲۲۴	۵	۹
۱۳	هیدرولیک آشنشانی	۸	۱۲	۹۶	۴	۸
۱۴	تدوین طرح واکنش در شرایط اضطراری	۸	۱۴	۱۱۲	۵	۹
۱۵	ایمنی و بهداشت عمومی و کار با کپسول های آتشنشانی	۸	۲۵	۲۰۰	۲۵	۰
۱۶	نظام آراستگی S5	۸	۲۹	۲۳۲	۲۹	۰
۱۷	امداد و کمک های اولیه	۲۲	۲۵	۵۵۰	۷	۱۸
۱۸	فرماندهی حادثه	۱۶	۱۲	۱۹۲	۵	۱۱
۱۹	ایمنی ماشین آلات و ابزار آلات دستی	۸	۱۸	۱۴۴	۱۴	۴
۲۰	رفتارشناسی حریق	۱۶	۱۲	۱۹۲	۲	۱۲
۲۱	نظام آراستگی S5	۸	۲۳	۱۸۴	۲۳	۰
۲۲	ایمنی و بهداشت عمومی	۸	۲۵	۲۰۰	۲۵	۰
۲۳	حفاظت در برابر اشعه	۱۶	۷	۱۱۲	۳	۴
۲۴	دستگاههای تنفسی ۲	۸	۱۲	۹۶	۵	۷
۲۵	ارگونومی	۸	۳۷	۲۹۶	۱۱	۲۶
۲۶	ایزو ۱۴۰۰۱	۸	۲۶	۲۰۸	۲۶	۰
۲۷	امداد و کمک های اولیه ویژه یاری رسانها	۸	۴۲	۳۳۶	۴۰	۲
	جمع کل	۲۶۴	۵۰۵	۴۴۳۰	۳۳۵	۱۶۱

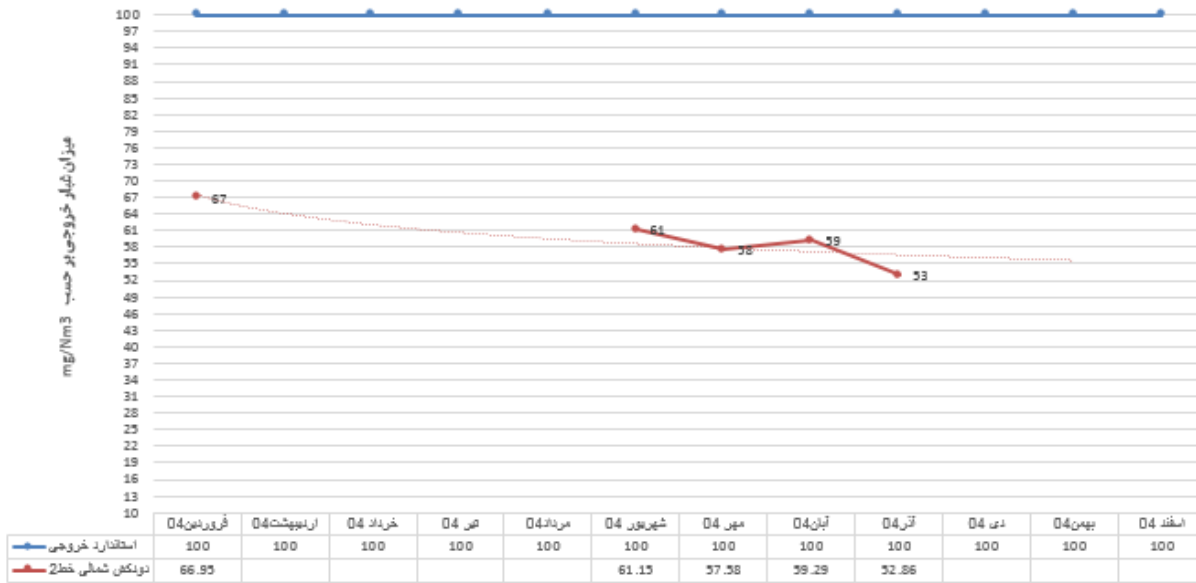
آموزش های زیست محیطی در شرکت سیمان آبیگ، نه تنها تعهد سازمانی به حفظ محیط زیست را تقویت می کند، بلکه با افزایش دانش فنی کارکنان، زمینه ارتقای فرهنگ سبز صنعتی، کاهش ریسک های عملیاتی و تحقق اهداف توسعه پایدار شرکت را فراهم می سازد. تمرکز بر سطوح آموزشی سه گانه تضمین می کند که این دانش از سطح استراتژیک تا عملیاتی در سراسر سازمان جاری خواهد بود.

نمودار نتایج پایش های آزمایشگاه معتمد محیط زیست:

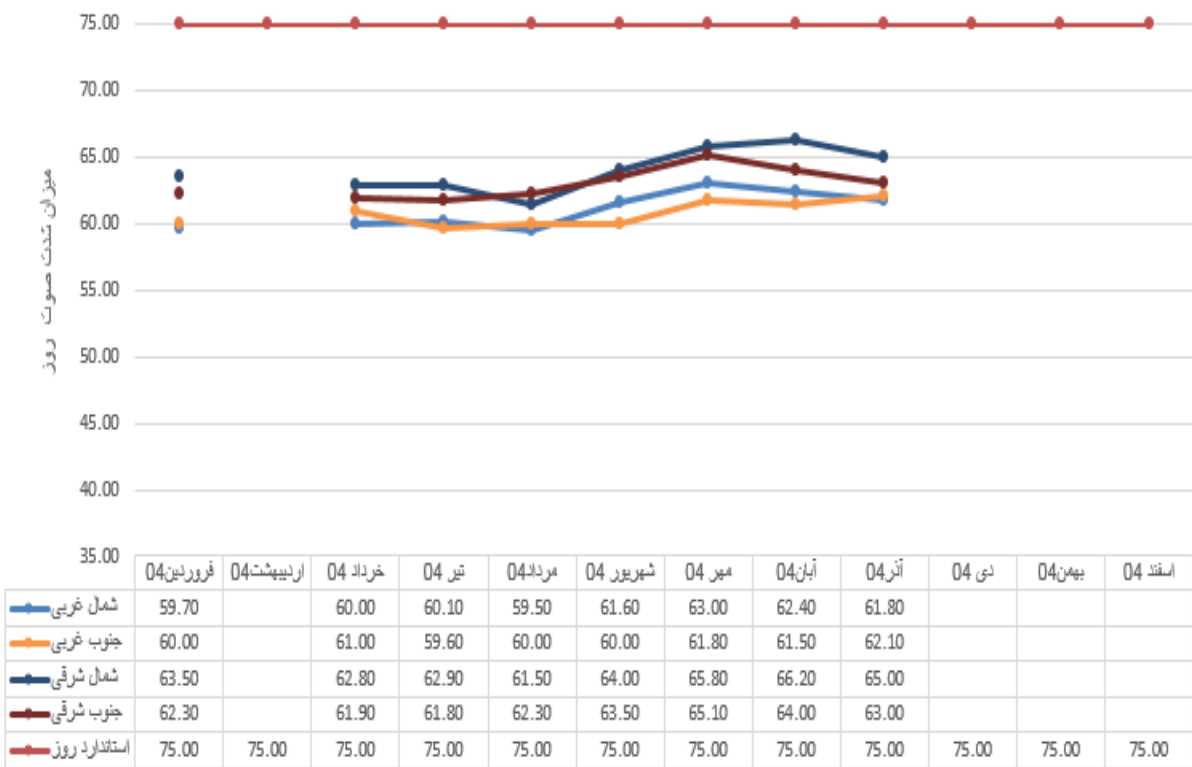
بر اساس بررسی نتایج، کلیه پارامترهای مورد سنجش در رنج استاندارد قرار داشته است.



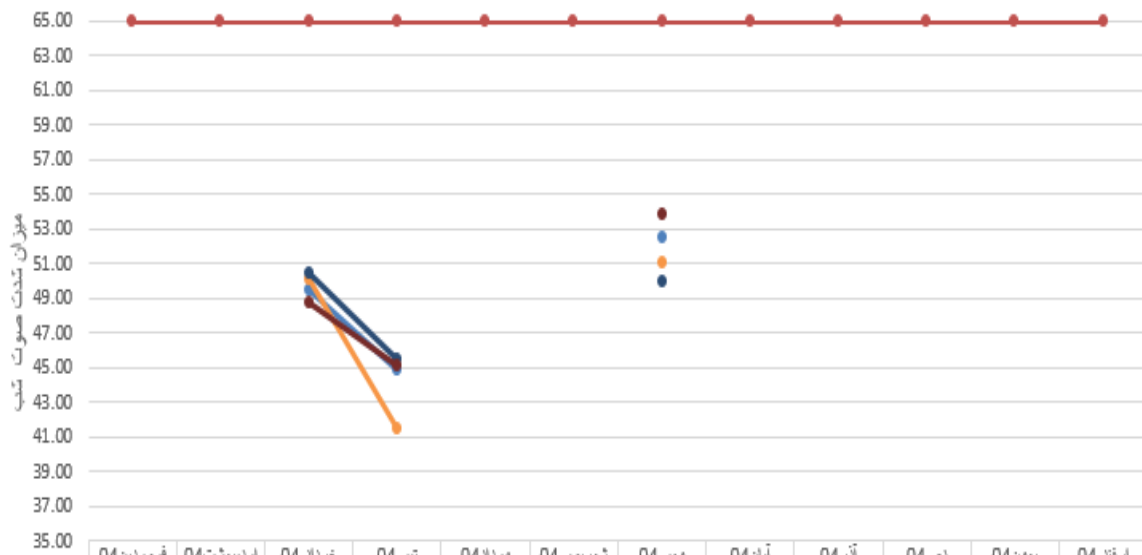
نتایج پایش آزمایشگاه معتمد محیط زیست از غبار خروجی دودکش واحد دوم سال ۱۴۰۴



نمودار اندازه گیری شدت صوت (روز) در محیط کارخانه سال 1404

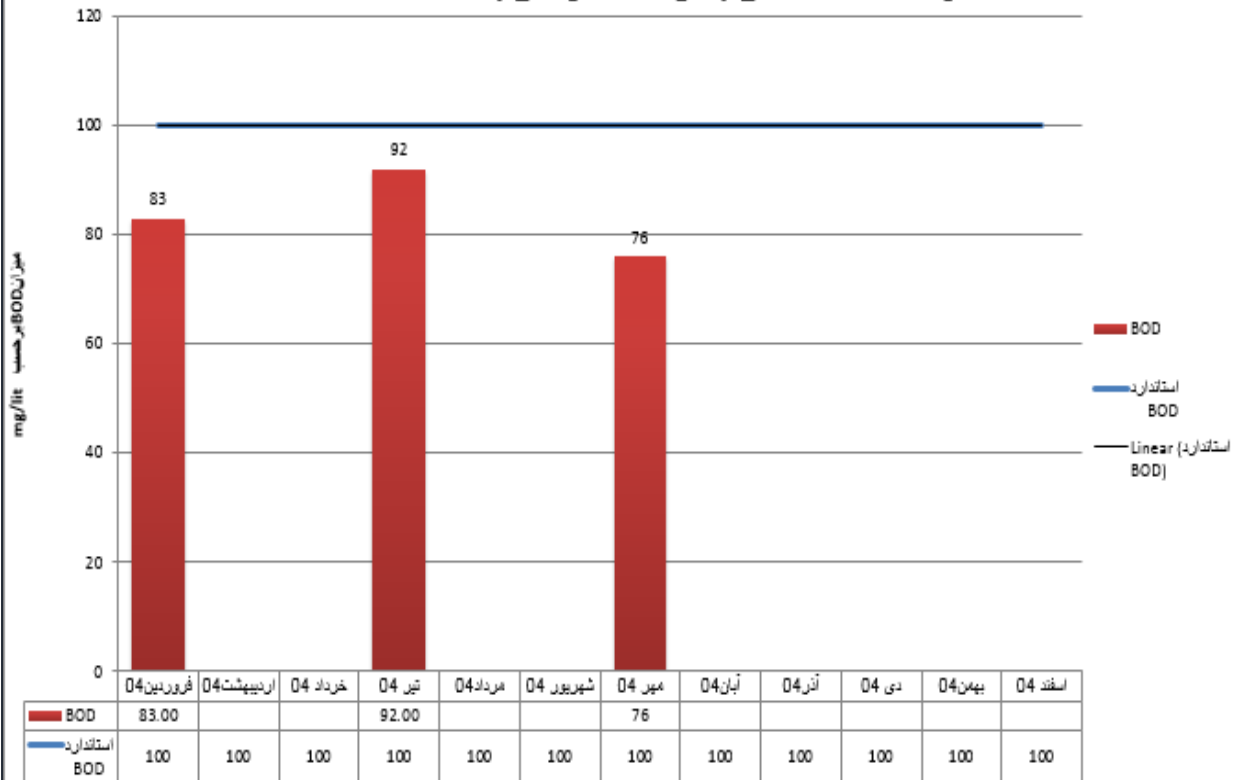


نمودار اندازه گیری شدت صوت (شب) در محیط کارخانه سال 1404



میزان شدت صوت (دب)	فروردین 04	اردیبهشت 04	خرداد 04	تیر 04	مرداد 04	شهریور 04	مهر 04	آبان 04	آذر 04	دی 04	بهمن 04	اسفند 04
شمال غربی			49.50	44.90			52.50					
جنوب غربی			50.10	41.50			51.00					
شمال شرقی			50.40	45.50			49.90					
جنوب شرقی			48.70	45.10			53.80					
استاندارد شب	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00

نمودار مقایسه ای نتایج پایش BOD خروجی پساب تصفیه خانه فاضلاب



پیامدهای حاصل از فعالیت شرکت سیمان آبیگ (پیامدهای تخریب زیست محیطی):

- به دلیل ماهیت صنعت تولید سیمان بیشترین تخریب زیست محیطی در محدوده معادن این کارخانجات می باشد که کارخانه سیمان آبیگ نیز مستثنی از این مهم نمی باشد. براساس برنامه تدوین شده با موضوع ارزیابی اثرات زیست محیطی خطوط تولید شرکت سیمان آبیگ که مورد تایید سازمان حفاظت محیط زیست نیز می باشد همزمان با به روزرسانی کلیه تجهیزات خطوط تولید که نقش بسزایی در کاهش مصارف انرژی و تولید آلودگی داشته توانسته است پیامدهای تخریب زیست محیطی خود را به حداقل رسانده به گونه ای که شرایط محیط زیستی در محدوده معدن در پایان زمان برداشت در کمترین زمان ممکن به حالت طبیعی خود برگردد. به همین منظور پس از پایان عمر مفید برداشت مواد اولیه در هر محدوده از معدن، نسبت به بازسازی معدن اقدام تا قابلیت تکثیر مجدد گونه های گیاهی و جانوری محیا گردد.

- بر اساس پایش های صورت گرفته شده در سطح جهان گاز دی اکسید کربن (CO₂) ناشی از فرآیند تولید سیمان سهم بالایی در فرآیند گرمایش جهانی دارا می باشد.

- مصرف انواع انرژی در خطوط تولید اعم گاز طبیعی، گازوئیل، بنزین و نیروی الکتریسته (در محل نیروگاه تولید برق) نقش بالایی در تولید انواع گازهای آلاینده در اتمسفر زمین دارد.

- انتشار ذرات گرد و غبار ناشی از فرآیند تولید هرچند محدود با توجه به وجود پیشرفته ترین سیستم های کنترل در خطوط تولید.

- در محدوده استقرار کارخانه سیمان آبیگ و موقعیت جغرافیایی آن بر اساس مستندات سازمان حفاظت محیط زیست منطقه حفاظت شده، رودخانه دائمی و گونه های جانوری در معرض انقراض وجود ندارد و لذا کمترین آسیب زیست محیطی در این حوزه ها را شاهد می باشیم.

تشریح اقدامات انجام شده در خصوص رعایت قوانین و مقررات حاکم بر تأثیرات زیست محیطی فعالیت شرکت سیمان آبیگ به خصوص در حوزه پسماندها، منابع آب و آلودگی هوا:

- بهره برداری مستمر از ۱۵ دستگاه غبار گیر الکترواستاتیک و ۱۴۰ دستگاه غبارگیر از نوع بگ فیلتر در خطوط تولید به گونه ای که بر اساس اندازه گیری های مستمر سازمان حفاظت محیط زیست در طی بیش از یک دهه گذشته این شرکت کلیه استانداردهای آن سازمان را رعایت نموده است.

- استفاده از سوخت پاک گاز طبیعی در کوره های پخت به استثنای زمان کمبود گاز در سطح کشور (فصول سرد سال) و جایگزینی سوخت مازوت

- آموزش و ترویج مستمر فرهنگ حفاظت از محیط زیست به کارکنان در بستر تدوین برنامه های آموزشی و تجهیز کتابخانه کارخانه و شهرک مسکونی کارکنان با عناوین مختلف کتاب به ویژه زیست محیطی.

- گسترش فرهنگ حفاظت از محیط زیست در شرکت از طریق تهیه و تدوین اطلاعات زیست محیطی به شکل، پوستر، پیام ها، اخبار، بروشور - بررسی و نظارت بر عملکرد زیست محیطی پیمانکاران از طریق الزام به رعایت استاندارد ها و ابلاغیات زیست محیطی.

- تجهیز کلیه خروجی های خطوط تولید به محیط زیست شامل دودکش ها و پساب خروجی از تصفیه خانه فاضلاب به سیستم های پایش و اندازه گیری آنلاین که به صورت مستقیم نتایج به اداره پایش سازمان حفاظت محیط زیست ارسال می گردد.

- اندازه گیری و نمونه برداری مداوم آزمایشگاه معتمد سازمان حفاظت محیط زیست از کلیه خروجی ها کارخانه.

- رعایت مسائل زیست محیطی و ایمنی سکونت گاههای انسانی اطراف معادن کارخانه از طریق تغییر در نوع مواد ناریه مورد استفاده در زمان انجام انفجار با هدف برداشت مواد معدنی که نقش بسزایی در کاهش آلودگی صوتی و موج انفجار بر اساس اندازه گیری ها داشته است.

- ایجاد کمربند فضای سبز در اطراف معدن و کارخانه به میزان ۲۱۷ هکتار و حفظ و نگهداری مستمر از این فضای سبز جنگلی.

- تغییر نوع پوشش گیاهی و ممنوعیت کاشت چمن در سطح کارخانه با هدف کاهش مصارف منابع آب.

- ایجاد مخازن آب برگشتی جهت استفاده مجدد آب در خطوط تولید.

- توسعه سیستم آبیاری قطره ای به میزان ۲۷ هکتار در سطح فضای سبز.

- تدوین و اجرای برنامه جامع عملیاتی مدیریت پسماند در شرکت سیمان آبیگ و تفکیک از مبدأ پسماندها همزمان با آموزش پرسنل و نصب تجهیزات و سطل های مخصوص تفکیک از مبدأ و امحاء و بازیافت اصولی پسماندهای ویژه و صنعتی کارخانه وفق برنامه مدیریت پسماندها که به تایید و تحت نظارت مستمر سازمان محیط زیست قرار دارد.

- بهره برداری مستمر از شبکه جمع آوری و تصفیه خانه فاضلاب مرکزی کارخانه که پساب خروجی پس از بی خطر سازی جهت آبیاری فضای سبز غیر مثمر استفاده می گردد.

اهداف بلند مدت در جهت حداقل سازی پیامدهای نامبرده:

- استفاده از انرژی های تجدید پذیر به ویژه تولید نیروی الکتریسیته حاصل از پنل های خورشیدی.
- تامین منابع آب مورد نیاز به وسیله استفاده مجدد از فاضلاب تصفیه شده.
- رعایت مستمر استانداردهای تعیین شده میزان انتشار غبار خروجی از دودکش ها.

- آثار مالیاتی:

- * شرکت از معافیت ماده ۱۴۳ قانون مالیات های مستقیم در خصوص عرضه سهام در بورس اوراق بهادار و همچنین عرضه کالا در بورس کالا استفاده نموده است.
- * با توجه به سرمایه گذاری در اوراق بهادار (گواهی سپرده بانکی) و سهام شرکت ها، شرکت از معافیت سود سرمایه گذاری های مذکور در سال مورد گزارش استفاده نموده است.
- * شرکت از معافیت سود سپرده های بانکی در سال مورد گزارش استفاده نموده است.
- * با توجه به معافیت سود صادرات سیمان شرکت از معافیت صادرات مذکور در سال مورد گزارش استفاده نموده است.

- عملکرد اجتماعی شرکت شامل کمکهای عام المنفعه و همکاری با موسسات خیریه و کمک به رفاه عمومی جامعه به شرح ذیل می باشد:

کمک های نقدی و غیر نقدی به موسسات خیریه و سایر ارگان ها: ۲۴.۲۷۸ میلیون ریال.

پرداخت به سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور با هدف اجرای پروژه های توانمندسازی و اشتغال زایی: ۶۰.۰۰۰ میلیون ریال.

مجموع کمک های عام المنفعه: ۸۴.۲۷۸ میلیون ریال.

مجموع کمک های بلاعوض در راستای مسئولیت های اجتماعی مصوب در مجمع برای سال ۱۴۰۴ مبلغ ۱۰۰.۰۰۰ میلیون ریال می باشد.

- گزارش عملکرد شرکت در رابطه با افزایش سطح رفاهی، بهداشتی و آموزشی کارکنان:

جهت افزایش بهره وری منابع انسانی مدیریت شرکت برنامه هایی جهت افزایش کارایی پرسنل متخصص و عادی را در راس امورات خود قرار داده از جمله موارد مهم در این زمینه مقوله آموزش به کارکنان است که در سیمان آبیگ همواره جایگاه خاص و در خور توجهی داشته است . این آموزش ها هم در راستای نیاز سنجی برنامه ریزی و اجرای آموزش های فنی، مدیریتی، عمومی ، تخصصی کاربردی می باشد که از طریق اساتید خیره برون سازمانی و درون سازمانی استفاده می گردد و نیز بهره گیری از نیروی متخصص، متعهد، کارگران با مهارتهای بالا و داشتن حس مسئولیت پذیری ، تحصیلات بالاتر اهم شاخص های گزینش می باشد. اقداماتی همچون کنترل وضعیت سلامت غذائی کارکنان، توزیع شیر روزانه ، کنترل سلامت ورود مواد غذایی (مواد غذایی، سبزیجات و ...) کنترل نظافت محیط غذا خوری کارکنان ، کنترل روزانه آب آشامیدنی و انجام معاینات ادواری از کلیه پرسنل و ... بصورت دوره ایی در دستور کار قرار داشته و انجام می شود.

برنامه شرکت جهت حذف تلفات نیروی انسانی:

آنجاییکه وظیفه اصلی مدیریت منابع انسانی رسیدگی به امور مربوط به کارکنان، مسئولان و متخصصان می باشد پر واضح است پرداختن به این امور، تنها وظیفه واحد اداری و منابع انسانی سازمان ها نیست. و نیازمند همبستگی، همدلی و همکاری کلیه مدیران ارشد اجرایی می باشد.

رویکرد، تصمیم ها و نوع عملکرد مسئولان امور کارکنانی به طور مستقیم در اثربخشی فعالیت های تجاری شرکت ها و سودآوری کسب و کار سازمان، بسیار تأثیرگذار است.

هدف اصلی مدیریت منابع انسانی در هر سازمانی کمک به عملکرد بهتر کارکنان شامل مدیران، سرپرستان، کارمندان و کارگران برای دستیابی به اهداف سازمانی است. تسهیل فعالیت های برنامه ریزی شده برای افزایش تولید و ارتقاء سطح بهره وری عامل نیروی انسانی، موثرترین کمکی است که می توان به سازمان نمود. در ذیل مواردی از فعالیت های عملی و اقدام های کاربردی که مدیریت امور کارکنانی و منابع انسانی می تواند به سازمان کمک کند ارائه می گردد.

- جلوگیری (دقیقا: پیشگیری) از ترک سازمان توسط نیروهای کارآمد و لایق.
- اتخاذ تدابیری برای کاهش غیبت ها، تأخیرها و مرخصی های به ظاهر موجه و کنترل آن ها.
- برقراری روابط انسانی و اجتماعی سالم بین کارکنان با یکدیگر و با مدیریت ارشد سازمان.
- متصل کردن سطح عملکرد گروهی و نه فردی با رابطه ای شفاف به پاداش و مزایای مالی.
- پرهیز از هر گونه تبعیض، بی عدالتی و دوچشمی نگاه کردن به کارکنان در تشویق، ارزیابی و تنبیه.
- آموزش مهارت های لازم به منظور تربیت کارکنانی توانمند با حداکثر بازدهی.
- برقراری برنامه های آموزشی و تربیتی مهارت های مدیریت منابع انسانی، رهبری و سرپرستی برای همه مدیران و سرپرستان شرکت.

اقدامات انجام شده در جهت استفاده از منابع تجدید پذیر:

با توجه به این که صنعت سیمان جزء صنایع انرژی بر محسوب می گردد از این رو با برنامه های شرکت و تاکید هلدینگ درخصوص استفاده از ظرفیت انرژی پاک موضوع در دستور کار قرار گرفته است.

بعد اقتصادی؛ نظیر عملکرد اقتصادی، سهم بازار محصول، شاخص های بهره وری تولید و رشد شرکت:

- برخی از آمار و اطلاعات بر اساس رقبای اصلی شرکت سیمان آبیک:
- ✓ ظرفیت تولید - میزان عرضه، تقاضا، قرارداد و تحویل سال ۱۴۰۴:

ردیف	نام کارخانه	ظرفیت تولید کلینکر	ظرفیت تولید سیمان	مجموع ارزش معاملات در بورس کالا (میلیون ریال)	مجموع تناژ عرضه	مجموع تناژ تقاضا	مجموع تناژ قرارداد	مجموع تناژ تحویل سیمان (داخ لی و صادراتی)
۱	سیمان آبیک	۴.۹۵۰.۰۰۰	۳.۶۰۰.۰۰۰	۶۱.۵۸۷.۲۷۵	۳.۱۵۶.۹۹۶	۳.۴۷۱.۵۳۰	۲.۸۵۷.۹۱۸	۲.۸۳۴.۸۷۵
۲	سیمان خاکستری تهران	۴.۰۵۰.۰۰۰	۴.۲۱۲.۰۰۰	۶۰.۷۲۰.۴۴۲	۳.۰۲۲.۳۰۰	۳.۴۸۴.۶۳۰	۲.۷۶۶.۰۷۵	۲.۸۸۲.۳۴۹
۳	سیمان سفید تهران	۱.۰۰۰	۱.۰۰۰	۱.۳۰۵.۶۰۲	۵۴.۰۵۰	۷۱.۲۴۰	۴۱.۷۵۰	۴۰.۹۳۸
۴	سیمان خاکستری ساوه	۲.۱۶۰.۰۰۰	۲.۲۴۶.۴۰۰	۴۷.۹۱۴.۶۳۷	۲.۵۱۸.۱۰۰	۲.۹۹۶.۵۵۰	۲.۳۳۷.۳۴۵	۲.۳۱۹.۵۷۳
۵	سیمان سفید ساوه	۳۱۵.۰۰۰	۳۲۷.۶۰۰	۱۰.۲۷۰.۱۶۲	۲۸۶.۴۰۰	۳۹۲.۴۵۵	۲۶۳.۱۱۰	۳۱۲.۶۳۶
۶	سیمان هگمتان	۱.۹۸۰.۰۰۰	۲.۰۵۹.۲۰۰	۳۶.۹۸۰.۷۶۵	۱.۹۴۱.۰۹۴	۲.۱۷۴.۴۳۵	۱.۷۸۸.۴۴۸	۱.۷۱۹.۲۹۹

در سال ۱۴۰۴:

در ظرفیت تولید کلینکر و سیمان کارخانه سیمان آبیک در کشور و منطقه در رتبه اول قرار دارد.

در تناژ عرضه، تقاضا و قرارداد کارخانه سیمان آبیک در کشور و منطقه در رتبه اول قرار دارد.

در تحویل انواع سیمان خاکستری، کارخانه سیمان آبیک در کشور و منطقه در رتبه دوم قرار دارد.

سهم بازار محصول

طبق اعلام انجمن صنفی کارفرمایان صنعت سیمان میزان کل تحویل انواع سیمان در سال ۱۴۰۴ در کشور ۶۴.۷۹۶.۹۷۹ بوده است که به تفکیک سیمان خاکستری و سفید به شرح زیر می باشد:

کل تحویل انواع سیمان خاکستری در سال ۱۴۰۴: ۶۳.۵۱۷.۷۵۷ تن.

کل تحویل انواع سیمان سفید در سال ۱۴۰۴: ۱.۲۷۹.۲۲۱ تن.

ردیف	نام کارخانه	تناژ تحویل انواع سیمان خاکستری	درصد تحویل انواع سیمان خاکستری (سهم بازار محصول)
۱	سیمان آبیک	۲.۸۳۴.۸۷۵	۴.۴۶
۲	سیمان خاکستری تهران	۲.۸۸۲.۳۴۹	۴.۵۴
۳	سیمان خاکستری ساوه	۲.۱۳۹.۵۷۳	۳.۳۷
۴	سیمان هگمتان	۱.۷۱۹.۲۹۹	۲.۷۰

وضعیت معاملات انواع سیمان در سال ۱۴۰۴ (بورس کالا)

ردیف	نوع سیمان	مجموع ارزش معاملات (میلیون ریال)	میزان عرضه (تن)	تقاضا (تن)	حجم قرارداد (تن)
۱	انواع سیمان (سفید و خاکستری)	۱.۲۹۴.۸۷۸.۸۲۵	۶۲.۲۶۴.۳۳۵	۸۳.۷۰۱.۳۹۷	۵۸.۵۱۲.۶۳۵

وضعیت معاملات انواع سیمان خاکستری، سفید، تپ ۲ (فله و کیسه ۵۰ کیلوگرمی)، کیسه مرکب ۵۰ کیلوگرمی و فله ۳۲.۵-۱ در سال ۱۴۰۴ (بورس کالا)

ردیف	نوع سیمان	مجموع ارزش معاملات (میلیون ریال)	میزان عرضه (تن)	تقاضا (تن)	حجم قرارداد (تن)
۱	انواع سیمان خاکستری	۱,۲۶۵,۷۳۱,۹۸۸	۶۱,۵۴۹,۵۹۵	۸۲,۶۵۷,۳۱۲	۵۷,۸۴۶,۳۶۰
۲	انواع سیمان تپ ۲ (کیسه ۵۰ کیلوگرمی و فله)	۷۸۴,۲۲۴,۴۶۹	۳۷,۴۷۹,۰۱۷	۴۹,۶۳۵,۴۲۵	۳۶,۰۹۲,۴۶۶
۳	سیمان کیسه مرکب	۴۹,۷۲۲,۸۰۹	۲,۶۱۱,۳۹۰	۳,۵۸۴,۵۶۰	۲,۲۴۷,۱۰۰
۴	سیمان فله نوع ۱	۷۵,۹۸۷,۷۱۹	۳,۵۹۶,۷۸۶	۵,۶۵۷,۸۵۶	۳,۴۶۸,۲۸۲
۵	سیمان کیسه پوزولانی	۱۵,۰۵۸,۲۵۷	۷۹۱,۸۱۰	۱,۱۱۷,۳۹۵	۶۶۴,۹۶۰

درصد معاملات انواع سیمان خاکستری، سفید، تپ ۲ (فله و کیسه ۵۰ کیلوگرمی)، کیسه مرکب و فله ۳۲.۵-۱ سال ۱۴۰۴ (بورس کالا)

ردیف	نوع سیمان	مجموع ارزش معاملات	میزان عرضه	تقاضا	حجم قرارداد
۱	انواع سیمان خاکستری	۹۷.۷۵	۹۸.۸۵	۹۸.۷۵	۹۸.۸۶
۲	انواع سیمان تپ ۲ (کیسه ۵۰ کیلوگرمی و فله)	۶۰.۵۶	۶۰.۱۹	۵۹.۳۰	۶۱.۶۸
۳	سیمان کیسه مرکب	۳.۸۴	۴.۱۹	۴.۲۸	۳.۸۴
۴	سیمان فله نوع ۱	۶.۰۰	۵.۸۴	۶.۸۴	۶.۰۰
۵	سیمان کیسه پوزولانی	۱.۱۶	۱.۲۷	۱.۳۳	۱.۱۴

وضعیت معاملات انواع سیمان آبیک در سال ۱۴۰۴ (بورس کالا)

ردیف	نوع سیمان	مجموع ارزش معاملات (میلیون ریال)	میزان عرضه (تن)	تقاضا (تن)	حجم قرارداد (تن)
۱	انواع سیمان خاکستری آبیک	۶۱,۵۸۷,۲۷۵	۳,۱۵۶,۹۹۶	۳,۴۷۱,۵۳۰	۲,۸۵۷,۹۱۸
۲	سیمان تپ ۲ آبیک	۵۳,۱۹۳,۷۳۱	۲,۶۶۱,۴۸۸	۲,۹۳۷,۷۲۸	۲,۴۶۵,۱۶۸
۳	سیمان فله نوع ۱	۱,۸۹۳,۳۰۷	۱۰۶,۰۰۸	۱۳۰,۳۹۲	۹۷,۹۲۰
۴	سیمان کیسه مرکب	۵,۸۵۷,۶۲۸	۳۴۲,۰۰۰	۳۵۴,۷۸۰	۲۵۹,۶۵۰
۵	سیمان کیسه پوزولانی	۶۴۲,۶۰۸	۴۷,۵۰۰	۴۸,۶۳۰	۳۵,۱۸۰

درصد سهم سیمان آبیک در عرضه انواع سیمان خاکستری در سال ۱۴۰۴ (بورس کالا)

ردیف	نوع سیمان	مجموع ارزش معاملات	میزان عرضه	تقاضا	حجم قرارداد
۱	انواع سیمان کشور (سفید و خاکستری)	۴.۷۶	۵.۰۷	۴.۱۵	۴.۸۸
۲	انواع سیمان خاکستری کشور	۴.۸۷	۵.۱۳	۴.۲۰	۴.۹۴
۳	انواع سیمان تپ ۲ (فله و کیسه ۵۰ کیلوگرمی)	۶.۷۸	۷.۱۰	۵.۹۲	۶.۸۳
۴	سیمان کیسه مرکب	۱۱.۷۸	۱۳.۱۰	۹.۹۰	۱۱.۵۵
۵	سیمان فله ۳۲.۵-۱	۲.۴۹	۲.۹۵	۲.۳۰	۲.۸۲
۶	سیمان کیسه پوزولانی	۴.۲۷	۶	۴.۳۵	۵.۲۹