

گزارش پایداری

بهداشت، ایمنی و محیط زیست

به دنبال پیشرفت صنعتی و ورود ماشین آلات به عرصه زندگی و پر رنگ شدن نقش تجهیزات و دستگاه ها در فرایندهای کاری و افزایش نیاز روز افزون به تعامل انسانها با اجزای محیط های صنعتی و به روز شدن قوانین و مقررات و سخت گیرانه تر شدن قوانین، سازمان ها با چالش های جدید و مستمری در رابطه با موضوعات سلامت، ایمنی، بهداشت حرفه ای و محیط زیست مواجه گردیده اند. لذا برای نجات و اعتلای سازمان ها، نیروی انسانی، بقای محیط زیست و جلوگیری از خسارت وارده بر تجهیزات و تاسیسات، سیستم یکپارچه HSE برای مدیریت دغدغه های مذکور پایه عرصه صنعت نهاده است. کلیه فرایندها بر اساس خط مشی تعیین شده با توجه ویژه به رعایت الزامات قانونی محیط زیست طرح ریزی و اجرا می گردد.

تشکیلات HSE برای مدیریت مسایل مرتبط با بهداشت، ایمنی و محیط زیست و ایجاد بستر لازم در خصوص مسائل فوق الذکر در شرکت سیمان فارس نو بشرح ذیل می باشد.

اهم وظایف HSE (ایمنی و بهداشت)

- ایجاد و توسعه نگرش نظام مند به تمامی فعالیت ها از منظر HSE
- تهیه، جمع آوری و بازنگری الزامات HSE
- ایمن سازی تاسیسات، اماکن، ابنیه ها و انبار ها
- کنترل و نظارت مستمر بر فعالیت ها از جنبه HSE کارفرما و پیمانکار
- ارتقا دانش و فرهنگ HSE کارکنان با برگزاری دوره های آموزشی
- حفظ و ارتقاء سلامت شغلی کارکنان از طریق شناسایی خطرات و تهدیدها و کنترل آنها
- استقرار و فعال سازی بخش ایمنی، آتش نشانی، بهداشت حرفه ای و محیط و پیگیری و اجرای قوانین، مقررات و دستور العمل های مرتبط
- استقرار و فعال سازی بخش محیط زیست و پیگیری و اجرای قوانین، دستور العمل ها و مقررات مصوب سازمان حفاظت محیط زیست و درون سازمانی
- پایش های دوره ای آلاینده های زیست محیطی بر اساس استانداردهای سازمان حفاظت محیط زیست
- پایش های مربوط به عوامل زیان آور محیط کار و ارزیابی و کنترل آن
- پایش های مربوط به سلامت شغلی در قالب معاینات دوره ای طب کار و بدو استخدام
- ایجاد و توسعه فضای سبز در راستای پوشش قوانین مصوب
- نظم و نظافت محیط کار (محوطه و خط تولید) در راستای بهبود منظر و چشم انداز
- پیگیری های لازم برای انجام نگهداری و تعمیرات تجهیزات غبارگیری شرکت در جهت افزایش راندمان

حوزه محیط زیست و ایمنی و بهداشت کارکنان :

۱- سلامت محیط زیست :

مدیریت کیفیت زیست محیطی:

- اخذ گواهینامه ISO 14001
- نصب، سرویس و نگهداری سیستم های فیلتراسیون کارخانه شامل بگ فیلتر ها، بگ هاوس، دو دستگاه الکتروفیلتر و اتصال سامانه پایش آنالاین خروجی دودکش بصورت لحظه ای و بر خط

- کنترل و پایش سیستم تصفیه خانه فاضلاب کارخانه و اندازه گیری پارامترهای محیط زیستی پساب بهداشتی
- ایجاد و توسعه کمیته تخصصی راهبردی و نظارتی زیست محیطی
- فعالیتهای مرتبط با فرهنگ سازی و آموزش های لازم در خصوص محیط زیست

مصرف انرژی:

- استفاده از سرباره ها و پسماند های کارخانه های فولاد در تولید سیمان جهت کاهش مصرف انرژی
- استفاده از درایو برای موتورها
- بهره برداری مناسب و بالاتر از ظرفیت اسمی از کلیه دیپارتمانهای کارخانه
- بهینه سازی سیستم هوای فشرده (کمپرسور ها)
- نصب خازن
- بهینه سازی مصرف انرژی موتورهای الکتریکی
- استفاده از لامپ های کم مصرف جهت تامین روشنایی کارخانه
- کنترل سیستم های آب گرم

مدیریت آب:

- مکانیزه کردن سیستم آبیاری فضای سبز کارخانه
- کاشت گونه های گیاهی سازگار با منطقه و نیاز کمتر به آب
- بررسی نتایج آب مصرفی ماهیانه دیپارتمان ها در کمیته تخصصی
- بازرسی شبکه های انتقال آب، ردیابی و تعمیر نشتی های شبکه
- استفاده از شیر آلات پدالی جهت جلوگیری از مصرف بی رویه آب

آموزش کارکنان :

واحد آموزش شرکت سیمان فارس نو به منظور توسعه دانش و مهارت کارکنان واحدهای مختلف فنی و ستادی ، دوره های آموزشی متنوعی در حوزه های فنی و تخصصی ، و عمومی در برنامه آموزشی در سال مالی ۱۴۰۵ پیش بینی و اجرا نموده است .

این واحد مطابق تقویم آموزشی دوره مالی منتهی به ۳۱ خرداد ۱۴۰۵ با برنامه ریزی منظم قریب به ۱۷۰ ساعت آموزش را در قالب ۲۵ دوره برای کارکنان شرکت برنامه ریزی و اجرا نموده . و به منظور استفاده مطلوب از تجربه ، دانش و مهارت کارکنان شاغل ، مطابق دستورالعمل " استفاده از مدرسین داخلی " ، طی دوره جاری تاکنون تعداد ۸ دوره آموزشی با تدریس کارشناسان حائز شرایط ، در داخل شرکت برگزار گردیده است.

در مبحث مدیریت دانش کارکنان ، به منظور ثبت و نشر دانش و تجارب کاری کارکنان واحدهای مختلف شرکت ، طی دوره مالی منتهی به ۳۱ خرداد ۱۴۰۵ تعداد ۲ دانش ثبت شده ، و در مجموع تعداد دانش و تجارب کاری ثبت شده در شرکت ۳۱۵ مورد می باشد.

سلامت کارکنان :

اخذ گواهینامه ISO 45001

انجام معاینات دوره ای کارکنان شرکت و ثبت نتایج در پرونده پزشکی کارکنان

توزیع لوازم حفاظت فردی به کارکنان بصورت ماهیانه

ایجاد کمیته تخصصی راهبردی ایمنی و بهداشت

فضای سبز :

پایش مداوم و مستمر فضای سبز کارخانه (بیش از ۳۵ هکتار فضای سبز شامل ۱۴۰۰۰ اصله درخت، چمنکاری و گلکاری در فضای محصور ۶۰ هکتاری کارخانه و اطراف).

کاشت ۳۰۰۰ اصله درخت با گونه های سازگار با منطقه

جمع آوری زباله ها : انعقاد قرارداد با شهرداری شهرستان کوار در خصوص تخلیه زباله ها در سایت زباله شهرداری قوانین و مقررات زیست محیطی:

رعایت کلیه قوانین و دستورالعمل های زیست محیطی

اجرای بند "د" مفاد ماده ۴۵ قانون وصول درآمد دولت "یک در هزار فروش جهت هزینه های زیست محیطی بصورت سالیانه تهیه گزارش طرح خود اظهاری توسط شرکت متعمد سازمان حفاظت محیط زیست در دوره ۳ ماهه منتهی به ۳۱ خرداد ۱۴۰۵



شماره ثبت : A ۹۳۰۰

آزمایشگاه متعمد کشوری سازمان حفاظت زیست
مشاور و مجری سیستمهای پایش آنلاین محیط زیست
مشاور و طراح تصفیه خانه های بهداشتی و صنعتی
مشاور و مجری عواصیل زیسان آوز محیط کسار
مشاور حفاظت فنی و خدمات ایمنی وزارت کار

نتایج پساب

فاکتورهای مورد بستن و خارج آزمایش		
نام واحد مورد پایش	استان	شهرستان
شرکت سیفان فارس نو	فارس	فیروزآباد
نام محل نمونه برداری	طول جغرافیایی	عرض جغرافیایی
خروجی نهایی تصفیه خانه بهداشتی	52.646727	29.126787
تاریخ نمونه برداری	تاریخ دریافت نمونه	تاریخ آزمایش
1405/01/25	1405/01/26	1405/01/26-27
هدف از پایش :	فرآیندی	ISO 14001
خوداظهاری	دفعه نمونه برداری :	مرکز
شماره شناسایی نمونه :	پساب بهداشتی	نمونه ای
WH-001-423	پساب بهداشتی	پساب بهداشتی - صنعتی
دفعه پساب :	آبهای صنعتی	چاه چاه
عمل تخلیه پساب (نوع مخبر پذیرنده) :	مخارج آب	مصارف کشاورزی
دفعه نمونه :	پساب و فاضلاب	خاک
ذبی پساب :	11/5	
کارشناس نمونه بردار : آقای مهندس حق مرادخانی		
توضیحات :		



آزمایشگاه معتمد کشوری سازمان حفاظت زیست
مشاور و مجری سیستمهای پایش آلاینده محیط زیست
مشاور و طراح تصفیه خانه های بهداشتی و صنعتی
مشاور و مجری عوامل زیان آور محیط کار
مشاور حفاظت فنی و خدمات ایمنی وزارت کار



شماره ثبت: ۵۹۳۰۰۸۰

نتایج گازهای خروجی دودکش

جدول شماره ۱ - فاکتورهای مورد سنجش و نتایج آزمایش شرکت سیمان فارس نو										نام دستگاه	نوع گازهای خروجی	تاریخ نمونه برداری	ردیف
Tg	Losses	Effg	H2S	SO2	NOX	NO	CO	CO2	O2				
°C	%	%	Mg/Nm3	Mg/Nm3	Mg/Nm3	Mg/Nm3	Mg/Nm3	%	%				
91	8.4	91.6	-	0	172.77	172.77	256.25	3.21	14.83	TESTO 340	گازهای خروجی الکتروفیلتر اصلی واحد پری هیتر	1405/01/25	1
-	-	-	-	0	310.24	310.24	460.15	-	-	10% ☒	3% ☐		غلظت تعیین شده

Fuel	Ta	Q	P	Pam	Vg	DK	Time	RH	E-air	نوع گزارش
-	°C	M3/min	Mbar	Mbar	m/s	cm	Min	%	%	
گاز	19	11454.72	1.41	809	15.2	400	5	23.9	243	خوداظهاری ☒ ISO 14001 ☐ خودآگاهی ☐

ارتفاع محل نمونه برداری از محل ورود گازها
75 m

ارتفاع دودکش از محل ورود گازها
110 m

عرض جغرافیایی
29.121038

طول جغرافیایی
52.646808

مسئول فنی: آقای مهندس حق مرادخانی

کارشناسان: آقایان مهندس حق مرادخانی - نیکبخت

امضاء:



آزمایشگاه معتمد کشوری سازمان حفاظت زیست
مشاور و مجری سیستمهای پایش آلاینده محیط زیست
مشاور و طراح تصفیه خانه های بهداشتی و صنعتی
مشاور و مجری عوامل زیان آور محیط کار
مشاور حفاظت فنی و خدمات ایمنی وزارت کار



شماره ثبت: ۵۹۳۰۰۸۰

جدول شماره ۲ - فاکتورهای مورد سنجش و نتایج آزمایش شرکت سیمان فارس نو

Volume Maetered	Vg	Tg	Relative Humidity	Traverse Points	DK	نام دستگاه	نام محل نمونه برداری	تاریخ نمونه برداری	ردیف
M³	m/s	°C	%	-	Cm				
0.1	12.7	78	12.9	7	170	Westech	بگ هاوس آسیاب سیمان خط ۱ (استاتیک)	1405/01/25	1

Dust (Dry)	Dust (Wet)	P _{dyn}	P _{st}	P _{am}	Dust Weight	Sampling Time	نوع گزارش
Mg/Nm³	Mg/Nm³	Mbar	Mbar	Mbar	Mg	Min	
35.1	30.57	0.87	0.34	809	1.9	10	خوداظهاری ☒ ISO 14001 ☐ خودآگاهی ☐

ارتفاع محل نمونه برداری از محل ورود ذرات
3 m

ارتفاع دودکش از محل ورود ذرات
4 m

عرض جغرافیایی
29.124212

طول جغرافیایی
52.646428

مسئول فنی: آقای مهندس حق مرادخانی

کارشناسان: آقایان مهندس حق مرادخانی - نیکبخت

امضاء:



توضیحات:

آزمایشگاه معتمد کشوری سازمان حفاظت زیست
مشاور و مجری سیستمهای پایش آنلاین محیط زیست
مشاور و طراح تصفیه خانه های بهداشتی و صنعتی
مشاور و مجری عوامل زیان آور محیط کار
مشاور حفاظت فنی و خدمات ایمنی وزارت کار



شماره ثبت: ۵۹۳۰۰۸

نتایج ذرات معلق خروجی دودکش

جدول شماره ۱- فاکتورهای مورد سنجش و نتایج آزمایش شرکت سیمان فارس نو						نوع دستگاه	نام محل نمونه برداری	تاریخ نمونه برداری	ردیف
Volume Maetered	Vg	Tg	Relative Humidity	Traverse Points	DK				
M ³	m/s	°C	%	-	Cm				
0.11	15.2	91	23.9	9	400	Westech	ذرات خروجی الکتروفیلتر واحد پری هیتر	1405/01/25	1

Dust (Dry)	Dust (Wet)	P _{dyn}	P _{st}	P _{am}	Dust Weight	Sampling Time	نوع گزارش
Mg/Nm ³	Mg/Nm ³	Mbar	Mbar	Mbar	Mg	Min	خوداظهاری ☒
33.89	25.79	1.14	0.27	809	1.7	10	ISO 14001 ☐
							خودآگاهی ☐
ارتفاع محل نمونه برداری از محل ورود ذرات			ارتفاع دودکش از محل ورود ذرات		عرض جغرافیایی		طول جغرافیایی
75 m			110 m		29.121038		52.646808
کارشناسان: آقایان مهندس حق مرادخانی- نیکبخت							
مسئول فنی: آقای مهندس حق مرادخانی							
امضاء: 							
توضیحات:							

حوزه فروش

در بحث بازاریابی صحبت از تمامی مشتریان یا گروهی از مشتریان است اما در بحث مشتری مداری تک تک مشتریان و بصورت انفرادی مورد ارزیابی قرار میگیرند. در این زمینه شرکت سیمان فارس نو مشتری مداری را سر لوحه کار خود قرار داده است و مصرف کنندگان و خریداران یا حتی بطور خاص تر سخنان و اظهار نظرممنتقدان برای فارس نو حائز اهمیت بوده و انتقادات و پیشنهادهایشان میتواند در تمام زمینه ها راهگشا ی بهبود کیفیت و خدمتگزاری این سازمان گردد.

تولید کنندگان در کشورهای صنعتی و رو به توسعه به این رشد و باور رسیده اند که رعایت ضوابط لازم برای حقوق مصرف کنندگان باعث اعتماد سازی و جذب مشتری بیشتر برای کالاهای خود میشود در این راستا شرکت سیمان فارس نو هم قدمهای

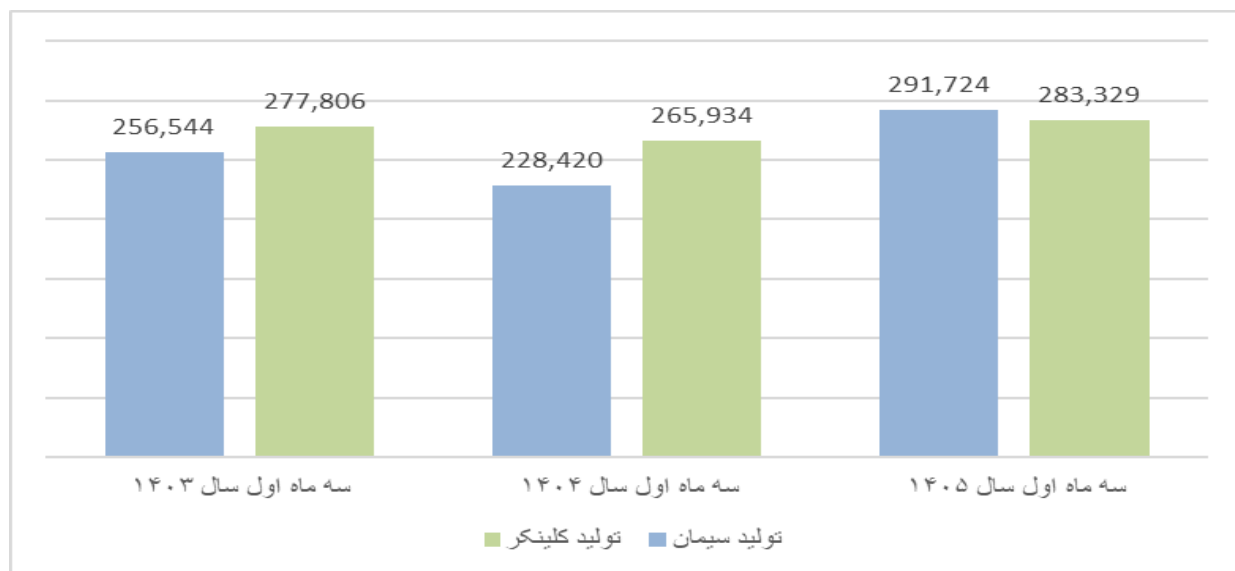
مطلوب و ارزنده ای برداشته و در سالهای متمادی موفق به اخذ تقدیر نامه ، گواهینامه و تندیس های زرین در سالهای متمادی از سازمانهای مسئول و ذیربط شده است. با توجه به ضوابط و مقررات تنظیم شده ، سهم بازار شرکت سیمان فارس نو در استان فارس حدود ۲۱ درصد بوده که رعایت آن در دستور العمل قرار گرفته و اجرا میشود.

سهم بازار محصول :

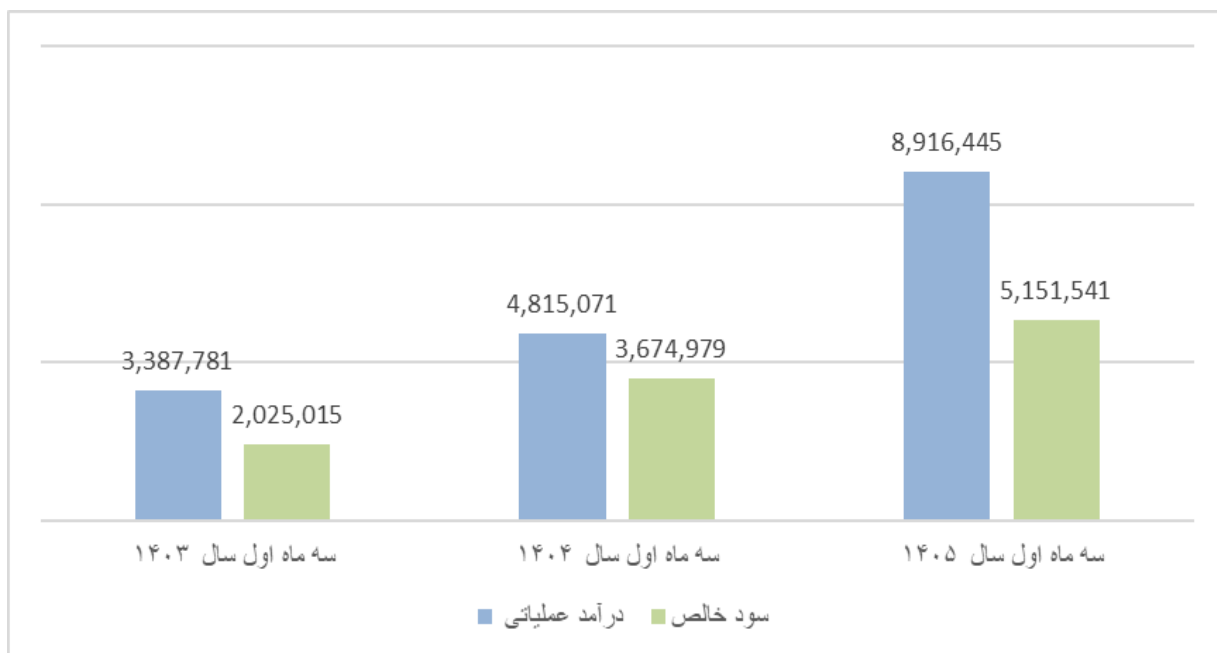
۲۸۷,۹۹۱	میزان تحویل سیمان فارس نو
۲۸۰,۸۰۰	میزان ظرفیت سیمان فارس نو
۱.۰۳	نسبت تحویل به ظرفیت تجمیعی
۳,۲۸۷,۷۷۷	میزان تحویل هلدینگ فارس و خوزستان
۴,۵۶۱,۰۷۰	میزان ظرفیت هلدینگ فارس و خوزستان
۰.۷۲	نسبت تحویل به ظرفیت تجمیعی

شاخص های بهره وری و رشد شرکت:

تولید:



سودآوری:



مسئولیت اجتماعی

مسئولیت اجتماعی شرکتی بخشی از «اخلاق کسب و کار» است که در آن به نقش شرکت‌ها در اجتماع و فعالیت‌های مرتبط با آن نگاه می‌شود. مسئولیت اجتماعی شرکتی مجموعه وظایف و تعهداتی است که شرکت باید در جهت حفظ، مراقبت و کمک به جامعه‌ای که در آن فعالیت می‌کند، انجام دهد. مسئولیت اجتماعی شرکتی چیزی فراتر از مسائل مالی و اقتصادی است و به تعهد شرکت‌ها به اجتماع، انسان‌ها و محیط پیرامون آن‌ها برمی‌گردد. مسئولیت اجتماعی شرکتی این‌گونه تعریف شده است فعالیت‌هایی که در آن‌ها منفعت اجتماعی وجود دارد و فراتر از مسئولیت‌هایی است که قانون برای شرکت‌ها بیان می‌کند.

- ترغیب به تصمیم‌گیری آگاهانه تر بر اساس شناخت بهتر از انتظارات و توقعات جامعه،

- رعایت حقوق ذی نفعان

- افزایش شهرت سازمان و افزایش اعتماد عمومی

- کمک به دوام بلند مدت سازمان از طریق افزایش تداوم منابع طبیعی و خدمات محیطی

* اهم حوزه های مسئولیت اجتماعی مورد توجه در شرکت سیمان فارس نو :

- حوزه ها مسائل زیست محیطی

- ایجاد و حفظ اشتغال

- اخذ گواهینامه های رعایت حقوق مصرف کننده که در این راستا برای ششمین سال متوالی تندیس طلایی دریافت نموده است.

- حمایت های مالی تدوین و انتشار منشور اخلاقی

- ایجاد مرکز ارتباط با مشتری

- کمک به سازمان های عام المنفعه

- اخذ استانداردهای ISO مدیریت کیفیت ISO9001، مدیریت زیست محیطی ISO14001 و مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه‌ای ISO18001



- رعایت کامل قوانین مرتبط به کارگران

* مسئولیت اجتماعی در قالب کمک های عام المنفعه

شرکت از میزان سود و درآمدی که در طول سال به دست می آورد درصدی را برای فعالیت های عام المنفعه با تصویب در مجمع عمومی سالانه شرکت کنار می گذارد که آمارها نشان می دهد در حال حاضر تقریباً ۵۰ درصد سازمانها در دنیا نیز از این روش استفاده میکنند. جوامع پیرامونی صنعت از ذینفعان مهم شرکتهای هستند. در این زمینه نیز شرکت انتظار دارد با داشتن حس تعهد نسبت به جامعه به همراه تلاش در جهت حداکثرسازی کمک های عام المنفعه، بخش جدایی ناپذیر توسعه پایدار در اجتماع محلی قلمداد شود. قاعدتاً شرکتهایی که رویکرد مشارکت با اجتماع را دنبال میکنند در راستای توسعه رفاه اجتماعی حداکثری و توسعه پایدار حرکت خواهند کرد. در غیر این صورت اقدامات آنها عکس توسعه پایدار خواهد بود و پیامدهایی بر جوامع پیرامونی خواهد داشت که نه تنها از محبوبیت صنعت سیمان کاسته خواهد شد بلکه نتایج منفی دامنگیر این صنعت نیز خواهد گردید. لازم بذکر است کل کمک های عام المنفعه در سال مالی ۱۴۰۵ طبق مصوبه مجمع عمومی عادی سالانه به مبلغ ۱۲۰.۰۰۰ میلیون ریال می باشد که این کمک ها تا پایان دوره مالی منتهی به ۳۱ خرداد ۱۴۰۵ طبق جدول ذیل انجام شده است :

ردیف	شرح	مبلغ-ریال
	کمک های بلاعوض مصوبه مجمع عمومی ۱۴۰۴	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۱	کمک های غیر نقدی و سیمان های اهدایی	۵۸۹,۰۶۷,۲۸۴
۲	کمک های بلاعوض نقدی	۴,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰
	جمع کمک های بلاعوض انجام شده تا پایان خرداد ماه ۱۴۰۵	۴,۶۸۹,۰۶۷,۲۸۴
	اعتبار باقیمانده تا پایان سال	۱۱۵,۳۱۰,۹۳۲,۷۱۶

– مسئولیت اجتماعی در قالب فعالیتهای نوع دوستانه

دسته ای از فعالیتهای مسئولیت اجتماعی شرکت است که در جامعه از شرکت انتظار می رود و شامل مشارکت فعالانه در برنامه هایی است که به صورت ابتکاری و داوطلبانه انجام گیرد. مانند حضور در عملیات اطفاء حریق جنگل ها و ...

*اهم فعالیت های عام المنفعه شرکت به شرح ذیل می باشد :

- تامین سیمان ساخت یا تعمیر مسکن نیازمندان
- تامین بسته های مواد غذایی برای نیازمندان
- تامین هزینه های درمان افراد نیازمند
- برگزاری کلاس های آموزشی قرآن کریم به کودکان و خانواده ها
- تامین سیمان ساخت مساجد

- تامین سیمان ساخت بیمارستان و درمانگاه‌ها در مناطق محروم
- جمع‌آوری کمک‌های نقدی همکاران و کمک به نیازمندان در قالب صندوق خیریه کارکنان شرکت
- تامین هزینه‌های محیط‌های آموزشی در قالب تهیه کلاس درس ، ساخت کلاس ، تامین لوازم التحریر ، باز سازی سرویس‌های بهداشتی و برگزاری کلاس های آموزشی
- حضور در فعالیت های نوع دوستانه مانند کمک به اطفاء حریق جنگل ها ، میزبانی از تیم های انتقال خون در شرکت ، پاکسازی های محیط زیستی، برگزاری کلاس های آموزشی قرآن کریم به کودکان و خانواده ها و ...