

بخش هفتم

اجتماع و مسئولیت اجتماعی الویت بنیادین جهان فولاد





در راستای تعهد به توسعه پایدار و ایفای نقش مسئولانه در قبال جامعه و مسئولیت اجتماعی، شرکت جهان فولاد سیرجان اصول و ارزش‌های بنیادین خود را با اولویت توجه به ذینفعان، تأثیرات اجتماعی، و مسئولیت‌پذیری شکل داده است. این بخش به تبیین روش‌های تعامل با ذینفعان و موضوعات مهم مرتبط با آن‌ها می‌پردازد و همچنین مسئولیت‌های اجتماعی شرکت، پروژه‌های آموزشی و اقدامات فرهنگی در راستای ایجاد توازن میان کار و زندگی کارکنان را پوشش می‌دهد.

علاوه بر این، تعامل با جامعه محلی، ارزیابی تأثیرات اجتماعی، و برنامه‌های توسعه‌ای از دیگر محورهای این بخش هستند که تعهد شرکت به ارتقای رفاه جامعه و کاهش اثرات منفی اجتماعی در زنجیره تأمین را نمایان می‌کنند. ارزیابی تأمین‌کنندگان جدید بر اساس معیارهای اجتماعی و ارائه اطلاعات شفاف درباره محصولات و خدمات نیز از جمله اقدامات کلیدی شرکت در راستای رعایت اصول شفافیت و مسئولیت‌پذیری اجتماعی محسوب می‌شود.



شرکت جهان فولاد سیرجان به عنوان یکی از شرکت‌های پیشرو در صنعت فولاد، فرآیندی جامع و شفاف برای شناسایی و انتخاب ذینفعان خود دارد. این فرآیند بر مبنای اصول مسئولیت‌پذیری اجتماعی، رعایت قوانین، و ایجاد تعاملات پایدار با گروه‌های مختلفی از ذینفعان طراحی شده است.

تعریف گروه‌های ذینفع

ذینفعان جهان فولاد سیرجان به سه دسته اصلی تقسیم می‌شوند:

۱. ذینفعان داخلی

- سهامداران: نقشی کلیدی در تأمین منابع مالی و نظارت بر عملکرد شرکت دارند.
- کارکنان: به عنوان محور اصلی فعالیت‌های عملیاتی و استراتژیک شرکت.

۲. ذینفعان خارجی

- مشتریان: از جمله مشتریان داخلی و خارجی که به دنبال محصولات باکیفیت و خدمات به موقع هستند.
- تأمین‌کنندگان: شامل تأمین‌کنندگان خدمات و کالا که نقش مهمی در زنجیره تأمین شرکت ایفا می‌کنند.

۳. سازمان‌ها و نهادها

- نهادهای دولتی و نظارتی مانند وزارت صنعت، معدن و تجارت (صمت)، سازمان حفاظت محیط زیست، و شرکت‌های خدماتی نظیر شرکت گاز، برق و آب منطقه‌ای.
- سازمان‌های مردم‌نهاد (NGOها) و جامعه محلی به عنوان ذینفعانی که تحت تأثیر فعالیت‌های شرکت قرار می‌گیرند.

شناسایی و انتخاب ذینفعان





تعیین گروه‌هایی که باید با آن‌ها تعامل داشته باشد

جهان فولاد سیرجان بر اساس اهداف استراتژیک و مسئولیت‌های اجتماعی خود، تعامل با ذینفعان را به چند حوزه کلیدی تقسیم کرده است:



مدیریت و ارتباط مناسب

- مشتریان داخلی و خارجی: با هدف تأمین رضایت و ایجاد روابط پایدار.
- کارکنان: ارتقای بهره‌وری و تضمین رفاه کاری.
- سهامداران: ارائه گزارش‌های شفاف و ایجاد ارزش افزوده پایدار.



کنترل و رعایت قوانین

- سازمان‌های نظارتی: اطمینان از رعایت استانداردها و مقررات زیست‌محیطی و ایمنی.
- شرکت‌های خدماتی: تعامل با شرکت گاز، برق و آب منطقه‌ای برای بهینه‌سازی منابع انرژی و آب.



اطلاع‌رسانی و همکاری

- سازمان‌های دولتی: از جمله سازمان امور مالیاتی و سازمان تأمین اجتماعی برای شفافیت و همکاری اداری.
- جامعه محلی: اطلاع‌رسانی در خصوص پروژه‌های زیست‌محیطی و اقدامات مسئولیت اجتماعی.



پایش و مسئولیت‌پذیری

- کارکنان پیمانکار: نظارت بر شرایط کاری و رعایت استانداردهای ایمنی.
- سازمان‌های مردم‌نهاد: همکاری در زمینه طرح‌های زیست‌محیطی و اجتماعی.



نوع تعامل	گروه ذینفع
نظارت بر عملکرد، ارائه گزارش های شفاف	سهمداران
تأمین محصولات با کیفیت، اطلاع رسانی در مورد شرایط زیست محیطی محصولات	مشتریان
تضمین حقوق و مزایا، ایجاد محیط کاری ایمن	کارکنان
ایجاد روابط پایدار، تأمین مواد اولیه و خدمات	تأمین کنندگان
اجرای پروژه های زیست محیطی و رعایت مقررات	سازمان محیط زیست و NGO ها
تضمین انطباق با قوانین و استانداردها	نهاد های نظارتی
کاهش آلاینده ها، اطلاع رسانی شفاف، امور فرهنگی، کمک به نیازمندان و ازدواج	جامعه محلی
بهینه سازی منابع انرژی و آب، رعایت الزامات قانونی	وزارتخانه ها و شرکت های خدماتی

جدول خلاصه شناسایی ذینفعان

این ساختار به طور دقیق تعهد جهان فولاد سیرجان به توسعه پایدار و تعامل مثبت با تمامی ذینفعان را بازتاب می دهد.

شرکت جهان فولاد سیرجان با درک اهمیت ارتباط موثر و مستمر با ذینفعان، مجموعه‌ای از روش‌های متنوع را برای تعامل با گروه‌های مختلف طراحی و اجرا کرده است. این تعاملات نه تنها برای پاسخگویی به نیازها و انتظارات ذینفعان، بلکه به عنوان بخشی جدایی ناپذیر از استراتژی‌های پایداری و فرآیندهای گزارش دهی شرکت انجام می‌شود. در ادامه شیوه‌های متفاوت به کار گرفته شده در جهان فولاد برای تعامل با ذینفعان آورده شده است:

۱. نظرسنجی‌ها

نظرسنجی یکی از ابزارهای کلیدی شرکت برای شنیدن صدای ذینفعان است. جهان فولاد سیرجان از نظرسنجی‌ها برای دریافت بازخورد از گروه‌های متنوعی مانند:

- **کارکنان:** ارزیابی رضایت شغلی، نیازهای آموزشی، و نظرات درباره محیط کار.
- **تامین کنندگان:** بررسی کیفیت همکاری و الزامات زنجیره تأمین.
- **مراکز آموزشی:** شناسایی نیازهای مهارتی و برنامه‌های آموزشی مرتبط.
- **سازمان محیط زیست:** ارزیابی اثرات زیست محیطی فعالیت‌های شرکت و نظرات درباره پروژه‌های بهبود.
- **جامعه محلی:** جمع‌آوری دیدگاه‌ها درباره تأثیرات اجتماعی و محیطی شرکت بر مناطق اطراف.

روش‌های تعامل با ذینفعان



۲. دعوت به جلسات و برگزاری نشست‌های هم‌اندیشی

جلسات حضوری، ابزاری قدرتمند برای درک عمیق‌تر نیازها و انتظارات ذینفعان است. جهان فولاد سیرجان به طور منظم جلسات هم‌اندیشی با:

• **کارکنان و مدیران داخلی:** برای تبادل نظر درباره سیاست‌ها و اهداف استراتژیک.

• **سهامداران:** ارائه گزارش‌های عملکرد و شنیدن پیشنهادات درباره توسعه کسب‌وکار.

• **جامعه محلی:** برای همفکری درباره پروژه‌های مسئولیت اجتماعی.

روش‌های تعامل با ذینفعان



۳. ارتباطات کتبی با نهادهای قانونی و بازدیدهای دوره‌ای

شرکت از طریق گزارش‌های رسمی، نامه‌ها و بازدیدهای دوره‌ای، تعامل موثری با نهادهای قانونی و سازمان‌های نظارتی برقرار می‌کند. این اقدامات شامل:

• ارسال گزارش‌های الزامی به نهادهایی نظیر وزارت صنعت، معدن و تجارت (صمت) و سازمان محیط زیست.

• بازدیدهای منظم نهادهای نظارتی از کارخانه: اطمینان از رعایت استانداردهای زیست‌محیطی و ایمنی.



۴. گزارش دهی منظم

جهان فولاد سیرجان از فرآیندهای گزارش دهی به عنوان ابزاری برای شفاف سازی عملکرد و تعامل با ذینفعان استفاده می کند. این گزارش ها شامل:

• **گزارش های خوداظهاری:** مستندسازی اقدامات زیست محیطی، اجتماعی و اقتصادی شرکت.

• **گزارش دهی به نهادهای دولتی:** ارائه اطلاعات عملکردی و رعایت الزامات قانونی.



روش های تعامل با ذینفعان



تعاملات ویژه برای گزارش دهی



فرآیند تعاملات شرکت برای تهیه گزارش های پایداری، مستلزم شناسایی دقیق دغدغه ها و نیازهای ذینفعان است. این تعاملات به صورت ویژه شامل:

- جلسات هم اندیشی با کارکنان و سهامداران برای شناسایی مسائل کلیدی.
- مشورت با سازمان محیط زیست و جامعه محلی درباره اثرات زیست محیطی.
- نظرسنجی های هدفمند برای جمع آوری داده های مرتبط با موضوعات پایداری.

جدول روش های تعامل با ذینفعان



روش تعامل	گروه های ذینفع	هدف تعامل
۱ نظرسنجی ها	کارکنان، تأمین کنندگان، مراکز آموزشی سازمان محیط زیست، جامعه محلی	جمع آوری بازخورد، شناسایی نیازها و انتظارات.
۲ جلسات هم اندیشی	کارکنان، سهامداران، جامعه محلی	تبادل نظر، اطلاع رسانی درباره برنامه ها، و جلب حمایت.
۳ ارتباطات کتبی و بازدیدها	نهاد های قانونی و نظارتی	تضمین رعایت قوانین و استانداردها، شفاف سازی اقدامات.
۴ گزارش دهی منظم	نهاد های دولتی، سازمان های نظارتی	ارائه عملکرد شفاف، تقویت مسئولیت پذیری.

این روش ها در کنار هم، تصویری جامع از تعهد جهان فولاد سبستان به تعامل موثر با ذینفعان را ارائه می دهند.



شرکت جهان فولاد سیرجان با گروه‌های متنوعی از ذینفعان در تعامل است که هر یک از آن‌ها انتظارات، نیازها و موضوعات خاص خود را دارند. این تعاملات بخشی از تعهد شرکت به پایداری و شفافیت است. در زیر فهرستی از گروه‌های ذینفع همراه با مهم‌ترین دغدغه‌ها و موضوعات مرتبط آورده شده است:

۱. سهامداران

سودآوری پایدار، کاهش قیمت تمام‌شده، شفافیت در گزارش‌دهی مالی، و قیمت‌گذاری منصفانه از جمله موضوعات مهم برای سهامداران هستند.

۲. مشتریان

ارائه محصولات با کیفیت بالا، تحویل به موقع، و اطلاع‌رسانی درباره تأثیرات زیست‌محیطی محصولات از انتظارات اصلی مشتریان است.

۳. شرکت‌های صدور گواهینامه و مشاور

انطباق با الزامات استانداردهای ملی و بین‌المللی از موضوعات کلیدی در این حوزه است.

۴. کارکنان

حقوق و مزایای عادلانه، محیط کاری ایمن و سالم، معاینات دوره‌ای و بدو استخدام، و توزیع وسایل حفاظت فردی از مسائل مهم برای کارکنان هستند.

۵. سازمان استاندارد

تولید محصولات مطابق با استانداردهای داخلی و خارجی از اهداف کلیدی شرکت است.

۶. اداره مالیات

پرداخت به موقع مالیات به عنوان یک مسئولیت مهم مالی مورد توجه قرار دارد.

۷. شبکه بهداشت

اجرای معاینات دوره‌ای کارکنان، رعایت پروتکل‌های بهداشتی، و کنترل عوامل زیان‌آور محیط کار از الزامات اساسی است.

۸. اداره کار

اجرای دوره‌های آموزشی ایمنی کار، کاهش عوامل زیان‌آور، و گزارش‌دهی به موقع حوادث از موضوعات کلیدی برای این اداره هستند.

ذینفعان و موضوعات دارای اهمیت



۹. سازمان حفاظت محیط زیست

مدیریت صحیح پسماند، کنترل آلاینده‌ها و پساب، و رعایت دستورالعمل‌های زیست‌محیطی از اولویت‌های مهم هستند.

۱۰. پیمانکاران

ایجاد بستری مناسب برای انجام کار از انتظارات اساسی پیمانکاران است.

۱۱. تأمین اجتماعی

بیمه کارکنان، گزارش‌دهی دقیق حوادث کاری، و هماهنگی برای بازگشت به کار پرسنل پس از استراحت پزشکی از مسئولیت‌های مهم شرکت هستند.

۱۲. مهمانان و بازدیدکنندگان

ایجاد محیطی ایمن و مناسب برای بازدید از موضوعات کلیدی است.

۱۳. همسایگان و جامعه محلی

جلوگیری از آلودگی محیط، ایجاد معیشت پایدار، و توسعه اجتماعی و اقتصادی از مسئولیت‌های اجتماعی شرکت است.

۱۴. اداره برق

استفاده بهینه از انرژی الکتریکی از الزامات شرکت است.

۱۵. اداره گاز

بهره‌برداری بهینه از انرژی گاز از موضوعات اساسی در مدیریت منابع است.

۱۶. وزارت صنعت، معدن و تجارت (صمت):

ارائه گزارش‌ها و اطلاعات درخواستی وزارتخانه از جمله تعهدات شرکت است.

**ذینفعان و موضوعات
دارای اهمیت**



گروه ذینفع موضوعات مهم	
۱ سهامداران	سودآوری پایدار، قیمت تمام شده پایین، شفافیت مالی
۲ مشتریان	تحويل به موقع، کیفیت بالا، اطلاع رسانی درباره تأثیرات زیست محیطی
۳ شرکت های گواهی نامه و مشاور	انطباق با استانداردهای ملی و بین المللی
۴ کارکنان	حقوق عادلانه، محیط کاری ایمن، معاینات دوره ای، توزیع وسایل حفاظت فردی
۵ سازمان استاندارد	رعایت استانداردهای داخلی و خارجی
۶ اداره مالیات	پرداخت به موقع
۷ شبکه بهداشت	معاینات دوره ای، اندازه گیری عوامل زیان آور، اجرای پروتکل های بهداشتی
۸ اداره کار	کاهش عوامل زیان آور، آموزش ایمنی کار، گزارش دهی حوادث
۹ سازمان حفاظت محیط زیست	مدیریت پسماند، کنترل آلاینده ها، رعایت دستورالعمل های زیست محیطی
۱۰ پیمانکاران	بسترسازی مناسب برای کار
۱۱ تأمین اجتماعی	بیمه کارکنان، گزارش دهی حوادث، هماهنگی برای بازگشت به کار
۱۲ مهمانان و بازدیدکنندگان	ایجاد محیط ایمن و مناسب
۱۳ همسایگان و جامعه محلی	جلوگیری از آلاینده گی - توسعه اقتصادی و اجتماعی پایدار
۱۴ اداره برق	استفاده بهینه از انرژی الکتریکی
۱۵ اداره گاز	استفاده بهینه از انرژی گاز
۱۶ اداره صمت	گزارش دهی و ارائه اطلاعات درخواستی

جدول گروه های ذینفع و موضوعات مهم



مسئولیت پذیری در قبال جامعه



شرکت جهان فولاد سیرجان در راستای ارتقاء مسئولیت های اجتماعی خود و رعایت استانداردهای جهانی، از استاندارد ISO 26000 به عنوان راهنمای اصلی در حوزه مسئولیت اجتماعی پیروی می کند. این استاندارد شامل هفت بخش اساسی است که شرکت به طور جدی در فرآیندهای خود آن ها را رعایت می کند:



مسئولیت پذیری در قبال جامعه



مسئولیت پذیری در قبال جامعه



علاوه بر استاندارد ISO 26000، شرکت از استاندارد ملی خیرهمگانی نیز به عنوان راهنمای دیگری در زمینه مسئولیت اجتماعی استفاده می‌کند. در سال ۱۴۰۳، شرکت سند پایداری خود را بر اساس اصول گزارش دهی GRI و EESG تدوین کرده است که در آن به تمامی استانداردهای ملی و بین‌المللی مرتبط اشاره شده است.

موضوع	شرح
 حاکمیت سازمانی	مدیریت شفاف، مسئولانه و کارآمد، با نظارت و پاسخگویی مناسب در تمامی فعالیت‌های سازمان.
 حقوق بشر	رعایت حقوق بشر در تمامی فرآیندها و تضمین احترام به حقوق کارکنان و سایر ذینفعان.
 عملکرد کار و روابط کاری	احترام به حقوق کارگران، ارتقاء شرایط کاری و فراهم آوردن فرصت‌های برابر برای تمامی کارکنان.
 محیط زیست	کاهش آثار منفی بر محیط زیست، استفاده بهینه از منابع طبیعی و مدیریت پسماندها.
 حفظ مصرف‌کنندگان و مسئولیت‌های مرتبط با محصول	تولید محصولات ایمن و باکیفیت، توجه به منافع مصرف‌کنندگان و ارائه محصولات مفید و باکیفیت.
 مسئولیت اجتماعی	ارتقاء رفتارهای تجاری منصفانه، شفاف و مبارزه با فساد و تقلب، پایبندی به رعایت قوانین و اخلاق تجاری.
 مشارکت در توسعه جامعه	مشارکت فعال در پروژه‌های اجتماعی و کمک به رفاه و پیشرفت جامعه.



شرکت جهان فولاد سیرجان با هدف ایجاد توازن میان کار و زندگی کارکنان، اقدام به برگزاری برنامه‌های فرهنگی و ورزشی متنوع می‌کند. از جمله این فعالیت‌ها می‌توان به برگزاری همایش پیاده‌روی خانوادگی و ورزش صبحگاهی در گه‌پارک سیرجان با تأمین سرویس ایاب و ذهاب، مسابقات طناب‌کشی و دو و میدانی به مناسبت روز تربیت بدنی و هفته پدافند غیرعامل در محل شرکت، و جشن عیدانه میلاد رسول اکرم (ص) و امام جعفر صادق (ع) با حضور هنرمندان اشاره کرد. این اقدامات در راستای تقویت روحیه جمعی و ارتقای کیفیت زندگی کارکنان انجام می‌شود.

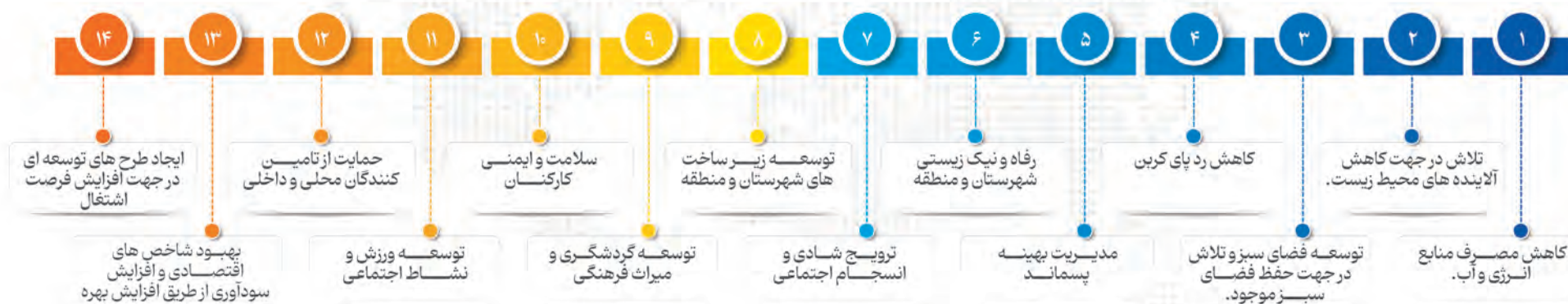
همچنین جهان فولاد سیرجان با تعهد به مسئولیت‌های اجتماعی و تقویت پیوند با جامعه، اقدامات متنوعی را در حوزه‌های فرهنگی، اجتماعی، و محیط زیستی اجرا کرده است. این اقدامات شامل برگزاری همایش‌های آموزشی مانند "تغذیه سالم" برای خانواده کارکنان، چاپ پنج کتاب تخصصی در زمینه ایمنی و بهداشت در صنعت فولادسازی و اجرای طرح‌های مداوم نظیر درختکاری سالیانه و اهدای خون ماهیانه است. همچنین، شرکت با مشارکت در بازسازی عتبات عالیات، کمک به حوادث طبیعی، تهیه تجهیزات برای افراد نیازمند، و حمایت از پروژه‌های عام‌المنفعه نظیر ساخت بیمارستان امام رضا (ع) و کلینیک تخصصی حضرت معصومه (س) گام‌های مؤثری در ارتقای رفاه عمومی برداشته است.

از دیگر فعالیت‌های اجتماعی می‌توان به برگزاری نمایشگاه‌های صنایع دستی، مشارکت در بهینه‌سازی معابر شهری، حمایت از فعالیت‌های فرهنگی و مذهبی مانند مراسم انس با قرآن و تشییع شهید گمنام، و حضور کارکنان در مسابقات ورزشی استانی و بین‌المللی اشاره کرد. جهان فولاد با عضویت فعال در انجمن‌های تخصصی صنعت فولاد، حمایت از رویدادهای کارآفرینی و تجهیز کتابخانه‌های محلی، تعهد خود به توسعه پایدار جامعه و ارتقای کیفیت زندگی افراد را به خوبی نشان داده است.

پروژه‌های مسئولیت اجتماعی برای کارکنان جهت ایجاد توازن میان کار و زندگی



سیاست های مسئولیت های اجتماعی شرکت جهان فولاد سیرجان



واحد آموزش شرکت جهان فولاد سیرجان در سال ۱۴۰۲ با هدف ارتقاء سطح دانش، مهارت و نگرش کارکنان و همچنین توسعه شایستگی‌های حرفه‌ای آنان، اقدامات متعددی را در حوزه آموزش و توسعه منابع انسانی انجام داده است. اقدامات انجام شده در حوزه آموزش در سال ۱۴۰۲ به شرح زیر است. واحد آموزش شرکت جهان فولاد سیرجان در سال ۱۴۰۲ با اجرای برنامه‌های متنوع آموزشی و توسعه‌ای، گام‌های موثری در جهت ارتقاء سطح شایستگی‌های کارکنان و توسعه پایدار سازمان برداشته است. این اقدامات نه تنها به بهبود عملکرد فردی و سازمانی کمک کرده‌اند، بلکه در راستای مسئولیت‌های اجتماعی شرکت نیز نقش بسزایی ایفا کرده‌اند.

۱. برگزاری دوره‌های آموزشی کوتاه مدت و بلند مدت

. در سال ۱۴۰۲، مجموعاً ۳۸,۸۲۴ نفر ساعت دوره آموزشی برگزار شد.

. دوره‌های آموزشی در سه دسته اصلی تقسیم‌بندی شدند:

اقدامات آموزشی شرکت جهان فولاد سیرجان



۲. برگزاری دوره‌های MBA و مدرسه تکمیلی مدیریت

- همکاری با دانشگاه تهران برای برگزاری دوره‌های MBA ویژه مدیران و روسای شرکت.
- برگزاری دوره‌های مدرسه تکمیلی مدیریت با همکاری موسسه مشاوره مدیریتی آریانا برای سطوح ارشد و میانی سازمان.

۳. طرح تعالی ویژه سرپرستان

- برگزاری دوره‌های آموزشی ویژه سرپرستان با محوریت هوش هیجانی و سایر مهارت‌های مدیریتی.

۴. ایجاد باشگاه کتاب

- راه‌اندازی باشگاه کتاب با هدف توسعه فردی و تغییر نگرش کارکنان از طریق مطالعه کتاب‌های منتخب.
- تهیه پادکست‌های صوتی، طرح‌های گرافیکی و برگزاری مسابقات کتاب‌خوانی.

۵. ایجاد برنامه‌های آموزش مجازی

- تهیه کلیپ‌های آموزشی کوتاه به صورت موشن گرافیک و بارگذاری آن‌ها در فضای مجازی.

۶. راه‌اندازی باشگاه مدرسان داخلی

- شناسایی و آموزش مدرسان داخلی برای تسهیم دانش و افزایش نرخ انتقال دانش در سازمان.
- جبران خدمت مدرسین به صورت پرداخت ریالی.

۷. پیاده‌سازی استاندارد ISO 10015-2019

- نهادینه‌سازی فرآیندهای سیستماتیک در حوزه آموزش با هدف ارائه خدمات آموزشی با کیفیت.

اقدامات آموزشی شرکت
جهان فولاد سیرجان



رضایت‌مندی شرکت‌کنندگان از دوره‌های آموزشی



ارزیابی عملکرد آموزشی



۱. همکاری با دانشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی

. پذیرش ۴۹ نفر کارآموز از دانشگاه‌های مختلف در رشته‌های متنوع.

. ارائه خدمات طب کار رایگان به کارآموزان در بدو ورود.

۲. اجاره و نوسازی ساختمان آموزشی در دانشگاه پیام نور سیرجان

. ایجاد محیطی مناسب و دور از استرس‌های کاری برای برگزاری دوره‌های آموزشی.

اقدامات انجام شده در راستای مسئولیت اجتماعی



شرکت جهان فولاد سیرجان با هدف تعامل سازنده با جامعه محلی و تأثیر مثبت بر توسعه پایدار، مجموعه‌ای از برنامه‌ها و پروژه‌های متنوع را با مشارکت نهادهای محلی و ذینفعان اجرا کرده است. این فعالیت‌ها شامل ارزیابی تأثیرات اجتماعی و زیست‌محیطی و همچنین اجرای برنامه‌های توسعه‌ای است که به نیازهای جامعه پاسخ می‌دهند.

نمونه‌ای از فعالیت‌ها

۱. تهیه جهیزیه برای افراد تحت پوشش کمیته امداد

- اهداف و نتایج مثبت:

- تسهیل در تشکیل خانواده و افزایش جمعیت
- رفع نیازهای اقتصادی خانواده‌های تحت پوشش
- ایجاد آرامش و سکون در زندگی خانوادگی
- شکوفایی عواطف و احساسات انسانی
- کمک به تامین نیازهای اساسی زندگی و کاهش انحرافات اخلاقی
- ارتقای کیفیت زندگی و ایجاد امید در جامعه

۲. بهسازی معابر شهرستان سیرجان

- اهداف و نتایج مثبت:

- افزایش ایمنی شهروندان
- تسهیل در تردد و کاهش مشکلات عبور و مرور
- بهبود محیط کسب و کار و کاهش هزینه‌های نگهداری
- ارتقای کیفیت و زیبایی شهر
- بهبود سطح زندگی و رضایت جامعه محلی

فعالیت‌ها با مشارکت
جامعه محلی، ارزیابی
تأثیرات و برنامه‌های
توسعه‌ای



۳. تامین اکسیژن بیمارستان ثامن الحجج (ع) سیرجان

- اهداف و نتایج مثبت:

- . کاهش هزینه های بیمارستانی
- . رفع کمبود اکسیژن برای بیماران
- . حمایت از بخش های مراقبت ویژه و ارتقای امکانات بیمارستان
- . افزایش سطح خدمات درمانی و بهبود شرایط بهداشتی منطقه

- تاثیرات کلی

این فعالیت ها بر اساس ارزیابی نیازهای جامعه و با مشارکت گروه های محلی طراحی و اجرا شده اند. اهداف اصلی این برنامه ها شامل بهبود کیفیت زندگی، تقویت زیرساخت ها، و پاسخ گویی به نیازهای اجتماعی و زیست محیطی منطقه است. شرکت جهان فولاد سیرجان متعهد است با برنامه ریزی و اجرای پروژه های توسعه ای، سهم خود را در رشد پایدار جامعه ایفا کند.

فعالیت ها با مشارکت جامعه محلی، ارزیابی تأثیرات و برنامه های توسعه ای



۹

ارزیابی تأمین کنندگان جدید بر اساس معیارهای اجتماعی

در شرکت جهان فولاد سیرجان، تمامی تأمین کنندگان جدید پیش از ورود به زنجیره تأمین، بر اساس مجموعه‌ای از معیارهای اجتماعی مورد بررسی و ارزیابی قرار می‌گیرند. این معیارها شامل رعایت حقوق انسانی، پایبندی به اصول اخلاقی، و تلاش برای کاهش اثرات زیست‌محیطی در فرآیندهای تأمین است.

حدود ۱۲ درصد از تأمین کنندگان ما در استان کرمان مستقر هستند. با اولویت‌دهی به تأمین کنندگان محلی، شرکت نه تنها به تقویت اقتصاد منطقه‌ای و ایجاد فرصت‌های شغلی در این استان کمک می‌کند، بلکه به بهبود سطح رفاه اجتماعی نیز متعهد است.

این رویکرد بخشی از تعهد ما به توسعه پایدار و مسئولیت اجتماعی است و بیانگر عزم شرکت برای ایجاد زنجیره تأمین مسئولانه و اخلاق‌مدار می‌باشد.

در شرکت جهان فولاد سیرجان، تمام تأمین کنندگان مورد بررسی و ارزیابی دقیق قرار می‌گیرند تا تأثیرات اجتماعی فعالیت‌های آن‌ها، از جمله رعایت حقوق انسانی، ارتقاء شرایط کاری و حمایت از جوامع محلی، مشخص شود. این اقدامات نشان‌دهنده تعهد شرکت به ایجاد زنجیره تأمینی است که علاوه بر کارآمدی، نقش مؤثری در بهبود زندگی مردم و توسعه پایدار داشته باشد.

تعداد تأمین کنندگانی با تأثیرات منفی اجتماعی واقعی یا بالقوه

در جریان ارزیابی‌های انجام‌شده، هیچ تأمین‌کننده‌ای با تأثیرات منفی اجتماعی واقعی یا بالقوه شناسایی نشده است. تمامی تأمین کنندگان شرکت جهان فولاد سیرجان ملزم به رعایت اصول اخلاقی، استانداردهای اجتماعی و قوانین زیست‌محیطی هستند.

اقدامات اصلاحی و وضعیت همکاری با تأمین کنندگان

با توجه به عدم شناسایی تأمین کنندگان با تأثیرات منفی اجتماعی، هیچ نیازی به اقدامات اصلاحی یا قطع همکاری وجود نداشته است. این نتیجه حاصل رویکرد پیشگیرانه و نظارت دقیق شرکت بر عملکرد تأمین کنندگان است.

شرکت جهان فولاد سیرجان با نظارت دقیق بر زنجیره تأمین خود، زنجیره‌ای مسئولیت‌پذیر و همسو با اهداف اجتماعی و زیست‌محیطی ایجاد کرده است. تعهد به ارزش‌های اخلاقی و توسعه پایدار، اصلی‌ترین محرک ما در ساختن آینده‌ای بهتر برای جامعه و محیط زیست است.

۱۰

تأثیرات منفی اجتماعی در زنجیره تأمین و اقدامات انجام‌شده



شرکت جهان فولاد سیرجان در راستای ارائه اطلاعات دقیق و شفاف در خصوص محصولات و خدمات خود، موارد زیر را طبق رویه‌های داخلی خود برای اطلاعات و برچسب‌گذاری محصولات و خدمات ارائه می‌دهد:

۱. منبع اجزای محصول یا خدمت

شرکت بورس کالا به عنوان ارائه‌دهنده خدمات، اطلاعات مربوط به نام کالا، آنالیز شیمیایی و فیزیکی، سایز و وزن محصولات شرکت جهان فولاد را فراهم می‌آورد.

۲. محتوا و تأثیرات محیطی یا اجتماعی

اطلاعات ارائه‌شده توسط شرکت بورس کالا شامل آنالیز شیمیایی و فیزیکی محصولات است که می‌تواند به درک محتوا و تأثیرات محیطی و اجتماعی محصولات کمک کند.

۳. استفاده ایمن از محصول یا خدمت

اطلاعات مربوط به سایز و وزن محصولات که برای استفاده صحیح و ایمن در نظر گرفته می‌شود، در اختیار مشتریان قرار می‌گیرد.

۴. دفع محصول و تأثیرات محیطی یا اجتماعی

شرکت بورس کالا محل تحویل و بارگیری محصولات را مشخص می‌کند که به فرآیندهای دفع و حمل و نقل مرتبط با کاهش تأثیرات محیطی کمک می‌کند.

۵. سایر

مقادیر قرارداد که در فرآیند خرید و فروش محصولات شامل می‌شود، به شفافیت در روابط تجاری و احترام به استانداردها و الزامات محیط زیستی کمک می‌کند.

درصد دسته‌های محصولات یا خدمات مهم که تحت پوشش این فرآیندها قرار دارند و ارزیابی شده‌اند.

تمامی محصولات اصلی شرکت جهان فولاد سیرجان که از طریق بورس کالا عرضه می‌شوند، بر اساس رویه‌های مربوطه برای برچسب‌گذاری و اطلاعات محصول ارزیابی شده‌اند.

**الزامات اطلاعات
محصولات و خدمات
و برچسب‌گذاری**

۱۱

بخش هشتم

توسعه متوازن با حفظ محیط زیست، اصل اساسی جهان فولاد





شرکت جهان فولاد سیرجان با رویکردی پایدار و متعهد به حفظ محیط زیست، در تمامی فعالیت‌های خود بر کاهش مصرف منابع، بهینه‌سازی انرژی، و مدیریت تأثیرات زیست محیطی تأکید دارد. این بخش به بررسی اقدامات انجام شده در حوزه مصرف و کاهش انرژی، مدیریت منابع آبی، و حفاظت از تنوع زیستی اختصاص دارد. همچنین، ارزیابی و کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای، مدیریت ضایعات تولید شده، و رعایت قوانین زیست محیطی از جمله اولویت‌های اصلی شرکت در راستای توسعه‌ای متوازن و مسئولانه است.

هدف از این کد محاسبه اطلاعات مربوط مصرف انرژی درون سازمان جهان فولاد سیرجان است. این اطلاعات مربوط به مصرف انرژی‌های فسیلی، برق، گاز طبیعی، گازوئیل، هوای فشرده، و آب برای خنک‌سازی و دیگر اشکال انرژی مصرفی است. همچنین بخشی از مصرف انرژی سازمان از منابع تجدیدپذیر به صورت خرید برق سبز تامین شده است. کلیه محاسبات مطابق با استاندارد ملی ایران (ISIRI 9653) و ISO 50001 انجام شده است.

توضیحات ضروری: در این گزارش مصرف انرژی برق و مصرف گاز سازمان مورد محاسبه قرار گرفته است. در سایر موارد مصرف انرژی نظیر هوای فشرده، آب جهت خنک‌سازی، بخار و ... به دلیل نخستین گزارش ثبت نشده است و جهان فولاد سیرجان خود را متعهد به گزارش سایر موارد در گزارش بعدی می‌داند. محاسبات زیر بر مبنای موارد موجود در بازه زمانی این گزارش محاسبه و گزارش می‌شوند.

برای کلیه محاسبات ضرایب تبدیل به شرح زیر هستند:

- ضریب تبدیل انرژی برای گاز طبیعی = $35/56$ مگاژول بر متر مکعب
- ضریب تبدیل انرژی برای مصرف برق = $3/6$ گیگاژول بر مگاوات ساعت

۱. بر این اساس مقدار کل برق مصرفی سازمان $858,460/257$ مگاوات ساعت و میزان کل گاز مصرفی $281271315/9$ مترمکعب است.

۲. بر اساس اعداد فوق و ضرایب محاسباتی مصرف کل انرژی سازمان معادل $10,050,98,450/3$ گیگاژول است.

۳. مصرف برق تجدیدپذیر سازمان $4,283/852$ مگاوات ساعت معادل $15,421/8672$ گیگاژول است.

مصرف برق تجدیدپذیر سازمان بخشی از مصرف کل برق است که در بخش دوم محاسبه شده و به اعداد فوق افزوده نخواهد شد.

مصرف انرژی درون سازمان



شرکت جهان فولاد سیرجان شدت مصرف انرژی خود را با تحلیل دقیق و بر اساس داده‌های موجود گزارش می‌کند. این شاخص میزان بهره‌وری انرژی شرکت را نسبت به ارزش اقتصادی تولید شده نشان می‌دهد.

شدت مصرف انرژی

. تعریف شدت انرژی: میزان انرژی مصرفی: به ازای هر واحد ارزش اقتصادی تولید شده.
. واحد محاسبه: گیگاژول به ازای هزار میلیارد ریال ارزش اقتصادی تولید شده.

اطلاعات پایه

. کل انرژی مصرفی: $۱۰,۰۰۵,۰۹۸,۴۵۰/۳$ گیگاژول
. کل ارزش اقتصادی تولید شده: $۱۷۷,۰۱۷,۴۹۹$ میلیون ریال (معادل $۱۷۷/۰۲$ هزار میلیارد ریال)

محاسبه شدت مصرف انرژی

شدت مصرف انرژی = کل مصرف انرژی / کل ارزش اقتصادی تولید شده
 $۱۷۷/۰۲ / ۱۰,۰۰۵,۰۹۸,۴۵۰/۳ = ۵۶,۵۲۴/۸$ گیگاژول به ازای هر هزار میلیارد ریال

تحلیل شدت مصرف انرژی

شدت مصرف انرژی شرکت جهان فولاد سیرجان معادل $۵۶,۵۲۴/۸$ گیگاژول به ازای هر هزار میلیارد ریال ارزش اقتصادی تولید شده است. این مقدار نشان‌دهنده میزان انرژی مصرفی شرکت به ازای هر واحد ارزش اقتصادی است که معیاری برای سنجش بهره‌وری انرژی در عملیات تولیدی است.

محدودیت‌ها و توضیحات

. این شاخص بر اساس انرژی مصرفی داخلی شرکت محاسبه شده و شامل انرژی مصرفی در زنجیره تأمین یا حمل‌ونقل نمی‌شود.
. استفاده از این معیار برای مقایسه عملکرد بهره‌وری انرژی در صنایع مشابه مفید است.

شدت مصرف انرژی
(ارزش اقتصادی تولید شده
به ازای مصرف انرژی)



واحد	مقدار	شاخص
گیگاژول	۱۰,۰۰۵,۰۹۸,۴۵۰/۳	کل انرژی مصرفی
هزار میلیارد ریال	۱۷۷/۰۲	کل ارزش اقتصادی تولید شده
گیگاژول به ازای هر هزار میلیارد ریال	۵۶,۵۲۴/۸	شدت مصرف انرژی

شدت مصرف انرژی
جهان فولاد سیرجان



این گزارش تأکیدی بر تعهد شرکت جهان فولاد سیرجان به مدیریت انرژی و بهینه‌سازی مصرف آن در راستای اهداف پایداری و بهره‌وری اقتصادی دارد.

SIRJAN
JAHAN STEEL
COMPANY



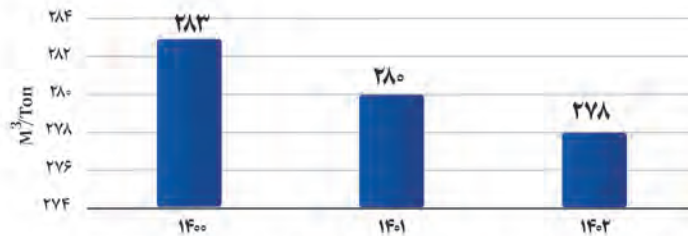
شرکت جهان فولاد سیرجان با اجرای برنامه‌های متنوع، تلاش می‌کند مصرف انرژی را بهینه‌سازی کرده و به کاهش اثرات زیست محیطی دست یابد. این اقدامات شامل ارتقاء تجهیزات، بهبود فرآیندها، و پایش مستمر مصرف انرژی است که در نهایت به کاهش قابل توجه میزان مصرف و افزایش بهره‌وری منجر شده است.

نمونه هایی از اقدامات در جهت کاهش مصرف انرژی

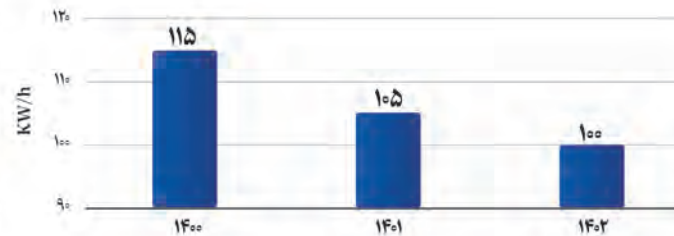
۱. تعویض کاتالیست های ریفورمر در زمان مشخص که دمای ریفورمر گس را پایین آورده و کیفیت گاز را بالا برده که باعث بالا رفتن میزان تولید و کاهش مصرف گاز می گردد.
۲. تعویض پکینگ های اسکرابر کولینگ راندمان خنک کاری کولینگ را بالا برده و از طرفی نیاز به گاز CH_4 را کاهش داده که باعث کاهش مصرف سوخت می گردد.
۳. انجام به موقع روتین مشعل های ریفورمر جهت افزایش راندمان و کاهش مصرف سوخت.
۴. دریافت گواهینامه استاندارد مصرف توسط شرکت های بازرسی مورد تایید اداره کل استاندارد.
۵. نصب سیستم سولفورزدایی.
۶. برگزاری منظم جلسات کمیته انرژی جهت بررسی مصارف کارخانجات و پیگیری جهت رفع مشکل در مواقعی که مصارف انرژی بیشتر از شاخص های تعیین شده باشند.

کاهش مصرف انرژی

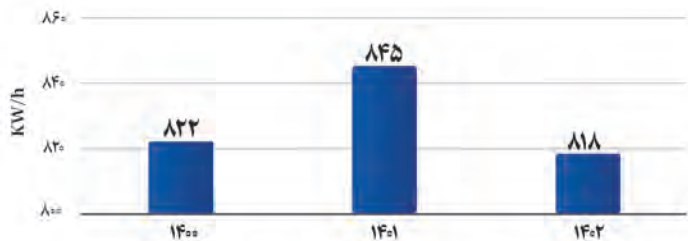




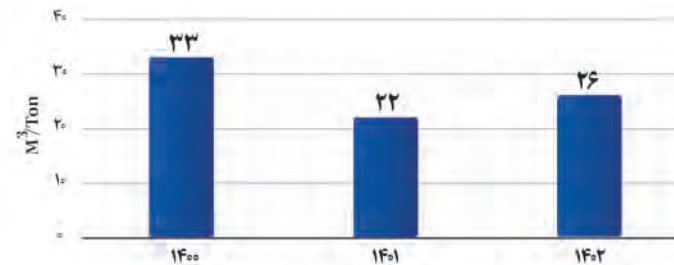
“گاز احیا مستقیم ا”



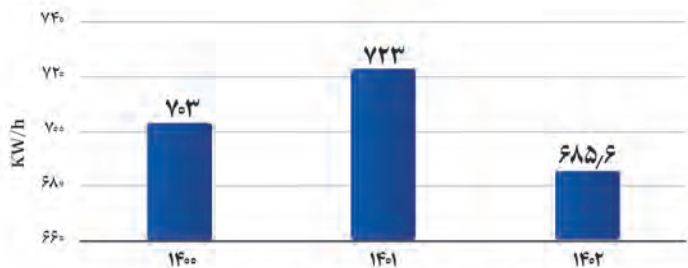
“انرژی الکتریکی احیا مستقیم ا”



“انرژی الکتریکی کل فولاد سازی”



“گاز فولاد سازی”



“انرژی الکتریکی کوره قوس”



مقدار کاهش مصرف انرژی

مبنای محاسبه کاهش مصرف انرژی

(مقایسه سال ۱۴۰۲ با ۱۴۰۱)

در نمودارهای زیر مقدار کاهش مصرف انرژی در بخش‌های مختلف شرکت جهان فولاد سیرجان دیده می‌شود.

سال پایه (۱۴۰۲) یا مبنای مرجع مورد استفاده برای محاسبه کاهش، همراه با توضیح دلایل انتخاب.

کاهش مصرف انرژی



شرکت جهان فولاد سیرجان، نیاز آبی خود را بدون برداشت از منابع مناطق پرتنش تأمین می‌کند. آب مورد نیاز این شرکت از طریق خط انتقال آب خلیج فارس به منطقه گل‌گهر، به میزان ۴۵ میلیون مترمکعب در سال، تأمین می‌شود. این خط انتقال با ویژگی‌های زیر طراحی و بهره‌برداری شده است:

• طول خط انتقال: تقریباً ۳۰۰ کیلومتر

• قطر لوله: ۱۶۰۰ میلی‌متر

• دبی انتقال: ۴ مترمکعب در ثانیه

• تعداد ایستگاه‌های پمپاژ: ۷ ایستگاه

• مبدأ: آب شیرین کن بندرعباس

این زیرساخت پیشرفته، آب را به صورت پایدار و بدون تأثیر بر منابع حساس منطقه به منطقه گل‌گهر منتقل می‌کند. در حوزه مدیریت پساب، جهان فولاد سیرجان رویکردی پایدار و متعهدانه اتخاذ کرده است. فرآیندهای مربوط به پساب شامل مراحل زیر است:

۱. جمع‌آوری آب و پساب صنعتی

تمام آب و پساب صنعتی تولید شده جمع‌آوری می‌شود.

۲. انتقال به خطوط کنسانتره گل‌گهر

پساب جمع‌آوری شده، از طریق خطوط لوله به خطوط ۵ و ۶ کنسانتره گل‌گهر انتقال داده می‌شود تا در این خطوط تصفیه شود و مجدداً در چرخه مصرف قرار گیرد.

۳. استفاده برای آبیاری فضای سبز

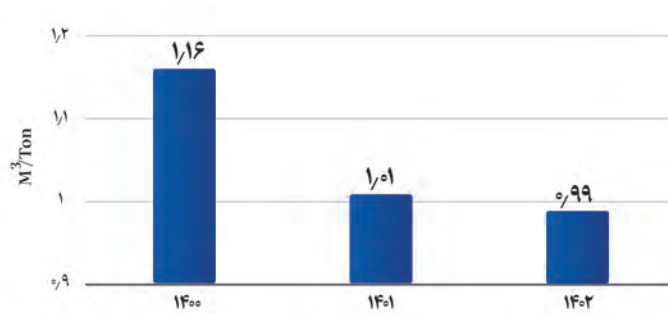
بخشی از پساب تصفیه شده برای آبیاری فضای سبز مدیریت می‌شود، که به حفظ محیط زیست و کاهش برداشت از منابع طبیعی کمک می‌کند.

آب به عنوان یک
منبع مشترک

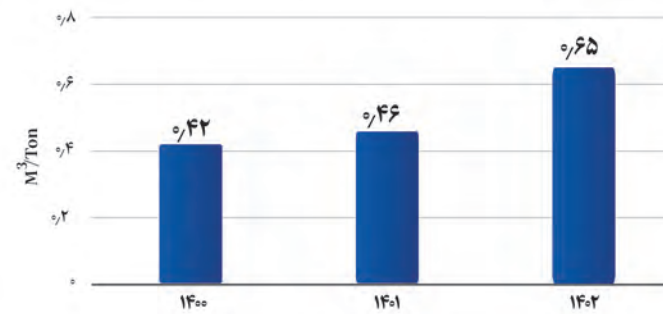


با اتخاذ این اقدامات، شرکت جهان فولاد سیرجان تأکید می‌کند که حفظ محیط‌زیست و مدیریت منابع آبی مشترک از اولویت‌های اصلی آن است. این شرکت هیچ‌گونه برداشتی از منابع مناطق دارای تنش آبی انجام نمی‌دهد. نمودارهای زیر میزان کاهش مصرف آب در شرکت را نشان می‌دهد.

آب به عنوان یک منبع مشترک



“آب احیا مستقیم ۱”



“آب فولاد سازی”





شرکت جهان فولاد سیرجان با هدف حفظ محیط زیست و رعایت استانداردهای مربوط به تخلیه پساب، همکاری نزدیکی با آزمایشگاه‌های معتمد سازمان حفاظت محیط زیست دارد. این شرکت، به‌طور منظم اقدام به انجام خوداظهاری‌های کیفی مطابق با الزامات سازمان حفاظت محیط زیست می‌کند تا کیفیت تخلیه پساب را در بالاترین سطح استاندارد نگه دارد.

در فرآیند مدیریت پساب، پساب صنعتی ابتدا جمع‌آوری و به مخازن بتنی منتقل می‌شود. پس از آن، از طریق خطوط لوله تخصصی به خطوط ۵ و ۶ کنسانتره گل‌گهر ارسال می‌شود تا تصفیه و برای استفاده مجدد آماده شود. بخشی از این پساب تصفیه‌شده نیز به‌طور هوشمندانه در آبیاری فضای سبز شرکت به کار گرفته می‌شود.

رویکرد پایدار جهان فولاد نشان‌دهنده تعهد این شرکت به حفاظت از منابع طبیعی و رعایت دقیق‌ترین استانداردهای زیست‌محیطی است.

مدیریت تأثیرات مرتبط با تخلیه پساب



کل آب مصرفی

۲,۴۹۰,۰۰۰ مگالیترا (آب خام تولید شده از تصفیه خانه خلیج فارس) + ۱,۷۴۳ مگالیترا (آب صنعتی بازچرخانی و تصفیه شده) = ۲,۴۹۱,۷۴۳ مگالیترا

الف. برداشت کل آب از تمام منابع، به تفکیک منابع (بر حسب مگالیترا)

- آب های سطحی: هیچ برداشتی صورت نگرفته است.
- آب های زیرزمینی: هیچ برداشتی صورت نگرفته است.
- آب دریا: ۲,۴۹۰,۰۰۰ مگالیترا (آب خام تولید شده از تصفیه خانه خلیج فارس با EC کمتر از ۱,۰۰۰ میلی گرم بر لیتر)
- آب تولید شده: ۱,۷۴۳ مگالیترا (آب صنعتی مصرف شده از طریق بازچرخانی و تصفیه آب مصرف شده)
- آب تأمین شده توسط شخص ثالث: هیچ برداشتی صورت نگرفته است.

ب. برداشت کل آب از مناطق دارای استرس آبی، به تفکیک منابع (بر حسب مگالیترا)

سازمان اعلام می کند که هیچ برداشتی از منابع آبی در مناطق تحت استرس آبی صورت نمی گیرد.

پ. دسته بندی برداشت کل آب از منابع مذکور بر اساس کیفیت (بر حسب مگالیترا)

- آب شیرین (≥ ۱,۰۰۰ میلی گرم بر لیتر مواد جامد محلول):
 - ۲,۴۹۰,۰۰۰ مگالیترا (آب خام تولید شده از تصفیه خانه خلیج فارس)
 - ۱,۷۴۳ مگالیترا (آب صنعتی بازچرخانی و تصفیه شده)
- آب دیگر هیچ برداشتی صورت نگرفته است.

ت. اطلاعات زمینه ای مربوط به داده ها

- استانداردها و روش شناسی: داده ها بر اساس ثبت و پایش داخلی شرکت و استفاده از فناوری های تصفیه و بازچرخانی آب گردآوری شده اند.
- فرضیات: کیفیت آب خام و بازچرخانی شده بر اساس تحلیل های آزمایشگاهی تأیید شده است.
- ابزارها: داده های مرتبط با برداشت آب از تصفیه خانه خلیج فارس مطابق با ابزارهای معتبر جهانی برای ارزیابی استرس آبی جمع آوری شده اند.

این اطلاعات نشان دهنده تعهد جهان فولاد سیرجان به بهره برداری پایدار از منابع آبی و کاهش اثرات زیست محیطی است.

برداشت آب



بخش

جزئیات

کل آب مصرفی

۲,۴۹۱,۷۴۳ مگالیترا آب خام: ۲,۴۹۰,۰۰۰ مگالیترا + آب بازچرخانی: ۱,۷۴۳ مگالیترا

الف. برداشت کل آب از تمام منابع

آب های سطحی

هیچ برداشتی صورت نگرفته است.

آب های زیرزمینی

هیچ برداشتی صورت نگرفته است.

آب دریا

۲,۴۹۰,۰۰۰ مگالیترا (آب خام تولید شده از تصفیه خانه خلیج فارس با EC کمتر از ۱,۰۰۰ mg/L)

آب تولید شده

۱,۷۴۳ مگالیترا (آب صنعتی مصرف شده از طریق بازچرخانی و تصفیه آب مصرف شده)

آب تأمین شده توسط شخص ثالث

هیچ برداشتی صورت نگرفته است.

ب. برداشت از مناطق دارای استرس آبی: سازمان اعلام می کند که هیچ برداشتی از منابع آبی در مناطق تحت استرس آبی صورت نمی گیرد.

پ. دسته بندی برداشت بر اساس کیفیت

آب شیرین ($\geq 1,000 \text{ mg/L TDS}$)

۲,۴۹۰,۰۰۰ مگالیترا (آب خام) + ۱,۷۴۳ مگالیترا (آب بازچرخانی)

آب دیگر ($< 1,000 \text{ mg/L TDS}$)

هیچ برداشتی صورت نگرفته است.

پ. دسته بندی برداشت بر اساس کیفیت

استانداردها و روش شناسی

داده ها بر اساس ثبت و پایش داخلی شرکت و فناوری های تصفیه و بازچرخانی آب گردآوری شده اند.

فرضیات

کیفیت آب خام و بازچرخانی شده بر اساس تحلیل های آزمایشگاهی تأیید شده است.

ابزارها

داده ها مطابق ابزارهای معتبر جهانی برای ارزیابی استرس آبی جمع آوری شده اند.

۵

جدول برداشت آب



شرکت جهان فولاد سیرجان با تعهد به مدیریت پایدار منابع آبی و کاهش اثرات زیست محیطی، فرآیندهای دقیقی را برای تخلیه و استفاده مجدد از آب به کار گرفته است. این شرکت سالانه ۱۰۵۱/۲ مگالیتزر پساب تولیدی خود را به دیگر شرکت های صنعتی منطقه گل گهر ارسال می کند. این پساب، پس از انتقال تصفیه شده و مجدداً در چرخه مصرف قرار می گیرد که به کاهش برداشت منابع آبی و حفظ محیط زیست کمک می کند. علاوه بر این، بخشی از پساب صنعتی تصفیه شده برای آبیاری فضای سبز مورد استفاده قرار می گیرد. این اقدام نه تنها به کاهش هدررفت آب کمک می کند بلکه از منابع آبی موجود برای اهداف پایدارتر و بهره‌وری بیشتر استفاده می شود.

شرکت جهان فولاد در راستای مسئولیت های اجتماعی و زیست محیطی خود، هیچ گونه تخلیه ای به منابع آب سطحی، زیرزمینی، یا مناطق دارای استرس آبی انجام نمی دهد و تمامی فعالیت ها با رعایت استانداردها و استفاده از فناوری های پیشرفته صورت می گیرد. این رویکرد نشان دهنده اهمیت شرکت به مدیریت منابع مشترک و همسویی با اهداف توسعه پایدار است.

تخلیه آب





این بخش به گزارش اثرگذاری فعالیت و عملیات شرکت جهان فولاد سیرجان در مناطق متعلق، اجاره شده، مدیریت شده در یا مجاور مناطق حفاظت شده و مناطق خارج از مناطق حفاظت شده می پردازد.

شرکت جهان فولاد سیرجان خارج از محدوده مناطق چهارگانه و شکار ممنوع تحت مدیریت سازمان حفاظت محیط زیست قرار دارد. نزدیک ترین منطقه حفاظت شده به این شرکت، منطقه حفاظت شده بهرام گور است که در مرز استان های فارس و کرمان واقع شده است.

مکان های عملیاتی با ارزش بالای تنوع زیستی



مکان های عملیاتی با ارزش بالای تنوع زیستی



گونه های زیستی

پستانداران



شامل گورخر ایرانی، کل و بز، قوچ و میش، جبیر، گراز، روباه، گرگ، و کفتار.

پرندهگان



کبک، زاغ بور، هوبره، تیهو، باقرقره، و انواع پرندگان شکاری.

گره سانان



سیاه گوش و گربه جنگلی (در گذشته یوزپلنگ آسیایی نیز در این منطقه یافت می شد).

منطقه حفاظت شده بهرام گور زیستگاه اصلی گور ایرانی است که یکی از زیرگونه های گورخر آسیایی محسوب می شود. این زیرگونه به عنوان گونه در معرض خطر انقراض طبقه بندی شده است و بیشترین تعداد آن در همین منطقه زندگی می کند. شرکت جهان فولاد سیرجان متعهد به رعایت اصول زیست محیطی و حفاظت از تنوع زیستی منطقه است و با توجه به مجاورت نسبی با منطقه بهرام گور، سیاست های خود را به گونه ای تنظیم کرده است که هیچ گونه اثر منفی بر محیط زیست و حیات وحش این منطقه حفاظت شده نداشته باشد. در راستای پیشگیری از آسیب به این منطقه مهم حفاظت شده، اقداماتی انجام شده که جزئیات آن در کدهای آتی ارائه خواهد شد.



شرکت جهان فولاد سیرجان با توجه به قرارگیری در نزدیکی منطقه حفاظت شده بهرام گور، که یکی از زیستگاه‌های مهم با تنوع زیستی غنی محسوب می‌شود، رویکردی متعهدانه برای حفاظت از محیط زیست و کاهش تأثیرات زیست محیطی خود اتخاذ کرده است. این شرکت، در راستای حفاظت از اکوسیستم‌ها و گونه‌های بومی، فضای سبزی وسیع و متشکل از گونه‌های پهن برگ و درختچه‌ای در غرب سایت خود ایجاد کرده است. این فضای سبز به کاهش آلودگی هوا، کنترل آلودگی صوتی و بهبود کیفیت محیط زیستی منطقه کمک می‌کند. همچنین، با احصارکشی در اطراف سایت، به ویژه در بخش غربی، از ورود حیات وحش به محدوده صنعتی جلوگیری می‌شود و امنیت آن‌ها تضمین می‌گردد.

مطالعات و مدل سازی‌های انجام شده نشان می‌دهند که آلودگی هوا ناشی از فعالیت‌های شرکت، تأثیری بر منطقه حفاظت شده بهرام گور ندارد. در زمینه مدیریت آلودگی خاک، این شرکت با آزمایشگاه‌های معتمد سازمان حفاظت محیط زیست قراردادهایی منعقد کرده است و نتایج این آزمایش‌ها نشان می‌دهند که تمامی پارامترهای کیفی خاک در محدوده استانداردهای ملی قرار دارند.

شرکت جهان فولاد، با در نظر گرفتن اهمیت تنوع زیستی منطقه، برنامه‌هایی جامع برای جلوگیری از هرگونه تأثیر منفی بر گونه‌های جانوری و گیاهی اجرا کرده است. هیچ گونه تغییری در جمعیت گونه‌های بومی یا کاهش تنوع زیستی ناشی از فعالیت‌های شرکت گزارش نشده است. همچنین، آلودگی‌های احتمالی ناشی از فعالیت‌های شرکت مطابق با استانداردهای سازمان حفاظت محیط زیست کنترل می‌شوند و هیچ تغییری غیرطبیعی در اکوسیستم‌های حفاظت شده منطقه مشاهده نشده است.

در مجموع، فعالیت‌های صنعتی، ساخت و سازها، و عملیات شرکت جهان فولاد سیرجان به گونه‌ای مدیریت می‌شوند که هیچ تأثیر منفی قابل توجهی بر تنوع زیستی منطقه نداشته باشند. این شرکت با رویکردی مسئولانه، به حفاظت از محیط زیست و توسعه پایدار متعهد است و اقدامات خود را در راستای حفظ منابع طبیعی و اکوسیستم‌های حساس برنامه‌ریزی می‌کند.

شرکت جهان فولاد سیرجان در راستای تعهد خود به حفاظت از محیط زیست و تنوع زیستی منطقه، اقدام به انعقاد تفاهم‌نامه‌ای با سازمان حفاظت محیط زیست برای حفاظت از گونه در معرض خطر هوبره در منطقه شکار ممنوع گود غول سیرجان کرده است. این زیستگاه که به طور رسمی خارج از مناطق چهارگانه تحت حفاظت سازمان حفاظت محیط زیست قرار دارد، یکی از زیستگاه‌های مهم هوبره، پرنده‌ای با ارزش اکولوژیکی بالا و یکی از نمادهای تنوع زیستی بیابانی ایران، به شمار می‌رود.

هوبره از پرنده‌های مهاجر و در حال انقراض است که تحت حمایت بین المللی قرار دارد و شکار آن ممنوع است. این پرنده که زیستگاهش دشت‌های باز و وسیع منطقه است، اغلب توسط شکارچیان غیرقانونی هدف قرار می‌گیرد. هوبره به دلیل مشتریانی که در کشورهای عربی حوزه خلیج فارس دارد، در معرض تهدید جدی قرار گرفته است. نقش این پرنده در حفظ تعادل اکوسیستم بیابانی و ارزش بالای آن در سطح جهانی، اهمیت حفاظت از زیستگاه‌های آن را دوچندان می‌کند.

این شرکت علاوه بر اقدامات حفاظتی، با تأکید بر همکاری‌های چند جانبه و مشارکت با طرف‌های سوم، نقش فعالی در ارتقای آگاهی عمومی و حفاظت از گونه‌های بومی ایفا می‌کند و برنامه‌های خود را همسو با الزامات و مجوزهای قانونی در حوزه حفاظت از زیستگاه‌ها پیش می‌برد.

تأثیرات قابل توجهه فعالیت‌ها، محصولات و خدمات بر تنوع زیستی



زیستگاه‌های حفاظت شده یا بازسازی شده



۱. انتشار مستقیم گازهای گلخانه‌ای در شرکت جهان فولاد سیرجان در گزارش فعلی بر مبنای مصرف گاز طبیعی محاسبه می‌شود. سایر منابع انتشار در این گزارش محاسبه نشده‌اند و جهان فولاد در گزارش سال آینده سایر موارد را نیز گزارش خواهد کرد. سال پایه در این انتشار ۱۴۰۲ است. گازهای گلخانه‌ای محاسبه شده در این گزارش شامل CO_2 ، CH_4 ، N_2O هستند و مقادیر معادل دی‌اکسید کربن برای متان و دی‌اکسید نیتروژن بر مبنای پتانسیل معادل گرمایشی محاسبه شده‌اند.

ضرایب مورد استفاده در این محاسبه بر اساس استانداردهای هیات بین دولتی تغییر اقلیم IPCC به شرح زیر است:

- ۱/۹ کیلوگرم دی‌اکسید کربن به ازای هر متر مکعب گاز طبیعی
- ۰/۰۰۰۲ کیلوگرم متان به ازای هر متر مکعب گاز طبیعی
- ۰/۰۰۰۰۱ کیلوگرم دی‌اکسید نیتروژن به ازای هر متر مکعب گاز طبیعی
- GWP برای $\text{CH}_4 = ۲۵$
- GWP برای $\text{N}_2\text{O} = ۲۹۸$

GWP یا ضریب پتانسیل ایجاد گرمایش متان و دی‌اکسید نیتروژن بر اساس معادل دی‌اکسید کربن است. بر اساس این ضرایب ۱ کیلوگرم متان ۲۵ برابر ۱ کیلوگرم دی‌اکسید کربن و ۱ کیلوگرم دی‌اکسید نیتروژن معادل ۲۹۸ کیلوگرم دی‌اکسید کربن می‌تواند گرما را در جو زمین به دام بپندازد.

انتشار گازهای گلخانه‌ای مستقیم (دامنه ۱)



مقدار دی‌اکسید کربن، متان و دی‌اکسید نیتروژن تولید شده به ترتیب عبارتند از:

- ۵۳۴,۴۱۵/۵۰۰۲۱ تن دی‌اکسید کربن
- ۱,۴۰۶/۳۵۶۵۷۹۵ تن دی‌اکسید کربن معادل متان
- ۸۳۸/۱۸۸۵۲۱۳۸۲ تن دی‌اکسید کربن معادل دی‌اکسید نیتروژن
- مقدار کل معادل دی‌اکسید کربن بر اساس اعداد بالا یا CO_2e برابر است با: ۵۳۶,۶۶۰/۰۴۵ تن دی‌اکسید کربن



در این محاسبات گازهای گلخانه‌ای تولید شده بر اثر برق مصرفی سازمان و بر مبنای استانداردهای میانگین شبکه‌های برق جهانی محاسبه شده‌اند. مقدار برق مصرفی پس از کسر برق سبز خریداری شده در محاسبات وارد شده است. گازهای مورد محاسبه همچون کد افشای قبلی عبارتند از: دی اکسید کربن، متان و دی اکسید نیتروژن.

مقدار کل برق مصرفی پس از کسر برق سبز خریداری شده برابر است با: ۲۱۰,۵۹۸,۲۱۰ مگاوات ساعت

ضرایب مورد استفاده در محاسبه:

ضریب انتشار گاز CO₂ به طور میانگین حدود ۰/۱۸۵ کیلوگرم CO₂ به ازای هر کیلووات ساعت در نظر گرفته شده است.
ضریب انتشار CH₄ به ازای هر کیلووات ساعت برابر با ۰/۰۰۰۰۲ کیلوگرم و انتشار N₂O به ازای هر کیلووات ساعت برابر با ۰/۰۰۰۰۰۲ کیلوگرم بر اساس استانداردهای IPCC در نظر گرفته شده است.
همچون کد افشای انتشار دامنه ۱ ضریب GWP تناژ متان به دی اکسید کربن ۲۵ و برای تبدیل تناژ دی اکسید نیتروژن به دی اکسید کربن ۲۹۸ در نظر گرفته شده است. بر این اساس:

میزان دی اکسید کربن تولید شده به ازای برق مصرفی عبارت است از: ۱۵۸,۸۱۵/۱۴۷۵۴۵ تن دی اکسید کربن

میزان متان تولید شده به ازای برق مصرفی عبارت است از: ۴۲۹/۲۳۰۱۲۸۵ تن دی اکسید کربن معادل Co₂e

میزان دی اکسید نیتروژن تولید شده به ازای برق مصرفی عبارت است از: ۵۱۱/۶۴۲۳۱۳۱۷۲ تن دی اکسید کربن معادل Co₂e

مقدار کل گازهای گلخانه‌ای تولید شده بر اساس معادل دی اکسید کربن به ازای برق مصرفی عبارت است از: ۱۵۹,۷۵۶/۰۱۹۹۸۶۶۷۲ تن دی اکسید کربن معادل یا Co₂e

انتشارهای غیرمستقیم گازهای گلخانه‌ای (دامنه ۲)



مقدمه

شاخص شدت انتشار گازهای گلخانه‌ای، میزان انتشار این گازها به ازای هر واحد ارزش اقتصادی تولید شده را نشان می‌دهد و معیاری برای ارزیابی تأثیرات زیست‌محیطی شرکت محسوب می‌شود.

نتایج و تحلیل

- کل انتشار گازهای گلخانه‌ای: $696,416,07$ تن CO_2e
- کل ارزش اقتصادی تولید شده: $177,02$ هزار میلیارد ریال
- شدت انتشار گازهای گلخانه‌ای: $3,933,45$ تن CO_2e به ازای هر هزار میلیارد ریال

استراتژی‌ها برای کاهش شدت انتشار

- بهبود بهره‌وری انرژی از طریق بهینه‌سازی فرایندهای تولید.
- افزایش استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر.
- کاهش وابستگی به سوخت‌های فسیلی و به‌کارگیری روش‌های پایدارتر.

انواع انتشارها

این گزارش شامل انتشار مستقیم (دامنه ۱) ناشی از سوخت‌های فسیلی و انتشار غیرمستقیم انرژی (دامنه ۲) مرتبط با مصرف برق شرکت است. انتشارهای دامنه ۳ شامل حمل‌ونقل و زنجیره تأمین در این محاسبه لحاظ نشده است.

تعهد به کاهش انتشار

شرکت جهان فولاد سیرجان با تدوین برنامه‌های استراتژیک در کاهش اثرات زیست‌محیطی و افزایش بهره‌وری انرژی، گام‌های مهمی برای کاهش شدت انتشار گازهای گلخانه‌ای برداشته و در راستای توسعه پایدار متعهد به بهبود عملکرد زیست‌محیطی خود است.

شدت انتشار گازهای
گلخانه‌ای (GHG)
شرکت جهان فولاد

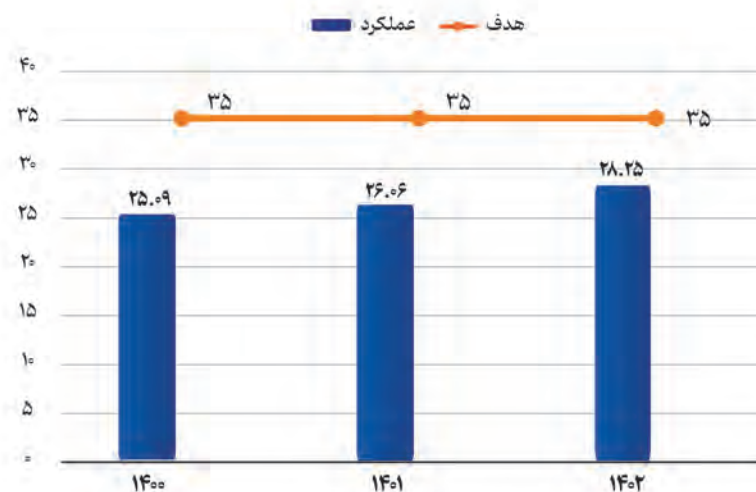
۱۲

انتشار اکسیدهای نیتروژن (NOX)، اکسیدهای گوگرد (SOX)، و سایر

۱۳

نمودار و جدول تولید ذرات معلق کوچکتر از ۲/۵ میکرون به عنوان یکی از مهم‌ترین آلاینده‌های جو

هدف	عملکرد	سال
۳۵	۲۵٫۰۹	۱۴۰۰
۳۵	۲۶٫۰۶	۱۴۰۱
۳۵	۲۸٫۲۵	۱۴۰۲



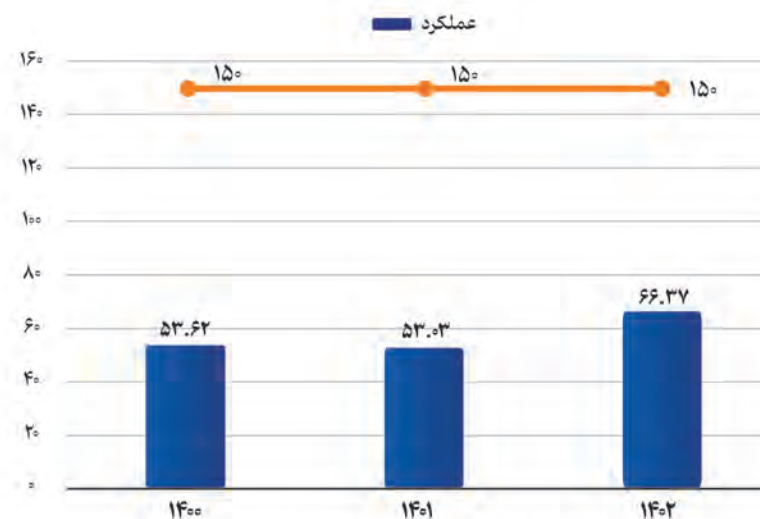
“PM2/5 غلظت غبار”

۱۳

انتشار اکسیدهای نیتروژن (NOX)، اکسیدهای گوگرد (SOX)، و سایر

نمودار و جدول تولید ذرات معلق کوچکتر از ۱۰ میکرون به عنوان یکی از مهم‌ترین آلاینده‌های جو

هدف	عملکرد	سال
۱۵۰	۵۳٫۶۲	۱۴۰۰
۱۵۰	۵۳٫۰۳	۱۴۰۱
۱۵۰	۶۶٫۳۷	۱۴۰۲



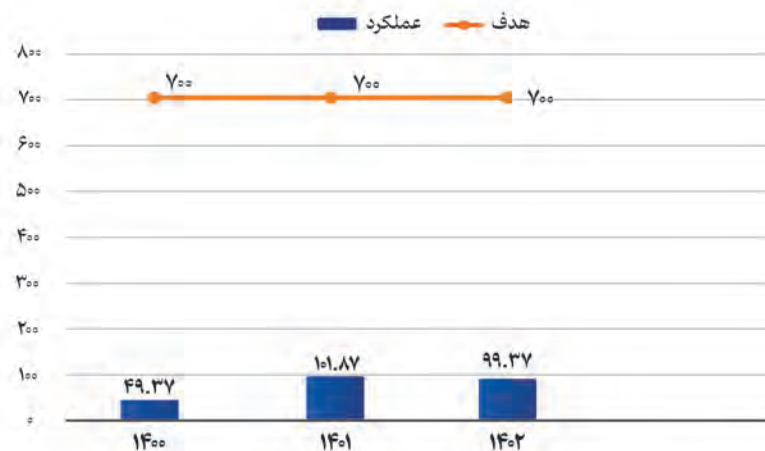
“PM10 غلظت غبار”

انتشار اکسیدهای نیتروژن (NOX)، اکسیدهای گوگرد (SOX)، و سایر



نمودار و جدول میزان مونوکسید کربن خروجی از دودکش‌ها

هدف	عملکرد	سال
۷۰۰	۴۹,۳۷	۱۴۰۰
۷۰۰	۱۰۱,۸۷	۱۴۰۱
۷۰۰	۹۹,۳۷	۱۴۰۲



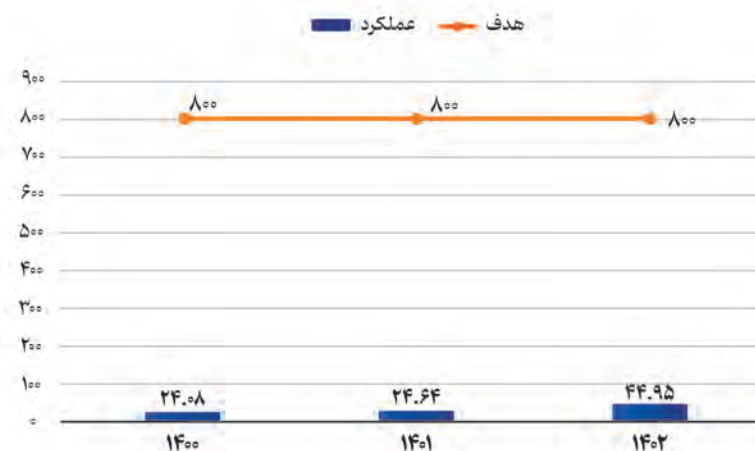
“میزان CO گازهای خروجی از دودکش‌ها”

انتشار اکسیدهای نیتروژن (NOX)، اکسیدهای گوگرد (SOX)، و سایر

۱۳

نمودار و جدول میزان اکسیدهای نیتروژن خروجی

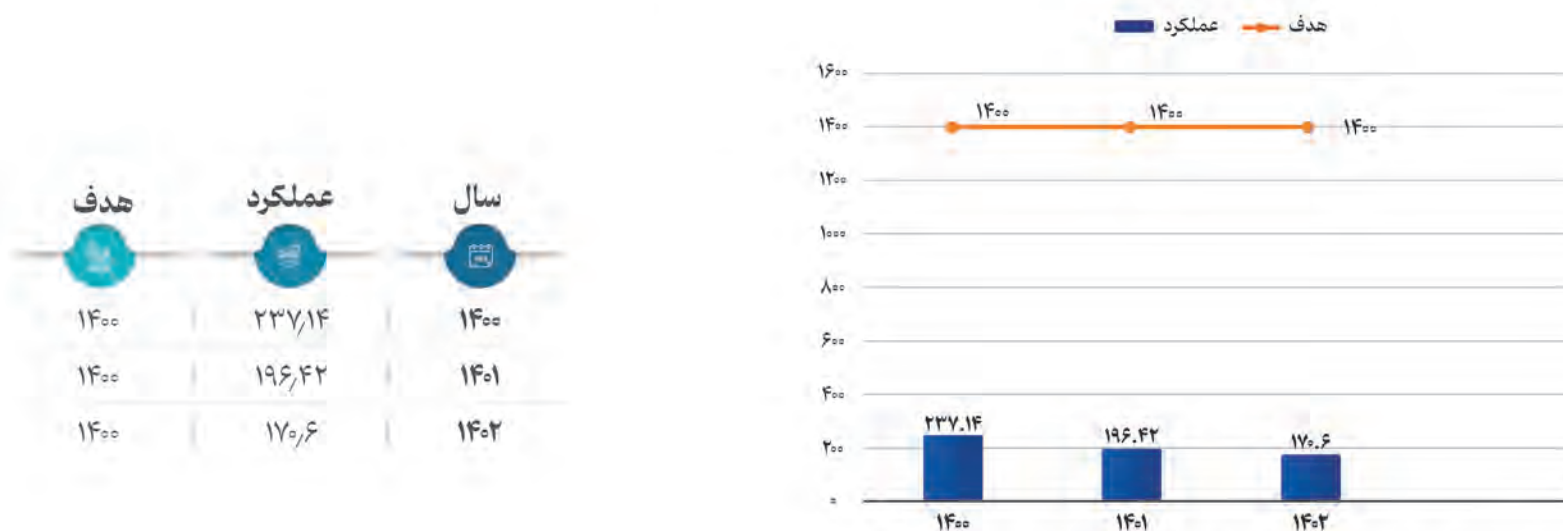
هدف	عملکرد	سال
۸۰۰	۲۴,۰۸	۱۴۰۰
۸۰۰	۲۴,۶۴	۱۴۰۱
۸۰۰	۴۴,۹۵	۱۴۰۲



”میزان NOX گازهای خروجی از دودکش“

انتشار اکسیدهای نیتروژن (NOx)، اکسیدهای گوگرد (SOx)، و سایر

نمودار و جدول میزان گاز اکسید گوگرد خروجی از دودکش ها و مقایسه با سال های پیش



“میزان SO_2 گازهای خروجی از دودکش”

مجموع نمودارهای بالا نشان دهنده تلاش و عزم جدی شرکت برای کاهش آلاینده‌های هوا است و نمودارها نشان می‌دهند که میزان این آلاینده‌ها بر اساس هدف‌گذاری انجام شده سال به سال کاهش چشم‌گیری را نشان می‌دهد. در برخی موارد افزایش میزان گازهای خروجی ناشی از افزایش تولید بوده و همچنان زیر هدف‌های تعیین شده است.

شرکت جهان فولاد سیرجان با رویکردی جامع به مدیریت پسماندها، اقداماتی نظیر بازیافت ضایعات صنعتی، کاهش تولید پسماند و استفاده مجدد از مواد بازیافتی را در فرآیند تولید به کار گرفته است. این شرکت با استقرار نظام مدیریت پسماند و تدوین دستورالعمل‌های مرتبط، به حفظ محیط زیست و افزایش بهره‌وری تولید متعهد است. در زیر اقدامات صورت گرفته در این زمینه در سال ۱۴۰۲ آورده شده است:

۱- شرکت جهان فولاد سیرجان با احداث واحد بریکت سازی برای بازیافت پسماند واحد احیا مستقیم شامل نرمه آهن اسفنجی، که در نهایت بریکت تولید شده در فرایند تولید محصول نهایی (شمش فولادی) استفاده می شود. جهت کاهش تولید پسماند صنعتی اقدام نموده است.

۲- استفاده مجدد از بخش قابل توجهی از ضایعات شامل (قراضه آهن، ته شمش، بشکه فلزی و خرسک ناودانی) در فرآیند تولید که موجب افزایش نسبت پسماند بازیافت یا فروخته شده به کل پسماندهای تولید شده گردیده است.

۳- مدیریت پسماند صنعتی از طریق سامانه جامع محیط زیست با هدف کاهش ضایعات و کنترل دقیق ضایعات و پسماندها در مبدا و مقصد

۴- تفکیک و جداسازی کلیه پسماندهای تولید شده در شرکت و نگهداری آن در مکان های مناسب

۵- تدوین دستورالعمل مدیریت پسماند و شناسنامه پسماند شرکت و پیمانکاران

۶- استقرار نظام مدیریت پسماند که مبتنی به موارد ذیل است:

- شناسایی کلیه ضایعات موجود در سازمان از نظر کیفی و کمی
- نظام مند شدن برنامه های جمع آوری و نقل و انتقال ضایعات در سازمان
- نظارت هرچه بیشتر بر ضایعات تولیدی توسط کارکنان و پیمانکاران و تفکیک اصولی ضایعات
- ارتقاء سطح فرهنگ زیست محیطی کارکنان و پیمانکاران و ایجاد بستر مناسب جهت همکاری آنان در برنامه مدیریت ضایعات
- بازیابی مقادیر متناهی از ضایعات و استفاده آنها در فرآیند تولید
- فروش مقادیر قابل توجهی از ضایعات بازیافتی نواحی اصلی و جانبی

در شرکت جهان فولاد واحد محیط زیست و بهداشت محیط جهت مدیریت پسماند پیمانکاران دستورالعمل مدیریت پسماند را تدوین که جز تعهدات قراردادی کلیه پیمانکاران می باشد.

جمع آوری و نظارت بر داده های مرتبط با ضایعات

در شرکت جهان فولاد سیرجان جهت بررسی و کنترل داخلی نوع و میزان پسماند، قبل از انتقال پسماند ها به انبار نگهداری کلیه ی پسماند های توزین و آمار پسماند در سیستم انبارها و سفارشات ثبت میگردد و طبق دستورالعمل مدیریت پسماند اطلاعات کمی و کیفی مربوط به پسماندها مطابق الزامات محیط زیستی در سامانه جامع محیط زیست ثبت می شود.

**مدیریت تأثیرات
قابل توجه مرتبط
با ضایعات**

۱۴

شرکت جهان فولاد سیرجان با مدیریت اصولی و هدفمند ضایعات تولیدشده، از جمله تفکیک، انبار، بازیافت و فروش، به بهره‌برداری بهینه از منابع و کاهش اثرات زیست‌محیطی می‌پردازد. این اقدامات در راستای ارتقای پایداری و حمایت از محیط‌زیست صورت می‌گیرند.

ردیف	نام پسماند	میزان تولید در سال (کیلوگرم)	نحوه مدیریت
۱	تاندیش	۲۹۶۰۰۰۰	تفکیک - انبار - فروش
۲	خوسک	۶۸۰۰۰۰	تفکیک - انبار - فروش
۳	شلاکه پاتیل	۲۰۸۰۰۰۰	تفکیک - بازیافت جهت ذوب - فروش
۴	غبار ذوب	۱۲۸۰۰۰۰۰	تفکیک - انبار - فروش
۵	سرباره	۱۱۶۸۰۰۰۰۰	تفکیک - انبار - فروش
۶	پوسته اکسید	۳۷۶۰۰۰۰	تفکیک - انبار - فروش
۷	نرمه گندله	۲۷۲۰۰۰۰۰	تفکیک - انبار - فروش به کارخانه گندله سازی
۸	نرمه کلاسی فایر	۷۹۲۰۰۰	تفکیک - انبار - فروش به کارخانه گندله سازی
۹	لجن اکسیدی	۹۷۶۰۰۰۰	تفکیک - انبار - فروش به کارخانه گندله سازی
۱۰	لاستیک‌های مستعمل	۷۰ (حلقه لاستیک)	تفکیک - انبار - فروش

ضایعات تولیدشده





زباله‌های هدایت‌شده به دفع

۱۶

کلیه زباله‌های شرکت جهان فولاد پس از جمع‌آوری به محلی که شهرداری و سازمان بازیافت تعیین نموده انتقال داده می‌شوند.

عدم انطباق با قوانین و مقررات زیست‌محیطی

۱۷

شرکت جهان فولاد سیرجان مطابق با کلیه قوانین و مقررات زیست‌محیطی عمل نموده و در لیست صنایع آلاینده قرار ندارد.

بخش نهم

ایمنی و بهداشت





ایمنی و بهداشت یکی از اولویتهای اساسی در شرکت جهان فولاد سیرجان است. این شرکت با طراحی و اجرای سیستمهای پیشرفته، هدفمند و مطابق با استانداردهای ملی و بینالمللی، در تلاش است تا محیط کاری ایمن و سالم برای کارکنان خود فراهم کند. اقدامات صورت گرفته در این حوزه نه تنها به کاهش حوادث و بیماریهای شغلی کمک کرده است، بلکه موجب افزایش رضایت و بهره‌وری کارکنان نیز شده است. در ادامه، جزئیات تلاشهای این شرکت در زمینه ایمنی و بهداشت شغلی ارائه شده است.

جهان فولاد سیرجان با تأکید بر اهمیت بهداشت و ایمنی شغلی، برنامه‌هایی جامع و هدفمند برای کاهش حوادث و ارتقای سلامت کارکنان اجرا می‌کند. در ادامه، جزئیات اقدامات و سیستم‌های پیاده‌سازی شده در این حوزه آورده شده است.

الف. انواع صدمات و بیماریهای شغلی، نرخهای مرتبط و تلفات کاری کارکنان

جهان فولاد سیرجان تلاش‌های گسترده‌ای برای شناسایی و مدیریت خطرات شغلی انجام داده است. شناسایی انواع خطرات فیزیکی، شیمیایی و ارگونومیک در محیط کاری یکی از اولویتهای اصلی بوده است:

۱. انواع صدمات

- فیزیکی: شامل آسیب‌های ناشی از کار با ماشین‌آلات سنگین، مواد مذاب، سقوط اشیاء، و کار در ارتفاع.
- شیمیایی: تماس با مواد سمی، گرد و غبار فلزات سنگین، و اسیدها.
- ارگونومیک: حرکات تکراری، بلند کردن اجسام سنگین و وضعیت‌های بدنی نامناسب.

۲. سیستم‌های پیشگیری و کنترل

- آموزش مداوم کارکنان در زمینه شناسایی خطرات.
- استفاده از تجهیزات حفاظت فردی شامل لباس‌های مقاوم، عینک‌های ایمنی و دستکش‌های صنعتی.
- اجرای برنامه‌های منظم بازرسی و نگهداری از تجهیزات و ماشین‌آلات.

ب. گزارش‌گیری برای کارکنان غیرمستقیم و نیروی کار تحت کنترل سازمان

جهان فولاد سیرجان علاوه بر کارکنان مستقیم، نظارت دقیقی بر ایمنی نیروهای غیرمستقیم و پیمانکاران دارد. موارد زیر در این راستا انجام شده است:

- آموزش ایمنی پیش از شروع کار برای پیمانکاران.
- الزام به رعایت دستورالعمل‌های ایمنی برای همه نیروهای شاغل در محیط‌های کاری تحت کنترل شرکت.

**انواع صدمات،
بیماری‌های شغلی،
روزهای از دست رفته،
غیبت‌ها و تلفات ناشی از کار**



الف. سیستم ثبت و گزارش دهی آمار حوادث و بیماری های شغلی

جهان فولاد سیرجان سیستمی جامع و دقیق برای ثبت و گزارش دهی حوادث کاری و بیماری های شغلی راه اندازی کرده است. این سیستم شامل:

۱. ثبت اطلاعات حادثه

هر حادثه یا بیماری شغلی به دقت ثبت شده و اطلاعات مرتبط با نوع حادثه، عوامل مؤثر و اقدامات انجام شده ذخیره می شود.

۲. طبقه بندی و تحلیل داده ها

حوادث بر اساس نوع، شدت و محل وقوع طبقه بندی و تحلیل می شوند تا از تکرار آن ها جلوگیری شود.

۳. قوانین و استانداردها

حوادث جزئی (محدود به اقدامات اولیه) از نرخ صدمات (IR) مستثنی شده اند.

تعریف "روزهای از دست رفته" شامل روزهای کاری برنامه ریزی شده است و شمارش از روز بعد از حادثه آغاز می شود.

د. اقدامات عملیاتی و دستاوردها

جهان فولاد سیرجان تلاش های گسترده ای برای شناسایی و مدیریت خطرات شغلی انجام داده است. شناسایی انواع خطرات فیزیکی، شیمیایی و ارگونومیک در محیط کاری یکی از اولویتهای اصلی بوده است:

۱. بازدیدهای منظم کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار

این بازدیدها نقش مهمی در شناسایی نقاط پرخطر و ارائه پیشنهادها برای رفع آن ها داشته است.

۲. آموزش های مستمر

آموزش های دوره ای برای کارکنان در زمینه استفاده صحیح از تجهیزات ایمنی، شناخت خطرات و واکنش سریع در شرایط اضطراری.

۳. تجهیزات ایمنی و استانداردسازی محیط کار

نصب علائم هشداردهنده، بهبود نورپردازی محیط کار و ایمن سازی تجهیزات.

جهان فولاد سیرجان همچنان متعهد به اجرای برنامه های پیشگیرانه، افزایش آگاهی کارکنان و توسعه زیرساخت های ایمنی و بهداشت است تا محیط کاری سالم و ایمن برای همه کارکنان و کارگران ایجاد کند.

در ادامه، کد ۳-۴-۲ به صورت جدول ارائه شده است:

**انواع صدمات،
بیماری های شغلی،
روزهای از دست رفته،
غیبت ها و تلفات ناشی از کار**



انواع صدمات، بیماری‌های شغلی، روزهای از دست رفته، غیبت‌ها و تلفات ناشی از کار



عنوان	جزئیات
۱ انواع صدمات و بیماری‌های شغلی	فیزیکی: آسیب‌های ناشی از ماشین‌آلات سنگین، مواد مذاب، سقوط اشیاء، کار در ارتفاع. شیمیایی: تماس با مواد سمی، گرد و غبار فلزات سنگین، اسیدها. ارگونومیک: حرکات تکراری، بلند کردن اجسام سنگین، وضعیت بدنی نامناسب.
۲ اقدامات پیشگیری و کنترل	آموزش مداوم کارکنان در زمینه شناسایی خطرات. استفاده از تجهیزات حفاظت فردی (لباس مقاوم، عینک، دستکش). اجرای بازرسی‌های منظم تجهیزات و ماشین‌آلات.
۳ گزارش‌گیری برای کارکنان غیرمستقیم	آموزش ایمنی پیش از کار برای پیمانکاران. الزام به رعایت دستورالعمل‌های ایمنی برای نیروهای غیرمستقیم.
۴ سیستم ثبت و گزارش‌دهی	ثبت دقیق اطلاعات حوادث و بیماری‌ها. تحلیل داده‌ها برای جلوگیری از تکرار حوادث. مستثنی کردن حوادث جزئی از نرخ صدمات (IR). تعریف روزهای از دست رفته به عنوان روزهای کاری برنامه‌ریزی شده، شروع شمارش از روز بعد حادثه.
۵ اقدامات عملیاتی و دستاوردها	بازدیدهای کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار برای شناسایی نقاط پرخطر. برگزاری آموزش‌های مستمر در زمینه ایمنی. نصب علائم هشداردهنده، بهبود نورپردازی و ایمن‌سازی تجهیزات.

شرکت جهان فولاد سیرجان، با توجه به ماهیت فعالیت‌ها و محیط کاری، اقداماتی هدفمند را برای پیشگیری و کنترل خطرات شغلی و بیماری‌های مرتبط با آن برای کارکنان خود اجرا کرده است. این اقدامات با هدف کاهش شیوع بیماری‌های شغلی، ارتقای سلامت جسمی و روانی کارکنان، و بهبود کیفیت زندگی آنان طراحی و پیاده‌سازی شده‌اند.

اقدامات کلیدی بهداشت شغلی

۱. شناسایی و پایش بیماری‌های شغلی

- انجام معاینات دوره‌ای و شناسایی کارکنانی با ریسک بالا، از جمله پرسنل دارای کبد چرب، BMI بالا، دیابت، فشار خون، و چربی خون.
- اجرای طرح پایش ناهنجاری‌های اسکلتی و عضلانی با همکاری تیم پزشکی تخصصی.
- ارزیابی وضعیت ارگونومیکی ایستگاه‌های کاری و توزیع تجهیزات ارگونومی.

۲. مشاوره و آموزش

- ارائه مشاوره تغذیه به کارکنان و خانواده‌هایشان.
- برگزاری دوره‌های آموزشی کمک‌های اولیه، احیای قلبی و امداد.
- جذب مشاور روانشناسی برای ارتقای سلامت روان کارکنان و ارائه خدمات مشاوره‌ای به خانواده‌ها به صورت حضوری و آنلاین.

۳. پیشگیری از بیماری‌های واگیردار

- توزیع اقلام بهداشتی مانند ماسک و مایع ضد عفونی‌کننده.
- اجرای واکسیناسیون آنفلوآنزا برای کارکنان.
- پایش سلامت کارکنان، خانواده‌ها و بازنشستگان از طریق آزمایش‌های پزشکی.

۴. خدمات درمانی و تجهیزات پزشکی

- حضور پزشک در مرکز بهداشت کار برای ارائه خدمات درمانی.
- تجهیز ناوگان امداد رسانی به دستگاه‌های پیشرفته پزشکی، از جمله AED (الکتروشوک خودکار) و دستگاه‌های مانیتورینگ علائم حیاتی.

کارکنان دارای شیوع یا خطر بالا برای بیماری‌های شغلی



دسترسی به خدمات بهداشت شغلی

• سازمان برنامه‌های زمان‌بندی شده برای معاینات دوره‌ای کارکنان در مراکز طب کار و ارائه یک روز مأموریت درون شهری برای تسهیل مشارکت در این فرآیند در نظر گرفته است.

• خدمات روانشناسی و تغذیه‌ای به کارکنان و خانواده‌هایشان با استفاده از مشاوران تخصصی ارائه می‌شود.

حفظ محرمانگی اطلاعات پزشکی

• تمامی اطلاعات بهداشتی و پزشکی کارکنان در سیستم‌های ایمن ذخیره شده و دسترسی به این اطلاعات تنها برای افراد مجاز فراهم است، تا محرمانگی و امنیت داده‌ها تضمین شود.

بخش

شناسایی و پایش بیماری‌های شغلی

- انجام معاینات دوره‌ای و شناسایی کارکنانی با ریسک بالا (کبد چرب، BMI بالا، دیابت، فشار خون، چربی خون).

- پایش ناهنجاری‌های اسکلتی و عضلانی با همکاری تیم پزشکی.

- ارزیابی وضعیت ارگونومیک ایستگاه‌های کاری و توزیع تجهیزات ارگونومی.

مشاوره و آموزش

- ارائه مشاوره تغذیه به کارکنان و خانواده‌ها.

- برگزاری دوره‌های آموزشی کمک‌های اولیه، احیای قلبی و امداد.

- جذب مشاور روانشناسی و ارائه خدمات مشاوره‌ای حضوری و آنلاین به کارکنان و خانواده‌ها.

پیشگیری از بیماری‌های واگیردار

- توزیع ماسک و مواد ضدعفونی‌کننده.

- واکسیناسیون آنفلوآنزا کارکنان.

- پایش سلامت کارکنان، خانواده‌ها و بازنشستگان از طریق آزمایش‌های پزشکی.

خدمات درمانی و تجهیزات پزشکی

- ارائه خدمات درمانی توسط پزشک در مرکز بهداشت کار.

- تجهیز ناوگان امدادرسانی به دستگاه‌های AED، مانیتورینگ علائم حیاتی، و سایر تجهیزات پزشکی پیشرفته.

دسترسی به خدمات بهداشت شغلی

- برنامه‌ریزی زمانی برای معاینات دوره‌ای در مراکز طب کار.

- ارائه یک روز مأموریت درون شهری برای تسهیل مراجعه کارکنان به مراکز درمانی.

- ارائه خدمات روانشناسی و تغذیه‌ای به کارکنان و خانواده‌ها.

حفظ محرمانگی اطلاعات پزشکی

- ذخیره اطلاعات بهداشتی کارکنان در سیستم‌های ایمن.

- محدودیت دسترسی به پرونده‌های پزشکی برای تضمین محرمانگی داده‌ها.

کارکنان دارای شیوع یا خطر بالا برای بیماری‌های شغلی



۳ — حوادث عدم انطباق در خصوص اطلاعات محصول و خدمات و برچسب گذاری

شرکت جهان فولاد سیرجان در خصوص اطلاعات محصول و خدمات و برچسب گذاری محصولات خود، هیچ گونه حادثه ای مبنی بر عدم انطباق با مقررات و یا کدهای داوطلبانه در طول دوره گزارش دهی شناسایی نکرده است. به طور خاص:

۱. حوادث عدم انطباق با مقررات که منجر به جریمه یا تحمیل هزینه شده است

هیچ گونه حادثه ای که منجر به جریمه یا هزینه به علت عدم انطباق با مقررات در زمینه اطلاعات و برچسب گذاری محصولات گزارش نشده است.

۲. حوادث عدم انطباق با مقررات که منجر به اخطار شده است

حوادث بر اساس نوع، شدت و محل وقوع طبقه بندی و تحلیل می شوند تا از تکرار آن ها جلوگیری شود.

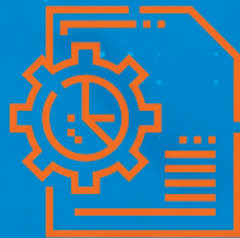
۳. حوادث عدم انطباق با کدهای داوطلبانه

هیچ گونه حادثه ای مبنی بر عدم انطباق با کدهای داوطلبانه در خصوص اطلاعات محصولات و برچسب گذاری وجود ندارد.

۴ — حوادث عدم انطباق در خصوص ارتباطات بازاریابی

شرکت جهان فولاد سیرجان در طول دوره گزارش دهی هیچ گونه حادثه یا رخدادی مربوط به عدم انطباق با مقررات و یا کدهای داوطلبانه در زمینه ارتباطات بازاریابی، از جمله تبلیغات، ترویج و حمایت مالی، شناسایی نکرده است. این شرکت تمامی اصول و قوانین مرتبط با تبلیغات و ارتباطات بازاریابی را رعایت نموده و هیچ گونه تخلفی در این زمینه گزارش نشده است.

جدول راهنمای گزارش دهی پایداری و مسئولیت های اجتماعی



عنوان بخش	عنوان مطلب	GRI کد	عنوان کد GRI	صفحه
توسعه پایدار کلید پیشرفت متوازن	مقدمه	*	*	۰۱
—	چرا گزارش پایداری	*	*	۰۳
—	بیانیه مدیرعامل شرکت	۱۴-۱۰۲	بیانیه مدیر ارشد	۰۵
—	دستاوردهای شرکت جهان فولاد سیرجان	*	*	۰۷
بخش نخست: اصول گزارش دهی و روش شناسی	اصول گزارش دهی	*	*	۱۰
—	توضیح در مورد موضوعات مهم و مرزهای آن ها	*	*	۱۰
—	دلیل اهمیت موضوعات	*	*	۱۰
—	مرزهای موضوعات مهم	*	*	۱۱
—	محدودیت ها	*	*	۱۱
—	اقدامات عملی	*	*	۱۱
—	موضوعات کلیدی گزارش	*	*	۱۲
—	محتوا و داده های گزارش	*	*	۱۳
—	مشارکت دینفعان در تهیه گزارش	*	*	۱۴
—	اصول مرتبط با تهیه گزارش	*	*	۱۴
—	منابع داده ها و روش شناسی	*	*	۱۵
—	رویکرد و ابزارهای مورد استفاده	*	*	۱۶
—	اطلاعات تکمیلی و راه های تماس برای این گزارش	۵۰-۱۰۲	بازه زمانی گزارش دهی	۱۷
—	اطلاعات تکمیلی و راه های تماس برای این گزارش	۵۱-۱۰۲	تاریخ انتشار آخرین گزارش پایداری	۱۷
—	اطلاعات تکمیلی و راه های تماس برای این گزارش	۵۲-۱۰۲	دوره گزارش دهی	۱۷
—	اطلاعات تکمیلی و راه های تماس برای این گزارش	۵۳-۱۰۲	اطلاعات تماس برای سوالات مربوط به گزارش	۱۷



عنوان بخش	عنوان مطلب	GRI کد	عنوان کد GRI	صفحه
بخش دوم: درباره جهان فولاد سیرجان (سهامی عام)	درباره جهان فولاد سیرجان (سهامی عام)	۱۰۲-۰۱	نام کامل شرکت	۱۹-۱۸
-	آدرس دفتر مرکزی و محل فعالیت	۱۰۲-۰۳	مکان دفتر مرکزی	۲۰
-	آدرس دفتر مرکزی و محل فعالیت	۱۰۲-۰۴	مکان فعالیت ها	۲۰
-	سهمداران شرکت جهان فولاد	۱۰۲-۰۵	مالکیت (سهمداران) و شکل قانونی	۲۲-۲۱
بخش سوم: مأموریت، چشم انداز، ارزش ها، ریسک ها و فرصت ها	-	*	*	۲۳
-	استراتژی کلی شرکت در زمینه پایداری	*	*	۲۵-۲۴
-	شناسایی نگرانی ها و ریسک های اساسی	۱۰۲-۳۳	ارتباط نگرانی های اساسی با بالاترین نهاد حکمرانی	۲۶
-	ماهیت و تعداد نگرانی های اساسی	۱۰۲-۳۴	ماهیت و تعداد نگرانی های اساسی	۲۸-۲۷
-	نظام مدیریت ریسک ها	۱۰۲-۱۵	تحلیل تأثیرات، ریسک ها و فرصت های کلیدی	۳۲-۲۹
-	مدیریت ریسک ها و تقویت فرصت ها در شرکت جهان فولاد سیرجان	۱۰۲-۱۵	تحلیل تأثیرات، ریسک ها و فرصت های کلیدی	۳۴-۳۳
بخش چهارم: زنجیره ارزش و بازارهای جهان فولاد سیرجان	-	۱۰۲-۰۲	فعالیت ها، برندها، محصولات و خدمات	۳۵
-	تولیدات شرکت جهان فولاد سیرجان	۱۰۲-۰۲	فعالیت ها، برندها، محصولات و خدمات	۳۸-۳۶
-	چشم انداز افق ۱۴۰۵	۱۰۲-۰۲	فعالیت ها، برندها، محصولات و خدمات	۳۹
-	محصولات ممنوع یا مورد مناقشه در بازارها	۱۰۲-۰۲	فعالیت ها، برندها، محصولات و خدمات	۴۰
-	محصولات فعلی شرکت جهان فولاد سیرجان و مقایسه با تولید سال گذشته	۱۰۲-۰۶	بازارهای تحت پوشش	۴۴-۴۱
بخش پنجم: حاکمیت شرکتی و مسائل اخلاقی	-	*	*	۴۵
-	رویکرد مدیریت و اجزای آن	۱۰۳-۰۲	رویکرد مدیریت و اجزای آن	۴۷-۴۶
-	ساختار هیئت مدیره و حکمرانی شرکت جهان فولاد	۱۰۲-۱۸	ساختار حاکمیتی شرکت جهان فولاد	۵۰-۴۸
-	حضور نماینده کارکنان و کارگران در ساختار حکمرانی	۴۰۳-۰۱	نماینده کارکنان در کمیته های رسمی مشترک مدیریت-کارگران برای بهداشت و ایمنی	۵۳-۵۱
-	موضوعات بهداشت و ایمنی که در توافقات رسمی با اتحادیه های کارگری پوشش داده می شود	۴۰۳-۰۴	موضوعات بهداشت و ایمنی که در توافقات رسمی با اتحادیه های کارگری پوشش داده می شود	۵۶-۵۴

عنوان بخش	عنوان مطلب	GRI کد	عنوان کد GRI	صفحه
-	حضور ذینفعان در موضوعات اقتصادی، محیط زیستی و اجتماعی	۱۰۲-۲۱	مشاوره با ذینفعان در موضوعات اقتصادی، محیط زیستی و اجتماعی	۵۷
-	محیط زیست در ساختار حکمرانی	۱۰۲-۱۱	رویکرد سازمان در مدیریت اصول احتیاطی	۵۷-۵۹
-	ایجاد، پایش و ارزیابی و بهبود مستمر سیستم مدیریتی	۱۰۲-۲۷	دانش جمعی بالاترین نهاد حکمرانی	۶۰
-	عضویت در انجمن ها	۱۰۲-۱۳	عضویت در انجمن ها	۶۱-۶۲
-	حکمرانی در جهان فولاد و تعیین اهداف، ارزش ها و استراتژی ها	۱۰۲-۲۶	نقش نهاد حکمرانی در تعیین اهداف، ارزش ها و استراتژی ها	۶۳
-	تصویب و به روز رسانی سیاست ها و استراتژی ها	۱۰۲-۲۶	نقش نهاد حکمرانی در تعیین اهداف، ارزش ها و استراتژی ها	۶۳
-	نظارت و مشارکت مدیران در اجرا	۱۰۲-۲۶	نقش نهاد حکمرانی در تعیین اهداف، ارزش ها و استراتژی ها	۶۳
-	چشم انداز و مأموریت سازمان	۱۰۲-۲۶	نقش نهاد حکمرانی در تعیین اهداف، ارزش ها و استراتژی ها	۶۴
-	ارزیابی و بازبینی موضوعات اقتصادی، محیط زیستی و اجتماعی	۱۰۲-۳۲	بازبینی موضوعات اقتصادی، زیست محیطی و اجتماعی	۶۵-۶۷
-	ارزش ها، اصول، استانداردها و هنجارهای رفتاری و اخلاقی	۱۰۲-۱۶	ارزش ها، اصول، استانداردها و هنجارهای رفتاری	۶۷-۶۹
-	مشاوره و گزارش دهی درباره موضوعات اخلاقی	۱۰۲-۱۷	مکانیسم های مشاوره و گزارش دهی درباره موضوعات اخلاقی	۷۰
-	تضاد منافع	۱۰۲-۲۵	تضاد منافع	۷۰
-	شناسایی ریسک های مرتبط با فساد	۲۰۵-۰۱	ارزیابی عملیات برای شناسایی ریسک های مرتبط با فساد	۷۱
-	آموزش در خصوص سیاست ها و رویه های ضد فساد	۲۰۵-۰۲	ارتباطات و آموزش در خصوص سیاست ها و رویه های ضد فساد	۷۱
-	موارد تأیید شده فساد و اقدامات انجام شده	۲۰۵-۰۳	موارد تأیید شده فساد و اقدامات انجام شده	۷۲
-	عملیات و تأمین کنندگانی که در معرض خطر کار اجباری هستند	۴۰۹-۰۱	عملیات و تأمین کنندگانی که در معرض خطر کار اجباری هستند	۷۲
-	عدم رعایت قوانین و مقررات در حوزه اجتماعی و اقتصادی	۴۱۹-۰۱	عدم رعایت قوانین و مقررات در حوزه اجتماعی و اقتصادی	۷۲
-	شکایات تایید شده در خصوص نقض حریم خصوصی مشتریان و از دست دادن داده های مشتری	۴۱۸-۰۱	شکایات تایید شده در خصوص نقض حریم خصوصی مشتریان و از دست دادن داده های مشتری	۷۳
-	نقش بالاترین نهاد حکمرانی در گزارش دهی پایداری	۱۰۲-۳۲	نقش بالاترین نهاد حکمرانی در گزارش دهی پایداری	۷۳
-	فرآیند تدوین و تأیید گزارش پایداری	۱۰۲-۳۲	نقش بالاترین نهاد حکمرانی در گزارش دهی پایداری	۷۳



عنوان بخش	عنوان مطلب	کد GRI	عنوان کد GRI	صفحه
-	تضمین شفافیت و جامعیت گزارش	۱۰۲-۳۲	نقش بالاترین نهاد حکمرانی در گزارش دهی پایداری	۷۴-۷۳
بخش ششم: فعالیت های مالی و اقتصادی و ابعاد شرکت جهان	فعالیت های مالی و اقتصادی و ابعاد شرکت جهان	۱۰۲-۰۸	اطلاعات درباره کارکنان و کارمندان	۷۵
-	فعالیت های مالی و اقتصادی و ابعاد شرکت جهان	۱۰۲-۰۷	مقیاس سازمان	۷۶
-	تعداد کارمندان و کارکنان	۱۰۲-۰۸	اطلاعات درباره کارکنان و کارمندان	۷۶
-	تعداد کارکنان بر اساس نوع اشتغال	۱۰۲-۰۸	اطلاعات درباره کارکنان و کارمندان	۷۶
-	درآمد و سرمایه گذاری	۱۰۲-۰۷	مقیاس سازمان	۷۷
-	ارزش اقتصادی مستقیم تولید و توزیع شده	۲۰۱-۰۱	ارزش اقتصادی مستقیم تولید و توزیع شده	۸۰-۷۸
-	زنجیره تامین	۱۰۲-۰۹	زنجیره تامین	۸۱
-	مدیریت و نظارت بر زنجیره تامین	۱۰۲-۰۹	زنجیره تامین	۸۲
-	نسبت هزینه های صرف شده برای تأمین کنندگان محلی	۲۰۴-۰۱	نسبت هزینه های صرف شده برای تأمین کنندگان محلی	۸۳
بخش هفتم: اجتماع و مسئولیت اجتماعی، الویت بنیادین جهان فولاد	*	*	*	۸۵-۸۴
-	شناسایی و انتخاب ذینفعان	۱۰۲-۴۲	شناسایی و انتخاب ذینفعان	۸۶
-	تعیین گروه هایی که باید با آن ها تعامل داشته باشد	۱۰۲-۴۲	شناسایی و انتخاب ذینفعان	۸۸-۸۷
-	روش های تعامل با ذینفعان	۱۰۲-۴۳	روش های تعامل با ذینفعان	۹۲-۸۹
-	ذینفعان و موضوعات دارای اهمیت	۱۰۲-۴۰	فهرست گروه های ذینفع	۹۵-۹۳
-	مسئولیت پذیری در قبال جامعه	۱۰۲-۱۲	ابتکارات خارج سازمانی	۹۷-۹۶
-	پروژه های مسئولیت اجتماعی برای کارکنان جهت ایجاد توازن میان کار و زندگی	۲۰۳-۰۱	سرمایه گذاری های زیرساختی و اجتماعی	۹۹-۹۸
-	اقدامات آموزشی شرکت جهان فولاد سیرجان	۴۰۴-۰۱	میانگین ساعات آموزش در سال برای هر کارمند	۱۰۲-۱۰۰
-	فعالیت ها با مشارکت جامعه محلی، ارزیابی تأثیرات و برنامه های توسعه ای	۲۰۳-۰۱	سرمایه گذاری های زیرساختی و اجتماعی	۱۰۴-۱۰۳
-	ارزیابی تأمین کنندگان جدید بر اساس معیارهای اجتماعی	۴۱۴-۰۱	ارزیابی تأمین کنندگان جدید بر اساس معیارهای اجتماعی	۱۰۵

عنوان بخش	عنوان مطلب	GRI کد	عنوان کد GRI	صفحه
-	تأثیرات منفی اجتماعی در زنجیره تأمین و اقدامات انجام شده	۴۱۴-۰۲	تأثیرات منفی اجتماعی در زنجیره تأمین و اقدامات انجام شده	۱۰۵
-	الزامات اطلاعات محصولات و خدمات و برچسب گذاری	۴۱۷-۰۱	الزامات اطلاعات محصولات و خدمات و برچسب گذاری	۱۰۶
بخش هشتم: توسعه متوازن با حفظ محیط زیست، اصل اساسی جهان فولاد	*	*	*	۱۰۷
-	مصرف انرژی درون سازمان	۳۰۲-۰۱	مصرف انرژی درون سازمان	۱۰۸
-	شدت مصرف انرژی (ارزش اقتصادی تولید شده به ازای مصرف انرژی)	۳۰۲-۰۳	شدت مصرف انرژی	۱۱۰-۱۰۹
-	کاهش مصرف انرژی	۳۰۲-۰۴	کاهش مصرف انرژی	۱۱۲-۱۱۱
-	آب به عنوان یک منبع مشترک	۳۰۳-۰۱	تعاملات با آب به عنوان یک منبع مشترک	۱۱۴-۱۱۳
-	مدیریت تأثیرات مرتبط با تخلیه پساب	۳۰۳-۰۲	مدیریت تأثیرات مرتبط با تخلیه پساب	۱۱۵
-	برداشت آب	۳۰۳-۰۳	برداشت آب	۱۱۷-۱۱۶
-	تخلیه آب	۳۰۳-۰۴	تخلیه آب	۱۱۸
-	مکان های عملیاتی با ارزش بالای تنوع زیستی	۳۰۴-۰۱	مکان های عملیاتی متعلق، اجاره شده، مدیریت شده دریا مجاور مناطق حفاظت شده و مناطق با ارزش بالای تنوع زیستی خارج از مناطق حفاظت شده	۱۱۹-۱۲۰
-	تأثیرات قابل توجه فعالیت ها، محصولات و خدمات بر تنوع زیستی	۳۰۴-۰۲	تأثیرات قابل توجه فعالیت ها، محصولات و خدمات بر تنوع زیستی	۱۲۱
-	زیستگاه های حفاظت شده یا بازسازی شده	۳۰۴-۰۳	زیستگاه های حفاظت شده یا بازسازی شده	۱۲۱
-	انتشار گازهای گلخانه ای مستقیم (دامنه ۱)	۳۰۵-۰۱	انتشار گازهای گلخانه ای مستقیم (دامنه ۱)	۱۲۲
-	انتشارهای غیرمستقیم گازهای گلخانه ای (دامنه ۲)	۳۰۵-۰۲	انتشارهای غیرمستقیم گازهای گلخانه ای (دامنه ۲)	۱۲۳
-	شدت انتشار گازهای گلخانه ای	۳۰۵-۰۴	شدت انتشار گازهای گلخانه ای	۱۲۴
-	انتشار گازهای آلاینده هوا	۳۰۵-۰۷	انتشار اکسیدهای نیتروژن (NOx) و سایر اکسیدهای گوگرد (SOx) و سایر	۱۲۵-۱۲۹
-	مدیریت پسماند و ضایعات	۳۰۶-۰۲	مدیریت تأثیرات قابل توجه مرتبط با ضایعات	۱۳۰
-	ضایعات تولید شده	۳۰۶-۰۳	ضایعات تولید شده	۱۳۱
-	میزان زباله های دفع شده	۳۰۶-۰۵	زباله های هدایت شده به دفع	۱۳۲



عنوان بخش	عنوان مطلب	GRI کد	عنوان کد GRI	صفحه
-	عدم انطباق با قوانین و مقررات محیط زیستی	۳۰۷-۰۱	عدم انطباق با قوانین و مقررات محیط زیستی	۱۳۲
بخش نهم: ایمنی و بهداشت	*	*	*	۱۳۳
-	آسیب، بیماری شغلی و نرخ غیبت	۴۰۳-۰۲	انواع صدمات، بیماری های شغلی، روزهای از دست رفته، غیبت ها و تلفات ناشی از کار	۱۳۶-۱۳۴
-	تعداد کارکنان در معرض خطر بیماری شغلی	۴۰۳-۰۳	کارکنان دارای شیوع یا خطر بالا برای بیماری های شغلی	۱۳۸-۱۳۷
-	حوادث ناشی از عدم انطباق اطلاعات محصول با برچسب ها	۴۱۷-۰۲	حوادث عدم انطباق در خصوص اطلاعات محصول و خدمات و برچسب گذاری	۱۳۹
-	عدم انطباق با قوانین مرتبط با بازاریابی	۴۱۷-۰۳	حوادث عدم انطباق در خصوص ارتباطات بازاریابی	۱۳۹

GRI Report

