

مدیر ایمنی، بهداشت حرفه‌ای و محیط‌زیست فولاد مبارکه عنوان کرد:

فولاد مبارکه در مسیر تحقق صنعت سبز و توسعه پایدار



می‌رسد این در حالی است که از ۲۵ میلیون مترمکعب آب پیش‌بینی شده برای این مقدار تولید هم‌اکنون تنها نزدیک به ۱۳ میلیون مترمکعب آن در رودخانه برداشته و مصرف می‌شود. این نشان می‌دهد باینکه تولید تقریباً ۴ برابر شده است، مصرف آب شرکت فولاد مبارکه یک چهارم شده است. اینکه این رقم به‌سازگی به دست نیامده نیازمند دقت و بررسی است. می‌توان گفت مباحث محیط‌زیستی در ۶ سال اخیر پیش‌آلودگی، زیست‌محیطی بیشتری نسبت به تکنولوژی‌های فولاد مبارکه استفاده کرده، از فناوری‌های نو، با استفاده از توانمندی شرکت‌های دانش‌بنیان، همکاری با دانشگاه‌ها و مراکز علمی و پژوهشی جهت انجام پروژه‌های تحقیقاتی و تنظیم تعاملات محیط‌زیستی از جمله رسالت‌ها و سیاست‌های این شرکت است.

چشم‌انداز صنعت فولاد شامل تأمین نیاز داخلی، افزایش تنوع در تولید محصولات، استفاده از فناوری‌های نوین، تحقق بهره‌وری منابع انسانی و مصرف انرژی در سطح جهانی و رقابت پذیری در بازارهای جهانی است. با این حال به‌منظور توسعه بلندمدت صنعت فولاد کشور لازم است با نظارت دقیق‌تر و نظارت توسعه صنعت فولاد تعیین و راهکارهای لازم برای رسیدن به آن، با شناسایی عوامل داخلی و خارجی تأثیر گذار تسهیم شود.

مدیر فرم مدیر HSE شرکت فولاد مبارکه معتقد است: فولاد مبارکه از تکنولوژی احیا مستقیم استفاده می‌کند که هیچ آلودگی ندارد. در دنیا این تکنولوژی به‌عنوان صنایع دوستدار محیط‌زیست معرفی شده است. در فولاد مبارکه از کوره‌های قوس الکتریکی استفاده می‌شود. مزایای کوره قوس برای حفاظت از محیط‌زیست بیشتر است. در بحث حفاظت از محیط‌زیست اقدامات خوبی در صنعت فولاد مبارکه انجام شده است. مادر تکنولوژی مورد استفاده در فولاد مبارکه فولاد مبارکه است. فولاد مبارکه به‌نسبت کوره بلند استفاده کرده‌ایم و هدف نهایی ایجاد کمترین مخاطرات برای محیط‌زیست است.

فولاد از چه طریقی صدمات به محیط‌زیست را کاهش می‌دهد؟

هر صنعتی در هر جایی که می‌خواهد ایجاد شود، باید مطالعات ارزیابی

گزارش

معاون آب منطقه‌ای اصفهان:

فولاد مبارکه فعالیت‌های گسترده‌ای در کاهش مصرف آب داشته است

معاون حفاظت و بهره‌برداری شرکت آب منطقه‌ای اصفهان گفت: شرکت فولاد مبارکه با صرف هزینه‌های سنگین و اقدامات و فعالیت‌های گسترده در زمینه کاهش مصرف آب اقدام به بازچرخانی و مدیریت کاهش مصرف آب کرده و جمع‌آوری، انتقال و تصفیه فاضلاب در راستای جایگزینی آن با بخشی از آب خام مصرفی از اقدامات دیگر این صنعت بوده است.

چیتیان معاون حفاظت و بهره‌برداری شرکت آب منطقه‌ای اصفهان در ارتباط با میزان برداشت صنایع از حوضه زاینده‌رود اظهار

میلیارد تومان دیگر نیز در حال انجام است. به دلیل اهمیت آب و کمبود آن در کشور در فولاد مبارکه تمهیداتی اندیشیده شده که کمترین میزان مصرف آب به‌ازای تولید را داشته باشیم. اکنون عدد ۲/۲ مترمکعب به‌ازای هر تن تولید فولاد است. این رقم تبه اول در میان تمامی فولادسازان دنیا است. اینکه این رقم به‌سازگی به دست نیامده نیازمند دقت و بررسی است. می‌توان گفت مباحث محیط‌زیستی در ۶ سال اخیر پیش‌آلودگی، زیست‌محیطی بیشتری نسبت به تکنولوژی‌های فولاد مبارکه استفاده کرده، از فناوری‌های نو، با استفاده از توانمندی شرکت‌های دانش‌بنیان، همکاری با دانشگاه‌ها و مراکز علمی و پژوهشی جهت انجام پروژه‌های تحقیقاتی و تنظیم تعاملات محیط‌زیستی از جمله رسالت‌ها و سیاست‌های این شرکت است.

مهم‌ترین بخش فولاد که آب بیشتری مصرف می‌کند چه بخشی است و برای مدیریت بهتر این بخش‌ها چه تمهیداتی اندیشیده شده است؟

عمده مصرف آب فولاد برای سیستم‌های خنک‌کننده است. پیش‌ترین سیستم‌ها به‌صورت باز بودند آب به‌صورت بخار از سیستم خارج می‌شد، اما اکنون سرمایه‌گذاری جدی و کلاسی صورت گرفته است تا آب به‌صورت بخار هدر نرود و کار خنک‌کننده سیستم‌ها به‌صورت هیبریدی و به‌صورت خشک و مرطوب انجام شود. با همه این موارد، پروژه‌های بسیار زیادی در این راستا انجام شده و رقمی بالغ بر ۳ هزار میلیارد تومان در این زمینه هزینه شده است. اکنون پروژه‌های با هزینه بالغ بر ۴ هزار

هزینه برای مدیریت تولید گردوغبار صرف شده است. در زمینه حفاظت از خاک و هوا پروژه‌های زیادی دیگری داریم. همچنین مادر فولاد مبارکه مطالعاتی بر روی خاک اطراف فولاد مبارکه که تا شعاع ۶۵ کیلومتری انجام داده‌ایم که از طریق آن تأثیرات صنعت فولاد را بر زمین‌های اطراف بررسی کنیم. طبق نتایج خوشبختانه فولاد تأثیر آلاینده‌ای بر زمین‌های پیرامون خود نداشته است. این پروژه‌ها با کمک دانشگاه‌های بی‌طرف بیرونی و در آزمایشگاه‌های بین‌المللی انجام شده‌اند و تأییدیه جهانی دارند.

در زمینه مدیریت پسماند فولاد مبارکه رویکرد اقتصاد چرخشی را در دستور کار خود قرار داده است و این رویکرد تمام‌موردی را که به‌عنوان پسماند از تولید خارج می‌شود، مجدداً چرخه برمی‌گردانیم و دوباره مصرف می‌کنیم. این رویکرد نوینی در جهان است که به اقتصاد چرخشی معروف است و مادر مدیریت پسماند فولاد آن را مورد استفاده قرار می‌دهیم. پروژه‌های دیگری نیز وجود دارد که می‌توانیم به بخشی از آن‌ها اشاره کنیم. اقداماتی فولاد مبارکه که تمهیداتی اندیشیده شده که کمترین میزان مصرف آب به‌ازای تولید را داشته باشیم. اکنون عدد ۲/۲ مترمکعب به‌ازای هر تن تولید فولاد است. این رقم تبه اول در میان تمامی فولادسازان دنیا است. اینکه این رقم به‌سازگی به دست نیامده نیازمند دقت و بررسی است. می‌توان گفت مباحث محیط‌زیستی در ۶ سال اخیر پیش‌آلودگی، زیست‌محیطی بیشتری نسبت به تکنولوژی‌های فولاد مبارکه استفاده کرده، از فناوری‌های نو، با استفاده از توانمندی شرکت‌های دانش‌بنیان، همکاری با دانشگاه‌ها و مراکز علمی و پژوهشی جهت انجام پروژه‌های تحقیقاتی و تنظیم تعاملات محیط‌زیستی از جمله رسالت‌ها و سیاست‌های این شرکت است.



گندزدایی با تابش فرابنفش (UV)، ایجاد شبکه‌های انتقال با چرخ‌خالی، بهینه‌سازی و کولینگ تاورها، و سایر راهکارها، نیروه‌های خنک‌کننده است. در این زمینه‌ها می‌توان به مدل‌های مدیریت پسماند در قالب جداسازی، جمع‌آوری، انتقال، کاهش، استفاده مجدد، بازیافت، احیاء، فروش و... اشاره کرد.

استراتژی مدیریت محیط‌زیست در فولاد مبارکه چگونه است؟

شرکت فولاد مبارکه اصفهان در راستای دستیابی به توسعه پایدار به‌عنوان یک سازمان متعالی، الگوی ذهنی خود را مبتنی بر اخلاق، ارزش‌های شفاف و بالاترین

استانداردها قرار داده است و در عمل، اصول اخلاقی را درون فرهنگ خود نهادینه کرده است که قادر است در راستای پایداری محیط‌زیستی، اقتصادی و اجتماعی حرکت کند. در این راستا مدیریت محیط‌زیست شرکت بر اساس فلسفه وجودی، خط‌مشی و اهداف سازمانی، با نظارت بر رعایت موازین و مقررات محیط‌زیستی، افزایش آگاهی و توانمندسازی کارکنان، واکنش در شرایط اضطراری و همچنین مشارکت مشتریان و ذی‌نفعان در فعالیت‌های محیط‌زیستی که به جامعه محلی، منطقه‌ای، کشوری و جهانی کمک می‌کند در راستای دستیابی به سازمان متعالی سبز قدم برمی‌دارد.

چشم‌انداز پنج‌ساله محیط‌زیستی فولاد مبارکه چگونه ترسیم کرده‌اید؟

سند پنج‌ساله مدیریت محیط‌زیست فولاد مبارکه که تنظیم شده که قرار است با امضای مدیر کل سازمان حفاظت محیط‌زیست استان اصفهان و مدیر عامل فولاد مبارکه که به‌مرحله اجرا برسد. این سند نیز می‌تواند از اقدامات شاخص فولاد مبارکه برای تعریف جایگاه زیست‌محیطی این شرکت در دنیا با رویکرد توسعه پایدار رونمایی کند. پایداری محیط‌زیست، القای توسعه پایدار است. در این راستا سعی شد چارچوب سند چشم‌انداز پنج‌ساله شرکت فولاد مبارکه اصفهان بر مبنای سیستم‌های مدیریت محیط‌زیست (EMS)، به‌شناسایی فعالیت‌ها و جنبه‌های محیط‌زیستی آن برپا زد و جهت حذف، کاهش و کنترل آن‌ها بهبود عملکرد محیط‌زیستی خود، بر اساس شاخص‌های پایداری تعیین شده متناسب با معیارهای مدل تعالی محیط‌زیست (EFQM ۲۰۲۰) اقدامات اصلاحی تعریف کند و جهت بازنگری منظم، سیستم‌های خود را به‌روزرسانی کند. در زمینه فعالیت‌های خود نتایج آن، بر اساس منطق رادار در مدل EFQM، فرایند خودارزیابی را انجام دهد.

در زمینه اقدامات جانبی دیگر در حوزه مدیریت محیط‌زیست و موفقیت‌ها... به چه مواردی می‌توانید اشاره کنید؟

فولاد مبارکه در طول این سال‌ها با اخذ بالاترین نشان جامعه سبز اروپا و بنیاد جهانی انرژی، بالاترین نشان کیفیت محیط‌زیست از بنیاد بین‌المللی EFQM، دریافت تندیس زرین کیفیت محیط‌زیست از سازمان بهره‌وری تعالی، پیاده‌سازی ISO ۱۴۰۰۱، پیاده‌سازی ISO ۹۰۰۱، پیاده‌سازی ISO ۵۰۰۱، پیاده‌سازی ۱۰۰۰۴ نشان‌ها و جوایز مهمی در حوزه مراقبت از محیط‌زیست دریافت کرده است. علاوه بر این در شرکت فولاد مبارکه تلاش شده که مرز نگهدار طبیعت باشیم. شرکت فولاد مبارکه با ۱۶۰۰ هکتار فضای سبز و جنگل‌ها و بیش از ۲۵۰۰ هزار درخت و درختچه ایجاد تنوع زیستی با کاشت انواع گیاهان و زیستگاه انواع حشرات، پرندگان، خزندگان و... جذب CO2 و کاهش آن، مرطوب‌نگه‌داشتن هوا و خنک‌نگه‌داشتن پلوم هوا، آبیاری قطره‌ای با استفاده از پساب‌های تصفیه‌شده در شرکت و... تلاش دارد سهم خود را در بهبود وضعیت طبیعت به‌خصوص طبیعت پیرامون خود ایفا کند.

راستی جایگزینی آن با بخشی از آب خام مصرفی از اقدامات دیگر این صنعت بوده است.

معاون حفاظت و بهره‌برداری شرکت آب منطقه‌ای اصفهان در تشریح برداشت‌های فولاد مبارکه در سال‌های گذشته گفت: مجموع برداشت‌های فولاد مبارکه به‌طور میانگین ۱۹ میلیون مترمکعب در سال بوده که از این میزان، ۷۵ میلیون مترمکعب رودخانه، ۲ میلیون مترمکعب از خط شرب، ۲ میلیون مترمکعب از سباسب و ۵ میلیون مترمکعب از آب‌های زیرزمینی برداشت شده است. وی یادآور شد: میزان برداشت فولاد مبارکه از زاینده‌رود در سال ۹۸ معادل ۱۰۳ میلیون مترمکعب و در سال ۱۴۰۰ برابر ۷۵ میلیون مترمکعب بوده است؛ البته لازم به ذکر است که برداشت آب زیرزمینی و پساب‌های ۱۳ سال مشابه بوده است.

اخبار فولاد

حرکت در مدار تحول‌گرایی و توسعه، چکیده ارزیابی توکا فولاد

با حضور تیم ارزیابان شرکت فولاد مبارکه ارزیابی عملکرد سال ۱۴۰۰ در توکا فولاد انجام شد.

بر اساس برنامه ارزیابی اعلام‌شده از طرف مدیر امور مجتمع و ارزیابی فولاد مبارکه که در راستای ارزیابی عملکرد شرکت‌های گروه فولاد مبارکه، ارزیابی عملکرد سالانه شرکت سرمایه‌گذاری توکا فولاد برای سال ۱۴۰۰ در روز پنجم تیرماه برگزار شد.

این ارزیابی به‌مدیریت مرتضی شانی، مدیر امور مجتمع و ارزیابی شرکت‌های فولاد مبارکه، و با حضور تیم ۱۲ نفره از ارزیابان این شرکت فولاد مبارکه برگزار و پس از بازدید از همه واحدهای این شرکت و استماع گزارشات و مستندات مسئولان مربوطه، در جلسه اختتامیه، ضمن اعلام نقاط قوت و اشکال به طرح‌های ابتکاری اجرایی موارد قابل بهبود مطرح شد. نتیجه حاصل از این ارزیابی در روزهای آتی اعلام خواهد شد.

سبزواری، مدیر عامل هلدینگ توکا فولاد، در این مراسم ضمن قدردانی و تشکر از حضور ارزیابان شرکت فولاد مبارکه و تقدیر از کارکنان شرکت توکا فولاد، با بیان گویایی چهار محور شعار سال گروه سرمایه‌گذاری توکا فولاد یعنی بهداشت مالی و پاکدستی، رعایت مقررات و قوانین - دانایی محوری با رویکرد نوآوری و فناوری در محصولات و خدمات - تعامل حداکثری با ذی‌نفعان خصوصاً فولاد مبارکه - توسعه سهم بازار در رقابت و سودآوری پایدار، اظهار کرد: قطعاً با عملیاتی شدن این چهار محور که از ابتدای سال در همه شرکت‌های گروه توکا آغاز شده است و با رویکرد حمایتی و پشتیبانی که شرکت از همه زیرمجموعه خود دارد به زودی شاهد رویدادهای مهم و مثبتی در سطح و جایگاه نام گروه سرمایه‌گذاری توکا فولاد خواهیم بود. شایان ذکر است، انجام ارزیابی‌های مستمر در سطح شرکت‌های گروه فولاد مبارکه با هدف ارتقای سطح فعالیت‌ها، شناسایی موانع و تلاش جهت برطرف‌سازی آن‌ها در کنار بهبود نقاط قوت اجرایی شود.

پیشرفت محسوس در ارزیابی عملکرد فولاد متیل



ارزیابی عملکرد سالانه شرکت فولاد متیل برای دوره منتهی به ۲۹ اسفند ۱۴۰۰ توسط تیم ارزیابی شرکت فولاد مبارکه انجام و در آن تغییر و پیشرفت محسوس در عملکرد این شرکت نسبت به دوره قبل خبر داده شد.

بر اساس برنامه ارزیابی اعلام‌شده از طرف مدیریت امور مجتمع و ارزیابی فولاد مبارکه که در راستای ارزیابی عملکرد شرکت‌های این گروه ارزیابی از عملکرد سالانه شرکت فولاد متیل برای سال ۱۴۰۰ در روز ۲۹ خرداد انجام شد.

تیم ارزیابی شرکت فولاد مبارکه به‌مدیریت مجید مونسان در حوزه‌های مختلف از جمله عملکرد مالی، پیشرفت پروژه‌های توسعه‌ای، اهداف و استراتژی‌ها، سیاست‌های ابلاغی و تعاملات شرکت فولاد متیل، امور ارزیابی قرار دادند که مهم‌ترین موضوع مطرح‌شده، سوی آنها تغییر و پیشرفت به وجود آمده در مجموعه فولاد متیل نسبت به دوره قبلی ارزیابی بود. به‌گفته تیم ارزیابان، در برخی از فعالیت‌های شرکت فولاد متیل نسبت به دوره قبل تغییرات بسیار عمده ایجاد شده که نشان از پیگیری‌های کلیه پرسنل این شرکت بوده و در نهایت منجر به بهبود و پیشرفت شده‌اند. نهایتاً می‌توان گفت فولاد متیل طی چندماه گذشته در راستای سیاست‌های فولاد مبارکه گام برداشته است.

حیدری مدیر عامل هلدینگ فولاد متیل نیز در این جلسه ضمن تقدیر و قدردانی از حضور ارزیابان شرکت فولاد مبارکه، همچنین تشکر از پرسنل شرکت فولاد متیل در همراهی و انجام این ارزیابی اظهار کرد: بررسی عملکرد شرکت فولاد متیل توسط تیم ارزیاب فرصت مناسبی است تا منجر به انتقال دانش فنی و تجارب موجود در فولاد مبارکه به فولاد متیل شود. کما اینکه تا به امروز تلاش صورت گرفته در مجموعه فولاد متیل بر همکاری و تعامل بیشتر با شرکت فولاد مبارکه بوده تا بتواند در راستای سیاست‌ها و اهداف آن گام بردارد.

توجه ویژه به طرح‌های توسعه‌ای و ایجاد کسب و کارهای جدید در فولاد متیل، همچنین انتقال تجارب هلدینگ فولاد متیل به شرکت‌های زیرمجموعه‌اش که امروزه فولاد متیل در دستور کار خود قرار داده‌اند، دیگر موارد مهمی بود که تیم ارزیابی بر آنها تأکید داشت. یکی از نکات مهم مورد تأکید تیم ارزیابی و همچنین مدیران مجموعه فولاد متیل، شناسایی دقیق نقاط قوت و اهداف و شاخص‌های استراتژیک این شرکت بود. همچنین مشخص کردن نقاط قابل بهبود، به‌جهت حرکت در مسیر رشد تعالی و توسعه روزافزون در شرکت فولاد متیل نیز از دیگر مواردی بود که تیم ارزیابی فولاد مبارکه بر آن تأکید داشت. در پایان می‌توان گفت با توجه به میزان اهمیت‌های ارتقای سطح دانش و اعتلای نیروهای متخصص برای گروه فولاد مبارکه وجود دارد و هم‌اکنون در مورد تأکید مدیر عامل محترم این شرکت بوده است. انتقال دانش فنی و افزایش تعداد دوره‌های آموزشی در جهت رشد و اعتلای سرمایه‌های انسانی شرکت فولاد متیل نیز از سوی تیم ارزیاب فولاد مبارکه مطرح شد.