

با بهره‌گیری از روش‌های نوین و کارآمد؛

فولاد مبارکه برترین الگوی مصرف آب در میان فولادسازان جهان است

بحث بازچرخانی در فولاد مبارکه است که در سه مرحله صورت می‌گیرد. مرحله اول بازچرخانی کل فرآیند آب در یک واحد انجام می‌شود و آب تاهفت یا هشت بار در سیکل همان واحد چرخش می‌کند که این روش از ابتدای فعالیت فولاد مبارکه وجود داشته است.

در مرحله دوم، بازچرخانی آب در بیش از یک واحد چرخش می‌کند؛ بدین معنا که پس از چند بار چرخش آب در مدار یک واحد و نهایتاً با خارج شدن از استاندارد کیفیت برای آن واحد، بایستی این آب از چرخه واحد مذکور خارج شود. این آب می‌تواند به عنوان آب ورودی واحد دیگری که نیاز به کیفیت کمتری دارد، در نظر گرفته شود و سیکل بازچرخانی واحد دوم و بعضاً واحدهای بعدی انجام شود.

مرحله سوم بازچرخانی جمع آب خروجی واحدها و تصفیه آن در یک تصفیه‌خانه مرکزی و تبدیل آن به آب با کیفیت مورد نیاز خطوط تولید است. بنابراین مجدداً این آب به چرخه تولید بازمی‌گردد. این فعالیت در فولاد مبارکه مراحل پایانی خود را طی می‌کند و بنابراین بازچرخانی آب در مراحل ۱ و ۲ به حد نهایی خود رسیده و در مرحله دوم متناسب با شرایط واحدها قابل توسعه است. مجموع این اقدامات همه نشان دهنده این است که فولاد مبارکه به دلیل شناخت اقلیم و مشکلات ناشی از بحران کم‌آبی از ابتدای راه‌اندازی تاکنون همواره مصرف بهینه آب را را سرلوحه فعالیت‌های خود قرار داده و امروزه توانسته است به یک الگوی جهانی در زمینه مصرف آب در بین فولادسازان جهان تبدیل شود.



و فاضلاب استان اصفهان در سال ۱۳۹۲ اجرایی و مقرر شده با احداث تصفیه‌خانه‌های جدید فاضلاب و تکمیل تصفیه‌خانه‌های موجود، شبکه‌های جمع‌آوری فاضلاب در ۹ شهر این استان یعنی زرین شهر، مبارکه، زبانشهر، دیزپچه، صفائیه، کرکوند، ورنامخواست، سده لنجان و چمگردان اجرا شود و پس از اجرای این پروژه‌ها که بیش از ۶۵۰۰ میلیارد ریال هزینه دربر داشته، پساب خروجی از تصفیه‌خانه شهرهای مذکور به فولاد مبارکه منتقل شود و پس از تصفیه تکمیلی در تصفیه‌خانه فولاد مبارکه در چرخه تولید فولاد، مورد استفاده قرار گیرد.

از زمان شروع ارسال پساب به شرکت فولاد مبارکه از اواسط سال ۹۶ تا اواخر سال ۹۸، به طور متوسط سالانه یک میلیون مترمکعب پساب به شرکت فولاد مبارکه وارد شده و از ابتدای سال ۹۹ تا پایان آبان ماه نیز، ۱/۶ میلیون مترمکعب پساب به این شرکت وارد شده است. در افق بلندمدت این طرح نیز قرار است سالانه ۱۳ میلیون مترمکعب پساب شهری جهت استفاده در شرکت فولاد مبارکه وارد شود که با تکمیل شبکه‌های جمع‌آوری، پمپ‌خانه‌ها و خطوط انتقال، این امیدواری وجود دارد که تا پایان سال ۱۴۰۰ این مهم محقق شود. این پروژه علاوه بر کاهش مصرف آب خام در خانه با جلوگیری از تخلیه فاضلاب خام شهرهای مجاور زاینده‌رود به رودخانه، باعث افزایش سطح بهداشت و حفظ محیط زیست منطقه شده است.

پروژه مهم و حیاتی دیگری در این کارخانه در زمینه کاهش مصرف آب با هزینه‌های توزیع نوسازی شده‌اند.

این کارخانه بهینه‌سازی مصرف آب با جایگزینی قسمتی از آب تازه با پساب تصفیه‌شده شهری است که بر مبنای آن، بر اساس قرارداد متقابل بین شرکت فولاد مبارکه اصفهان به عنوان سرمایه‌گذار و شرکت آب



واحدهای نیروگاه، اکسیژن، فولادسازی و نورد گرم به منظور کاهش هدررفت و افزایش راندمان برج‌های خنک‌کن، تغییر سیستم برج خنک‌کن تر به هیبریدی و کاهش تلفات آب فرآیند تولید آهن اسفنجی از دیگر اقدامات مهم این مجتمع صنعتی در راستای کاهش مصرف آب است.

همچنین بهینه‌سازی مصرف آب در شرکت فولاد مبارکه و استفاده از آب‌های کم‌کیفیت باعث شده سالانه از مصرف ۷۰۰ هزار مترمکعب آب تازه جلوگیری به عمل آید. جمع‌آوری و ذخیره‌سازی آب باران (آب‌های سطحی) از طریق شبکه‌های گسترده در فولاد مبارکه و استفاده مجدد از آن به طور متوسط در سال یک میلیون و ۲۰۰ هزار مترمکعب کاهش مصرف آب تازه را به دنبال داشته است. به علاوه بهسازی شیمیایی آب‌های گردش در برج‌های خنک‌کاری که امکان استفاده چندین و چندباره از آب در فرآیند تولید را مهیا کرده است از دیگر اقدامات این شرکت در راستای بهینه‌سازی مصرف آب در این کارخانه است.

ازای هر تن تولید فولاد باشد. موضوعی که باعث شده شرکت فولاد مبارکه در زمینه مصرف آب به عنوان شاخص جهانی مطرح شود. یعنی نه تنها در بین رقبای داخلی، کمترین مصرف آب برای تولید یک تن فولاد دارد بلکه در جهان هم کم‌مصرف‌ترین تولیدکننده به‌اضای هر تن فولاد است.

همچنین بهینه‌سازی مصرف آب در شرکت فولاد مبارکه و استفاده از آب‌های کم‌کیفیت باعث شده سالانه از مصرف ۷۰۰ هزار مترمکعب آب تازه جلوگیری به عمل آید. جمع‌آوری و ذخیره‌سازی آب باران (آب‌های سطحی) از طریق شبکه‌های گسترده در فولاد مبارکه و استفاده مجدد از آن به طور متوسط در سال یک میلیون و ۲۰۰ هزار مترمکعب کاهش مصرف آب تازه را به دنبال داشته است. به علاوه بهسازی شیمیایی آب‌های گردش در برج‌های خنک‌کاری که امکان استفاده چندین و چندباره از آب در فرآیند تولید را مهیا کرده است از دیگر اقدامات این شرکت در راستای بهینه‌سازی مصرف آب در این کارخانه است.

در بیشتر مناطق ایران میزان بارندگی زیر ۱۰۰ میلی‌لیتر و میانگین تبخیر سالانه ۲۵۵۶ میلی‌لیتر در سال است؛ این در حالی است که بحران آب، مشکلات زیست‌محیطی، اجتماعی و سیاسی راه وجود می‌آورد که در نتیجه آن، راهکارهای مختلفی در خصوص کاهش مصرف آب در حوزه‌های مختلف پیشنهاد می‌شود.

اما بر خلاف تصور عمومی به طور میانگین ۹۰ درصد آب کشور در بخش کشاورزی، ۷ درصد برای شرب و تنها ۳ درصد در صنعت مصرف می‌شود، در حالی که صنعت ۲۰ برابر کشاورزی شغل ایجاد می‌کند.

با همه این تفاسیر توجه به کمبود آب همواره در کارخانه‌های صنعتی به خصوص سیستم‌های خنک‌کن آنها مورد توجه افکار عمومی و رسانه‌ها بوده است. در این میان فولاد مبارکه همواره مدیریت پایدار آب و توجه به ارزش اساسی آب را سرلوحه کار خود قرار داده است توانسته است در مقایسه با شرکت‌های بزرگ فولادساز جهان رکورددار کمترین حجم آب مصرفی به

فولاد مبارکه همواره مدیریت پایدار آب و توجه به ارزش اساسی آب را سرلوحه کار خود قرار داده و توانسته است در مقایسه با شرکت‌های بزرگ فولادساز جهان، رکورددار کمترین حجم آب مصرفی به‌ازای هر تن تولید فولاد باشد. ایران سرزمین کم‌بارشی است و طبق آخرین گزارش وزارت نیرو، سال آینده خشکسالی و مشکلات آبی کشور را تهدید می‌کند. طبق این گزارش، میزان بارندگی‌های سال آبی جاری (هر سال آبی از ابتدای مهر آغاز و تا پایان شهریور سال بعد ادامه دارد) تا ۴ بهمن ۸۵۵ میلی‌متر بوده که در مقایسه با مدت مشابه سال قبل ۴۰ درصد در مقایسه با دوره مشابه بلند مدت، ۱۷ درصد کاهش یافته است.

از طرف دیگر تبخیر آب در کشورمان به قدری زیاد است که سه برابر میزان تبخیر میانگین آب در جهان محاسبه شده است. آن هم در کشور ما که آمار بارندگی‌های سالانه اش، حکایت از آن دارد که یک سوم میانگین جهانی بارندگی است؛ آمارهایی که نشان می‌دهد چقدر اوضاع آب در کشورمان وخیم و بحرانی است.

تبلور گروه فولاد مبارکه در پیشانی صنعت فولاد

مدیر روابط عمومی فولاد مبارکه از حضور فعال و مستمر گروه فولاد مبارکه در یازدهمین همایش چشم انداز صنعت فولاد و سنگ آهن ایران بانگاهی به بازار خبر داد.

هادی نباتی نژاد گفت: صنعت فولاد و سنگ آهن به عنوان یکی از بنیان‌های اقتصاد و زیربنای بسیاری دیگر از صنایع، همواره مورد توجه و ویژه‌ای جوامع بوده است. اهمیت این صنایع به شکلی است که مصرف سرانه فولاد به‌عنوان شاخصی به منظور ارزیابی صنعتی بودن یک کشور مطرح می‌شود.

وی هدف از حضور در رویدادهای علمی و تخصصی را فرصتی ارزشمند جهت تبادل اطلاعات بین بازیگران اصلی این صنعت اعم از دولت، بخش خصوصی و انجمن‌های تخصصی داخلی و بین‌المللی عنوان کرد و افزود: امید است با همکاری کلیه دست‌اندرکاران این حوزه بتوان به این هدف نائل آمد.



نباتی نژاد خاطر نشان کرد: اهمیت صادرات و چالش‌های تغییرات مکرر سیاست‌های داخلی و تحولات بین‌المللی، بررسی عرضه و فروش داخلی (بورس کالا) و قیمت‌گذاری محصولات فولادی، تحول دیجیتال و نسل چهارم انقلاب صنعتی در صنعت فولاد، میزان سرمایه‌گذاری و سهم سود از کان چرخه تولید فولاد، بازرگاری، تدوین استراتژی و به‌روزرسانی طرح جامع فولاد و ارتباط دوسویه بازار سرمایه و از کان چرخه فولاد، فرصت‌ها و تهدیدها از جمله محورهای این همایش است.

وی در پایان گفت: با توجه به شیوع کووید-۱۹ و شرایط حاکم بر کشور این رویداد به شکل آنلاین - حضوری برگزار می‌گردد. بدین شکل که صرفاً مدیران عامل مجموعه‌ها به صورت حضوری در این همایش شرکت خواهند کرد و مدیران میانی و کارشناسان عزیز به صورت آنلاین از همایش بهره‌مند خواهند شد.

در ۶ ماهه اخیر رخ داد:

پنجمین رکورد تولید تختال فولاد هرمزگان

فولاد هرمزگان برای پنجمین بار متوالی در شش ماهه اخیر توانست با تولید ۱۴۲۲۷ تن تختال رکورد جدیدی را در تولید این محصول برای خود به ثبت برساند.

به گزارش روابط عمومی فولاد هرمزگان، رکورد قبلی تولید تختال این شرکت در دی ماه گذشته و با تولید ۱۴۰۶۲ تن تختال رقم خورده بود.

مدیرعامل فولاد هرمزگان در پی کسب پنجمین رکورد متوالی تولید تختال در پیام تبریکی نوشت: با سلام به همکاران گرامی کسب پنجمین رکورد تولید ماهیانه تختال در بهمن ماه ۹۹ که در شش ماه اخیر به صورت پیوسته حاصل شده است را به کلیه همکاران، پیمانکاران و ذینفعان شرکت تبریک عرض می‌نمایم.



بدون شک موفقیت‌های پی‌در پی در پی ماه‌های اخیر که بدون در مدار قرار گرفتن توسعه‌های آتی شرکت بدست آمده است، ناشی از خودباوری، یکپارچگی، انسجام گروهی، استفاده حداکثری از توانایی‌ها و امکانات و بهره‌گیری از استانداردهای مدیریتی می‌باشد و این نوید کسب افتخارات جدید در سال آینده را در پیش رو ترسیم می‌نماید. در کنار خانواده عزیز سلامت، شاد و موفق باشید.

خبر

فولاد مبارکه پشتاز در رسالت اجتماعی و بومی سازی

استفاده از پتانسیل‌های موجود در نواحی با مشارکت پرسنل با تجربه آن ناحیه در خصوص ایجاد ساختار بومی سازی طی سالیان گذشته اقدامات بسیار موثری انجام داده است.

وی افزود: شرکت فولاد مبارکه در راستای کارآمدی برنامه ریزی بومی سازی مجدد و فرآیندهای مهندسی معکوس، مهندسی مجدد و کنترل کیفیت کارآمدی لازم به اثبات رسیده است. فرآیندهای بومی سازی بر اساس فاز شناسایی و آماده‌سازی و اولویت‌بندی اقدامات مهندسی و تهیه و تکمیل مدارک فنی، شناسایی و ارزیابی فنی سازندگان جهت بومی‌سازی قلم‌مورد نظر، اختصاص بودجه و ایجاد استعداد و سفارش و در نهایت ساخت و کنترل کیفیت بطور مستمر انجام می‌دهد.

های اجتماعی توسط شرکت فولاد مبارکه به عنوان عظیم‌ترین مجتمع صنعتی کشور گفت: تاریخچه فعالیت و عملکرد فولاد مبارکه نشان می‌دهد که این شرکت همواره نسبت به مسئولیت‌های اجتماعی خود توجه کافی را داشته و همیشه به تعامل سازنده با منطقه پیرامونی، پایبند بوده است.

وی اضافه کرد: شرکت فولاد مبارکه به عنوان عضوی از جامعه اقدامات خود در راستای مسئولیت اجتماعی و حفظ محیط زیست نمایان می‌کند و همچنان در جهت رشد و توسعه اقتصادی، اجتماعی و زیست‌محیطی پایدار گام بر می‌دارد.

چیت ساز گفت: شرکت فولاد مبارکه نسبت به تشکیل کمیته‌های بومی سازی در تمام نواحی تولیدی به منظور

شدن مرزهای ارتباطات و اطلاعات در دنیا، اندازه‌اثر تولیدات صنعتی بر محیط پیرامون و حتی فراتر از آن، افزایش چشمگیری داشته است. اظهار داشت: بنگاه‌های اقتصادی زمانی معنی پیدا کرد که اندازه مفهوم مسئولیت اجتماعی کسب و کارها با هم تفاوت آشکاری پیدا کردند و کسب و کارهای بزرگ، خود را از کسب و کارهای کوچک و متوسط متمایز ساختند و در ادامه کسب و کارهای کوچک متفاوت شدند.

وی افزود: کشور ما امروز با مخاطرات فراوانی مواجه است و از حیث اقتصادی، اجتماعی و محیط زیستی با چالش‌های اساسی دست و پنجه نرم می‌کند.

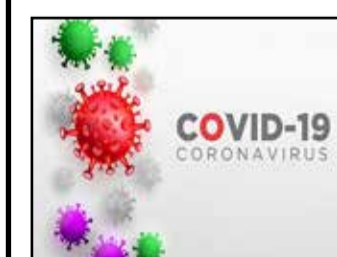
عضو هیأت‌مدیره صنعت فروشندگان آهن و فولاد و فلزات تهران در ایران با تأکید بر اهمیت ایفای مسئولیت



عضو هیأت‌مدیره صنعت فروشندگان آهن و فولاد و فلزات تهران گفت: شرکت فولاد مبارکه همواره در رسالت اجتماعی و تکیه بر بومی سازی در صنعت کشور پشتاز بوده است.

محمدصادق چیت‌ساز با اشاره به اینکه با کمک فناوری‌های پیشرفته، امکان تولید سبز و برداشته

مهار کرونا در فولاد مبارکه مطابق با استانداردهای جهانی است



جهانی اقدام می‌کند. گفتنی است ممیزی خارجی استاندارد ISO 45001:2018، «راهنمای مدیریت کار ایمن در دوران بیماری کووید ۱۹» در قالب یک تیم سه‌نفره از شرکت SGS به مدت ۱۱ نفر-روز و با برگزاری ۱۸ جلسه به صورت مجازی از تاریخ ۲۶ بهمن‌ماه برگزار شد و فولاد مبارکه موفق شد برای اولین بار در کشور گواهی تأیید استقرار این استاندارد را اخذ کند.

الگوهای به کار گرفته سازمان استاندارد جهانی است، تصریح کرد: اخذ گواهینامه ISO 45001 با هم ثابت کرد که شرکت فولاد مبارکه در مهار ویروس کرونا مطابق با استانداردهای جهانی گام بر می‌دارد.

وی افزود: در این زمینه تمام جزئیات مهار و کنترل ویروس کرونا در پرسه‌های از پیش‌گیری تا رعایت دستورالعمل‌های بهداشتی، دورکاری کارکنان و موارد مربوطه را با دقت بررسی می‌کند و چنانچه مطابق با استانداردهای جهانی باشد این ایزو به آن سازمان تعلق می‌گیرد که خوشبختانه باز هم شرکت فولاد مبارکه ثابت کرد که در صیانت از نیروی کار و تداوم تولید در زمان شیوع کرونا در یک کار تیمی مطابق با الگوهای استاندارد

اپیدمی کووید ۱۹ مطابق با استانداردهای جهانی بوده است.

مدرسی فر کسب این موفقیت را حاصل همکاری تمامی واحدهای منابع انسانی، تضمین کیفیت، حراست، سیستم‌ها و فناوری اطلاعات، خرید، اقتصادی و مالی دانست و با تأکید بر اینکه واحد بهداشت حرفه‌ای، ایمنی و محیط زیست همواره در تمامی فراز و نشیب‌ها در کنار سایر کارکنان است، ابراز امیدواری کرد این موفقیت‌ها برای فولاد مبارکه استمرار داشته باشد.

مدیر بهداشت حرفه‌ای، ایمنی و محیط زیست شرکت فولاد مبارکه با اشاره به اینکه سیاست شرکت فولاد مبارکه در کنترل مشکلات نظیر اپیدمی کرونا متناسب با

تعریف شده در سازمان استاندارد جهانی معتبرترین است.

مدیر بهداشت حرفه‌ای، ایمنی و محیط زیست شرکت فولاد مبارکه اشاره به اینکه ۲۶ و ۳۰ بهمن ماه ممیزی‌های لازم توسط شرکت سوئیس انجام شد بیان داشت: صیانت از نیروی کار و تداوم تولید در زمان شیوع کرونا یک فعالیت تیمی بود که برای نخستین بار منجر به اخذ گواهینامه ISO 45001 شد.

وی گفت: اهمیت دریافت این گواهی‌نامه نشان داد مجموعه فولاد مبارکه در یک اقدام منسجم و حساب‌شده توانست بر اپیدمی کرونا فائق شود و نشان دهد تلاش‌های شرکت فولاد مبارکه برای کنترل و مهار