

مدیر ناحیه فولادسازی و ریخته‌گری مداوم شرکت مطرح کرد:

گام جدی ناحیه فولادسازی فولاد مبارکه برای کاهش مصرف آب



مدیر ناحیه فولادسازی و ریخته‌گری مداوم شرکت فولاد مبارکه گفت: حدود ۳۳ پروژه فرایندی توسط همکاران مادر ناحیه فولادسازی و ریخته‌گری مداوم تعریف شده و در دست اقدام است که همه این پروژه‌ها به کاهش مصرف آب در این ناحیه کمک زیادی می‌کند. سلیمی مدیر ناحیه فولادسازی

و ریخته‌گری مداوم شرکت فولاد مبارکه در گفت‌وگو با خبرنگار ایراسین به تشریح پروژه‌های جدید این ناحیه در خصوص کاهش مصرف آب در روند تولید پرداخت و اظهار کرد: مصرف آب در ناحیه فولادسازی در سال ۹۹ دقیقاً به میزان یک متر مکعب در تن بود. در شش ماهه اول امسال این مقدار برای هر تن فولاد

به ۰.۹۵ متر مکعب کاهش یافت. این بدان معناست که روند مصرف آب در این ناحیه روند کاهششی داشته و خواهد داشت. وی افزود: پروژه‌های ناحیه فولادسازی و ریخته‌گری مداوم شرکت فولاد مبارکه برای کاهش مصرف آب به دو دسته تقسیم می‌شوند. تعدادی از پروژه‌ها به صورت

بلندمدت انجام شده و تعدادی از پروژه‌ها نیز مربوط به فرایند تولید است. پروژه‌های فرایندی مربوط رفع ایراداتی مانند نشتی‌ها و دیگر ایرادات مشابه در روند تولید است. پنل‌های آبگرد کوره‌ها، نقاطی مانند غلتک‌ها در فرایند ریخته‌گری و موارد دیگر، از جمله پروژه‌هایی هستند که برای به ثمر نشاندن آن گروه‌هایی را برای حل

مشکلات مربوطه متمرکز نموده‌ایم. با تعریف دقیق پروژه، برنامه‌ریزی و تلاش این گروه‌ها، مشکلاتی مانند نشتی‌ها و دیگر ایرادات مربوطه رفع شده است. یکی از پروژه‌های دیگر، پروژه کاهش امولسیون کوره‌هاست. چون حدود ۹۵ درصد از امولسیون از آب تشکیل شده و حدود ۵ درصد از آن ضدیخ است هرگاه در محلی نشتی صورت می‌گیرد مجبور می‌شویم دوباره این مایع را جایگزین کنیم. در نتیجه اجرای این پروژه هم در مصرف آب و هم در مصرف ضدیخ صرفه‌جویی شده است. مدیر ناحیه فولادسازی و ریخته‌گری مداوم شرکت فولاد مبارکه افزود: در پروژه فرایندی دیگر برای سرد کردن ترانس کوره‌ها از دینین استفاده کرده‌ایم. آب دینین در کاهش مصرف آب بسیار موثر و افزایش سلامت ترانس‌ها موثر است. اقدام دیگر بالا بردن آماده‌بکاری ماشین‌های ریخته‌گری است. این موضوع باعث شده تا از باز شدن اسلب جلوگیری شده و در نهایت نشتی آب نداشته باشیم. علاوه بر این استفاده از آب‌های مصرف شده یکی دیگر از ترفندهای ما برای کاهش مصرف آب در ناحیه فولادسازی و ریخته‌گری مداوم شرکت فولاد مبارکه است.

به طور مثال در ناحیه، از آب سرریز شده از حوضچه‌ها استفاده نموده و با بازچرخانی آن در خنک‌کاری تختال، از چنین آبی با لوله‌کشی و رساندن تا ریخته‌گری استفاده نموده‌ایم. سلیمی خاطر نشان کرد: یکی از پروژه‌های بلند مدت، پروژه تفکیک سایت آبی ریخته‌گری بوده که هم‌اکنون در دست اقدام است. ما در حال حاضر ۲ سایت آبی برای ۴ ماشین ریخته‌گری مستقر در ناحیه فولادسازی و ریخته‌گری مداوم داریم که این ۲ سایت در حال تبدیل به ۳ سایت آبی است. نکته مهم‌تر این است که این مکانیزم قرار است از حالت کولینگ‌تاور تر به هیبریدی تبدیل شود که در نتیجه شاهد کاهش حدود ۵۰ درصدی مصرف آب در این قسمت خواهیم بود. وی گفت: مدتی است که حدود ۳۳ پروژه فرایندی توسط همکاران مادر ناحیه فولادسازی و ریخته‌گری مداوم تعریف شده و در دست اقدام است که همه این پروژه‌ها به کاهش مصرف آب در این ناحیه کمک زیادی می‌کند. هر کدام از این پروژه‌ها در گوشه‌گوشه ناحیه در حال انجام بوده که به‌فراخور هر پروژه شاهد پیشرفت‌های روزافزونی در این زمینه هستیم.



رئیس محیط زیست شرکت فولاد مبارکه گفت: زمانی که قطرهای آب از منبع پساب شهری به فولاد مبارکه وارد می‌شود، پس از چندبار عملیات خنک‌سازی، باید توسط دستگاه‌ها تبخیر شود و باید در فضای سبز به وسیله آبیاری قطره‌ای برای فضای سبز استفاده شود، در نتیجه هیچ دورریز آبی در فولاد مبارکه نداریم.

بهنام کویانی رئیس محیط زیست شرکت فولاد مبارکه در گفت‌وگو با خبرنگار ایراسین اظهار کرد: توسعه تصفیه‌خانه‌ها و خریداری و انتقال پساب شهری به فولاد مبارکه و در نهایت ذخیره‌سازی آب تصفیه‌شده در استخرهای مخصوص، امکان بازچرخانی آب در سیکل مصرف فولاد مبارکه را فراهم می‌کند.

وی با بیان این که برای کاهش مصرف آب در فولاد مبارکه، سه‌میه آب هر واحد چندین بار بازچرخانی شده و مجدداً مورد استفاده قرار می‌گیرد، افزود: این در حالی است که پس از استفاده حداکثری از مقدار آب اختصاص داده‌شده به هر واحد، آب برخی واحدها برای استفاده بیشتر به واحدهای دیگری منتقل می‌شود؛ برای مثال آب ورودی به بخش اکسیژن‌سازی پس از حدود ۸ بار بازچرخانی برای استفاده بیشتر به واحد نورد گرم منتقل می‌شود.

رئیس محیط زیست شرکت فولاد مبارکه خاطر نشان کرد: زمانی که قطرهای آب از منبع پساب شهری به فولاد مبارکه وارد می‌شود، پس از چندبار عملیات خنک‌سازی، باید توسط دستگاه‌ها تبخیر شود و باید در فضای سبز به وسیله آبیاری قطره‌ای برای فضای سبز استفاده شود، در نتیجه هیچ دورریز آبی در فولاد مبارکه نداریم.

وی اذعان داشت: این مسأله باعث شده فولاد مبارکه میان فولادسازان جهان به کم‌مصرف‌ترین فولادساز در حوزه آب تبدیل شود چرا که همه کارکنان در این شرکت قدر آب را به بهترین شکل ممکن می‌دانند.

کویانی تصریح کرد: در راستای کاهش نشتی آب حین انتقال نیز همه شبکه‌های خط‌لوله‌های اصلی ضمن تعویض به صورت «روی کار» درآمده است به همین دلیل در این حوزه نیز هیچ نشتی آبی نداریم؛ در حوزه تجهیزات هم تعمیرات به موقع انجام می‌شود تا اگر نشتی وجود داشته باشد، سریعاً ادامه آن جلوگیری شود.

رئیس فضای سبز فولاد مبارکه مطرح کرد: فضای سبز فولاد مبارکه پیش‌تاز آبیاری قطره‌ای در کشور

رئیس فضای سبز شرکت فولاد مبارکه گفت: آبیاری ۹۹۵ درصد فضای سبز شرکت فولاد مبارکه از روش آبیاری قطره‌ای باران‌مان ۸۵ درصد اجرا می‌شود که بیشترین سطح آبیاری قطره‌ای در سطح کشور را به خود اختصاص داده است.

سیاوش بختیاروند رئیس فضای سبز شرکت فولاد مبارکه در گفت‌وگو با خبرنگار ایراسین اظهار کرد: داده‌ها نشان می‌دهد که تا حد امکان برای حفظ فضای سبز شرکت فولاد مبارکه، مصرف بهینه آب در اولویت قرار گرفته تا بتوان با کمترین مقدار آب تخصیص داده شده فضای سبز شرکت را حفظ کرد. وی با اشاره به اینکه سرانه فضای سبز به علت کمبود آب در حال نابودی است، خاطر نشان کرد: آبیاری ۹۹۵ درصد فضای سبز شرکت فولاد مبارکه از روش آبیاری قطره‌ای باران‌مان ۸۵ درصد اجرا می‌شود که بیشترین سطح آبیاری قطره‌ای در سطح کشور را به خود اختصاص داده است.

رئیس فضای سبز شرکت فولاد مبارکه در پایان خاطر نشان کرد: شرکت فولاد مبارکه علاوه بر مصرف بهینه آب، با جایگزینی گیاهان مقاوم به خشکی اعم از ناگ، گز، بادام کوهی با گونه‌هایی نظیر سرو و کاج توانسته تا حد امکان با کاهش مصرف آب در حفظ فضای سبز شرکت بکوشد.



تلاش فولاد مبارکه؛ یکپارچه‌سازی زنجیره تأمین فولاد



هادی نیاتی‌نژاد - مدیر روابط عمومی شرکت فولاد مبارکه: حضور شرکت فولاد مبارکه در مجامع علمی داخلی و خارجی نیز حاکی از آن است که این شرکت توانسته با استفاده از توان علمی و تخصصی نخبگان و جوانان ایران اسلامی خوش بدرخشد و همچنان گوی سبقت از دیگران برآید.

اولیه و حوزه متالورژی استخراجی مربوط به آن است؛ در میانه آن، فرایند تبدیل ماده اولیه به کنسانتره، گندله، آهن اسفنجی، تختال، شمش و محصولات دیگر در کارخانه‌های تولیدکننده آهن و فولاد و حوزه متالورژی صنعتی مربوط به آن قرار دارد و در انتها شامل صنایع و شرکت‌های مصرف‌کننده از جمله خودرو و ساختمان‌سازی می‌شود.

در دهه اخیر شرکت فولاد مبارکه با تکیه بر دانش بومی و دستاوردهای فنی توانسته از نگرانی‌های موجود در این حوزه کاسته و نقش محوری در زنجیره فولاد کشور ایفا کند و در واقعیت بتواند از سنگ تارنگ را محقق نماید.

حساسیت این موضوع وقتی بیشتر عیان می‌شود که بدانیم مدیریت و تأمین درست این زنجیره تنها به پیشبرد عرصه فولاد کمک نکرده و نقطه پیش‌ران بسیاری از صنایع است؛ به طوری که اگر بگوییم مدیریت صحیح زنجیره فولاد یکی از نقاط حساس مدیریت

اقتصادی کشور است، سخن به‌گزار نگفته‌ایم. مطالعات طرح جامع فولاد کشور با محوریت شرکت ملی فولاد ایران و ایمیدرو با هدف رصد کردن وضعیت بازار فولاد و ارزیابی تحقق اهداف تدوین شده تهیه و پایش می‌شود و به عنوان یک سند بالادستی توسعه صنعت فولاد کشور مورد توجه ذی‌نفعان زنجیره فولاد قرار دارد.

آنچه ما امروز با آن مواجهیم نقش فولاد مبارکه در زنجیره فولاد و هم‌زمان در زنجیره تأمین مواد اولیه صنایع پایین دستی خود است. نقش‌هایی که اگر هر کدام از آن‌ها با خللی همراه گردد، حتماً دیگر صنایع را نیز با چالش همراه می‌سازد. از این رو توجه ویژه فولاد مبارکه به بازارهای داخلی و بین‌المللی نیز نمایان می‌گردد. فولاد مبارکه در مسیری قرار دارد که همواره علاوه بر رفع نیاز ذی‌نفعان خود می‌کوشد تا با نوآوری و تولید محصولات کیفی جدید، هم‌راستا با نیاز بازار حرکت کند و کشور را از واردات ورق‌های خاص بی



صنایع استان منتقل می‌شود. حجم آبی که قرار است منتقل شود تقریباً ۲۰۰ میلیون مترمکعب در سال است که به‌صورت یک‌جا منتقل نمی‌شود. در واقع به‌صورت پلکانی بر اساس مجوز سازمان محیط زیست انجام می‌شود. این آب پیش‌بینی می‌شود ۳ تا ۴ سال دیگر به استان اصفهان و صنایع آن برسد تا بار هر چند اندک صنایع از زاینده‌رود برداشته شود.

مدیر انرژی و سیالات فولاد مبارکه افزود: الان صحبت کلی فولاد مبارکه به‌عنوان یکی از مصرف‌کنندگان آب از زاینده‌رود این است که همه بخش‌ها باید به سمت بهینه‌سازی مصرف آب حرکت کنند. فولاد مبارکه به‌تنهایی نمی‌تواند مشکل زاینده‌رود را حل کند. در قسمت‌های کشاورزی نیز باید به

مدیر انرژی و سیالات شرکت:

سیاست فولاد مبارکه قطع وابستگی به زاینده‌رود است

می‌کردیم، در حالی که هیچ‌گاه این اتفاق رخ نداد. پیش‌بینی می‌شود در سال ۱۴۰۰ مصرف آب فولاد مبارکه تا پایان سال به ۱۴ میلیون مترمکعب برسد. طباطبائی‌ان افزود: اطلاعات سدد زاینده‌رود نشان می‌دهد به دلیل بحران آبی موجود در منطقه که علت اصلی آن کمبود بارش‌ها در حوزه زاینده‌رود است، مجموعاً ۵۷۰ میلیون مترمکعب آب در سال جاری از سد رها شده که از این مقدار تاکنون سهم فولاد مبارکه ۸.۸ میلیون مترمکعب معادل تقریباً ۱.۵ درصد کل آب است. وی تصریح کرد: از مقدار باقی‌مانده تقریباً ۱۵۰ میلیون مترمکعب در چهار محال و بختیاری، ۲۵۰ تا ۳۰۰ میلیون مترمکعب در بخش شرب اصفهان و یزد و مابقی هم در یک‌مرحله در تیرماه برای کشاورزی رها شد. غیر از موارد یاد شده دیگر آبی رها نشده چون آبی وجود نداشته است. این در حالی است که متأسفانه اطلاعات موجود در سطح جامعه، آدرس‌های غلطی است که با آن مارا متهم

مدیر انرژی و سیالات شرکت فولاد مبارکه با بیان این که سیاست فولاد مبارکه قطع وابستگی به زاینده‌رود است، گفت: همه بخش‌ها باید به سمت بهینه‌سازی مصرف آب حرکت کنند چرا که فولاد مبارکه به‌تنهایی نمی‌تواند مشکل زاینده‌رود را حل کند.

طباطبائی‌ان مدیر انرژی و سیالات شرکت فولاد مبارکه در گفت‌وگو با خبرنگار ایراسین با اشاره به مصرف ۲۰۲ لیتر به‌جای ۱۶.۵ لیتر برای تولید یک کیلوگرم فولاد اظهار کرد: متأسفانه از ابتدای ساخت فولاد مبارکه و بهره‌برداری آن همواره همه‌هایی علیه شرکت‌هایی وجود داشته است؛ اما سیاست فولاد مبارکه قطع وابستگی به زاینده‌رود است. قرارداد تأمین آب فولاد مبارکه از سال ۵۶ منعقد شده در حالی که در سال ۵۴ قرار بوده شرکت به نام British Steel در منطقه فولاد مبارکه ساخته شود و در اصل حق آب فولاد مبارکه از آنجاست.

وی افزود: اما در سال‌های بعد یعنی از سال ۵۶ تا آخرین قراردادی که در سال ۶۲ با آب منطقه‌ای داشتیم، دیدماند اختصاص یافته ۴۰ میلیون مترمکعب آب بود که برای تولید ۲.۴ میلیون تن فولاد در نظر گرفته شده بود. با توجه به مقدار دیدماند، برای تولید هر کیلوگرم فولاد باید ۱۶.۵ لیتر آب مصرف