

بهره‌برداری از سه طرح توسعه‌ای در مجتمع فولاد سبا



در مراسمی با حضور مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه و جمعی از معاونان و مدیران، بهره‌برداری از جاده حمل محصول و قراضه، سیستم سیگنالینگ راه آهن و اتاق ویدئووال مجتمع فولاد سبا آغاز شد.

مدیرعامل فولاد مبارکه در این مراسم ضمن تقدیر از این مجموعه بر حمایت فولاد مبارکه از افزایش تولید در مجتمع فولاد سبا تأکید کرد و گفت: اگر چه همچنان بازار، شیوع بیماری کرونا و تحریم در دو سال اخیر، بازسازی و نوسازی خطوط تولید مجتمع فولاد سبا را با مشکلات و چندان تأخیر همراه کرده، اما خوشبختانه کارکنان

مجتمع فولاد سبا با عزم و اراده مثال‌زدنی به صورت آفلاین به این اقدام مهم دست یافتند که باعث دلگرمی و تقویت روحیه بقیه گروه فولاد مبارکه است. مهندس حمیدرضا عظیمیان خاطر نشان کرد: به نظر می‌رسد پس از بازسازی و نوسازی خطوط تولید، با مدیریت بهینه فرایندها، میزان تولید با ۲۳ درصد افزایش به ۵۰۰ هزار تن برسد که تمام حمایت‌های فولاد مبارکه در تسریع سرمایه‌گذاری ارزی و ریالی در این بخش به کمک مدیران مجتمع فولاد سبا می‌آید تا همچنان این مجتمع نیز مانند دیگر زیرمجموعه‌های گروه فولاد مبارکه با قدرت تمام به اهداف

پیش تعیین شده دست‌یابی و تصدیق کرد: این مجموعه همواره در آرامش و به دور از حواشی اهداف خود را دنبال کرده و به خوبی در مسیر تولید و توسعه قرار گرفته است. معاون توسعه شرکت فولاد مبارکه نیز در این مراسم در خصوص پروژه جاده حمل محصول و قراضه مجتمع فولاد سبا گفت: قبلاً حمل قراضه و محصول از درب ششادوب آهن با ترافیک بالایی انجام می‌شد که با احداث بهره‌برداری جاده حمل محصول و قراضه مجتمع فولاد سبا به طول ۴ هزار متر و عرض ۱۱ تا ۲۰ متر، هم مسیر کوتاه‌تر شده و هم ماشین‌های حمل

معاون توسعه شرکت فولاد مبارکه در ادامه در خصوص سیستم سیگنالینگ راه آهن مجتمع فولاد سبا و بهره‌برداری از آن نیز گفت: قبلاً فرایند سیگنالینگ به‌طور دستی صورت می‌گرفت و ۳۰ تا ۴۰ سوزن‌بان در بازه زمانی نیم ساعت باید مسیرها را مشخص می‌کردند تا قطار منحرف نشود. در حالی که با سیستم جدید سیگنالینگ این کار در زمان ۳۰ ثانیه انجام می‌شود و با فشار چنددکمه روی مانیتور قطارها هدایت و مسیر صحیح آن‌ها مشخص می‌شود. وی در ادامه بیان اینکه افزایش ایمنی، جلوگیری از خطاهای انسانی و افزایش سرعت در فرایند عملیات از مزایای این طرح است، افزود: برای اجرای این پروژه ۴۲ میلیارد تومان هزینه شده و سالانه ۷۷ میلیارد تومان صرفه‌جویی به همراه خواهد داشت.

معاون توسعه شرکت فولاد مبارکه در ادامه در خصوص سیستم سیگنالینگ راه آهن مجتمع فولاد سبا و بهره‌برداری از آن نیز گفت: قبلاً فرایند سیگنالینگ به‌طور دستی صورت می‌گرفت و ۳۰ تا ۴۰ سوزن‌بان در بازه زمانی نیم ساعت باید مسیرها را مشخص می‌کردند تا قطار منحرف نشود. در حالی که با سیستم جدید سیگنالینگ این کار در زمان ۳۰ ثانیه انجام می‌شود و با فشار چنددکمه روی مانیتور قطارها هدایت و مسیر صحیح آن‌ها مشخص می‌شود. وی در ادامه بیان اینکه افزایش ایمنی، جلوگیری از خطاهای انسانی و افزایش سرعت در فرایند عملیات از مزایای این طرح است، افزود: برای اجرای این پروژه ۴۲ میلیارد تومان هزینه شده و سالانه ۷۷ میلیارد تومان صرفه‌جویی به همراه خواهد داشت.

مدیر اجرای پروژه‌های جنبی و پشتیبانی شرکت فولاد مبارکه نیز در خصوص سومین پروژه بهره‌برداری شده مجتمع فولاد سبا هم گفت: پروژه سوسوم افتتاح ویدئووال جهت استفاده همکاران بخش انتظامات و حفاظت بود که به منظور افزایش ضریب ایمنی و حفاظتی مجتمع فولاد سبا تعریف شده است. حمید شجاعی در این خصوص افزود: در سال گذشته ۳۳ دوربین نظارتی نصب شده بود، البته در این راستا ۸۴ دوربین نصب شد که مابقی مربوط به دوربین‌های فرایندی بود که تحویل همکاران در ناحیه فرایندی شد. وی با بیان اینکه دوربین‌های

نظارتی وظیفه کنترل تردد و حفاظت کل ناحیه مجتمع فولاد سبا را انجام می‌دهند، گفت: ویدئووال یک اتاق موبنوتورینگ بزرگ است که کلیه موبنوتورها در آن نصب شده و با تعدادی سیستم سوئیچینگ و سیستم ریموت کنترل امکان کنترل تمام قسمت‌های مجتمع فولاد سبا به‌طور هم‌زمان وجود دارد. راه‌اندازی این بخش کمک‌شایانی به قسمت‌های مختلف مجتمع فولاد سبا نیز در خصوص دلایل و نیاز راه‌اندازی سیستم سیگنالینگ راه آهن گفت: سیستم علائم الکتریکی در درجه نخست برای تأمین ایمنی کامل و تردد ایمن قطارها در مسیر ایستگاه راه آهن مجتمع فولاد سبا طراحی، نصب و راه‌اندازی گردیده است. مصطفی عطایی پور افزود: به‌طور کلی طراحی سیستم علائم الکتریکی ایستگاه راه آهن مجتمع فولاد سبا در مقایسه با سایر ایستگاه‌های صنعتی که تلفیقی از سیستم‌های الکترونیکی و رله‌ای و با تمام رله‌ای است، کاملاً به‌روزرسانی شده و از تکنولوژی پیشروی بین‌المللی در این زمینه استفاده شده است.

مدیرعامل مجتمع فولاد سبا در پایان حضور مدیرعامل فولاد مبارکه در ناحیه مجتمع فولاد سبا و کاشت درخت در باغچه‌های نفعان را مایه افتخار و انگیزه مضاعف کارکنان دانست و در همین راستا معاونت‌های توسعه، بهره‌برداری، ذی‌نفعان و شرکای تجاری و نیز مدیران و همکاران مجتمع فولاد سبا که در تسهیل و اجرای پروژه‌ها همکاری نمودند، تشکر کرد.

فولاد سنگان، پیش‌تاز بومی سازی صنایع در شرق کشور

معاون توسعه و تکنولوژی فولاد سنگان از رویکرد جدید این شرکت در بومی سازی قطعات استراتژیک خط تولید خود با استفاده از توانمندی داخلی و استفاده از ظرفیت‌های شرکت‌های دانش بنیان خبر داد و گفت: این فعالیت علاوه بر پیشسازی در بومی سازی در بین صنایع شرق کشور، صرفه‌جویی قابل ملاحظه‌ای را نیز برای شرکت به همراه داشته است.

نیک فرجام در ادامه افزود: با برنامه‌ریزی و تدوین نقشه راه متناسب، گام نخست با انتخاب مشاور برداشته شد و با شناسایی قطعات مورد نیاز واحدهای تولیدی، تعمیراتی و دفتر فنی با اخذ اطلاعات کامل از شرکت‌های مرتبط با حوزه مورد فعالیت بالغ بر ۵ هزار مدرک در بخش گندله و ۶ هزار مدرک در بخش کنسانتره بدون حضور مشاوران و شرکت‌های سازنده خارجی شناسایی و استخراج گردید.

وی خاطر نشان کرد: خوشبختانه نتایج حاصل از این کار تیمی در سال اول منجر به ساخت «رولر اسکرین» یا استخراج تکنولوژی متفلسات با دیگر سازندگان و متناسب با متد روز و نیاز خط تولید گندله و بسیار نزدیک به مشابه خارجی بومی سازی شد.



نیک فرجام رویکرد اساسی بومی سازی در مرحله اول را اعتماد به متخصصین داخلی استان عنوان کرد و افزود: در این خصوص با استفاده از توانمندی‌های تولیدکنندگان و سازندگان بومی در استان خراسان رضوی، مبادرت به ساخت پاروهای میکسر و ممبران‌های فیلتر پرس، که جزء قطعات پر مصرف و با اهمیت در تولید است، نمودیم. پس از آن در سال جاری بومی سازی ۵۰ قطعه استراتژیک فولاد سنگان در دستور کار قرار گرفت و در بخش مهندسی ساخت داخل و در کمیته مذکور، تجهیز استراتژیک مانند، باتاقان بابینی فن‌های پرس و سیلندر جک هیدرولیک بومی سازی شد.

وی ساخت خاص‌ترین «رولر فیدرهای» گندله‌سازی در کشور را یکی دیگر از اقدامات مؤثر در راستای بومی سازی در فولاد سنگان دانست و ابراز داشت: رولرهای مصرفی تجهیز رولر فیدر قبل از کوره‌های پخت جزء تجهیزات و قطعات مصرفی گلوگاهی، پر استهلاک و پرهزینه بودند که با موفقیت بومی سازی و مورد بهره‌برداری قرار گرفتند.

نیک فرجام خاطر نشان کرد: همچنین بومی سازی لاین‌های بال میل و سگ میل بوده که با همکاری مهندسی ساخت داخل و با استفاده از تکنولوژی اسکین سه‌بعدی در دستور کار قرار گرفت و در نهایت برای ساخت این لاین‌ها با دو شرکت سازنده داخلی توانمند و دارای تجربیات مشابه مبادرت به عقد قرارداد شدیم.

معاون توسعه و تکنولوژی فولاد سنگان تأکید کرد: واحد کنسانتره شرکت با سرلوحه قرار دادن استراتژی‌های کلان فولاد سنگان در زمینه مسائل زیست‌محیطی، کنسانتره را در قالب باطله خشک تولید نمود.

نیک فرجام افزود: ظرف مدت یک ماه با شناسایی چند تولیدکننده برتر در حوزه‌های برزنت و فیلتر پرس و پس از ساخت نمونه‌های اولیه و پایش‌های مستمر و تعریف پروژه‌های بهبود، نیاز و وابستگی به خرید خارج در این خصوص برطرف شد. وی اظهار امیدواری کرد: با روند رو به رشد بومی سازی قطعات در این شرکت، در آینده‌ای نه‌چندان دور با اعتماد بیشتر به توانمندی داخلی شاهد قطع وابستگی کامل به کشورهای خارجی باشیم.

۹۹ درصد آبیاری فضای سبز فولاد مبارکه به روش قطره‌ای انجام می‌شود

مدیر مدیریت شهری فولاد مبارکه خبر داد:

رامین بختیاری ضمن گرامیداشت هفته منابع طبیعی اظهار کرد: اهمیت غرس درخت در دین اسلام بر کسی پوشیده نیست؛ بسیاری از بزرگان ما بر این عمل تأکید داشته‌اند و مقام معظم رهبری نیز هر ساله به صورت نمادین اقدام به غرس یک اصله درخت می‌کنند که این امر نشان دهنده اهمیت درخت و کاشت آن است.

وی با اشاره به وسعت ۳۵۰۰ هکتاری فولاد مبارکه افزود: ۱۴۵۰ هکتار معادل ۴۲ درصد از کل وسعت این شرکت با فضای سبز، شامل درخت، درختچه و گیاهان دیگر، پوشیده شده است. علاوه بر این، به‌غیر از نواحی اداری قدیم در فولاد مبارکه که پیش از بهره‌برداری این شرکت دارای فضای سبز بوده‌اند، تقریباً اکثر جنگل کاری‌های این شرکت در سال ۱۳۷۲ انجام شده و پس از این دوره نیز به دلیل محدودیت‌های آبی، توسعه کمی را تجربه کرده است.

بختیاری با اشاره به اینکه شرکت فولاد مبارکه دارای استاندارد ISO ۱۴۰۰۱ است، گفت: در پی اقدامات شرکت در حوزه‌های مختلف زیست‌محیطی، فولاد مبارکه در آذرماه سال ۱۳۹۲ نیز به واسطه اقدامات ارزشمند در حوزه سرباره از سوی مدیریت سبز اروپا و بنیاد جهانی انرژی کاندید دریافت تندیس طرح نوآوری سبز شد.

مدیر مدیریت شهری فولاد مبارکه درباره اهداف ایجاد فضای سبز در محیط‌های صنعتی

تصریح کرد: اولین هدف مورد نظر جذب آلاینده‌های جوی و خاکی و هدف دوم تلطیف هواست. گیاهان با جذب دی‌اکسید کربن و آزادسازی اکسیژن در فرایند فتوسنتز، طراوت و شادابی محیط را به دنبال دارد. در واقع هدف مهمی که از کاشت درختان در فضای صنعتی به دنبال آنیم تسبیب کردن کربن است. هدف بعدی قابلیت بادشکن طبیعی است. ما در منطقه‌های هستیم که با دمای موسمی و فصلی با برخی فعالیت‌های انجام‌شده در محیط کارخانه ممکن است باعث آلودگی و گرد خاک در اطراف منطقه شود. درختان اثر بار تا سه برابر ارتفاع خود خنثی می‌کنند. همچنین کاشت درختان از فرسایش خاک جلوگیری می‌کند.

بختیاری خاطر نشان کرد: در بخش جنگل‌داری فولاد مبارکه از گونه‌های درختی و درختچه‌های سوزنی‌برگ (که معمولاً همیشه‌سبز هستند) و گونه‌های پهن‌برگ (خرزان‌کننده) استفاده شده است. مهم‌ترین گونه‌های سوزنی‌برگ شامل کاج تهران، سرو نقره‌ای، سرونوش سرو ذربین، سرو شیراز، سرو ناز و سرو خزنده (ارس) است. البته گونه زیتون معمولی نیز جزو این گیاهان محسوب می‌شود که اگر چه همیشه‌سبز است، اما در رده گیاهان پهن‌برگ طبقه‌بندی می‌شود. وی اضافه کرد: گونه‌های پهن‌برگ در فولاد مبارکه عمدتاً شامل توت معمولی، افاقیا، آسمان‌دار، سنجد و زیتون تلخ است که معمولاً

در وسعت بیشتری نسبت به گونه‌های سوزنی کاشته شده است. گونه‌های دیگر پهن‌برگ نیز شامل ارغوان، داغداغان و بادام کوهی بوده که با مساحت کمتری کاشته شده است. مجموع موارد مذکور جنگل‌های فولاد مبارکه را تشکیل می‌دهد.

مدیر مدیریت شهری فولاد مبارکه درباره اقدامات انجام‌شده در خصوص صرفه‌جویی در مصرف آب نیز اظهار کرد: در بخش محوطه‌های گل و چمن در راستای محدودیت‌های آب، همه‌چمن‌ها به گیاهان مقاوم به کم‌آبی مانند ناز فرانسوی تبدیل شده و بیشتر از گل‌های فصل استفاده می‌شود. معمولاً سیاست ما در انتخاب گونه‌های گیاهی، گونه‌هایی با نیازهای (خواهش‌های) اکولوژیک کمتر و بردباری بیشتر به خشکی و کم‌آبی است.

در همین خصوص بیشتر از گیاهان پوششی مانند ناز، پامپاس گراس و سانتولینا استفاده می‌کنیم تا بتوانیم چمن را حذف نماییم. همچنین واکاری درختان با گونه‌های مقاوم به کم‌آبی جایگزین می‌شود. بختیاری با بیان اینکه بالغ بر ۹۹ درصد آبیاری

فضای سبز فولاد مبارکه به صورت قطره‌ای انجام می‌شود گفت: از این محل هدر رفت آبی وجود ندارد؛ بنابراین راندمان آبیاری بسیار بالاست. وی افزود: جهت آبیاری فضای سبز از دو منبع عمده آب استفاده می‌شود. منبع اصلی پساب بهداشتی است که استفاده از آن با همت فولاد مبارکه و اقدام سنجیده این شرکت در دو سال اخیر اجرایی شده است. به‌وسیله آن پساب بهداشتی زمین شهر و مبارکه خریداری و وارد فولاد مبارکه می‌شود.

مدیر مدیریت شهری فولاد مبارکه ادامه داد: بخش عمده مصارف آب در این بخش از پساب بهداشتی و بخشی نیز از آب مورد نیاز هم‌زمانی از زیرزمینی استفاده می‌شود. باین حال نهایت تلاش و دقت ما منجر به این است که استفاده از منابع آب زیرزمینی متناسب با ظرفیت آن‌ها باشد.

بختیاری با بیان اینکه فعالیت‌های نگهداری از فضای سبز تقریباً به صورت ۲۴ ساعته انجام می‌شود، اظهار کرد:

یکی از اقدامات خوبی که در این زمینه انجام می‌شود، تعریف پروژه‌های تحقیقاتی علمی و پژوهشی با همکاری مراکز علمی مانند دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی است.



مبارکه، درخشش گروه فولاد مبارکه که هفتمین همایش بهره‌وری معادن و صنایع معدنی ایران، دریافت گواهینامه‌های بین‌المللی رضایتمندی و رسیدگی به شکایات مشتریان و... اشاره کرد. بر کسی پوشیده نیست که سال ۹۹ با وجود شیوع بیماری کرونا افزایش تحریم‌های آمریکایی سخت‌ترین چالش‌های تولیدی بوده است. اما شرکت‌هایی همچون فولاد مبارکه به عنوان بزرگ‌ترین تولیدکننده فولاد کشور که در تیررس تحریم‌های آمریکا قرار گرفته، شرایط سخت‌تر بوده است. این شرکت توانست سال جهش تولید را با افتخار آفرینی آغاز و با افتخار آفرینی دیگر به پایان برساند. هنگامی که جهادگران جبهه تولید با همت و تلاش مضاعف در این شرایط سخت با رکورد زنی برای کشور افتخار آفرینی می‌کنند جای تقدیر دارد.

اینبار با همت بی‌انتهای جهادگران عرصه تولید، رکورد تولید روزانه ۱۲۸ ذوب در ناحیه فولادسازی و ریخته‌گری مداوم ثبت رسید. از این قبیل افتخارات برای گروه فولاد مبارکه در سال جهش تولید کم نبوده و در این بین میتوان به راه‌اندازی بزرگ‌ترین واحد کنسانتره شرق کشور با ظرفیت تولید سالانه ۵ میلیون تن در فولاد سنگان، پیگیری آمداسازی طرح نورد گرم ۲، آمداسازی زیرساخت‌های طرح تحول دیجیتال، پیشرفت ۸۷ درصدی پروژه فولادسازی شرکت فولاد سفیددشت، تبدیل هرمزگان به قطب دوم فولاد کشور، قرار گرفتن ایران در جمع پنج کشور سازنده لیزر پرتوان در جهان، درخشش گروه فولاد مبارکه در پنجمین اجلاس سراسری نشان عالی مدیر سال، اعطای تنها تندیس زرین جایزه ملی تعالی سازمانی به فولاد

فولاد مبارکه سربلند در جهش تولید



مرتمنی بلوگی

بر کسی پوشیده نیست که سال ۹۹ با وجود شیوع بیماری کرونا افزایش تحریم‌های آمریکایی سخت‌ترین چالش‌های تولیدی بوده است. اما شرکت‌هایی همچون فولاد مبارکه به عنوان بزرگ‌ترین تولیدکننده فولاد کشور که در تیررس تحریم‌های آمریکا قرار گرفته، شرایط سخت‌تر بوده است. اوایل سال ۹۹ بود که جهادگران ناحیه فولادسازی و ریخته‌گری مداوم فولاد مبارکه با رعایت کامل

دستورالعمل‌های بهداشتی و ایمنی، در شرایط سخت کرونایی با دستپاچی به رکورد تولید ۱۳۰ ذوب در ۲۴ ساعت، توانستند در شروع سال «جهش تولید» افتخار آفرینی کنند. خوشبختانه این شرکت نخستین گام خود را در آغاز سال به گونه‌ای برداشت که موفق به کسب رکورد شد. در ادامه راه فولاد مبارکه با پستی و بلندی‌ها و ناملایمت‌های داخلی و بین‌المللی همراه شد؛ به گونه‌ای که باز هم شرکت فولاد مبارکه و شخص اول این شرکت یعنی مهندس عظیمیان در لیست تحریم‌های آمریکا قرار گرفت. باین وجود شرکت فولاد مبارکه به‌عنوان پیشرو در تمکین از شعار سال مقام معظم رهبری، با سربلندی‌های اسرار با یک جهش رو به جلور رکورد دیگر به پایان برساند.