



امام علی (علیه السلام):

پوشیده و محفوظ داشتن زن
مایه آسایش بیشتر و دوام زیبایی اوست

بیست و یکم تیرماه، روز عفاف و حجاب گرمی باد



نشریه داخلی گروه فولاد مبارکه شماره ۱۳۳۴ شنبه ۲۱ تیر ۱۴۰۴ ۱۶ مهر ۱۴۴۷ ۱۳ جولای ۲۰۲۵ MOBARAKEH STEEL GROUP

وزیر صمت در دیدار تخصصی با فعالان اقتصادی
و اعضای اتاق بازرگانی اصفهان عنوان کرد:

سرمایه‌گذاری چندین هزار
میلیارد تومانی فولاد مبارکه
در پروژه انتقال آب از دریای
عمان به اصفهان



۷

استاندار اصفهان در آیین افتتاح فاز اول
نیروگاه خورشیدی فولاد مبارکه:

فولاد مبارکه برای بهره‌برداری
از خط انتقال آب دریا به
اصفهان همت قابل توجهی
داشته است



۳

سختگویی کمیسیون صنایع و معادن و نماینده
مردم شهرستان مبارکه در مجلس شورای اسلامی:

فولاد مبارکه حق مادری به
گردن صنایع کشور دارد و آن
را اثبات کرده است



۳

نماینده شاهین شهر، میمه و برخوار و نایب رئیس
کمیسیون اصل ۹۰ مجلس شورای اسلامی:

فولاد مبارکه نقش مهمی
در پروژه انتقال آب داشت
و باید از آن قدردانی کرد



۶

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در گفت‌وگوی زنده تلویزیونی با بخش خبر سراسری ساعت ۱۴ صداوسیما عنوان کرد:

دو خدمت ماندگار برای اصفهان

❖ پروژه‌های احداث نیروگاه خورشیدی و انتقال آب از دریای عمان نقشی اساسی در کاهش ناترازی برق و تأمین آب صنایع اصفهان و حفظ جریان تولید دارند و با محوریت و نقش‌آفرینی اساسی فولاد مبارکه اجرا شده‌اند

۶



در آیین افتتاح فاز اول نیروگاه خورشیدی آفتاب شرق صورت گرفت:

تقدیر رئیس جمهوری از گروه فولاد مبارکه

❖ سرمایه‌گذاری فولاد مبارکه در احداث بزرگ‌ترین نیروگاه خورشیدی ایران موجب ابراز قدردانی دکتر مسعود پزشکیان شد

۲۰

یادداشت مدیر مسئول

عزم ملی فولاد مبارکه برای رفع ناترازی‌های آب و برق

❖ دست‌یابی به هدف متعالی توسعه پایدار و حفظ محیط زیست، در کنار راهبرد خودتأمینی فولاد مبارکه در حوزه انرژی و تولید انرژی‌های تجدیدپذیر و

پاک، چهره‌ای نو از این گروه صنعتی را در سپهر توسعه صنعتی و اقتصادی ایران نمایان ساخته است. فولاد مبارکه با سرمایه‌گذاری در حوزه تأمین برق و همچنین پروژه انتقال آب دریای عمان به فلات مرکزی ایران، اراده ملی خود را برای نقش‌آفرینی در موضوعات کلان کشور به نمایش گذاشت. این رویکرد، هفته گذشته با بهره‌برداری از نیروگاه خورشیدی آفتاب شرق، به عنوان بزرگ‌ترین نیروگاه خورشیدی متمرکز کشور و ورود ۱۲۰ مگاوات برق به مدار، به ثمر نشست. ایران اسلامی، سرزمینی مملو از ذخایر عظیم خدادادی معدنی، نفتی و گازی است که در کنار سرمایه‌های انسانی مستعد و توانمند، چشم‌انداز روشنی از توسعه و پیشرفت راپیش‌روی خود دارد. تجربه نیز نشان داده است که با وجود فشارها و تحریم‌های ناجوانمردانه بین‌المللی، اراده آهنین مردان و زنان سخت‌کوش و مجاهد این مرز و بوم همواره بر چالش‌ها غلبه کرده و کشور هر روز شاهد اجرای طرح‌ها و برنامه‌های توسعه‌ای است.

راهبرد خودتأمینی در حوزه انرژی، به‌ویژه در زمینه تأمین پایدار آب و برق، تدبیری دوراندیشانه از سوی فولاد مبارکه به عنوان شرکتی مسئولیت‌پذیر و هم‌تراز با استانداردهای جهانی بوده است؛ تدبیری که با هدف جبران یارفع ناترازی‌های انرژی و فراهم‌کردن بستر مناسب برای استمرار تولید اتخاذ شد، به یاری خداوند و باتلاش مستمر هیئت‌مدیره و مدیران شرکت، از سال‌های گذشته تاکنون، بیش از ۲٫۳ میلیارد دلار در این حوزه سرمایه‌گذاری شده است. هدف اصلی این سرمایه‌گذاری‌ها، پایداری تولید، تولید فولاد سبز، بهبود امنیت انرژی کشور، کاهش وابستگی به سوخت‌های فسیلی و کاهش انتشار گازهای آلاینده بوده است.

تولید ۱۵۰۰ مگاوات برق از طریق نیروگاه حرارتی سیکل ترکیبی و نیروگاه خورشیدی، از جمله طرح‌های ملی فولاد مبارکه به‌شمار می‌رود که علاوه بر کمک به رفع ناترازی‌ها و ایجاد اشتغال پایدار، گامی مؤثر در مسیر ساخت آینده‌ای پاک و پایدار خواهد بود. به یاری الهی و تلاش همه همکاران و پیمانکاران، تاکنون ۸۵۰ مگاوات از برق مورد نیاز فولاد مبارکه تأمین شده و خوشبختانه، این شرکت امروز با وابستگی به برق شبکه

در مسیر تأمین برق کشور و رفع ناترازی‌های آن دارد. بهره‌برداری از این نیروگاه خورشیدی با سرمایه‌گذاری ۳۵ میلیون یورویی شرکت فولاد مبارکه، در زمینی به وسعت بیش از ۱۲ هزار هکتار اجرا شده و ضمن اشتغال‌زایی برای هزاران نفر در زمان اجرای پروژه، به عنوان بزرگ‌ترین نیروگاه یکپارچه خورشیدی کشور و یکی از پروژه‌های کلیدی توسعه انرژی‌های پاک شناخته می‌شود. این پروژه نقش مؤثری در کاهش مصرف سوخت‌های فسیلی و افزایش سهم انرژی‌های تجدیدپذیر در شبکه برق کشور دارد.

تولید فولاد سبز، کاهش آلاینده‌های زیست‌محیطی و محدود کردن انتشار کربن از جمله دغدغه‌ها و تعهدات اصلی فولاد مبارکه است. بهره‌برداری از این نیروگاه، سهم کربن در محصولات فولادی را به‌طور چشمگیری کاهش داده و باعث کاهش سالانه حدود ۶۰۰ هزار تن دی‌اکسید کربن می‌شود. همچنین با تولید ۶۰۰ مگاوات برق از این نیروگاه، بیش از ۶ درصد برق کوره‌های قوس الکتریکی فولاد مبارکه از طریق برق سبز تأمین خواهد شد.

در کنار این دستاوردها، سرمایه‌گذاری عظیم فولاد مبارکه در پروژه انتقال آب از دریای عمان به فلات مرکزی ایران و تلاش این شرکت برای تأمین پایدار آب صنایع، از دیگر اقدامات ارزشمند آن است. این پروژه مهم در ماه آینده به بهره‌برداری خواهد رسید و با انتقال آب به فولاد مبارکه، گامی اساسی در راستای پایداری صنعت استان اصفهان برداشته خواهد شد.

ترددی نیست که تأمین این حجم از برق توسط بزرگ‌ترین کارخانه فولادسازی کشور از طریق انرژی‌های تجدیدپذیر، افزون بر تحقق تولید فولاد سبز و ایفای مسئولیت‌های اجتماعی، نویدبخش آینده‌ای روشن برای این گروه صنعتی است. با اجرای طرح‌های انتقال آب و توسعه زیرساخت‌ها در کنار ارتقای سطح کمی و کیفی محصولات، اعتبار فولاد مبارکه به عنوان بزرگ‌ترین فولادساز ایران در سطح ملی و جهانی افزایش یافته و این مجموعه همچنان به عنوان پیشتاز و پیشران توسعه صنعتی کشور، خط‌شکن تحولات پیش‌روی اقتصاد و صنعت ایران و متعهد به ساخت آینده‌ای بهتر برای ایران و ایرانیان باقی خواهد ماند.

عزم ملی فولاد مبارکه برای رفع ناترازی‌های آب و برق

راهبرد خودتأمینی در حوزه انرژی، به‌ویژه در زمینه تأمین پایدار آب و برق، تدبیری دوراندیشانه از سوی فولاد مبارکه به عنوان شرکتی مسئولیت‌پذیر و هم‌تراز با استانداردهای جهانی بوده است؛ تدبیری که با هدف جبران یارفع ناترازی‌های انرژی و فراهم‌کردن بستر مناسب برای استمرار تولید اتخاذ شد، به یاری خداوند و باتلاش مستمر هیئت‌مدیره و مدیران شرکت، از سال‌های گذشته تاکنون، بیش از ۲٫۳ میلیارد دلار در این حوزه سرمایه‌گذاری شده است. هدف اصلی این سرمایه‌گذاری‌ها، پایداری تولید، تولید فولاد سبز، بهبود امنیت انرژی کشور، کاهش وابستگی به سوخت‌های فسیلی و کاهش انتشار گازهای آلاینده بوده است.

تولید ۱۵۰۰ مگاوات برق از طریق نیروگاه حرارتی سیکل ترکیبی و نیروگاه خورشیدی، از جمله طرح‌های ملی فولاد مبارکه به‌شمار می‌رود که علاوه بر کمک به رفع ناترازی‌ها و ایجاد اشتغال پایدار، گامی مؤثر در مسیر ساخت آینده‌ای پاک و پایدار خواهد بود. به یاری الهی و تلاش همه همکاران و پیمانکاران، تاکنون ۸۵۰ مگاوات از برق مورد نیاز فولاد مبارکه تأمین شده و خوشبختانه، این شرکت امروز با وابستگی به برق شبکه

عزم ملی فولاد مبارکه برای رفع ناترازی‌های آب و برق

راهبرد خودتأمینی در حوزه انرژی، به‌ویژه در زمینه تأمین پایدار آب و برق، تدبیری دوراندیشانه از سوی فولاد مبارکه به عنوان شرکتی مسئولیت‌پذیر و هم‌تراز با استانداردهای جهانی بوده است؛ تدبیری که با هدف جبران یارفع ناترازی‌های انرژی و فراهم‌کردن بستر مناسب برای استمرار تولید اتخاذ شد، به یاری خداوند و باتلاش مستمر هیئت‌مدیره و مدیران شرکت، از سال‌های گذشته تاکنون، بیش از ۲٫۳ میلیارد دلار در این حوزه سرمایه‌گذاری شده است. هدف اصلی این سرمایه‌گذاری‌ها، پایداری تولید، تولید فولاد سبز، بهبود امنیت انرژی کشور، کاهش وابستگی به سوخت‌های فسیلی و کاهش انتشار گازهای آلاینده بوده است.

تولید ۱۵۰۰ مگاوات برق از طریق نیروگاه حرارتی سیکل ترکیبی و نیروگاه خورشیدی، از جمله طرح‌های ملی فولاد مبارکه به‌شمار می‌رود که علاوه بر کمک به رفع ناترازی‌ها و ایجاد اشتغال پایدار، گامی مؤثر در مسیر ساخت آینده‌ای پاک و پایدار خواهد بود. به یاری الهی و تلاش همه همکاران و پیمانکاران، تاکنون ۸۵۰ مگاوات از برق مورد نیاز فولاد مبارکه تأمین شده و خوشبختانه، این شرکت امروز با وابستگی به برق شبکه

عزم ملی فولاد مبارکه برای رفع ناترازی‌های آب و برق

راهبرد خودتأمینی در حوزه انرژی، به‌ویژه در زمینه تأمین پایدار آب و برق، تدبیری دوراندیشانه از سوی فولاد مبارکه به عنوان شرکتی مسئولیت‌پذیر و هم‌تراز با استانداردهای جهانی بوده است؛ تدبیری که با هدف جبران یارفع ناترازی‌های انرژی و فراهم‌کردن بستر مناسب برای استمرار تولید اتخاذ شد، به یاری خداوند و باتلاش مستمر هیئت‌مدیره و مدیران شرکت، از سال‌های گذشته تاکنون، بیش از ۲٫۳ میلیارد دلار در این حوزه سرمایه‌گذاری شده است. هدف اصلی این سرمایه‌گذاری‌ها، پایداری تولید، تولید فولاد سبز، بهبود امنیت انرژی کشور، کاهش وابستگی به سوخت‌های فسیلی و کاهش انتشار گازهای آلاینده بوده است.

تولید ۱۵۰۰ مگاوات برق از طریق نیروگاه حرارتی سیکل ترکیبی و نیروگاه خورشیدی، از جمله طرح‌های ملی فولاد مبارکه به‌شمار می‌رود که علاوه بر کمک به رفع ناترازی‌ها و ایجاد اشتغال پایدار، گامی مؤثر در مسیر ساخت آینده‌ای پاک و پایدار خواهد بود. به یاری الهی و تلاش همه همکاران و پیمانکاران، تاکنون ۸۵۰ مگاوات از برق مورد نیاز فولاد مبارکه تأمین شده و خوشبختانه، این شرکت امروز با وابستگی به برق شبکه

شب مجلس سوگواری شهسوار آفرینش حضرت اباعبدالله الحسین (علیه السلام)

در بزرگ‌ترین اجتماع معنوی خانواده‌ی بزرگ گروه فولاد مبارکه

سخنران: حجت الاسلام استاد شجاعی | مداح: حاج محمد یزدخواستی

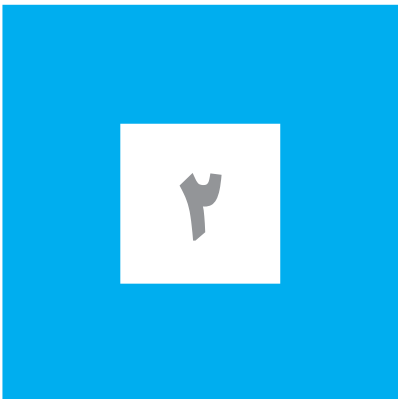
۲۵ الی ۲۹ تیرماه | از غامز مغرب وعشاء | مسجد الغدير دانشگاه اصفهان

همراه با مجموعه‌ای متنوع و غنی از خدمات فرهنگی، معنوی و تربیتی



شماره تماس: ۰۲۵-۴۱۹۱۵۰۵۰
دریافت بلیت‌کشن رایج‌هشت
rahebehesht.com





شماره ۱۳۳۴ ♦ شنبه، ۲۱ تیرماه ۱۴۰۴ ♦ ۱۶ مهر ۱۳۴۷ ♦ ۱۲ جولای ۱۳۷۵

خبر

در محضر ولایت

ما باید سعی کنیم عناصر قدرت

را در داخل جمهوری اسلامی

افزایش بدهیم



♦♦ دشمن، با اقتدار جمهوری اسلامی مخالف است؛ هرچه عنصر و مایه قدرت در جمهوری اسلامی است، دشمن با آن مخالف است. ما باید علی‌رغم دشمن، سعی کنیم عناصر قدرت را در داخل جمهوری اسلامی افزایش بدهیم. یکی همان علم است که شمار جریانش هست؛ واقعا میدان مبارزه است، مایه قدرت کشور است. یکی قدرت دفاعی است؛ همین مسئله موشک‌ها و این حرف‌هایی که سروصدا می‌کنند، باید روز به روز این قدرت دفاعی افزایش پیدا کند، و البته می‌کند؛ به کوری چشمانشان، روز به روز هم افزایش پیدا خواهد کرد. سوم قدرت اقتصادی است؛ به قدرت اقتصادی اهتمام بکنید. قدرت اقتصادی هم با وابستگی به این‌و آن حاصل نمی‌شود. بنده از سابق، از قدیم، نه حالا، بارها گفته‌ام، ما با سرمایه‌گذاری‌های خارجی‌ها در کشور موافقم، من هیچ مخالفتی ندارم؛ غربی یا اروپایی مشکلی نیست؛ منتها تکیه اقتصاد کشور نباید به ستونی باشد که ممکن است بانصره مثلاً یک ترامپی بپزند؛ این‌ا طور! نباید باشد. آن ستون مورد اعتماد را اقتصاد کشور بایستی مربوط به درون کشور و داخل کشور باشد، باید اقتصاد مادر و نر را باشد؛ یعنی همان اقتصاد مقاومتی، که سیاست‌هایش اعلام شده و باید دنبال بشود. بنابراین، این هم یک نکته است که همه عوامل و عناصر قدرت باید در داخل تقویت بشود؛ قدرت دفاعی، قدرت بحث منطقه‌ای و مانند این‌ها.

بیانات در دیدار نخبگان جوان علمی
۱۳۹۶/۷/۲۶

خبر کوتاه

نرخ برق صناعی که از انرژی

تجدیدپذیر استفاده نکردند

افزایش یافت

♦♦ تعرفه برق تجدیدپذیر ویژه صنایع با مصرف بیش از یک مگاوات که نسبت به تأمین ۳ درصد انرژی خود از منابع تجدیدپذیر اقدام نکرده‌اند، برای دوره مردادماه ۱۴۰۴ معادل ۵۲ هزار و ۶۸۰ ریال به ازای هر کیلووات ساعت تعیین شد.

به گزارش ایرنا، براساس ماده ۱۶ قانون جهش تولید دانش بنیان، صنایع پرمصرف ملزم به تأمین بخشی از برق مورد نیاز خود از منابع تجدیدپذیر هستند.

به موجب این ماده، صنایع با مصرف برق بیش از یک مگاوات موظف شده‌اند معادل یک درصد از برق مورد نیاز سالانه خود را از طریق ساخت نیروگاه‌های تجدیدپذیر تأمین کنند و این میزان باید تا پایان سال پنجم به دست کم پنج درصد برسد.

چندی پیش محسن طرز مطلب، رئیس سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری برق ایران (ساتبا) گفته بود به زودی سهم ۵ درصدی صنایع افزایش خواهد یافت و ضروری است هرچه زودتر صنایع نسبت به توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر اقدام کنند. بیست و نهم اردیبهشت ماه امسال رئیس ساتبا با اشاره به اینکه واحدهای صنعتی پرمصرف طبق قانون موظف شده بودند که تا پایان سال ۱۴۰۴ ۱۰ هزار مگاوات نیروگاه نصب کنند و در این میان وظیفه داشتند یک هزار مگاوات نیروگاه خورشیدی و ۲ هزار مگاوات نیروگاه حرارتی نصب کنند، گفت: تا کنون حدود ۲ هزار مگاوات نیروگاه خورشیدی توسط صنایع ساخته شده است که مشمول عدم قطعی برق هم شده‌اند.

براساس اعلام ساتبا، صنایعی که نسبت به استفاده از برق تجدیدپذیر اقدام نکرده‌اند مشمول برق با قیمت بالاتر شده‌اند. بر این اساس و در اجرای مواد ۳ و ۴۰ آیین‌نامه اجرایی ماده ۱۶ قانون جهش تولید دانش بنیان و در چارچوب بندی از دستورالعمل توسعه مبادلات برق در بورس انرژی، تعرفه تجدیدپذیر قابل اعمال در قبوض برق صنایع پرمصرف کشور برای دوره مردادماه سال ۱۴۰۴ اعلام شد که براساس آن، صنایعی با قدرت مصرف بیش از یک مگاوات که تا کنون نسبت به تأمین حداقل سه درصد از برق مصرفی خود از طریق انرژی‌های تجدیدپذیر اقدام نکرده‌اند، مشمول تعرفه‌ای معادل ۵۲ هزار و ۶۸۰ ریال به ازای هر کیلووات ساعت خواهند شد.

نرخ یادشده بر پایه میانگین هزینه خرید تضمینی برق از نیروگاه‌های تجدیدپذیر در ماه‌های فروردین و اردیبهشت ۱۴۰۴ محاسبه و تعیین شده است. این اقدام برای حمایت از توسعه انرژی‌های پاک، کاهش وابستگی به سوخت‌های فسیلی و تقویت تعهد زیست‌محیطی بخش صنعت انجام می‌شود.

فولاد خراسان برای دومین سال متوالی در جایگاه اول رشد سود در میان فولادسازان ایستاد

به گزارش پتروشناز، در نشست مجمع عمومی عادی سالیانه مجتمع فولاد خراسان که با حضور اکثریت سهام‌داران حقوقی و حقیقی شرکت، ۱۷ تیرماه ۱۴۰۴ در مشهد برگزار شد، مدیرعامل این شرکت با ارائه گزارشی از عملکرد این شرکت، تحقق بالاترین رشد سود خالص با ۲۵.۷ درصد و رتبه اول رشد سود درآمد عملیاتی را به میزان ۲۵.۹ درصد و نیز کسب رتبه اول توان سودسازی به میزان ۵.۲ درصد را برای دومین سال متوالی از توفیقات مهم شرکت برشمرد و افزود: با همت کارکنان و یکپارچگی و انسجام سرمایه‌های انسانی و مدیریتی در سال گذشته بار دیگر با رشد ۱۴ پله‌ای به جمع ۱۰۰ شرکت برتر راه یافت.



در آیین افتتاح فاز اول نیروگاه خورشیدی آفتاب شرق صورت گرفت:

تقدیر رئیس جمهوری از گروه فولاد مبارکه

تولید مجاهدانه فعالیت کردند نیز قدرانی کتم؛ مدیران و کارکنانی که تولید پایدار را حفظ کردند.

♦♦ بیش از ۲۳ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری فولاد مبارکه در حوزه محیط‌زیست

زندگی با تأکید بر اینکه در این ایام راهکارها و راهبردهای متفاوت و متعددی را تعریف و عملیاتی کردیم، خاطرنشان کرد: اگرچه شرایط سختی بود؛ اما تجارب بسیار ارزشمندی به دست آوردیم.

وی در بخش دوم سخنان خود با تأکید بر اینکه فولاد مبارکه به دنبال جهان تراز بودن است اظهار داشت: فولاد مبارکه در همه حوزه‌ها و به‌ویژه حوزه‌های محیط‌زیستی همواره شرکشی مسئولیت‌پذیر بوده و سرمایه‌گذاری‌های متعددی در این زمینه انجام داده است؛ تاجایی که این شرکت از سال‌های گذشته، سرمایه‌گذاری بیش از ۲۳ میلیارد دلاری در این حوزه و تولید فولاد سبز با کمترین میزان کربن راه‌دف‌گذاری کرده است و امروز یحمدالله شاهد به بار نشستن یکی دیگر از دستاوردهای خوب این شرکت هستیم.

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه با بیان اینکه صنعت فولاد نیز همانند سایر صنایع کشور در سال‌های گذشته با چالش‌های انرژی مواجه بوده است خاطرنشان کرد: همان‌گونه که مستحضریه، در طی ۵ سال گذشته نرخ برق صنعت بیش از ۲۸ برابر افزایش یافته و در حوزه گاز نیز با افزایش ۲۰ برابری مواجه بوده‌ایم.

♦♦ میزان دریافت برق فولاد مبارکه از شبکه به ۵۰ مگاوات تقلیل یافته است

وی در همین زمینه ادامه داد: برای بهتر ملموس شدن سرمایه‌گذاری‌های فولاد مبارکه در حوزه انرژی باید گفت: در حال حاضر دیماند برق فولاد مبارکه حدود ۱۶۱۰ مگاوات است؛ این در حالی است که میزان دریافت برق فولاد مبارکه از شبکه به ۵۰ مگاوات تقلیل یافته است. شایان ذکر است که اعلام کنیم امروز فولاد مبارکه تقریباً هیچ‌گونه فشار و باری بر شبکه سراسری برق کشور ندارد، زیرا ۸۵ مگاوات از برق مورد نیاز فولاد مبارکه به صورت خود تأمین و از محل سرمایه‌گذاری‌های این شرکت در حوزه تولید انرژی در حال تأمین است. ۴۰۰ مگاوات از این

وی با تأکید بر اینکه این پروژه با ظرفیت نهایی ۶۰۰ مگاوات، نمادی از اراده ملی در مسیر توسعه پایدار و بهره‌گیری از انرژی‌های پاک است گفت: در فاز نخست این پروژه، ظرفیت ۱۲۰ مگاوات ساعت باتلاش مهندسان، کارکنان و مدیران گروه فولاد مبارکه و با همکاری شرکت مهندسی دانشمند و پیمانکار طرح، به بهره‌برداری می‌رسد. این در حالی است که حدود ۴۰ درصد تجهیزات از این نیروگاه داخلی سازی شده و این امر نشان دهنده توان فنی و مهندسی داخلی کشور است.

به گفته وزیر صمت، این پروژه در سالی که توسط رهبر معظم انقلاب سال «سرمایه‌گذاری برای تولید» نام‌گذاری شده، در استان اصفهان بهره‌برداری خواهد شد. هدف از این طرح، علاوه بر تولید برق، افزایش اشتغال در فولاد مبارکه، کاهش وابستگی به سوخت‌های فسیلی، کاهش گازهای گلخانه‌ای و تقویت امنیت انرژی کشور است. همچنین این پروژه گامی مؤثر در ساخت آینده‌ای پاک و پایدار برای نسل‌های آینده است.

وی در بخش پایانی سخنان خود از زحمات تمامی افرادی که در طراحی، اجرا و تأمین تجهیزات از این پروژه نقش داشتند، به ویژه مدیرعامل گروه فولاد مبارکه، استاندار اصفهان، نمایندگان مجلس، معاونان وزیر و تمامی کارکنان فولاد مبارکه، قدرانی کرد.

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در آیین بهره‌برداری از فاز نخست نیروگاه ۶۰۰ مگاواتی:
فولاد مبارکه هیچ‌گونه فشار و باری بر شبکه سراسری برق کشور ندارد

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در آیین بهره‌برداری از فاز نخست نیروگاه ۶۰۰ مگاواتی خورشیدی ضمن قدردانی از حمایت‌ها و همراهی‌های وزیر صنعت معدن و تجارت، به ویژه در ایام جنگ تحمیلی دوازده روزه و همچنین ضمن قدردانی از تمامی مسئولانی که صنعت را در این شرایط سخت همراهی و همپای می‌کنند، گفت: پیش از اینکه به موضوع افتتاح پروژه امروز بپردازیم، شایسته است از پای کار بودن مدیران و کارکنان فولاد مبارکه که در ایام جنگ تحمیلی دوازده روزه همچنان در میدان

فاز اول نیروگاه خورشیدی ۶۰۰ مگاواتی فولاد مبارکه به ظرفیت ۱۲۰ مگاوات، به عنوان بزرگ‌ترین نیروگاه خورشیدی کشور، روز پنج شنبه ۱۹ تیرماه از طریق

ویدئو کنفرانس توسط رئیس جمهوری و با حضور وزیر صمت، استاندار اصفهان، معاونان وزارت صمت، نماینده مردم مبارکه در

مجلس شورای اسلامی، مدیرعامل گروه فولاد مبارکه، مدیرکل صمت اصفهان، فرماندار کوهپایه و جمعی از معاونان و مدیران گروه فولاد مبارکه افتتاح شد.

♦♦ قدردانی رئیس جمهوری از فولاد مبارکه بابت سرمایه‌گذاری در احداث بزرگ‌ترین نیروگاه متمرکز خورشیدی ایران

به گزارش خبرنگار فولاد، مسعود پزشکیان، رئیس جمهوری، در آیین افتتاح فاز اول نیروگاه خورشیدی فولاد مبارکه، پیش از صدور فرمان افتتاح نیروگاه، از فولاد مبارکه بابت سرمایه‌گذاری در احداث بزرگ‌ترین نیروگاه متمرکز خورشیدی ایران قدردانی کرد.

وی همچنین اضافه کرد: از آقای علی‌آبادی، وزیر محترم نیرو و آقای اتابک وزیر محترم صمت تشکر می‌کنم. همچنین قدردان مدیران، پیمانکاران و مجموعه فولاد مبارکه که در این پروژه پیش قدم شدند و سرمایه‌گذاری کردند هستیم.

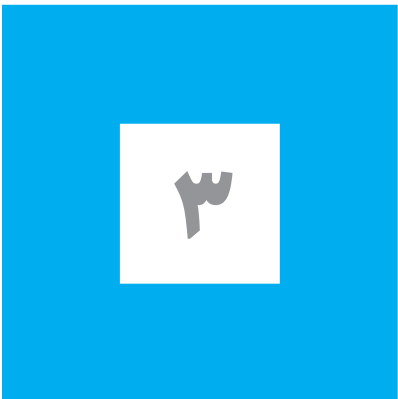
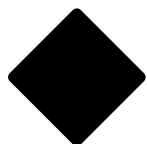
وزیر صمت در آیین افتتاح فاز اول نیروگاه خورشیدی فولاد مبارکه:
نیروگاه خورشیدی فولاد مبارکه نمادی از اراده ملی در مسیر توسعه پایدار و بهره‌گیری از انرژی‌های پاک است

سید محمد اتابک، وزیر صمت، در جریان افتتاح این نیروگاه، اظهار کرد: این طرح باعث افزایش دسترسی به انرژی خواهد شد و فراتر از تولید برق خواهد بود. نیروگاه خورشیدی آفتاب شرق فولاد مبارکه گامی مؤثر جهت کاهش وابستگی به سوخت فسیلی، کاهش گازهای گلخانه‌ای و تقویت امنیت انرژی کشور و ساختن آینده‌ای پاک برای نسل‌های بعدی است.





وحدید مومنین از دو مرتضی صالحی



شماره ۱۳۴۴ ♦ شماره ۱۷ تیرماه ۱۴۰۴ ♦ ۱۶ مهر ۱۳۴۷ ♦ ۱۲ جولای ۱۳۷۵



عدد خبر



بسته

۳۰ بسته سرمایه گذاری معدنی به ارزش ۱۸ همت واگذار می شود

رئیس هیئت عامل سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی (ایمیدرو) گفت: «۲۷ پروانه اکتشاف در قالب ۳۰ بسته سرمایه گذاری به ارزش ۱۸ هزار میلیارد تومان تا پایان سال به بخش خصوصی واگذار می شود».

به گزارش ایبنا، محمد آقاچانلو، رئیس هیئت عامل سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی از تدوین دستورالعمل شیوه فعالیت بخش خصوصی در فرایند اکتشاف خبر داد و اظهار داشت: بر اساس ماده ۴۸ قانون برنامه هفتم پیشرفت، وزارت صمت باید به بهره مشارکت مالی و فنی بخش خصوصی در محدوده های امیدبخش دارای پروانه اکتشاف اقدام کند.

وی ادامه داد: در حال حاضر ۲۷۰ پروانه اکتشاف در قالب بسته های مختلف ۱۵ تا ۱۵۱ پروانه ای تهیه شده است که در اختیار بخش های خصوصی علاقه مند قرار می گیرد.

آقاچانلو با اشاره به جزئیات بسته سرمایه گذاری معدنی بخش خصوصی، گفت: این بسته روش جدیدی است که در آن سهم دولت ۴۰ درصد و سهم بخش خصوصی ۶۰ درصد در نظر گرفته شده است و احتمال زیان برنده مزایده در فضای پرهزینه اکتشافات معدنی را کاهش می دهد.

وی عنوان کرد: بر اساس این بسته سرمایه گذاری، اکتشافاتی که تابیش ازاین توسط دولتی ها انجام می شد اکنون توسط بخش خصوصی و بانقش تنظیم و نظارت دولت در قالب برنامه هفتم پیشرفت صورت می گیرد.

رئیس هیئت عامل ایمیدرو تأکید کرد: طبق این بسته، بخش خصوصی صاحب معدن می شود؛ به گونه ای که اجزای بخش دولت کامل متفک می شود و در اختیار بخش خصوصی چالاک قرار می گیرد و به عبارتی دستگاه های دولتی تخصصی ناظر، تنها نظارت می کنند.

آقاچانلو با بیان اینکه بلوک های معدنی بیرجند و مربوط به دیوان دریا اکنون در دستور کار مطالعات پژوهشی برای واگذاری است، گفت: تا پایان سال این بلوک ها نیز تکمیل شده و سال بعد پروانه های آن ها صادر می شود؛ از این رو با فاصله می توانیم برای سال ۱۴۰۵ نام این بلوک ها را نیز در فهرست بسته های سرمایه گذاری قرار دهیم.

وی خاطرنشان کرد: ایمیدرو همراه با دیگر بخش های دولتی و خصوصی و در راستای سیاست های توسعه ای خود، همواره پشتیبان تولید ملی، ارتقای فناوری، توسعه زیرساخت ها و توانمندسازی نیروی انسانی است.



ریال

سود ۲۲ ریالی تجلی توسعه معادن تصویب شد

مجمع عمومی عادی سالانه صاحبان سهام شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات با حضور بیش از ۹۱ درصد سهام داران برگزار و تقسیم سود ۲۲ ریال به ازای هر سهم تصویب شد.

به گزارش بورس پرس، مرتضی علی اکبری، مدیرعامل شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات، در مجمع عمومی سالانه سهام داران گفت: سرمایه گذاری های شرکت در ابتدای سال ۱۴۰۳ حدود ۶،۹۹۰ میلیارد تومان بود که در پایان سال به ۹،۴۵۰ میلیارد تومان افزایش یافت. سرمایه گذاری های عمده طی سال، به تفکیک شامل شرق فولاد خراسان ۹۷۹، سرمد ایرکوه ۸۹۳، فولاد کردستان ۳۳۹، معدن کار باختر ۱۰۳، جانجا ۱۰۸، ستاره سمین هرمز ۶۷ و همراه جاده ریل ۷۵ میلیارد تومان بوده که ارزش این سرمایه گذاری ها در پایان سال به ترتیب به ۴،۳۹۶، ۱،۶۲۰، ۴۴۴، ۲۸۵، ۲۶۹ و ۲۸۱ میلیارد تومان رسیده است. وی افزود: در حوزه پروژه ها، ظرفیت پروژه های آهن اسفنجی مجموعاً ۴،۵ میلیون تن، فولادسازی ۱،۶ میلیون تن، کنسانتره سنگ آهن ۲،۵ میلیون تن، تولید کلاف فولادی ۴۵۰ هزار تن، کنسانتره و کاندمس ۱۳۰ هزار تن و همراه جاده ریل ۱۰ میلیون تن است. مجموع سرمایه گذاری معادل ۱،۷۴۳ میلیون یورو بوده که سهم تجلی نزدیک به ۳۹۹ میلیون یورو است.

علی اکبری با اشاره به عملکرد شرکت های زیرمجموعه گفت: سود سالیانه معدن کار باختر که تجلی ۴۰ درصد سهام آن را در اختیار دارد با دو پروژه فعال، از ۱۶۷ به ۴۷۷ میلیارد تومان افزایش یافته است. سود سالیانه شرکت اکتشاف تجلی صبا با فعالیت حفاری، از ۴۲ به ۲۷۷ میلیارد تومان کاهش یافته و شرکت بازرگانی معادن و صنایع معدنی ایران نیز با ۱۴۸ میلیارد تومان سود خالص و فروش ۲۵ هزار میلیارد ریالی عملکرد مثبتی داشته است.

صنعت مادر کشور، به فرودگاه، ریل راه آهن و جاده های خوب نیاز دارد و همه این ها در یک قطعه و مساحت کوچک به نام «پارک لجستیک» تعریف می شود که عامل آن وزارت صمت است که می تواند در بهبود شرایط مذکور و وارد شدن سریع این امر به چرخه اجرایی مؤثر واقع شود. سعیدی ضمن تشکر از همه کارگران زحمتکش استان اصفهان و کشورمان، به ویژه کارگران و پیمانکاران زحمتکش فولاد مبارکه، اظهار امیدواری کرد که وزارت نیرو بیش از پیش شرایط صنعت را درک کند تا اگر صنعتی پیشران تولید انرژی خورشیدی شد، از انرژی حاصله بهره مند شود و مدیران آن نیز انگیزه بیشتری پیدا کنند.

نماینده مردم شهرستان مبارکه در مجلس شورای اسلامی ادامه داد: با دستور وزیر صمت و پیگیری مدیرعامل گروه فولاد مبارکه، هفته آینده با حضور مدیران بنیاد پرکت و کمیته امداد امام خمینی (ره)، شاهد رویداد خوبی خواهیم بود. طی این رویداد، قرار است تمامی خانواده های تحت پوشش کمیته امداد و نهزینستی استان اصفهان وام های کم بهره دریافت کنند و با استفاده از آن، در پشت بام خانه های خود پنل های خورشیدی نصب و با درآمد حاصل از فروش برق آن اقساط وام خود را پرداخت کنند. این طرح به صورت پایلوت از شهرستان مبارکه آغاز می شود.

استاندار اصفهان در آیین افتتاح فاز اول نیروگاه خورشیدی فولاد مبارکه: فولاد مبارکه برای بهره برداری از خط انتقال آب دریا به اصفهان همت قابل توجهی داشته است

مهدی جمالی نژاد، استاندار اصفهان نیز در آیین افتتاح فاز اول نیروگاه خورشیدی فولاد مبارکه، ضمن قدردانی از مدیرعامل و کارکنان گروه فولاد مبارکه برای بهره برداری از نیروگاه خورشیدی آفتاب شرق تصریح کرد: باید این موضوع را هم عنوان کنم که فولاد مبارکه برای بهره برداری از خط انتقال آب دریا به اصفهان نیز همت قابل توجهی داشته است.

وی تصریح کرد: روز گذشته آب دریای عمان به پالایشگاه اصفهان رسید و طی حدود یک ماه آینده نیز به فولاد مبارکه خواهد رسید و این امر بی شک کمک قابل توجهی به صنعت استان اصفهان خواهد کرد. اصفهان ۱۰ هزار صنعت فعال دارد که حدود یک دهم صنایع کشور را شامل می شود، صایعی که در جنگ دوازده روزه تحمیلی مردانه پای کار تولید ایستادند، ما در صددیم تا پرچم صنایع را بالاتر نگه داریم.

استاندار اصفهان تأکید کرد: لازم است اینجا عنوان کنم که فولاد مبارکه نه تنها در شهرهای اصفهان و مبارکه، بلکه در منطقه کوهپایه نیز گستره مسئولیت اجتماعی خود را ادامه داده و این امر جای قدر دانی دارد.

همین منظور از شرکت های داخلی فعال در این زمینه حمایت کرده ایم و همان گونه که تأکید کردیم در فازهای بعدی هم سهم بیشتری به حضور شرکت های داخلی خواهیم داد تا آن ها نیز بتوانند با حضور پررنگ تری به اشتغال رایی داخلی و توسعه دانش فنی کشور در این حوزه کمک کنند.

سخنگوی کمیسیون صنایع و معادن و نماینده مردم شریف شهرستان مبارکه در مجلس شورای اسلامی: فولاد مبارکه حق مادری به گردن صنایع کشور دارد و آن را اثبات کرده است

زهره سعیدی، سخنگوی کمیسیون صنایع و معادن و نماینده مردم شهرستان مبارکه در مجلس شورای اسلامی، در آیین افتتاح فاز اول نیروگاه خورشیدی فولاد مبارکه، گفت: در ابتدا از آقای دکتر زرنزدی، مدیرعامل گروه فولاد مبارکه و هر کسی که در راه خدمت رسانی به مردم خوب کشورمان گام برمی دارد، قدردانی می کنم؛ مردم صوری که در حمله متجاوزانه رژیم صهیونیستی، در سایه رهبری فرزانه مقاومت کردند و قبل و بعد از جنگ، خوبی های بسیاری از آن ها دیدیم و باید بیشتر قدردان را بمانیم.

وی خاطرنشان کرد: همان طور که می دانید، صنعت و معدن و وزیرین نظام جمهوری اسلامی ایران است و حفظ این ویرترین در هر شرایطی، خصوصاً شرایط فعلی واجب است.

سعیدی در ادامه ضمن قدردانی از وزیر صمت، بابت حمایت از اقدام فولاد مبارکه برای احداث تکمیل بزرگ ترین نیروگاه خورشیدی کشور، از استان اصفهان به عنوان چهارراه تمدن ها و مذاهب مختلف و مهد تاریخ و صنعت یاد کرد و ادامه داد: به همین دلیل مردم اصفهان و به دنبال آن مردم شهرستان مبارکه، انتظارات بیشتری از ما دارند. گروه فولاد مبارکه یک صنعت مادر است؛ مادری اش را تأیید کرده و حق مادری به گردن دیگر صنایع کشور دارد. از سوی دیگر، شهرستان مبارکه حکم پسر بزرگ این مادر را دارد.

نماینده مردم شهرستان مبارکه در مجلس شورای اسلامی تصریح کرد: باید به فولاد مبارکه نگاه ملی داشت؛ هر چند این صنعت قطعاً منافعی هم برای استان اصفهان داشته و دارد. مردم شهرستان مبارکه تبعات تردد روزانه ۱۰ هزار کامیون را تحمل هستند و باید به این شهرستان توجه ویژه شود.

گروه فولاد مبارکه به عنوان صنعت مادر کشور، به فرودگاه،

ریل راه آهن و جاده های خوب نیاز دارد سخنگوی کمیسیون صنایع و معادن در ادامه با اشاره به اهمیت و لزوم تأمین زیرساخت های لازم برای صنعت گفت: گروه فولاد مبارکه به عنوان

میزان انرژی از محل نیروگاه ۹۱۴ مگاواتی سیکل ترکیبی فولاد مبارکه تأمین می شود و تلاش خواهیم کرد ۱۲۰ مگاوات دیگر را نیز تا پایان مهرماه از محل همین نیروگاه خورشیدی وارد مکنیم.

به گفته زرنزدی برای فاز دوم نیز پست و خط انتقال ۴۰۰ آماده و همچنین ترانس های لازم ساخته شده و ترخیص پنل های ۱۲۰ مگاوات دوم نیز صورت پذیرفته است. در ادامه نیز ان شاء الله در مسیری حرکت می کنیم که در زمان مقرر به بهره برداری ۶۰۰ مگاواتی از این نیروگاه دست باییم.

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در بخش پایانی سخنان خود از تمامی دست اندرکاران این پروژه به ویژه مدیران سابق و حال حاضر فولاد مبارکه و سایر شرکت های حاضر در پروژه و همچنین از تمامی مسئولان استانی و کشوری قدر دانی و اظهار امیدواری کرد فازهای بعدی به همین صورت نیز در مدار قرار گیرد.

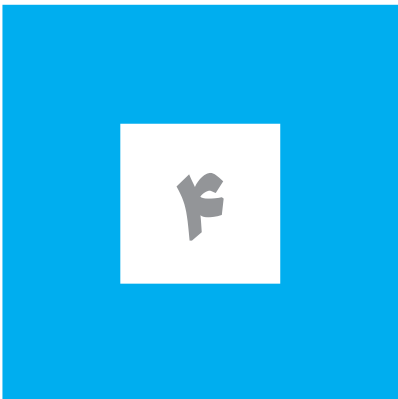
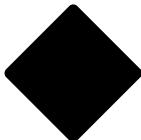
وارد مدار شدن ۲۴۰ مگاوات برق خورشیدی فولاد مبارکه تا مهرماه سال جاری

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در حاشیه آیین افتتاح فاز اول بزرگ ترین نیروگاه خورشیدی کشور در گفت و گو با خبرنگار صدا و سیما نیز گفت: کل سرمایه گذاری این پروژه ۳۰۵ میلیون یورو بوده و در فاز اول که در واقع امروز شاهد بهره برداری از آن هستیم و همچنین برای بخشی از فاز دوم تاکنون حدود ۵۰۰ میلیارد تومان سرمایه گذاری انجام شده است.

وی خاطرنشان کرد: در این مدت قطعی ها و ناترازی های انرژی چالش های جدی برای فولاد مبارکه به وجود آورده که امیدوارم با تدابیری که در نظر گرفته ایم، بتوانیم با استفاده از برق خورشیدی به سمت تولید فولاد سبز حرکت کنیم. این اقدامات از استراتژی های مهم فولاد مبارکه بوده و این دستاوردها مزه خوبی برای مردم کشورمان خواهد بود.

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه از استفاده از ظرفیت های داخلی به عنوان یکی از دیگر مزایای احداث این پروژه یاد و اضافه کرد: به همین منظور شرکت ایرانی مینا به عنوان پیمانکار این نیروگاه انتخاب شده که در حوزه انرژی برق در کشورمان پیشگام است. در جلساتی که با شرکت مینا و متولیان امر داشته ایم نیز تأکید کرده ایم که اساساً در فازهای بعدی سهم تجهیزات ایرانی را افزایش دهیم و این راهبرد فرصت خوبی برای صنایع کشورمان است؛ زیرا استراتژی کشور در حوزه انرژی، حرکت به سمت احداث نیروگاه های خورشیدی و تولید انرژی های تجدید پذیر است و آژانچاکه امروز در دنیا تمامی فولاد سازان به دنبال تولید فولاد سبز هستند. این استراتژی را به طور جدی پیگیری و اجرایی خواهیم کرد.

زرنزدی خاطرنشان کرد: این راهبرد برای بخش خصوصی نیز فرصت بسیار مناسبی است تا در حوزه تولید پنل های خورشیدی و سایر ملزومات این قبیل پروژه ها حضور و سرمایه گذاری بیشتری داشته باشد. این دقیقاً همان موضوعی است که فولاد مبارکه از آن حمایت و استقبال می کند. به



شماره ۱۳۳۴ ♦ شنبه ۲۱ تیرماه ۱۴۰۴ ♦ ۱۶ مهر ۱۳۴۷ ♦ ۱۲ جولای ۱۳۷۵

خبر

خبر کوتاه

واکنش صنعت فولاد به احداث

کارخانه جدید BYD در اروپا



♦♦ شرکت خودروسازی چینی BYD اخیراً شرکت اتریشی Voestalpine را به عنوان نخستین تأمین‌کننده فولاد برای کارخانه در دست احداث خود در مجارستان انتخاب کرده است. بر اساس اعلام رسمی Voestalpine در تاریخ ۲۴ ژوئن، این شرکت از سه ماهه چهارم سال ۲۰۲۵ شروع به تأمین قطعات بدنه و ورق‌های بیرونی خودرو برای کارخانه BYD در شهر سگد (در ۱۸۰ کیلومتری جنوب بوداپست، در نزدیکی مرز صربستان) خواهد کرد.

به گزارش پایگاه خبری فولاد ایران و طبق گزارش اوایل پربارس، شرکت BYD در دسامبر ۲۰۲۳ برنامه ساخت کارخانه‌ای برای تولید خودروهای سواری در این شهر را اعلام کرد. ظرفیت تولید سالانه این کارخانه ۳۰۰۰۰۰ دستگاه خودرو تا سال ۲۰۳۰ پیش‌بینی شده است. هزینه کلی پروژه بین ۴ تا ۵ میلیارد یورو (۴۰۷ تا ۵ میلیارد دلار) برآورد می‌شود. Voestalpine هنوز مشخص نکرده است که دقیقاً چه میزان فولاد به BYD تحویل خواهد داد و نحوه حمل قطعات بدنه چگونه خواهد بود.

کارخانه اصلی Voestalpine در شهر لینتس (Linz) توانایی تولید ۴ میلیون تن فولاد خام در سال را دارد.

BYD با افزایش فشار از سوی نهادهای نظارتی اروپا مواجهه است. کمیسیون اروپا در مارس ۲۰۲۴ تحقیقی را درباره تأمین مالی دولتی کارخانه سگد آغاز کرد. همچنین، در دسامبر ۲۰۲۳ تعرفه‌های جبرانی (countervailing duties) علیه خودروهای چینی اعلام شد که قرار است از ۳۰ اکتبر ۲۰۲۴ اجرایی شود.

بر اساس اعلام کمیسیون اروپا، شرکت BYD مشمول ۱۷ درصد تعرفه جبرانی خواهد شد. BYD در حال حاضر حدود ۸ درصد از بازار خودروهای برقی باتری‌دار (BEV) در اروپا را در اختیار دارد، و پیش‌بینی می‌شود تا سال ۲۰۳۰ این سهم به ۱۵ درصد برسد. در آوریل ۲۰۲۵، برای نخستین بار، فروش BYD در اروپا از تسلا پیشی گرفت.

کشف ۶ تریلیون دلاری سنگ آهن در

استرالیا و پیامدهای جهانی آن

♦♦ کشف ذخایر عظیم و باکیفیت سنگ آهن در غرب استرالیا، به ویژه یک ذخیره ۵۵ میلیارد تنی در منطقه همزلی (Hamerley)، این کشور را به جایگاه نخست تأمین‌کنندگان جهانی سنگ آهن رسانده است. این کشف بزرگ که ارزش آن حدود ۶ تریلیون دلار آمریکا برآورد شده، بازارهای جهانی را به شدت تحت تأثیر قرار داده و نوید دگرگونی های گسترده در تجارت جهانی سنگ آهن را می دهد.

به گزارش پایگاه خبری فولاد ایران و طبق گزارش اوایل پربارس، این ذخایر عظیم، به ویژه به دلیل خلوص بالای ۶۰ درصد، برای استفاده صنعتی بسیار مطلوب اند و اکنون انتظار می رود سرمایه‌گذاری های کلانی از سوی کشورهای بزرگ فولادساز غرب استرالیا شود. در نتیجه، این منطقه شاهد گسترش زیرساخت‌ها از جمله معادن جدید، شبکه حمل و نقل، و توسعه بنادر خواهد بود.

چین، بزرگ‌ترین تولیدکننده فولاد جهان، در حال حاضر بیش از ۶۵ درصد سنگ آهن خود را از استرالیا وارد می‌کند. این کشف تازه می‌تواند ضمن تثبیت بلندمدت قیمت‌ها، وابستگی چین به تأمین‌کنندگان کوچک‌تر کاهش دهد.

در کنار کشف ذخایر جدید، معدنی تازه در منطقه پارابردو (Paraburdoo) در ایالت پیلیبا را ه اندازی شد. این پروژه با سرمایه‌گذاری مشترک بین گروه فولاد بانو چین و ریونتینو کلید خورده و ظرفیت ابتدایی آن ۲۵ میلیون تن در سال خواهد بود. سرمایه‌گذاری اولیه آن ۲ میلیارد دلار بوده و پیش‌بینی می‌شود برای دود ده آینده فعال باشد.

راجر کوک، نخست‌وزیر ایالت استرالیای غربی، افتتاح این معدن را دستاوردی مهم و تقویت‌کننده اقتصاد ایالت توصیف کرد و بر اهمیت روابط تجاری قدرتمند با شرکای خارجی تأکید کرد. ریونتینو قصد دارد از ۲۰۲۵ تا ۲۰۲۷ بیش از ۱۳ میلیارد دلار در منطقه پیلیبا سرمایه‌گذاری کند.

تحلیلگران پیش‌بینی می‌کنند که با این کشفیات و سرمایه‌گذاری‌ها، زنجیره‌های تأمین جهانی دستخوش تغییر شوند. کشورهایی که به دنبال تنوع بخشی به منابع سنگ آهن خود هستند، ممکن است بیش از گذشته به استرالیای روی بیاورند و از منابعی چون برزیل و آفریقا فاصله بگیرند.

افزایش صادرات از استرالیا به احتمال زیاد باعث کاهش قیمت جهانی سنگ آهن خواهد شد. این کاهش به نفع صنایعی مانند ساختمان سازی و خودروسازی تمام خواهد شد، ضمن آنکه جایگاه استرالیا به عنوان رهبر جهانی در این صنعت را تثبیت خواهد کرد.

الگوی موفق تهاتر در توسعه آهن و فولاد گل‌گهر

به گزارش دنیای معدن، در ادامه روند موفق همکاری‌های شرکت‌های دانش‌بنیان گسترش فناوری خوارزمی و توسعه آهن و فولاد گل‌گهر، این دو شرکت با امضای قراردادی جدید در حوزه تولید و تحویل دهی جاذب‌های سولفورزدایی، با الگوی تهاتر جاذب‌های نو تولیدی خوارزمی با جاذب‌های مستعمل گل‌گهر، گام تازه‌ای در تسهیل فرایندها و کاهش بروکراسی جهت تأمین انواع کاتالیست و جاذب و هم‌زمان افزایش بهره‌وری اقتصادی با بازیابی فلزات فعال، در این قطب بزرگ صنعت فولاد کشور برداشتند.



مشاور وزیر و مدیرکل حوزه وزارتی وزارت صمت مطرح کرد؛

ساخت نیروگاه خورشیدی توسط فولاد مبارکه گام مهمی در مسیر خودتأمینی انرژی و تحقق «فولاد سبز» است

سید عباس حسینی، مشاور وزیر و مدیرکل حوزه وزارتی وزارت صمت که پیش از نیز به عنوان مدیر یک واحد فولادی در صنعت فولاد فعالیت داشته و با دغدغه‌های فعالان این صنعت آشناست، در گفت‌وگویی با اشاره به چالش تأمین برق صنایع اعلام کرد: مذاکراتی با وزارت نیرو برای قطع نشدن برق صنایع خودتأمین انجام شده و وزارت صمت تلاش خود را به کار گرفته تا مانع قطع برق این صنایع شود.

مدیرکل حوزه وزارتی وزارت صمت در این خصوص گفت: در تلاشیم تا برق صنایع، به ویژه برق صنایع فولادی قطع نشود. در این راستا مذاکراتی با وزارت نیرو انجام شده و حتی آقای نعمت‌زاده، وزیر سابق صمت، مسئول پیگیری این موضوع شده‌اند.

حسینی با اشاره به افتتاح فاز نخست نیروگاه ۶۰۰ مگاواتی خورشیدی گروه فولاد مبارکه گفت: این پروژه در نوع خود یکی از بزرگ‌ترین نیروگاه‌های خورشیدی کشور محسوب می‌شود و گامی مهم در مسیر خودتأمینی انرژی و تحقق «فولاد سبز» به شمار می‌رود.

وی خاطرنشان کرد: پیش‌بینی می‌شود با توجه به اقدامات فولاد مبارکه تا پایان سال جاری، این میزان افزایش یابد و وابستگی این شرکت به برق سراسری کمتر خواهد شد.

حسینی با اشاره به میزان برق خودتأمین فولاد مبارکه اذعان داشت: هرگونه قطعی برقی که تولید فولاد مبارکه را نشانه برود و منجر به کاهش آن شود، برای وزارت صمت قابل قبول نیست؛ بنابراین ما در حال پیگیری جدی برای رفع این ناترازی و تأمین پایدار برق صنایع هستیم. مشاور وزیر صمت در پایان تأکید کرد: تأمین برق پایدار برای صنایع، نه تنها ضرورت اقتصادی، بلکه یک تعهد ملی است و وزارت صمت با تمام توان این موضوع را پیگیری می‌کند تا تولید کشور از ناحیه انرژی آسیب نبیند.

مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای اصفهان؛

نیروگاه خورشیدی فولاد مبارکه مجهز به آخرین فناوری های روز دنیا برای ایجاد حداکثر یازده برق است

سعید محسنی، مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای اصفهان، درباره بهره‌برداری از فاز نخست نیروگاه خورشیدی ۶۰۰ مگاواتی فولاد مبارکه که کمبود برق به عنوان یک واقعیت تلخ، نه فقط از سوی صاحبان صنایع، بلکه از سوی آحاد مردم احساس شده و علاوه بر وزارت نیرو، تمام ذی‌نفعان را به چاره‌اندیشی واداشته است. هدف کوتاه‌مدت صنعت برق، تخصیص پهنه انرژی محدود موجود به بخش مولد برای ایجاد حداکثر ارزش افزوده و درعین حال تا حد امکان حفظ سطح رفاه مردم بوده است.

وی خاطرنشان کرد: گروه فولاد مبارکه به عنوان یکی از بزرگ‌ترین صنایع کشور، با احداث انواع نیروگاه‌ها در این راستا پیش قدم بوده و با در اختیار داشتن چرخه کامل تولید فولاد، از سنگ معدن تا ورق رنگ شده، جزو معدود صنایعی است که با دریافت برق، ارزش افزوده قابل توجهی ایجاد می‌کند.

به اعتقاد مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای اصفهان، برای رفون فاز این شرایط، دو راهکار در حوزه عرضه و مصرف انرژی مطرح است؛ در حوزه مصرف، بهینه‌سازی مصرف انرژی، اصلاح الگوی مصرف و شاخص مصرف انرژی برای تولید هر واحد محصول باید مورد توجه قرار گیرد و در حوزه تولید، تنوع سبد تولید انرژی با تأکید بر توسعه تجدیدپذیرها، به ویژه انرژی خورشیدی و بادی و درعین حال افزایش بهره‌وری نیروگاه‌های حرارتی فعلی و سیکل ترکیبی شدن نیروگاه‌های گازی و بخار باید در نظر گرفته شود.

وی تأکید کرد: صنعت برق صادقانه با پذیرش محدودیت‌های موجود، دست یاری به سوی سرمایه‌گذاران و صاحبان صنایع بزرگ و کوچک دراز کرده تا با استفاده از تمامی ظرفیت‌ها بر این کمبود غلبه کند. گروه فولاد مبارکه با بهینه‌سازی در فرایندها، توسعه شبکه جمع‌آوری فاضلاب و تصفیه آن واحداث بزرگ‌ترین نیروگاه خورشیدی کشور در شرق استان اصفهان، به خوبی در این مسیر حرکت کرده است.

سعید محسنی گفت: در فاز نخست، ۱۲۰ مگاوات از مجموع ظرفیت ۶۰۰ مگاواتی نیروگاه خورشیدی فولاد مبارکه در مدار تولید قرار گرفته است؛ علاوه بر آن استفاده از آخرین فناوری‌های روز دنیا و تأمین تجهیزات با کیفیت و سیستم تراکر برای ایجاد حداکثر بازده برق از مزیت‌های این نیروگاه خورشیدی است و سازوکار توسعه تا هزار مگاوات در آن پیش‌بینی شده است.

وی در بخش پایانی سخنان خود اظهار کرد: با احداث این نیروگاه و هم‌زمان تکمیل نیروگاه حرارتی ۹۱۴ مگاواتی سیکل ترکیبی و نیروگاه بادی سنگان گروه فولاد مبارکه، این مجتمع بزرگ صنعتی در آینده نقش مهمی در حوزه انرژی خواهد داشت و بخش عمده‌ای از نیازش را تأمین خواهد شد.

نایب رئیس کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی؛

اقدام مثبت فولاد مبارکه در بهره‌برداری از بزرگ‌ترین نیروگاه خورشیدی کشور

مهدی طغیانی، نایب رئیس کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی، در گفت‌وگو با خبرنگار فولاد با اشاره به بهره‌برداری از فاز اول نیروگاه ۶۰۰ مگاواتی خورشیدی آفتاب شرق فولاد مبارکه اظهار کرد: اجرای این پروژه‌ها توسط صنایع بسیار با اهمیت است. دولت‌ها، از جمله دولت فعلی و دولت‌های قبلی، از صنایع بزرگ و مصارف عمده خواسته‌اند که خودشان در تأمین برق سرمایه‌گذاری کنند و حرکت فولاد مبارکه در راه اندازی بزرگ‌ترین نیروگاه خورشیدی کشور یک اقدام مثبت در این زمینه به شمار می‌آید.

وی در ادامه افزود: بااین حال، باید توجه داشتیم که این سرمایه‌گذاری‌ها باید همراه با استفاده صحیح از برق، چه در صنعت و چه در مصارف خانگی و تجاری باشد. اگر سرعت رشد مصرف برق ماهه همین منوال ادامه یابد، ممکن است این توسعه‌ها پاسخگو نباشند؛ بنابراین، باید مدیریت دقیقی بر مصرف برق داشته باشیم و سرعت رشد مصرف برق باید متناسب با رشد تولید کالا و خدمات باشد.

طغیانی همچنین به چالش‌های فنی موجود در توسعه مزارع خورشیدی اشاره کرد و گفت: استفاده از پنل‌های خورشیدی نیز با مشکلاتی مواجه است و یکی از چالش‌های مهم در این زمینه، شبکه انتقال برق تولیدی به شبکه‌های سراسری است. تجهیزاتی که برای انتقال برق تولیدی خورشیدی نیاز است، هنوز به طور کامل فراهم نشده است و پیشنهادهای دانشگاه‌ها در این زمینه می‌تواند کمک‌کننده باشد.

نماینده مردم تبریز و عضو کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی؛

نیروگاه خورشیدی فولاد مبارکه نمونه موفق اجرای برنامه هفتم توسعه است

روح‌الله منتفکر آزاد، نماینده مردم تبریز و عضو کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی نیز در این باره چنین گفت: بر اساس اهداف برنامه هفتم توسعه در حوزه انرژی، افزایش ظرفیت تولید ۱۲ هزار مگاوات برق از منابع تجدیدپذیر در دستور کار قرار دارد.

وی افزود: اقدام گروه فولاد مبارکه در احداث نیروگاه خورشیدی در زمینی به وسعت ۱۲۰۰ هکتار نمونه‌ای موفق از همراهی صنعت با سیاست‌های کلان توسعه‌ای است و این پروژه نه تنها گامی مهم در مسیر پایداری

انرژی است، بلکه می‌تواند الگویی برای سایر شرکت‌های بزرگ صنعتی کشور باشد.

وی با اشاره به اهمیت ورود صنایع به حوزه توسعه نیروگاه‌های انرژی در کشور گفت: نقش صنایع در تولید برق اهمیت زیادی دارد. بخش خصوصی به ویژه صنایع بزرگ، مانند فولاد و پتروشیمی، با توجه به نیاز روزافزون به برق و وجود تضمین‌های حمایتی، می‌توانند در این مسیر مشارکت مؤثری داشته باشند. این روند، فرصت مناسبی برای تأمین مالی پروژه‌های انرژی نیز فراهم کرده و صندوق توسعه ملی نیز در همین راستا فعال شده است. همچنین دولت با طرح‌ای مدل‌های مختلف تأمین مالی، زمینه حضور بیشتر سرمایه‌گذاران را فراهم کرده است. با شتاب‌گیری این روند، اهداف تعیین شده در برنامه هفتم توسعه حتی پیش از موعد پنج‌ساله و در بازه‌ای دوساله، محقق خواهد شد.

نایب رئیس هیئت مدیره انجمن علمی انرژی خورشیدی ایران؛

فولاد مبارکه موتور محرک توسعه انرژی خورشیدی در ایران

محمد رضا طلائی، نایب رئیس هیئت مدیره انجمن علمی انرژی خورشیدی ایران نیز فولاد مبارکه را موتور محرک توسعه انرژی خورشیدی در ایران دانست و گفت: رسانه مصرف انرژی در ایران دو برابر میانگین جهانی و چهار برابر کشورهای توسعه‌یافته است. این آمار نشان می‌دهد که جایگزینی انرژی‌های تجدیدپذیر، به ویژه انرژی خورشیدی، ضرورتی انکارناپذیر برای کشور است. علی‌رغم رشد جهانی استفاده از انرژی خورشیدی، در کشور ما هزینه‌های بالا و ریسک‌های سرمایه‌گذاری موجب شده در این زمینه، استقبال گسترده‌ای از سوی بخش خصوصی صورت نگیرد.

وی خاطرنشان کرد: ورود یکی از بزرگ‌ترین صنایع تولیدی کشور به حوزه نیروگاه‌های خورشیدی، اقدامی الهام‌بخش و اعتمادساز است که می‌تواند مشوقی جدی برای سایر صنایع و سرمایه‌گذاران باشد. احداث نیروگاه خورشیدی با ظرفیت ۶۰۰ مگاوات توسط فولاد مبارکه، نه تنها در داخل، بلکه در سطح بین‌المللی نیز اقدامی قابل‌تحمسن تلقی می‌شود.

♦♦ **نیروگاه ۶۰۰ مگاواتی خورشیدی فولاد مبارکه، به عنوان بزرگ‌ترین نیروگاه خورشیدی کشور ویست و پنجمین نیروگاه خورشیدی جهان**

به گفته نایب رئیس هیئت مدیره انجمن علمی انرژی خورشیدی ایران، حضور مؤثر گروه فولاد مبارکه در این حوزه، ضمن افزایش بهره‌وری در صنعت انرژی‌های پاک، زمینه‌ساز تحول در نگرش سرمایه‌گذاران و صنایع دیگر نسبت به مزایای اقتصادی و زیست محیطی این حوزه خواهد شد.

وی تصریح کرد: نیروگاه ۶۰۰ مگاواتی خورشیدی فولاد مبارکه، به عنوان بزرگ‌ترین نیروگاه خورشیدی کشور ویست و پنجمین نیروگاه خورشیدی جهان، اقدامی «مبارک» برای صنعت و کشور محسوب می‌شود. اجرای این پروژه می‌تواند الگویی موفق برای توسعه پایدار و سیاست‌گذاری انرژی در کشور باشد.

مدیر ارشد خدمات فنی و پشتیبانی فولاد مبارکه

ادامه حیات کوره‌های فولاد مبارکه با برق خورشیدی؛ گامی نو در تولید فولاد سبز

محمد کاظم صباغی هرندی، مدیر ارشد خدمات فنی و پشتیبانی فولاد مبارکه نیز در گفت‌وگو با خبرنگار فولاد اظهار کرد: در یکی از مهم‌ترین تحولات حوزه انرژی در صنعت کشور، فولاد مبارکه موفق شد ۱۲۰ مگاوات از ظرفیت نیروگاه خورشیدی ۶۰۰ مگاواتی خود را وارد مدار کند. وی در ادامه افزود: این اقدام که در چارچوب راهبردهای کلان توسعه پایدار و کاهش وابستگی به شبکه برق سراسری صورت گرفته، نقطه عطفی در حرکت صنایع انرژی بر کشور به سوی خوداتکایی انرژی به شمار می‌رود.



تلاش صنعت برق برای تأمین برق پایدار در زمان اوج مصرف

به گزارش ایرنا، مصطفی رحبی مشهدی، مدیرعامل شرکت تولید، انتقال و توزیع نیروی برق، ایران (توانیر) از تلاش صنعت برق برای تأمین پایدار برق در زمان اوج مصرف و برنامه ریزی برای کاهش تقاضای مصرف خبر داد و با تأکید بر اهمیت حفظ پایداری شبکه برق کشور خاطرنشان کرد: بیش از یک میلیون کیلومتر شبکه توزیع، انتقال و فوق توزیع در سراسر کشور در مدار است که نگهداری آن در همه شرایط از اهمیت بالایی برخوردار است. صنعت برق هرچه در توان داشت به میدان خدمت رسانی آورده تا مردم دچار مشکل نشوند.



مدیر ارشد خدمات فنی و پشتیبانی فولاد مبارکه خاطرنشان کرد: نکته قابل توجه این است که این ۱۲۰ مگاوات انرژی خورشیدی، توان لازم برای بهره‌برداری کامل یک کوره قوس الکتریکی در شرکت فولاد مبارکه را تأمین می‌کند، کوره‌ای که قلب تولید فولاد در این مجتمع محسوب می‌شود. وی اذعان داشت: بااین دستاورد، فولاد مبارکه به نخستین تولیدکننده فولاد در کشور تبدیل شده که بخش قابل توجهی از فرایند تولید خود را با انرژی پاک و تجدیدپذیر به پیش می‌برد.

فولاد مبارکه هم‌زمان با حفظ تولید، به مسئولیت‌های زیست‌محیطی و ملی خود نیز پایبند است

صباحی هرندی تصریح کرد: این پروژه نه تنها پاسخی به چالش‌های تأمین برق در فصول اوج مصرف است، بلکه گامی عملی در جهت کاهش ردپای کربنی و حرکت به سوی صنعت سبز نیز به حساب می‌آید. هم‌اکنون برنامه‌ریزی برای بهره‌برداری کامل از کل ظرفیت ۶۰۰ مگاواتی در دستور کار قرار دارد، ظرفیتی که می‌تواند تحول بزرگی در الگوی مصرف انرژی صنعت فولاد کشور ایجاد کند.

وی عنوان داشت: با بهره‌مندی از انرژی خورشیدی در این مقیاس، فولاد مبارکه یک الگوی موفق برای دیگر صنایع بزرگ کشور ترسیم کرده و نشان می‌دهد این شرکت هم‌زمان با حفظ تولید، به مسئولیت‌های زیست‌محیطی و ملی خود نیز پایبند است.

مدیر انرژی و سیالات فولاد مبارکه:

فولاد مبارکه خط شکن احداث نیروگاه‌های بزرگ مقیاس کشور

سید امیر طباطباییان، مدیر انرژی و سیالات فولاد مبارکه گفت: تولید برق در حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر در کشور ماهیپش از اجرای این پروژه به اندازه یک درصد برق کل کشور و به عبارت دیگر، دیگر بسیار کم و ضعیف بوده است؛ این در حالی است که این میزان تولید برای کشوری مانند ایران که ظرفیت تولید برق خورشیدی بسیار زیادی دارد و هر سال نیز به دلایل مختلف با کمبود و ناترازی انرژی مواجه است اساساً زنبنده نیست.

فولاد مبارکه احداث نیروگاه‌های بزرگ مقیاس به صورت متمرکز را در کشور آغاز کرد

مدیر انرژی و سیالات فولاد مبارکه تأکید کرد: نکته حائز اهمیت این است که فولاد مبارکه با برنامه‌ریزی و سرمایه‌گذاری برای تأمین ۶۰۰ مگاوات از برق مورد نیاز خود بر اساس انرژی خورشیدی که از پاک‌ترین انواع انرژی‌هاست، به عنوان اولین شرکت، احداث نیروگاه‌های بزرگ مقیاس خورشیدی به صورت متمرکز را در کشور آغاز کرد. اگرچه ایجاد چنین مرکزی با چنجین حجم تولید انرژی خورشیدی شاید از نظر برخی مسئولان و افراد هنگام گرفتن مجوز و پروانه ساخت نیروگاه، شوخی محسوب می‌شد و این پروژه را جدی نمی‌گرفتند، اما خوشبختانه با سرمایه‌گذاری مناسب فولاد مبارکه و استفاده از توان و تخصص کارشناسان داخلی و متخصصان این حوزه پای کار ایستادیم و امروز شاهد نتایج درخشان آن هستیم.

وی در تشریح روند عملیات احداث و بهره‌برداری این نیروگاه اظهار داشت: از سال ۱۴۰۳ بخش‌های اولیه این نیروگاه به ظرفیت ۲۰ و ۴۰ مگاوات در زمان‌های مختلف بهره‌برداری قرار گرفته است و امروز خوشحالی‌م که ۱۲۰ مگاوات از برق تولیدی این نیروگاه در مدار تولید مورد استفاده قرار گرفته است.

مقدار انرژی تجدیدپذیر به کار گرفته شده در فولاد مبارکه امروز فراتر از میزان تکلیف است

به گفته طباطباییان، بااین میزان ظرفیت انرژی خورشیدی تولیدی و به‌کارگیری آن در بخش صنعت، ابعاد دانش داشته باشیم که مقدار انرژی تجدیدپذیر به‌کار گرفته شده در فولاد مبارکه امروز فراتر از میزان تکلیف شده به شرکت است.

وی در ادامه سخنان خود با بیان اینکه باید فولاد مبارکه را خط شکن

احداث نیروگاه‌های خورشیدی بزرگ مقیاس در کشور دانست ادامه داد: یکی دیگر از نتایج ورود فولاد مبارکه به تولید انرژی سبز این است که پس از فولاد مبارکه بسیاری از شرکت‌ها و سرمایه‌گذاران دیگر نیز ترغیب شدند تا در این حوزه ورود و سرمایه‌گذاری کنند و برق مورد نیاز خود را از طریق برق خورشیدی یا همان انرژی تجدیدپذیر تأمین نمایند؛ بنابراین جای خوشحالی است که در کشور ما ظرفیت بالایی برای تأمین انرژی از طریق برق خورشیدی وجود دارد.

تکمیل ظرفیت ۶۰۰ مگاوات تا سال ۱۴۰۵

مدیر انرژی و سیالات فولاد مبارکه با تأکید بر اینکه در حال حاضر نیروگاه ۶۰۰ مگاواتی فولاد مبارکه در شرق کشور بزرگ‌ترین نیروگاه خورشیدی متمرکز در کشور است گفت: پس از این ۱۲۰ مگاوات که در حال حاضر در مدار قرار گرفته است، فازهای دوم، سوم، چهارم و پنجم این پروژه نیز قرار است تا تکمیل ظرفیت ۶۰۰ مگاوات تا سال ۱۴۰۵ پس از خرید و نصب تجهیزات وارد مدار گردد.

استفاده از جهت یاب و ردیاب نور برای بیشترین میزان تولید انرژی برق خورشیدی

وی در بخش دیگری از سخنان خود با اشاره به تخصصات فنی این پروژه گفت: نکته بارز و حائز اهمیت در این زمینه این است که این نیروگاه مجهز به جهت یاب و ردیاب نور خورشید است. این فناوری کمک می‌کند که بیشترین میزان بهره‌وری و تولید انرژی برق خورشیدی را در نیروگاه مذکور شاهد باشیم، ضمن اینکه به دلیل استفاده از آخرین تکنولوژی‌های روز دنیا و پیشرفته‌ترین ربات‌ها در این پروژه، فرایند تمرکز یاب پیل‌های خورشیدی با بالاترین کیفیت و صرف کمترین هزینه انجام می‌شود و این موضوع می‌تواند در کاهش هزینه‌های تولید انرژی پاک نیز مؤثر باشد.

کاهش حدود ۶۰۰ هزار تن دی‌اکسید کربن

طباطباییان با تأکید بر اهمیت تولید کمترین میزان کربن در فرایند تولید خاطرنشان کرد: بهره‌برداری از این نیروگاه سهم تولید کربن یازد پای کربن را نیز در محصولات فولادی به شدت کاهش می‌دهد تا جایی که با استفاده از این فرایند، سالانه شاهد کاهش حدود ۶۰۰ هزار تن دی‌اکسید کربن هستیم. موضوعی که گام دیگری است در مسیر تعهدات فولاد مبارکه در زمینه کاهش حداکثری آلاینده‌های زیست‌محیطی و کربن. وی گفت: با در مدار قرار گرفتن این میزان انرژی خورشیدی در شبکه برق کشور معادل ۳۰ تا ۴۰ درصد به ظرفیت تولید انرژی خورشیدی کشور افزوده می‌شود و می‌توانیم امیدوار باشیم که با احداث سایر نیروگاه‌های خورشیدی در اقصی نقاط کشور توسط سایر شرکت‌ها و سرمایه‌گذاران، به‌زودی سهم بیشتری از تولید برق کشور از طریق انرژی تجدیدپذیر و پاک تأمین شود.

مدیرعامل شرکت صناپ:

تا حدود ۸۰ درصد برق فولاد مبارکه از طریق انرژی سبز تأمین خواهد شد

مدیرعامل شرکت صنایع نیرو و انرژی پاک فولاد (صناپ) نیز در مصاحبه با خبرنگار فولاد گفت: این نیروگاه بزرگ‌ترین نیروگاه متمرکز کشور است که به همت و سرمایه‌گذاری گروه فولاد مبارکه، عملیات احداث و راه‌اندازی آن آغاز و در حال حاضر الحمدلله فاز اول آن به میزان ۱۲۰ مگاوات وارد مدار شده است.

یکی از کوره‌های فولاد مبارکه با برق تولیدی فاز اول نیروگاه خورشیدی در مدار تولید است

محمدرضا جعفرزاده با اشاره به اینکه فولاد مبارکه دارای ۸ کوره قوس الکتریکی است و هر یک از این کوره‌ها به ۱۱۰ مگاوات انرژی الکتریکی نیاز دارد، گفت: امروز با وارد شدن ۱۲۰ مگاوات انرژی خورشیدی در مدار برق فولاد مبارکه و تأمین برق کامل یکی از این کوره‌ها با استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر، به جرئت می‌توان گفت موضوع فولاد سبز در این شرکت بیش از پیش در حال تحقق یافتن است.

تا حدود ۸۰ درصد برق فولاد مبارکه از طریق انرژی سبز تأمین خواهد شد

وی در همین زمینه تصریح کرد: با بهره‌برداری از فازهای بعدی این نیروگاه تا رسیدن به ۶۰۰ مگاوات، می‌توان ادعا کرد که بیش از ۶۰ درصد برق کوره‌های قوس الکتریکی فولاد مبارکه از طریق برق سبز تأمین خواهد شد. علاوه بر این، باید اضافه کرد که فولاد مبارکه همچنین برای احداث نیروگاه ۲۰۰ مگاواتی بادی نیز سرمایه‌گذاری کرده و چنانچه این نیروگاه نیز وارد مدار شود، تا حدود ۸۰ درصد برق فولاد مبارکه از طریق انرژی سبز تأمین خواهد شد.

ارتقای برند و اعتبار فولاد مبارکه در سطح جهانی

مدیرعامل شرکت صناپ با اشاره به اهمیت تولید فولاد با استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر در آینده بازارهای جهانی فولاد گفت: تأمین این میزان برق در بزرگ‌ترین کارخانه فولادسازی کشور از طریق انرژی تجدیدپذیر می‌تواند به ارتقای برند و اعتبار فولاد مبارکه در سطح جهانی نیز بینجامد و نویدبخش آینده روشن‌تری برای صنعت کشور باشد.

تولید انرژی خورشیدی از آغاز طلوع تا انتهای ترین زمان نزدیک به غروب خورشید

وی در تشریح چگونگی عملکرد پیل‌های خورشیدی این نیروگاه خاطرنشان کرد: در فرایند ساخت این نیروگاه از پیشرفته‌ترین تکنولوژی‌های روز دنیا استفاده شده و شرایطی فراهم گردیده است که از همان ساعات آغاز طلوع خورشید تا انتهای ترین زمان نزدیک به غروب خورشید حدود ۱۲ تا ۱۳ ساعت می‌توان انرژی خورشیدی تولید کرد. نکته حائز اهمیت در تولید انرژی خورشیدی به وسیله پیل‌های این است که در این فرایند با بهره‌مندی از پیشرفته‌ترین تکنولوژی‌های موجود، می‌توانیم با بیشترین میزان بهره‌وری و کمترین هزینه، برق خورشیدی تولید کنیم.

جعفرزاده در ادامه سخنان خود از آماده‌سازی زیرساخت‌ها برای شروع عملیات احداث فاز دوم این نیروگاه خبر داد و گفت: تا یکی دو ماه آینده این زیرساخت‌ها نیز تکمیل می‌شوند و تلاش خواهیم کرد تا ظرفیت ۶۰۰ مگاوات را به موقع طبق برنامه تنظیم شده محقق سازیم.

مدیرعامل شرکت توسعه ۲ مهنا:

اشتغال رایی برای ۷۷ نفر از نیروهای متخصص داخلی کشور

مدیرعامل شرکت توسعه ۳ مهنا نیز در حاشیه این آیین در مصاحبه با خبرنگار فولاد گفت: پیش از هر چیز لازم می‌دانم از مدیریت شرکت فولاد مبارکه اصفهان که این سرمایه‌گذاری با ارزش را در کشور انجام دادند و این زمینه را فراهم کردند که کشورمان در حوزه احداث نیروگاه‌های خورشیدی و تولید انرژی‌های تجدیدپذیر و سبز گام بلندی بردارد قدر دانی کنم.

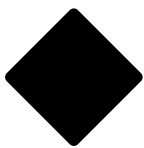
به گفته مجتبی تاجیک این پروژه از سال ۱۴۰۲ شروع شده و بالاترین چالشی که در اجرا با آن مواجه بودیم مالی پروژه بود که با همت و اراده مدیریت فولاد مبارکه، پیش برداخت آن تا سال ۱۴۰۲ انجام شد و پروژه را وارد فاز احداث و راه‌اندازی کرد.

وی افزود: همان‌گونه که شاهدیم، امسال نیز عملیات سنکرون و راه‌اندازی نیروگاه به خوبی انجام شده است و موفق شدیم با اشتغال رایی برای ۷۷ نفر از نیروهای متخصص داخلی کشور، فاز اول این نیروگاه را به مدار بهره‌برداری وارد کنیم. از آنجا که این پروژه همچنان ادامه دارد، امیدواریم که در ادامه سال جاری نیز بتوانیم فازهای بعدی و در نهایت فاز انتهایی را تا اتمه اول سال ۱۴۰۵ به پایان برسانیم.

گفتنی است در جریان افتتاح این نیروگاه، سید محمد اتابک، وزیر صمت و هیئت همراه، به اتفاق مهدی جمالی‌نژاد، استاندار اصفهان، زهراسعدی، نماینده مردم مبارکه در مجلس شورای اسلامی و سعید زرنندی، مدیرعامل گروه فولاد مبارکه، مدیرکل صمت اصفهان، معاونان استاندار و جمعی از معاونان و مدیران فولاد مبارکه از بزرگ‌ترین نیروگاه خورشیدی کشور بازدید کردند.



وحدید مومنین‌راد و مرتضی صالحی



۵

شماره ۱۳۴۴ ♦ شنبه ۱۷ تیرماه ۱۴۰۴ ♦ ۱۶ مهر ۱۴۴۷ ♦ ۱۲ جولای ۱۳۷۵

خبر

شما و فولاد

«شما و فولاد»
پل ارتباطی کارکنان
و مخاطبان فولاد مبارکه

۹۱۳****۷۳۲ و ۹۱۳****۶۵۴

از مسئولان محترم درخواست می‌شود نسبت به واریز کمک هزینه رستوران‌ها اقدام نمایند.

خبر کوتاه

وزیر نیرو:

اقتصاد آب باید مورد بازنگری قرار گیرد



وزیر نیرو تأکید کرد: اقتصاد آب و به تبع آن قیمت آب باید مورد بازنگری قرار گیرد، در غیر این صورت فناوری نیز حاصل نمی‌شود. روش‌های فناور هزینه‌بر هستند. از این رو باید اصلاح اقتصادی صورت گیرد.

به گزارش ایسنا، عباس علی‌آبادی، وزیر نیرو در جلسه بررسی طرح‌های اولویت‌دار بخش آب کشور، با اشاره به تقارن ایام سوگوازی سید و سالار شهیدان با تحولات منطقه‌ای، به ویژه جنگ اخیر با رژیم صهیونیستی، بر لزوم بهره‌گیری ملی از فرصت ایجاد شده برای وفاق و همدلی تأکید کرد و گفت: به نظر می‌رسد در این دوره، باید بیش از گذشته به سمت تقویت وفاق ملی حرکت کنیم.

وی با اشاره به اهمیت آسیب‌شناسی جنگ اخیر، بر ضرورت طراحی «بسته‌های اقدامات» توسط کارگروه‌های ویژه تأکید کرد و گفت: باید دفترچه‌ها و بسته‌هایی تهیه شود که به محض بروز بحران، مرجع اقدام فوری قرار گیرد. این بسته‌ها باید شامل اقدامات فرهنگی، اطلاع‌رسانی و گفت‌وگو با مردم همراه با کاپدیزه‌ها و پیام‌های مشخص از قبل طراحی شده باشد. وی با اشاره به لزوم آماده‌سازی ساختار کشور برای شرایط بحرانی اظهار داشت: ما باید بتوانیم در شرایط بحرانی مانند جنگ با حوادث غیرمترقبه، شبکه‌های کشور را از حالت متمرکز به حالت «جزیره‌ای» (Island Mode) تبدیل کنیم و برای پایداری طولانی مدت آماده شویم. در همین راستا، بسته‌های عملیاتی برای شرایط بحرانی باید از هم‌اکنون آماده شود.

ضرورت قطع وابستگی به فناوری‌های خارجی در صنعت آب وزیر نیرو ادامه داد: باید نسبت به وابستگی فناوری‌های کلیدی به خارج هوشیار باشیم. در حوزه آب نیز باید فناوری‌های گلوبالی مناسبی و بومی سازی شود.

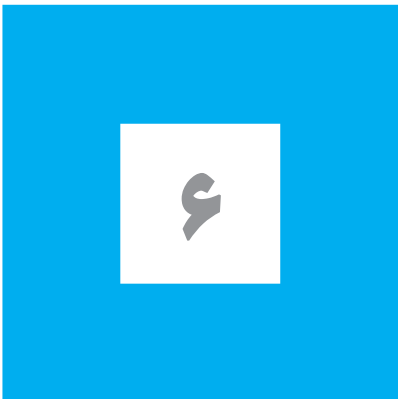
وی خطاب به مدیران تخصصی وزارت نیرو گفت: در زمینه بازایی رطوبت، شیرین‌سازی و روش‌های فناوریانه تأمین آب باید راه‌حل‌های مشخص ارائه شود. ما باید نقشه داشته باشیم، به ویژه در محدوده ۱۰۰۰ کیلومتری حاشیه خلیج فارس و دریای خزر برای مردم طرح‌هایی تهیه شود تا بتوان آب شیرین شده را به بالادست رسانند. بدون این زیرساخت‌ها نمی‌توان برداشت‌های جدید از منابع موجود داشت.

♦ همه طرح‌ها باید بازگشت سرمایه داشته باشند
علی‌آبادی با انتقاد از هزینه‌های اضافی در پروژه‌های بزرگ تأکید کرد: باید به سمت اجرای طرح‌ها به صورت اقتصادی برویم. به عبارت دیگر، باید طرح‌های صنعت آب و برق به صورت اقتصادی به مرحله اجرا برسند. از این پس نباید پروژه‌ای را غیرانتفاعی ببینیم. همه طرح‌ها باید انتفاعی باشند و همه کسانی که از آن منتفع می‌شوند باید بهای آن را پرداخت کنند.

علی‌آبادی بر اهمیت پیشبرد اقدامات تحولی در صنعت آب به منظور افزایش بهره‌وری آب تأکید کرد و گفت: باید آب حاصل شده از طرح‌ها و پروژه‌های صنعت آب کشور به قیمت مناسب تا تأکید بر معیار بهره‌وری در اختیار مصرف‌کننده اعم از کشاورزی و صنعتی قرار گیرد.

وزیر نیرو با بیان اینکه شیرین‌سازی و تولید آب، موضوع مهم دیگری است که در کشور مطرح است، اظهار کرد: اجرای تصفیه خانه موضوع جاقفاده‌ای در کشور است. به عبارت دیگر، بازچرخانی آب باید مورد توجه قرار گیرد؛ به این معنا که آب باید چندبار استفاده شود. باید به سمت فناوری‌های نوظهور پیش برویم تا امکان استفاده مجدد از آب را در همه مصارف مجاز فراهم کند؛ به شکلی نباشد که آب فقط برای مصرف خاص بازچرخانی شود.

وی در ادامه ایجاد انگیزه برای نیروی انسانی شرکت‌های زیرمجموعه صنعت آب و برق را بسیار مهم ارزیابی کرد و گفت: در کنار پیشبرد اقدامات باید نگرانی فعالان صنعت آب و برق در خصوص آینده شغلی آن‌ها به خوبی شنیده شود و به آن‌ها انگیزه لازم جهت خدمت‌رسانی به ویژه در زمان بحران داده شود.



شماره ۱۳۳۴ / شنبه ۲۱ تیرماه ۱۴۰۴ / ۱۶ مهر ۱۳۴۷ / ۱۲ جولای ۱۳۷۵

خبر

خبر کوتاه

وزیر صمت:

بسته حمایتی وزارت صمت برای

پایداری تولید ابلاغ شد

♦♦ وزیر صنعت، معدن و تجارت با اعلام تصویب «طرح حمایت از تولید، در هیئت وزیران، از ابلاغ آن برای پشتیبانی جامع از تولید خبر داد.

به گزارش پایگاه اطلاع رسانی وزارت صمت، سیدمحمد اتابک با اعلام خبر ابلاغ بسته حمایت از تولید به گفت: دولت در این ۱۲ روز اقدامات جبرانی را برای حمایت از تولید بر اساس طرح ارائه شده از سوی وزارت صمت و با مشارکت اعضای کارگروه زیربنایی با مسئولیت وزارت صنعت، معدن و تجارت در ۵ حوزه تصویب و ابلاغ کرده است.

وی در همین خصوص افزود: این بسته برای تاب آوری صنایع و استمرار تولید با اولویت صنایع مرتبط با معیشت مردم؛ تدوین و ابلاغ شده است.

اتابک با اشاره به کلیات این طرح گفت: بسته حمایت از کسب وکارها در کارگروه زیربنایی و در ۵ بخش، شامل مالی (مالیات و تأمین اجتماعی)، تأمین مالی (تسهیلات، دیون بانکی و...)، ارز تأمین آرزو، تعهدات ارز صادراتی)، زیرساخت (حمل و نقل و انرژی) و بازرگانی (امور گمرکی و ثبت سفارش) با تأکید بر پشتیبانی از استمرار تولید و رفع موانع احتمالی واحدهای تولیدی و خدماتی با تمرکز بر سیاست های ارزآوری در شرایط ویژه، تأمین نیازهای اساسی و حفظ معیشت خانوار تهیه و تدوین شده است.

وزیر صمت ویژگی تسهیلات رفع موانع پولی و بانکی در این بسته را کارآمد دانست و اظهار داشت: همچنین در این مصوبه، اعمال تنفس، تمدید تسهیلات قبلی، رفع موقت آثار محدودیت های ناشی از برگشت چک، تمدید دوماه مه مصوبات اعتباری و لحاظ بدهی مربوط به اعتبارات اسنادی وضمانت نامه های بانکی در طبقه مشکوک الوصول، حداکثر پس از گذشت سه ماه از عدم وصول مطالبات مؤسسه اعتباری از حمایت های پیش بینی شده در بخش تأمین مالی کسب وکارهاست.

وی در بخش حمایت ارزی از تولید، صادرات و بازرگانی، گفت: تمدید یک ماهه مهلت رفع تعهد ارزی واردات و صادرات برای واردکنندگان و صادرکنندگانی که مهلت آن ها تا پایان تیرماه ۱۴۰۴ خاتمه می یابد و تعلیق سه ماهه محدودیت های بانکی موضوع بند مصوبات سی امین جلسه کارگروه بازرگشت ارز حاصل از صادرات را از حمایت های پیش بینی شده در حوزه ارزی است. سیدمحمد اتابک مشارکت فعال همه اعضای کارگروه زیربنایی را از مختصات مهم اجرای این بسته برشمرد و گفت: در بسته حمایتی به منظور پایداری تولید و زیرساخت های آن، تأمین برق، سوخت، گاز و فرآورده های نفتی واحدهای با ملاحظات حفظ شبکه، در اولویت وزارتخانه های نیرو و نفت قرار داده شده است.

وزیر صنعت، معدن و تجارت در ادامه به تسهیلات گمرکی این بسته نیز پرداخت و گفت: امکان ترخیص صادراتی واحدهای موجود در گمرکات و ثبت سفارش بدون انتقال ارز برای واردات کالاهای اولویت دار، از دیگر حمایت های مدنظر در این حوزه است.

بسته حمایت از کسب وکارها در کارگروه زیربنایی با مسئولیت وزارت صنعت، معدن و تجارت و عضویت وزارتخانه های امور اقتصادی و دارایی، جهاد کشاورزی، دادگستری، نفت، نیرو، بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران، سازمان برنامه و بودجه کشور و معاونت علمی و فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری برای رفع موانع پیش روی واحدهای تولیدی و خدماتی و گذار از تبعات ناشی از جنگ ۱۲ روزه تدوین، تصویب و ابلاغ شده است.

♦♦ بسته حمایتی دولت از صنایع قابلیت تمدید دارد

سید محمد اتابک، وزیر صنعت معدن و تجارت در خصوص اینکه این بسته های حمایتی مختص همه صنایع است یا صرفاً واحدهای تولیدی آسیب دیده را شامل می شود، گفت: بخشی از این بسته حمایتی ازجمله تأمین اجتماعی و مالیات شامل همه صنایع و واحدهای درخواست کننده می شود که باید به تأیید وزارت صمت برسد و در خصوص مالیات بر اساس درخواست واحدهای تولیدی است.

به گفته اتابک، این بسته حمایتی در دولت با قابلیت تمدید پیش بینی شده است و از لحاظ مدت زمان می تواند تمدید شود.

اتابک با بیان اینکه واحدهای تولیدی آسیب دیده در جنگ ۱۲ روزه مشمول دریافت تسهیلات خاص خواهند شد افزود: بخشی از افزایش اعتبار تولیدکنندگان مربوط به واحدهای تولیدی آسیب دیده است و برای واحدهایی که بیمه بوده اند، هماهنگی هایی با بیمه برای بازگشت این واحدهای تولیدی به چرخه تولید صورت گرفته یا تا دایر وزارت صمت کمک بلاعوض دریافت خواهند کرد.

وزیر صنعت معدن و تجارت در خصوص چگونگی فعالیت واحدهای بازرگانی که اقدام به واردات می کردند، گفت: واحدهای بازرگانی واردکننده در حوزه ترخیص و دیگر موارد مشمول بسته حمایتی می شوند، اما تسهیلات بیمه مربوط به تولیدکنندگان است.

وی در خصوص بازگشت همه واحدهای تولیدی به چرخه تولید گفت: واحدهای تولیدی با آسیب دیدگی جزئی به چرخه تولید بازگشته اند و تعداد کمی از واحدهای تولیدی پس از جنگ تجمیلی هنوز به چرخه تولید بازنگشته اند.

۵۰ شهر درگیر تنش آبی هستند

به گزارش خبرگزاری مهر، عیسی بزرگ زاده، سخنگوی صنعت آب کشور با اشاره به کم بارشی در سال جاری گفت: در سال جاری در ۵۰ شهر و ۲۴ استان تنش آبی وجود دارد که برای رفع آن ۱۶۹ پروژه در حال اجرا با قدرت در حال پیشروی است. اصلی ترین اقدام ما برای مدیریت تنش آبی خواهش از شهروندان برای کاهش مصرف، مدیریت مصرف و مدیریت تقاضای آب است؛ در گام بعد سعی می کنیم پروژه های بلند مدت که در دستور کار قرار دارند، تسریع شوند و به اهداف برسانیم. پس از تهران، مشهد، اصفهان، اراک، ساوه، بندرعباس، تبریز و یانه شهرهایی هستند که در صدر مشکل قرار دارند.



مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در گفت وگوی زنده تلویزیونی با بخش خبر سراسری ساعت ۱۴ صداوسیما عنوان کرد:

دو خدمت ماندگار برای اصفهان

سعید زرنذی، مدیرعامل گروه فولاد مبارکه، در گفت وگوی زنده تلویزیونی بخش خبر سراسری ساعت ۱۴ صداوسیما به مناسبت افتتاح فاز اول بزرگ ترین نیروگاه خورشیدی کشور توسط رئیس جمهوری، اجرای این پروژه را گام مهمی برای تحقق تولید فولاد سبز، صرفه جویی در مصرف برق و کاهش مصرف سوخت های فسیلی دانست.

وی در ابتدای این گفت وگوی تلویزیونی اظهار کرد: گروه فولاد مبارکه با هدف کمک به رفع ناترازی ها و فراهم کردن شرایط برای تولید پایدار، در حوزه های آب و برق نقش محوری داشته و با ارائه دو خدمت ماندگار برای اصفهان، علاوه بر احداث نیروگاه خورشیدی، به گونه ای برنامه ریزی کرده که فاز نهایی انتقال آب از دریای عمان

به اصفهان تا یک ماه آینده در فولاد مبارکه به بهره برداری خواهد رسید.

زرنذی در ادامه با اشاره به رویداد افتتاح فاز اول نیروگاه خورشیدی ۶۰۰ مگاواتی آفتاب شرق فولاد مبارکه با حضور برخط رئیس جمهوری و حضور میدانی وزیر صمت و هیئت همراه خاطرنشان کرد: گروه فولاد مبارکه در راستای جبران یا رفع ناترازی های انرژی و فراهم آوردن شرایط تولید، با احداث نیروگاه های خود، تاکنون با احتساب ۱۲۰ مگاوات برق خورشیدی، به میزان ۸۵۰ مگاوات خود تأمین داشته و امیدواریم تا پایان سال، ۴۲۰ مگاوات دیگر نیز به این عدد اضافه کند که ۳۰۰ مگاوات آن مربوط به نیروگاه سیکل ترکیبی و ۱۲۰ مگاوات دیگر آن از طریق نیروگاه خورشیدی است.

نماینده شاهین شهر، میمه و برخوار و نایب رئیس کمیسیون اصل ۹۰ مجلس شورای اسلامی:

فولاد مبارکه نقش مهمی در پروژه انتقال آب داشت و باید از آن قدردانی کرد

نماینده شاهین شهر، میمه و برخوار و نایب رئیس کمیسیون اصل ۹۰ مجلس شورای اسلامی انتقال آب از دریای عمان را اقدامی مثبت و مهم دانست و افزود: این طرح با پشتیبانی صنایع بزرگ به نتیجه رسید و اکنون باید با استفاده از تجربه به دست آمده، راهکارهایی برای کاهش هزینه های انتقال آب بررسی شود. اجرای این پروژه، اقدامی بسیار مفید و حیاتی است که خوشبختانه به ثمر نشست است.

حسینعلی حاجی دلپگانی، خاطرنشان کرد: با توجه به بالا بودن هزینه های این طرح، حمایت واحدهای صنعتی بزرگ، ازجمله فولاد مبارکه و پالایشگاه نفت اصفهان، نقش مهمی در تحقق این پروژه داشت و باید از آن ها قدردانی کرد.

نایب رئیس کمیسیون اصل ۹۰ مجلس با اشاره به ضرورت بهره گیری از تجربیات فعلی در این زمینه، اظهار کرد: راه هایی برای کاهش هزینه تمام شده این گونه پروژه ها پیدا کنیم تا از نظر اقتصادی

را مشخص کنند و پس از آن تمامی توان خود را بر پیگیری اجرای پروژه متمرکز کنند.

♦♦ همه باید یک کار نوآورانه تر و یک گام رو به جلورا تعریف و اجرا کنیم

زرنذی در بخش دیگری از سخنان خود با بیان اینکه از ابتدای سال جاری تاکنون تلاش کرده ایم که یک همسویی در سازمان ایجاد کنیم، خاطرنشان کرد: خوشبختانه در شرایط فعلی خواسته از هر معاونت مشخص و شفاف سازی شده است؛ بنابراین باید علاوه بر کارهای جاری، همه مایک کار نوآورانه تر و یک گام رو به جلور تعریف و اجرا کنیم.

وی تأکید کرد: قدر مسلم این است که بروز و ظهور این اقدامات نوآورانه باید خود را در پروژه های یاد شده نشان دهد و در نهایت هر معاونت، مدیریت و هر فرد به گونه ای متفاوت با قبل اقدام نماید و دستاوردهای متفاوتی نسبت به دوره های گذشته ارائه کند. برای رسیدن به این نقطه، تحقق اهداف پروژه های تعریف شده از اهمیت بسیار زیادی برخوردار است.

♦♦ در شرایط فعلی برای مردم عزیزمان امیدآفرینی کنیم

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه خاطرنشان کرد: باید هم نوا شویم تا بتوانیم آینده فولاد مبارکه را تضمین کنیم. باید برای هر تصمیمی برنامه ریزی منسجم و دقیقی در اجرا داشته باشیم تا هر چه به پایان سال نزدیک می شویم به تحقق اهداف نیز متناسب با برنامه ها نزدیک تر شویم.

وی در پایان اظهار داشت: الحمدلله همدلی خوبی در شرکت وجود دارد. به همین دلیل انتظار می رود امور شرکت باتوجه به رویکردهای تعریف شده با سرعت و قدرت بیش رود تا بتوانیم در شرایط فعلی برای مردم عزیزمان امیدآفرینی کنیم.

♦♦ لزوم به کارگیری یک نظام قوی و استفاده از ابزارهای هوش مصنوعی برای کاهش هزینه ها

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه گفت: برای پیشبرد اهداف در این پروژه ها، همه معاونت ها و مدیران مسئول اند. به طور مشخص ۱۲ پروژه پیشران را علاوه بر معاونان و مدیران، شخصاً پیگیری خواهیم کرد و سایر پروژه ها نیز باید به طور دقیق و منظم از سوی معاونان و مدیران شرکت بررسی و روند پیشرفت و تحقق اهداف آن مرتباً گزارش شود.

وی لزوم به کارگیری یک نظام قوی و استفاده از ابزارهای هوش مصنوعی برای کاهش هزینه ها به ویژه در حوزه مصارف انرژی را بیش از پیش مورد تأکید قرار داد و گفت: هنر مدیران این است که اهداف پروژه ها

جدداً گانه ای از روند پیشرفت پروژه های توسعه و فرایند تولید ارائه کردند. در ادامه، سعید زرنذی، مدیرعامل گروه فولاد مبارکه، ضمن قدردانی از زحمات همه مدیران و کارکنان شرکت اظهار کرد: در پروژه های کاهش هزینه و حرکت به سمت بهبود بازدهی ها، باید با استخراج اعداد، اقدامات انجام شده و دستاوردهای حاصل را به طور ملموس حس کنیم؛ همچنین در همه حوزه ها، ازجمله کیفیت محصولات، باید برنامه های اصلاحی با دقت نظر لازم ارائه و عملیاتی شود.

وی به اهمیت افزایش درآمد شرکت از محل کاهش هزینه ها اشاره کرد و افزود: برای تعالی سازمان ۱۴۴ پروژه تعریف شده است که از این تعداد ۱۲ پروژه به عنوان پروژه اصلی معرفی شده است.

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در جلسه کمیته مدیریت این مجموعه گفت: تلاش کنیم در شرایط فعلی برای مردم امیدآفرینی کنیم.

به گزارش خبرنگار فولاد، جلسه کمیته مدیریت فولاد مبارکه، روز چهارشنبه ۱۸ تیرماه، با حضور مدیرعامل، معاونان و مدیران عضو این کمیته با تمرکز بر پایش پروژه های توسعه، کاهش هزینه ها و تأکید بر لزوم امیدآفرینی برای جامعه در این شرایط سخت در محل برگزاری جلسات فولاد مبارکه در دفتر اصفهان برگزار شد.

در این جلسه که بیش از ۶ ساعت به طول انجامید، پس از ارائه گزارش عملکرد ایمنی و کیفیت شرکت، هریک از معاونت ها، گزارش های

سعید زرنذی، مدیرعامل گروه فولاد مبارکه از آمادگی این گروه برای همکاری های بیشتر با بانک دی خبر داد و بر ضرورت استفاده بهینه از امکانات و منابع مالی برای تحقق اهداف مشترک تأکید کرد.

برات کریمی، مدیرعامل بانک دی نیز ضمن اشاره به ظرفیت های موجود در گروه فولاد مبارکه و شرکت های زیرمجموعه آن، بر اهمیت ایجاد سازوکارهای مؤثر برای تسهیل در ارائه خدمات بانکی به این نگاه بزرگ صنعتی تأکید کرد.

گفتنی است این دیدار نشان دهنده عزم جدی دو طرف برای تقویت روابط اقتصادی و مالی و بهبود شرایط همکاری در راستای توسعه پایدار و افزایش بهره وری در صنعت فولاد کشور است.

نشست مشترک مدیرعامل گروه فولاد مبارکه و مدیرعامل بانک دی، دوشنبه ۱۶ تیرماه ۱۴۰۴، با حضور حامد حسین ولی یک، معاون اقتصادی و مالی گروه فولاد مبارکه، محمد میزانی مدیر امور مالی گروه فولاد مبارکه، علی اولیایی، معاون اعتبارات و وصول مطالبات بانک دی و فرزاد سرپرست سادات، سرپرست مدیریت امور بین الملل بانک دی برگزار شد.

در این نشست، مدیرعامل گروه فولاد مبارکه و مدیرعامل بانک دی، بر گسترش همکاری های دو جانبه و تعاملات مشترک در زمینه خدمات بانکی، ازجمله گشایش اعتبارات اسنادی داخلی، ارائه تسهیلات بانکی، صدور ضمانت نامه های بانکی و قراردادهای خدمات ارزی تأکید کردند.



حجم تجارت ایران و فرانسه به کمتر از ۴۰۰ میلیون دلار رسید

به گزارش معاونت بین الملل اتاق ایران، حجم تجارت ایران و فرانسه تحت تاثیر تحریم ها، رقابت چین و تنش های سیاسی در سال ۲۰۲۴ به کمتر از ۴۰۰ میلیون دلار رسیده است. فرانسه همچنان شریکی مهم برای ایران در اروپا محسوب می شود، اما تحریم ها، رقابت چین و تنش های سیاسی مانع از تحقق پتانسیل کامل این روابط شده اند. رفع تحریم ها و بهبود روابط سیاسی می تواند حجم تجارت را به سطوح تاریخی بازگرداند و همکاری در حوزه های کلیدی مانند خودروسازی و انرژی را تقویت کند. با این حال، در کوتاه مدت و تا پایان ۲۰۲۵، احتمال تداوم وضعیت کنونی به دلیل فشارهای بین المللی بیشتر است.



وزیر صمت در دیدار تخصصی با فعالان اقتصادی و اعضای اتاق بازرگانی اصفهان عنوان کرد:

سرمایه گذاری چندین هزار میلیارد تومانی فولاد مبارکه

در پروژه انتقال آب از دریای عمان به اصفهان



سید محمد آتابک، وزیر صنعت، معدن و تجارت



وزیر صنعت، معدن و تجارت، روز پنج شنبه ۱۹ تیرماه، پس از حضور در آیین بهره برداری از فاز نخست نیروگاه ۱۲۰ مگاواتی به همراه مدیرعامل برخی معاونان فولاد مبارکه، با فعالان اقتصادی و اعضای اتاق بازرگانی اصفهان دیدار کرد.

به گزارش خبرنگار فولاد، سید محمد آتابک، در این دیدار تخصصی گفت: فولاد مبارکه برای مشارکت در پروژه انتقال آب از دریای عمان به اصفهان چندین هزار میلیارد تومان سرمایه گذاری کرده است. این گروه صنعتی در حال حاضر، پروژه های احداث نیروگاه های ۹۱۴ مگاواتی سیکل ترکیبی و ۶۰۰ مگاواتی خورشیدی را در دست اجرا دارد. وی تاکید کرد: صنایع باید برای حداکثر فیلتراسیون ممکن تلاش کنند. در این خصوص، مدیرعامل گروه فولاد مبارکه می تواند گزارشی

مدیر سیستم ها و فناوری اطلاعات فولاد مبارکه در آستانه روز فناوری اطلاعات مطرح کرد:

تبدیل فناوری اطلاعات در فولاد مبارکه از حوزه پشتیبان به شریک استراتژیک در تحول سازمانی



امیر کوذری، مدیر سیستم ها و فناوری اطلاعات فولاد مبارکه

فناوری اطلاعات در شرکت فولاد مبارکه اصفهان یکی از ارکان کلیدی و راهبردی سازمان به شمار می رود که نقشی مهم در تحقق اهداف کلان، توسعه پایدار و حرکت به سوی چشم انداز «فولاد هوشمند» ایفا می کند.

امیر کوذری، مدیر سیستم ها و فناوری اطلاعات فولاد مبارکه، در آستانه فرارسیدن ۲۲ تیرماه روز فناوری و اطلاعات، در پاسخ به سوالات خبرنگار فولاد ضمن گرامیداشت این روز و ارج نهادن به تلاش کارکنان این حوزه در فولاد مبارکه، با بیان مطلب فوق، جایگاه، دستاوردها و برنامه های این مدیریت را تشریح کرد.

پیش از هر چیز لطفاً در خصوص اهمیت، جایگاه و عملکرد واحد سیستم ها و فناوری اطلاعات در شرکت فولاد مبارکه توضیح دهید.

امروزه فناوری اطلاعات نه تنها به عنوان ابزاری پشتیبان، بلکه به عنوان یک سرمایه راهبردی و مزیت رقابتی در صنایع پیشرو شناخته می شود. در دنیای امروز که تحولات فناورانه با شتابی بی سابقه در جریان است، موقعیت و پایداری نگاه های بزرگ صنعتی، به ویژه شرکت هایی در تراز فولاد مبارکه، بدون تکیه بر زیرساخت های قوی فناوری اطلاعات و رویکردی آینده نگر در این حوزه امکان پذیر نیست.

مدیریت فناوری اطلاعات در فولاد مبارکه مسئول طراحی، توسعه، نگهداری و بهینه سازی کلیه زیرساخت های دیجیتال، سامانه های اطلاعاتی، شبکه ها، امنیت سایبری، مدیریت داده و پشتیبانی هوشمند از کسب و کار است. این مدیریت با بهره گیری از جدیدترین فناوری ها و استانداردهای بین المللی، تلاش می کند پیوندی مؤثر بین فناوری و فرایندهای عملیاتی، تولیدی و مدیریتی برقرار کند. یکی از رویکردهای اصلی این مدیریت، هم راستاسازی فناوری اطلاعات با اهداف کلان سازمان، از جمله جایک سازی فرایندها، بهینه سازی منابع، پشتیبانی از تصمیم گیری داده محور و ارتقای رضایت ذی نفعان داخلی و خارجی است. این موضوع باعث شده فناوری اطلاعات در فولاد مبارکه از یک حوزه پشتیبان، به یک شریک استراتژیک در تحول سازمانی تبدیل شود.

از مهم ترین اقدامات این مدیریت می توان به توسعه مراکز داده نسل جدید، راه اندازی شبکه های ارتباطی امن و پایدار، اجرای پروژه های تحول دیجیتال در حوزه های مختلف (تولید، منابع انسانی، فروش، بازرگانی و زنجیره تأمین) و طراحی داشبوردهای مدیریتی پیشرفته اشاره کرد.

همچنین در مسیر صنعتی سازی نسل چهارم (Industry 4.0)، فناوری های همچون هوش مصنوعی، یادگیری ماشین، اینترنت اشیا صنعتی (IIoT)، مدل های زبانی بزرگ (LLM)، تحلیل پیش بینی گرو سیستم های خودکار، به تدریج در بخش های مختلف فولاد مبارکه در حال پیاده سازی است؛ فرایندی که مدیریت فناوری اطلاعات نقش هماهنگ کننده و پایشر آن را بر عهده دارد.

یکی دیگر از حوزه های کلیدی عملکرد این مدیریت، امنیت اطلاعات و سایبری است. در شرایطی که تهدیدات دیجیتال به شکل فزاینده ای پیچیده تر می شوند، تأمین امنیت اطلاعات سازمان و محافظت از

از اقدامات فولاد مبارکه در زمینه فیلتراسیون و فضای سبز این شرکت ارائه دهد؛ بنابراین سایر صنایع باید از این صنعت الگو بگیرند. وزیر صمت با بیان اینکه صنعت استان اصفهان به خودکفایی رسیده است، ادامه داد: من روزهایی را که فولاد مبارکه در حال ساخت بود به خاطر دارم. در آن زمان، جرتفیل های مورد نیاز آن از تهران منتقل می شد؛ اما امروز نیاز تجهیزاتی این صنعت در خود استان اصفهان تأمین می شود. آتابک با اشاره به اهمیت اجرای پروژه انتقال آب گفت: به سرانجام رسیدن بخشی از پروژه انتقال آب دریای عمان به اصفهان را به شما تبریک می گویم و از آقای زرندی مدیرعامل گروه فولاد مبارکه و کلیه همکارانشان که برای این پروژه زحمت کشیده اند، تشکر می کنم.

آموزشی برای رده های مختلف سازمان خصوصاً کارشناسان برگزار خواهد شد.

بخش دوم به ایجاد زیرساخت های لازم جهت توسعه کاربردهای هوش مصنوعی در سازمان اختصاص دارد که در این زمینه نیز پروژه زیرساختی تعریف شده که قبلاً به آن اشاره شد.

در بخش سوم که به توسعه اکوسیستم هوش مصنوعی جهت شناسایی و تقویت شرکت های توانمند و حمایت از آن ها به منظور اجرای مورد کاربردهای هوش مصنوعی در صنعت فولاد اشاره دارد، با همکاری شرکت ایریسا و شرکت MSTID در قالب رویدادهای مشترک با بنیاد ملی نخبگان و مراکز نوآوری مستقر در دانشگاه های کشور، حدود ۷۰ شرکت یا تیم دانشگاهی برای حل موضوعات مرتبط با بهینه سازی و اصلاح فرایندها در سازمان با استفاده از ابزارهای هوش مصنوعی شناسایی و ارزیابی شده اند.

علاوه بر این پروژه های نیز در سطح شرکت با استفاده از ابزارهای هوش مصنوعی در حال اجراست که از آن جمله می توان به کاربرد LLM ها در استخراج محتوای دانشی سازمان و استخراج محتوای اطلاعات مرکز اسناد توسعه مدل هوشمند بهینه سازی عملیات احیای سیاب استفاده از الگوریتم های یادگیری ماشین، نگهداری و تعمیرات پیشگویانه و ... اشاره کرد.

اولویت سازمان در به کارگیری تکنولوژی های هوش مصنوعی در سال ۱۴۰۴ حول چه موضوعاتی است؟

در سال ۱۴۰۴ با ابتکار مدیرعامل شرکت، کلان پروژه «تحول دیجیتال و به کارگیری هوش مصنوعی در راستای ارتقای بهره وری و کاهش مصرف آب از ۲.۵ به ۲.۲۵ و انرژی از ۲۶.۹۷ به ۲۶.۹ GJ/ton» به عنوان یکی از دوازه کلان پروژه شرکت تعریف شده است؛ بنابراین در کنار سایر کاربردهای هوش مصنوعی، اولویت سال ۱۴۰۴ به کارگیری تکنولوژی های این حوزه در کاهش مصرف انرژی در فولاد مبارکه است که می توان تأثیر بسزایی در ارتقای بهره وری سازمان داشته باشد. این پروژه بر ایجاد و استقرار زیرساخت های تجزیه و تحلیل داده و سیستم های مدیریت انرژی (EMS) متمرکز دارد.

امروزه نقش فناوری اطلاعات برای سازمان ها از جمله فولاد مبارکه به عنوان قلب تپنده فولاد کشور مهم و حیاتی است. بفرمایید برای امنیت هرچه بیشتر شبکه شرکت چه اقداماتی انجام شده است؟

برای تأمین امنیت پایدار در شرکت ها و صنایع، به ویژه در صنایع با درجه بندی حیاتی یا حساس لازم است اقدامات امنیتی در چند لایه و حوزه مختلف برنامه ریزی شود. اقدامات انجام شده در شرکت فولاد مبارکه شامل جنبه های فناوری، انسانی، فیزیکی، فرایندی و مدیریتی است. از مهم ترین فعالیت های اجرا شده در این حوزه ها به موارد زیر می توان اشاره کرد: پیاده سازی سیستم مدیریت امنیت اطلاعات بر اساس ISO 27001 مدیریت دسترسی ها (Access Control) واصل حداقل دسترسی طبقه بندی اطلاعات و ابلاغ سیاست های مرتبط با اطلاعات با درجه حساس و محرمانه پیاده سازی سیستم های امنیتی سامانه ها به صورت ۲۴*۷ ارزیابی های امنیتی سامانه ها به صورت دوره ای و تست نفوذ بر روی آن ها پشتیبان گیری منظم از اطلاعات انجام مدیریت ریسک امنیت سایبری و تدوین سیاست های امنیتی اطلاعات تدوین طرح های بازیابی از حادثه و بحران امنیت سایبری آگاهی رسانی و برگزاری آموزش های عمومی

پیش از این شاهد بودیم که دشمنان سعی داشتند با حملات سایبری امنیت شبکه فولاد مبارکه و در نهایت شرکت را به مخاطره اندازند. در این باره قدری توضیح دهید.



در شرایطی که تهدیدات سایبری علیه زیرساخت های حیاتی و حساس افزایش یافته است، لازم است به این موضوع با دید راهبردی و امنیت محور نگریسته شود. این حملات با انگیزه های سیاسی، اقتصادی و خرابکارانه بوده و تلاش شده با نفوذ به زیرساخت های حیاتی، اختلال در تولید، بهره زن نظم عملیات و تضعیف اعتماد ذی نفعان را در پی داشته باشد. حمله صورت گرفته از نوع حملات (Advanced Persistent Threat) به معنی «حمله پیشرفته و پایدار» به شمار می رفته که به زبان ساده مانند ورود یک سارق به یک ساختمان است، ولی نه به قصد دزدی وسیله خاص، بلکه با این هدف که مدت ها پنهانی در آن ساختمان زندگی کند، به همه جاسر برزند، کلیدها را بسازد و اطلاعاتی را بدزدد یا خراب کند، بدون اینکه رد پایی از خود باقی بگذارد. این حملات هدفمند بوده و معمولاً راسوی گروه های هکری تحت حمایت دشمنان و ساختاریافته برای سازمان های خاصی طراحی می شوند. در این حمله شرکت فولاد مبارکه با تکیه بر تجربه و دانش بومی کارکنان توانست با کمترین مخاطره مواجهه شود و عملیات کسب و کار شرکت در کمتر از ۳۶ ساعت به مدار عملیاتی بازگشت.

بدون شک همکاری کارکنان در ارتقای امنیت شبکه ها نقش تعیین کننده ای دارد. بفرمایید در این حوزه همکاران چگونه می توانند به ارتقای امنیت شبکه کمک کنند؟

نقش کارکنان در حفظ امنیت سایبری بسیار حیاتی است. در واقع در بسیاری از حملات سایبری موفق، ضعف انسانی یا اشتباه کارکنان عامل اصلی نفوذ بوده است. حتی اگر بهترین تجهیزات امنیتی در سازمان ها وجود داشته باشد، بی دقتی یا نا آگاهی کارکنان می تواند عامل به خطر انداختن کسب و کار باشد. کارکنان در حملاتی مانند فیشینگ، مهندسی اجتماعی و ایمیل های آلوده اولین نقطه تماس هستند. همچنین کارکنان باید بدانند چه اطلاعاتی حساس و چه اطلاعاتی محرمانه است و چگونه باید این دسته از اطلاعات را ذخیره و نگهداری کنند و ادر انتقال این دسته از اطلاعات چه مواردی را باید رعایت کنند و در شبکه های اجتماعی از اشتراک و نشر اطلاعات حساس و محرمانه خودداری کنند.

کارکنان با در نظر گرفتن رمز عبور قوی و غیر تکراری و عدم اشتراک گذاری رمزهای عبور با دیگران نقش بسزایی در تأمین امنیت اطلاعات خواهند داشت. انتظار می رود در راستای ارتقای امنیت شرکت فولاد مبارکه هر یک از کارکنان در مواجهه با موارد مشکوک موضوع را به واحد حراست شرکت اطلاع دهند تا بتوان در زمان مناسب از انتشار آلودگی های سایبری یا حوادث سایبری جلوگیری کرد.

در حال حاضر چه میزان از فرایندهای سازمان تحت پوشش سیستم های اطلاعاتی است؟

سیستم های اطلاعاتی به منظور پوشش فرایندهای اصلی و پشتیبان در فولاد مبارکه پیاده سازی و به کارگیری شده است. از ثبت سفارش خرید کالا و مواد اولیه تا تحویل در فولاد مبارکه، از طریق سیستم های تأمین، ارتباط با تأمین کنندگان و بیمه کارکنان و حمل مدیریت و کنترل می شود. ثبت سفارش محصول برای مشتری در سیستم برنامه ریزی تولید انجام می گیرد و توسط واحدهای تولید طبق برنامه و مشخصات خواسته شده تولید می شود و پس از تأیید برای مشتری ارسال می گردد. در این فرایند کلیه اطلاعات در سیستم ثبت و کنترل می گردد. سیستم های ثبت سفارش و فروش و برنامه ریزی تولید، مالی و حمل به منظور مدیریت این فرایند به کار گرفته می شوند.

در حال حاضر بیش از ۲۴۴ عدد سیستم اطلاعاتی (شامل سیستم های مستقر بر روی زیرساخت EIS و سیستم های جانبی) و ۶۱۰ سرورس فنی (زیرساختی) در حال سرویس دهی است.



شماره ۱۳۴۴ ♦ شنبه ۱۹ تیرماه ۱۴۰۴ ♦ ۱۶ مهر ۱۴۴۷ ♦ ۱۲ جولای ۱۳۷۵

خبر

عدد خبر

۳۶.۶

درصد

رشد ۳۶.۶ درصدی سرمایه گذاری در معادن خراسان جنوبی

رئیس سازمان مدیریت و برنامه ریزی خراسان جنوبی از رشد ۳۶.۶ درصدی ارزش سرمایه گذاری در معادن این استان خبر داد و گفت: بر اساس نتایج جدیدترین آمارگیری کشوری، خراسان جنوبی موفق شده در شاخص اشتغال بخش معدن، رتبه سوم کشور را کسب کند.

به گزارش روابط عمومی سازمان مدیریت و برنامه ریزی خراسان جنوبی، علی بهدانی، رئیس سازمان مدیریت و برنامه ریزی خراسان جنوبی امروز با اشاره به نقش راهبردی معادن در توسعه اقتصادی استان اظهار کرد: بهره برداری به روز، علمی و هدفمند از ذخایر معدنی متنوع و غنی خراسان جنوبی نیازمند در اختیار داشتن آمار دقیق، جامع و بهنگام است که در همین راستا طرح آمارگیری از معادن کشور در سال ۱۴۰۲ (اجرا در سال ۱۴۰۳) انجام شده است.

وی افزود: در قالب این طرح که چهل و دومین طرح آمارگیری از معادن در حال بهره برداری کشور به شمار می رود، اطلاعات هفت هزار و ۷۹۹ معدن در سراسر کشور جمع آوری شد که از این تعداد، ۳۱۰ معدن فعال متعلق به خراسان جنوبی بوده است.

ارتقای رتبه استان در بخش معدن

رئیس سازمان مدیریت و برنامه ریزی خراسان جنوبی با اشاره به وجود معادن مهمی از جمله زغال سنگ (پرونده یک تا ۶)، مس قلعه زری، طلای شادان، پتاس و همچنین معادن متعدد سنگ های تزئینی، منبذیت و بنتونیت در استان گفت: در حالی که استان در سال ۱۴۰۱ با ۵۲۴ معدن فعال در رتبه نهم کشور قرار داشت، در سال ۱۴۰۲ با رشد ۲۲ درصدی و ثبت ۲۱۰ معدن فعال، توانست ۴.۸ درصد از معادن کشور را به خود اختصاص داده و به رتبه هفتم ارتقا یابد.

به گفته وی، میزان تولید مواد معدنی استان در سال گذشته به بیش از هشت میلیون و ۴۸۰ هزار تن رسید که باعث بهبود پنج رتبه ای جایگاه استان در جدول تولید معدنی کشور شد.

افزایش ارزش تولیدات معدنی و رشد سرمایه گذاری

بهدانی ارزش تولیدات معدنی استان در سال ۱۴۰۲ را بیش از ۷۲ هزار میلیارد ریال اعلام کرد و گفت: ارزش افزوده این تولیدات نیز بالغ بر ۶۷ هزار و ۶۵۳ میلیارد ریال بوده که استان را در جایگاه هشتم کشور قرار داده است.

وی ادامه داد: ارزش سرمایه گذاری در معادن استان از پنج هزار و ۶۴ میلیارد ریال در سال ۱۴۰۱ به بیش از ۶ هزار و ۹۱۹ میلیارد ریال در سال ۱۴۰۲ رسید که رشد ۳۶.۶ درصدی را نشان می دهد و جایگاه استان را به رتبه ششم کشور رسانده است.

اشتغال در معادن: رتبه سوم کشور

رئیس سازمان مدیریت و برنامه ریزی خراسان جنوبی اظهار کرد: تعداد شاغلان بخش معدن در استان از ۳۱۹ هزار و ۳۲۲ نفر در سال ۱۴۰۱ به ۹ هزار و ۷۵۴ نفر در سال ۱۴۰۲ افزایش یافته که با رشد ۴۰ درصدی، خراسان جنوبی را پس از آستان های کرمان و یزد در رتبه سوم اشتغال معدنی کشور قرار داده است.

بهدانی با قدردانی از همراهی و حمایت استاندار خراسان جنوبی در شناسایی و تقویت ظرفیت های معدنی استان، اظهار امیدواری کرد با بهره گیری از اطلاعات آماری دقیق و مستند، بتوان مسیر توسعه پایدار مبتنی بر مزیت های معدنی را با قوت بیشتری ادامه داد و خراسان جنوبی را به قطب سرمایه گذاری معدنی در کشور تبدیل کرد.

۹۵

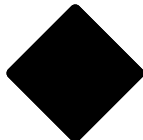
معدن

بازگشت ۹۵ معدن به چرخه تولید

دبیر کارگروه های تعامل فعالیت های معدنی با منابع طبیعی و محیط زیست وزارت صمت از رفع مشکل زیست محیطی ۹۵ معدن و بازگشت به چرخه تولید خبر داد.

به گزارش خبرگزاری مهر، مجید پورمقصد، دبیر کارگروه های تعامل فعالیت های معدنی با منابع طبیعی و محیط زیست وزارت صمت معدن و تجارت گفت: مشکل زیست محیطی ۹۵ معدن به طور کامل رفع شده و به چرخه تولید بازگشته اند.

وی افزود: این معادن که به دلیل مشکلات زیست محیطی فعالیت نداشتند در سه ماهه ابتدای سال به چرخه تولید بازگشتند.



همکاری هند و امارات در تولید فولاد سبز

به گزارش پایگاه خبری فولاد ایران، هند و امارات متحده عربی در حال بررسی تعمیق همکاری‌های صنعتی در بخش‌های فولاد و آلومینیوم هستند. این توافق تحت پوشش یک قرارداد جامع همکاری اقتصادی انجام می‌گیرد. در دیداری که بین وزیر فولاد هند و وزیر اقتصاد امارات برگزار شد، تمرکز بر فرصت‌های مشترک در تولید فولاد سبز و توسعه مواد با کیفیت بالا برای صنایع خودروسازی و سایر صنایع بود. بزرگ‌ترین تولیدکننده سنگ آهن هند، نیز در حال مذاکره با شرکت‌هایی از امارات برای توسعه زنجیره ارزش در صنعت معدن است.



رئیس بیمارستان محمد رسول الله (ص) شهرستان مبارکه عنوان کرد:

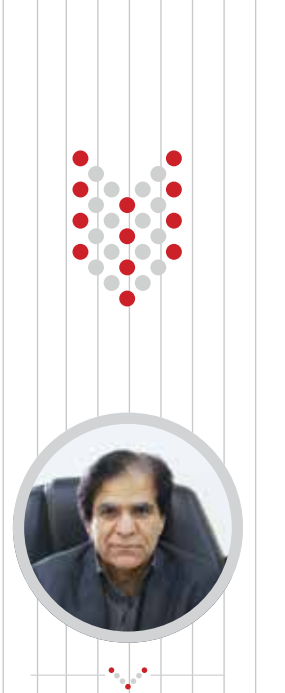
حمایت‌های گسترده فولاد مبارکه از توسعه بیمارستان محمد رسول الله (ص) شهرستان مبارکه

پزشکی دشوار شده بود، فولاد مبارکه با مساعدت مالی خود کمک بزرگی به بهبود وضعیت بیمارستان کرد. وی به تفاهم نامه منعقد شده در شهریور سال گذشته نیز اشاره کرد و ادامه داد: با حضور مدیرعامل فولاد مبارکه، رئیس دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، نماینده فرماندار شهرستان، تفاهم نامه‌ای برای بهسازی و تجهیز بیمارستان امضا شده که بر اساس آن مقرر گردید تا پایان سال گذشته ۵۵ میلیارد تومان از سوی فولاد مبارکه پرداخت شود که تاکنون حدود ۳۷ میلیارد تومان آن تخصیص یافته است. آramش در پایان خاطرنشان کرد: دوفهرست شامل پروژه‌های عمرانی نظیر تأسیسات سرمایش و گرمایش و تجهیزات پزشکی پس از تأیید دفتر فنی و تجهیزات پزشکی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، به‌ناماینده شهرستان و مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه ارسال شده و مقرر است مبالغ مربوطه به‌تدریج و طبق لیست تأمین شود.



مبلغ ۲۷ میلیارد تومان برای بهسازی اتاق عمل CSR و لندری نیز ۵٫۶ میلیارد تومان هزینه شده که فاز نخست اتاق عمل در چند ماه آینده به بهره‌برداری می‌رسد. رئیس بیمارستان محمد رسول الله (ص) مبارکه همچنین از رفع مشکل تجهیزات پزشکی بیمارستان خبر داد و گفت: دستگاه آندوسکوپی و کولونوسکوپی بیمارستان به مدت چهار ماه از کار افتاده بود و بیماران مجبور به مراجعه به سایر شهرها می‌شدند، اما با پیگیری‌های انجام شده توسط نماینده مردم شهرستان مبارکه در مجلس شورای اسلامی، فرماندار و بیمارستان و با حمایت سه میلیارد تومانی فولاد مبارکه، دستگاه‌های جدید خریداری و تحویل بیمارستان شد و جهت خدمت‌رسانی به مردم وارد مدار شده است. آramش به مساعدت مالی فولاد مبارکه در پایان سال گذشته نیز اشاره کرد و افزود: در شرایطی که وضعیت اقتصادی بیمارستان و دانشگاه علوم

رئیس بیمارستان محمد رسول الله (ص) شهرستان مبارکه در حاشیه بازدید رئیس توسعه و تکامل منطقه‌ای فولاد مبارکه از این بیمارستان در مصاحبه با خبرنگار فولاد، از حمایت‌های شرکت فولاد مبارکه در توسعه و به‌روزرسانی زیرساخت‌های بیمارستان مذکور قدر دانی کرد. امیرحسین آرامش، اظهار داشت: ساختمان دیالیز که پنج سال پیش توسط خیرین تا مرحله سفت‌کاری پیش رفته بود، به دلیل نبود منابع مالی متوقف شده بود که با حمایت یک میلیارد تومانی فولاد مبارکه، عملیات تکمیل آن از سر گرفته شد و اکنون در مرحله محوطه‌سازی قرار دارد و به‌زودی افتتاح خواهد شد. همچنین مقدمات خرید ۴ دستگاه دیالیز جهت نوسازی تجهیزات آن به ارزش تقریبی ۶ میلیارد تومان انجام گرفته است. وی با اشاره به حمایت‌های دیگر فولاد مبارکه در بخش‌های مختلف بیمارستان افزود: برای خرید و آماده‌سازی محل استقرار دستگاه MRI



امیرحسین آرامش
رئیس بیمارستان محمد رسول الله (ص) شهرستان مبارکه

رئیس نظام‌های مشارکتی و تحول فولاد مبارکه مطرح کرد:

فولاد مبارکه؛ الگوی ملی مشارکت و تحول سازمانی

سازمان فراهم شده است. میرعنایت بایان اینکه در سال ۱۴۰۳ شاهد آمار چشمگیری در حوزه نظام پیشنهادها بودیم گفت: در این سال ۱۲۶ هزار و ۷۸۰ پیشنهاد دریافت شده است که از این مقدار ۶۴ هزار و ۶۴۵ مورد آن اجرا شده است که به‌گواه آمار مشارکت ۹۰ درصدی همکاران را شاهد هستیم. علاوه بر این ۲۱۰۰ پروژه بهبود از پیشنهاد های فرهنگی اند که توانسته‌اند تفکر این راستا ۸۲ درصد کارکنان مورد تقدیر قرار گرفته‌اند. به‌طوری‌که این آمار گواهی روشن بر یویایی اثرگذاری و نهادینه شدن فرهنگ پیشنهاد در شرکت است. ♦♦ فراتر از ابزار؛ مشارکت به مثابه فرهنگ سازمانی

سیر تحولی شکل‌گیری و اثربخشی نظام پیشنهادها در فولاد مبارکه					
۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	۱۴۰۳
۳۵,۷۷۴	۲۹,۹۳۹	۴۴,۳۱۸	۴۸,۸۶۹	۱۶,۴۳۳	۱۲۶,۸۷۰
۱۳,۲۲۷	۱۱,۳۴۷	۲۱,۳۶۴	۲۸,۴۷۰	۲۰,۳۵۹	۶۴,۶۴۵
۵۸	۶۳	۷۴	۷۶	۸۸	۹۰
۲۵	۳۳	۶۵	۶۹	۸۱	۸۳
۷۵۴	۴۲۷	۸۱۴	۱,۱۲۷	۱,۹۵۵	۲,۱۰۰

مهارت‌های نرم و تخصصی اعضا در حوزه حل مسئله، تفکر سیستمی و کار گروهی و ارتقای روحیه همدلی و حس تعلق کارکنان از طریق تجارب موفق تیمی. ♦♦ نظام پیشنهادها بستری برای نوآوری فردی و خرد سازمانی

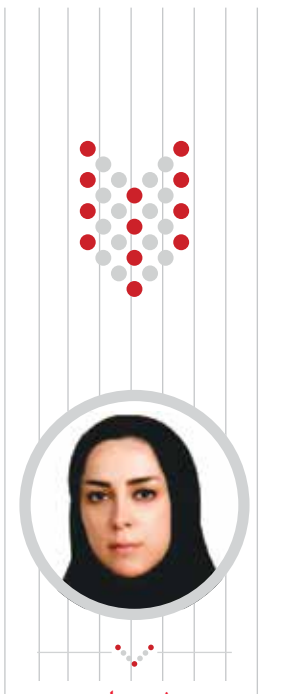
تعداد پیشنهاد ارائه‌شده					
تعداد پیشنهاد اجرا شده					
درصد مشارکت در نظام تحول					
درصد کارکنان تقدیر شده					
تعداد پروژه بهبود انجام شده					

در مسیر تعالی و رقابت‌پذیری پایدار، شرکت فولاد مبارکه همواره با اتکا به سرمایه انسانی توانمند خود، الگویی موفق در نهادینه‌سازی مشارکت و مدیریت دانش در کشور بوده است. در این راستا، توسعه و ارتقای نظام‌های مدیریتی مشارکتی نظیر «نظام پیشنهادها» و «گروه‌های بهبود (QCC)» از سال ۱۳۷۲ تاکنون، سنگ بنای فرهنگ حل مسئله، نوآوری مستمر و تعامل سازنده در سازمان به‌شمار می‌روند. مژده میرعنایت، رئیس نظام‌های مشارکتی و تحول فولاد مبارکه، بایان مطلب گفت: از ۳۱ خرداد سال ۱۳۷۳ نظام پیشنهادها از ۳۱ خرداد ۱۳۷۶ نیز نظام گروه‌های بهبود در فولاد مبارکه استقرار یافته است. ♦♦ تفکر راهبردی؛ از مسئله تا فرصت بهبود

وی در خصوص راهبرد فولاد مبارکه در این حوزه گفت: باور بنیادین فولاد مبارکه بر این اصل استوار است که «هر مسئله، فرصتی برای تحول است». از همین رو، برنامه‌ریزی و حمایت هدفمند از نظام‌های مشارکتی باعث شده کارکنان در مسیر بهبود فرایندها، کیفیت، ایمنی و بهره‌وری، نقش فعال و مؤثری ایفا کنند. این رویکرد ساختاریافته، زمینه‌ساز خلق راهکارهای نوآورانه، ارتقای تعلق سازمانی و همسویی اهداف فردی با چشم‌انداز کلان شرکت شده است. ♦♦ گروه‌های بهبود (QCC)، مدرسه‌ای برای رهبری مشارکتی

میرعنایت درباره نقش و ساختار گروه‌های بهبود گفت: گروه‌های بهبود به‌عنوان هسته‌های دادرابط‌بانه در واحدهای عملیاتی شرکت، با تمرکز بر شناسایی چالش‌ها و ارائه راهکارهای اجرایی، بستری برای شکوفایی خلاقیت جمعی و تسریع فرایند یادگیری سازمانی فراهم کرده‌اند. این گروه‌ها با بهره‌گیری از ابزارهای آماری مانند نمودار علت و معلول، طوفان ذهنی و تکنیک‌های اولویت‌سنجی، مسائل محیط کار را به پروژه‌های اجرایی اثربخش تبدیل می‌کنند.

به گفته وی دستاوردهای کلیدی این گروه‌ها در سال ۱۴۰۳ عبارت‌اند از: فعالیت بیش از ۵۰۰ گروه بهبود در سراسر سازمان، اجرای بیش از ۶۰۰ پروژه بهبود با تمرکز بر افزایش بهره‌وری، کیفیت و کاهش هزینه‌ها، توسعه



مژده میرعنایت
رئیس نظام‌های مشارکتی و تحول فولاد مبارکه



♦♦ کیوان جعفری طهرانی، تحلیلگر بازارهای جهانی معدن و صنایع معدنی باترسیم چشم‌اندازی نه‌چندان مطلوب برای بازار جهانی فولاد می‌گوید: افت بی‌سابقه قیمت آهن اسفنجی، رکود بازارهای چین و هند، باران‌های موسمی غرب آسیا و تنش‌های ژئوپلیتیکی، همگی دست به دست هم داده‌اند تا صادرات زنجیره فولاد ایران با کاهش چشمگیر روبه‌رو شود.

جعفری طهرانی گفت: قیمت جهانی آهن اسفنجی به پایین‌ترین سطح در چهار سال اخیر رسیده و بازارهای مصرف فولاد از چین تا هند در رکود فرو رفته‌اند. در این میان، صادرات گندله ایران به هند که بازار جدیدی است نیز به دلیل فصل مانسون هندوستان و نوسانات ژئوپلیتیکی منطقه‌ای کاهش یافته است. وی با اشاره به اینکه جنگ دوازده‌روز اسرائیل علیه ایران در زمانی اتفاق افتاد که بازار جهانی فولاد نیز در وضعیت خوبی قرار نداشت، افزود: چین، به‌عنوان بزرگ‌ترین تولیدکننده و مصرف‌کننده محصولات زنجیره فولاد، در ماه ژوئن اسل شرایط به‌مراتب بدتری نسبت به سال‌های گذشته داشت. درحالی‌که در سال گذشته در همین زمان وضعیت بازار تا حدی مناسب‌تر بود، اسل تلاش‌های دولت چین برای بهبود وضعیت مسکن که نقش حیاتی در مصرف فولاد دارد، عمل‌انتهی‌بخش نبود. این تحلیلگر بایان اینکه دولت چین در سال‌های گذشته بسته‌های حمایتی متعددی برای تقویت بازار مسکن ارائه داده، از جمله اعطای وام به خریداران خانه اول یا وام برای خرید لوازم خانگی نو، ادامه داد: این بازارها مصرف‌کنندگان اصلی محصولات فولادی طویل و ورق گرم و سرد فولاد هستند. باین حال، این سیاست‌ها تأثیر محسوسی بر بهبود بازار نداشته‌اند.

جعفری طهرانی اظهار کرد: در ماه ژوئن شاهد ادامه روند نزولی قیمت‌ها در سطح جهانی بودیم و بازار همچنان در رکود به سر می‌برد. حتی بازار هندوستان نیز که دومین تولیدکننده فولاد در دنیاست، با افت شدیدی مواجه شد و قیمت آهن اسفنجی به پایین‌ترین سطح چهار سال گذشته رسید که بی‌سابقه است. قیمت مواد اولیه فولادسازی، از جمله آهن اسفنجی، شرایط نامناسبی دارد و همه این عوامل دست به دست هم داده‌اند تا بازار جهانی طی یک ماه گذشته در وضعیت خوبی نباشد. پیش‌بینی می‌شود در ماه جولای نیز شرایط بازار همچنان مساعد نباشد.

این فعال معدنی یکی دیگر از عوامل مؤثر در کندی روند واردات و صادرات هند را باران‌های موسمی دانست و بیان کرد: در هندوستان فصل بارندگی موسمی (مانسون) از اواخر اردیبهشت آغاز شده و طبق معمول تا اواخر مرداد ادامه خواهد داشت. سواحل غربی هند که مراکز اصلی واردات گندله ایران هستند، از جمله بندر کاندلا، به‌شدت تحت تأثیر مانسون قرار دارند. این مسئله واردات این محصول را کند می‌کند. هرچند بندر مدرس (چنای) در جنوب هند و نزدیک به سری لانکا از مانسون متأثر نمی‌شود و بندر دوم واردات گندله هند است، ولی عمده واردات گندله از ایران از طریق بندر کاندلا انجام می‌شود که فعلاً تحت تأثیر شرایط جوی است.

وی دلیل خرید گندله ایرانی توسط هندی‌ها را عیار بالای آن دانست و گفت: گندله صادراتی ایران از بهمن ۱۴۰۳ (اواخر ژانویه تا اوایل فوریه ۲۰۲۵) به هند ارسال می‌شود. علت اصلی تمایل فولادسازان هندی به خرید گندله ایرانی، عیار بالای آن (در حدود ۶۵ درصد) نسبت به گندله داخلی هند است. باین حال، با ادامه فصل بارندگی انتظار نمی‌رود صادرات ایران در یک تا دو ماه آینده رشد محسوسی داشته باشد.

از نظر جعفری طهرانی، یکی از مهم‌ترین پیامدهای جنگ اخیر، نگرانی از افزایش مصرف زغال سنگ بوده است؛ زیرا در صورت شکسته شدن آتش‌بس و ادامه جنگ و بروز تنش‌هایی همچون بسته شدن تنگه هرمز توسط ایران، پیش‌بینی می‌شود قیمت نفت افزایش چشمگیری پیدا کند (حتی بالای ۱۰۰ دلار). در گذشته نیز، در دوران کرونا، شاهد بودیم که تقاضا برای انرژی و به‌ویژه زغال سنگ به‌شدت افزایش یافت و قیمت‌ها همچنان بالا رفت. همین امر باعث شد برنامه‌های چین و هند برای «سبز کردن» صنایعشان به‌طور میانگین ۱۰ سال به‌تأخیر بیفتد. پیش از کرونا، چین هدف‌گذاری کرده بود تا سال ۲۰۵۰ و هند تا ۲۰۶۰ صنایع خود را به سمت انرژی‌های پاک هدایت کنند، اما این اهداف حالا به‌ترتیب تا سال‌های ۲۰۶۰ و ۲۰۷۰ عقب افتاده‌اند.

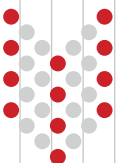
این تحلیلگر صنایع معدنی در پایان اضافه کرد: اگر اتفاق خاصی در سطح جهانی نیفتد، طبق روال سال‌های گذشته می‌توان امیدوار بود که از شهریور (سپتامبر) وضعیت بازار زنجیره فولاد بهبود یابد. یکی از فرصت‌های مهم پیش‌روی ایران، کاهش عوارض وارداتی بیلت در پاکستان است. این عوارض طی یک سال گذشته چندین بار کاهش یافته و اکنون صحبت از کاهش آن از ۱۱ درصد به ۵ درصد است. این کاهش می‌تواند فرصت مناسبی برای توسعه صادرات شمش فولاد ایران به پاکستان فراهم کند.

منبع: وب‌سایت شخصی کیوان جعفری طهرانی



مدیر حراست فولاد مبارکه به مناسبت روز حراست مطرح کرد:

حفظ امنیت سازمان در برابر تهدیدهای داخلی و خارجی رسالت اصلی حراست



در تقویم رسمی کشورمان از روز یک‌شنبه ۲۲ تیرماه به نام روز حراست یاد شده است. به همین مناسبت خبرنگار فولاد با محمدعلی صوفی، مدیر حراست فولاد مبارکه، گفت‌وگو نموده و برخی مباحث از جمله اهداف و نقش حراست در تحقق اهداف سازمان را جو‌یا شده است. ماحصل این گفت‌وگو پیش‌روی شما خوانندگان محترم است.

♦♦ به عنوان سؤال نخست، لطفاً قدری درباره راهبرد و رسالت حراست فولاد مبارکه توضیح دهید.

ضمن قدردانی از زحمات کارکنان این حوزه و همیاری تمامی مدیران و کارکنان در تحقق اهداف شرکت، باید اذعان داشته باشیم که رسالت اصلی حراست، صیانت از ارزش‌های سازمان است؛ به‌نحوی که سازمان به مأموریت خود نائل شود. مأموریت اصلی فولاد مبارکه بر اساس نقشه استراتژیک «تولید انواع محصولات فولادی به منظور توسعه زیرساخت‌های کشور» عزیزمان است؛ بنابراین لازم است هر چالش و مخاطره‌ای که سازمان را در تحقق این مأموریت با مشکل مواجه می‌کند توسط حراست احصا گردد و با هم فکری و همیاری مدیران محترم سازمان با آن هاقابله شود. ازجمله این چالش‌ها و مخاطرات می‌توان به نفوذ به امکان سازمان و سرقت اموال، نفوذ به سامانه‌های اطلاعاتی به منظور سرقت اطلاعات یا تداخل در فرایند تولید و یا نفوذ عوامل

انسانی بدخواه به بدنه سازمان اشاره کرد.

علاوه بر این، حراست از منظر قانونی موظف است با همکاری با مراجع ذی صلاح، امنیت سازمان را در برابر تهدیدهای داخلی و خارجی حفظ کند و در ارتقای سلامت و انضباط اداری سازمان نقش مؤثری ایفا کند.

♦♦ بدون شک یکی از واحدهایی که در دست یابی به اهداف سازمان نقش تعیین‌کننده‌ای داشته و دارد حراست است. لطفاً در این باره توضیح دهید.

هر سازمانی با حرکت در مسیر طبق قوانین و مقررات به هدف خود خواهد رسید. در قوانین و مقررات، هم از نوع حاکمیتی و هم از نوع سازمانی که ما آن‌ها را با نام گردش کار می‌شناسیم، تلاش شده است با نظارت مجموعه حراست بر فرایندهای سازمان، هرچالغزش و مغایرتی مشاهده شده، با ورود به فرایند، دوباره در مسیر خود قرار داده شود.

♦♦ بعد از پیروزی انقلاب اسلامی، در دوران دفاع مقدس هشت‌ساله و در برهه حساس کنونی پس از جنگ تحمیلی دوازده‌روزه همواره واحد حراست مسئولیت خطیری در حفاظت از فولاد مبارکه به عنوان یک سرمایه ملی داشته است. در چنین شرایطی چه اقداماتی انجام شده است؟

مجموعه حراست چه در زمان صلح و چه در زمان جنگ، آماده دفاع از سنگرهای خود در سازمان بوده و خواهد بود. کارکنان حراست در زمان

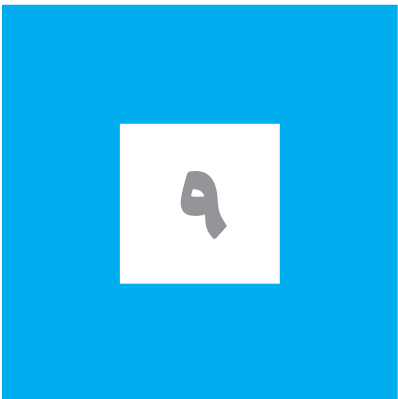
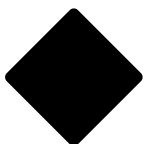
صلح با لباس ستادی و در کنار همکاران دیگر واحدهای سازمان، و در زمان جنگ وقتی حضور کارکنان محدود شد، با لباس رزم به‌صورت شبانه‌روزی به وظیفه خود ادامه دادند. آنان در هیچ شرایطی سنگر خود را ترک نکردند و کمافی‌السابق مأموریت خود در سازمان را جزو تکلیف خودمی‌دانند و تلاش می‌کنند در حد توان آن‌ها رابه‌نحو شایسته انجام دهند.

♦♦ بدون شک همکاری تمامی کارکنان در همه رده‌های سازمانی می‌تواند در حراست هرچه بیشتر و بهتر از فولاد مبارکه نقش تعیین‌کننده‌ای داشته باشد. در این زمینه چه توصیه‌هایی برای همکاران دارید؟

در شرایط حساس فعلی موضوع حفاظت اطلاعات رابا جدیت بیشتری نسبت به قبل رعایت کنند. این روزها موضوعاتی مثل رفتار مشکوک افراد، طرح سؤالات مشکوک و مشاهده افراد غریبه را باید جدی بگیرند و به همکاران خود در مجموعه حراست اعلام کنند.

♦♦ سخن پایانی شما؟

حفاظت از سرمایه انسانی و سازمان در این برهه از زمان در اولویت کاری حراست قرار دارد. به برکت این ماه عزیز ان‌شاءالله پیروامام زمانه خود، ولی فقیه و پشتیبان مقام عظمای ولایت با شیم تا به مملکتان که هم‌اکنون حرم است آسیبی نرسد.



شماره ۱۳۳۴ ♦♦ شنبه ۱۷ تیرماه ۱۴۰۴ ♦♦ ۱۶ مهر ۱۳۴۷ ♦♦ ۱۲ جولای ۱۳۷۵

خبر

خبر کوتاه

عضو کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی تصریح کرد:

ضرورت تشکیل ستاد ویژه

مدیریت بحران در صمت

♦♦ در پی تحولات اخیر و حملات هدفمند به مراکز حساس، برخی صنایع کشور از جمله کارخانه‌های فولاد و معادن با آسیب‌هایی مواجه شده‌اند. مسئولان می‌گویند آماده‌اند در چارچوب قوانین برای تقویت بدافند غیرعامل و صیانت از زیرساخت‌های اقتصادی، به‌دولت کمک کنند.

فتح‌الله توسلی، عضو کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی در گفت‌وگو با فولادبان، گفت: ما در شرایط بحران نباید غافلگیر شویم؛ فولاد به عنوان «مادر صنعت» نقش تعیین‌کننده‌ای در زنجیره تولید کشور ایفا می‌کند. اگر دشمن حتی از هدف قرار دادن بیمارستان‌ها و منازل مسکونی ابایی ندارد، مراکز حیاتی صنعتی همچون فولاد نیز بی‌تردید در فهرست اهداف او قرار دارند.

او بیان اینکد دشمن دیگر فقط مراکز نظامی را هدف قرار نمی‌دهد؛ افزود: وقتی بیمارستان و خانه‌های مسکونی هدف قرار می‌گیرند، مشخص است که مراکز صنعتی از جمله کارخانه‌های فولاد و معادن نیز در اولویت اهداف آن‌ها هستند. بنابراین دولت باید برای احیای این مراکز، حمایت از کارکنان و تأمین نیازهای فوری آن‌ها برنامه ویژه‌ای داشته باشد.

توسلی تأکید کرد: ضروری است صنایع کشور با همکاری سازمان بدافند غیرعامل، از هم‌اکنون برای تأمین منابع حیاتی مانند برق، آب و سوخت جایگزین برنامه‌ریزی کنند. تجهیز کارخانه‌ها به رتزاروهای اضطراری و ایجاد پناهگاه‌های ایمن برای حفاظت از جان نیروهای انسانی، از جمله اقدامات الزامی است.

نماینده همدان در ادامه گفت: دولت باید در کنار اقدامات حفاظتی، به‌طور هم‌زمان بسته‌های حمایتی مانند تعویق در پرداخت مالیات، بیمه و اعطای تسهیلات مالی به بنگاه‌های آسیب‌دیده را در دستور کار قرار دهد. ما نیز در مجلس، به‌ویژه در کمیسیون اقتصادی، بارها این موضوع را به دولت و وزارت اقتصاد تذکر داده‌ایم.

او همچنین از وزارت صنعت، معدن و تجارت خواست تا با تشکیل ستاد ویژه مدیریت صنعتی در شرایط بحران، برای پایداری تولید ملی آمادگی داشته باشد؛ اگر صنایع چرخ تولید فولاد از کار بیفتند، کل زنجیره ساخت‌وساز، خودروسازی، حمل‌ونقل و تولید مسکن مختل می‌شود و معیشت مردم به‌طور مستقیم تحت تأثیر قرار می‌گیرد. صنعت فولاد باید در بدترین شرایط هم حفظ شود.

توسلی در پایان با اشاره به لزوم واقع‌بینی در سیاست‌گذاری‌ها گفت: باید بدبینانه‌ترین سناریوها را در نظر گرفت تا اگر خداناکره دوباره حمله‌ای رخ داد، کمترین آسیب به کشور وارد شود. در شرایط عادی که مشکلی نیست، اما آمادگی برای روزهای سخت ضروری است. مجلس نیز آمادگی کامل برای همکاری قانونی و تقنینی با دولت را دارد.

عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس تصریح کرد:

فرآوری ۸ درصد از معادن دنیا

در ایران

♦♦ عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس گفت: برگزاری نمایشگاه‌های تخصصی معدن می‌تواند تحولی عظیم در کاهش خام‌فروشی و بهره‌برداری بهینه از منابع معدنی کشور داشته باشد.

به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، سلمان ذاکر عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس، با اشاره به اینکه برگزاری نوزدهمین نمایشگاه بین‌المللی معدن، صنایع معدنی، ماشین‌آلات و تجهیزات معدن، راه‌سازی و صنایع وابسته (کانمایین ۲۰۲۵) به عنوان یکی از بزرگ‌ترین نمایشگاه‌های معدن و صنایع معدنی ایران و منطقه به‌شمار می‌رود گفت: فرهنگ‌سازی در خصوص صنعت معدن و نقش آن در اقتصاد کشور بسیار حائز اهمیت است.

وی ادامه داد: برگزاری نمایشگاه‌های تخصصی معدن باید به یک فرهنگ تبدیل شود تا هم مردم و هم سرمایه‌گذاران بخش خصوصی درک بهتری از نقش این صنعت در اداره کشور داشته باشند.

او افزود: در سالی که مقام معظم رهبری، سال سرمایه‌گذاری برای تولید نام‌گذاری کرده‌اند، ضروری است که به فرهنگ‌سازی در خصوص اهمیت این نمایشگاه‌ها پرداخته شود. این رویدادها می‌توانند نقشی کلیدی در جلوگیری از خام‌فروشی داشته باشند و منابع معدنی کشور را در مسیر تولید و ارزش‌افزوده قرار دهند.

نماینده مردم ارومیه در مجلس شورای اسلامی همچنین با اشاره به منابع غنی معدنی کشور، گفت: ایران اسلامی سرشار از موهبت‌های الهی است و معادن آن در بسیاری از استان‌ها دارای پتانسیل‌های عظیم و منحصر به فردی هستند. با در اختیار داشتن ۸ درصد از معادن دنیا، ایران می‌تواند جایگزین نفت در اقتصاد جهانی باشد. متأسفانه تاکنون از این ظرفیت به‌طور کامل بهره‌برداری نشده است.

عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس با اشاره به اینکه این نمایشگاه‌ها می‌توانند بستری برای تبادل تجربیات و اطلاعات بین فعالان داخلی و خارجی فراهم کنند افزود: ایران با منابع معدنی عظیم خود می‌تواند یک قطب مهم صنعتی و تجاری در دنیا شود، به‌شرطی که از ظرفیت‌های آن به‌بهترین‌نحو استفاده کنیم.

توقف فروش فولاد یک شرکت اسپانیایی به اسرائیل

به گزارش چیلان و عرب نیوز (Arab News)، شرکت چندملیتی فولاد اسپانیایی سایدنور در پی فشار گروه‌ها و اتحاد به‌های طرفدار فلسطین اعلام کرد که تمام فروش خود به اسرائیل را به دلیل جنگ این کشور با غزه متوقف می‌کند. کارخانه این شرکت در منطقه خودمختار باسک اسپانیا از اوت ۲۰۲۴ حدود یک هزار و ۲۰۷ تن فولاد را در سه محموله به بندر حیفا در اسرائیل ارسال کرده است. این محموله‌ها شامل مواد اولیه شرکت آی‌ام‌ای سیستمز (IMI Systems) تولیدکننده اسلحه در اسرائیل نیز می‌شوند. این شرکت سلاح و مهمات نیروهای اسرائیلی را برای بمباران غزه تأمین می‌کند.



افزایش عمر بهینه سِگمِنت ماشین‌های ۱ و ۲ ریخته‌گری شرکت فولاد و نورد سبا

ماشین به میزان دو برابر ارتقا یافت. همچنین مصرف آب بهینه‌سازی و از اتلاف آن جلوگیری شد.
❖ **افزایش عمر سگمنت‌ها حاصل مهندسی مکانیک و بهینه‌سازی فرایند های عملیاتی**

وحید نیری، تکنسین تعمیرات و غلتک هم افزود: افزایش عمر سگمنت‌ها حاصل مهندسی مکانیک و بهینه‌سازی فرایندهای عملیاتی است. ازجمله پروژه‌های شاخص در این زمینه می‌توان به مانیتورینگ تجهیزات مبتنی بر داده‌های تعمیراتی قبلی تجهیزات، پیش‌بینی خرابی‌ها، حذف فعالیت‌های بدون ارزش افزوده و تمرکز روی کیفیت سگمنت‌ها و تشکیل جلسات تخصصی کنترل فرایند تعمیراتی اشاره کرد. نکته حائز اهمیت این است که برای حفظ این دستاورد، باآزموی دستورالعمل‌های تعمیراتی، افزایش بهره‌وری و کنترل کیفی قطعات یدکی ورودی به کارگاه در دستور کار قرار گرفته است.

❖ **افزایش راندمان سگمنت‌ها در راستای شعار یک گام روبه جلو**

مهدی نادی نجف‌آبادی، فورمن تعمیرگاه ریخته‌گری مداوم نیز اظهار کرد: در راستای شعار یک‌گام روبه جلو موفق به افزایش راندمان سگمنت‌ها شدیم. طراحی و نصب سیستم پوسته‌شور و نازل اختصاصی پوسته‌شویی با فناوری هم‌پوشانی پاشش نازل‌ها برای حذف پوسته‌های اکسیدی از شاسی سگمنت‌ها در ماشین ریخته‌گری ازجمله اقدامات مهم این پروژه بود.

وی ادامه داد: برای حفظ و ارتقای این دستاورد، باید چالش‌های نظیر کمبود زمان برای سرویس بولت‌ها و واترپاکس‌ها، ریختن بودر باقی‌مانده و رفع پوسته‌ها و کلوخه‌ها در میان سکوتس‌ها و کالیبره کردن دقیق سگمنت‌ها پس از مونتاژ مورد توجه قرار گیرد.

❖ **ثبت کلیه مشاهدات در چک‌لیست‌های دستی و سیستمی**

ناصر ذبیحی‌ریزی، فورمن تعمیرگاه ریخته‌گری مداوم نیز با اشاره به اقدامات اساسی در این مسیر گفت: دمونتاژ و اندازه‌گیری ابعادی رولیک‌های سگمنت‌ها و ثبت کلیه مشاهدات در چک‌لیست‌های دستی و سیستمی، برنامه‌ریزی ارسال شاسی‌های سگمنت‌ها به تعمیرگاه مرکزی بر اساس تعداد ذوب، کنترل‌های دوره‌ای اسندنت‌نظیمات توسط گروه اندازه‌گیری باکمک دوربین لیزرتراکینگ و سرویس کامل تمامی انکودرهای سیلندرهای ازجمله اقدامات کلیدی در این حوزه بوده است.

وی تأکید کرد: کنترل دقیق شاسی ماشین ریخته‌گری، تنظیم هم‌زمان نشیمنگاه سگمنت‌ها و تعویض به موقع قطعات معیوب فلاشینگ مسیرهای آب و هوای واترپاکس‌ها همچنین کنترل سلامت بارویی‌ها از دیگر عوامل اثرگذار در افزایش عمر این سگمنت‌ها محسوب می‌شود.

❖ **افزایش عمر سگمنت‌ها، کاهش هزینه‌ها و کاهش تأثیر ناترازی‌های انرژی**

علیرضاپورحاجی دیگر فورمن تعمیرگاه ریخته‌گری مداوم نیز با اشاره به تأثیر این دستاورد در تحقق رکورد‌های تولید فروردین و اردیبهشت‌ماه سال جاری عمر سگمنت ۳ ماشین ۲ به رکورد ۱۰۸ روز افزایش یافت که نقش مهمی در ثبت رکورد‌های ماهانه فولاد سبا ایفا کرد.

❖ **افزایش دوبرابر ای سلامت و عمر کاری رول‌ها در سگمنت‌های پایین دست ماشین**

مجید ملکی، کارشناس تعمیرات مکانیک ریخته‌گری نیز با اشاره اقدامات انجام‌شده در حوزه بهینه‌سازی تأمین سیالات ورودی به سگمنت‌ها اظهار کرد: در این پروژه با بررسی و بهبود لوپ‌های تأمین آب در سگمنت‌ها و آلمان‌های نظیر ولو فلوتمتر جریان آب در لوپ‌های ۱۶ و ۱۲ و همچنین ۱۹ و ۲۰ تحت کنترل درآمد و در پی آن سلامت و عمر کاری رول‌ها در سگمنت‌های پایین دست

کارکنان متعهد و متخصص تعمیرگاه ریخته‌گری شرکت فولاد و نورد سبا، توانستند با بهره‌گیری از دانش فنی و تجارب ارزشمند خود و افزایش عمر بهینه سگمنت ماشین‌های ۱ و ۲ ریخته‌گری، افتخار دیگری را برای شرکت به ارمغان آورند.

ایمان مکنونی، سرپرست تعمیرگاه ریخته‌گری مداوم شرکت فولاد و نورد سبا، با اعلام این خبر گفت: همکاران خلاق تعمیرگاه ریخته‌گری این شرکت در سایه الطاف الهی و در جهت تحقق شعار «هر نفر یک گام روبه جلو»، با انجام سلسله اقداماتی ارزش آفرین، موفق به ثبت رکورد‌های قابل توجهی در افزایش عمر بهینه سگمنت‌های ماشین‌های ریخته‌گری شدند.

وی با بیان اینکه این دستاورد ارزشمند نتیجه اتحاد، همدلی و غیرت سازمانی است که با هدف استفاده حداکثری از ظرفیت‌های انرژی موجود حاصل شده است، افزود: راهبرد بهبود مستمر در حوزه افزایش بهره‌وری نیروی انسانی و تجهیزاتی، حلقه گم‌شده در کسب دستاورد‌ها و رکورد‌های تولیدی بود. با انجام این بهبود و در راستای همین راهبرد، زمان‌ها در اختیار تولید در واحد ریخته‌گری افزایش یافت و مسیر سست‌بایی به رکورد‌های بالاتر تولید در ماه‌های بدون محدودیت انرژی هموار شد.

مکنونی تأکید کرد: تعمیرگاه ریخته‌گری همواره، ارتقای بهره‌وری مداوم در سه مؤلفهٔ نیروی انسانی، تجهیزاتی و فرایندی را دنبال کرده و در این خصوص، چشم‌انداز سه‌ساله‌ای منطبق بر استراتژی کلان شرکت تدوین شده است. ازجمله رموز کسب این دستاورد می‌توان به ثبت و تحلیل کلیه فعالیت‌ها در سیستم مدیریت سگمنت‌های EIS، آسیب‌شناسی مداوم، تحلیل خرابی‌ها، پیش‌بینی و کنترل مستمر قطعات یدکی اشاره کرد.

وی همکاری هوشمندانه همه بخش‌های ریخته‌گری، دفاتر فنی تعمیرات و تولید را ازجمله نقاط قوت این موفقیت عنوان کرد.

❖ **تحلیل ریشه‌ای مشکلات سگمنت‌ها و انجام مجموعه‌ای از اقدامات پیشگیرانه و پیش‌بینانه**

محمد رضا قاضی زاهدی، کارشناس تعمیرات مکانیک ریخته‌گری نیز در همین زمینه گفت: سگمنت‌های ریخته‌گری رکن اصلی در ماشین‌های ریخته‌گری پوسته‌و فرایند تولید فولاد به‌شمار می‌روند نقش تعیین‌کننده‌ای در کمیت و کیفیت فولاد تولیدی دارند. بر همین اساس در تعمیرگاه ریخته‌گری فولاد سبا، با تحلیل ریشه‌ای مشکلات سگمنت‌ها مجموعه‌ای از اقدامات پیشگیرانه و پیش‌بینانه جهت افزایش قابلیت اعتماد آن‌ها اجرا شد.

وی افزود: بهینه‌سازی سیستم پوسته‌شور و وضعیت نازل‌های خنک‌کاری، بررسی لوپ‌های آب و هوا به‌همکاری واحد تعمیرات موجب افزایش عمر سگمنت از ۱۵ به ۴۱ روز شد و رکورد ۷۵ روز رانیز در سال گذشته ثبت کرد. همچنین در فروردین ماه سال جاری عمر سگمنت ۳ ماشین ۲ به رکورد ۱۰۸ روز افزایش یافت که نقش مهمی در ثبت رکورد‌های ماهانه فولاد سبا ایفا کرد.

❖ **افزایش دوبرابر ای سلامت و عمر کاری رول‌ها در سگمنت‌های پایین دست ماشین**

مجید ملکی، کارشناس تعمیرات مکانیک ریخته‌گری نیز با اشاره اقدامات انجام‌شده در حوزه بهینه‌سازی تأمین سیالات ورودی به سگمنت‌ها اظهار کرد: در این پروژه با بررسی و بهبود لوپ‌های تأمین آب در سگمنت‌ها و آلمان‌های نظیر ولو فلوتمتر جریان آب در لوپ‌های ۱۶ و ۱۲ و همچنین ۱۹ و ۲۰ تحت کنترل درآمد و در پی آن سلامت و عمر کاری رول‌ها در سگمنت‌های پایین دست

سرپرست خدمات شهری فولاد مبارکه:

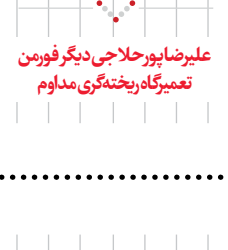
بر توسعه پایدار متمرکز شده‌ایم

فرسودگی تجهیزات و ساختمان‌ها نیز در بلندمدت کاهش هزینه‌ها را در پی دارد. در همین زمینه باید اضافه کرد که زیباسازی و رعایت اصول محیط‌زیستی، اعتبار برند را ارتقا می‌دهد و تصویر بهتری از شرکت نمایان می‌سازد و در نهایت اینکه رعایت استانداردها در جانمایی و نظافت می‌تواند از حوادث جلوگیری کند و زمینه ارتقای ایمنی شرکت را فراهم نماید.

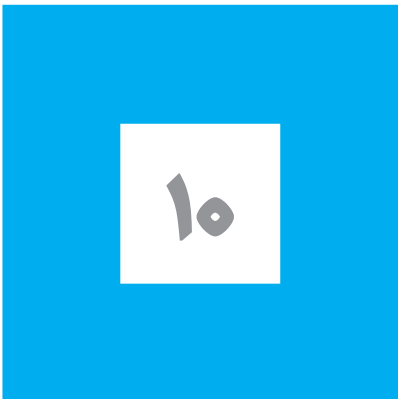
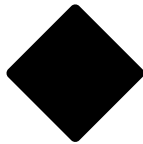
دهقانی خاطرنشان کرد: تلاش کرده‌ایم از فناوری‌های روز ازجمله پیاده‌سازی GIS برای مدیریت هوشمند فضاها استفاده کنیم و با انتخاب رنگ‌ها و مواد شونده سازگار با محیط زیست بر توسعه پایدار متمرکز شده‌ایم. ضمن اینکه در برنامه‌های آتی، افزایش پارکینگ‌های مسقف را در دستور کار داریم.

وی در بخش پایانی سخنان خود گفت: واحد مدیریت شهری با ترکیب برنامه ریزی منظم‌مند، اجرای پروژه‌های زیرساختی، و نظارت مستمر، نقش اساسی در تحقق اهداف عملیاتی واجتماعی فولاد مبارکه ایفا می‌کند و آماده است تا با استفاده از خرد جمعی و هم‌فکری همکاران در این راستا گام‌های استوارتر و بهتری بردارد.



 ایمان مکوندی، سرپرست تعمیرگاه ریخته‌گری مداوم شرکت فولاد و نورد سبا  مهدی نادی نجف‌آبادی، فورمن تعمیرگاه ریخته‌گری مداوم	 ایمان مکوندی، سرپرست تعمیرگاه ریخته‌گری مداوم شرکت فولاد و نورد سبا  مهدی نادی نجف‌آبادی، فورمن تعمیرگاه ریخته‌گری مداوم
 ایمان مکوندی، سرپرست تعمیرگاه ریخته‌گری مداوم شرکت فولاد و نورد سبا  مهدی نادی نجف‌آبادی، فورمن تعمیرگاه ریخته‌گری مداوم	 ایمان مکوندی، سرپرست تعمیرگاه ریخته‌گری مداوم شرکت فولاد و نورد سبا  مهدی نادی نجف‌آبادی، فورمن تعمیرگاه ریخته‌گری مداوم
 ایمان مکوندی، سرپرست تعمیرگاه ریخته‌گری مداوم شرکت فولاد و نورد سبا  مهدی نادی نجف‌آبادی، فورمن تعمیرگاه ریخته‌گری مداوم	 ایمان مکوندی، سرپرست تعمیرگاه ریخته‌گری مداوم شرکت فولاد و نورد سبا  مهدی نادی نجف‌آبادی، فورمن تعمیرگاه ریخته‌گری مداوم
 ایمان مکوندی، سرپرست تعمیرگاه ریخته‌گری مداوم شرکت فولاد و نورد سبا  مهدی نادی نجف‌آبادی، فورمن تعمیرگاه ریخته‌گری مداوم	 ایمان مکوندی، سرپرست تعمیرگاه ریخته‌گری مداوم شرکت فولاد و نورد سبا  مهدی نادی نجف‌آبادی، فورمن تعمیرگاه ریخته‌گری مداوم

 ایمان مکوندی، سرپرست تعمیرگاه ریخته‌گری مداوم شرکت فولاد و نورد سبا  مهدی نادی نجف‌آبادی، فورمن تعمیرگاه ریخته‌گری مداوم	 ایمان مکوندی، سرپرست تعمیرگاه ریخته‌گری مداوم شرکت فولاد و نورد سبا  مهدی نادی نجف‌آبادی، فورمن تعمیرگاه ریخته‌گری مداوم
--	--



شماره ۱۳۳۴ ♦ شنبه ۲۱ تیرماه ۱۴۰۴ ♦ ۱۶ مهر ۱۳۴۷ ♦ ۱۲ جولای ۱۳۷۵

خبر

گزارش

آیا تأخیر در استفاده از هیدروژن سبز،

کرین‌زدایی صنعت فولاد را به خطر می‌اندازد؟

❖ **به گزارش پترومتالز، بیگ‌مینت با بررسی چالش‌های تولید فولاد سبز نوشت: شرکت بزرگ فولادسازی آرسلورمیتال اخیراً اعلام کرده که تمامی فعالیت‌های راه‌اندازی در کارخانه‌های احیامستقیم مبتنی بر هیدروژن در آلمان، به دلیل شرایط نامناسب بازار، به‌ویژه نوسانات شدید قیمت انرژی، متوقف خواهد ماند. پیش از این نیز، شرکت تیسن‌کروپ هسدار داده بود که استفاده از هیدروژن در اروپا همچنان از نظر اقتصادی توجیه‌پذیر نیست.**

بی‌تردید، افزایش هزینه انرژی در اروپا پس از آغاز جنگ روسیه و اوکراین به یکی از چالش‌های اساسی صنعت فولاد تبدیل شده است. با این حال، برخی تحلیلگران معتقدند که تعویق آرسلورمیتال در به‌کارگیری فناوری‌های نوینی همچون احیا مستقیم، بهیدروژن (H۲-DR)، به‌بیانه چالش‌های کوتاه‌مدت نظیر تورم قیمت انرژی، و مازاد ظرفیت تولید، و کاهش قیمت و سوددهی، قابل توجیه نیست. با وجود اینکه فناوری‌هایی همچون خود‌روهای برقی باتری دار، رقیب جدی سلول‌های سوختی هیدروژنی در بخش حمل و نقل شده‌اند، اما نقش هیدروژن به‌عنوان سوخت‌آیند در صنایعی نظیر کشتیرانی و فولاد که کاهش کرین در آن‌ها دشوارتر است، همچنان بی‌رقیب ست.

❖ **هیدروژن سبز چقدر سبز است؟**

بر اساس گزارش آژانس بین‌المللی انرژی‌های تجدیدپذیر (IRENA)، تنها ۴ درصد از تولید جهانی هیدروژن از طریق الکترولیز صورت می‌گیرد و مابقی از روش‌هایی مانند ریفورمینگ متان یا بخار (۴۸ درصد)، ریفورمینگ نفت (۲۰ درصد) و گازای‌سازی زغال سنگ (۱۸ درصد) تأمین می‌شود. پیشرفت در به‌کارگیری هیدروژن کم‌کربن بسیار کند بوده است؛ به‌طوری‌که در سال ۲۰۲۲، تنها ۰٫۷ درصد از کل تقاضای هیدروژن و ۱ درصد از کل تولید جهانی به این نوع اختصاصی داشت.

برای سنجش دقیق میزان آلایندگی در تولید هیدروژن، باید از زبانی (از مبدأ تا دروازه کارخانه) انجام شود. تولید هیدروژن از گاز طبیعی با زنجیره تأمین آلاینده نفت و گاز و همچنین نشست متان همراه است. حتی اگر تمام دی‌اکسید کربن حاصل از تولید هیدروژن آبی جذب شود، همچنان بیش از ۲٫۱ کیلوگرم گاز گلخانه‌ای معادل دی‌اکسید کربن به ازای هر کیلوگرم هیدروژن منتشر خواهد شد. در مقابل، تولید هیدروژن از طریق الکترولیز آب با استفاده از برق شبکه (موسوم به هیدروژن زرد)، در کشورهایی مانند هند با ضرب بالای انتشار بیش از ۷۱٪ در دی‌اکسید کربن به ازای هر مگاوات ساعت)، میزان انتشار گازهای گلخانه‌ای را به‌طور قابل توجهی افزایش می‌دهد. بنابراین، استفاده از هیدروژن سبز برای کرین‌زدایی در صنعت آهن و فولاد ضروری است. بررسی‌ها نشان می‌دهد که حتی با ترکیب بیش از ۶۷ درصد هیدروژن در گاز خوراک کوره شافت، به دلیل بالا بودن ضریب آلایندگی شبکه برق در هند، کاهش چشمگیری در میزان انتشار حاصل نخواهد شد. در نتیجه، استفاده از برق تجدیدپذیر امری کلیدی است.

❖ **چالش اصلی‌ه‌ند**

وزارت انرژی‌های نو و تجدیدپذیر هند (MNRE) در تعریف هیدروژن سبز اعلام کرده است که میزان انتشار گازهای گلخانه‌ای از «مبدأ تا دروازه» شامل تمام مراحل مانند تصفیه آب، الکترولیز، تصفیه، خشک‌سازی و فشرده‌سازی باید کمتر از ۲ کیلوگرم معادل دی‌اکسید کربن به ازای هر کیلوگرم هیدروژن باشد. بر اساس «مأموریت ملی هیدروژن سبز»، دولت هند قصد دارد تا سال ۲۰۳۰ ظرفیت تولید دست‌کم ۵ میلیون تن هیدروژن سبز در سال ایجاد کند و از این طریق ۵۰ میلیون تن انتشار کربن را کاهش دهد. همچنین انتظار می‌رود ظرفیت انرژی‌های تجدیدپذیر کشور از حدود ۱۹۰ گیگاوات فعلی به ۵۰۰ گیگاوات برسد.

برای تولید یک تن هیدروژن، تقریباً ۵۰ مگاوات ساعت برق غیر فسیلی مورد نیاز است. برآوردهای اولیه نشان می‌دهد که تولید ۵ میلیون تن هیدروژن به ۲۵۰ تراوات ساعت برق پاک نیاز دارد که معادل حدود ۱۴ درصد کل مصرف برق هند در سال ۲۰۲۴ است. با توجه به نیاز فزاینده هند به برق برای بخش‌های مختلف، تأمین این میزان برق پاک فقط برای تولید هیدروژن یا سوخت‌های سبز مشق شده، چالشی بزرگ به‌شمار می‌آید.

❖ **ملاحظات اقتصادی**

برای تولید آهن اسفنجی یا پورکیت گرم از سنگ آهن یا گندله، به‌طور میانگین به ۶۵۰ نرمال متر مکعب (معادل ۵۸ کیلوگرم) هیدروژن به ازای هر تن نیاز است. وزارت فولاد هند برآورد کرده که اگر ۶۵ درصد از ۱۹۸ کیلوگرم گاز طبیعی مورد نیاز برای تولید هر تن فولاد خام (معادل ۲۶۱ مترمکعب) با ۴۱٫۵ کیلوگرم هیدروژن سبز جایگزین شود، هزینه تولید هر تن فولاد در سناریوی پایه سال ۲۰۳۰-۲۱ حدود ۵٫۵ درصد افزایش خواهد یافت.

بسته به نوع فناوری مورد استفاده، هیدروژن می‌تواند بین ۲۵ تا ۷۸ درصد از مصرف گاز طبیعی در کوره شافت را جایگزین کند. قیمت سرب‌به سیدروژن برای قیمت گاز طبیعی ۸ دلار به ازای هر MMBtu، بین ۷۵ تا ۲۰۰ دلار به ازای هر کیلوگرم محاسبه می‌شود. وزارت فولاد هند تأکید می‌کند که صنایع فولادی تنها زمانی به استفاده از هیدروژن سبز روی خواهند آورد که قیمت آن به سطح اقتصادی قابل رقابت برسد. در صورت عدم حمایت‌های سیاستی برای جریان افزایش هزینه‌ها، تنها در صورتی از این سوخت پاک استفاده خواهد شد که قیمت آن به کمتر از یک دلار به ازای هر کیلوگرم برسد. بر اساس برآوردهای این وزارتخانه، تقاضای نظری برای هیدروژن در صنعت فولاد تا سال ۲۰۳۰-۳۱ حدود ۳٫۵ میلیون تن در سال خواهد بود که برای پاسخ‌گویی به آن به حدود ۷۰ گیگاوات ظرفیت انرژی تجدیدپذیر و ۲۸ گیگاوات ظرفیت الکترولیز نیاز است.



مدیرعامل فولاد هرمزگان در دومین جلسه کمیته مدیریت شرکت:

مدیریت هزینه و ارتقای بهره‌وری رمز پیشرفت در بازار رقابتی است

مدیرعامل فولاد هرمزگان، در دومین جلسه

کمیته مدیران این شرکت در سال ۱۴۰۴، در حضور معاونان و مدیران شرکت، ضمن قدردانی از زحمات و همکاری‌های همدلانه مدیران و کارکنان شرکت در این شرایط سخت، مدیریت هزینه‌ها و ارتقای بهره‌وری را رمز پیشرفت شرکت در بازار رقابتی دانست.

به گزارش روابط عمومی فولاد هرمزگان، در این جلسه، علیرضا رحیم، ضمن مرور مهم‌ترین اقدامات و چالش‌های سه‌ماهه نخست سال تأکید کرد: محدودیت‌های انرژی که از فروردین آغاز شد، تهدیدی جدی برای استمرار تولید بود، اما با خرید برق از بورس انرژی توانستیم تولید را ادامه دهیم و به عنوان یک صنعت مادر، محصولات خود را در اختیار صنایع پایین دستی قرار دهیم، اقدامی که در راستای تأکیدهای مقام معظم رهبری بر حفظ تولید انجام شد.

وی با اشاره به تأثیر خرید برق آزاد از ابتدای سال و افزایش بهای گاز

در اردیبهشت بر هزینه‌های تولید گفت: این عوامل بهای تمام شده را به شدت افزایش داد؛ بنابراین ضروری است با تعریف پروژه‌های صرفه جویی در مصرف انرژی و همچنین افزایش شاخص بهره‌وری در فرایندها، هزینه‌ها را مدیریت کنیم؛ چرا که ارتقای بهره‌وری و مدیریت هزینه، رمز پیشرفت در بازار رقابتی است.

مدیرعامل فولاد هرمزگان، خرید هوشمندانه را یکی دیگر از راه‌های مدیریت هزینه دانست و بر لزوم تولید کیفی، متناسب با نیاز مشتری و تمرکز بر تولید محصولات ویژه در بازار تأکید کرد.

♦️ **اولویت بندی و راه‌اندازی پله‌ای طرح‌های توسعه**

رحیم در ادامه با اشاره به کمبود نقدینگی و مشکلات تأمین بودجه

ارزی و ریالی، اولویت بندی و راه‌اندازی پله‌ای طرح‌های توسعه را از دیگر

راهبردهای شرکت در این حوزه دانست.

♦️ **اولویت همیشگی ما: حمایت از تولیدکنندگان داخلی**

مدیرعامل فولاد هرمزگان با تأکید بر لزوم حمایت از تولید ملی تصریح



در خرید کالا باید به تولیدات مشابه داخلی به طور ویژه توجه کنیم و در نظر داشته باشیم که اولویت همیشگی ما حمایت از تولیدکنندگان داخلی خواهد بود

در راستای توسعه تعاملات مالی و بانکی انجام شد؛

امضای تفاهم‌نامه همکاری بین بانک مهر ایران و هلدینگ آتیه فولاد

مهدی کویتی، مدیرعامل هلدینگ آتیه فولاد اظهار داشت: در راستای استفاده از زیرساخت‌های بانک مهر ایران برای پرداخت متمرکز سود سهام داران از درگاه این بانک و استفاده از مزایای تسهیلات قرض الحسنه برای شرکت‌های گروه آتیه فولاد، تفاهم‌نامه‌ای بین هلدینگ آتیه فولاد و بانک قرض الحسنه مهر ایران به امضا رسید.

به گزارش روابط عمومی و امور بین الملل هلدینگ آتیه فولاد، مدیرعامل آتیه فولاد، عنوان کرد: براساس این تفاهم‌نامه، ۳۴ شرکت تابعه هلدینگ آتیه فولاد نیز با افتتاح حساب در بانک مهر، امکان دریافت تسهیلات

مدیرعامل شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری:

تولید بیش از ۲۰گريد مختلف خودرویی و لوازم خانگی در شرکت ورق خودرو

هم‌زمان با ایام پیوستن شرکت ورق خودرو

چهارمحال و بختیاری به گروه فولاد مبارکه، حمید شجاعی، مدیرعامل این شرکت، در برنامه زنده رادیو فولاد حاضر شد و ضمن تشریح برخی از دستاوردها و برنامه‌های این شرکت، روند روبه‌رشد شرکت ورق خودرو را تبیین کرد. در ادامه مطلب، ماحصل گفت‌وگوی مدیرعامل شرکت ورق خودرو با مجری برنامه استودیو شیشه‌ای رادیو فولاد را بی می‌گیریم.

♦️ **دو مورد راهبردها و دستاوردهای شرکت ورق خودرو توضیح دهید.**

شرکت ورق خودرو در مسیر استراتژی گروه فولاد مبارکه برای تولید محصولات ویژه و با ارزش افزوده بالاتر حرکت کرده است. مصداق بارز این امر آن است که وقتی شرکت ورق خودرو به گروه فولاد مبارکه پیوست و زیرمجموعه گروه قرار گرفت، تنها قادر به تولید یک گريد تجاری بود، ولی هم‌اکنون بیش از ۲۰ گريد مختلف خودرویی و لوازم خانگی تولید می‌کند که نشان می‌دهد استراتژی فولاد مبارکه بر محصولات ویژه در ورق خودرو عملیاتی شده است.

برای سال جاری اضافه کردن ۵ گريد جدید به سبد محصولات را در برنامه داریم. گريد‌های ویژه، فولاد‌های با استحکام بالا و همچنین گريد‌های ورق خودرویی مثل FB60، بیک‌هارد بینینگ ۱۸۰ و بیک‌هارد بینینگ ۲۲۰ از جمله این محصولات هستند که با توجه به هماهنگی‌های صورت‌گرفته با همکاران انشان در گروه فولاد مبارکه، مراحل ذوب‌ریزی در حال انجام است و پس از حرکت در زنجیره و رسیدن به دست ما می، توانیم این محصولات را وارد بازار کنیم.

♦️ **چه برنامه‌ای برای صادرات محصولات دارید؟** محصولات شرکت ورق خودرو از نظر کیفی جزو محصولات تراز اول کشور است. صادرات به کشورهای مختلف و حتی اروپایی که پیش از این نیز انجام شده جزو برنامه‌ها و اولویت‌های ماست. در سال جاری برنامه ۳۰ هزار تنی برای صادرات پیش‌بینی کرده‌ایم و سعی داریم علی‌رغم همه مشکلات آن را محقق کنیم.

♦️ **در زمینه تأمین محصولات ویژه لوازم خانگی در چه وضعیتی قرار دارید؟**

این شرکت توانمندی تأمین نیاز خودروسازان را دارد و در مورد لوازم خانگی نیز هیچ محدودیتی نداریم و می‌توانیم تمام نیازهای شرکت‌های لوازم خانگی را تأمین کنیم. در حال حاضر بخش بزرگی از سبد محصولات ما محصولات ویژه صنایع لوازم خانگی است. برخی از شرکت‌ها از ما گريد گالوانیزه MB درخواست کرده‌اند و ما درصددیم این نوع محصول گالوانیزه را هرچه سریع‌تر به آن‌ها تحویل دهیم، با جهت‌گیری شرکت فولاد مبارکه برای تولید ورق پایه MC با توجه به اینکه تولید این نوع ورق گالوانیزه ارزش افزوده زیادی دارد، امیدواریم بتوانیم ورق‌های MC را که صنعت لوازم خانگی بسیار به آن نیازمند است با تولید انبوه تأمین کنیم.

♦️ **هدف از ادغام شرکت‌های ورق خودرو و تراز چه بود و این کار چه فوایدی را به دنبال داشت؟**

شرکت‌هایی که به دنبال کسب سود بیشتر و استفاده از مزیت‌های یکدیگرند به سمت استراتژی ادغام حرکت می‌کنند؛ بنابراین این موضوع یکی از استراتژی‌های رشد بوده که در دنیا تعریف شده است. ما هم با الگوبری از این استراتژی، ادغام دو شرکت تراز و ورق خودرو را انجام دادیم. شرکت تراز با مزیت‌هایی مانند برخورداری از خط اسیدشویی و خط نورد می‌تواند بخشی از نیاز شرکت ورق خودرو را تأمین کنند و این موضوع می‌تواند به کاهش بهای تمام شده ما کمک کند. همچنین به واسطه اینکه زنجیره در جهت تکمیل حرکت می‌کند، می‌تواند هزینه‌های انبارداری و هزینه‌های مرتبط با ماند محصول در انبارها را کاهش دهد و در سودآوری تأثیرگذار باشد. با ادغام دو شرکت ما می‌توانیم در مسیر تولید محصول بر اساس سفارش، بسیار بهتر حرکت کنیم، چون با این روش قیمت تمام شده کاهش و بهره‌وری افزایش می‌یابد. سهام داران عزیز شرکت تراز در سال جاری بعد از تقسیم سود متوجه بهبود شرایط این شرکت بعد از انجام فرایند ادغام در شرکت ورق خودرو شدند. ضمن اینکه شاهد مدیریت بهتر بازار و مدیریت بهتر زنجیره تولید و افزایش بهره‌وری در مجموعه نیز هستیم.

♦️ **خط دوم نورد شرکت فولاد تراز در چه مرحله‌ای است؟**

تمام توان خود را برای به بهره‌برداری رساندن این خط به کار گرفته‌ایم. این خط هم‌اکنون در حال انجام تست‌های گرم است و برنامه این است که تا پایان تابستان بتوانیم ورق را از این خط بگیریم.

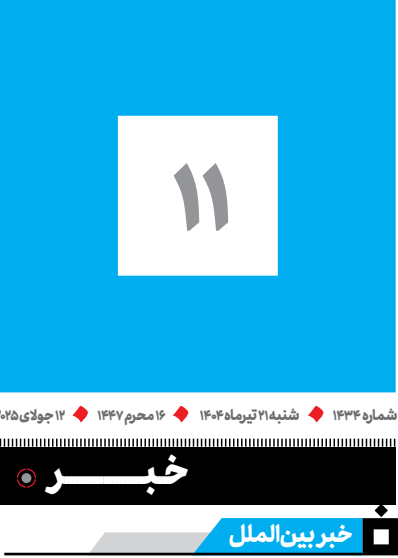
♦️ **در راستای ارتقای کیفی گريد‌های آلایزی خودرویی چه برنامه‌های ویژه‌ای صورت گرفته است؟**

ما با گروه برنامه‌ریزی فولاد مبارکه ارتباط نزدیکی داریم و ماهانه جلسات مشترک برگزار می‌کنیم. در این کارگروه مشترک، همکاران در حال کار و مطالعه مسائلی مانند عیوب کیفی، ناخالصی‌ها، ارتقای کیفیت و گريد هستند. همچنین شرکت ورق خودرو برای ارتقای تجهیزات و دوبخش فرهنگ سازی، ایجاد دستورالعمل‌های جدید و بازرسی‌ها و آموزش‌های جدید برای کارکنان خود دستاورد‌هایی داشته است.

خوشبختانه ورق‌های کیفی گالوانیزه تولیدشده در شرکت ورق خودرو به تأیید خودروسازان بزرگ کشور رسیده و امیدواریم بتوانیم سطح تحویل سفارش‌ها را بیش از پیش افزایش دهیم. ماور داریم که شرکت ورق خودرو و گروه فولاد مبارکه با برخورداری از دانش فنی و تجهیزات و امکانات لازم باید کیفی‌ترین محصولات جهان را تولید و روانه بازار کنند.

♦️ **درباره تولید محصولات فول‌هارد در شرکت توضیح دهید.**

محصول فول‌هارد به عنوان محصول اولیه مادر تولید محصولات کیفی نقش اساسی دارد. برای اینکه بتوانیم بازار محصولات خودرویی و ویژه کشور را در کنترل خود داشته باشیم، لازم است گروه فولاد مبارکه نیز در این زمینه هم‌راستایی و همراهی داشته باشد. خوشبختانه آنجاکم پروژه‌هایی تعریف شده و ما به همراه هر وب اساس نیازی که خودروسازان اعلام می‌کنند، با قوت جلوب می‌رویم. علاوه بر این ما باید به دقت نیاز آینده خودروسازان را مطالعه کنیم. این امر بسیار مهم است، چون خودروسازان نیز به دنبال ارتقای کیفیت محصولات خود هستند و مرتباً نیازهای جدیدی تعریف می‌کنند و ما باید پیوسته با آن هماهنگ و در تعامل باشیم؛ بنابراین از همکاران خود در گروه فولاد مبارکه خواسته‌ایم به‌طور پیوسته پروژه‌های جدید تعریف کنند تا بتوانیم نیازها را رصد کنیم و پاسخگو باشیم.



شماره ۱۳۴۴ ♦️ شنبه ۱۱ تیرماه ۱۴۰۴ ♦️ ۱۶ مهر ۱۴۴۷ ♦️ ۱۲ جولای ۲۰۲۵



خبر بین‌الملل

تولیدکنندگان فولاد اروپایی

خواستار جایگزینی سریع‌تر

تدابیر حفاظتی فولاد شدند

♦️ به گزارش فولاد نیوز، تولیدکنندگان فولاد اروپایی خواستار جایگزینی سریع‌تر و تقویت سیستم تدابیر حفاظتی اروپا شده‌اند. این موضوع توسط اکسل اگرت، مدیرکل انجمن فولاد اروپا (EUROFER)، طبق گزارش OPIS تأیید شده است.

اگرت در کنفرانس سالگرد Eurometal سیاست مطلوب را تشریح کرد که شامل تقویت سهمیه‌های تعرفه‌ای (TRQs) با اختیار تصمیم‌گیری یکپارچه برای همه کشورهای صادرکننده است. جایگزینی تدابیر حفاظتی باید شامل تمامی دسته‌های فولاد، از جمله محصولات فرآوری شده یا مشتقات آن باشد.

مدیرعامل EUROFER خاطرنشان کرد که علی‌رغم بازبینی اخیر تدابیر حفاظتی اتحادیه اروپا، صادرکنندگان آسیایی توانسته‌اند تعرفه ۲۵ درصدی کنونی را که برای صادرات بیش از سهمیه اعمال می‌شود تحمل همچنان صادراتکنندگان اروپایی رقابت کنند. در همین حال، دوبرابر شدن تعرفه‌های فولاد توسط آمریکا تهدیدی برای انتقال واردات به اروپا از بازار آمریکا و محدود کردن پتانسیل صادرات اتحادیه اروپا است.

تدابیر حفاظتی کنونی اتحادیه اروپا که در سال ۲۰۱۸ برای مقابله با انتقال واردات ناشی از تعرفه‌های اولیه فولاد آمریکا تحت بند ۲۳۲ معرفی شدند، قرار است در جولای ۲۰۲۶ منقضی شوند. طبق قوانین سازمان جهانی تجارت (WTO)، این تدابیر باید هشت سال پس از معرفی اولیه خاتمه یابند.

جایگزینی این تدابیر به نحوی که با اصول WTO سازگار باشد ممکن است نیازمند نوآوری‌های قانونی باشد. اگرت اشاره کرد که مکانیسم‌های توافق‌نامه عمومی تعرفه‌ها و تجارت (GATS) می‌توانند برای تسهیل اقدامات جدید گسترش یابند. این می‌تواند شامل تفسیر آزادانه‌تر استثناهایی باشد که به اعضای سازمان اجازه می‌دهد منافع امنیتی خود را حفظ کنند. هر دو کشور نیتریت‌آمو آمریکا بر همین اساس در حال شکل‌دهی ابتکارات حفاظت از بازار فولاد خود هستند.

موضوعات حمایت تجاری و خودکفایی بیشتر محور اصلی کنفرانس Eurometal بود، همان‌طور که آگوس گزارش می‌دهد. تولیدکنندگان فولاد اروپایی از میزان بالای نفوذ واردات و کاهش تقاضای می‌برند.

به‌ویژه اکسل اگرت اشاره کرد که تقاضای اروپا در سال‌های اخیر حدود ۳۰ میلیون تن کاهش یافته و سهم واردات به‌طور نامتاسبی افزایش یافته است. وی افزود تحت شرایط «عادی» بازار، واردات باید هم‌زمان با کاهش تقاضا کاهش یابد، نه افزایش. او همچنین گفت که سطح استفاده از ظرفیت داخلی به حدود ۶۵ درصد نزدیک است.

شرکت‌کنندگان کنفرانس به خصوص به این نکته اشاره کردند که بورورکسی در اتحادیه اروپا و تمایل بلوک به رعایت مقررات WTO مانع اجرای سریع سیاست‌های حفاظتی است. با این حال، آن‌ها حمایت خود را از بازار محصولات وارداتی نیز ابراز کردند.

شایان ذکر است که در ژوئن سال گذشته، اتحادیه اروپا به‌طور رسمی تدابیر حفاظتی درباره واردات فولاد را برای دو سال تمدید تا ژوئن ۲۰۲۶ تمدید کرد. محدودیت‌ها در آوریل ۲۰۲۵ سخت‌تر شدند. به‌طور خاص، محدودیت‌های جدیدی برای سهمیه‌های باقی‌مانده (سهمیه برای کشورهای دیگر)» برای ۱۶ دسته محصول معرفی شده که بین ۱۳ تا ۲۰ درصد به ازای هر کشور بسته به محصول وارداتی متفاوت بود.

سالزگیتیر پس از تأیید استفاده نظامی از

محصول فولادی اش در آلمان جهش کرد

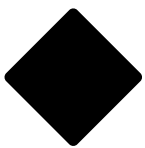
♦️ به گزارش فولاد نیوز، سهام شرکت سالزگیتیر روز سه‌شنبه در بورس فرانکفورت بیش از ۲۳ درصد رشد کرد. پس از آنکه آلمان اجازه استفاده نظامی از محصول فولادی Secure ۵۰۰ این شرکت را صادر کرد.

شرکت تابعه این گروه، Ilsenburger Grobblech GmbH، موفق به اخذ گواهی نامه فولاد SECURE 500 بر اساس الزامات فنی TL 2350-0000 شده است که امکان استفاده از این فولاد در سیستم‌های حفاظتی و حمل‌ونقل بوندس وهر (نیروی مسلح آلمان) را فراهم می‌کند. این مطلب در بیانیه خبری شرکت اعلام شده است.

فولاد زهی SECURE 500 با ضخامت ۶ تا ۱۶ میلی‌متر، آزمایش‌های جامعی از جمله تست‌های مربوط به مقاومت در برابر گلوله باران، انفجار و قابلیت جوشکاری را گذرانده است. این محصول در حالت کوشج و تمپرد (QT) تولید می‌شود و دارای سختی بالا و ساختار مارتنزیتی یکپناخت است که حفاظت مؤثری در برابر تهدیدات بالستیک فراهم می‌کند.

شرکت در حال حاضر در فرایند اخذ گواهی نامه برای دیگر فولاد‌های خط SECURE است و برنامه‌ریزی می‌کند حضور خود را در بخش نظامی در آینده نزدیک گسترش دهد.

افزایش ارزش سهام این شرکت به شاخص SDAX آلمان که شاخص شرکت‌ها کوچک بازار است کمک کرد تا رکورد تازه‌ای ثبت کند، با رشد ۱.۲ درصد و عملکرد بهتر نسبت به شاخص بزرگ DAX.



شماره ۱۳۴۴ / شنبه ۲۱ تیرماه ۱۴۰۴ / ۱۶ مهر ۱۳۴۷ / ۱۲ چوئى ۱۳۷۵



خبر کوتاه

ماراتن تملک و ادغام در فولاد جهان

♦♦ به گزارش تپرومتالز، سال ۲۰۲۴ تا ۲۰۲۵ با حجم بالایی از معاملات ادغام و تملک (M&A) در صنعت آهن و فولاد مشخص می شود که چهره صنعت جهانی فولاد را دگرگون کرده‌اند.

در سال های ۲۰۲۴ تا ۲۰۲۵، صنعت جهانی معدن و فولاد شاهد مجموعه‌ای از ادغام ها و تملک های گسترده بود که نه تنها زنجیره های تولید جهانی را بازبینی‌کردنی کرد، بلکه مراکز جدیدی از نفوذ در صنعت فولاد پدید آورد. برجسته ترین معامله، خرید شرکت یونایتد استیل آمریکا توسط شرکت ژاپنی نیپون استیل به ارزش ۱۴.۹ میلیارد دلار بود، در بزرگ ترین تملک در تاریخ صنعت فولاد ژاپن. این معامله که با تأیید دونالد ترامپ و همراه با نظارت ملی سخت گیرانه از طریق اجرای مفهومی به نام «سهم طلایی» انجام شد، به نیپون استیل اجازه می دهد تا یواس استیل را به طور کامل در ساختار جهانی خود ادغام کند. دولت ایالات متحده اختیار وئوتی تصمیمات راهبردی شرکت، از جمله تعطیلی تأسیسات یا انتقال تولید را خواهد داشت. هم زمان، شرکت یواس استیل دفتر مرکزی خود در پیتسبورگ، مدیریت آمریکایی و تولید محلی را حفظ خواهد کرد. شرکت ژاپنی قصد دارد تا سال ۲۰۲۸، مبلغ ۱۱ میلیارد دلار در دارایی های آمریکایی سرمایه گذاری کند، که نشان دهنده علاقه بلندمدت آن به این بازار راهبردی است.

آرسلورمیتال دیگر بازیگر فعال بازار ادغام و تملک در سال های ۲۰۲۴ تا ۲۰۲۵ بود. این شرکت نه تنها سهم نیپون استیل در مشارکت AM/NSC Alvert را خریداری کرد و آن را به طور کامل در تملک خود درآورد، بلکه اعلام کرد قصد دارد سرمایه گذاری های کلانی برای نوسازی تأسیسات خود در آلاباما انجام دهد. سرمایه گذاری ها در مجموعه کالورت بیش از ۳ میلیارد دلار خواهد بود که شامل احداث یک کوره قوس الکتریکی جدید می شود. این سایت در حال تبدیل شدن به قطب جدید آرسلورمیتال در آمریکاست. هم زمان، آرسلورمیتال به بهینه سازی دارایی های خود در اروپا ادامه می دهد. این شرکت در حال فروش کارخانه های خود در بوئنی هرزگوین (زیتسا و پریسدور) به سرمایه گذار محلی پاکوگود گروپ است و به دلیل بازنگری راهبردی در ارزش دارایی ها، حدود ۲۰۰ میلیون دلار زبان ثبت کرده است.

آرسلورمیتال همچنین بازار لوله سازی فرانسه شده است. تملک ۲۸.۴ درصد از سهام شرکت والورک (Vallourec) به ارزش بیش از ۱٫۱ میلیارد دلار، موقعیت این شرکت را در بخش محصولات فولادی بخش انرژی تقویت می کند. در همین حال، این شرکت باردیگر در آمریکای لاتین سرمایه گذاری کرده و ۶۰ درصد از سهام شرکت برزیلی توپیر (Tupen)، یکی از تولیدکنندگان پیشرو لوله در منطقه را خریداری کرده است.

در میان معاملات اروپایی، فعالیت شرکت فوست آلپین (voestalpine) نیز قابل توجه است؛ این شرکت زیرمجموعه آلمانی بودروس اشتال (Buderus Edelstahl) را به شرکت موتارس (Mutares) واگذار کرده و هم زمان در حال تقویت موقعیت خود در فناوری های جوشکاری از طریق خرید شرکت ایتالیایی ITALFIL است. شرکت تیسین گروپ نیز بخشی از کنترل واحد فولاد سازی خود را به گروه چکی EP Corporate واگذار کرده و قصد دارد با آن یک سرمایه گذاری مشترک ۵۰/۵۰ برای رقابت مؤثرتر در بازار تشکیل دهد.

در همین حال، شرکت چیندال استیل اینترنشنال تملک شرکت فولاد سازی چک ویتکووینسه استیل (Vřtkovice Steel) را به پایان رسانده و وعده داده ۱۵۰۰ میلیون یورو در راستای تولید فولاد سبز در شهر استراوا سرمایه گذاری کند. دادگاهی در فرانسه نیز به طور رسمی خرید کارخانه اسکومتال (Ascometal) توسط شرکت ایتالیایی مارچالیا (Marcegaglia) را تأیید کرده است؛ این شرکت متعهد به سرمایه گذاری ۶۰۰ میلیون یورویی برای نوسازی این تأسیسات شده است.

در همین حال، لیبرتی استیل (Liberty Steel) به سرعت در حال از دست دادن جایگاه خود در بازار جهانی است؛ اکثر دارایی های این شرکت در وضعیت بحرانی قرار دارند و برای فروش گذاشته شده اند. دولت استرالیا به طور رسمی روند فروش کارخانه والایا (Whyalla Steelworks) که تحت مدیریت خارجی قرار دارد را آغاز کرده است. در لوکزامبورگ نیز فروش کارخانه دودلانژ (Dudelange) به شرکت ترکیه ای توسیالی (Tosyali) به دلیل تغییرات در مقررات اتحادیه اروپا لغو شد. در مجموع و ورشکستگی ها در لهستان، جمهوری چک، بلژیک و مجارستان، وضعیت لیبرتی به صورت یک بحران سیستماتیک رآمده است. دولت ها ناچار به مداخله شده اند تا از بروز ناآرامی های اجتماعی جلوگیری کنند.

گروه سلزا (Grupo Celsa)، اسپانیا برای کاهش بدهی های خود، کارخانه هایش در بریتانیا و اسکاتلند یابوی را به صندوق سرمایه گذاری Sev-en GI واگذار کرده است. در همین حال، شرکت آمریکایی کلیولند کلیفر (Cleveland-Cliffs) قصد دارد شرکت استلکو (Stelco) را به ارزش ۲.۵ میلیارد دلار خریداری کند تا نفوذ خود را در بازار ورق های فولادی افزایش دهد. شرکت گلنکور (Glencore) نیز ۷۷ درصد از سهام بخش زغال سنگ شرکت تک ریسورسز (Teck Resources) را با قیمت ۶.۹ میلیارد دلار خریداری می کند.

بنابراین، طی دو سال گذشته، بازاریابی عمده ای در بازار فولاد جهان رخ داده است؛ ژاپن حضور خود را در بازار آمریکای تقویت کرده، آرسلورمیتال در آمریکای شمالی و جنوبی توسعه یافته و در اروپا نیز توزیع مجدد دارایی هایمیان بازیگران خصوصی وصنعتی همچنان ادامه دارد. این تحولات، جغرافیای جدیدی از تولید فولاد را طی تا سال آینده رقم خواهد زد. در هر صورت، شاهد علاقه مدنی به تملک دارایی های اروپایی هستیم، به ویژه به عنوان ابزاری برای دسترسی به بازار اتحادیه اروپا که هر روز بیشتر با موانع تجاری محافظت می شود.

آگهی

ردیف	نوع آگهی	شماره آگهی	موضوع	مهلت ارسال مدارک
۱	فراخوان شناسایی		شناسایی تولیدکنندگان کوددامی	۱۴۰۴/۰۴/۳۱
۲	فراخوان شناسایی		شناسایی تولیدکنندگان و تأمین کنندگان هودآرمایشگاهی	۱۴۰۴/۰۴/۳۱
۳	فراخوان شناسایی		شناسایی تولیدکننده داخلی فیلم محافظ پشت چسب دار از جنس پلی اتیلن	۱۴۰۴/۰۴/۳۱
۴	فراخوان شناسایی		فراخوان شناسایی تولیدکنندگان توانمند کلوخه سنگ آهن هماتیتی	۱۴۰۴/۰۴/۳۱
۵	مناقصه عمومی	۴۸۶۲۰۵۵۹	حمل وامحای پسماندهای ویژه عمومی شرکت فولاد مبارکه (به غیر از روغن آسکارل و پسماندهای عفونی)	۱۴۰۴/۰۴/۲۳
۶	مزایده	۱۴۰۴۴۰۰۱۵۴	فروش سرباره روی ضایعاتی از طریق مزایده عمومی	۱۴۰۴/۰۵/۰۶
			پیشنهاد دهندگان می بایست پیشنهاد های خود را حداکثر از ساعت ۱۰ تا ۱۲ روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۵/۰۶ به آدرس اصفهان، کیلومتر ۷۵ جنوب غربی، شرکت فولاد مبارکه (ورود از درب زرین شهر)، ساختمان مرکزی، واحد اقلام مازاد، به نماینده واحد اقلام مازاد تحویل نمایند. پیشنهادهای واصله در روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۵/۰۷ در محل شرکت فولاد مبارکه گشایش و صورت جلسه خواهد شد. بازدید از اقلام مزایده روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۳ در یک نوبت، رأس ساعت ۹ صبح در محل فولاد مبارکه (حرکت از درب زرین شهر) با مکانیسم داخلی انجام می گیرد. شماره تماس: ۰۳۱۵۲۷۳۳۴۲۸. (آقای غلامی)	
۷	فراخوان شناسایی		شناسایی تولیدکننده داخلی بست تسمه بسته بندی فلزی	۱۴۰۴/۰۴/۳۱
۸	فراخوان شناسایی		شناسایی تولیدکننده داخلی تسمه بسته بندی غیرفلزی	۱۴۰۴/۰۴/۳۱
۹	فراخوان شناسایی		شناسایی تولیدکننده داخلی تسمه بسته بندی فلزی	۱۴۰۴/۰۴/۳۱
۱۰	فراخوان شناسایی		شناسایی تولیدکننده داخلی فیلم استرچ حاوی VCI	۱۴۰۴/۰۴/۳۱
۱۱	فراخوان شناسایی		شناسایی تولیدکننده داخلی کارت ن پلاست	۱۴۰۴/۰۴/۳۱
۱۲	فراخوان شناسایی		شناسایی تولیدکننده داخلی کیسه های گونی بافت (پلی پروپیلن)	۱۴۰۴/۰۴/۳۱
۱۳	فراخوان شناسایی		شناسایی تولیدکننده داخلی محافظ کاغذی	۱۴۰۴/۰۴/۳۰
۱۴	فراخوان شناسایی		شناسایی تولیدکنندگان انواع دستمال کاغذی	۱۴۰۴/۰۴/۳۱
۱۵	مناقصه عمومی	۴۸۶۲۱۱۱۵	آماده سازی و برش کلاف ضایعاتی، پرس ورق های ضایعاتی و برش قطعات و تجهیزات مستعمل در کارگاه برش قراضه شرکت فولاد مبارکه	۱۴۰۴/۰۴/۳۱
۱۶	مزایده	۱۴۰۴۴۰۰۱	فروش ته پاتیل (خرسک) ضایعاتی شرکت فولاد و نورد سبا با ابعاد بیشتر از ۷۰ سانتیمتر از طریق برگزاری مزایده عمومی	۱۴۰۴/۰۴/۲۸
			پیشنهاد دهندگان می بایست پیشنهاد های خود را حداکثر تا ساعت ۹ روز شنبه ۱۴۰۴/۰۴/۲۸ به آدرس اصفهان، زرین شهر، کیلومتر ۳ جاده زرین شهر شهرکرد، شرکت فولاد و نورد سبا، ساختمان مرکزی، واحد برنامه ریزی فروش و حمل محصولات تحویل نمایند. پیشنهادهای واصله در ساعت ۱۲ روز شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۵/۰۸ در محل شرکت فولاد و نورد سبا گشایش و صورت جلسه خواهد شد. بازدید از اقلام مزایده روز یکشنبه ۱۴۰۴/۰۴/۲۲ در یک نوبت، رأس ساعت ۱۴ در محل شرکت فولاد و نورد سبا (حرکت از درب شاهد) با مکانیسم داخلی انجام می گیرد. شماره تماس: ۰۳۱۵۲۷۳۳۸۸۵. تماس حاصل فرمایید.	
۱۷	مزایده	۱۴۰۴۴۰۰۱۵۳	فروش اقلام مستعمل و ضایعاتی از طریق مزایده عمومی	۱۴۰۴/۰۴/۳۱
			پیشنهاد های واصله در روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۵/۰۷ در محل شرکت فولاد مبارکه گشایش و صورت جلسه خواهد شد. بازدید از اقلام مزایده روز سه شنبه ۱۴۰۴/۰۴/۳۱ در یک نوبت، رأس ساعت ۹ صبح در محل فولاد مبارکه (حرکت از درب زرین شهر) با مکانیسم داخلی انجام می گیرد. شماره تماس: ۰۳۱۵۲۷۳۳۵۹۴. اقلام مورد مزایده: بشکه فلزی ۲۲۰ لیتری درب باز- بشکه فلزی ۲۲۰ لیتری درب بسته- رولیکهای غیرفلزی با هسته فلزی غیرقابل جداسازی در انواع مختلف ضایعاتی- قرقره فلزی در ابعاد مختلف به صورت درهم-سیم بکسل ضایعاتی درهم- فیلتر هوا فلزی و غیرفلزی در ابعاد مختلف- نوار نقاله مستعمل نخ در ابعاد مختلف به صورت بسته بندی و رولینگ شده- نوار نقاله مستعمل سیمی در ابعاد مختلف به صورت بسته بندی و رولینگ شده- نوار نقاله مستعمل پاکتی در ابعاد مختلف به صورت رولینگ شده- گریس ضایعاتی همراه با بشکه روی پالت چوبی- قرقره چوبی در ابعاد مختلف به همراه متعلقات فلزی	

جهت دریافت اسناد و کسب اطلاعات بیشتر در خصوص فراخوان های عمومی، ارزیابی کیفی، مناقصات و مزایات به وب سایت شرکت به نشانی www.msc.ir قسمت مناقصات مراجعه و طبق راهنمای موجود جهت انتخاب فراخوان مورد نظر اقدام نمایید.
اطلاعات سایر فراخوان ها از طریق سایت شرکت و صفحه رسمی فراخوان های شرکت در شبکه های اجتماعی به نشانی @Ads.msc یا شماره تماس های ۰۳۱۵۲۷۳۳۴۶۰ و ۰۴۲۶۲۷۰۹۰۱ در دسترس است.

روابط عمومی شرکت فولاد مبارکه اصفهان

رصدخانه استراتژیک و آینده پژوهی

🔍 تهیه‌کننده: دفتر استراتژی و اهداف

اریکه دلار؛ آغازی بزرگ پایان



برای بیش از نیم قرن، دلار آمریکا صرفاً یک ارز نبوده، بلکه شالوده قدرت و ستون فقرات این هژمونی جهانی به شمار رفته است؛ ابزاری که تجارت جهانی را روغن کاری کرده، بازارهای مالی را شکل داده و قدرت ایالات متحده را به دورترین نقاط جهان تسری بخشیده است. اما امروز، این اریکه به ظاهر شکست ناپذیر با چالشی عمیق و فزاینده روبه روست. پدیده «دلارزدایی» (Dedollarization) که زمانی در حاشیه مباحث آکادمیک قرار داشت، اکنون به یک استراتژی کلان برای قدرت های نوظهور و کشورهای تحت فشار بدل شده است. این روند صرفاً یک تغییر تاکتیکی در مدیریت ذخایر ارزی نیست، بلکه بازتابی از یک دگرگونی بنیادین در نظم ژئوپلیتیک جهانی است؛ حرکتی آرام اما پیوسته به سوی جهانی چندقطبی که در آن وابستگی به یک قدرت واحد، یک ریسک استراتژیک تلقی می شود.

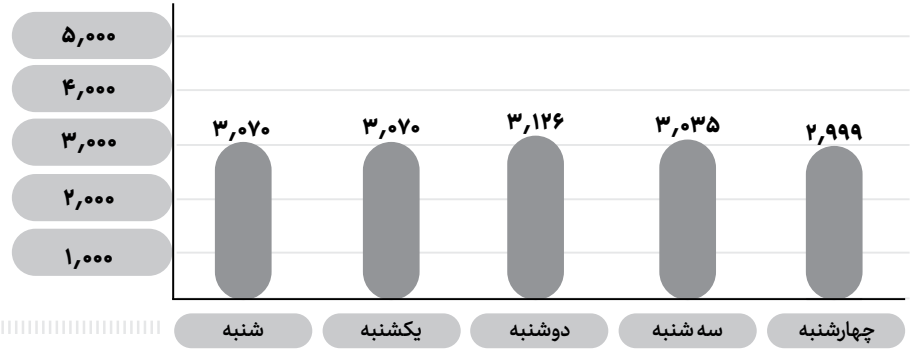
این تغییر پارادایم ریشه در نگرانی های عمیق از ماهیت سیاست خارجی ایالات متحده دارد. استفاده مکرر از دلار به عنوان یک سلاح از طریق تحریم های مالی، بسیاری از کشورها را به این نتیجه رسانده است که وابستگی مالی به واشنگتن، آن ها را در برابر فشارهای سیاسی آسیب پذیر می سازد. این نگرانی ها، همراه با رقابت استراتژیک میان ایالات متحده و چین و همچنین بی ثباتی های ناشی از قطبی شدن فضای سیاسی داخلی آمریکا، انگیزه اصلی برای جست وجوی جایگزین ها را فراهم آورده است. کشورها به طور فزاینده ای به دنبال کسب حاکمیت مالی بیشتر و کاهش ریسک های مرتبط با سیستم دلاری هستند که این خود نشان از فرسایش تدریجی اعتمادی دارد که زمانی شالوده اصلی نظام مالی جهانی بود.

بورس

آمار معاملات محصولات شرکت فولاد مبارکه در بورس کالای ایران						
تاریخ معامله	محصول	نماد	حجم عرضه (تن)	مقدار تقاضا (تن)	حجم معامله (تن)	قیمت پایانی (ریال / کیلوگرم)
۱۴۰۴/۰۴/۱۷	ورق گالوانیزه	G	۱,۵۰۰	۱,۸۵۰	۱,۵۰۰	۴۵۶,۸۲۹
جمع کل			۱,۵۰۰	۱,۸۵۰	۱,۵۰۰	واحد فروش داخلی

سهام

<<<< نمودار تغییر قیمت سهام (ریال) >>>>						
تاریخ	روز	قیمت (ریال)		تغییر	حجم معامله	
	شنبه	کمترین	بیشترین	پایانی	تغییر	
	یکشنبه	تعطیل		تعطیل		
۱۴۰۴/۰۴/۱۶	دوشنبه	۳,۰۵۹	۳,۱۶۲	۵۶	۱,۸۲	۵۵۱
۱۴۰۴/۰۴/۱۷	سه شنبه	۳,۰۳۳	۳,۰۹۹	۹۱	۲,۹۱	۳۲۸
۱۴۰۴/۰۴/۱۸	چهارشنبه	۲,۹۴۸	۳,۰۴۸	۳۶	۱,۱۹	۵۴۷



بااین حال، اگر روند دلارزدایی شتاب گیرد، پیامدهای قابل توجهی برای اقتصاد آمریکا در پی خواهد داشت. کاهش تقاضای جهانی برای دارایی های دلاری می تواند به افت ارزش دلار و کاهش بازدهی سهام و اوراق قرضه ایالات متحده منجر شود. این امر هزینه های استقرار برای دولت و شرکت های آمریکایی افزایش داده و کاهش جریان سرمایه گذاری خارجی، به طور بالقوه رشد اقتصادی را کند می کند. علاوه بر این، دلار ضعیف تر به معنای هزینه های بالاتر برای واردات است که می تواند فشارهای تورمی را در داخل کشور تشدید نماید.

برای بازارهای جهانی کالا، آثار دلارزدایی از هم اکنون قابل مشاهده است. اگرچه بخش عمده نفت هنوز به دلار قیمت گذاری می شود، اما تولیدکنندگان بزرگی مانند روسیه در حال فروش نفت خود به ارزهای محلی یا جایگزین هستند و دیگران را نیز به بررسی اقدامات مشابه ترغیب کرده اند. این تغییر می تواند سلطه دلار بر قیمت گذاری کالاهای تضعیف کرده و صنایعی را که به فرار داد ها و تأمین مالی مبتنی بر دلار وابسته اند،

تجلی این روند در اشکال گوناگونی قابل مشاهده است. از یک سو، توافقنامه های تجاری دو جانبه برای استفاده از ارزهای محلی، مانند یوان چین، روبل روسیه و روپیه هند، در حال گسترش است. از سوی دیگر، بانک های مرکزی، به ویژه در بازارهای نوظهور، به طور فعال در حال متنوع سازی سبد ذخایر ارزی خود هستند. آن ها سهم دلار را به تدریج کاهش داده و به جای آن، دارایی هایی مانند یورو، یوان و به ویژه طلا را جایگزین می کنند. به عنوان شاهی برای این مدعا، بانک های مرکزی جهان در مجموع طی سال های ۲۰۲۲ و ۲۰۲۳ بیش از ۲ هزار تن طلا خریداری کردند که یک رکورد تاریخی محسوب می شود و نشان دهنده یک حرکت استراتژیک برای فاصله گرفتن از دارایی های دلاری است. شکل ذ خیره طلای بانک های مرکزی را نشان می دهد.

در این میان، نوآوری های فناوریانه نیز نقشی کاتالیزوری ایفا می کنند. ظهور ارزهای دیجیتال بانک مرکزی (CBDCs) پتانسیل آن را دارد که زیرساخت های مالی سنتی تحت سلطه دلار را دور بزند. حدود ۱۳۰ کشور در سراسر جهان در حال بررسی یا اجرای آزمایشی CBDC ها هستند تا با دیجیتالی کردن ارزهای ملی خود، تجارت فرامرزی را بدون نیاز به واسطه گری دلار تسهیل کنند. برای مثال، روسیه در پاسخ به تحریم های غرب، یک روبل دیجیتال توسعه داده است تا استراتژی دلارزدایی خود را تقویت و مسیر جایگزین برای مبادلات بین المللی ایجاد کند.

با وجود تمام این روندها، دلار آمریکا در کوتاه مدت و میان مدت همچنان جایگاه مستحکم خود را حفظ خواهد کرد. جایگاه این ارز به عنوان اصلی ترین ذخیره ارزی جهان توسط عواملی چون عملکرد قدرتمند اقتصاد ایالات متحده – که با رشد ۲.۷ درصدی در سال ۲۰۲۴ از دیگر اقتصاد های توسعه یافته پیشی گرفت و بازدهی واقعی بالاتر اوراق خزانه داری آمریکا در مقایسه با رقبای جهانی پشتیبانی می شود. این قدرت اقتصادی، تقاضا برای دارایی های دلاری را پایدار نگه داشته و ارزش دلار را تقویت می کند. استحکام دلار تنها به اقتصاد متکی نیست، بلکه ریشه در نقد شوندگی و شفافیت بی رقیب بازارهای مالی آمریکا دارد که هنوز هیچ جایگزینی نتوانسته است با آن برابری کند.



شماره ۱۳۴۴ ♦ ۱۴ شهریورماه ۱۴۰۴ ♦ ۱۶ مهرم ۱۳۹۷ ♦ ۱۲ جولای ۱۳۹۵

علم و فناوری

امنیت سایبری

افشای اطلاعات حدود ۲۶ میلیون

رزومه توسط نرم افزار استخدامی

TalentHook



♦ یک نقص پیکربندی در سرویس ابری شرکت TalentHook که یک سامانه ردیابی درخواست دهندگان شغلی (ATS) مبتنی بر ابر است منجر به افشای گسترده اطلاعات شخصی میلیون ها جوینده کار شد. تیم تحقیقاتی Cybermews موفق به کشف یک مخزن ذخیره سازی Azure Blob شد که نزدیک به ۲۶ میلیون فایل را شامل می شد. اغلب این فایل ها رزومه هایی از جویندگان کار در ایالات متحده بودند و حاوی اطلاعات حساسی از جمله نام کامل، آدرس منزل، شماره تماس، سوابق شغلی و تحصیلی بودند. این نقص امنیتی به یک نمونه از TalentHook نسبت داده شده است؛ شرکتی که در زمینه اتصال میان دپارتمان های منابع انسانی و متقاضیان کار فعالیت می کند

نواد اقرار دارد.

افشای این اطلاعات، خطراتی فراتر از صرفاً رد شدن در یک درخواست شغلی ایجاد می کند. طبق گفته محققان، اطلاعات شخصی فاش شده می تواند توسط مهاجمان سایبری برای انجام حملات فیشینگ هدفمند مورد سوء استفاده قرار گیرد. ایمیل ها و شماره های تماس موجود در رزومه ها می توانند برای ارسال پیام های فریبنده، پیشنهاد های شغلی جعلی یا درخواست اطلاعات حساس نظیر اسکن کارت شناسایی یا جزئیات بانکی مورد استفاده قرار گیرند. همچنین، افشای آدرس منزل و شماره تماس خطر «داکسینگ» (انتشار عمومی اطلاعات شخصی بدون رضایت افراد) را به شدت افزایش می دهد و در موارد شدید ممکن است به آزار و تهدید افراد بینجامد.

به منظور کاهش ریسک های ناشی از این افشا، تیم تحقیقاتی توصیه هایی به شرکت TalentHook ارائه داده است: از جمله محدودسازی دسترسی عمومی به مخزن اطلاعات، به روزرسانی مجوزهای دسترسی تنها برای کاربران مجاز، فعال سازی رمزگذاری سمت سرور برای حفاظت از داده ها در حالت سکون، استفاده از سرویس Key Vault مایکروسافت برای مدیریت امن کلیدهای رمزگذاری، و نیز اجرای اقدامات امنیتی مانند بررسی های منظم، مانیتورینگ خودکار و آموزش کارکنان در حوزه امنیت اطلاعات. هنوز پاسخی رسمی از سوی شرکت TalentHook در این رابطه منتشر نشده است.

منبع: cybernews

افزایش ۲۱۳ درصدی حملات

با چ افزاری علیه سازمان ها در

سه ماهه نخست ۲۰۲۵

♦ در سه ماهه نخست سال ۲۰۲۵، حملات با چ افزاری با افزایشی بی سابقه مواجه شدند؛ به طوری که ۲۳۱۴ قربانی در ۴۴ سایت ثبت شده شناسایی شدند که نشان دهنده رشدی ۲۱۳ درصدی نسبت به مدت مشابه سال گذشته (۱۰۸۶ قربانی) است. بر خلاف روند نسبتاً پائین سال ۲۰۲۴، در سال ۲۰۲۵ شاهد گسترش چشمگیر گروه های فعال با چ افزاری و افزایش حملات در مقیاس بالا هستیم. تعداد گروه های با چ افزاری دارای سایت نشست داده از ۵۶ مورد در سال گذشته به ۷۴ مورد رسیده و این افزایش بیانگر رشد مدل «با چ افزاری به عنوان سرویس» (RaaS) است.

در میان گروه های با چ افزاری، گروه C1۰۲ به تهدید اصلی بدل شده است و تنها در سه ماهه نخست سال ۲۰۲۵ تعداد ۳۵۸ قربانی را ثبت کرده، در حالی که در کل سال ۲۰۲۴ تنها ۹۳ قربانی داشته است. این رشد ۲۴۴ درصدی عمدتاً به دلیل بهره برداری این گروه از دو آسیب پذیری روز صفر CVE-۲۰۲۴-۵۶۲۳ و CVE-۲۰۲۴-۵۵۹۵۶ در نرم افزار انتقال فایل Cleaf بوده است. کمپین فوریه C1۰۲ به اکتانهای ۳۸۹ قربانی داشته و نشان دهنده اثر ویرانگر حملات رنجیره تأمین توسط مهاجمان ماهر است. در این میان، گروه های جدیدی مانند VanHelsing و Babuk۲ نیز ظهور کرده اند، در حالی که گروه های با سابقه ای مانند RansomHub و Akira همچنان فعالیت زیادی دارند.

عملکرد فنی C1۰۲ پیچیده و با اמצای دیجیتال معتبر صورت می گیرد و با رمزگذاری فایل ها با پسوند CIOP و سرقت داده، از روش اخاذی دوگانه استفاده می کند. این با چ افزاری با هدف قرار دادن سرورهای ActiveDirectory شبکه ها را به طور کامل مختل می کند و در کشورهای مستقل همسود (CIS) به طور خودکار غیرفعال می شود. در این میان، بخش خرده فروشی بیشترین آسیب را دیده و تقریباً نیمی از قربانیان این حوزه به C1۰۲ نسبت داده شده اند. این وضعیت نشان می دهد چگونه یک آسیب پذیری رنجیره تأمین می تواند به فجایع گسترده در صنایع مختلف منجر شود.

منبع: cybersecuritynews



تهدیه کننده: واحد تحقیق و توسعه (پژوهشکده فولاد)

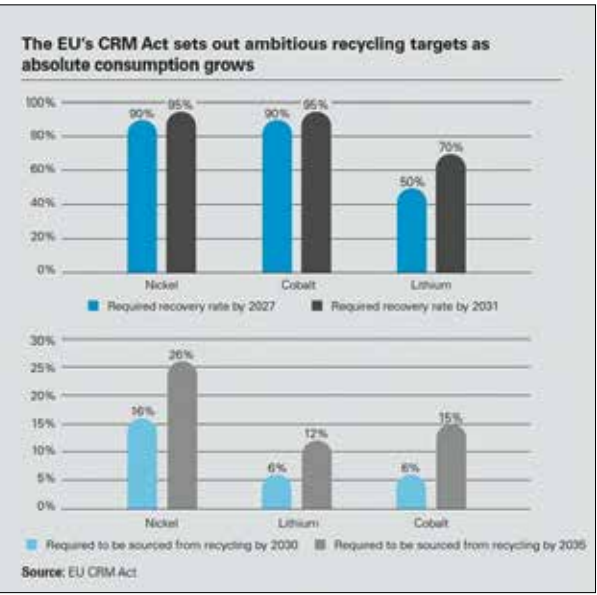


پیشرفت ها در بازیافت ضایعات فلزی در صنعت فولاد سبز

می بخشد. مفهوم اقتصاد چرخشی بر مدیریت پایدار منابع، طراحی محصول برای افزایش طول

عمر و سیستم های بازیافت حلقه بسته تأکید دارد.

در صنعت فولاد، ابتکارات اقتصاد چرخشی بر افزایش طول عمر محصولات فولادی، ترویج استفاده مجدد و تولید مجدد و ادغام مواد بازیافتی در چرخه های تولید جدید تمرکز دارد. تلاش های مشترک بین تولیدکنندگان فولاد، بازیافت کنندگان، سیاست گذاران و مصرف کنندگان، منجر به پذیرش اصول و شیوه های اقتصاد چرخشی می شود. روش های دفع و بازیافت مؤثر فولاد نیازمند رعایت بهترین شیوه ها است. جداسازی مناسب قراضه های فلزی بر اساس نوع و کیفیت، روش های کارآمد جمع آوری و حمل و نقل و اقدامات دقیق کنترل کیفیت، گام های اساسی هستند. کمپین های آموزشی و آگاهی بخشی، ذی نفعان را در مورد مزایای بازیافت فولاد آموزش می دهند، مشارکت در برنامه های بازیافت را تشویق می کنند و شیوه های مدیریت مسئولانه پسماند را ترویج می دهند. آینده بازیافت فولاد با پیشرفت های مداوم در فناوری های بازیافت هوشمند، دیجیتال شدن و شیوه های پایداری، امیدوارکننده است. فناوری های بازیافت هوشمند از تجزیه و تحلیل داده ها، حسگرهای اینترنت اشیا و اتوماسیون برای بهینه سازی استفاده از منابع، بهبود راندمان بازیافت و به حداقل رساندن ضایعات استفاده می کنند. راه حل های ردیابی مبتنی بر بلاکچین، شفافیت و پاسخ گوئی را در زنجیره های تأمین فراهم می کنند، اعتماد بین ذی نفعان را افزایش می دهند و ردیابی مبدأ و مقصد مواد بازیافتی را تسهیل می کنند. به عنوان نمونه از طریق فناوری PICVISA، می توان به نوآوری و پیشبرد بهره وری در جداسازی زباله های فلزی و سایر موادی که بخشی از MSW هستند، دست پیدا کرد و مستقیماً از اهداف جهانی برای یک اقتصاد چرخشی تر و سبزتر حمایت کرد.



کارمز مدیریت: صندوق های سهامی کارمز مدیریت دریافت می کنند که می توانند از بازدهی سرمایه گذاری کم کنند.

نیاز به دانش: اگرچه نیاز به دانش تخصصی برای سرمایه گذاری در صندوق سهامی کمتر از سرمایه گذاری مستقیم در سهام است، اما درک اصول اولیه بازار سرمایه و عملکرد صندوق می تواند به سرمایه گذاران کمک کند.

چه کسانی می توانند از صندوق سهامی استفاده کنند؟

صندوق های سهامی برای طیف وسیعی از سرمایه گذاران مناسب هستند، به ویژه برای کسانی که تمایل به سرمایه گذاری در بورس دارند اما زمان یا دانش کافی برای تحلیل سهام ندارند، به دنبال تنوع در سبد سرمایه گذاری خود هستند، ریسک پذیری بالایی دارند و به دنبال بازدهی بیشتری هستند.

نکاتی برای سرمایه گذاری در صندوق سهامی:

تحقیق و مقایسه: پیش از انتخاب صندوق سهامی، لازم است صندوق های مختلف را با یکدیگر مقایسه کنید و صندوقی را انتخاب کنید که با اهداف و ریسک پذیری شما مطابقت داشته باشد.

درک ریسک: سرمایه گذاری در صندوق سهامی همراه با ریسک است و ممکن است در کوتاه مدت زیان ده باشد. بنابراین، باید این ریسک را در نظر بگیرید.

مشورت با متخصص: در صورت نیاز، می توانید با یک مشاور مالی یا کارشناس بازار سرمایه مشورت کنید تا بهترین صندوق سهامی را برای خود انتخاب کنید.

در آخر، صندوق های سهامی می توانند ابزاری مفید برای سرمایه گذاری در بورس باشند، اما لازم است قبل از ورود به این بازار، با مفاهیم و ریسک های آن آشنا شوید.

راهکاری نوین برای کاربرد هیدروژن سبز تولیدی از انرژی های تجدیدپذیر

♦ گروهی از پژوهشگران دانشگاه امیرکبیر با همکاری دانشگاه آلبرگ دانمارک طرحی اجرایی کردند که یکی از دستاوردهای آن پاسخگوی چالش های تولید و ذخیره سازی انرژی در مناطق با مصرف نزدیک به صفر (nZED) و باتکیه بر هیدروژن سبز اجرا کرده است. مناطق nZED که در بازه سالانه تولیدی تقریباً به اندازه مصرف خود دارند، نیازمند سازوکاری دقیق برای تعادل تولید و مصرف هستند. به همین منظور، استفاده از هیدروژن سبز به دلیل

قابلیت ذخیره سازی بلندمدت، عدم تخلیه خود به خودی، و اتصال به حامل های انرژی دیگر، گزینه ای مناسب برای این مناطق به شمار می رود. در این رساله، مدل سازی یک ناحیه nZED با سه حامل انرژی شامل برق، هیدروژن و گرما انجام شد. سیستم تست سالانه ای نیز برای مطالعات انعطاف پذیری انرژی برای نخستین بار طراحی شد. همچنین، دو شاخص نوین شامل «شاخص تعیین ظرفیت تجهیزات هیدروژن سبز» و «شاخص برنامه ریزی هیدروژن سبز» تعریف و معرفی شد.

فلزات از نظر حجم تولید و پیچیدگی فرایندهای انتخاب، شناسایی و تصفیه آن ها، جایگاه پرچشمه ای در دستور کار پایدار اروپا طی ده سال آینده خواهند داشت. طبق جدیدترین داده های منتشرشده توسط آژانس محیط زیست اروپا (EEA)، تولید زباله ها و قراضه های فلزی در اروپا رشد مداومی را تجربه می کند که ناشی از افزایش فعالیت های صنعتی و تغییرات در الگوهای مصرف است. زباله های فلزی (شامل فلزات آهنی و غیرآهنی) بخش قابل توجهی از زباله های صنعتی و مصرفی را تشکیل می دهند. مدیریت صحیح آن ها نه تنها برای کاهش اثرات زیست محیطی، بلکه برای بازیابی منابع ارزشمند امری اساسی به شمار می رود. طبقه بندی مؤثر فلزات، به ویژه سفاله ها و تراشه های فلزی، برای استفاده مجدد از آن ها و اطمینان از بازیافت مناسب بسیار مهم است. طبقه بندی و جداسازی ضایعات و براده های فلزی به طور قابل توجهی پیچیده تر از سایر مواد مانند پلاستیک، پارچه یا شیشه است. ضایعات فلزی به دلیل ناهمگنی و خواص متغیرشان، به فناوری های شناسایی و طبقه بندی بسیار پیشرفته ای نیاز دارند.

♦ تنوع مواد: ضایعات و براده های فلزی می توانند از طیف وسیعی از محصولات و فرایندهای صنعتی حاصل شوند و از فلزات مختلف تشکیل شده باشند. هر فلز خواص منحصر به فردی دارد و برای بازیافت به روش های پردازش متفاوتی نیاز دارد.

♦ اندازه و شکل متغیر: براده های فلزی اغلب بسیار کوچک و با اشکال نامنظم هستند. تکنیک های طبقه بندی که برای قطعات فلزی بزرگ تر کار می کنند، همیشه برای این براده های کوچک مؤثر نیستند.

♦ آلودگی و پوشش ها: بسیاری از براده های فلزی به روغن، رنگ یا پوشش های پلاستیکی مورداستفاده در فرآیندهای تولید آلوده هستند. این ناخالصی ها باید قبل از بازیافت حذف شوند.

♦ تکنولوژی تشخیص: شناسایی دقیق انواع مختلف براده های فلزی نیاز به فناوری بسیار پیشرفته دارد. سیستم های مبتنی بر دید مصنوعی و حسگرهای پیچیده برای تمایز بین انواع مختلف فلزات ضروری هستند. سیستم های بسیار حساس، دقیق و مؤثر مورد نیاز است.

♦ فرایندهای بازیافت خاص: پس از شناسایی و جداسازی، فلزات مختلف به فرایندهای بازیافت خاصی نیاز دارند. برای پردازش انواع مختلف براده های فلزی، ممکن است به چندین جریان پردازش در یک مرکز بازیافت نیاز باشد.

♦ بهره وری اقتصادی و انرژی: به حداقل رساندن بازیابی فلزات ارزشمند از ضایعات و براده های فلزی و درعین حال به حداقل رساندن مصرف انرژی و هزینه های عملیاتی، یک چالش دشوار است. مراکز بازیافت باید بین کارایی فرایند و سودآوری اقتصادی تعادل برقرار کنند.

♦ مقررات زیست محیطی: رعایت مقررات سخت گیرانه و جاه طلبانه زیست محیطی در پردازش و بازیافت فلزات نیز پیچیدگی را افزایش می دهد.

ضایعات و زباله های فلزی در صورت عدم مدیریت صحیح می توانند خطرات جدی را در محل های دفن زباله و محیط طبیعی ایجاد کنند. زباله های فلزی، به ویژه هنگامی که حاوی فلزات سنگین هستند، به سختی تجزیه می شوند و می توانند مواد سمی را در خاک و آب آزاد کنند و بر اکوسیستم ها و سلامت انسان تأثیر بگذارند. فلزات سنگین مانند سرب، جیوه و کادمیوم می توانند به خاک نفوذ کنند و به منابع آب زیرزمینی برسند. پاک سازی و بازیابی خاک های آلوده به زباله های فلزی یک فرایند فنی طریف با هزینه های اقتصادی بالا است. به همه این دلایل، جداسازی و طبقه بندی کارآمد، بازیافت و استفاده مجدد از این زباله های فلزی بسیار مهم است و فناوری های پیشرفته ای

مانند فناوری های توسعه یافته توسط شرکت PICVISA نقش حیاتی در شناسایی و جداسازی مؤثر پوسته های فلزی دارند و به کاهش خطرات زیست محیطی و بهداشتی و افزایش ارزش این نوع زباله کمک می کنند. بازیافت فلزات در اروپا در گذار به یک اقتصاد چرخشی و پایدار بسیار مهم است. در دستور کار زیست محیطی اتحادیه اروپا، بازیافت فلزات سنگ بنای کاهش وابستگی به مواد اولیه بکر و به حداقل رساندن اثرات زیست محیطی مرتبط با معدن کاری و تولید فلزات جدید است. بازیافت فلزاتی مانند لیتیوم، نیکل و کبالت، که منابع استراتژیک محسوب می شوند، در صدر اولویت های سیاست های زیست محیطی اتحادیه اروپا قرار دارد که اهداف بسیار بلندپروازانه ای برای بازیابی و بازیافت تعیین کرده اند. با بازیافت کارآمد ضایعات فلزی، نه تنها منابع ارزشمند و کمیاب حفظ می شوند، بلکه ردپای کربن نیز به طور قابل توجهی کاهش می یابد و به آینده ای پایدارتر کمک می کند.

ممنونم از شما که با اشتراک گذاری این مطلب به ما کمک کردید.

ممنونم از شما که با اشتراک گذاری این مطلب به ما کمک کردید.

ممنونم از شما که با اشتراک گذاری این مطلب به ما کمک کردید.

ممنونم از شما که با اشتراک گذاری این مطلب به ما کمک کردید.

ممنونم از شما که با اشتراک گذاری این مطلب به ما کمک کردید.

ممنونم از شما که با اشتراک گذاری این مطلب به ما کمک کردید.

ممنونم از شما که با اشتراک گذاری این مطلب به ما کمک کردید.

ممنونم از شما که با اشتراک گذاری این مطلب به ما کمک کردید.

ممنونم از شما که با اشتراک گذاری این مطلب به ما کمک کردید.

ممنونم از شما که با اشتراک گذاری این مطلب به ما کمک کردید.

ممنونم از شما که با اشتراک گذاری این مطلب به ما کمک کردید.

ممنونم از شما که با اشتراک گذاری این مطلب به ما کمک کردید.

ممنونم از شما که با اشتراک گذاری این مطلب به ما کمک کردید.

ممنونم از شما که با اشتراک گذاری این مطلب به ما کمک کردید.

ممنونم از شما که با اشتراک گذاری این مطلب به ما کمک کردید.

ممنونم از شما که با اشتراک گذاری این مطلب به ما کمک کردید.

ممنونم از شما که با اشتراک گذاری این مطلب به ما کمک کردید.

ممنونم از شما که با اشتراک گذاری این مطلب به ما کمک کردید.

ممنونم از شما که با اشتراک گذاری این مطلب به ما کمک کردید.

ممنونم از شما که با اشتراک گذاری این مطلب به ما کمک کردید.

ممنونم از شما که با اشتراک گذاری این مطلب به ما کمک کردید.

ممنونم از شما که با اشتراک گذاری این مطلب به ما کمک کردید.

ممنونم از شما که با اشتراک گذاری این مطلب به ما کمک کردید.

ممنونم از شما که با اشتراک گذاری این مطلب به ما کمک کردید.

ممنونم از شما که با اشتراک گذاری این مطلب به ما کمک کردید.

ممنونم از شما که با اشتراک گذاری این مطلب به ما کمک کردید.

ممنونم از شما که با اشتراک گذاری این مطلب به ما کمک کردید.

ممنونم از شما که با اشتراک گذاری این مطلب به ما کمک کردید.

ممنونم از شما که با اشتراک گذاری این مطلب به ما کمک کردید.

ممنونم از شما که با اشتراک گذاری این مطلب به ما کمک کردید.

ممنونم از شما که با اشتراک گذاری این مطلب به ما کمک کردید.

ممنونم از شما که با اشتراک گذاری این مطلب به ما کمک کردید.

ممنونم از شما که با اشتراک گذاری این مطلب به ما کمک کردید.

ممنونم از شما که با اشتراک گذاری این مطلب به ما کمک کردید.

ممنونم از شما که با اشتراک گذاری این مطلب به ما کمک کردید.

ممنونم از شما که با اشتراک گذاری این مطلب به ما کمک کردید.

ممنونم از شما که با اشتراک گذاری این مطلب به ما کمک کردید.

ممنونم از شما که با اشتراک گذاری این مطلب به ما کمک کردید.

ممنونم از شما که با اشتراک گذاری این مطلب به ما کمک کردید.

ممنونم از شما که با اشتراک گذاری این مطلب به ما کمک کردید.

ممنونم از شما که با اشتراک گذاری این مطلب به ما کمک کردید.

ممنونم از شما که با اشتراک گذاری این مطلب به ما کمک کردید.

ممنونم از شما که با اشتراک گذاری این مطلب به ما کمک کردید.

ممنونم از شما که با اشتراک گذاری این مطلب به ما کمک کردید.

ممنونم از شما که با اشتراک گذاری این مطلب به ما کمک کردید.

ممنونم از شما که با اشتراک گذاری این مطلب به ما کمک کردید.

ممنونم از شما که با اشتراک گذاری این مطلب به ما کمک کردید.

ممنونم از شما که با اشتراک گذاری این مطلب به ما کمک کردید.

ممنونم از شما که با اشتراک گذاری این مطلب به ما کمک کردید.

ممنونم از شما که با اشتراک گذاری این مطلب به ما کمک کردید.

ممنونم از شما که با اشتراک گذاری این مطلب به ما کمک کردید.

ممنونم از شما که با اشتراک گذاری این مطلب به ما کمک کردید.

ممنونم از شما که با اشتراک گذاری این مطلب به ما کمک کردید.

ممنونم از شما که با اشتراک گذاری این مطلب به ما کمک کردید.

ممنونم از شما که با اشتراک گذاری این مطلب به ما کمک کردید.

ممنونم از شما که با اشتراک گذاری این مطلب به ما کمک کردید.

ممنونم از شما که با اشتراک گذاری این مطلب به ما کمک کردید.

ممنونم از شما که با اشتراک گذاری این مطلب به ما کمک کردید.

ممنونم از شما که با اشتراک گذاری این مطلب به ما کمک کردید.

ممنونم از شما که با اشتراک گذاری این مطلب به ما کمک کردید.

ممنونم از شما که با اشتراک گذاری این مطلب به ما کمک کردید.

ممنونم از شما که با اشتراک گذاری این مطلب به ما کمک کردید.

ممنونم از شما که با اشتراک گذاری این مطلب به ما کمک کردید.

ممنونم از شما که با اشتراک گذاری این مطلب به ما کمک کردید.

ممنونم از شما که با اشتراک گذاری این مطلب به ما کمک کردید.

ممنونم از شما که با اشتراک گذاری این مطلب به ما کمک کردید.

ممنونم از شما که با اشتراک گذاری این مطلب به ما کمک کردید.

ممنونم از شما که با اشتراک گذاری این مطلب به ما کمک کردید.

ممنونم از شما که با اشتراک گذاری این مطلب به ما کمک کردید.

ممنونم از شما که با اشتراک گذاری این مطلب به ما کمک کردید.

ممنونم از شما که با اشتراک گذاری این مطلب به ما کمک کردید.

ممنونم از شما که با اشتراک گذاری این مطلب به ما کمک کردید.

ممنونم از شما که با اشتراک گذاری این مطلب به ما کمک کردید.

ممنونم از شما که با اشتراک گذاری این مطلب به ما کمک کردید.

ممنونم از شما که با اشتراک گذاری این مطلب به ما کمک کردید.

ممنونم از شما که با اشتراک گذاری این مطلب به ما کمک کردید.

ممنونم از شما که با اشتراک گذاری این مطلب به ما کمک کردید.

ممنونم از شما که با اشتراک گذاری این مطلب به ما کمک کردید.



۱۴

شماره ۱۳۳۴ ♦ شنبه ۲۱ تیرماه ۱۴۰۴ ♦ ۱۶ مهر ۱۳۴۷ ♦ ۱۲ جولای ۱۷۹۵

اجتماعی

ایران همدردی

با نهایت تأسف در هفته گذشته، تعدادی از همکاران گرامی داغدار عزیزان خود شدند، از جمله **حسین صادق شاعل** در واحد مدیریت فناوری و **محمد کوچنی** شاعل در واحد بازرسی فنی در غم درگذشت پدر و **بهنام نبی شاعل** در واحد فولادسازی در غم درگذشت مادر به سوگ نشستند.

این غم جانکاه و ضایعه جبران ناپذیر را به محضر خانواده‌های این عزیزان تسلیت عرض می‌کنیم و برای آنان علو درجات را از درگاه حق تعالی مسئلت می‌نماییم.

خانواده

روز بهزیستی و تأمین اجتماعی؛ روزی برای تحقق عدالت اجتماعی

♦♦ ۲۵ تیرماه در کشورمان ایران «روز بهزیستی و تأمین اجتماعی» نام‌گذاری شده است. سازمان بهزیستی کشور، به موجب لایحه قانونی سال ۱۳۵۹ در جهت تحقق مفاد اصول ۲۱، ۲۹ و قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران و در زمینه تحقق عدالت اجتماعی تشکیل شده است.

تأییش از پیروزی انقلاب اسلامی تشکیلات مرکزی برای ارائه خدمات بهزیستی وجود نداشت و خدمات نسبتاً مشابهی به صورت پراکنده توسط دستگاه‌های مختلف ارائه می‌شد. پس از پیروزی انقلاب، سازمان بهزیستی کشور در ۲۴ خردادماه ۱۳۵۹ براساس مصوبه شورای عالی انقلاب اسلامی تشکیل شد. شهید دکتر محمدعلی فیاض بخش پس از آن که به پراکندگی سازمان‌های رفاهی و توان بخشی کشور و عدم هماهنگی لازم بین آن‌ها پی برد، با کمک و هم‌فکری شهید سید محمدباقر لوسانی و ننی چند از هم‌فکرانش لایحه تشکیل سازمان بهزیستی کشور را به شورای انقلاب پیشنهاد کرد و پس از تصویب آن با کار پیگیر و مستمر به سازماندهی تشکیلات و برنامه‌ریزی برای فعالیت نوین سازمان بهزیستی پرداخت و در مدت کوتاهی توانست اگان دولتی و کارآمدی برای خدمت به محرومان و مستضعفان کشور ایجاد کند.

در تاریخ ۱۳۵۹/۴/۲۹ سازمان تربیتی شهرداری تهران نیز به بهزیستی واگذار شد و در تاریخ ۱۳۶۲/۱۲/۱۷ بر پایه مصوبه مجلس شورای اسلامی، بار دیگر سازمان بهزیستی در شمار سازمان‌های وابسته به وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی قرار گرفت.

بهزیستی، سازمانی فرهنگی، اجتماعی و امدادی که بهزیستی، سازمانی فرهنگی، اجتماعی و امدادی است که به منظور گسترش رحمت الهی در جامعه و حفظ ارزش‌ها و کرامات‌الای انسان، مجموعه خدماتی ارائه می‌دهد. سازمان بهزیستی برای کمک به اقشار محروم و انسان‌هایی که بنا به دلایل محیطی، اجتماعی، اقتصادی، ارثی و نیز داشتن مشکلات جسمی، روانی، عاطفی، گرفتار مشکلات و دچار عدم تعادل شده‌اند، تأسیس شده است.

اصولاً بهزیستی به مجموعه متشکل از تدابیر، خدمات، فعالیت‌ها و حمایت‌های غیربیمه‌ای اطلاق می‌شود که به منظور برسط رحمت اسلامی در جامعه و حفظ ارزش‌ها و کرامات انسانی، با تکیه بر کمک‌های مردمی و همکاری نزدیک سازمان‌های ذی‌ربط انجام می‌شود و گسترش خدمات توان بخشی، حمایتی، بازپروری و کمک به تأمین حداقل نیازهای اساسی گروه‌های محروم و کم‌درآمد را مدنظر دارد.

خدمات بهزیستی در سه بخش به نیازمندان و مددجویان عرضه می‌شود:

۱. **امور فرهنگی و پیشگیری**؛ در این بخش دو دفتر فعالیت می‌کنند، دفتر آموزش و پژوهش و دفتر پیشگیری از معلولیت‌ها و آسیب‌های اجتماعی.

۲. **امور اجتماعی**؛ در این بخش، کارآپیشچی برخوردار است. بازآموزی و بازپروری گروه‌هایی چون معنادران، متکدیان، زنان ویژه فرزندان زنان بی‌سرپرست و مانند این‌ها نیز مانند مشارکت عمومی و یاری همه‌جانبه است، به این منظور باید مربیان، روانشناسان و مددکاران اجتماعی ورزیده به کار گرفته شوند.

۳. **خدمات امور توان بخشی**؛ از طریق دفاتر توان بخشی و امور اجتماعی معلولین، توان بخشی حرفه‌ای و دفتر توان پزشکی، پیراپزشکی و وسایل توان بخشی به معلولین جسمی و ذهنی، خدمات توان بخشی ارائه می‌شود. دریافت‌کنندگان خدمات از این بخش، نابینانان، ناشنوایان و معلولان جسمی-حرکتی هستند.

افراد دارای معلولیت ذهنی با توجه به بهره‌هوشی به سه گروه عمیق (ایزوله) تربیت‌بدنی و آموزش پذیر تقسیم می‌شوند. همچنین معلولین جسمی و ذهنی توأم که از سخت‌ترین انواع معلولیت‌هاست، زیر پوشش این بخش از سازمان بهزیستی هستند.

♦♦ آشنایی با سازمان تأمین اجتماعی

سازمان تأمین اجتماعی یک سازمان بیمه‌گر اجتماعی است که مأموریت اصلی آن پوشش کارگران مزد و حقوق‌گیر (به صورت اجباری) و صاحبان حرف و مشاغل آزاد (به صورت اختیاری) است. براساس قانون، سازمان تأمین اجتماعی یک سازمان عمومی غیردولتی است که بخش عمده منابع مالی آن از محل حق بیمه‌ها (با مشارکت بیمه‌شده و کارفرما) تأمین می‌شود و متکی به منابع دولتی نیست. به همین دلیل، دارایی‌ها و سرمایه‌های آن متعلق به اقشار تحت پوشش در نسل‌های متوالی است و نمی‌تواند قابل ادغام با هیچ یک از سازمان‌ها و مؤسسات دولتی و غیردولتی باشد.

♦ منبع: mag.kehr.ir

کابوس‌های شبانه احتمال مرگ زودرس را تا سه برابر افزایش می‌دهند

نتایج یک پژوهش جدید نشان می‌دهد افرادی که هر هفته با کابوس از خواب بیدار می‌شوند، در مقایسه با دیگران تا سه برابر بیشتر در معرض مرگ پیش از ۷۵ سالگی قرار دارند. محققان در ادامه به بررسی «ساعت‌های زیستی» یا همان علائم شیمیایی روی DNA پرداختند که سن بیولوژیکی بدن را نشان می‌دهد. نتایج ارائه‌شده نشان داده افرادی که بیشتر کابوس می‌بینند، از نظر بیولوژیکی پیرتر از سن شناسنامه‌ای خود هستند.



ژن درمانی باعث بازگشت شنوایی در نوجوانان و بزرگسالان ناشنوا شد

محققان در پژوهش جدیدی نشان داده‌اند با شیوه‌های ژن درمانی می‌توان شنوایی را نه تنها در کودکان، بلکه در نوجوانان و بزرگسالانی که با ناشنوایی ژنتیکی متولد شده‌اند نیز بازگرداند. تمرکز این تحقیق که توسط دانشمندانی از سوئد و چین انجام شده، روی نوعی ناشنوایی مادرزادی نادر است که به دلیل جهش در ژن OTOF ایجاد می‌شود. ژن مذکور مسئول تولید پروتئینی به نام «اوتوفرلین» است که نقش کلیدی در انتقال سیگنال‌های صوتی از گوش به مغز دارد.



خودانگیزی؛ موتور درونی کارکنان برای رشد فردی و پیشرفت سازمانی

هویت خودتلقی می‌کنند. در چنین شرایطی، شغل به بستری برای رشد تبدیل می‌شود، نه منبع فرسایش.

نکته مهم در این میان آن است که خودانگیزی، پدیده‌ای فردی اما متأثر از ساختار سازمانی است. سازمان‌هایی که امکان ابراز نظر، مشارکت در تصمیم‌گیری، و تجربه یادگیری را برای کارکنان خود فراهم می‌کنند، عملاً در حال پرورش انگیزه درونی‌اند. در مقابل، سازمان‌هایی که مبتنی بر کنترل، تنبیه یا پاداش صرف اداره می‌شوند، در بلندمدت شاهد کاهش انگیزه، خلاقیت و تعهد خواهند بود.

شاید بسیاری از کارکنان، بدون آن‌که نامی بر آن بگذارند، بارها در تجربه‌های شخصی خود، شکل‌هایی از خودانگیزی را تجربه کرده باشند؛ زمانی که بدون دستور، برای حل مشکلی بیش قدم شده‌اند؛ یا وقتی با وجود خستگی، به خاطر اهمیت کار، ساعتی بیشتر مانده‌اند. این نشانه‌ها، شواهدی از وجود یک میل درونی برای انگیزاری و مشارکت‌اند. سازمان می‌تواند با توجه بیشتر به این رفتارها، آن‌ها را تقویت و الگوسازی کند.

در نهایت، خودانگیزی در سازمان، نه یک ویژگی فردی نادر، بلکه فرهنگی سازمانی است که باید آگاهانه و مستمر پرورش یابد. در چنین فرهنگی، کارکنان خود را صرفاً اجزاکننده نمی‌دانند، بلکه کنشگرانی‌اند که با انگیزه و آگاهی، در ساختن آینده سازمان سهیم‌اند.

در دل فعالیت‌های صنعتی و میان هیاهوی خطوط تولید، انگیزه‌ای آرام اما قدرتمند می‌تواند مسیر کارکنان را از انجام صرف وظایف، به تجربه‌ای از رشد شخصی و معنا ببرد. خودانگیزی، آن نیروی درونی و پنهانی است که فرد را بدون نیاز به فشار بیرونی، به کار وادار می‌کند؛ نه از سر اجبار یا ترس، بلکه به خاطر حس ارزشمندی و رشد درونی‌ای که از مسیر کار حاصل می‌شود. این نیروی خاموش، عامل اصلی در تعهد پایدار، یادگیری مستمر و انعطاف‌پذیری کارکنان است.

نظریه پردازان روان‌شناسی انگیزش، مانند ادوارد دسی و ریچارد رایان، در نظریه معروف خود، «خودتعیینی» (Self-Determination Theory)، تأکید می‌کنند که انگیزه واقعی در انسان زمانی شکوفایی شود که سه نیاز بنیادین روانی‌اش تأمین شود: نیاز به خودمختاری، احساس شایستگی، و ارتباط انسانی. وقتی کارکنان احساس کنند که در انتخاب مسیر و روش انجام کار آزادی دارند، توانمندی‌شان در اربقای نقش شغلی به رسمیت شناخته می‌شود، و در جریان حس تعلق به جمع دارند، به جای انتظار پاداش بیرونی، از خود کار لذت می‌برند.

در فولاد مبارکه، جایی که مهارت نیروی انسانی نقش مهمی در انجام تمامی فرایندها دارد، تقویت این انگیزه درونی نه تنها به عملکرد بهتر می‌انجامد، بلکه بنیان‌گذار حسن تعلق و رضایت شغلی درازمدت

خواهد بود. وقتی کارگری در خط تولید، فرصت تفکر و اظهار نظر درباره روش بهینه‌سازی کار خود را پیدا می‌کند؛ یا وقتی پیشنهاد کارمندی در باطرراحی یک فرایند مد نظر قرار می‌گیرد، احساس خودمختاری او تقویت می‌شود. این احساس، آغاز مسیر انگیزش درونی است که راه را برای رشد فردی و پیشرفت سازمانی هموار می‌سازد.

درعین حال، اگر کارکنان احساس کنند که مهارت‌هایشان در حال رشد است، یا این‌که می‌توانند در دوره‌های آموزشی شرکت کنند و بر کار خود تسلط یابند، تجربه شایستگی درونی در آنان فعال می‌شود. هیچ چیز به اندازه کسب موفقیت در یک وظیفه سخت، یا دریافت بازخورد محترمانه از سوی سرپرست، نمی‌تواند انگیزه درونی را بیدار کند، و نه‌این‌ها، در دل همه‌ای تلاش‌ها، حس ارتباط و همدلی است که کار را از وظیفه به همدلی تبدیل می‌کند. ارتباط میان کارکنان، روابط محترمانه با مدیران، و فضای خالی از تنش، از منابع اصلی تغذیه انگیزش فردی‌اند.

خودانگیزشی همچنین به عنوان راهبردی مؤثر در مقابله با فرسودگی شغلی شناخته شده است. کارکنانی که از درون برای انجام کارهایشان دلیل دارند، کمتر دچار خستگی روانی و اضطراب ناشی از روزمرگی می‌شوند. این افراد، حتی در شرایط دشوار، از خود ظرفیت انعطاف و حل مسئله نشان می‌دهند؛ زیرا کار را صرفاً تکلیف نمی‌دانند، بلکه بخشی از

حفظ حریم همکاران؛ چرا سیگار نکشیم؟

هزینه‌هایی غیرقابل بازگشت برای سلامت نیروی انسانی به همراه داشته باشد.

از منظر روان‌شناسی اجتماعی، رفتارهایی مانند سیگار کشیدن در فضای کاری، نه تنها اثرات فیزیکی، بلکه بار روانی برای دیگران نیز به همراه دارد. احساس بی‌احترامی، ناایمنی و نگرانی دائمی درباره سلامتی، می‌تواند به فرسودگی روانی کارکنان منجر شود. در مقابل، محیط‌های بدون دود نه تنها سلامت جسمی بهتری دارند، بلکه روابط حرفه‌ای سالم‌تر، تعاملات مؤثرتر و احساس اعتماد بیشتری میان کارکنان حاکم است.

در بسیاری از کشورهای صنعتی، ممنوعیت کامل مصرف دخانیات در فضاهای کاری به یک قانون پایه بدل شده است. سازمان‌هایی مانند زیمنس، رولز رویس و هوندا با اجرای کمپین‌های داخلی، نه تنها از مصرف دخانیات جلوگیری کرده‌اند، بلکه الگوی ترک سیگار را به بخشی از فرهنگ سازمانی خود تبدیل کرده‌اند. نتایج این سیاست‌ها نشان می‌دهد که بهره‌وری افزایش یافته، هزینه‌های

در محیط‌های کاری صنعتی مانند فولاد مبارکه که سلامت جمعی و ایمنی محیط کار از اهمیت بالایی برخوردار است، رعایت حریم همکاران امری حیاتی و نشانه‌ای از بلوغ فرهنگی سازمانی است. یکی از مهم‌ترین نمودهای رعایت این حریم، پرهیز از مصرف دخانیات در فضای کاری مشترک است. سیگار کشیدن در محل کار نه تنها سلامت خود فرد را به خطر می‌اندازد، بلکه تأثیر مستقیم و مخربی بر سلامت دیگر کارکنان نیز دارد.

مطالعات متعددی در حوزه سلامت شغلی به مضرات دود دست دوم پرداخته‌اند. بر اساس گزارش سازمان جهانی بهداشت (WHO)، سالانه بیش از ۱.۲ میلیون نفر به دلیل مواجهه با دود غیرمستقیم سیگار جان خود را از دست می‌دهند. دود دست دوم حاوی بیش از ۷۰۰۰ ماده شیمیایی است که ۷۰ مورد از آن‌ها سرطان‌زا هستند. این واقعیت علمی مسئولیت ما را در محیط‌های شغلی دوچندان می‌کند؛ چرا که بی‌توجهی به این موضوع می‌تواند



سعید مهدیان
حفاظت فیزیکی
روز بازنشستگی: ۱۳۰۲/۱۲/۲۸



منصور رضایی
راهبری و تعمیرات جرثقیل‌ها و ترانسفورماورها
روز بازنشستگی: ۱۳۰۲/۱۲/۲۵



محمدعلی شاهمردادی
تولید و تعمیرات ریخته‌گری مداوم ماشین‌ها
روز بازنشستگی: ۱۳۰۲/۱۲/۲۵



اسماعیل فرهمند
راهبری و تعمیرات جرثقیل‌ها و ترانسفورماورها
روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۵



رضا فرهمند حسن آبادی
کاگاه‌های غلتک
روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۵



علی قاسمی
اجرای پروژه‌های ساختمانی و محوطه‌سازی
روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۵



حمیدرضا شافعی دستگردی
دفتر برنامه‌ریزی و کنترل نگهداری و تعمیرات
روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۵



کوروش خواجهوی
تولید و توزیع سیالات سیبا
روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۵



محمود مومن زاده
توزیع سیالات
روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۳۰



فضل اله فخامتیان کرکوندی
نیروگاه
روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۳۰



حمیدرضا احمدی
توزیع سیالات
روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۳۰



خداخواست میرشکار قمشلو
خدمات شهری
روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۳۰



حسن سلیمیان
طراحی حمل و نقل، ساختمان و اسکلت فلزی
روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۳۰



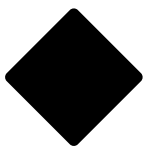
محمد پاجویزاده
تعمیرات ماشین‌های الکتریکی
روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۳۰



مهدی بهرامی حسن آبادی
راهبری و تعمیرات جرثقیل‌ها و ترانسفورماورها
روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۵



بهرام ابراهیمی درجه
آهک‌سازی
روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۵



۱۵

شماره ۱۳۴۴ ♦ شنبه ۱۴ تیرماه ۱۴۰۴ ♦ ۱۶ مهر ۱۴۴۷ ♦ ۱۲ جولای ۱۴۱۵

ورزش

ورزش و سلامت

تمرینات اینتروال یا PHA: وقتی بدن را

هوشمندانه تر تمرین می دهیم

♦ اگر به دنبال حفظ سلامتی، تناسب اندام یا حتی کاهش فشارخون و بهبود عملکرد قلب و مغز باشید، دیر یا زود با واژه هایی مانند «تمرینات اینتروال» یا «PHA» روبه رو خواهید شد. این دوا، از محبوب ترین و پرکارترین روش های تمرینی هستند؛ اما بسیاری از ما بدون اینکه دقیقاً بدانیم چه تفاوتی میان آن ها وجود دارد، یکی را انتخاب می کنیم یا هر دو را امتحان کرده و در نهایت سردرگم می شویم. در این مقاله تلاش می کنیم به زبان ساده توضیح دهیم هر یک از این دو سبک چه ویژگی هایی دارند.

♦ تمرینات اینتروال: پرفشار، اما مؤثر

تمرینات اینتروال یا شدت بالا یا همان HIIT، به معنای واقعی کلمه یک سبک تمرینی «پرحجم و پراثرتری» است. در این نوع تمرین، شما یک حرکت را با شدت بسیار بالا برای مدت کوتاهی انجام می دهید (مثلاً ۳۰ ثانیه دویدن با تمام توان)، بعد کمی استراحت می کنید و دوباره همان حرکت یا حرکتی دیگر را تکرار می کنید. این روند معمولاً در چند دور تکرار می شود و در عرض ۱۵ تا ۳۰ دقیقه یک تمرین کامل را شکل می دهد.

چیزی که HIIT را خاص می کند این است که شما با صرف زمان کم، به بدن شوک می دهید و آن را وادار می کنید تا برای ساعتی پس از تمرین همچنان کالری بسوزاند. به همین دلیل، بسیاری از کسانی که هدفشان کاهش وزن، بالا بردن استقامت بدنی یا افزایش توان قلبی است، سراغ این روش می روند. اما باید دانست که این شدت بالا برای همه مناسب نیست، مخصوصاً کسانی که تازه تمرین را شروع کرده اند یا مشکل قلبی، فشارخون بالا یا مفاصل حساس دارند.

♦ تمرینات PHA: جریان مداوم، فشار کمتر

در مقابل HIIT، تمرینات PHA یا «فعال سازی محیطی قلب» (Peripheral Heart Action) قرار دارد؛ سبکی که شاید نامش کمتر به گوشمان خورده باشد، اما اساس علمی آن حتی به دهه ۶۰ میلادی بازمی گردد. در این نوع تمرین، هدف این است که بدون وقفه، تمریناتی برای عضلات مختلف بدن انجام شود، به طوری که تمرین بالاتنه و پایین تنه پشت سر هم قرار گیرند. به زبان ساده تر، شما ابتدا مثلاً یک حرکت برای پا انجام می دهید، سپس بلافاصله سراغ یک حرکت برای بازوها یا سینه می روید و این چرخه را چند بار تکرار می کنید.

نکته جالب درباره PHA این است که با وجود فشار کمتر نسبت به HIIT، همچنان ضربان قلب را بالاتر نگه می دارد، جریان خون را در سراسر بدن پخش می کند و هم زمان عضلات مختلفی را درگیر می کند. این ویژگی باعث می شود که PHA برای بسیاری از مردم، به ویژه سالمندان یا کسانی با بیماری های زمینه ای، روشی ایمن و درعین حال مؤثرتر باشد.

♦ تفاوت در هدف، ساختار و تأثیر

تفاوت اصلی این دو سبک تمرینی را می توان در چند جمله خلاصه کرد: HIIT مانند یک انفجار انرژی است؛ سریع، شدید و کوتاه مدت. PHA مثل یک جریان آرام و پیوسته است؛ مداوم، متعادل و کم فشار. HIIT بیشتر به قلب و ریه فشار می آورد تا آن ها را قوی تر کند، در حالی که PHA بیشتر روی جریان خون و هماهنگی عضلات بالا و پایین تنه تمرکز دارد.

از نظر نتیجه، هر دو روش می توانند به بهبود تناسب اندام، کاهش وزن و افزایش توان بدنی کمک کنند. اما مسیرشان برای رسیدن به این اهداف متفاوت است. HIIT ممکن است زودتر نتیجه بدهد، اما برای همه ایمن نیست، در حالی که PHA هرچند کندتر، ولی قابل اعتمادتر عمل می کند و فشار کمتری به بدن وارد می سازد.

♦ چرا دانستن این تفاوت مهم است؟

شناخت این دو سبک تمرینی فقط برای مربیان یا ورزشکاران حرفه ای نیست؛ بسیاری از ما به دلایل مختلفی وارد مسیر تمرین می شویم. ممکن است پزشک توصیه کرده باشد، یا بخواهیم وزن کم کنیم، یا به سلامتی به دنبال احساس بهتری در زندگی روزمره باشیم. در هر صورت، انتخاب تمرین درست یعنی احترام گذاشتن به بدن خودمان. اگر بدون شناخت، وارد تمرینی مثل HIIT شویم، ممکن است دچار درد عضلانی شدید، خستگی مزمن یا حتی آسیب شویم. در مقابل، اگر هدفمان افزایش سریع توان قلبی باشد، ولی با تمرینی آرام تر مثل PHA شروع کنیم، شاید زود دلدرد شویم و نتیجه نگرفته باشیم.

♦ پیشنهاد نهایی: تمرین هوشمندانه، نه فقط سخت

در دنیای امروز که وقت کم داریم و سلامتمان در خطر است، همه می خواهند «زودتر» و «سریع تر» نتیجه بگیرند. اما ورزش فقط موضوعی فیزیکی نیست؛ یک گفت و گو واقعی بین بدن و ذهن است. اینکه کدام سبک تمرین را انتخاب می کنید، بستگی دارد به اینکه چه کسی هستید، چه می خواهید، و چه محدودیتی هایی دارید.

اگر به دنبال تمرینی هستید که با ریتم ملایم تری پیش برود، بدنتان را تقویت کند و هم زمان سلامت قلبتان را بهبود دهد، تمرینات PHA یک انتخاب منطقی است. اما اگر آماده اید فشار بیابورید، عرق بریزید و در کمترین زمان بیشترین نتیجه را بگیرید (و البته بدنتان آماده چنین فشاری است)، تمرینات اینتروال یا HIIT می توانند انتخاب مناسبی باشند.

و شاید بهترین گزینه برای بسیاری از ما، ترکیب هوشمندانه ای از هر دو سبک باشد: روزهای با شدت بیشتر، و روزهایی با جریان ملایم تر تمرین. چرا که همان طور که در زندگی نیاز داریم هم بدویم و هم قدم بزنیم، در تمرین هم باید گاهی به بدن فرصت بدهیم و گاهی آن را به چالش بکشیم.



حالا بار دیگر منوچهر نیکفر سکندار مدیریت باشگاه ریشه دار اصفهانی می شود تا طلایی پوشان برای حضور در پلی آف لیگ نخبگان آسیا و فصل جدید لیگ برتر آماده شوند. تجربه نشان داده است هرگاه ترکیب هیئت مدیره همه از بدنه فولاد مبارکه بوده و حمایت همه جانبه مدیران ارشد فولاد مبارکه از این باشگاه صورت گرفته، روزهای خوبی در باشگاه بزرگ و مردمی سپاهان رقم خورده است.



درخشش دختران شناگر فولاد مبارکه در مسابقات جام چهلستون استان اصفهان

کسب عناوین متعددی شدند. نتایج کسب شده توسط ورزشکاران به شرح زیر است:

♦ رده سنی ۱۲-۱۱ سال

۱۰۰ متر آزاد: فاطمه ابراهیمی، مقام اول؛ فاطمه ماوردی، مقام دوم؛ یگانه فتاحی، مقام سوم

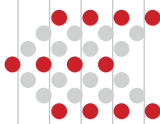
۱۰۰ متر پروانه: ثنا غلامی، مقام اول؛ فاطمه ابراهیمی، مقام دوم

۱۰۰ متر کرال پشت: ترنا غلامی، مقام دوم؛ فاطمه ماوردی، مقام سوم

افتخارآفرینی دختران شناگر فولاد مبارکه در این مسابقات نوبدبخش رشد روزافزون و آینده ای پرافتخار برای ورزش کشور است.

مسابقات شنای مراکز تخصصی شهرستان های سراسر استان اصفهان با عنوان جام چهلستون، روز سه شنبه ۱۷ تیرماه ۱۴۰۴، به میزبانی استخر شنای تختی زرین شهر و با حضور گسترده دختران شناگر در رده های سنی ۱۱ تا ۱۲ سال برگزار شد.

به گزارش امور ورزش فولاد مبارکه، در این رقابت ها، شناگران آکادمی های ورزشی فرزندان کارکنان فولاد مبارکه در مواد مختلف انفرادی موفق به



تغذیه و سلامت

کافئین؛ محرک ساده ای که همیشه ساده نیست

ذهن هوشیارتر و خستگی کمتر باشد، بدن بهتر عمل می کند؛ به ویژه در ورزش هایی که نیاز به تمرکز بالا، استقامت یا واکنش سریع دارند.

♦ کافئین و بهبود عملکرد ورزشی

مطالعات مختلف، از جمله پژوهش های منتشرشده در Journal of Sports Medicine و Applied Physiology، نشان داده اند که کافئین می تواند در انواع مختلف ورزش ها مؤثر باشد:

- در ورزش های استقامتی مثل دویدن، دوچرخه سواری یا شنا، کافئین باعث تأخیر در خستگی و افزایش زمان فعالیت می شود.

- در ورزش های قدرتی مثل وزنه برداری یا کراس فیت، کافئین باعث تحریک عضلات و افزایش قدرت انقباض می شود.

- در ورزش های سرعتی و واکنشی مانند فوتبال، بسکتبال یا تنیس، کافئین تمرکز، سرعت واکنش و هماهنگی عصب-عضله را بهبود می دهد. البته این تأثیرات به مقدار مصرف، زمان مصرف، نوع ورزش و ویژگی های فردی هر شخص بستگی دارد. به همین دلیل است که در برنامه های تمرینی حرفه ای، میزان و زمان مصرف کافئین دقیقاً تنظیم می شود.

♦ چه زمانی و چه مقدار مصرف؟
یکی از نکات مهم درباره مصرف کافئین، زمان و دوز آن است. بر اساس توصیه سازمان بین المللی تغذیه ورزشی (ISSN)، دوز مؤثر کافئین برای بهبود عملکرد بدنی بین ۲ تا ۶ میلی گرم به ازای هر کیلوگرم وزن بدن است. یعنی یک فرد ۷۰ کیلوپی می تواند حدود

احتمالاً خیلی از ما روز خود را با یک فنجان قهوه شروع می کنیم؛ اما برای ورزشکاران، کافئین چیزی فراتر از یک نوشیدنی صبحگاهی است. در دنیای ورزش، کافئین نه تنها رایج ترین ماده محرک است، بلکه یکی از معدود موادی ست که اثرات آن بر عملکرد بدنی، بارها و بارها در مطالعات علمی تأیید شده است.

حال این سؤال مطرح می شود: کافئین دقیقاً چه تأثیری بر بدن دارد؟ آیا برای همه مفید است؟ آیا مصرف آن خطر دارد؟ و آیا صرفاً نوشیدن قهوه کافی ست یا باید از مکمل های ورزشی استفاده کرد؟ در این مقاله تلاش می کنیم با نگاهی ساده اما دقیق، این موضوع را باز کنیم.

♦ کافئین چگونه عمل می کند؟

کافئین یک ترکیب طبیعی است که در قهوه، چای، شکلات تلخ و برخی نوشیدنی های انرژی زا یافت می شود. این ماده با ورود به بدن، سیستم عصبی مرکزی را تحریک می کند، یعنی مستقیماً روی مغز تأثیر می گذارد. مکانیزم آن ساده اما جالب است: کافئین گیرنده های آدنوزین رادر مغز مسدود می کند. آدنوزین ماده ای است که باعث احساس خستگی و خواب آلودگی می شود؛ بنابراین وقتی کافئین جلوی آن را می گیرد، مغز هوشیارتر می ماند، تمرکز بیشتر می شود و احساس خستگی کاهش پیدا می کند.

برای ورزشکاران، این خاصیت می تواند بسیار ارزشمند باشد. وقتی

تحلیل ورزشی

برنامه ریزی فدراسیون برای حرکت در رنکینگ فیفا

که بازی های ایران در این کشور روی زمین چمن مصنوعی برگزار می شود و همین مسئله می تواند منجر به مصدومیت بازیکنان کلیدی تیم ملی در سال منتهی به جام جهانی شود. علاوه بر ریسک بازی بر روی زمین چمن مصنوعی، فواصل بازی های تیم ملی در کافا، سه روز است و انجام احتمالی چهار بازی در بازه زمانی ۱۱ روز می تواند منجر به مصدومیت بازیکنان تیم ملی گردد.

♦ زمان بندی نامناسب در برگزاری مسابقات کافا

در حال حاضر مسابقات فوتبال منطقه شرق آسیا (تورنمنتی شبیه



به کافا برای تیم های شرق آسیا) با حضور چهار تیم ژاپن، کره جنوبی، چین و هنگ کنگ در حال برگزاری است و هر تیم قرار است با سه تیم دیگر مسابقه بدهد.

نکته جالب اینجاست که با وجود برگزاری این سه بازی در خارج از زمان فیفادی، امتیازات این مسابقات در رنکینگ فیفا برای این چهار تیم در نظر گرفته می شود (با نصف امتیازات محاسبه شده برای یک بازی دوستانه معمولی، مشابه اتفاقی که در اولین بازی کافا برای ایران خواهد افتاد) و چنانچه ژاپن یا کره جنوبی در مسابقات شرق آسیا موفق شوند،

♦ کافا ۲۰۲۵ متفاوت تر از کافا ۲۰۲۳

با توجه به توضیحات بالا، ممکن است این پرسش مطرح شود که پس تیم ملی چرا در کافا ۲۰۲۳ شرکت کرد. نکته اول اینجاست که تیم ملی در کافای پیشین سه بازی انجام داد و نه چهار بازی و این خود تفاوت اصلی این دو تورنمنت است. نکته دوم این است که تیم ملی در کافا ۲۰۲۳ در مرحله آماده سازی برای مسابقات جام ملت های ۲۰۲۳ قرار داشت و بدیهی است که حضور در مسابقات کافا و جدال با تیم های آسیایی می توانست یک دوره آماده سازی مناسب برای تیم ملی جهت حضور در جام ملت ها باشد؛ خصوصاً اینکه بازی با تیم های قرقیزستان و افغانستان به نوعی شبیه سازی بازی با تیم های هنگ کنگ و فلسطین بود و بازی با ازبکستان نیز به نوعی شبیه سازی بازی با یکی از قدرت های آسیایی به شمار می رفت.



دانلود نسخه پی دی اف

حدیث

امام علی (علیه السلام):
به درستی که شما در قبال سخنانتان بازخواست خواهید شد
پس جز سخن نیکو نگویید.
(غرر الحکم و درر الکلم، ص ۱۶۵ حدیث شماره ۳۲۳۶)

فرهنگی

خبر

روضه راه بهشت؛عرض ارادت خانواده بزرگ فولاد مبارکه به شهسوار آفرینش

❖ **مراسم باشکوه روضه خانوادگی گروه فولاد مبارکه با عنوان «روضه راه بهشت» امسال نیز مطابق سنت نورانی سال های گذشته، در روزهای ۲۵ تا ۲۹ تیرماه در محل مسجد الغدیر دانشگاه اصفهان برگزار خواهد شد.**

باتوجه به تجاوز وحشیانه رژیم صهیونیستی و آمریکا به کشور عزیزمان و ایستادگی کم نظیر مردم ایران، شعار امسال این مراسم با عنوان «حسین، راه ایستادگی» انتخاب شده است؛ شعاری که تأکیدی دوباره بر الهام بخشی همیشگی قیام امام حسین (ع) برای ملت ایران در مسیر حق و مقابله با زورگویی و زیاده خواهی دشمنان دارد.

محمد سامونی، رئیس امور فرهنگی مدیریت ارتباطات فولاد مبارکه، با اعلام این خبر افزود: این مراسم به عنوان بزرگ ترین اجتماع معنوی سالیانه خانواده فولاد مبارکه، هر شب از آذان مغرب آغاز و تا حوالی ساعت ۲۲ ادامه خواهد داشت.

سخنران اصلی مراسم حجت الاسلام استاد محمد شجاعی و مداح آن حاج محمد یزد خواستی خواهد بود.

❖ برنامه های جانبی، برای تجربه ای غنی تر

باتوجه به حضور خانواده ها در این مراسم، برنامه های متنوع جانبی نیز در نظر گرفته شده است تا فضای معنوی و فرهنگی مراسم برای همگان، به ویژه کودکان و نوجوانان، دل نشین تر و پربارتر باشد که عبارت است از: مهدکودک ویژه کودکان ۳ تا ۷ سال؛ هیئت کودک برای گروه سنی ۸ تا ۱۱ سال؛ هیئت نوجوان مخصوص نوجوانان ۱۲ تا ۱۸ سال؛ گذر فرهنگی شامل غرفه های متنوع فرهنگی و تربیتی.

همچنین برنامه های ویژه ای نیز برای روزهای پایانی مراسم تدارک دیده شده است که عبارت است از: نشست تخصصی والدین با حضور دکتر عزیزی، کارشناس خانواده، از: ۲۷ تا ۲۹ تیر، ساعت ۱۷:۳۵؛ رویداد ابر نقاشی شنی در روزهای ۲۷ و ۲۸ تیر، ساعت ۱۷:۴۵؛ جمع خوانی سرود کودکانه با حضور فرزندان خانواده فولاد مبارکه؛ خادمیاران راه بهشت؛ جلوه ای از مشارکت مردمی.

سامونی در ادامه افزود: توجه به مشارکت کارکنان و خانواده های ایشان از رویکرد های اصلی این مراسم بوده است. بر همین اساس، نزدیک به ۵۰۰ نفر از همکاران و خانواده هایشان، به صورت داوطلبانه، در قالب خادمیاران راه بهشت در اجرای این مراسم مشارکت فعال دارند.

❖ راه ارتباطی و اطلاع رسانی

خانواده های محترم می توانند با مراجعه به سامانه راه بهشت به نشانی Rahebesht.com یا جزئیات، برنامه ها و گزارش های مراسم مطلع شوند.

مناسبت

عفاف و حجاب؛ احترام و هویت بانوان مسلمان



❖ «روز عفاف و حجاب» فرصتی است برای بازخوانی یکی از مهم ترین مؤلفه های فرهنگی جامعه ایرانی اسلامی. در عصری که تنوع دیدگاه ها، سبک ها و انتخاب ها رو به فزونی است، عفاف و حجاب یادآور این حقیقت اند که انتخاب پوشش می تواند تجلی گاه کرامت، آگاهی و مسئولیت اجتماعی باشد.

در قرآن کریم، مفاهیمی مانند «غُضْ بصر» (پایین انداختن نگاه) و «زینت نیا آرایید مگر...» (سوره نور، آیه ۳۱) تنها محدود به پوشش نیستند، بلکه ناظر به یک چارچوب فکری و رفتاری اند که هم برای زن و هم برای مرد طراحی شده اند. از همین منظر، عفاف و حجاب نه تنها به معنای پوشش ظاهری، بلکه بیانگر سبک تعامل، گفتار، نگاه و شیوه ارتباط اجتماعی نیز هست.

از منظر تاریخی نیز فرهنگ پوشش و عفاف در تمدن ایرانی همواره جایگاه ویژه ای داشته است. در متون کهن، پوشش متین و متناسب به عنوان نماد عقلانیت، وقار و وقار اجتماعی زنان و مردان شناخته می شده است. در نقوش برجای مانده از دوره های مختلف تاریخی، لباس های ساده، اما پوشیده و وقار آمیز دیده می شود که نشان می دهد مسئله پوشش، امری درونی و فرهنگی بوده است، نه صرفاً دستوری مذهبی. پژوهش های انجام شده در حوزه جامعه شناسی دینی نشان می دهد که در جوامعی که حجاب به عنوان ارزش فرهنگی پذیرفته شده، سطح امنیت روانی و اجتماعی زنان بالاتر است. در چنین جوامعی، زنان با اطمینان بیشتری در فعالیت های اجتماعی، شغلی و فرهنگی مشارکت می کنند، چرا که معیارهای ارزشی، تمرکز را از ظاهر به توانمندی ها و شایستگی ها سوق داده است. این رویکرد، زمینه ساز نگاهی عمیق تر به هویت انسانی است که از سطح ظاهر به درون افراد نفوذ می کند.

از دیدگاه روان شناسی، افرادی که پوشش و سبک رفتاری منطبق با باورهای درونی شان دارند، از اضطراب اجتماعی کمتری رنج می برند و در مواجهه با قضاوت های بیرونی، پایداری بیشتری از خود نشان می دهند. چنین پایداری ای به خود باوری و عزت نفس منجر می شود؛ دو عاملی که برای موفقیت در محیط های چالشی و رقابتی حیاتی اند. همچنین، حجاب به عنوان نوعی مرزبندی شخصی، به افراد امکان می دهد که چارچوب هایی روشن برای تعاملات اجتماعی خود تعیین کنند، و در نتیجه از تعارضات رفتاری و سوء برداشت هادر امان بمانند.

در جهان معاصر، بسیاری از زنان مسلمان در جوامع غربی با انتخاب آگاهانه حجاب، آن رایه نمادی از استقلال فکری، مقاومت فرهنگی و عزت انسانی تبدیل کرده اند. حضور این افراد در عرصه های علمی، فرهنگی و سیاسی، نشان می دهد که پوشش اسلامی می تواند نه مانع، بلکه بسترسرشد و تأثیرگذاری اجتماعی باشد. رسانه های معتبر نیز در گزارش های متعددی به روایت زنان محجبه ای پرداخته اند که حجاب رابخش از هویت و عاملی برای تمرکز بر جوهر توانمندی خود می دانند.

باتوجه به این ابعاد، نهادینه سازی فرهنگ عفاف و حجاب در جامعه نیازمند رویکردی ترکیبی از معرفت افزایی، گفت وگو و احترام به انتخاب فردی است. نباید فراموش کرد که ارزش های دینی زمانی اثربخش اند که به درستی فهم، و به شکل اخلاقی و انسانی منتقل شوند.

در نهایت، عفاف و حجاب به عنوان یک آگاهانه، برخاسته از هویت فردی و اجتماعی زنان فهیم مسلمان است. اگر این مفهوم با نگاهی عقلانی، اخلاقی و انسانی بازتعریف شود، می تواند به یکی از ستون های انسجام فرهنگی و تقویت کرامت انسانی در جامعه بدل شود. چنین نگاهی، نه تنها ارزش های دینی را زنده نگاه می دارد، بلکه فضای اجتماعی را به محیطی محترمانه تر، امن تر و مؤثرتر تبدیل می کند.

احکام

❖ **سؤال:** خرید و فروش سهام در بورس جمهوری اسلامی ایران یا خارج از کشور چه حکمی دارد؟
❖ **جواب:** به طور کلی فعالیت در بورس جمهوری اسلامی ایران با رعایت قوانین مربوطه، اشکال ندارد و در بورس های خارج از ایران، اگر با رعایت مقررات مربوطه و طبق موازین شرعی باشد (مثلاً بیوی نباشد، سهام شرکت های دارای فعالیت حرام، مانند شراب و خوک نباشد)، اشکال ندارد.

❖ مرجع شبکه مجازی: [leader.ahkam](#)



۱۸
۳۶
شنبه
۲۸ تیر



۱۹
۳۶
جمعه
۲۷ تیر



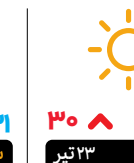
۱۸
۳۶
پنجشنبه
۲۶ تیر



۱۶
۳۱
چهارشنبه
۲۵ تیر



۲۱
۳۰
سه شنبه
۲۴ تیر



۲۲
۳۰
دوشنبه
۲۳ تیر



۲۵
۳۲
یکشنبه
۲۲ تیر



۲۲
۳۳
شنبه
۲۱ تیر

مناسبت



«خبرنامه فولاد»؛ نشریه خبری گروه فولاد مبارکه اصفهان	
شماره ۱۴۳۳	شنبه ۲۱ تیر ماه ۱۴۰۴ ۱۶ مهر ۱۴۴۷ ۱۲ جولای ۲۰۲۵
Vol.28	صاحب امتیاز: شرکت فولاد مبارکه اصفهان
No.1434	مدیر مسئول: هادی نباتی نژاد سردبیر: سجاد امیری فارسانی
Sat. 12 JUL . 2025	طراحی: مؤسسه نگارفرین فردای شرق آریا
www.msc.ir	چاپ: مؤسسه هم شهری

Email: ceo@msc.ir	سامانه ارتباط مستقیم با مدیر عامل:
۳۰۰۰۳۲۲۲	شماره سامانه پیامک:
https://msc.ir	وبسایت:
http://aparat.com/msc.ir	آپارات:
https://t.me/mobarakehsteel_co	تلگرام:
https://eitaa.com/mobarakehsteel_co	ایتا:
https://ble.ir/mobarakehsteel_co	بله:

خبر

ماجرای «قهرمان من»، آغاز فصل جدید برنامه های نوجوانان فولاد مبارکه

❖ **پس از برگزاری موفق هیئت پرماجرا و ماجرای عصر در سال ۱۴۰۳، این بار نوجوانان فولادی در قالب برنامه ای جدید با عنوان «ماجرای قهرمان من» یا به عرصه فرماندهی و مسئولیت پذیری می گذارند.**

در حاشیه این برنامه که روز پنج شنبه ۱۹ تیرماه برگزار شد، محمد سامونی، رئیس امور فرهنگی مدیریت ارتباطات فولاد مبارکه در این باره گفت: فرزندان نوجوان ۱۲ تا ۱۸ ساله خانواده فولاد، پس از استعدادیابی در فصل های گذشته، انتخاب پروژه ای متناسب با علایق خود و حضور در جلسات آنلاین و حضوری برای مهارت ورزی، اکنون آماده اند تا گام بلندتری بردارند و به صورت حرفه ای تر در زمینه تخصصی مورد علاقه شان فعالیت کنند.

افتتاحیه این دوره با حضور شرکت کنندگان فصل های پیشین، روز پنج شنبه ۱۹ تیرماه در محل ساختمان نگین سپاهان شهر در دوسانس مجزا ویژه دختران و پسران برگزار



وحید مومن زاده



محمد رضا جعفری

پیشنهاد تماشا



❖ **در این انیمیشن جذاب، یک پسر بچه با هدیه ای اسرارآمیز از پدر بزرگش، به گذشته سفر می کند و ضمن قرار گرفتن در حال و هوای کودکی مادر بزرگش با واقعه تاریخی قیام گوهرشاد آشنایی می شود.**

این اثر، با تلفیقی از تاریخ، تخیل و هویت فرهنگی، مفاهیمی چون فرهنگ پوشش، حیا، و ایستادگی زنان ایرانی را با روایتی کودکانه و جذاب به تصویر می کشد. تماشای این انیمیشن خانوادگی، فرصتی برای گفت وگو با فرزندان درباره گذشته، ریشه ها و فرهنگ ایرانی اسلامی است.

انیمیشن «ساعت جادویی» (سفر به تاریکی؛ سفری کودکانه به دل تاریخ و سنت

پیشنهاد مطالعه

خاطرات سیاسی بهلول

❖ **کتاب «خاطرات سیاسی بهلول» گزیده ای است از خاطرات شیخ محمد تقی بهلول کتابداری، از شخصیت های برجسته حاضر در قیام مسجد گوهرشاد علیه سیاست کشف حجاب رضا خانی. این کتاب در شش فصل با عنوان های بیداری، قیام، هجرت، اسارت، تبعید و بازگشت تدوین شده است.**

شیخ بهلول که از شگفتی های روزگار مابه شمار می رود، پس از حضور فعال در این قیام تاریخی، بیش از ۳۰ سال اسارت و تبعید را در کشورهای افغانستان، مصر و عراق تحمل کرد. او پس از بازگشت به وطن، هشت سال در جبهه های دفاع مقدس حضور فعال داشت. بهلول، علاوه بر روحیه ظلم ستیز و مجاهدانه اش، شاعری خوش ذوق نیز بود و بیش از بیست هزار بیت شعر از خود به یادگار گذاشت. در بخشی از این کتاب، صحنه هایی تکان دهنده از آمادگی

