



سالروز میلاد امیرالمومنین، حضرت علی (علیه السلام)  
و روز بزرگداشت مقام پدر  
و میلاد حضرت امام محمدتقی (علیه السلام)  
گرامی باد



نشریه داخلی شرکت فولاد مبارکه شماره ۱۳۶۱ شنبه ۳۰ دی ماه ۱۴۰۲ ۸ رجب ۱۴۴۵ ۲۰ آذرماه ۲۰۲۴ MOBARAKEH STEEL GROUP



مدیرعامل فولاد مبارکه در جشن گرامیداشت سی و یکمین سال آغاز بهره‌برداری این شرکت:

## برای «خلق آینده‌ای بهتر» روی اراده فولادین کارکنانمان حساب باز کرده‌ایم

۱۲

مدیر انرژی و سیالات فولاد مبارکه:

هزینه انرژی صنایع فولادی طی سه سال گذشته ۱۰ برابر افزایش داشته و به نرخ‌های جهانی رسیده است



معاون سرمایه‌گذاری و امور شرکت‌های فولاد مبارکه خیرداد:  
ادغام دو شرکت لوله‌سازی هلدینگ آتیه فولاد نقش جهان



افتخاری دیگر برای صنعت کشور:  
اختصاص تندیس زرین جایزه ملی مدیریت مالی ایران به فولاد مبارکه



### یادداشت مدیر مسئول

## تولید محصولات ویژه؛ راهبرد ارزش آفرین فولاد مبارکه

رونق تولید، خودکفایی در صنعت، بومی‌سازی صنعت فولاد، تمرکز بر کیفیت، خودتأمینی انرژی، استفاده بهینه از منابع آب، کاهش ضایعات و استهلاک، توسعه سبد محصولات و تولید محصولات ویژه، رویکردهای اصلی فولاد مبارکه در گام دوم نقش آفرینی و ارزش آفرینی در صنعت و اقتصاد کشور است و به یقین دستاوردهای واقعی و ملموس این شرکت نقش تعیین‌کننده‌ای در افزایش سهم تولید ناخالص ملی و شکوفایی و رونق اقتصادی جامعه داشته و دارد.

ارزش آفرینی و بهره‌برداری حداکثری از ظرفیت‌های موجود با تمرکز بر تولید محصولات ویژه از جمله پیشران‌های استراتژیک در شرکت فولاد مبارکه با هدف تحول آفرینی مطابق نسل چهارم انقلاب صنعتی، ایجاد ارزش افزوده و بی‌نیازی به واردات بوده و از آنجمله کشور در مسیر توسعه قرار دارد، نیاز به گریدهای جدید در صنعت فولاد به منظور استفاده در صنایع مختلف، همچون صنعت انتقال انرژی و لوله‌سازی، خودروسازی، کشتی‌سازی، صنایع ساختمانی و... شناسایی شده و با توجه به توانمندی‌های فولاد مبارکه، مسئولیت طراحی و تولید محصولات جدید مطابق با نیاز مشتریان بر دوش این شرکت نهاده شد تا ضمن تأمین نیاز داخلی و جلوگیری از واردات و خروج ارز، تسریع در اجرای پروژه‌های عظیم ملی راه همراه آورد.

فولاد مبارکه همواره به این مسئله متفکر است که تولید طیف گسترده‌ای از ورق‌های فولادی با کیفیت با ابعاد، گریدهای مختلف را در برنامه کاری خود گنجانده و در سال‌های اخیر، با تحول آفرینی در تولید گریدهای قبلی و تمرکز بر روی گریدهای خاص و جدید که مورد نیاز کشور بوده و کشورهای اندکی به دانش توانایی تولید آن دست یافته‌اند، رویکردی دانش‌بنیان و ارزش آفرین برای کشور ایجاد کرده و منشأ تحولات قابل توجهی در صنعت فولاد و اقتصاد کشور شده است.

از سال گذشته تاکنون قریب به ۲۰ گریه جدید به محصولات فولاد مبارکه افزوده

شده و از ابتدای سال جاری نیز ۲ میلیون و ۵۵۰ هزار تن از محصولات فولاد مبارکه، به عنوان محصولات ویژه این شرکت، مطابق با استانداردهای جهانی به بازار عرضه شده که علاوه بر تحقق ۱۱۱ درصدی برنامه تولید در این حوزه، رشدی ۳۰ درصدی را به نسبت مدت مشابه سال قبل به ارمغان آورده است.

در آستانه سی و یکمین سالروز بهره‌برداری از شرکت فولاد مبارکه در ۲۳ دی ماه نیز، جهادگران چپه صنعت و یولادگران این شرکت در راستای سیاست‌های کلی رونق تولید، خودکفایی و تولید محصولات ویژه و ارزش آفرین، برای نخستین بار موفق به تولید دو گریه فولادی ۴۱۲۸ و ۴۱۷۸ با عرض ۲۳۷ میلی‌متر شدند.

تولید این محصول جدید و صادراتی به همت مدیران و تمامی کارکنان پرتلاش و با همکاری شرکت‌های دانش‌بنیان و مراکز تحقیقاتی و با انجام محاسبات پیچیده و بررسی‌های دقیق در حوزه‌های مکانیک و متالورژی امکان پذیر شد که پس از تولید فولادهایی با ضخامت و عرض بالا همچون تولید تختال با ضخامت ۳۰۰ و عرض ۲۲۵، تولید تختال با عرض ۲۳۷ افتخاری برای شرکت فولاد مبارکه است و امید آن می‌رود با آغاز به کار خط نورد گرم دو و وارد مدار شدن این خط، شاهد تولید انبوه محصولاتی با این سطح از دانش و فناوری باشیم.

بدیهی است تولید این محصول علاوه بر تأمین نیاز داخلی، بازار صادراتی مناسبی برای کشور فراهم کند و علاوه بر افزایش سبد محصولات صادراتی فولاد مبارکه، گامی ارزشمندی در خودکفایی در صنعت و ارتقای صنعت فولاد کشور و جایگاه فولاد مبارکه در بازارهای بین‌المللی خواهد بود و در نهایت رونق تولید، توسعه صنعت فولاد و افزایش درآمد‌های ارزی برای کشور را در پی دارد.

این موفقیت در کنار سایر دستاوردهای شرکت فولاد مبارکه، نشانی از خودباوری و عزم و اراده صنعتگران عرصه تولید برای تأمین استقلال و عدالت اجتماعی و رونق و شکوفایی کشور است و فولاد مبارکه برای ساختن ایرانی آباد و بی‌نیازی برای ایرانیان مصر و مصمم است.

### اطلاعیه

#### تجدید مهلت ارسال نسخ پزشکی سال ۱۴۰۱

با عنایت به مجوز صادر شده در اقدامات نامه شماره ۹۲۸۷۱۸ مورخ ۱۴۰۲/۱۱/۰۹ مدیریت بیمه‌های اشخاص این شرکت مبنی بر رفع منع پذیرش نسخه‌های قرارداد‌های ۱۴۰۱ بیمه‌شدگان محترم شرکت فولاد مبارکه می‌تواند حداکثر تا ۱۰ اسفند سال جاری نسبت به ارائه نسخ

باقیمانده از قرارداد‌های سال ۱۴۰۱ (قبل از مهرماه ۱۴۰۲) اقدام نماید. شایان ذکر است پس از پایان مهلت زمانی تعیین شده امکان ثبت و بررسی و پرداخت هزینه‌های مذکور وجود نخواهد داشت. شرکت سهامی بیمه ایران استان اصفهان - شعبه زاینده‌رود

### اطلاعیه

#### برنامه حضور مدیران در رادیو فولاد (پنجم ماه ۱۴۰۲)

ردیف	نام و سمت مدیر	تاریخ حضور
۱	رسول صادقی، مدیر حسابداری عمومی	۱۴۰۲/۱۱/۰۲
۲	سید امیر طباطبائی، مدیر انرژی و سیالات	۱۴۰۲/۱۱/۰۹
۳	محسن زارع، مدیر محصولات پوشش دار و نهایی	۱۴۰۲/۱۱/۱۶
۴	داریوش رشیدی، مدیر ناحیه آهن‌سازی	۱۴۰۲/۱۱/۲۳
۵	یونس حمزوی، مدیر فروش داخلی	۱۴۰۲/۱۱/۳۰

## دهلیز

پنجره‌ای روبه زندگی



## نرم افزار دهلیز

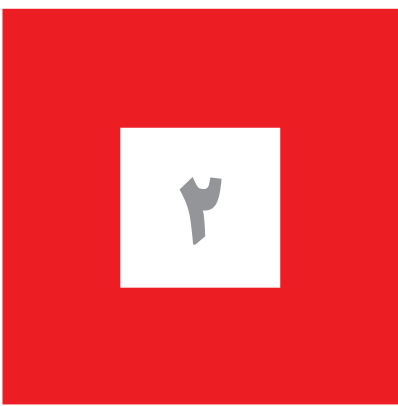
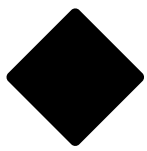
۱. شنبه‌ها ۱۰ صبح فولادینه را از دهلیز ببینید.
۲. دهلیز را با علامت از بازار بگیرید و راه اندازی کنید.
۳. تقویم رومیزی فولاد را روی صفحه همان هفته بگذارید و دهلیز را روی تصویر بگیرید.
۴. هر هفته فقط تصویر همان هفته قابل دیدن می‌شود، پس اگر دهلیز را روی تصویر هفته‌های آینده بگیرید چیزی نمایش داده نمی‌شود.



دانلود نرم‌افزار دهلیز

## قرار ماهر هفته شنبه‌ها ۱۰ صبح





شماره ۱۳۶۱ شنبه ۳۰ دی ماه ۱۴۰۲ ۸ رجب ۱۴۴۵ ۲۰ ژانویه ۲۰۲۴

## خبر

در محضر ولایت رهبر معظم انقلاب اسلامی در دیدار ائمه جمعه سراسر کشور:

### حضور، خواست و اقدام مردم

### یک اصل اساسی در اسلام است



رهبر معظم انقلاب اسلامی در دیدار ائمه جمعه سراسر کشور، «حضور، خواست و اقدام مردم» را یک اصل اساسی در اسلام خواندند و با تحسین وفاداری، صبوری، علاقه مندی، هوشمندی و فداکاری ملت ایران، گفتند: این مردم حتی با ظواهر متفاوت، مؤمن اند و دلشان با خداست و باید به معنای واقعی کلمه قدر آنان را دانست و عمیقاً به آن‌ها محبت ورزید. رهبر انقلاب اسلامی توجه به مردم در فریضه نماز جمعه را نشانه‌ای از جایگاه اساسی مردم در اسلام و نقش بسیار برجسته آنان در حیات و تحرک اسلامی برشمردند و افزودند: نقش آفرینی و حق مردم در نظام اسلامی به گونه‌ای است که به فرموده امیرمؤمنان (ع) اگر مردم نخواهند و نایند، تکلیف از شخص صاحب حقی مانند ایشان هم ساقط است، اما اگر مردم خواستند، پذیرش مسئولیت بر او واجب می‌شود. ایشان با اشاره به وظایف متفاوت مسئولان و اشخاص مؤثر در جامعه برای جذب و به صحنه آوردن مردم، گفتند: حکمت الهی نماز جمعه، تأمین اصل حضور مردم و ارتقا و گسترش این حضور است؛ به همین علت، امام جمعه موظف است در خطبه‌ها یا نمازگزاران حرف بزند و به آن‌ها فکر و برنامه ارائه کند.

### خبر کوتاه

دبیر شورای راهبردی جبهه مردمی ایران قوی:

### فولاد مبارکه نقش بسزایی در جلوگیری از خروج ارز دارد



حجت الاسلام احمد سلطانی دبیر شورای راهبردی جبهه مردمی ایران قوی

دبیر شورای راهبردی جبهه مردمی ایران قوی در بازدید از شرکت فولاد مبارکه در مصاحبه با خبرنگار فولاد گفت: این شرکت یکی از مجموعه‌های تأثیرگذار در حوزه اقتصادی کشور است و فرصت‌های شغلی زیادی را برای جوانان فراهم کرده است.

حجت الاسلام احمد سلطانی با تأکید بر اینکه فولاد مبارکه با میزان زیادی تولید و تأمین نیاز داخل، نقش بسزایی در جلوگیری از خروج ارز ایفا می‌کند، گفت: در شرایط فعلی کشور ارزآوری بسیار ارزشمند است.

وی خاطرنشان کرد: فولاد مبارکه شرکتی پویا، زنده و فعال است و دستاوردهای زیادی برای کشور داشته دارد. دبیر شورای راهبردی جبهه مردمی ایران قوی با بیان اینکه حدود ۳۰ هزار نفر از جوانان این مرزوبوم به صورت مستقیم از طریق این شرکت مشغول فعالیت و امر معاش هستند، گفت: فعالیت‌های فولاد مبارکه در راستای پیشرفت و آبادانی کشور جای تقدیر دارد و امیدوارم خداوند متعال به این مجموعه و کارکنان آن خیر و برکت مضاعف دهد.



### احداث ۷۳۲ مگاوات نیروگاه صنعتی تانابستان

مجری طرح احداث نیروگاه‌های صنایع معدنی از اتصال پنجمین واحد نیروگاهی صنایع به ظرفیت ۱۸۳ مگاوات به شبکه برق خرد داد و گفت: واحد دوم گازی مبارکه، واحدهای گازی ۱ و ۲ فولاد اردکان جادرمیلو با ظرفیت ۷۳۲ مگاوات در تابستان ۱۴۰۳ در مدار قرار می‌گیرد.

### حل مشکل ناترازی با اجرای «نقشه راه آب کشور»

سختجوی صنعت آب کشور با بیان اینکه «نقشه راه آب کشور» با نگاه به عملکرد کشورهای توسعه‌یافته و با بومی‌سازی تجربیات تدوین شده است، گفت: میزان مصرف آب بیشتر از تأمین آن است که در این بخش ناترازی ایجاد شده و اجرای نقشه راه آب می‌تواند راه‌حلی برای این مشکل باشد.



### مدیرعامل فولاد مبارکه در جشن گرامیداشت سی و یکمین سال آغاز بهره‌برداری این شرکت:

## برای «خلق آینده‌ای بهتر» روی اراده فولادین کارکنانمان حساب باز کرده‌ایم

آدمید روپاها و آرزمان‌های زیادی راپرواندیم و از آن‌ها صحبت کردیم. **روپای ما برآی آینده، جوان قهرمانی به نام فولاد مبارکه یا به عبارت دیگر، همان خلق آینده‌ای بهتر برای ایران و ایرانی است** وی با طرح این سؤال که روپای ما چیست گفت: روپای ما برای آینده، جوان قهرمانی به نام فولاد مبارکه یا به عبارت دیگر همان خلق آینده‌ای بهتر برای ایران و ایرانی است. باید توجه داشته باشیم که «خلق آینده‌ای بهتر» یک جمله یا چند کلمه کوتاه نیست، بلکه یک روپای پویاست، روپایی که در آن رشد و تعالی نهفته است. این‌ها واژگانی هستند که اگر جشن ۱۰۰ سالگی فولاد مبارکه هم برگزار شود، می‌تواند روپای آن زمان باشد. تصور کنید در سال ۱۴۷۱، چنین جشنی شاید در چنین سالی برگزار شود؛ در حالی که تقریباً هیچ‌یک از ما زنده نیستیم و اثری از ما نیست و نوادگان ما نیز شاید بی‌ای از ما در ذهن نداشته باشند و دیگری بر صندلی‌های ما تکلیف زده‌اند که ما آن‌ها را نمی‌شناسیم. شاید آن روز عده‌ای در همین سالن تصاویر امروز ما را تماشا کنند و صحبت‌های امروز ما را بشنوند و قطعاً مادر برابر آن آینده مسئولیم. آینده‌ای که خودمان نخواهیم دید. خوشبختانه اتفاقات و موفقیت‌های ارزشمندی در فولاد کسانی که تاریخ سازند و نه جزئی از تاریخ. خوشبختانه سعادتی که آیند مسازو آیندند نگردد.

طیب‌نیا تأکید کرد: ما بر آنیم که اول به خود و سپس به آیندگان خود مدیون نباشیم. امروز درصد برگزاری یک جشن ساده نیستیم. معتقد فقط در سایه اراده‌های پیلادین و همدلی و همکاری تک‌تک افراد سازمان است که می‌توانیم اتفاقات بهتری برای کشور رقم بزنیم. اگر طی سال‌های اخیر شاهد اتفاقات و موفقیت‌های ارزشمندی در فولاد مبارکه بوده‌ایم، بدون شک به لطف خدا و نه همت همه همکاران بوده و از این پس نیز برای تحقق روپاهای بلند پروازانه‌تر، روی اراده پیلادین کارکنان شرکت حساب باز کرده‌ایم. ما برآی خلق آینده‌ای بهتر علاوه بر همت و اراده‌های کارکنان به مفاهیمی همچون فولادپاری، فولادبانی، فولاددینشی و فولادوندی همکاران نیز نیازمندیم.

وی در بخش پایانی سخنان خود خاطرنشان کرد: ما برای پیشران بودن در مسیر تعالی شرکت و کشور باید نوآوری مسئولانه داشته باشیم و برای خلق آینده‌ای بهتر هم قسم می‌شویم؛ زیرا همه چیز در این کلام و جمله نهفته است؛ بنابراین به احترام آیندگانی که قرار است بعداً در موقعیت‌های شغلی ما قرار گیرند و رفتار امروز ما را قضاوت کنند، روی پای خود می‌ایستیم. هم عهد، هم پیمان و هم قسم می‌شویم تا بر عهد خود برای خلق آینده‌ای بهتر برای ایران و ایرانی استوار بمانیم. در این جشن از نرم‌افزار دهلیز با شعار «پنجره‌ای رویه زندگی» و «ونمایی» شد. شنبه هر هفته، رأس ساعت ۱۰، بخشی از مجله تصویری «فولادینه» که ویژه خانواده بزرگ فولاد مبارکه تولید می‌شود، از طریق این نرم‌افزار قابل مشاهده خواهد بود.

آب، حمل و نقل و مواد اولیه فائق شویم و مجموعه‌ای متوازن بسازیم، گفت: امروز رفع آن دغدغه‌ها دیگر روپای نیست؛ چرا که ۶۱۴ مگاوات از ظرفیت نیروگاه ۹۱۴ مگاواتی فولاد مبارکه آماده بهره‌برداری است و نیروگاه ۶۰۰ مگاواتی خورشیدی فولاد مبارکه در دست احداث است و سال آینده در مدار قرار خواهد گرفت. در پروژه انتقال آب دریای عمان به فلات مرکزی که همه برای بهره‌برداری از آن حداقل ۴ تا ۵ سال وقت در نظر گرفته بودند، با همت و حمایت شما عزیزان از طریق تولید محصولات مورد نیاز برای این خط، امروز به نقطه‌ای رسیدیم که تا چند ماه آینده آب دریای عمان و خلیج فارس را در اصفهان خواهیم چشید.

وی همچنین افزود: امروز تجهیزات توسعه‌یافته‌ای حمل و نقل فولاد مبارکه، خرید ۵۰ دستگاه لوکوموتیو و دست‌یابی به میلیون‌ها تن ذخایر مواد معدنی طی سال‌های اخیر در فولاد مبارکه محقق شده است. **طی دو سال اخیر بیش از ۲۲ محصول جدید و با ارزش افزوده بالاتر در این شرکت طراحی، تولید و به بازار عرضه شده است.**

وی با تأکید بر اهمیت توسعه محوری در رینگه‌های اقتصادی بزرگ و پیشران گفت: همه باید آرزویی برای آیندگان داشته باشیم. باید از این اهدافی که سریع محقق می‌شود بگذریم و بلندپروازانه‌تر نگاه کنیم؛ باید روپایی را در ذهن بیروار کنیم که ۳۰ سال آینده دیگری که آن‌ها را نمی‌شناسیم در جشن ۶۰ سالگی فولاد مبارکه به این دستاوردها افتخار کنند و این روند روپای‌داری و تلاش برای تحقق آن را ادامه دهند. **باید روپای بلندی را در ذهن بیروار کنیم، روپایی که جمع روپاهای گذشته، حال و آینده باشد.** امروز این جشن بزرگ را در این مکان برگزار می‌کنیم که دیواره‌های آن خاطرات بسیار بزرگی را در ذهن دارد و خشت خشت آن معنای اراده‌های سترگ فولادین را درک کرده است. ۲۱ سال جشن تولد این مجموعه در همین مکان برگزار شده و اغلب رؤسای جمهوری کشور در این مکان حضور پیدا کردند؛ این مکان برای ما مقدس است؛ چرا که برای انجام بزرگ‌ترین کارهای مهم‌ترین حرف‌ها در همین جا گرد هم

وی ضمن مروری بر ادوار مختلف فولاد مبارکه گفت: پیش از احداث فولاد مبارکه و درست در بحبوحه جنگ تحمیلی و شرایط بحرانی آن زمان، بزرگ‌ترین روپای دغدغه‌گه کسانی که درصد احداث این شرکت بودند، این بود که مجموعه‌ای بنا شود که بتواند کشور را زور دات محصولات فولادی بی‌نیاز کند. در دوران جنگ و کمبود نقدینگی و شرایط بحرانی آن زمان، حرف‌ها و گمانه‌زنی‌هایی بود و کسانی می‌گفتند این کار جواب نمی‌دهد و اینجوروی تبدیل به تپه‌ای از صدها هزار تن تجهیزات و آهن قراضه خواهد شد؛ اما ما مصمم‌تر به راه خود ادامه دادند و این کارخانه را بنا کردند. وی با بیان اینکه در گام دوم و در سال ۱۳۷۱ روپای هدف گردانندگان این مجموعه این بود که فولاد مبارکه به ظرفیت تولید ۲.۴ میلیون تن برسد. این امر نیز محقق شد و در دهه بعد دغدغه توسعه‌یافته‌ها مطرح بود که آن‌ها نیز یکی پس از دیگری در این مجموعه به بار نشست.

**بعد است که در جایی از این کشور قدم بگذاریم و اثری از آثار فولاد مبارکه را مشاهده نکنیم.** در هر خانه، کارخانه، خیابان و جاده، نه تنها آثار محصولات این مجموعه، بلکه آثار دانش و سرمایه‌های انسانی که طی دهه‌های اخیر در این مجموعه شکل گرفته، در سراسر کشور مشهود است.

**کمبود مواد اولیه، مواد مصرفی و تجهیزات دغدغه‌های دیگری بودند که پشت سر گذاشته شد.**

مدیرعامل فولاد مبارکه تصریح کرد: امروز با مجموعه‌ای رویه‌رو هستیم که بومی‌سازی بیش از ۹۰ درصد تجهیزات و مواد اولیه مورد نیاز خود را محقق کرده است. امروز در جشن سی و یک‌سالگی این جوان قهرمان، ما میراث‌دار دستاوردهایی هستیم که گذشتگان ما رقم زدند؛ در شرایطی که امروز سرعت تحقق روپاها به شدت پیش از گذشته و پرشتاب شده است و روپاها به سرعت محقق می‌شوند، این سؤال را از خود می‌پرسیم که امروز ما چه آرزو و دغدغه‌ای برای فولاد مبارکه داریم.

**به نقطه‌ای رسیدیم که تا چند ماه آینده آب دریای عمان و خلیج فارس را در اصفهان خواهیم چشید** وی با بیان اینکه دو سال پیش در همین مکان گرد هم آمدیم و هم قسم شدیم که با همدلی و تلاش مضاعف در دغدغه‌های ناترازی انرژی و عدم بهره‌برداری کامل از ظرفیت‌ها و وجود محدودیت در حوزه‌های برق، گاز،



محمد ماسرور طیب‌نیا مدیرعامل فولاد مبارکه

آیین نکوداشت سی و یکمین سالروز بهره‌برداری فولاد مبارکه روز شنبه ۲۳ دی ماه سال ۱۴۰۲ با حضور اعضای هیئت مدیره و مدیرعامل، معاونان، مدیران و جمعی از کارکنان در محل برگزاری همایش‌های شرکت برگزار شد.

به گزارش خبرنگار فولاد، در این آیین، محمد ماسرور طیب‌نیا، ضمن گرامیداشت سالروز بهره‌برداری شرکت و با تبریک حلول ماه رجب و میلاد باسعادت حضرت امام محمد باقر (ع) اظهار کرد: نظریه‌پردازان و دانشمندان حوزه سازمان معتقدند سازمان‌ها و شرکت‌های بزرگ به‌مثابه یک موجود زنده هستند؛ از این رو سازمان‌ها را به انسان تشبیه می‌کنند و حتی چرخه عمر این سازمان‌ها را نیز به چرخه عمر انسان تشبیه می‌کنند. ایشان بر این باورند که همان‌گونه که انسان هارشد می‌کنند و دارای دوران طفولیت، بلوغ، بزرگسالی و پیری هستند، سازمان‌ها نیز این دوران را سپری می‌کنند.

**امروز چهره فولاد مبارکه یک جوان رشید و مقاوم راد زهن‌امتیادرمی‌سازد**

وی خطاب به حاضران در جلسه گفت: امروز جشن سی و یکمین سالگرد بهره‌برداری از فولاد مبارکه را برگزار می‌کنیم و اگر بخوایم این سازمان را به انسانی ۳۱ ساله تشبیه کنیم، تصویری که به ذهن‌امتیادرمی‌شود تصویر جوان مقاومی است که اگرچه در دوران مختلف زخم‌های زیادی خورده و سختی‌های زیادی کشیده؛ اما روزبه‌روز رشیدتر، مقاوم‌تر و رعنا تر شده و به قول نیچه گفته هر زخمی که مرانگشد مراقوی‌تر خواهد کرد، به درستی مشاهده می‌کنیم سختی‌ها و فرازونوردن‌ها نیز نتوانسته‌اند فولاد مبارکه را از حرکت بازدارند، بلکه این سازمان روزبه‌روز قوی‌تر از گذشته ظاهر شده و چهره یک جوان رشید مقاوم راد زهن‌امتیادرمی‌سازد؛ چه بسا این جوان حالا که به دوران بلوغ رسیده، خرج خانواده و شهر خود را هم می‌دهد و روی پای خود ایستاده است. امروز نه تنها آثار محصولات فولاد مبارکه، بلکه آثار دانش و سرمایه‌های انسانی این شرکت در سراسر کشور مشهود است.







سجاد اشرف نیا

## افتخاری دیگر برای صنعت کشور؛

# اختصاص تندیس زرین جایزه ملی مدیریت مالی ایران به فولاد مبارکه

# جایزه ملی مدیریت مالی ایران به فولاد مبارکه

معاون اقتصادی و مالی فولاد مبارکه از اختصاص تندیس زرین جایزه ملی مدیریت مالی ایران به فولاد مبارکه برای نخستین بار در صنعت فولاد کشور خبر داد.

مهدی کویتی، ضمن تبریک کسب این موفقیت و سربلندی، در خصوص اهمیت اخذ سطح زرین این جایزه ملی گفت: طی فرایندی، اظهارنامه و عملکرد فرایندهای اقتصادی و مالی شرکت به مرکز جایزه ملی مدیریت مالی ایران ارائه شد و از سوی ارزیابان این جایزه به طور کامل مورد بررسی و ارزیابی قرار گرفت. نتیجه بررسی ارزیابان نشان داد که فولاد مبارکه هم از منظر شفافیت گزارشگری مالی و هم از منظر فرایندها و کنترل‌های مالی، کفایت و لیاقت دریافت این جایزه ملی را دارد و امروز خرسندیم که این جایزه ملی به گروه فولاد مبارکه تعلق گرفته است.

وی تصریح کرد: کسب این افتخار، حاصل تلاش تنها معاونت اقتصادی و مالی نیست، بلکه نتیجه زحمات همه معاونت‌ها و مدیریت‌های زیرمجموعه آن‌هاست.

### نتیجه بررسی‌های ارزیابان متخصص، سربلندی فولاد مبارکه در حوزه اقتصادی و مالی را نشان داد

کویتی در خصوص انگیزه فولاد مبارکه برای شرکت در این ارزیابی بیان داشت: فولاد مبارکه در ارزیابی‌های متعددی شرکت می‌کند و در این ارزیابی به این دلیل حضور یافت که فرایندهای مالی را از منظر دیگری غیر از حسابداری و بازرسی و از منظر فرایندها و از نظر متخصصان این حوزه مورد بررسی قرار دهد که خوشبختانه نتیجه بررسی‌ها منتج به کسب بالاترین نشان این ارزیابی یعنی تندیس زرین جایزه ملی مدیریت مالی ایران گردید.

مدیر حسابداری صنعتی فولاد مبارکه: دریافت این جایزه ملی نشان دهنده عملیات مالی شفاف، صحیح و منطبق با استانداردهای حسابداری است و صورت‌های مالی سال ۱۴۰۱ به‌آذغان ارزیابان جایزه مؤید این موضوع است.

### این جایزه ملی بر عملکرد مناسب شرکت در حوزه‌های اقتصادی و مالی صحنه گذاشت

محمدجوادی‌فابی گفت: در واقع جایزه زرین به شرکت‌هایی اعطای می‌شود که ارجحاً عملکرد فرایند مالی در سطح بالایی قرار داشته باشند. اجرای این فرایندها در فولاد مبارکه به خوبی قابل مشاهده است و این جایزه ملی بر عملکرد مناسب شرکت در این حوزه صحنه گذاشت.

محمدرضا عطایی، مدیر کنترل مدیریت، با تبریک کسب سطح زرین جایزه به کلیه کارکنان امانی و پیمانکار شرکت گفت: هدف برگزارکنندگان دوره‌های جایزه ملی مدیریت مالی ایران، ترویج مدیریت مالی حرفه‌ای در مسیر دست‌یابی این حوزه به جایگاه واقعی خود در شرکت‌ها و سازمان‌ها و همچنین تشویق و ترغیب شرکت‌هایی برای انجام خودارزیابی و شناخت نقاط قوت و ضعف و زمینه‌های بهبود است. دستاورد دیگر این جایزه ملی نیز ایجاد امکان تبادل تجربیات موفق مدیران مالی در سطح کشور است. موفقیت در این جایزه نیز موهب تلاش نیروهای معاونت اقتصادی و مالی است که گزارش‌هایی شفاف و اثربخش به ارزیابان این جایزه ملی ارائه کردند.

سید علی پرنشک، مدیر امور نهادها و ذی‌نفعان مالی، در حاشیه مراسم اهدای جایزه، ضمن تبریک این موفقیت به همه کارکنان معزز فولاد مبارکه گفت: کسب این جایزه ملی حاکی از شفافیت و انضباط مالی شرکت از نگاه ذی‌نفعان بیرونی بوده که این مهم ناشی از راهبری مدبرانه و تعهدات حرفه‌ای و اخلاقی همکاران حوزه اقتصادی و مالی است. امید است در آینده بتوانیم با همکاری و تلاش روزافزون و با همت عالی بر این موفقیت‌های قبلی‌ایم.

محمد میزبانی، مدیر مالی، با تبریک کسب این جایزه ملی به تمامی پرسنل شرکت به ویژه پرسنل معاونت اقتصادی و مالی گفت: بازارهای مالی کشور بی‌پایه و با ظرفیت‌های بالقوه فراوان است و هدف شرکت همواره استفاده حداکثری از این ظرفیت‌ها و ایفای نقش کلیدی در صنعت کشور است. این جایزه نشان داد شرکت در حوزه اقتصادی و مالی از پیشگامان کشور است و در مسیری درست و استوار گام برمی‌دارد.

رسول صادقی، مدیر حسابداری عمومی، نیز در حاشیه مراسم اهدای جایزه گفت: حضور فعال و گسترده شرکت‌ها و سازمان‌های ایرانی در جایزه ملی مدیریت مالی ایران بستر ساز بهبود و ارتقای سطح مدیریت

اقتصادی و مالی در این سازمان‌هاست و کسب این جایزه ملی در سطح زرین به منزله تعالی و سند افتخاریک سازمان و به‌طور خاص حوزه مالی است. بنده نیز به نوبه خود کسب این جایزه ملی را که مبین جامعیت، شفافیت و قابلیت اتکای گزارشگری مالی است به مدیرعامل محترم، همکاران حوزه مالی، همکاران دیگر و واحدها و تمامی ذی‌نفعان تبریک عرض می‌نمایم.

کارشناس اقتصادی و مالی فولاد مبارکه: در نخستین مرحله از فرایند ارزیابی‌ها، شفافیت گزارش‌های مالی و کیفیت سودآوری شرکت مورد بررسی قرار گرفت

کارشناس اقتصادی و مالی فولاد مبارکه نیز در این باره گفت: در نخستین مرحله از فرایند ارزیابی‌ها، شفافیت گزارش‌های مالی و کیفیت سودآوری شرکت بررسی شد. در ادامه، استراتژی‌های کوتاه‌مدت و بلندمدت مالی و همچنین اقدامات شرکت در راستای این اهداف و استراتژی‌های مورد پایش قرار گرفت. پس از آن، شاخص‌های مالی از قبیل نقدینگی، اهرمی، سودآوری، فعالیت و همچنین نحوه پوشش ریسک‌های مالی شرکت و اقداماتی که به منظور پوشش این ریسک‌ها انجام می‌شود مورد بررسی و ارزیابی ارزیابان قرار گرفت. خوشبختانه شرکت در این حوزه‌ها نیز توانست با نمایش کیفیت بالای سیستم‌ها و فرایندهای مالی به بالاترین سطح جایزه یعنی تندیس زرین دست یابد.

به گفته علی نفی، کیفیت بالای فرایندهای سیستم مدیریت مالی فولاد مبارکه بارها توسط ارزیابان که خود از خیرگان و متخصصان حوزه اقتصادی و مالی کشور محسوب می‌شوند مورد تأکید و تأیید قرار گرفت و کسب جایزه زرین مدیریت مالی ایران گواهی‌دهنده فرایندها و سیستم‌های مالی در سطح شرکت و گروه است.

نماد گاو در بازارهای مالی: دوروند رونق و رکود در بازارهای سرمایه با نام‌های گاو و خرس به تصویر کشیده می‌شوند. در سطح جهان، همواره گاو نماد سمبل اقبال عمومی به بازارهای سرمایه و نماد رونق بازارهای مالی برشمرده می‌شود. به همین منظور پایه اصلی تندیس جایزه ملی مدیریت مالی ایران به شکل سروروت این گاو خوش‌بین و دو شاخ تعبیه شده در آن تداعی‌کننده تهاجم این گاو به خرس بازار و بیرون راندن آن و نوید دهنده رونق در بازارهای سرمایه، طراحی شده است. بدیهی است رونق بازار جز در سایه ارائه اطلاعات صحیح، قابل اتکا، به موقع، منصفانه، شفاف و همچنین پیش‌بینی‌های دقیق مالی میسر نخواهد بود.

اهمیت جایزه: با توجه به نقش بااهمیت حوزه اقتصادی و مالی در هر سازمان و نیاز به ارزیابی آن به صورت تخصصی به منظور شناخت نقاط قابل بهبود و همچنین ارتقای مستمر توانمندی‌ها، هر ساله شرکت‌ها طی فرایندی مدون و برنامه‌ریزی شده توسط دبیرخانه جایزه ملی مدیریت مالی ایران بر اساس شاخص‌های متعدد اقتصادی، مالی، حسابداری و عملیاتی مورد ارزیابی قرار می‌گیرند. این جایزه بستر ساز بهبود و ارتقای سطح مدیریت مالی و اقتصادی در شرکت‌ها و سازمان‌های شرکت‌کننده است. حضور فعال و گسترده بانک‌ها، شرکت‌ها و سازمان‌های تولیدی و خدماتی در این ارزیابی ملی بیانگر جایگاه ویژه آن در میان شرکت‌ها

به منظور ارزیابی توانمندی‌ها و مقایسه با دیگر شرکت‌ها در حوزه اقتصادی و مالی است.

هدف: هدف اصلی شرکت فولاد مبارکه از حضور در جایزه ملی مدیریت مالی ایران ارزیابی نقاط ضعف و قوت حوزه‌های اقتصادی و مالی به تفکیک فرایندها و بر اساس نوع فعالیت و همچنین استفاده از نظر متخصصان مالی کشور برای انجام اقدامات لازم جهت رفع موانع و کمبودها در مسیر دستیابی به اهداف و استراتژی‌ها بود. نتایج این ارزیابی منجر به اصلاح فرایندهای مدیریت مالی شرکت، به ویژه در مباحث کنترل‌های مالی و کنترل‌های داخلی خواهد شد. در فرایند ارزیابی، روند ۲ سال گذشته فولاد مبارکه در حوزه‌های مالی و عملیاتی مورد سنجش و ارزیابی دقیق قرار گرفت. از طرف دیگر صورت‌های مالی فولاد مبارکه نیز با جزئیات، زیر ذره‌بین ارزیابان تحلیل گردید.

فرایند: رویکرد این جایزه ملی توجه ویژه به اثربخشی فعالیت‌های مالی و حسابداری در شرکت‌هاست. در این فرایند، اظهارنامه‌ای مشتمل بر ۲۵ معیار از حوزه‌های مختلف اعم از صورت‌های مالی حسابداری شده، برنامه‌ریزی و بودجه بندی، گزارش حسابرسان مستقل، ریسک‌ها و فرصت‌های مالی، تحلیل‌های اقتصادی، کنترل بودجه و... تهیه شد و در اختیار ارزیابان قرار گرفت. با توجه به گستردگی حوزه اقتصادی و مالی شرکت فولاد مبارکه و به منظور ارزیابی دقیق تر و رفع نقاط ابهام و پاسخ به پرسش‌های تخصصی، جلسه‌ای با حضور ارزیابان ارشد و دبیر این جایزه با کارشناسان مالی شرکت برگزار و موضوعات مربوطه مطرح گردید. سپس نکات و ابهامات در این خصوص برطرف شد. در جریان این بازدید ارزیابان با سیستم‌های مالی فولاد مبارکه از نزدیک آشنا و فرایندهای حوزه مالی را به صورت ملموس مشاهده نمودند.

شفافیت و انضباط مالی: از مواردی که در جایزه ملی مدیریت مالی ایران مورد ارزیابی قرار گرفت می‌توان به شفافیت صورت‌های مالی شرکت اشاره کرد که در این زمینه هم به گواه ارزیابان، کسب نظر مقبول از حسابرسان مستقل (سازمان حسابداری کشور) در صورت‌های مالی سال ۱۴۰۱ و به ویژه پس از همه‌های رسانه‌ای علیه شرکت در سال گذشته بیانگر انضباط و شفافیت مالی مثال‌زدنی در ابعاد و وسعت شرکت فولاد مبارکه است. کسب نظر مقبول حسابرسان نسبت به صورت‌های مالی سال ۱۴۰۱ از طریق تشکیل کارگروه‌هایی تخصصی در سطح شرکت و گروه به منظور رفع بندهای حسابداری سال‌های قبل و رعایت دقیق استانداردهای حسابداری محقق گردید.

نتیجه: مدل اجرای فرایندهای مالی، عملکرد مالی در سال ۱۴۰۱، سودآوری و کیفیت گزارش‌های مالی شرکت فولاد مبارکه از جمله ویژگی‌هایی بود که نظر ارزیابان چهاردهمین دوره جایزه ملی مدیریت مالی ایران را به خود جلب کرد. به اذعان این ارزیابان، عملکرد مالی شرکت فولاد مبارکه در سال ۱۴۰۱ باسالی قیل از آن قابل مقایسه نیست و هیچ نقطه ابهامی در آن وجود ندارد. فولاد مبارکه به عنوان یک شرکت سرآمد در حوزه اقتصادی و مالی با بهره‌گیری از اطلاع‌رسانی شفاف و فرایند محور موفق به اخذ تندیس زرین به عنوان بالاترین سطح جایزه گردید.

صادرات تن رسید: صادرات آهن و فولاد ایران به بیش از ۹ میلیون تن رسید

بر اساس آخرین آماری که انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران منتشر کرده، صادرات محصولات میانی زنجیره در نه ماهه نخست امسال نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۷.۶ درصد افزایش یافته است.

به گزارش خبرنگار فولاد به نقل از جیلان، بنا به تازه‌ترین گزارش آماری انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، مجموع صادرات فولاد ایران (فولاد میانی و محصولات فولادی) در نه ماهه سال جاری، ۸ میلیون و ۹۸ هزار تن بوده که با احتساب صادرات ۱ میلیون و ۲۱۴ هزار تن آهن اسفنجی، صادرات آهن و فولاد ایران به بیش از ۹ میلیون تن رسیده است.

در نه ماهه سال جاری، صادرات فولاد میانی کشور، ۵ میلیون و ۶۲۱ هزار تن بوده که این رقم افزایش ۷.۶ درصدی را نسبت به مدت مشابه سال قبل نشان می‌دهد. از صادرات فولاد میانی، سهم صادرات بیلت و بلوم در نه ماهه سال ۲۰۱۴، ۳ میلیون و ۹۵۱ هزار تن و سهم صادرات اسلب، ۱ میلیون و ۶۷۰ هزار تن بوده است. در نه ماهه سال جاری، صادرات اسلب افزایش ۴۶.۶ درصدی را تجربه کرده است و صادرات بیلت و بلوم ۲۰.۲ درصد کاهش یافته است.

کل صادرات محصولات فولادی کشور در نه ماهه سال ۱۴۰۲، ۱۲ میلیون ۴۷۷ هزار تن بوده که نسبت به مدت مشابه سال قبل، افزایش ۴ درصدی را نشان می‌دهد. همچنین واردات کل محصولات در ۷ ماهه نخست سال ۷۹۷ هزار تن بوده است که افزایش ۶۴.۳ درصدی را نسبت به مدت مشابه سال قبل نشان می‌دهد. از میان محصولات فولادی، سهم صادرات مقاطع طولی فولاد، ۲ میلیون و ۴۷۷ هزار تن بوده و صادرات این مقاطع در نه ماهه سال جاری، ۰.۸ درصد افزایش یافته است. صادرات میلگرد هم در این مدت نسبت به مدت مشابه سال قبل ۳ درصد کاهش یافته است و به ۱ میلیون و ۸۳۹ هزار تن رسیده است. صادرات مقاطع تخت فولادی نیز با افزایش ۴.۴ درصدی به ۲۳۴ هزار تن رسیده که عمده آن ورق گرم بوده است همچنین واردات مقاطع طولی فولادی در نه ماهه ۱۴۰۲ به ۷۳ هزار تن رسید که کاهش ۲۵ درصدی را نسبت به مدت مشابه سال قبل نشان می‌دهد.

واردات کل مقاطع تخت فولادی در نه ماهه ۱۴۰۲ به ۱ میلیون و ۱۶ هزار تن رسید که رشد ۸۳.۴ درصدی را نسبت به مدت مشابه سال قبل نشان می‌دهد.

صادرات آهن اسفنجی در نه ماهه سال ۱۴۰۲ و ۱ میلیون و ۲۱۴ هزار تن بوده که نسبت به مشابه سال قبل، افزایش ۹۲.۷ درصدی را نشان می‌دهد. صادرات گندله نیز ۷ میلیون و ۲۴۴ هزار تن بوده است که رشد ۹۷ درصدی را نشان می‌دهد.

انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران آمار مصرف ظاهری فولاد در دوره نه‌ماهه نخست سال جاری را منتشر کرد. مصرف ظاهری فولاد میانی در نه‌ماهه نخست امسال نسبت به دوره مشابه سال قبل افزایش ۱۰۷ درصدی، مصرف ظاهری کل محصولات فولادی افزایش ۳ درصدی و مصرف ظاهری آهن اسفنجی افزایش ۴۶٫۴ درصدی داشته است.

به گزارش خبرنگار فولاد به نقل از جیلان، بر اساس گزارش آماری انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، مصرف ظاهری فولاد میانی (بیلت و بلوم و اسلب) به ۱۸ میلیون و ۸۷۴ هزار تن رسید. در بخش فولاد میانی، ۱۱ میلیون و ۳۷۸ هزار تن سهم مصرف ظاهری بیلت و بلوم و ۷ میلیون و ۴۹۶ هزار تن سهم مصرف ظاهری اسلب بوده است. مصرف ظاهری بیلت و بلوم افزایش ۹۰٫۷ درصدی داشته و مصرف ظاهری اسلب هم ۸ درصد کاهش داشته است.

در گزارش آماری انجمن فولاد، رشد مصرف ظاهری مقاطع تخت فولادی مثبت ۶٫۶ درصد و رشد مصرف ظاهری مقاطع طولی فولادی منفی ۱٫۴ درصد اعلام شده است. مصرف ظاهری هر تن سهم ورق گرم، ۲۰ میلیون و ۲۲۳ هزار تن سهم ورق سرد و ۱ میلیون و ۴۳۳ هزار تن سهم ورق پوشش دار بوده است. مصرف ظاهری ورق گرم افزایش ۰٫۹ درصدی، مصرف ظاهری ورق سرد افزایش ۱۳۰٫۱ درصدی و مصرف ظاهری ورق پوشش دار افزایش ۱۸۰٫۴ درصدی داشته است.

در گزارش آماری انجمن فولاد، رشد مصرف ظاهری مقاطع تخت فولادی مثبت ۶٫۶ درصد و رشد مصرف ظاهری مقاطع طولی فولادی منفی ۱٫۴ درصد اعلام شده است. مصرف ظاهری هر تن سهم ورق گرم، ۲۰ میلیون و ۲۲۳ هزار تن سهم ورق سرد و ۱ میلیون و ۴۳۳ هزار تن سهم ورق پوشش دار بوده است. مصرف ظاهری ورق گرم افزایش ۰٫۹ درصدی، مصرف ظاهری ورق سرد افزایش ۱۳۰٫۱ درصدی و مصرف ظاهری ورق پوشش دار افزایش ۱۸۰٫۴ درصدی داشته است.

در گزارش آماری انجمن فولاد، رشد مصرف ظاهری مقاطع تخت فولادی مثبت ۶٫۶ درصد و رشد مصرف ظاهری مقاطع طولی فولادی منفی ۱٫۴ درصد اعلام شده است. مصرف ظاهری هر تن سهم ورق گرم، ۲۰ میلیون و ۲۲۳ هزار تن سهم ورق سرد و ۱ میلیون و ۴۳۳ هزار تن سهم ورق پوشش دار بوده است. مصرف ظاهری ورق گرم افزایش ۰٫۹ درصدی، مصرف ظاهری ورق سرد افزایش ۱۳۰٫۱ درصدی و مصرف ظاهری ورق پوشش دار افزایش ۱۸۰٫۴ درصدی داشته است.

در گزارش آماری انجمن فولاد، رشد مصرف ظاهری مقاطع تخت فولادی مثبت ۶٫۶ درصد و رشد مصرف ظاهری مقاطع طولی فولادی منفی ۱٫۴ درصد اعلام شده است. مصرف ظاهری هر تن سهم ورق گرم، ۲۰ میلیون و ۲۲۳ هزار تن سهم ورق سرد و ۱ میلیون و ۴۳۳ هزار تن سهم ورق پوشش دار بوده است. مصرف ظاهری ورق گرم افزایش ۰٫۹ درصدی، مصرف ظاهری ورق سرد افزایش ۱۳۰٫۱ درصدی و مصرف ظاهری ورق پوشش دار افزایش ۱۸۰٫۴ درصدی داشته است.

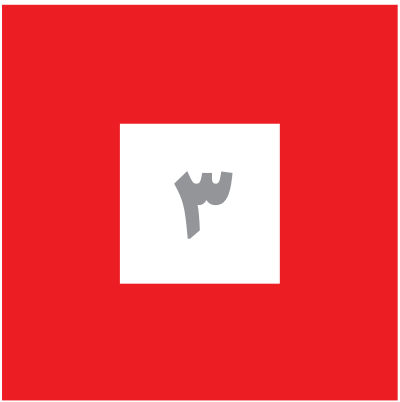
در گزارش آماری انجمن فولاد، رشد مصرف ظاهری مقاطع تخت فولادی مثبت ۶٫۶ درصد و رشد مصرف ظاهری مقاطع طولی فولادی منفی ۱٫۴ درصد اعلام شده است. مصرف ظاهری هر تن سهم ورق گرم، ۲۰ میلیون و ۲۲۳ هزار تن سهم ورق سرد و ۱ میلیون و ۴۳۳ هزار تن سهم ورق پوشش دار بوده است. مصرف ظاهری ورق گرم افزایش ۰٫۹ درصدی، مصرف ظاهری ورق سرد افزایش ۱۳۰٫۱ درصدی و مصرف ظاهری ورق پوشش دار افزایش ۱۸۰٫۴ درصدی داشته است.

در گزارش آماری انجمن فولاد، رشد مصرف ظاهری مقاطع تخت فولادی مثبت ۶٫۶ درصد و رشد مصرف ظاهری مقاطع طولی فولادی منفی ۱٫۴ درصد اعلام شده است. مصرف ظاهری هر تن سهم ورق گرم، ۲۰ میلیون و ۲۲۳ هزار تن سهم ورق سرد و ۱ میلیون و ۴۳۳ هزار تن سهم ورق پوشش دار بوده است. مصرف ظاهری ورق گرم افزایش ۰٫۹ درصدی، مصرف ظاهری ورق سرد افزایش ۱۳۰٫۱ درصدی و مصرف ظاهری ورق پوشش دار افزایش ۱۸۰٫۴ درصدی داشته است.

در گزارش آماری انجمن فولاد، رشد مصرف ظاهری مقاطع تخت فولادی مثبت ۶٫۶ درصد و رشد مصرف ظاهری مقاطع طولی فولادی منفی ۱٫۴ درصد اعلام شده است. مصرف ظاهری هر تن سهم ورق گرم، ۲۰ میلیون و ۲۲۳ هزار تن سهم ورق سرد و ۱ میلیون و ۴۳۳ هزار تن سهم ورق پوشش دار بوده است. مصرف ظاهری ورق گرم افزایش ۰٫۹ درصدی، مصرف ظاهری ورق سرد افزایش ۱۳۰٫۱ درصدی و مصرف ظاهری ورق پوشش دار افزایش ۱۸۰٫۴ درصدی داشته است.

در گزارش آماری انجمن فولاد، رشد مصرف ظاهری مقاطع تخت فولادی مثبت ۶٫۶ درصد و رشد مصرف ظاهری مقاطع طولی فولادی منفی ۱٫۴ درصد اعلام شده است. مصرف ظاهری هر تن سهم ورق گرم، ۲۰ میلیون و ۲۲۳ هزار تن سهم ورق سرد و ۱ میلیون و ۴۳۳ هزار تن سهم ورق پوشش دار بوده است. مصرف ظاهری ورق گرم افزایش ۰٫۹ درصدی، مصرف ظاهری ورق سرد افزایش ۱۳۰٫۱ درصدی و مصرف ظاهری ورق پوشش دار افزایش ۱۸۰٫۴ درصدی داشته است.

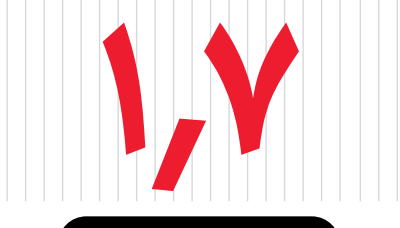
در گزارش آماری انجمن فولاد، رشد مصرف ظاهری مقاطع تخت فولادی مثبت ۶٫۶ درصد و رشد مصرف ظاهری مقاطع طولی فولادی منفی ۱٫۴ درصد اعلام شده است. مصرف ظاهری هر تن سهم ورق گرم، ۲۰ میلیون و ۲۲۳ هزار تن سهم ورق سرد و ۱ میلیون و ۴۳۳ هزار تن سهم ورق پوشش دار بوده است. مصرف ظاهری ورق گرم افزایش ۰٫۹ درصدی، مصرف ظاهری ورق سرد افزایش ۱۳۰٫۱ درصدی و مصرف ظاهری ورق پوشش دار افزایش ۱۸۰٫۴ درصدی داشته است.



شماره ۱۳۶۱ - شنبه ۵ دی ماه ۱۴۰۲ - ۸ رجب ۱۴۴۵ - ۲۰ ژانویه ۲۰۲۴

## خبر

### عدد خبر



## درصد

افزایش ۱۰۷ درصدی مصرف ظاهری فولاد ایران در نه‌ماهه سال جاری

انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران آمار مصرف ظاهری فولاد در دوره نه‌ماهه نخست سال جاری را منتشر کرد. مصرف ظاهری فولاد میانی در نه‌ماهه نخست امسال نسبت به دوره مشابه سال قبل افزایش ۱۰۷ درصدی، مصرف ظاهری کل محصولات فولادی افزایش ۳ درصدی و مصرف ظاهری آهن اسفنجی افزایش ۴۶٫۴ درصدی داشته است.

به گزارش خبرنگار فولاد به نقل از جیلان، بر اساس گزارش آماری انجمن فولاد در نه‌ماهه نخست سال جاری، مصرف ظاهری فولاد میانی (بیلت و بلوم و اسلب) به ۱۸ میلیون و ۸۷۴ هزار تن رسید. در بخش فولاد میانی، ۱۱ میلیون و ۳۷۸ هزار تن سهم مصرف ظاهری بیلت و بلوم و ۷ میلیون و ۴۹۶ هزار تن سهم مصرف ظاهری اسلب بوده است. مصرف ظاهری بیلت و بلوم افزایش ۹۰٫۷ درصدی داشته و مصرف ظاهری اسلب هم ۸ درصد کاهش داشته است.

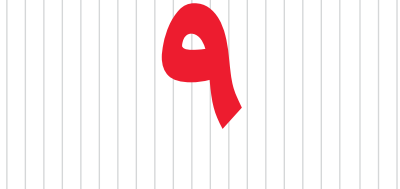
در گزارش آماری انجمن فولاد، رشد مصرف ظاهری مقاطع تخت فولادی مثبت ۶٫۶ درصد و رشد مصرف ظاهری مقاطع طولی فولادی منفی ۱٫۴ درصد اعلام شده است. مصرف ظاهری هر تن سهم ورق گرم، ۲۰ میلیون و ۲۲۳ هزار تن سهم ورق سرد و ۱ میلیون و ۴۳۳ هزار تن سهم ورق پوشش دار بوده است. مصرف ظاهری ورق گرم افزایش ۰٫۹ درصدی، مصرف ظاهری ورق سرد افزایش ۱۳۰٫۱ درصدی و مصرف ظاهری ورق پوشش دار افزایش ۱۸۰٫۴ درصدی داشته است.

در گزارش آماری انجمن فولاد، رشد مصرف ظاهری مقاطع تخت فولادی مثبت ۶٫۶ درصد و رشد مصرف ظاهری مقاطع طولی فولادی منفی ۱٫۴ درصد اعلام شده است. مصرف ظاهری هر تن سهم ورق گرم، ۲۰ میلیون و ۲۲۳ هزار تن سهم ورق سرد و ۱ میلیون و ۴۳۳ هزار تن سهم ورق پوشش دار بوده است. مصرف ظاهری ورق گرم افزایش ۰٫۹ درصدی، مصرف ظاهری ورق سرد افزایش ۱۳۰٫۱ درصدی و مصرف ظاهری ورق پوشش دار افزایش ۱۸۰٫۴ درصدی داشته است.

در گزارش آماری انجمن فولاد، رشد مصرف ظاهری مقاطع تخت فولادی مثبت ۶٫۶ درصد و رشد مصرف ظاهری مقاطع طولی فولادی منفی ۱٫۴ درصد اعلام شده است. مصرف ظاهری هر تن سهم ورق گرم، ۲۰ میلیون و ۲۲۳ هزار تن سهم ورق سرد و ۱ میلیون و ۴۳۳ هزار تن سهم ورق پوشش دار بوده است. مصرف ظاهری ورق گرم افزایش ۰٫۹ درصدی، مصرف ظاهری ورق سرد افزایش ۱۳۰٫۱ درصدی و مصرف ظاهری ورق پوشش دار افزایش ۱۸۰٫۴ درصدی داشته است.

در گزارش آماری انجمن فولاد، رشد مصرف ظاهری مقاطع تخت فولادی مثبت ۶٫۶ درصد و رشد مصرف ظاهری مقاطع طولی فولادی منفی ۱٫۴ درصد اعلام شده است. مصرف ظاهری هر تن سهم ورق گرم، ۲۰ میلیون و ۲۲۳ هزار تن سهم ورق سرد و ۱ میلیون و ۴۳۳ هزار تن سهم ورق پوشش دار بوده است. مصرف ظاهری ورق گرم افزایش ۰٫۹ درصدی، مصرف ظاهری ورق سرد افزایش ۱۳۰٫۱ درصدی و مصرف ظاهری ورق پوشش دار افزایش ۱۸۰٫۴ درصدی داشته است.

در گزارش آماری انجمن فولاد، رشد مصرف ظاهری مقاطع تخت فولادی مثبت ۶٫۶ درصد و رشد مصرف ظاهری مقاطع طولی فولادی منفی ۱٫۴ درصد اعلام شده است. مصرف ظاهری هر تن سهم ورق گرم، ۲۰ میلیون و ۲۲۳ هزار تن سهم ورق سرد و ۱ میلیون و ۴۳۳ هزار تن سهم ورق پوشش دار بوده است. مصرف ظاهری ورق گرم افزایش ۰٫۹ درصدی، مصرف ظاهری ورق سرد افزایش ۱۳۰٫۱ درصدی و مصرف ظاهری ورق پوشش دار افزایش ۱۸۰٫۴ درصدی داشته است.



## میلیون تن

صادرات تن رسید: صادرات آهن و فولاد ایران به بیش از ۹ میلیون تن رسید

بر اساس آخرین آماری که انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران منتشر کرده، صادرات محصولات میانی زنجیره در نه ماهه نخست امسال نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۷.۶ درصد افزایش یافته است.

به گزارش خبرنگار فولاد به نقل از جیلان، بنا به تازه‌ترین گزارش آماری انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، مجموع صادرات فولاد ایران (فولاد میانی و محصولات فولادی) در نه ماهه سال جاری، ۸ میلیون و ۹۸ هزار تن بوده که با احتساب صادرات ۱ میلیون و ۲۱۴ هزار تن آهن اسفنجی، صادرات آهن و فولاد ایران به بیش از ۹ میلیون تن رسیده است.

در نه ماهه سال جاری، صادرات فولاد میانی کشور، ۵ میلیون و ۶۲۱ هزار تن بوده که این رقم افزایش ۷.۶ درصدی را نسبت به مدت مشابه سال قبل نشان می‌دهد. از صادرات فولاد میانی، سهم صادرات بیلت و بلوم در نه ماهه سال ۲۰۱۴، ۳ میلیون و ۹۵۱ هزار تن و سهم صادرات اسلب، ۱ میلیون و ۶۷۰ هزار تن بوده است. در نه ماهه سال جاری، صادرات اسلب افزایش ۴۶.۶ درصدی را تجربه کرده است و صادرات بیلت و بلوم ۲۰.۲ درصد کاهش یافته است.

کل صادرات محصولات فولادی کشور در نه ماهه سال ۱۴۰۲، ۱۲ میلیون ۴۷۷ هزار تن بوده که نسبت به مدت مشابه سال قبل، افزایش ۴ درصدی را نشان می‌دهد. همچنین واردات کل محصولات در ۷ ماهه نخست سال ۷۹۷ هزار تن بوده است که افزایش ۶۴.۳ درصدی را نسبت به مدت مشابه سال قبل نشان می‌دهد. از میان محصولات فولادی، سهم صادرات مقاطع طولی فولاد، ۲ میلیون و ۴۷۷ هزار تن بوده و صادرات این مقاطع در نه ماهه سال جاری، ۰.۸ درصد افزایش یافته است. صادرات میلگرد هم در این مدت نسبت به مدت مشابه سال قبل ۳ درصد کاهش یافته است و به ۱ میلیون و ۸۳۹ هزار تن رسیده است. صادرات مقاطع تخت فولادی نیز با افزایش ۴.۴ درصدی به ۲۳۴ هزار تن رسیده که عمده آن ورق گرم بوده است همچنین واردات مقاطع طولی فولادی در نه ماهه ۱۴۰۲ به ۷۳ هزار تن رسید که کاهش ۲۵ درصدی را نسبت به مدت مشابه سال قبل نشان می‌دهد.

واردات کل مقاطع تخت فولادی در نه ماهه ۱۴۰۲ به ۱ میلیون و ۱۶ هزار تن رسید که رشد ۸۳.۴ درصدی را نسبت به مدت مشابه سال قبل نشان می‌دهد.

صادرات آهن اسفنجی در نه ماهه سال ۱۴۰۲ و ۱ میلیون و ۲۱۴ هزار تن بوده که نسبت به مشابه سال قبل، افزایش ۹۲.۷ درصدی را نشان می‌دهد. صادرات گندله نیز ۷ میلیون و ۲۴۴ هزار تن بوده است که رشد ۹۷ درصدی را نشان می‌دهد.

انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران آمار مصرف ظاهری فولاد در دوره نه‌ماهه نخست سال جاری را منتشر کرد. مصرف ظاهری فولاد میانی در نه‌ماهه نخست امسال نسبت به دوره مشابه سال قبل افزایش ۱۰۷ درصدی، مصرف ظاهری کل محصولات فولادی افزایش ۳ درصدی و مصرف ظاهری آهن اسفنجی افزایش ۴۶٫۴ درصدی داشته است.

به گزارش خبرنگار فولاد به نقل از جیلان، بنا به تازه‌ترین گزارش آماری انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، مصرف ظاهری فولاد میانی (بیلت و بلوم و اسلب) به ۱۸ میلیون و ۸۷۴ هزار تن رسید. در بخش فولاد میانی، ۱۱ میلیون و ۳۷۸ هزار تن سهم مصرف ظاهری بیلت و بلوم و ۷ میلیون و ۴۹۶ هزار تن سهم مصرف ظاهری اسلب بوده است. مصرف ظاهری بیلت و بلوم افزایش ۹۰٫۷ درصدی داشته و مصرف ظاهری اسلب هم ۸ درصد کاهش داشته است.

در گزارش آماری انجمن فولاد، رشد مصرف ظاهری مقاطع تخت فولادی مثبت ۶٫۶ درصد و رشد مصرف ظاهری مقاطع طولی فولادی منفی ۱٫۴ درصد اعلام شده است. مصرف ظاهری هر تن سهم ورق گرم، ۲۰ میلیون و ۲۲۳ هزار تن سهم ورق سرد و ۱ میلیون و ۴۳۳ هزار تن سهم ورق پوشش دار بوده است. مصرف ظاهری ورق گرم افزایش ۰٫۹ درصدی، مصرف ظاهری ورق سرد افزایش ۱۳۰٫۱ درصدی و مصرف ظاهری ورق پوشش دار افزایش ۱۸۰٫۴ درصدی داشته است.

در گزارش آماری انجمن فولاد، رشد مصرف ظاهری مقاطع تخت فولادی مثبت ۶٫۶ درصد و رشد مصرف ظاهری مقاطع طولی فولادی منفی ۱٫۴ درصد اعلام شده است. مصرف ظاهری هر تن سهم ورق گرم، ۲۰ میلیون و ۲۲۳ هزار تن سهم ورق سرد و ۱ میلیون و ۴۳۳ هزار تن سهم ورق پوشش دار بوده است. مصرف ظاهری ورق گرم افزایش ۰٫۹ درصدی، مصرف ظاهری ورق سرد افزایش ۱۳۰٫۱ درصدی و مصرف ظاهری ورق پوشش دار افزایش ۱۸۰٫۴ درصدی داشته است.

در گزارش آماری انجمن فولاد، رشد مصرف ظاهری مقاطع تخت فولادی مثبت ۶٫۶ درصد و رشد مصرف ظاهری مقاطع طولی فولادی منفی ۱٫۴ درصد اعلام شده است. مصرف ظاهری هر تن سهم ورق گرم، ۲۰ میلیون و ۲۲۳ هزار تن سهم ورق سرد و ۱ میلیون و ۴۳۳ هزار تن سهم ورق پوشش دار بوده است. مصرف ظاهری ورق گرم افزایش ۰٫۹ درصدی، مصرف ظاهری ورق سرد افزایش ۱۳۰٫۱ درصدی و مصرف ظاهری ورق پوشش دار افزایش ۱۸۰٫۴ درصدی داشته است.

در گزارش آماری انجمن فولاد، رشد مصرف ظاهری مقاطع تخت فولادی مثبت ۶٫۶ درصد و رشد مصرف ظاهری مقاطع طولی فولادی منفی ۱٫۴ درصد اعلام شده است. مصرف ظاهری هر تن سهم ورق گرم، ۲۰ میلیون و ۲۲۳ هزار تن سهم ورق سرد و ۱ میلیون و ۴۳۳ هزار تن سهم ورق پوشش دار بوده است. مصرف ظاهری ورق گرم افزایش ۰٫۹ درصدی، مصرف ظاهری ورق سرد افزایش ۱۳۰٫۱ درصدی و مصرف ظاهری ورق پوشش دار افزایش ۱۸۰٫۴ درصدی داشته است.

در گزارش آماری انجمن فولاد، رشد مصرف ظاهری مقاطع تخت فولادی مثبت ۶٫۶ درصد و رشد مصرف ظاهری مقاطع طولی فولادی منفی ۱٫۴ درصد اعلام شده است. مصرف ظاهری هر تن سهم ورق گرم، ۲۰ میلیون و ۲۲۳ هزار تن سهم ورق سرد و ۱ میلیون و ۴۳۳ هزار تن سهم ورق پوشش دار بوده است. مصرف ظاهری ورق گرم افزایش ۰٫۹ درصدی، مصرف ظاهری ورق سرد افزایش ۱۳۰٫۱ درصدی و مصرف ظاهری ورق پوشش دار افزایش ۱۸۰٫۴ درصدی داشته است.

در گزارش آماری انجمن فولاد، رشد مصرف ظاهری مقاطع تخت فولادی مثبت ۶٫۶ درصد و رشد مصرف ظاهری مقاطع طولی فولادی منفی ۱٫۴ درصد اعلام شده است. مصرف ظاهری هر تن سهم ورق گرم، ۲۰ میلیون و ۲۲۳ هزار تن سهم ورق سرد و ۱ میلیون و ۴۳۳ هزار تن سهم ورق پوشش دار بوده است. مصرف ظاهری ورق گرم افزایش ۰٫۹ درصدی، مصرف ظاهری ورق سرد افزایش ۱۳۰٫۱ درصدی و مصرف ظاهری ورق پوشش دار افزایش ۱۸۰٫۴ درصدی داشته است.





۴

شماره ۱۳۶۱ • شنبه ۳۰ دی ماه ۱۴۰۲ • ۸ صبح ۱۴۴۵ • ۲۰ ژانویه ۱۴۰۴

## خبر

### گفت‌وگو

مدیرعامل شرکت صنایع نیرو و انرژی پاک فولاد (صناب):

### نیروگاه خورشیدی فولاد مبارکه بزرگ‌ترین

#### نیروگاه خورشیدی کشور است

❖ فولاد مبارکه در شرایط فعلی کشور ضمن احساس مسئولیت اجتماعی و همچنین برای تأمین بخشی از برق موردنیاز خود اقدام به احداث ابر پروژه نیروگاه خورشیدی ۶۰۰ مگاواتی کرد. در واقع فولاد مبارکه در سال‌های اخیر سرمایه‌گذاری مناسبی در حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر کرده و دو پروژه بسیار بزرگ را آغاز کرده که یکی از آن‌ها پروژه ۶۰۰ مگاواتی نیروگاه خورشیدی در استان اصفهان است و بزرگ‌ترین نیروگاه خورشیدی کشور به حساب می‌آید.

محمد رضا جعفرزاده، مدیرعامل شرکت صنایع نیرو و انرژی پاک فولاد (صناب) در گفت‌وگو با خبرنگار ایراسین، از اهمیت انرژی‌های تجدیدپذیر، چشم‌انداز این شرکت در حوزه انرژی تجدیدپذیر، وسعت نیروگاه خورشیدی فولاد مبارکه و دیگر مسائل مربوطه سخن گفت که مشروح آن را در ادامه می‌خوانید.

#### ❖ چشم‌انداز و دغدغه شما در مورد مقیاس و اهمیت این پروژه برای انرژی‌های تجدیدپذیر در ایران چیست؟

آفتاب شرق، پروژه‌ای مهم با سرمایه‌گذاری شرکت فولاد مبارکه یک حرکت رویه جلو در زمینه انرژی‌های تجدیدپذیر در ایران است. این نیروگاه که با ظرفیت ۶۰۰ مگاوات، بزرگ‌ترین نیروگاه خورشیدی کشور و بیست و پنجمین نیروگاه بزرگ جهان است، نه تنها بر تعهد ما به شیوه‌های پایدار در انرژی تأکید می‌کند، بلکه به استقلال انرژی و اهداف زیست‌محیطی کمک می‌نماید.

#### ❖ چه چیزی این نیروگاه خورشیدی را چه در ایران و چه در صحنه جهانی متمایز می‌کند؟

یکی از عوامل تمایز این نیروگاه نسبت به دیگر نیروگاه‌ها وسعت آن است که زیربنایی به مساحت ۱۲۰ هکتاری در استان اصفهان دارد. علاوه بر این، ماد غام فناوری‌های پیشرفته را در اولویت قرار داده‌ایم. پنل‌های خورشیدی خریداری شده برای این نیروگاه در خط مقدم فناوری است و ظرفیت تولید ۶۶۰ وات است که حداکثر توان تولیدی پنل در سراسر جهان است. افزون بر اینکه نیروگاه آفتاب شرق همچنین به فناوری‌های دیگری همچون سلول‌های خورشیدی دووجهی و دریاب نور خورشید در طول روز است که توان بهره‌برداری این نیروگاه را افزایش می‌دهد. تلاش ما این است که از فناوری‌هایی برای افزایش بهره‌وری و تولید انرژی استفاده کنیم که نیروگاه ما پایداری و اثربخشی لازم را داشته باشد.

#### ❖ در مورد وضعیت فعلی پروژه و دستاوردهای به دست آمده، توضیح دهید.

ما مطالعات اولیه و فرایندهای مناقسه را تکمیل کرده‌ایم و یک پیمانکار توانمند را برای تحقق این چشم‌انداز شناسایی کرده‌ایم. در حال حاضر در مرحله اجرا هستیم و مراحل ساخت اولیه در حال انجام و پیل‌های لازم از قبل تهیه شده است. تیم ما با پشتکار در تلاش است تا بتواند نیروگاه خورشیدی فولاد مبارکه را به نمونه‌ای ممتاز از نحوه اجرای پروژه‌های خورشیدی در مقیاس بزرگ با دقت و آگاهی زیست‌محیطی تبدیل کند.

#### ❖ فراتر از نیروگاه خورشیدی فولاد مبارکه، آیا اقدام دیگری در بخش انرژی‌های تجدیدپذیر انجام داده‌اید؟

صناب به‌طور فعال پروژه‌های متعددی را در زمینه انرژی بادی دنبال می‌کند. از جمله یک نیروگاه بادی بزرگ ۲۰۰ مگاواتی در سنگان. در صورت تحقق، این پروژه به عنوان بزرگ‌ترین نیروگاه بادی کشور خواهد بود. در حال حاضر، ما در مرحله امکان‌سنجی هستیم و مطمئن حاصل خواهیم کرد که تمام جنبه‌های پروژه قبل از شروع به‌طور دقیق مورد بررسی قرار گرفته است. هدف ما تنها این نیست که در انرژی خورشیدی پیشرو باشیم، بلکه تنوع بخشی به مجموعه خود و کمک به چشم‌انداز انرژی‌های تجدیدپذیر ایران به طور جامع مقصود است.

#### ❖ با توجه به مقیاس نیروگاه خورشیدی فولاد مبارکه، آیا می‌توانید جزئیاتی در مورد تأثیرات زیست‌محیطی و مزایایی که انتظار می‌رود این نیروگاه خورشیدی برای منطقه و کل کشور به همراه داشته باشد مطرح کنید؟

مسئله نیروگاه خورشیدی فولاد مبارکه فقط تولید برق نیست، بلکه در مورد ایجاد تأثیر مثبت پایدار بر محیط زیست و جوامع محلی است. با استفاده از انرژی خورشیدی در چنین مقیاس بزرگی، هدف ما کاهش قابل توجه انتشار آلودگی‌ها، گازهای گلخانه‌ای و کربن است که به تلاش‌های گسترده‌تر ایران در مبارزه با تغییرات اقلیمی کمک می‌کند. علاوه بر این، انتظار می‌رود این پروژه فرصت‌های شغلی بسیاری را ایجاد کند، رشد اقتصادی را تحریک و رفاه کلی منطقه فعالیت خود را افزایش دهد.

#### ❖ صناب چگونه تضمین می‌کند که این پروژه‌ها با اهداف پایدار مطابقت دارند و انتظارات ذی‌نفعان مختلف را برآورده می‌کنند؟

امکان‌سنجی ما جامع است و ارزیابی تأثیرات زیست‌محیطی، بازخورد جامعه و دوام طولانی مدت را در نظر می‌گیرد. ما با جوامع محلی، کارشناسان محیط زیست و نهاد‌های نظارتی تعامل داریم تا مطمئن بشویم که پروژه‌های ما نه تنها استانداردهای لازم را برآورده می‌کنند، بلکه از آن‌ها فراتر می‌روند.

❖ با پیشرفت صناب، نقش این شرکت را در شکل دادن به آینده انرژی‌های تجدیدپذیر چگونه می‌بینید؟ چشم‌انداز ما در صناب پیشگامی در زمینه انرژی‌های تجدیدپذیر است. پروژه‌های ما، مانند نیروگاه خورشیدی فولاد مبارکه و نیروگاه بادی سنگان، فقط برای تأمین نیازهای فعلی نیستند، بلکه تصویر و کمک به آینده‌ای با انرژی مداوم و همیشگی هستند. هدف ما الهام بخشیدن به دیگران، چه در داخل و چه در سطح بین‌المللی، برای پذیرش راه‌های انرژی تجدیدپذیر و کار جمعی به سمت سیاره‌ای پاک‌تر و سبزتر است.

### استخراج از معدن ۹۰ میلیون تنی سنگ آهن گزستان باقی آغاز شد



مراسم عملیات استخراج از معدن سنگ آهن گزستان باقی، موسوم به آتومالی 5A که ذخیره فعلی آن ۹۰ میلیون تن سنگ آهن با غبار متوسط ۲۶ درصد تعیین شده، با حضور مسئولان برگزار شد. معدن سنگ آهن گزستان در ۶۵ کیلومتری شهرستان باقی در استان یزد قرار دارد. در این محدوده حدود ۱۰ هزار متر حفاری اکتشافی انجام شده است. بر اساس برنامه‌ریزی صورت گرفته، میزان استخراج ماده معدنی و باطله در دو سال ابتدایی حدود ۴ میلیون تن خواهد بود.

### تولید یک محصول جدید تیر آهن در جهان فولاد غرب



مصطفی احمدی پور، مدیرعامل جهان فولاد غرب، از تولید محصول جدید این شرکت با نام تیر آهن بال باریک شیدار (IPN) خبر داد و گفت: بازار فولاد و مقاطع فولادی بازاری رقابتی است؛ با توجه به شرایط شکننده این بازار، تولیدکننده‌های در این میان برنده است که بتواند تنوع سبد محصولات خود را کامل کند. هیئت مدیره شرکت جهان فولاد غرب به ما مأموریتی در خصوص کار تحقیقاتی و بررسی بازارهای صادراتی و تیر آهن‌های مورد استفاده آن‌ها ابلاغ کرد.



### معاون سرمایه‌گذاری و امور شرکت‌های فولاد مبارکه خبر داد؛

## ادغام دو شرکت لوله‌سازی آتیه فولاد نقش جهان

معاون سرمایه‌گذاری و امور شرکت‌های فولاد مبارکه در مصاحبه با خبرنگار روابط عمومی و امور بین‌الملل هلدینگ آتیه فولاد، از ادغام دو شرکت لوله‌سازی نورد لوله کوثر صنعت اسپادانا و تنبوشه سازان آتیه‌جی وابسته به هلدینگ آتیه فولاد نقش جهان در راستای افزایش سودآوری برای نفعان خبر داد.

عباس اکبری محمدی تأکید کرد: این ادغام در پی تأکید مدیریت ارشد گروه فولاد مبارکه مبنی بر استفاده حداکثری از ظرفیت‌های موجود و سودآوری هرچه بیشتر برای کشور و همچنین به منظور تقویت منابع مالی و عملیاتی، افزایش صرفه‌جویی و بهره‌وری شرکت‌ها، بهینه‌سازی و کاهش هزینه‌های عملیاتی و در راستای استراتژی راهبردی برای گرفتن سهم بیشتری از بازار در برابر سایر رقبا در دستور کار قرار گرفت.

وی خلق فرصت‌های جدید کسب و کار، کاهش مالیات پرداختی و امکان استفاده از ظرفیت تولید و هم‌افزایی عملیاتی را از دیگر اهداف این کار دانست و افزود: بهینه‌سازی فرایندها برای تسهیل ارتباطات و جلوگیری از استانداردهای دگانه، اشتراک پایگاه‌های داده و تجربیات عملکردی رفتار با مشتریان، دسترسی به مزیت برند و حذف فعالیت‌های موازی از

دیگر مواردی است که در این ادغام مدنظر بوده است. اکبری محمدی بیان داشت: دو شرکت نورد لوله کوثر صنعت اسپادانا و تنبوشه سازان آتیه‌جی از تولیدکنندگان مطرح لوله‌های درزجوش یا اسپیرال، سال گذشته توسط هلدینگ آتیه فولاد خریداری شدند و با برنامه‌ریزی‌های انجام شده توسط مدیران این هلدینگ به ظرفیت تولید رسیدند.

❖ اخذ تصمیمات واحد و در نتیجه افزایش سودآوری برای ذی‌نفعان هلدینگ  
معاون سرمایه‌گذاری و امور شرکت‌های فولاد مبارکه اذعان کرد: در دنیای کنونی که تغییرات بسیار سریع اتفاق می‌افتد، شرکت‌ها باید بتوانند جایگزین تصمیم بگیرند و فعالیت‌های موازی نداشته باشند و در این راستا، ادغام شرکت‌ها می‌تواند منجر به اخذ تصمیمات واحد و در نتیجه افزایش سودآوری برای مجموعه و ذی‌نفعان شود.

اکبری محمدی تصریح کرد: در این خصوص، پس از انجام بررسی‌های تخصصی و مطالعات اولیه، گفت‌وگوهای مفصلی با کارشناسان انجام گرفت و روش ادغام انتخاب شد که بر اساس آن، شرکت تنبوشه سازان آتیه‌جی در شرکت نورد لوله کوثر صنعت اسپادانا ادغام و منحل شد.

#### ❖ با ادغام این دو شرکت، هلدینگ آتیه فولاد نقش جهان و شرکت نورد لوله کوثر صاحب خط تولید لوله درزجوش خواهد شد

وی ادامه داد: با ادغام این دو شرکت، هلدینگ آتیه فولاد نقش جهان و شرکت نورد لوله کوثر صاحب ۵ خط تولید لوله درزجوش خواهد شد که با استفاده از آن می‌تواند با تأمین نیاز ۵ مشتری موازی، انواع لوله اسپیرال را با ضخامت ۳ تا ۲۵ میلی‌متر بر اساس استانداردهای ملی و بین‌المللی تولید کند و به جایگاه اول کشور در این زمینه دست یابد.

❖ بهره‌مندی شرکت نورد لوله کوثر از ۱۳ کیلومتر راه آهن اختصاصی از دیگر فرصت‌های به دست آمده در این ادغام  
اکبری محمدی خاطرنشان کرد: بهره‌مندی شرکت نورد لوله کوثر از ۱۳ کیلومتر راه آهن اختصاصی از دیگر فرصت‌های به دست آمده در این ادغام است که زمینه را برای حمل ۳۰ هزار تن محصول این شرکت به نقاط مختلف کشور و نیز صادرات آن فراهم می‌کند تا امکانی برای خلق فرصت‌های جدید، کاهش هزینه‌های عملیاتی و کسب سود بیشتری برای سهام‌داران باشد.

## ارتقای کیفیت محصولات گرم فولاد مبارکه

#### ❖ با کاهش عیب در عرض ورق و رسیدن به عدد ۰٫۲ در آذرماه، کیفیت محصولات خط نورد گرم فولاد مبارکه به ۹۹٫۸۴ درصد ارتقا یافت.

در پی کسب این موفقیت رئیس کنترل کیفی نورد گرم، رئیس کنترل کیفی فولادسازی و ریخته‌گری مداوم و کارشناس کنترل کیفی نورد گرم در مصاحبه با خبرنگار فولاد به بیان دیدگاه‌های خود در این زمینه کیفی محصول مهمی بوده‌اند، تشکر و قدردانی نماییم و بر این نکته تأکید داشته باشیم که افزایش همکاری مستمر در ناحیه در این زمینه می‌تواند به تحقق حداکثری اهداف کیفی سازمان منجر گردد.

❖ روح‌الله بصیری، کارشناس کنترل کیفی نورد گرم:  
بازرسی ابعاد محصول گرم در نقطه بازرسی نورد نهایی توسط بازرس کنترل کیفی نورد گرم صورت می‌گیرد. کنترل تنظیم‌های ثبت شده در سیستم‌های (QC۷۱ و QC۷۲) با اطلاعات موجود در سیستم اطلاعاتی فولاد مبارکه (و برنامه کنترل کیفی) انجام می‌شود. سپس کنترل گراف‌های ثبت شده در سیستم‌های فوق‌الذکر و تصمیم‌گیری طبق دستورالعمل عیوب ابعادی و دستورالعمل درجه بندی محصولات محقق می‌شود.

در مواقعی که اختلاف بین دو گراف عرض بیش از حد مجاز (۵ میلی‌متر) شود یا یکی از گراف‌های عرض کار نکند، بازرس نورد نهایی باید برای بررسی صحت عرض سنخ، کلافی را جهت کنترل ابعاد به بازرس کوپلر اعلام کند که گراف عرض آن در انتها به صورت پایدار ثبت شود و تغییرات ناگهانی نداشته باشد.

❖ سید محمد مهدی مرندی، رئیس کنترل کیفی فولادسازی و ریخته‌گری مداوم:  
با انجام اقداماتی در ناحیه فولادسازی و ریخته‌گری مداوم، میزان NC ناشی از خارج از رنج بودن عرض تختال‌ها کاهش قابل ملاحظه‌ای یافت. عوامل اصلی و مهمی که در عرض تختال مؤثرند عبارت‌اند از: گرید دوب، مشخصات ماشین ریخته‌گری جداول خنک‌کاری و همچنین سرعت ریخته‌گری و میزان انقباض و خزش. علاوه بر این همکاران واحد تولید ریخته‌گری مداوم نیز به خوبی دستورالعمل‌های جدید را اجرا کردند.

با انجام تحقیقات گسترده در ناحیه فولادسازی، محدوده‌های قابل قبول عرض و نقطه بهینه برای هر کدام از عرض‌ها تعیین شد. دستورالعمل‌های مربوطه توسط گروه فنی فولادسازی اصلاح و نرم‌افزاری نیز در این زمینه ایجاد گردید و در اختیار ریخته‌گری مداوم قرار گرفت و بر روی اتوماسیون سطح ۱ نیز بارگذاری شد. این دستورالعمل‌ها در حال حاضر بر روی ماینوتور پویلیت‌ها در اختیار مسئولین ماشین‌های ریخته‌گری قرار دارد و به‌طور دقیق مشخص می‌کند که برای هر عرض مورد درخواست مشتری باید عرض قالب با چه ابعادی و با استفاده از چه فیلرهایی بسته شود. ضمن اینکه این دستورالعمل‌ها در محل خطوط ریخته‌گری نصب شده و ابزار کنترل دقیق قالب شامل متر لیزری نیز در اختیار تمام شیفت‌ها قرار گرفته است.

در واحد کنترل کیفی فولادسازی نیز با افزایش دقت اندازه‌گیری عرض تختال‌ها مطابق دستورالعمل‌های موجود در سه نقطه ابتدا،

وسط و انتهای تختال و انجام حداقل میزان اسکارف در کناره‌های تختال‌هایی که دارای عیوبی مانند اثر نوسان قالب، ناخالصی یا توقف ریخته‌گری هستند، میزان تطابق عرض تختال‌ها با سفارش مشتری افزایش یافت.

در خاتمه لازم است از مدیران ناحیه فولادسازی و ریخته‌گری مداوم، کنترل کیفی، نوردگرم و همکاران زیرمجموعه‌های یاد شده که در ارتقای کیفی محصول مهمی بوده‌اند، تشکر و قدردانی نماییم و بر این نکته تأکید داشته باشیم که افزایش همکاری مستمر در ناحیه در این زمینه می‌تواند به تحقق حداکثری اهداف کیفی سازمان منجر گردد.

❖ روح‌الله بصیری، کارشناس کنترل کیفی نورد گرم:  
بازرسی ابعاد محصول گرم در نقطه بازرسی نورد نهایی توسط بازرس کنترل کیفی نورد گرم صورت می‌گیرد. کنترل تنظیم‌های ثبت شده در سیستم‌های (QC۷۱ و QC۷۲) با اطلاعات موجود در سیستم اطلاعاتی فولاد مبارکه (و برنامه کنترل کیفی) انجام می‌شود. سپس کنترل گراف‌های ثبت شده در سیستم‌های فوق‌الذکر و تصمیم‌گیری طبق دستورالعمل عیوب ابعادی و دستورالعمل درجه بندی محصولات محقق می‌شود.

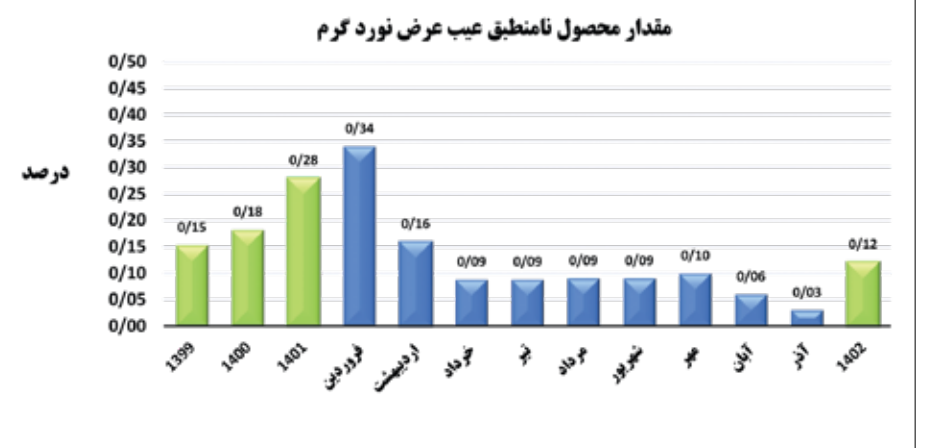
در مواقعی که اختلاف بین دو گراف عرض بیش از حد مجاز (۵ میلی‌متر) شود یا یکی از گراف‌های عرض کار نکند، بازرس نورد نهایی باید برای بررسی صحت عرض سنخ، کلافی را جهت کنترل ابعاد به بازرس کوپلر اعلام کند که گراف عرض آن در انتها به صورت پایدار ثبت شود و تغییرات ناگهانی نداشته باشد.

با مقایسه ابعاد دستی با گراف‌ها، صحت عرض سنخ شناسایی می‌شود. مقدار اختلاف مجاز برای عرض، ۵ میلی‌متر است و در غیر این صورت، بازرس نورد نهایی باید شرایط را به اطلاع اپراتور ابرار دقیق

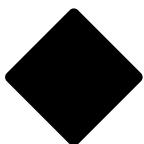
و شیفت فورمن‌های تولید و کنترل کیفی برساند. پس از گرفتن ابعاد دستی، کلاف مورد نظر را در سیستم QC۷۱ باز کرده و مقدار گراف کار شده در متر مز مورد بازرسی از انتهای گراف عرض را با ابعاد دستی مقایسه می‌کند که چنانچه گراف از ابعاد دستی بیشتر باشد، اصطلاحاً دلتا مثبت و اگر گراف از ابعاد دستی کمتر باشد دلتا منفی می‌شود.

یکی از مهم‌ترین پارامترهای کیفی محصولات گرم، وضعیت ابعاد است. عیب عرض از جمله عیوبی است که کیفیت ابعاد محصول را کاهش می‌دهد و ناراضی مشتریان را در پی دارد. عیب عرض مربوط به نوسانات بیش از حد مجاز در عرض ورق نورد گرم است. این عیب می‌تواند به دلایل مختلفی رخ دهد. این دلایل به دو دسته دلایل ناشی از فولادسازی و دلایل ناشی از نورد گرم تقسیم می‌شود. از مهم‌ترین دلایل ناشی از فولادسازی می‌توان به عیوب ناشی از عرض تختال (عیب ذوزنقه‌ای و عیب ناشی از عدم اسکارف مناسب)، نوسان عرض تختال در رنج استاندارد و مغایرت با جدول تبدیل عرض تختال به عرض کلاف اشاره کرد. همچنین از دیگر مهم‌ترین دلایل این عیب در نورد گرم می‌توان به افزایش سفارش با تاثرات عرض ۲٪ میلی‌متر، عدم امکان تحقق و تثبیت عرض توسط تجهیزات فنی (نبودن اچ‌ر هیدرولیک) نورد گرم و نبود سیستم کنترل اتوماتیک عرض (AWC) اشاره نمود.

برخی از مهم‌ترین اقدامات اصلاحی در این زمینه عبارت‌اند از: انجام کار گروهی و اقدامات اصلاحی بین دو ناحیه نورد گرم و فولادسازی به عنوان یکی از عوامل اصلی موفقیت‌های سازمانی، تفکیک عیب عرض ناشی از نورد گرم و فولادسازی، ارائه گزارش، تبادل اطلاعات بین دو ناحیه نورد گرم و فولادسازی، انجام اقدامات اصلاحی در نورد گرم از جمله اصلاح جدول تبدیل عرض تختال به کلاف گرم بر روی عرض بحرانی (۱۲۵۰ میلی‌متر).







۵

شماره ۱۳۶۱ شنبه ۵ دی ماه ۱۴۰۲ ۸ رجب ۱۴۴۵ ۲۰ ژانویه ۲۰۲۴

## خبر

### شما و فولاد

«شما و فولاد»  
پل ارتباطی کارکنان  
و مخاطبان فولاد مبارکه  
۳۰۰۰۳۲۲۲

۹۱۳\*\*\*\*۵۵۲  
لطفاً راهنمایی بفرمایید از کارت سفر به جز از آنس ها در کدام هتل ها و مسافرخانه های می توان استفاده کرد؟  
۹۱۳\*\*\*\*۸۵۷  
من از ثبت نام در مسابقات قرآنی جام ماندم. اگر مقدور است تاریخ آن را تمدید یا امر راهنمایی کنید.  
همکاران گرامی دارای شماره های ۹۱۳\*\*\*\*۳۰۹ و ۹۱۳\*\*\*\*۳۱۸ ضمن تشکر از ارتباط شما با خیرنامه فولاد به اطلاع می رساند پیام شما دریافت و جهت اخذ پاسخ برای مسئولان دیرپا رجوع گردید.

### خبر کوتاه

عضو کمیسیون برنامه و بودجه مطرح کرد:

### واردات ورق های فولادی در شرایط فعلی

#### کار عاقلانه ای نیست



بهروز محبی نجم آبادی  
عضو کمیسیون برنامه و بودجه

اعمال تصمیمات غیرکارشناسی در حوزه صنایع معدنی و محصولات فولادی با واردات ورق های فولادی وارد فاز نتایج شده که عدم بازنگری در آن می تواند تبعات جبران ناپذیری برای یکی از محوری ترین بخش تولیدات کشور داشته باشد.

به گزارش خبرنگار فولاد و به نقل از «صد روز»، نگرانی تولیدکنندگان فولادی از تصمیم واردات ورق های فولادی در کنار افق چشم انداز این صنعت برای دست یابی به تولید ۵۵ میلیون تن فولاد جانش های زیادی را در روزهای باقی مانده تا پایان سال برای صنعت فولاد کشور ایجاد کرده است. طبق رویه معمول هر ساله تولیدکنندگان فولاد زمستان امسال را با بحران کمبود گاز در واحدهای تولیدی سپری می کنند و در فاصله چند ماه به واسطه شروع فصل گرم قطع برق واحدهای تولیدی با هدف توزیع مناسب انرژی در کشور شروع می شود و سرکوب قیمت ها در بورس کالا مزید بر علت اتفاقات ناخوشایندی است که در یکی از بزرگترین زنجیره های تولیدی کشور مشاهده می شود. تولیدکنندگان فولاد با تاب آوری بالا در رویارویی با مسائل و مشکلات همچنان به جهاد تولید ادامه می دهند و نیاز بازار داخلی را رفع می کنند. در این میان افزایش حقوق کارگران متناسب سازی حقوق دستمزد، افزایش بهای انرژی، عوارض صادراتی و در نتیجه افزایش بهای تولید سبب می شود عملاً واحدهای تولیدی فشار حداکثری بی سابقه ای را طی دهه های گذشته تجربه کنند. با این اوصاف و با وجود تأمین ورق فولادی کشور توسط تولیدکنندگان داخلی موضوع واردات ورق های فولادی عملاً نفی تولیدکنندگان را به شماره انداخته و بیم آن می رود که چنین وضعیت بی سابقه ای به بهای تعطیلی برخی واحدها تمام شود.

#### واردات عامل تنظیم گری است نه واسطه گری

در این خصوص بهروز محبی نجم آبادی عضو کمیسیون برنامه و بودجه به بیان اینکه واردات عامل تنظیم گری است نه واسطه گری گفت: دولت موظف است که از تولید داخل حمایت کند؛ چرا که تولید نقطه کانونی و مهم ارتقای شاخص های اقتصادی و زمینه ساز رشد و پیشرفت کشور است. وقتی که تولیدکنندگان ما در برخی حوزه ها تحت فشار هستند، واردات در چنین شرایطی توجیهی ندارد. متأسفانه شاهدیم که دولت به جای تنظیم بازار در شرایط فعلی چنین تصمیمی را وضع می کند؛ در حالی که واردات محصولات مشابهی که در کشور توان تولید آن وجود دارد جز در مواقع بحرانی کار عاقلانه ای نیست؛ چرا که واردات اهرم تنظیم گری است نه واسطه گری.



### صدور ۲۷ پروانه بهره برداری معدنی در خراسان جنوبی

آرافر، مدیرکل صنعت، معدن و تجارت استان خراسان جنوبی گفت: با فعال شدن این معادن برای ۳۲۵ نفر دیگر شغل ایجاد می شود. به لحاظ اشتغال در معدن در مقایسه با مدت مشابه سال قبل ۳۴ درصد افزایش و به لحاظ صدور پروانه معدنی در همین مدت ۱۰ درصد با کاهش روبه رو بوده ایم. مرمر و مرمریت، مس، گرانیت، سیلیس، خاک صنعتی، زغال سنگ، هماتیت، باریت، سرب، روی و منگنز از جمله این معادن اند.



### کابل در پی جذب سرمایه گذاری زاین در بخش معدن افغانستان

«یونس مومند» رئیس اتاق تجارت و سرمایه گذاری افغانستان در دیدار با «تاکویوشی کوروما» سفیر ژاپن، خواستار سرمایه گذاری بازرگانان این کشور در افغانستان شد. پیش از این نیز «شهاب الدین دلور» سرپرست وزارت معادن و پترولیوم حکومت طالبان خواستار سرمایه گذاری توکیو در بخش معدن در افغانستان شده بود. اگرچه زاین تاکنون حکومت طالبان را به رسمیت نشناخته است. اما این کشور در فهرست ۱۰ کشوری قرار دارد که بیشترین تعامل را با کابل دارند.



## گامی دیگر برای تولید فولادهای خاص در کشور؛ پیشرفت ۴۳ درصدی عملیات احداث واحد گاز زدایی شماره ۲ فولاد مبارکه

سجاد امیرنیا

### پروژه احداث واحد گاز زدایی شماره ۲ فولاد مبارکه (RH- TOP2) با هدف تولید بیش از ۱,۲ میلیون تن فولاد خاص و افزایش ظرفیت کیفی محصول و تولید ورق های کیفیت بالا و پرکاربرد در صنایع نفت و پتروشیمی و سایر صنایع پیشرفته با ۴۳ پیشرفت در حال اجراست.

مدیر اجرای پروژه های واحد فولاد سازی فولاد مبارکه ضمن تأیید این خبر گفت: این پروژه مهم هم اکنون در محدوده مدول B واحد فولاد سازی و ریخته گری مداوم تحت مدیریت واحد توسعه فولاد سازی و با همکاری واحد متالورژی ثانویه به عنوان بهره بردار و سایر واحدها از قبیل امور قرارداد های خرید، واحد پشتیبانی، بازرسی فنی و تعمیرات مرکزی و با استفاده از خدمات دستگاه نظارت شرکت فنی و مهندسی فولاد مبارکه در حال انجام است.

محمد حسین خرمی، هدف از این پروژه را طراحی، تأمین و نصب و راه اندازی ایستگاه دوم RH.TOP به ظرفیت حداکثر یک میلیون و ۲۰۰ هزار تن در سال در راستای افزایش کیفی محصول و تولید ورق های کیفیت بالا جهت استفاده در صنایع نفت و پتروشیمی و سایر صنایع پیشرفته اعلام کرد.

وی با اشاره به آثار اشتغال زایی اجرای این پروژه تصریح کرد: علاوه بر افرادی که در جریان ساخت تجهیزات و اجرای این پروژه مشغول به کار بوده اند، با بهره برداری از آن به صورت مستقیم برای ۴ نفر کارشناس و ۶ نفر تکنسین و سرویس کار فرصت شغلی ایجاد می شود.

در همین زمینه، غلامرضا ابراهیمی، کارشناس اجرای پروژه های فولاد سازی، با بیان اینکه این پروژه به صورت EPC تعریف گردیده است و در بخش های طراحی، خرید و اجرا میزان پیشرفت پروژه تاکنون در مجموع بیش از ۴۳ درصد است خاطر نشان کرد:

وی عنوان کرد: این طرح مشابه ایستگاه گاز زدایی شماره یک (RH1) دارای سیستم های مختلف از جمله ترانسفر مذاب، سیستم مکش و ایستگاه تعمیرات و پیل و بری هیتر و... است؛ اما در برخی قسمت ها دارای تغییراتی به صورت ذیل است: الف) عملکرد مستقل ایستگاه ۲؛ ب) به کارگیری Dry Mechanical Pump با ظرفیت مناسب به منظور تولید خلأ در ایستگاه ۲؛ ج) به کارگیری سیستم شارژ مواد افزودنی مستقل از ایستگاه RH1؛ د) به کارگیری سیستم هیدرولیک مستقل از ایستگاه RH1؛ ه) به کارگیری سیستم کولینگ هیبریدی در راستای صرفه جویی در مصرف آب.

بر اساس طرح دماغ تأمین خلأ از طریق Steamejector پیش بینی شده بود و این سیستم بخار به صورت مشترک باید به هر دو ایستگاه سرویس می داد. در این پروژه قرار است سیستم خلأ ایستگاه شماره RH2 به صورت مستقل از سیستم خلأ موجود با استفاده از ایستگاه dry Mechanical pump طراحی، تأمین و نصب و راه اندازی گردد.

جهت اجرای پروژه مذکور، شرکت فولاد مبارکه در تاریخ ۱۴۰۱/۰۳/۱۰ اقدام به عقد قراردادهایی با کنسرسیومی شکل گرفته از شرکت های حاضر در پروژه نمود که مجموع مدت اجرای فعالیت ۲۱ ماه تعریف



## برگزاری جلسه ارتقای ایمنی ناحیه حمل و نقل و پشتیبانی

جلسه ارتقای ایمنی ناحیه حمل و نقل و پشتیبانی با حضور مدیر و جمعی از رؤسا، سرپرستان، شیفت فورمن ها و کارشناسان این ناحیه و مدیران مسئولان شرکت های پیمانکاری همکار در این بخش در سالن مرکز تحقیقات شرکت برگزار شد.

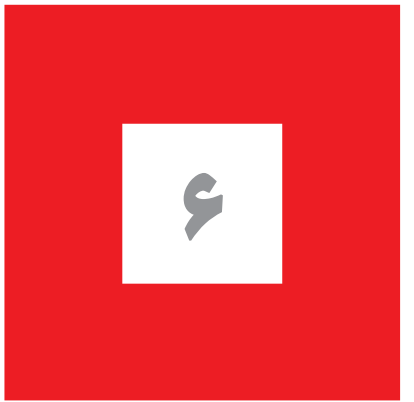
به گزارش خبرنگار فولاد، در ابتدای این جلسه، گزارشی از عملکرد و شاخص های ایمنی و مغایرت های استخراج شده در حوزه ایمنی پیمانکاران از ابتدای سال تا دی ماه ارائه شد. در ادامه، مدیران شرکت های پیمانکاری این کارکنان فعال و آگرس صنعت آکاگوارش عملکرد ایمنی خود را ارائه کردند. در ادامه تعدادی از حوادث و شبه حوادث ناحیه و شرکت در سال ۱۴۰۲ با هدف درس آموزی و جلوگیری از تکرار بیان شد.

در ادامه، رسول شفیخ زاده، مدیر ناحیه حمل و نقل و پشتیبانی، ضمن قدرانی از عملکرد همکاران در فرایند ایمنی حمل و نقل، بر لزوم رعایت قوانین و مقررات ایمنی در این بخش تأکید کرد.

وی ضمن تأکید بر اهمیت برگزاری منظم جلسات ۳ دقیقه ای، نظارت بر فعالیت ها، انجام فعالیت طبق دستورالعمل، عدم تعارف و گذشت در مسائل ایمنی، احساس مسئولیت نسبت به نیروهای تحت سرپرستی و انجام اقدامات لازم برای پیشگیری از تکرار حوادث و با اشاره به چالش ها و مشکلات مطرح شده از سوی مدیران شرکت های پیمانکاری، خواستار پیگیری و حصول نتیجه اقدامات پیرامون این موضوعات شد. شفیخ زاده خاطر نشان کرد: باید با تلاش مضاعف شرایطی فراهم کنیم که علاوه بر بهترین بودن در پشتیبانی تولید، از نظر ایمنی نیز بهترین باشیم.







شماره ۱۳۶۱ / شنبه ۳۰ دی ماه ۱۴۰۲ / ۸ رجب ۱۴۴۵ / ۲۰ ژانویه ۲۰۲۴

## خبر

### خبر کوتاه

#### برگزاری نهمین نشست

#### کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار

#### شرکت فولاد مبارکه



پیش از بار روز دوشنبه ۲۵ دی ماه، نهمین نشست کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار شرکت فولاد مبارکه در سالن اجتماعات مرکز تحقیقات با حضور معاون بهره‌برداری، مدیر بهداشت حرفه‌ای، ایمنی و محیط زیست، مدیران و رؤسای نواحی بهره‌برداری و پشتیبانی، رئیس ایمنی، بهداشت حرفه‌ای و آتش نشانی، کارشناسان، مشاوران و تکنسین‌های ایمنی و بهداشت حرفه‌ای و بازرسان ایمنی مرکز با رویکردی جدید و استفاده از تجارب حوزه دانشگاه و بررسی روش‌های ارتقای فرهنگ ایمنی برگزار شد.

در این نشست، غلامرضا سلیمی، معاون بهره‌برداری، ضمن تشکر از گزارش‌های ارائه‌شده در جلسه کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار در جهت بهبود فرهنگ ایمنی، کارکنان شرکت را سرمایه‌های اصلی سازمان و تجربیات و فرهنگ ایمنی غنی کارکنان را زیربنای دست‌یابی به اهداف عالی ایمنی دانست.

#### کارکنان نقش بسیار مهمی در ارتقای فرهنگ ایمنی دارند

وی با بیان اینکه کارکنان نقش بسیار مهمی در ارتقای فرهنگ ایمنی دارند و می‌توانند به ایجاد محیط کاری ایمن و سالم کمک کنند، گفت: رعایت استانداردها، دستورالعمل‌ها و فرایندهای ایمنی که توسط سازمان تعیین شده است، گزارش هرگونه شرایط نامطلوب یا مواردی که ممکن است به سلامتی افراد آسیب بزند، مشارکت فعال در دوره‌های آموزشی ایمنی و بهداشت و به اشتراک گذاشتن تجربیات، انجام برنامه‌های واکنش سریع در شرایط اضطراری، رعایت اصول و رفتارهای ایمنی در هنگام انجام وظایف کاری، استفاده از تجهیزات و ابزار ایمنی، تشویق و ترویج رفتارها و تصمیمات مرتبط با ایمنی و پایبندی به فرهنگ ایمنی در محیط کار از جمله راهکارهایی است که کارکنان می‌توانند برای ارتقای بیش از پیش فرهنگ ایمنی در شرکت به کار ببرند.

وی در ادامه برگزاری حداقل یک جلسه آموزش ارتقای ایمنی در سال برای کارکنان را ضروری دانست.

تجربه برخورد مدیران با موضوع ایمنی و بهداشت از جمله عوامل کلیدی در ارتقای فرهنگ ایمنی است.

در این کمیته با توجه به اهمیت و نقش مدیران و رؤسای ارتقای فرهنگ ایمنی سازمان، دکتر محمد پویان در بیانیه به اهمیت نگرش مدیران در ارتقای فرهنگ ایمنی سازمان پرداخت و گفت: نحوه برخورد مدیران با موضوع ایمنی و بهداشت از جمله عوامل کلیدی در ارتقای فرهنگ ایمنی است.

وی از موارد ذیل به عنوان برخی از مهم‌ترین راهکارها برای ارتقای ایمنی کارکنان و محیط کار نام برد: برقراری فرهنگ ایمنی، آموزش‌های ایمنی، نظارت و پایش، تشویق کارکنان به انجام رفتارهای ایمن، توجه به شبه‌حوادث و حوادث، ارائه نظرات، ایده‌ها و مشاهدات کارکنان به عنوان مهم‌ترین سرمایه سازمان، انجام اقدامات کنترلی و پیشگیرانه به منظور جلوگیری از بروز حوادث، شایسته‌سالاری و جانشین‌پروری، اجرای دستورالعمل‌ها و استانداردها، ترویج روش‌های ارتقای فرهنگ ایمنی مانند برگزاری مسابقات ایمنی، تشویق، مدیریت ریسک، شناسایی خطرات، آنالیز و مدیریت ریسک‌ها و خطرات، مشارکت کارکنان در برنامه‌های ایمنی، برگزاری جلسات سه‌قیقه‌ای و ایجاد فضایی که کارکنان احساس کنند نقش مهمی در بهبود ایمنی محیط کار دارند.

#### شنش اصل بنیادی مدیریت ایمنی فرایند

در ادامه جلسه، حسین مدرسی فر، مدیر بهداشت حرفه‌ای، ایمنی و محیط زیست شرکت فولاد مبارکه، گزارشی از بازدیدهای کنفرانس ایمنی و بهداشت شغلی فولادسازی‌های جهان ارائه کرد.

وی در ادامه اطمینان از باور صحیح به مقوله ایمنی و بهداشت حرفه‌ای در تمام سطوح سازمان، آموزش مدیران در زمینه ایجاد محیط ایمن، تقویت قابلیت اطمینان از طریق یادگیری فعالانه و مشارکت کارکنان در تمام فعالیت‌های ایمنی و بهداشت حرفه‌ای و ایجاد موفقیت و قدرتی سازمانی را ۴ اصل فرهنگ ایمنی و رهبری در انجمن جهانی تولیدکنندگان فولاد برشمرد.

به گفته مدرسی فر، ۱۶ اصل بنیادی مدیریت ایمنی فرایند عبارت‌اند از:

- اطمینان از تعهد سازمان نسبت به مدیریت ایمنی فرایند؛
- استقرار برنامه ارزیابی خطرات و آنالیز ریسک؛
- پیاده‌سازی و نگهداری سیستم مدیریت و کنترل ریسک؛
- تلاش برای تعالی با یادگیری از تجربه‌ها؛
- استفاده از بهبود مستمر برای اطمینان از اثربخشی مدیریت ایمنی فرایند در سازمان؛
- حفظ احساس آسیب‌پذیری در مدیریت ایمنی فرایند.

#### مشارکت ایمیدور در ۲۴ طرح توسعه زیرساخت

بهارهفته ۱۵.۸ هزار میلیارد ریالی



میزان سرمایه‌گذاری ایمیدور در پروژه‌های مشارکتی زیربنایی (مالی و اجرایی) به ۱۵ هزار و ۸۵۳ میلیارد ریال رسید. این رقم مربوط به دوره خرداد سال ۹۹ تا پایان آذرماه امسال است. آمار اعلام‌شده در راستای مأموریت‌های توسعه‌ای ایمیدور و در جهت ایجاد زیربنای معادن و مسئولیت اجتماعی است و بر اساس تقاضای نام‌ها به سایر سازمان‌هاست. میزان سرمایه‌گذاری ایمیدور در تقاضای نام‌هایی که در آن مشارکت مالی داشته به ۷.۸۵۰ میلیارد ریال می‌رسد.

#### تقدیر وزارت صمت، علوم و دانشگاه‌های صنعتی

از خدمات ایمیدور

وزارتخانه‌های صنعت، معدن و تجارت، علوم، تحقیقات و فناوری و همچنین دانشگاه‌های برتر صنعتی کشور با اهدای لوح از ایمیدور به جهت خدمات و حمایت‌های علمی و پژوهشی تقدیر کردند. لوح «همکار اجرایی و صنعتی برتر دانشگاه صنعتی امیرکبیر» از سوی وزارت علوم، فناوری و تحقیقات و لوح «معرفی سازمان پیشرو در حمایت از توسعه فناوری‌ها و صنایع بومی معادن و صنایع معدنی» از سوی وزارت صمت به این سازمان اهدا شد.



#### مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در دیدار با مدیر عامل و اعضای هیئت مدیره فولاد متیل تأکید کرد:

# ضرورت استفاده حداکثری از ظرفیت‌های موجود در هلدینگ فولاد متیل برای تقویت صنایع پایین دستی کشور

این هلدینگ برای ورود به کسب‌وکارهای جدید و انجام پروژه‌های ملی و منطقه‌ای است.

مدیرعامل هلدینگ فولاد متیل خبر داد: تقویت خدمات در مراکز خدماتی گروه فولاد متیل

در ابتدای این جلسه، محمد تاج میری راحی مدیرعامل هلدینگ فولاد متیل ضمن خوشامدگویی به مدیرعامل گروه فولاد مبارکه، گزارشی از دستاوردهای این هلدینگ از ابتدای سال تاکنون ارائه کرد.

تقویت خدمات در مراکز خدماتی گروه فولاد متیل، پروژه‌های توسعه‌ای هلدینگ، تشریح پروژه‌های در دست برنامه‌ریزی و ورود به کسب‌وکارهای جدید از جمله محورهای این گزارش بود.

شایان ذکر است محمد یاسر طیب‌نیا مدیرعامل گروه فولاد مبارکه دقیقاً چند با کارکنان ستاد هلدینگ فولاد متیل دیدار و گفت‌وگو کرد.

#### ارتقای خدمات و کسب رضایت مشتری یکی از راهبردهای جدی گروه فولاد مبارکه است

وی خاطرنشان کرد: ارتقای خدمات و کسب رضایت مشتری یکی از راهبردهای جدی گروه فولاد مبارکه است که در شرکت‌های تولیدکننده محصولات فولادی این گروه با افزایش کیفیت در دستور کار قرار گرفته و در مراکز خدماتی نیز با ارتقای کیفیت و تنوع بخشی خدمات دنبال می‌شود.

طیب‌نیا تصریح کرد: پروژه‌های توسعه‌ای در حال اجرا یا در آستانه اجرای هلدینگ فولاد متیل از رویکردهای دیگری است که می‌تواند صنایع کشور از جمله صنعت خودرو و لوازم خانگی را تقویت کند تا با سرمایه‌گذاری گروه فولاد مبارکه، صنعت کشور بالنده‌تر گردد و آینده‌ای بهتر برای مردم کشور رقم بزند.

#### ورود هلدینگ فولاد متیل به تولید سازه پیل نیروگاه‌های خورشیدی با تکنولوژی روز دنیا از نقاط عطف این هلدینگ

وی تأکید کرد: ورود هلدینگ فولاد متیل به تولید سازه پیل نیروگاه‌های خورشیدی که با تکنولوژی روز دنیا انجام می‌شود یکی از نقاط عطف

#### مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در حاشیه بازدید از هلدینگ فولاد متیل گفت: استفاده حداکثری از ظرفیت‌های موجود در مراکز خدماتی هلدینگ فولاد متیل موجب تقویت صنایع پایین دستی کشور می‌شود.

به گزارش روابط عمومی هلدینگ فولاد متیل، محمد یاسر طیب‌نیا، مدیرعامل گروه فولاد مبارکه، در حاشیه بازدید از هلدینگ فولاد متیل، در جلسه‌ای که با حضور رئیس و اعضای هیئت مدیره، مدیرعامل و معاونان این هلدینگ برگزار شد، اظهار کرد: هلدینگ فولاد متیل یکی از مجموعه‌هایی است که همگام و همراه با فولاد مبارکه و از آغازین روزهای بهره‌برداری این شرکت، شروع به کار کرده و امروز در سراسر کشور در حال خدمت‌رسانی به صنایع کوچک و متوسط کشور است.

مدیرعامل فولاد مبارکه افزود: استفاده حداکثری از ظرفیت‌های موجود در مراکز خدماتی موجب تقویت این صنایع می‌شود و هلدینگ فولاد متیل نیز با برنامه‌های جدید خود، علاوه بر انجام مأموریت‌های کنونی، با توجه به افزایش قابلیت‌ها در بازار فولاد، به دنبال تقویت جایگاه فولاد مبارکه با ارائه محصولات فولادی در سراسر کشور است.

#### مدیر پشتیبانی، بازاریابی و فروش فولاد مبارکه مطرح کرد:

# روش پرداخت اعتبار اسنادی؛ اقدامی جهت حمایت از مشتریان

ظرفیت سنجی مشتریان بر اساس تناژ سفارش نیز از دیگر وظایف این واحد است که با همکاری وزارت صمت انجام می‌شود.

واحد تحقیقات و پشتیبانی تجاری فروش، این واحد وظیفه ارزیابی رضایت و نیازهای مشتریان را بر عهده دارد. از مهم‌ترین فعالیت‌های دیگر این واحد، مدیریت بر پایگاه داده اطلاعاتی فروش و مشتریان، مدیریت بر سیستم ارتباط با مشتریان CRM، ایجاد ایلنیکشن‌های کمکی مثل فولاد نما، نظرسنجی از مشتریان در بازارهای داخلی و صادرات، تدوین گزارش‌های تحلیلی و آماری روزانه و ماهانه و سالانه، عملکرد معاونت فروش، بررسی روند قیمت بازار داخل و جهانی، بررسی روند تولید و تحلیل رقبای شرکت، ارزیابی وفاداری و تجربه مشتریان است.

این واحد با ۷ کارشناس و ۱۰ تکنسین، روند واردات و مصرف محصولات فولادی تخت در کشور را هم تحلیل می‌کند. فعالیت‌های آینده این واحد عبارت‌اند از: پروژه ترسیم و ارزیابی تجربه مشتریان، طراحی و استقرار نظام سنجش رضایت مشتریان غیرمستقیم؛ پروژه ارزیابی وفاداری مشتریان؛ ایجاد پلتفرم هوشمند ارتباط با مشتریان که قرار است در آینده جدیدتر شود؛ توسعه گزارش‌های تحلیلی صادراتی در محصولات تخت در بازارهای جهانی؛ توسعه گزارش تحلیلی بازار داخلی مبنی بر زنجیره فولاد تخت و تعیین سهم و جایگاه فولاد مبارکه.

مدیریت پشتیبانی، بازاریابی و فروش شرکت شبیه به دیان به بازار و رصدگر مشتریان، تولیدات شرکت و سیاست‌های قیمت‌گذاری و عرضه را جهت دهی می‌کند. فرایندی که با گسترش رقبای داخلی و خارجی برای حفظ و گسترش بازارهای فروش شرکت اهمیتی حیاتی دارد.

#### درباره تعداد مشتریان شرکت توضیح دهید.

تقریباً نزدیک به ۵۰۰۰ مشتری مستقیم در پایگاه داده مشتریان فولاد مبارکه ثبت شده‌اند. امسال نزدیک به ۱۲۰۰ مشتری و شرکت از ما خرید داشته‌اند و در جریان ثبت سفارش‌ها و پیگیری محصولات هستند.

#### خرید از فولاد مبارکه بر اساس چه قواعدی پیش می‌رود و ارزیابی مشتری چگونه صورت می‌گیرد؟

بر اساس قوانینی که از سوی وزارت صمت ابلاغ شده است، مشتریانی می‌توانند از طریق بورس کالا از فولاد مبارکه خرید داشته باشند که ابتدا

نشان دهنده میزان پیشنهاد متوسط مشتریان به دیگران است.

#### مشتریان غیرمستقیم شرکت چگونه می‌توانند نظرات و پیشنهادها را خود را به فولاد مبارکه عرضه کنند؟

توزیع مویرگی و خرده‌فروشی محصولات فولاد مبارکه به صنایع پایین دست از طریق مراکز خدماتی واقع در کل کشور انجام می‌گیرد. در سال قبل، برای اولین بار از طریق لینک‌های اینترنتی و الکترونیکی که برای مشتریان غیرمستقیم ارسال کردیم، نظرات آن‌ها را هم دریافت کردیم. با زیرساختی که امسال از طریق سامانه همیار و سامانه یکپارچه‌ای که در مراکز خدماتی شرکت مستقر شده‌اند این موضوع را با جدیدت بیشتری پیگیری کردیم. امکان دریافت نظرات مشتریان غیرمستقیم را به صورت آنلاین ایجاد کرده‌ایم.

#### پروانه و سهمیه بهینه‌یاب و مورد الزامی برای مشتریان فولاد مبارکه است. در این خصوص توضیح دهید.

مشتریان تولیدکننده محصولات نهایی فولاد اگر قصد خرید از فولاد مبارکه داشته باشند درخواست خرید خود را به واحد فروش اعلام می‌کنند. قبل از شرکت‌ها باید از طریق کمیته‌های صمت استانی، درخواست تخصیص سهمیه فولاد مبارکه را داشته باشند. همکاران ما با همکاری کارشناسان صمت استانی در محل شرکت‌های مشتری حاضر می‌شوند و تاج‌آبر اساس ظرفیت سنجی خطوط مشتری، سهمیه‌ای را به مشتری می‌دهند. این سهمیه در قالب کمیته‌های استانی و در جلسات که در ادارات صمت استان‌ها می‌گردد برگزار می‌شود یا حضور نماینده فولاد مبارکه به عنوان یکی از اعضای کمیته، ظرفیت مشتری را ارزیابی و اعلام می‌کنند و نتیجه ارزیابی‌ها برای مشتری در سامانه بهین‌یاب از طریق کارشناسان صمت استانی ثبت می‌شود و مشتری می‌تواند از طریق کارگزاران بورس و بورس کالا اقدام به خرید کند.

#### سخن آخر؟

با توجه به فضای رقابتی حاکم بر بازارهای جهانی و شرایط اقتصادی کشور، موفقیت‌های گذشته شاید نتواند تضمینی برای آینده باشد؛ بنابراین باید روش‌های سنتی را کنار بگذاریم و در مسیری که شرکت برای خلق آینده بهتر ترسیم کرده است قدم‌های بهتری را برداریم.

#### نظرسنجی‌هایی که از طریق سامانه CRM انجام می‌شود شامل همه مشتریان داخلی و خارجی است؟

سامانه CRM اقدام به ارائه نظر و پیشنهاد کنند.

#### نقاط قوت محصولات شرکت که مورد پسند مشتریان واقع شده چیست؟

یکی از مواردی که فولاد مبارکه را متمایز کرده کیفیت محصولات این شرکت در مقایسه با دیگر شرکت‌های تولیدکننده و حتی محصولات خارجی است. از دیگر موارد، روش پرداخت اعتبار اسنادی است که در راستای حمایت از مشتریان در نظر گرفته شده است. علاوه بر این موضوعات، باید به رضایت از مسئولیت‌پذیری کارشناسان فروش و رفتار و پاسخ‌گویی مناسب همکاران در واحد فروش نیز اشاره کرد. یکی از شاخص‌هایی که امسال در نظرسنجی‌های ما مشهود بود شاخص خاص ترویج دهندگان است. این شاخص به نسبت رقبا و پنج‌مارک‌های بین‌المللی عدد بسیار مناسبی بوده است و به نوعی این شاخص



مدیرکل استاندارد و تحقیقات صنعتی استان چهارمحال بختیاری در بازدید از شرکت ورق خودرو:

### تمامی استانداردهای لازم در خط تولید شرکت ورق خودرو مشهود است

مدیرکل استاندارد و تحقیقات صنعتی استان چهارمحال بختیاری در جریان دیدار با مدیرعامل شرکت ورق خودرو و بازدید از این شرکت گفت: استانداردهای لازم در تمامی مراحل خط تولید شرکت ورق خودرو و محصولات وجود دارد.

به گزارش روابط عمومی شرکت ورق خودرو چهارمحال بختیاری، مهدی پژوهش با بیان اهمیت استاندارد در همه مراحل تولید و صنعت گفت: استانداردهای فعالیت‌ها در خطوط تولید باعث افزایش بهره‌وری و رضایت مشتریان می‌شود. وی تأکید کرد: باید در راستای ارتقای جایگاه نظارت بر نحوه اجرای الزامات استاندارد در سطح کلان استان بیش از پیش اقدام شود.

مدیرعامل شرکت ورق خودرو در راستای مشتری‌مداری بنا بر این گزارش، حمید شجاعی، مدیرعامل شرکت ورق خودرو نیز طی این بازدید ضمن ارائه گزارشی از دستاوردها و برنامه‌های توسعه‌ای



این شرکت گفت: شرکت ورق خودرو تولیدکننده ورق‌های گالوانیزه صنعتی و تنها تولیدکننده محصولات گالوانیزه ویژه استفاده در صنعت خودروسازی کشور است و استاندارد داخلی و بین‌المللی می‌داند. وی همچنین تأکید کرد: امروز انجام تمامی فعالیت‌ها و تولید انواع محصولات در شرکت ورق خودرو مطابق با استانداردهای روز دنیا در حال انجام است.



### مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در بازدید از شرکت ایریسا تصریح کرد:

## ایریسا همپای فولاد مبارکه در خلق آینده‌ای بهتر

خلق آینده‌ای بهتر در راستای توسعه و پیشرفت صنعت فولاد و کشور و همچنین افزایش درآمد حاصله از این حوزه به‌طور جدی توجه شد و در کسب و کار این مجموعه، نوآوری اولویت شماره یک است.

وی با اشاره به نقش تحقیق و توسعه در تعالی سازمان‌ها گفت: شرکت‌هایی مانند ایریسا باید بخش اصلی درآمد خود را در مسیر تحقیق و توسعه قرار دهند و اگر در این حوزه سرمایه‌گذاری نشود، عقب می‌مانیم. در واقع اصل درآمد در همین بخش تحقیق و توسعه و فعالیت‌های نوآورانه است و باید بودجه ویژه‌ای برای این حوزه در استراتژی و راهبردهای ایریسا قرار گیرد.

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در این دیدار گفت: شرکت ایریسا با بیان اینکه این شرکت در تحقق شعار «خلق آینده‌ای بهتر» در فولاد مبارکه با کمک شرکت ایریسا امکان پذیر است، گفت: نیروهای انسانی شرکت ایریسا نقش اساسی در راهبردها و اهداف فولاد مبارکه دارند که می‌توانند به فولاد مبارکه در تسهیل‌گری فعالیت‌ها و پیشرفت و آبادانی کشور کمک کنند.

وی توسعه سرمایه‌انسانی را مهم‌ترین اولویت این شرکت دانست و تصریح کرد: باید در کنار نگهداشت و نگهداشت کارکنان با ایجاد انگیزه و رونق و احساس تعلق، به توسعه سرمایه انسانی و جذب نخبگان بین‌المللی و با تجربه نیز اندیشید؛ چراکه هر اتفاقی در مجموعه ایریسا وابسته به سرمایه انسانی است.

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه نوآوری و فناوری‌های جدید و نوظهور را از دیگر موضوعات مهم و اولویت‌دار دانست و افزود: حتی برای حفظ شرایط در فولاد مبارکه نیز به نوآوری الزام داریم و برای تحقق شعار و

داریم که این حوزه‌گسترش یابد و «ایریسا پرایم» می‌تواند مدل مناسبی برای آن باشد که کشورهای همسایه نیز بستری برای این فعالیت و کسب درآمد آری خواهند بود.

مدیرعامل شرکت ایریسا: ۵۸ درصد فروش شرکت ایریسا مربوط به شرکت به فولاد مبارکه است

توسعه سرمایه انسانی در خط مقدم اولویت‌ها

گلبو ادا می‌داد: برنامه‌های آینده شرکت در حضور مدیرعامل فولاد مبارکه ارائه شد که مهم‌ترین آن جذب و توسعه سرمایه انسانی است و در راستای بهبود خدمت‌رسانی به صنعت فولاد کشور با توجه به اولویت‌ها انجام می‌شود.

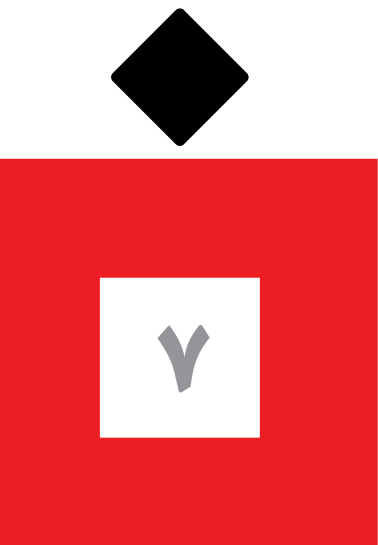
مدیرعامل شرکت ایریسا نوآوری و توسعه مشارکت‌ها را از دیگر راهبردهای این شرکت دانست و افزود: در همین راستا اقدام به تأسیس واحد «ایریسا پرایم» کردیم که هدف اصلی آن توسعه نوآوری مشارکت است و با کمک این واحد و حمایت همه واحدها این حوزه را توسعه خواهیم داد. وی ادامه داد: صادرات محصولات و خدمات و همچنین توسعه سرویس‌ها، حوزه امنیت و تحول دیجیتال از دیگر راهبردهای این شرکت و مورد تأکید مدیرعامل فولاد مبارکه است که در دستور کار قرار دارد.

سهم ۸۵ درصدی فروش ایریسا به فولاد مبارکه

مدیرعامل شرکت ایریسا در خصوص میزان سهم فروش این شرکت گفت: ۵۸ درصد فروش این شرکت به فولاد مبارکه و ۱۴ درصد به فولاد هرمزگان تعلق دارد و ۱۵ درصد فروش از سایر صنایع و یک درصد هم صنایع غیر فولادی است.

اکبر گلبو مدیرعامل شرکت ایریسا نیز در حاشیه این بازدید گفت: شرکت بین‌المللی مهندسی سیستم‌ها و اتوماسیون (ایریسا) با قدمتی ۳۱ ساله علاوه بر فولاد مبارکه در سایر مجتمع‌های بزرگ تولیدی فولاد کشور و دیگر صنایع مادر فعالیت دارد.

وی ادامه داد: شرکت ایریسا یکی از مهم‌ترین شرکت‌ها در تحقق شعار خلق آینده‌ای بهتر است، زیرا این شرکت با بیش از ۷۵ نیروی خلاق و نخبه در حوزه فناوری اطلاعات، برق، صنایع و سایر رشته‌های مرتبط ایفای نقش می‌کند. وی خاطرنشان کرد: ارزش آفرینی برای صنعت فولاد با افزایش بهره‌وری، کاهش هزینه‌ها و مصارف و افزایش و بهبود عملکرد در صنایع یکی از اهداف اصلی این شرکت بوده و از این جهت نقش کلیدی در صنایع ایفای می‌کند.



شماره ۱۳۶۱ - شنبه ۵ دی ماه ۱۴۰۲ - ۸ رجب ۱۴۴۵ - ۲۰ ژانویه ۲۰۲۴

خبر کوتاه

در هفتمین دوره ممیزی عملکرد HSE واحدهای معدنی تابعه ایمیدرو صورت گرفت:

شرکت فولاد سفیددشت

در عملکرد مدیریت HSE رتبه خوب را

کسب کرد



مطابق ارزیابی هیئت داوران در هفتمین دوره ممیزی عملکرد HSE واحدهای معدنی تابعه سازمان ایمیدرو، شرکت فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری رتبه خوب را به خود اختصاص داد.

رامین لطفی، مدیر نیروی انسانی و سازماندهی شرکت فولاد سفیددشت، ضمن تأیید این خیر از حضور محمدرضا موثقی نیا رئیس هیئت عامل ایمیدرو در این دوره خبر داد و افزود: با توجه به ارزیابی‌های هیئت مدیران سازمان ایمیدرو در حوزه ایمنی، بهداشت و محیط‌زیست، شرکت موفق به کسب رتبه خوب و ارتقای سطح و رتبه ممیزی سال قبل شد.

در همین زمینه موثقی نیا رئیس واحد HSE شرکت نیز افزود: با توجه به نقش و جایگاه ایمنی، بهداشت و محیط‌زیست در عملکرد شرکت و ضایعات از نیروی انسانی و محیط‌زیست منطقه، با تدابیر صورت گرفته و حمایت‌های مدیریت ارشد شرکت، فعالیت مرتبط با این حوزه ارزیابی شد.

وی ابراز امیدواری کرد: ان شاء الله در آستانه راه‌اندازی واحد فولادسازی بتوانیم با حفظ شرایط موجود، در ارتقا و پیاده‌سازی استانداردهای مرتبط با این حوزه گام برداریم. به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد سفیددشت و در پی کسب این موفقیت، محمدرضا موثقی نیا رئیس هیئت عامل ایمیدرو و معاون وزیر صمت طی نامه‌ای خطاب به محمود ارباب زاده، مدیرعامل شرکت فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری چنین نوشت:

اعتلای سلامت نیروی کار و حفاظت از محیط زیست در گرو همت والای خدمتگزاران و اندیشه‌سازانی است که میان موفقیت‌های فردی و توفیقات سازمانی پلی استوار بسته‌اند؛ آنجا که اندیشه‌های پاک و خالص با کوشش‌گره می‌خورد، حماسه‌های جاودان خلق می‌گردد. بی شک تلاش و همت جنابعالی و سایر همکاران در زمینه بهبود و توسعه آرمان‌های بهداشت ایمنی و محیط‌زیست گامی مهم در راستای شکوفایی و توسعه نظام مقدس جمهوری اسلامی ایران است. بدین وسیله کسب سطح امتیاز خوب در عملکرد مدیریت HSE را در هفتمین دوره ارزیابی عملکرد سیستم مدیریت بهداشت ایمنی و محیط‌زیست واحدهای تابعه سازمان تبریک عرض می‌کنیم و از درگاه خداوند منان توفیقات روزافزون شما را خواستاریم.

ایراسین شبکه اطلاعات فولاد ایران

www.irasin.ir

### صندوق سرمایه‌گذاری بانماد

### ارزش آفرین فولاد

نخستین صندوق سرمایه‌گذاری در سهام گروه مالی هلدینگ نوک فولاد

## امروز برای فردا...

با مشارکت بیش از ۱۶ هزار نفر در پدیده نوپسی اولیه

www.narinFund.com

توسعه شبکه توسعه مدیریت شرکت | با مدیریت شرکت | با بازگشت سرمایه به شرکت | با بازگشت سرمایه به شرکت | با بازگشت سرمایه به شرکت

آتیپ توکا | توسعه نوکا | توسعه نوکا

### با بومی سازی تجهیزات صورت گرفت؛ صرفه جویی ارزی ۱۱ میلیون یورویی در فولاد سنگان



فولاد سنگان در مشارکت با یک شرکت دانش بنیان داخلی، به دنبال تحقق صرفه جویی ارزی است و این مهم در قالب قرارداد ساخت داخل و میزبانی ساخت داخل در افتتاحیه پنجمین جشنواره فولاد به امضا رسید.

به گزارش خبرنگار روابط عمومی فولاد سنگان، بر این اساس، قرارداد ساخت ۱۴ دستگاه رطوبت‌سنج برخط غیرتماسی و گذرت‌سنج در پنجمین نمایشگاه ملی انجمن تولیدکنندگان آهن و فولاد کشور در برج میلاد امضا شد.

این قرارداد ارزش ریالی حدود ۲۴۰ میلیارد ریال دارد و مانع خروج بیش از یک میلیون دلار ارز از کشور می‌شود و این مهم با حضور علی امرایی، مدیرعامل فولاد سنگان و میرزایی، رئیس پارک علم و فناوری خراسان رضوی انجام گرفت.

در حاشیه این رویداد، علی اکبر اکبری، معاون توسعه و تکنولوژی فولاد سنگان گفت: شرکت فولاد سنگان طی ۹ ماهه ۱۴۰۲ موفق شد با استفاده از ظرفیت‌های ساخت داخل ۴ تجهیزات ۹۴ قطعه مورد نیاز در واحدهای فعال معدنی و صنعتی خود را بومی سازی کند که با احتساب ضرایب فنی، ۳۳ میلیون یورو صرفه جویی آری به همراه داشته است.

این قرارداد ارزش ریالی حدود ۲۴۰ میلیارد ریال دارد و مانع خروج بیش از یک میلیون دلار ارز از کشور می‌شود و این مهم با حضور علی امرایی، مدیرعامل فولاد سنگان و میرزایی، رئیس پارک علم و فناوری خراسان رضوی انجام گرفت.

در حاشیه این رویداد، علی اکبر اکبری، معاون توسعه و تکنولوژی فولاد سنگان گفت: شرکت فولاد سنگان طی ۹ ماهه ۱۴۰۲ موفق شد با استفاده از ظرفیت‌های ساخت داخل ۴ تجهیزات ۹۴ قطعه مورد نیاز در واحدهای فعال معدنی و صنعتی خود را بومی سازی کند که با احتساب ضرایب فنی، ۳۳ میلیون یورو صرفه جویی آری به همراه داشته است.

این شرکت قطب اصلی صنعت در شرق کشور به شمار می‌آید و در طول سال‌های اخیر توانسته با بهره‌گیری از توان متخصصان داخلی و مهندسان مجرب خود، بومی سازی را به طرز شایسته‌ای در عمل به اثبات برساند.





شماره ۱۳۶۱ - شنبه ۳۰ دی ماه ۱۴۰۲ - ۸ صبح ۱۴۴۵ - ۲۰ ژانویه ۱۴۴۶



مدیر انرژی و سیالات فولاد مبارکه:

هزینه انرژی صنایع فولادی طی سه سال گذشته ۱۰ برابر افزایش داشته و به نرخ‌های جهانی رسیده است

سید امیر طباطبائی مدیر انرژی و سیالات فولاد مبارکه در گفت‌وگو با خبرنگار ایراسین در پاسخ به این مطلب که فولاد مبارکه در پاییز ۱۴۰۲ افزایش مصرف انرژی داشته است، اظهار کرد: فولاد مبارکه فرایندهای مختلفی در تولید و مصرف انرژی دارد و باور به اینکه کل انرژی ورودی باید به محصول و با آهن اسفنجی و فولاد خام تبدیل شود اشتباه است.

وی افزود: در واقع سایر فرایندها مانند نیروگاه، نورد گرم و سرد واحدهایی هستند که در مصرف انرژی تأثیرگذارند؛ بنابراین تمام انرژی مصرفی فولاد مبارکه نمی‌تواند به همان میزان به صورت خطی بارشده محصولات در یک راندا قرار گیرد.

♦♦ اختصاص حجم زیادی از گاز خریداری شده فولاد مبارکه برای تولید برق توسط نیروگاه داخلی

طباطبائی‌ان ادامه داد: در حال حاضر در تولید اسلب و آهن اسفنجی در پاییز امسال در مقایسه با مدت مشابه سال قبل به ترتیب ۸.۴ و ۴ درصد رشد تولید داشتیم و گاز و برق خریداری شده نیز ۱۲.۷ و ۴ درصد رشد داشته است. در واقع در پاییز امسال نسبت به سال گذشته تولید برق در نیروگاه داخلی افزایش یافته تا بتوانیم واحد فولادسازی را به عنوان بزرگ‌ترین مصرف‌کننده برق، پشتیبانی کنیم.

مدیر انرژی و سیالات فولاد مبارکه خاطر نشان کرد: حجم زیادی از گاز خریداری شده در پاییز امسال بابت تولید برق استفاده شده و اگر حجم گاز مصرفی نیروگاه در تولید برق از کل گاز خریداری شده را کم کنیم، کل گاز مصرفی در فرایند تولید حدود ۷.۳ درصد بوده است که با افزایش تولید آهن اسفنجی و فولاد خام تناسب دارد.

وی افزود: بنابراین تحلیل بانکا به یک گزارش از شبکه کدال صحیح نیست و مصرف انرژی ارتباط مستقیم با تولید ندارد، زیرا نوع انرژی و مصرف در فرایندها متنوع است و با توجه به نیاز خط تولید و میزان دسترسی به شبکه برق و گاز سراسری و محدودیت‌های انرژی، میزان انرژی دریافتی و تولید متفاوت است.

طباطبائی‌ان در پاسخ به اینکه گفته شده انرژی ۲۳ میلیون نفر در صنعت فولاد کم می‌شود، گفت: به طور کلی طبق آمار وزارت نیرو ۲۳ درصد برق کشور در بخش خانگی مصرف می‌شود و ۱۷.۵ درصد در بخش عمومی و ۱۴.۷ درصد در بخش کشاورزی و سهم صادرات ۲.۳ است و مابقی این عدد ۲۳ درصد در بخش صنعت است و از این مقدار تنها ۷ تا ۷ درصد در کل صنعت فولاد کشور مصرف می‌شود و سهم فولاد مبارکه معادل ۱.۵ تا ۲ درصد است.

♦♦ مصرف برق در فولاد مبارکه ۱۰ درصد کمتر از استانداردهای ملی است

مدیر انرژی و سیالات فولاد مبارکه با تأکید بر اینکه مصرف برق در فولاد مبارکه مطابق با استانداردهای ملی است، گفت: طبق همین استاندارد به ازای هر تن فولاد خام ۸۰۰ کیلووات ساعت انرژی الکتریکی مصرف می‌شود که خوشبختانه این مقدار در فولاد مبارکه ۱۰ درصد هم کمتر است و از زمان راه‌اندازی فولاد مبارکه تاکنون همواره مصرف برق پایین‌تر از حد استاندارد بوده است.

وی با بیان اینکه اصطلاحاً این انرژی در قسمت مولد استفاده می‌شود و در ازای مصرف انرژی، تولید ناخالص ملی ایجاد شده است، تصریح کرد: فولاد مبارکه به تنهایی ۱.۵ درصد تولید ناخالص ملی (GDP) کشور را ایجاد می‌کند؛ در صورتی که در واحدهای غیرمولد مثل خانگی و عمومی در قبال مصرف انرژی، تولیدی انجام نمی‌شود یا بسیار ناچیز است.

طباطبائی‌ان مدیریت انرژی را در فولاد مبارکه از ابتدای راه‌اندازی یک موضوع نهادینه شده عنوان کرد و گفت: در همین راستا کمیته عالی انرژی از سال‌های اول بهره‌برداری تشکیل شده و سیاست آن تأمین و بهینه‌سازی انرژی در تمام دوران بهره‌برداری بوده و از سال ۹۴ هم استاندارد ISO ۵۰۰۰-۱ در شرکت پیاده‌سازی شده که هر ساله توسط مراجع ملی و بین‌المللی پایش و اندازه‌گیری شده و طبق همین استاندارد برنامه‌ریزی برای کاهش مصرف انرژی برای سال‌های آینده انجام می‌شود.

وی ادامه داد: اگر بتوانیم به آن برنامه‌های پیش‌تعیین شده جهت بهینه‌سازی انرژی دست پیدا کنیم استانداردها تمدید نمی‌شود، اما خوشبختانه این مهم انجام و از سال ۹۴ به بعد هر ساله استاندارد مدیریت انرژی را کسب و تثبیت کرده‌ایم. در واقع با این استاندارد نشان دادیم که اهمیت انرژی برای فولاد مبارکه و همچنین در دیگر صنایع، زیاد است. از سوی دیگر هزینه‌های انرژی به شدت افزایش پیدا کرده و از سال ۱۳۹۹ به بعد بیش از ۱۰ برابر افزایش داشته و به نرخ‌های جهانی رسیده است و تصور اینکه انرژی ارزان و بدون انرژی به صنایع فولاد تحویل داده می‌شود اشتباه است، با این حال بهینه‌سازی مصرف انرژی همواره اهمیت زیادی داشته و نشان آن پروژه‌ها و اقدامات انجام شده طی دوران بهره‌برداری و با مصوبات کمیته عالی انرژی است. به طوری که طی ۲ سال گذشته بر اساس همین برنامه‌ریزی‌ها و پیاده‌سازی استاندارد مدیریت انرژی بیش از ۲ میلیون و ۸۰۰ هزار گیگاوات‌ساعت انرژی مصرفی کاهش یافته است.

## آگهی

### آگهی فراخوان شرکت فولاد مبارکه اصفهان

ردیف	آگهی	آگهی	موضوع	مهلت ارسال مدارک
۱	فراخوان مناقصه عمومی	۴۸۵۹۲۷۳۰	انجام خدمات ایاب و ذهاب (اتوبوس و مینی بوس) کارکنان شرکت فولاد مبارکه	۱۴۰۲/۱۱/۱۰
۲	فراخوان مناقصه عمومی	۴۸۵۹۰۱۰۰	انجام عملیات تأمین و راهبری مکانیزم‌های مکنده صنعتی درون فنس شرکت فولاد مبارکه	۱۴۰۲/۱۱/۱۱
۳	فراخوان مناقصه عمومی	۴۸۵۸۰۲۸۲	خرید تجهیزات پروژه سیستم کنترل رطوبت کنسانتره نرمه ورودی به رولر پریس واحد گندله سازی شرکت فولاد مبارکه	۱۴۰۲/۱۱/۳۰
۴	فراخوان مناقصه عمومی	۴۸۵۸۰۲۸۵	انجام عملیات طراحی پروژه سیستم کنترل رطوبت کنسانتره نرمه ورودی به رولر پریس واحد گندله سازی شرکت فولاد مبارکه	۱۴۰۲/۱۱/۳۰
۵	فراخوان مناقصه عمومی	۴۸۵۸۵۵۲۰	انجام عملیات طراحی تجهیزات، قطعات و ملزومات برق و مکانیک نمونه گیری بر روی سه نوار ارسال آهن اسفنجی به فولادسازی و دو نوار ارسال به واحد احیا شماره ۲ و شرکت فولاد مبارکه	۱۴۰۲/۱۱/۳۰
۶	فراخوان مناقصه عمومی	۴۸۵۸۵۵۱۹	خرید تجهیزات، قطعات و ملزومات برق و مکانیک نمونه گیری بر روی سه نوار ارسال آهن اسفنجی به فولادسازی و دو نوار ارسال به واحد احیا شماره ۱ و شرکت فولاد مبارکه	۱۴۰۲/۱۱/۳۰
۷	مزایده	۱۴۰۲۴۰۰۱۱۷	فروش ده هزار تن خرسک (ته پاتیل) فولادسازی به صورت جاروکش همراه با ضایعات سرباره و نسوز شرکت فولاد مبارکه از طریق مزایده عمومی	۱۴۰۲/۱۱/۲۳

جهت دریافت اسناد و کسب اطلاعات بیشتر در خصوص فراخوان‌های عمومی، ارزیابی کیفی، مناقصات و مزایادات به وب سایت شرکت به نشانی [www.msc.ir](http://www.msc.ir)، منوی خرید و تأمین‌کنندگان، مناقصات مراجعه و طبق راهنمای موجود، جهت انتخاب مناقصه مورد نظر از طریق سیستم ارتباط با تأمین‌کنندگان (SRM) اقدام نمایید. اطلاعات سایر فراخوان‌ها از طریق سایت شرکت، قسمت اطلاعیه‌ها و کانال فراخوان‌های شرکت در شبکه‌های اجتماعی به نشانی [@Ads.msc](https://www.instagram.com/Ads.msc) قابل دسترسی است.

روابط عمومی شرکت فولاد مبارکه اصفهان ۰۳۱۵۲۳۱۸۹۶-۰۹۰۱۰۰۴۲۶۲۷

## رصدخانه استراتژیک و آینده‌پژوهی

روابط عمومی شرکت فولاد مبارکه اصفهان

تهیه‌کننده: دفتر استراتژی و اهداف

# فولاد خوش رنگ و بوروایت دوم؛ تولید اتانول فولادی

تقاضا در بخش غذایی، استخراج اتانول از گازهای کربن در ضایعاتی علاوه بر محیط زیست دوست‌تر بودن، اقدامی بسیار بشردوستانه حساب می‌شود.

- <https://worldsteel.org/wp-content/uploads/Biomass-in-steelmaking.pdf>
- [https://automotive.arcelormittal.com/sustainability/circular\\_carbon\\_steelmaking](https://automotive.arcelormittal.com/sustainability/circular_carbon_steelmaking)
- <https://cordis.europa.eu/article/id/443175-converting-wood-waste-into-biofuel-from-steelmaking>
- <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0960852422009026?via=ihub>

خورجی فولادی و سینگازهای منتشرشده از محل دفن زباله‌های آلی و زغال سنگ، اتانول، بیروانول و بوتانول تولید کند. روش‌هایی که تا پیش از این برای تخمیر سینگازها در مقیاس بزرگ جهت تبدیل گازهای صنایع فولادی به اتانول استفاده شده، بسیار پرهزینه بوده و با محدودیت‌هایی مثل انتقال آمیوه، بازدهی پایین و نبود بازار مناسب روبه‌رو بوده است. اما امروزه دست‌یابی به روش‌هایی کم‌هزینه که راندمان تخمیر سینگاز و تولید محصولات جدید با ارزش بالا افزایش می‌دهد، امکان ایجاد تأسیساتی مناسب برای رسیدن به کربن صفر را افزایش می‌دهد.

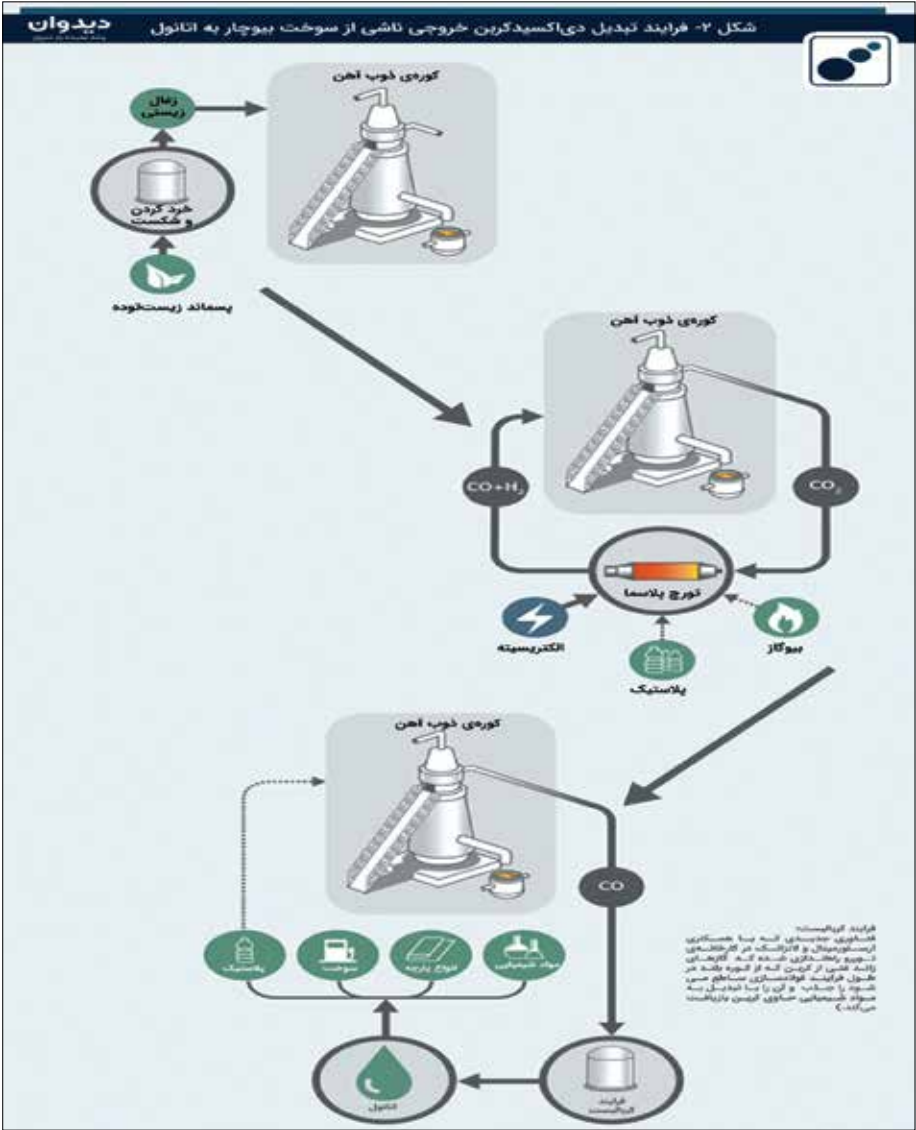
در نهایت، تولید اتانول از گازهای سنتزی می‌تواند باعث کاهش قیمت مواد غذایی خصوصاً ذرت و نیشکر شود، چراکه بخش عمده اتانول تولیدی در اغلب نقاط جهان با تخمیر دانه‌های ذرت یا ساقه‌های نیشکر به دست می‌آید. با توجه به افزایش جمعیت جهانی و افزایش

کوره‌های ذوب‌آهن مورد استفاده قرار می‌گیرند. در این پروژه دی‌اکسیدکربن تولیدی از کوره‌های ذوب، جذب و به گازهای سنتزی یا سینگاز (Syngas) تبدیل می‌شوند که می‌توانند به جای سوخت‌های فسیلی به کوره‌های بلند ذوب در فرایند ساخت آهن اسفنجی، تزریق شوند. سینگازهای موردنیاز در این مرحله، مونوکسیدکربن و هیدروژن هستند. برای حصول این سینگازها، دی‌اکسیدکربن جذب‌شده با گاز طبیعی متان توسط تورچ پلاسما (dry reforming) می‌شود که به این فرایند، ریفرمینگ خشک (dry reforming) می‌گویند.

امید است در آینده بتوان به جای گاز طبیعی متان از بیوگاز یا زباله‌های پلاستیکی استفاده کرد تا کربن مصرفی مجدداً در چرخه تولید قرار گیرد. شرکت‌هایی مثل آرسلومیتال (ArcelorMittal) و لانزا تک (LanzaTech) در نظر دارند که در آینده، به جایی برسند که تورچ پلاسما نیز با انرژی‌های پاک فعالیت کند تا در کل فرایند، شاهد کاهش قابل توجهی در انتشار کربن باشند. امروز در دانکرک فرانسه، آرسلومیتال پروژه‌ای ۲۰ میلیون یورویی را با پشتیبانی یک سازمان فرانسوی آغاز کرده است تا به صورت پایلوت تورچ پلاسما بسازد که سینگازهای داغ را در آن آزمایش کند.

پس از ریفرمینگ خشک و حصول مونوکسیدکربن، فرایند ساخت اتانول آغاز می‌شود. فناوری جدید شرکت لانزا تک به نام کربالیست (Carbalyst) از نوعی میکروارگانیزم خاص و طبیعی استفاده می‌کند که می‌تواند انرژی موردنیاز خود را از مولکول‌های مونوکسیدکربن به دست آورد و آن را به بیواتانول تبدیل کند. هر تن اتانول زیستی تولید شده توسط این فناوری به طور متوسط می‌تواند جایگزین پنج بشکه بنزین شود و سوخت‌های فسیلی بیشتری را برای نسل‌های آینده در زمین ذخیره‌نگه دارد.

میکروارگانیزم‌های مورد استفاده در این فناوری از سرده کلوستریدیوم کربوکسیدایوران (Clostridium carboxidivorans)، کلوستریدیوم رگسدالی (Clostridium ragsdalei) و آکالاباکیلوم‌ها (Alkalibaculum) هستند که برای تولید سوخت‌های زیستی و مواد شیمیایی به دست آمده از سینگازها مورد استفاده می‌گیرند. اجزای سینگاز توسط باکتری‌های کربوکسی‌دوتروف (carboxydophilic) از طریق مسیر استیل‌کوآ (آزکب) کوآنزیم‌آب استیل) تجزیه می‌شوند و اسیدهای کربوکسیلیک، الکل‌ها، سیستم‌های دوفازی آبی و توده‌های سلولی تولید می‌کنند. تخمیر سینگاز می‌تواند از طریق وسیعی از گازهای



## بورس

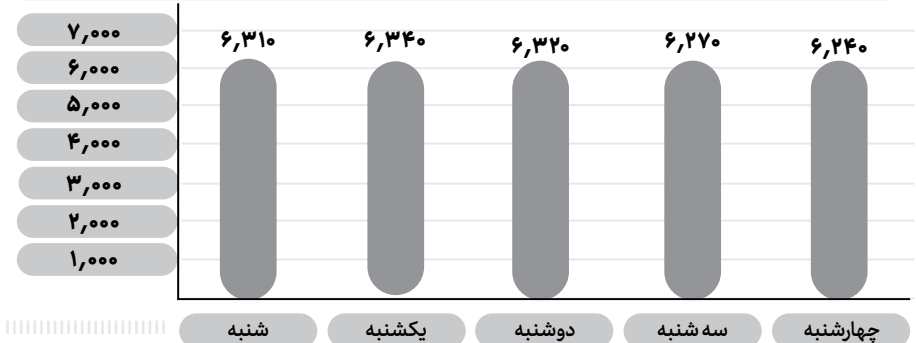
### آمار معاملات محصولات شرکت فولاد مبارکه در بورس کالای ایران

تاریخ معامله	محصول	نماد	حجم عرضه (تن)	مقدار تقاضا (تن)	حجم معامله (تن)	قیمت پایانی (ریال / کیلوگرم)	تاریخ تحویل
۱۴۰۲/۱۰/۲۵	ورق کالوینیزه	G	۳,۰۰۰	۴,۴۰۰	۳,۰۰۰	۴۰۰,۹۰۱	فروردین ماه ۱۴۰۳
	جمع کل		۳,۰۰۰	۴,۴۰۰	۳,۰۰۰		واحد فروش داخلی

## سهام

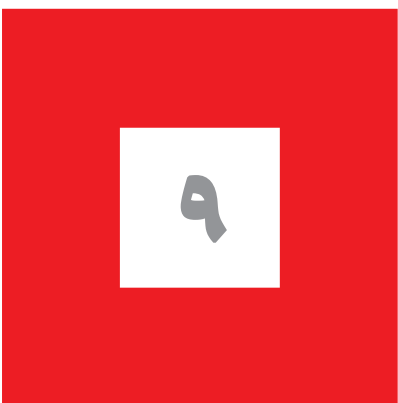
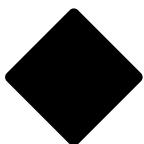
### جدول معاملات سهام شرکت فولاد مبارکه

### نمودار تغییر قیمت سهام (ریال)



تاریخ	روز	قیمت (ریال)			تغییر (درصد)	تغییر (میلیون سهم)
		کمترین	بیشترین	پایانی		
۱۴۰۲/۱۰/۲۳	شنبه	۶,۲۳۰	۶,۳۸۰	۶,۳۱۰	۰,۸	۱۱۷
۱۴۰۲/۱۰/۲۴	یکشنبه	۶,۳۰۰	۶,۳۸۰	۶,۳۴۰	۰,۴۸	۱۱۰
۱۴۰۲/۱۰/۲۵	دوشنبه	۶,۲۷۰	۶,۳۶۰	۶,۳۲۰	۰,۳۲	۹۵
۱۴۰۲/۱۰/۲۶	سه‌شنبه	۶,۲۱۰	۶,۳۳۰	۶,۲۷۰	۰,۷۹	۱۱۶
۱۴۰۲/۱۰/۲۷	چهارشنبه	۶,۲۱۰	۶,۲۸۰	۶,۲۴۰	۰,۴۸	۵۰





شماره ۱۳۶۱ • شنبه ۱۴۰۲ ماه ۱۴ • ۱۴۴۵ • ۲۰٪ از بودجه ۲۰۲۴

## علم و فناوری

### امنیت سایبری

## خطرات امنیتی برای شرکت ژاپنی Ateam در نتیجه پیکربندی نادرست گوگل درایو



شرکت ژاپنی سازنده محتوا و بازی های موبایلی Ateam تأیید کرده است که ۹۲۵۷۷۹ نفر اطلاعات خود را در معرض دید قرار داده اند که ۹۸٫۹ درصد آن ها مشتری هستند. به طور خاص برای Ateam Entertainment. ۲۵۷۱۰ نفر در معرض دید قرار گرفته اند. نمونه Google Drive با پیکربندی نامن حاوی ۱۳۶۹ فایل با اطلاعات شخصی است. داده هایی که در معرض این پیکربندی نادرست هستند ممکن است شامل ۱. اسامی کامل ۲. آدرس ایمیل ۳. شماره تلفن ۴. شماره های مدیریت مشتری ۵. شماره های شناسایی تیمینال (دستگاه) باشد. شرکت می گوید هیچ مدرک مشخصی مبنی بر سرقت اطلاعات افشاشده توسط مهاجمان مشاهده نکرده است. اما از مردم می خواهد که مراقب ارتباطات ناخواسته و مشکوک باشند.

تظیم Google Drive روی «هر کسی که پیوند را دارد می تواند مشاهده کند» باعث می شود فقط برای افرادی که URL دقیق دارند قابل مشاهده باشد که معمولاً برای همکاری بین افرادی که با داده های غیر حساس کار می کنند محفوظ است. اگر یک کارمند یا شخص دیگری با پیوند به اشتباه آن را در معرض دید عموم قرار دهد، ممکن است توسط موتورهای جست و جو نمایه شود و به طور گسترده در دسترس باشد. در حالی که بعید است کسی به تنهایی URL گوگل درایو لو فته را بیابد، این اعلان نشان می دهد که شرکت ها باید به درستی سرویس های ابری خود را ایمن کنند تا از افشای اشتباه داده ها جلوگیری کنند. در حالی که محققان معمولاً با مسئولیت خود داده های افشاشده راه نمایش می گذارند، اگر مهاجمان آن را بیابند، می توانند منجر به مشکلات بزرگتری شود. زیرا از آن برای اخاذی از شرکت ها با فروش آن به هرکس دیگری برای استفاده در حملات خود استفاده می کنند. در سال ۲۰۱۷، Chris Vickery، محقق امنیتی، سطل های آمازون S3 را با پیکربندی نادرست پیدا کرد که پایگاه های داده حاوی ۱٫۸ میلیارد پست اجتماعی و انجمن ارسال شده توسط کاربران در سراسر جهان را نشان می داد.

منبع: bleepingcomputer

## حمله به شرکت خدمات آمبولانسی Fallon و افشای اطلاعات نزدیک به ۱ میلیون نفر

شرکت خدمات آمبولانسی Fallon از شرکت های تابعه Transformative Healthcare با حمله باج افزاری مواجه و نزدیک به یک میلیون نفر را در معرض دید قرار داده و مهاجمان توانستند به آرشید ذخیره سازی داده های این شرکت نفوذ کنند. پس از بررسی گسترده این رویداد آشکار شد که ظاهراً این فعالیت در اوایل ۱۷ فوریه ۲۰۲۳ تا ۲۲ آوریل ۲۰۲۳ در جریان بوده و قابل ها توسط یک شخص غیرمجاز که ممکن است حاوی اطلاعات شخصی بوده باشد، به دست آمده است.

کارتل باج افزار ALPHV در اواخر آوریل ادعا کرد که این شرکت قربانی شده است. Transformative Healthcare تحقیقات در مورد این حادثه در ۲۷ دسامبر به پایان رساند. اطلاعاتی که این شرکت به دادستان کل مین ارائه کرده است نشان داد که ۹۱۷۵۷ نفر در این حمله تحت تأثیر قرار گرفته و شماره گواهینامه رانندگی قربانیان و سایر شناسه های آن ها افشاشده است. ALPHV مدعی شد یک تریابتیاد داده از جمله گزارش های پزشکی، گزارش های امدادگران، جزئیات حساس بیمار و سایر اطلاعات را از این شرکت خارج کرده است. این گروه باج افزاری به یکی از برجسته ترین کارتل های باج افزار در سال های گذشته تبدیل شده است. این گروه پشت حملات باج افزاری ماه سپتامبر به غول های کاربنوی لاس وگاس MGM Resorts و Caesars International بوده است که طبق شایعات پرداخت ۱۵ میلیون دلار باج را در پی داشته است.

در اواخر سال ۲۰۲۳، فدرال رزرو برخی از زیرساخت های ALPHV را تصرف و یک رمزگشا را برای مبارزه با بد افزار این گروه منتشر کردند. رمزگشا به عنوان کلیدی برای نرم افزار مخرب هر باج افزار عمل می کند که فایل های روی سیستم قربانی را رمزگذاری می کند و در برخی موارد پشتیبان گیری می کند. طبق گفته کارشناسان، انتشار رمزگشا برای باج افزار ALPHV نه تنها حداقل برخی از زمان های وابسته به این گروه را که صرف اخاذی از قربانیان می کردند، باطل می کند، بلکه نشان می دهد که این باند شکست ناپذیر نیست.

منبع: cybernews



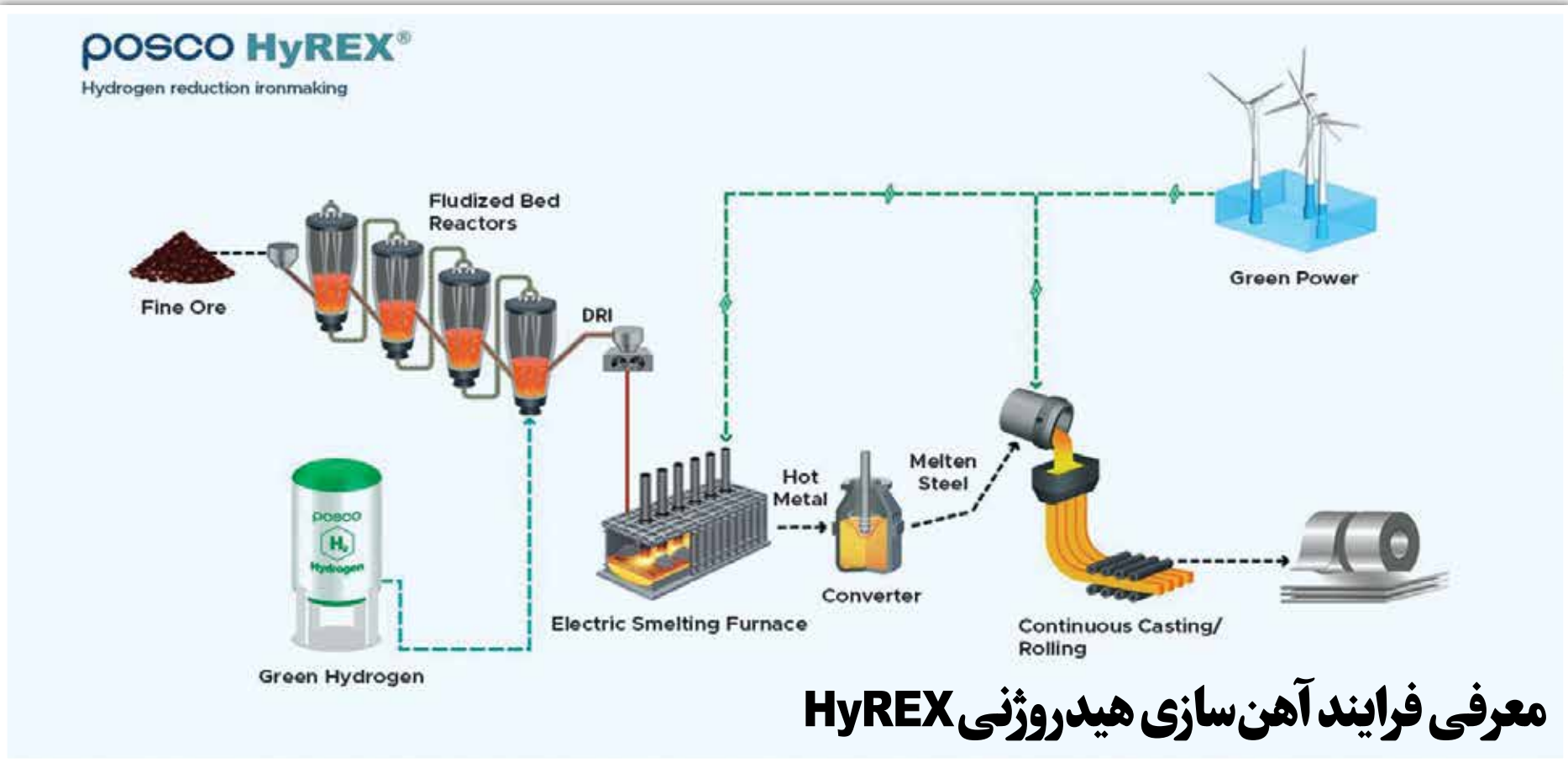
## باتری لیتیومی جدیدی که 2 دقیقه ای شارژی شود و دهه ها دوام می آورد

باتری های با آند لیتیوم فلزی (Lithium-metal Battery)، به دلیل پتانسیل عظیمی که برای ذخیره انرژی، مقرون به صرفه بودن و قابلیت بازیافت دارند، نسبت به باتری های سستی برتر شمرده می شوند. اما مشکل اصلی این باتری ها همیشه واکنش پذیری آن ها بوده است. حالا محققان دانشکده مهندسی و علوم کاربردی هاروارد (SEAS) برخی از این مشکلات حل کرده اند. یک باتری لیتیوم فلزی پایدار می تواند لپ تاب شما را در چند دقیقه شارژ کند و حتی دهه ها دوام بیاورد.



## ۲۰۲۳ رسماً به عنوان گرم ترین سال ثبت شده تاریخ معرفی شد

دانشمندان رسماً اعلام کرده اند از زمان ثبت سابق مربوط به دمای هوای جهان در سال ۱۸۵۰، سال ۲۰۲۳ گرم ترین سال تاریخ بوده است. به گفته کارشناسان برنامه تغییرات اقلیمی کوپرنیک اتحادیه اروپا (CS۳)، میانگین دمای جهانی سال گذشته ۱۴٫۹۸ درجه سانتیگراد بوده که این آمار حدود ۰٫۱۷ درجه سانتیگراد بیشتر از سال ۲۰۱۶ است که گرم ترین سال اعلام شده قبلی بود. همچنین پیش بینی شده دمای جهان می تواند در سال ۲۰۲۴ نیز از آستانه بحرانی خود فراتر رود.



## معرفی فرایند آهن سازی هیدروژنی HyREX

با طی چند مرحله در راکتورهای متوالی در نهایت تبدیل به آهن اسفنجی می شوند. بنابراین در این فرایند نیاز به مرحله آماده سازی مواد اولیه نیست. ۳- تفاوت در تولید دی اکسید کربن: به طور معمول در فرایند گندله سازی در حدود ۵۰ تا ۱۵۰ کیلوگرم CO۲ به ازای هر تن گندله تولید می شود. پس در فرایند های کوره های شفتی، اگر بخواهیم به کربن صفر نزدیک شویم باید از برق تولیدی از منابع پایدار مانند باد و خورشید برای کارخانه گندله سازی استفاده کنیم. در حالی که در این فرایند دغدغه ای برای تأمین انرژی پاک برای فرایند گندله سازی وجود ندارد، چون نرمه سنگ آهن مستقیماً به عنوان ماده اولیه استفاده می شود. با در نظر گرفتن محدودیت های کیفیتی در منابع سنگ آهن معادن مختلف در آینده و همچنین ظرفیت محدود پلنت های گندله سازی می توان چالش دسترسی به گندله ارزان قیمت در حال حاضر و آینده را احساس کرد. قیمت ارزان تر نرمه سنگ آهن در مقایسه با گندله تولیدی، در کنار انعطاف بیشتر نرمه مورد استفاده در فرایند HyREX در مقایسه با الزام همایمت و مگنتیت برای گندله سازی عواملی است که در آینده این فرایند را از نظر اقتصادی بسیار مقرون به صرفه تر خواهد کرد.

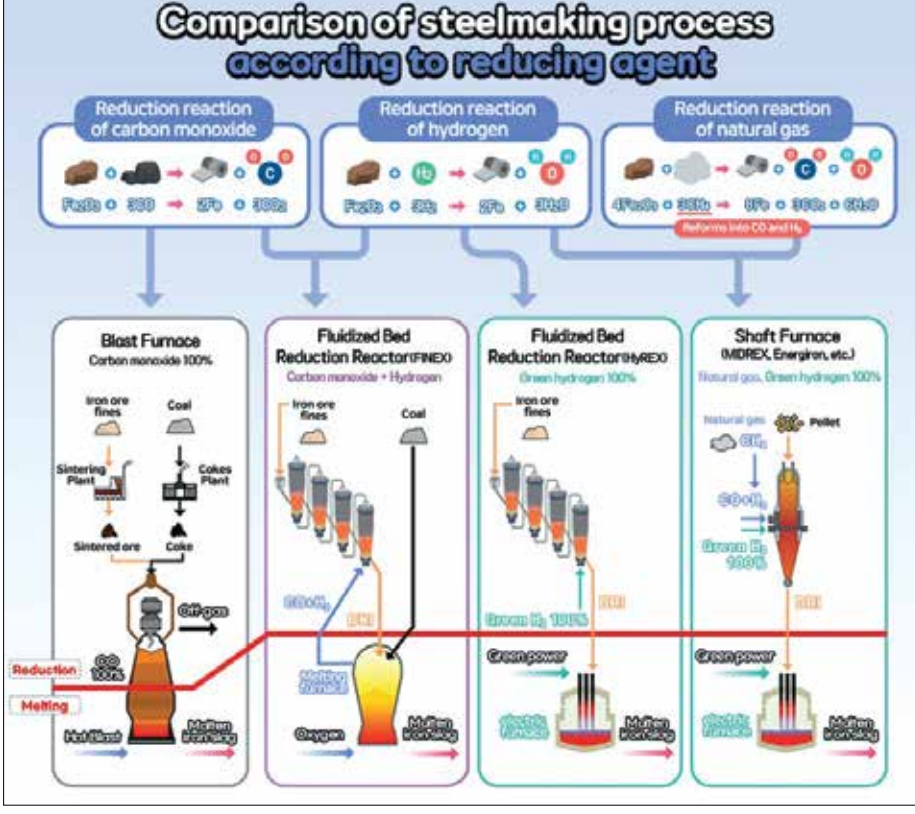
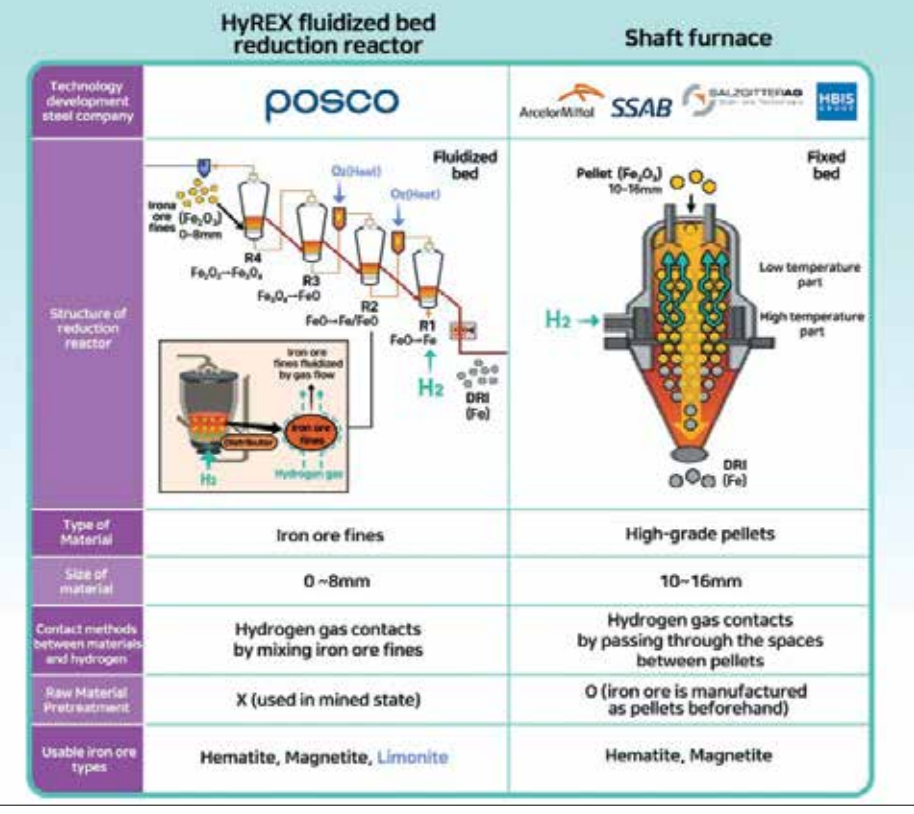
تفاوت های اساسی فرایند HyREX با فرایندهای احیای هیدروژنی بر پایه کوره های شفتی در سه زمینه می تواند بیان شود: ۱- تفاوت در مواد اولیه: در فرایند های کوره های شفتی سنگ آهن کسانتره شده باید در کارخانه مجزا به گندله تبدیل شود؛ در حالی که در این فرایند طبق ادعای POSCO سنگ آهن ریزدانه می تواند مستقیماً استفاده شود. ۲- تفاوت در نحوه احیای مواد: در فرایندهای کوره های شفتی هیدروژن به عنوان یک گاز احیا کننده دما بالا باید از فضای خالی بین گندله های پایین کوره وارد و حین خروج از بالا گندله های اکسیدی را احیا کند. در این مرحله جهت حفظ راندمان فرایند نیاز به الزاماتی در زمینه سایز و استحکام و نفوذپذیری گندله هاست. در مقابل در فرایند HyREX ذرات سنگ آهن ریزدانه در طی عبور از بستر سیال توسط هیدروژن به عنوان یک گاز احیا کننده دما بالا احیا می شوند. ذرات آهن احیا شده

صفر خالص ۲۰۵۰ توسعه مجموعه روش ها و پروژهای اجرایی با اهداف کربن صفر خالص در حال ترویج است. به عنوان نمونه، پروژه های توسعه فرایندهای آهن سازی و احیای هیدروژنی، گسترش استفاده از منابع انرژی های تجدیدپذیر و توسعه سیستم های جمع آوری و ذخیره کربن یا CCS، برای یافتن راهی برای «بقا» در آینده در حال اجراست. فولاد سازی بر پایه احیای هیدروژنی یک فناوری نوآورانه است که آهن را به جای سوخت های فسیلی با استفاده از هیدروژن (H۲) تولید می کند. هنگامی که سوخت های فسیلی مانند زغال سنگ و گاز طبیعی با سنگ آهن واکنش شیمیایی می دهند، دی اکسید کربن (CO۲) زیادی تولید می شود. در حالی که واکنش فوق با هیدروژن فقط آب (H۲O) تولید می کند. بنابراین، تولید فولاد بر پایه احیای هیدروژنی می تواند به طور چشمگیری انتشار کربن را در فرایند فولاد سازی کاهش دهد. فرایند HyREX (Hydrogen Reduction) یک روش فولاد سازی است که در آن آهن احیا شده بر اساس احیای سنگ آهن ریزدانه با هیدروژن

باز نزدیک شدن به الزامات عصر کربن صفر خالص (net-zero carbon)، صنعت فولاد با چالش های بزرگی مواجه است. در خارج از کارخانه، هرساله با تشدید بحران گرمایش جهانی، تقاضای بازار و مشتریان برای خرید محصولات با ردیابی کم کربن در حال افزایش است. در حالی که در داخل پلنت نیاز به توسعه فناوری های جدید و سرمایه گذاری های بزرگ در تأسیسات تولید برای کاهش ردیابی کربن در فرایندهای آهن سازی و فولاد سازی در حال افزایش است. فرایندهای فولاد سازی که برای دهه ها مورد استفاده قرار گرفته اند باید در سطوح مختلف اعم از تجهیزات، فناوری و مواد به سیستم های کم کربن تبدیل شوند. بنابراین افرار نیست اگر بگوییم «بقای» شرکت های فولادی در آینده به میزان حرکت و توسعه آن ها در زمینه کربن صفر خالص بستگی دارد. در مجموعه POSCO حرکت (تبدیل تمالی به فرایند تولید فولاد سازگار با محیط زیست با کربن کم) آغاز شده و برای دست یابی به هدف «کربن



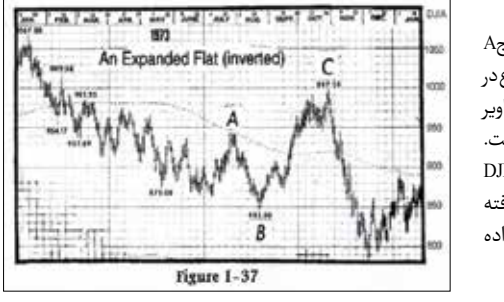
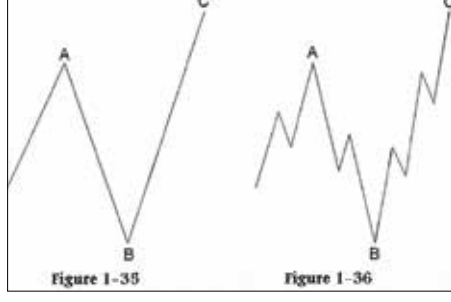
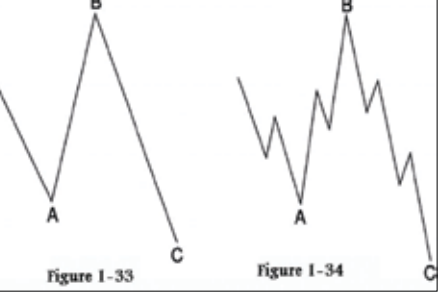
مفهوم HyREX و فولاد سازی بر پایه احیای هیدروژنی



## بیماریم بورس

## توسعه مسطح ها

تهیه کننده: امور سهام و مجامع



فصل سوم (ادامه هفته گذشته) در توسعه مسطح ها موج B از الگوی ۳-۲-۵ در بعد از نقطه شروع موج A در نقطه ای پس از پایان موج A، پایان می پذیرد. این موضوع در تصاویر ۱-۳۳ و ۱-۳۴ برای یک بازار افزایشی (روند رو به بالا) و در تصاویر ۱-۳۵ و ۱-۳۶ برای یک بازار کاهش (روند رو به پایین) نشان داده شده است. آرایش بازار معدل صنعتی داو جونز (Average Industrial Dow Jones) در ماه های آگوست تا نوامبر ۱۹۷۳ یک اصلاح مسطح توسعه یافته از نوع بازار نزولی، با یک مسطح توسعه یافته معکوس را تشکیل داده است (شکل ۱-۳۷ را ببینید).





۱۰

شماره ۱۳۶۱ • شنبه ۳۰ دی ماه ۱۴۰۲ • ۸ صبح ۱۴۴۵ • ۲۰ ژانویه ۲۰۲۴

## اجتماعی

### موفقیت

## ارائه مقاله فرزند یکی از همکاران بازنشسته در دومین کنفرانس بین المللی وپانزدهمین کنفرانس ملی دانشجویی

♦♦ مقاله خانم زهرا امینی، فرزند بازنشسته آقای اصغر امینی، با عنوان «بررسی ویژگی های سایکولوژیک کاستیک در جذب های به کاررفته در ایراف های رایج: یک مطالعه آزمایشگاهی» به عنوان پوستر در دومین کنفرانس بین المللی وپانزدهمین کنفرانس ملی دانشجویی با موضوع «تازه های علوم بهداشتی کشور» در دانشکده ایمنی و بهداشت عمومی (PHS) دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی در تاریخ ۲۴ آبان سال ۱۴۰۲ ارائه شد. در این مقاله بیان شده است: صد (noise) یک صوت ناخواسته و ناخوشایند است که علاوه بر اثرات شنیداری دارای اثرات غیرشنیداری بر افراد است. از شایع ترین اثر شنیداری صدا می توان به افت شنوایی اشاره داشت. علاوه بر این، مطالعات اخیر نشان داده است که سلامت روان افراد تأثیرگذار است و ۶ درصد از غیبت های ناشی از کار شاغلین به علت مشکلات روانی بوده است.

یکی دیگر از موضوعات قابل بحث در صداشناسی، بررسی اثرات غیر شنیداری است که به ویژگی های سایکولوژیک کاستیک شناخته شده است. این مطالعه نشان داد جذب های به کاررفته در ایراف ها (گوشی های حفاظتی) در کاهش پارامترهای سایکولوژیک نقش قابل توجهی دارند.



زهرا امینی

### ایزاز همدردی

با نهایت تأسف در هفته گذشته، تعدادی از همکاران گرمی داغدار عزیزان خود شدند. از جمله سید مسعود اطمینی شاعر و نورد گرم و علی آقایی و شهروار زمانی شاعر در تعمیرگاه مرکزی در غم درگذشت پدر به سوگ نشستند.

این غم جانکاه و ضایعه جبران ناپذیر را به محضر خانواده های این عزیزان تسلیت عرض می کنیم و برای آنان علودرجات راز درگاه حق تعالی مسئلت می نماییم.

### خانواده

## از دست دادن تکلم در دوران سالمندی

قسمت اول



♦♦ آقازی باز دست دادن تکلم، نوعی اختلال ارتباطی اکتسابی است که توانایی بیان یا درک کلام در سالمندان را مختل می کند. این اختلال می تواند توانایی آنان را در برقراری ارتباط و درک گفتار و نوشتار دچار مشکل کند. بروز علائم ناشی از آسیب مغزی، به محل و شدت آسیب وارد شده به مغز بستگی دارد. در بعضی از سالمندان، اختلال در تکلم می تواند همراه با احساس ضعف و قلی در بازویا پا باشد.

### دلایل ایجاد آقازی

مغز ما دارای دو نیمکره چپ و راست است و عمدتاً نیمکره چپ مسئول تکلم است. در نیمکره چپ مغز مناطق متفاوتی وجود دارد که هر یک بخشی از عملکرد گفتار را انجام می دهند. آسیب به هر یک این بخش ها می تواند منجر به از دست دادن تکلم شود.

### علائل شایع بروز آقازی

آقازی ممکن است در اثر این عوامل بروز کند: سکته مغزی؛ عفونت های مغزی؛ تومور مغزی؛ ضربه به سر؛ بیماری هایی آسیب زننده به بافت مغز، مانند آلزایمر.

### نشانه های از دست دادن تکلم در سالمندان

از دست دادن تکلم ممکن است با چنین نشانه هایی همراه باشد: مشکل در درک و پیگیری مکالمات دیگران؛ ناتوانی در تلفظ و تکرار کردن کلمات؛ بیان کلمات غیر قابل تشخیص؛ ناتوانی در جمله بندی صحیح؛ ناتوانی در خواندن و نوشتن؛ بیان جملات کوتاه یا ناقص؛ استفاده از یک کلمه به جای کلمات دیگر. منبع: easylife.ir

## مصرف استامینوفن در بارداری مهارت های زبانی کودکان را تحت تأثیر قرار می دهد

استامینوفن ایمن ترین مسکن بدون نسخه و کاهش دهنده تب در نظر گرفته می شود. یک مطالعه جدید از محققان دانشگاه ایلیونوی اربانا-شمپین رابطه بین مصرف استامینوفن در دوران بارداری و پیامدهای زبانی در اوایل دوران کودکی را بررسی کرد. این تحقیق نشان داد که افزایش مصرف استامینوفن با تأخیر زبانی و گفتار مرتبط است. مطالعات قبلی نیز ارتباط بین مصرف استامینوفن در دوران بارداری و مهارت های ارتباطی ضعیف تر کودک را نشان داده بودند.



## بی خوابی های طولانی مدت و پیامدهای مستقیم آن بر فیزیولوژی بدن

بر اساس سه مطالعه که نتایج آن به تازگی منتشر شده، کمبود مزمن خواب پیامدهای مستقیمی بر فیزیولوژی بدن انسان دارد. مطالعه ای که در سال ۲۰۲۳ روی ۷ هزار نفر انجام شد، نشان داد خواب کمتر از ۵ ساعت در شب، خطر ابتلا به چند بیماری مزمن مانند بیماری قلبی عروقی و سرطان را ۲۰ تا ۴۰ درصد افزایش می دهد. همچنین خطر مرگ و میر در افرادی که کمتر از ۵ ساعت می خوابیدند، ۲۵ درصد بیشتر از افرادی است که ۷ ساعت می خوابند.



ناخن جویدن در بین کودکان بسیار رایج است و به دلایل مختلفی اتفاق می افتد. این عوامل عبارتند از ایجاد تغییرات سریع در زندگی، کسالت، کنجکاوی، اضطراب، افسردگی و... اکثر والدین با دیدن ناخن جویدن کودک بلافاصله از این کار جلوگیری و او را تنبیه می کنند، واکنش شدید والدین و مراقبان کودک، استرس ناشی از این فعالیت و فشاری را که بر او وارد می کنند را بدون شک افزایش می دهد.

### چرا کودکان تمایل به جویدن ناخن دارند؟

کودکان به دلایلی مانند ترس، استرس، بی حوصلگی ناخن های خود را می جویند. در اینجا چند دلیل رایج برای ناخن جویدن کودکان آورده شده است:

### احساس آرامش

مکیدن انگشت شست برای نوزادان و کودکان نوپا یک فعالیت تسکین دهنده طبیعی است. این کار باعث می شود هنگام بازی یا تنهایی احساس آرامش کنند. جویدن ناخن هم نوعی تغییر یافته از مکیدن انگشت در نوزادی است که بارشد کودکان ایجاد می شود. بنابراین حتی کودکان و نوجوانان نیز با جویدن ناخن احساس راحتی می کنند.

### ناامیدی

کودکان زمانی که بی حوصله یا کسل هستند تمایل بیشتری به جویدن ناخن نشان می دهند. این کار زمانی که دستان آن ها آزاد است و در حال تماشای تلویزیون یا در کلاس ها بدون هیچ گونه فعالیتی هستند، بیشتر دیده می شود.

### از بین بردن نگرانی و استرس

موقعیت هایی مانند درگیری بین اعضای خانواده یا والدین در خانه، طلاق، نقل مکان به یک شهر یا خانه جدید، آزار و اذیت توسط بچه های دیگر، از دست دادن یکی از اعضای خانواده یا یکی از بستگان نزدیک، پیوستن به یک مدرسه جدید و یا فشار برای عملکرد خوب در کلاس یا ورزش می توانند استرس را با اضطراب آور باشد و این دلیل شروع جویدن ناخن در کودکان است.

### تقلید از عادات دیگران

کودکان به سرعت از روی رفتار نزدیکان خود الگو برداری و تقلید می کنند. جویدن ناخن یکی از رفتارهای رایج است و وقتی خواهر یا برادر یا یکی دیگر از اعضای خانواده را در حال انجام این کار می بینند، این عادت را تکرار خواهند کرد.

### ژنتیک

عادات شما احتمالاً از طریق ژن ها به فرزندتان منتقل می شود. جویدن ناخن در دوران کودکی بیشتر به دوران کودکی مادر و پدر برمی گردد. به احتمال زیاد آن ها هم در این سن به این عارضه مبتلا بوده اند.

### بیماری های روانی

طبق آمار، برخی از بیماری ها مانند اختلال هراس، اختلال اضطراب جدایی، اختلال افسردگی حاد، اختلال کمبود توجه، اختلال وسواس فکری، بیش فعالی، اختلال اضطراب عمومی و عقب ماندگی ذهنی پیش زمینه ای است تا کودکان مابه جویدن ناخن های خود رویا بزنند. محققان بر این اعتقادند که کودکان با عادت ناخن جویدن برخی اختلالات روان پزشکی با حداقل یک مورد از آن را خواهند داشت. همچنین برخی والدین این کودکان نیز یک مورد بیماری روان پزشکی به خصوص افسردگی را داشتند.

### راهکارهای درمانی ناخن جویدن کودکان

وقتی فرزندتان ناخن هایش را می جود چه باید کرد؟ می توانید با استفاده از راهکارهای زیر ناخن جویدن کودک خود را درمان کنید:

### علت اضطراب ها را پیدا کنید

اولین پاسخ ما هنگامی که کودکان کاری ناراحت کننده انجام می دهند این است که سعی کنیم آن رفتار را متوقف کنیم و این یک هدف بلندمدت خوب است. اما قبل از انجام این کار، مهم است که از دلایل این کار جلوگیری کنیم. در مقابل اگر استرسی در زندگی کودک وجود دارد آن را شناسایی و در صورت رفع آن باشید. باید فکر کنید چه چیزی باعث اضطراب فرزندتان می شود، مانند نقل مکان به خانه جدید یا محله جدید. طلاق خانوادگی، نقل مکان به مدرسه جدید یا رفتن به کلاسی که دوست ندارد محیطی باشد.

و... سعی کنید به او کمک کنید تا در مورد آن با شما صحبت کند.

### مجازات را فراموش کنید

اگر کودک شما واقعاً نخواهد ناخن جویدن را ترک کند، کار زیادی نمی توانید در مورد آن انجام دهید. مانند سایر عادات عصبی، جویدن ناخن معمولاً ناخودآگاه است. دعواکردن، نطق زدن و تنبیه کودکان بدون اینکه بدانند چه می کنند، یک استراتژی کاملاً بی فایده است. پس سرزنش و مجازات را به طور کامل کنار بگذارید.

### چند محدودیت ساده و دور از اضطراب برای او مشخص کنید

اگر عادت ناخن خوردن شما را آزار می دهد، محدودیت هایی را تعیین کنید. به عنوان مثال، قانون ناخن جویدن سر میز شام را ممنوع کنید. مهم ترین چیز این است که از تبدیل عوامل حواس پرتی به مسئله ای که باعث درگیر کردن احساسات یا خشم می شود، خودداری کنید.

### یک جایگزین به او بدهید

یک یادآورد اقدام جایگزین پیشنهاد کنید. به عنوان مثال، خمیر بازی یا سنگ صافی به او بدهید و از کودک خود بخواهید در زمان استراحت با آن بازی کند. این عادت جایگزین را چند دقیقه قبل از رفتن به مدرسه یا قبل از رفتن به رختخواب به او آموزش دهید.

### سوهان ناخن کشیدن را یادش بدهید

اگر فرزندتان به اندازه کافی بزرگ شده است، به او بیاموزید که از سوهان ناخن استفاده کند و آن را روی میز کنار تختش یا روی یک قفسه تمیز و خشک در حمام در دسترس او قرار دهید.

### درمان های دارویی ترک جویدن ناخن

ترک ناخن خوردن در موارد خفیف با روش های غیر دارویی و درمان های رفتاری امکان پذیر است؛ اما در برخی موارد با وجود اختلالات دیگر از درمان های دارویی نیز استفاده می شود. برای مدیریت جویدن ناخن، مهارکننده های بازجذب سروتونین، لیتیموم برای غلبه بر عادت مزمن ناخن خوردن کودکان مؤثر است. کودکان اغلب آسیب پذیرند عادات اشتباه و اختلالات آن ها باید تحت نظر پزشک صورت پذیرد. منبع: www.asanism.com

در مجموعه نوشتارهای قبل مرحله به مرحله کار تیمی و ابعاد، تأثیرات و چندچون آن را بررسی کردیم. در این مجال، وجه دیگری از کار تیمی را مورد بحث قرار می دهیم که برای تیمی محتمل است.

به طور قطع می توان گفت در صورتی که ۵ بار به عنوان عضوی از تیم، در کار تیمی مشارکت داشته باشید، حداقل یک بار شاهد رخ دادن تعارض در تیم بوده اید. فرض کنید رهبر تیمی هستید و در مقطعی بین اعضا اختلاف نظر رخ داده است و به طور کلی تیم دچار تعارض شده است، وظیفه شما به عنوان رهبر در چنین موقعیتی چیست؟ شاید راحت ترین کار این است که وارد ماجرا شوید و تصمیمی قاطعانه اتخاذ کنید؛ اما این راه حل به اعضای تیم برای حل تعارضات بین خود کمکی نمی کند. دلایل ممکن ایجاد تعارض در تیم ها به صورت عمده، شامل تعارض منافع، تمایلات، عقاید و باورهاست و به عنوان نمونه می توان به موارد زیر اشاره کرد:

۱. ممکن است همکاری اعتقاد داشته باشد مورد تبعیض قرار گرفته و کرامت انسانی در حق ایشان رعایت نشده است.
۲. ارتباط مؤثر بین اعضای تیم شکل نگرفته است که منجر به ناکارآمدی، اشتباهات و عدم هماهنگی ها شده است.
۳. همکاران دارای شخصیت ها و سبک های کاری بسیار متفاوتی هستند و مهارت فائق آمدن به این تفاوت ها را نیز ندارند.
۴. اعضای تیم ارزش ها و اهداف متضادی را دنبال می کنند.
۵. تعارض می تواند ناشی از کمبود اطلاعات، ناسازگاری نقش و فشار

## تعارض در کار تیمی

♦♦ تهیه کننده: آموزش و توسعه سرمایه های انسانی

## بازنشستگان فولاد



**عوضعلی صالحی تله بازلو**  
تعمیرگاه ریخته گری مداوم  
روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۰۶/۳۰



**حمید سقانی**  
خدمات شهری  
روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۰۷/۳۰



**مرتضی محمدی گمشیزگانی**  
کارگاه غلتک سبا  
روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۰۶/۳۰



**اکبر قبادی بروجویی**  
آماده سازی محصولات نورد گرم  
روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۰۶/۳۰

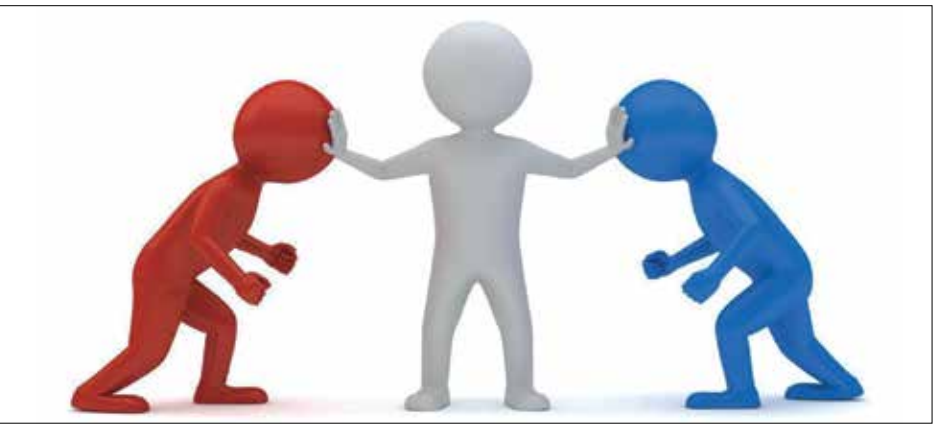


**جوادر جویی**  
انتظامات  
روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۰۷/۳۰

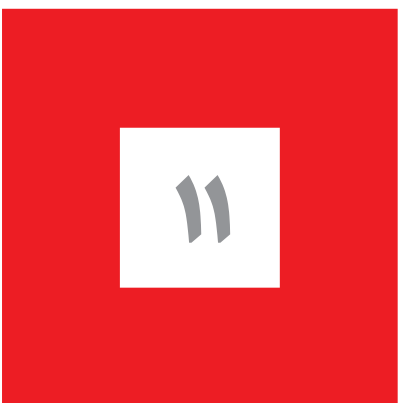
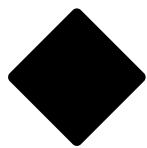


**مجتبی اطرشی**  
خدمات شهری  
روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۰۷/۳۰

راه حلی برای برآوردن این نیاز در نظر بگیرد. در نهایت پس از بررسی ابعاد مسئله تعارض به صورت شفاف، با مذاخه قاطعانه رهبر، اقدامات لازم بی گرفته می شوند. این راه همیشه در نظر داشته باشید که درگیری های تیمی باید حل شوند. در طولانی مدت، اجتناب راه مؤثری برای حل تعارض نیست. چه بسا تعارض اجتناب ناپذیر و حتی سالم است. در محیط هایی که افراد برای ارائه دیدگاه های مختلف احساس امنیت می کنند می توانند رشد و نوآوری تیم را تقویت کنند.







شماره ۱۳۶۱ - شنبه ۲۰ دی ماه ۱۴۰۲ - ۸ رجب ۱۴۴۵ - ۲۰ ژانویه ۲۰۲۴

## ورزش

### خبر کوتاه

با اعلام فدراسیون هندبال ایران صورت پذیرفت:

### انتخاب فولاد مبارکه سپاهان به عنوان

### آکادمی ممتاز کشور

♦️ آکادمی هندبال باشگاه فولاد مبارکه سپاهان به عنوان یکی از دو آکادمی هندبال ممتاز کشور برگزیده شد.

به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، دو آکادمی هندبال فولاد مبارکه سپاهان و سنگ آهن باقی پس از دو سال فعالیت در بخش پسران و دختران توانستند درجه ممتاز را از فدراسیون هندبال کسب کنند.

لازم به ذکر است مجوز آکادمی های هندبال در سه درجه دو، یک و ممتاز صادر می شود اما تمام آکادمی های در سال نخست فعالیت درجه دو را کسب می کنند و با نظارت و ارزشیابی کمیته استعدادیابی آکادمی ها در سال های بعد می توانند ارتقای درجه بگیرند. برای کسب این مجوز سالن اختصاصی، سالن وزنه، خوابگاه، امکانات درمانی، لباس ویژه، داشتن ۵۰۰ بازیکن و... باید لحاظ شود و کمیته استعدادیابی تمام این امکانات را بررسی و با رفع نواقص از سوی درخواست کنندگان، مجوز آکادمی هندبال را صادر می کند.

اهتمام بخشی به رده های پایه و آموزش صحیح و حرفه ای هندبال یاد در نظر گرفتن اخلاق و منش ورزش در بین هندبال آموزان از الزامات آکادمی هاست. در این آکادمی ها استعداد های برتر و بازیکنان نخبه در سنین پایین از سراسر کشور جذب و شرایط رشد و یادگیری هندبال حرفه ای برای آن ها فراهم خواهد شد.

مهدی رهبری، مدیر تیم های پایه هندبال باشگاه فولاد مبارکه سپاهان در خصوص انتخاب سپاهان به عنوان آکادمی ممتاز هندبال کشور اظهار داشت: با توجه به جمعیت آماری ورزشکاران در بخش پسران و دختران و نتایجی که در ۲ سال اخیر کسب شد، توانستیم به عنوان آکادمی ممتاز کشور برگزیده شویم. وی افزود: مدیریت محترم باشگاه فولاد مبارکه سپاهان برای فراهم کردن بستر مناسب برای فعالیت تیم های پایه هندبال و همچنین سرمایه گذاری مناسب در بخش سخت افزاری تشکر می کنم؛ این حمایت باشگاه باعث شد تا حالا آکادمی هندبال سپاهان به عنوان یکی از دو آکادمی ممتاز کشور شناخته شود.

### روستا طلایی پوش شد



♦️ به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، میهناروستا به عنوان یکی از بهترین سرعتی زنان والیبالی بانوان ایران از هفته دوازدهم لیگ برتر در کنار طلایی پوشان خواهد بود.

وی در رقابت های انتخابی المپیک ۲۰۲۴ توکیو در ترکیب تیم ملی والیبالی بانوان ایران نیز حضور داشت و سال ۱۴۰۰ با انعقاد قراردادی با باشگاه باداجوز اسپانیا به لیگ والیبالی اسپانیا راه یافت و اولین لژیونر زن ایران در لیگ اسپانیا لقب گرفت.

او همچنین ۱۱ سال سابقه ملی در مسابقات زیر ۲۳ سال در سال ۱۳۹۵، نوزدهمین دوره مسابقات والیبالی بانوان قهرمانی آسیا در سال ۱۳۹۶ و همچنین مسابقات انتخابی جهان در سال ۱۳۹۶ را در کارنامه دارد.

### مدیر ورزشگاه نقش جهان معاون کاروان

### سازماندهی هواداران شد



♦️ مدیر ورزشگاه نقش جهان به سمت معاونت کاروان سازماندهی هواداران ایران در جام ملت های آسیا منصوب شد.

به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، طی حکمی از سوی دبیرکل فدراسیون فوتبال، سیدمحمد قریشی مدیر ورزشگاه نقش جهان و عضو جمعیت حامیان هواداران، به سمت معاونت کاروان سازماندهی هواداران ایران در جام ملت های آسیا منصوب شد.

همچنین کانون هواداران سپاهان تعدادی از اقلام ویژه تشویق در استادیوم های فوتبال را به همراه نمایندگان خود به این مسابقات ارسال نموده است.



### دختر کماندار فولاد مبارکه سپاهان به تیم ملی دعوت شد

به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، اسامی نفرات دعوت شده به اردوی تیم ملی تیراندازی با کمان مشخص شد و با اعلام فدراسیون تیراندازی با کمان، حوریه حاجی حسینی کماندار تیم فولاد مبارکه سپاهان به اردوی تیم ملی دعوت شد. این اردو از ابتدای بهمن ماه به مدت ۳۰ روز در سایت تخصصی تیراندازی با کمان مجموعه ورزشی آزادی برگزار خواهد شد.



### ازسبیری تمرینات فولاد مبارکه سپاهان با حضور ژوزه مورایس

به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، تمرینات تیم فوتبال سپاهان از روز چهارشنبه در ورزشگاه فردوس اصفهان از سر گرفته شد. ژوزه مورایس سرمربی تیم سپاهان به ایران بازگشت و تمرینات تیم را زیر نظر گرفت. این تمرینات با حضور بازیکنان تیم اصفهانی و در غیاب پیام نیازمند، رامین رضائیان، آریا پوسفی، رضا اسدی و شهریار مغاللو که همراه با تیم ملی ایران در قطر به سر می برند، آغاز شد.



## بیست مدال رنگارنگ حاصل تلاش بانوان شناگر تیم صنعت فولاد مبارکه

به گزارش واحد امور ورزش فولاد مبارکه، مسابقات شنای قهرمانی کارگران استان اصفهان در بخش بانوان، روز سه شنبه نوزدهم دی ماه با حضور بیش از ۳۰ ورزشکار، در ۶ رده سنی و ۴ ماده کراول سینه، کراول پشت، پروانه به ۷ مدال طلا، ۷ مدال نقره و ۶ مدال برنز دست یافتند.

شناگران تیم صنعت فولاد مبارکه با کسب ۲۰ مدال طلا، نقره و برنز در مسابقات کارگران استان اصفهان خوش درخشیدند.

در مسابقات کشتی فرنگی قهرمانی کارگران استان اصفهان، کشتی گیران تیم صنعت فولاد مبارکه به کسب عنوان نایب قهرمانی نائل شدند.



## کشتی گیران تیم صنعت فولاد مبارکه نایب قهرمان مسابقات کشتی فرنگی کارگران استان اصفهان

در پایان این دوره از رقابت ها شهرداری اصفهان با ۱۶ امتیاز به مقام قهرمانی رسید و تیم های فولاد مبارکه با ۱۵ و ذوب آهن اصفهان نیز با کسب ۱۱ امتیاز به ترتیب مقام های دوم و سوم این رقابت ها را از آن خود کردند.

به گزارش واحد امور ورزش این مسابقات با حضور ۲۹ کشتی گیر از سراسر استان اصفهان و تیم هایی از باشگاه های ذوب آهن، شهرداری، فولاد مبارکه و خانه کشتی تجد روز جمعه ۲۲ دی ماه ۱۴۰۲ در خانه کشتی جهان پهلوان مغرب شهرستان اصفهان برگزار شد.

از تیم صنعت فولاد مبارکه نفرات ذیل بر سرک های اول تا سوم ایستادند: داود شریعی در وزن ۱۳۰ کیلوگرم، مقام اول؛ کامران اسینودی در وزن ۹۰ کیلوگرم، مقام دوم؛ بهزاد کریمی در وزن ۹۷ کیلوگرم، مقام سوم؛ مجید نظری در وزن ۸۲ کیلوگرم، مقام سوم.

در مسابقات کشتی فرنگی قهرمانی کارگران استان اصفهان، کشتی گیران تیم صنعت فولاد مبارکه به کسب عنوان نایب قهرمانی نائل شدند.



## صعود تیم کوهنوردی شهید امینی فولاد مبارکه به قله تفتان

به عنوان مربیان تیم و محمد علی شاهی به عنوان یزشکیار حضور داشتند. کوهنوردان حاضر در این صعود عبارت اند از: جلال نادری، حمید کارپرداز، باقر قرقانی، علی رهنما، فرشید کریمی، امیر گنجی، محسن نادرالاصل، داوود مرادی، ابراهیم عطایی، غلامرضا محمدی، حمید ماوردی، حسین سعیدی، محمد رضا صالحی، مسلم خضریان، محمد علی قنبری، رسول شجاعی و محمود علیخانی.

اعضای تیم کوهنوردی شهید امینی فولاد مبارکه هم زمان با فرارسیدن سی و یکمین سالروز افتتاح شرکت با موفقیت قله تفتان استان سیستان و بلوچستان را فتح کردند.

در این صعود که در روزهای ۲۰ و ۲۲ دی ماه انجام شد، سید رضایی هاشمی به عنوان سرپرست، محسن لچیبانی و مرتضی اشرفی



### مدیر ورزشگاه نقش جهان معاون کاروان

### سازماندهی هواداران شد



♦️ مدیر ورزشگاه نقش جهان به سمت معاونت کاروان سازماندهی هواداران ایران در جام ملت های آسیا منصوب شد.

به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، طی حکمی از سوی دبیرکل فدراسیون فوتبال، سیدمحمد قریشی مدیر ورزشگاه نقش جهان و عضو جمعیت حامیان هواداران، به سمت معاونت کاروان سازماندهی هواداران ایران در جام ملت های آسیا منصوب شد.

همچنین کانون هواداران سپاهان تعدادی از اقلام ویژه تشویق در استادیوم های فوتبال را به همراه نمایندگان خود به این مسابقات ارسال نموده است.

<b>غول فروغی</b> فرزند همکار گرامی مهرداد فروغی شاغل در انرژی و سیالات آکادمی والیبالی پایگاه صفاییه	<b>کیمیاتنظری</b> فرزند همکار گرامی احمد رضانظری شاغل در فولاد سازی آکادمی شنای پایگاه اسپینر	<b>آرش سبیری</b> فرزند همکار گرامی مجید سبیری شاغل در نورد سرد آکادمی والیبالی پایگاه پردیس	<b>محمد طاهای یادگاریان</b> فرزند همکار گرامی وحید یادگاریان شاغل در حراست آکادمی شنای پایگاه فردوس
<b>محمد رضا خداداد</b> فرزند همکار گرامی محمد مصدق خداداد شاغل در فولاد سبا آکادمی شنای پایگاه ۹ دی	<b>امیر علی خرمی</b> فرزند همکار گرامی ابراهیم خرمی شاغل در فولاد سازی واحد نسوز آکادمی شنای پایگاه اسپینر و تختی	<b>آنبار طوقانی</b> فرزند همکار گرامی علی طوقانی شاغل در حمل و نقل و ترابری آکادمی والیبالی پایگاه پردیس	<b>آرمین رفیعی</b> فرزند همکار گرامی عباس رفیعی شاغل در نورد سرد آکادمی والیبالی پایگاه صفاییه





# هواد

نشریه خبری «شرکت فولاد مبارکه اصفهان»  
شماره ۱۳۶۱  
شنبه ۳۰ دی ماه ۱۴۰۲ | ۸ رجب ۱۴۴۵ | ۲۰ ژانویه ۲۰۲۴  
Vol.27  
No.1361  
Sat. 20 Jan . 2024  
www.msc.ir

سامانه ارتباط مستقیم با مدیر عامل:  
Email:ceo@msc.ir  
شماره سامانه پیامک:  
۳۰۰۳۲۲۲  
وبسایت:  
https://msc.ir  
آپارات:  
http://aparar.com/msc.ir  
تلگرام:  
https://t.me/mobaraksteel\_co  
پوپک:  
https://poopak.msc.ir/#/room#pr:pwmsc.ir  
ایتا:  
https://eita.com/mobaraksteel\_co  
گپ:  
https://gap.im/mobaraksteel\_co  
اینستاگرام:  
https://msc.co.ir

### نویسنده:

جعفر شیخ الاسلامی

ناشر:

انتشارات نسل نو اندیش



♦♦ کتاب دروازه‌های سپیدی نوشته جعفر شیخ الاسلامی، شمارا یادیدگاه‌های حضرت علی (ع) در مورد چهارده موضوع از قبیل ایمان، نماز، رفتارها و صفات شایسته، حق و باطل، قضاوت، عدالت و... آشنایمی‌کند.

این صدای درخواست علی (ع) بود که مردم را فرامی‌خواند تا از علم و معرفتش بهره‌برند که در میان سرور صدای حاضران گم شد و سپس از آن با پیرسی بی‌ربط وی و محتوای شخصی کوتاه فکر رنگ باخت و فقط اثری از آن در کتب تاریخی به جای ماند تا پس از سال‌ها و در روزگاری دیگر دانشمندان اهل تسنن چون «ابن ابی

الحدید» در این باره گفت: «این ادعا را در طول تاریخ فقط شخصی مثل علی (ع) می‌تواند داشته باشد.» از علی (ع) درباره ایمان پرسیدند. ایشان فرمود: «ایمان چهار ستون دارد: صبر، یقین، عدل و جهاد.» و از آنجا که قرآن را شناخته است، نه تنها به فرمان هایش بهتر از هر فرد دیگری عمل می‌کرد، بلکه خود نیز نمونه‌ای عالی از تجسم حقایق عملی قرآن بوده و پیامبر (ص) را همراه باقران می‌دانسته، تا جایی که فرموده: «هرگز این دوازدهم جانی شون تاد کنار حوض کوثر به هم برسند.» به همین دلیل است که علی (ع)، قرآن را به درستی و شایستگی می‌ستاید و مردم را به انجام فرمان‌های آن برمی‌انگیزد و چنین می‌فرماید: «کتاب خدا در میان شماست. (قرآن) همانا سخن گویی است که از سخوری بازمی‌ماند و بنیانی است که هرگز پایه‌هایش از بین نمی‌روند.»  
بخشی از کتاب:  
از دیدگاه امیرالمؤمنین علی (ع)، نماز نشانه ملیت

## معرفی کتاب

### دروازه‌های سپیدی



اسلامی است که مردم به وسیله آن ممتاز و مشخص می‌شوند. علی (ع) در نهج البلاغه سخنان گران قدری پیرامون نماز و آثار و آداب آن دارد. از جمله موارد زیر:  
مواظب نماز باشید و آن را حفظ کنید. زیاد نماز بخوانید و به وسیله نماز به خدا نزدیک شوید، زیرا خداوند نماز را در وقت هابی معین واجب گردانیده است. مگر به پاسخ جهنمی‌ها آن‌گاه که از آن‌ها پرسیده می‌شود و پاسخ می‌دهند، گوش ندادند! یا به آن‌ها می‌گویند چه چیزی شمارا در جهنم افکند؟ جهنمی‌ها می‌گویند ما نماز نمی‌خواندیم. نماز، گناهان را همانند برگ درخت روی زمین می‌ریزد و آن‌ها را همانند باز شدن گره‌های شگافد. رسول خدا (ص) نماز را به چشمه آب تشبیه کرد که در مجاورت در خانه واقع است و مؤمن روزی پنج مرتبه خود را در آن می‌شوید و در این صورت هیچ کثافتی بر بدن او باقی نمی‌ماند. حق نماز را مؤمنینی شناخته‌اند که نه زینت‌های دنیا و نه نورچشمی‌های دنیوی (فرزند مال)، آنان را از عبادت بازمی‌دارد. خدای عزیز در قرآن مجید می‌فرماید: «مردانی هستند که صنعت و تجارت آنان را از ذکر خدا، انجام نماز و پرداخت زکات بازمی‌دارد.»  
منبع: www.ketabrah.ir

منبع: www.ketabrah.ir

## خبر

### معرفی برگزیدگان مسابقه کتابخوانی، کتاب «پری دخت»

ردیف	پروینلی	نام و نام خانوادگی	نام شرکت/ناحیه
۱	۹۹۶۸۰۶۱	مهدی لطفی	شرکت فولاد افرا
۲	۸۵۶۳۵۹۸	صادق موذنی	شرکت عمران کیسون
۳	۹۸۰۰۴۰	حسین شریفی	امور معادن
۴	۱۳۳۴۹۹	سجاد ادیبی	فولادسازی و نورد پیوسته
۵	۹۸۱۶۶۴	مهدی محمدی چرم‌پهنی	نورد سرد
۶	۸۶۶۱۸	تقی کشاورزبان	فولادسازی و ریخته‌گری مداوم
۷	۹۹۳۸۷۸۱	جواد موسوی هاردنگی	راک سپیدان سپاهان
۸	۱۳۱۱۲۲	میثم کاویانی	آهن سازی
۹	۹۶۴۵۰۷	اصغر قزایی	مدیریت عامل
۱۰	۹۸۹۴۸۳۰	سید جلال مرتضوی	تیم زربین پویا
۱۱	۹۲۸۱۶۱	غلامعلی تیرانی	آهن سازی
۱۲	۹۹۲۵۹۸۲	مهدی هاشمی	بهسازان
۱۳	۱۰۵۷۰۵	مهران ویسی شش بهره	فولادسازی و ریخته‌گری مداوم
۱۴	۱۲۹۰۳۴	محسن کریمی ورنامخواستی	فولادسازی و ریخته‌گری مداوم
۱۵	۹۹۶۷۱۵۴	ناصر کریمی	مهرآرین فارس
۱۶	۱۴۸۱۷۷	احمدرضا محمدی	انرژی و سیالات
۱۷	۸۵۹۲۳۷۴	علیرضا آهنگری	رهاپ گستر پردیس
۱۸	۸۵۸۷۸۳۰	امید شاهمردادی	نوید نور سپاهان
۱۹	۹۶۴۹۳	محمدرضا خوشناب	انرژی و سیالات
۲۰	۸۸۱۷۲۹	ولی اله عدالت خواه	دزیاد
۲۱	۹۵۴۹۰۰	بهزاد باقی	تعمیرگاه مرکزی
۲۲	۸۶۲۷۶۵۴	حسین حسن زاده	توسعه صنعت لنجان
۲۳	۸۵۸۹۲۴۶	مهدی توکلی	توکا سبز



فائزه رضایی کارمند واحد آموزش و توسعه سرمایه‌های انسانی از اعلام اسامی نرات برگزیده مسابقه کتابخوانی، کتاب «پری دخت» خبر داد.

وی افزود: کتاب «پری دخت» ماسلات پاریس طهران «راکه مناظر ۴۰ رقمه سوز و گداز، اثر حامد عسکری بود در شب یلدا به یادگار هدیه شد تا شور عشق جوانی بار دیگر زنده شود.

رضایی در این باره افزود: در نهایت مسابقه قلمی کردن رقمه‌ها بین همکاران فولاد مبارکه ترتیب داده شد که نتیجه درخشان آن ارسال ۲۳۰ اثر به واحد آموزش و توسعه سرمایه‌های انسانی بود. باید اذعان داشته باشیم که اگرچه بسیاری از این آثار فاخر و ارزشمند بود، اما لاجرم با عنایت به نفس برگزاری مسابقه ۲۳ نفر از بهترین آثار به مناسبت ۲۳ دی ماه سالروز افتتاح شرکت فولاد مبارکه برگزیده و به شرح زیر معرفی شدند.

وی خاطرنشان کرد: عزیزانی که در این رقابت برگزیده شده‌اند می‌توانند از روز سه شنبه ۱۰ بهمن ماه با در دست داشتن کارت شناسایی شرکت به واحد آموزش و توسعه سرمایه‌های انسانی مراجعه و تحفه این رویداد خاطره‌انگیز را دریافت دارند.

## اطلاعه

### هیأت بازرسی اعزامی از:

## سازمان بازرسی کل کشور

آماده دریافت نظرات و پیشنهادات پیرامون «بررسی عملکرد شرکت فولاد مبارکه اصفهان» می‌باشد

شماره تلفن مستقیم دفتر هیأت در اصفهان: ۰۳۱-۵۲۷۳۱۰۷۶

شماره تلفن مستقیم دفتر هیأت در تهران: ۰۲۱-۲۲۱۴۱۲۴۳

محل استقرار هیأت در تهران: سعادت آباد - بلوار فرحزادی - میدان کتاب - انتهای خیابان کوهستان - کوچه گل آذین - پلاک ۲ - طبقه چهارم

محل استقرار هیأت در اصفهان: اصفهان - مبارکه - ساختمان مرکزی شرکت فولاد مبارکه اصفهان - طبقه دوم - اتاق جلسات معاونت بهره‌بردار

ضمناً پایگاه اینترنتی سازمان بازرسی کل کشور به آدرس [www.136.ir](http://www.136.ir) و با تلفن گویای ۱۳۶ آماده دریافت اطلاعات و نظرات کلیه شهروندان گرامی است.

# دانشش کسب کنی تا به شما زندگی بخشد

حضرت علی (علیه السلام)

## حدیث

امام علی (علیه السلام):  
خودت را به داشتن تبت خوب و مقصد زیبا عادت ده، تا در خواسته هایت موفق شوی

(غرالحکم، ج ۶۲۴۶)

## فرهنگی

### مناسبت

### میلاد امامت و ولایت و روز پدر

♦♦ امام علی (ع) در سیزدهم رجب سال سی ام «عام الفیل» دیده بر جهان گشود. مادر او فاطمه بنت اسد و پدرش ابوطالب، از نخستین گروندگان به اسلام بودند. آن حضرت لقب‌های بسیاری دارد، از جمله:

امیرالمؤمنین، ولی الله، اسدالله، مرتضی، وصی، حیدر، کرار و... کتبه‌های ایشان نیز ابوالحسن، ابوتراب و ابوالحسن است.

امام علی (ع) از کودکی در مکتب تعلیم و تربیت رسول خدا (ص) قرار گرفت. آن امام همام به جز غزوه «تبوک» در تمامی غزوه‌ها و جنگ‌های پیامبر حضور داشت و همواره در رنج‌ها و سختی‌های صدر اسلام، یاور و مشاور رسول اکرم (ص) بود. تاریخ اسلام سرشار از شجاعت‌ها و فداکاری‌های او است.

امام علی (ع) در سایه تربیت، همراهی و هم‌نفسی با رسول خدا (ص) رشد کرد و به کمال رسید. این رشد و بالندگی معنوی و اخلاقی، پس از بعثت پیامبر نیز ادامه داشت. در طول عمر رسالت، کمتر زمانی رامی‌توان یافت که علی (ع) در کنار پیامبر در صحنه‌های سرنوشت‌ساز دوران مکه و مدینه حضور نداشته باشد. برای امام علی (ع) همین افتخار بی‌س که ضربت او بر دشمن، همسنگ عبادت جن و انس و برتر از اعمال همه امت و مظهر کامل رویارویی ایمان و شکر قرار گرفت.

با رحلت رسول گرامی اسلام، پیرونده مظلومیت امام علی (ع) گشوده شد و آن اتفاق‌هایی که نباید می‌افتاد، رخ داد. در این میان، آن حضرت راه صبر و تحمل را برای حفظ اساس اسلام پیش گرفت. اگرچه این کار به سختی استخوان در گلو و خار در چشم بود.

با گذشت بیش از چهارده قرن ما هنوز از علی

## مناسبت

### میلاد امام محمد تقی (ع)

♦♦ حضرت امام محمد تقی (ع) میوه دل ثامن الحجج (ع) در دهم رجب سال ۱۹۵ هجری قمری در مدینه منوره زاده شد و بر شاسخار امامت شکوفا گشت. پدر بزرگوارش حضرت امام رضا (ع) و مادرش بانوی گرامی و بافضیلتی به نام «سبیکه» است که امام رضا (ع) او را «خیزران» نامید. حضرت همواره از ایشان به نیکی یاد کرده‌اند و او را با تعابیری چون بانویی پاک دامن و بانوی بافضیلت نام می‌بردند.

از ماه رمضان سال ۲۴ یا آخر ماه صفر ۲۳ هجری قمری، که امام رضا (ع) در توس به شهادت رسید، فرزند آن حضرت، امام محمد تقی (ع) به مقام امامت و پیشوایی امت مسلمان رسید.

امام جواد (ع) سه سال داشت که «محمد امین» فرزند هارون الرشید به دست برادرش در سال ۱۸ هجری قمری به قتل رسید و حاکمیت مأمون آغاز گشت. مأمون در سال ۲۱۸ هجری قمری درگذشت و معتصم عباسی در ماه شعبان ۲۱۸ هجری قمری به خلافت رسید. از این روایاد گفت امام جواد (ع) در زندگی کوتاه و پر بار خویش با سه خلیفه عباسی هم عصر بوده‌است.

## گردشگری

### خانه اخوان حقیقی

♦♦ محله پشت بارویکی از محلات قدیمی اصفهان است که تا قبل از تغییر پایتخت در زمان صفویان از محلات آباد بود و در آن روزگار دارای خانه‌ها باشکوه و مجلل بسیار بود که متأسفانه بسیاری از آن‌ها از بین رفته‌اند. یکی از این خانه‌ها خانه اخوان حقیقی است که از بناهای بسیار جالب دوران زندیه است.

معماری خانه حقیقی تماماً دارای نشانه‌های صفوی است و کمتر عنصر قاجار در آن دیده می‌شود. ارتباط این خانه با گذر مجاور با هشتی نسبتاً وسیعی صورت می‌گرفته است و ورود به خانه نیز بایک چرخش ۹۰ درجه صورت می‌گیرد. پس از ورود به حیاط، فضای نسبتاً بزرگی شامل حوض و کف حیاط که آجر فرش شده و باغچه نمایان است. در قسمت شمال اتاق شاه‌نشین با پنجره ارسی بسیار زیبایی قرار دارد که دیوارهای آن با تزیینات مفرس کاری و نقاشی رسمی بندی شده‌اند.

اتاق‌های طرفین قرینه یکدیگرند و فقط اتاق شمال شرقی تزیینات طلاکاری و گل و بوته‌ای بسیار نفیس دارد. همین تزیینات ارتباط خانه به دوران زندیه را تأیید می‌کند. در جبهه شرقی ساختمان سالن دیگری واقع شده که در آن روزگار به ساکنان خانه اختصاص داشته و ارتباطی با مهمانان نداشته است. در جبهه



دانلود نسخه بی‌دی اف

## فرهنگی

### مناسبت



### میلاد امامت و ولایت و روز پدر

می‌گوییم، به علی می‌اندیشیم، یادش را گرامی می‌داریم، به او عشق می‌ورزیم و به خود افتخار می‌کنیم که از پیروان او هستیم. تنها ما به عنوان پیرو و ششیه علی، به او نیاز نداریم، بلکه جهان ما امروز همه روز به آن حضرت نیاز دارد. بله! جهان، امروز به اخلاق علی، بندگی علی، مدارای علی، سخاوت علی، محبت علی، ولایت علی، عدالت علی و الگوی علی نیازمند است.

ولادت باسعادت مولی‌الموحدين، امام علی بن ابی‌طالب (ع)، یکی از بزرگ‌ترین اعیاد اسلامی است. علی (ع) انسان کامل و آترمردی بود که در زندگی‌اش کوچک‌ترین نقطه تاریک و مهمی وجود نداشت. به فضائل و خصائل زیبای او، حتی دشمنانش هم اذعان داشتند. به راستی او آیت بزرگ خداوند و حجت خدا بر مردم است و شهریار، شاعر بزرگ ایرانی، شکوه حضرت علی (ع) را به خوبی در این بیت وصف کرده‌است: نه بشر توانمش گفت، نه خدا توانمش خواند/ متحیرم چه گویم شه‌ملک لافتنی را. زندگی و سیره حضرت علی (ع) به قدری آموزنده و جذاب است که هر مرد مسلمانی در جهان او را تحسین کرده و الگوی خود قرار می‌دهد؛ بنابراین انتخاب روز تولد اولین امام ماسیعیان به عنوان «روز پدر» انتخابی نیکوست. در این روز شایسته است همه مردم از پدران خود برای تلاش و کوشش بی‌دریغ برای تأمین معاش زندگی و مهر و علاقه بی‌نهایت به خانواده و همچنین نشان دادن راه و رسم زندگی شکر و قدر دانی کنند.

منبع: hawzah.net

## مناسبت

### میلاد امام محمد تقی (ع)



امامت هدیه‌ای الهی برای همه آحاد امت است تا به مدد آن در صراط مستقیم قرار گیرند. امام ضامن اجرای احکام قرآن، مشعل هدایت در شب‌های تیره و فروغ یقین افروز در پیچ‌وخم‌های شک و اضطراب است. امام جواد (ع) در دوران سیاه حکومت خلفای

بنی عباس، به رغم عمر کوتاه خود توانست کشتی امت را به خوبی هدایت کند و برای مؤمنان مشعلی تابان در شب سیاه انحراف و کج‌اندیشی باشد. آن حضرت با بیان مسائل بنیادی دین، از پرچم همراه برافراشته اسلام پاسداری کرد.

دریای فضایل امام جواد (ع) بی‌کرانه است. او برگزیده خداوند، قرآن ناطق، حقیقت مجسم و هدایتگر توحید است. امام جواد (ع)، در دوران کوتاه امامت خود، با کردار و گفتار خود معارف ناب را بر جان تشنه مؤمنان جاری می‌ساخت. میلاد فرخنده امام جواد (ع) بر تمام شیعیان خجسته باد.

منبع: qurantv.ir

## گردشگری

### خانه اخوان حقیقی



غریب، اتاق‌ها و راهروهای طرفین آن قرار گرفته است. خانه حقیقی همچون سایر خانه‌های ایرانی دارای خلوت یا بیرونی بوده که در سمت شرقی ساختمان واقع شده است. در جنگ تحمیلی نیز آسیب‌هایی به خانه وارد شد که توسط استادکاران و معماران سنتی به همان شیوه اصلی بازسازی گردید. به طوری که پنجره‌های ارسی این خانه از نفیس هنر مشیک به شمار می‌رود. خانه اخوان حقیقی با تزیینات بسیار زیبا و مفرس کاری‌های نفیس سبک صفوی و قطار بندی و پرده‌سازی‌های رنگی در قسمت آزاره‌های دیوارها در عداد آثار بسیار جالب و دیدنی شهر اصفهان است. آنچه این خانه زیبا و جالب را در شمار جاذبه‌های نفیس اصفهان قرار می‌دهد، شباهت تزیینات طلاکاری و گل و بوته‌ای آن با تزیینات ارگ کریم خانی در شیراز است. این شباهت به حدی است که با قاطعیت می‌توان این اثر را مربوط به دوران زندیه دانست.

منبع: www.egaradesh.com