



عید سعید مبعث پیامبر اکرم (صلی الله علیه و آله)،  
آغاز راه رستگاری و طلوع تابنده مهر هدایت و عدالت،  
بر تمامی مسلمانان مبارک باد

نشریه داخلی شرکت فولاد مبارکه ● شماره ۱۴۱۲ ● شنبه ۶ بهمن ۱۴۰۳ ● ۲۴ رجب ۱۴۴۶ ● ۲۵ ژانویه ۲۰۲۵ ● MOBARAKEH STEEL GROUP

## بازدید معاون اول رئیس جمهوری از غرفه فولاد مبارکه در نمایشگاه «پیشگامان پیشرفت»



۲

مدیرعامل شرکت توانیر در بازدید از روند عملیات  
اجرایی نیروگاه خورشیدی فولاد مبارکه مطرح کرد:

## تأمین ۶۰ درصد برق خورشیدی تکلیف شده در ماده ۴ قانون مانع زدایی به همت فولاد مبارکه



۷

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه مطرح کرد:

## ادغام شرکت های ورق خودرو و فولاد تاراز؛ گامی مهم در تحقق هم افزایی در گروه فولاد مبارکه



۸

برای نخستین بار در کشور حاصل شد:

## تولید ورق گرم فولاد دوفازی DP780 در مجتمع فولاد سبا



۴

در بیست و هفتمین همایش شرکت های برتر ایران (IMI-100) اعلام شد:

## فولاد مبارکه دومین شرکت برتر ایران در زمینه سودآوری، ارزش افزوده و ارزش بازار

کسب رتبه ششمین شرکت برتر ایران توسط فولاد مبارکه و ارتقای دوبله ای نسبت به سال قبل

۱۳



مدیرعامل فولاد مبارکه در بازدید رهبر معظم انقلاب از نمایشگاه «پیشگامان پیشرفت» مطرح کرد:

## تحقق رشد ۸ درصدی در صنعت فولاد

الگوی سایر صنایع برای رسیدن به این دستاورد مهم

۱۲

### یادداشت مدیر مسئول

## نمایش استقلال و آزادی؛ دستاورد ۴۶ سال مقاومت انقلابی

◆ دهه فجر انقلاب اسلامی در شرایطی گرمی داشته می شود که جمهوری اسلامی ایران در طول قریب به نیم قرن از عمر خود به اذعان آمار و اسناد، آماج بیشترین فشارها، تحریم ها، کارشکنی ها و تروریسم دولتی در طول تاریخ بوده است. با وجود این، ایستادگی ملت ایران در برابر همه تهاجمات نظامی، سیاسی، اقتصادی و فرهنگی، ایران اسلامی را به الگوی مقاومت، استقلال و آزادی تبدیل کرده و دستاوردهای این نظام مقدس مؤید ناتوانی دشمن در دست یابی به اهداف شوم خود بوده است.

پیروزی انقلاب اسلامی ایران در بیست و دوم بهمن ماه ۱۳۵۷، به پشتوانه مردمی عدالت خواه، آرمان گرا و حق طلب به رهبری حضرت امام خمینی (ره) به نقطه امید برای مستضعفان و مظلومان و بیداری ملت ها و جنبش های آزادی بخش تبدیل شد و راه خود را ادامه دهنده راه پیامبران و بزرگان دانش و با طرح شعار استقلال، آزادی و جمهوری اسلامی، ضمن نفی تکیه بر قدرت های زمان، اتکا به قدرت لایزال الهی و مشارکت و همدلی مردم برای تعیین سرنوشت و انتخاب مسیری آرمانی برای تعالی دنیوی و اخروی رزمی اصلی خود قرار داد.

با وجود کارشکنی های نظام سلطه برای ناتوان نشان دادن گفتمان انقلاب اسلامی، به حول و قوه الهی و با تدبیر و راهبری امام خمینی (ره) و حضرت آیت الله امام خامنه ای (مدظله العالی)، ذره ای از زاهد ها، مواضع اصول خود کوتاه نیامده و دستاوردهای جمهوری اسلامی ایران در همین شرایط، نشان دهنده عملکردی قابل قبول است که در بسیاری از حوزه ها شگفتی نهاد های بین المللی را برانگیخته است.

صنعت فولاد ایران، نمونه ای از دستاوردهای موفق انقلاب اسلامی در بیش از چهار دهه گذشته است که به عنوان صنعتی مادر و استراتژیک، به نمادی از خودباوری و موفقیت نظام تبدیل شده و هم اکنون یکی از مهم ترین جبهه های صنعتی و اقتصادی ایران اسلامی به شمار می آید و توانسته کشورمان ایران در جایگاه دهمین

فولاد مبارکه همواره در اوج، درخشش فولاد مبارکه در بیست و هفتمین همایش شرکت های برتر ایران IMI 100

رتبه ۱ فروش در گروه فلزات آهنی  
رتبه ۱ بازده فروش در گروه فلزات آهنی  
رتبه ۲ سودآوری، ارزش افزوده و ارزش بازار  
رتبه ۶ فروش (۲ پله رشد)

### اطلاعیه

#### برنامه حضور مدیران در رادیو فولاد (بهمن ماه ۱۴۰۳)

ردیف	نام و سمت مدیر	تاریخ
۱	سید امیر طباطبائی - مدیر انرژی و سیالات	۱۴۰۳ / ۱۱ / ۰۸
۲	بهزاد بهادرانی - مدیر ناحیه نورد سرد	۱۴۰۳ / ۱۱ / ۱۵
۳	امیر افلاکی - مدیر پشتیبانی بازاریابی و فروش	۱۴۰۳ / ۱۱ / ۲۹

### اطلاعیه

#### به اطلاع همکاران عزیز می رساند

با توجه به انعقاد قرارداد جدید بیمه درمان، خواهشمندیم مدارک و هزینه های درمانی پیشین خود را حداکثر تا تاریخ ۱۵ بهمن ۱۴۰۳ به نمایندگی های منتخب بیمه ایران تحویل دهید.

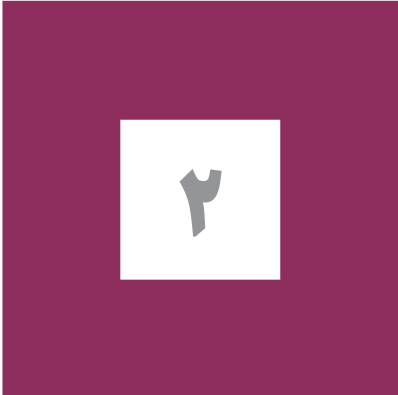
مدیریت بهداشت حرفه ای، ایمنی و محیط زیست

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

سامانه پیامکی «شما و فولاد» با شماره ۳۰۰۰۳۲۲۲ مؤثرتر از همیشه به عنوان پل ارتباطی با مدیریت سازمان آماده انتقال دیدگاه ها، پیشنهادات و انتقادات سازنده همکاران گرامی و مخاطبان شرکت فولاد مبارکه است.

هر هفته انعکاس سؤالات و موضوعات خود و پاسخ مسئولان را در ستون «شما و فولاد» خبرنامه فولاد بخوانید. ۱۵





شماره ۱۴۱۲ • شنبه ۲ بهمن ۱۴۰۳ • ۲۴ رجب ۱۴۴۶ • ۲۵ آذر ۱۳۸۵

## خبر

### در محضر ولایت

رهبر انقلاب

در دیدار صدها نفر از کارآفرینان، سرمایه‌گذاران و فعالان اقتصادی:

### دستگاه‌های دولتی و نظارتی نباید

### سرعت‌گیر بخش خصوصی باشند



♦♦ رهبر معظم انقلاب اسلامی در دیدار صدها نفر از کارآفرینان، سرمایه‌گذاران و فعالان اقتصادی، پیشرفت‌ها و ابتکارات بخش خصوصی را مایه امید و حرکت خواندند و با ضروری دانستن کار جدی رسانه‌ای برای آگاه شدن مردم به ویژه جوانان از این دستاوردهای خرسندکننده، تأکید کردند: نظام تصمیم‌گیری و اجرایی کشور به عنوان یک الزام کاملاً جدی، به بخش خصوصی کمک کند و موانع را از مسیر تحرک و پیشرفت آن بردارد.

رهبر انقلاب در این دیدار همچنین با اشاره به پیروزی مقاومت غزه گفتند: آنچه در مقابل چشم دنیا در حال رخ دادن است شبیه افسانه است.

حضرت آیت‌الله خامنه‌ای جلسه را بسیار شیرین و مفید و سخنان و گزارش‌های فعالان اقتصادی را به خصوص باتوجه به تلاش دشمنان برای ایجاد فضای یاس و ناامیدی، مایه حیات و پیشرفت برشمردند و گفتند: متأسفانه به علت کم‌کاری‌های رسانه‌ای، جوانان، دانشجویان و قشرهای دیگر از این خبرهای خوش و پیشرفت‌های به‌دست آمده مطلع نیستند که مسئولان این امر باید با بحث و بررسی دقیق، یک کار مهم رسانه‌ای را در این زمینه برنامه‌ریزی و اجرا کنند.

ایشان با اشاره به ۵ دیدار با فعالان اقتصادی در سال‌های اخیر گفتند در سال ۹۸ و در اوج تحریم‌ها و تهدیدهای مضاعف، تولیدکنندگان و کارآفرینان را فرماندهان خط مقدم جنگ اقتصادی نامیدیم و رشد تولید را خواستار شدیم که جلسات سال‌های بعد نشان داد بخش خصوصی کشور در روزند افزایش قدرت و خلاقیت حرکت می‌کند و اسامال هم مشخص شد که فعالان اقتصادی با تجربیات میدانی خود، به دنبال گسترش تولید و افزایش سرمایه‌گذاری هستند.

رهبر انقلاب با اشاره به بازدید دیروز از نمایشگاه پیشگامان پیشرفت افزودند: این نمایشگاه بخش کوچکی از واقعیات کشور را نشان می‌دهد اما در عین حال آشکار می‌کند که بخش خصوصی با وجود فشارها و تحریم‌ها و تهدیدات، به سطح قابل قبولی از پیشرفت دست یافته و حرکت کشور رو به جلواست که باید این نعمت بزرگ الهی را قدر بدانیم.

حضرت آیت‌الله خامنه‌ای افزودند: اگرچه بخش خصوصی در زمینه اقتصاد از مصادیق پیشرفت کشور است اما در عرصه علم و تحقیق و بخش‌های دیگر هم نشانه‌های پیشرفت آشکار است؛ البته مشکلات، عیوب و نواقص هم کم نیست که رفع آن‌ها به مسئولان برمی‌گردد.

ایشان توجه مسئولان به ظرفیت‌ها و توانایی‌های داخلی را به ویژه باتوجه به تحریم‌ها و فشارها، کاملاً ضروری دانستند و افزودند باید از این ظرفیت‌ها کمال بهره را ببریم.

ایشان در دغدغه‌مندی سرمایه‌گذاران بخش خصوصی برای پیشرفت کشور را، نقطه برجسته نمایشگاه و دیدار خواندند و گفتند: البته موضوع درآمد نیز طبعاً مورد توجه سرمایه‌گذاران است اما مشخص است که غالباً بیشتر از توجه به افزایش درآمد، به حل مشکلات و پیشرفت کشور توجه دارند.

حضرت آیت‌الله خامنه‌ای با تأکید بر وظیفه جدی مسئولان برای رفع گله‌های فعالان اقتصادی گفتند: نظام تصمیم‌گیری و اجرایی به مفهوم واقعی کلمه «باید» به بخش خصوصی کمک و موانع پیشرفت آن را رفع کنند.

ایشان برخی اقدامات دستگاه‌های دولتی و نظارتی را به ایجاد سرعت‌گیر «در مسیر تحرک بخش خصوصی» تشبیه کردند و گفتند یک مسئله که انسان را سرمنده می‌کند، واردات تولیدات مشابه داخل است که عملاً به ضرر کارگرو تولیدکننده است و راه‌ها برای به زانو درآمدن سرمایه‌گذار داخلی در مقابل رقبای خارجی همواره می‌کند.

ایشان کمک به بخش خصوصی را به معنای سهل‌انگاری در قبال برخی سوء استفاده‌کنندگان ندانستند و افزودند: باید در عین افزایش مراقبت‌ها، کمک‌ها را هم برای کسانی که خواهان پیشرفت کشور هستند افزایش داد.

حضرت آیت‌الله خامنه‌ای، عمل به سیاست‌های اصل ۴۴ را اقدامی مهم در رفع موانع رشد اقتصادی کشور خواندند و گفتند: این سیاست‌ها مورد تأیید همه مسئولان و صاحب‌نظران قرار گرفت اما مسئولان ذی‌ربط با وجود توصیه‌های مکرر، به آن‌ها عمل نکردند و این مسئله از علل تنزل اقتصادی کشور در دهه ۹۰ بود.

ایشان با ابراز خرسندی از تشکیل کارگروه‌های تخصصی در بخش خصوصی برای دستیابی به رشد ۸ درصد افزودند: این صاحب‌نظران با بررسی توانایی‌ها و آماده کردن طرح‌های سرمایه‌گذاری، راه حل مشکلات را مشخص کرده‌اند که مسئولان دولتی باید جدا نتایج کار این کارگروه‌ها را دنبال و اجرا کنند.

### در بازدید وزیر کار از شرکت فولاد اکسین خوزستان انجام شد: کلنگ زنی دو طرح صنعتی فولاد اکسین خوزستان

احمد میدری وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی همزمان با سفر رییس جمهوری به خوزستان، از شرکت فولاد اکسین خوزستان و خط تولید این کارخانه در اهواز بازدید و دو پروژه احداث ایستگاه سوخت جایگزین (SNG) و نیروگاه خود تأمین ۲۲ مگاواتی شرکت فولاد اکسین خوزستان را کلنگ زنی کرد. پروژه احداث ایستگاه سوخت جایگزین (SNG) در فضایی به مساحت ۷۷۰ متر مربع و با اشتغالزایی ۲۵ نفر به صورت مستقیم اجرایی خواهد شد. نیروگاه خود تأمین شرکت فولاد اکسین خوزستان نیز در مساحت ۷ هزار متر مربع ساخته خواهد شد.



مدیر عامل فولاد مبارکه در بازدید رهبر معظم انقلاب از نمایشگاه «پیشگامان پیشرفت» مطرح کرد:

# تحقق رشد ۸ درصدی در صنعت فولاد

## الگوی سایر صنایع برای رسیدن به این دستاورد مهم

حضرت آیت‌الله خامنه‌ای رهبر معظم انقلاب اسلامی، صبح روز سه‌شنبه، به مدت دو ساعت و نیم، از نمایشگاه «پیشگامان پیشرفت، رویداد ملی توانمندی‌ها و دستاوردهای بخش خصوصی» بازدید کردند.

به گزارش ایراسین، محمد یاسر طیب‌نیا، مدیرعامل فولاد مبارکه، در بازدید رهبر معظم انقلاب از نمایشگاه «پیشگامان پیشرفت، رویداد ملی توانمندی‌ها و دستاوردهای بخش خصوصی» گزارش جامعی از عملکرد، دستاوردها و فرصت‌ها و چالش‌های موجود در صنعت فولاد کشور و همچنین اقدامات فولاد مبارکه در جهت خود تأمین و رفع ناترازی‌های انرژی ارائه کرد.

وی در پاسخ به سؤال رهبر معظم انقلاب درباره سرانجام قولی که فولاد مبارکه به رئیس جمهوری شهید برای احداث نیروگاه داده بود گفت: خوشبختانه این امر محقق شده است. امروز ناترازی‌ها متأسفانه به یکی از چالش‌های بزرگ روز کشور مبدل شده است و ما از حدود سه سال پیش با احداث نیروگاه ۹۱۴ مگاواتی فولاد مبارکه در این مسیر گام برداشتیم و همان‌گونه که به رئیس جمهوری شهید قول بهره‌برداری سریع از این نیروگاه را داده بودیم، خرسندیم از اینکه در حال حاضر ۶۰۰ مگاوات از ظرفیت این نیروگاه در مدار قرار گرفته است.

مدیرعامل فولاد مبارکه افزود: همچنین فولاد مبارکه به منظور استفاده از انرژی‌های پاک و برای حل هرچه سریع‌تر مشکل ناترازی‌ها در حوزه انرژی در منطقه شرق اصفهان در زمینی به وسعت ۱۲۰ هکتار جهت احداث بزرگ‌ترین نیروگاه خورشیدی کشور با ظرفیت ۶۰۰ مگاوات اقدام کرده که خوشبختانه ۴ مگاوات از برق این نیروگاه نیز امروز در مدار قرار گرفته است.

طیب‌نیا در ادامه گزارش عملکرد در این حوزه این چنین گفت: امروز صنعت فولاد از نقاط قوت صنعت کشور است و توانسته رشد ۸ درصدی را محقق کند. در حال حاضر ۱۵ میلیارد یورو در ۲۰ استان کشور در این حوزه سرمایه‌گذاری شده است.

گفتنی است مدیرعامل فولاد مبارکه علاوه بر توضیحات فوق به محضر

رهبر انقلاب، در قالب گزارش جامعی، با عنوان تحقق رشد ۸ درصدی در زنجیره آهن و فولاد ایران با مشارکت بخش خصوصی موارد زیر را به اطلاع معظم‌له رساند:

چگونگی تحقق رشد ۸ درصدی در زنجیره آهن و فولاد ایران، میزان ظرفیت تولید فولاد در افرق ۱۴۰۴ بر اساس سند چشم‌انداز، کم‌سب رتبه دوم دنیا، بومی‌سازی ۹۰ درصدی نیازمندی‌های صنعت فولاد کشور با استفاده از ظرفیت‌های شرکت‌های داخلی کشور، سهم ۱۸ درصدی صادرات غیرنفتی کشور، قرار گرفتن هزاران صنعت در بالا و پایین دست صنعت فولاد، سهم ۸ درصدی صنعت فولاد در اشتغال زایی کشور، پیش‌بینی ظرفیت تولید زنجیره فولاد کشور تا افرق ۱۴۱۰، روند پیشرفت و میزان سرمایه‌گذاری فولاد مبارکه در پروژه نورد گرم ۲، سرمایه‌گذاری‌های انجام‌شده در پروژه‌های توسعه فولاد هرمزگان، فولاد خوزستان، شرکت صنایع فولاد کردستان و همچنین سرمایه‌گذاری‌های فولاد مبارکه در ۱۵ استان کشور در قالب ۲۰۰ پروژه، پیشرفت ۸۱ درصدی نیروگاه سیکل ترکیبی ۹۱۴ مگاواتی فولاد مبارکه و ۴۶۰ میلیون یورو سرمایه‌گذاری در این پروژه، پیشرفت ۲۲ درصدی پروژه نیروگاه خورشیدی ۶۰۰ مگاواتی و سرمایه‌گذاری ۲۰۰ میلیون یوروی در این پروژه، بهره‌برداری کامل از نیروگاه خورشیدی تا پایان سال ۱۴۰۴، گزارش جامعی از پروژه انتقال آب دریای عمان به فلات مرکزی، پروژه انتقال آب کوه‌رنگ ۳ و پروژه انتقال آب دریای خلیج فارس و در صد پیشرفت آن‌ها، گزارش جامعی از چگونگی تأمین بیش از نیمی از نیاز آب مصرفی در فولاد مبارکه از طریق تصفیه و انتقال بسبب ۱۵ شهر مجاور شرکت، گزارش جامعی از چالش‌های ساختاری صنعت فولاد از جمله عقب‌ماندگی در حوزه اکتشاف و بهره‌برداری از معادن سنگ آهن، تعدد نهاد‌های نظارتی و... همچنین راهکارهای پیشنهادی در این حوزه از جمله اصلاح نظام مدیریت بنگاه‌ها ایجاد شرکت در بین شرکت‌ها ادغام واحدهای کوچک و مالکیت‌های مشترک.

### ♦♦ تنها راه پیشبرد کشور استفاده از توانمندی‌های بخش خصوصی است

رهبر معظم انقلاب در جریان بازدید خود از این نمایشگاه با بیان اینکه

مشکلات ارزی و تعرفه‌ای، ثبت سفارش مواد اولیه و کالاهای مورد نیاز تولید، رفع مسائل مالیاتی و عدم انعقاد ناشی از کمبود انرژی برای تولید، بر عزم جدی دولت در حمایت از بخش خصوصی تأکید کرد و گفت: پس از بازدید این نمایشگاه جلسات جداگانه با هر یک از این بخش‌ها برای رسیدگی به مسائل آنان تشکیل می‌شود.

### ♦♦ قدر دانی از حمایت‌های مقام معظم رهبری از تولیدکنندگان و فعالان بخش خصوصی

معاون اول رئیس جمهوری همچنین ضمن قدر دانی از حمایت‌های مقام معظم رهبری از تولیدکنندگان و فعالان بخش خصوصی، تأکید کرد: پیشرفت‌های به وجود آمده در چند دهه اخیر در رشد فناوری و افزایش نقش بخش خصوصی در اقتصاد کشور، مرهون حمایت‌ها و رهنمود‌های رهبر معظم انقلاب است و برگزاری نمایشگاه پیشگامان پیشرفت در حسینیه امام خمینی (ره) و دیدار با کارآفرینان و فعالان اقتصادی، نشانگر علاقه‌مندی ایشان به رشد اقتصادی با کمک بخش خصوصی و حمایت از جوانان نخبه و تأثیرگذار است.

پیش از ابلاغ سیاست‌های اصل ۴۴ قانون اساسی، دولت‌ها علاوه‌مند به فعالیت در چارچوب دستگاه‌های متبوع خود بودند؛ اما پس از ابلاغ این سیاست‌ها مسیر حرکت و نقش آفرینی بخش خصوصی در اقتصاد کشور باز شد؛ مهم‌ترین اقدام برای تسهیل فعالیت بخش خصوصی، مقررات زبانی است که نیازمند اصلاح و بازنگری قوانین در دولت، تغییر رویکرد در نهاد‌های نظارتی و همکاری و هماهنگی مجلس شورای اسلامی با ابواب‌حکومت و عدم ایجاد مقررات جدید است که باید این هماهنگی بین این سه بخش به وجود آید و باتوجه به همسویی‌ها در برنامه هفتم توسعه و تحقق

تنها راه پیشبرد کشور استفاده از توانمندی‌های بخش خصوصی است، تأکید کردند؛ باید دولت و مسئولان دولتی کاری کنند که گلابه‌های بخش خصوصی برطرف شود؛ زیرا پیشرفت کشور در گرو میدان دادن به بخش خصوصی است.

در این نمایشگاه توانمندی‌ها و دستاوردهای بخش خصوصی در بخش‌های ارتباطات و فناوری اطلاعات، تجهیزات ساخت ماهواره‌ای، هوش مصنوعی، ساخت تجهیزات و ابزارآلات تعمیر هواپیما، صنایع معدنی و زمین‌شناسی، صنایع نفت و گاز و پتروشیمی، صنعت فولاد و آلومینیوم، لوازم خانگی، صنایع دریایی، صنعت فرش، صنعت آب و برق، صنایع نساجی، تجهیزات پزشکی و بیمارستانی و تولید دارو، پژوهشگاه رویان، تولیدات کشاورزی و دام‌پروری و صنایع دستی و گردشگری ارائه شده بود.

در این بازدید، شرکت‌های مختلف بخش خصوصی دغدغه‌ها و گلابه‌های خود را در زمینه مشکلات و موانعی که بر سر راه بخش خصوصی است مطرح و رهبر انقلاب خطاب به وزرای حاضر در نمایشگاه تأکید کردند: باید دولت و مسئولان دولتی کاری کنند که گلابه‌های بخش خصوصی برطرف شود؛ زیرا پیشرفت کشور در گرو میدان دادن به بخش خصوصی است و تنها راه پیشبرد کشور استفاده از ظرفیت‌ها و توانمندی‌های بخش خصوصی است.

رهبر انقلاب همچنین در بخش صنعت آب و برق و بعد از توضیحات وزیر نیرو درباره رفع ناترازی‌ها در بخش برق، گفتند: این حرف‌ها، سخنان خوب و صحیحی است؛ اما باید به مرحله عمل برسند؛ زیرا موضوع ناترازی‌ها و راه حل‌های آن در سال‌های اخیر همواره مطرح بوده؛ اما هنوز با نقطه مطلوب فاصله زیادی وجود دارد.

حضرت آیت‌الله خامنه‌ای همچنین در خصوص گلابه شرکت‌های بخش خصوصی از روند طولانی و پیچیده صدور مجوزها خاطر نشان کردند: موضوع مجوزها یک موضوع مهم است که دولت و دستگاه‌های مسئول باید برای برطرف کردن موانع صدور سریع مجوزها، فکر اساسی کنند.

رشد ۸ درصدی با امکانات داخلی و نیروی انسانی، مشکلی برای تحقق اهداف این برنامه توسعه نداریم.

♦♦ پایه اصلی بنیانه گام دوم، علم و فناوری است  
برای تحقق رشد ۸ درصدی نیازمند سرمایه‌گذاری بخش خصوصی هستیم، بدون توانایی و پیچیده صدور مجوزها خواهند باشند و اطمینان‌های لازم به آن داده شود. پایه اصلی بنیانه گام دوم علم و فناوری است که حضور نخبگان و برجستگان علمی و بخش خصوصی را می‌طلبد و اگر به جای تقویت انگیزه و بهره‌گیری از خنکیان، بدون برنامه آنان را وارد امور دولتی کنیم، تمام انگیزه خود را از دست می‌دهند.

تجارب دنیا نشان داده خصوصی‌سازی و مقررات زبانی مهم‌ترین راهکار برای توسعه اقتصادی است و راهبرد دولت چهاردهم حضور بزرگ و میدان‌داری بخش خصوصی با نظارت و تسهیلگری دولت است تا سهم بیشتری در افزایش تولید ناخالص داخلی داشته باشد و باید سهم ۴۰ درصدی کنونی پیمانان اقتصادی و بخش خصوصی در تولید ناخالص داخلی ارتقا یابد.

### ♦♦ دولت موظف است با مانع زدایی حضور پررنگ بخش خصوصی در اقتصاد را باز کند

درخواست‌های بخش خصوصی به حق است و دولت موظف است دست این بخش بزرگ از اقتصاد کشور را با مانع زدایی برای حضور پررنگ در اقتصاد باز کند؛ چراکه بخش خصوصی ظرفیت دارد که علاوه بر رفع نیازهای داخلی در اقتصاد کشور‌های همسایه و منطقه و حوزه تمدنی ایران سهم بالایی برای صدور کالاها و خدمات فنی مهندسی پیدا کند.



**امروز صنعت فولاد از نقاط قوت صنعت کشور است و توانسته رشد ۸ درصدی را محقق کند. در حال حاضر ۱۵ میلیارد یورو در ۲۰ استان کشور در این حوزه سرمایه‌گذاری شده است**



معاون اول رئیس جمهوری عصر روز پنج‌شنبه ۴ بهمن‌ماه، با حضور در حسینیه امام خمینی (ره)، از نمایشگاه «پیشگامان پیشرفت: رویداد ملی توانمندی‌ها و دستاوردهای بخش خصوصی» بازدید کرد و در جریان آخرین توانمندی‌های بخش خصوصی کشور قرار گرفت.

محمد رضا عارف، در این بازدید سه‌ساعته از غرفه فولاد مبارکه و دیگر غرفه‌های مختلف این نمایشگاه، با توضیحات مسئولان غرفه‌ها و بخش خصوصی فعال و پیشبران‌های اقتصادی کشور، در جریان آخرین دستاوردها، بومی‌سازی صنایع بزرگ، پیشرفت‌های فناوری و طرح‌های منتخب در راستای تحقق رشد اقتصادی ۸ درصدی در طول برنامه هفتم توسعه قرار گرفت.

محمد یاسر طیب‌نیا، مدیرعامل فولاد مبارکه، در این بازدید، ضمن ارائه گزارش پیشرفت اقدامات و پروژه‌های کلان توسعه‌ای و زیرساختی این شرکت به ویژه در حوزه کمک به رفع ناترازی انرژی، پروژه انتقال آب از دریای عمان و حرکت در مسیر تولید محصولات ویژه فولادی و تأمین نیاز داخلی به معاون اول رئیس جمهوری، به چالش‌ها و محدودیت‌های صنعت فولاد کشور و ظرفیت نقش آفرینی ویژه این صنعت در اقتصاد کشور اشاره کرد.

وی در بازدید‌های خود از بیست و نه غرفه‌های فعال در حوزه نفت و گاز، صنایع آلومینیوم، پتروشیمی، فولاد، معدنی، حمل و نقل، تجهیزات پزشکی، دارویی و ارتباطات و فناوری اطلاعات، ضمن شنیدن دغدغه‌ها و درخواست‌های آنان در زمینه‌های حمایت از زنجیره‌های پایین دست، کاهش بوروکراسی دولتی، تسهیل صدور مجوزها، تفتیح و بازنگری در قوانین و مقررات دست و پاگیر، حل



در بیست و هفتمین همایش شرکت‌های برتر ایران (IMI-100) اعلام شد؛

# فولاد مبارکه دومین شرکت برتر ایران در زمینه سودآوری، ارزش افزوده و ارزش بازار

کسب رتبه ششمین شرکت برتر ایران توسط فولاد مبارکه و ارتقای دوپله‌ای نسبت به سال قبل

معاون اول رئیس جمهوری؛

بخش قابل توجه تولید ناخالص کشور مروه تلاش‌های شرکت‌های برتر ایرانی است

معاون اول رئیس جمهوری، در بیست و هفتمین همایش شرکت‌های برتر ایران (IMI-100) گفت: بخش قابل توجه تولید ناخالص کشور مروه تلاش‌های شرکت‌های برتر ایرانی است. به گزارش خبرنگار اسپرس، محمد رضا عارف، در همایش رتبه‌بندی شرکت‌های برتر ایران خطاب به شرکت‌کنندگان در این همایش گفت: بخش قابل توجهی از تولید ناخالص ملی کشور مروه زحمات شماست و مدیریت عالی کشور انتظار دارد در فضایی نامحکوم و نامتعادل با بهترین‌های دنیا رقابت کنید. وی افزود، تجربه چهار دهه گذشته نشان می‌دهد چون بهترین بودید، انصافاً نتایج فوق‌العاده ارزشمند و مؤثری را در مسیر توسعه و پیشرفت کشور و تحقق واقعی شعار «می‌توانیم» به دست آورد اید و این یعنی هرچه‌را که خواسته‌ایم، توانسته‌ایم کسب کنیم.

معاون اول رئیس جمهوری گفت: کار مقایسه اصولاً سخت است؛ اما در اینجانب کار انجام می‌شود. این کار در فاصله میان مرزهای آزادهنده می‌شود؛ مثلاً در نمرات کنکور ۱۴۰۹ رد است، اما ۱۵۱۸ قبول است. ارزش این کار سخت را قبول دارم و از کسانی که صلاحیت دارند، ولی برگزیده نمی‌شوند، عذرخواهی می‌کنیم چون بین خوب‌ها، خوب‌ترها انتخاب می‌شوند.

عارف ادامه داد: امسال، شرکت‌ها و بنگاه‌ها بر اساس ۳۳ محور و شاخص انتخاب شدند. فرهنگ ما اصولاً فرهنگ الگوریوری است. در دوران درس، اصولاً الگوها به فرزندانتان معرفی می‌شوند؛ الگوهایی که همواره پیشنهاد داده‌اند. انتخاب الگو برای کسانی که می‌خواهند وادی گذشته را به یادماندنی‌ها سازند است.

وی رقابت را اصل پذیرفته شده در مسیر رشد دانست و گفت: رقابت اگر در کنار رقابت قرار بگیرد، مجموعه‌ای بزرگ شکل می‌گیرد. افرادی که یک هدف روشن دارند و با هم همگرا هستند، می‌توانند از این طریق در کارشان موفق شوند. امروز بنگاه‌های بزرگ، بنیان‌گذار تلفیق رقابت و رقابت هستند. در یکی دو دهه اول انقلاب به این مسئله توجه نکردیم که اگر بخواهیم میان کشورهای منطقه جهان حرفی برای گفتن داشته باشیم، راهی جز حرکت‌های جمعی و شرکت‌های بزرگ نداریم.

معاون اول رئیس جمهوری ادامه داد: در ابتدای انقلاب در همه مسائل کشور درگیرانه رفتار کردیم؛ اما خوشبختانه از زمانی که احساس شد کشور به برنامه‌های توسعه نیاز دارد و هیچ راهی جز حرکت برنامه‌ای وجود ندارد، نگاه فردگرایانه به نیست رسید؛ البته برنامه اول توسعه نوشته شد؛ اما هیچ وقت اجرا نشد.

عارف افزود: بخش دولتی بنگاه دار خوبی نیست، دولت باید نقش تسهیلگر ایفا کند و از برنامه سوم این چنین شواوچ این نگاه در برنامه هفتم توسعه قابل مشاهده است. در این برنامه، بخش خصوصی، محور کار بنگاه‌های بزرگ اقتصادی است. این اتفاق بسیار ارزشمند است؛ زیرا جایگاه‌های بنگاه‌های بزرگ در اقتصاد ملی، روابط با کشورهای منطقه و سایر کشورها و پاسخ به مطالبات مردم، بسیار اهمیت دارد. ما با توان دولتی توان پاسخ‌گویی به مردم را نداریم.

معاون اول رئیس جمهوری گفت: به برکت انقلاب اسلامی و مدیران و نخبگان برجسته، این مسیر اصلاح شده است و سندی چشم‌انداز را برای خودمان نوشتیم. هدف‌گذاری رتبه اول را در این سند انجام دادیم؛ اما به دلایل کاملاً واضح پیش‌بینی‌هایمان عملی نشد. با تحریم‌ها و بحران روبه‌رو بودیم؛ اما هنرمان این بود که در بحران خلاقت نشان دادیم. معاون اول رئیس جمهوری گفت: ابتدا مشکل قطع برق داشتید و بعد مدتی، ناترازی‌ها هم شامل گاز شد؛ اما شرکت‌های بزرگ از این‌ها نگرانند و همچنان به کارشان ادامه دادند؛ چون انگیزه و عشق کارکنان این شرکت‌ها کارساز بود. هنر این شرکت‌ها همین است. خواهش این است که داده‌ها و اطلاعاتی که در این همایش تولید می‌شود حتماً در اختیار نهادها و سازمان‌های مربوطه قرار گیرد تا هدف‌گذاری‌هایمان روشن‌تر شود.

وی ادامه داد: در تابستان سال جاری ۱۸ هزار مگاوات کسری برق داشتیم و پیش‌بینی‌ها این است که این عدد در سال ۱۴۰۴ به ۲۴ هزار مگاوات می‌رسد. خیزی برداشته شد تا به سمت انرژی‌های تجدیدپذیر برویم. ۵ هزار مگاوات انرژی بادی و ۳۰ هزار مگاوات هم انرژی خورشیدی

را هدف‌گذاری کرده‌ایم. سرمایه‌ها و کارآفرینانی در داخل کشور حاضر شدند به میدان بیایند تا فضایی که دولت ایجاد کرده است برای سال آینده ۸ تا ۱۰ هزار مگاوات برق از انرژی خورشیدی تولید شود.

معاون اول رئیس جمهوری گفت: دولت باید از شرکت‌های بزرگ حمایت و گذشته را جبران کند. بیج‌وخم نظام اداری را برمی‌دوریم و برپرسی‌های اداری را کاهش می‌دهیم.

عارف برای رسیدن به رشد اقتصادی سه راهکار ارائه کرد و گفت: در بخش‌های دولتی و غیردولتی نیاز به پیشران‌هایی داریم. در ۵۰ مؤسسه بنگاه در ظرفیت صادراتی یکی از راهبردهای دولت توسعه صادرات است. به همین دلیل اولویت اصلی را خرید و فروش‌های شمال-جنوب و شرق-غرب تعیین کرده‌ایم. اصرار داریم از طریق نهادها و تشکلهای منطقه‌ای و جهانی توسعه صادرات را دنبال کنیم.

وزیر صنعت، معدن و تجارت؛

بنگاه‌های بزرگی همچون پتروشیمی، فولاد و مس برای کشور بسیار ارزشمندند

سید محمد اتابک، وزیر صنعت، معدن و تجارت در همایش رتبه‌بندی شرکت‌های برتر ایران (IMI-100) سال ۱۴۰۳ گفت: ایران از بیشترین پتانسیل بهره‌برداری از انرژی خورشیدی برخوردار است و انتظار می‌رود از این منبع انرژی در صنایع استفاده شود.

وی با اشاره به وضعیت بنگاه‌های اقتصادی کشور، اظهار کرد: در برخی سال‌ها جای بنگاه‌ها و شرکت‌ها دانش بنیان خالی بود که امسال شرکت‌ها دانش بنیان به‌طور کامل رتبه‌بندی شده‌اند و خصوصی‌سازی هرچه بیشتر این بنگاه‌ها به عنوان یک اولویت جدی در دستور کار قرار دارد.

وزیر صمت افزود: بررنگ‌تر شدن حضور بنگاه‌های اقتصادی در رتبه‌بندی‌ها، تصویری از رشد سرمایه در اکثر بنگاه‌های بزرگی است که سهام آن‌ها وابسته به بانک‌هاست. اتابک با اشاره به ناترازی انرژی گفت: صنعت، تجارت و شهرک‌های صنعتی با ناترازی انرژی مواجه‌اند و شرکت‌ها حاضر در این همایش انتظار می‌رود برای ایجاد نیروگاه‌ها و رفع ناترازی انرژی، جدی‌تر تلاش کنند.

وی با اشاره به ظرفیت‌های انرژی کشور گفت: ایران از بیشترین پتانسیل بهره‌برداری از انرژی خورشیدی برخوردار است و انتظار می‌رود از این منبع انرژی در صنایع استفاده شود؛ بنابراین با توجه به اینکه ۴۰ درصد GDP کشور در اختیار ۱۰۰ شرکت بزرگ داخلی است، آن‌ها می‌توانند جلوه مهمی از همدلی و همکاری را به نمایش بگذارند.

وزیر صمت با تأکید بر سودآوری بنگاه‌های پتروشیمی، فولادی و مس بیان کرد: بنگاه‌های بزرگی همچون پتروشیمی، فولاد و مس برای کشور بسیار ارزشمندند و در مقطعی از زمان، بر اساس اصل ۴۴ قانون اساسی تصمیم گرفته شد که سهام آن‌ها به سهام عدالت تبدیل شود. این اقدام مؤثر بود، اما به شرط آنکه این سهام به دست صاحبان اصلی خود برسد تا دچار مشکلات مدیریتی نشویم. توجه به میزان سرمایه‌گذاری در شرکت‌ها و اولویت‌های مهم اقتصادی است.

مدیرعامل فولاد مبارکه اعلام کرد؛

تداوم نهضت رکوردشکنی فولاد مبارکه

محمد یاسر طبیب‌نیا، مدیرعامل فولاد مبارکه، در حاشیه همایش شرکت‌های برتر ایران (IMI-100) در جمع خبرنگاران گفت: این شرکت در چند شاخص حائز رتبه‌های برتر شده است. نخستین و مهم‌ترین



شاخص «ارزش افزوده» است که شرکت فولاد مبارکه در این حوزه رتبه دوم را کسب کرد. این شرکت از نظر ارزش بازار نیز رتبه دوم و از نظر ارزش صادرات، رتبه پنجم را کسب کرده که در بین شرکت‌های غیرنفتی رتبه نخست محسوب می‌شود. در جهت شاخص اشتغال‌زایی نیز رتبه چهارم را در بین صد شرکت برتر کسب کرده است.

وی افزود: این شرکت علاوه بر اینکه در تولید برتر است، در زمینه توسعه نیز به حوزه‌های دیگر ورود پیدا کرده است. در همین خصوص، طی دو تا سه سال آینده برنامه داریم که ناترازی‌ها را رفع کنیم تا مجموعه‌ای متوازن داشته باشیم و در زمینه تأمین انرژی، آب و مواد اولیه، حمل‌ونقل و... سرمایه‌گذاری‌هایی انجام داده‌ایم. این سرمایه‌گذاری‌ها از قبل انجام شده تا سرمایه‌گذاری جدید را تضمین کنیم.

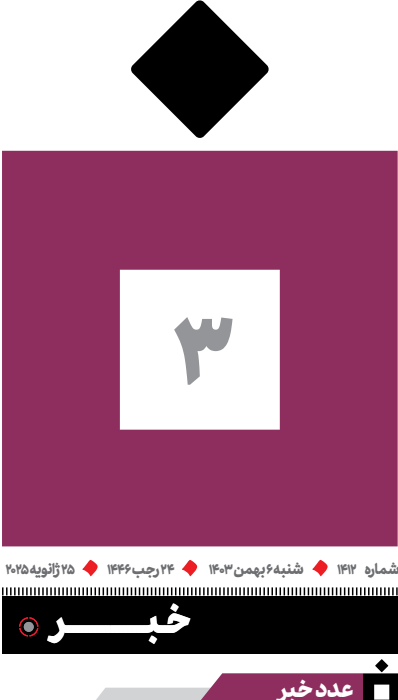
طبیب‌نیا با بیان اینکه ناترازی انرژی توقف خط تولید و افزایش شدید هزینه‌های تولید را در پی دارد گفت: در این خصوص، فولاد مبارکه مجبور به خرید کامیون شده است. این نوع ناترازی‌ها روزبه‌روز در حال افزایش است و در چنین شرایطی شاهد تعطیلی کارخانه‌ها خواهیم بود. بر اساس آمار یازده ماهه میلادی، میزان تولید فولاد کشور ۲۸ میلیون تن و مشابه سال گذشته بوده؛ در حالی که ما در سال جاری افزایش ظرفیت نیز داشته‌ایم. اگر سرعت رفع ناترازی افزایش پیدا نکند، قطعاً تولید کاهش می‌یابد. اگر نیروگاه فولاد مبارکه در تابستان وارد مدار نمی‌شد، ما رتبه دهم فولاد ایران در جهان را نیز از دست می‌دادیم. اگر بخواهیم در شرایط کنونی فقط حفظ تولید کنیم، باید از ناترازی‌ها عبور کنیم.

♦♦ تأمین مواد اولیه یکی از حوزه‌های راهبردی در صنعت فولاد به شمار می‌رود

وی ادامه داد: تأمین مواد اولیه یکی از حوزه‌های راهبردی در صنعت فولاد به شمار می‌رود و با توجه به رشد این صنعت، چالش‌هایی در حوزه تأمین مواد به وجود آمده است. این روزها ناترازی‌های انرژی از سایر مشکلات پیشی گرفته و در چنین شرایطی تأمین مواد اولیه جزو چالش‌های جدی محسوب‌نیست؛ در حالی که جزو چالش‌های اصلی صنعت فولاد به شمار می‌رود. گفتنی است سازمان مدیریت صنعتی ایران رتبه‌بندی ۵۰۰ شرکت برتر ایران از سال ۱۳۷۷ به‌طور مستمر انجام می‌دهد و امسال نیز ۳۳ شاخص کلیدی شامل میزان فروش، سودآوری، صادرات، بهره‌وری، تعداد کارکنان، نقدینگی و ارزش بازار و... در نظر گرفته شده است. این همایش به عنوان یک پلتفرم مهم برای ایجاد شفافیت در آمار و اطلاعات بنگاه‌های اقتصادی و در ترسیم تصویری روشن‌تر از فضای کسب‌وکار کشور عمل می‌کند. اطلاعات آماری این رتبه‌بندی به تحلیلی وضعیت بزرگ‌ترین بنگاه‌های اقتصادی کشور کمک خواهد کرد.

شرکت‌های برتر این همایش به عنوان لوگوموتیو اقتصاد کشور شناخته می‌شوند و مجموع فروش ۱۰۰ شرکت برتر حدود ۴۵ درصد تولید ناخالص ملی را تشکیل می‌دهد. در واقع این رتبه‌بندی به شرکت‌ها در توسعه برند ملی و بین‌المللی کمک می‌کند.

در مسیر ارزیابی بنگاه‌های بزرگ، یکی از مهم‌ترین شاخص‌ها میزان فروش است که اصلی‌ترین فهرست شرکت‌های برتر ایران بر این اساس تنظیم می‌شود. در واقع میزان اثرگذاری فعالیت یک بنگاه اقتصادی در ابعاد اقتصاد ملی، رابطه مستقیمی با میزان فروش شرکت دارد. فروش شرکت، میزان تعامل بنگاه‌ها را با ساختار اقتصادی کشور نشان می‌دهد و هرچه بنگاه‌ی تعامل بیشتری با سایر اجزای اقتصاد داشته باشد، رونق و رکود آن اهمیت بیشتری می‌یابد؛ بنابراین انتخاب رتبه‌بندی شرکت‌ها بر اساس شاخص «حجم فروش» از منطبق اقتصادی و مدیریتی برخوردار است.



شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر در ده ماهه ابتدای سال جاری نسبت به مدت مشابه در سال گذشته نزدیک به ۳۲ درصد رشد تولید و ۲۰ درصد رشد فروش داشت.

به گزارش روابط عمومی شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر، با همت کارکنان پرتلاش و بی‌مان‌کنان و علی‌رغم محدودیت‌های اعمال شده در مصرف حامل‌های انرژی، در ده‌ماهه اول امسال با افزایش ۲۸۵۰، ۷۲۴ تن محصول نسبت به همین مدت در سال گذشته، رشد تولید ۳۲ درصدی را تحقق بخشید.

شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر به ارتقای کیفی محصول خود نیز توجه داشته به طوری که شاخص بهبود کیفیت محصول تولیدی MD در ده‌ماهه ابتدای امسال نسبت به زمان مشابه در سال قبل از ۹۱، ۶۸٪ به بیش از ۹۱، ۶۸٪ رسیده است. این شرکت در ده‌ماهه ابتدای ۱۴۰۳ با رشد ۳۰ درصدی فروش نسبت به مدت مشابه در سال ۱۴۰۲، کارنامه خود را پربارتر کرد. همچنین این شرکت در همین بازه زمانی نسبت به مدت مشابه در سال قبل، ۴۲ درصد رشد درآمدی، ۷۷ درصد رشد عرضه محصول در بورس و به‌عنوان بزرگ‌ترین عرضه‌کننده آهن اسفنجی کشور، ۲۵ درصد در سهم خود را از کل عرضه در بورس کشور رشد داشته است.



کردستان میزان بیش از ۵۰ هزار میلیارد تومان سرمایه‌گذاری برای توسعه معدن و صنایع معدنی

به گزارش پرتومنا، ارزش سرمایه‌گذاری‌های معدن و صنایع معدنی که با همکاری ایدو پترو در استان کردستان در حال انجام است، از ۵۰۴ هزار میلیارد تومان عبور می‌کند.

این طرح‌ها شامل چهار پروژه «آهن اسفنجی بیجار»، «فولاد و نورد قروه»، «کنسانتره آهن کانی» و «کنده‌ساز بیجار» است که طی سال‌های آتی گام به‌گام به بهره‌برداری می‌رسند.

در حال حاضر طرح تولید ۱٫۶ میلیون تن (مگامدول) آهن اسفنجی شهرستان بیجار با رقم سرمایه‌گذاری ۸۹ هزار میلیارد تومان در حال اجرا است. میزان اشتغال این طرح ۵۰۰ نفر به‌طور مستقیم و ۲ هزار نفر به‌صورت غیرمستقیم خواهد بود. نکته قابل توجه این پروژه استفاده از تکنولوژی ایرانی پرد (PERED) است که برای نخستین بار در مقیاس مگامدول (۱٫۶ میلیون تنی) به‌اجرا در می‌آید. این شهرستان همچنین میزان طرح کنده‌ساز به ظرفیت ۹۲ هزار تن با سرمایه‌گذاری ۲٫۷ هزار میلیارد تومان است. میزان اشتغال طرح فوق ۲۰۰ نفر به‌طور مستقیم و ۵۰۰ نفر به‌صورت غیرمستقیم برآورد شده است. از سوی دیگر طرح یک میلیون تنی تولید فولاد (خام) و نورد در شهرستان قروه با سرمایه‌گذاری ۲۹٫۵ هزار میلیارد تومانی در حال احداث است. اشتغال مستقیم این طرح ۱۲۰۰ نفر و اشتغال غیرمستقیم آن ۵ هزار نفر پیش‌بینی شده است.

شهرستان قروه در کانی، همچنین میزان یک طرح برای احداث کارخانه ۲ میلیون تنی کنسانتره سنگ آهن است. سرمایه‌گذاری این پروژه ۹٫۲ هزار میلیارد تومان پیش‌بینی شده و اشتغال مستقیم و غیرمستقیم آن به ترتیب ۲۰۰ (نفر) و ۵۰۰ (نفر) برآورد می‌شود.



به گزارش روابط عمومی شرکت سرمایه‌گذاری صدر تأمین (تاسیکو)، این شرکت سرمایه‌گذاری در بیست و هفتمین دوره همایش سراسری شرکت‌های برتر ایران، یکم بهمن ۱۴۰۳ در محل همایش‌های بین‌المللی صداوسیما برگزار شد. موفق به کسب رتبه ۷۴ در میان ۵۰۰ شرکت برتر ایران شد.



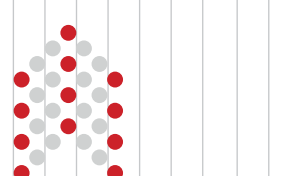
محمد رضا عارف  
معاون اول رئیس جمهوری



سید محمد اتابک  
وزیر صنعت، معدن و تجارت



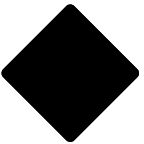
محمد یاسر طبیب‌نیا  
مدیرعامل فولاد مبارکه



بیست و هفتمین همایش شرکت‌های برتر ایران (IMI-100) یکم بهمن ماه در محل مرکز همایش بین‌المللی صداوسیما تهران با حضور معاون اول رئیس جمهوری، وزیر صنعت، معدن و تجارت و شرکت‌های برتر ایران برگزار شد.

به گزارش خبرنگار اسپرس، شرکت فولاد مبارکه در بیست و هفتمین همایش شرکت‌های برتر ایران (IMI-100) رتبه اول از نظر شاخص فروش در گروه فلزات آهنی، رتبه اول از نظر شاخص بازده فروش در گروه فلزات آهنی و رتبه دوم از نظر شاخص سودآوری، ارزش افزوده و ارزش بازار را کسب کرد و با دوپله صعود نسبت به سال قبل در شاخص فروش توانست در جایگاه ششمین شرکت برتر ایران قرار گیرد.

همچنین بر اساس ارزیابی گروه کارشناسی رتبه‌بندی IMI-100، فولاد مبارکه در بین ۵۰۰ شرکت بزرگ کشور، در رتبه ششم از نظر شاخص فروش قرار گرفته و نسبت به سال گذشته، دوپله رشد داشته است. صعود دوپله‌ای فولاد مبارکه نشان از درایت و استراتژی درستی است که در سال‌های اخیر اتخاذ شده و در کنار توسعه متوازن کمی و کیفی، اجازه نمانده محدودیت‌های انرژی و دیگر موانع موجود، راه پیشرفت و توسعه فولاد مبارکه را هموار سازد.



توسعه زنجیره فولاد در خراسان جنوبی با تولید شمش و ورق «SBQ»

به گزارش روابط عمومی ایپیدرو، محمد آقاچانو، رئیس هیئت عامل ایپیدرو، در بازدید از مجتمع فولاد قانات، تولید مستمر شمش فولاد و احداث پروژه «SBQ» قانات را زمینه‌ساز توسعه زنجیره فولاد در خراسان جنوبی و بهرمندی طرح‌های جدید از این ظرفیت خواند و گفت: تجهیزات پروژه ورق کیفی «SBQ» فولاد قانات طی نیمه نخست سال آتی وارد کشور خواهد شد. با راه‌اندازی این پروژه‌ها در مجتمع فولاد قانات، ارزش افزوده بالایی نصیب منطقه خواهد شد. پروژه فولادسازی قانات با ظرفیت ۸۰۰ هزار تن توسط متخصصان داخلی (شرکت ایریک) احداث شده است و در مرحله راه‌اندازی قرار دارد.



مدیر عامل فولاد مبارکه در گفت‌وگوی ویژه خبری شبکه یک سیما:

## امروز ۶۱۴ مگاوات از ظرفیت نیروگاه سیکل ترکیبی فولاد مبارکه به شبکه برق کشور اضافه شده است

نامتناسب، قیمت‌های تکلیفی و... همه بر سر راه صنعت قرار گرفته و اجازه نمی‌دهد ظرفیت‌هایی که برای آن میلیارد‌ها دلار سرمایه‌گذاری شده به بهره‌برداری برسد.

### ♦♦ ادغام هدفمند بنگاه‌های بزرگ و مشارکت هوشمندانه صنایع راهکار رونق تولید در کشور است

وی گفت: مقیاس تولید در صنعتی مانند فولاد، خودروسازی، لوازم خانگی و... بسیار مهم است. امروز در دنیا شاهد ادغام بنگاه‌های بزرگ نظیر «آرسیلورمیتال» و «باتوستیل» یا یکدیگر هستیم؛ به‌گونه‌ای که با این ادغام، این شرکت‌ها آن قدر قدرت می‌گیرند که رقابت بین‌المللی با آن‌ها بسیار سخت می‌شود. در خودروسازی نیز شاهد ادغام‌هایی نظیر «بنز» و «فولکس واگن» هستیم؛ اما ما هنوز ورود خوبی به این زمینه نداشته‌ایم و حتی برخلاف این رویه عمل کرده‌ایم. با شعار ارزشمندی مانند عدالت، بنگاه‌های کوچک را در نقاط مختلف کشور راه‌اندازی کرده‌ایم که هر کدام از آن‌ها دارای ده‌ها مشکل هستند و امکان رسیدن به ظرفیت را ندارند. از این رو باید ادغام‌های هدفمند و مشارکت‌های هوشمندانه در صنایع اتفاق بیفتد.

### ♦♦ لزوم ترویج فرهنگ کار و تولید در جامعه

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه افزود: یکی از راهکارهای زیربنایی برای رشد ۸ درصدی در کشور و رفع موانع، بحث فرهنگی است که متأسفانه مورد غفلت واقع شده است. برای رشد ۸ درصدی اقتصاد باید فرهنگ کار و تولید در بین مردم، کارخانه‌ها، صنعتگران و مسئولان ایجاد شود. اگر در این کشور، چین و کشورهای توسعه‌یافته شاهد رشد خوب اقتصادی هستیم به این دلیل است که در این کشورها تمرکز بر فرهنگ کار و تولید است و خروجی آن شرکت‌هایی نظیر تویوتا، سونی، ال‌جی و سامسونگ بوده است.

وی در پایان تأکید کرد: چنانچه فرهنگ مصرف‌گرایی در کشور حل نشود، هرچقدر هم توسعه صورت گیرد، نمی‌توان شاهد رشد ۸ درصدی بود.

کمک کند. ما خودمان می‌توانیم ناترازی را برطرف کنیم. فقط در حوزه مجوزها طبق فرمایش امروز مقام معظم رهبری، ما اگر به جای سه سال، طی یک سال یا سه ماه امکان دریافت مجوز داشته باشیم، می‌توانیم زودتر جهت حل مشکلات کشور برنامه‌ریزی و اقدام کنیم.

### ♦♦ تنها ۴۱ درصد از ظرفیت‌های بالقوه تولیدی در کشور استفاده می‌شود

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه، در ادامه با اشاره به راهکارهای عبور از موانع تولید در کشور اظهار کرد: در این زمینه، همواره راهکارهایی از جمله سرمایه‌گذاری در تحقیق و توسعه، نوآوری، اصلاح قوانین، کاهش بروکراسی، توسعه زیرساخت‌ها و افزایش بهره‌وری و... به صورت تئوریک ارائه می‌شود؛ اما من می‌خواهم روی یک نکته محوری تأکید کنم و آن اینکه طی چند دهه اخیر، ظرفیت‌های زیاد و کم نظیری در صنایع مختلف از جمله فولاد، سیمان، مواد غذایی و... ایجاد شده و از این رو به نظر من مهم‌ترین راهکار قبیل از هر چیزی این است که همه بسیج شوند تا ظرفیت‌های تولیدی منصوبه و ایجاد شده به کار گرفته شود.

وی اضافه کرد: آمار دقیقی در مورد ظرفیت‌های تولیدی در کشور وجود ندارد؛ اما بر اساس گزارشی که در سال ۱۴۰۲ ارائه شد، تنها ۴۱ درصد از ظرفیت‌های بالقوه تولیدی در کشور استفاده می‌شود و ۵۹ درصد دیگر مورد بهره‌برداری قرار نمی‌گیرد. ما امروز به فکر توسعه‌های جدید هستیم که البته کار درستی است و باید به این سمت حرکت کنیم؛ اما اول باید بر باغعل کردن ظرفیت‌های موجود متمرکز شویم.

طی این اقدام داده، امروز در صنعت فولاد که در کشور پیشتر است از ۶۵ درصد ظرفیت‌های موجود استفاده می‌شود. بهره‌وری پایین، ناترازی، عدم توازن در زنجیره، مشکل تأمین مواد اولیه، برخی وابستگی‌ها به مواد اولیه وارداتی، عدم پیروی از صرفه‌های ناشی از مقیاس و بعضاً آمایش سرزمین، قوانین محدود و دست‌وپاگیر، سیاست‌های ارزی و اضافه کرد: صنعت فولاد از ابتدای روی پای خود ایستاد و افراد متخصص و ماهر در این حوزه پرورش یافتند. تکنولوژی انتقال پیدا کرد تا جایی که امروز صنعت فولاد در حوزه تأمین مواد، قطعات و تجهیزات به خودکفایی بیش از ۹۰ درصدی رسیده است. همچنین این صنعت در بحث ناترازی‌ها جزو اولین‌هایی صنایعی بود که به حوزه راه‌اندازی نیروگاه سیکل ترکیبی و احداث بزرگ‌ترین نیروگاه متمرکز خورشیدی کشور ورود کرد و امروز ۶۱۴ مگاوات از نیروگاه سیکل ترکیبی فولاد مبارکه ۴۰ و ۶۰ مگاواتی نیروگاه ۶۰۰ مگاواتی خورشیدی این شرکت به شبکه برق سراسری اضافه شده و تا پایان سال این میزان برق خورشیدی به ۱۲۰ مگاوات خواهد رسید.

### ♦♦ اگر عدم توازن و ناترازی‌ها نبود به رشد بیش از ۸ درصد می‌رسیدیم

وی ادامه داد: طی سه دهه گذشته رشد تولید فولاد از یک میلیون بعد از انقلاب به ۲۲ میلیون تن تولید و ۵ میلیون تن ظرفیت تولید در سال جاری رسیده است. این به معنای این است که رشد ایجاد ظرفیت بیش از ۱۰ درصد و رشد تولید نیز بیش از ۸ درصد بوده و چنانچه موانعی از جمله عدم توازن در حوزه‌های مختلف از جمله تأمین مواد اولیه، حمل‌ونقل و لجستیک، برق، گاز و آب رفع شود، رشد بیش از ۸ درصد را خواهیم داشت.

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه تصریح کرد: موانع ماقط ناترازی انرژی نیست. صنعت فولاد صنعت مادر است و به دلیل زیربنایی و صنعت‌ساز بودن، جزو اولین صنایعی بود که در فهرست تحریم‌های دشمن قرار گرفت؛ به‌گونه‌ای که برخی از شرکت‌های فولادی با ذکر نام تحریم شدند و باید توجه داشت که ما با وجود این محدودیت‌ها به رشد ۸ درصدی رسیدیم.

### ♦♦ صنعت فولاد از ابتدایاد گرفت روی پای خودش بایستد

وی اضافه کرد: صنعت فولاد از ابتدای روی پای خود ایستاد و افراد متخصص و ماهر در این حوزه پرورش یافتند. تکنولوژی انتقال پیدا کرد تا جایی که امروز صنعت فولاد در حوزه تأمین مواد، قطعات و تجهیزات به خودکفایی بیش از ۹۰ درصدی رسیده است. همچنین این صنعت در بحث ناترازی‌ها جزو اولین‌هایی صنایعی بود که به حوزه راه‌اندازی نیروگاه سیکل ترکیبی و احداث بزرگ‌ترین نیروگاه متمرکز خورشیدی کشور ورود کرد و امروز ۶۱۴ مگاوات از نیروگاه سیکل ترکیبی فولاد مبارکه ۴۰ و ۶۰ مگاواتی نیروگاه ۶۰۰ مگاواتی خورشیدی این شرکت به شبکه برق سراسری اضافه شده و تا پایان سال این میزان برق خورشیدی به ۱۲۰ مگاوات خواهد رسید.

### ♦♦ انتظارسه‌ساله فولاد مبارکه برای انعقاد قرارداد یک میدان گازی

طی این تصریح کرد: فولاد مبارکه برای پاسخ به ناترازی گاز نیز وارد میدان شده و سه سال قبل راه‌اندازی یک میدان گازی را درخواست کرده است. فولاد اولیه این میدان گازی در ۱۵ کیلومتری عسلویه در دولت قبل صادر شده و در حال حاضر سه سال است که منتظر انعقاد قرارداد IPC این میدان گازی هستیم.

وی ادامه داد: انتظار ما از دولت در حوزه رفع ناترازی این نیست که به ما



به گزارش خبرنگار ایراسین، محمد یاسر طیب‌نیا، مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه در گفت‌وگوی ویژه خبری شبکه یک سیما با موضوع چالش‌ها و موانع

جهش تولید و بررسی توانمندی‌های بخش خصوصی با عنایت به بازدید رهبر انقلاب از نمایشگاه «پیشگامان پیشرفت، رویداد ملی توانمندی‌ها و دستاوردهای بخش خصوصی» و بیانات ایشان در جمع تولیدکنندگان و فعالان بخش خصوصی، در پاسخ به سؤالی در خصوص امکان تحقق رشد ۸ درصدی اقتصاد کشور در صنعت فولاد اظهار کرد: باید گفت رشد ۸ درصدی در صنعت فولاد محقق شده و این صنعت نمایانگر این است که دست‌یابی به این رشد و دستاورد مهم امکان‌پذیر است.

### ♦♦ اگر عدم توازن و ناترازی‌ها نبود به رشد بیش از ۸ درصد می‌رسیدیم

وی ادامه داد: طی سه دهه گذشته رشد تولید فولاد از یک میلیون بعد از انقلاب به ۲۲ میلیون تن تولید و ۵ میلیون تن ظرفیت تولید در سال جاری رسیده است. این به معنای این است که رشد ایجاد ظرفیت بیش از ۱۰ درصد و رشد تولید نیز بیش از ۸ درصد بوده و چنانچه موانعی از جمله عدم توازن در حوزه‌های مختلف از جمله تأمین مواد اولیه، حمل‌ونقل و لجستیک، برق، گاز و آب رفع شود، رشد بیش از ۸ درصد را خواهیم داشت.

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه تصریح کرد: موانع ماقط ناترازی انرژی نیست. صنعت فولاد صنعت مادر است و به دلیل زیربنایی و صنعت‌ساز بودن، جزو اولین صنایعی بود که در فهرست تحریم‌های دشمن قرار گرفت؛ به‌گونه‌ای که برخی از شرکت‌های فولادی با ذکر نام تحریم شدند و باید توجه داشت که ما با وجود این محدودیت‌ها به رشد ۸ درصدی رسیدیم.

### ♦♦ صنعت فولاد از ابتدایاد گرفت روی پای خودش بایستد

وی اضافه کرد: صنعت فولاد از ابتدای روی پای خود ایستاد و افراد متخصص و ماهر در این حوزه پرورش یافتند. تکنولوژی انتقال پیدا کرد تا جایی که امروز صنعت فولاد در حوزه تأمین مواد، قطعات و تجهیزات به خودکفایی بیش از ۹۰ درصدی رسیده است. همچنین این صنعت در بحث ناترازی‌ها جزو اولین‌هایی صنایعی بود که به حوزه راه‌اندازی نیروگاه سیکل ترکیبی و احداث بزرگ‌ترین نیروگاه متمرکز خورشیدی کشور ورود کرد و امروز ۶۱۴ مگاوات از نیروگاه سیکل ترکیبی فولاد مبارکه ۴۰ و ۶۰ مگاواتی نیروگاه ۶۰۰ مگاواتی خورشیدی این شرکت به شبکه برق سراسری اضافه شده و تا پایان سال این میزان برق خورشیدی به ۱۲۰ مگاوات خواهد رسید.

### ♦♦ انتظارسه‌ساله فولاد مبارکه برای انعقاد قرارداد یک میدان گازی

طی این تصریح کرد: فولاد مبارکه برای پاسخ به ناترازی گاز نیز وارد میدان شده و سه سال قبل راه‌اندازی یک میدان گازی را درخواست کرده است. فولاد اولیه این میدان گازی در ۱۵ کیلومتری عسلویه در دولت قبل صادر شده و در حال حاضر سه سال است که منتظر انعقاد قرارداد IPC این میدان گازی هستیم.

وی ادامه داد: انتظار ما از دولت در حوزه رفع ناترازی این نیست که به ما

برای نخستین بار در کشور حاصل شد؛

## تولید ورق گرم فولاد دوفازی DP780 در مجتمع فولاد سبا

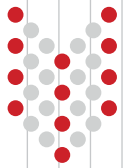
بالای این فولادها سبک‌سازی خودروها، کاهش آلایندگی و افزایش ایمنی سرنشینان خودروها را به دنبال خواهد داشت. این فولاد در سید محصولات تولیدکنندگان بزرگ ورق‌های خودرویی کره‌ای و اروپایی قرار دارد و عمدتاً ورق گرم آن به صورت استانداردهای مورد تأیید فولادسازان و خودروسازان عرضه می‌گردد. نورد گرم و کنترل خنک‌کاری پیوسته از چالش‌های اساسی تولید این فولادهاست.

وی کسب این موفقیت ارزشمند را به تمامی همکاران گروه فولاد مبارکه، ذی‌نفعان و شرکای تجاری شرکت تبریک گفت و تصریح کرد: تولید این محصول، گام مؤثر دیگری در راستای تکمیل سبد محصولات شرکت و تأمین حداکثری نیاز صنایع داخلی به ویژه خودروسازان است.

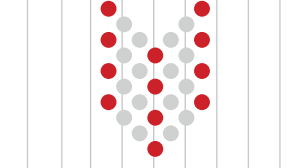
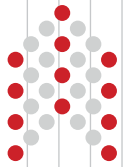
مدیر مجتمع فولاد سبا خاطرنشان کرد: فولاد DP780 در ساخت قطعات خودرو و سازه‌اتومبیل‌ها کاربرد دارد. با توجه به نسبت استحکام به وزن

باهمت و تلاش کارکنان مجتمع فولاد سبا برای نخستین بار در کشور ورق گرم دوفازی DP780 طراحی و تولید شد.

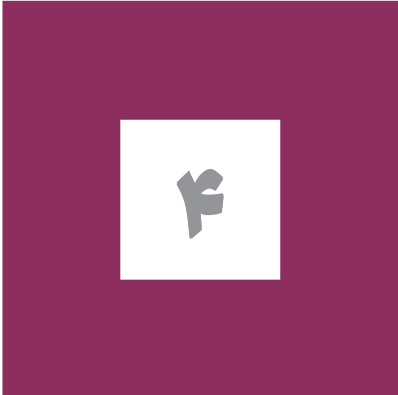
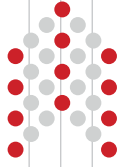
قاسم خوشدل پور، مدیر مجتمع فولاد سبا، ضمن اعلام این خبر گفت: این فولاد در دسته فولاد‌های استحکام‌بالای پیشرفته و در صنعت خودرو سازی مورد استفاده قرار می‌گیرد.



### صنعت فولاد از ابتدای روی پای خود ایستاد و افراد متخصص و ماهر در این حوزه پرورش یافتند. تکنولوژی انتقال پیدا کرد تا جایی که امروز صنعت فولاد در حوزه تأمین مواد، قطعات و تجهیزات به خودکفایی بیش از ۹۰ درصدی رسیده است. همچنین این صنعت در بحث ناترازی‌ها جزو اولین‌هایی صنایعی بود که به حوزه راه‌اندازی نیروگاه سیکل ترکیبی و احداث بزرگ‌ترین نیروگاه متمرکز خورشیدی کشور ورود کرد و امروز ۶۱۴ مگاوات از نیروگاه سیکل ترکیبی فولاد مبارکه ۴۰ و ۶۰ مگاواتی نیروگاه ۶۰۰ مگاواتی خورشیدی این شرکت به شبکه برق سراسری اضافه شده و تا پایان سال این میزان برق خورشیدی به ۱۲۰ مگاوات خواهد رسید



قاسم خوشدل پور، مدیر مجتمع فولاد سبا



شماره ۱۳۱۲ شنبه ۲۹ بهمن ۱۴۰۳ ۲۴ رجب ۱۴۴۶ ۲۵ آذر ۱۳۷۵



## خبر

خبر بین‌الملل

### صنعت فولاد آسیا در آماده باش

♦♦ دولت ژاپن اعلام کرده از سال مالی ۲۰۲۶، تجارت کربن را برای شرکت‌هایی که انتشار بالای گازهای گلخانه‌ای دارند، اجباری خواهد کرد. تجارت کربن شامل تخصیص سهمیه‌های انتشار کربن دی‌اکسید می‌شود و اجباری شدن آن می‌تواند تأثیرات گسترده‌ای بر تولیدکنندگان فولاد در آسیا داشته باشد. سیاست جدید دولت ژاپن، نگرانی‌هایی را در خصوص افزایش قیمت صادرات قراضه فلزی این کشور به وجود آورده است. در عین حال، سیاست اتخاذ شده می‌تواند رقابت‌پذیری تولیدکنندگان فولاد ژاپنی را در برابر کارخانه‌های چینی که هزینه‌های تولید کمتری دارند، کاهش دهد.

برخی تحلیلگران بر این باورند که به دلیل کاهش تولید فولاد خام ژاپن در سال‌های اخیر، سیاست جدید این کشور در کوتاه‌مدت تأثیرات کمی بر مواد اولیه فولادسازی خواهد گذاشت. آن‌ها همچنین معتقدند که این سیاست می‌تواند تلاش‌های ژاپن را برای کاهش انتشار کربن تسریع بکشد.

### ♦♦ مروری بر برنامه‌های جدید ژاپن

بازار تجارت کربن ژاپن از زمان راه‌اندازی خود در ماه آوریل سال ۲۰۲۳ در مرحله آزمایشی قرار داشته و تا کنون مشارکت در آن داوطلبانه بوده است. بر اساس گزارش‌های محلی، طرح اجباری تجارت کربن قرار است در ابتدا شامل ۳۰۰ تا ۴۰۰ شرکت فعال در صنایع فولاد، برق، شیمیایی و خودروسازی شود که سالانه بیش از ۱۰۰ هزار تن کربن دی‌اکسید منتشر می‌کنند.

طبق این طرح، هر شرکتی به صورت جداگانه سهمیه انتشار کربن دریافت خواهد کرد. شرکت‌هایی که کمتر از سهمیه خود کربن دی‌اکسید منتشر کنند، می‌توانند اعتبار کربن اضافی خود را به دیگر شرکت‌ها بفروشند. در عین حال، شرکت‌هایی که بیش از سهمیه خود انتشار گازهای گلخانه‌ای داشته باشند، باید اعتبار اضافی خریداری کنند تا جریمه نشوند.

انتظار می‌رود که دولت ژاپن پیش‌نویس قانونی این طرح را در جلسه پارلمانی سال ۲۰۲۵ ارائه کند و جزئیات دقیق این طرح تا سال ۲۰۲۶ نهایی شود. همچنین، دولت ژاپن در حال بررسی تعیین اهداف جدیدی در خصوص کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای است. این اهداف که بر اساس میزان انتشار گازهای گلخانه‌ای در سال ۲۰۱۳ تعیین شده‌اند، شامل ۶۰ درصد کاهش انتشار کربن تا سال ۲۰۳۵ و همچنین ۷۲ درصد تا سال ۲۰۴۰ می‌شوند. شایان ذکر است که هدف کنونی ژاپن، کاهش انتشار این گازها به میزان ۴۶ درصد تا سال ۲۰۳۰ است.

کشورهای مختلف در سراسر جهان در حال پذیرش سیستم‌های تجارت کربن هستند که شرکت‌ها را بر اساس میزان انتشار کربن دی‌اکسید خود ملزم به پرداخت هزینه می‌کند. این رویکرد به عنوان ابزاری برای کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای و ترویج توسعه پایدار در نظر گرفته می‌شود.

اتحادیه اروپا در سال ۲۰۰۵ اولین سیستم تجارت انتشار گازهای گلخانه‌ای (ETS) در جهان را راه‌اندازی کرد و در سال جاری بخش حمل‌ونقل دریایی این اتحادیه نیز مشمول این سیستم شد. در آسیا نیز کره جنوبی در سال ۲۰۱۵ و چین در سال ۲۰۲۱ سیستم تجارت انتشار گازهای گلخانه‌ای خود را راه‌اندازی کردند. همچنین در ماه سپتامبر ۲۰۲۴، چین اعلام کرد که محدود دارد سیستم خود را گسترش دهد تا بخش‌های فولاد، سیمان و آلومینیوم الکترونیکی را نیز در برگیرد.

### ♦♦ تأثیرات این طرح بر فولادسازان ژاپنی

فعالان بازار انتظار دارند که سیاست مالیات بر کربن، هزینه‌های تولید فولاد را در بلندمدت افزایش دهد؛ اگرچه تأثیر آن در کوتاه‌مدت ممکن است به دلیل نرخ‌های پایین تولید در سال‌های اخیر و جزئیات ارائه نشده درباره سهمیه‌های انتشار کربن محدود باشد. انتظاری می‌رود طرح جدید تجارت اجباری کربن، فولادسازان را به سرمایه‌گذاری بیشتر در فناوری‌های کربن‌زدایی ترغیب کند. یکی از تجار در این زمینه اظهار داشت: اگر در آینده قیمت مالیات بر کربن افزایش یابد، می‌تواند فرایند ارتقای فناوری‌های فولادسازی را تسریع بکشد.

شرکت Nippon Steel در حال برنامه‌ریزی برای جایگزینی یک کوره آکسیژنی پایه (BOF) با یک کوره قوس الکتریکی جدید در کارخانه Yahata و ساخت یک کوره قوس الکتریکی دیگر در تاسیسات Hirohata خود است. این شرکت همچنین قصد دارد از هیدروژن برای تولید مواد خام فولادی کم‌کربن از جمله آهن اسفنجی استفاده کند.

دیگر فولادسازان بزرگ ژاپنی مانند JFE Steel و Kobelco نیز قصد دارند که در نیمه دوم این دهه، کوره‌های آکسیژنی پایه خود را با کوره‌های قوس الکتریکی جایگزین کنند. شرکت JFE Steel همچنین موفق شد اولین این ماه برای اولین بار محصولات فولاد سبز خود را خارج از ژاپن به فروش برساند. برخی از فعالان بازار ژاپن نگران آنند که هزینه‌های اضافی ناشی از قوانین جدید، رقابت فولادسازان را با واردات ارزان قیمت به ویژه از چین دشوارتر کند.

### ♦♦ کسری عرضه قراضه فلزی در دیگر مناطق آسیا

حرکت ژاپن به سمت تولید فولاد با استفاده از کوره‌های قوس الکتریکی و حمایت از طرح‌های جدید تجارت انتشار کربن، می‌تواند باعث افزایش قیمت قراضه فلزی ژاپن شود و تجارت این قراضه را در بازارهای آسیا مختل کند. شایان ذکر است که کمبود قراضه فلزی با کیفیت، همواره یکی ازغدغه‌های فولادسازان بوده است. در ماه اکتبر ۲۰۲۴، شرکت Tokyo Steel به عنوان یکی از خریداران بزرگ قراضه فلزی اعلام کرد که قصد دارد ظرفیت انبارهای خود را افزایش دهد.

در ماه ژوئن ۲۰۲۴، شرکت Mitsui به عنوان یکی از شرکت‌های تجاری بزرگ در ژاپن مطرح کرد که قصد دارد به منظور تأمین قراضه بیشتر در یکی از شرکت‌های هندی پیشرو در بازیافت فلزات به نام MTC Group سرمایه‌گذاری کند.



در جریان برگزاری رویداد سه روزه «راهبر برتر» تصریح شد؛

## تأکید بر اهمیت آموزش و تقویت اصول حاکمیت شرکتی در گروه فولاد مبارکه

**مدیر امور مجامع و راهبری شرکت های فولاد مبارکه، از برگزاری رویداد آموزشی «راهبر برتر» برای مدیران عامل و اعضای هیئت مدیره شرکت های گروه سرمایه گذاری نوکا فولاد، خبر داد و گفت: رویداد های آموزشی گامی کلیدی برای تقویت اصول حاکمیت شرکتی و توانمندسازی مدیران است.**

مرتضی شبانی، با اشاره به نقش آموزش در بهبود عملکرد و افزایش پاسخگویی و بهره وری سازمان ها اظهار داشت: حاکمیت شرکتی ستون فقرات مدیریت سازمانی است و آگاهی مدیران و اعضای هیئت مدیره از اصول آن، زمینه ساز ایجاد نظم، پاسخگویی به ذی نفعان و تقویت روابط حرفه ای در سازمان می شود؛ بنابراین برگزاری این دوره ها فرصتی منحصر به فرد برای آشنایی مدیران با مفاهیم جدید حاکمیت شرکتی، مانند مدیریت ریسک، تصمیم گیری استراتژیک فراهم می کند.

وی افزود: این آموزش ها تنها محدود به تئوری نیست، بلکه با استفاده از روش های کارگاهی و مطالعات موردی، مدیران می توانند با چالش های واقعی روبرو شوند و راهکارهای عملی برای مسائل مشابه را طراحی کنند.

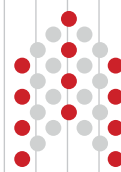
### رویکرد تعاملی در ارائه مباحث تخصصی

مدیر امور مجامع و راهبری شرکت های فولاد مبارکه در دومین روز این رویداد به عنوان مدرس دوره به بررسی مباحث مالی حاکمیت شرکتی پرداخت و اهمیت آشنایی اعضای هیئت مدیره و مدیران عامل با مسائل مالی را به منظور بهبود تصمیم گیری ها و سودآوری سازمان ها تشریح کرد.

وی در بخشی از ارائه خود گفت: مدیریت مالی نقش حیاتی در پیشبرد اهداف راهبری سازمانی ایفا می کند و می تواند راهنمای چالش های صنعتی باشد. این بخش از برنامه با استفاده از روش مطالعه موردی و کارگاهی اجرا شد و تمامی شرکت کنندگان را به طور فعال در فرایند



**مدیریت مالی نقش حیاتی در پیشبرد اهداف راهبری سازمانی ایفا می کند و می تواند راهنمای چالش های صنعتی باشد. این بخش از برنامه با استفاده از روش مطالعه موردی و کارگاهی اجرا شد و تمامی شرکت کنندگان را به طور فعال در فرایند یادگیری درگیر کرد**



یادگیری درگیر کرد. مدیران حاضر با تحلیل نمونه های واقعی از چالش های مالی در شرکت ها، راهکارهای عملی و قابل اجرا برای مسائل مشابه طراحی و بررسی کردند.

### برنامه ریزی دقیق برای رویداد راهبر برتر

رئیس راهبری شرکت های فولاد مبارکه نیز درباره فرایند برنامه ریزی و برگزاری این دوره ها اظهار داشت: برای برگزاری این رویداد سه روزه، جلسات متعددی با بخش های مرتبط برگزار شد تا محتوا و ساختار آموزشی متناسب با نیازهای مدیران و اعضای هیئت مدیره طراحی شود.

مجید مونسان افزود: تمرکز این دوره بر مفاهیمی نظیر شفافیت مالی، مدیریت ریسک، آشنایی با مسائل مالی، تصمیم گیری استراتژیک، قوانین تجارت و حقوق تجارت، قوانین اداره کار و مسائل حقوقی مرتبط با آن بود.

وی ضمن تقدیر از زحمات شرکت های نوکا فولاد و نوکانیرو سپاهان گفت: برگزاری موفق این دوره بدون همکاری و تلاش های بی وقفه مجموعه نوکا میسر نبود. این مجموعه با برنامه ریزی دقیق، پیگیری های مستمر و ایجاد زیرساخت های لازم، نقش مهمی در ارتقای کیفیت این رویداد ایفا کرد.

وی از تلاش های ارزشمند شرکت نوکانیرو در زمینه استراتژی های آموزشی گروه فولاد مبارکه و همچنین ایجاد فضای نوآورانه و کاربردی برای شرکت کنندگان صمیمانه تشکر کرد و گفت: امیدوارم این همکاری ها همچنان ادامه داشته باشد و شاهد برگزاری رویداد های موفق بیشتری در آینده باشیم.

### پیش گامی در آموزش و هدف گذاری برای تأسیس دانشگاه صنعت فولاد

مدیرعامل شرکت سرمایه گذاری نوکا فولاد، در نخستین روز این رویداد با اشاره به نقش و اهمیت آموزش در پیشرفت سازمان ها تأکید کرد: تمرکز بر آموزش، جایگاه سازمان ها را در مسیر رشد و توسعه بهبود می بخشد.

احمد رضا سبزواری، ضمن قدر دانی از تلاش های مجموعه نوکانیرو سپاهان برای پیگیری های مداوم در راستای استراتژی های آموزشی گروه نوکا فولاد خاطر نشان کرد: این شرکت اقدامات بزرگی در حوزه آموزش انجام داده است و امیدواریم با تأسیس دانشگاه صنعت فولاد در آینده ای نزدیک، این دانشگاه بستر مناسبی برای انتقال دانش و تجربیات فعالان صنعتی، از جمله فولاد مبارکه و ذوب آهن، به نسل جوان فراهم کند.

### نوآوری در برنامه های آموزشی و تولید محتوای الکترونیکی

مدیرعامل شرکت نوکا نیرو سپاهان، نیز در این همایش به اهمیت راهبری شرکتی و مسئولیت پذیری در عبور از بحران های صنعتی اشاره کرد و ضمن قدر دانی از برنامه ریزی انجام شده برای برگزاری این دوره آموزشی گفت: تولید کتاب الکترونیکی حاوی نکات کلیدی اساتید و بازخوردی کامل محتوای دوره روی سامانه آموزش های الکترونیکی نوکا نیرو از اقدامات شاخص این دوره بوده است.

سجاد خالوزاده، همچنین از طراحی دوره های آموزشی جدید در حوزه های نوآورانه مانند فن تک، هوش مصنوعی، سواد مالی و رهبری سرمایه انسانی خبر داد و تأکید کرد: این دوره ها با هدف پاسخ به نیازهای روز صنایع و سازمان ها برگزار خواهند شد.

### بازخورد مثبت و استقبال گسترده شرکت کنندگان

گفتنی است رویداد سه روزه راهبر برتر که گامی مهم در مسیر توسعه توانمندی های مدیریتی و حرفه ای مدیران و اعضای هیئت مدیره به شمار می رود با استقبال گسترده شرکت کنندگان همراه بود و بازخورد های مثبت بسیاری دریافت کرد. فضای تعاملی، محتوای غنی و رویکرد عملی این برنامه، زمینه ساز ارتقای مهارت های مدیریتی و بهره وری سازمانی شد. ضمن اینکه شرکت کنندگان، این رویداد را تجربه ای تحول آفرین دانستند که مهارت های مدیریتی و حرفه ای آن ها را در راستای بهره وری و حاکمیت شرکتی ارتقا داد.

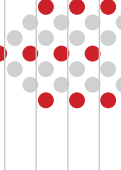
## دیدار کارگروه مدیریت سازماندهی و طبقه بندی مشاغل با همکاران ناحیه فولادسازی و ریخته گری مداوم



**کارگروه مدیریت سازماندهی و طبقه بندی مشاغل شرکت، روز یکشنبه ۳۰ دی ۱۴۰۳، با حضور میدانی در ناحیه فولادسازی و ریخته گری مداوم پیرامون راهکارهای بهبود اشتیاق شغلی همکاران این ناحیه با مدیریت و کارکنان این بخش گفت و گو و تبادل نظر کردند.**

به گزارش خبرنگار فولاد، به منظور ارتقای رضایت و اشتیاق شغلی کارکنان در ناحیه فولادسازی، کارگروهی متشکل از مدیر، رؤسا و کارشناسان مدیریت سازماندهی و طبقه بندی مشاغل طی نشست با همکاران واحد فولادسازی و ریخته گری مداوم، مسائل، دیدگاه ها و ابهام های کارکنان در خصوص موارد تأثیرگذار بر رضایت و اشتیاق شغلی برخی همکاران این ناحیه را مورد بررسی قرار دادند.

در ادامه اطلاعاتی در خصوص فعالیت های انجام شده در خصوص عوامل تأثیرگذار بر ساختار حقوقی و مزایا، انواع پرداخت ها، انواع موارد انگیزشی غیرمالی مطرح شد. همچنین در این نشست، توضیحاتی در خصوص عوامل جاری یا جدید انگیزشی نقدی و غیرنقدی ارائه شد و همکاران نیز پیشنهاد های خود را در این خصوص ارائه کردند. شایان ذکر است این اقدامات با هدف افزایش آگاهی، بهبود شرایط کاری و افزایش رضایت و روحیه کارکنان برگزار می شود و منتظر می رود با اجرای اقدامات بهبود تعریف شده، نتایج مثبت بیشتری در آینده حاصل شود.



## تدوین کتابچه استانداردهای تعمیراتی سیلندرهای هیدرولیکی و پنوماتیکی در تعمیرگاه مرکزی فولاد مبارکه



**تعمیراتی بود که در این زمینه اطلاعات تعمیراتی از مراجع استاندارد فعال در زمینه تعمیر انواع سیلندرهای هیدرولیک در قالب تدوین کتابچه استاندارد جمع آوری شد. ضمن اینکه برنامه ریزی جهت آموزش این کتابچه به کلیه افراد مرتبط با تعمیر، سرویس و نگهداری سیلندرهای هیدرولیک در حال انجام است.**

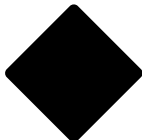
مسعود آزاد، کارشناس کارگاه هیدرولیک و جوش تعمیرگاه مرکزی نیز گفت: با توجه به لزوم همگام سازی روند تعمیرات سیلندرهای هیدرولیک و پنوماتیک با تکنولوژی های روز دنیا، اقدامات لازم برای گردآوری طیف وسیعی از استانداردهای تعمیراتی در خصوص انواع آب بندهای هیدرولیکی، ابعاد و صافی سطح نشیمن گاه آب بندها، ترانس های هندسی و ابعادی راد و محفظه سیلندر و پیستون، انواع اتصالات و پورت های رزوه دار، زمان نگهداری و نحوه نصب آب بندها و... با موفقیت و به صورت جامع انجام شد.

وی خاطر نشان کرد: در تدوین این کتابچه از استانداردهای نظیر ISO 6099, ISO 6022, ISO 1179, ISO 6020, ISO 10100 SKF, SIMRIT, TRELLEBORG معتبر نظیر استفاده شده است. بهره گرفته شده است.

**با هدف تسهیل در انتقال دانش فنی و تجارب کارشناسی کارگاه مکانیک تعمیرگاه مرکزی فولاد مبارکه، کتابچه استانداردهای تعمیراتی سیلندرهای هیدرولیکی و پنوماتیکی با موفقیت تدوین شد و در اختیار کاربران قرار گرفت.**

مهدی صبوری، رئیس کارگاه مکانیک تعمیرگاه مرکزی، در این باره گفت: با توجه به تعداد زیاد درخواست کارهای تعمیراتی سیلندرهای هیدرولیکی و پنوماتیکی در کارگاه مکانیک تعمیرگاه مرکزی فولاد مبارکه و به منظور انتقال دانش فنی و تجارب کارشناسی این کارگاه، کتابچه مذکور تهیه و تدوین شده است.

وی اظهار امیدواری کرد با انتشار کتابچه مذکور در تمامی خطوط تولید فولاد مبارکه بتوان ضمن تعمیر سیلندرهای با بهترین کیفیت، ضریب آماده به کاری آن ها نیز در بخش های مختلف شرکت افزایش یابد. پیام نصیری، سرپرست کارگاه هیدرولیک و جوش تعمیرگاه مرکزی نیز در همین زمینه خاطر نشان کرد: یکی دیگر از اهداف تهیه و تدوین این دفترچه افزایش ضریب کیفیت و کاهش شکایات نواحی بهره بردار از سیلندرهای هیدرولیک و پنوماتیک و همچنین کاهش هزینه های



۵

شماره ۱۳۱۴ ◆ شنبه ۶ بهمن ۱۴۰۳ ◆ ۲۴ رجب ۱۴۴۶ ◆ ۷۵ ژانویه ۲۰۲۵

## خبر

### شما و فولاد



۰۹۱۳۰۰۰۰۴۶۸۰۹۱۳۰۰۰۰۹۸۲۰۹۳۹۰۰۰۰۰۳۹۸  
۰۹۱۳۰۰۰۰۰۲۷۹۰۹۳۰۰۰۰۰۲۵۲۰۹۱۳۰۰۰۰۰۲۲

لطفاً مسئولان محترم جهت تغییر شیفت تعمیرگاه مرکزی و ایجاد شیفت منظم، مانند سایر قسمت های شرکت، اقدام فرمایند. نوبت کاری مشکلات فراوانی برای ما و خانواده های ما ایجاد کرده است.

از مسئولین محترم برای برگزاری مراسم سالگرد ازدواج کارکنان تشکر می کنم. پیشنهادهای شما به عنوان یادبود هدیه یا عکسی به یادگار نیز در نظر گرفته شود.

همکاران گرامی دارای شماره های ۰۹۱۳۰۰۰۰۰۲۰۰ و ۰۹۱۳۰۰۰۰۰۵۱۰ ضمن تشکر از ارتباط شما با برنامه فولاد به اطلاع می رساند پیام شما دریافت و جهت اخذ پاسخ برای مسئولان ذی ربط ارجاع گردید.

### یادداشت

#### رهنموده های رهبری

#### برای تقویت اقتصاد مردمی

حضور حضرت آیت الله خامنه ای در رویداد ملی «پیشگامان پیشرفت» و بازدید ایشان از نمایشگاه دستاوردهای بخش خصوصی، نشان دهنده نگاه عمیق و حمایت مستمر مقام معظم رهبری از بخش خصوصی در مسیر توسعه اقتصادی کشور است.

این رویداد فرصتی است تا توانمندی ها و دستاوردهای بخش خصوصی در عرصه های مختلف به نمایش گذاشته شود و بر همگان اثبات شود که این بخش به رغم تمامی چالش ها، همواره در راستای ارتقای تولید، تحقق اهداف اقتصادی کشور و رسیدن به جایگاه پیشرفته گام برمی دارد.

مقام معظم رهبری تاکنون بارها تأکید داشته اند که برای دستیابی به رشد اقتصادی پایدار و تحقق اهداف بلندمدت ایران اسلامی، باید از تمامی ظرفیت های بخش خصوصی استفاده شود. این بخش با سرمایه گذاری در حوزه های مختلف تولید، اشتغال زایی و نوآوری، نقشی اساسی در مسیر پیشرفت کشور ایفا می کند. برگزاری نمایشگاه ظرفیت ها و دستاوردهای تولیدکنندگان بخش خصوصی در حسینیه امام خمینی (ره) و بازدید مقام معظم رهبری از غرفه اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران، تأکیدی بر این است که دستیابی به رشد اقتصادی ۸ درصدی نیازمند هم افزایی دولت و بخش خصوصی است.

یکی از دغدغه های اصلی حضرت آیت الله خامنه ای (مدظله العالی) در عرصه اقتصاد، تأکید بر «مردمی بودن اقتصاد» است. ایشان همواره بر اهمیت تقویت نقش مردم در فرآیندهای اقتصادی تأکید داشته اند و این امر ویژه در شرایط فعلی که کشور با چالش های اقتصادی روبه رو است، بسیار حائز اهمیت است. بخش خصوصی به عنوان بازوی اجرایی این امر، توانایی جذب مشارکت بیشتر مردم را دارد و توسعه پایدار کشور از این طریق محقق می شود.

بخش خصوصی افزون بر توسعه تولید و اشتغال، می تواند در تسهیل شرایط کسب و کار و ارتقای سطح رقابت پذیری نیز نقش آفرینی کند. این امر زمانی محقق می شود که فضای کسب و کار بهبود یابد، سرمایه گذاری داخلی و خارجی تسهیل شود و موانع موجود در مسیر تولید برطرف شود. همکاری نزدیک دولت و بخش خصوصی در این مسیر ضروری است و باید بانگاه مشترک به حل چالش ها و بهبود شرایط اقتصادی کشور پرداخته شود. رهبر انقلاب اسلامی در دیدارهای سالانه خود با فعالان

اقتصادی، همواره بر لزوم تقویت همکاری میان بخش خصوصی و دولت و همچنین ارتقای شفافیت و اطلاع رسانی در خصوص دستاوردهای این بخش تأکید داشته اند. ایشان معتقدند که مردم باید از پیشرفت ها و توانمندی های داخلی آگاه شوند تا اعتماد عمومی به بخش خصوصی و امید به آینده افزایش یابد.

این اعتماد افزون بر اینکه موجب تقویت بخش خصوصی می شود، در نهایت به بهبود وضعیت اقتصادی کشور و افزایش جایگاه ایران در مناسبات اقتصادی منطقه ای و جهانی منجر خواهد شد.

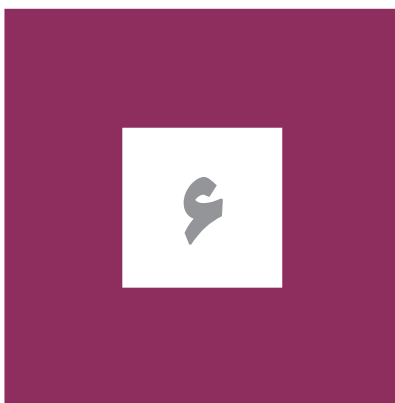
تأکید رهبر معظم انقلاب مبنی بر نقش آفرینی شبکه گسترده اتاق های بازرگانی سراسر کشور و شکل های اقتصادی و همچنین شورای گفت و گو دولت و بخش خصوصی در رفع موانع کسب و کار و تقویت رشد اقتصادی، مایه مباهات و عامل استحکام فعالیت های اتاق به نمایندگی بخش خصوصی است.

هم افزایی میان دولت، بخش خصوصی و مردم، ضمن دستیابی به رشد اقتصادی پایدار و تحقق اهداف بزرگ کشور است. در این راستا ضروری است که همگان، اعم از مسئولان و فعالان اقتصادی، در جهت تقویت تولید ملی و افزایش بهره وری گام های مؤثری بردارند. با چنین رویکردی است که می توان به اهداف اقتصادی بلندمدت کشور دست یافت و جایگاه ایران را در عرصه های جهانی ارتقا بخشید.

صمد حسن زاده، رئیس اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران  
دنیای اقتصاد

### سند توسعه صنعت بازیافت تدوین می شود

به گزارش پایگاه اطلاع رسانی وزارت صمت، سعید شجاعی، معاون برنامه ریزی، نوآوری و هوشمندسازی وزارت صنعت، معدن و تجارت از تدوین سند راهبردی و توسعه زنجیره ارزش صنعت بازیافت با همکاری بخش خصوصی خبر داد و در جمع اعضای انجمن صنایع بازیافت گفت: مصرف مجدد کالاهای قابل بازگشت (لجستیک معکوس) در دنیا سابقه طولانی دارد و در کشور ما هم با توجه به حجم بالای تولید پسماند، نیازمند ایجاد ساز و کاری برای استفاده از این چرخه پرسود است. نظام حکمرانی مدیریت پسماند در کشور نیاز به بازبینی اساسی دارد و باید با استفاده از تجربیات کشورهای موفق، در دنیا به این موضوع ورود کنیم.



شماره ۱۴۱۲ / شنبه ۲۹ بهمن ۱۴۰۲ / ۲۴ شهریور ۱۴۴۶ / ۲۵ آذر ۱۳۸۵

## خبر

### سرمایه‌گذاری اتحادیه اروپا در تحقیق و نوآوری بخش های فولاد و زغال سنگ



♦♦ برنامه تحقیقاتی صندوق تحقیقات زغال سنگ و فولاد اتحادیه اروپا با بودجه کل ۱۷۵ میلیون یورو برای سال ۲۰۲۵، برای حمایت از تحقیقات مشترک در بخش های فولاد و زغال سنگ گامی مهم در جهت تقویت نوآوری و پایداری برداشته است.

به گزارش فولاد ایران، این بودجه به دو بخش اختصاص خواهد یافت. فراخوان اول بر روی بخش فولاد متمرکز خواهد بود و با بودجه قابل توجهی بیش از ۱۰۰ میلیون یورو با هدف تأمین مالی تحقیقات در زمینه فناوری های پیشرفته و فولادسازی با کربن نزدیک به صفر نیز با بودجه ۳۵ میلیون یورویی، پروژه های مرتبط با زغال سنگ را هدف قرار می دهد.

علاوه بر این فراخوان های بزرگ، یک فراخوان سالانه استاندارد به ارزش ۴۰ میلیون یورو در ژوئن ۲۰۲۵ افتتاح می شود که پروژه های زغال سنگ و فولاد را پوشش می دهد. این استراتژی جامع تأمین مالی با اهمیت زغال سنگ و فولاد در صنایع مختلف تأکید می کند و در عین حال نقش حیاتی فولاد در فناوری های انرژی های تجدیدپذیر را به رسمیت می شناسد. زغال سنگ و فولاد همچنان نقش مهمی را برای صنایع ایفا می کنند، در حالی که در عین حال فولاد برای بسیاری از فناوری های انرژی تجدیدپذیر ضروری است و به این ترتیب، از اهمیت استراتژیک برخوردار است.

صنعت فولاد بخش مهمی از اقتصاد اروپاست و مسئول حدود ۵ درصد از انتشار دی اکسید کربن اتحادیه اروپا شناخته می شود. این صنعت در تلاش است تا انتشار گازهای گلخانه ای خود را کاهش دهد و پایداری تر شود. اما برای دستیابی به آن، فولادسازان نه تنها کوره های بلند خود را به کوره های قوس الکتریکی تغییر می دهند، بلکه به فناوری های جدید نیز نگاه می کنند.

### فولاد روسیه در تنگنا

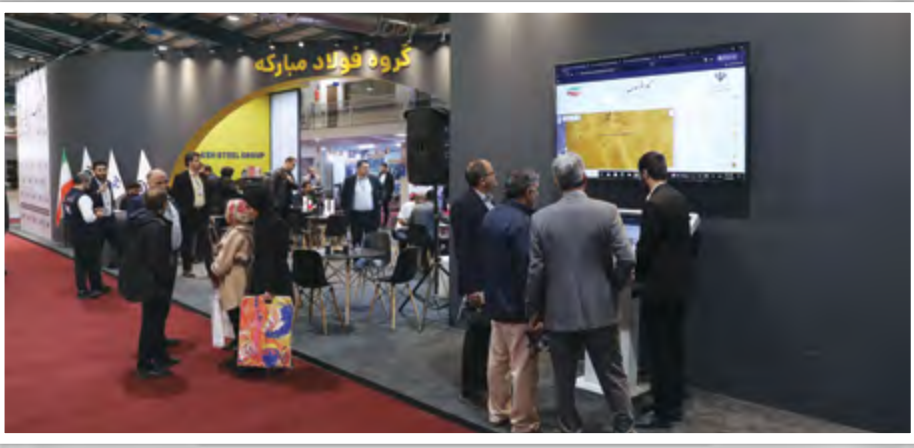


♦♦ به گزارش فولاد نیوز، فولاد روسیه در سایه تحریم های بین المللی در تنگنای سختی قرار گرفته است. در یکی از مهم ترین موارد شرکت تولیدکننده زغال سنگ و فولاد روسیه، میچل (Mechel)، که حدود یک سال پیش توسط ایالات متحده تحریم شده بود، موافقت خود را با بازسازی جدید بدهی هایش اعلام کرده است. این اقدام به دنبال فشارهایی ناشی از یک توافق زغال سنگ و ترخ های بهره بالا بر برنامه بازپرداخت بدهی این شرکت انجام شده است.

چندین شرکت روسی و گروه های لابی از ترخ های بهره بسیار بالایی که در پایان سال به ۲۱ درصد رسیده، شکایت کرده اند. بانک مرکزی روسیه، که توقف سرمایه گذاری را به کمیته گسترده نیروی کار نسبت می دهد، بیشترین انتقادات را به خود جلب کرده است.

شرکت میچل به تاژی اعلام کرده که بازپرداخت بخشی از بدهی های اصلی خود برای سال های ۲۰۲۵ و ۲۰۲۶ را به باز زمانی ۲۰۲۷ تا ۲۰۳۰ موکول خواهد کرد. یکی از نمایندگان این شرکت اظهار داشت که این اقدام بار نقدینگی شرکت را کاهش داده و تأمین مالی فعالیت های جاری آن را تضمین خواهد کرد. بزرگ ترین طلبکاران میچل، شامل بانک های دولتی و ۷۷ بانک گازیوم، از اظهار نظر در این خصوص خودداری کردند. تولیدکنندگان زغال سنگ روسیه با کاهش قیمت های جهانی، تحریم های غرب و مشکلات زیرساختی دست و پنجه نرم می کنند.

شرکت میچل، که مالکیت آن در اختیار ایگور زیوزین و خانواده اش است، پیش تر نیز بدهی های خود را بازسازی کرده بود. این شرکت در سال ۲۰۲۰ دارایی اصلی خود، معدن آلومینا، را فروخت و بازپرداخت بدهی هایش را به مدت هفت سال به تعویق انداخت، اما امکان تعدد سه ساله، بازسازی جدید میزان بازپرداخت شرکت در بازه ۲۰۲۷ تا ۲۰۳۰ را افزایش خواهد داد. در پایان نیمه اول سال گذشته، بدهی خالص میچل بدون در نظر گرفتن جریمه ها و خسارت ها، نسبت به ابتدای سال ۵ درصد افزایش یافت و به ۲۶۲.۵ میلیارد روبل رسید. تحلیلگران IBCS اعلام کردند که ترخ های بهره بالا و قیمت پایین زغال سنگ بازپرداخت بدهی را برای میچل دشوار کرده است، بنابراین بازسازی بدهی احتمالاً به حفظ ثبات مالی این شرکت کمک خواهد کرد.



## معرفی نوآوری های معدنی فولاد مبارکه در نهمین نمایشگاه تخصصی معدن یزد

خود را مدیریت کرده است. نزدیک به ۵ سال است که کار معدنی را به صورت مستقیم انجام می دهد و در حوزه اکتشاف، استخراج و فرآوری فعال شده است. مسئولیت ما در فولاد مبارکه این است که ارتباط خود را با معادن تقویت کنیم تا تأمین خوراک لازم برای تولید فولاد به بهترین شکل ممکن محقق شود. فولاد مبارکه سرمایه گذاری های قابل توجهی در استان یزد انجام داده و در حوزه معدن نیز در حال حاضر در حال اکتشاف و استخراج در محدوده های مختلفی در این استان و استان اصفهان هستیم. یکی از چالش های مهم در این زمینه، وجود معادن غیرفعال در کشور است که نیازمند حمایت دولت است.

### محسن فتح پور، کارشناس مواد شرکت فولاد مبارکه مطرح کرد: لزوم افزایش وسعت های معدنی در اختیار فولاد مبارکه

در حوزه اکتشاف، میزان معقول موفقیت ۰۳ درصد است. اگر بین ۱۰۰۰ پهنه بررسی شده، ۳ تا ۵ نتیجه برسد، می توان گفت کار اکتشافی خوبی انجام شده است. افزایش پهنه های در اختیار شرکت فولاد مبارکه و امور معادن ضروری است. لازم است وسعت بیشتری در اختیار ما قرار بگیرد تا آن را بررسی و مطالعه کنیم و بتوانیم قسمتی از چالش تأمین خوراک کل زنجیره فولاد را تأمین کنیم.

### وحد معینی، کارشناس واحد فرآوری معادن شرکت فولاد مبارکه، در سومین پنل تخصصی نهمین نمایشگاه تخصصی معدن و صنایع معدنی یزد: چالش های تأمین مواد اولیه در صنعت فولاد، نیاز به همکاری و تکنولوژی های نوین برای تأمین پایدار سنگ آهن

یکی از اصلی ترین مشکلات صنعت فولاد در کشور، تأمین مواد اولیه نظیر سنگ آهن و کنسانتره آهن اسفنجی است. در این خصوص همکاری بین دولت و شرکت های بزرگ برای بهبود زیرساخت ها و استفاده از تکنولوژی های جدید بسیار حائز اهمیت است. وجود یک نگاه یکپارچه در حوزه حاکمیت برای تأمین مواد اولیه تمامی شرکت های فولادی مهم و تعیین کننده است. باید تعاملی بین شرکت های بزرگ و دولت وجود داشته باشد تا بتوانیم مواد اولیه با کیفیت تولید کنیم. خطوط راه آهن برای اتصال به راه آهن سراسری با مشکلاتی مواجه است و هزینه های حمل و نقل جاده نیز بسیار زیاد است. ضمن اینکه تجهیزات و ماشین آلات معدنی در کشور فرسوده است و باید با حمایت دولت به روزرسانی شود. شرکت های دانش بنیان داخلی توانسته اند برخی تجهیزات را تولید کنند، اما نیاز به سرمایه گذاری بیشتری داریم. استفاده از تکنولوژی های نوین برای استخراج کنسانتره از سنگ آهن های با عیار پایین می تواند به توسعه پایدار صنعت فولاد کمک کند. سهم صنعت از حمل و نقل و تولید ناخالص ملی حدود ۱۲ درصد است و فولاد مبارکه طی سال های اخیر، ۵ دستگاه لوکوموتور تأمین کرده است. برای رسیدن به اهداف تولید و بهبود کیفیت محصولات فولادی، نیاز به یک استراتژی جامع و همکاری نزدیک بین بخش های مختلف صنعت و دولت وجود دارد. این همکاری می تواند به بهبود زیرساخت ها، تأمین مالی و استفاده از تکنولوژی های نوین منجر شود و در نهایت به رشد و توسعه پایدار صنعت فولاد کشور کمک کند.

سرمایه گذاری اولیه، تأمین لجستیک، دست یابی به دانش فنی و ارتباط با کشورهای شرکت های پیشرفته در این زمینه صورت گیرد. اگر به این سمت حرکت کنیم، آینده صنعت فولاد کشور روشن خواهد بود و می توانیم در کنار اقتصاد نفتی قرار بگیریم.

### سید حسام الدین موسوی، کارشناس ارزیابی و اکتشاف معادن شرکت فولاد مبارکه: توسعه اکتشافات معدنی با استفاده از فناوری های نوین؛ رویکرد فولاد مبارکه

واحد ارزیابی و اکتشاف معادن شرکت فولاد مبارکه به دو بخش ارزیابی و اکتشاف معادن تقسیم می شود. ما در زمینه ارزیابی و خرید معادن فعال هستیم. همچنین در حوزه اکتشاف فعالیت داریم. در حال حاضر ۵ پهنه اکتشافی داریم که یکی از آن ها در اصفهان قرار دارد و ۲۴ هزار کیلومتر مربع رادار فزائشناسی پوشش می دهد و مطالعه و بررسی آن ها در دستور کار است. ۷ محدوده نیز مجوز فعالیت دریافت کرده است. در سایر نقاط کشور، از جمله استان های کرمان، کردستان، خراسان مرکزی و اصفهان، معادن فعال داریم که هم اکتشاف و هم استخراج حین کارمان ۳ پهنه داریم که حدود ۴۲۲ محدوده را شامل می شود و در استان در استان اصفهان ۷ محدوده اولویت اول و ۱۷ محدوده اولویت دوم داریم. مطالعات مختلف ولایه های اکتشافی متفاوتی شامل زمین شناسی، ژئوفیزیک و ژئوشیمی بر روی این محدوده ها انجام شده است. در استان اکتشافات بیشتر برای اکتشافات اولیه است و در استان سیستان و بلوچستان نیز ۲۲ محدوده داریم. در واحد ارزیابی و اکتشاف، ثبت روش های هوش مصنوعی و روش های جدید نوین ژئوشیمیایی را در دستور کار قرار داده ایم و روش هایی را اجرایی می کنیم که در جهان برای شرکت معادن استفاده می شود. این اقدامات در استان با استفاده از لایه های مختلف اکتشافی برای اکتشاف ذخایر عمیق انجام می شود.

### سید مصطفی قفری، مدیر استخراج مواد معدنی شرکت فولاد مبارکه در پنل هم اندیشی تأمین پایدار مواد اولیه معدنی و در حاشیه بزرگترین نمایشگاه تأکید کرد: لزوم حمایت از شرکت های دارای اهلیت برای اکتشاف معادن

برنامه فولادسازی کشور ایجاد ظرفیت ۵۵ میلیون تن فولاد است و تاکنون نزدیک به ۵۰ میلیون تن ظرفیت محقق شده است. برای این ۵۰ میلیون ظرفیت ایجاد شده، حدود ۱۶۰ تا ۱۷۰ میلیون تن سنگ آهن نیاز است. اگر این میزان به ۵۵ میلیون تن ظرفیت افزایش یابد، با توجه به مجوزهای داده شده، ۲۰ میلیون تن به نیاز سنگ آهن اضافه خواهد شد. با ظرفیت فعال سازی شرکت های فولادی و صنایع احیا مستقیم، بیش بینی ما این است که این ظرفیت حدود ۴۲ میلیون تن تولید فولاد را پوشش دهد. در حال حاضر ظرفیت تولید سنگ آهن در کشور حدود ۱۰۰ میلیون تن است؛ از این رو توسعه اکتشافات باید در کشور دنبال شود. مشکلات عدیده ای در حوزه اکتشافات وجود دارد. در حال حاضر تنها ۱۰ درصد از پهنه های معدنی کشور اکتشاف داریم و ۹۰ درصد به دلایل مختلف بلوکه شده و باید با تعامل با سازمان های مربوطه برطرف شود. اگر این تعاملات ایجاد نشود، طبیعتاً نمی توانیم حداقل ۱۵۰ میلیون تن تأمین کنیم و مجبور خواهیم شد تا ظرفیت های پایین دست در فولادسازی حاکم کنیم یا از طریق واردات آن را جبران کنیم که البته واردات نیز چالش های خاص خود را دارد. ضروری است که حاکمیت از شرکت های توانمند در حوزه معدن حمایت کند. همچنین همکاری بیشتر با سازمان های مربوطه برای رفع موانع موجود ضرورت دارد. از حدود ۱۵ سال پیش، فولاد مبارکه به محض بروز چالش تأمین خوراک، وارد حوزه معدن شد و با خرید سهام شرکت های مختلف، تأمین خوراک

مبارکه بازیگر اصلی صنعت فولاد کشور است و این شرکت با سرمایه گذاری در بالادست که یکی از مشکلات اصلی معدن و صنایع معدنی کشور است و افزودن دانش فنی و تکنولوژی در بخش اکتشاف می تواند به حل یکی از مشکلات اساسی صنعت و معدن کشور کمک کند. استفاده از ظرفیت شرکت های بزرگی مانند فولاد مبارکه می تواند به زنجیره ارزش معادن کوچک مقیاس که فعالیت های آن ها در حال حاضر به کندی پیش می رود، کمک شایانی کند.

### علیرضایی علیشاهانی، مدیر ارزیابی و اکتشاف معادن شرکت فولاد مبارکه در پنل هم اندیشی نهمین نمایشگاه تخصصی معدن و صنایع معدنی یزد مطرح کرد: نیاز به توازن در زنجیره تأمین فولاد

تولید فولاد در کشور به روش صنعتی از ذوب آهن اصفهان آغاز شد و بسیاری از کارشناسان اقتصادی برای باورند که فولاد می تواند نقش مهمی در صادرات کشور ایفا کند. ما برای تولید فولاد در نقاط مختلف کشور ظرفیت های زیادی داریم، اما نیاز به توازن تعادل در زنجیره تولید فولاد وجود ندارد و باید هرچه زودتر برای ایجاد توازن اقدام کنیم. این موضوع یک مسئله ملی است که سرمایه کشور باید به ظرفیت تولید فولاد تبدیل شود تا جراح این صنعت به حرکت درآید و افزایش ارزش افزوده ایجاد کند. از آنجایی که بیشترین معادن کشور در کرمان و یزد قرار دارد، مطالعات طراحی شرکت فولاد مبارکه بر اساس این معادن انجام شده است. اگر توانیم عدم توازن در زنجیره تأمین فولاد را رفع کنیم، با مشکلاتی روبه رو خواهیم شد. تداوم تولید منوط به سرمایه گذاری در فعالیت های معدنی است و بدون سرمایه گذاری گسترده در اکتشافات نمی توان به تولید پایدار سنگ آهن صرفی صنعت فولاد کشور دست یافت. در حال حاضر بیشتر منابع معدنی جزوی املاک بلوکه شده اند یا در محدوده های محیط زیستی قرار دارند. ♦♦ فولاد مبارکه رسالت خود را تنها در تولید فولاد نمی بیند. این شرکت آمادگی دارد که دست یاری به سمت تمام فعالان معدنی کشور درازد و به حل مشکل کمیبود سنگ آهن کمک کند. امیدواریم همکاری با متخصصان و فعالان این حوزه به برطرف شدن چالش های موجود منجر شود.

### محسن فتح پور، کارشناس مواد شرکت فولاد مبارکه، چالش های تأمین مواد اولیه در صنعت فولاد، نیاز به تغییر نگاه و سرمایه گذاری

شرکت فولاد مبارکه با ناترازی کلی در زنجیره تأمین مواجه است و وضعیت سنگ آهن در کشور به سمت چالشی جدی در حرکت است. یکی از موضوعات مهمی که باید به آن توجه شود، سرمایه گذاری اولیه در اکتشاف و استخراج ذخایر عمیق است. منابع سطحی با روش های ساده تر فرآوری تقریباً رو به اتمام است و باید به سمت استفاده از منابع غیرمکتبی حرکت کنیم که این امر نیازمند دانش های فنی و تخصصی است.

### ♦♦ ناترازی انرژی، تولید را در زنجیره سنگ آهن با چالش روبه رو کرده است

محدودیت برقی و آب باعث شده بسیاری از کارخانه های فرآوری نتوانند به ظرفیت اسمی خود دست یابند. به همین دلیل مطالعاتی در زمینه فرآوری خشک در حال انجام است.

فولاد مبارکه می تواند با حمایت های مادی و معنوی، کارخانه ها و معادن کوچک و متوسط را از ورشکستگی نجات دهد و از این طریق کل زنجیره فولاد را ز چالش ها عبور دهد. معدنکاری به روش سنتی به دلیل عمق و کیفیت ذخایر دیگر امکان پذیر نیست. ذخایر بزرگ مانند گل گهر و چادرملو دیگر وجود ندارد و ما با ذخایر کوچک تر و با عمق بیشتر و درصد کمتر مواجهیم؛ بنابراین نیازمند تغییر نگاه و حرکت به سمت معدنکاری نوین هستیم. این تغییر نگاه باید از طریق

### نهمین نمایشگاه تخصصی معدن، صنایع معدنی، ماشین آلات، تجهیزات، صنایع وابسته، خاک های صنعتی، مواد معدنی فلزی، سنگ های قیمتی و ساختمانی، از ۲ تا ۵ بهمن ماه ۱۴۰۲، در شهرک نمایشگاه های بین المللی یزد برگزار شد و طی آن گروه فولاد مبارکه آخرین نوآوری ها و دستاوردهای معدنی خود را به اطلاع مسئولان و عمومی بازدیدکنندگان از این نمایشگاه رساند.

به گزارش خبرنگار فولاد در این نمایشگاه که با حضور استاندار یزد، معاون معدنی و فرآوری مواد وزارت صمت، رئیس خانه معدن ایران، رئیس کمیسیون معدن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران به صورت رسمی افتتاح شده بود، گروه فولاد مبارکه با برپایی پنل های تخصصی و معرفی دستاوردهای نوآورانه خود در حوزه های مختلف معدن از جمله اکتشاف حضوری فعال داشت.

### معاون معادن و فرآوری مواد وزارت صمت در گفتگو با ایراسین مطرح کرد: لزوم فعالیت شرکت های بزرگ صنعتی در حوزه معدن

وجیه الله جعفری، معاون معادن و فرآوری مواد وزارت صمت در حاشیه بازدید از نهمین نمایشگاه تخصصی معدن، صنایع معدنی یزد گفت: اکتشاف معادن به عنوان یک فعالیت جمعی، نیازمند تجمع داده ها و اطلاعات است. همکاری بین سازمان های مختلف و وزارتخانه ها در این زمینه، می تواند به شناسایی و بهره برداری پهنه های ذخایر معدنی منجر شود. با استفاده از پایگاه داده های علوم زمین و همکاری با سازمان های نظیر وزارت نفت و سازمان انرژی اتمی، می توان به نقاط قوت جدیدی در حوزه اکتشاف دست یافت. معدن کوچک و اکتشاف های مقیاس کوچک نیز نیازمند حمایت های ویژه ای هستند. طرح احیای معادن می تواند به شناسایی و بهره برداری از این معادن کمک کند. برای این منظور، لازم است زمینه حضور بخش خصوصی فراهم شود.

### معاون سازمان انرژی اتمی و مدیرعامل شرکت تماس مطرح کرد: همکاری شرکت تماس با فولاد مبارکه در ۳ معدن فعال در منطقه ساغند

سید جواد احمدی، معاون سازمان انرژی اتمی و مدیرعامل شرکت تماس گفت: فولاد مبارکه با ناترازی کلی در زنجیره تأمین مواجه است و وضعیت سنگ آهن در کشور به سمت چالشی جدی در حرکت است. یکی از موضوعات مهمی که باید به آن توجه شود، سرمایه گذاری اولیه در اکتشاف و استخراج ذخایر عمیق است. منابع سطحی با روش های ساده تر فرآوری تقریباً رو به اتمام است و باید به سمت استفاده از منابع غیرمکتبی حرکت کنیم که این امر نیازمند دانش های فنی و تخصصی است.

### محمد مقبسه، معاون اکتشاف عملیات معدنی شرکت مادر تخصصی تولید مواد اولیه و سوخت هسته ای ایران در حاشیه بازدید از نمایشگاه: سرمایه گذاری فولاد مبارکه در اکتشاف معادن و افزودن دانش فنی و تکنولوژی در این بخش می تواند چالش ها را برطرف کند

از گذشته تاکنون همکاری خوبی را با شرکت فولاد مبارکه داشته ایم. فولاد





مدیرعامل شرکت توانیر در بازدید از روند عملیات اجرایی نیروگاه خورشیدی فولاد مبارکه مطرح کرد:

## تأمین ۶۰ درصد برق خورشیدی تکلیف شده در ماده ۴ قانون مانع زدایی به همت فولاد مبارکه



**مدیرعامل شرکت توانیر، به همراه مدیر ارشد خدمات فنی و پشتیبانی شرکت فولاد مبارکه، مدیرعامل شرکت برق منطقه ای اصفهان و مدیرعامل صنایع از روند عملیات تکمیل نیروگاه خورشیدی ۶۰۰ مگاواتی فولاد مبارکه (آفتاب شرق) بازدید کرد.**

مصطفی رحیمی مشهدی، در حاشیه این بازدید، در مصاحبه با خبرنگار ایراسین گفت: امروز چشم ما به احداث اولین نیروگاه خورشیدی متمرکز با ظرفیت ۶۰۰ مگاوات روشن شد. البته در این فاز، ۶۰ مگاوات احداث شده و نصب تجهیزات همچنان ادامه دارد.

وی بیان اینکه این نیروگاه اولین نیروگاه تجدیدپذیر بخش صنعت است و طبق ماده ۴ قانون مانع زدایی، مقرر شده هزار مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر ساخته شود که ۶۰ درصد آن به همت فولاد مبارکه در این مکان تأمین خواهد شد، اظهار امیدواری کرد تا قبل از اوج بار سال ۱۴۰۴، ظرفیت ۲۴۰ مگاوات از این نیروگاه به بهره برداری برسد.

مدیرعامل شرکت توانیر ضمن قدردانی از اقدام تأثیرگذار فولاد مبارکه در پاسخ به نارتاری انرژی در کشور گفت: باتوجه به چالش های موجود در تأمین گاز، این نیروگاه می تواند به کاهش نارتاری انرژی کمک کند. این اقدام فولاد مبارکه بسیار سازنده و خوب است و انتظار می رود دیگر صنایع نیز الگو بگیرند و در راستای تأمین برق پایدار و رفع نارتاری اقدام کنند.

**مدیر ارشد خدمات فنی و پشتیبانی شرکت فولاد مبارکه فولاد مبارکه خبر داد:**  
**افزایش سهم انرژی پاک در فولاد مبارکه با تولید بیش از ۱۰ هزار مگاوات ساعت برق خورشیدی**

محمدکاظم صباغی هرندی، مدیر ارشد خدمات فنی و پشتیبانی شرکت فولاد مبارکه نیز در حاشیه این بازدید گفت: فولاد مبارکه همواره رویکردی نوآورانه و پیشرو در استفاده از فناوری های نوین و پایدار داشته است. یکی از اقدامات راهبردی و ماندگار این مجموعه، احداث نیروگاه خورشیدی است که نمادی از تعهد این شرکت به توسعه پایدار و مسئولیت های زیست محیطی محسوب می شود.

وی در ادامه افزود: این پروژه با هدف کاهش وابستگی به منابع انرژی فسیلی، بهینه سازی مصرف انرژی و کاهش آلایندگی های زیست محیطی طراحی و اجرا شده است. نیروگاه خورشیدی فولاد مبارکه قادر است بخشی از نیازهای انرژی خود را تأمین و در عین حال نقش مؤثری در کاهش فشار بر شبکه برق کشور ایفا کند.

صباغی تأکید کرد: در شرایط کنونی کشور که محدودیت های انرژی به یکی از چالش های اصلی صنایع تبدیل شده، اهمیت این اقدام استراتژیک بیش از پیش آشکار شده است. اهمیت این اقدام مدیر ارشد خدمات فنی و پشتیبانی شرکت فولاد مبارکه به میزان تولید برق این نیروگاه اشاره کرد و گفت: تاکنون بیش از ۱۰ هزار مگاوات ساعت

برق در این نیروگاه تولید شده که در صورت تکمیل این پروژه در زمان اوج مصرف، حداقل ۲۵ درصد از برق مورد نیاز شرکت فولاد مبارکه از انرژی های تجدیدپذیر تأمین خواهد شد.

**مدیرعامل شرکت برق منطقه ای اصفهان:**  
**اشتغال آفرینی برای ۴ هزار نفر به صورت مستقیم و غیرمستقیم با احداث نیروگاه خورشیدی فولاد مبارکه**

مدیرعامل شرکت برق منطقه ای اصفهان در حاشیه بازدید از نیروگاه خورشیدی ۶۰۰ مگاواتی فولاد مبارکه گفت: نیروگاه آفتاب شرق فولاد مبارکه مایه مباحثات و حاصل زحمات چهار هزار نفر به صورت مستقیم و غیرمستقیم است. این نیروگاه در حال حاضر ۴۰ مگاوات برق به شبکه تزریق می کند و پیش بینی می شود تا پایان سال ۱۴۰۳ این مقدار به ۱۲۰ مگاوات برسد.

سعید محسنی افزود: در حال حاضر حدود ۵۰۰ نفر به طور مستقیم در کارگاه مشغول به کار هستند و انتظار می رود تا دو سال آینده ۶۰۰ مگاوات این نیروگاه تکمیل و به شبکه متصل شود و در نهایت بزرگترین نیروگاه خورشیدی کشور به بهره برداری خواهد رسید.

وی افزود: نارتاری در کشور وجود دارد و وزارت نیرو به تنهایی نمی تواند این مشکل را حل کند. از دو سال گذشته از صنایع، به ویژه صنایع فولادی و سیمان، دعوت شده که به این عرصه ورود کنند.

مدیرعامل شرکت برق منطقه ای اصفهان در ادامه به پیشگام بودن فولاد مبارکه در زمینه خودتأمینی و حرکت به سمت انرژی های تجدیدپذیر اشاره کرد و گفت: مجتمع فولاد مبارکه به عنوان پیشگام در این زمینه شناخته می شود و دو واحد گازری از اوایل امسال به مدار تولید وارد شده است. همچنین، پروژه های انرژی خورشیدی نیز در حال احداث است و خوشبختانه دو فاز آن به بهره برداری رسیده است.

**مدیرعامل صنایع:**  
**افزایش مراجعه شرکت های بزرگ و کارگاه های کوچک کشور به نیروگاه آفتاب شرق فولاد مبارکه**

محمدرضا جعفرزاده، مدیرعامل صنایع در حاشیه بازدید مدیرعامل شرکت توانیر از نیروگاه خورشیدی ۶۰۰ مگاواتی فولاد مبارکه گفت: اخیراً مراجعات زیادی از سوی شرکت های بزرگ و کارگاه های کوچک صنعتی به نیروگاه آفتاب شرق انجام می شود و این نشان دهنده افزایش امید به پروژه های انرژی تجدیدپذیر و حل نارتاری های موجود در کشور است.

وی به انجام مطالعات صورت گرفته توسط شرکت صنایع در این زمینه پرداخت و افزود: در راستای این مراجعات، مطالعاتی برای ورود به پروژه های کوچک مقیاس انجام شده و توافقاتی با سهام داران مربوطه صورت گرفته است.



**مصطفی رحیمی مشهدی**  
**مدیرعامل شرکت توانیر**



**محمدکاظم صباغی هرندی**  
**مدیر ارشد خدمات فنی و پشتیبانی شرکت فولاد مبارکه**



شماره ۱۳۱۲ • شنبه ۶ بهمن ۱۴۰۳ • ۳۴ رجب ۱۴۴۶ • ۷۵ ژانویه ۲۰۲۵

**خبر**

**عددخبر**

# ۳۵۰۰

**مگاوات**

ظرفیت تولید تجدیدپذیرها تا اوج بار تابستان به ۳۵۰۰ مگاوات می رسد

وزیر نیرو بیان اینکه تا اوج بار مصرف برق تابستان سال آینده ظرفیت تولید تجدیدپذیرها به ۳۵۰۰ مگاوات ارتقا می یابد، گفت: در تلاشیم به منظور افزایش سهم تجدیدپذیرها در سبد انرژی کشور، زمینه ها و زیرساخت های لازم برای تولید ۳۰ هزار مگاوات انرژی تجدیدپذیر تا پایان دولت چهاردهم فراهم شود.

به گزارش «ایسنا»، عباس علی آبادی، ضمن مقایسه نیاز به مصرف و نیز ظرفیت تولید انرژی در کشور گفت: نارتاری انرژی در کشور از سال ۱۳۹۸ آغاز شده است، به طوری که در سال ۱۴۰۳ با ۲۰ هزار مگاوات نارتاری انرژی مواجه شدیم.

وی با اشاره به برنامه ویژه وزارت نیرو برای توسعه انرژی های تجدیدپذیر یادآور شد: با احداث نیروگاه های تجدیدپذیر تاکنون از انتشار ۸۴۱۰ تن گاز گلخانه ای جلوگیری شده است.

# ۲۵۰

**هزار میلیارد تومان**

خسارت ۲۵۰ هزار میلیارد تومانی صنایع از بحران انرژی

**رئیس کمیسیون انرژی اتاق بازرگانی ایران گفت:** نارتاری برق در سال جاری به ۱۷،۵۰۰ مگاوات رسیده است. به گزارش دنیای معدن، فولادبان آرش نجفی، رئیس کمیسیون انرژی اتاق بازرگانی ایران در گفت و گویی، با اشاره به اینکه بحران انرژی خسارت های زیادی به صنایع کشور وارد کرده است، اظهار داشت: بر اساس برآورد کمیسیون صنایع و معادن اتاق بازرگانی، قطعی برق شش ماهه ابتدایی سال جاری، ۲۵۰ هزار میلیارد تومان به صنایع خسارت تجمعی وارد کرده است که نشان دهنده ابعاد وسیع و اثرات منفی آن بر صنایع مختلف است. این میزان خسارت به خوبی گویای ضعف های زیرساختی و لزوم توجه بیشتر به تأمین انرژی پایدار برای فعالیت های اقتصادی است.

وی افزود: در کنار بحران برق، پتروشیمی ها نیز با خسارت های سنگینی مواجه شده اند. طبق برآورد نجفی، این بحران به ۲ میلیارد دلار خسارت از ناحیه عدم تولید و کاهش صادرات به پتروشیمی ها منجر شده است.

به گفته رئیس کمیسیون انرژی اتاق بازرگانی ایران بحران انرژی به ویژه در بخش برق، سبب بروز نارتاری شدید شده است. نارتاری برق در سال جاری به ۱۷،۵۰۰ مگاوات رسیده که انتظار می رود در سال آینده به ۲۰ تا ۲۱ هزار مگاوات افزایش یابد. این نارتاری به وضوح بیانگر کمبود تولید برق در مواجهه با تقاضای بالای مصرف است که در فصول پیک به ویژه در زمستان و تابستان به اوج می رسد. این وضعیت باعث قطعی های گسترده برق و در نتیجه، آسیب به فعالیت های صنعتی و اقتصادی شده است.

# ۱۴

**پله**

صعود ۱۴ پله ای مجتمع فولاد خراسان با قرار گرفتن در جمع ۱۰ شرکت دارای بالاترین رشد

مجتمع فولاد خراسان بر اساس فهرست اعلام شده شرکت های برتر ایران در سال ۱۴۰۳ (IMI ۱۰۰) با ۱۴ پله صعود، در فهرست ۱۰۰ شرکت برتر ایران قرار گرفت.

به گزارش جیلان، این موفقیت در حالی برای این شرکت رقم خورد که «مجتمع فولاد خراسان» یکی از ۱۰ شرکتی است که بالاترین میزان صعود را در این فهرست به نام خود ثبت کرده اند. در سال ۱۴۰۲، شرکت «مجتمع فولاد خراسان» که با ناماد «فخاس» در بازار سرمایه فعال است، برترین شرکت صنعتی شرق کشور شناخته شد و علاوه بر آن، این مجموعه بزرگ صنعتی و معدنی توانست بارشده خیره کننده و ارتقای ۶۹ درصدی درآمد ناشی از فروش خود، در فهرست ۱۰۰ شرکت برتر ایران قرار گیرد.





### بیشترین تسهیلات دولت به ساخت نیروگاه‌های خورشیدی اختصاص یافته است

به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی وزارت صمت، سیدمحمد اتابک، وزیر صمت، در بازدید از صنایع جنوب تهران، ناترازی انرژی را مشکل عمده صنعت و تولید عنوان کرد و از حمایت ویژه دولت برای اختصاص تسهیلات در احداث نیروگاه تجدیدپذیر خبر داد و گفت: بسته کارشناسی وزارت صمت در کمیسیون زیربنایی با حمایت رئیس‌جمهور مورد تصویب قرار گرفته و در ادامه امیدواریم با بررسی‌های بیشتر در جهت کاهش مشکلات تولیدکنندگان اجرایی شود. دولت بیشترین حمایت را در اختصاص انرژی به تولید، مد نظر قرار داده است.



### مدیرعامل گروه فولاد مبارکه مطرح کرد:

## ادغام شرکت‌های ورق خودرو و فولاد تاراز؛ گامی مهم در تحقق هم‌افزایی در گروه فولاد مبارکه

این فرایند، علاوه بر تقویت جایگاه این شرکت‌ها در بازار داخلی، بهره‌وری بیشتر و کاهش هزینه‌های عملیاتی را به همراه خواهد داشت. تغییرات لازم نیز پس از ثبت افزایش سرمایه در روزنامه‌های رسمی و کثیرالانتشار اعلام خواهد شد.

حمید شجاعی، مدیرعامل شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری:

**تمرکز بر سودآوری و تولید پایدار**

ادغام این دو شرکت نه تنها باعث افزایش ظرفیت تولید خواهد شد، بلکه در بلندمدت سودآوری بیشتری را برای سهام‌داران به همراه خواهد داشت. این اقدام همچنین با کاهش هزینه‌های عملیاتی، بهره‌وری بیشتری را فرایند تولید ایجاد می‌کند. این تصمیم، گامی مهم در راستای تقویت صنعت فولاد کشور و تحقق اهداف کلان فولاد مبارکه است. رشد و توسعه صنعت فولاد کشور از طریق هم‌افزایی منابع و توانمندی‌ها از دیگر مزایای این اقدام محسوب می‌شود. امیدوارم این ادغام، زمینه‌ساز رشد بیشتر در صنعت فولاد ایران باشد.

با تصویب نهایی این ادغام در مجمع عمومی فوق‌العاده صاحبان سهام، شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری به عنوان شرکت باقی‌مانده، تمامی دارایی‌ها و تعهدات شرکت فولاد تاراز چهارمحال را بر عهده خواهد داشت. این اقدام، به عنوان گامی مؤثر در راستای توسعه صنعت فولاد کشور، به تحقق اهداف کلان فولاد مبارکه کمک خواهد کرد.

محمد خوش‌خلق، مدیرعامل شرکت فولاد تاراز:

**در قالب یک شرکت، می‌توان بهره‌وری بیشتری را در این دو مجموعه حاصل کرد**

امروز ظرفیت تولید ورق گالوانیزه و بازار مصرف آن نسبت به سال‌های قبل تغییرات قابل توجهی داشته است. در چندماه گذشته طی مباحث کارشناسی، این جمع‌بندی حاصل شده که اگر این دو شرکت بتوانند یک سیاست مشترک را در قالب یک شرکت اتخاذ کنند می‌توان بهره‌وری بیشتری در این دو مجموعه ایجاد کرد. درون شرکت فولاد تاراز شرکتی به نام فولادزین وجود دارد که صاحب خط اسیدشویی و نود بوده و میزان تولید آن بیشتر از مصرف شرکت تاراز است. با ادغام این دو شرکت تقسیم بهتری در بالانسینگ خطوط آن نسبت به ظرفیت‌ها صورت خواهد گرفت. به این دلایل با ادغام این دو شرکت از جمع‌جانب بهره‌وری بیشتری خواهیم داشت.

کنترل و بهره‌گیری حداکثری از مزیت‌های رقابتی، مجموعه سهام‌داران این شرکت‌ها را به سوی ادغام سوق داد که این مهم با برگزاری تشریفات مربوطه به مرحله اجرا درآمد.

وی در ادامه به خلق ارزش ایجاد شده برای سهام‌داران اشاره کرد و گفت: با مدیریت بهینه و دست‌یابی به اهدافی که برشمرده شد، سهام‌داران محترم شرکت‌های آتیه فولاد نقش جهان، سرمایه‌گذاری توکافولاد و فولاد مبارکه نیز از منافع این امر منتفع خواهند شد.

**در پی برگزاری این مجمع، مدیر امور مجامع و راهبری شرکت‌های فولاد مبارکه، مدیرعامل هلدینگ آتیه فولاد نقش جهان، مدیرعامل شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری و مدیرعامل شرکت فولاد تاراز طی سخنانی چنین گفتند:**

مرتضی شبانی، مدیر امور مجامع و راهبری شرکت‌های فولاد مبارکه:

**حرکت به سمت بهره‌وری بیشتر**

این ادغام در جهت افزایش بهره‌وری، کاهش هزینه‌های عملیاتی و تقویت رقابت‌پذیری انجام شده است. روند ارزش‌گذاری دارایی‌های دو شرکت توسط کارشناسان رسمی دادگستری تکمیل شده و ترکیب جدید سهام‌داران طرف یک‌ماه آینده مشخص خواهد شد.

سرمایه شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری پس از این ادغام به ۲۳۴ هزار میلیارد ریال افزایش می‌یابد و مسئولیت تمامی تعهدات و دیون شرکت فولاد تاراز نیز به این شرکت منتقل خواهد شد. این اقدام، علاوه بر رشد تولید و تضمین شکوفایی محصولات گالوانیزه، راهکاری مؤثر برای مدیریت بهتر بازار و افزایش قدرت چانه‌زنی در صنعت فولاد است. ضمن اینکه گزارش‌های حسابرسی و مالیاتی مربوطه مطابق ماده ۱۱۱ قانون مالیات‌های مستقیم تهیه و ارائه شده است.

حامدولی بیگ، مدیرعامل هلدینگ آتیه فولاد نقش جهان:

**تقویت جایگاه بازار و بهره‌وری**

مطالعات بازار و تحلیل‌های اقتصادی نشان داده است که ادغام این دو مجموعه تولیدکننده ورق گالوانیزه، موجب افزایش بهره‌وری، بهبود روند تأمین مواد اولیه و مدیریت بهتر سهمیه‌بندی خواهد شد. این تصمیم در راستای استراتژی فولاد مبارکه برای تجمیع شرکت‌های تولیدی و تقویت موقعیت بازار اتخاذ شده است. تمامی دارایی‌ها و تعهدات شرکت فولاد تاراز به قیمت دفتری به شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری منتقل خواهد شد.

**مجمع عمومی فوق‌العاده مشترک شرکت‌های ورق خودرو چهارمحال و بختیاری و فولاد تاراز چهارمحال، روز یکشنبه ۲۰ دی ماه ۱۴۰۳، در محل**

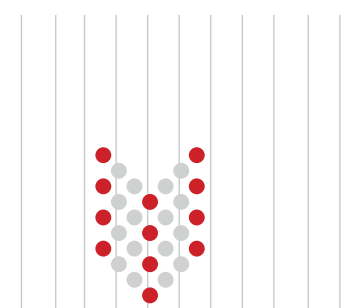
**کارخانه ورق خودرو و چهارمحال و بختیاری، با حضور اعضای هیئت‌مدیره دو شرکت برگزار شد. در این مجمع که با حضور بیش از ۹۴ درصد سهام‌داران رسمیت یافت، ادغام شرکت فولاد تاراز چهارمحال در شرکت ورق خودرو و چهارمحال و بختیاری به تصویب رسید.**

محمدیاسر طیب‌نیا، مدیرعامل فولاد مبارکه، در این زمینه گفت: ادغام و مالکیت یکی از مفاهیم مهم در مدیریت مالی بوده و به عنوان راهکاری اثربخش برای مدیریت منابع مالی و سرمایه‌گذاری در شرایط عدم اطمینان و گامی مهم در تحقق هم‌افزایی در گروه فولاد مبارکه محسوب می‌گردد.

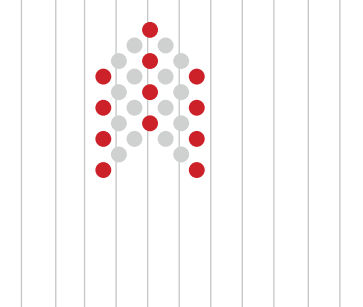
وی با تأکید بر اینکه شرکت فولاد مبارکه در راستای تحقق چشم‌انداز خود، پیوسته فرصت‌های هم‌افزایی در گروه را مورد ارزیابی و پایش قرار می‌دهد تصریح کرد: این بررسی‌ها در سطوح بازار، پاسخ‌گویی به نیازهای ذی‌نفعان (سهام‌داران، جامعه و...)، مباحث فنی و عملیاتی و مالی و سرمایه‌گذاری انجام و پس از طی مراحل مختلف، اجرایی می‌گردد. طرح ادغام دو شرکت ورق خودرو و چهارمحال و بختیاری و فولاد تاراز چهارمحال، در راستای دست‌یابی به هماهنگی تولید، هم‌افزایی بازار، تنوع بخشی به محصول و ایجاد مقیاس اقتصادی قابل ارزیابی است.

طیب‌نیا افزود: با گسترش رقابت در بخش محصولات گالوانیزه و ضرورت حفظ موقعیت در این بازار و با توجه به اهداف ضمنی ادغام که شامل افزایش درآمد‌ها، تأمین فوری وجوه، کاهش ریسک و کاهش هزینه‌ها و همچنین رشد می‌شود، ادغام دو شرکت فعال در حوزه محصولات پایین‌دستی فولاد در دستور کار قرار گرفت. طرح توسعه تولید کلاف خام در شرکت فولاد تاراز چهارمحال که در آستانه بهره‌برداری قرار دارد، یکی از پتانسیل‌های مناسب این شرکت‌ها پس از ادغام خواهد بود که با تأمین مواد اولیه خطوط، به هم‌افزایی در عملیات می‌انجامد. همچنین تولید محصولات کیفی در بخش دورویی در کنار افزایش تولید در بخش محصولات تجاری، تعریف طرح توسعه در حوزه پوشش بیشتر نیاز خودروسازان و همچنین بهره‌گیری از سایر محصولات جدید در حوزه گالوانیزه در خط تولید این شرکت‌ها پس از ادغام، منجر به افزایش قدرت تولید و عرضه این محصولات در بازار کشور خواهد شد.

وی در ادامه ضمن اشاره به میحث بازار اضافه کرد: با توجه به دشواری فراینده رقابت و اقیانوس قرمز محصولات گالوانیزه، رفتار هماهنگ و یکپارچه گروه در عرضه به بازار در شرکت فولاد مبارکه و شرکت‌های تحت



**با توجه به دشواری فراینده رقابت و اقیانوس قرمز محصولات گالوانیزه، رفتار هماهنگ و یکپارچه گروه در عرضه به بازار در شرکت فولاد مبارکه و شرکت‌های تحت کنترل و بهره‌گیری حداکثری از مزیت‌های رقابتی، مجموعه سهام‌داران این شرکت‌ها را به سوی ادغام سوق داد که این مهم با برگزاری تشریفات مربوطه به مرحله اجرا درآمد**



### با هدف بهبود شرایط نگهداری توان‌خواهان انجام شد؛

## بازدید مسئولان فولاد مبارکه از مرکز توان بخشی شهدای دیزیزچه

**رئیس توسعه و تکامل منطقه‌ای فولاد مبارکه روز چهارشنبه سوم بهمن ماه سال ۱۴۰۳ به اتفاق جمعی از کارشناسان و مدیران شرکت با حضور در**

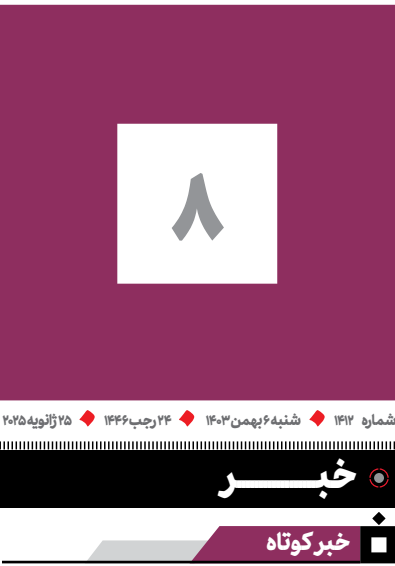
**مرکز توان بخشی شهدای دیزیزچه و دیدار با مدیرعامل و رئیس هیئت‌مدیره این مرکز، راهکارهای بهبود فرایند نگهداری توان‌خواهان و مشکلات فنی محل اسکان آن‌ها را مورد بررسی و تبادل نظر قرار دادند.**

غلامرضا یوریافرانی، در حاشیه این بازدید، در مصاحبه با خبرنگار فولاد گفت: فولاد مبارکه در راستای عمل به مسئولیت‌های اجتماعی خود از ابتدای بهره‌برداری علاوه بر تولید فولاد و افزایش سود برای سهام‌داران، به عنوان یک شهروند مسئولیت‌پذیر، توسعه منطقه پیرامونی و تعهد در برابر جامعه را به عنوان یک رسالت در دستور کار خود قرار داده و در چارچوب ضوابط شرکت به آن عمل کرده است.

وی اظهار کرد: در زمان تأسیس این شرکت، با انجام مطالعات مختلف و شناسایی نیازهای جامعه، ضرورت ایجاد یک مرکز توان بخشی برای نگهداری از بیماران آسیب مغزی و نخاعی در شهرستان استحصال شد و فولاد مبارکه جهت احداث این مرکز اقدام کرد و از آن زمان تا کنون با حمایت‌های مختلف در راستای ارائه خدمات بهتر به این عزیزان تلاش کرده است.

رئیس توسعه و تکامل منطقه‌ای فولاد مبارکه با بیان اینکه مدیرعامل فولاد مبارکه نیز از این مرکز بازدید کرده است گفت: در این بازدید، نیاز به بهبود فضا‌های پیاده‌روی و هواخوری برای توان‌خواهان به وضوح دیده شد. در نتیجه، اقدامات لازم جهت تک‌ساز و ایجاد سایه‌بان در سال گذشته صورت گرفت و این عزیزان از این فضا بهره‌مند شده‌اند.

یوریافرانی در پایان گفت: فولاد مبارکه با ادامه این رویکرد، به دنبال پورسانتی بیشتر و بهبود کیفیت زندگی و رفاه بیشتر مددجویان است.



### کاهش محدودیت‌ها بعد از دهه فجر

♦♦ معاون اجرایی انجمن فولاد ایران با بیان اینکه صنعت فولاد دچار محدودیت‌های برقی شده است، گفت: طبق قولی که مسئولان داده‌اند قرار است بعد از دهه فجر محدودیت‌های گاز و برق برای صنایع کاهش یابد؛ اما به نظر می‌رسد محدودیت‌های گاز تا اسفند ادامه داشته باشد.

به گزارش مهر، وحید یعقوبی درباره قطع برق و گاز صنعت فولاد با بیان اینکه وقتی محدودیت گاز در کارخانه‌های فولادی رخ داد برق هم دچار مشکل شد، اظهار کرد: نیروگاه‌های کشور عمدتاً گازی هستند و متأسفانه بازده کمی دارند بر همین اساس نیز در فصول سرد سال که دچار کمبود گازی می‌شویم، یکی از بخش‌هایی که دچار محدودیت می‌شود نیروگاه‌هاست که نتیجه آن نیز ایجاد مشکل در تأمین برق و گاز صنایع است.

وی افزود: صنعت فولاد ۷ درصد از برق کشور را مصرف می‌کند، اما در زمان محدودیت‌ها، این صنعت مشمول محدودیت‌های تأمین برق می‌شود.

یعقوبی تصریح کرد: با فاصله بعد از تابستان که دچار قطعی برق بودیم، با شروع مهرماه محدودیت‌های گاز آغاز شد. در واقع تنها یک هفته فاصله بین اتمام محدودیت برق و آغاز محدودیت گاز بود. متأسفانه به نظر می‌رسد همه محدودیت‌ها در حال اتصال به هم هستند.

وی گفت: در ادامه نیز با شروع ماه آذر، دچار محدودیت برق شدیم. این محدودیت‌ها از ۲۰ درصد شروع شد و در برخی از کارخانه‌های به ۴۰ درصد رسید.

یعقوبی اضافه کرد: در حال حاضر محدودیت برقی در برخی از کارخانه‌های بین ۳۰ تا ۳۵ درصد و در برخی دیگر تا ۵۰ درصد اعمال شده است.

خسارت ۸.۵۶ میلیارد دلاری فولاد معاون انجمن فولاد درباره میزان خسارت وارده نیز تصریح کرد: بر اساس محاسباتی که انجام دادیم در سه سال اخیر که محدودیت‌ها شدیدتر شده، خسارت ناشی از محدودیت‌های گاز و برق به ۸.۵ میلیارد دلار رسیده است.

وی اضافه کرد: این رقم صرفاً مربوط به ارزش تولید از دست‌رفته است و خسارت وارده به تجهیزات و... محاسبه نشده است.

### کاهش آلاینده‌گی

### با نصب صفحه‌های خورشیدی



♦♦ رئیس توزیع برق شرکت فولاد مبارکه اصفهان گفت: نیروگاه خورشیدی فولاد مبارکه می‌تواند سالانه از انتشار یک میلیون تن آلاینده‌گی CO2 جلوگیری کند.

به گزارش خبرنگاری صداوسیما، رئیس توزیع برق شرکت فولاد مبارکه اصفهان، در خصوص ناترازی هائ انرژی در سال‌های اخیر اظهار کرد: با توجه به ناترازی‌هایی که در سال‌های اخیر در زمان پیک در فصل تابستان و همچنین کمبود سوخت نیروگاه‌ها تحت عنوان قانون مانع‌زدایی از توسعه صنعت برق کشور مصوب شد، ذیل ماده ۴ این قانون عنوان شده، وزارت صمت، مددکن و تجارت با همکاری وزارت نیرو تا سال ۱۴۰۴ هزار مگاوات نیروگاه‌های تجدیدپذیر در کشور احداث کند که هزینه‌های این نیروگاه‌ها باید از منابع داخلی صنایع تأمین شود. فولاد مبارکه از این فرصت استفاده کرد و احداث بزرگ‌ترین نیروگاه خورشیدی کشور تحت عنوان نیروگاه آفتاب شرق را آغاز کرد.

مهدوی‌منش در خصوص نیروگاه آفتاب شرق بیان کرد: این نیروگاه در مساحتی بالغ بر هزار و ۲۰۰ هکتار شروع به احداث شد و ظرفیت نصب بالغ بر یک میلیون صفحه خورشیدی دارد. ظرفیت نامی این نیروگاه ۶۰۰ مگاوات در نظر گرفته شد که هم‌اکنون با توجه به کمک نیروها و متخصصان داخلی ۱۲۰ مگاوات از این نیروگاه به بهره‌برداری رسیده است.

مهدوی‌منش در ادامه افزود: این نیروگاه از موارد مختلف قابل توجه است؛ اول اینکه بزرگ‌ترین نیروگاه خورشیدی هست که در کشور احداث شده و تجهیزاتی که در این نیروگاه در حال استفاده است دارای تکنولوژی روز دنیا است. از جمله از صفحه‌های دو طرفه در آن استفاده شده و نیاز تجهیزات تحت عنوان تراکر در این نیروگاه استفاده شده که در افزایش ظرفیت این نیروگاه تأثیرگذار است. این نیروگاه در منطقه کوهپایه در شرق اصفهان احداث شد و در زمان احداث حدود ۴ هزار نفر اشتغال‌زایی ایجاد کرده و پس از راه‌اندازی و بهره‌برداری از آن حدود ۲۰ نفر به صورت ثابت اشتغال‌زایی خواهد داشت. با توجه به اینکه در زمان پیک بار این نیروگاه می‌تواند با ظرفیت بسیار زیادی به مدار پیایید قطعاً به کاهش محدودیت‌های ناشی از ناترازی انرژی در فولاد مبارکه بسیار کمک خواهد کرد و مانع کاهش در این شرکت فولادی می‌شود. همچنین در کاهش آلاینده‌گی‌های ناشی از CO2 بسیار تأثیرگذار هست و پیش‌بینی می‌کنیم در سال از انتشار یک میلیون تن آلاینده‌گی CO2 جلوگیری کند.





## رایحه خوش شهدا در فولاد مبارکه با حضور پدر و مادر مجید قربانخانی شهید مدافع حرم

به واقع این اتفاق در زندگی مجید رخ داد. وی بعد از آن سفر بیشتر از گذشته ارادت خاصی به اهل بیت و حضرت زینب (س) پیدا کرده بود و در تمامی امور کاری و زندگی خود به اهل بیت به ویژه بانو حضرت زینب (س) متوسل می‌شد تا اینکه سیزدهم دی ماه ۹۴ شبانه به سوریه پرواز کرد و روز چهاردهم به دمشق رسید و روز ۲۵ دی به شهادت رسید. نکته حائز اهمیت این است که مجید پیش از رفتن به سوریه به گفته خودش خواب بی‌بی حضرت زینب (س) را دیده بود و نحوه عزیمت و شهادت خود را از زبان ایشان شنیده بود. پیکر فرزند مرا که در محله یافت آباد تهران به مجید بربری و در ایام

و در آن قهوه‌خانه‌ای راه‌اندازی کرد و طی دو سال کار در این قهوه‌خانه درآمد خود را وقف کمک به خانواده‌های کم‌بضاعت و نیازمندان می‌کرد. اگر بخواهم درباره زندگی مجید صحبت کنیم باید آن را به دو بخش تقسیم کنم قبل و بعد از حضور در سوریه. مجید سال ۱۳۹۳ دو روز مانده به اربعین پیش من آمد و گفت «می‌خواهم به آلمان بروم». من به او گفتم تو اینجایی خودت کار و زندگی داری و دلیلی ندارم که برای کار کردن به کشور دیگری بروی. به او پیشنهاد کردم که به کربلا سفر کند و او نیز پذیرفت. بعد از بازگشت از سفر کربلا پیش من آمد و گفت «از آقا ابوالفضل (ع) و امام حسین (ع) خواستم که در راه آدم شدن، مرا کمک کنند و

ظهر روز چهارشنبه، سوم بهمن ماه ۱۴۰۲، برای مدبران و کارکنان فولاد مبارکه حال و هوای دیگری داشت؛ چراکه پدر و مادر مجید قربانخانی، شهید مدافع حرم، با حضور در دیار نصف جهان به فولاد مبارکه آمدند و درباره مرگ و معرفت این شهید و اقامت سخن گفتند.

به گزارش خبرنگار فولاد، پدر شهید قربانخانی، بعد از نماز ظهر و عصر در جمع نمازگزاران مسجد حجت بن الحسن العسکری فولاد مبارکه گفت: مجید بیش از ۲۵ سال قد کشید و در همین سن هم به درجه رفیعی شهادت ناآل آمد. او از ۲۴ سالگی زمینی به وسعت ۲۰۰۰ متر اجاره

شماره ۱۳۱۴ ◆ شنبه ۶ بهمن ۱۴۰۳ ◆ ۲۴ رجب ۱۴۴۶ ◆ ۱۵ ژانویه ۲۰۲۵

**خبر**

گزارش

### توسعه نیروگاه‌های خورشیدی؛

### درمانی پایدار برای ناترازی انرژی در

### استان اصفهان

✦✦ بحران انرژی در اصفهان، ضرورت تغییر مسیر به سوی انرژی‌های تجدیدپذیر را آشکار ساخته است و ظرفیت‌های خورشیدی این استان به یکی از جذاب‌ترین مقاصد برای سرمایه‌گذاری در حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر تبدیل شده است.

به گزارش خبرنگار ایراسین، از آنجا که استان اصفهان متحمل بار زیادی از صنایع در مقایسه با سایر نقاط کشور بوده و این موضوع در کنار تغییرات اقلیمی، به ناترازی انرژی و افزایش آلودگی در این استان منجر می‌شود. لازم است استفاده از انرژی‌های نوین از جمله نیروگاه‌های خورشیدی به‌طور جدی گسترش یابد. این امر نیازمند تأمین زیرساخت‌های لازم و حضور سرمایه‌گذاران در بخش کلان است. مطابق اصول پایداری، تحقیق این طرح با در نظر گرفتن بهره‌های اقتصادی و زیست‌محیطی می‌تواند به توسعه استان اصفهان در سال‌های آینده کمک کند.

### ✦✦ تمرکز بر انرژی خورشیدی برای حل چالش‌های

### پایدار

افزایش دمای بی‌سابقه تابستان ۱۴۰۲، فشارهای مضاعفی بر تأمین انرژی در استان اصفهان وارد کرد. این گرما که منجر به مصرف بی‌رویه برق و کاهش منابع آبی پشت سد هاشم، ناترازی شدیدی در انرژی به وجود آورد و قطعی‌های مکرر برق در بخش‌های خانگی و صنعتی را به همراه داشت. با ورود به فصل زمستان، این بحران شکل دیگری به خود گرفت؛ کمبود سوخت نیروگاه‌ها و استفاده از سوخت مازوت به‌رغم آلودگی شدید آن، به محدودیت‌های انرژی در استان دامن زد.

اصفهان به‌عنوان یکی از صنعتی‌ترین استان‌های ایران، سال‌هاست با عدم توازن میان ظرفیت زیست‌محیطی خود و توسعه بی‌رویه صنایع مواجه است. مصطفی یحیی‌آبادی، سرپرست شرکت تولید نیروی برق اصفهان، با اشاره به کاهش ذخایر گازوئیل کشور به کمتر از یک میلیارد لیتر، گفت: تابستان امسال تأمین گاز نیروگاه‌ها با مشکل مواجه شد و محدودیت استفاده از مازوت نیز بر فشارها افزود.

### ✦✦ تنوع بخشی به منابع انرژی نوین

کارشناسان بر این باورند که اتکالی صرف به نیروگاه‌های موجود، دیگر پاسخگو نیست. نیازهای انرژی استان نیست. علیرضا قران، معاون هماهنگی امور عمرانی استاندار اصفهان، سه راه حل کلیدی برای افزایش سهم انرژی خورشیدی در استان را مطرح کرد: احداث مزارع خورشیدی بزرگ، نصب پنل‌های خورشیدی در شهرک‌های صنعتی، و الزام ساختمان‌های شهری و اداری به استفاده از انرژی خورشیدی از جمله راهبردهای رفع ناترازی است. او تأکید کرد: «۲۶۹۹ هکتار زمین در کنار شهرک‌های صنعتی شناسایی شده و برای احداث نیروگاه‌های خورشیدی آماده است.»

در کنار انرژی خورشیدی، اصفهان ظرفیت‌های بالایی در تولید انرژی بادی و بیوگاز دارد. کوروش خسروی، معاون هماهنگی امور اقتصادی استاندار، تأکید کرد که باید با ارائه مشوق‌های اقتصادی، سرمایه‌گذاری‌های لازم در این بخش‌ها جلب کرد. او گفت: تحقق هدف تولید ۲۵۰۰ مگاوات برق خورشیدی در استان نیازمند سرمایه‌گذاری کلان و مشارکت بخش خصوصی است.

مدیریت استان اصفهان همچنین با تجهیز ۲۵۰ مدرسه خیرساز به نیروگاه خورشیدی، بر استفاده از تمام ظرفیت‌های ممکن در راستای گسترش انرژی‌های خورشیدی تأکید ویژه دارد.

شرکت‌های صنعتی گوناگون ساخت نیروگاه‌های خورشیدی را در شهرستان‌های مختلف آغاز کردند که از جمله آن می‌توان به نیروگاه خورشیدی «آفتاب شرق» در شهرستان کوچه‌پایه اشاره کرد. این نیروگاه به‌عنوان بزرگ‌ترین نیروگاه خورشیدی ایران و بیستمین نیروگاه خورشیدی دنیا با ظرفیت نامی ۴۰۰ مگاوات در مساحتی به اندازه ۱۲ کیلومترمربع راه‌اندازی شد. شرکت فولاد مبارکه اصفهان ساخت این نیروگاه را با سرمایه‌گذاری معادل ۴۰۰ میلیون دلار در دستور کار قرار داده و این پروژه با پیشرفت ۳۰ درصدی، در دست انجام است. از سویی دیگر نیروگاه بادی سنگان نیز یکی از پروژه‌های موفق شرکت صنایع انرژی‌های پاک فولاد (اصناب) است. نیروگاه بادی سنگان در شهرستان خوف و در مساحتی به اندازه ۲۷۰۰ هکتار نصب شده است. این نیروگاه ظرفیت تولید ۲۰ مگاوات برق را دارد.

### ✦✦ برنامه‌های شهری و روستایی برای انرژی‌های پاک

علاوه بر این شهرداری اصفهان نیز پای کار آمده و در راستای برنامه «شهر خورشیدی» هدف‌گذاری کرده تا ظرف ۱۰ سال کل برق مصرفی خود را از انرژی خورشیدی تأمین کند. این برنامه در سومین سال خود، به ۱۰ درصد هدف تعیین شده دست یافته است. همچنین در مناطق روستایی، طرح‌هایی برای احداث نیروگاه‌های کوچک و ایجاد درآمد پایدار از انرژی خورشیدی در حال اجراست. مهدی مدیرکل دفتر امور روستایی استانداری اصفهان در این راستا گفت: دهیاری‌های استان با ایجاد نیروگاه‌های کوچک می‌توانند به تأمین انرژی پاک و کاهش هزینه‌ها کمک کنند.

### ✦✦ نگاهی به آینده انرژی در اصفهان

توسعه انرژی‌های نوین در اصفهان، نه تنها راه‌حلی برای بحران کنونی انرژی، بلکه مسیری به سوی کاهش آلودگی و دستیابی به پایداری زیست‌محیطی است. با افزایش سرمایه‌گذاری در نیروگاه‌های خورشیدی و بادی، اجرای سیاست‌های حمایتی برای خانوارها و بهره‌گیری از فناوری‌های جدید می‌توان به آینده‌ای روشن‌تر برای این استان صنعتی امیدوار بود.



## طراحی و بهره‌برداری از سامانه پیش‌بینی احتمال رخداد عیوب در واحد کنترل کیفی نورد سرد فولاد مبارکه

محمد رضا نصر اصفهانی، رئیس کنترل کیفی نورد سرد شرکت فولاد مبارکه، از طراحی و بهره‌برداری از سامانه پیش‌بینی احتمال رخداد عیوب (سایپار) در واحد کنترل کیفی نورد سرد فولاد مبارکه خبر داد.

وی درباره اهمیت به‌کارگیری این سامانه گفت: امروزه، صنعت فولاد با افزایش چشمگیر داده‌های در دسترس مواجه است. این قبیل داده‌ها از منابع متنوعی مانند حسگرهای خطوط تولید، داده‌های محیطی، پارامترهای ماشین‌ها و... به دست می‌آید. حجم زیاد داده‌های در دسترس می‌تواند به چالشی برای تصمیم‌گیری تبدیل شود؛ مثلاً ممکن است موجب غفلت از مسئله (علت اصلی) شود یا منجر به تعطل یا اشتباه در تصمیم‌گیری برای واکنش مناسب گردد. با همه این‌ها، صنعت فولاد می‌تواند با بهره‌گیری از حجم زیاد داده‌های در دسترس به‌سوی صنعت ۴.۰ گام بردارد و به مزایایی مانند بهبود کیفیت، افزایش رضایتمندی مشتری و بهینه‌سازی فرایندها دست یابد.

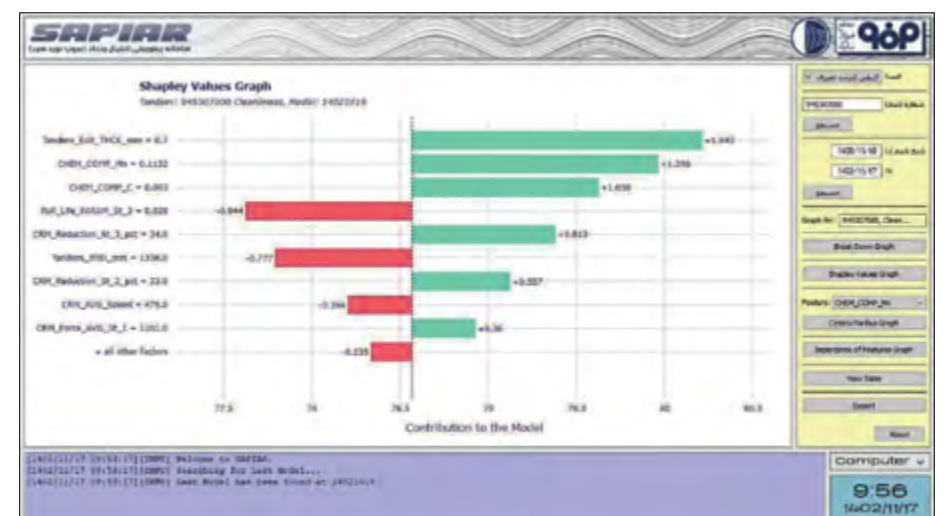
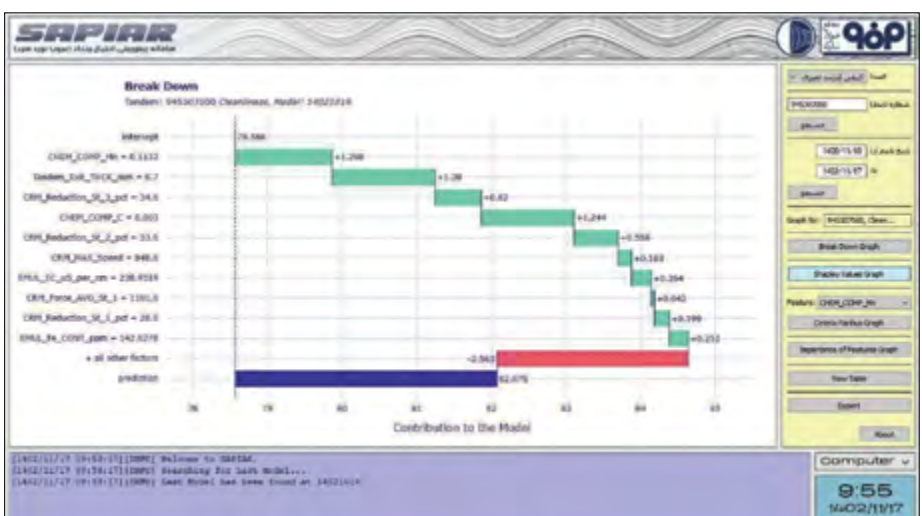
وی با بیان اینکه عوامل مؤثر بر کیفیت و ویژگی‌های ورق فولادی و تشکیل عیوب در خطوط نورد، شامل کلیه پارامترهای فرایند تولید از فولادسازی تا نورد سرد است، ادامه داد: ممکن است تأثیر یک پارامتر از نظر تئوری ناشناخته باشد، اما در حقیقت بر کیفیت ورق فولادی اثرگذار باشد. همچنین، پدیده‌های حاکم در فرایند نورد مستقل از یکدیگر نیستند و برهم‌کنش پیچیده‌ای دارند. بنابراین، با به‌کارگیری مدل‌های تجربی و روش‌های عددی نمی‌توان کیفیت ورق را با استفاده از داده‌های تولید به‌دقت پیش‌بینی کرد. برای حل این قبیل مسائل باید از روش‌های یادگیری ماشین استفاده کرد.

### ✦✦ پیش‌بینی احتمال رخداد برخی عیوب نورد سرد مانند

**کنیفی و ولکه آمولسیون و... با دقت خوب**  
در همین زمینه، محمود کریمی، کارشناس کنترل کیفی نورد سرد شرکت فولاد مبارکه نیز اضافه کرد: بهره‌گیری از سامانه‌های مبتنی بر یادگیری ماشین و دسترسی به داده‌های تولید، می‌توان بازرسی چشمی را هدفمند کرد و کارایی بازرسان کنترل کیفی را ارتقا داد.

وی ادامه داد: به همین منظور، سامانه پیش‌بینی احتمال رخداد عیوب نورد سرد تحت عنوان «سایپار» در واحد کنترل کیفی نورد سرد شرکت فولاد مبارکه طراحی و پیاده‌سازی شد. این سامانه با بهره‌گیری از داده‌های دریافتی از واحدهای نورد تاندم، کارگاه غلتک، آزمایشگاه آمولسیون و کنترل کیفی قادر است احتمال رخداد برخی عیوب نورد سرد مانند کنیفی و ولکه آمولسیون و... را با دقت خوبی پیش‌بینی کند. کریمی با تأکید بر اینکه در حال حاضر، سامانه سایپار به صورت غیرخط عمل می‌کند، اظهار داشت: در صورت فراهم شدن دسترسی برخط به داده‌های کامل و آنلاین تولید، قادر است به‌صورت بی‌درنگ احتمال رخداد عیوب مختلف را در محصولات نورد سرد پیش‌بینی کند. به این ترتیب، با دسترسی به گزارش سامانه به‌صورت برخط، بازرسان کنترل کیفی پیش از ورود ورق به واحد بازرسی، از احتمال معیوب بودن ورق آگاه خواهند شد؛ بنابراین، سطح ورق با کارایی بیشتر و به‌صورت هدفمند بازرسی و ارزیابی خواهد شد.

محمد رضا نصر اصفهانی، رئیس کنترل کیفی نورد سرد، در پایان از حمایت‌های مدیریت کنترل کیفی، واحد تحقیق و توسعه، ناحیه نورد سرد و همچنین از زحمات شرکت دیسافاز پارس و همه همکارانی که در خلق این اثر ماندگار دانشی مشارکت کردند و به‌ویژه کارکنان کنترل کیفی نورد سرد قدر دانی کرد.





۱۰

شماره ۱۳۱۲ شنبه ۲۴ بهمن ۱۴۰۳ ۲۴ رجب ۱۴۴۶ ۲۵ آذر ۱۳۵۵

## خبر

### خبر بین الملل

#### چشم انداز آتی بخش سنگ آهن و فولاد

#### اوکراین در سال ۲۰۲۵

طبق ارزیابی‌های انجام شده از بازار، تولید فولاد خام اوکراین در سال ۲۰۲۴ فراتر از انتظارات بود. با این حال، انتظار می‌رود تولید این فلز حدود ۹ درصد و حجم صادرات آن حدود ۱۶ درصد در سال ۲۰۲۵ کاهش یابد.

به گزارش پایگاه خبری و تحلیلی «فلزات آنلاین» و به نقل از مؤسسه «GМК Center»، سنگ آهن و فولاد، بخش مهمی از اقتصاد اوکراین محسوب می‌شوند. در همین راستا، بخش آهن و فولاد اوکراین حدود ۵۷ درصد از نرخ تولید ناخالص داخلی و حدود ۱۵ درصد سهم صادرات کالا در این کشور را در سال ۲۰۲۳ به خود اختصاص داد. تداوم جنگ میان اوکراین و روسیه و همچنین وضعیت نامطلوب بازار جهانی کالاهای، از جمله عواملی به شمار می‌آید که ممکن است بر روند تولید و صادرات سنگ آهن و فولاد اوکراین تأثیر منفی بگذارد.

میزان تولید فولاد اوکراین در سال ۲۰۲۴، بسیار فراتر از حد انتظارات ظاهر شد. در همین راستا، انتظار می‌رود میزان تولید فولاد در این کشور تا پایان سال ۲۰۲۴ به ۷،۵ میلیون تن برسد که ۲۱ درصد بیشتر از رقم گزارش شده در سال ۲۰۲۳ است. با این حال، رقم اعلام شده حدود ۶۵ درصد در مقایسه با رقم ارائه شده پیش از آغاز جنگ اوکراین و روسیه در سال ۲۰۲۲ با کاهش همراه بوده است. همچنین میزان تولید فولاد اوکراین در سال ۲۰۲۱، حدود ۲۱،۴ میلیون تن اعلام شده بود.

با اتمام مراحل نصب دومین کوره بلند شرکت «ArcelorMittal» در واحد «Kryvyi Rih» طی روزهای پایانی بهار ۲۰۲۴، حجم صادرات محصولات نیمه ساخته فولادی شرکت مذکور در اوکراین حدود ۶۰ هزار تن در ۶۰ درصد و حجم صادرات فولاد ساخته شده آن حدود ۵۰۰ هزار تن در ۴۰ درصد افزایش را در ۱۱ ماهه سال ۲۰۲۴ به ثبت رساند. همچنین در طول این مدت، حدود ۱۲ میلیون تن سنگ آهن از اوکراین به چین صادر شد که ۴۳ درصد از حجم کل صادرات سنگ آهن اوکراین در سال گذشته میلادی را شامل می‌شود.

طبق پیش‌بینی انجام شده از سوی مؤسسه «GМК Center»، یک روند افزایشی ریسک برای کل زنجیره تأمین بخش سنگ آهن و فولاد اوکراین در سال ۲۰۲۵ پیش‌بینی شده است. بر همین اساس، در مجموع این چالش‌ها و پیامدها به طور مستقیم منجر به کاهش حجم تولید سنگ آهن و فولاد اوکراین خواهد شد.

آن طور که به نظر می‌رسد، در حال حاضر بازار جهانی فولاد و مواد اولیه مورد استفاده در آن در وضعیت بسیار نامناسبی قرار دارند. در همین راستا، رشد حجم صادرات فولاد از چین با روند نزولی حجم تقاضای آن در بازارهای کلیدی هم‌زمان شده است. دو عامل ذکر شده، از جمله مهم‌ترین مؤلفه‌های تأثیرگذار بر روی سنگ آهن و فولاد جهانی محسوب می‌شود.

در گزارش دیگری، پیش‌بینی شده حجم صادرات فولاد از جمله محصولات نیمه ساخته از مبدأ چین در پایان سال ۲۰۲۴، با نسبت رشد ۲۵ درصدی به ۱۱۸ تا ۱۱۵ میلیون تن افزایش یابد. هم‌زمان، حجم تقاضای محصولات فولادی از سوی صنایع مصرف‌کننده فولاد در اروپا، حدود ۳ تا ۴ درصد کاهش را تجربه کرده است. با توجه به شرایط به وجود آمده در بخش فولاد، احتمال ایجاد وضعیت مازاد در بازار این فلز در مقیاس جهانی طی ماه‌های آینده وجود دارد. بر همین اساس، به نظر می‌رسد سال ۲۰۲۵ یک سال چالش‌برانگیز برای بخش فولاد جهانی باشد.

در همین راستا، انتظار می‌رود میزان مصرف فولاد چین در سال ۲۰۲۵ حدود ۱،۵ درصد کاهش یابد. همچنین، حجم صادرات فولاد از مبدأ چین احتمالاً در حدود ۱۰۰ میلیون تن در این سال باقی بماند. بنابراین، احتمال افزایش فشار صعودی قیمت‌ها در بازارهای بین‌المللی در سال مذکور دور از انتظار نیست. حجم تقاضای فولاد در اتحادیه اروپا، به عنوان بازار هدف اصلی اوکراین، در بحبوحه پیش‌بینی‌های تداوم روند رکود اقتصادی ممکن است به روند نزولی خود ادامه دهد. بر اساس ارزیابی‌های انجام شده، کاهش حدود ۷-۹ درصدی برای حجم تقاضای فولاد در اتحادیه اروپا طی سال ۲۰۲۵ پیش‌بینی شده است. با این حال، انتظار می‌رود این رقم در نیمه دوم سال مذکور اندکی بازیابی شود. از سوی دیگر، کاهش قیمت ۴ درصدی برای محصولات فولادی در اتحادیه اروپا طی سال ۲۰۲۵ پیش‌بینی شده است.

با توجه به حجم بالای ذخایر سنگ آهن در انبارها و احتمال تداوم وضعیت مازاد عرضه در سال ۲۰۲۵، انتظار می‌رود قیمت این ماده اولیه نوسانات محدودی را تجربه کند. در چنین شرایطی، قیمت سنگ آهن ممکن است مجدداً ۱۳ تا ۱۴ درصد کاهش یابد و به ۹۵ دلار برسد.

به نظر می‌رسد کاهش قیمت سنگ آهن در سال ۲۰۲۵، تأثیر منفی بر رقابت پذیری تولیدکنندگان فولاد اوکراین که نوسانات در بازار سنگ آهن برای آن‌ها حائز اهمیت است، خواهد گذاشت. بر همین اساس، کاهش حاشیه سود در کل زنجیره فولاد ممکن است منجر به افت حجم صادرات این فلز از مبدأ اوکراین در سال مذکور شود. در سال ۲۰۲۴، حجم صادرات فولاد و سنگ آهن از مبدأ اوکراین با افزایش همراه شد. با این حال، انتظار می‌رود صادرات فولاد از اوکراین در سال ۲۰۲۵، روندی نزولی را به ثبت برساند. این مسئله به دو دلیل مطرح شده است؛ نخست اینکه پیش‌بینی شده قیمت فولاد در سال ۲۰۲۵ کاهش را تجربه کند. دوم اینکه انتظار می‌رود برخی محدودیت‌ها بر روند واردات فولاد از سوی برخی کشورهای جهان وضع شود. اگرچه عوامل بسیار زیادی وجود دارد که ممکن است بر بخش سنگ آهن و فولاد اوکراین تأثیر منفی بگذارد؛ اما در صورتی که سناریوهای منفی به جز دومورد ذکر شده در نظر گرفته نشود، حجم صادرات محصولات فولادی از اوکراین در سال ۲۰۲۵، حدود ۶۰۰ تا ۷۰۰ هزار تن کاهش خواهد یافت.

#### ریوتیتوو گلنگور در یک قدمی ادغام: جهان در آستانه ظهور یک غول مسی

بازار معدن منتظر نتیجه مذاکرات ادغام میان دو شرکت بزرگ معدنی است؛ ادغامی که در صورت تحقق می‌تواند بزرگ‌ترین ادغام تاریخ اقتصاد لقب گیرد. شواهد اعلام شده به رسانه‌ها نشان می‌دهد ریوتیتوو و گلنگور مذاکرات اولیه را برای ادغام دو شرکت انجام داده‌اند. اتفاقی که اگر رخ دهد به ظهور یک غول معدنی ۳۲۰ میلیارد دلاری منجر خواهد شد. گروه ریوتیتوو یک شرکت چندملیتی بریتانیایی-استرالیایی است که پس از BHP دومین شرکت بزرگ جهان در زمینه فلزات و معدن‌کاری محسوب می‌شود. شرکت گلنگور نیز یک شرکت چندملیتی سوئیس در زمینه تجارت کالا و معدن است و بزرگ‌ترین تاجر مواد اولیه در جهان شمرده می‌شود.



## بازدید مدیرکل امور مالیاتی استان و معاون اقتصادی و مالی فولاد مبارکه از شرکت فولاد سفیددشت

فولاد سفیددشت از نزدیک در جریان مسائل و مشکلات شرکت فولاد سفیددشت به عنوان یکی از مؤدیان مالیاتی استان قرار گیرند. شرکت فولاد سفیددشت در ایفای نقش محوری خود به عنوان پیش‌شران اقتصادی همواره تلاش خواهد کرد و با اجرای سیاست‌های تخصصی اقتصادی، در مسیر ایجاد شفافیت مالی و اقتصادی گام برداشته و همواره در اجرای قوانین و پیاده‌سازی نظام‌های نوین اقتصادی کشور به شکل خودجوش پیش قدم بوده است.

مهدی کوبی، معاون اقتصادی و مالی شرکت فولاد مبارکه نیز در حاشیه این بازدید ضمن ابراز تبریک جهت انتصاب عزیزان گنجی به عنوان مدیرکل امور مالیاتی استان، خواستار برگزاری جلسه‌ای با مدیرکل امور مالیاتی کشور در خصوص مسائل مربوط به ارزش افزوده گاز و واحدهای احیا گردید.

وی اظهار امیدواری کرد با مساعدت مدیریت عالی سازمان و امور مالیاتی، شرکت بتواند با ادامه روند بازگذاری صورت حساب‌های الکترونیکی فروش محصولات خود، گامی مؤثر در افزایش شفافیت مالی و اقتصادی بردارد.

محمدی در ادامه، گزارشی از چالش‌های پیش روی شرکت فولاد سفیددشت از جمله محدودیت‌های طولانی گاز طبیعی و برق و تأثیر آن بر سودآوری و تاب‌آوری شرکت ارائه کرد.



به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد سفیددشت چهارمحل و بختیاری، روز سه شنبه دوم بهمن ماه ۱۴۰۳، مدیر اداره کل امور مالیاتی استان چهارمحل و بختیاری، معاون اقتصادی و مالی فولاد مبارکه به همراه جمعی از مدیران و کارشناسان این مجموعه‌ها از شرکت فولاد سفیددشت چهارمحل و بختیاری بازدید کردند.

عزیزان گنجی، مدیرکل امور مالیاتی استان، در حاشیه این بازدید اظهار داشت: در راستای حمایت از تولید و رفع موانع موجود بر اساس قوانین و مقررات مالیاتی و دستورالعمل‌های ارسالی از سازمان، هرگونه کمکی برای حل مسائل و مشکلات مالیاتی شرکت فولاد سفیددشت به عمل خواهد آمد و این اداره کل به منظور توسعه و ارتقای بهره‌وری و تولید در استان تمام تلاش خود را انجام داده و خواهد داد و در صورت نیاز به آموزش بیشتر برای اجرای قوانین مالیاتی، مخصوصاً سامانه مؤدیان، این اداره کل آمادگی خود را برای همکاری با شرکت اعلام می‌دارد.

در ادامه، محمود محمدی فشارکی، مدیرعامل شرکت فولاد سفیددشت، ضمن ابراز خرسندی از حضور مدیر اداره کل امور مالیاتی استان، معاونت مالی و اقتصادی فولاد مبارکه و هیئت‌های همراه در شرکت فولاد سفیددشت، با ارائه گزارشی از عملکرد این شرکت گفت: این شرکت به منظور بهبود فرآیندهای زیست محیطی و برای تأمین آب مورد نیاز خود اقدام به خرید و بازچرخانی سیلاب شهر بروجرد در خطوط تولید خود کرده است. ضمن اینکه مقرر است در آینده‌ای نزدیک، با هدف استفاده حداکثری از منابع آبی، سیلاب شهرگرد جهت تأمین پایدار آب شرکت در قالب کسب سیرسرمو شرکت‌های فولادی استان خریداری و منتقل شود که این مهم در مرحله عقد قرارداد است.

#### در همایش شرکت‌های برتر ایران اعلام شد؛

## دستیابی هلدینگ آتیه فولاد به رتبه اول صادرات

## گروه خدمات بازرگانی کشور در رتبه بندی IMI-100

وی عنوان کرد: بر اساس عملکرد مالی سال ۱۴۰۲، شرکت آتیه فولاد نقش جهان موفق شد در رتبه بندی کلی، جایگاه ۱۲۸ کشور را کسب کند؛ همچنین، در گروه خدمات بازرگانی، این شرکت توانست رتبه اول صادرات، رتبه دوم سودآوری و دارایی‌ها و رتبه ششم بهره‌وری کل را به دست آورد.

مدیرعامل هلدینگ آتیه فولاد در ادامه تصریح کرد: در رتبه بندی کلی، رتبه‌های اول تا ششم به ترتیب به هلدینگ پتروشیمی خلیج فارس، شرکت نفت ساره خلیج فارس، بانک رفاه کارگران، شرکت پالایش نفت بندرعباس، شرکت سرمایه‌گذاری غدیر و شرکت فولاد مبارکه اختصاص یافته است.

وی در پایان خاطرنشان کرد: این موفقیت نشان دهنده عملکرد مطلوب آتیه فولاد نقش جهان در عرصه تجارت و خدمات بازرگانی است و امتیازات و توانست کسب عنوان اثر تحسین شده سال در حوزه شبیه‌سازی کرده است. جایگاه خود را در سال آینده ارتقا دهیم.

حامد ولی‌بیک، مدیرعامل هلدینگ آتیه فولاد نقش جهان، ضمن تأیید این خبر در مصاحبه با خبرنگار روابط عمومی این هلدینگ اظهار داشت: سازمان مدیریت صنعتی ایران هرساله شرکت‌های برتر کشور را بر اساس شاخص‌های اقتصادی مختلف ارزیابی و در همایش شرکت‌های برتر ایران تحت عنوان رتبه‌بندی IMI-100 معرفی می‌کند.

با بیان اینکه این رتبه بندی با هدف شفاف‌سازی فضای کسب و کار و ارائه تصویری روشن از عملکرد بنگاه‌های اقتصادی کشور انجام می‌شود، گفت: رتبه‌بندی IMI-100 بر اساس معیارهای مختلفی، مانند میزان اتخاذ سودآوری، صادرات، اشتغال‌زایی و دارایی‌های شرکت‌ها و... انجام می‌شود. ولی‌بیک افزود: در این فرآیند، شرکت‌ها در ۲۳ شاخص و گروه صنعتی مانند خدمات بازرگانی، فلزات آهنی، پتروشیمی، فرآورده‌های نفتی، خدمات مهندسی و... رتبه بندی می‌شوند و در نهایت، ۵۰۰ شرکت برتر کشور جایگاه خود را در این رتبه بندی پیدا می‌کنند.

#### در رویداد رقابتی میادین نفتی و گازی دیجیتال حاصل شد؛

## افتخار آفرینی یکی از شرکت‌های زیرمجموعه صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه

دانش بنیان به مرحله مصاحبه و انتخاب گروه‌های برتر در چهار حوزه تخصصی‌راه یافتند.

این رویداد که به همت دانشگاه صنعت نفت و با رهبری مدیریت پژوهش و فناوری شرکت ملی نفت ایران و همکاری شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب برگزار شد، گامی مؤثر جهت شناسایی و توسعه فناوری‌های دیجیتال در صنعت نفت و گاز به شمار می‌رود.

♦♦ کسب عنوان اثر تحسین شده سال در حوزه شبیه‌سازی‌های صنعتی در جشنواره XRAWARDS 2024 توسط شرکت دانش بنیان منشور فناوری آریان

همچنین شرکت دانش بنیان منشور فناوری آریان مردادماه سال جاری، نیز با طراحی شبیه‌سازی و واقعیت مجازی تعمیرات گیربکس اتوماتیک خودروی موفق به راه‌یابی به فینال معتبرترین رویداد بین‌المللی حوزه واقعیت مجازی و واقعیت گسترده در دنیا با عنوان XRAWARDS 2024 شده بود. این رویداد به اسکار حوزه XR در دنیا شهرت دارد و این شرکت توانست کسب عنوان اثر تحسین شده سال در حوزه شبیه‌سازی‌های صنعتی در جشنواره XRAWARDS 2024 را به خود اختصاص دهد. گفتنی است صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه تاکنون با حمایت از طرح‌ها و شرکت‌های فناورانه به ویژه طرح‌هایی با فناوری پیشرفته (های تک) نقش مهمی در توسعه اقتصاد دانش بنیان ایفا کرده است.

میدان نفتی دیجیتال (DOF) با ترکیب فناوری‌های پیشرفته‌ای نظیر هوش مصنوعی (AI)، اینترنت اشیا (IoT)، واقعیت افزوده، اتصال تلفن همراه و فضای ابری، امکان جمع‌آوری و تجزیه و تحلیل داده‌ها را برای اپراتورها فراهم می‌کند. این فناوری، اپراتورها را قادر می‌سازد در کوتاه‌ترین زمان، واکنش بهینه به وقایع نشان دهند و تصمیمات صحیحی اتخاذ کنند.

امروز میدان نفتی دیجیتال به عنوان موج بعدی تحول دیجیتال در صنعت نفت و گاز، مورد توجه بسیاری از شرکت‌های بزرگ بین‌المللی قرار گرفته و سرمایه‌گذاری‌های گسترده‌ای در این حوزه انجام شده است. دومین دوره این رویداد، روز سه شنبه ۲۵ اردیبهشت ۱۴۰۳، با همکاری مدیریت پژوهش و فناوری شرکت ملی نفت ایران، دانشگاه صنعت نفت و شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب در دانشکده نفت اهواز برگزار شده بود. در این دوره، هر دو طرح شرکت منشور فناوری آریان به عنوان طرح‌های منتخب معرفی شدند؛ اما این اختتامیه این رویداد، ۹ دی ماه ۱۴۰۳، در سالن شهید بهشتی وزارت نفت با حضور مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران، رئیس دانشگاه صنعت نفت و جمعی از مدیران ارشد صنعت نفت برگزار و طی آن از طرح‌های برتر تقدیر شد و شرکت منشور فناوری آریان جایگاه دوم بخش شرکت‌های دانش بنیان را به خود اختصاص داد. محمد چهارم‌دلی، رئیس دانشگاه صنعت نفت، در حاشیه این رویداد گفت: در دومین دوره رقابت ۱۳۱۸ طرح به دبیرخانه ارسال شد که توسط ۲۰ داور خبره بررسی شدند. در نهایت ۵۲ گروه از دانشگاه‌ها و شرکت‌های

به عنوان یکی از شرکت‌های سرمایه‌پذیر این صندوق، با حضور دومین دوره رویداد رقابتی مهندسی نفت شهید تندگویان (TPEC) موفق به کسب جایگاه دوم در بخش شرکت‌های دانش بنیان شد. این رویداد با محوریت «میدان نفتی و گازی دیجیتال» و با هدف شناسایی و حمایت از فناوری‌های نوظهور در صنعت نفت و گاز برگزار شد.

در دومین دوره رویداد رقابتی مهندسی نفت شهید تندگویان (TPEC)، شرکت دانش بنیان منشور فناوری آریان، یکی از شرکت‌های سرمایه‌پذیر صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه، موفق به کسب جایگاه دوم شد.

به گزارش MSTID Fund، شرکت دانش بنیان منشور فناوری آریان





### آغاز پروژه بزرگ فولاد سبز در عربستان؛ همکاری واله و کمیسون های سلطنتی

شرکت معدنی برزیلی واله و کمیسون های سلطنتی عربستان توافق نامه ای را به امضا رساندند که بر اساس آن، زمین مورد نیاز برای احداث یک مرکز بزرگ فولاد سبز در شهر صنعتی رأس الخیر تأمین خواهد شد. این پروژه با هدف تولید سالانه ۱۲ میلیون تن بریکت آهن سرد و کاهش اثرات زیست محیطی، به عنوان گامی مهم در راستای تحول صنعت فولاد در خاورمیانه شناخته می شود. هدف اصلی این پروژه، تسریع در انتقال به سمت تولید فولاد بدون آلودگی و کاهش اثرات زیست محیطی است. این مرکز صنعتی به عنوان یک الگوی نوین در استفاده از فناوری های پیشرفته معرفی می شود.



مدیرعامل هلدینگ آتیه فولاد تصریح کرد:

## حضور مستمر آتیه فولاد در جایزه ملی تعالی سازمانی با هدف ارتقای عملکردها



بر اساس استراتژی کلان گروه فولاد مبارکه، که خود جزو معدود دارندگان تندیس زرین جایزه ملی تعالی شرکت های مهم این گروه در جایزه تعالی سازمانی شرکت می کنند و در همین راستا، هلدینگ آتیه فولاد از ابتدای سال ۱۴۰۲ تصمیم گرفت با ترسیم نقشه تعالی خود، اقدامات لازم را در این مسیر انجام دهد.

به گزارش روابط عمومی و امور بین الملل هلدینگ آتیه فولاد، حضور شرکت در این جایزه ملی تعالی سازمانی، با بیان مطلب فوق و با اشاره به اهمیت جایزه ملی تعالی سازمانی، اظهار داشت: جایزه ملی تعالی از جمله جوایز معتبر و مدل های موفق است که ضمن ارزیابی شرکت ها در تمامی سطوح مدیریتی و فرایندهای سازمان، به رشد تعالی سازمان منجر می شود و به همین دلیل، این جایزه، همه ساله مورد توجه بزرگ ترین صنایع کشور قرار می گیرد.

### تصمیم گرفتیم تا در سطح تقدیرنامه در این جایزه شرکت کنیم

وی با تشریح حضور آتیه فولاد در این فرایند، بیان داشت: این نخستین تجربه حضور هلدینگ آتیه فولاد در جایزه ملی تعالی است و به همین دلیل، تصمیم گرفتیم در سطح تقدیرنامه در این جایزه شرکت کنیم.

ولی بیگ بابیان اینکه در طول سال جاری، برنامه های آموزشی متعددی برای آشنایی همکاران با مدل تعالی سازمانی برگزار شد، افزود: در این دوره ها، کارکنان با نحوه تدوین اظهارنامه و مفاهیم بنیادین مدل تعالی آشنا شدند.

وی ادامه داد: پس از ارائه آموزش های لازم، کارگروه هایی با حضور تمامی کارکنان هلدینگ تشکیل شد تا با هدایت واحد استراتژی و تعالی سازمانی، خودارزیابی را انجام دهند و نقاط قوت و ضعف را از دیدگاه خود مشخص کنند. در گام بعد نیز نقاط بهبود و پروژه های بهبود استخراج شد و پس از اولویت بندی در پروسه اجرا قرار گرفت تا سطح تعالی شرکت بهبود یابد.

مدیرعامل آتیه فولاد تدوین اظهارنامه را گام بعدی این فرایند دانست و عنوان کرد: با تکمیل اظهارنامه و ارسال آن برای دبیرخانه، در روزهای دوم و سوم بهمن ماه میزبان ارزیابان تعالی سازمانی بودیم که نتایج ارزیابی آن ها در اسفندماه سال جاری و در همایش تعالی سازمانی اعلام خواهد شد.

### برنامه ما، حضور مستمر در جایزه ملی تعالی سازمانی است

مدیرعامل آتیه فولاد با تأکید بر استمرار این مسیر تصریح کرد: برنامه ما حضور مستمر در جایزه ملی تعالی سازمانی است؛ چراکه این حضور به ما امکان می دهد نقاط بهبود و همچنین نقاط ضعف فرایندهای خود را که به استراتژی های کلان شرکت متصل است، شناسایی کنیم و در نهایت، با طی این روند به چشم اندازهای تعیین شده دست یابیم.

وی در پایان خاطرنشان کرد: مشارکت در جایزه ملی تعالی سازمانی،

گامی مؤثر جهت ارتقای عملکرد شرکت و تحقق اهداف کلان هلدینگ آتیه فولاد نقش جهان خواهد بود.

معاون راهبردی و توسعه کسب و کار آتیه فولاد: فرهنگ تعالی در گروه آتیه فولاد نقش جهان نهادینه شده است

معاون راهبردی و توسعه کسب و کار هلدینگ آتیه فولاد نقش جهان نیز بر اهمیت حضور در فرایند ارزیابی جایزه ملی تعالی سازمانی و تأثیر آن بر تحقق اهداف گروه آتیه فولاد تأکید و اظهار کرد: این فرایند برای مایک مسیر جدید و پررزش بود؛ خوشبختانه باتیم ارزیابی حرفه ای و باتجربه ای روبه رو شدیم که با سخاوت و صمیمیت تجربیات خود را در اختیار ما گذاشتند.

مهدی آقازینلی، با بیان اینکه تعالی مسیری است که هیچ گاه به پایان نمی رسد، تصریح کرد: مدل تعالی، نه تنها به عنوان یک چارچوب ارزیابی، بلکه به عنوان یک مدل مدیریتی و مسیر رشدی پایا برای سازمان ها عمل می کند؛ این مدل هیچ نقطه پایانی برای هیچ سازمانی در نظر نمی گیرد و همواره به دنبال قله های بالاتر است.

### حضور در فرایند ارزیابی، فضای مشارکت، کار تیمی و هم افزایی را در سازمان ایجاد می کند

وی بابیان اینکه شرکت ها باید همواره به دنبال بهبود مستمر باشند، عنوان کرد: حضور در ارزیابی جایزه تعالی سازمانی تنها به معنی دریافت تندیس یا تقدیرنامه نیست؛ چرا که در حقیقت، این فرایند فضای مشارکت، کار تیمی و هم افزایی را در سازمان ایجاد می کند و به سازمان ها یادآوری می کند که نباید به جایگاه کنونی بسنده کرد.

### مهم ترین دستاورد حضور در این فرایند نهادینه شدن فرهنگ تعالی در سازمان

معاون راهبردی و توسعه کسب و کار آتیه فولاد در پایان با اشاره به تغییرات مثبت در فرهنگ سازمانی گروه آتیه فولاد در پی این ارزیابی ها خاطرنشان کرد: به نظر مهم ترین دستاورد حضور در این فرایند برای ما این بود که فرهنگ تعالی در سازمان ما نهادینه شد و به همین جهت، درصددیم با استفاده از تجربیات و گزارش های ارزنده ای که از این فرایند دریافت خواهیم کرد، در مسیر پیشرفت و تعالی گام برداریم.

ارزیاب ارشد تعالی سازمانی: آتیه فولاد سازمانی متعهد نسبت به تعالی و توسعه است

محسن مرادی مقدم، ارزیاب ارشد تعالی سازمانی نیز در جریان فرایند ارزیابی این هلدینگ، با تأکید بر نقش جایزه ملی تعالی در ایجاد قابلیت سازنده میان سازمان ها، اظهار داشت: هدف اصلی این جایزه ایجاد بستری برای ارزیابی وضعیت موجود سازمان ها، شناسایی نقاط قوت و زمینه های بهبود و در نهایت تدوین و اجرای پروژه های توسعه ای است.

است که سازمان ها را در مسیر تحقق چشم انداز و فلسفه وجودی شان هدایت می کند.

وی در خصوص مراحل شرکت در این جایزه گفت: سازمان ها ابتدا در جایزه ثبت نام می کنند و خودارزیابی اولیه را انجام می دهند؛ سپس اقدام به مستندسازی وضعیت موجود و تدوین اظهارنامه می کنند و سپس بر اساس سطح انتخابی (تندیس یا تقدیرنامه)، فرایند ارزیابی آغاز می شود. مرادی مقدم ادامه داد: تیم ارزیاب پس از بررسی اظهارنامه، ارزیابی انفرادی را انجام می دهد و برای بازدید میدانی (سایت ویزیت) آماده می شود؛ این فرایند بسته به سطح سازمان، بین دو تا پنج روز به طول می انجامد و در نهایت، گزارش بازخورد و نتایج ارزیابی به سازمان ارائه می شود.

ارزیاب ارشد تعالی سازمانی با اشاره به مزایای این فرایند برای شرکت هایبان کرد: ورود یک تیم ارزیابی مستقل و برخوردار از دانش و تجربه سازمان های مختلف، به شرکت ها کمک می کند تا شناخت عمیق تری از وضعیت خود به دست آورند؛ از دیگر سو، این ارزیابی باعث می شود موضوعات مغفول مانده شناسایی شود و سازمان ها بتوانند برنامه های بهبود خود را با دقت بیشتری تدوین کنند و در نهایت، چنین رویکردی، موفقیت بلندمدت و تداوم کسب و کار را تضمین خواهد کرد.

### روند ارزیابی در هلدینگ آتیه فولاد نقش جهان مثبت است

وی همچنین روند ارزیابی در هلدینگ آتیه فولاد نقش جهان را مثبت ارزیابی کرد و عنوان داشت: از زمان شکل گیری تیم جدید و استقرار رویکردهای نوین در سازمان، تغییرات مثبتی مشاهده شده است؛ حمایت مدیران ارشد و مدیریت عامل از این فرایند، انگیزه و اشتیاق لازم را در میان کارکنان ایجاد کرده و این نشان می دهد که سازمان به توسعه تعالی خود متعهد است.

مرادی مقدم در پایان، ضمن ابراز امیدواری به ادامه این روند، خاطرنشان کرد: امیدواریم در سال های آینده، گام های محکم تری در مسیر تعالی برداشته شود و روزی شاهد جشن دریافت تندیس زرین این مجموعه، همانند فولاد مبارکه باشیم.

گفتنی است در این فرایند، شرکت براساس معیارهای مختلف نظیر رهبری، استراتژی، قابلیت ها، کارکنان، قابلیت ها، مشتریان، عملیات و نتایج توسط ۴ ارزیاب سازمان مدیریت صنعتی کشور مورد ارزیابی قرار گرفت.

در پایان این فرایند و در جلسه اختتامیه ارزیابی تعالی سازمانی، ارزیابان به ارائه گزارش بازخورد شفاهی شامل نقاط قوت و قابل بهبود براساس مفاهیم بنیادین مدل تعالی سازمانی پرداختند.

شرکت های برگزیده که موفق به کسب سطوح مختلف تقدیرنامه یا تندیس جایزه ملی تعالی سازمانی شوند، در همایشی که اسفندماه با حضور مسئولان عالی رتبه کشور برگزار خواهد شد، معرفی می شوند و مورد تجلیل قرار می گیرند.



شماره ۱۳۱۲ ◆ شنبه ۶ بهمن ۱۴۰۳ ◆ ۲۴ رجب ۱۴۴۶ ◆ ۷۵ ژانویه ۲۰۲۵

## خبر

### گزارش

#### کمبود انرژی

#### گریبان صنعت فولاد را گرفت



بحران انرژی در ایران در سال جاری بیش از هر سال دیگری خود را نشان داد و بر اساس آمار، بخش تولید به شدت تحت تأثیر منفی این بحران قرار گرفته است. تولید فولاد که یکی از محصولات صادراتی اصلی ایران محسوب می شود، نیز به دلیل قطع برق در تابستان و حلاله زمستان به میزان چشمگیری کاهش یافته است.

به گزارش تجارت نیوز، براساس آمار منتشر شده میزان تولید فولاد ایران در سه ماهه دوم سال جاری به دلیل قطع برق مراکز ساخت فولاد به نسبت بهار ۴۰ درصد کاهش یافته است. در ضمن میزان تولید فولاد در دوره مذکور نسبت به تابستان سال گذشته ۱۲ درصد کاهش داشته است. در تابستان امسال، ایران با کمبود ۲۵ درصدی برق مواجه شد که به شدت تأمین برق صنایع از جمله کارخانه های فولاد را که به طور قابل توجهی وابسته به برق هستند، محدود کرد.

#### دلایل اصلی کاهش تولید فولاد ایران

ناترازی برق و گاز در کشور امسال واقعاً نگران کننده است. تابستان گذشته، کمبود برق کشور به ۱۱ هزار مگاوات رسید و امسال به ۲۰ هزار مگاوات افزایش یافت. علاوه بر این، ایران در زمستان گذشته با کمبود گاز روزانه ۲۵۰ میلیون مترمکعب مواجه شد که معادل ۲۵ درصد تقاضای زمستانی کشور بود. روند کاهش تولید انگار ناپذیر است. داده های انجمن جهانی فولاد نشان می دهد که تولید فولاد ایران در ماه مرداد نسبت به همان ماه سال گذشته ۹.۹ درصد کاهش یافته است. این رقم نسبت به مرداد ۱۴۰۱ معادل ۳۲ درصد و نسبت به مرداد ۱۴۰۰ کاهش قابل توجه ۴۴ درصدی را نشان می دهد.

بر اساس میانگین قیمت جهانی فولاد، در تابستان امسال، کارخانه های فولاد خام ایران به دلیل کاهش عملیات و تولید با ظرفیت پایین ایران متحمل هزینه فرصت تخمینی ۱.۵ میلیارد دلاری شده اند.

کاهش شدید تولید فولاد در فصل گرم به دلیل کمبود برق بوده است؛ وضعیتی که در ماه های زمستان نیز به دلیل کمبود گاز باعث کاهش قابل توجه تولید می شود.

#### تأثیرات کاهش میزان تولید فولاد بر سایر صنایع

کاهش تولید فولاد کشور هنوز به سطح اوج خود در سال ۲۰۱۹ به فولاد، به ویژه صنعت خودروسازی داشته است؛ طوری که این صنعت در تابستان امسال با ظرفیت تولید ماهانه ۱۲۰ هزار دستگاه خودرو، با کاهش ۱۵ درصدی تولید مواجه شد؛ زمان اقتصادی ناشی از این افت قابل توجه در بخش های خودروسازی و قطعات بسیار چشمگیر است.

صنعت فولاد نقش حیاتی در اقتصاد ایران ایفا می کند و حدود ۸ میلیارد دلار ارزش دارد و ۱۶ درصد از کل صادرات غیرنفتی کشور را به خود اختصاص می دهد. این صنعت که یکی از مهم ترین بخش های صنعتی ایران محسوب می شود، یکی از صنایع موفق ایران بوده و تولید سالانه آن ۸.۷ میلیون تن به بیش از ۳۱ میلیون تن افزایش یافته است. اما ماه اول سال جاری ۱۹۰.۸ میلیون تن فولاد خام تولید کرده است که بخش قابل توجهی از آن در فصل بهار تولید شده که در آن کمتر با کمبود برق و گاز مواجه بوده ایم.

تولید فولاد ایران از سال ۲۰۱۵ تا ۲۰۱۹ به دلیل توافق برجام و افتتاح گسترده کارخانه های جدید فولاد در سراسر کشور به سرعت رشد کرد؛ اما در سال ۲۰۱۹ تولید این صنعت با اعمال تحریم های آمریکا بر صادرات فولاد ایران، با کاهش شدیدی مواجه شد.

بیش از ۶۰ درصد از صادرات فولاد ایران به عراق و امارات متحده عربی انجام می شود. ایران از سال ۲۰۲۱ توانسته است وضعیتش را در زمینه افزایش تولید و صادرات بهبود بخشد، اما تولید فولاد کشور هنوز به سطح اوج خود در سال ۲۰۱۹ بازنگشته است. کمبود انرژی صنعت فولاد را به شدت تحت تأثیر قرار داده و به میزان قابل توجهی باعث کاهش تولید و صادرات این محصول استراتژیک در کشور شده است. کاهش تولید فولاد، کاهش تولید در صنعت خودروسازی و ساخت لوازم خانگی و سایر صنایع مرتبط را نیز تحت الشعاع قرار داده است. با استناد به آمار رسمی منتشر شده و پیش بینی ها، می توان گفت ناترازی انرژی در ماه های آتی و به خصوص در تابستان بیشتر نمایان خواهد شد و به تبع آن تولید نیز آسیب جدی خواهد دید.

## قرارگیری شرکت ایریسا در جمع برندگان

## جایزه جهانی سازمان های دانشی نوآور (MIKE)



طی نامه رسمی دبیر کل جایزه جهانی سازمان های دانشی نوآور، شرکت ایریسا به عنوان تنها شرکت فناوری اطلاعات ایرانی در بین ۲۰ شرکت برنده این جایزه قرار گرفت.

اکبر گل بو، مدیرعامل ایریسا، کسب این موفقیت را به مدیران و کارکنان شرکت ایریسا تبریک گفت و افزود: این دستاورد ارزشمند بیانگر عملکرد برجسته شرکت ایریسا در تقویت فرهنگ سازمانی مبتنی بر دانش و نوآوری و بهره گیری از استعداد ها و توانمند سازی نیروی انسانی متخصص است که از طریق ایجاد تعاملات مؤثر با دانشگاه ها و مراکز پژوهشی، اشتراک گذاری و بهره برداری بهینه از دانش حاصل از سال ها اجرای پروژه های موفق در صنعت فولاد کشور و همچنین سایر صنایع به دست آمده است و به عنوان یکی از مؤلفه های مهم در خلق مزیت رقابتی شرکت ایریسا است.

### ایریسا به یکی از شرکت های پیشرو در حوزه استفاده از دانش و توجه به نوآوری در محصولات و خدمات تبدیل شده

وی افزود ایریسا با اتکا به تجربه و دانش عمیق خود در ارائه راهکارهای یکپارچه و نوآورانه مبتنی بر فناوری های نو ظهور، توسعه محصولات دانش بنیان، ارائه راه حل های سفارشی متناسب با نیازهای خاص مشتریان و همچنین ایجاد یک اکوسیستم جامع برای توسعه محصولات، خدمات و زیرساخت های یکپارچه، ارزش پایدار و متمایزی برای ذی نفعان خود ایجاد کرده و به یکی از شرکت های پیشرو در حوزه استفاده از دانش و توجه به نوآوری در محصولات و خدمات تبدیل شده است.

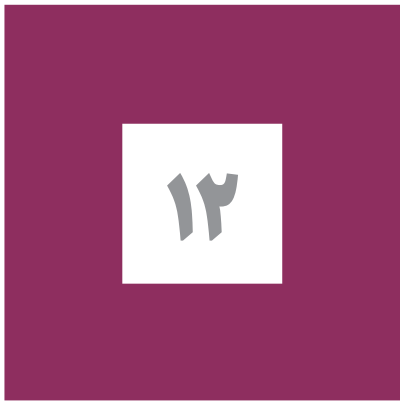
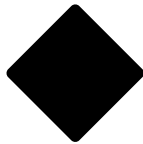
آناهیتا احمدی، مدیر امور برنامه ریزی و تعالی سازمانی، با اشاره به اینکه حضور در ارزیابی های ملی و جهانی نظیر تعالی سازمانی، MIKE...

یکی از مهم ترین برنامه های شرکت ایریسا در راستای تحقق چشم انداز شرکت به عنوان سازمانی تعالی است. خاطر نشان کرد: دانش سازمانی یکی از مهم ترین سرمایه های نامشهود در شرکت های دانشی نظیر ایریسا است و استراتژی های مرتبط با مدیریت دانش از طریق به کارگیری رویکردهایی نظیر تدوین نقشه های دانشی، توسعه سامانه مدیریت دانش، مدیریت درس آموخته ها، برگزاری کافه های دانش و تجربه، توسعه موتور جست و جو و دستیار هوشمند به منظور پالایش محتوای پایگاه های دانش و افزایش سرعت و دقت دسترسی به محتوای دانش موجود در سازمان و... در شرکت جاری شده است.

### سایر برندگان این جایزه

از دیگر برندگان این جایزه می توان به شرکت فولاد مبارکه از ایران، شرکت Airport Authority Hong Kong (فعال در حوزه مدیریت و توسعه فرودگاه، تسهیل خدمات حمل و نقل هوایی و توسعه زیرساخت فرودگاه ها) از کشور چین، دانشگاه آموزش نوآوری (فعال در حوزه برق و مکانیک و حمایت از زیرساخت های عمومی) از کشور چین، شرکت TATA CHEMICALS (یکی از شرکت های بزرگ شیمیایی جهان و فعال در حوزه تولید محصولات شیمیایی و صنعتی و مصرفی) از هند اشاره کرد.

گفتنی است این جایزه یکی از معتبرترین جوایز بین المللی در حوزه مدیریت دانش و نوآوری محسوب می شود و عملکرد شرکت هایس از تدوین و ارسال اظهارنامه به دبیرخانه جایزه جهانی MIKE در ۸ معیار توسط کمیته بین المللی داووران این جایزه مورد ارزیابی قرار می گیرد.



شماره ۱۴۱۲ - شنبه ۶ بهمن ۱۴۰۳ - ۲۴ رجب ۱۴۴۶ - ۱۲۵ ژانویه ۲۰۲۵

## خبر

### گزارش

### نقش هوش مصنوعی

### در راه حل های جهانی

♦ همان طور که هوش مصنوعی (AI) با سرعت قابل توجهی به تکامل خود ادامه می دهد، ادغام آن در صنایع و جامعه نوید تحول بی سابقه ای را می دهد. با این حال، همان طور که در مجموعه گزارش های اتحاد حاکمیت هوش مصنوعی مجمع جهانی اقتصاد با عنوان صنایع در عصر هوشمند مشخص شده است، این تکامل سریع چالش های مهمی را نیز به همراه دارد که نیازمند یک رویکرد متفکرانه و چند جانبه است.

به گزارش فولاد ایران، طبق اعلام مجمع جهانی اقتصاد، فناوری های هوش مصنوعی مانند هوش مصنوعی مولد (GenAI)، آماده اند تا صنایع را با خودکارسازی وظایف، افزایش تصمیم گیری و ارائه تجربیات فوق شخصی شده، دوباره تعریف کنند. با این حال، تنها ۵ درصد از شرکت های آمریکایی در حال حاضر از هوش مصنوعی در محصولات خود استفاده می کنند که نشان دهنده انتقال آهسته از آزمایش به یکپارچه سازی در سطح سازمانی است.

موانع پذیرش شامل تردید های فرهنگی و چالش های عملیاتی است. نگرانی در مورد آینده مشاغل می تواند همکاری را محدود کند؛ اما همچنین نیاز به دسترسی عادلانه به فرصت ها و مهارت مجدد را برجسته می کند. علاوه بر این، کمبود داده، مصرف انرژی بالا و هزینه های بالای آموزش مدل های بزرگ، پیچیدگی هوش مصنوعی را تشدید می کند. علی رغم این چالش ها، برخی از شرکت ها با ظهور سیستم های «عاملی» پیش بینی شده در سال ۲۰۲۵ پیشرو هستند که فرآست با امکان اجرای مستقل وظایف پیچیده، پذیرش هوش مصنوعی را تسریع کنند.

### ♦ آینده هوش مصنوعی: فراتر از کارایی

پتانسیل واقعی هوش مصنوعی بسیار فراتر از صرفاً بهبود کارایی و بهره وری است؛ در حالی که توانایی آن برای خودکارسازی وظایف معمول و ساده کردن عملیات انکارناپذیر است، هوش مصنوعی آماده است تا به یک کاتالیزور برای نوآوری تبدیل شود و تغییرات عمیقی را در صنایع و جامعه ایجاد کند.

برای مهار قدرت دگرگون کننده آن، باید تمرکز خود را از اتوماسیون به تهاپی به ظرفیت هوش مصنوعی برای حل چالش های جهانی و باز کردن فرصت های جدید تغییر د هیم.

هوش مصنوعی در حال حاضر در زمینه هایی مانند مراقبت های بهداشتی، پیشرفت هایی در تشخیص زودهنگام بیماری ها، درمان های شخصی سازی شده و کشف دارو پیشرفت کرده است. با جزئیات و تحلیل مجموعه داده های گسترده، مدل های هوش مصنوعی می توانند الگوهایی را که محققان انسانی ممکن است از دست بدهند شناسایی کنند. و پیشرفت های پزشکی را با سرعتی بی سابقه تسریع کنند. در بحث انتقال انرژی، توانایی هوش مصنوعی برای بهینه سازی مصرف انرژی در فرآیندهای تولید یا پیش بینی رویداد های آب و هوایی در مبارزه با تخریب محیط زیست بسیار مهم است.

مدل های یادگیری ماشین همچنین می توانند داده های محیطی را برای پیش بینی بلایای طبیعی، بهبود استراتژی های واکنش و نجات جان انسان ها تجزیه و تحلیل کنند. علاوه بر این، ابزارهای مبتنی بر هوش مصنوعی، مانند ترجمه، اتصال جهانی افزایش می دهند، موانع زان را از بین می برند و فراگیری را تقویت می کنند.

تحقق این پتانسیل گسترده مستلزم رهبری جسورانه و تعهد به سرپرستی اخلاقی است. این فقط در مورد پیشرفت های فناوری نیست، بلکه شکل دادن به هوش مصنوعی به عنوان سنگ بنای تحول طولانی مدت صنعت و پیشرفت اجتماعی است.

با پرداختن به این چالش های بزرگ تر، هوش مصنوعی می تواند از نقش خود به عنوان ابزار بهره وری فراتر رفته و به یک نیروی دگرگون کننده تبدیل شود.

فصل بعدی تکامل هوش مصنوعی خواستار یک رویکرد استراتژیک و متعادل است، رویکردی که مزایای آن را در عین کاهش خطرات، افزایش دهد. موفقیت به تقویت اکوسیستم های مشارکتی، تعبیه شیوه های اخلاقی و اولویت دادن به رفاه اجتماعی بستگی دارد تا پتانسیل تحول آفرین کامل هوش مصنوعی را به طور مسئولانه باز کند.

سازمان هایی که در خط مقدم این جنبش قرار دارند، این فرصت را دارند که به عنوان مثال رهبری کنند و نشان دهند که چگونه هوش مصنوعی می تواند در حین رسیدگی به چالش های جهانی، نوآوری را هدایت کند. ابتکار تحول صنایع هوش مصنوعی، بخشی از اتحاد مدیریت هوش مصنوعی انجمن، یک پلتفرم قابل اعتماد و بی طرف را برای هدایت این سفر ارائه می دهد.

تمرکز بر ادغام هوش مصنوعی معیاس پذیر تأثیرگذار و اخلاقی، رهبران را با ابزارها و بینش های مورد نیاز برای پیمایش پیچیدگی های پذیرش هوش مصنوعی مجهز می کند. با شرکت در این ابتکار، رهبران می توانند به شکل دهنی آینده ای کمک کنند که در آن هوش مصنوعی به عنوان نیرویی قدرتمند برای تغییرات مثبت عمل می کند. صنایع را پیش می برد، جوامع را غنی می کند و پیشرفت پایدار را تقویت می کند. بدون تردید هوش مصنوعی آینده ای فراگیر، اخلاقی و متحول کننده را برای همه به ارمغان می آورد.

## آگهی

ردیف	نوع آگهی	شماره	موضوع	مهلت ارسال مدارک
۱	مناقصه عمومی	۴۸۵۹۲۶۵۱	خرید دو دستگاه ریج تراک برند یونگ هاینریش	۱۴۰۳/۱۱/۱۳
۲	مناقصه عمومی	۴۸۶۱۵۲۱۹	خرید ۱۷,۰۰۰ تراورس بتنی B70 طبق شرح و مشخصات فنی	۱۴۰۳/۱۱/۱۳
۳	مناقصه عمومی	۴۸۶۱۳۵۰۰	نگهداری و تعمیرات جرثقیل های سقفی نواحی پشتیبانی و جنبی، استاکرهای انبار قطعات یدکی، درب های اتوماتیک اداری و صنعتی و راه بند های کنترل تردد ماشین آلات شرکت فولاد مبارکه	۱۴۰۳/۱۱/۱۲
۴	مناقصه عمومی	۴۸۶۰۱۹۸۲	تخلیه و شارژ کاتالیزست سولفورزدای ناحیه آهن سازی در واحد احیا مستقیم شماره ۲	۱۴۰۳/۱۱/۱۲
۵	مناقصه عمومی	۴۸۶۰۹۶۰۳	بهینه سازی آسانسورهای واحد فولاد سازی و آهن سازی شرکت فولاد مبارکه	۱۴۰۳/۱۱/۱۰
۶	مناقصه عمومی	۴۸۶۰۰۲۸۳	برنامه ریزی و اجرای آموزش های لازم در حوزه تخصصی علم داده در شرکت فولاد مبارکه	۱۴۰۳/۱۱/۱۵
۷	مزایده	۱۴۰۳۴۰۰۱۴۱	فروش اقلام ضایعاتی شرکت فولاد مبارکه از طریق مزایده عمومی، پیشنهاد دهندگان می بایست پیشنهاد های خود را حداکثر از ساعت ۱۰ تا ۱۲ روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۱/۱۵ به آدرس اصفهان، کیلومتر ۷۵ جنوب غربی، شرکت فولاد مبارکه (ورود از درب زرین شهر)، ساختمان مرکزی، واحد اقلام مازاد، به نماینده واحد اقلام مازاد تحویل نمایند. پیشنهاد های واصله در روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۱/۱۶ در محل شرکت فولاد مبارکه گشایش و صورت جلسه خواهد شد. بازدید از اقلام مزایده روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۱/۰۷ در یک نوبت، رأس ساعت ۹ صبح در محل فولاد مبارکه (حرکت از درب زرین شهر) با مکانیسم داخلی انجام می گیرد. در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر با تلفن ۰۳۱۵۲۷۳۳۴۲۸ تماس حاصل فرمایید.	۱۴۰۳/۱۱/۱۵
۸	استعلام عمومی	۴۸۶۱۳۴۰۸	انجام عملیات سیستم پایش لحظه ای دما و رطوبت انبار و سردخانه های مرکز طبخ و تجهیزات انبارها و سردخانه های موجود در مراکز طبخ به سیستم مانیتورینگ لحظه ای دما و رطوبت به صورت EPC	۱۴۰۳/۱۱/۱۵
۹	استعلام عمومی	۴۸۵۹۵۷۷۲	انجام عملیات طراحی، تهیه، نصب و اجرای پروژه تابلو سافت استارتر فن های ۲ و یو بارگیر کار دامپر مجتمع فولاد سبا به صورت EPC	۱۴۰۳/۱۱/۱۵
۱۰	استعلام عمومی	۴۸۶۱۹۷۸	انجام عملیات طراحی، تهیه، نصب و اجرای پروژه دستگاه ماشین روغن کاری واحد اسیدشویی شماره یک شرکت فولاد مبارکه به صورت EPC	۱۴۰۳/۱۱/۱۵
۱۱	مناقصه عمومی	۴۸۵۹۴۸۰۱	تبدیل الکترود های ضایعاتی گرافیتی به گرافیت واپور، ایدر، روگرافیتی و قطعات گرافیتی	۱۴۰۳/۱۱/۲۳
۱۲	مناقصه عمومی	۴۸۵۸۴۶۳۶	طراحی و مهندسی، تهیه و تدارک تجهیزات و قطعات یدکی، نصب، تست، راه اندازی، آموزش و تضمین عملکرد سیستم اتوماسیون و درایوهای واحد تمپر میل و اسکین پاس شماره یک شرکت فولاد مبارکه به صورت EPC	۱۴۰۳/۱۱/۳۰
۱۳	مناقصه عمومی	۴۸۶۰۹۶۰۹	خرید تجهیزات پروژه بهینه سازی روی جرثقیل های سقفی واحد انرژی سیالات و خرید ۶ دستگاه راه بند الکترومکانیکی کنترل تردد ماشین آلات در شرکت فولاد مبارکه	۱۴۰۳/۱۱/۱۶

جهت دریافت اسناد و کسب اطلاعات بیشتر در خصوص فراخوان های عمومی، ارزیابی کیفی، مناقصات و مزایدهات به وبسایت شرکت به نشانی [www.msc.ir](http://www.msc.ir)، منوی خرید و تأمین کنندگان، مناقصات مراجعه و طبق راهنمای موجود، نسبت به انتخاب مناقصه مورد نظر از طریق سیستم ارتباط با تأمین کنندگان (SRM) اقدام نمائید. اطلاعات سایر فراخوان ها از طریق سایت شرکت، قسمت اطلاعاتیه ها و کانال فراخوان های شرکت در شبکه های اجتماعی به نشانی [@Ads.msc](https://www.msc.ir) قابل دسترسی می باشد.

روابط عمومی شرکت فولاد مبارکه اصفهان: ۰۳۱۵۲۷۳۳۶۹۰ - ۰۳۱۵۲۶۲۷۰۹۰

## رصدخانه استراتژیک و آینده پژوهی

# میدان نبرد دیجیتال



سون تزو (Sun Tzu)، استراتژیست مشهور، می گوید: «دشمن خود را بشناس! آنگاه می توانی صد نبرد را بدون شکست پشت سر بگذاری.» در عصر دیجیتال، این خرد باستانی بیش از همیشه معنا پیدا می کند. سال ۲۰۲۵ نقطه عطفی در تکامل امنیت سایبری است؛ جایی که میدان نبرد از مرزهای فیزیکی به قلمروهای ناملموس داده ها و شبکه ها منتقل شده است. با پیشرفت سریع فناوری، تهدیدها به شکل چشمگیری افزایش یافته و اهمیت مقابله با آن ها بیش از هر زمان دیگری احساس می شود. از حملات مبتنی بر هوش مصنوعی گرفته تا سوء استفاده از محاسبات کوانتومی، چشم انداز امنیت سایبری به یک شبکه پیچیده از چالش ها تبدیل شده که نیازمند راهبردهای پیشگیرانه و راه حل های نوآورانه است.

یکی از نگران کننده ترین روندهای سال ۲۰۲۵، افزایش حملات سایبری مبتنی بر هوش مصنوعی است. مجرمان سایبری از هوش مصنوعی برای خودکارسازی حملات فیشینگ (Fishing)، تولید محتوای دیپ فیک (Deepfake) و حتی شناسایی آسیب پذیری های ناشناخته (Zero-Day) در مقیاس بی سابقه استفاده می کنند. برای مثال، در سال ۲۰۲۴، یک کارمند بخش مالی به دلیل فریب خوردن از طریق یک ویدئوی دیپ فیک در یک جلسه مجازی، ۲۵ میلیون دلار را به اشتباه انتقال داد. این مثال نشان دهنده پیچیدگی فزاینده تاکتیک های مهندسی اجتماعی مبتنی بر هوش مصنوعی است که تشخیص آن ها را دشوارتر می کند. در مقابل، سازمان ها نیز از هوش مصنوعی برای تقویت سیستم های شناسایی و پاسخ به تهدیدات استفاده می کنند. با این حال، فاصله میان قابلیت های حمله و دفاع همچنان نگران کننده است، به طوری که تنها ۳۷ درصد از سازمان ها فرآیندهایی برای ارزیابی ریسک های امنیتی هوش مصنوعی قبل از پیاده سازی دارند. نظرسنجی مجمع جهانی اقتصاد نیز نکات جالبی را بیان می کند که خواندن آن ها به هر کارشناس فعال در حوزه امنیت و امنیت سایبری توصیه می شود. برای مثال در این گزارش آمده است که بیشترین خطرات مرتبط با امنیت سایبری در سال ۲۰۲۵ مرتبط با

حوزه یادگیری ماشینی و هوش مصنوعی مولد است. شکل شماره ۱ مؤید این موضوع است. چشم انداز حملات باج افزاری نیز به شدت تغییر کرده است. در سال ۲۰۲۵، این حملات دیگر تنها به رمزگذاری داده ها محدود نمی شود، بلکه شامل تاکتیک های اخاذی چندوجهی است. مجرمان سایبری اطلاعات حساس را استخراج کرده و تهدید به افشای آن می کنند، مگر اینکه درخواست هایشان برآورده شود. بخش سلامت به ویژه هدف اصلی این حملات قرار گرفته است و شاهد افزایش ۴۷ درصدی حملات باج افزاری نسبت به سال قبل بوده است. این تغییر ضرورت استفاده از سیستم های پشتیبان گیری قوی، آموزش کارکنان و به کارگیری مکانیسم های پیشرفته شناسایی تهدیدات را برجسته می کند. خسارات مالی ناشی از این حملات نیز قابل توجه است و پیش بینی می شود پرداخت های جهانی باج افزار در سال ۲۰۲۵ به بیشترین میزان خود برسد.

یکی دیگر از حوزه های نگران کننده، سوء استفاده از دستگاه های لبه شبکه (Edge Devices) و آسیب پذیری های اینترنت اشیا (IoT) است. با گسترش دورکاری و فناوری های هوشمند، سطح حمله به شکل قابل توجهی افزایش یافته است. در سال ۲۰۲۴، بیش از ۲۰۰ هزار دستگاه لبه شبکه توسط بات نت های پیشرفته به خطر افتادند و به عنوان دروازه ورود برای حملات گسترده تر مورد استفاده قرار گرفتند. نبود تدابیر امنیتی کافی برای این دستگاه ها، همراه با افزایش آسیب پذیری های Zero-Day، شرایط مناسبی را برای مجرمان سایبری فراهم کرده است. برای نمونه، بایگانه داده آسیب پذیری های رایج (CVE) در سال ۲۰۲۴ افزایش ۳۰ درصدی گزارش های آسیب پذیری را ثبت کرد و در نیمه سال، ۱۵۴،۰۲۲ مورد آسیب پذیری مستند شد.

چشم انداز ژئوپلیتیکی نیز معادله امنیت سایبری را پیچیده تر کرده است. بازیگران دولتی به طور فزاینده ای از حملات سایبری به عنوان ابزاری برای جاسوسی و ایجاد اختلال استفاده می کنند. در سال ۲۰۲۵، تقریباً ۶۰ درصد از سازمان ها گزارش کردند که استراتژی های امنیت سایبری آن ها تحت تأثیر تنش های ژئوپلیتیکی قرار دارد. برای مثال، حملات تحت حمایت دولت ها به زیرساخت های حیاتی مانند تصفیه خانه های آب و شبکه های انرژی به ترتیب با افزایش ۴۶ درصدی و ۷۲ درصدی مواجه بوده است. این حملات نه تنها خدمات اساسی را مختل می کنند، بلکه اعتماد عمومی به نهادها را نیز تضعیف می کنند.

همگرایی محاسبات کوانتومی و امنیت سایبری فرصت ها و چالش های تازه ای را به همراه دارد. محاسبات کوانتومی این ظرفیت را دارد که روش های رمزنگاری فعلی را منسوخ کند. در

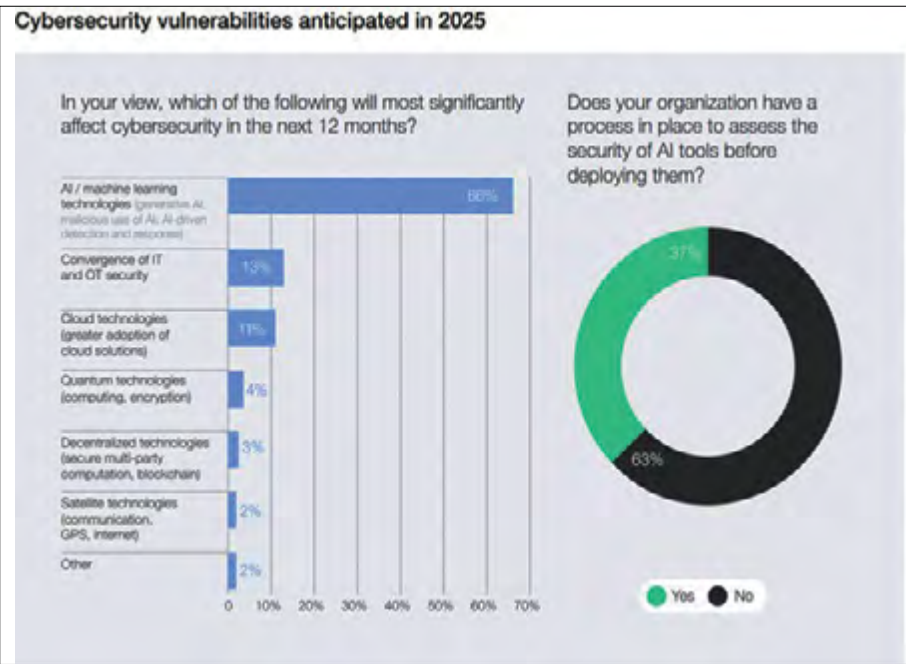
سرمایه گذاری در سیستم های پیشرفته شناسایی تهدیدات، ایجاد فرهنگ آگاهی امنیتی و همگام بودن با فناوری های نو ظهور خواهد بود.

### منابع:

- <https://www.informationweek.com/cyber-resilience/the-biggest-cybersecurity-issues-heading-into-2025>
- <https://securityboulevard.com/2025/01/the-future-of-cybersecurity-global-outlook-2025-and-beyond/>
- <https://www.weforum.org/publications/global-cybersecurity-outlook-2025/>
- <https://www.checkpoint.com/press-releases/check-point-software-2025-security-report-finds-alarming-44-increase-in-cyber-attacks-amid-maturing-cyber-threat-ecosystem/>
- <https://www.industry.com/blog/key-cybersecurity-statistics/>

حال حاضر ۴۰ درصد از سازمان ها در حال ارزیابی تهدیدهای ناشی از فناوری کوانتوم هستند. مفهومی با عنوان «ذخیره سازی کنونی، رمزگشایی بعدی (storenow, decryptlater)» نیز در حال گسترش است، جایی که مهاجمان داده های رمزگذاری شده امروز را جمع آوری کرده و قصد دارند پس از در دسترس قرار گرفتن محاسبات کوانتومی، آن ها را رمزگشایی کنند. برای کاهش این خطر، سازمان ها باید استفاده از راه حل های رمزنگاری مقاوم در برابر کوانتوم را آغاز کنند، با این حال نرخ پذیرش این راهکارها همچنان پایین و حدود ۱۲ درصد است.

چشم انداز امنیت سایبری سال ۲۰۲۵ گواهی بردوانگی پیشرفت های فناوری است؛ در حالی که پیشرفت هایی مانند هوش مصنوعی و محاسبات کوانتومی پتانسیل های فوق العاده ای دارند، هم زمان آسیب پذیری های جدیدی نیز ایجاد می کنند که مهاجمان به سرعت از آن ها سوء استفاده می کنند. برای سازمان ها، مسیر پیش رو نیازمند اتخاذ رویکردی پیشگیرانه و همکاری محور است. این مسیر شامل

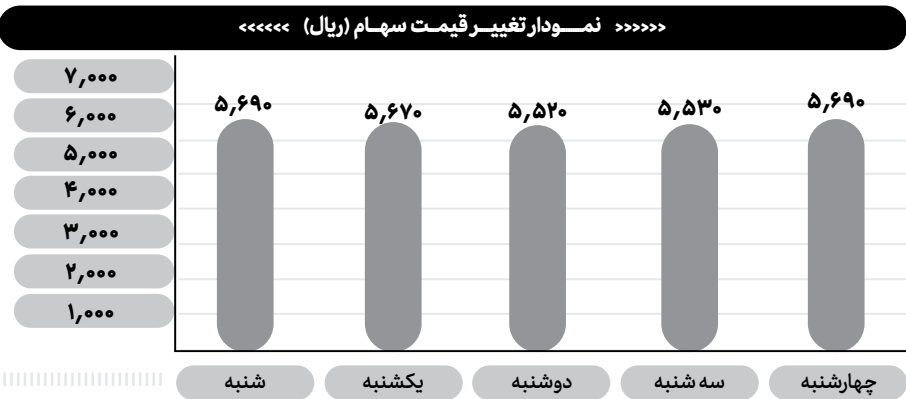


شکل ۱- نظرسنجی مجمع جهانی اقتصاد درباره امنیت سایبری

## پورس

آمار معاملات محصولات شرکت فولاد مبارکه در بورس کالای ایران					
تاریخ معامله	محصول	نماد	حجم عرضه (تن)	مقدار تقاضا (تن)	حجم معامله (تن)
۱۴۰۳/۱۱/۰۱	ورق سرد	B	۲۵,۰۰۰	۲۵,۱۰۰	۲۵,۰۰۰
<b>جمع کل</b>					
			۲۵,۰۰۰	۲۵,۱۰۰	۲۵,۰۰۰

## سهام



### جدول معاملات سهام شرکت فولاد مبارکه

تاریخ	روز	قیمت (ریال)			تغییر (درصد)	حجم معامله (میلیون سهم)
		کمترین	بیشترین	پایانی		
۱۴۰۳/۱۱/۲۹	شنبه	۵,۶۶۰	۵,۸۳۰	۵,۶۹۰	۲,۴	۲۵۰
۱۴۰۳/۱۱/۳۰	یکشنبه	۵,۶۱۰	۵,۷۷۰	۵,۶۷۰	۰,۳۵	۱۳۷
۱۴۰۳/۱۱/۰۱	دوشنبه	۵,۵۵۰	۵,۶۵۰	۵,۵۲۰	۲,۶۵	۳۹۹
۱۴۰۳/۱۱/۰۲	سه شنبه	۵,۴۳۰	۵,۶۵۰	۵,۵۳۰	۰,۱۸	۱۹۰
۱۴۰۳/۱۱/۰۳	چهارشنبه	۵,۶۹۰	۵,۶۹۰	۵,۶۹۰	۲,۸۹	۱۶۸

**ظرفیت ایرخازن‌ها با یک نانوماد کربنی ۲۰ درصد افزایش می‌یابد**

**L**

محققان دانشگاه فودان با حرارت دادن اسید ستیریک و دی‌اتیلن تریامین تا ۱۷۶ درجه سانتی‌گراد، نقاط کربنی را سترکز کردند. مخلوط کردن این نقاط در محلول پلیمری یک زل ایجاد می‌کند که ترکیب آن با هیدروکسید پتاسیم باعث شکستن پیوندهای شیمیایی خاصی در نقاط کربنی می‌شود. این ماده ۵۱۵.۵ فازد سازز در هر گرم را ذخیره می‌کند، چگالی آن ۸۱٪ گرم بر سانتی‌متر مکعب است و ۳۶ درصد ظرفیت ذخیره‌سازی بیشتر نسبت به مواد کربن فعال تجاری موجود در بازار است.



**ساخت منسوجات الکترونیکی هوشمند که به سرعت در محیط تجزیه می‌شوند**

**L**

یک تیم تحقیقاتی به رهبری دانشگاه ساوتهمپتون و وست انگلند بریستول در بریتانیا منسوجات الکترونیکی پوشیدنی با الکتروود گرافنی ساختند که می‌توانند هم پایدار و هم زیست تخریب پذیر باشند. طراحی این تیم دارای سه لایه است، یک لایه حسگر، یک لایه برای رابط یا حسگرها و یک پارچه پایه. برای پایه از پارچه‌ای به نام Tencel استفاده می‌کنند که از چوب تجذید پذیر ساخته شده است. قطعات الکترونیکی فعال در این طرح از گرافن به همراه پلیمری به نام PEDOT:PSS ساخته شده‌اند.



## معرفی فناوری احتراق اکسیژنی هیدروژن سبز برای پیشگرم پاتیل

**L**

**هیدروژن (سبز) با توجه به پتانسیل آن برای متحول**

**کردن و طراحی مجدد فرایندهای تولید فولاد، یکی**

**از راه حل های به روز و بسیار مورد توجه است و**

**شرکت های فولادی در سراسر جهان توجه خود را به استفاده از آن معطوف کرده اند. علی زغم پتانسیل تولید فولاد هیدروژنی برای ایجاد جرقه در تغییر، موضوع یافتن فناوری مناسبی که فرایندی کارآمد و مقرون به صرفه را تضمین می‌کند، همچنان باقی است.**

شرکت Sarralle ادعا دارد به تاژگی اولین ایستگاه پیش گرم پاتیل در جهان راه اندازی کرده است که می تواند کاملاً با هیدروژن سبز کار کند. پیش گرم کن پاتیل در کارخانه ArcelorMittal Sestao بخشی از تجهیزات موجود بود که با گاز طبیعی کار می‌کرد. این پروژه شامل بهبود کارایی تجهیزات فعلی با نصب یک فناوری جدید مشعل احتراق اکسیژنی (oxy-combustion) بود که به طور معمول می‌تواند با صد درصد گاز طبیعی، صد درصد هیدروژن یا ترکیبی از هر دو گاز کار کند. کمپین آزمایشی انجام شده توسط Sarralle با همکاری ArcelorMittal به عنوان یک مرحله مهم از یک پروژه نوآورانه در راستای فولاد سازی پایدار می‌تواند برجسته شود. در این مرحله چندین رژیم گرمایش و خشک کردن طی کار کردن پیش گرم کن پاتیل با هیدروژن صد درصد سبز انجام شده است تا اطمینان حاصل شود که تجهیزات جدیدی می‌توانند به طور رضایت بخش تمام دو ماهی مورد نیاز برای پاتیل در فرایند ریخته گری را باز تولید کنند؛ همچنین به گرمایش همگن نسوز هادست بایند و اینکه هیچ تأثیر منفی روی مواد نسوز نداشته باشند. از آنجا که کارخانه فولاد سازی هنوز منبع هیدروژن مستمری ندارد، هیدروژن سبز برای آزمایش توسط شرکت Nippon Gases تأمین و باتریلر منتقل و تحویل شد.

با توجه به اینکه هیدروژن برای اولین بار به عنوان سوخت در کارخانه فولاد مورد استفاده قرار گرفت، رعایت ایمنی به عنوان اولویت اصلی شرکت و دیگر شرکا در طول این پروژه مورد تأکید قرار گرفت. رویه های ایمنی ایجاد شد، سنسورهای تشخیص H۲ و سنسورهای قابل حمل فردی نصب شدند و مطالعات ATEX انجام گرفت. در حال حاضر، بیشتر تجهیزات گرمایش با دامی بالادر صنعت فولاد با گاز طبیعی به عنوان سوخت و هوا به عنوان عامل اکسیدکننده کار می‌کنند. بدون توجه به بخار آب، هوای آتمسفر حاوی حدود ۷۹ درصد نیتروژن و تنها ۲۱ درصد اکسیژن است. بنابراین، در طی فرایند احتراق هوا، نیتروژن باید گرم شود و این نکته باعث کاهش راندمان فرایند می‌شود. از آنجا که جزء نیتروژن در حین احتراق اکسیژنی گرم نمی‌شود، مصرف سوخت کاهش می‌یابد. گذار از عملیات سنتی با گاز طبیعی و هوا به احتراق اکسیژنی منجر به صرفه جویی در مصرف سوخت بین ۲ تا ۵ درصد بسته به عملکرد فعلی

تجهیزات و در نتیجه کاهش انتشار CO۲ می‌شود. به عنوان مثال، برای پیش گرم کن های پاتیل، کاهش مصرف گاز طبیعی ۵۰ درصد با کاهش نزدیک متعاقب هزینه های OPEX به دست می‌آید. معرفی هیدروژن به عنوان سوخت کاهش بیشتری در انتشار CO۲ رانشان می‌دهد و هدف انتشار صفر را قابل دستیابی می‌کند. فناوری احتراق اکسیژنی امکان استفاده کارآمدتر از هیدروژن سبز را در مقایسه با احتراق هوا فراهم می‌کند. با توجه به چالش های تکنولوژیکی و اقتصادی مرتبط با افزایش تولید هیدروژن سبز که در سال های آینده انتظار می‌رود، کارآمدترین فناوری برای مصرف هیدروژن باید به کار گرفته شود. در واقع، Sarralle با Nippon Gases برای طراحی و ساخت مشعل های هیدروژنی احتراق اکسیژنی شریک شده که جایگزینی کامل گاز طبیعی در سیستم های گرمایش صنعتی را امکان پذیری می‌کند.

مزیت عمده احتراق اکسیژنی نسبت به احتراق هوا، پتانسیل کاهش انتشار NOx (اکسیدهای نیتروژن، NO و NO۲) است. NOx حرارتی به اکسید نیتروژنی اطلاق می‌شود که از طریق اکسیداسیون در دمای بالا نیتروژن موجود در هوا ایجاد می‌شود. از آنجا که احتراق اکسیژنی از اکسیژن خالص به عنوان عامل اکسید استفاده می‌کند، تقریباً هیچ نیتروژنی در فرایند احتراق وجود ندارد، بنابراین NOx تشکیل نمی‌شود. هنگامی که از فناوری های احتراق اکسیژنی استفاده می‌شود، تشکیل NOx تنها از نفوذ هوا به داخل تجهیزات، همراه با مقداری N2 که می‌تواند در گاز طبیعی و یا در اکسیژن وجود داشته باشد، ایجاد می‌شود.



**تهیه کننده: امور سهام و مچامع**

**L**

## تجدید ارزیابی و نکات مهم مربوط به آن

**«تجدید ارزیابی» به معنای ارزش گذاری مجدد است و در فرایند محاسبه و بازبینی تجدید ارزیابی دارایی‌ها در شرکت‌ها، ارزش روز دارایی‌ها (شامل دارایی‌های ثابت، دارایی‌های نامشهود و سرمایه‌گذاری‌ها و دارایی زیستی مولد)، مورد بازبینی و محاسبه مجدد قرار می‌گیرد.**

پس از تأسیس هر شرکت، کلیه دارایی جاری و غیر جاری آن باید ارزش گذاری شود و آن ارزش در صورت‌های مالی ثبت گردد. با افزایش مبلغ دفتری یکی از دارایی‌های شرکت که نتیجه تجدید ارزیابی است، آن مبلغ دوباره در دفاتر به عنوان مازاد تجدید ارزیابی ثبت و به عنوان بخشی از حقوق صاحبان سرمایه نشان داده می‌شود. به عبارت دیگر تجدید ارزیابی معمولاً به افزایش مبلغ دفتری یک دارایی منجر می‌شود. بر اساس قوانین و مقررات سازمان امور مالیاتی کشور، هزینه استهلاک مازاد، منظور میزان تفاوت بر مبنای هزینه تمام شده و روش تجدید ارزیابی به عنوان مبلغ مورد قبول مالیاتی پذیرفته نمی‌شود و در حقیقت اداره مالیاتی بر این مبلغ به عنوان قیمتی که بتواند مالیات را کم کند، تأییدکننده نمی‌کند.

با توجه به شرایط اقتصادی و تورمی حاکم بر کشور، به‌طور میانگین سالانه بین ۳۰ تا ۴۰ درصد تورم وجود دارد. همین تورم سبب می‌شود که اگر بعد از چندین سال، یک شرکت بخواهد یکی از دارایی‌هایی را که از قبل داشته است را با دارایی جدیدی جایگزین کند مجبور به

**L**

**پیداخت هزینه چندین برابری خواهد شد. به عنوان مثال از سال ۱۳۹۰ تا سال ۱۳۹۴**

**بنگاه‌های عظیمی از جمله بانک‌ها با ارزیابی ملک و سرفضلی، سرمایه خود را از مبلغ ۱۰۰۰ میلیارد تومان به چند ده هزار میلیارد تومان افزایش دادند؛ بنابراین برای اینکه یک شرکت بتواند به فعالیت‌های خود را به صورت مداوم ادامه دهد باید همگام با تورم ارزش دارایی‌های خود را به روز کند تا بتواند در صورت نیاز متناسب با تورم به خرید دستگاه‌ها و ماشین‌آلات جدید اقدام نماید. در اقتصادهای تورمی همچون اقتصاد ایران باید حداقل هر ۵ سال یک‌بار دارایی‌های شرکت در طبقه‌های مختلف تجدید شود تا روند کار تولید و سرمایه‌گذاری شرکت آسیب نبینند.**

اگر بتوانید ارزش دارایی‌های خود را به روز نگه دارید، یعنی موفق به تجدید ارزیابی دارایی شده‌اید. در حقیقت افزایش مبلغ دارایی و در نهایت تجدید آن به صورت مستقیم تحت عنوان مازاد تجدید در دارایی ثبت می‌شود و در ترازنامه موجود از آن به عنوان دارایی صاحب یاد می‌شود.

به عبارت دیگر تجدید ارزیابی به معنای به روز کردن ارزش کلیه دارایی‌های استهلاک پذیر و استهلاک نا پذیر یک شرکت است.

**❖ چالش شرکت‌ها برای تجدید ارزیابی دارایی‌ها و افزایش سرمایه ناشی از آن**

طبق قوانین سازمان امور مالیاتی کشور، هزینه استهلاک مازاد تجدید

پروژه پیش گرم کن پاتیل شامل اندازه‌گیری گازهای خروجی به منظور تأیید کاهش انتشار CO۲ و NOx بود. Sarralle در حال همکاری نزدیک با مشتریان بلندمدت برای مطالعه پیامدهای کارکرد تجهیزات آن‌ها با هیدروژن و مهم‌تر از همه، تأثیرات احتراق جدید ایجاد شده توسط هیدروژن بر روی محصول نهایی است. فولادسازان آزمایش‌های صنعتی تجهیزات گرمایشی خود را در چارچوب استفاده از هیدروژن آغاز کرده‌اند که این مهم‌ترین گام است.

نتایج مثبت به دست آمده در کمپین‌های آزمایشی انجام شده در پیش‌گرم‌کن پاتیل تأیید می‌کند که امکان کارکرد این تجهیزات گرمایشی با صد درصد هیدروژن امکان پذیر است. شایان ذکر است تکنولوژی مشعل استفاده شده برای پیش‌گرم پاتیل برای سایر تجهیزات مانند پیش‌گرم‌تاندریش و کوره‌های پیش‌گرم نیز قابل اجرا است. Sarralle همچنین کوره قوس با راندمان بالای خود را بازنگتر H۲ جدید توسعه داده است. کوره‌های پیش‌گرم حدود ۷۵ تا ۸۰ درصد گاز طبیعی کل کارخانه فولادسازی را مصرف می‌کنند و بنابراین مسئول سهم زیادی از انتشار CO۲ پلنت هستند. بهبود کارایی کوره‌های پیش‌گرم از طریق احتراق اکسیژنی و برداشتن یک گام بیشتر برای کارکرد آن‌ها با صد درصد هیدروژن، کرین‌ذایی تقریباً کامل پلنت‌های مبتنی بر EAF را امکان‌پذیری می‌کند. بااین حال، هنوز می‌توان گفت که چالش اصلی ایجاد زیرساخت‌های لازم برای تأمین حجم زیادی از هیدروژن برای انتقال به یک عملیات صد درصد هیدروژنی است.

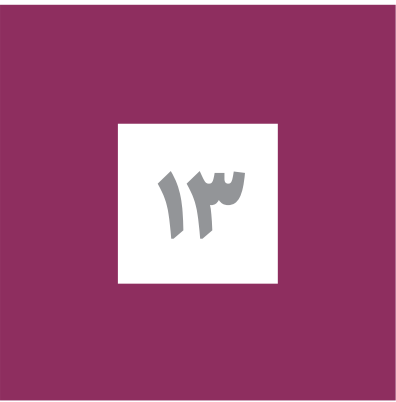


**تهیه کننده: امور سهام و مچامع**

**L**

ارزیابی دارایی‌ها ا‌الختلاف استهلاک بر مبنای دوروش بهای تمام شده و تجدید ارزیابی) به عنوان هزینه قابل قبول مالیاتی قابل پذیرش نیست که به معنی آن است که اداره مالیاتی این هزینه را به عنوان هزینه‌ای که برای کاهش مالیات قابل پذیرش باشد قبول نمی‌کند. حتی با اینکه این هزینه منجر به کاهش سود می‌شود و به طبع آن باعث کاهش مالیات پرداختی می‌گردد، ولی سازمان امور مالیاتی آن را به عنوان هزینه قابل قبول (کاهش دهنده سود و مالیات) قبول ندارد و خواهان دریافت مالیاتی متناسب با سود قبل از تجدید ارزیابی دارایی‌هاست. به همین دلیل شرکت‌ها باید علاوه بر هزینه تجدید ارزیابی دارایی‌ها، مالیات بیشتری به سازمان امور مالیاتی بپردازند. مشکل دوم انتظاری است که سهام داران عمده این شرکت‌ها دارند. از آنجا که این شرکت‌ها اقدام به تجدید ارزیابی می‌نمایند، مسلماً هزینه استهلاک بیشتری را ذخیره می‌کنند که در نهایت از سود شرکت کاسته و میزان سود تقسیمی به سهام داران کم می‌شود، بنابراین برخی از سهام داران عمده به دلیل اینکه شرکت‌های مورد سرمایه‌گذاری خود را با هدف سود تقسیمی مشخص خریداری کردند با تجدید ارزیابی موافقت نخواهند کرد.

تجدید ارزیابی هرچند روشی مجاز است ولی اجباری نیست و یک امر اختیاری برای شرکت‌هاست. شرکت‌ها می‌توانند از روش بهای تمام شده یا روش تجدید ارزیابی برای دارایی‌های ثابت مشهود و خروج از شمولیت ماده ۱۴۱ قانون تجارت کمک بگیرند.



شماره ۱۳۱۴ ♦ شنبه ۶ بهمن ۱۴۰۳ ♦ ۲۴ رجب ۱۴۴۶ ♦ ۷۵ ژانویه ۲۰۲۵

### علم وفناوری

**امنیت سایبری**

#### راه اندازی مرکز پشتیبانی

#### امنیت سایبری توسط اتحادیه اروپا

#### جهت تقویت امنیت سایبری

#### مراکز بهداشتی

❖ **کمیسون اتحادیه اروپا با هدف کمک به مراکز مراقبت‌های بهداشتی برای کاهش تهدیدات سایبری، از طرحی برای یک اقدام جدید شامل راه‌اندازی مرکز پشتیبانی امنیت سایبری رونمایی کرده است.** این مرکز پشتیبانی با هدف کمک به کاربران، در برنامه خود راهنمایی، ابزارها، خدمات و آموزش مناسب را در نظر گرفته است. برنامه مذکور دارای چهار رکن است:

۱. اقدامات پیشگیرانه از جمله اجرای شیوه‌های حیاتی امنیت سایبری، کوبین‌های امنیت سایبری برای ارائه کمک‌های مالی به بیمارستان‌های خرد، کوچک و متوسط و ارائه دهندگان مراقبت‌های بهداشتی، منابع یادگیری امنیت سایبری برای متخصصان مراقبت‌های بهداشتی.

۲. مرکز جدید پشتیبانی امنیت سایبری در راستای کشف و شناسایی بهتر تهدیدها برای بیمارستان‌ها و ارائه دهندگان مراقبت‌های بهداشتی که توسط آژانس امنیت سایبری اروپا (ENISA) ایجاد شده و خدمات هشدار زود هنگام در سراسر اتحادیه اروپا ارائه می‌دهد و هشدارهایی را در زمان واقعی در مورد تهدیدات سایبری به اطلاع می‌رساند.

۳. پاسخ به حملات سایبری برای به حداقل رساندن تأثیر حمله از جمله از طریق خدمات واکنش سریع برای بخش بهداشت تحت امر گروه پشتیبان امنیت سایبری اتحادیه اروپا.

۴. بازدارندگی سایبری از جمله از طریق استفاده از جعبه ابزار دیپلماسی سایبری که یک واکنش دیپلماتیک مشترک در اتحادیه اروپا در برابر فعالیت‌های سایبری مخرب است.

هنرا ویرکونون، معاون اجرایی حاکمیت فناوری، امنیت و دموکراسی در کمیسیون اتحادیه اروپا، گفت: «مراقبت‌های بهداشتی مدرن از طریق تحول دیجیتال پیشرفت‌های باورنکردنی داشته‌اند و شهروندان از مراقبت‌های بهداشتی بهتری بهره‌مند شده‌اند، اما متأسفانه سیستم‌های بهداشتی نیز در معرض رخدادها و تهدیدهای امنیت سایبری قرار دارند». همچنین طبق گفته کریستین کرتزب دی ویرون، از مدیران امنیت در کمیسیون اتحادیه اروپا، اقدامات امنیت سایبری در بسیاری از مراکز بهداشتی و درمانی اروپا به اندازه کافی قوی نیستند و بیشتر بیمارستان‌ها هرگز ارزیابی ریسک‌های امنیتی را انجام ندادند.

منبع: infosecurity-magazine

**L**

#### پدافند غیرعامل

#### آموزش عمومی

#### و توسعه فرهنگ پدافند غیرعامل

**تهیه و تنظیم: دبیرخانه پدافند غیرعامل**

**L**

❖ **هرملتی که به فکر دفاع از خود نباشد و خود را آماده نکند، در واقع زنده نیست.**

**رهبر معظم انقلاب اسلامی (مدظله‌عالی)**

**L**

❖ **رهبر معظم انقلاب اسلامی (مدظله‌عالی)** دیدگاه و نشانه‌هایی از پدافند غیرعامل در قرآن و دین مبین اسلام:

برخلاف تمدن‌های بشری که غالباً بر پایه جنگ و خونریزی بنا شده است، تمدن اسلامی از ایدئولوژی فکری و استراتژی غیرنظامی برای تأمین منابع و منافع بشر استفاده کرده است.

❖ **آیه ۸۰ سوره مبارکه انبیا:** «ما به حضرت داود (ع) ساخت زره

❖ **آیه ۲۴۶-۲۵۱ سوره مبارکه بقره:** در خصوص استفاده از

عوارض طبیعی برای جلوگیری از دسترسی دشمن به مناطق خودی

❖ **آیه ۶۰ سوره انفعل:** «که به مسلمانان دستور می‌دهد

❖ **بازار زندگی و آمادگی همه‌جانبه در برابر دشمن داشته باشند.**

❖ **شکرده‌های خداوند متعال در جریان هجرت پیامبر (ص)**

❖ **با استفاده از اختفا و فریب**

❖ **جنگ احد با تکاثر ارتفاعات، گماشتن نگهبان در نقاط نفوذ**

❖ **جنگ خندق با کندن گودال بیامرن میدان**

❖ **نامه شماره ۱۲ نهج البلاغه:** در خصوص استقرار لشکر در

❖ **برابر دشمن بر فراز بلندها، دامنه کوه‌ها، رودخانه‌ها، پناه**

❖ **گیری، ایجاد مانع در برابر دشمن، وحدت ملی و حفظ هوشیاری،**

❖ **متحرک‌سازی**

❖ **توسطه قتل با کندن گودال بیامرن (ص) که در دستور کار مشرکین بود. آن**

❖ **حضرت با استفاده از تاکتیک اختفا و فریب به غار ثور پناهنده**

❖ **شده و حضرت علی (ع) را در بستر خود قرار داد.**

❖ **تسلط پیامبر بر مکان‌های حیاتی مثل جاهای آب بدر**

❖ **دشمن در سال دوم هجرت که موجب زمین‌گیر کردن دشمن و**

❖ **برهم زدن معادلات دشمن گردید.**

❖ **برهم زدن معادلات دشمن گردید.**

❖ **ادامه دارد...**



۱۴

شماره ۱۴۱۲ شنبه ۲ بهمن ۱۴۰۲ ۲۴ رجب ۱۴۴۶ ۲۵ آبان ۱۳۸۵

## اجتماعی

### ایزاز همدردی

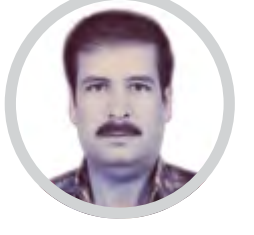
با نهایت تأسف در هفته گذشته، تعدادی از همکاران گرامی داغدار عزیزان خود شدند. از جمله روح الله شفیع زاده شاغل در نورد سرد، مظاهر مرادی شاغل در نورد گرم، رضا عبداللهی شاغل در امور کارکنان در غم درگذشت پدر، مهدی عبداللهی شاغل در انرژی و سیالات، سعید قربانی شاغل در خدمات شهری و عباس عابدی شاغل در نورد گرم در غم درگذشت مادر، شهرام بهرامی شاغل در فولادسازی در غم درگذشت برادر و داود محمدی نیا شاغل در مجتمع فولاد سبا در غم درگذشت فرزند به سوگ نشستند.

همچنین همکار گرامی شادروان نصرالله قربانی، شاغل در نورد سرد و همکاران بازنشسته، شادروان داود بهرامی حسن آبادی، آروز علی عبداللهی، محمود اشرف زاده و عاصی جنابی دار فانی را وداع گفتند و به دیار حق شتافتند.

این غم جانگناه و ضایعه جبران ناپذیر را به محضر خانواده های این عزیزان تسلیت عرض می‌کنیم و برای آنان علو درجات را از درگاه حق تعالی مستثلت می‌نماییم.



شادروان نصرالله قربانی



شادروان داود بهرامی حسن آبادی



شادروان آروز علی عبداللهی

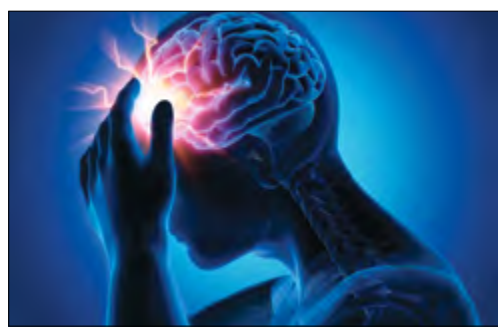
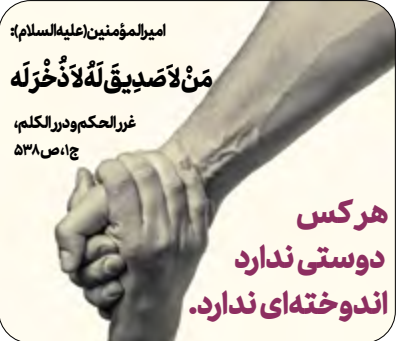


شادروان محمود اشرف زاده



شادروان عاصی جنابی

### حدیث



### مردان سه برابر بیشتر در معرض خطر مرگ ناشی از ضربه مغزی هستند

محققان با بررسی داده‌های مرگ‌ومیر در ایالات متحده احتمال مرگ ناشی از آسیب‌های مغزی تروماتیک (TBI) یا ضربه مغزی را در مردان و گروه‌های دیگر نشان دادند. آن‌ها دریافتند که احتمال مرگ ناشی از TBI در مردان سه برابر بیش از زنان است. در کل این یافته‌ها می‌توانند کاربرد‌های استراتژیکی داشته باشند. برای پیشگیری از مرگ‌های مرتبط با TBI، به ویژه در گروه‌هایی که در معرض خطرند، مراکز بهداشت و درمان می‌توانند اقدامات لازم را انجام دهند.



### محققان ۳۰۰ عامل ژنتیکی جدید مرتبط با ابتلا به افسردگی کشف کردند

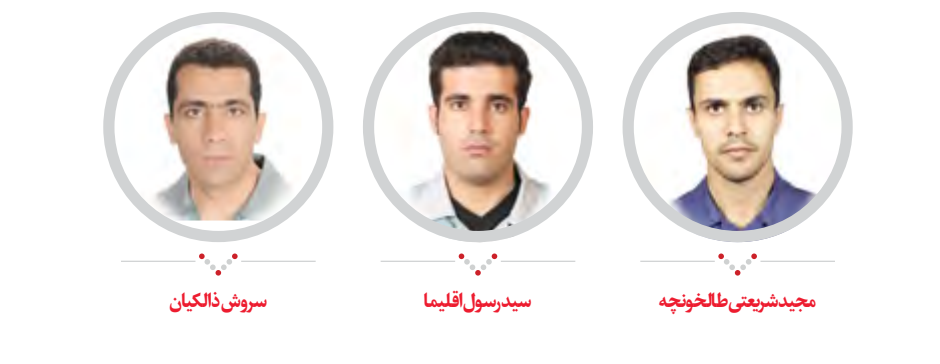
محققان تقریباً ۳۰۰ عامل ژنتیکی مرتبط با افسردگی را پیدا کردند که قبلاً برای آنها ناشناخته بود. این پژوهش به دانشمندان کمک می‌کند تا بهتر پیش‌بینی کنند که کدام افراد بیشتر در معرض خطر افسردگی هستند. پیش‌ازاین محققان بیش از ۴۰۰ عامل ژنتیکی را که خطر افسردگی را افزایش می‌دهند، شناسایی کرده بودند. حال این رقم به حدود ۷۰۰ عامل ژنتیکی رسیده است. این عوامل کوچک در DNA یا نوروپروتین‌های چندین ناحیه مغز، از جمله مناطقی که احساسات را کنترل می‌کنند، مرتبط هستند.



روایت جرتقیل ۱۸، اولین داستان از مجموعه فولادستان است و از دست رفتن یکی از جرتقیل‌های حیاتی ناحیه فولادسازی در مقطعی سرنوشت‌ساز از برنامه تداوم و افزایش تولید شرکت فولاد مبارکه و نحوه مدیریت، مواجهه مسئولانه و رفع اثر این اتفاق بر فرایند تولید را که حاصل کار تیمی موفق مدیران و کارکنان ناحیه مذکور است از زبان این‌ساز روایت می‌کند. فضای همدلی و تلاش جمعی که پس از این اتفاق شکل می‌گیرد و نمونه‌های آن را در دیگر واحدهای فولاد مبارکه نیز می‌توان مشاهده کرد. الگویی موفق برای نامیدن نشدن و اثبات توانایی‌ها در سخت‌ترین شرایط ممکن است. داستان مردانی که در این مسیر علی‌رغم مواجهه با مشکلات فراوان، انتظارات رازیر پا گذاشتند و با همدلی و پشتکار و کار گروهی خود نه تنها رکورد تعمیر جرتقیل در ۱۰۰ روز را جابه‌جا کردند، بلکه توانستند میزان تولید فولاد را در این زمان چالش برانگیز ۲۰ درصد افزایش دهند و رکورد جدیدی به ثبت برسانند.

این کتاب به روایتگری آقایان پدram فتح‌المنان، مصطفی حقانی، محمدعلی شفیع، حمیدرضا شاکری، مسعود زمانی مقدم، مصطفی صادق زاده، صادق رنجبر، محمد رضا صافی، منصور سنایی نژاد، احسان مقدس‌هادی، قاسمی، امیر خسروان، محمد محسن رفیعیان اصفهانی، نادر داوری تدوین شد. در صورت تمایل جهت دریافت این کتاب به واحد سیستم‌های مدیریت کیفیت و سرامدی مراجعه فرمایید.

اسامی برندگان پیرنگ ششم «جنگ تانیه‌ها»		
نام و نام خانوادگی	کمیته واحدی	شماره پرسنلی
مجید شریعتی طالخونچه	بهداشت حرفه‌ای، ایمنی و محیط زیست	۱۰۹۳۵۱
سید رسول اقلیما	فروش داخلی	۱۱۶۴۷۸
سروش ذالکیان	حمل و نقل جاده‌ای	۹۴۶۹۱۵



## فولادستان ۱۸؛ روایت جرتقیل

رویکرد «داستان سراسری» تعهد فولاد مبارکه به ماندگار کردن دانش سازمانی و تقویت فرهنگ یادگیری را نشان می‌دهد. داستان سراسری در این سازمان نه تنها به بازگویی گذشته محدود نیست، بلکه به عنوان ابزاری استراتژیک برای ایجاد انگیزه، تقویت نوآوری و ایجاد همبستگی میان کارکنان استفاده می‌شود.

«فولادستان» بر آن است که روایتگر داستان‌های واقعی، اما الهام‌بخش و شوق برانگیز شرکت فولاد مبارکه باشد که از فراز تجارب، دانش و تعهد کارکنان، چشم‌اندازی به آینده درخشان این شرکت ترسیم کند و به دنبال الگویی برای ماندگاری این موفقیت‌ها در قالب داستان‌های کارکنان فولاد مبارکه است. روایت‌هایی که در لحظه لحظه زندگی کاری همکارانمان وجود دارد و ما مشتاق شنیدن و مستندسازی این روایت‌ها هستیم و شنیدن نظرات خوانندگان این روایت‌ها، یاریگر ما در بهبود رویکرد داستان سراسری در حوزه‌های تمرکز و سطوح مختلف خواهد بود. تجربه‌های شکست در سطوح مختلف، از دیگر حوزه‌های تمرکز داستان سراسری با محوریت مدیریت دانش محسوب می‌شود. باشد که این رویکرد جدید، گامی در مسیر خلق آینده‌ای بهتر فراهم کند. از شما دعوت می‌شود تا هر هفته پس از مطالعه پیرنگ‌ها و پاسخ به سؤال مطرح‌شده، در «مسابقه فولادستان» شرکت فرمایید.

و با ارسال پاسخ صحیح به همراه نام و نام خانوادگی / شماره پرسنلی به سامانه پیامکی ۳۰۰۳۲۲۲۲۲ یا ثبت در پورتال مدیریت دانش شانس خود را برای برنده شدن یکی از جوایز به قید قرعه امتحان کنید.

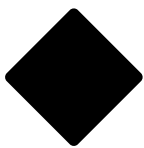


تهیه و تدوین: ارغوان آق‌اود، کارشناس سیستم‌های مدیریت کیفیت و سرامدی

جهت شنیدن روایت این داستان، کد را اسکن کنید.

## سؤال مسابقه فولادستان

«نخ تسبیح» در متن به چه مفهومی اشاره دارد؟  
 الف) افراد باتجربه و متخصص  
 ب) هماهنگی میان واحدی  
 ج) وجود هدف مشترک



۱۵

شماره ۱۳۱۲ • شنبه ۶ بهمن ۱۴۰۳ • ۲۴ رجب ۱۴۴۶ • ۷۵ ژانویه ۲۰۲۵

ورزش

سلامت

### نکات کلیدی ورزش در زمستان

❖ ورزش کردن در زمستان به دلایلی مانند سرمای هوا و کوتاه شدن طول روز با چالش‌هایی مواجه است. یکی دیگر از این موارد اختلال عاطفی فصلی یا افسردگی فصلی است که با ترشح ملاتونین مرتبط است و می‌تواند روی انگیزه ورزشکار تأثیر منفی بگذارد. خبر خوب اینکه این موارد را می‌توان مدیریت کرد. در این مقاله به مجموعه‌ای از نکات می‌پردازیم که برای ورزش در زمستان به آن‌ها نیاز خواهید داشت.

#### ۱. هوای سرد را در آغوش بگیرید

یکی از بهترین راه‌ها برای آشنایی با هوای سرد در ماه‌های سرد این است که بیرون بروید و با آن روبه‌رو شوید. فرقی نمی‌کند بدن سازی کنید و یا از دویدن لذت ببرید. بیرون رفتن انرژی بخش خواهد بود. یک نکته مهم این است که در زمستان سعی کنید در باشگاه یا یک فضای جمعی تمرین کنید. بودن در محفل گرم با حضور دیگران باعث می‌شود روحیه‌تان تغییر کند.

#### ۲. مراقب ویتامین دی باشید

در زمستان به دلیل کاهش طول روز میزان دریافت ویتامین دی کم می‌شود. کمبود ویتامین دی روی کیفیت استخوان‌ها و خلق و خوی شما تأثیر بسزایی دارد. اگر در محیط سر بسته کار و تمرین می‌کنید، این موضوع می‌تواند حادتر شود. در صورت نیاز استفاده از مکمل‌های ویتامین دی را مدنظر داشته باشید.

#### ۳. حتماً گرم کنید

خیلی ساده است. هوای سردتر نیاز به گرم کردن طولانی‌تری دارد. گرم کردن دینامیک جریان خون و دما را در عضلات افزایش می‌دهد که به نوبه خود به کاهش خطر آسیب کمک می‌کند. هنگامی که در دمای سردتر ورزش می‌کنید، در معرض خطر گرگ به‌زگ شدن و کشیدگی هستید.

به صورت یک قاعده سرانگشتی ۱۰ دقیقه بیشتر از تابستان برای گرم کردن وقت بگذارید. اگر قصد دویدن در بیرون دارید می‌توانید با انجام چند حرکت مانند پیاده‌روی، اسکات ساده و نرمش در خانه گرم کنید و سپس در فضای باز را شروع به دویدن کنید. اگر به دنبال تمرین در باشگاه ورزشی هستید ۵ تا ۱۰ دقیقه به هوای ابتدای تمرین اضافه کنید. به بدنتان زمان دهید تا گرم شود.

#### ۴. لباس بیشتری بپوشید

به خصوص در زمان شروع ورزش لباس بیشتری بپوشید. سپس با گرم شدن از لایه رویی لباس خود کم کنید. زجر کشیدن در شروع تمرین انگیزه را از بین می‌برد. پس به راحتی بدن خود را بیوشانید تا با آسایش تمرین را شروع کنید. موارد زیر را در مورد لباس در نظر داشته باشید.

یک لایه رویی ضدباد می‌تواند برای ورزش در بیرون مفید باشد. در صورت تمرین در باشگاه از لباس‌های مانند بیس یا لگ ورزشی استفاده کنید که گرم‌تر هستند. برای ورزش در فضای باز کلاه و دستکش بپوشید. از لباس‌های نخی استفاده نکنید. این منسوجات به سرعت بر اثر عرق کردن خیس می‌شوند و در نتیجه احساس سرما می‌کنید.

#### ۵. آفتاب را شکار کنید

در مورد ویتامین دی گفتیم اما تأثیر نور خورشید بیش از ویتامین دی است. در روزهای آفتابی حتماً برای ورزش کردن بیرون بروید. دویدن در آفتاب زمستانی لذت خاص به خود را دارد و باعث روحیه مضاعف شما خواهد شد.

#### ۶. برای لذت بردن تمرین کنید

به دلیل برخی شرایط مانند وزن بیشتر لباس یا شرایط فصلی این امکان هست که رکورد‌های شما افت کند. البته در برخی از موارد مانند حجم گرفتن در بدن سازی شرایط بهتر می‌شود اما به طو کلی یاد بگیرید که برای لذت بردن ورزش کنید.

#### ۷. ورزش‌های جدید را امتحان کنید

در زمستان می‌توانید از فرصت‌های خاص به این فصل استفاده کنید. به طور مثال سنگ نوردی یا یخ نوردی را امتحان کنید یا اگر در خانه تمرین می‌کنید به باشگاه بروید. این تغییرات باعث یادگیری چیزهای جدید و افزایش انگیزه شما می‌شود. می‌توانید تنها چند جلسه یک فعالیت جدید را در برنامه خود داشته باشید.

#### ۸. درست نفس بکشید

اگر ضربان قلب خود را با کاهش دما به نقطه انجماد افزایش داده‌اید، می‌دانید که با تمرین در دماهای گرم‌تر احساس متفاوتی دارد. در واقع به دلیل واکنش بدن شما به هوای سرد و خشک، نفس کشیدن می‌تواند برای شما دردسر ساز باشد.

تنفس از طریق بینی می‌تواند به گرم شدن و مرطوب شدن هوا کمک کند. اما زمانی که به خود فشار می‌آورید و به شدت نفس می‌کشید این کار همیشه امکان پذیر نیست. بیچاندن یک روسری یا اسکارف دور دهان (یا یک لایه پارچه نازک دیگر) می‌تواند به به دام انداختن بخار آب در هنگام بازدم کمک کند تا هنگام ادامه تنفس، هوای مرطوب‌تر بماند.

#### ۹. مایعات بنوشید

برخی از افراد در طول تمرینات در هوای سرد به اندازه ورزش در هوای گرم احساس تشنگی نمی‌کنند. اما کم‌آبی بدن در آب و هوای سردتر خطرات زیادی دارد. از جمله سردرد و کاهش انرژی. شما همچنان در حال از دست دادن مایعات از طریق تعریق و تنفس در دمای پایین تر هستید و باید باتوجه به این مایعات را جایگزین کنید. البته تلاش برای نوشیدن بیش از حد می‌تواند منجر به یک وضعیت خطرناک (و در موارد شدید، بالقوه کشنده) به نام هیپوناترمی شود که زمانی است که بدن شما بیش از حد هیدراته می‌شود و مایعات را از خون سلول‌های بافت خارج می‌کند؛ پس به اندازه بنوشید.

منبع: mojekoo.com



### آغاز بهره‌برداری از زمین جدید باغ فردوس با تمرین تیم فوتبال فولاد مبارکه سپاهان

به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، زمین تمرینی شماره یک ورزشگاه فردوس که طی ماه‌های گذشته فعالیت‌های اجرایی و کشت چمن آن انجام شده بود، با حضور بازیکنان و اعضای کادر فنی تیم سپاهان و همچنین جمعی از کودکان سندروم دان به بهره‌برداری رسید. در این مراسم بازیکنان پس از دوری بیش از یک ساله از این زمین، در حضور کودکان سندروم دان و با استقبال آن‌ها، وارد زمین شدند و تمرین خود را آغاز کردند.



### دعوت ستاره‌های آینده دار والیبالی فولاد مبارکه سپاهان به اردوی تیم ملی

چهار بازیکن تیم والیبالی آتیه‌سازان سپاهان به اردو تیم ملی زیر ۱۶ سال دعوت شدند. به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، اردو تیم ملی والیبالی زیر ۱۶ سال از برگزار گردید و ابوالفضل کانی، ماهان مهدیان، طاها بخشی و عرفان تقیان چهار بازیکن تیم والیبالی آتیه‌سازان سپاهان در این اردو حضور دارند. این اردو تا یازدهم بهمن ماه و در کسب تیم‌های ملی در مجموعه ورزشی آزادی تهران ادامه خواهد داشت.



### در چارچوب هفته شانزدهم لیگ برتر حاصل شد؛

## پیروزی تیم فوتبال فولاد مبارکه سپاهان مقابل چادرملوی اردکان

#### تیم‌های فوتبال فولاد مبارکه سپاهان و چادرملوی اردکان در هفته شانزدهم لیگ برتر به مصاف هم رفتند.

به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، تیم فوتبال سپاهان در چارچوب هفته شانزدهم لیگ برتر در ورزشگاه شهید نصیری برزهمان چادرملوی اردکان بود.

شاگردان کارتون در نیمه نخست به خوبی مقابل میزبان بازی کردند و علاوه بر حفظ دروازه، موقعیت‌هایی روی دروازه چادرملو ایجاد کردند. در دقیقه پایانی این نیمه اوبوگر کامار روی پاس آریا یوسفی شانس باز کردن دروازه چادرملو را داشت که ضربه کامارا با پدیده‌شناسی به گل تبدیل نشد.

در نیمه دوم طلایی پوشان بر حملات خود روی دروازه چادرملو افزودند و بالاخره در دقیقه ۸۰ و روی ضربه سر محمد دانشگر، قفل دروازه چادرملو باز شد. در لحظات پایانی بازی چادرملو به گل تساوی رسید اما سپاهان دست بردار نبود و بار دیگر توسط محمد مهدی محبی به گل رسید تا بازی با برتری ۲ بر یک سپاهان به پایان برسد. به این ترتیب طلایی پوشان با ۲۵ امتیاز در رده دوم جدول رده‌بندی لیگ برتر قرار گرفتند.

لازم به ذکر است از ابتدای بازی، فحاشی سکوها‌های هواداران میزبان، جو ورزشگاه را متشنج کرد.

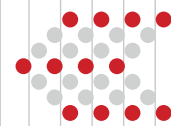
کارتون در نشست خبری پس از دیدار با چادرملو؛

حق بازیکنان مانده که در بازی امروز اینقدر ناسازباشنوند



پاتریس کاتون سرمربی تیم فوتبال فولاد مبارکه سپاهان در نشست خبری پس از دیدار با چادرملوی اردکان اظهار داشت: بابت برد خیلی خوشحالم؛ به نظرم اولین تیمی هستیم که چادرملو را در یزد شکست می‌دهیم. بابت این موضوع خیلی خوشحالم. و از هواداران تیمم تشکر می‌کنم.

کارتون با اشاره به فحاشی سنگین هواداران تیم چادرملو علیه تیم فولاد مبارکه سپاهان تصریح کرد: بابت بازی در چنین زمینیه که حتی در ابتدای بازی تور دروازه آماده نبود و به همین دلیل بازی وقفه داشت. ناراحت هستم. سرمربی تیم فوتبال سپاهان خاطر نشان کرد: از سوی دیگر بابت فحاشی‌هایی که در زمین بازی علیه بازیکنان ما شد، خیلی ناراحتم. حق بازیکنان مانده که در بازی امروز این قدر ناسازباشنوند. متأسفانه آن‌ها قبل از بازی و در زمان گرم کردن تا آخر بازی به تک‌تک بازیکنان ما فحاشی دادند. من از شهر تاریخی و فرهنگی یزد چیزهای خوبی شنیده بودم و اصلاً انتظار چنین چیزی از این هواداران نداشتم.



## یک مدال نقره حاصل حضور تیم صنعت بدمینتون بانوان فولاد مبارکه در مسابقات کارگري استان

#### به گزارش امور ورزش، مسابقات بدمینتون بانوان قهرمانی کارگران استان اصفهان، روز پنجشنبه ۲۷ دی ماه ۱۴۰۳ به میزبانی هیئت ورزش کارگری استان در سالن چندمنظوره ورزشی باشگاه کارگران اصفهان با حضور ۳۲ شرکت‌کننده برگزار شد.

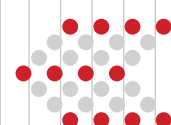
در این دوره از رقابت‌ها که به مناسبت گرامیداشت دهه مبارک فجر برگزار شد، طاهره زبیبی از تیم صنعت فولاد مبارکه موفق به کسب عنوان نائب قهرمانی و دریافت یک مدال نقره شد.

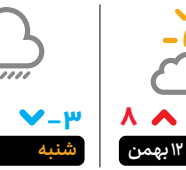
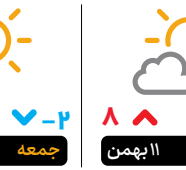
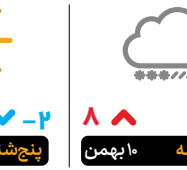
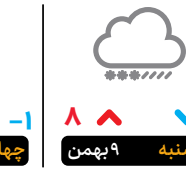
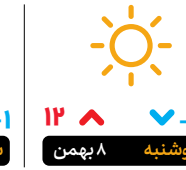
بازیکنان تیم صنعت بدمینتون بانوان فولاد مبارکه شامل ارغوان آقادات، فاطمه امینی، عاطفه مرادی، هنگامه فرهمند و طاهره زبیبی و اعضای کادر فنی این تیم زهرا اسماعیلی (سرپرست) و مهناز ستار (مربی) می‌شوند.

## تداوم روند پیروزی‌های تیم ۱۳ سال آکادمی فرزندان فولاد مبارکه

#### به گزارش روابط عمومی باشگاه سپاهان نوین، در چارچوب مسابقات لیگ دسته یک شهرستان اصفهان، تیم ۱۳ سال آکادمی فرزندان فولاد مبارکه، روز پنجشنبه ۲۷ دی ماه ۱۴۰۳، در ورزشگاه فجر اصفهان، موفق شد در یک رقابت پرگل دیگر تیم فجر نوین را ۴ بر یک راز پیش رو بردارد.

امیرعلی میرزایی (دو بار)، محمد جواد هاشمی، علی پوراحمد، گل‌های این دیدار را به ثمر رساندند. گفتنی است تیم آکادمی فرزندان فولاد مبارکه با ۱۰ امتیاز و تفاضل گل ۱۵+ در صدر جدول قرار دارد.





شنبه ۶ بهمن

یکشنبه ۷ بهمن

دوشنبه ۸ بهمن

سه شنبه ۹ بهمن

چهارشنبه ۱۰ بهمن

پنجشنبه ۱۱ بهمن

جمعه ۱۲ بهمن

حدیث

امام موسی کاظم (علیه السلام): هر که خشم خود را از مردم باز دارد، خداوند عذاب روز قیامت را از او باز می دارد.

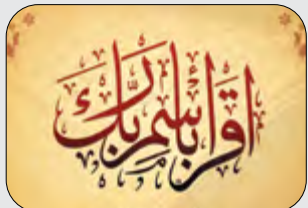


دانلود نسخه بی دی اف

فرهنگی

مناسبت

مبعث «رسول اکرم (ص)»: فرصتی برای ایمان و یقین



اقامه قسط و عدل در جامعه است. پیامبران مبعوث شدند تا با اجرای احکام الهی و سیراب کردن تشنگان عدالت از منبع فیض الهی، زندگی بشری را رنگ الهی بزنند.

بیست و هفتمین روز از ماه پربرکت رجب در سال ۴۰ام الفیل به فرمان خداوند، حضرت محمد (ص) مأمور شد مردم را به سوی پروردگار خویش بخواند. پروردگاری که جهان و انسان را آفرید و آنچه را نماند دانست، به او اموخت.

حضرت محمد (ص) که در نزدیکی های بعثت به اوج رشد فکری و عقلی رسیده بود، از محیط آلوده خویش رنج می برد و از مردم کناره می گرفت.

از این رو، فرمود آمد و نخستین آیات قرآن را از درگاه خدای بزرگ در گوش جاننش فراخواند.

نخستین و اساسی ترین هدف بعثت پیامبران، دعوت به توحید و یکتاپرستی و نفی هرگونه شرک و طاغوت است. قرآن کریم می فرماید: «ما در هر امتی رسولی برانگیختیم که خدای یکتا را پرستید و از طاغوت اجتناب کنید».

هدف دیگر بعثت پیامبران، اصلاح فرد و جامعه در تمام جنبه هاست. در زمینه اصلاح اجتماعی، مهم ترین کار پیامبران الهی را می توان از میان بردن ارزش های جاهلی و کاذب و معیارهای نادرست و جایگزینی ارزش های الهی دانست.

یکی دیگر از مهم ترین هدف های بعثت پیامبران،

مناسبت

شهادت امام کاظم (ع): غروب هفتمین آفتاب ولایت



خانه وی خارج کند؛ در غیر این صورت، وی خودشان از حضرت رازآورد می کند.

امام موسی کاظم (ع) امام هفتم شیعیان پس از تحمل سال ها شکنجه و زندان، سرانجام به دستور هارون الرشید و به دست سندی بن شاهک مسموم و به شهادت رسید. به نقل بیشتر مورخین، شهادت امام در ۲۵ رجب سال ۱۸۳ هجری قمری بوده است.

ایام امامت امام کاظم (ع) با خلافت چهار تن از خلفای عباسی (مصور، مهدی، هادی و هارون) معاصر بود. وی از سوی تمام خلفای مزبور در رنج و عذاب بود و چندین بار از سوی آنان دستگیر و زندانی گردید.

هارون الرشید (پنجمین خلیفه عباسی) که دشمنی و ناسازگاری غیر قابل انکاری با ذاری حضرت فاطمه (س) و اولاد و اخفاء مومنان (ع) داشت، مقام و معنویت وی و احترام مردم نسبت به او را تحمل نمی کرد و از این بابت بسیار ناراحت و عصبانی بود. سرانجام در رمضان سال ۱۷۹ قمری که برای مراسم عمره وارد مکه شد و سپس به مدینه رفته بود. در آن جا دستور داد امام موسی کاظم (ع) را دستگیر کنند.

مأموران حکومتی، در هفتم ذی الحجه همان سال، امام موسی کاظم (ع) را تسلیم عیسی بن جعفر بن منصور دولتی، پسر عموی هارون الرشید و حاکم وی در بصره کردند. عیسی بن جعفر، آن حضرت را در یکی از حجره های خانه خویش محبوس کرد، ولی بعدها که عبادت و نیایش های دراز مدت آن حضرت را از نزدیک مشاهده کرد، از سخت گیری خویش نسبت به آن حضرت کاهید و به هارون نامه نوشت که آن حضرت را از حبس

مناسبت

بازگشت امام خمینی (ره) به میهن و آغاز دهه فجر



مهرآباد آماده استقبال از پرواز انقلاب بود. روز ۱۲ بهمن ۱۳۵۷، پرشکوه ترین استقبال تاریخی رقم خورد و هواپیمای ایرفرانس در حوالی ساعت ۹ صبح در فرودگاه مهرآباد نشست و حضرت امام، با قلبی آرام و مطمئن پس از ۱۵ سال هجرت، با به خاک میهن اسلامی گذاشتند. صدها خبرنگار و عکاس و فیلم بردار به ثبت این رویداد تاریخی پرداختند. جمعیت استقبال کننده در طول ۲۳ کیلومتر از فرودگاه امام تا بهشت زهرا که مقصد بعدی امام بود. بین ۴ تا ۸ میلیون نفر تخمین زده می شد. امام از فرودگاه مستقیماً به بهشت زهرا رفتند و ضمن ادای احترام به شهدای انقلاب اسلامی، سخنرانی تاریخی خود را در آنجا ایراد کردند. در این سخنرانی امام نخست وزیری شاپور بختیار را غیرقانونی اعلام کرده و فرمودند: «من به پشتیبانی این ملت دولت تعیین می کنم». بدین ترتیب از ورود امام ده روز تاریخی که بعدها ده فجر انقلاب اسلامی نام گرفت، سپری شد تا طومار رژیم پهلوی و ۲۵۰۰ سال استبداد شاهنشاهی برای همیشه در هم تنیده شود.

منبع: porseman.com

ای پیامبر! ما تو را گواه و بنویسد و دهند و در فرستادیم

سوره احزاب: آیه ۲۵

مناسبت



برگزاری نخستین کارگاه حضوری بخش نوجوانان مسابقات قرآن فولاد مبارکه با عنوان «ماجرای عصر» ویژه پسران

محمد سامونی، رئیس امور فرهنگی فولاد مبارکه، روز جمعه ۵ بهمن ماه در نخستین کارگاه و جلسه حضوری شرکت کنندگان «ماجرای عصر» ویژه پسران، در گفت و گو با خبرنگار ایراسین اظهار کرد: این رویداد در واقع بخش نوجوانان سی و پنجمین مسابقات قرآن کریم است که ویژه فرزندان کارکنان فولاد مبارکه در مقاطع سنی ۱۲ تا ۱۸ سال برگزار می شود و بستری برای آشنایی نوجوانان با مفاهیم قرآنی به همراه کشف استعدادها و تولید آثار خلاقانه خواهد بود.

وی افزود: افتتاحیه رویداد «ماجرای عصر» هفته گذشته با حضور خانواده ها برگزار شد و طبق برنامه زمان بندی ارائه شده، قرار است برای پسران و دختران جلسات آنلاین و حضوری در راستای توانمند سازی آن ها در بخش های مختلف و استعدادیابی برگزار شود.



محمد سامونی رئیس امور فرهنگی شرکت فولاد مبارکه

اطلاعیه

«خونش را نریزید» در چالش «جفت پوچ»

Advertisement for 'Jafet Pouch' challenge featuring a cartoon character and text about a blood donation drive.

انگلیسی ها خواسته های تجاری نامعقولی از محمد شاه قاجار داشتند، خواسته هایی که هر کدام منجر به فقر و فلاکت کارگران ایرانی می شد. میرزا ابوالقاسم قائم مقام، صدراعظم محمد شاه، به بهانه های مختلف با این درخواست ها مخالفت می کرد. انگلیسی ها به فکر کشتن قائم مقام افتادند.

«جفت پوچ» چالش کتاب خوانی، ویژه نوجوانان متوسطه اول و دوم با جوایز ارزنده، هر هفته، پنجشنبه ساعت ۱۸ در اپلیکیشن راه بهشت (Rahebehesht.com)