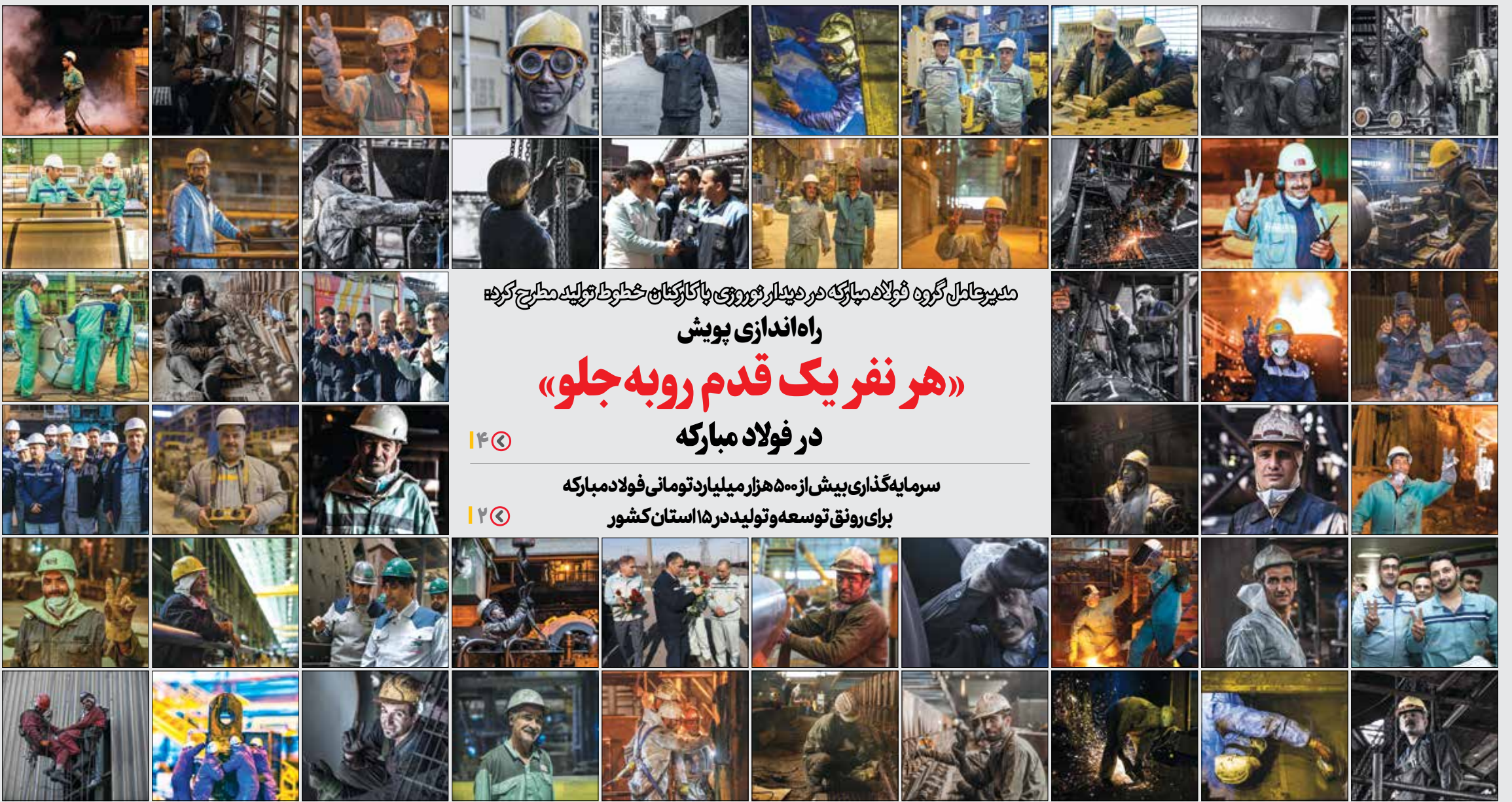




خوش آن دمی که بهاران قرارمان باشد  
ظهور مهدی زهرا بهارمان باشد

نشریه داخلی شرکت فولاد مبارکه شماره ۱۴۲۰ شنبه ۱۶ فروردین ۱۴۰۴ ۶ شوال ۱۴۴۶ ۵ آوریل ۲۰۲۵ MOBARAKEH STEEL GROUP



مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در دیدار فروردینی با کارکنان خط تولید فولاد مبارکه

راه اندازی پویش

«هر نفر یک قدم روبه جلو»

در فولاد مبارکه

۱۴۰

سرمایه گذاری بیش از ۵۰۰ هزار میلیارد تومانی فولاد مبارکه

برای رونق توسعه و تولید در ۱۵ استان کشور

۱۲۰

پیام

پیام نوروزی مدیرعامل گروه فولاد مبارکه

به نام خدای بهار آفرین

بهار همیشه بهانه‌ای بوده است برای تغییر و حرکت به سمت حال خوب و شکوفایی استعدادها و در این روزها، تلاقی بهار طبیعت با خجسته بهار قرآن، فرصت مغتنمی است برای جلا دادن دل‌ها با یاد خدا. به لطف پروردگار متعال و همت والای کارکنان پر تلاش گروه فولاد مبارکه در اقصی نقاط ایران، دستاوردهای ارزشمندی به ثبت رسیده و نام این مولود مبارک انقلاب اسلامی امروز به عنوان طلایه دار و پیشروان توسعه و اقتصاد غیر نفتی به نیکی می‌درخشد. این خوش نامی و اثرگذاری میراث یکایک بازنشستگان و کارکنان این شرکت در ادوار مختلف است و لازم می‌دانم در آستانه آغاز سال جدید به سهم خود تلاش همه آن‌ها که در سرافراشتن این صنعت ساز نقش آفرینی کردند قدر دانی کنم.

از همه اعضای خانواده بزرگ فولاد مبارکه می‌خواهم با آینده نگری و نگاه دوردنیش به فرادهای بهتر برای صنعت و آبادانی کشور عزیزمان ببینند. انتظار می‌رود تک‌تک کارکنان عزیز با همدلی و انسجام مضاعف از ظرفیت‌های فولاد مبارکه برای عمل به منویات مقام معظم رهبری در حوزه تولید و باز کردن گره‌های اقتصادی استفاده کنند. از جمله مهم‌ترین برنامه‌های فولاد مبارکه در سال ۱۴۰۴ می‌توان به توسعه طرح‌های نوآورانه با هدف افزایش ظرفیت تولید و بهبود کیفیت و گسترش سبد محصولات، تلاش برای مردمی سازی اقتصاد در گروه فولاد مبارکه،

یادداشت مدیر مسئول

سرمایه گذاری برای تولید؛ عزم اثبات شده فولاد مبارکه برای تعالی کشور

«سرمایه گذاری برای تولید» عنوانی است که از سوی رهبر انقلاب برای سال ۱۴۰۴ انتخاب شده است؛ شعاری که در ادامه نقشه راه توسعه و تعالی کشور، همچنان تولید را شاه‌کلید گشایش و پیشرفت کشور می‌داند و بدون شک در صورت افزایش سرمایه‌گذاری‌ها در صنایع کشور و سرزیر شدن سرمایه‌های در گردش مردم در حوزه تولید، حمایت دولت در راستای کاهش محدودیت‌ها، اتخاذ تدابیر دوردنیشانه و مدیریت مؤثر و فناورانه، سال ۱۴۰۴ سالی پربار برای صنعت و اقتصاد کشور خواهد بود و امید می‌رود که در سال جاری شاهد رشد و پیشرفت کمی و کیفی و گشایش در عرصه‌های مختلف باشیم.

نقش «تولید» برای رشد و پیشرفت کشور خلق آینده بهتر و رفع موانع و مشکلات اقتصادی و معیشتی، حیاتی و تعیین کننده است و بدون شک تحقق اهداف اقتصادی، خودکفایی و ارتقای جایگاه ملی و کارآفرینی و اشتغال رایی در سایه اهتمام و توجه به تولید میسر است.

ناترازی انرژی، تورم و تحریم‌ها مهم‌ترین چالش‌های اصلی صنعت و اقتصاد کشور است، اما تخصص و توانمندی نیروی انسانی، منابع غنی طبیعی و موقعیت جغرافیایی در کنار ارمان و عزم و اراده روحیه جهادی برای خدمت، عوامل مؤثری برای امیدواری به آینده است. آینده‌ای که در صورت سرمایه‌گذاری در تولید، فرصت‌های بسیاری را در بخش‌های مختلف کشور ایجاد می‌کند.

انتصاب

طی حکمی از سوی دکتر سعید زرنی، مدیرعامل گروه فولاد مبارکه، آقای مجتبی پوریافرانی به سمت مدیر کنترل مدیریت شرکت فولاد مبارکه منصوب شد.

در متن این حکم آمده است: نظر به شایستگی و تعهد و سابق ارزنده جنابعالی به موجب این حکم از تاریخ ۱۴۰۳/۱۲/۲۱ به عنوان مدیر کنترل مدیریت منصوب می‌شوید. انتظار می‌رود با رعایت ارزش‌های اسلامی کرامت انسانی اصول حرفه‌ای ایمنی و قوانین و مقررات شرکت در راستای تحقق اهداف سازمانی و بهبود عملکرد واحد تحت سرپرستی مسئولیت‌های محوله را به نحو احسن به انجام رسانید.

گفتنی است مجتبی پوریافرانی دانش‌آموخته ارشد مدیریت صنعتی است و پیش از این در سمت مدیر حوزه مدیرعامل مشغول فعالیت بوده است.



هر جا که قرار گرفته‌اید، همان جا را مرکز دنیا بدانید و آنگاه باشید که همگی کارها به شما متوجه است. مقام معظم رهبری

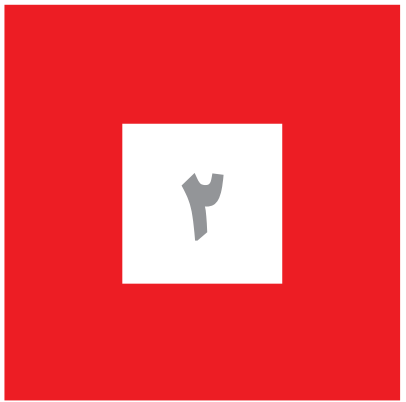
www.msc.ir  
mobarakehsteel.co

بعضی وقت‌ها گام‌های به ظاهر کوچک ماسوچی از اتفاقات بزرگ و حرکت‌های رو به جلوی دسته جمعی را رقم می‌زنند. مهم نیست آن یک قدم چه باشد و توسط چه کسی برداشته شود؛ مهم این است که همه در قالب یک تیم بزرگ نقش خودمان را برای بهبود و پیشرفت دسته جمعی ایفا کنیم. مهم این است تصمیم بگیریم و حرکت کنیم؛ شاید یک قدم کوچک اما مستمر!

پویش ۱۴۰۴

بایستید در این پویش همراه ما باشید و قدم اول را با هم برداریم

با سایر شبکه‌های اجتماعی همراه باشید



شماره ۱۳۶۰ شنبه ۱۶ فروردین ۱۴۰۴ ۶ شوال ۱۴۴۶ ۵ تیر ۱۳۸۵

## خبر

### در محضر ولایت

رهبر انقلاب در خطبه‌های نماز عید سعید فطر:

**رژیم صهیونی، تنها نیروی نیابتی در منطقه و تلاش برای ریشه‌کنی آن، یک وظیفه است**



♦♦ نماز عید سعید فطر با شکوهی به یاد ماندنی و با حضور فشرده ملت مؤمن و عزتمند در سراسر میهن عزیز آقامه شد. حضرت آیت‌الله خامنه‌ای در خطبه این نماز با تریک عید سعید فطر به ملت ایران و امت اسلامی و همچنین تریک نوروز و سال نو و روز ۱۲ فروردین (عید بزرگ تعیین جمهوری اسلامی به عنوان نظام منتخب ملت)، رمضان امسال را ماه رشد قلبی و معنوی همراه با تلاش سیاسی و تحریک ایمانی ملت خواندند. حضرت آیت‌الله خامنه‌ای در خطبه دوم نماز عید فطر، ادامه نسل‌کنشی و کودک‌کنشی رژیم صهیونی در غزه و لبنان را موجب تلخ‌کامی امت اسلامی در ماه رمضان خواندند و گفتند: این جنایات در سایه ادامه کم‌کم‌ها و حمایت‌های آمریکا از باند تبهکار غاصب فلسطین صورت گرفت.

ایشان رژیم صهیونیستی را نیروی نیابتی استعمارگران در منطقه خواندند و افزودند: غربی‌ها مکرراً ملت‌های شجاع و جوانان غیر منطقی را به نیابتی بودن متهم می‌کنند اما کاملاً واضح است که تنها نیروی نیابتی در منطقه رژیم فاسدی است که با تأش افروزی، نسل‌کشی و تجاوز به کشورهای دیگر در حال ادامه و تکمیل نقشه کشورهای است که بعد از جنگ جهانی، روی این منطقه دست گذاشتند.

حضرت آیت‌الله خامنه‌ای از واقعاتی بیان شده تأکید کردند: مدعیان حقوق بشر در قبال شهادت حدود ۲۰ هزار کودک فلسطینی در کمتر از دو سال اخیر گفتند: البته ملت‌های جهان از جمله در اروپا و آمریکا در حدی که از این جنایات مطلع می‌شوند علیه صهیونیست‌ها و آمریکا نظارتهای اجتماعی می‌کنند که اگر اطلاع‌رسانی کاملی صورت گیرد، حتماً ملت‌ها اعتراضات خود را گسترش می‌دهند.

ایشان در نوعی جمع‌بندی از واقعات بیان شده تأکید کردند: این گروه تبهکار و شریر و جانی باید از فلسطین و منطقه ریشه‌کن شود که به حول و قوه الهی چنین خواهد شد و تلاش در این زمینه وظیفه دینی، اخلاقی و انسانی همه افراد بشر است. حضرت آیت‌الله خامنه‌ای در پایان خطبه دوم دو نکته مهم درباره مواضع تهدیدآمیز اخیر آمریکا بیان کردند: اول اینکه اگر شرارتی خارج صورت بگیرد که البته احتمالش زیاد نیست، قطعاً ضربه متقابل محکمی خواهند خورد و دوم اینکه اگر دشمن مانند برخی سال‌های قبل، به فکر ایجاد فتنه در داخل باشد، ملت هم‌اندان سال‌ها، جواب محکمی به فتنه‌افروزان خواهد داد.

### خبر کوتاه

در یازده ماهه ۱۴۰۳ حاصل شد:

## افت ۶.۷ درصدی تولید فولاد ایران

♦♦ طبق آمار اعلام‌شده از سوی انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، نرخ افت تولید فولاد کشور از ابتدای فروردین ماه تا پایان بهمن ماه سال جاری به ۶.۷ درصد رسید. به گزارش پایگاه خبری و تحلیلی «فارات آنلاین» و به نقل از روابط عمومی انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، تشدید کاهش تولید فولاد کشور در اثر محدودیت‌های برق و گاز، نرخ افت تولید فولاد ایران در نه ماهه سال ۱۴۰۳، ۴.۸ درصد بود که در آمار ده ماهه به ۵.۵ درصد رسید و در آمار یازده ماهه به ۶.۷ درصد افزایش یافته است.

وضعیت ناترازی انرژی باعث شد تولید فولاد میانی نیز با افت چشمگیری مواجه شود. در یازده ماهه سال ۱۴۰۳، تولید فولاد میانی ۲ میلیون تن معادل ارزش یک میلیارد دلار کاهش یافت. تولید کانسارته سنگ آهن یک روند صعودی را طی کرد و به رشد ۶.۱ درصدی رسید.

تولید گندله سنگ آهن، افت ۲.۱ درصدی و تولید بیلت و بلوم، کاهش قابل توجه ۸.۴ درصدی را به ثبت رساند. تولید ورق سرد و اسلب نیز به ترتیب افت ۱.۶ درصدی و ۳.۸ درصدی را پشت سر گذاشتند. علاوه بر تمام این موارد، تولید میلگرد نیز به دلیل رکود بازار و کاهش صادرات معادل ۲.۸ درصد منفی بود.

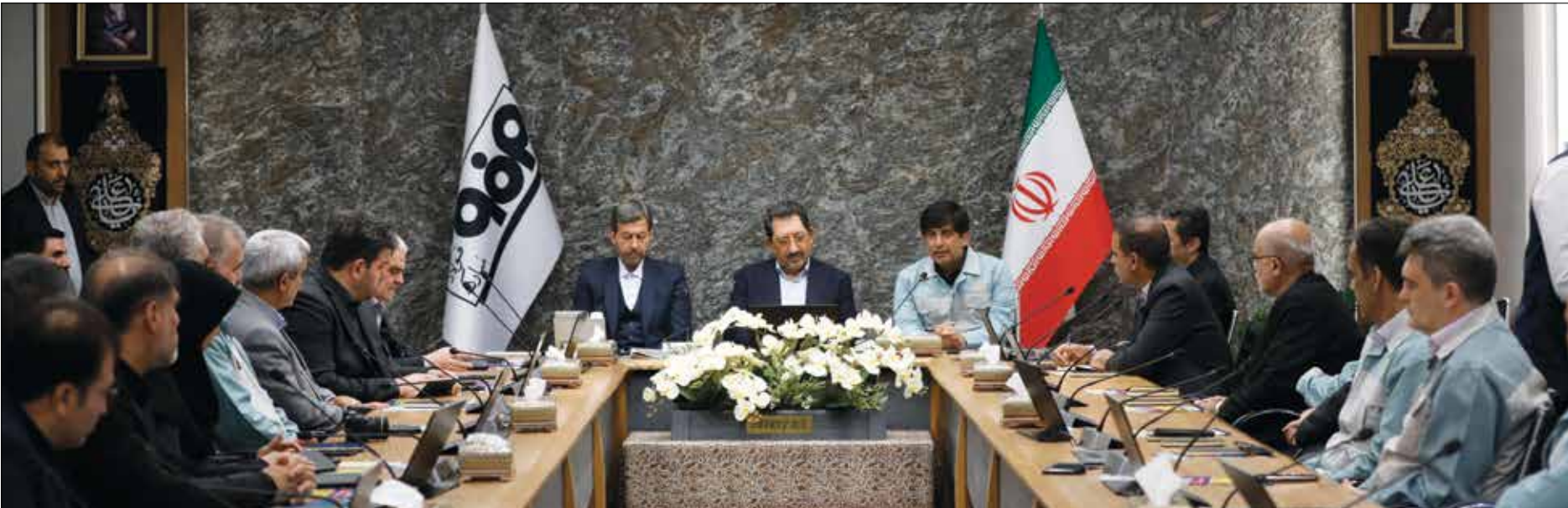
### ♦♦ صادرات فولاد افت ۱۳ درصدی را به ثبت رساند

آن طور که آمار انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران نشان می‌دهد، در بخش صادرات فولاد نیز مشکلات متعددی وجود دارد. طبق آخرین آمار، ارزش صادرات زنجیره فولاد به ۶ میلیارد و ۳۵۰ میلیون دلار رسیده که نسبت به مدت مشابه سال قبل، ۸۹.۲ میلیون دلار معادل ۱۳ درصد کاهش داشته است؛ این وضعیت در حالی است که در آمار نه ماهه، میزان افت صادرات زنجیره فولاد ۷.۹۲ میلیون دلار گزارش شده بود.

بر اساس این آمار، شمش و اسلب به عنوان اصلی‌ترین محصولات صادراتی زنجیره فولاد، به ترتیب ۱۷ درصد و ۲۹ درصد از نظر حجم صادرات کاهش داشتند. حجم صادرات مقاطع طولی آهن اسفنجی نیز رشد ۱۴ درصدی داشته‌اند.

## تمام همت استان اصفهان معطوف به تحقق «سرمایه‌گذاری برای تولید» است

به گزارش خبرنگار ایراسین، مهدی جمالی‌نژاد، استاندار اصفهان، در حاشیه نماز عید فطر در اصفهان با اشاره به ضرورت تحقق شعار سال اظهار کرد: در طول ۱۷ سال گذشته با شعار حمایت از تولید در حوزه‌های اقتصادی فعالیت کردیم؛ مسائلی اقتصادی در سال جدید نیاز به اولویت قرار گیرد و در این راستا، تمام همت خود را برای تحقق «سرمایه‌گذاری در تولید» متمرکز کرده‌ایم. چارچوب مشخص برای پیگیری موضوعات اقتصادی داریم و امیدواریم با وجود چالش‌های ملی مانند نوسانات قیمت‌ها و مسائل ارزی، بتوانیم در استان اصفهان بیشترین موفقیت‌ها را رقم بزنیم.



مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در جلسه با وزیر صمت مطرح کرد:

# سرمایه‌گذاری بیش از ۵۰۰ هزار میلیارد تومانی فولاد مبارکه برای رونق توسعه و تولید در ۱۵ استان کشور

کشور ایفا می‌کند. بنابر اظهارات مدیرعامل گروه فولاد مبارکه بیشترین تمرکز این گروه در سرمایه‌گذاری‌ها، با هدف بی‌نیازی کشور از واردات محصولات مشابهی است که در داخل تولید می‌شوند. در کنار آن ورود به بازارهای جهانی و آراژوری برای کشور از دیگر اهداف سرمایه‌گذاری‌ها در این مجموعه است که از جمله پیش‌نیازهای اساسی آن، حمایت دولت و دستگاه‌های حاکمیتی برای جلوگیری از واردات محصولات مشابه، حمایت در اجرای پروژه‌ها، فراهم آوردن شرایط واردات ماشین‌آلات و تجهیزات مورد نیاز و پشتیبانی‌های بانکی است.

مجموع سرمایه‌گذاری‌های جاری گروه فولاد مبارکه در حال حاضر بیش از ۵۰۰ هزار میلیارد تومان است که در قالب پروژه‌ها و فعالیت‌های مختلف در اقصی نقاط کشور تعریف شده است. یکی از مهم‌ترین این پروژه‌ها که در آن سرمایه‌گذاری صورت گرفته، پروژه نورد گرم شماره ۲ است که یک خط تولید استریتنک برای این مجموعه به شمار خواهد رفت.

وی خاطر نشان کرد: تأمین و انتقال آب در دریا برای مصارف صنعتی، احداث نیروگاه‌های حرارتی و تجدید پذیر برای تأمین برق مورد نیاز، تنوع بخشی به محصولات، اعم از ورق‌های فولادی زنگ‌نزن و الکتریکی از جمله دیگر موارد مهمی است که گروه فولاد مبارکه برای آن‌ها سرمایه‌گذاری هدفمند انجام داده است. در حال حاضر فقط گروه فولاد مبارکه است که از توانمندی راه‌اندازی واحدهای تولید دو خط استریتنک تولید ورق‌های زنگ‌نزن و الکتریکی در کشور برخوردار است.

### ♦♦ تضمین و تداوم چرخه تولید در بلندمدت، استراتژی مهم گروه فولاد مبارکه برای سرمایه‌گذاری

وی در همین زمینه تأکید کرد: در سالی که مژتین به شعار «سرمایه‌گذاری برای تولید» شده، تمام توان ما صرف به نمرس‌اندن سرمایه‌گذاری‌های جاری خواهد شد تا ضمن تأمین بخشی از نیاز کشور، شاهد سودآوری پایدار برای سهام‌داران و ارائه خدمتی شایسته به مردم و جامعه باشیم. به گفته زرندی، یکی از استراتژی‌های مهم گروه فولاد مبارکه برای سرمایه‌گذاری، تضمین و تداوم چرخه تولید در بلندمدت است. این امر با احداث خطوط و واحدهای جدید تولیدی و تکمیل و بهینه‌سازی برخی از مجموعه‌های صنعتی و افزودن آن‌ها به سبد دارایی‌های این مجموعه صورت می‌گیرد.

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه ادامه داد: از جمله مهم‌ترین این سرمایه‌گذاری‌ها که در سال ۱۴۰۳ انجام شد، تملک هلدینگ صنعتی آیل (صنایع معدنی کانی سازان کیمیا) بود که علاوه بر برخورداری از خط تولید آهن اسفنجی، دارای خطوط تولید کانسارته و گندله آهن است. یکی از نیازهای اساسی گروه فولاد مبارکه، دسترسی بلندمدت به مواد اولیه برای تولید محصولات مختلف و با ارزش افزوده بیشتر است و یکی از ظرفیت‌های خوب کشور برای تأمین مواد اولیه مورد نیاز تولید محصولات فولادی، مجموعه‌هایی است که موقعیت جغرافیایی آن‌ها در منطقه سنگان در شرق کشور واقع شده است.

### ♦♦ تولید سالانه ۱۷.۵ میلیون تن گندله و ۱۲.۱ میلیون تن آهن

بنابر اظهارات زرندی، گروه فولاد مبارکه شامل شرکت فولاد مبارکه و شرکت‌ها و هلدینگ‌های زیرمجموعه آن است که آمارها و گزارش‌ها نیز از این پس بر همین مبنا ارائه می‌شود. در حال حاضر سالانه ۱۷.۵ میلیون تن گندله و ۱۲.۱ میلیون تن آهن اسفنجی در گروه فولاد مبارکه تولید می‌شود. همچنین با تولید ۱۰.۲ میلیون تن تختال در این مجموعه، ۶.۵ میلیون تن از آن تبدیل به ورق گرم و ۱.۷ میلیون تن دیگر آن به ورق سرد، گالوانیزه و رنگی تبدیل و روانه بازارهای داخلی و خارجی می‌شود.

### ♦♦ ضرورت حفاظت از اعتبار فولاد مبارکه در سطح بین‌المللی

زرندی با بیان اینکه فولاد مبارکه حاصل زحمات بسیاری از بزرگان است که بعد از پیروزی انقلاب اسلامی به نمر رسید و این مجموعه مبارک در شهرستان مبارکه احداث شد، ادامه داد: این مجموعه بنیاد خوبی در منطقه پیرامونی خود شکل داده است.

وی خاطر نشان کرد: در گروه فولاد مبارکه برنامه‌ها و جهت‌گیری‌ها به سمت چشم‌انداز این مجموعه حرکت داده شده است. مادر سطح ملی به دنبال برتری، تعالی و سرآمدی هستیم؛ اما مهم‌تر از آن، سعی کرده‌ایم



ادامه در صفحه بعد

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه، با اشاره به نام‌گذاری سال جدید و نقش سرمایه‌گذاری در توسعه و تولید، گفت: گروه فولاد مبارکه در ۱۵ استان کشور به ارزش بیش از ۵۰۰ هزار میلیارد تومان پروژه توسعه‌ای در دست اجرا دارد.

به گزارش خبرنگار فولاد، در آستانه تحویل سال نو، وزیر صمت به همراه رئیس هیئت عامل امیدرو به اصفهان سفر کرد و پس از این که مورد استقبال استاندار اصفهان قرار گرفت، به منظور ارج نهادن و تأکید بر اهمیت تولید در رونق اقتصادی کشور، ضمن حضور در شرکت فولاد مبارکه و دیدار با مدیرعامل و اعضای هیئت‌مدیره این شرکت، لحظات تحویل سال را در کنار کارکنان بزرگ‌ترین کارخانه تولید فولاد کشور و جنوب غرب آسیا سپری کرد.

وزیر صمت در جمع کارکنان بخش تولید فولاد مبارکه:

### فولاد مبارکه به عنوان پیشران اصلی کشور در توسعه و آبادانی ایفا نقش کند

سید محمد اتابک، روز پنج‌شنبه ۲۰ اسفندماه، در جمع کارکنان بخش تولید فولاد مبارکه اظهار کرد: سرآمدی گروه فولاد مبارکه در بسیاری از مؤلفه‌ها به عنوان یک مجموعه پیشران در صنعت کشور دور از انتظار نیست؛ زیرا بر اساس دو مؤلفه اصلی اقتصاد کشور، یعنی تولید و سرمایه‌گذاری شکل گرفته است. شعار امسال سرلوحه ادامه روند فعالیت‌های وزارت صمت و کارگران بخش تولید و صنعت کشور قرار خواهد گرفت.

وی در ادامه افزود: در آغاز سال نو، برای شما آرزوی کنم همواره جزو اولین‌ها باشید و بتوانید چنین جایگاه‌هایی را حفظ کنید. امیدوارم برنامه‌هایی که برای فولاد مبارکه پیش‌بینی شده، شما را در تمام مؤلفه‌های صنعتی به «اولین» تبدیل کند.

وزیر صمت خاطر نشان کرد: شعار سال ۱۴۰۴ که مقام معظم رهبری در خصوص سرمایه‌گذاری برای تولید اعلام فرمودند، ان‌شاءالله به همّت مسئولین بخش خصوصی و کارگران بخش تولید کشور تحقق می‌یابد. این شعار سرلوحه ادامه روند فعالیت‌های وزارت صمت و کارگران بخش تولید و صنعت کشور قرار خواهد گرفت.

اتابک تصریح کرد: همان‌گونه که مقام معظم رهبری اشاره فرمودند، صنعت بدون سرمایه‌گذاری امکان جهش ندارد و صنعت بدون تولید، نمی‌تواند پول قوی به اقتصاد بپیمازد کند. وی ابراز امیدواری کرد مجموعه افتخاراتی که طی سالیان، فولاد مبارکه را از یک کارخانه کوچک با ظرفیت تولید سالانه ۲ میلیون تن به شرایط فعلی تولید رسانده، تداوم یابد.

وزیر صمت، معدن و تجارت اضافه کرد: فولاد مبارکه باید کماکان به توسعه خود ادامه دهد و برای کشور به عنوان پیشران اصلی و برای استان اصفهان به عنوان مایه آبادانی ایفا نقش کند.

### ♦♦ آینده خوبی برای فولاد مبارکه پیش‌بینی می‌کنم

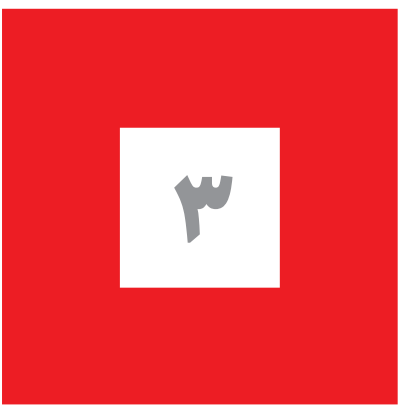
اتابک، در حاشیه مراسم تحویل سال نو در شرکت فولاد مبارکه، در جمع خبرنگاران نیز گفت: اصفهان در میان شهرهای صنعتی کشور اول است و بیش از ۴۳ درصد از ارزش افزوده استان از طریق صنعت ایجاد می‌شود که برای اصفهان و تمام کسانی که در این زمینه تلاش می‌کنند مایه مباحثات است.

وی افزود: با توجه به کارهایی که در دوره‌های مختلف در فولاد مبارکه انجام شده و آنچه برای توسعه و گسترش این شرکت با در نظر گرفتن مؤلفه‌های محیط زیستی برنامه‌ریزی شده است، آینده خوبی برای فولاد مبارکه پیش‌بینی می‌کنم و امیدوارم در این مسیر ثابت‌قدم جلویروند.

وزیر صمت، معدن و تجارت اضافه کرد: بسیاری از استانداردهایی که در این شرکت رعایت می‌شود در سطح استانداردهای بین‌المللی است. فولاد مبارکه از لحاظ تولید، علی‌رغم ناترازی‌های موجود در بخش انرژی، خوش درخشیده است.



ادامه در صفحه بعد



شماره ۱۳۹۰ شنبه ۱۶ فروردین ۱۴۰۴ ۵ شوال ۱۴۴۶ ۵ آوریل ۲۰۲۵

## خبر

عدد خبر

# ۲۳

درصد

تولید ایران در دو ماهه ۲۰۲۵: ۲۳ درصد کمتر از ۲۰۲۴

آخرین آمار انجمن جهانی فولاد حاکی از تداوم افت فولاد ایران در سال ۲۰۲۵ نسبت به سال ۲۰۲۴ است.

به گزارش چین، آخرین آمار انجمن جهانی فولاد از تولید جهانی حاکی از آن است که در دو ماه نخست سال ۲۰۲۵ میلادی (ژانویه و فوریه) ۳۰۲ میلیون تن فولاد در جهان تولید شد و این حجم از تولید نسبت به مدت مشابه سال ۲۰۲۴ ۲۰ درصد کاهش داشت. بر همین اساس تولید فولاد ایران ۱۴۴ میلیون و ۷۰۰ هزار تن و ۳۰ درصد کمتر از فوریه ۲۰۲۴ بود.

ایران در ماه فوریه ۲۰۲۵ یک میلیون و ۷۰۰ هزار تن و در دو ماه ژانویه و فوریه ۴ میلیون تن فولاد تولید کرد. تولید ایران در فوریه ۲۰۲۵ ۲۱۰ درصد کمتر از فوریه ۲۰۲۴ بود و تولید دو ماهه ایران نیز نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۲۳ درصد افت داشت. تولید فولاد سازان ایرانی در ژانویه ۲۰۲۵ نیز ۲۴۰ درصد کمتر از ژانویه ۲۰۲۴ بود.

چین دو ماه ابتدایی سال ۲۰۲۵ را با تولید ۱۶۶ میلیون و ۳۰۰ هزار تن فولاد سپری کرد و حجم تولید آن نسبت به دو ماهه ۲۰۲۴، ۱۵ درصد افت داشت.

# ۱۲,۵

میلیارد دلار

صادرات بخش معدن و صنایع معدنی از ۱۲,۵ میلیارد دلار عبور کرد

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی (ایمن‌درو) اعلام کرد: صادرات بخش معدن و صنایع معدنی طی یازده ماهه ۱۴۰۳، ۱۲,۵ میلیارد دلار عبور کرد.

به گزارش ایمن‌درو، عملکرد تجارت خارجی محصولات بخش معدن و صنایع معدنی ایران از ابتدای فروردین تا پایان بهمن ۱۴۰۳، حاکی از صادرات ۵۸ میلیون و ۵۸۱ هزار و ۱۱۸ انواع محصولات بخش معدن و صنایع معدنی به ارزش ۱۲ میلیارد و ۵۵۹ میلیون دلار است. میزان صادرات مدت مشابه سال ماقبل آن، ۵۸۰ میلیون و ۳۶۹ هزار و ۵۴۴ تن به ارزش ۱۲ میلیارد و ۴۰۹ میلیون دلار بود.

مقایسه آمار صادرات یازده ماهه ۱۴۰۳ با دوره مشابه سال پیش از آن، افزایش حدود ۴ درصدی «تاز» و افزایش ۱۰۲ درصدی «ارزش» صادرات را نشان می‌دهد.

بیشترین صادرات یازده ماهه ۱۴۰۳ مربوط به زنجیره تولید ۳ محصول شامل فولاد، آلومینیوم و مس به میزان ۳۱ میلیون و ۴۱۵ هزار و ۳۸۸ تن به ارزش ۹ میلیارد و ۸۱۲ میلیون دلار بود.

**افزایش ۷۹ درصدی ارزش واردات محصولات**  
میزان واردات بخش معدن و صنایع معدنی طی یازده ماهه ۱۴۰۳ نیز ۱۳ میلیون و ۹۷۴ هزار و ۵۴ تن به ارزش ۱۱ میلیارد و ۲۰۸ میلیون دلار بود. میزان واردات این محصولات در مدت مشابه سال ۱۴۰۲ نیز ۷ میلیون و ۹۷۶ هزار و ۴۸ تن به ارزش ۶ میلیارد و ۳۳۱ میلیون دلار بوده است که نشان دهنده کاهش حدود ۴ درصدی «تاز» و افزایش حدود ۷۹ درصدی «ارزش» واردات است.

# ۸۱

درصد

جهش چشمگیر فروش گندله سیمدکو در سال ۱۴۰۳: ۸۱ درصدی

فروش گندله شرکت صنعتی و معدنی توسعه فراگیر سناباد در سال ۱۴۰۳ با رشد قابل توجه ۸۱ درصدی نسبت به سال ۱۴۰۲، بیش از ۱ میلیون و ۳۵۰ هزار تن رسید.

به گزارش چین، مدیرعامل سیمدکو در توضیح این موفقیت اظهار داشت: افزایش هشتاد و یک درصدی فروش گندله، رکوردی استثنایی و نتیجه سیاست‌گذاری هوشمندانه‌ای است که طی سال گذشته اجرا شد. این جهش قابل توجه، گامی بلند در راستای تثبیت جایگاه سیمدکو به عنوان یکی از بازیگران اصلی صنعت فولاد ایران است.

### پروژه‌های توسعه در گروه فولاد مبارکه

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه با اشاره به اهمیت پروژه‌های توسعه در گروه فولاد مبارکه گفت: این پروژه‌ها در ۱۵ استان کشور به ارزش ۲ میلیارد و ۳۳۴ میلیون یورو، معادل ۶۰۰ هزار میلیارد تومان اجرایی می‌شود. احداث مدول سوم آهن اسفنجی فولاد هرمزگان با ظرفیت سالانه ۱,۷ میلیون تن یکی از این پروژه‌هاست. همچنین پروژه فولادسازی با ظرفیت سالانه ۸۰۰ هزار تن در شرکت فولاد سفید دشت چهارمحال و بختیاری، به عنوان یکی از شرکت‌های زیرمجموعه فولاد مبارکه، آماده بهره‌برداری است و پروژه‌های احداث خط نورد سرد و واحد اسیدشویی شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری نیز به عنوان یکی دیگر از شرکت‌های زیرمجموعه فولاد مبارکه که اخیراً با شرکت فولاد تازار ادغام شده از دیگر پروژه‌های مهم گروه فولاد مبارکه است.

### پروژه‌های توسعه در گروه فولاد مبارکه

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه بیان کرد: برای رسیدن به ظرفیت سالانه تولید ۱۸ میلیون تن فولاد، لازم است مواد اولیه لازم را در اختیار داشته باشیم. در ارتقای نظام حکمرانی شرکت، ما به دنبال ادغام تعداد زیادی از شرکت‌های زیرمجموعه فولاد مبارکه و تقویت گروه‌های مختلف معدنی و مالی و اقتصادی هستیم.

### ادغام تعداد زیادی از شرکت‌های گروه فولاد مبارکه

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه بیان کرد: برای رسیدن به ظرفیت سالانه تولید ۱۸ میلیون تن فولاد، لازم است مواد اولیه لازم را در اختیار داشته باشیم. در ارتقای نظام حکمرانی شرکت، ما به دنبال ادغام تعداد زیادی از شرکت‌های زیرمجموعه فولاد مبارکه و تقویت گروه‌های مختلف معدنی و مالی و اقتصادی هستیم.

### برداشت آب خام فولاد مبارکه از حوضه آبریز کمتر از یک درصد است

زرندی اضافه کرد: اتصال فولاد مبارکه به آب دریای عمان، افزایش ۸۱۷ برابری در زمینه قیمت آب ایجاد خواهد کرد. فولاد مبارکه در بهینه‌سازی مصرف آب جزو موفق‌ترین شرکت‌های فولادسازی دنیا به حساب می‌آید. به طوری که به ازای هر کیلوگرم تولید فولاد، ۲,۵ لیتر آب مصرف می‌کند. فولاد مبارکه حدود یک درصد از آب رودخانه زاینده رود را مصرف می‌کند که با برنامه‌ریزی‌های صورت گرفته و مساعدت استاندار اصفهان، برداشت آب خام برای تولید به صفر نزدیک خواهد شد.

گفتنی است سید محمد اتابک، وزیر صنعت، معدن و تجارت در جریان بازدید از فولاد مبارکه با حضور در محل معراج شهدای شرکت و قرائت فاتحه بر فراز دوشهیدگام به خاک سپرده شده در فولاد مبارکه به مقام شامخ شهدا ادای احترام و پس از آن در باغچه شخصیت‌های این شرکت، یک نهال غرس کرد.

وی در ادامه از تصفیه‌خانه استحصال سیسب صنعتی و شهری فولاد مبارکه و نواحی آهن‌سازی، فولادسازی و نورد گرم و نیروگاه ۹۱۴ مگاواتی سیکل ترکیبی سردار شهید حاج احمد کاظمی فولاد مبارکه نیز بازدید کرد. همچنین حضور خادمان معزز حرم امام رضا (ع) در فولاد مبارکه و متبرک شدن شرکت به برچم مقدس با گاه ملکوتی این امام همام از دیگر رخدادهای میمون هم‌زمان با تحویل سال بود.

### پروژه‌های توسعه در گروه فولاد مبارکه

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه با اشاره به اهمیت پروژه‌های توسعه در گروه فولاد مبارکه گفت: این پروژه‌ها در ۱۵ استان کشور به ارزش ۲ میلیارد و ۳۳۴ میلیون یورو، معادل ۶۰۰ هزار میلیارد تومان اجرایی می‌شود. احداث مدول سوم آهن اسفنجی فولاد هرمزگان با ظرفیت سالانه ۱,۷ میلیون تن یکی از این پروژه‌هاست. همچنین پروژه فولادسازی با ظرفیت سالانه ۸۰۰ هزار تن در شرکت فولاد سفید دشت چهارمحال و بختیاری، به عنوان یکی از شرکت‌های زیرمجموعه فولاد مبارکه، آماده بهره‌برداری است و پروژه‌های احداث خط نورد سرد و واحد اسیدشویی شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری نیز به عنوان یکی دیگر از شرکت‌های زیرمجموعه فولاد مبارکه که اخیراً با شرکت فولاد تازار ادغام شده از دیگر پروژه‌های مهم گروه فولاد مبارکه است.

### پروژه‌های توسعه در گروه فولاد مبارکه

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه بیان کرد: برای رسیدن به ظرفیت سالانه تولید ۱۸ میلیون تن فولاد، لازم است مواد اولیه لازم را در اختیار داشته باشیم. در ارتقای نظام حکمرانی شرکت، ما به دنبال ادغام تعداد زیادی از شرکت‌های زیرمجموعه فولاد مبارکه و تقویت گروه‌های مختلف معدنی و مالی و اقتصادی هستیم.

### ادغام تعداد زیادی از شرکت‌های گروه فولاد مبارکه

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه بیان کرد: برای رسیدن به ظرفیت سالانه تولید ۱۸ میلیون تن فولاد، لازم است مواد اولیه لازم را در اختیار داشته باشیم. در ارتقای نظام حکمرانی شرکت، ما به دنبال ادغام تعداد زیادی از شرکت‌های زیرمجموعه فولاد مبارکه و تقویت گروه‌های مختلف معدنی و مالی و اقتصادی هستیم.

### برداشت آب خام فولاد مبارکه از حوضه آبریز کمتر از یک درصد است

زرندی اضافه کرد: اتصال فولاد مبارکه به آب دریای عمان، افزایش ۸۱۷ برابری در زمینه قیمت آب ایجاد خواهد کرد. فولاد مبارکه در بهینه‌سازی مصرف آب جزو موفق‌ترین شرکت‌های فولادسازی دنیا به حساب می‌آید. به طوری که به ازای هر کیلوگرم تولید فولاد، ۲,۵ لیتر آب مصرف می‌کند. فولاد مبارکه حدود یک درصد از آب رودخانه زاینده رود را مصرف می‌کند که با برنامه‌ریزی‌های صورت گرفته و مساعدت استاندار اصفهان، برداشت آب خام برای تولید به صفر نزدیک خواهد شد.

گفتنی است سید محمد اتابک، وزیر صنعت، معدن و تجارت در جریان بازدید از فولاد مبارکه با حضور در محل معراج شهدای شرکت و قرائت فاتحه بر فراز دوشهیدگام به خاک سپرده شده در فولاد مبارکه به مقام شامخ شهدا ادای احترام و پس از آن در باغچه شخصیت‌های این شرکت، یک نهال غرس کرد.

وی در ادامه از تصفیه‌خانه استحصال سیسب صنعتی و شهری فولاد مبارکه و نواحی آهن‌سازی، فولادسازی و نورد گرم و نیروگاه ۹۱۴ مگاواتی سیکل ترکیبی سردار شهید حاج احمد کاظمی فولاد مبارکه نیز بازدید کرد. همچنین حضور خادمان معزز حرم امام رضا (ع) در فولاد مبارکه و متبرک شدن شرکت به برچم مقدس با گاه ملکوتی این امام همام از دیگر رخدادهای میمون هم‌زمان با تحویل سال بود.

به صادرات اختصاص می‌یابد، بیان کرد: بر اساس برنامه ریزی‌های صورت گرفته برای سال ۱۴۰۴، گروه فولاد مبارکه ۷,۵ میلیون تن از محصولات خود را به بازار داخلی اختصاص خواهد داد و یک میلیون و ۲۰۰ هزار تن از محصولات خود را به دیگر کشورها صادر می‌کند.

وی افزود: در حال حاضر میزان صادرات شرکت فولاد مبارکه ۶۰۰ میلیون دلار و میزان صادرات گروه فولاد مبارکه نزدیک به یک میلیارد و ۱۰۰ میلیون دلار است و در صورت فراهم شدن فرصت‌های صادراتی، ظرفیت آرزواری گروه فولاد مبارکه می‌تواند به ۸۰۰ میلیون دلار برسد.

### اجرای پروژه‌های متعدد گروه فولاد مبارکه در ۱۵ استان کشور

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه خاطر نشان کرد: میزان درآمد سالانه فروش داخلی و صادرات شرکت فولاد مبارکه مجموعاً به ۲۷۶ هزار میلیارد تومان رسیده است. گروه فولاد مبارکه با اجرای پروژه‌های متعدد در ۱۵ استان کشور فعالیت دارد و در حال حاضر، پروژه‌های احداث نورد گرم و نیروگاه ۹۱۴ مگاواتی سیکل ترکیبی، جزواصلی‌ترین پروژه‌های این مجموعه است.

### هدف گذاری برای بهره‌برداری از تصفیه خانه سیسب فاضلاب ۴ شهر دیگر به هم جوار شرکت

وی اضافه کرد: یکی دیگر از پروژه‌های فولاد مبارکه که به منظور کاهش مصرف آب و حفاظت از محیط زیست انجام می‌گیرد، بهره‌برداری از تصفیه‌خانه سیسب فاضلاب ۴ شهر دیگر در اطراف این مجموعه صنعتی است که به ۹ شهر فعلی افزوده می‌شود.

### برنامه ریزی فولاد مبارکه برای بهره‌برداری از ۲۵۰ مگاوات برق خورشیدی تا تیرماه سال ۱۴۰۴

زرندی با بیان اینکه علاوه بر تصویب برنامه معاونت‌های مختلف شرکت فولاد مبارکه و شرکت‌های زیرمجموعه گروه، گزارشی از ۱۴ موضوع مرتبط با این مجموعه را به صورت مدون و مستمر به وزارت محترم صمت و زیرمجموعه آن ارائه خواهیم داد. گفت: نیروگاه ۶۰۰ مگاواتی خورشیدی نیز از دیگر پروژه‌های گروه فولاد مبارکه است که تاکنون ۲۰ مگاوات از برق آن وارد مدار شده و براساس برنامه ریزی‌های صورت گرفته، ۱۲۰ مگاوات دیگر آن نیز تا پایان فروردین ماه سال ۱۴۰۴ وارد مدار خواهد شد.

### برنامه ریزی برای وارد مدار کردن بخش‌های بعدی نیروگاه‌های خورشیدی و سیکل ترکیبی

وی بیان کرد: تلاش ما این است که تا فصل گرم سال آینده، یعنی تیرماه ۱۴۰۴، در مجموع ۲۵۰ مگاوات دیگر از برق نیروگاه خورشیدی فولاد مبارکه را وارد مدار کنیم. بهره‌برداری از ۲۵۰ مگاوات برق نیروگاه خورشیدی فولاد مبارکه در تابستان سال آینده، منجر به جریان بخشی از کمبود برق این شرکت خواهد شد. این در حالی است که پروژه احداث نیروگاه ۹۱۴ مگاواتی سیکل ترکیبی سردار شهید حاج احمد کاظمی فولاد مبارکه نیز در حال تکمیل است که تاکنون ۴۰۰ مگاوات از برق آن وارد مدار شده و ۲۰۰ مگاوات دیگر از برق آن نیز به زودی وارد مدار خواهد شد.

از اعتبار فولاد مبارکه در سطح بین‌المللی حفاظت کنیم و خود را ملزم دانستیم تا در جمع شرکت‌های جهان تراز قرار بگیریم.

### هدف جدید فولاد مبارکه، فراگیری در جمع ۲۰ فولاد ساز برتر دنیا

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه تأکید کرد: فراگیری در جمع ۲۰ فولاد ساز برتر دنیا از لحاظ میزان و کیفیت تولید، جزو هدف‌گذاری‌های جدید گروه فولاد مبارکه تا سال ۱۴۱۰ است. همچنین بهره‌برداری حداکثری و اقتصادی از ظرفیت‌های تولید، توسعه متوازن زنجیره ارزش و زیرساخت‌ها، توسعه بازارهای صادراتی و ارتقای جایگاه رقابتی، توسعه پایداری و توجه به حکمرانی توسعه پایدار، توجه به موضوعات محیط زیستی، توجه به حوزه سرمایه‌انسانی و تمرکز بر نوآوری و فناوری از دیگر استراتژی‌های گروه فولاد مبارکه تا سال ۱۴۱۰ است.

### افزایش میزان تولید سالانه گروه فولاد مبارکه در سال ۱۴۰۴ به شرط تأمین انرژی مورد نیاز

وی با تأکید بر اینکه میزان تولید سالانه گروه فولاد مبارکه در سال ۱۴۰۳ به ۱۰ میلیون و ۳۳۰ هزار تن رسیده و اهداف تولید در همه محصولات این مجموعه محقق شده است، ادامه داد: بر اساس برنامه ریزی‌ها و اهداف تعیین شده در گروه فولاد مبارکه، در صورت اطمینان از تأمین برق و گاز مورد نیاز، میزان تولید سالانه این مجموعه در سال ۱۴۰۴ افزایش خواهد یافت. محدودیت‌های انرژی طی ۳ سال گذشته برای فولاد مبارکه بسیار نگران‌کننده بوده و از نظر تنوع تولید، به ویژه در حوزه آهن اسفنجی، لطمه زیادی به ما وارد شده است.

بنابر اظهارات مدیرعامل گروه فولاد مبارکه، این گروه بیش از ۱۲۰ هکتار زمین و شرکت کوچک و بزرگ را در زیرمجموعه خود جای داده که در استان‌های مختلف کشور فعالیت می‌کنند. در حال حاضر کارکنان مستقیم فولاد مبارکه حدود ۱۲ هزار نفرند و بالغ بر ۱۷ هزار نفر بیمانکار نیز داخل فیس این مجموعه مشغول به کار هستند.

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه اظهار کرد: خرید آهن اسفنجی در فصل گرم سال برای ذخیره‌سازی در فصل سرد سال، یکی از تدابیر است که گروه فولاد مبارکه برای جبران کمبود گاز اتخاذ کرده است.

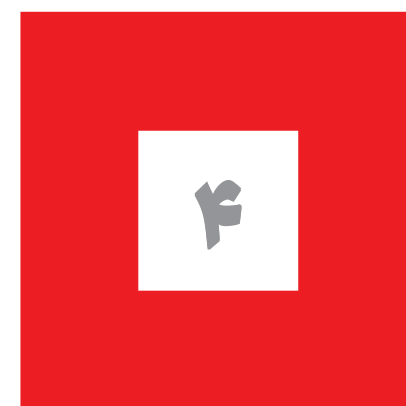
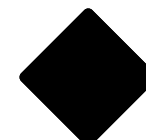
### بیش از ۷۵ روز محدودیت جدی گاز

وی بیان کرد: فولاد مبارکه در همه حال درصدد کمک به تمامی زیرساخت‌های استانی و ملی بوده؛ اما از ماه ۱۴۰۳ در بیش از ۷۵ روز با محدودیت جدی گاز مواجه شد و روزانه تنها ۳ میلیون مترمکعب گاز از نیاز روزانه ۱۵ میلیون مترمکعبی گاز این مجموعه تأمین شد.

### قابلیت افزایش ظرفیت آرزواری گروه فولاد مبارکه به ۸۰۰ میلیون دلار

زرندی با توضیح اینکه اولویت گروه فولاد مبارکه، فروش محصول به مشتریان داخل کشور با رویکرد تنظیم بازار داخل است و مازاد آن





شماره ۱۳۹۰ - شنبه ۱۶ فروردین ۱۴۰۴ - ۶ شوال ۱۴۴۶ - ۵ آوریل ۲۰۲۵

خبر

خبر بین‌الملل

افزایش انتشار گازهای گلخانه‌ای

در صنایع متالورژی چین در فوریه ۲۰۲۵

بر اساس گزارش جدید انجمن صنعتی CISA، صنایع متالورژی چین در ماه فوریه سال ۲۰۲۵ با افزایش ۳.۲ درصدی در انتشار گازهای گلخانه‌ای نسبت به سال گذشته مواجه شده‌اند. این در حالی است که کاهش قابل توجهی در برخی آلاینده‌ها و مصرف انرژی نیز مشاهده می‌شود.

به گزارش خبرنگار ایراسین، در ماه فوریه سال ۲۰۲۵، صنایع متالورژی چین که عضو انجمن صنعتی CISA هستند، مجموعاً ۳.۲ درصد نسبت به فوریه ۲۰۲۴، گازهای گلخانه‌ای بیشتری منتشر کردند. با وجود افزایش این شاخص، انتشار دی‌اکسید گوگرد، ذرات معلق و اکسیدهای نیتروژن در گازهای خروجی به ترتیب ۱۱.۷، ۷ درصد و ۱۲.۴ درصد کاهش یافته است. این کاهش در آلاینده‌ها نشان دهنده تلاش‌های صنایع برای بهبود کیفیت هوا و کاهش اثرات زیست محیطی است.

۴۰٪ کاهش در ۳۱ درصدی مصرف انرژی در صنعت فولاد چین

مصرف انرژی کل این صنایع در ماه فوریه ۳۰.۱ درصد نسبت به سال گذشته کاهش یافته است. مصرف انرژی کل (برق، گاز، زغال سنگ و...) به ازای هر تن فولاد ۱۰۷ درصد کاهش یافته و مصرف مقایسه‌ای نیز ۳.۵ درصد کم شده است. در همین حال، مصرف برق به ازای هر تن فولاد ۱.۳ درصد افزایش یافته است. مجموع مصرف برق ۴ درصد نسبت به سال گذشته و تولید برق داخلی ۲.۲ درصد افزایش یافته، اما سهم آن در تراز کلی ۱.۰۳ درصد کاهش یافته است. تولید انرژی پاک ۶۴.۱ درصد افزایش یافته، به ویژه تولید انرژی بادی ۱۵.۴ درصد و انرژی خورشیدی ۸۰.۷ درصد بیشتر شده است.

مصرف آب توسط اعضای انجمن ۷۵۴.۸۵ مترمکعب کاهش یافته که ۰.۱ درصد کمتر از سال گذشته است. برداشت آب ۳۰.۱ درصد کاهش یافته و حجم استفاده مجدد ۰.۶ درصد کاهش داشته است. نسبت استفاده مجدد آب ۰.۵ درصد افزایش یافته و به ۹۸.۴۴ درصد رسیده است. مصرف آب به ازای هر تن فولاد ۰.۴ درصد کاهش یافته و به ۲.۲ مترمکعب رسیده است.

انتشار فاضلاب ۶.۸ درصد کاهش یافته است. غلظت مواد شیمیایی مصرف اکسیژن (COD) در آب ۱۶.۲ درصد، آمونیاک ۹.۱ درصد، سیانیدهای کل ۳۸.۵ درصد و مواد معلق ۸.۲ درصد کاهش یافته است.

افزایش حجم بازیافت گاز کوره کورتور به ازای هر تن فولاد

نسبت بازیافت سرباره کوره‌های فولاد، سرباره کوره‌های بلند و گرد و غبار آهنی بالای ۹۷ درصد باقی مانده است. استفاده از گازهای سوختی، از جمله گاز کوره بلند، گاز کورتور و گاز کاک، بیش از ۹۸ درصد بوده است. سهم استفاده از گاز کوره بلند ۰.۹ درصد و گاز کاک ۰.۳۲ درصد افزایش یافته است. انتشار گاز کوره بلند به طور قابل توجهی کاهش یافته و سهم آن در تراز کلی ۰.۱۸ درصد کاهش یافته است. حجم بازیافت گاز کوره کورتور به ازای هر تن فولاد ۱.۸۵ درصد افزایش یافته است.

یادآوری می‌شود که در سال ۲۰۲۴، مجموع انتشار گازها در صنعت متالورژی چین ۴.۱ درصد نسبت به سال ۲۰۲۳ افزایش یافته است. افزایش ظرفیت‌های کوره بلند نسبت به کوره‌های قوس الکتریکی، با وجود کاهش تولید سالانه فولاد، باعث افزایش انتشار گازها در این صنعت شده است. این شرایط نشان دهنده چالش‌های پیش روی صنایع متالورژی چین در راستای دستیابی به اهداف زیست محیطی و کاهش اثرات منفی بر روی محیط زیست است.

سرمایه‌گذاری ۵۴۶ میلیون دلاری چین در فولادسازی بولیوی

رویارویی پکن و واشنگتن در امریکای جنوبی به احداث یک مگا پروژه فولادی در بولیوی انجامید. به گزارش چینل به نقل از فرانس ۲۴، موتون نام مگا پروژه‌ای در شهر پورتو سوزا در کشور بولیوی در نزدیکی مرز برزیل است. این مگا پروژه با سرمایه ۵۴۶ میلیون دلاری راه‌اندازی شده و بخش زیادی از این سرمایه را بانک صادرات و واردات چین تأمین کرده است. هدف چین از این سرمایه‌گذاری توسعه نفوذ اقتصادی و سیاسی‌اش در آمریکای جنوبی است.

موتون یک پروژه فولادی است و پیش‌بینی می‌شود سالانه نزدیک به ۲۰۰ هزار تن فولاد در آن تولید شود. گفته می‌شود موتون می‌تواند واردات فولاد به بولیوی را تا ۵۰ درصد کم کند و مانع از خروج سالانه بیش از ۲۵۰ میلیون دلار ارز از بولیوی شود. این در حالی است که بولیوی از سال ۲۰۲۳ شکست اقتصادی سنگینی را تحمل می‌کند. چین تأمین سرمایه موتون را به عنوان بخشی از طرح «نوآوری کمریند و جاده» بر عهده گرفته و سنگ بنای این طرح را شئی چین پینگ، رئیس جمهوری چین با هدف توسعه نفوذ جهانی این کشور گذاشته است. آمریکا و چین به یک میدان نبرد کلیدی تبدیل شده و کشورهای منطقه تحت فشار فزاینده‌ای از سوی واشنگتن برای انتخاب یکی از دو طرف دعوا هستند. برآورد دولت بولیوی این است که در سایه این پروژه بیش از ۴۰ میلیارد تن سنگ آهن قرار دارد و در نتیجه یکی از بزرگ‌ترین ذخایر سنگ آهن جهان به شمار می‌آید.



مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در دیدار نوروزی با کارکنان خطوط تولید مطرح کرد:

راه‌اندازی پوشش «هر نفر یک قدم روبه جلو» در فولاد مبارکه

در این نو شدن به ما داده است، باید با نو شدن سال و آمدن بهار، قیامت را به خاطر آوریم و این تحول فرصتی برای خود تلقی کنیم و ببیندیشیم چگونه می‌توانیم فصل نوینی را در زندگی کاری و شخصی خود آغاز کنیم.

وی ادامه داد: همچنان که خداوند زمین مرده را زنده می‌کند، ما نیز باید زندگی جدیدی را تجربه کنیم و توجه داشته باشیم که همه ما در زندگی کاری، متعهد به انجام یک کار بزرگ هستیم. در نظر داشته باشیم که مردم ایران از تولیدکنندگان انتظار مضاعفی دارند؛ بنابراین ما باید در همین شرایط سخت با کار و تولید بیشتر و هدفمندتر به مردم ایران امید دهیم و باور داشته باشیم این توانمندتر نزد کارکنان فولاد مبارکه و این شرکت معظّم وجود دارد.

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه، روز شنبه، نهم فروردین ماه، به همراه جمعی از معاونان و مدیران شرکت، ضمن دیدار نوروزی با کارکنان نواحی مختلف، در جمع نمازگزاران مسجد جامع تصریح کرد: تنها مسیری که می‌تواند در این شرایط تحریم و تورم، مشکلات اقتصادی را حل کند و رفاه بیشتری برای جامعه به همراه آورد، تولید است.

به گزارش خبرنگار فولاد، سعید زرندی گفت: حضور هم‌زمان وزیر صمت و هیئت همراه هنگام تحویل سال در جمع کارکنان خطوط تولید فولاد مبارکه در سالی که رهبر معظم انقلاب با نام‌گذاری آن با عنوان «سرمایه‌گذاری برای تولید»، بار دیگر بر اهمیت تولید صحنه گذاشتند، برای گروه فولاد مبارکه نقطه عطفی است تا همه مدیران و کارکنان بیش از پیش بر اهمیت نقش خود در تولید، توسعه و حل مشکلات کشور واقف باشند.

وی افزود مبارکه به عنوان خط مقدم جبهه تولید نام برد و در خصوص بازدید وزیر صمت هم‌زمان با آغاز سال جدید و بازدید نوروزی خود با کارکنان گفت: تأکید داشتیم در ابتدای سال جاری اعلام آمادگی کنیم که با حمایت و تمام وجود فرمان مقام معظم رهبری را جامه عمل بپوشانیم و با تلاش مضاعف، کارهای ماندگاری را در عرصه توسعه و تولید انجام دهیم.

زرندی در بخش دیگری از سخنان خود گفت: نوروز و فصل بهار اتفاقی است که در طبیعت رخ می‌دهد و زمین از مردگی به سرزندگی متحول می‌شود؛ بنابراین به تعبیر روایات موجود و نشانه‌هایی که خداوند

در این نو شدن به ما داده است، باید با نو شدن سال و آمدن بهار، قیامت را به خاطر آوریم و این تحول فرصتی برای خود تلقی کنیم و ببیندیشیم چگونه می‌توانیم فصل نوینی را در زندگی کاری و شخصی خود آغاز کنیم.

وی ادامه داد: همچنان که خداوند زمین مرده را زنده می‌کند، ما نیز باید زندگی جدیدی را تجربه کنیم و توجه داشته باشیم که همه ما در زندگی کاری، متعهد به انجام یک کار بزرگ هستیم. در نظر داشته باشیم که مردم ایران از تولیدکنندگان انتظار مضاعفی دارند؛ بنابراین ما باید در همین شرایط سخت با کار و تولید بیشتر و هدفمندتر به مردم ایران امید دهیم و باور داشته باشیم این توانمندتر نزد کارکنان فولاد مبارکه و این شرکت معظّم وجود دارد.

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در دیدار نوروزی با کارکنان خطوط تولید مطرح کرد: راه‌اندازی پوشش «هر نفر یک قدم روبه جلو» در فولاد مبارکه جریان باید و با این نگاه حرکت کنیم که همه ما برای خود مسئولیتی تعریف کرده‌ایم و در مسیری که خداوند تأکید فرموده و برای تحقق مسئولیت‌هایمان حرکت خواهیم کرد.

کارکنان همگام با مدیریت، با اهداف کلان سازمان همسو

زیستی در مصاحبه با خبرنگار فولاد نیز درباره اهمیت دیدار نوروزی خود با کارکنان شرکت افزود: با توجه به شعار سال، در گروه فولاد مبارکه، تولید با تمام ظرفیت و تأمین حداکثری نیاز کشور به انواع ورق‌های فولادی را قدرتمندتر از همیشه در دستور کار قرار داده‌ایم.

وی با اشاره به تحقق اهداف تمامی نواحی شرکت در سال ۱۴۰۳ و ثبت رکوردهای متعدد از ابتدای سال ۱۴۰۴ گفت: خوشبختانه کارکنان در یک ماه پایانی سال ۱۴۰۳ با استفاده حداکثری از ظرفیت‌های موجود، اهداف سالانه را محقق ساختند و در سال جدید نیز با ثبت رکوردهای متعدد در نواحی شرکت و گروه فولاد مبارکه گام اول را در مسیر تحقق شعار سال جدید محکم برداشتند. این امر مبین این است که کارکنان همگام با مدیریت با اهداف کلان سازمان همسو و هم‌راستا هستند و تلاش‌های صورت گرفته مایه افتخار و شایسته قدرانی است.

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در پایان اظهار امیدواری کرد: در سال جاری با اتکاب تخصصی و تعهد سرمایه‌انسانی گروه فولاد مبارکه و استفاده از دانش روز می‌توانیم محصولات جدیدی را به سید محصولات شرکت اضافه کنیم و کشور را از واردات بخش دیگری از محصولات فولادی با ارزش افزوده بالاتری نیاز سازیم.

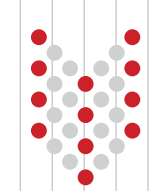
مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در دیدار نوروزی با کارکنان خطوط تولید مطرح کرد: راه‌اندازی پوشش «هر نفر یک قدم روبه جلو» در فولاد مبارکه جریان باید و با این نگاه حرکت کنیم که همه ما برای خود مسئولیتی تعریف کرده‌ایم و در مسیری که خداوند تأکید فرموده و برای تحقق مسئولیت‌هایمان حرکت خواهیم کرد.

کارکنان همگام با مدیریت، با اهداف کلان سازمان همسو

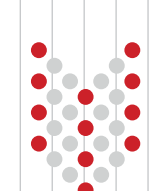




# فولاد مبارکه با ثبت چندین رکورد در فروردین، گام اول سال ۱۴۰۴ را محکم برداشت



غلامرضا سلیمی  
معاون بهره برداری



**خط شکنان جبهه تولید کشور در گروه فولاد مبارکه، به یاری خداوند متعال، هم زمان با نخستین روزهای سال جدید نیز به ندرای رهبر معظم انقلاب اسلامی چندین رکورد، گام نخست در سال «سرمایه گذاری برای تولید» را محکم برداشتند.**

غلامرضا سلیمی در تشریح دستاوردهای شرکت در سال ۱۴۰۳ و رکورد های کسب شده در روزهای آغازین سال گفت: اگرچه طی سال گذشته در حوزه انرژی شاهد محدودیت های بی سابقه بودیم، اما با برنامه ریزی های مناسب و جابه جایی زمان تعمیرات اساسی واحدها در زمان محدودیت ها و همچنین با تلاش مضاعف کارکنان و استفاده حداکثری از ظرفیت های موجود، نه تنها تولید نسبت به سال ۱۴۰۳ کاهش نیافت، بلکه در بسیاری از بخش ها فراتر از اهداف، محقق شد و رکورد های سالانه خوبی به ثبت رسید.

معاون بهره برداری فولاد مبارکه، دستاوردهای حوزه تولید در برخی شرکت های گروه فولاد مبارکه در سال ۱۴۰۳ را این چنین توصیف کرد: در گذشته سازی فولاد مبارکه با تحقق ۱۰۰ درصدی برنامه در سال ۱۴۰۳ و تولید ۷ میلیون و ۱۰۰ هزار تن، شاهد رشد ۶۱۴ درصدی نسبت به سال ۱۴۰۲ بودیم که مایه سرپینندی است.

تولید تختال فولاد مبارکه و فولاد سبا در مجموع در سال ۱۴۰۳ با رشد ۸۰ درصدی به ۸ میلیون و ۹۱۶ هزار تن رسید. این در حالی است که رکورد سالانه تولید تختال سبا در سال ۱۴۰۳ با یک میلیون و ۶۱۵ هزار تن افزایش یافت.

تولید خط نورد گرم فولاد مبارکه در سال گذشته با ثبت رکورد سالانه و تحقق ۱۰۳ درصدی برنامه و رشد عزت مندانه ۱۳۰ درصدی نسبت به سال ۱۴۰۲ به ۵ میلیون و ۲۶۵ هزار تن افزایش یافت؛ این در حالی است که آخرین رکورد سالانه نورد گرم فولاد مبارکه در سال ۱۳۹۱ با تولید ۵ میلیون و ۲۲۲ هزار تن حاصل شده بود. گفتنی است که تولید کلاف گرم فولاد مبارکه و فولاد سبا در سال ۱۴۰۳ با رشد ۲۰۹ درصدی نسبت به سال ۱۴۰۲ جمعاً به ۶ میلیون و ۸۴۶ هزار تن افزایش یافته است.

در سال ۱۴۰۳ تولید نورد پیوسته فولاد سبا با تحقق ۱۰۰ درصدی برنامه و رشد افتخار آمیز ۸۰۴ درصدی نسبت به سال ۱۴۰۲ به یک میلیون و ۵۸۲ هزار تن افزایش یافت که این میزان تولید، نسبت به سال ۱۴۰۲ که طی آن، یک میلیون و ۴۵۹ هزار تن کلاف گرم در این خط تولید شده بود، رکورد سالانه جدیدی محسوب می شود.

در سالی که گذشت مجموع تولید گندله فولاد مبارکه و سنگان به ۱۲ میلیون و ۱۶۶ هزار تن رسید که این میزان تولید رشد غرور آفرین ۱۷۰٫۸ درصدی نسبت به سال ۱۴۰۲ را نشان می دهد؛ ضمن این که تولید گندله فولاد سنگان در سال ۱۴۰۳ با ثبت رکورد سالانه جدید به ۵ میلیون و ۶۵ هزار تن افزایش یافت.

تولید کلاف گالوانیزه شرکت های فولاد مبارکه، فولاد تاراز و ورق خودرو در سال ۱۴۰۳ جمعاً با رشد ۵۰۵ درصدی نسبت به سال ۱۴۰۲ به ۶۴۵ هزار و ۹۰۰ تن افزایش یافت.

مجموع تولید ورق قلع اندود در شرکت های فولاد مبارکه و توان آور آسیا در سال ۱۴۰۳ با رشد قابل توجه ۹۱ درصدی نسبت به سال ۱۴۰۲ به ۱۸۰ هزار و ۱۰۰ تن افزایش یافته است.

سلیمی در ادامه تصریح کرد: بنا بر آماره های موجود به ناتراری های انرژی در یازده ماهه منتهی به سال ۱۴۰۳ شاهد کاهش ۶۷ درصدی تولید فولاد خام کشور بوده ایم و به همین دلیل تولید فولاد میانی کشور نیز حدود ۲ میلیون تن به ارزش حدود یک میلیارد دلار کاهش یافته است.

وی ضمن ابراز امیدواری به این که در سال جدید شاهد ناتراری انرژی در بخش صنعت نباشیم، خاطر نشان کرد: تحقق برنامه های فولاد مبارکه در سال ۱۴۰۳ در حالی رقم خورد که به دلیل ناتراری انرژی در حوزه آهن اسفنجی، در شرکت فولاد مبارکه فرصت تولید یک میلیون و ۶۸۷ هزار

تن آهن اسفنجی و در شرکت فولاد سبا فرصت تولید ۲۲۴ هزار تن این محصول را از دست دادیم. همچنین به دلیل قطعی های پایدار و مکرر برق شاهد از دست رفتن فرصت تولید یک میلیون و ۱۱۹ هزار تن فولاد خام در فولاد مبارکه بودیم و در تولید کلاف گرم فولاد سبا نیز می توانستیم ۹۸ هزار تن بیشتر از رکورد سالانه محقق شده تولید کنیم.

به گفته معاون بهره برداری فولاد مبارکه، عناوین شارهایی که مقام معظم رهبری طی سال های اخیر انتخاب و اعلام فرموده اند، همگی بر «تولید» متمرکز بوده و امسال نیز شعار «سرمایه گذاری برای تولید» در دستور کار قرار گرفته است؛ از این رو گروه فولاد مبارکه به عنوان پیشران تولید در کشور، همه ساله این راهبرد ها را سرلوحه کار خود قرار داده و علی رغم وجود محدودیت های انرژی، با اتخاذ تدابیر لازم از جمله موکول کردن زمان توفقات خطوط تولید به دوره های اعمال محدودیت، تولید حداکثری در زمان های بدون محدودیت، ذخیره سازی مواد اولیه واحداث نیروگاه ها، برای تولید حداکثری تلاش کرده است.

وی در ادامه سخنان خود اظهار داشت: با شروع فصل بهار و آرسرگیری رویش در طبیعت، کارکنان تمامی نواحی آماده بودند تا با رفع شدن محدودیت های انرژی با تلاشی مضاعف به کار و تولید همت گمارند و خوشبختانه از همان روزهای نخست سال شاهد بودیم که به لطف خداوند و حمایت های مدیریت ارشد سازمان و به برکت اراده فولادین غیور مردان گروه فولاد مبارکه، چراغ رکورد های تولید در سال جدید یکی پس از دیگری در بخش های مختلف فولاد مبارکه، فولاد سبا و سایر شرکت های گروه به شرح زیر روشن شد:

### ثبت نخستین رکورد تولید فولاد مبارکه در سال «سرمایه گذاری برای تولید»

در نخستین روز از سال ۱۴۰۴، تلاشگران واحد احیا مستقیم شماره یک ناحیه آهن سازی فولاد مبارکه، موفق به تولید روزانه ۱۷ هزار و ۷۸۰ تن آهن اسفنجی شدند و رکورد جدیدی را به ثبت رساندند. رکورد روزانه قبلی این واحد در تاریخ ۳ اردیبهشت ماه ۱۴۰۳ و به میزان ۱۷ هزار و ۶۴۵ تن به ثبت رسیده بود.

### رکورد شکنی در شرکت فولاد سفیددشت

در تاریخ ۳ فروردین ماه سال ۱۴۰۳ تولید آهن اسفنجی در شرکت فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری با ثبت افزایش تولید روزانه، به ۳ هزار و ۱۰۰ تن افزایش یافت. این حدنصاب جدید، ۸۰۰ تن بیشتر از رکورد قبلی این شرکت است که در ۹ اردیبهشت ۱۴۰۳ و به میزان ۲ هزار و ۹۲۰ تن به ثبت رسیده بود.

### پیرو سق فولاد و واحد احیا مستقیم شماره ۲ فولاد مبارکه

در تاریخ ۴ فروردین ماه با تولید ۱۰ هزار و ۱۶۴ تن آهن اسفنجی در واحد احیا مستقیم شماره ۲ ناحیه آهن سازی، سق فولاد این واحد جابه جا شد و حدنصاب روزانه قبلی این واحد که در تاریخ ۳ اردیبهشت ماه ۱۴۰۳ به میزان ۱۰ هزار و ۸۰۰ تن محقق شده بود ارتقا یافت.

### آغاز درخشان شرکت فولاد و نورد سبا در سال جدید

در تاریخ ۴ فروردین ماه با تولید ۵ هزار و ۷۱ تن آهن اسفنجی در واحد آهن سازی شرکت فولاد و نورد سبا فولاد مبارکه، حدنصاب جدیدی برای تولید در این واحد به ثبت رسید. به این ترتیب، بیشترین مقدار تولید پیشین این واحد که در تاریخ هفتم شهریور ۱۴۰۲ با تولید ۵ هزار و ۲۸۰ تن به دست آمده بود، پشت سر گذاشته شد.

### رکورد تولید روزانه آهن اسفنجی در فولاد مبارکه شکسته شد

در تاریخ ۵ فروردین ماه سال ۱۴۰۴ با تلاش کارکنان خستگی ناپذیر واحدهای احیا مستقیم و پشتیبانی فولاد مبارکه، رکورد تولید روزانه آهن اسفنجی مجموع مدل های احیا مستقیم به میزان ۲۷ هزار و ۶۰۰ تن ثبت شد و سقف تولید قبلی که به میزان ۲۷ هزار و ۵۰۲ تن در اول فروردین ماه ۱۴۰۳ محقق شده بود، ارتقا یافت.

### ثبت دومین رکورد تولید روزانه آهن اسفنجی در شرکت فولاد ونورد سبا

در تاریخ ۵ فروردین ماه، سخت کوشان واحد آهن سازی شرکت فولاد و نورد سبا، در سال «سرمایه گذاری برای تولید» موفق به ثبت دومین رکورد پیاپی تولید روزانه آهن اسفنجی، به میزان ۵ هزار و ۱۱۰ تن شدند و رکورد روزانه قبلی این واحد که در تاریخ ۴ فروردین ماه سال جاری و به میزان ۵ هزار و ۷۱ تن محقق شده بود، ارتقا دادند.

### تداوم رکورد های تولید در شرکت فولاد و نورد سبا

در تاریخ ۶ فروردین ماه سال ۱۴۰۴، تلاشگران واحد آهن سازی شرکت فولاد و نورد سبا موفق به ثبت سومین رکورد پیاپی تولید روزانه به میزان ۵ هزار و ۱۵۳ تن آهن اسفنجی شدند. رکورد روزانه قبلی این واحد در تاریخ ۵ فروردین ماه سال جاری، به میزان ۵ هزار و ۱۱۰ تن به ثبت رسیده بود.

### سقف میزان تولید روزانه ورق گالوانیزه در فولاد مبارکه جابه جا شد

روز یکشنبه ۱۰ فروردین ماه با تلاش کارکنان خستگی ناپذیر واحد گالوانیزه در ناحیه نورد سرد فولاد مبارکه، تولید روزانه ورق گالوانیزه به میزان ۱۷ هزار و ۱۰۰ تن ثبت شد و حدنصاب ۹۹۰ تنی تولید روزانه ارتقا یافت.

### تولید ۱۶۳ ذوب در ۲۴ ساعت، حماسه ای دیگر در افزایش تولید روزانه تختال در فولاد مبارکه

در تاریخ ۱۱ فروردین هم زمان با عید سعید فطر و با تلاش مثال زدنی کارکنان ناحیه فولاد سازی و ریختهگری مداوم فولاد مبارکه، رکورد تولید روزانه ۲۹ هزار و ۱۸۱ تن تختال با ۱۶۳ ذوب به ثبت رسید و رکورد قبلی که در تاریخ ۲۷ فروردین ۱۴۰۳ به میزان ۱۶۲ ذوب محقق شده بود، ارتقا یافت.

### ثبت رکورد تولید روزانه در ناحیه نورد سرد فولاد مبارکه

تلاشگران واحد تاندم میل ناحیه نورد سرد فولاد مبارکه در تاریخ ۱۵ فروردین ماه سال جاری، با تولید ۶ هزار و ۲۳۸ تن کلاف خام موفق به افزایش تولید روزانه این محصول شدند و حدنصاب قبلی تولید که در ۲۲ آبان ماه ۱۴۰۳ به میزان ۶ هزار و ۲۰۰ تن به ثبت رسیده بود، ارتقا دادند. سلیمی در بخش پایانی سخنان خود ضمن شگفت انگیز خواندن و قابل تقدیر دانستن رکورد های کسب شده در سال گذشته و سال جاری و با تشکر از تلاش همه مدیران و کارکنان گروه فولاد مبارکه در این عرصه گفت: بدون شک، رکورد شکنی های تولید، بذر امید رادر دل مردم عزیز و جامعه صنعتی کشور کاشته و منجر به امید آفرینی خواهد شد و به همین دلیل است که از نخستین روز سال عزم فولاد مبارکه برای تولید حداکثری جزم شده است.

### هم زمان با شب های قدر انجام شد؛ برپایی موکب خدمت رسانی فولاد مبارکه در گلستان شهدای اصفهان

موکب خدمت رسانی مجتمع فولاد مبارکه به همت گروه جهادی شهید شهبازی شرکت، در لیالی قدر میزبان زائران شهدا و شب زنده داران روزه را شب های قدر بود. به گزارش خبرنگار فولاد، گروه های جهادی و کارکنان فولاد مبارکه با حضور در این موکب، با ارائه خدمات متنوع فرهنگی، پذیرایی و بخت نذورات، فضای معنوی و صمیمی را برای زائران فراهم کردند.



۵

شماره ۱۳۹۰ ♦ شنبه ۱۶ فروردین ۱۴۰۴ ♦ شوال ۱۴۴۶ ♦ ۵ آوریل ۲۰۲۵

## خبر

### «شما و فولاد»

بل ارتباطی کارکنان  
و مخاطبان فولاد مبارکه

۳۰۰۰۳۲۲۲

♦♦♦ ۹۱۳۰۰۰۰۲۵۴  
از مسئولان محترم درخواست می شود یک بار دیگر سامانه زرر سود معیشتی کارکنان و بیمانکاران را فعال کنند. ما از زرر مکان و روز تحویل جامانده ایم.

♦♦♦ ۹۱۳۰۰۰۰۷۹۲  
از مسئولین مربوطه تقاضا داریم برای نمایشگاه بین المللی کتاب تهران که در اردیبهشت ماه سال آینده برگزار می شود به تخفیف در نظر بگیرند.

♦♦♦ ۹۱۵۰۰۰۰۴۱۲ و ۹۱۳۰۰۰۰۰۷۹۲  
از مسئولان محترم به خاطر پرداخت کمک هزینه ورزشی سیاستگزاریم.

♦♦♦ ۹۱۳۰۰۰۰۰۷۹۲  
لطفاً مسئولین محترم در مورد مراکز پزشکی و داروخانه های طرف قرارداد با بیمه آسیا اطلاع رسانی کنند. همچنین درخواست می شود نسبت به عقد قرارداد برای هزینه دارو و تزریقات در درمانگاه جی اقدام شود.

♦♦♦ ۹۱۳۰۰۰۰۰۷۴۷  
همکاران گرمی دارای شماره های ۹۱۳۰۰۰۰۰۶۶۷  
ضمن تشکر از ارتباط شما با خبرنگار فولاد به اطلاع می رساند پیام شما دریافت و جهت اخذ پاسخ برای مسئولان ذی ربط ارجاع گردید.

♦♦♦ ۹۱۳۰۰۰۰۰۰۱۵  
از مسئولین محترم بیمه آسیا خواهشمندیم با مراکز درمانی بروجن قرارداد ببندند.

### خبر کوتاه

### نرخ خرید تضمینی برق نیروگاه های تجدیدپذیر ابلاغ شد

♦♦♦ عباس علی آبادی، وزیر نیرو در نامه ای به سازمان انرژی های تجدیدپذیر و بهره وری انرژی برق (ساتبا)، ضوابط و نرخ خرید تضمینی برق از نیروگاه های تجدیدپذیر خورشیدی، بادی، زیست توده، توربین انبساطی و بازیافت تلفات حرارتی تا ظرفیت حداکثر ۱۰ مگاوات را اعلام کرد.

به گزارش ایراسین، این اقدام در راستای احداث سراسری ضربت تحقیق نهایی تولید برق از منابع تجدیدپذیر و پاک و بر اساس ماده (۶۱) قانون اصلاح الگوی مصرف انرژی، آیین نامه اجرایی آن، مصوب هیئت وزیران و قوانین مرتبط صورت گرفته و این ضوابط و نرخ های خرید تضمینی برق انواع تجدیدپذیرها پس از تأیید ریاست جمهوری به مرحله اجرا درآمده است.

بر اساس این ابلاغیه، ساتبا موظف است نرخ های جدید خرید تضمینی برق از نیروگاه های تجدیدپذیر را اجرایی کند و اقدامات لازم را جهت توسعه این حوزه انجام دهد. این تصمیم در راستای حمایت از سرمایه گذاران و توسعه پایدار صنعت برق کشور اتخاذ شده است.

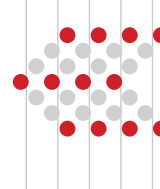
گفتنی است در صورت درخواست سرمایه گذاران دارای قرارداد خرید تضمینی، امکان اصلاح قرارداد به منظور عرضه برق نیروگاه در تابلوی برق سبز بورس انرژی تنها برای یک بار در مدت باقی مانده دوره قرارداد وجود خواهد داشت و در صورت عرضه و فروش نرفتن برق، ساتبا مکلف است در چارچوب ضوابط اصلاحیه «دستورالعمل توسعه مبادلات برق در بورس انرژی» اقدام کند.

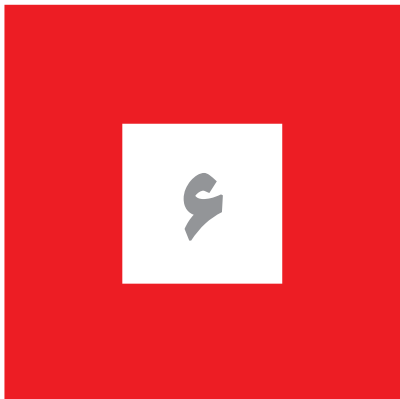
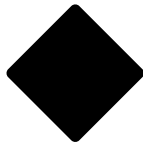
از زمان ابلاغ این سند، نیروگاه های دارای قرارداد از محل بند (ب) ماده (۱۳۳) قانون پنجم توسعه جمهوری اسلامی ایران، برای باز زمانی پس از اتمام دوره پنج ساله اول قرارداد و سایر نیروگاه های تجدیدپذیری که مدت زمان قرارداد خرید تضمینی ایشان با ساتبا به اتمام رسیده، مجاز به عرضه برق تولیدی در تابلوی برق سبز بورس انرژی هستند.

در صورت درخواست سرمایه گذار، نرخ پایه قراردادهایی که قبل از این سند از محل ماده ۶۱ قانون اصلاح الگوی مصرف انرژی مبادله شده اند، قابل اصلاح به نرخ های جدید ابلاغی با رعایت سایر شرایط اعلام شده در این سند هستند. در این صورت، شروع اعمال نرخ پایه جدید و زمان مبنای فرمول تعدیل، از تاریخ مبادله الحاقیه خواهد بود.

همچنین صورت حساب های قبل از مبادله الحاقیه مذکور، بدون تغییر باقی خواهد ماند و چنانچه نیروگاه موضوع قرارداد، با ظرفیت کامل به بهره برداری نرسیده باشد، زمان آغاز بهره برداری با ظرفیت کامل، مبنای فرمول تعدیل محسوب خواهد شد.

بر طبق مفاد این ابلاغیه، دستورالعمل مربوط به تعیین جرایم تأخیر در بهره برداری از نیروگاه های تجدیدپذیر و پاک با ظرفیت نامی توسط ساتبا، تعیین و اعلام می شود.





شماره ۱۳۹۰ ◆ شنبه ۱۶ فروردین ۱۴۰۴ ◆ ۶ شوال ۱۴۴۶ ◆ ۵ آوریل ۲۰۲۵

خبر

تحلیل

### تجدیدپذیرها در مدار توسعه

♦♦ با افزایش ناترازی برق و رشد سریع مصرف، دولت توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر را در اولویت قرار داده است. در همین راستا، تاکنون ۱۱۲۳ ساختگاه جدید شناسایی شده و پیش‌بینی می‌شود این تعداد تا تابستان به ۲۰۰۰ ساختگاه برسد. دولت با ارائه مشوق‌های جذاب، زمینه ورود سرمایه‌گذاران بخش خصوصی را بیش از پیش فراهم کرده است.

به گزارش ایسنا، با افزایش ناترازی برق و رشد بی‌سابقه مصرف، توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر به یکی از اولویت‌های اصلی دولت تبدیل شده است. در همین راستا، برنامه ریزی برای احداث ۴۳۰۰ مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر در کوتاه مدت و افزایش ظرفیت این بخش تا ۲۰ هزار مگاوات در افق بلندمدت، نشان دهنده عزم جدی دولت برای تقویت این حوزه است.

♦♦ سرمایه‌گذاری در تجدیدپذیرها؛ گامی برای تأمین برق پایدار

مصطفی رحبی مشهدی، مدیرعامل توانیر با اشاره به ضرورت سرمایه‌گذاری در نیروگاه‌های خورشیدی و بادی، تأکید کرد که این بخش می‌تواند نقشی کلیدی در جبران ناترازی برق کشور ایفا کند. همه مردم، از صاحبان منازل مسکونی گرفته تا صنایع بزرگ، می‌توانند در این حوزه مشارکت داشته باشند.

وی همچنین با اشاره به اینکه ۳۵ درصد از مشترکان برق بیش از آلگویی مصرف برق مصرف می‌کنند، پیشنهاد داد که این گروه به استفاده از پنل‌های خورشیدی روی آورند. این پیشنهاد در شرایطی مطرح می‌شود که میزان رشد مصرف برق در سال گذشته به ۶۴۰۰ مگاوات رسید، رقمی که ضرورت توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر را دوچندان می‌کند.

♦♦ رشد ظرفیت تجدیدپذیرها؛ سرعتی که باید حفظ شود

بر اساس اعلام وزیر نیرو، در ۷ ماه گذشته ماهانه به‌طور میانگین ۵۷ مگاوات به ظرفیت تولید برق تجدیدپذیر کشور افزوده شده است. این رقم در مقایسه با سال‌های گذشته، جهشی قابل توجه محسوب می‌شود. در این مدت، ۴۰۰ مگاوات ظرفیت جدید وارد مدار شده که معادل یک سوم کل توسعه نیروگاه‌های تجدیدپذیر در تمام سال‌های گذشته است.

وی با اشاره به برنامه ریزی برای افزایش ظرفیت تجدیدپذیرها تا ۵۰۰۰ مگاوات در تابستان ۱۴۰۴، اعلام کرد که آزادسازی نرخ برق تجدیدپذیر و تسهیل فرآیند معاملاتی در بورس انرژی، از جمله اقدامات دولت برای جذب سرمایه‌گذاری در این بخش است. در همین راستا، توانیر اعلام کرده است که تاکنون ۱۱۲۳ ساختگاه مناسب برای احداث نیروگاه‌های خورشیدی شناسایی شده که مجموع ظرفیت آن‌ها به ۳۸۶۵ مگاوات می‌رسد. این ساختگاه‌ها عمدتاً برای احداث نیروگاه‌های سه مگاواتی در نظر گرفته شده‌اند، واکذاری این زمین‌ها به سرمایه‌گذاران از سوی سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری برق (ساتبا) در حال انجام است.

پیش‌بینی می‌شود که تا تابستان، تعداد این ساختگاه‌ها به ۲۰۰۰ مورد افزایش یابد. این زمین‌ها عمدتاً از منابع طبیعی تأمین شده و برای احداث یک مگاوات نیروگاه خورشیدی، حدود ۱.۲ تا ۱.۵ هکتار زمین نیاز است که برای یک نیروگاه سه مگاواتی این مقدار به چهار تا ۴.۵ هکتار می‌رسد.

توسعه نیروگاه‌های خورشیدی یکی از راهکارهای کم‌هزینه و سریع برای افزایش ظرفیت تولید برق است چرا که احداث یک نیروگاه سه مگاواتی تنها حدود چهار ماه زمان می‌برد.

♦♦ مشوق‌های جذاب برای سرمایه‌گذاران بخش خصوصی

بر اساس اعلام توانیر، ساتبا برق تولیدی نیروگاه‌های خورشیدی را با قیمت ۲.۲۰ تومان به ازای هر کیلووات ساعت خریداری می‌کند و این نرخ احتمالاً در ماه‌های آینده افزایش خواهد یافت. از سوی دیگر، امکان فروش برق این نیروگاه‌ها در بورس انرژی نیز وجود دارد که متوسط قیمت آن حدود ۴.۰۰۰ تومان به ازای هر کیلووات ساعت است.

در این مدت اقبال سرمایه‌گذاران خصوصی و هلدینگ‌های بزرگ برای احداث نیروگاه‌های خورشیدی در ظرفیت‌های ۱۰۰ تا بیش از ۱۰۰۰ مگاوات نیز افزایش یافته و ظرفیت پیش‌بینی شده برای توسعه تجدیدپذیرها تا پایان دولت چهاردهم شامل ۳۵ هزار مگاوات نیروگاه خورشیدی و ۵ هزار مگاوات نیروگاه بادی است.

♦♦ مزایای زیست‌محیطی انرژی‌های تجدیدپذیر

افزایش استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر علاوه بر کاهش فشار بر شبکه برق، تأثیرات زیست‌محیطی مثبتی نیز به همراه دارد. تاکنون استفاده از ۱۵۶۱.۶۶ مگاوات انرژی تجدیدپذیر باعث جلوگیری از انتشار ۱۰۶ هزار تن گازهای گلخانه‌ای و ۵۹ هزار تن آلاینده‌های محلی شده است. همچنین، این میزان تولید برق از منابع پاک، موجب صرفه‌جویی ۴۲ میلیون لیتر آب و جلوگیری از مصرف ۵ میلیون مترمکعب گاز طبیعی شده است.

با وجود پیشرفت‌های اخیر، توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر همچنان با چالش‌هایی مانند تأمین مالی، دسترسی به زمین و تسهیل در فرآیندهای مجوزدهی مواجه است. برای رفع این موانع، دولت چهاردهم اقدام به تشکیل شورای انرژی‌های تجدیدپذیر کرده است تا مسیر توسعه این صنعت هموارتر شود. در نهایت، به نظر می‌رسد که در سایه حمایت‌های دولت و مشارکت بخش خصوصی، انرژی‌های تجدیدپذیر می‌توانند نقش کلیدی در تأمین برق پایدار و کاهش وابستگی به سوخت‌های فسیلی ایفا کنند. با اجرای برنامه‌های اعلام شده، می‌توان انتظار داشت که سهم تجدیدپذیرها در سبد تولید برق کشور طی سال‌های آینده به شکل قابل توجهی افزایش یابد.

### جذب ۵ برابری سرمایه در منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس

به گزارش روابط عمومی ایمیدرو، محمد رضا پیرحسینلو مدیرعامل منطقه ویژه اقتصادی صنایع معدنی و فلزی خلیج فارس از افزایش پنج برابری ارزش سرمایه‌گذاری در این منطقه عظیم اقتصادی نسبت به سال گذشته خبر داد. و گفت: در سال ۱۴۰۲، ارزش سرمایه‌گذاری در این منطقه به ازای ۱۲ شرکت به یک میلیارد و ۲۰۰ میلیون دلار رسید. در حالی که در سال ۱۴۰۳ تا نسبتاً با جذب ۱۴ سرمایه‌گذار به ۱۰ میلیارد و ۳۰۰ میلیون دلار جذب سرمایه دست یابیم که نشان از موفقیت چشمگیر در این عرصه است. این رقم نشان‌دهنده رشد بیش از ۵۰۰ درصدی سرمایه‌گذاری نسبت به سال گذشته است.



### معاون سرمایه‌گذاری و راهبری شرکت‌های فولاد مبارکه اعلام کرد:

# استقلال مجتمع فولاد سبا از ابتدای سال ۱۴۰۴ با هدف توسعه و افزایش ظرفیت‌ها

با در نظر گرفتن مواردی از جمله فاصله جغرافیایی، استعداد این مجموعه برای تولید و بهره‌وری بیشتر، تولید محصولات کیفی و نیز ورود مستقل سهام این مجموعه به بورس کالا، تصمیم تبدیل شدن فولاد سبا به یک شرکت واحد و مستقل در گروه فولاد مبارکه گرفته شده بود.

وی اظهار امیدواری کرد استقلال مجتمع فولاد سبا منجر به توسعه و پیشرفت سرمایه‌های انسانی شرکت، توسعه محصولات، افزایش ظرفیت‌ها و تنوع محصولات کیفی با ارزش افزوده بیشتر برای سهام‌داران این مجموعه شود.

معاون سرمایه‌گذاری و راهبری شرکت‌های فولاد مبارکه در مصاحبه با خبرنگار فولادگفت: از ابتدای سال ۱۴۰۴ مجتمع فولاد سبا تحت عنوان «شرکت فولاد و نورد سبا»، با هدف توسعه و افزایش ظرفیت‌ها مستقل شد.

عباس اکبری محمدی با تأکید بر این‌که یکی از سرمایه‌گذاری‌های بسیار مهم، و استراتژیک گروه فولاد مبارکه طی سال‌های گذشته، تملک مجتمع فولاد سبا و توسعه این مجموعه به ظرفیت‌های بالاتر و با تنوع محصولات بیشتر بوده است، ادامه داد: این مجموعه صنعتی تاکنون در قالب یکی از واحدهای تولیدی شرکت فولاد مبارکه مشغول به فعالیت بود، اما



عباس اکبری محمدی معاون سرمایه‌گذاری و راهبری شرکت‌های فولاد مبارکه

### در ابتدای سال «سرمایه‌گذاری برای تولید» حاصل شد؛

## ثبت سه رکورد روزانه پیاپی در آهن‌سازی شرکت فولاد و نورد سبا



بهمن خلیلی مدیر ارشد بهره‌برداری شرکت فولاد و نورد سبا از ثبت سه رکورد روزانه پیاپی در آهن‌سازی این شرکت در نخستین روزهای سال سرمایه‌گذاری برای تولید خبر داد.

به گزارش خبرنگار فولاد، سه رکورد روزانه پیاپی تولید آهن اسفنجی در تاریخ‌های چهارم، پنجم و ششم فروردین ماه هم‌زمان با ایام ماه مبارک رمضان به ترتیب ۵۱۰۷ تن، ۵۱۱۰ تن و ۵۱۵۳ تن در آهن‌سازی شرکت فولاد و نورد سبا به ثبت رسید. این در حالی است که رکورد قبلی در تاریخ هفتم شهریورماه سال گذشته به میزان ۵۰۴۸ تن محقق شده بود.

بهمن خلیلی، مدیر ارشد بهره‌برداری شرکت فولاد و نورد سبا، معتقد است این رکورد نشان‌دهنده عبور از سقف ظرفیت اسمی این واحد بدون محدودیت‌های گازی است که در نوع خود یک سرمایه‌گذاری برای تولید بیشتر محسوب می‌شود. در سال‌های گذشته، انجام بهینه‌سازی‌ها و انجام تعمیرات پویا با کمک نیروهای دانشی و فراهیخته واحدهای آهن‌سازی همراه با خبرگی اپراتورهای تولید باعث این افتخار آفرینی‌ها شد.

به گفته وی، تولید آهن اسفنجی با کیفیت به عنوان یک محصول میانی پیش‌نیاز تولید ذوب، تختل ریخته‌گری نازک و در نهایت کلاف گرم، مسیر را برای تولید حداکثری کلاف گرم به عنوان یک محصول استراتژیک هموار می‌سازد.

مدیر ارشد بهره‌برداری شرکت فولاد و نورد سبا در پایان از کارکنان پرتلاش انسانی و پیمانکاران مربوطه، همچنین حمایت‌های مدیریت ارشد و سایر واحدهای پشتیبانی و ستاد در مجموعه تشکر و قدردانی کرد.

در همین زمینه برخی از رؤسا و کارشناسان این مجموعه چنین گفتند:

فراه‌رحبی، رئیس واحد آهن‌سازی شرکت فولاد و نورد سبا: تولید روزانه ۵۱۵۳ تن آهن اسفنجی با حفظ کیفیت و بیش از ظرفیت طراحی، یک رکورد بی‌سابقه در کشور است

به لطف خداوند، در فروردین ماه سال جاری، کارکنان متعدد و پرتلاش این ناحیه، در واحد آهن‌سازی مستقیم با همکاری واحدهای ذی‌ربط، توانستند چراغ رکورد‌های پیاپی را در سازمان روشن کنند. ثبت متوالی سه رکورد روزانه، در سه روز متوالی در واحد آهن‌سازی مستقیم،

مشخصاً نشان دهنده تخصص، دانش فنی و تلاش‌های بی‌وقفه کارکنان این واحد است. گذر از تولید روزانه ۵۱۵۳ تن آهن اسفنجی در این واحد با حفظ کیفیت مطلوب محصول و بیش از ظرفیت طراحی، یک رکورد روزانه بی‌سابقه در کشور در میان واحدهای آهن‌سازی مستقیم به شمار می‌آید که دستاورد ارزشمندی برای صنعت فولاد کشور خواهد بود.

واحد آهن‌سازی مستقیم سبا، با ثبت این رکورد روزانه و میزان تولید آهن اسفنجی، توانسته است ۱۵ درصد فراتر از ظرفیت تولید طراحی، گامی مؤثر در سال سرمایه‌گذاری برای تولید، در راستای خلق سود برای سازمان بردارد

احسان‌عباد، رئیس دفتر فنی تولید:

تولید حداکثری واحد آهن‌سازی مستقیم در بهترین زمان ممکن در دستور کار قرار گرفت

استفاده حداکثری از ظرفیت تولید، از جمله اهداف تمامی واحدهاست. ضمن اینکه همواره هم‌زمان با شروع سال، به دلیل تغییر فصل، تقریباً با کمترین محدودیت انرژی مواجهیم؛ از این رو تولید حداکثری واحد آهن‌سازی مستقیم در بهترین زمان ممکن در دستور کار قرار گرفت. از نکات مهم در فرآیند تولید این است که تأمین کمیت و کیفیت مورد نظر فولادسازی مهم‌ترین مأموریت ناحیه آهن‌سازی محسوب می‌شود و برای دست‌یابی به این مهم، به کنترل تمام ورودی‌های مورد نیاز تولید، اعم از گندله و آهن اسفنجی و رعایت دستورالعمل‌ها و گردش کارها نیاز است.

وحید فنیایی، فنی‌هوی، شیفت فورمن تولید:

شناسایی عوامل مؤثر بر توقفات اضطراری و رفع آن‌ها

تولید با حداکثر ظرفیت، در فرآیندی بدون مخاطره و ایمن، توجه ویژه به دستورالعمل‌های عملیاتی، بازرسی‌های مدون و ویژه از فرآیند تولید و تجهیزات، تلاش در زمینه شناسایی عوامل مؤثر بر توقفات اضطراری و رفع آن‌ها، از عوامل دست‌یابی به این رکورد‌های متوالی و روزانه است.

سید محمد رضا حسینی، کارشناس تعمیرات مکانیک آهن‌سازی سبا:

اصلاح و بهینه‌سازی استانداردهای تعمیراتی

تمام تلاش گروه تولید بر آن است تا در زمان‌هایی که محدودیت انرژی وجود ندارد حداکثر تولید را داشته باشند. پس بسیار مهم و ضروری است که تمامی تجهیزات با حداکثر ظرفیت آماده به کار و در مدار تولید باشند.

بازرسی‌های مدون و به‌موقع و برنامه‌ریزی در راستای افزایش کیفی تعمیرات در زمان محدودیت انرژی و توقفات سالیانه واحد، بررسی توقفات اضطراری و انجام به‌موقع آنالیزهای خرابی، اصلاح و بهینه‌سازی استانداردهای تعمیراتی با توجه به اقدامات اصلاحی، نتایج آنالیزها، از جمله عوامل مؤثر در دست‌یابی به این رکورد‌های روزانه و متوالی است.

آرش نوروزی، کارشناس تولید آهن‌سازی:

استفاده از تخصص و دانش فنی فرآیندی در راستای افزایش بهره‌وری از تجهیزات

بسیار مهم و ضروری است که در زمان‌هایی که محدودیت انرژی وجود ندارد، کارکنان واحدها با عزمی راسخ و با بیشترین توان، به تولید حداکثری با بهترین کیفیت دست یابند و این فرصت طلایی را برای شناسایی موانع تولید غنیمت شمرده و بتوانند در زمان‌های محدودیت انرژی، موانع مربوطه را در توقفات رفع کنند.

دستیابی و کسب رکورد‌های متوالی روزانه تولید در فروردین ماه سال جاری و عبور از ۵۱۵۳ تن تولید آهن اسفنجی روزانه در این واحد، حاصل تلاش، شناسایی، رفع محدودیت‌های تولید، ارائه راه‌حل‌ها، باور به تولید حداکثری و فراتر از ظرفیت طراحی با حفظ کیفیت محصول، استفاده از تخصص و دانش فنی فرآیندی در راستای افزایش بهره‌وری از تجهیزات مگامدول، برنامه‌ریزی دقیق و انجام فعالیت‌هایی است که از چند ماه پیش آغاز و به‌طور کامل در جهت بهینه‌سازی و رفع موانع تولید در زمان‌های توقف واحد و محدودیت‌های انرژی صورت گرفت.

امید است با تأمین و افزایش کیفیت گندله ورودی به واحد آهن‌سازی، نظیر استحکام، خردایش در حین فرآیند و احیا، پخت کامل، دانه‌بندی مناسب و مطلوب، در رنج بودن میزان نرمة و... که سهم بسزای چشمگیری در کمیت و کیفیت محصول تولیدی دارد، در آینده شاهد تثبیت رکورد‌های صورت‌گرفته در میزان تولید و در نهایت جابه‌جایی و مرتفع شدن سقف این رکورد‌های روزانه و ماهانه باشیم.





## دیدار مدیرعامل و اعضای هیئت مدیره هلدینگ آتیه فولاد با مدیرعامل گروه فولاد مبارکه

مدیرعامل و اعضای هیئت مدیره هلدینگ آتیه فولاد روز دوشنبه ۲۷ اسفندماه سال ۱۴۰۳ به همراه محمد تاجمیری ریاحی و اعضای هیئت مدیره هلدینگ فولاد متیل با سعید زرنندی، مدیرعامل گروه فولاد مبارکه دیدار و گفت‌وگو کردند.

به گزارش روابط عمومی و امور بین الملل هلدینگ آتیه فولاد، در این دیدار سعید زرنندی، مدیرعامل گروه فولاد مبارکه، پس از استماع گزارش عملکرد و برنامه‌های این هلدینگ‌ها، تجمیع

سرویس سنترها در هلدینگ فولاد متیل را اقدامی شایسته خواند و بر اهمیت بررسی مأموریت شرکت‌ها بر اساس شرایط جدید تأکید کرد.

وی با بیان اینکه سودآوری و کاهش هزینه‌ها از اولویت‌های اصلی گروه فولاد مبارکه است، خواستار نظارت جدی بر شرکت‌ها شد و ابراز امیدواری کرد که با این اقدامات، ضمن افزایش سودآوری، زمینه تأمین رضایت بازنشستگان نیز فراهم آید.

بنابراین گزارش، در جریان این دیدار، همچنین حامد ولی بیک

گزارشی از وضعیت هلدینگ آتیه فولاد در زمینه‌های مختلف ارائه کرد و ظرفیت‌های موجود نظیر صادرات به کشورهای همسایه و تولید محصولاتی چون لوله‌های اسپیرال و مانیسمان را تشریح کرد. وی در ادامه سرمایه‌گذاری برای تکمیل پروژه‌ها را یکی از چالش‌های پیش روی آتیه فولاد خواند و با بیان اینکه شرکت به دنبال ایجاد سود برای سهام‌داران و بازنشستگان است، ابراز امیدواری کرد با اقدامات فعلی و آتی، بستر مناسبی برای تحقق این هدف فراهم شود.

## دیدار مدیرعامل و اعضای هیئت مدیره شرکت فنی مهندسی با مدیرعامل گروه فولاد مبارکه

مدیرعامل شرکت فنی، مهندسی به همراه جمعی از اعضای هیئت مدیره و مدیران این شرکت با سعید زرنندی، مدیرعامل گروه فولاد مبارکه دیدار و آخرین وضعیت پروژه‌های در دست اجرا و برنامه‌های این شرکت را تشریح کرد.



با هدف توسعه سبد محصولات کیفی فولاد مبارکه انجام شد؛

## به‌کارگیری تکنولوژی همزن الکترومغناطیسی در ماشین ریخته‌گری شماره ۵

شرکت فولاد مبارکه بر اساس نقشه راه تکنولوژی و به منظور تکمیل سبد محصولات کیفی خود و بهبود کیفیت محصولات، به‌ویژه تمیزی فولاد از نظر ناخالصی و بهبود ساختار داخلی تختال، به‌کارگیری تکنولوژی همزن الکترومغناطیسی را در ماشین ریخته‌گری شماره ۵ جزو اهداف اولویت‌های ناحیه فولادسازی قرار داده است.

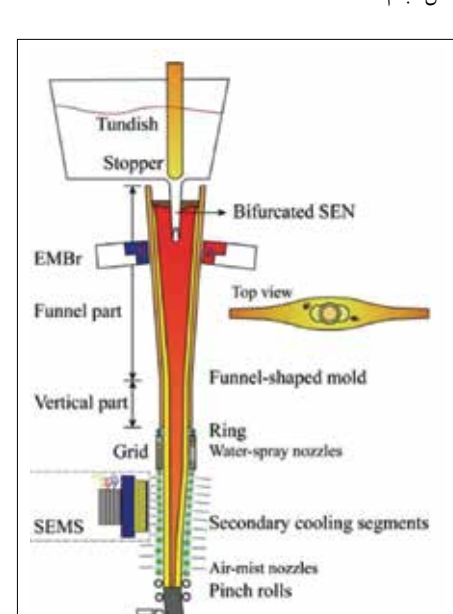
سعید مجید قفقی رئیس طراحی و مهندسی پروژه‌های فولادسازی و ریخته‌گری مداوم درباره اهمیت اجرای این پروژه چنین می‌گوید: امروزه یکی از فاکتورهای مهم محصولات نیمه‌تمام (semi-finished) مثل شمش (Bloom)، شمشال (Billet) و تختال (Slab) که از فرایند ریخته‌گری مداوم به دست می‌آیند مربوط به کیفیت ظاهری و داخلی محصولات است.

افزایش کیفیت، کاهش هزینه‌ها و صرفه جویی در مصرف انرژی

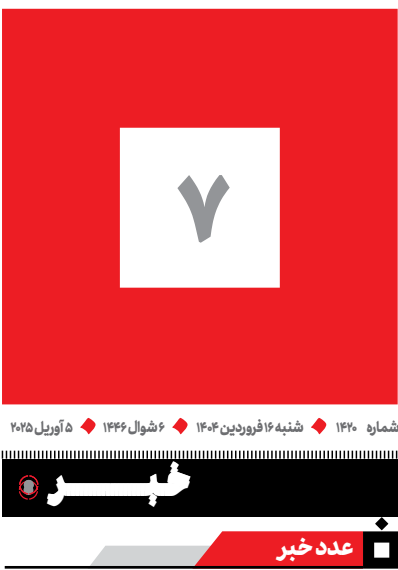
کیفیت محصولات نهایی (finished) نیز از جمله ورق گرم، ورق سرد، لوله و... علاوه بر آنالیز شیمیایی، مستقیماً به کیفیت ظاهری و درونی محصولات تولید شده مرتبط است. عدم همگنی آنالیز شیمیایی، جدا شدن مرکز تختال، ترک‌ها و حفره‌های مرکزی از عیوب تأثیرگذار بر کیفیت محصولات نهایی است. به‌هراندازه که کاربردهای محصول نهایی خاص‌تر و حساس‌تر باشد، اهمیت این عیوب و تلاش برای رفع آن‌ها اهمیت بیشتری پیدا می‌کند. عیوبی همچون عدم همگنی آنالیزی، انواع ترک‌ها، پلیسه شدن و پارگی در محصولات نهایی با استفاده از فناوری همزن الکترومغناطیسی (Electro Magnet Stirling) تا حد زیادی برطرف خواهد شد. همچنین استفاده از این فناوری در کوره‌های قوس الکتریکی، کاهش هزینه‌ها و صرفه جویی در مصرف انرژی را به همراه دارد.

حذف ناخالصی‌ها و افزایش کیفیت تختال‌ها و رسیدن به ارزش افزوده بیشتر

در ریخته‌گری مداوم برای حذف ناخالصی‌ها و افزایش کیفیت تختال‌ها و رسیدن به ارزش افزوده از همزن الکترومغناطیسی و ایجاد میدان‌های الکترومغناطیسی در داخل تختال استفاده می‌شود و بر اساس نوع تأثیرگذاری بر کیفیت تختال، معمولاً در موقعیت‌های مختلف خط ریخته‌گری از جمله بر روی قالب ریخته‌گری (M-EMS) جهت بهبود کیفیت سطح، بر روی استند ریخته‌گری (S-EMS) جهت افزایش کیفیت داخلی تختال و در انتهای خط ریخته‌گری (F-EMS) نصب می‌گردد.



مربوطه به پیمانکار ابلاغ شد. کلیه مراحل مربوط به طراحی و مهندسی این پروژه، علی‌رغم تمامی محدودیت‌ها و تحریم‌های بین‌المللی در کمتر از ۱۲ ماه صورت گرفت و پروژه وارد فاز اجرا شد و در حال حاضر تحت نظارت واحد اجرای پروژه‌های فولادسازی، مراحل اجرایی آن در حال انجام است.



تصویب افزایش سرمایه ۱۰ همتی (کچاد) در مجمع عمومی فوق‌العاده

در مجمع عمومی فوق‌العاده شرکت معدنی و صنعتی چادرمولو (سهامی عام) که با حضور بیش از ۷۹ درصد از سهامداران حقیقی و حقوقی در محل سالن تلاش برگزار شد، پیشنهاد افزایش سرمایه کچاد مبلغ ۳۷۱.۵۰۰ میلیارد ریال به مبلغ ۵۱۵.۰۰۰ میلیارد ریال مطرح و مورد بررسی قرار گرفت.

به گزارش چیلان، مجمع، افزایش سرمایه از محل سود انباشته به میزان ۴۰ هزار میلیارد ریال و مبلغ ۶۰ هزار میلیارد ریال از محل مطالبات و آورده نقدی سهامداران را مصوب کرد که در نتیجه سرمایه شرکت معدنی و صنعتی چادرمولو از مبلغ ۳۷۱ هزار و ۵۰۰ میلیارد ریال به ۴۷۱ هزار و ۵۰۰ میلیارد ریال افزایش می‌یابد. این افزایش سرمایه به منظور تأمین بخشی از منابع مورد نیاز جهت تکمیل طرح‌های توسعه در دست اجرا شامل ادامه فرایند اجرایی نیروگاه سیکل ترکیبی به ظرفیت اسمی ۵۴۶ مگاوات، تکمیل احداث نیروگاه خورشیدی به ظرفیت ۱۰۰ مگاوات، بهره‌برداری از معدن سنگ آهن آنومالی ۸۱۰ و جبران مخارج انجام شده بابت مشارکت در افزایش سرمایه شرکت‌های سرمایه‌پذیر مورد تصویب قرار گرفت.

گفتنی است با تصویب افزایش سرمایه ۱۰ همتی، چادرمولو گام بزرگی در مسیر توسعه پایدار و تثبیت جایگاه خود به عنوان یکی از شرکت‌های پیشرو در صنعت فولاد و معدن کشور برداشت.



رشد ۳۲ درصدی تولید و رشد ۲۶ درصدی فروش در شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر

شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر در یکسال ۱۴۰۳ نسبت به یکسال ۱۴۰۲ میزان ۳۲ درصد رشد تولید و ۲۶ درصد رشد فروش و نیز ۷۰ رکورد کمی و کیفی تولید، حمل، بازرگانی و فروش داشت.

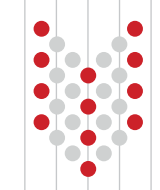
به گزارش چیلان، شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر در سال ۱۴۰۳ نسبت به سال ۱۴۰۲ میزان ۳۲ درصدی رشد تولید و ۲۶ درصدی رشد فروش و نیز ۷۰ رکورد کمی و کیفی تولید، حمل، بازرگانی و فروش داشت. این شرکت برای تحقق شعار سال، علی‌رغم محدودیت‌های اعمال شده در مصرف حامل‌های انرژی، در سال گذشته مجموعاً ۷۰ رکورد شامل ۵۳ رکورد تولید روزانه و ماهانه همراه با ارتقای کیفی محصول، ۵ رکورد حمل، بازرگانی و فروش و ۱۲ رکورد پایداری در بخش‌های مختلف به ثبت رساند.

همچنین شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر در سال ۱۴۰۳ در مجموع ۳۹۱۰۹۴۲ تن آهن اسفنجی تولید کرد که با افزایش ۹۴۶۶۹ تن محصول نسبت به سال ۱۴۰۲، رشد ۳۲ درصدی داشت. این شرکت به‌ارتقای کیفی محصول خود نیز توجه داشته و به طوری که شاخص بهبود کیفیت محصول تولیدی MD در سال گذشته نسبت به سال قبل از ۹۱.۶ به ۹۱.۷ رسیده است. شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر در ۱۴۰۳ با رشد ۲۶ درصدی فروش نسبت به سال ۱۴۰۲، کارنامه خود را پربارتر کرد. همچنین این شرکت در همین بازه زمانی نسبت به مدت مشابه ۴۴ درصد رشد درآمدی ۹۰ درصد رشد عرضه محصول در بورس و به عنوان بزرگ‌ترین عرضه‌کننده آهن اسفنجی کشور، ۱۵ درصد در سهم خود از کل عرضه در بورس کشور رشد داشته است.

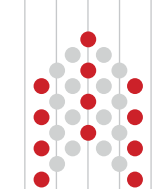


۸۵ میلیون تن میلگرد برای نهضت ملی مسکن

به گزارش ایراسین، اصغر نورالله زاده، رئیس هیئت‌عامل صندوق ملی مسکن، با بیان اینکه صندوق، خرید سیمان و میلگرد را برای تعدیل قیمت مسکن هر سه ماه یک بار در برنامه اسامیل قرار داده است، از برنامه ریزی برای توزیع ۸۵ میلیون تن میلگرد خریداری شده برای تکمیل طرح‌های نهضت ملی مسکن خبر داد.

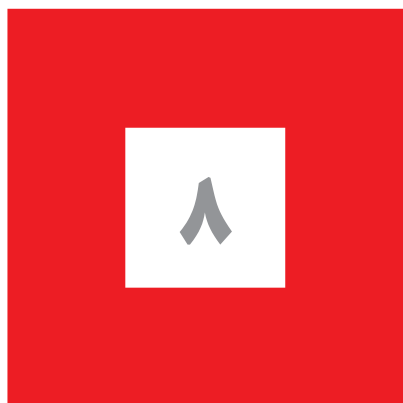
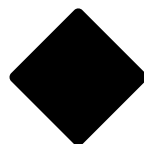


سیدمجید قفقی  
رئیس طراحی و مهندسی پروژه‌های فولادسازی و ریخته‌گری مداوم





## ثبت رکورد روزانه تولید آهن اسفنجی در فولاد مبارکه



شماره ۱۳۹۰ - شنبه ۱۶ فروردین ۱۴۰۴ - ۶ شوال ۱۴۴۶ - ۵ آوریل ۲۰۲۵

### خبر

#### خبر کوتاه

دبیرکل خانه صنعت:

#### تسهیلگری در فرایندهای اداری به جذابیت

#### سرمایه‌گذاری در بخش معدن منجر می‌شود

♦♦ دبیرکل خانه صنعت، معدن و تجارت ایران گفت: سرمایه‌گذاران به ورود به بخش معدن علاقه‌مندند و باید فرایندهای پیچیده اداری کاهش یابد و موانع قانونی برطرف شود.

به گزارش ایرنا، آرمان خالقی با اشاره به نام‌گذاری سال از سوی رهبر معظم انقلاب اسلامی با عنوان «سرمایه‌گذاری برای تولید» اظهار داشت: بخش معدن برای سرمایه‌گذاران جذابیت دارد و تسهیلگری در صدور مجوزها جذابیت بیشتری برای سرمایه‌گذاری در معدن ایجاد می‌کند. این بخش ظرفیت‌های زیادی دارد؛ اما به خاطر کمبود نقدینگی و مشکلات زیرساختی و فرایندهای پیچیده اداری به آن کمتر پرداخته شده است.

دبیرکل خانه صنعت، معدن و تجارت ایران با بیان اینکه سرمایه‌گذاری فقط به معنای تأمین مالی نیست گفت: سرمایه‌گذاری تعریف وسیع‌تری دارد و شامل حوزه تکنولوژی، آورده دانش فنی و تجربه است. اگر قرار است که سرمایه‌گذاری در حوزه معدن صورت بگیرد نباید تنها به تأمین نقدینگی اکتفا کرد. وی ادامه داد: تنها با پول نمی‌شود تجارت و تولید راه‌انداخت باید یکسری موضوعات از جمله زیرساخت‌های راه و ارتباطات، تأمین انرژی پایدار و سایر موارد در کنار هم قرار گیرد و طرح‌های توجیهی و زیرساخت‌ها آماده شود تا سرمایه‌گذار جذب شود.

خالقی با اشاره به اینکه معادن بزرگ بیشتر در دست دولت است، گفت: سهم بخش خصوصی اغلب معادن کوچک و متوسط است که سرمایه‌گذاری‌های خوبی نیز در زمینه اکتشاف، استخراج و فناوری صورت گرفته و ضرورت دارد تا فضا برای بخش خصوصی تسهیل‌تر شود.

وی تأکید کرد: چیزی که افراد را جلب سرمایه‌گذاری می‌کند تأمین امنیت سرمایه‌گذاری است. در بخش معدن مالکیت در اختیار دولت و حق بهره‌برداری در اختیار بخش خصوصی است.

دبیرکل خانه صنعت، معدن و تجارت ایران عنوان کرد: در بخش معدن علاوه بر سرمایه‌گذاری، نیاز به امکانات دیگری از جمله تجهیزات و ماشین‌آلات معدنی است که به اندازه کافی در کشور نیست و باید مجوزهایی برای تأمین آن صادر شود.

خالقی تأکید کرد: نقش دولت در تسهیلگری و صدور مجوزها سازنده است؛ چرا که بخش معدن مولد است و ابتدای شروع زنجیره ارزش است که سرمایه‌گذاری در این عرصه به تکمیل سایر زنجیره معدن و صنایع معدنی منجر می‌شود.

#### سه محرک قیمت فولاد در سال ۱۴۰۴

♦♦ فولاد که یکی از صنایع مهم ارزآور در کشور به شمار می‌رود، در چند سال اخیر به دلیل عوامل مختلفی میزان تولید آن کاهش یافته است. به تبع این اتفاق انتظار می‌رود در سال جدید علاوه بر کاهش تولید فولاد، قیمت محصولات فولادی روند افزایشی به خود بگیرند.

به گزارش تجارت نیوز، فولاد، ناترازی شدید انرژی و محدودیت‌های برق به ویژه در ماه‌های اخیر، تولید فولاد را تحت تأثیر قرار داده و باعث کاهش عرضه در بازار شده است. این کاهش تولید در محصولاتی مانند میلگرد، تیرآهن و ورق‌های فولادی که نقشی حیاتی در پروژه‌های عمرانی و صنعتی دارند، نمود پیدا کرده و باعث ایجاد نوسان در بازار شده است.

حال با توجه به احتمال تشدید بحران انرژی این پرسش مطرح است که آیا صنعت فولاد در سال ۱۴۰۴ قادر است با این چالش‌ها مقابله کند؟

رضاشهرستانی، عضو سابق انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، در گفت‌وگو با تجارت نیوز گفت: قیمت فولاد در سال ۱۴۰۴ براساس سه عامل کلیدی افزایش می‌یابد.

وی با اشاره به افزایش قیمت محصولات فولادی در جهان اظهار کرد: یکی از مهم‌ترین دلایل این رشد، تغییر شرایط تحریمی روسیه است. پس از جنگ اوکراین، روسیه به دلیل فشار تحریمی ناچار شد محصولات فولادی خود را پایین‌تر از نرخ‌های جهانی عرضه کند که این مسئله به کاهش قیمت‌های بین‌المللی منجر شد؛ اما اکنون با کاهش فشار تحریم‌ها و تقویت روبل، صادرات فولاد روسیه با نرخ‌های بالاتری انجام می‌شود که تأثیر مستقیم بر افزایش قیمت‌های جهانی دارد.

او با بیان اینکه بحران انرژی عامل دوم تأثیرگذار بر قیمت فولاد است، تشریح کرد: ناترازی انرژی در کشور طی ماه‌های اخیر، تأثیر قابل توجهی بر تولید فولاد گذاشته است.

این فعال صنعت فولاد کاهش تولید را عامل سوم خواند و با اشاره به کاهش ۳۵ درصدی تولید فولاد در بهمن ۱۴۰۳ نسبت به مدت مشابه سال گذشته، این وضعیت را نگران‌کننده دانست و تأکید کرد: در سال ۱۴۰۴ احتمالاً این ناترازی تشدید می‌شود. فولاد یکی از صنایع انرژی‌بر کشور است و با ادامه این روند، تولید فولاد در سال جدید ممکن است با کاهش ۱۰ تا ۱۵ درصدی مواجه شود و این امر در نهایت احتمال افزایش قیمت‌ها در بازار را به دنبال دارد.

♦♦ جهش‌های ارزی هنوز در بازار فولاد تخلیه نشده‌اند. شهرستانی با تأکید بر تأثیر نرخ ارز بر قیمت فولاد، توضیح داد: افزایش شدید قیمت ارز هنوز در صنعت فولاد منعکس نشده، اما با توجه به سیاست‌های فعلی، پیش‌بینی می‌شود که این روند در سال ۱۴۰۴ ادامه داشته باشد. رشد نرخ ارز در کنار کاهش تولید داخلی و افزایش قیمت‌های جهانی، دست به دست هم داده و موجب افزایش بیشتر قیمت فولاد می‌شوند.

#### هم‌زمان با آغاز سال ۱۴۰۴ که به نام «سرمایه‌گذاری برای تولید» مزین شده است، کارکنان واحد های احیا مستقیم ناحیه آهن سازی فولاد مبارکه با

ثبت رکورد روزانه در تولید آهن اسفنجی، افتخار دیگری به ثبت رساندند.

مدیر ناحیه آهن سازی با اعلام این خبر افزود: پس از انجام تعمیرات مدول های احیا مستقیم در زمان محدودیت انرژی، دست یابی به بیشترین مقادیر تولید و استفاده حداکثری از ظرفیت تولید به عنوان مهم‌ترین هدف در اولویت کاری مدیریت و کارکنان ناحیه آهن سازی قرار گرفت که خوشبختانه در سایه همت همکاران، واحدهای احیا مستقیم ۱ و ۲ به صورت جداگانه توانستند به رکورد های جدیدی دست یابند.

به گفته داریوش رشیدی، کسب رکورد روزانه جهت گیری هدفمندی برای دست یابی به رکورد ماهانه است و امید است با حمایت مدیریت عالی سازمان و تلاش کارکنان به این موفقیت دست یابیم. بدون شک این دستاورد ها، علاوه بر تقویت تولید داخلی، موجب افزایش امید در بخش صنعت و اقتصاد کشور خواهد شد. در سال «سرمایه‌گذاری برای تولید» فولاد مبارکه با تکیه بر دانش، تجارب و مدیریت کارآمد،



داریوش رشیدی  
مدیر ناحیه آهن سازی

گام های استواری در مسیر توسعه پایدار بر خواهد داشت. محمد رضا فتاحی، مدیر واحد احیا مستقیم نیز در همین زمینه اظهار داشت: در نخستین روز از سال ۱۴۰۴، کارکنان متعدد و سخت کوش واحد احیا مستقیم ۱ با تلاش و برنامه ریزی دقیق و تولید ۱۷ هزار و ۷۸۰ تن آهن اسفنجی و همچنین کارکنان تلاشگر واحد احیا مستقیم ۲ در روز چهارم فروردین ماه با تولید ۱۰ هزار و ۱۶۴ تن آهن اسفنجی موفق به ثبت رکورد های جداگانه شدند. این موفقیت نه تنها بیانگر عزم راسخ و توان بالای کارکنان این مجموعه است، بلکه نقش مهمی در تأمین مواد اولیه زنجیره فولاد کشور دارد.

وی همچنین از ثبت رکورد مجموع مدول های احیا در فولاد مبارکه خبر داد و گفت: کارکنان سخت کوش واحدهای احیا مستقیم ۱ و ۲ با رویکردی هوشمندانه در زمان توقفات خطوط تولید و تبدیل تهدیدها به فرصت، در پنجمین روز از سال ۱۴۰۴، با مجموع تولید روزانه ۲۷ هزار و ۶۰۰ تن آهن اسفنجی موفقیتی بی نظیر را رقم زدند. این رکورد شکنی می نتیجه مستقیم سرمایه‌گذاری در بهینه‌سازی فرایندها، مدیریت منابع، برنامه ریزی دقیق، بهره‌گیری از ظرفیت های داخلی و اراده جدی برای افزایش تولید ملی است.



محمد رضا فتاحی  
مدیر واحد احیا مستقیم

## با افزایش تولید ۳۰۰۰ تنی نسبت به سال قبل محقق شد؛ رکورد شکنی در خط تمپر میل فولاد مبارکه

#### رئیس خطوط اسکین پاس و تمپر میل ناحیه نورد سرد فولاد مبارکه از افزایش تولید ۳۰۰۰ تنی تولید در خط تمپر و افزایش تولید ۲۰۰۰ هزار تنی تولید نسبت به سال قبل در این خط تولید خبر داد.

عبدالرحیم صادقی، در مصاحبه با خبرنگار فولاد گفت: کارکنان پرتلاش ناحیه نورد سرد فولاد مبارکه با استعانت از خداوند متعال و در راستای عمل به منویات مقام معظم رهبری، در سال ۱۴۰۳ رکورد تولید سالانه در خط تمپر میل ناحیه نورد سرد را به ثبت رساندند. در این خط که محصول آن برای ساخت قوطی های قلع آندود جهت کنسروسازی مواد غذایی کاربرد دارد، با افزایش تولید ۳۰۰۰



عبدالرحیم صادقی  
رئیس خطوط اسکین پاس و تمپر میل ناحیه نورد سرد

تنی نسبت به سال قبل، رکورد ۱۴۰ هزار تنی سالانه به دست آمد. وی تصریح کرد: این موفقیت در شرایطی رقم خورد که سرمایه‌گذاری کلانی برای بهینه‌سازی اساسی در خط تمپر میل ناحیه نورد سرد فولاد مبارکه صورت گرفته بود و این رکورد زنی تنها با شرایط و امکانات موجود و در پی افزایش بهره‌وری، کاهش توقفات، برنامه ریزی دقیق و هماهنگی مؤثر با خطوط قبل و بعد از خط تمپر میل، حاصل شد.

به گفته رئیس خطوط اسکین پاس و تمپر میل ناحیه نورد سرد فولاد مبارکه، اهمیت مضاعف این رکورد به سبب تولید گریز ویزه DR8 در سال ۱۴۰۳ با ضخامت تنها ۰.۱۷ میلی متر و کمتر از ضخامت یک ورق کاغذی است و تولید آن به مراتب دشوارتر و پیچیده‌تر از گریز T3 با ضخامت ۰.۲۲

میلی متر است که محصول اصلی سال های پیش محسوب می‌شد. بنابراین اظهارات صادقی، تولید کلاف های ضخامت پایین به ویزه DR8 که با وجود ضخامت کمتر، استحکام بیشتری دارند، نیاز به دانش و مهارت خاص در تولید دارد؛ به طوری که هر مغایرت کوچک می تواند منجر به پارگی ورق و کاهش کیفیت شود؛ این موفقیت در ثبت رکورد تولید، با افزایش کیفیت نیز همراه بوده که بیانگر تلاش همکاران تولید و تعمیرات در خط تمپر میل است.

صادقی در خاتمه، از حمایت های مدیریت ناحیه و تلاش کارکنان خط نورد تمپر میل و همچنین از همکاری واحدهای همکار، برنامه ریزی و دفاتر فنی تشکر و قدردانی کرد.

#### عکس نوشت

♦♦ حضور فعال فولاد مبارکه در راهپیمایی روز قدس



♦♦ برگزاری مراسم شب های قدر در فولاد مبارکه







## انجام بزرگ ترین تعمیرات واحدهای احیا برای رکوردشکنی در تولید



**تعمیرات اساسی ۸ واحد احیا مستقیم فولاد مبارکه از بزرگ ترین مجموعه واحدهای تولیدکننده آهن اسفنجی کشور، با تلاش بی وقفه و انجام بیش از ۳۰۰ هزار نفر ساعت کار فشرده با موفقیت به پایان رسید.**

در پی انجام این عملیات تعمیراتی بسیار مهم و گسترده، جمعی از مدیران، رؤسا و کارشناسان واحدهای احیا مستقیم اهمیت و چگونگی این دستاورد را این چنین توصیف کردند:

### محمد رضا فتحی، مدیر واحدهای احیا مستقیم

این دستاورد بزرگ که در مدت چهار ماه انجام شد، گامی مهم در مسیر ارتقای بهره‌وری، پایداری تولید و توسعه صنعتی کشور بود. در این تعمیرات اساسی با رویکرد افزایش ضریب آماده به کاری و ظرفیت تولید، بخشی از بهبودهای توسعه‌ای نیز اجرا شد. این اقدامات در راستای کاهش توقفات، ارتقای بهره‌وری، بهبود ایمنی تجهیزات و حفظ محیط زیست، با تلاش مستمر و تخصصی تیم اجرایی به سرانجام رسید.

اجرای این تعمیرات گسترده نیازمند هماهنگی مستمر میان تمامی گروه‌های فنی، حمل و نقل و تیم‌های تخصصی بود و با برگزاری بیش از دو جلسه روزانه به مدت چهار ماه متوالی و بدون وقفه، با حضور متخصصان برجسته تعمیرات در فولاد مبارکه و همکاری پیمانکاران توانمند داخلی با موفقیت به انجام رسید. خداند که در شاکر و سپاسگزاریم که توفیق اجرای موفقیت آمیز این پروژه را به ما عطا فرمود. ضمن قدردانی از تمامی گروه‌های فنی، اجرایی و پشتیبانی که با تلاش و همدلی در این مسیر ما را یاری کردند، خداند متعال را شاکریم که این پروژه تعمیراتی طبق برنامه و بدون هیچ گونه حادثه ایمنی انجام شد.

### غلامرضا فرهنگ حسن آبادی، رئیس تعمیرات حمل مواد ناحیه آهن سازی

آماده به کاری خطوط انتقال گندله و آهن اسفنجی جهت انجام و تکمیل فرایند احیا، همانند سایر تجهیزات، از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. در توقفات انجام شده، گروه تعمیرات حمل مواد آهن سازی، با همکاری همکاران سایر قسمت‌ها، موفق به انجام کلیه فعالیت‌های مورد نیاز در واحدهای احیا مستقیم ۲ و ۳ در زمان مقرر و با کیفیت و ایمنی قابل قبول شد. از جمله فعالیت‌های خاص و مهم در این قسمت می‌توان به این موارد اشاره کرد: تعویض رگ‌آب در دی بین مدول D، تعویض آندر شوت دی بین مگامدول B برای اولین بار از زمان بهره‌برداری، اصلاح و بهینه‌سازی لاین‌های غبارگیرها برای بهبود شرایط تجهیز و عوامل زیست محیطی، تعویض فاین بین آکساید احیا مستقیم ۱، تعویض سرنده توسعه محصول احیا مستقیم ۱، تعویض شوت خروجی زیر آندر شوت مخازن ذخیره آهن اسفنجی خرازی.

گفتنی است علی‌رغم حساسیت بالا و نیاز به آماده سازی های ویژه، برخی از فعالیت‌ها با کمک همکاران تعمیرات واحد، تعمیرات مرکزی، بازرسی فنی، حمل و نقل و نظافت صنعتی این امر به صورت موفقیت آمیز انجام شد.

### نادار راج نژاد، رئیس تعمیرات احیا

تعمیرات سالانه واحدهای احیا مستقیم ۱ و ۲ با هدف بهینه‌سازی عملکرد، افزایش بهره‌وری و کاهش ریسک خرابی‌های ناگهانی با موفقیت و ایمنی کامل انجام شد. در مجموعه تعمیرات انجام شده اقدامات بسیاری در جهت آماده به کاری تجهیزات خط تولید صورت گرفت که برخی از اقدامات کلیدی عبارتند از: بازرسی و تعمیر تجهیزات کلیدی (کوره‌ها، ریفرمرها، مبدل‌های حرارتی و کمپرسورهای واحد) و تعویض قطعات فرسوده (لوله‌ها، والو‌ها، قطعات الکتریکی) و ارتقای ایمنی و اقدامات زیست محیطی.

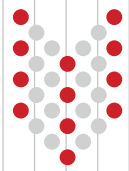
### حمید رضا جمالی، رئیس دفتر برنامه ریزی و کنترل نگهداری و تعمیرات آهن سازی

در توقف سالانه مدول‌های واحد احیا مستقیم ۱ و ۲ حدود ۵۰۰۰ درخاست که توسط سایر واحدهای پشتیبانی شرکت با برنامه‌ریزی و آماده‌سازی‌های لازم انجام شد. این فعالیت‌ها شامل تعمیرات اساسی در شش مدول احیا مستقیم ۱ و دو مگامدول واحد احیا مستقیم ۲ می‌شود. از جمله فعالیت‌های خاص می‌توان به تعویض تیوب‌های جدید در مدول B، انجام تعمیرات اساسی در اسکرابرهای تاب‌گس مدول‌های A و B، تعویض رگ‌آب در دی بین مدول D و تعویض آندر شوت دی بین مگامدول B برای اولین بار اشاره کرد. با انجام این تعمیرات اساسی شاهد ثبت رکوردی جدید از نظر زمان و حجم فعالیت‌ها با کمک و همکاری کلیه کارکنان و شرکت‌های مجری بودیم.

### امیرحسین قندی، سرپرست تولید مدول‌های A و B

با عنایت پروردگار و همت کارکنان سخت‌کوش تولید و تعمیرات واحد احیا مستقیم ۱، در زمستان سال ۱۴۰۳، توقفات سالانه مدول‌های A و B و همچنین پمپ خانه G واحد احیا مستقیم ۱، با موفقیت و بدون حادثه انجام شد.

در مدول B، علاوه بر تعمیرات کلی واحد، تمامی تیوب‌ها و کاتالیست‌های ریفرمر تعویض شدند. در این نوسازی، قطر تیوب‌های جایگزین از ۸ اینچ به ۹ اینچ تغییر یافت که مقدار کاتالیست‌های شارژ شده در آن‌ها اعم از فعال، نیمه‌فعال و خنثی حدود ۱۵۸ هزار کیلوگرم است. با نوسازی اسکرابر گاز خروجی از کوره‌های احیایی و مسیرهای آب فرایند در این مدول، امید است که به تولید مطلوب آهن اسفنجی در فروردین ماه دست یابیم.



محمد رضا فتحی  
مدیر واحدهای احیا مستقیم



غلامرضا فرهنگ حسن آبادی  
رئیس تعمیرات حمل مواد ناحیه آهن سازی



نادار راج نژاد  
رئیس تعمیرات احیا



حمید رضا جمالی  
رئیس دفتر برنامه ریزی و کنترل نگهداری و تعمیرات آهن سازی



امیرحسین قندی، سرپرست تولید مدول‌های A و B

ضمن قدردانی از واحدهای پشتیبانی و تأمین‌کننده، گفتنی است که استفاده از دانش و تجارب کارکنان به عنوان سرمایه‌های اصلی شرکت در واحدهای مستقیم، عامل مؤثر در دست‌یابی به اجرای موفق و ایمنی توقفات سالانه در شرکت فولاد مبارکه و کشور است.

### محسن پژمان نیا، سرپرست تولید مدول‌های C و D

مدیریت و کارکنان پرتلاش ناحیه آهن سازی واحدهای احیا مستقیم با توجه به سیاست کلی سازمان در راستای تولید حداکثری با استفاده از فرصت ایجاد شده به دلیل محدودیت انرژی، با انجام تعمیرات اساسی کلیه مدول‌های احیا مستقیم، آماده تولید با حداکثر ظرفیت و حفظ کیفیت هستند. این عملیات تعمیراتی با تلاش و همت مضاعف گروه‌های تولید و تعمیرات واحدهای احیا و تعمیرات مرکزی و پیمانکاران حاصل شد.

### جعفر محمدی سیاه بومی، سرپرست تعمیرات مکانیک احیا مستقیم ۱

ضمن عرض خدای تعالی و قدردانی صمیمانه از همکاران تعمیرات مکانیک واحد، تعمیرات مرکزی و کلیه واحدهای درگیر که طی توقفات چهار ماهه اخیر به صورت بی‌وقفه و خستگی ناپذیر جهت پیشبرد اهداف سازمان تلاش کردند. در توقفات پاییز و زمستان سال جاری که در کلیه مدول‌های احیا مستقیم ۱ انجام گرفت، فعالیت‌های تعمیراتی قابل توجهی انجام شد که به لحاظ فنی و همچنین حجم فعالیت انجام شده، قابل توجه و تأمل است. از جمله فعالیت‌های قابل ذکر می‌توان به تعویض تیوب ریفرمر در مدول B و تعمیرات اساسی سقف ریفرمر، تعمیر و بازسازی اسکرابر TG در دو مدول، تعمیرات اساسی پمپ‌خانه‌ها و سیستم آب، تعمیرات اساسی کوره و تجهیزات مرتبط، رسوب زدایی باندهای پروسی، تعویض قطعه میانی سایلنسر کمپرسور در مدول D و... اشاره کرد.

### حمید علیان، سرپرست تعمیرات برق و ابزار دقیق واحد احیا مستقیم ۱

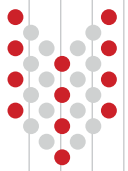
مجموعه فعالیت‌های تعمیراتی صورت گرفته در حوزه برق و ابزار دقیق در این پروژه تعمیراتی عبارتند از: ۱- به روزرسانی Firmware های سیستم‌های اتوماسیون قسمت حمل مواد قدیم؛ ۲- کالیبراسیون سیستم‌های توزین مرزی و حمل مواد؛ ۳- برطرف کردن مشکل UPS های متریا ل قدیم و تعویض UNIT های دارای مشکل؛ ۴- اضافه کرده مجموعه ترندهای مربوط به گیت‌های بالا و پایین مخازن ذخیره آهن اسفنجی حمل مواد برای مانیتورینگ بهتر؛ ۵- اصلاح لاجیک مربوط به ماشین‌های بریکت؛ ۶- تفکیک کامل مانیتورینگ درایر مدول E و انتقال به سیستم کنترل هانیول؛ ۷- ارتقای موتورهای قسمت UBF مدول B برای مرتفع کردن مشکلات قطعات یدکی؛ ۸- تعویض سینی کابل‌های معیوب مدول‌های A، C، E، F؛ ۹- مستقل کردن تغذیه DC با ورسترت قسمت متریا ل قدیم از مدول C؛ ۱۰- رفع مشکل ریداندنسی CPU متریا ل قدیم و تعویض مازول‌های ارتباطی و کنترل آن؛ ۱۱- فراهم کردن سوکت باکس ایمن قابل حمل برای پوشش تأمین برق توقفات؛ ۱۲- ایمن‌سازی تمامی تابلوهای برق سیار و ثابت با استفاده از کلید حفاظت جان؛ ۱۳- فراهم کردن کلیدهای نشستی جریان برای سیستم اتی فریزینگ؛ ۱۴- بهینه‌سازی تمامی فیلترهای ثانویه در اتاق آنالیز مدول‌ها؛ ۱۵- تغییر کاربری فیدر ۶/۶ کیلووات از حالت ترانس به موتور و اتصال فیدر ترانس به اتاق برق جدید و فیدر موتوری به کانوایر ۴ قسمت حمل مواد تأمین برق پروژه جایگزینی BAGHOUSE؛ ۱۶- بهینه‌سازی سیستم پالس ژنراتور توزین MK تخلیه بریکت سازی.

گفتنی است علاوه بر فعالیت‌های روئین توقفات مطابق سال‌های گذشته، در این تعمیرات، برای اولین بار تمامی تجهیزات ابزار دقیق شامل سونج‌های فشار، دما و فلو جهت انجام کالیبراسیون به آزمایشگاه ارسال شد. برنامه‌ریزی این فعالیت در راستای پاسخ عملی به گزارش مغایرت کالیبراسیون دفتر فنی تعمیرات انجام گرفت.

انجام توقف سالانه مدول‌های احیا مستقیم ۱ و ۲ در بازه زمانی آذر تا اسفند ماه با توجه به محدودیت‌های انرژی با پیش‌بینی منابع مورد نیاز به میزان حدود ۳۰۰ هزار نفر ساعت فعالیت شامل تعمیرات مرکزی (شامل تعمیرات مکانیک، برق، ساختمانی)، نسوز، حمل و نقل، نظافت صنعتی، بازرسی فنی و... با برنامه‌ریزی و آماده‌سازی‌های لازم توسط دفاتر تعمیرات واحد و تعمیرات مرکزی و گروه‌های نظارت و مجری انجام شد. این توقفات در ۸ مدول واحد احیا مستقیم ۱ و ۲ برنامه‌ریزی شد و انجام کلیه فعالیت‌ها علی‌رغم برخی شرایط خاص آب و هوایی فصل زمستان به صورت کامل و با تحقق حداکثری اهداف خواسته شده به پایان رسید.

### حمید زلفعلی دهقانی، مسئول شیفت مگامدول احیا مستقیم ۲

با تلاش شبانه‌روزی کارکنان تعمیرات و تولید، برنامه تعمیرات اساسی سالانه مگامدول B واحد شهید خرازی طبق برنامه‌ریزی‌های انجام گرفته به صورت صحیح و دقیق انجام شد و با همت تمامی کارکنان بدون حادثه و در فضایی کاملاً ایمن با موفقیت به پایان رسید. به این ترتیب، واحدهای احیا مستقیم فولاد مبارکه برای ثبت رکورد‌های جدید در سال جدید که با محدودیت مصرف گاز مواجه نخواهیم بود چابک‌سازی شد.



محسن پژمان نیا، سرپرست تولید مدول‌های C و D



جعفر محمدی سیاه بومی  
سرپرست تعمیرات مکانیک احیا مستقیم ۱



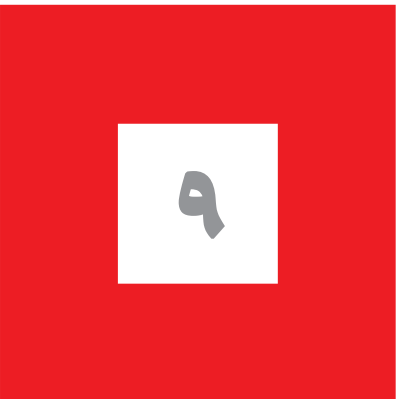
حمید علیان  
سرپرست تعمیرات برق و ابزار دقیق واحد احیا مستقیم ۱



سعید محمدی  
کارشناس برنامه ریزی واحد احیا مستقیم



حمید زلفعلی دهقانی  
مسئول شیفت مگامدول احیا مستقیم ۲



شماره ۱۳۹۰ • شنبه ۱۶ فروردین ۱۴۰۴ • ۶ شوال ۱۴۴۶ • ۵ آوریل ۲۰۲۵

## خبر

عدد خبر

# ۵۱

## واحد نیروگاهی

ورود ۵۱ واحد نیروگاهی با ظرفیت ۱۵۰۰ مگاوات به شبکه سراسری برق

وزیر نیرو از ورود ۵۱ واحد نیروگاهی جدید با ظرفیت یک هزار و ۵۰۰ مگاوات به شبکه برق کشور طی ۷ ماه گذشته خبر داد که این میزان افزایش معادل ۱.۵ برابر ظرفیت نیروگاه اتمی بوشهر است.

به گزارش وزارت نیرو، عباس علی‌آبادی در گفت‌وگویی با اشاره به تلاش‌های صورت گرفته برای افزایش ظرفیت تولید برق، گفت: در ۷ ماه گذشته، ظرفیت تولید برق کشور با بهره‌برداری از نیروگاه‌های جدید پد پدیر، حرارتی و کوچک مقیاس حدود یک هزار و ۵۰۰ مگاوات افزایش یافته است.

وی با اشاره به جزئیات اقدامات انجام شده در این خصوص، بیان داشت: در این بازه زمانی و در بخش نیروگاه‌های حرارتی نیروگاه ۳۰۷ مگاواتی کلاس اف سهند، نیروگاه ۱۸۳ مگاواتی جادرمولودگان، نیروگاه ۱۸۳ مگاواتی گل‌گهر و نیروگاه ۴۰ مگاواتی مقیاس متوسط ری سنکرون شده‌اند که به زودی وارد مدار خواهند شد.

علی‌آبادی در همین زمینه اظهار داشت: در کنار پیگیری برای احداث راه اندازی نیروگاه‌های بزرگ مقیاس، در هفت ماه گذشته ۶ نیروگاه کوچک مقیاس با ظرفیت تقریبی ۵۰ مگاوات نیز وارد مدار تولید شده است.

وزیر نیرو همچنین از رشد قابل توجه ظرفیت تولید انرژی‌های تجدیدپذیر خبر داد و افزود: در ابتدای دولت چهاردهم، ظرفیت برق تجدیدپذیر کشور حدود یک هزار و ۳۰۰ مگاوات بود، اما در این مدت با بهره‌برداری از ۴ واحد نیروگاهی جدید، ۴۰۰ مگاوات دیگر به این ظرفیت اضافه شده که معادل یک سوم توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر در هفتم سال گذشته است. وی در خصوص ظرفیت در حال تکمیل تولید برق که تا تابستان وارد مدار می‌شود، اظهار داشت: با بهره‌برداری از واحدهای نیروگاهی جدید و نیز اقداماتی که در راستای رفع محدودیت و ارتقای توان عملی نیروگاه‌های تجدیدپذیر، بخار، سیکل ترکیبی و تولیدی‌پراکنده انجام خواهد شد، ظرفیت عملی نیروگاه‌های کشور تا اوج بار ۱۴۴۰ حدود پنج هزار مگاوات افزایش می‌یابد.

علی‌آبادی با تأکید بر برنامه‌های چهار ساله وزارت نیرو برای افزایش ظرفیت نیروگاهی کشور، گفت: بر اساس برنامه‌ریزی انجام شده، پیش‌بینی می‌شود تا پایان دولت چهاردهم و با تکمیل بخش بخار نیروگاه‌های سیکل ترکیبی، نوسازی نیروگاه‌های فرسوده، توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر و احداث نیروگاه‌های تولید پراکنده، بیش از ۴۴ هزار مگاوات به ظرفیت شبکه برق کشور افزوده شود که ۳۰ هزار مگاوات آن مربوط به انرژی‌های تجدیدپذیر خواهد بود.

وزیر نیرو در پایان ضمن تأکید بر لزوم بهینه‌سازی مصرف انرژی، تصریح کرد: اگرچه وزارت نیرو همه تلاش خود را برای افزایش ظرفیت تولید برق به ویژه از مسیر انرژی‌های تجدیدپذیر به کار گرفته است، اما حل مشکل ناترازی برق تنها با افزایش تولید امکان‌پذیر نیست و مدیریت مصرف انرژی نیز باید جدی گرفته شود.

# ۵۰

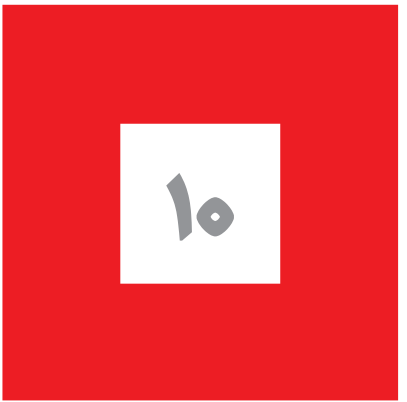
## درصد

عبور پیشرفت طرح احداث کارخانه آهن اسفنجی بیجار از مرز ۵۰ درصد

به گزارش روابط عمومی ایمنی و مدیریت عامل شرکت صنایع فولاد کردستان از عبور پیشرفت طرح احداث کارخانه مگامدول آهن اسفنجی بیجار از مرز ۵۰ درصد خبر داد.

کریم رستمی‌زاده‌بابیان این مطلب گفت: با حمایت سهام‌داران و تلاش کارکنان مجموعه شرکت صنایع فولاد کردستان، پیشرفت اجرای طرح احداث کارخانه آهن اسفنجی بیجار با ظرفیت تولید سالانه ۱٫۶ میلیون تن، در نیمه نخست اسفند به بیش از ۵۰ درصد رسید.

وی افزود: همچنین ۷۵ درصد پروژه خط انتقال برق این کارخانه تکمیل شده و در بخش مهندسی، بیش از ۹۵ درصد پیشرفت محقق شده است. طرح‌های زیرساخت باقی‌مانده نظیر جاده دسترسی، خط لوله انتقال سیلاب از تصفیه‌خانه بیجار و همچنین احداث ایستگاه فشار گاز و خط انتقال با شرایط مناسبی در حال احداث است.



شماره ۱۳۹۰ • شنبه ۱۶ فروردین ۱۴۰۴ • ۶ شوال ۱۴۴۶ • ۵ تیر ۱۳۹۵

## خبر

### تحلیل

#### نگاهی به چالش‌های صنعت فولاد ایران

در سال ۱۴۰۳

♦♦ در سالی که گذشت، صنعت فولاد ایران با کاهش جدی تولید مواجه بود؛ ضمن اینکه این صنعت با چالش‌های متعدد دیگری از جمله محدودیت‌های انرژی، کاهش تقاضای جهانی و افزایش هزینه‌های تولید، اعمال برخی سیاست‌های نادرست داخلی و... نیز روبه‌رو بوده است.

به گزارش ایسنا، سال ۱۴۰۳ برای صنعت فولاد کشور در حقیقت سال سختی بود؛ هرچند که این صنعت طی سال‌های اخیر با محدودیت‌های تأمین انرژی طی تقریباً ۵ تا ۶ ماه مواجه بود و با استفاده از زمان تعطیلات، استفاده از سوخت‌های جایگزین از اثرات ناشی از محدودیت‌های برق در تابستان و گاز کم‌کنند، اما محدودیت‌های انرژی در بازه زمانی قابل توجهی از سال و تداوم محدودیت‌های برق در زمستان، سال گذشته را بر صنعت فولاد کشور سخت‌تر از همیشه کرد. به تبع، این محدودیت‌ها و چالش‌ها در وهله اول بیشترین اثر خود را در کاهش تولید نشان داد.

بر اساس آمارهای موجود، تولید فولاد ایران در سال ۱۴۰۳ با افت قابل توجهی همراه بوده است. همچنین، صادرات فولاد کشور نیز به دلیل کاهش تقاضای جهانی و افت قیمت‌ها، کاهش یافته است.

بر اساس آمارهای انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، تولید فولاد کشور در بازه ماهه نخست سال ۱۴۰۳ با کاهش ۶۰۷ درصدی مواجه شد. این افت تولید به‌ویژه در محصولات شمش فولادی و ورق سرد محسوس بوده و عمدتاً ناشی از محدودیت‌های انرژی و رکود بازار داخلی شکل گرفت.

در ادامه به بیان مهم‌ترین چالش‌های صنعت فولاد ایران با دید وسیع‌تر و در نگاه جهانی می‌پردازیم:

۱- محدودیت‌های انرژی: قطعی‌های مکرر برق در تابستان و کمبود گاز در فصل زمستان، تولید فولاد را تحت تأثیر قرار داد. این ناترازی انرژی منجر به افزایش هزینه‌های تولید و کاهش توان رقابتی ایران در بازار جهانی شد.

۲- کاهش تقاضای جهانی و افت قیمت‌ها: علاوه بر کاهش توان رقابتی در بازارهای جهانی ناشی از کاهش صادرات، در سال ۱۳۹۴، قیمت جهانی فولاد نیز کاهش یافت که تأثیر مستقیمی بر درآمد‌های صادراتی شرکت‌های ایرانی داشت. طبق آمار، در ۶ ماه نخست سال ۱۴۰۳، صادرات فولاد کشور از نظر وزنی ۱۳ درصد و از نظر ارزشی ۱۴ درصد نسبت به مدت مشابه سال پیش از آن کاهش یافت.

۳- افزایش هزینه‌های تولید: افزایش هزینه‌های انرژی، مواد اولیه و حمل‌ونقل در سال ۱۴۰۳، فشار مضاعفی را بر شرکت‌های فولادی وارد کرد. این در حالی بود که سیاست‌های قیمت‌گذاری داخلی نیز اجازه نداد قیمت محصولات فولادی متناسب با هزینه‌های تولید تنظیم شود که این امر به کاهش حاشیه سود شرکت‌ها منجر شده است.

۴- مشکلات نقدینگی و رکود بازار داخلی: ضعف تقاضا در بازار داخلی و مشکلات نقدینگی از دیگر چالش‌های جدی صنعت فولاد در سال گذشته بود که فشار شدیدی به صنعت فولاد کشور وارد کرد؛ همین موضوع موجب محدودیت‌های جدی در عرضه مواد اولیه مانند شمش و اسلب شد.

۵- عدم رعایت استانداردهای بین‌المللی: شرایط برای صنعت فولاد ایران در سال ۱۴۰۳ به قدری سخت شده که موضوع توجه به استانداردهای جهانی مورد غفلت قرار گرفت و دیگر توانی برای حفظ آن وجود نداشت؛ تداوم این موضوع به‌ویژه در خصوص کاهش کربن در فرایند تولید، می‌تواند متأسفانه در آینده منجر به محدودیت‌های صادراتی و خروج ایران از بازارهای بین‌المللی شود.

#### ♦♦ پیشنهاد‌های فعالان و کارشناسان صنعت فولاد

یکی از جدی‌ترین پیشنهاد‌های کارشناسان این حوزه سرمایه‌گذاری در انرژی‌های تجدیدپذیر است؛ با توجه به به ناترازی انرژی، سرمایه‌گذاری در منابع انرژی پایدار می‌تواند به کاهش وابستگی به سوخت‌های فسیلی و کاهش هزینه‌های تولید کمک کند.

یکی دیگر از این پیشنهادها اصلاح سیاست‌های قیمت‌گذاری و بازنگری در سیاست‌های قیمت‌گذاری داخلی است. به اعتقاد کارشناسان، حذف قیمت‌گذاری دستوری می‌تواند به تعادل بازار و افزایش رقابت‌پذیری محصولات فولادی کمک کند.

حمایت از صادرات و رفع موانع تجاری از دیگر راهکارهای مؤثر بر کاهش چالش‌های صنعت فولاد کشور در حوزه تجارت خارجی است؛ تسهیل فرآیندهای صادراتی، حذف عوارض غیرضروری و ایجاد توافق‌نامه‌های تجاری با کشورهای هدف می‌تواند به افزایش صادرات و درآمد‌های ارزی صنعت فولاد منجر شود.

دانش پژوهان و محققان در حوزه صنعت فولاد، توسعه فناوری و بهبود بهره‌وری را یکی از راهکارهای مقابله با چالش‌های صنعت فولاد برمی‌شمارند. آن‌ها معتقدند که سرمایه‌گذاری در تحقیق و توسعه، به‌کارگیری فناوری‌های نوین و بهبود فرآیندهای تولید می‌تواند به کاهش هزینه‌ها و افزایش کیفیت محصولات کمک شایسته‌ای کند.

به صورت کلی می‌توان جمع‌بندی کرد که با توجه به این چالش‌ها و راهکارها، ضرورت دارد که سیاست‌گذاران و فعالان صنعت فولاد با اتخاذ تدابیر مناسب، از جمله سرمایه‌گذاری در انرژی‌های پایدار، اصلاح سیاست‌های قیمت‌گذاری و رعایت استانداردهای بین‌المللی و در همکاری و هماهنگی بیشتر، به بهبود وضعیت این صنعت حیاتی در کشور کمک کنند.

#### بازگشت به کار کارگران فولاد خزر

به گزارش ایسنا، علی لقمانی، مدیرکل تعاون، کار و رفاه اجتماعی گیلان از بازگشت به کار کارگران بیکار شده شرکت فولاد خزر خبر داد و گفت: ۳۰۰ کارگری که به علت اتمام قرارداد در دی ماه سال ۱۴۰۳ بیکار شده بودند با راه‌اندازی این کارخانه در حال برگشت به کار هستند. ادارات کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی و صنعت، معدن و تجارت و سایر اداره‌های ذی‌ربط جلساتی را برای حل مشکلات این کارگران برگزار کردند و حل مسائل آن‌ها در اولویت برنامه‌ها قرار گرفت. طبق آخرین گزارش‌ها از وضعیت موجود، کارخانه توسط پیمانکار در حال راه‌اندازی است و کارگران می‌توانند در این واحد مشغول به کار شوند.



## سرمایه‌گذاری برای توسعه صادرات و رشد تولید در شرکت فولاد سفیددشت

مدیرعامل شرکت فولاد سفیددشت از سرمایه‌گذاری این شرکت برای توسعه صادرات در سال ۱۴۰۴ و تولید ۷۰۰ هزار تن آهن اسفنجی علی‌رغم محدودیت‌های برق و گاز در سال ۱۴۰۳ خبر داد.

محمود محمدی فشارکی، در مصاحبه با خبرنگار روابط عمومی این شرکت افزود: در سال گذشته به همت همکاران واحد‌های مختلف برای نخستین بار توانستیم در واحد فولادسازی و ریخته‌گری ۱۰ هزار تن تختال تولید کنیم و در فروردین ماه رکورد تولید ۳ هزار و ۱۰۰ تن آهن اسفنجی در روز را ثبت کنیم. این در حالی است که در صورت رفع محدودیت‌های می‌توان این عدد را به حدود یک میلیون تن در سال افزایش داد.

#### مدیر مالی هلدینگ آتیه فولاد مطرح کرد:

## تشریح جزئیات افزایش سرمایه ۸۳۳ میلیارد ریالی آتیه فولاد

در راستای تحقق اهداف توسعه‌ای هلدینگ آتیه فولاد، نقش جهان و با هدف تقویت ساختار مالی شرکت‌های تابعه، سرمایه‌گذاری در محل سود انباشته از مبلغ ۶۳۰۳۵۰ میلیارد ریال به ۷۱۰۶۸۰ میلیارد ریال افزایش یافت.

به گزارش روابط عمومی و امور بین‌الملل هلدینگ آتیه فولاد، سیداحمد موسوی، مدیرعامل مالی این هلدینگ، با اعلام خبر افزایش سرمایه ۸۳۳۰ میلیارد ریالی (افزایش ۱۳ درصدی سرمایه ثبت شده شرکت) گفت: این تصمیم با توجه به سود انباشته مناسبی که در پایان سال مالی ۱۴۰۲ در شرکت تجمع شده بود، اتخاذ شد تا بدون فشار به سهام‌داران و بدون نیاز به آورده نقدی، منابع مالی لازم برای افزایش سرمایه ثبت شده شرکت تأمین شود.

#### ♦♦ آتیه فولاد نقش جهان در سال مالی ۱۴۰۲ عملکرد درخشانی را به ثبت رساند

بنابر اظهارات موسوی، شرکت آتیه فولاد نقش جهان در سال مالی ۱۴۰۲ عملکرد مالی درخشانی را به ثبت رسانده و موفق به تحقق سود خالصی معادل ۱۲۰۳۷۹ میلیارد ریال شده است. در نتیجه این سودآوری، مانده سود انباشته شرکت در پایان سال ۱۴۰۲ به ۱۵۰۹۹۵ میلیارد ریال رسیده که

محمول رانیز خواهد داشت. این پروژه در مرحله سویل اسکلت فلزی است و تمام تجهیزات آن در سایت موجود و مقرر است و به یاری خداوند، با راه‌اندازی آن، مطابق برنامه و در اسرع وقت، تنوع محصولات را در این شاهد خواهیم بود.

محمدی معتقد است عمده سرمایه‌گذاری‌های این شرکت، همگام با برنامه‌های شرکت فولاد مبارکه به عنوان شرکت مادر، مربوط به تولید محصولات صادرات محور است؛ زیرا صادرات می‌تواند تاب‌آوری شرکت را افزایش دهد؛ از این رو با برنامه و با قوت به عرصه تولید و صادرات بیلت و تختال وارد خواهیم شد تا در کنار تثبیت حضور در بازارهای جهانی، آرزوی نیز داشته باشیم.

#### ♦♦ هدف‌گذاری فولاد سفیددشت برای ارتقای جایگاه جهانی صنعت فولاد ایران

به گفته وی شرکت فولاد سفیددشت، تولید ۳۰۰ هزار تن تختال در سال جاری را هدف‌گذاری کرده است تا بتواند در تأمین واحد‌های خود ایفای نقش کند.

#### ♦♦ فولاد سفیددشت تا مجموعه تولیدکننده بیلت در گروه فولاد مبارکه

بنابر اظهارات مدیرعامل شرکت فولاد سفیددشت، این شرکت تنها مجموعه تولیدی فولاد مبارکه است که با سرمایه‌گذاری‌های فولاد مبارکه و ایمیدرو و با تکمیل پروژه ریخته‌گری بیلت، توانایی تولید این

نیز به منظور تحصیل ۲۰۴ درصد از سهام شرکت کارگزاری مبین سرمایه تخصیص یافته است.

#### ♦♦ افزایش سرمایه بدون نیاز به تأمین مالی جدید از سوی سهام‌داران

هر دربار مزیت تأمین منابع مالی این افزایش سرمایه از محل سود انباشته تصریح کرد: تأمین منابع مالی از محل سود انباشته سبب شد صرفاً تعداد سهام‌داران افزایش یابد و تغییری در میزان مالکیت نسبی یا ارزش ذاتی هر سهم ایجاد نشود. این اقدام بدون نیاز به تأمین مالی جدید از سوی سهام‌داران انجام شده است و با زمانی از مدیریت کارآمد منابع داخلی شرکت محسوب می‌شود؛ همچنین این اقدام، گامی مؤثر در جهت تثبیت سهم و نقش شرکت در مجموعه‌های استراتژیک گروه فولاد مبارکه است و بستر مناسبی برای بهره‌برداری از فرصت‌های توسعه‌ای آینده فراهم می‌کند.

موسوی خاطر نشان کرد: مدیریت شرکت بر این باور است که استفاده از منابع داخلی و سود انباشته در جهت تقویت موقعیت مالی، هم به نفع سهام‌داران خواهد بود و هم موجب افزایش بازدهی سرمایه‌گذاری‌های انجام شده در سال‌های آینده می‌شود.

از این مبلغ، براساس تصمیم مجمع عمومی، مبلغ ۶۰۳۳۵ میلیارد ریال معادل ۱۰۰ ریال به ازای هر سهم به عنوان سود نقدی میان سهام‌داران توزیع و سود اشخاص حقیقی در سال ۱۴۰۳ پرداخت شد.

مانده سود انباشته پس از توزیع سود نقدی در این دوره، به مبلغ ۹۰۶۶۰ میلیارد ریال رسیده که از این مبلغ، ۸۰۳۳۰ میلیارد ریال در راستای افزایش سرمایه اخیر هلدینگ استفاده شد.

#### ♦♦ افزایش سرمایه جهت جبران مخارج انجام شده بابت مشارکت در افزایش سرمایه شرکت‌های زیرمجموعه

به گفته مدیرعامل مالی این هلدینگ، افزایش سرمایه از محل سود انباشته، جهت جبران مخارج انجام شده بابت مشارکت در افزایش سرمایه شرکت‌های زیرمجموعه اختصاص یافته است، مبلغ ۴۰۳۶۰ میلیارد ریال بابت مشارکت در افزایش سرمایه شرکت فولاد تاراژ چهارمحال، ۷۲۰ میلیارد ریال بابت مشارکت در افزایش سرمایه شرکت آتیه فولاد معدن پارس‌سپان، ۱۲۰ میلیارد ریال بابت مشارکت در افزایش سرمایه صندوق پژوهش و فناوری مواد پیشرفته و انرژی و ۷۵۰ میلیارد ریال بابت مشارکت در افزایش سرمایه شرکت نورد لوله کوثر صنعت اسپادانا تخصیص داده شده است. ضمن این‌که مبلغ ۲۴۰ میلیارد ریال

## ورق کیفی با ضخامت ۰٫۲۸ میلی‌متر در شرکت نورد فولاد زرین شهر کرد تولید شد

کمتر خواهد بود و امکان ورود به بازارهای جدید را فراهم می‌آورد. گفتنی است شرکت نورد فولاد زرین شهر کرد زیرمجموعه شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری است و با هدف تأمین مواد اولیه شرکت ورق خودرو و سایر شرکت‌های تولیدکننده ورق‌های پوشش دار تأسیس شده است.

فول هارد با ضخامت کم، به دلیل چالش‌های فنی از جمله کاهش زمان و کنترل دقیق یکپارختی، بهبود خواص مکانیکی و دست‌یابی به کیفیت سطحی مطلوب، نیازمند دقت بسیار در فرایند نورد بوده و کسب این موفقیت، علاوه بر افزایش توان رقابتی شرکت در بازار، زمینه‌ساز توسعه بیشتر در حوزه محصولات ویژه با ضخامت‌های



#### ♦♦ به همت کارکنان سخت‌کوش شرکت نورد فولاد زرین شهر کرد، برای نخستین بار کلاف فول هارد با عرض ۱۰۰۰ میلی‌متر و ضخامت خروجی ۰٫۲۸ میلی‌متر در

این شرکت تولید شد. به گزارش روابط عمومی شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری، پس از ثبت رکورد تولید در دی ماه سال جاری با تولید ۱۱ هزار و ۱۵۳ تن ورق سرد در اولین سال بهره‌برداری خود و پس از دست‌یابی به بیش از ۷۰ درصد ظرفیت اسمی خط، این گرید جدید نیز به سبد محصولات این شرکت اضافه شد.

مهرداد عسکری، مدیرعامل شرکت نورد فولاد زرین شهر کرد، ضمن تبریک کسب این موفقیت بزرگ، بهره‌مندی از ظرفیت کامل اسمی و تولید ورق‌های با ضخامت کمتر مطابق با مشخصات خط تولید را در شرکت نورد فولاد زرین امکان‌پذیر اعلام کرد و گفت: شرکت نورد فولاد زرین در طول سالی که گذشت برای تحقق اهداف و برنامه‌های تولیدی با مشکلات زیادی از جمله ناترازی انرژی و عدم امکان تأمین پایدار مواد اولیه به میزان مورد نیاز خط تولید مواجه بود؛ اما با پشتیبانی همه‌جانبه مدیریت شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری و همت تمامی همکاران بر همه این مشکلات فائق آمد و خوشبختانه با هماهنگی و تلاش بسیار خوب همه واحدها این دستاورد حاصل شد.

#### ♦♦ امکان ورود به بازارهای جدید با تولید گرید جدید

امیر نوحی، مجری نصب، راه‌اندازی و بهره‌برداری نرده‌های شرکت نیز ضمن قدردانی از حمایت و اعتماد مدیرعامل شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری و مدیرعامل شرکت نورد فولاد زرین شهر کرد، به مدیران جوان و پشتیبانی عملی ایشان از تحقق برنامه‌های این شرکت، درباره اهمیت تولید این گرید جدید گفت: تولید ورق



محمود محمدی فشارکی  
مدیرعامل شرکت فولاد سفیددشت



سیداحمد موسوی  
مدیر امور مالی هلدینگ آتیه فولاد



مدیرعامل شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری اعلام کرد:

## تحقق شعار سال ۱۴۰۳ در شرکت ورق خودرو

شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری در سال ۱۴۰۳ که از سوی مقام معظم رهبری به عنوان «جهش تولید با مشارکت مردم» نامگذاری شده بود، توانست با ثبت رکوردهای متعدد تولید، شعار سال را محقق کند.

حمید شجاعی، مدیرعامل شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری، در مصاحبه با خبرنگار روابط عمومی این شرکت گفت: این دستاورد در حالی حاصل شد که در ۳۰ دی ماه سال ۱۴۰۳، شرکت ورق خودرو با شرکت فولاد تارا ادغام شدند و رکورد ها به صورت تجمیعی به ثبت رسیدند. به گفته وی، تولید محصولات فولادی در مجموع شرکت های ورق خودرو

(خط تولید شماره یک) و فولاد تارا از خط تولید شماره ۲)، از ۴۴۵ هزار تن در سال ۱۴۰۲، به ۴۶۶ هزار تن در سال ۱۴۰۳ افزایش یافت که از این میزان، سهم خط شماره یک، به میزان ۳۲۵ هزار تن بود و نسبت به سال قبل حدود ۱۵ هزار تن افزایش داشت.

### ● شرکت ورق خودرو رو رکورد تولید محصولات صادرات محور را در دستور کار خود قرار داده است

شجاعی با تأکید بر اینکه مدیرعامل گروه فولاد مبارکه تولید محصولات صادراتی را به عنوان مهم ترین برنامه سال ۱۴۰۴ مطرح کرده است، گفت: شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری نیز یک برنامه تولید ۵۱۰ هزار تنی را برای سال جدید پیش بینی کرده و رو رکورد صادراتی را در دستور کار خود قرار داده است.

وی ادامه داد: با توجه به اینکه شرکت ورق خودرو مصرف انرژی چندانی ندارد، اگر موضوع انرژی در گروه فولاد مبارکه مدیریت شود، می توان بر چالش تأمین انرژی شرکت ورق خودرو نیز فائق آمد و برنامه های صادراتی را به پیش برد. حدود ۱۶۰ هزار تن از محصولات ورق خودرو در سال ۱۴۰۳ تحویل خودروسازان شد و ۳۰ درصد از محصولات این شرکت نیز راهی صنایع لوازم خانگی کشور گردید.

به گفته شجاعی، صادرات شرکت ورق خودرو در سال ۱۴۰۳ حدود ۱۳ هزار تن بوده است. موفقیت کارکنان توانمند در تولید ۴۶۶ هزار و ۵۰۰ تن ورق گالوانیزه خودرویی و تجاری در شرکت های ورق خودرو و تارا و ثبت رکورد جدید در تولید ورق گالوانیزه کشور برای گروه فولاد مبارکه مایه مباهات و شایسته قدر دانی است.

## ثبت دومین رکورد تولید سالانه در شرکت فولاد توان آور آسیا

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد توان آور آسیا، این شرکت پس از پیوستن به گروه فولاد مبارکه طی دو سال ۱۴۰۲ و ۱۴۰۳ توانست با بیشترین میزان تولید ورق قلع اندود رکورد شکنی کند، در حالی که از



ابتدای راه اندازی تا دو سال قبل نتوانسته بود تولید خود را افزایش دهد. افتخار آفرینی های کارکنان جهادگر شرکت توان آور آسیا در سال ۱۴۰۳ عبارت اند از: ثبت رکورد ۳۴۹ تنی در یک شیفت ۱۲ ساعته (۱۳ اسفند ماه ۱۴۰۳)؛ ثبت رکورد ۷۲ تنی تولید روزانه (۳۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۳)؛ ثبت رکورد ۹۷۸ تنی تولید ماهیانه (مرداد ماه ۱۴۰۳)؛ عبور از رکورد تولید سالیانه ۶۰۳۳ تن در سال ۱۴۰۲ و ۷۱۱،۷۵ تن در سال ۱۴۰۳.

در این زمینه پیمان مددیان، مدیر تولید قلع اندود شرکت فولاد توان آور آسیا اظهار داشت: این دستاورد ها که نتیجه تلاش شبانه روزی کارکنان، برنامه ریزی دقیق و اجرای بهینه فرایندهای تولید است، جایگاه فولاد توان آور آسیا را به عنوان یکی از تولیدکنندگان پیشرو در صنعت قلع اندود کشور تثبیت کرده و مسیر توسعه آینده راه موثرتر ساخته است.

وی با اشاره به اهمیت ورق قلع اندود در صنایع بسته بندی و نقش آن در زنجیره تأمین داخلی و صادراتی افزود: با هدف حفظ روند رشد تولید و پاسخ گویی به نیازهای بازار، این شرکت همچنان بر افزایش بهره وری و بهبود مستمر فرایندها تمرکز دارد.

مدیر تولید قلع اندود شرکت فولاد توان آور آسیا کسب این موفقیت های ارزشمند را به مدیریت و کارکنان فولاد توان آور آسیا و تمامی ذی نفعان در گروه فولاد مبارکه تبریک گفت.

## سرمایه گذاری برای تولید؛ راهبرد فولاد سنگ مبارکه در مسیر توسعه پایدار

مسیر تأمین مواد اولیه صنعت فولاد راهوار کند، این یک مسئولیت ملی است که باید با برنامه ریزی دقیق، مدیریت بهینه منابع و تصمیم گیری های هوشمندانه به بهترین نحو اجرا شود.

کریمدادی در ادامه، با اشاره به عملکرد موفق فولاد سنگ مبارکه در سال ۱۴۰۳، می گوید: سال گذشته، نتیجه سرمایه گذاری های انجام شده را به وضوح در افزایش تولید و بهبود شاخص های بهره وری مشاهده کردیم. در این سال، تولید آهک کلسینه به ۲۸ درصد افزایش به ۱۸۴،۳۶۰ تن رسید، استخراج سنگ آهک بار شد ۱۴،۲۹ درصد به ۱،۷۸۳،۰۰۰ تن افزایش یافت و ارزش ریالی فروش محصولات ۵۰ درصد بیشتر شد. این آمار که نشان دهنده تأثیر مستقیم سرمایه گذاری در بهینه سازی فرایندهای تولید و توسعه ظرفیت های عملیاتی است. در حالی محقق شده که این شرکت نیز همچون سایر شرکت های تولیدی، در سال ۱۴۰۳ با چالش های کمبود گاز، کمبود گازوئیل و عدم دسترسی به مواد ناریه مواجه بوده و اگر این محدودیت ها با تأمین ۸۵ درصد پیشرفت فیزیکی ناریه وجود نداشت، مطمئناً رشد تولید بیشتری نسبت به آمار فوق، محقق می شد.

وی درباره توسعه معادن نیز توضیح می دهد: فولاد سنگ مبارکه علاوه بر معادن سنگ آهک، در حوزه استخراج و بهره برداری از معادن هماتیت نیز سرمایه گذاری کرده است. این اقدام، علاوه بر تأمین مواد اولیه مورد نیاز، تنوع محصول و ایجاد ارزش افزوده بیشتر را برای شرکت به همراه داشته است.

### ● فاز ۳ کوره های پخت آهک و دولومیت؛ پروژه ای استراتژیک برای زنجیره تأمین فولاد

یکی از پروژه های مهم فولاد سنگ مبارکه در مسیر سرمایه گذاری برای تولید، فاز سوم کوره های پخت آهک و دولومیت کلسینه است. کریمدادی در این خصوص می گوید: این پروژه که تاکنون ۸۵ درصد پیشرفت فیزیکی داشته است، یکی از کلیدی ترین طرح های توسعه ای فولاد سنگ محسوب می شود. با راه اندازی این فاز، ظرفیت تولید به ۱۳۰۰ تن در روز افزایش خواهد یافت که تأثیر مستقیم بر تأمین پایدار مواد اولیه فولاد

برای دومین سال متوالی کارکنان بلند همت شرکت فولاد توان آور آسیا شعار تولید حدا کثری را جامه عمل پوشاند.



رهبر معظم انقلاب طی سال های اخیر، همواره بر تولید و توسعه اقتصادی کشور تأکید ویژه داشته اند. از «رونق تولید» (۱۳۹۸) تا «جهش تولید» (۱۳۹۹)، «تولید، پشتیبانی ها و مانع زدایی ها» (۱۴۰۰)، «تولید، دانش بنیان و اشتغال آفرین» (۱۴۰۱)، «مهارتورم و رشد تولید» (۱۴۰۲) و «جهش تولید با مشارکت مردم» (۱۴۰۳)، این نام گذاری ها مسیر روشنی را برای بخش های صنعتی و معدنی کشور ترسیم کرده اند. اکنون که سال ۱۴۰۴ با شعار «سرمایه گذاری برای تولید» آغاز شده است، شرکت معدنی و صنعتی فولاد سنگ مبارکه به عنوان بزرگ ترین تولید کننده آهک کشور و یکی از بازیگران مهم در تأمین مواد اولیه صنعت فولاد، با نگاهی آینده نگر و سرمایه گذاری در توسعه معادن، زیرساخت های تولیدی و پروژه های استراتژیک، نقش خود را در این مسیر پیش از پیش پررنگ کرده است.

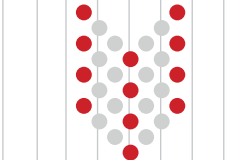
به گزارش روابط عمومی فولاد سنگ مبارکه، امیرحسین کریمدادی، مدیرعامل فولاد سنگ مبارکه، در گفت و گو با تسنیم، به بررسی اهمیت سرمایه گذاری در تولید، دستاوردهای سال ۱۴۰۳ و استراتژی های توسعه ای این شرکت پرداخته است.

سرمایه گذاری هدفمند، شا کلید تولید پایدار در صنعت معدن و فولاد مدیرعامل فولاد سنگ مبارکه با تأکید بر اینکه بدون سرمایه گذاری مستمر، تولید پایدار امکان پذیر نخواهد بود، تصریح می کند: در دنیای امروز، تولید رقابتی و پایدار بدون سرمایه گذاری در زیرساخت ها، تجهیزات، فناوری و بهره وری عملیاتی غیرممکن است. اگر می خواهیم در زنجیره تأمین فولاد کشور جایگاه کلیدی خود را حفظ کنیم، باید با برنامه ریزی راهبردی و سرمایه گذاری هوشمندانه، زیرساخت های تولیدی را تقویت کنیم.

وی با اشاره به رو رکورد فولاد سنگ مبارکه در این مسیر می افزاید: این شرکت به عنوان بزرگ ترین واحد آهک سازی کشور و دارنده معادن ارزشمند سنگ آهک و هماتیت، وظیفه دارد تا با سرمایه گذاری در توسعه معادن، افزایش ظرفیت تولید و اجرای پروژه های استراتژیک،



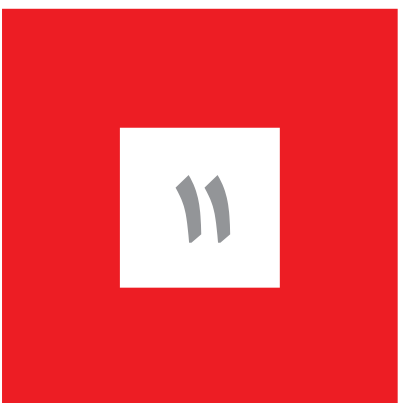
حمید شجاعی  
مدیرعامل شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری



شرکت فولاد توان آور آسیا پس از پیوستن به گروه فولاد مبارکه طی دو سال ۱۴۰۲ و ۱۴۰۳ توانست با بیشترین میزان تولید ورق قلع اندود رکورد شکنی کند. در حالی که از ابتدای راه اندازی تا دو سال قبل نتوانسته بود تولید خود را افزایش دهد



امیرحسین کریمدادی  
مدیرعامل فولاد سنگ مبارکه



شماره ۱۳۹۰ ♦ شنبه ۱۶ فروردین ۱۴۰۴ ♦ ۶ شوال ۱۴۴۶ ♦ ۵ آوریل ۲۰۲۵

## خبر

### گزارش

در سال ۱۴۰۳:

### کدام محصولات زنجیره آهن و فولاد

### بیشترین مشتری را داشت؟



♦ بر اساس آمار، مصرف ظاهری زنجیره آهن و فولاد ایران در یازده ماهه سال ۱۴۰۳ در مقایسه با مدت مشابه سال ۱۴۰۲، تغییرات قابل توجهی در مصرف محصولات مختلف مشاهده می شود؛ در حالی که مصرف برخی محصولات همچون ورق گرم بیشترین میزان افزایش را داشته، اما مصرف برخی دیگر از جمله مقاطع طولی فولادی کاهش یافته است.

به گزارش ایراسین، طبق آمار انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران از مصرف ظاهری زنجیره آهن و فولاد کشور طی یازده ماهه سال ۱۴۰۳ و مقایسه آن با مدت مشابه سال ۱۴۰۲، مصرف ظاهری ورق گرم با افزایش ۶ درصدی از ۷ میلیون و ۹۲۸ هزار تن در یازده ماهه سال ۱۴۰۲ و ۸ میلیون و ۴۰۳ هزار تن در یازده ماهه سال ۱۴۰۳ رسیده و بیشترین افزایش مصرف ظاهری این زنجیره را به خود اختصاص داده است.

در مقابل، مصرف ظاهری میلگرد با کاهش ۱۰٫۶ درصدی مواجه شده و از ۷ میلیون و ۲۱۵ هزار تن در یازده ماهه سال ۱۴۰۲ به ۶ میلیون و ۴۵۰ هزار تن رسیده که بیشتری میزان کاهش مصرف در این مقایسه آماری است.

پس از آن، کل مقاطع طولی فولادی با کاهش ۹ درصدی از ۸ میلیون و ۹۱۹ هزار تن به ۸ میلیون و ۱۰۶ هزار تن در یازده ماهه سال ۱۴۰۳ رسیده و همچنین مصرف ظاهری نبشی، نودانی و سایر مقاطع افت ۷٫۶ درصدی را ثبت کرده و یازده ماهه ۱۴۰۳ عدد ۹۹۹ هزار تن را ثبت کرده است؛ این در حالی است که در مدت مشابه سال پیش از آن، این میزان مصرف ۶۴۸ هزار تن بوده است.

طبق آمار، مصرف بلیت و بلوم با ۵،۳ درصد افت مصرف از ۱۳ میلیون و ۱۷۷ هزار تن به ۱۲ میلیون و ۴۸۱ هزار تن کاهش یافته است. همچنین، مصرف ظاهری کنگدله سنگ آهن با کاهش ۳،۴ درصدی روبرو بوده است؛ در حالی که در مجموع یازده ماهه سال ۱۴۰۲، ۲۸ میلیون و ۴۱۷ هزار تن کنگدله سنگ آهن در کشور مصرف شد. این میزان در مدت مشابه سال گذشته با کاهش ۱،۶ میلیون تنی به ۴۶ میلیون و ۷۶۳ هزار تن رسید.

گزارش عملکرد مصرف ظاهری زنجیره آهن و فولاد در یازده ماهه سال ۱۴۰۳ و مقایسه آن با مدت مشابه سال ۱۴۰۲ نشان می دهد که مصرف ظاهری فولاد میانی ۲،۱ درصد، محصولات فولادی ۱،۶ درصد، آهن اسفنجی یک درصد و ورق سرد ۰،۹ درصد کاهش یافته است.

در خصوص فولاد میانی مصرف از ۲۱ میلیون و ۷۹۵ هزار تن، در محصولات فولادی از حدود ۱۸ میلیون تن به ۱۷ میلیون و ۲۲۴ هزار تن، در آهن اسفنجی از حدود ۳۰ میلیون و ۷۲۲ هزار تن به ۲۹ میلیون و ۷۷۱ هزار تن و در خصوص ورق سرد از دو میلیون و ۸۶۱ هزار تن به دو میلیون و ۸۰۷ هزار تن کاهش مصرف دیده می شود.

در مقابل در این مقایسه آماری، مصرف ظاهری تیر آهن ۰،۲ درصد، ورق پوشش دار دو درصد، اسلب ۲،۷ درصد، مجموع مقاطع تخت فولادی ۵،۱ درصد و کانسارنه سنگ آهن ۵،۶ درصد افزایش یافته است و همان طور که اشاره شد، مصرف ظاهری ورق گرم بیشترین افزایش را به میزان شش درصد ثبت شده است.

مصرف تیر آهن با ۲۰۰۰ تن افزایش به یک میلیون و ۵۸ هزار تن، مصرف ورق پوشش دار ۲۷۷ هزار تن افزایش به یک میلیون و ۷۷۹ هزار تن، مصرف اسلب از هشت میلیون و ۶۱۸ هزار تن به هشت میلیون و ۸۵۲ هزار تن، مصرف مجموع مقاطع تخت فولادی از هشت میلیون و ۶۹۰ هزار تن به ۹ میلیون و ۱۳۵ هزار تن و مصرف کانسارنه سنگ آهن از ۵۷ میلیون و ۲۵۴ هزار تن به ۶۰ میلیون و ۴۷۵ هزار تن در یازده ماهه سال ۱۴۰۳ رسیده است.

با توجه به، آمار مصرف ظاهری زنجیره آهن و فولاد ایران در یازده ماهه سال ۱۴۰۳ نشان می دهد که با وجود افزایش مصرف برخی محصولات مانند ورق گرم و کانسارنه سنگ آهن، کاهش مصرف مقاطع طولی فولادی و میلگرد، تغییرات مهمی در الگوی مصرف این صنعت رخ داده است.

این تغییرات می تواند ناشی از تغییر در شرایط اقتصادی، تغییر در تقاضای صنایع پایین دستی یا تغییر در میزان تولید داخلی باشد.



شماره ۱۲۰ شنبه ۱۶ فروردین ۱۴۰۴ ۶ شوال ۱۴۴۶ ۵ آوریل ۲۰۲۵

## خبر

### موقفیت

#### افتخار آفرینی یکی از کارکنان در

#### عرصه های علمی



محمد رحمتی  
کارشناس محیط زیست

مقاله همکاری علمی محمد رحمتی، کارشناس محیط زیست فولاد مبارکه با عنوان «طراحی سنتز و بهینه سازی یک فوتو کاتالیست سه تایی جدید برای تجزیه آنتی بیوتیک سفالکسین در محلول های آبی» در مجله علمی Scientific Reports به چاپ رسید.

در دنیای امروز، آلودگی منابع آبی به دلیل استفاده گسترده از آنتی بیوتیک ها در بخش های پزشکی و دامپزشکی به یکی از چالش های زیست محیطی مهم تبدیل شده است. این آلودگی ها نه تنها باعث افزایش مقاومت باکتری ها در انسان و سایر موجودات زنده می شوند، بلکه تهدیدی جدی برای اکوسیستم های آبی محسوب می شوند؛ در عین استفاده از نانوتوکسامپوزیت پیشرفته برای حذف آنتی بیوتیک ها از منابع آبی گامی نوین در راستای توسعه پایدار است.

در همین راستا، این مقاله که با عنوان «Design, synthesis, and optimization of a novel ternary photocatalyst for degradation of cephalixin antibiotic in aqueous solutions» در مجله علمی Scientific Reports (Q1) منتشر شده است. به بررسی حذف کارآمد آنتی بیوتیک سفالکسین (CPX) از آب های آلوده با استفاده از نانوتوکسامپوزیت Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Fe-TiO<sub>2</sub> پرداخته است. این نانوتوکسامپوزیت که به روش سل-ژل سنتز شده، به عنوان یک فوتوکاتالیست فعال در نور مرئی، عملکرد بالایی در حذف آلاینده های آبی از خود نشان داده است.

نتایج کلیدی تحقیق: **بهینه سازی ترکیب نانوتوکسامپوزیت:** در این پژوهش، مقدار بهینه ای از آهن (Fe) و بیسموت اکسید (Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) در ترکیب Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Fe-TiO<sub>2</sub> تعیین شد که منجر به افزایش کارایی حذف سفالکسین شد.

**کارایی بالا در نور مرئی و فرابنفش:** در شرایط بهینه، این نانوتوکسامپوزیت توانست ۷۴ درصد از آنتی بیوتیک سفالکسین را در نور مرئی ۹۶ درصد را در نور UV در مدت زمان مشخصی تخریب کند.

**آنالیزهای پیشرفته:** برای بررسی ویژگی های ساختاری و نوری این نانوتوکسامپوزیت از روش های XRD، FESEM، FTIR و DRS استفاده شد که تأیید کننده عملکرد عالی آن در حذف آلاینده ها بود.

**مدل سازی و بهینه سازی فرایند حذف:** این تحقیق با استفاده از روش سطح پاسخ (RSM) به بررسی اثر پارامترهای کلیدی مانند مقدار کاتالیست، غلظت آنتی بیوتیک و pH اولیه محلول پرداخت که به بهینه سازی بازده فرایند کمک کرد.

کاربرد این فناوری در صنعت: با توجه به نیاز صنایع به مدیریت پساب های صنعتی و استفاده از فناوری های نوین برای کاهش آلودگی های زیست محیطی، این تحقیق می تواند در راستای توسعه پایدار مورد توجه قرار گیرد. برخی از کاربردهای بالقوه این فناوری در صنعت عبارتند از: حذف ترکیبات آلی و دارویی از پساب های صنعتی؛ افزایش کارایی فرایندهای تصفیه آب با استفاده از نانوتوکسامپوزیت؛ کاهش اثرات زیست محیطی و بهبود استانداردهای پساب خروجی.

نتایج این پژوهش نشان می دهد که استفاده از نانوفناوری در تصفیه آب می تواند راهکاری مؤثر برای کاهش آلودگی های صنعتی باشد.

### شعر

#### احتیاط

شعر از همکار گرامی نصیر منجزی، تکنسین ایمنی تعمیرات مرکزی

صبح رایانام حق آغاز کن / خنده زن بر چهره دل شاد کن  
عزم اجرم کن بر انجام کار/ کار سالم، بی خطر، بی آزار  
رو نما برتن لباس و کفش کار / ایمنی باشد تو را سر مشق کار  
پس کلاه ایمنی بر سر گذار / چون که لازم می شود زین کارزار  
کار زاری سخت در رشد وطن / باید اول حفظ گردد جان و تن  
کن همیشه گوش همکاران سخن / ایمنی اول بود، بعد کار و فن  
کار ایمن گر شود همراه تو / حفظ گردد جان همکاران تو  
کار ایمن در سر انجام بهار / ضامنی باشد تا دیدار یار  
حق مطلب شد عیان و السلام / ایمنی معنی شد در یک کلام  
آنچه کار امی کند بر ز نشاط / احتیاط است احتیاط است احتیاط

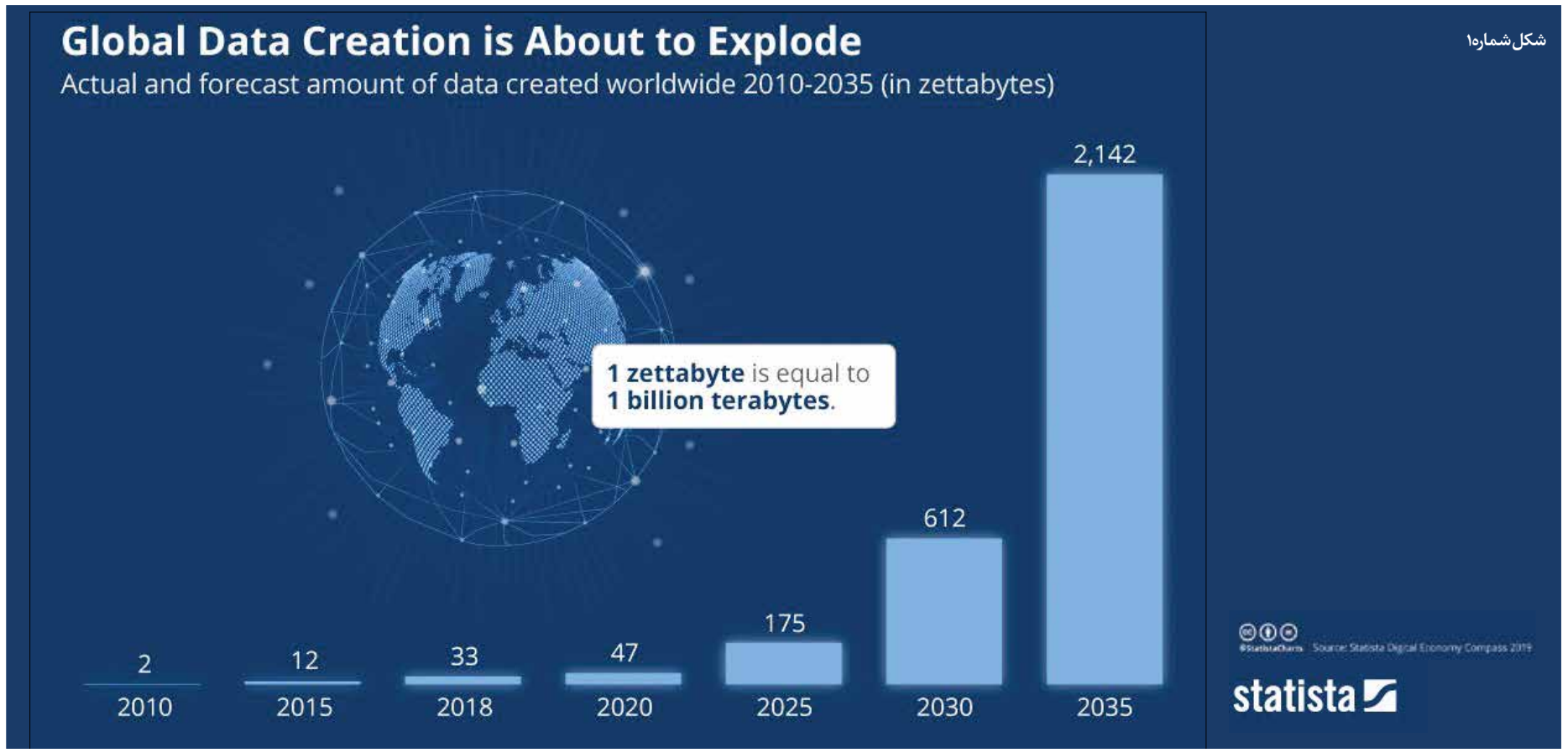
#### سالگیت کسب و کار خود را در صنعت دفاعی گسترش می دهد

به گزارش فولاد نیوز، گروه فولاد آلمانی سالگیت قصد دارد تا کسب و کار خود در صنعت دفاعی را گسترش دهد. این موضوع را گونار گروپلر، مدیر عامل این شرکت، روز جمعه در مصاحبه با رپورتاژ اعلام کرد. این تولیدکننده فولاد، که دومین شرکت بزرگ فولاد در آلمان است، در حال ایجاد یک نیروی ویژه داخلی برای بخش دفاعی است که به آن کمک خواهد کرد تا خود را در این بخش جایگاه یابی کند. اروپا تحت فشار فرایندهای برای افزایش هزینه های دفاعی خود قرار گرفته است.



#### همکاری اچ بی آی اس با واله برای پیشبرد کاهش کربن

به گزارش فولاد نیوز، اچ بی آی اس (HBIS)، شرکت فولاد چین، اعلام کرد که تفاهم نامه ای با واله (Vale)، غول استخراج سنگ آهن، برای ارتقای کاهش کربن در زنجیره ارزش فولاد امضا کرده است. براساس این تفاهم نامه، دو طرف به طور مشترک راه حل های بهینه برای انتقال به فرایندهای کم کربن را شناسایی خواهند کرد و امکان سنجی استفاده از کوره Tecored برای پردازش ضایعات جامد و استخراج فلزات ارزشمند را بررسی خواهند کرد. هر دو شرکت اچ بی آی اس و واله هدف گذاری کرده اند که تا سال ۲۰۵۰ به کربن خنثی برسند.



#### رصدخانه استراتژیک و آینده پژوهی

تهیه کننده: فروش فرزین / دفتر استراتژی و اهداف

## طلای دیجیتال



از زمانی که بشر اولین خطوط را بر لوح های گلی نگاشت و اطلاعات را برای آیندگان ثبت کرد، داده ها به عنوان بنیانی برای تمدن شناخته شده اند. در قرون وسطی، کتابخانه های عظیم و آرشیوهای دست نویس، گنجینه های دانش را حفظ کردند و قدرت را در دستان کسانی قرار دادند که به این منابع دسترسی داشتند. با اختراع چاپ در قرن پانزدهم، داده ها از انحصار نجیبان خارج و به ابزاری برای تحول اجتماعی و اقتصادی تبدیل شد. انقلاب صنعتی، با ماشین های بخار و خطوط تولید، داده ها را به شکل آمار و ارقام دقیق وارد عرصه مدیریت و برنامه ریزی کرد اما قرن بیست و یکم بود که با ظهور اینترنت و دیجیتال سازی، داده ها از یک ابزار ساده، به منبعی بی مانند و حیاتی ارتقا داد، منبعی که اکنون آن را «طلای جدید» می نامند.

داده ها به عنوان طلای جدید عصر دیجیتال ظهور کرده اند و ارزش و حجم آن ها به صورت تصاعدی در حال افزایش است. پیش بینی می شود که کل داده های ایجاد شده (Created)، ضبط شده (Captured)، کپی شده (Copied) و مصرف شده (Consumed) در جهان تا سال ۲۰۲۵ به رقم حیرت انگیز ۱۷۵ زتابایت برسد و این میزان تا سال ۲۰۲۵ به بیش از ۲۱۴۲ زتابایت افزایش یابد. این صعود داده ها فقط یک آمار نیست، نبض تپنده یک نظم جهانی نوین است که همه چیز از تجارت گرفته تا فرهنگ را بازتعریف می کند. شکل شماره ۱ این آمار را به تصویر کشیده است. اقتصاد داده اروپا نمونه ای با بازار تا بنیانسی عظیم داده ها به عنوان منبعی ارزشمند است. در

سناریوی رشد بالا، ارزش اقتصاد داده اروپا تا سال ۲۰۲۵ می تواند به ۲۳۹ میلیارد یورو برسد و تأثیر اقتصادی قابل توجه نوآوری مبتنی بر داده را آشکار کند. حتی در سناریوی محافظه کارانه تر، این ارزش ۲۵۴ میلیارد یورو برآورد شده است که بنیانسلی قوی داده ها را به عنوان محرک رشد اقتصادی و پیشرفت تکنولوژیکی به نمایش می گذارد. این اعداد خیره کننده حقیقتی را فاش می کنند: داده ها نه تنها اقتصاد ها را تغذیه می کنند، بلکه انقلابی راشعه رو می سازند که جهان را دگرگون می کند. برای همگام شدن با این سونامی غیر قابل توقف داده ها، زیرساخت های تکنولوژیکی ما باید به این چالش بزرگ پاسخ دهند. همان طور که در گسترش نفس گیر زیرساخت های ذخیره سازی شاهدان هستیم، رشد سریع ظرفیت ذخیره سازی داده ها مهر تأییدی بر اهمیت داده در دنیای مدرن است و پیش بینی می شود ظرفیت ذخیره سازی داده بین سال های ۲۰۲۰ تا ۲۰۲۵ با نرخ رشد مرکب سالانه ۱۹.۲ درصد افزایش یابد این گسترش در ظرفیت ذخیره سازی برای پشتیبانی از اکوسیستم روبه رشد داده ها و توانمندسازی سازمان ها برای بهره برداری کامل از داده ای های داده ای خود حیاتی است. تا سال ۲۰۲۰، ظرفیت نصب شده ذخیره سازی به ۶.۷ زتابایت رسیده بود که نشان دهنده مقیاس عظیم زیرساخت داده ای مورد نیاز برای حمایت از اقتصاد داده محور است. داده ها کلید آینده اند و ذخیره سازی دروازه ای به سوی آن؛ این سخن به خوبی عمق این تحول را نشان می دهد.

در ایالات متحده، پیش بینی کنندگان، رشد واقعی تولید ناخالص داخلی برای سال ۲۰۲۵ را ۲.۴ درصد تخمین زده اند که بیش ها و فناوری های مبتنی بر داده نقش کلیدی در افزایش بهره وری و نوآوری در صنایع مختلف ایفا می کنند. این فقط رشد نیست بلکه یک رنسانسی قدرت گرفته از داده است که صنایع راه قلمروهای ناشناخته سوق می دهد. توانایی جمع آوری، تحلیل و بهره برداری مؤثر از داده ها به عنوان یک عامل تمایز کلیدی برای کسب و کارها و اقتصاد ها در بازار جهانی در حال ظهور است.

با نگاه به آینده، انتظار می رود تأثیرات القایی اقتصاد داده ها به طور فراینده ای مهم شوند. به گفته کمیسیون اروپا (EU Comission)، در سناریوی پایه (Baseline Scenario) تا سال ۲۰۲۵، تأثیرات القایی ۴۲ درصد از کل تأثیر اقتصاد داده ها را در اتحادیه اروپا تشکیل خواهند داد. تأثیرات القایی

به اثرات غیر مستقیم و گسترده ای گفته می شود که از استفاده و اشتراک داده ها در بخش های مختلف اقتصاد به وجود می آیند، مثل ایجاد نوآوری های جدید، افزایش بهره وری یا شکل گیری مدل های کسب و کار نوین. در مقابل، تأثیرات مستقیم که به استفاده مستقیم از داده ها در فعالیت های اقتصادی مربوط می شود، تنها ۱۵ درصد را شامل می شوند [۴]. این پیش بینی ها نشان می دهند که داده ها نه تنها یک ابزار یا منبع ساده هستند، بلکه به نیروی محرکه ای تبدیل شده اند که اقتصاد ها و جوامع را تقویت می کنند و فرصت های جدیدی برای رشد و تحول فراهم می آورند.

این تحول عظیم، مسئولیت بزرگی را نیز به همراه دارد. داده ها به خودی خود خنثی اند. این چگونگی استفاده ما از آن ها است که آینده را شکل می دهد. آن ها می توانند ابزاری برای توانمندسازی باشند، شکاف های دانش را پر کنند و دسترسی به فرصت ها را دموکراتیک سازند، یا اگر در دستان نادرست قرار گیرند، به اهرمی برای کنترل و نابرابری تبدیل شوند. به یاد داشته باشیم که داده ها آینده را نمی سازند، بلکه آینده را از نو می نویسند و این بازنویسی، نه یک مسیر از پیش تعیین شده، بلکه بوم نقاشی ای است که ما، با انتخاب ها، سیاست ها و چشم اندازهایمان، بر آن نقش می زنیم. در این عصر نوین، موفقیت نه تنها به حجم داده هایی که جمع آوری می کنیم وابسته است، بلکه به خردی بستگی دارد که در بهره برداری از آن ها به کار می بریم. خردی که نوآوری را با اخلاق، پیشرفت را با عدالت و جاه طلبی را با پایداری پیوند می دهد. پس باید این فرصت بی مانند را غنیمت شماریم تا نه تنها آینده ای غنی تر، بلکه جهانی عادلانه تر و متصل تر را رقم بزنیم.

منابع:

- https://www.statista.com/chart/17727/global-data-creation-forecasts
- https://bdva.eu/news/where-will-european-data-economy-be-2025
- https://www.philadelphiafed.org/surveys-and-data/real-time-data-research/2025-spf-q1
- https://www.statista.com/statistics/1135027/data-economy-by-type-of-impact-2025

### آگهی

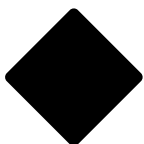
#### آگهی فراخوان شرکت فولاد مبارکه اصفهان

ردیف	نوع آگهی	شماره	موضوع	مهلت ارسال مدارک
۱	مناقصه عمومی	۴۸۶۱۵۹۶۶	انجام عملیات طراحی، تهیه و تأمین، اجرا، نصب، تست و راه اندازی و آموزش ۲ دستگاه درایرهای گاز سیل به ظرفیت nm3۵۰۰۰ واحد احیا شماره ۲ به همراه سیستم خنک کاری مربوطه	۱۴۰۴/۰۱/۱۷
۲	مناقصه عمومی	۴۸۶۱۵۹۶۷	تهیه و تأمین ۱۷ دستگاه توزین دینامیک نوار نقاله در نواحی آهن سازی و فولاد سازی مطابق طرح جامع بالانس مواد	۱۴۰۴/۰۱/۲۷
۳	مناقصه عمومی	۴۸۶۱۸۳۹۲	شناسایی، اعتبار سنجی، برنامه ریزی، ثبت نام و اعزام کارکنان به همایش ها، کنفرانس ها و سمینارهای علمی داخل کشور در شرکت فولاد مبارکه	۱۴۰۴/۰۱/۱۰
۴	مناقصه عمومی	۴۸۶۱۸۳۹۰	عملیات طراحی و مهندسی، تهیه و تدارک تجهیزات، نصب، تست، راه اندازی، آموزش و تضمین عملکرد پروژه سامانه تشخیص شماره انتظامی وسایل نقلیه (پلاک خوان) شرکت فولاد مبارکه به صورت EPC	۱۴۰۴/۰۱/۳۱
۵	مناقصه عمومی	۴۸۵۹۵۹۶۳	انجام عملیات طراحی، خرید، حمل، نصب، تست و راه اندازی پمپ خانه شماره ۳ و تکمیل رینگ آب آتش نشانی شرکت فولاد مبارکه	۱۴۰۴/۰۱/۳۰
۶	مناقصه عمومی	۴۸۵۹۵۹۶۲	طراحی و مهندسی، تهیه و تدارک تجهیزات و قطعات یدکی، ساخت، حمل، نصب، تست و راه اندازی، آموزش و تضمین عملکرد پروژه یک دستگاه بسته بندی کلاف مربوط به واحد بسته بندی نورد سرد به صورت EPC	۱۴۰۴/۰۱/۳۱
۷	مناقصه عمومی	۴۸۶۱۶۰۹۱	انجام عملیات رابری لاینینگ حوضچه ها و عایق ضد اسید، روکش و سنگ زنی غلتک های پلی یورتان، مخازن، قیف ها و تجهیزات خطوط تولید در ناحیه نورد سرد و سایر نواحی شرکت فولاد مبارکه	۱۴۰۴/۰۱/۱۷
۸	مناقصه عمومی	۴۸۶۱۸۳۷۹	توسعه، تعمیرات و بازسازی اماکن و زیرساخت های ورزشی مجموعه صفائییه	۱۴۰۴/۰۱/۲۲
۹	مناقصه عمومی	۴۸۶۱۸۳۷۳	توسعه، تعمیرات و بازسازی اماکن و زیرساخت های ورزشی مجموعه نقش جهان	۱۴۰۴/۰۱/۲۲
۱۰	مناقصه عمومی	۴۸۶۰۹۸۸۵	عملیات بهینه سازی پروژه کارگاه برش قراضه و خرسک شرکت فولاد مبارکه	۱۴۰۴/۰۱/۲۲
۱۱	مناقصه عمومی	۴۸۶۱۶۶۴۱	خرید سه ردیف پرس و گیوتین هیدرولیک مربوط به آزمایشگاه نورد گرم ۲ شرکت فولاد مبارکه	۱۴۰۴/۰۲/۱۳
۱۲	مناقصه عمومی	۴۸۶۱۴۲۷۱	بازرسی حین ساخت و نهایی قطعات یدکی و تجهیزات ساخت داخل کشور	۱۴۰۴/۰۱/۱۸
۱۳	مناقصه عمومی	۴۸۶۱۷۷۶۴	استفاده از خدمات نقشه برداری صنعتی و عمومی در شرکت فولاد مبارکه و فولاد سبا	۱۴۰۴/۰۱/۱۸

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 نمایید. اطلاعات سایر فراخوان ها از طریق سایت شرکت، قسمت اطلاعیه ها و کانال فراخوان های شرکت در شبکه های اجتماعی به نشانی [@Ads.msc](https://www.instagram.com/Ads.msc) قابل دسترسی می باشد.

روابط عمومی شرکت فولاد مبارکه اصفهان: ۰۳۱۵۲۷۳۳۶۹۰-۰۳۱۵۲۷۳۳۶۹۰

روابط عمومی شرکت فولاد مبارکه اصفهان



۱۳

شماره ۱۳۴۰ • شنبه ۱۶ فوروردین ۱۴۰۴ • ۶ شوال ۱۴۴۶ • ۵ آوریل ۲۰۲۵

## علم و فناوری

### امنیت سایبری

**فروش ۳,۱۷ میلیون سابقه از مشتریان خودروهای هوندا در هند توسط هکرها**



صنعت خودرو به دلیل اتکاب سیستم‌ها و پلتفرم‌های دیجیتال به طور فزاینده‌ای در برابر تهدیدات سایبری آسیب پذیر است. از آنجایی که وسایل نقلیه مدرن حجم عظیمی از داده‌های ارزشمند تولید می‌کنند، هکرها از این آسیب پذیری‌ها برای سود مالی سوء استفاده می‌کنند.

یک هکر که با نام مستعار «Empire» کار می‌کند، ظاهراً با یک داده‌ای حاوی ۳,۱۷۶,۹۵۸ سابقه از شرکت Honda Cars India Ltd برای فروش در یک انجمن بدنام سایبری فهرست کرده است. اطلاعات اورفته شامل اطلاعات حساس مشتری مانند نام، نام مستعار، آدرس، شناسه مشتری و جزئیات تماس مانند شماره تلفن همراه و آدرس ایمیل است. این نخستین بار نیست که هوندا با چالش‌های امنیت سایبری مواجه می‌شود. در سال ۲۰۱۸، اطلاعات شخصی هزاران مشتری هندی به طور تصادفی به دلیل سطل‌های نامنظم آمازون AWS مرتبط با خدمات هوندا افشاشد.

نقض داده‌ها می‌تواند منجر به سرقت هویت، کلاه برداری‌های فیشینگ و سایر فعالیت‌های مخربی شود که از اطلاعات شخصی حساس سوء استفاده می‌کند. به مشتریان آسیب دیده توصیه می‌شود حساب‌های خود را از نظر فعالیت‌های مشکوک زیر نظر داشته باشند و گذرواژه‌های مرتبط با ایمیل یا حساب‌های آنلاین خود را تغییر دهند. کسب و کارها باید اقدامات امنیت سایبری را برای محافظت از داده‌های حساس در برابر تهدیدات در حال تحول اولویت بندی کنند. اتصال رو به رشد صنعت خودرو نیاز به دفاع قوی در برابر حملات سایبری دارد. کارشناسان توصیه می‌کنند از فناوری‌های پیشرفته مانند مراکز عملیات امنیت مجازی مبتنی بر هوش مصنوعی (SOC) برای کاهش خطرات استفاده شود. علاوه بر این، چارچوب‌های نظارتی باید برای رسیدگی به تهدیدات نوظهور در این بخش تکامل یابد.

منبع: cybersecuritynews

### هشدار موزیلا به کاربران برای به روزرسانی فایرفاکس



موزیلا به کاربران فایرفاکس هشدار داده که مرورگرهای خود را به آخرین نسخه به روز کنند تا با اختلالات و خطرات امنیتی ناشی از افزایش آتی یکی از گواهینامه‌های ریشه این شرکت مواجه نشوند. در ۱۴ مارس یک گواهی ریشه (منبعی که برای اثبات تأیید یک افزونه توسط موزیلا استفاده می‌شود) منقضی می‌شود. به این معنی که کاربران فایرفاکس در نسخه‌های قدیمی‌تر از ۱۲۸ (یا ESR ۱۱۵) نمی‌توانند از افزونه‌های خود استفاده کنند. عدم به روزرسانی فایرفاکس می‌تواند کاربران را در معرض خطرات امنیتی قابل توجه قرار دهد که به گفته موزیلا شامل موارد زیر است:

- افزونه‌های مخرب می‌توانند با دور زدن حفاظت‌های امنیتی، داده‌های کاربر یا حریم خصوصی را به خطر بی‌اندازند.
- گواهینامه‌های غیرقابل اعتماد ممکن است به کاربران اجازه دهند بدون اخطار از وب‌سایت‌های جعلی یا نامنم بازدید کنند.
- هشدارهای گذرواژه در معرض خطر ممکن است از کار بیفتند و کاربران از نقض احتمالی حساب خود بی‌خبر باشند.
- به کاربران توصیه می‌شود از طریق منو «راهنما» درباره فایرفاکس، بررسی و تأیید کنند که فایرفاکس نسخه ۱۲۸ و بالاتر را جرمی‌کنند. این عمل همچنین باید به طور خودکار یک بررسی برای به روزرسانی را آغاز کند. اشاره شده است که این مشکل بر روی فایرفاکس روی همه پلتفرم‌ها از جمله ویندوز، اندروید، لینوکس و macOS تأثیر می‌گذارد. به جز iOS، که در آن یک سیستم مدیریت گواهی ریشه مستقل وجود دارد.
- موزیلا همچنین یک موضوع پشتیبانی برای کاربرانی که با مشکل مواجه می‌شوند یا برای به روزرسانی مرورگر فایرفاکس خود به کمک نیاز دارند راه‌اندازی کرده است.

منبع: bleepingcomputer



### تولید سوخت جت بدون انتشار کربن با راکتور خورشیدی

محققان مؤسسه فناوری کالیفرنیا (CalTech) راکتور فوتموگاتالیستی (کاتالیزور نوری-گرما) در مقیاس کوچک ساخته‌اند که بدون برق و سوخت‌های فسیلی فقط با انرژی خورشیدی کار می‌کند. این راکتور گرما را خورشید را جذب و از آن برای ایجاد واکنش‌های شیمیایی لازم برای تولید سوخت استفاده می‌کند. این فناوری می‌تواند جهان را به هوانوردی بدون کربن نزدیک‌تر کند. مزیت راکتور جدید این است که جذب‌کننده نور خورشید پیچیده آن به دقت مهندسی شده تا در عین کاهش تلفات انرژی، تا حد امکان گرما را حفظ کند.



### بازدهی ۱۲,۳ درصد؛ باتوسعه سلول‌های خورشیدی شفاف

بر اساس گزارش Interesting Engineering، محققان از ۷ کشور مختلف موفق شدند سلول‌های خورشیدی با بازدهی ۱۲,۳ درصد و شفافیت ۳۰ درصد توسعه دهند که اتحادیه اروپا نیز تحت برنامه CitySolar از آن حمایت کرده است. این سلول‌های خورشیدی مانند برگ‌های درخت را در فصل بهار عمل می‌کنند؛ به نور خورشید اجازه عبور می‌دهند و در عین حال انرژی را از پرتوهای خورشید انرژی دریافت می‌کنند. در این پروژه چند دانشگاه و مؤسسه تحقیقاتی مانند دانشگاه جنوب دانمارک، دانشگاه فویریش-آلکساندر رالانگن-نورینگ و دانشگاه نوروگاتام شرکت داشتند.



تهیه‌کننده: ساسان نوری  
کارشناس واحد تحقیق و توسعه

## معرفی پروژه‌های توسعه پایدار در گروه فولادی اوتوکومپو (Outokumpu)

شایان ذکر است که روش اجرایی اوتوکومپو فراتر از صرفاً ارائه اعداد است. به طور کلی پایداری بر پایه داده است، زیرا محصولی که تولید می‌شود ویژگی منحصر به فردی مانند استحکام بیشتر یا مقاومت در برابر خوردگی بهتری ارائه نمی‌دهد. آنچه تغییر کرده است داده‌هایی است که به بازار ارائه می‌شود. با این حال، مهم‌ترین عامل برای این امر شفافیت و تأیید توسط منابع مستقل است. در اینجا تأکید می‌شود که اوتوکومپو تنها تولیدکننده فولاد زنگ‌نزن است که ردپای دی‌اکسید کربن مشخصی را در گواهی‌های تحویل تقریباً همه محصولات خود در اروپا ارائه می‌کند. داده‌ها ماهانه به روز می‌شوند و شاهد روند نزولی در آن‌ها هستیم؛ به این معنی که شرکت در حال انجام تکالیف خود در زمینه کربن زدایی است. اگرچه به نظر می‌رسد که نبود شفافیت در حوزه تولید فولاد‌های معمولی حاکم است، اوتوکومپو تصمیم گرفته موضوع متفاوتی اتخاذ کند و محدوده‌های ۲۰۱ و ۲۰۲ آلودگی مرتبط با محصولات را عمومی کند؛ بنابراین این اطلاعات لازم برای مشتریان فراهم می‌سازد تا تصمیمات آگاهانه بگیرند. فولاد سبز در آینده بازار را تسخیر خواهد کرد، اما باید درباره چگونگی توجیه ارزش این محصولات بسیار دقیق عمل کرد. این حوزه تنها در صورتی می‌تواند موفقیت‌آمیز عمل کند که اعتبار از طریق ارائه داده‌های تأیید شده دقیق کسب کند و کربن زدایی را به چیزی بیش از یک داستان بازاریابی خوب مبدل سازد. با در اولویت دادن شفافیت، این شرکت همچنان به نشان دادن تعهد خود به کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای ادامه می‌دهد. علاوه بر این، در محاسبات از تکنیک‌های بالانس جرم استفاده نمی‌شود که به طور کلی توجیه آن برای محصولات تحت کربن زدایی معتبر بسیار دشوار است.



آخرین نقطه عطف برای اوتوکومپو اعتبارسنجی توسط شرکت بین‌المللی TÜV Süd بر اساس ISO 14067 بود که این شرکت در ۲۰۲۳ موفق به دریافت گواهی شد. این استاندارد یک سند بین‌المللی پذیرفته شده است که اصول، الزامات و دستورالعمل‌هایی را برای تعیین کمیت و گزارش ردپای کربن محصولات (که به اصطلاح CFP نامیده می‌شود) مشخص می‌کند.

باتوجه به جاه طلبی شرکت اوتوکومپو در مورد شروع پروژه‌های کاهش انتشار گازهای آلاینده پیش از حرکت جهانی، آن‌ها باید شرکای قابل اعتمادی در صنایع و کشورهای مختلف پیدا می‌کردند که ادعا می‌کنند می‌توانند بخشی از پروژه باشند، نه زمانی که قطار ایستگاه راترک کرده است به فکر سفر بیفتند. مشارکت‌های اوتوکومپو طیف گسترده‌ای از صنایع را شامل می‌شود: صنایع خودرو سازی، گرمایش و انرژی، توزیع گاز، محصولات فولادی و... به عنوان مثال، می‌توان از همکاری اخیر با Fissler یا مشارکت با StahlKrebs و ZWILLING برای نشان دادن کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای در صنعت لوازم خانگی با هدف کاهش ردپای کربن و یا همکاری با زیمنس برای کربن زدایی از تولید تجهیزات و محصولات حوزه برق و الکترونیک نام برد. به عنوان یک تولیدکننده مبتنی بر روش کوره

گروه فولادسازی اوتوکومپو (Outokumpu) با پیش از یک قرن تخصص در حوزه فناوری فلزات و معدن و چشم‌انداز تبدیل شدن به اولین انتخاب مشتری در فولاد زنگ‌نزن پایدار، در حال ساخت میراث خود را با پیش بردن مداوم مرزهای ممکن از نظر کربن زدایی است. برخی از عناصر کلیدی که دستور کار پایداری گروه اوتوکومپو را متمایز می‌کند و این شرکت را در خط مقدم مسابقه علیه تغییرات آب‌وهوایی قرار می‌دهد، در ادامه بررسی خواهد شد.

باتوجه به این واقعیت که پایداری همیشه با ارزش‌های شرکت هم‌راستا بوده و همواره در چشم‌انداز شرکت حضور داشته، اهداف پایداری بسیار زودتر از جنبش‌های رسمی در جهان در دستور کار اوتوکومپو قرار گرفته بود. سابقه اوتوکومپو این ادعا را تأیید می‌کند؛ پروژه Outokumpu Circle Green، خط تولید فولاد زنگ‌نزن با کربن به سمت صفر، از زمان راه‌اندازی آن در تابستان ۲۰۲۲، از نظر تقاضا و علاقه مشتری، پیشرفت فوق‌العاده‌ای داشته است. چیزی که پروژه Circle Green را خاص می‌کند این واقعیت است که با همان امکاناتی تولید انجام می‌شود که از ابتدا مورد استفاده قرار می‌گرفتند، همان کارخانه فولادسازی، همان کوره‌ها و همان خطوط نورد. اصلی‌ترین تغییر در این طرح مربوط به مواد ورودی فرایند است. یعنی انتخاب نوعی ویژه از مواد اولیه برای محصول. علاوه بر این، اختراع مجدد فرایند، به عنوان مثال، روی آوردن به بیوگاز و سوخت زیستی شرکت را قادر ساخت تا ردپای دی‌اکسید کربن برخی محصولات را در مقایسه با محصولات معمولی خود حداقل تا ۵۰ درصد کاهش دهد که ۹۲ درصد کمتر از میانگین صنعت تولید فولاد زنگ‌نزن است.



**Our vision is to be the customer's first choice in sustainable stainless steel.**

**PHASE 1 (2021-2022):** Margin improvement and de-leveraging the balance sheet.

**PHASE 2 (2022-2025):** Targeted productivity investments to improve margins. Additional investment to improve sustainability.

**PHASE 3 (2026-):** Investing in growth and sustainability.

**MUST-WIN BATTLES:** Sustainability, Customer-focused steering, Growth from productivity.

**WE HAVE A STRONG FOUNDATION TO BUILD ON:**

- Megatrends drive stainless steel demand growth
- Leader in sustainability
- High customer satisfaction
- Great people and strong safety performance
- Ways of Working
- Stable operations and continuous improvement culture

**outokumpu**



۱۴

شماره ۱۳۹۰ / شماره ۱۶ فروردین ۱۴۰۴ / ۶ شوال ۱۴۴۶ / ۵ آوریل ۷۹۵

## اجتماعی

### ایزاز همدردی

بانهایت تأسف در هفته گذشته، تعدادی از همکاران گرمای داغدار عزیزان خود شدند. از جمله **مجید کاظمی** شاغل در واحد آهن سازی، **مهدی قربانی** شاغل در فولادسازی و **مسئوب بایزادان** در غم درگذشت پدر، **مرتضی عزیزی** شاغل در کنترل کیفی نورد سرد و **مظاهر فرهمند** شاغل در راه آهن در غم درگذشت مادر و **غلامرضا بیگیان** شاغل در فولادسازی در غم درگذشت خواهر به سوگ نشستند.

همچنین همکاران بازنشسته شادروانان **پهزاد شیرمحمدلو**، **حسن ذاکری** و **بهرام ناصری** دارفانی را وداع گفتند و به دیار حق شتافتند.

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



شادروان پهزاد شیرمحمدلو



شادروان حسن ذاکری



شادروان بهرام ناصری

### خانواده

## روز جهانی بهداشت و سلامتی؛

### مسیری به سوی زندگی بهتر

روز جهانی بهداشت و سلامتی هر سال در تاریخ ۷ آوریل گرمای داشته می شود و تبدیل به یکی از مهم ترین رویدادهای بین المللی در حوزه سلامت شده است. این مناسبت از سال ۱۹۵۰ پس از تأسیس سازمان جهانی بهداشت (WHO) در نظر گرفته شد تا توجه جهان به اهمیت سلامت، پیشگیری از بیماری ها و ارتقای کیفیت زندگی جلب گردد. این روز همچنین فرصتی است تا پیام حقوق بشر مبنی بر داشتن سلامت، که فراتر از عدم وجود بیماری است، به تمامی اقشار جامعه انتقال یابد.

مفهوم سلامت امروزه بیش از صرفاً نبود عارضه های جسمی تعریف می شود؛ سلامت به معنای داشتن رفاه جسمی، روانی و اجتماعی و توانایی برخورد با چالش های روزمره می باشد. از این رو، روز جهانی بهداشت یادآور اهمیت ایجاد یک سیستم بهداشتی کارآمد، پیشگیرانه و جامع است که بتواند نیازهای فردی، اجتماعی و محیطی را به خوبی پوشش دهد. این امر نیازمند همکاری همه جانبه دولت ها، سازمان ها و افراد جامعه است.

یکی از ویژگی های برجسته این روز، انتخاب شعار سالانه توسط سازمان جهانی بهداشت است. شعارهایی که هر سال به چالش های مهم بهداشتی می پردازند و تاکتیک هایی برای مقابله با آن ها ارائه می دهند. مثال هایی از شعارهای سال های گذشته شامل تأکید بر حمایت از گادراهای درمانی، ارتقای دسترسی به مراقبت های بهداشتی برای همه و پیوند بین سلامت و حفظ محیط زیست بوده است. انتخاب این شعارها نه تنها به افزایش آگاهی عمومی کمک می کند، بلکه زمینه ای برای تدوین سیاست های ملی و بین المللی در حوزه سلامت فراهم می آورد.

روز جهانی بهداشت و سلامتی یادآور این است که سلامت یکی از اصلی ترین حقوق بشر است و تحقق آن نیازمند همدلی و همکاری جهانی می باشد. با تلاش مشترک همگان و استفاده از فناوری های نوین، می توان به سوی جهانی حرکت کرد که در آن زندگی ای سالم تر و باکیفیت تر نصیب همه شود.

منابع: World Health Organization / Mayo Clinic

### استفاده از موبایل قبل از خواب کیفیت خواب را کاهش دهد

براساس گزارش تلگراف، محققان انجمن سرطان آمریکا دریافتند کسانی که هر شب قبل از خواب از موبایل، تبلت یا لپ تاپ استفاده می کردند، به طور میانگین ۴۸ دقیقه در هفته کمتر می خوابیدند. آنها همچنین معتقدند استفاده از این وسایل دیجیتال کیفیت خواب این افراد را کاهش می دهد. محققان می گویند کسانی که هر شب قبل از خواب از گوشی خود استفاده می کردند، ۳۳ درصد بیشتر از کسانی که یک ساعت قبل از خواب موبایل خود را کنار می گذاشتند، از خواب بد شبانه شکایت داشتند



### افزایش احتمال چاقی با فقط پنج روز مصرف غذاهای ناسالم

مصرف پنج روزه غذاهای ناسالم حساسیت مغز به انسولین را کاهش می دهد، روندی که حتی پس از بازگشت به رژیم عادی ادامه دارد. میان وعده های فراوری شده و پرکالی نقش مهمی در ایجاد چاقی ایفا می کنند. اما تاکنون تأثیرات طولانی مدت این غذاها بر مغز کاملاً مشخص نشده بود. حالا دانشمندان آلمانی به این نتیجه رسیده اند که مصرف غذاهای ناسالم حتی در کوتاه مدت می تواند حساسیت به انسولین را در مغز افراد سالم کاهش دهد و این امر نقش مهم مغز را در ایجاد چاقی برجسته می کند.



## فولادستان ۱۸؛ روایت جرتقیل ۱۸

رویکرد «داستان سراسری» تعهد فولاد مبارکه به ماندگار کردن دانش سازمانی و تقویت فرهنگ یادگیری را نشان می دهد. 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 می شود.

«فولادستان» بر آن است که روایتگر داستان های واقعی، اما الهام بخش شرکت فولاد مبارکه باشد که از فراز تجارب، دانش و تعهد کارکنان، چشم اندازی به آینده درخشان این شرکت ترسیم کند و به دنبال الگویی برای ماندگاری این موفقیت ها در قالب داستان های کارکنان فولاد مبارکه است. روایت هایی که در لحظه لحظه زندگی کاری همکارانمان وجود دارد و ما مشتاق شنیدن و مستندسازی این روایت ها هستیم و شنیدن نظرات خوانندگان این روایت ها، پارکرها ما در بهبود رویکرد داستان سراسری در حوزه های تمرکز و سطوح مختلف خواهد بود. تجربه های شکست در سطوح مختلف، از دیگر حوزه های

تمرکز داستان سراسری با محوریت مدیریت دانش محسوب می شود. امید که این رویکرد جدید، گامی در مسیر خلق آینده ای بهتر باشد.

از شما دعوت می شود تا هر هفته پس از مطالعه پیرنگ ها و پاسخ به سؤال مطرح شده، در «مسابقه فولادستان» شرکت فرمایید و با ارسال پاسخ صحیح به همراه نام و نام خانوادگی / شماره پرسنلی به سامانه پیامکی ۳۰۰۰۳۳۳۳۳۳۳ یا ثبت در پرتال مدیریت دانش شانس خود را برای بردن یکی از جوایز به قید قرعه امتحان کنید.

### پیرنگ بانزد هم؛ صد روز پرتالهاب



جهت شنیدن روایت این داستان، کد را اسکن کنید.

همه چیز باید در سریع ترین زمان ممکن پیش می رفت. همه به این نتیجه رسیده بودیم که چاره ای جز دمو نتاژ به شرط مونتاز نداریم. باید همه قطعات جرتقیل را از هم جدا می کردیم و برحسب نیاز نوسازی، بهسازی یا تعویض می کردیم. این فرایند روی بیشتر از هزار قطعه باید انجام می شد و همین کار را سخت می کرد. قطعات باید به صورت منظم جدا می شدند، در جای مناسب قرار می گرفتند و برچسب گذاری می شدند تا بعد سرهمشان کنیم. برای این کار فضای بسیار بزرگی می خواستیم که با هماهنگی واحد مدیریت شهری برایمان فراهم شد. همین هماهنگی های به ظاهر کوچک هم البته مشکلات خودش را داشت.

از طرف دیگر برای دمو نتاژ جرتقیل باید سوله را با ارتفاعی بیشتر از چهل متر برمی داشتیم. پیشنهاد تعمیرات مرکزی و بیمانکار برای انجام این کار سه روز بود، ما ولی ظرف هشت ساعت انجامش دادیم؛ از ساعت هشت صبح تا چهار بعد از ظهر. این هم برای خودش یک رکورد بود. جرتقیل ۴۰۰ تن بود و جابه جایی قطعاتش سخت. برای حمل و نقل داخلی قطعات، تعداد کمی بوزی داشتیم. آن قدر با شرکت های حمل و نقل بیرونی تماس گرفتیم و هماهنگی کردیم تا بالاخره توانستیم یکی یکی و باهزار در دسر، به اندازه کافی بوزی تهیه کنیم.

از طرف دیگر قرار بود شرکت جرتقیل یو لاد بیل ها را همان جاد در محل خودش بسازد و مونتاز کند تا لازم نباشد در محل فولاد جوشکاری انجام دهیم. سه شنبه ساعت ده شب بود که مدیرعامل جرتقیل یو لاد تماس گرفت که اگر فردا کله گی ها را نفرستید، ما تا شنبه کار را تمام می کنیم و بیل ها را تحویلتان می دهیم.

صبح فردا همه جمع شده بودیم دور هم تا برای حمل و نقل کله گی ها فکری کنیم. مشکل اینجای بود که طول بار ۱۴ متر بود و بار ترافیکی محسوب می شد. بار ترافیکی در دسرهای زیادی از جمله اخذ مجوزهای خاص از پلیس راه و... داشت. به علاوه که نوروز هم بود و گرفتن مجوز ناممکن. همین بود که به فکر افتادیم برای حمل بار از کله گی ۱۳/۶ متری استفاده کنیم. این طوری مجوز بار ترافیکی هم لازم نداشتیم. اما مشکل اینجای بود که کفی با این ابعاد، به این راحتی هایدانمی شد. برادر یکی از مدیران فولاد، رئیس اتحادیه رانندگان بود. صحبت کردیم و شماره تعدادی از راننده ها را گرفتیم.

شاید به چهل پنججا راننده رنگ زده بودیم تا توانستیم کفی پیدا کنیم؛ اما مشکلاتمان تمامی نداشت. هنوز یکی حل نشده، مشکل بعدی و بعدی خودش را نشان می داد. حالا فهمیده بودیم وزن بار بیشتر از ۱۸ تن است و محاسباتمان اشتباه از آب درآمد. دوباره به تکاپو افتادیم. هیچ چیز نباید مانعمان می شد. تصمیم گرفتیم تراک ها و چرخ ها را دمو نتاژ کنیم تا حملشان آسان شود. دمو نتاژ هرکدامشان به تنهایی دوازده ساعت طول می کشید. ما ولی باهم رکورد زدیم و چهارساعته کار را تمام کردیم. ساعت چهار بعد از ظهر بود که کفی وارد مجتمع شد. راننده ناگه ای به بار ۱۴ متری و

وزن زیادش انداخت و گفت: «من این بارو نمی برم. تازه از بندر اومدم و خسته م.» و راهش را گرفت که برود. خستگی به تنمان مانده بود. از صبح یک سره مشغول بودیم و توانمان رو به اتمام بود. تازه این فقط یک روز از صد روز پرتالهابمان بود.

هر طور بود راننده رانگه داشتیم و رنگ زده بودیم به رئیس اتحادیه رانندگان. شب نشده خودش را رساند. راننده را کشید کنار و شروع کرد به حرف زدن. ما که نشنیدیم چه می گوید؛ فقط دیدیم چند دقیقه بعد راننده داد زد: «بار بزنید.» و نشست پشت فرمان. ساعت هشت و نیم شب بود. رنگ زده بودیم به مدیر جرتقیل یو لاد که بار ما فردا صبح آنجاست. باورش نمی شد. گفت: «باورم نمی شد بتو این محموله رو به این زودی برسونین، مگر چنین چیزی ممکنه؟»

برای ما ناممکنی وجود نداشت. ما آدم های معمولی کارمان این بود که در کنار هم و با کمک هم، ناممکن ها را ممکن کنیم.

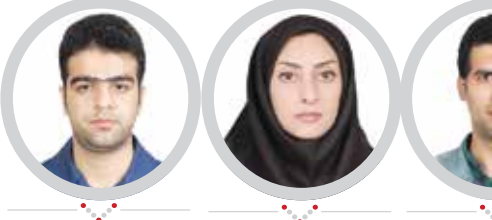
### سؤال مسابقه فولادستان

در این داستان، چه مفهومی از «کار تیمی» و «روحیه چالش پذیری» مشاهده می شود؟

الف) کار تیمی زمانی موفق است که هر عضو وظایف خود را به خوبی بداند. ب) موفقیت یک تیم به انعطاف پذیری و همکاری در شرایط پیش بینی نشده وابسته است.

ج) هر قدر تیم از قبل برنامه ریزی کند، احتمال بروز چالش کمتر است.

### اسامی برندگان پیرنگ چهاردهم (من کجای زندگیتم؟!)



سیدرضا مجرمیران اصفهانی  
اکسپنژن و هیدروژن  
شماره پرسنلی ۱۸۳۳۳۳

مرضیه احمدی  
برنامه ریزی و روش های تولید  
شماره پرسنلی ۹۱۳۳۳

مسعود اله دادی  
احیاء مستقیم ۲  
شماره پرسنلی ۱۴۳۳۳۳

## پذیرش بی سابقه میهمانان نوروزی و ارائه گسترده خدمات رفاهی فولاد مبارکه در نوروز ۱۴۰۴

ارتقای خدمات قرار گرفتند. این آمادگی زیرساختی نقش مؤثری در ارائه خدمات با کیفیت و رضایت بخش به همکاران داشت و ما در سال پیش رونیز با قدرت این مسیر ادامه خواهیم داد. در پایان، صادق فرخی، مدیر واحد خدمات عمومی و امور رفاهی گفت: باز خورد های مثبت دریافتی از همکاران، ما را در مسیر توسعه خدمات رفاهی مصمم تر از گذشته کرده است. بی تردید، فراهم کردن محیطی شایسته برای استراحت و سفر کارکنان، نه تنها به ایجاد تعادل میان کار و زندگی کمک می کند، بلکه روحیه ای تازه برای ادامه فعالیت های حرفه ای در طول سال به ایجاد خواهد کرد؛ بنابراین تلاش خواهیم کرد تا با برنامه ریزی هدفمند، گسترده و کیفیت خدمات رفاهی شرکت را در سال جاری ارتقا دهیم.



در ایام نوروز ۱۴۰۴، مراکز رفاهی فولاد مبارکه با استقبال گسترده همکاران و خانواده های آنان مواجه شد؛ به گونه ای که بنا بر اعلام مسئولان، بیش از ۲۰،۰۰۰ نفر در طول تعطیلات نوروزی از امکانات اقامتی و تفریحی مراکز رفاهی

فولاد مبارکه بهره مند شدند.

این استقبال قابل توجه، گواهی بر نقش کلیدی خدمات رفاهی در ارتقای کیفیت زندگی، ایجاد نشاط، و افزایش بهره وری کارکنان است و جایگاه این مراکز را در بهره ردهای منابع انسانی شرکت برجسته تر از همیشه نشان می دهد.

صادق فرخی، مدیر واحد خدمات عمومی و امور رفاهی فولاد مبارکه ضمن اعلام این خبر گفت: تجربه سفر همراه با آرامش، آن هم در محیطی مطمئن و در کنار خانواده، عاملی تأثیرگذار در بهبود روحیه و رضایتمندی کارکنان است. استقبال چشمگیر همکاران از مراکز رفاهی در نوروز ۱۴۰۴ نشان می دهد که این خدمات تا چه اندازه برای همکاران ارزشمند و اثربخش بوده است. در سال جدید، توسعه مراکز موجود، بهبود زیرساخت و بهره گیری از فناوری های نوین در ارائه خدمات، در دستور کار ما قرار دارد.

### ارائه خدمات متنوع به میهمانان

مهدی سلطانی راد، رئیس مأموریت ها، تشریفات و مراکز رفاهی شرکت نیز با ارائه گزارشی از میزان پذیرش و خدمات ارائه شده افزود: در نوروز اسما، مراکز و همچون مجموعه باغ فردوس، چادگان، نوشهر، هتل های طرف قرارداد در تهران و مشهد و همچنین رستوران های تهران و مشهد فعال بودند و به میهمانان خدمات متنوعی ارائه دادند. مجموعه باغ فردوس، به عنوان مرکز تفریحی روزانه، با فضای دل انگیز و امکانات متنوع، یکی از محبوب ترین گزینه ها در تعطیلات بود. وی ادامه داد: مراکز اقامتی نوشهر و چادگان با ارائه فضای امن، طبیعت چشم نواز و خدمات منظم، مقصد بسیاری از همکاران در سفرهای چند روزه شدند. همچنین، رستوران های تهران و مشهد و هتل های طرف قرارداد نیز با فراهم آوردن امکانات اقامتی مناسب برای سفرهای یازاری و خانوادگی، رضایت استفاده کنندگان را فراهم کردند.

راد، همچنین تأکید کرد: تمامی مراکز، پیش از آغاز تعطیلات، تحت پروژه های بازسازی و

مهدی سلطانی راد  
رئیس مأموریت ها، تشریفات و مراکز رفاهی

صادق فرخی  
مدیر واحد خدمات عمومی و امور رفاهی



۱۵

شماره ۱۳۴۰ شنبه ۱۶ فروردین ۱۴۰۴ ۶ شوال ۱۴۴۶ ۵ آوریل ۲۰۲۵

## ورزش

### خبر کوتاه

بازدید بیش از ۱۳ هزار گردشگر نوروزی

### از موزه سپاهان

برنامه بازدید نوروزی موزه سپاهان از ۳ تا ۹ فروردین ماه ۱۴۰۴ برگزار و با استقبال بی نظیر مردم همراه شد. موزه سپاهان در تعطیلات نوروز امسال میزبان بیش از ۱۳ هزار نفر از هواداران تیم فوتبال سپاهان و مسافران نوروزی بود. موزه سپاهان که نخستین و بزرگ‌ترین موزه ورزشی باشگاه های ایران است، اتفاق مثبتی در حوزه درآمدزایی گردشگری باشگاه فرهنگی ورزشی فولاد مبارکه سپاهان محسوب می‌شود. این موزه با زیربنایی بیش از ۷۰۰ مترمربع، بیش از ۴ هزار عنوان از افتخارات و یادگاری های ۷۱ ساله این باشگاه را در خود جای داده است.



## برگزاری جلسه تبیین راه آکادمی های ورزشی فولاد مبارکه

در این جلسه، مسئولان آکادمی فولاد مبارکه از زحمات مربیان و کادر فنی قدر دانی و تأکید کردند که تمامی پیشنهادهای و انتقادات مطرح شده در این جلسه به دقت بررسی و در برنامه ریزی های آینده لحاظ خواهد شد. در این جلسه بر لزوم تحقق برنامه ها و اهداف تعیین شده، تمرکز هرچه بیشتر بر اصول آموزش و اهمیت مباحث اعتقادی، دینی و حجاب برای فرزندان تأکید و در پایان این رویداد از مربیان برتر آکادمی ها قدر دانی شد.



تیم شنای دختران آکادمی های ورزشی فرزندان فولاد مبارکه



آکادمی فوتبال فرزندان کارکنان فولاد مبارکه



دوره یک روزه ارتقای سطح فنی مربیان فوتبال آکادمی فولاد مبارکه



فستیوال والیبال آکادمی های ورزشی

رئیس امور ورزش فولاد مبارکه در گزارش عملکرد این واحد مطرح کرد:

# مشارکت ۸۵ درصدی کارکنان در برنامه های ورزشی

آمارهای امیدبخش حوزه ورزش فولاد مبارکه نشان دهنده موفقیت چشمگیر در جلب مشارکت کارکنان در عرصه ورزش است. ضریب نفوذ ۸۵ درصدی استفاده از خدمات ورزشی و ضریب استمرار ۶۰ درصدی، گویای استقبال قابل توجه کارکنان از برنامه های ورزشی شرکت است.

مجتبی لطفی، رئیس امور ورزش فولاد مبارکه، گزارش عملکرد این واحد را این چنین تشریح کرد: شرکت فولاد مبارکه به منظور تحقق اهداف خود در زمینه مسئولیت اجتماعی و ارتقای سلامت کارکنان و خانواده خود، فولاد، گام مؤثری در توسعه زیرساخت های ورزشی و افزایش مشارکت کارکنان برداشته است. این مجموعه صنعتی با مدیریت ۲۲۰ هزار مترمربع فضای ورزشی و برقراری ارتباط با بیش از ۶۰۰ مرکز ورزشی در استان، توانسته خدمات متنوع و گسترده ای را به کلیه کارکنان رسمی، بازنشسته، بیمانکار، شرکت های هلدینگ و خانواده محترم ایشان ارائه دهد. تاکنون بیش از ۱۲۶ هزار کارت ورزشی برای خانواده بزرگ فولاد مبارکه صادر شده که این امر دسترسی گسترده به خدمات ورزشی را تسهیل کرده است.

زیرساخت های ورزشی فولاد مبارکه شامل مجموعه های متعددی است که هر کدام با امکانات ویژه خود، پاسخگوی نیازهای ورزشی متنوع کارکنان هستند. ورزشگاه بزرگ نقش جهان، مجموعه ورزشی باغ فردوس، مجموعه ورزشی صفاییه، استخر داخلی شرکت و سالن ورزشی نگین سپاهان شهر، مجموعه های کامل از امکانات ورزشی را در اختیار کارکنان و خانواده های آنان قرار می دهند.

مجموعه فرودس: امکان ورزشی این مجموعه شامل این موارد است: ۱- استخرهای شماره ۱ و ۲؛ ۲- کلینیک های تندرستی (A & B)؛ ۳- زمین های چمن طبیعی و مصنوعی؛ ۴- سالن ورزشی چند منظوره؛ ۵- سالن بدن سازی؛ ۶- زمین تنیس خارجی. پروژه های ورزشی انجام شده در این مجموعه عبارتند از: ۱- همایش

معجزه ورزش ویژه کارکنان؛ ۲- کلاس های آموزش شنا ویژه کارکنان، بیمانکاران، بازنشستگان و خانواده محترم ایشان؛ ۳- تشکیل پرونده تندرستی ویژه کارکنان و خانواده محترم ایشان؛ ۴- کلاس های ترم تابستان (اوقات فراغت)؛ در رشته های ورزشی مختلف ویژه فرزندان کارکنان؛ ۵- کلاس های ورزش سلامت ویژه خانواده بزرگ فولاد مبارکه؛ ۶- کلاس های ورزشی و مشاوره در زمینه های روان شناسی، حرکات اصلاحی، بدن سازی و انجام تست های تشخیصی ناهنجاری های اسکلتی ویژه خانواده بزرگ فولاد مبارکه؛ ۷- برگزاری تمرین تیم های ورزشی صنعت و کارگری؛ ۸- برگزاری تمرین تیم های ورزشی آکادمی فرزندان فولاد مبارکه.

از ابتدای سال ۱۴۰۳ تاکنون بیش از ۷۰۰۰۰ نفر ساعت جلسه خدمات ورزشی در مجموعه فردوس به خانواده بزرگ فولاد مبارکه ارائه شده است.

امکان ورزشی این مجموعه شامل این موارد است: ۱- سالن بدن سازی؛ ۲- سالن چند منظوره؛ ۳- سالن تیراندازی؛ ۴- سالن تنیس روی میز؛ ۵- سالن کشتی.

اقدامات انجام شده در امکان ورزشی مجموعه صفاییه عبارتند از: ۱- کلاس های ورزش سلامت ویژه بازنشستگان، کارکنان روزگار و شیفت؛ ۲- برگزاری تمرین تیم های ورزشی صنعت و کارگری؛ ۳- برگزاری تمرین تیم های ورزشی آکادمی فرزندان فولاد مبارکه.

در این مجموعه از ابتدای سال ۱۴۰۳ تاکنون بیش از ۵۱۰۰۰ نفر ساعت جلسه خدمات ورزشی به خانواده بزرگ فولاد مبارکه ارائه شده است.



تیم کوهنوردی صنعت فولاد مبارکه به قله کلیمانجارو

نوبت کار؛ ۶- کلاس های ورزش در آب ویژه تیم های صنعت و کارگری. در این مجموعه از ابتدای سال ۱۴۰۳ تاکنون بیش از ۸۳۰۰۰ نفر ساعت جلسه خدمات ورزشی به کارکنان فولاد مبارکه ارائه شده است.

پایگاه قهرمانی نگین سپاهان شهر: پایگاه قهرمانی نگین سپاهان شهر در دو بخش کلینیک و سالن ورزشی فعال هستند و اقدامات انجام شده در این پایگاه عبارتند از: ۱- برگزاری کلاس های پیش آکادمی ویژه فرزندان ۳ تا ۶ سال؛ ۲- آموزش و ارائه برنامه اصلاحی و بدن سازی؛ ۳- تشکیل پرونده تندرستی؛ ۴- ارائه خدمات روان شناسی بالینی و ورزشی؛ ۵- مشاوره و ارائه برنامه های تغذیه ای.

خدمات ارائه شده در این پایگاه ویژه اعضای آکادمی های ورزشی فرزندان کارکنان فولاد مبارکه بوده است و از ابتدای سال ۱۴۰۳ تاکنون بیش از ۲۰۰۰۰ نفر- ساعت جلسه خدمات ورزشی ارائه شده است.

آکادمی های ورزشی فرزندان کارکنان فولاد مبارکه: در حال حاضر آکادمی های ورزشی فرزندان کارکنان فولاد مبارکه با حضور بیش از ۳۲۰۰ ورزشکار در ۶ رشته ورزشی شامل شنا، واترپلو، فوتبال، ژیمناستیک، والیبال و بسکتبال در ۲۲ پایگاه فعالیت مستمر و مؤثر دارند و کسب بیش از ۲۰۰ عنوان قهرمانی در مسابقات و رویدادهای ورزشی کشوری و استانی از افتخارات این آکادمی هاست.

کسب بیش از ۹۰ عنوان قهرمانی توسط تیم های ورزشی صنعت و کارگری فولاد مبارکه: تشکیل بیش از ۴۰ تیم ورزشی صنعت کارگری و برگزاری ۱۸ هزار نفر جلسه در دو بخش آقایان و بانوان و کسب بیش از ۹۰ عنوان قهرمانی در مسابقات و رویدادهای ورزشی بین المللی، کشوری و استانی از مهم ترین افتخارات تیم های ورزشی فولاد مبارکه است.

پروژه های سلامت محور: علاوه بر موارد فوق چنین پروژه سلامت محور نیز در شرکت فولاد مبارکه در دست اجراست که عبارتند از: ۱- طرح بهبود تناسب اندام کارکنان شاغل در شرکت؛ ۲- کلاس های ورزش



تیم آمادگی جسمانی صنعت فولاد مبارکه



تیم آمادگی جسمانی صنعت فولاد مبارکه



تیم کوهنوردی صنعت فولاد مبارکه به قله کلیمانجارو



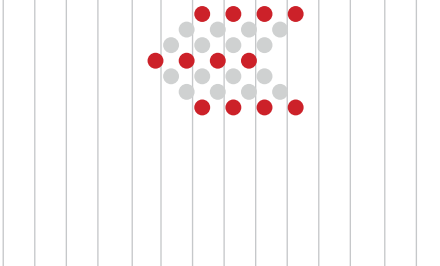
تیم بدمینتون بانوان

# عنوان شرکت برتر ورزش کارگری ایران به فولاد مبارکه رسید

شرکت فولاد مبارکه اصفهان با تلاش های گسترده در حوزه ورزش کارگری و ارتقای سلامت کارکنان، به عنوان شرکت برتر ورزش کارگری کشور معرفی شد. به گزارش امور ورزش شرکت فولاد مبارکه، این شرکت با اجرای برنامه های متنوع و گسترده در حوزه ورزش کارگری و ترویج فرهنگ ورزش در محیط کار، موفق شد عنوان شرکت برتر ورزش کارگری کشور



فولاد مبارکه موفق به کسب عنوان شرکت برتر ورزش کارگری کشور شد



شنبه ۱۶ فروردین	یکشنبه ۱۷ فروردین	دوشنبه ۱۸ فروردین	سه شنبه ۱۹ فروردین	چهارشنبه ۲۰ فروردین	پنج‌شنبه ۲۱ فروردین	جمعه ۲۲ فروردین	شنبه ۲۳ فروردین
۲۳	۱۱	۹	۷	۸	۸	۶	۶
۲۳	۱۱	۹	۷	۸	۸	۶	۶

# خبر

نشریه خبری «شرکت فولاد مبارکه اصفهان»	
شماره ۱۴۰	
شنبه ۱۶ فروردین ۱۴۰۴   ۶ شوال ۱۴۴۶   ۵ آوریل ۲۰۲۵	
Vol.28	
No.1420	صاحب امتیاز: شرکت فولاد مبارکه اصفهان
SAT. 5 APR . 2025	مدیر مسئول: هادی بنیانی نژاد   سردبیر : سجاد امیری فارسانی
www.msc.ir	طراح: مؤسسه نگارآفرین فردای شرق آریا
	چاپ: مؤسسه همشهری

سامانه ارتباط مستقیم با مدیر عامل:	Email:ceo@msc.ir
شماره سامانه پیامک:	۳۰۰۳۲۲۲
وبسایت:	https://msc.ir
آپارات:	http://aparar.com/msc.ir
تلگرام:	https://t.me/mobarakhesteel.co
ایتا:	https://eitaa.com/mobarakhesteel.co
بله:	https://ble.ir/mobarakhesteel.co
اینستاگرام:	https://mobarakhesteel.co

### معرفی کتاب

## خاطرات شهید امیر سپهبد صیاد شیرازی



گردآورنده و ناشر:



**مرکز اسناد انقلاب اسلامی**

❖ **کتاب خاطرات شهید امیر سپهبد صیاد شیرازی** تألیف **مرکز اسناد انقلاب اسلامی** و **انتشارات مرکز اسناد انقلاب اسلامی** منتشر کرده است. این کتاب به شرح زندگی و خاطرات شهید امیر سپهبد علی صیاد شیرازی می پردازد.

روایت خاطرات در تبیین ابعاد تاریخ انقلاب اسلامی ایران از جایگاه ویژه‌ای برخوردار است. اسناد تصاویری و ثبت وقایع به‌تنهایی سند سازی نمی‌توانند بیان‌کنندهٔ زوایای پیدا و پنهان تاریخ باشند چراکه انگیزه‌ها و آرمان‌ها، اخلاص‌ها و ایثارها، تصمیمات پنهانی با نقایص و کاستی‌های فراوان از چشم و گوش و عکاس و مورخ مخفی اما در آن‌ها باقی می‌مانند. خاطرات می‌توانند منابع مکتوب تاریخ را گویا کنند و آنچه را که از دیده‌ها پنهان مانده، آشکار نمایند؛ خصوصاً افرادی که خود جزو تاریخ‌سازان بوده‌اند. مرکز اسناد انقلاب اسلامی به خاطر رسالتی که در تدوین تاریخ انقلاب اسلامی به عهده گرفته است، صدها ساعت خاطره‌رازشاهدان تحولات وقایع ضبط کرده است و تاکنون چندین کتاب خاطره را با هماهنگی روابیان منتشر نموده است. کتاب پیش رو، خاطراتی است که طی ۵ جلسه مصاحبه با خود شهید صیاد شیرازی قبل از شهادتش جمع‌آوری شده و می‌تواند روزنه‌ای به زندگی این سردار فداکار و شجاع باشد. او یکی از فرماندهان ارشد نیروی زمینی ارتش جمهوری اسلامی ایران بود که از قبل از انقلاب به فعالیت‌های انقلابی و حمایت از امام خمینی (ره) می‌پرداخت و پس از انقلاب و در زمان جنگ با رشادت و درایت به دفع حملات دشمن و ضد انقلاب به‌ویژه حملات سازمان مجاهدین خلق پرداخت. او سرانجام در ۲۱ فروردین سال ۱۳۷۸ جلوی در خانه‌اش توسط یکی از اعضای سازمان‌های وحشی و به ضرب گلوله، شهادت رسید.

## شهید

## شهید علی چیت‌سازیان



❖ **شهید علی چیت‌سازیان** ۴ آذرماه سال ۱۳۴۱ در خانواده‌ای مذهبی و مؤمن در همدان چشم به جهان گشود. یعنی سیزدهم رجب ۱۳۴۲. به خاطر

این مناسبت اسم او را علی انتخاب کردند؛ پدرش نذر کرده بود که او سقا شود.

ورودش به هنرستان هم‌زمان با پیروزی انقلاب بود. با فرمان امام خمینی (ره) مبنی بر تشکیل ارتش بیست میلبیونی از طریق هنرستان وارد بسیج شد و در

شنبه ۱۶ فروردین	یکشنبه ۱۷ فروردین	دوشنبه ۱۸ فروردین	سه شنبه ۱۹ فروردین	چهارشنبه ۲۰ فروردین	پنج‌شنبه ۲۱ فروردین	جمعه ۲۲ فروردین	شنبه ۲۳ فروردین
۲۳	۱۱	۹	۷	۸	۸	۶	۶
۲۳	۱۱	۹	۷	۸	۸	۶	۶

## معرفی فیلم



## پیشمرگ

❖ **کارگردان: علی غفاری**

❖ **تهیه‌کننده: آرش زینال خیری**

❖ **داستان فیلم پیشمرگ برشی از زندگی شهید سعید قهاری سعید پس از دوران جنگ تحمیلی را روایت می‌کند.** هرچند این بخش از زندگی شهید قهاری با پایان یافتن جنگ مرتبط است، اما مضمون اصلی اثر همچنان در چارچوب آثار دفاع مقدس قرار می‌گیرد.

شهید سعید قهاری سعید یکی از چهره‌های ماندگار انقلاب اسلامی است که در وقایع برجسته‌ای همچون حماسه باوه و همراهی با دکتر مصطفی چمران نقش آفرینی کرد. او در عملیات‌های مختلف نظامی با فرماندهان بزرگی مانند احمد متوسلیان و احمد کاظمی همکاری داشت و در نهایت در سال ۱۳۵۸ به شهادت رسید. روایت این زندگی پرفراز و نشیب، یکی از ویژگی‌های مهم فیلم پیشمرگ به شمار می‌رود.

علی غفاری یکی از کارگردانان باسابقه سینمای ایران است که آثار او اغلب با رویکردی تاریخی و فرهنگی ساخته شده‌اند. او کار خود را با فیلم حادثه‌ای «شاهرگ» آغاز کرد و با ساخت فیلم «استرداد» جایگاه خود را به‌عنوان یک کارگردان مطرح تثبیت کرد.

یکی از نقاط قوت فیلم پیشمرگ، موسیقی آن است که توسط بهزاد عبدی ساخته شده است. عبدی با تجربه فراوان در ساخت موسیقی فیلم‌های تاریخی و حماسی، توانسته است حال و هوای دراماتیک و قهرمانانه اثر را تقویت کند. همچنین، تدوین دقیق حمید نجفی‌راد و طراحی صحنه و لباس محمد رضا شجاعی از دیگر عناصر مهمی هستند که به کیفیت کلی فیلم افزوده‌اند.

فیلم پیشمرگ با حضور در جشنواره فیلم فجر، نه‌تنها به دلیل مضمون ارزشی و پرداختن به یک شخصیت ملی و انقلابی، بلکه به دلیل کیفیت هنری و تیم حرفه‌ای خود، مورد توجه منتقدان و مخاطبان قرار گرفته است.

فیلم پیشمرگ یک اثر سینمایی ارزشمند در زان دفاع مقدس است که با ترکیبی از داستانی تأثیرگذار، تیم بازیگری حرفه‌ای و کارگردانی توانمند، می‌تواند به یکی از آثار ماندگار سینمای ایران تبدیل شود. این فیلم نه‌تنها یاد و خاطره شهید سعید قهاری سعید را زنده می‌کند، بلکه به‌عنوان نمونه‌ای از سینمای ارزش‌مدار، نشان‌دهنده تلاش‌های بی‌وقفه فیلم‌سازان ایرانی در به تصویر کشیدن روایت‌های ملی و تاریخی است.

❖ **منبع: tmk.ir**

### معرفی اپلیکیشن

## مصباح

❖ **اپلیکیشن مصباح با هدف ارائه دسترسی ساده‌تر و رایگان به منابع دینی و مذهبی برای کاربران طراحی شده است.** این نرم‌افزار با **نظا هر جذاب و قابلیت تغییر پوسته به حالت تاریک و روشن**، امکاناتی **از جمله ذکر شمار، پیشرفته برای ثبت دسته‌بندی‌ها و یادآکار دلخواه، مشاهده کلیپ‌های کوتاه و عکس نوشته‌های قابل لایک و کامنت، و صفحه سجاده به فراهم کرده است.** همچنین **کاربران می‌توانند با شرکت در مسابقات همراه با جوایز، تجربه‌ای پویاچانه داشته باشند.** در نسخه جدید اپلیکیشن، امکان خرید اشتراک کاربری اضافه شده و کاربران می‌توانند تفسیر آیه به آیه قرآن را مشاهده کنند. بخش‌های رساله و حکایت نیز به مناجات اضافه شده و قابلیت انتخاب مداح یاقاری برای هر دو عا و سوره در نظر گرفته شده است.

❖ **منبع: myket.ir**

علی چیت‌سازان با تشکیل لشکر انصارالحسین (ع) به‌عنوان فرمانده اطلاعات و عملیات این یگان برگزیده شد و در بیشتر عملیات‌هایی که از سوی رزمندگان اسلام برای مقابله با متجاوزان صورت می‌گرفت شرکت کرد. علی چیت‌سازیان در عملیات کربلای ۴ و ۵ نیز به‌عنوان فرمانده محور عملیاتی لشکر انصارالحسین (ع) به مبارزه با دشمنان خدا پرداخت و رشادت‌ها از خود به یادگار گذاشت. هنوز جای جای خاک شلمچه و حماسه‌ها و رشادت‌های او را در دل خویش به یادگار دار. حماسه‌هایی که تا همیشه تاریخ فراموش نخواهد شد؛ تیزهوشی و قدرت تصمیم‌گیری فوق‌العاده او در عملیات باعث شده بود که فرماندهی لشکر انصارالحسین (ع) بگنجد؛ با وجود بیساری از مشکلات عملیات لشکر حل می‌شد. شهید چیت‌سازیان ۶ بار از نواحی مختلف مجروح شد؛ اما هر بار با جادگی بیشتر و عزمی راسخ‌تر به جبهه برمی‌گشت؛ ایشان زمانی که در عملیات والفجر ۲ مجروح شد، مدتی در بیمارستان بستری شد و پس از بهبودی در عملیات والفجر ۵ بار از نواحی مختلف مجروح شد؛ اما هر بار با جادگی اسلام داشتند.

شهید علی چیت‌سازیان سرانجام در روز چهارم آذرماه ۱۳۶۶ در حین انجام یک مأموریت گشت شناسایی به درجه رفیع شهادت نائل آمد. قبل از او برادر دیگریش امیر چیت‌سازیان در راه دفاع از اسلام ناب محمدی به درجه رفیع شهادت رسیده بود.

❖ **منبع: olgoirani.com**

شنبه ۱۶ فروردین	یکشنبه ۱۷ فروردین	دوشنبه ۱۸ فروردین	سه شنبه ۱۹ فروردین	چهارشنبه ۲۰ فروردین	پنج‌شنبه ۲۱ فروردین	جمعه ۲۲ فروردین	شنبه ۲۳ فروردین
۲۳	۱۱	۹	۷	۸	۸	۶	۶
۲۳	۱۱	۹	۷	۸	۸	۶	۶

## معرفی فیلم



## پیشمرگ

❖ **کارگردان: علی غفاری**

❖ **تهیه‌کننده: آرش زینال خیری**

شنبه ۱۶ فروردین	یکشنبه ۱۷ فروردین	دوشنبه ۱۸ فروردین	سه شنبه ۱۹ فروردین	چهارشنبه ۲۰ فروردین	پنج‌شنبه ۲۱ فروردین	جمعه ۲۲ فروردین	شنبه ۲۳ فروردین
۲۳	۱۱	۹	۷	۸	۸	۶	۶
۲۳	۱۱	۹	۷	۸	۸	۶	۶

### حدیث

امام علی (علیه السلام):

هر که در آنچه آموخته است بسیار اندیشه کند، دانش خود را استوار گرداند و آنچه را نمی‌فهمیده است، بفهمد.

(غرر الحکم: ۸۹۱۷)

## فرهنگی

### مناسبت

### ۲۰ فروردین؛ روز ملی

❖ **ایران در سال ۱۹۵۸، به عضویت آژانس بین‌المللی انرژی اتمی (I.A.E.A.) درآمد و در سال ۱۹۶۸، بیمان عدم تکثیر سلاح‌های هسته‌ای (N.P.T.) را امضا کرد و در سال ۱۹۷۰، آن را در مجلس شورای ملی به تصویب رساند. آمریکا در سال ۱۹۶۷، اولین رآکتور تحقیقاتی ۵ مگاواتی آب سبک را به ایران فروخت و شرکت آمریکایی (AMF)، این رآکتور را در دانشگاه تهران نصب و راه‌اندازی کرد.**

در سال ۱۳۵۳ سازمان انرژی اتمی ایران تشکیل شد. برنامه ایران در این سال این بود که در مدت ۲۰ سال، چرخه کامل سوخت را بومی کند و ۲۳ هزار مگاوات برق را از طریق ۲۲ نیروگاه هسته‌ای تأمین نماید. در سال ۱۳۵۷ با پیروزی انقلاب اسلامی، عملیات ساخت این نیروگاه‌ها از جانب کشورهای غربی متوقف و در طول جنگ ایران و عراق تأسیسات موجود، چندین بار مورد حمله هوایی عراق قرار گرفت که در اثر آن آسیب‌هایی به تجهیزات و ساختمان‌های موجود وارد شد.

سال ۱۳۶۳، سال جان‌گرفتن دوباره فعالیت‌های هسته‌ای ایران بود. جمهوری اسلامی، عزم خود را جزم کرده بود تا فعالیت رآکتور بوشهر را دوباره آغاز کند. به‌محض آغاز فعالیت دوباره در بوشهر، دولت عراق بارها این نیروگاه را مورد حمله قرار داد و همین امر سبب شد تا روند پیشروی و تکمیل پروژه‌های هسته‌ای در ابتدای کار، بسیار کند شود. در سال ۱۳۶۴ تصمیم راه‌اندازی برنامه غنی‌سازی به‌وسیله سانتریفیوژ اتخاذ شد.

پس از پایان یافتن جنگ تحمیلی، ایران در حال انجام اقدامات مختلفی برای تقویت برنامه هسته‌ای خود بود. در زمان دولت هشتم ایران،

## مناسبت

### سالروز شهادت سیدمرتضی

### آوینی روز هنر انقلاب اسلامی

❖ **سنت پسندیده نام‌گذاری روزهای هفته با هدف گرامیداشت مناسبت‌های مهم اسلامی و ملی، به‌مانندگار شدن خاطره وقایع ارزشمند کمک بسیاری‌کند.** این شیوه پسندیده پس از انقلاب شکوهمند اسلامی به‌صورت جدی دنبال شد که آثار و برکت‌های فراوانی نیز در پی داشته است. از جمله پس از شهادت هنرمند **متعهد و بیسیجی، شهیدسید مرتضی آوینی در روز بیستم فروردین سال ۱۳۷۲، با پیشنهاد شاعران، نویسندگان و هنرمندان حوزه هنری سازمان تبلیغات اسلامی به‌مقام معظم‌رهبری، این روز به‌عنوان «روز هنر انقلاب اسلامی» نام‌گذاری شد.**

سیدمرتضی آوینی ۲۰ مهر ۱۳۲۶ در شهر ری به دنیا آمد. در سال ۱۳۳۳ کلاس اول دبستان را در خمین به پایان رساند. دو سال بعد به دلیل موقعیت شغلی پدر از خمین به زنجان رفتند. از آنجا که در زنجان مدرسه‌ای نبود بنابراین پدر وی مدرسه‌ای را دایر کرد و مرتضی توانست دوره ابتدایی را در آن مدرسه تمام کند. دبیرستان خود را هم در کرمان در رشته ریاضی پشت سر گذاشت.

آوینی خدمت سربازی خود را نیز در نیروی هوایی به پایان رساند و در سال ۱۳۴۴ وارد دانشکده هنرهای زیبانشد.

وی در دوران دانشجویی نسبت به مسائل روز و مسائل هنری پیگیر بود و البته بسیار تلاش می‌کرد که هر مسئله‌ای را در این ارتباط خودش

## مناسبت

### سالروز افتتاح حساب ۱۰۰ به فرمان امام خمینی (ره)

❖ **پیروزی انقلاب اسلامی ایران، پایانی بر حکومت طاغوت و آغاز حکومت الله در جغرافیایی است که مردمان آن به پشتوانه باورهای دینی با تبعیت از رهبری فرزانه، گام در این مسیر پرافتخار گذاشتند.** از این رو آنچه بعد از پیروزی انقلاب در وهله اول ضروری می‌نمود، ایجاد و تولید عناصری بر خاسته از بطن این انقلاب بود که به لحاظ مبنایی نظری و توان عملی در تراز شعارها و اهداف انقلاب باشد.

از دیدگاه امام خمینی (ره)، رهبر فرزانه انقلاب اسلامی، مسئله مسکن نیز در کنار تمام عناصر تمدن ساز، یکی از این عناصری است که باید مورد توجه علاقه‌مندان با انقلاب اسلامی و تمدن بر خاسته از آن قرار گیرد.

ایشان در فرمان تاریخی خود مبنی بر افتتاح حساب ۱۰۰، با به کارگیری دو عبارت «دوران سازندگی» و «دوران لمس شکوه نظام عدل اسلامی» برای دوران حساس انقلاب اسلامی، مسئله مسکن را یکی از مصیبت‌بارترین مشکلات اجتماعی مردم در رژیم مغفوری پهلوی می‌دانند و از این طریق، مسکن را به یکی از دوگانه‌های تمیز بخش بین کارآمدی حکومت‌الله و حکومت طاغوت تبدیل می‌نمایند.



دانلود نسخه پی دی اف

## فرهنگی

## مناسبت



این دولت حاضر به پذیرش چند توافق نامه شد که به تدریج کلیه فعالیت‌ها و مطالعات مرتبط با دانش اتمی در ایران راه حالت تعلیق درآورد. در سال اول فعالیت دولت نهم جمهوری اسلامی ایران، ایران اعلام کرد که تعلیق داوطلبانه فعالیت‌های UCF اصفهان را تحت نظارت

آژانس، ادامه می‌دهد. در تاریخ ۹ فوریه سال ۲۰۰۳ میلادی، رئیس جمهوری وقت ایران، خیر از تهپه سوخت هسته‌ای توسط متخصص ایرانی برای نیروگاه‌های هسته‌ای ایران داد.

در ۲۰ فروردین ماه سال ۱۳۸۵ (۹ آوریل ۲۰۰۶)، دانشمندان ایرانی موفق به تولید چرخه کامل سوخت هسته‌ای در مقیاس آزمایشگاهی شدند و خبر دست‌یابی ایران به فناوری غنی‌سازی اورانیوم و راه‌اندازی یک زنجیره کامل غنی‌سازی توسط سانتریفیوژهای ساخت ایران اعلام شد. در پی موفقیت دانشمندان و متخصصان کشورمان در دست‌یابی به نسل جدیدی از سانتریفیوژها در ایران و اعلام آن به آژانس بین‌المللی انرژی اتمی، کشورمان در زمره کشورهای صاحب تکنولوژی در غنی‌سازی اورانیوم به شمار آمد و به کشورهای عضو باشگاه اتمی پیوست. پس از آن با تصویب شورای عالی انقلاب فرهنگی، به پاس قدردانی از تلاش‌های افتخارآفرین دانشمندان جوان ایرانی در دست‌یابی به فناوری صلح‌آمیز هسته‌ای، ۲۰ فروردین در تقویم رسمی ایرانیان، «روز ملی فناوری هسته‌ای» نام‌گرفت.

❖ **منبع: ece.sbu.ac.ir**

## مناسبت



دریافت کند. شهید آوینی در معماری و ادبیات به دنبال معنای واقعی هنر بود و در عین حال که دانشجوی هنر بود به فلسفه و ادبیات نیز علاقه فراوانی داشت. او به نقاشی و شعر نیز گرایش کم نظیری داشت و البته هم نقاشی می‌کرد و هم شعر می‌سود.

در سال ۵۷ پس از بازگشت امام خمینی (ره) از تبعید و پیروزی انقلاب شکوهمند اسلامی ایران به فرمایشات رهبر کبیر انقلاب به دقت گوش می‌داد. پس از انقلاب اسلامی، مرتضی آوینی به آرمان‌های امام (ره) و انقلاب به‌شدت گره خورد و راه حقیقی را یافت. شهید آوینی در سال ۱۳۵۸ وارد جهاد سازندگی شد و پس از زمان کوتاهی به فیلم‌سازی روی آورد.

از سال ۱۳۶۷ تا ۱۳۶۴ به همراه گروهی مجموعه مستند «روایت فتح» را آغاز کرد. ساخت این مستند از عملیات خبیر شروع شد و تا عملیات مرصاد ادامه داشت. شهید مرتضی آوینی روز جمعه بیستم فروردین ۱۳۷۲ هنگامی که برای تولید مجموعه‌ای جدید از «روایت فتح» به فکه، منطقه عملیاتی و الفجر مقدم‌ماتی به همراه گروه رفته بود، بر اثر انفجار مین به شهادت رسید.

❖ **منبع: ebratmuseum.ir**

## مناسبت



رهبر کبیر انقلاب با شناخت عمیقی که از ظرفیت عظیم مردمی در شکل‌گیری و بقای انقلاب داشتند، حل مشکلات پیش روی انقلاب را هم‌رهون مشارکت و حضور وجدانه مردم در صحنه‌های سازندگی می‌دیدند. از این رو در پیامی که در تاریخ ۲۱ فروردین ۱۳۵۸ صادر فرمودند، برای رفع محرومیت در حوزه مسکن، حسابی را به شماره ۱۰۰، به نام خود در تمام شعب بانک ملی افتتاح نمودند و از همه کسانی که توانایی دارند دعوت کردند که برای کمک به خانه‌سازی برای محرومان به این حساب پول واریز کنند.

به همین دلیل حساب ۱۰۰ امام خمینی (ره) به‌عنوان میراث ماندگار امام راحل (ره)، از واژگان اصیل انقلاب اسلامی و مولود انقلاب شکوهمند مردم ایران است که حفظ و زنده نگه داشتن آن ادای دینی است به تمام کسانی که با جان و مال خود برای برپایی عدل و قسط قیام نمودند و زمینه تحقق تمدنی بر خاسته از تعالیم دینی را فراهم ساختند.

❖ **منبع: roohanezhad.ir**