



در فراقت ای جواد الائمه (علیه السلام)  
ای یگانه یادگار علی بن موسی الرضا (علیه السلام)  
آسمان خون رنگ است

# فولاد مبارکه

نشریه داخلی شرکت فولاد مبارکه • شماره ۱۲۸۱ • شنبه ۴ تیرماه ۱۴۰۱ • ۲۵ ذی القعدة ۱۴۴۳ • ۲۵ ژوئن ۲۰۲۲ • MOBARAKEH STEEL GROUP

معاون حفاظت و بهره‌برداری شرکت آب منطقه‌ای اصفهان:

## فولاد مبارکه فعالیت‌های گسترده‌ای در زمینه کاهش مصرف آب داشته است

۴

مدیرعامل فولاد مبارکه در جلسه کمیته تحول  
این شرکت تأکید کرد:

## ضرورت ایجاد نظام نوآوری در فولاد مبارکه

۲

## تقدیر نماینده مبارکه از رکورد شکنی فولاد مبارکه در عرصه تولید و خودکفایی

۶



با هدف تسهیل فرایند تولید ماشین‌های ریخته‌گری صورت گرفت:

## نصب و راه‌اندازی جرثقیل‌های سقفی فوق استراژیک ۳۲۰ تنی در فولاد مبارکه

۲

معاون بهره‌برداری شرکت فولاد مبارکه در سومین نشست کمیته  
حفاظت فنی و بهداشت کار مطرح کرد:

## نقش بسزای نظم و ترتیب محیط کارگاه در ایجاد شرایط ایمن

۵

برای سال مالی منتهی به ۲۹ اسفندماه ۱۴۰۰ صورت گرفت:

## برگزاری مجمع عمومی سالیانه شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان

۸

مدیر ایمنی، بهداشت حرفه‌ای، و محیط زیست فولاد مبارکه از راهکارهای  
حفاظت از محیط زیست در این شرکت می‌گوید:

## رویکرد تکنولوژی محور فولاد مبارکه در راستای توسعه پایدار

۳

معاون تکنولوژی شرکت فولاد مبارکه:

## به ایجاد مزیت‌های رقابتی جدید در گروه فولاد مبارکه نیازمندیم

۵

### یادداشت مدیر مسئول

## صنعت فولاد ظرفیت برندسازی ملی را دارد

صنایع بزرگ پیشران اقتصاد ملی کشورها هستند و بخش مهمی از اشتغال هر کشور وابسته به وجود این صنایع است. این شرکت‌ها با اتخاذ استراتژی‌های مناسب و استفاده صحیح از منابع می‌توانند اقتصاد کشور را متحول سازند و با حرکت روبه جلوی خود، چرخ صنایع کوچک و بزرگ دیگر را به گردش درآورند.

نمونه بارز این پیشران در کشورهای شرق آسیا اتفاق افتاد. بنگاه‌های چندکسب و کاری که از آن‌ها با عناوینی مانند گروه‌های پیشران یا توسعه‌ساز یاد می‌شود، نقش مهمی در رشد اقتصادی و توسعه کشورها به ویژه در کشورهای در حال توسعه ایفا کردند. گفته می‌شود در سال ۲۰۱۷ در کره جنوبی فروش ۱۰ شرکت بزرگ این کشور برابر با ۶۷٫۸ درصد تولید ناخالص ملی کره و تروت آن‌ها معادل ۱۱ درصد تولید ناخالص ملی آن کشور بوده است. علاوه بر آن، این بنگاه‌ها بودند که اقتصاد کره جنوبی را متحول و این کشور را به صادرکننده لوازم خانگی، موبایل و خودرو تبدیل ساختند. نتیجه آنکه به این شرکت‌ها آن است که امروزه، بیش از نام کشورهای پیشرفته شرق آسیا، نام برندها و صنایع بزرگ آن‌ها به گوشمان رسیده است؛ بنگاه‌هایی که علاوه بر نقش شگرف خود در ایجاد زیرساخت‌ها و توسعه کشور، میزان تمکن مالی و گردش درآمد بعضی از آن‌ها به مراتب از کل اقتصاد کشور و درآمد نفتی مایشتر است.

زنجیره فولاد ایران نیز به عنوان پیشران اقتصاد غیرنفتی کشور، همواره الگوی بزرگ جهانی را پیش روی خود قرار داده و سعی کرده با بومی سازی آن‌ها مسیر تعالی خود را هموار سازد. ورود فولاد مبارکه و سایر شرکت‌های بزرگ کشور به عرصه تولید

انرژی و ایجاد زیرساخت‌های حمل و نقل ریلی بر همین مبنای صورت گرفته است. ضعف در توسعه متقارن و متوازن کشور که به دلایل متعدد از بروکراسی نامنظم اداری تا تحریم‌های ظالمانه بین‌المللی عامل آن بودند باعث شد بنگاه‌های بزرگ، به عنوان هسته‌های اساسی توسعه و پیشرفت کشور، دست یاری خود را به سوی دولت دراز کنند و با تمرکز بر رفع مشکلات و راه‌اندازی این هسته‌ها، چرخ سایر بخش‌ها را نیز به حرکت دریاورند. در این میان موانعی در اقتصاد ایران شکل گرفته که هیچ‌گاه دولت‌ها به صورت اساسی در پی حل و فصل آن‌ها نبوده‌اند و گاهی با اقدامات اصلاحی محدود، تنهاسعی در تسکین دردها داشته‌اند. اینک لازم است با درک دقیق از شرایط خطیر کشور، امکان توسعه کمی، کیفی و متوازن کشور را فراهم ساخت و بدون بهانه در مسیر گره‌گشایی و ممانعت‌زدایی از فضای کسب و کار داخلی به نفع این صنایع گام برداشت. به یاد داشته باشیم که دنیا ای آینده، دنیای رقابت‌های سخت و نزدیک در عرصه‌های داخلی و بین‌المللی است و هم‌افزایی صنایع بزرگ، علاوه بر توسعه کشور می‌تواند مزیت‌های رقابتی این شرکت‌ها را افزایش دهد. اتحاد، انسجام و هماهنگی بنگاه‌های بزرگ شرط لازم برای توسعه کشور است و ضرورت دارد برای مقابله با دشمنان تمام توان خود را بسیج و از کلیه ظرفیت‌ها به‌خوشایسته‌تری استفاده کنیم. از جانب دولت نیز ضرورت دارد تا با تسهیل فضای سرمایه‌گذاری این گروه و تصویب قوانین تشویقی و پرهیز از اعمال سیاست‌هایی که باعث کندی این فعالیت‌ها و ویدید آمدن فعالیت‌های رانت جویانه می‌شود، زمینه تسریع در بهره‌برداری از این پروژه‌ها فراهم شود.

### اطلاعیه

#### برنامه حضور مدیران در رادیوم فولاد

ردیف	نام و سمت مدیر	تاریخ
۱	علی رضا مولوی زاده، مدیر متالورژی و روش‌های تولید	۱۴۰۱ / ۴ / ۶
۲	منوچهر نیکفر، مدیر کمیسیون معاملات	۱۴۰۱ / ۴ / ۱۳
۳	امیر صالحی، مدیر آزمایشگاه‌ها	۱۴۰۱ / ۴ / ۲۰

## شرایط استفاده دانشجویان از خدمات بیمه‌ای سازمان تأمین اجتماعی

دانشجویان نیز مانند بسیاری از اقشار کشوری می‌توانند تحت پوشش بیمه تأمین اجتماعی قرار گیرند و از خدمات این سازمان بر اساس ضوابط زیر استفاده نمایند. این بیمه در ردیف صاحبان حرف و مشاغل آزاد قرار می‌گیرد و جزو سابقه کار مشمولین محسوب می‌گردد.

شرط سنی بیمه دانشجویی: دانشجویان باید بین ۱۸ سال تا ۵۰ سال سن داشته باشند (در صورتی که متقاضی بیش از ۵۰ سال سن داشته باشد، باید معادل مازاد سن خود، سابقه بیمه پردازی قبلی داشته باشد و اگر شخصی دارای ۱۰ سال سابقه قبلی باشد، از شرط سنی معاف است).

کارت معتبر دانشجویی: دانشجویان متقاضی برای ثبت نام می‌بایست گواهی و کارت معتبر دانشجویی ارائه کنند.

خدمات درمانی بیمه پردازان دانشجو: چنانچه دانشجوی به تبع بیمه پردازی والدین تحت پوشش درمان باشد، می‌تواند بدون پرداخت حق سرانه درمان از خدمات درمانی نردان سازمان برخوردار گردد. بیمه‌شدگان دانشجویی دارای افراد تحت تکفل نیز می‌توانند با پرداخت حق سرانه درمان متناسب با تعداد افراد تحت تکفل خود از امکانات مراکز درمانی ملکی سازمان تأمین اجتماعی در سراسر کشور و امکانات مراکز تشخیصی، درمانی و دارویی طرف قرارداد این سازمان استفاده نمایند.

نرخ پرداخت حق بیمه دانشجویی و خدمات قابل ارائه متناظران: - نرخ پرداخت حق بیمه ۱۴ درصد (۱۲ درصد سهم بیمه‌شده + ۲ درصد سهم دولت) شامل بازنشستگی و فوت بعد از بازنشستگی

امور اداری



۱۰ تیرماه

# روز ملی صنعت و معدن




## صنعت فولاد پیشران اقتصاد غیر نفتی



با هدف تسهیل فرایند تولید ماشین‌های ریخته‌گری صورت گرفت؛

# نصب و راه‌اندازی جرثقیل‌های سقفی فوق استراتژیک ۳۲۰ تنی در فولاد مبارکه

وی یادآور شد: قلاب اصلی جرثقیل در هنگام حمل پاتیل مذاب می‌تواند در حین عملیات باربرداری با ۲ موتور و سرعت کامل در حالت عادی کار کند و در صورت خرابی یکی از موتورها، قلاب با یک موتور و نصف سرعت مرحله‌عادی قادر به انجام کلیه فرایندهای خود بدون توقف جرثقیل است.

نخعی تصریح کرد: خرید و تأمین تجهیزات، مطابق توانمندی تأمین‌کنندگان تراز اول فولاد مبارکه و احتمال تغییر طرح به علت محدودیت تأمین‌کنندگان و انجام فازساخت در شرایط تحریم، کار بسیار طاقت‌فرسایه‌زمان‌بری بود که البته این مهم با درایت و پیگیری‌های کلیه واحدهای اجرایی پروژه ناحیه فولاد مبارکه به بهترین وجه ممکن صورت پذیرفت. وی متذکر شد: با توجه به گستردگی دانش فنی و تکنیکال روز تجهیزات مکانیکی و الکتریکی و کنترلی به کار رفته در ۲ دستگاه جرثقیل پروژه فولاد مبارکه، عملیات مونتاژ، نصب، تست و راه‌اندازی چنین ماشین‌آلاتی بسیار حساس و زمان‌بر است که با اتکا به دانش و تجربه فنی کارکنان فولاد مبارکه و با بهره‌گیری از سایر ظرفیت‌های فنی داخل کشور، این مهم علی‌رغم موانع فیزیکی موجود در محل، در زمانی کم به انجام رسید. کارشناس اجرای پروژه ناحیه فولاد مبارکه شرکت فولاد مبارکه اضافه کرد: در شرایط تحریمی تحمیل شده به کشور، کلیه عملیات نظارت و سورپرایزی تخصصی این پروژه با تکیه بر دانش داخلی فولاد مبارکه و متخصصان داخل کشور انجام گرفته است.

وی با اشاره به شرایط و محدودیت‌های فضای نصب و فرایندهای فولادسازی گفت: جهت ایجاد فضای نصب برای ۵ دستگاه جرثقیل شماره ۱۲ و ۱۳ با رعایت توالی موقعیت بین جرثقیل‌های موجود سالن، لازم بود ابتدا پلنفرم جدیدی برای نصب بنا کنیم که بدین منظور، توانستیم ریفل آل‌جی سالن ناحیه فولادسازی را به دلیل محدودیت فضای اترم جواری تجهیزات موجود، حداکثر به طول ۱۸ متر افزایش دهیم.

نخعی خاطرنشان کرد: یکی از معضلات بزرگ در مرحله نصب، فضای محدود سایت و تداخل فضای نصب با فضای ماشین شماره ۵ ریخته‌گری بود که به تناسب پیشرفت عملیات نصب، ریسک تداخل در فرایند تولید در سالن افزوده می‌شد. این معضل ما را محدود به استفاده از جرثقیل بوم خشک ۴۰۰ تنی و ایجاد Opening در محل سقف پلنفرم جدید کرد.

وی اذعان داشت: با توجه به شرایط دشواری که در نصب قطعات اصلی جرثقیل شماره ۱۴ وجود داشت، جهت نصب جرثقیل شماره ۱۳، با محدودیت‌های بیشتری مواجه بودیم که برای حل این مشکل و جلوگیری از بروز تداخل با تولید ماشین شماره ۵ ریخته‌گری، طی جلسات مکرر با بهره‌برداری و اتخاذ راهکارهای هوشمندانه در چندین مرحله و با استفاده از زمان‌های نامیولت ریخته‌گری، برای حرکت جرثقیل شماره ۱۳ و باز کردن فضای جهت نصب جرثقیل شماره ۱۴ اقدام کردیم.

جدید با ظرفیت قلاب‌های ۱۱۰،۴ و ۳۲۰ تنی با اسب ۱۲ متر در ارتفاع ۲۸ متری سالن ریخته‌گری، با موفقیت نصب و در آخرین هفته اردیبهشت‌ماه سال ۱۴۰۱ راه‌اندازی و در خط تولید قرار گرفت.

وی افزود: از آنجاکه این جرثقیل‌ها وظیفه انتقال پاتیل مذاب به ماشین‌های ریخته‌گری و کوره‌های پاتیلی دارد، در کل‌نگاه فرایندی فولادسازی قرار گرفته و نقش آن در مسیر تولید بسیار حیاتی است.

**♦♦ ایجاد تناسب بین ظرفیت ماشین با حداکثر بار، عامل تعیین‌کننده اقتصادی بودن نوع مکانیسم**

کارشناس اجرای پروژه ناحیه فولادسازی شرکت فولاد مبارکه گفت: از طرفی در ماشین‌آلات باربرداری، مقوله کلاس کاری و ایجاد تناسب بین ظرفیت ماشین با حداکثر بار، عامل تعیین‌کننده اقتصادی بودن نوع و تیپ مکانیسم است.

وی تأکید کرد: برای تعیین کلاس کاری مناسب، در استانداردهای طراحی و ماشین‌سازی حمل‌مواد، ۲۰ پارمتر در نظر گرفته می‌شود. ابتدا تعداد ایازمان بهره‌برداری روزانه و سپس طیف بار مد نظر است که جرثقیل‌های مورد اشاره (جرثقیل شماره ۱۳ و شماره ۱۴ جدید) در گروه فوق سنگین قرار می‌گیرند، یعنی استراکچر باید نه جرثقیل اغلب تحت باری نزدیک به بار نامی و یا به ندرت بار نامی خواهد بود. در این میان تعداد سیکل تنشی بار آورده به استراکچر فرایندی و عملکرد مکانیسم‌های محرک (مانند مجموعه‌های موتور-گیربکس) تعیین‌کننده طول عمر مفید یا همان سن تخریب جرثقیل است.

**♦♦ افزایش ضریب آماده‌به‌کاری جرثقیل و عدم توقف آن تحت عوامل مختلف**

نخعی با اشاره به مزایای این جرثقیل ابراز داشت: کلاس کاری این جرثقیل A8M8 و در طیف بار فوق سنگین است و از مزیت‌های مهم این جرثقیل می‌توان به طرح منحصربه‌فرد مسیر انتقال انرژی با ۲ خط تغذیه مشترک DC باس بار ریجنریتیو (بازایافت‌کننده مجدد انرژی الکتریکی) اشاره کرد.

وی بیان کرد: این مهم باعث افزایش ضریب آماده‌به‌کاری جرثقیل و عدم توقف آن تحت عوامل مختلف می‌شود. چراکه تجهیزات در ۲ مسیر تغذیه به صورت گروهی (شامل کلید هوایی اصلی و آل‌سی‌ال فیلترها و ماژول درایوهای AFE دی‌سی / آل‌سی‌ساز و ماژول درایوهای کنترل موتور) همگی می‌توانند در صورت بروز خطای خارجی، هر تجهیز یا تجهیز هم‌نام خود، به‌صورت ریداندانت جایگزین یکدیگر شود.

**♦♦ بررسی مزایای پروژه**

کارشناس اجرای پروژه ناحیه فولادسازی شرکت فولاد مبارکه عنوان داشت: از دیگر مزایای این جرثقیل عملکرد قلاب اصلی ۳۲۰ تنی و کار با ۲ موتور و یاتک موتور است؛ بدین صورت که با بهره‌گیری از گیربکس خاص که ترکیبی از پلانتری و پارالل شفت (چرخنده‌های منظومه‌ای و شفت موازی) است از ۲ ورودی توان، یعنی ۲ موتور الکتریکی ۳۱۵ کیلوواتی استفاده شده است.

**محمد حسین خرمی، مدیر اجرای پروژه‌های فولادسازی شرکت فولاد مبارکه در گفت‌وگو با خبرنگار فولاد با نصب و راه‌اندازی جرثقیل‌های سقفی فوق استراتژیک ۳۲۰ تنی ماشین‌های ریخته‌گری در این شرکت خبر داد.**

وی در ادامه با اشاره به اهمیت نقش این پروژه در تحقق رکورد شکنی‌های تولید در فولاد مبارکه خاطرنشان کرد: نظریه اینکه حدود ۵۰ درصد توزیع مذاب در سالن آل-اف ناحیه فولادسازی فولاد مبارکه بین ماشین‌های ریخته‌گری مداوم وظیفه جرثقیل‌های شماره ۱۲ و شماره ۱۴ این شرکت است، این جرثقیل‌های سال‌های گذشته در اتریا با عمر مفیدشان، دچار مشکلات فراوانی شده بودند.

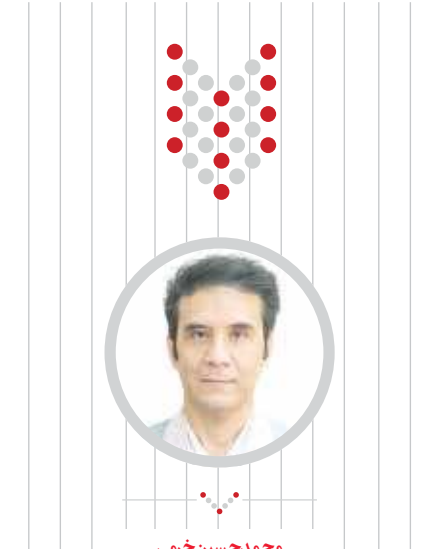
مدیر اجرای پروژه‌های فولادسازی شرکت فولاد مبارکه اذعان داشت: در همین راستا موضوع خرید، نصب و جایگزینی ۲ دستگاه جرثقیل سقفی تیمینگ ۳۲۰ تنی جدید و باتکنولوژی روز مطرح گردید و با همت کلیه متخصصان مجموعه‌های درگیر در ناحیه فولادسازی، همچون واحد راهبری و تعمیرات جرثقیل‌های ناحیه فولادسازی، واحد اجرای پروژه‌های این ناحیه، واحد بازرسی و فنی، واحد امور مهندسی و واحد خرید اقدام به تهیه اسناد فنی و انتخاب پیمانکار کردید.

وی ادامه داد: پس از آن، در جریان خرید و اجرا، علی‌رغم وجود تحریم‌های ظالمانه آمریکا علیه کشور و همچنین بروز پاندمی کرونا که باعث بروز مشکلاتی همچون عدم امکان تبادل متخصصان و برقراری ارتباط مستقیم با سازنده ماشین و همچنین محدودیت در جسات و تبادل نظری شد، کارشناسان و متخصصان مجرب فولاد مبارکه موفق شدند با تکیه بر دانش فنی داخلی خود و کمک پیمانکاران داخل کشور نسبت به نصب و راه‌اندازی موفق جرثقیل شماره ۱۴ در پایان اردیبهشت‌ماه ۱۴۰۱ اقدام کنند. این موضوع به‌عنوان تجربه‌ای جدید در جهت ارتقای سطح دانش فنی و خودیابری متخصصان صنعت فولاد کشور حائز اهمیت است و در همین راستا جرثقیل شماره ۱۳ (کرین دوم) نیز جهت راه‌اندازی در دست پیگیری است.

خرمی از زحمات کارکنان واحد اجرای پروژه‌های فولادسازی و مدیریت اجرای پروژه‌های آهن‌سازی، مدیریت و کارکنان ناحیه فولادسازی و ریخته‌گری مداوم، واحدهای اتوماسیون و بازرسی فنی، حمل‌ونقل جاده‌ای، امور قراردادهای خرید، تعمیرگاه مرکزی، واحد تعمیرات مرکزی، ایمنی و آتش‌نشانی، انتظامات و ترافیک، انبارها و گمرک، واحد بیمه و همچنین شرکت فنی و مهندسی فولاد مبارکه و پیمانکاران مربوطه و سایر عوامل و نهاد‌های ذی‌ربط که مستقیم و غیرمستقیم در طراحی، ساخت، حمل، نصب و راه‌اندازی این جرثقیل‌ها مشارکت داشتند، سپاسگزاری کرد.

**♦♦ نقش کل‌نگاهی این پروژه در فرایند و مسیر تولید تختال**

مسعود نخعی، کارشناس اجرای پروژه ناحیه فولادسازی شرکت فولاد مبارکه، در این خصوص اظهار کرد: به‌منظور سرویس‌دهی در فرایند تولید ماشین‌های ریخته‌گری و کوره‌های پاتیلی، جرثقیل سقفی تیمینگ ۳۲۰ تنی در خط تولید فولاد مبارکه راه‌اندازی شد. این جرثقیل‌ها در خط تولید فولاد مبارکه، نقش کل‌نگاهی ایفا می‌کنند. این جرثقیل‌ها در خط تولید فولاد مبارکه، نقش کل‌نگاهی ایفا می‌کنند. این جرثقیل‌ها در خط تولید فولاد مبارکه، نقش کل‌نگاهی ایفا می‌کنند.



محمد حسین خرمی مدیر اجرای پروژه‌های فولادسازی



مسعود نخعی کارشناس اجرای پروژه ناحیه فولادسازی



مدیرعامل فولاد مبارکه در جلسه کمیته تحول این شرکت تأکید کرد:

## ضرورت ایجاد نظام نوآوری در فولاد مبارکه

**محمد یاسر طیب‌نیا مدیرعامل فولاد مبارکه در جلسه کمیته تحول این شرکت اظهار کرد: موضوع نوآوری، سرمایه‌گذاری در توسعه شغلی برای کارکنان توسعه‌دهنده است. اما چنانچه امروز وجود دارد و باید آن را بررسی کرد چگونگی به وجود آوردن نظام نوآوری، نهادینه کردن آن و تبدیل این اتفاق به جریان غالب در سازمان است.**

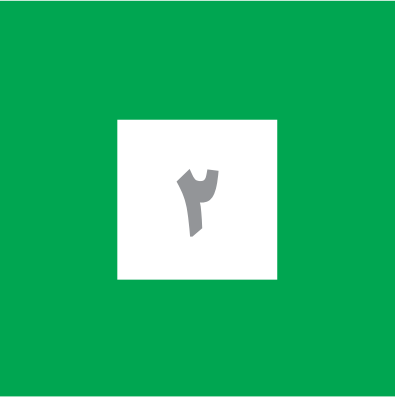
وی افزود: رویکرد فولاد مبارکه استفاده حداکثری از ظرفیت‌های موجود است که این مهم نیاز به نوآوری، توسعه سرمایه‌های انسانی، توسعه کفنی، کیفی و متوازن دارد. این نوآوری باید با فناوری‌های نوین همراه شود، چراکه هیچ‌یک از این رویکردها بدون نوآوری و فناوری دست‌یافتنی نخواهند بود.

**♦♦ ضرورت ایجاد سازمانی «دوست‌توان» برای پیشبرد اهداف**

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه خاطرنشان کرد: صنعت سبزیکی از شاخص‌هایی است که به‌عنوان ضرورت مطرح شده و این موضوع نیز بدون نوآوری، قابل دست‌یابی نیست، موضوع این است که چگونه می‌توانیم درون و بیرون سازمان را با یکدیگر هماهنگ کنیم تا از همه ظرفیت‌های سازمانی «دوست‌توان» بهره‌بریم تا هم در اکتشاف و هم در عملکرد قوی عمل کنیم. البته مقدمات این کار پشت سر گذاشته شده و می‌خواهیم عملیاتی به این عرصه وارد شویم و در نقطه‌ای هستیم که کارهای انجام شده در قالب یک نظام در حال شکل‌گیری است.

وی اذعان داشت: فولاد مبارکه در زمینه سرمایه‌های انسانی، دارای نیروهای نخبه‌ای در جای‌جای سازمان است و باید با شناسایی این نیروهای نخبه، بتوانیم آن‌ها را ارتقا دهیم که این موضوع نیاز به ایجاد سازوکار دارد.

طیب‌نیا تصریح کرد: ما به تشکیل اتاق فکرهای سازمان یافته با حضور



## خبر

در محضر ولایت

رهبر انقلاب اسلامی

در دیدار دست‌اندرکاران کنگره ملی شهدای عشایر:

**برنامه دشمن القای بن بست و**

**کارنابلدی مسئولان است**



♦♦ حضرت آیت الله خامنه‌ای در دیدار دست‌اندرکاران کنگره ملی شهدای عشایر که ۲۲ خرداد ۱۴۰۱ برگزار شد، با اشاره به تغییر امام بزرگوار از عشایر به عنوان ذخایر کشور، برگزاری این کنگره را فرصتی مناسب برای توجه و آشنایی مردم با عشایر دانستند و گفتند: امروز تکیه به خواهان ایران و اسلام به جنگ نرم است؛ بنابراین همه‌آحاد ملت از جمله عشایر به امور و تولیدات فرهنگی نیاز دارند. البته در کار فرهنگی همچون تولید فیلم و کتاب باید با خودرود و تأثیر تولیدات مورد توجه و اندازه‌گیری قرار بگیرد.

رهبر انقلاب با اشاره به ایستادگی عشایر در مقابل تلاش‌های پرشمار ریبگانان در طول دو قرن گذشته، گفتند: هدف از این تلاش‌ها وادار کردن عشایر به خیانت به کشور و اقداماتی همچون تجزیه و جنگ داخلی بود که هرگز موفق نشدند؛ بنابراین عشایر ایران جزو وفادارترین قشرهای ملت هستند.

ایشان فدای کار عشایر در دوران انقلاب و دفاع مقدس را جلوه دیگری از وفاداری آنان دانستند و خاطرنشان کردند: عامل اصلی وحدت، پیشرفت و از خودگذشتگی مردم از جمله عشایر، عامل «دین» بود که امام بزرگوار با استفاده از آن عنصر حیاتی، انقلاب را به پیروزی رساند و پس از انقلاب نیز در مقابل انبوه پشتیبانی‌های قدرت‌های بیگانه و دولت‌های مرتجع از صدام به منظور از پای درآوردن انقلاب، موجب مصونیت و حفظ کشور شد.

حضرت آیت الله خامنه‌ای شهدای املظهر زیبا و یاشوکه ایمان دینی خواندند و با تأکید بر نقش منحصر به فرد انگیزه دینی در مجاهدت رزمندگان و همچنین صبر و آرامش خانواده‌های شهدا، گفتند: البته بعضی‌ها که سروکار با بدین ندارند به دنبال دست بردن در انگیزه‌های دینی شهدا و رزمندگان هستند، اما نباید انگیزه‌های عزت‌مندان شهدا را به چیزی کمتر از انگیزه دینی و کسب رضای خداوند فروگاست.

## یادداشت

**سرمایه انسانی کارآمد: تضمینی**

**برای موفقیت هر سازمان**

♦♦ مدیریت سرمایه انسانی (HCM) فرایندی است که در آن کارفرما کارکنان خود را به‌عنوان سرمایه در نظر می‌گیرد و در ارتقای عملکرد آن‌ها سرمایه‌گذاری می‌کند. در واقع مدیریت سرمایه انسانی مجموعه‌ای کامل از شیوه‌های سازمان برای استخدام، ایجاد انگیزه، توسعه و بهینه‌سازی کارکنان و بهبود عملکرد کارکنان (به‌عنوان یک دارایی نامشهود) به‌منظور به حداکثر رساندن ارزش تجاری آن‌هاست

مدیریت سرمایه انسانی عمدتاً حول چهار محور می‌چرخد: ۱- استخدام افراد مناسب: انتخاب کارمندان لایق کلید موفقیت هر شرکت است. هیچ چیز به اندازه توانایی انتخاب کارکنان مناسب در ساختن آینده سازمان اهمیت ندارد. یک اشتباه در انتخاب به‌تلهایی می‌تواند به شکست یک حوزه مهم یا شکست کل سازمان منجر شود. اولین قانون مدیریت به انتخاب مربوط می‌شود، تقریباً ۹۵ درصد موفقیت یک سازمان در در اول به افراد، افرادی بستگی دارد که برای کار در آن سازمان انتخاب شده‌اند.

۲- توسعه شغلی برای کارکنان توسعه کارکنان که از طریق برنامه توسعه شغلی کارکنان اجرامی شود، به سازمان امکان می‌دهد تا به‌طور مداوم بر کارکنان خود سرمایه‌گذاری کند تا آن‌ها بتوانند به شکوفایی برسند. توسعه کارمندان برای دست‌یابی به اهداف شغلی و شخصی کارکنان، مهارت و دانش و تجربه آن‌ها را بهبود می‌بخشد.

۳- مربی‌گری: در محیط‌های کاری مدرن، کارکنان دوست دارند کارکنان دانشی باشند، یعنی افرادی که مهارت‌های خاص دارند و دارای تجارب عمیق و منحصربه‌فردی در یک صنعت هستند که تکرار آن غیرممکن است. امروزه کارکنان دوست دارند به جای ورود به محیط کار، انجام وظایف و ترک محل کار، سهمی در خود کار داشته باشند. در نتیجه آن‌ها منبع اصلی ایده‌های سازمان و عامل مطرح شدن آن در جامعه هستند. سازمان با شرکت برای طراحی و ساختن بهترین محصول ممکن یا ارائه بهترین خدمات، به کارکنان خود اعتماد می‌کند. سودآوری و موفقیت هر کسب و کار بستگی به حضور کارکنانی دارد که انگیزه لازم و کافی داشته باشند.

۴- اعمال روش‌های مختلف برای بهبود عملکرد کارکنان: کارکنان مهم‌ترین سرمایه‌های هر سازمان هستند و عملکرد آن‌ها نقش زیادی در موفقیت و پیشبرد اهداف سازمانی دارد. به همین دلیل باید زمینه‌های رفتار کارکنان را شناسایی کرد، عوامل مؤثر بر آن را شناخت و شیوه‌های مناسب و درعین حال مبتکرانه و مؤثری برای بهبود رفتار و افزایش عملکرد کارکنان طراحی و اجرا نمود. مهدی کفایت معاون سرمایه‌های انسانی و سازمان‌دهی



**شرایط وام ۵ میلیارد تومانی برای واحدهای تولیدی** صندوق ضمانت سرمایه‌گذاری صنایع کوچک جزئیات وام ۵ میلیارد تومانی برای واحدهای تولیدی را اعلام کرد.



**مدیر ایمنی، بهداشت حرفه‌ای و محیط‌زیست فولاد مبارکه از راهکارهای حفاظت از محیط‌زیست در این شرکت می‌گوید؛**

# رویکرد تکنولوژی محور فولاد مبارکه در راستای توسعه پایدار



**امیرحسین مدرسی فر**  
**مدیر ایمنی، بهداشت حرفه‌ای و محیط‌زیست شرکت**

**شرکت فولاد مبارکه متعهد به حفظ محیط‌زیست، احترام به حقوق آیندگان، ذی‌نفعان، به حداقل رساندن ردیای محیط‌زیستی خود در راستای دست‌یابی به صنعت سبز و توسعه پایدار است. آموزش، فرهنگ‌سازی، پایش و کنترل، به روزآوری تجهیزات، بهینه‌سازی فرایندها و استفاده از فناوری‌های نو، با استفاده از توانمندی شرکت‌های دانش‌بنیان، همکاری با دانشگاه‌ها و مراکز علمی و پژوهشی جهت انجام پروژه‌های تحقیقاتی و تنظیم تعاملات محیط‌زیستی ازجمله رسالت‌ها و سیاست‌های این شرکت است.** چشم‌انداز صنعت فولاد شامل تأمین نیاز داخلی، افزایش تنوع در تولید محصولات، استفاده از فناوری‌های نوین، تحقق بهره‌وری منابع انسانی و مصرف انرژی در سطح جهانی و رقابت‌پذیری در بازارهای جهانی است. بااین حال به منظور توسعه بلندمدت صنعت فولاد کشور لازم است ابتدا ظرفیت موردنظر صنعت فولاد تعیین و راهکارهای لازم برای رسیدن به آن، با شناسایی عوامل داخلی و خارجی تأثیرگذار ترسیم شود.

امیرحسین مدرسی فر مدیر HSEشرکت فولاد مبارکه معتقد است فولاد مبارکه از تکنولوژی احیامستقیم استفاده می‌کند که هیچ آلودگی ندارد. در دنیا این تکنولوژی به عنوان صنایع دوستدار محیط‌زیست معرفی شده است. در فولاد مبارکه از کوره‌های قوس الکتریکی استفاده می‌شود. مزایای کوره قوس برای حفاظت از محیط‌زیست بیشتر است. در بحث حفاظت از محیط‌زیست اقدامات خوبی در صنعت فولاد مبارکه انجام شده است. مادر تکنولوژی مورد استفاده در فولاد از تکنولوژی‌گران‌تری به نسبت کوره بلند استفاده کرده‌ایم و هدف نهایی ایجاد کمترین مخاطره برای محیط‌زیست است.

**• فولاد از چه طریقی صدمات به محیط‌زیست را کاهش می‌دهد؟**

هر صنعتی در هر جایی که می‌خواهد ایجاد شود، باید مطالعات ارزیابی زیست‌محیطی دربارهٔ آن اعمال شود. بعد از مطالعات ارزیابی است که کار و فعالیت آغاز می‌شود. انتخاب درست مکان یا مکان یابی مناسب مراحل بعد است. انتخاب تکنولوژی مرحله مهمی است که اینجا مورد توجه است. به همین خاطر بعد از انجام جانمایی باید مناسب‌ترین تکنولوژی را استقرار داد. در بسیاری از کشورها ی دنیا، فولاد به روش کوره بلند تولید می‌شود. تکنولوژی کوره بلند آلودگی زیست‌محیطی بیشتری نسبت به تکنولوژی ای که فولاد مبارکه استفاده کرده، دارد. بعضی از تکنولوژی‌ها ذاتاً دوستدار محیط‌زیست هستند. به‌عنوان مثال، در این شرکت‌ها برای تولید آهن اسفنجی هر صنعتی در هر جایی که می‌خواهد ایجاد شود، بعد از مطالعات ارزیابی زیست‌محیطی دربارهٔ آن اعمال شود. بعد از مطالعات ارزیابی است که کار و فعالیت آغاز می‌شود. انتخاب درست مکان یا مکان یابی مناسب مراحل بعد است. انتخاب تکنولوژی مرحله مهمی است که اینجا مورد توجه است. به همین خاطر بعد از انجام جانمایی باید مناسب‌ترین تکنولوژی را استقرار داد. در بسیاری از کشورهای دنیا، فولاد به روش کوره بلند تولید می‌شود. تکنولوژی کوره بلند آلودگی زیست‌محیطی بیشتری نسبت به فولاد مبارکه استفاده کرده، دارد. بعضی از تکنولوژی‌ها ذاتاً دوستدار محیط‌زیست هستند. به‌عنوان مثال، در این شرکت‌ها برای تولید آهن اسفنجی

**توسط کارکنان ناحیه نورد سرد انجام شد؛**

**در چهارمین کنفرانس بین‌المللی بهداشت، بحران و ایمنی در کشور گرجستان مقاله‌ای با عنوان «تهیه کتاب راهنمای جامع آموزش ایمنی پرسنل جدیدالورود به خطوط تولیدی برای اولین بار در شرکت فولاد مبارکه»**

**Preparation of a comprehensive guidebook for safety training of new personnel entering the production lines for the first time in Mobarakeh Steel Company**

**توسط مدیران ناحیه نورد سرد، محمدرضا یعقوبی نیا شیفت فورمن واحد خطوط نهایی، محسن زارع مدیر محصولات پوشش دار ناحیه نورد سرد، رامین خاکساری رئیس واحد خطوط نهایی و شعبان قاسمی مسئول ایمنی نورد سرد در اردیبهشت ماه سال جاری ارائه شد.**

محمدرضا یعقوبی نیا در این خصوص بیان داشت: مطالعات نشان می‌دهد که بیش از ۷۰ درصد حوادث ناشی از کار به علت رفتارهای ناپایم و خطاهای انسانی روی می‌دهد؛ بنابراین مهم‌ترین راه افزایش رفتارهای ایمن و کاهش رفتارهای غیر ایمن، آموزش کارگران در زمینه ایمنی است. شیفت فورمن واحد خطوط نهایی تصریح نمود: این مقاله، برای اولین بار، یک مرجع و الگوی کامل آموزش تصویری، جهت کمک به یادگیری و رفع نیازهای آموزشی ایمنی پرسنل به‌ویژه افراد جدیدالورود (ممکن است از واحدهای دیگر آمده باشند یا جدیداً استخدام باشند) به خطوط تولید شرکت و آشنایی آن‌ها با نکات و دستورالعمل‌های کاری و ایمنی، افزایش سطح دانش فنی، بهبود عملکرد و بهره‌وری فرد، استفاده بهینه از تجهیزات و آشنایی با اقدامات اصلاحی و نکات ایمنی

**شاخص‌های کلان نمایانگر بهبود چشم‌انداز اقتصاد ایران**

با وجود تنگناهای اقتصادی مردم، شاخص‌های کلان از بهبود وضعیت و حرکت صحیح این شاخص‌ها برای حل مشکلات اساسی کشور حکایت دارد.



**شده که کمترین میزان مصرف آب به ازای تولید را داشته باشیم.**

اکنون عدد ۲/۲ مترمکعب به ازای هر تن تولید فولاد است. این رقم رتبه اول در میان تمامی فولادسازان دنیاست. تصفیه آب و پساب در شرکت فولاد مبارکه بسیار جدی دنبال شده است و با انتقال پساب ۹ شهر اطراف و راه‌اندازی تصفیه‌خانه مدرن موفق، به سرآمدی در کاهش مصرف آب بدل شده است. با استفاده از ۷ تا ۸ مرتبه بازچرخانی آب، به کمترین مقدار نیاز مصرف یعنی ۲/۲ مترمکعب به ازای یک تن فولاد رسیده‌ایم. اقداماتی مثل ایجاد تصفیه‌خانه‌های متنوع صنعتی، بهداشتی، استحصال آب از پساب شهرهای اطراف با روش‌های فیزیکی، شیمیایی، بیولوژیک، اسمز معکوس (RO)، اولترا فیلتراسیون، شناورسازی با هوای محلول (DAF)، گندزدایی با تابش فرابنفش (UV)، ایجاد شبکه‌های انتقال، بازچرخانی، بهینه‌سازی و اقدامات دیگر در این زمینه است.

**• کنترل آلودگی هوا، خاک و پسماند ها در مدیریت صنعت فولاد مبارکه چگونه انجام می‌شود؟ آیا ما شاهد اثر آلودگی فولاد بر زمین و هوادر اطراف کارخانه نیستیم؟** در بحث کنترل آلودگی هوا ما سیستم‌های مختلف تصفیه و جمع‌آوری گردوغبار را در فولاد مبارکه ایجاد کرده‌ایم. پروژه‌هایی که خیلی سنگین و پرهزینه بوده‌اند. نزدیک به ۳ هزار میلیارد تومان هزینه برای مدیریت تولید گردوغبار صرف شده است. در زمینه حفاظت از خاک و هوا پروژه‌های زیاد دیگری داریم. همچنین ما در فولاد مبارکه مطالعاتی بروی خاک اطراف فولاد مبارکه تا شعاع ۶۵ کیلومتری انجام داده‌ایم که از طریق آن تأثیرات صنعت فولاد را بر زمین‌های اطراف بررسی کنیم. طبق نتایج خوشبختانه فولاد تأثیر آلاینده‌ای بر زمین‌های پیرامون خود نداشته است. این پروژه‌ها با کمک دانشگاه‌های بی‌طرف بیرونی و در آزمایشگاه‌های بین‌المللی انجام شده‌اند و تأییدیه جهانی دارند.

در زمینه مدیریت پسماند، فولاد مبارکه رویکرد اقتصاد چرخشی را در دستور کار خود قرار داده است و با این رویکرد ما تمام مواردی را که به‌عنوان پسماند از پیروسه تولید خارج می‌شود، مجدداً به چرخه برمی‌گردانیم و دوباره مصرف می‌کنیم. این رویکرد نوینی در جهان است که به اقتصاد چرخشی معروف است و ما در مدیریت پسماند فولاد آن را مورد استفاده قرار می‌دهیم. پروژه‌های دیگری نیز وجود دارد که می‌توانیم به بخشی از آن‌ها اشاره کنیم. اقداماتی همچون رطوبت دهی، پاشش شیرآهک، استفاده از کوکوم‌های صنعتی ثابت و سیار، استفاده از غبارگیرهای متنوع خشک و الکتروفیلترها، انواع شوت‌ها، انجام تعمیرات اساسی، جایگزینی تجهیزات، بگ‌فیلترها، سیکلون‌ها، اسکرابرها، بگ‌هاوس‌ها، سیستم‌های مه‌پاش، کاروهای متنوع روی نوار نقاله‌ها انتقال بار، سالن‌های سندبلاست، و انواع غبارگیرها، با ریزافت حرارتی نیروگاه، پروژه حمل‌کنسانتره، نصب انواع فیلترها... از جمله مواردی است که می‌توان در این زمینه نام برد.

همچنین برای کنترل آلودگی هوا، نصب دستگاه‌های آنلاین پایش کیفی هوا، نصب دستگاه‌های آنلاین اندازه‌گیری بر روی دودکش‌ها، نصب سیستم اسکادای برای مدیریت دیتاها و اندازه‌گیری و پایش دوره‌ای ازجمله موارد مورد توجه در شرکت بوده است. در موضوع مدیریت پسماند‌ها که شامل سرباره، انواع لجن‌ها، انواع ضایعات فلزی، انواع یودرها و پوسته‌ بوده به‌صورت حرفه‌ای عملیات‌های بازچرخانی صورت گرفته است. در این زمینه می‌توان به مدل‌های مدیریت پسماند در قالب جداسازی، جمع‌آوری،



انتقال، کاهش، استفاده مجدد، بازرحای، امحا، فراوری، فروش و... اشاره کرد.

**• استراتژی مدیریت محیط‌زیست در فولاد مبارکه چگونه است؟**

شرکت فولاد مبارکه اصفهان در راستای دست‌یابی به توسعه پایدار به‌عنوان یک سازمان متعالی، الگوی ذهنی خود را مبتنی بر اخلاق، ارزش‌های شفاف و بالاترین استانداردها قرار داده است و در عمل، اصول اخلاقی را درون فرهنگ خود نهادینه کرده است که قادر است در راستای پایداری محیط‌زیستی، اقتصادی و اجتماعی حرکت کند. در این راستا مدیریت محیط‌زیست شرکت بر اساس فلسفه وجودی، خط مشی و اهداف سازمانی، با نظارت بر رعایت موازین و مقررات محیط‌زیستی، افزایش آگاهی و توانمندسازی کارکنان، واکنش در شرایط اضطراری و همچنین مشارکت مشتریان و ذی‌نفعان در فعالیت‌های محیط‌زیستی که به جامعه محله‌ای، منطقه‌ای، کشوری و جهانی کمک می‌کند، در راستای دست‌یابی به سازمان متعالی سبز قدم برمی‌دارد.

**• چشم‌انداز پنج‌ساله محیط‌زیستی فولاد را چگونه ترسیم کردید؟**

سند پنج‌ساله مدیریت محیط‌زیست فولاد مبارکه تنظیم شده که قرار است با امضای مدیرکل سازمان حفاظت محیط‌زیست استان اصفهان و مدیرعامل فولاد مبارکه به مرحله اجرا برسد. این سند نیز می‌تواند از اقدامات شاخص فولاد مبارکه برای تعریف جایگاه زیست‌محیطی این شرکت در دنیا با رویکرد توسعه پایدار رونمایی کند. پایداری محیط‌زیست، الفبای توسعه پایدار است. در این راستا سعی شد چارچوب سند چشم‌انداز پنج‌ساله شرکت فولاد مبارکه اصفهان بر مبنای سیستم‌های مدیریت محیط‌زیست (EMS) به شناسایی فعالیت‌ها و جنبه‌های محیط‌زیستی آن بپردازد و جهت حذف، کاهش و کنترل آن‌ها و بهبود عملکرد محیط‌زیستی خود، بر اساس شاخص‌های پایداری تعیین‌شده، متناسب با معیارهای مدل تعالی محیط‌زیستی (EFQM 2020) اقدامات اصلاحی تعریف کند و جهت بازنگری منظم، سیستماتیک و جامع در زمینه فعالیت‌های خود و نتایج آن، بر اساس منطق رادار، در مدل EFQM، فرایند خودارزیابی را انجام دهد.

**• در زمینه اقدامات جانبی دیگر حوزه مدیریت محیط‌زیست و موفقیت‌ها... به چه مواردی می‌توانید اشاره کنید؟**

فولاد مبارکه در طول این سال‌ها با اخذ بالاترین نشان جامعه سبز اروپا و بنیاد جهانی انرژی، با لاترین نشان کیفیت محیط‌زیست از بنیاد بین‌المللی EFQM، دریافت تندیس زرین کیفیت محیط‌زیست از سازمان بهره‌وری تعالی، پیاده‌سازی ISO 14001، پیاده‌سازی ISO 45001، پیاده‌سازی ISO 9001، پیاده‌سازی ISO 50001، پیاده‌سازی ISO ۱۰۰۰۴ و جوایز مهمی در حوزه مراقبت از محیط‌زیست دریافت کرده است.

علاوه بر این در شرکت فولاد مبارکه تلاش شده که مرز نگهدار طبیعت باشیم. شرکت فولاد مبارکه با ۱۶۰۰ هکتار فضای سبز و جنگل‌ها و بیش از ۲۵۰۰ هزار درخت و درختچه، ایجادتوزیع زیستی با کاشت انواع گیاهان و زیستگاه‌انواع حشرات، پرندگان، خزندگان و... درخت‌دگان و... و نحوی پوشش و کاهش آن، مرطوب نگه داشتن هوا و خنک نگه داشتن پلوم هوا، آبیاری قطره‌ای با استفاده از پساب‌های تصفیه‌شده در شرکت و... تلاش دارد سهم خود را در بهبود وضعیت طبیعت به‌خصوص طبیعت پیرامون خود ایفا کند.

.....

## ارائه مقاله ایمنی در چهارمین کنفرانس بین‌المللی بهداشت، بحران و ایمنی در کشور گرجستان

رامین خاکساری، رئیس واحد خطوط نهایی نیز در ادامه اظهار داشت: اگر بخواهیم مجموعه خطوط نهایی که مشتمل بر ۸ خط تولید است را به‌عنوان یک جامعه کوچکی از کل مجموعه‌های تولیدی مجتمع فولاد مبارکه در نظر بگیریم، این نوع نگاه به ایمنی راهکار بسیار مفیدی برای مقابله با حوادث ایمنی و کاهش ریسک حوادث است.

وی افزود: در این کتاب تصاویری از نقاط حادثه‌خیز و تصاویری از انجام یک فعالیت هم‌زمان به‌صورت ایمن و ناپایم در کنار هم آورده شده‌ و در بیان با مقایسه آن‌ها به تشریح هر کدام این موارد پرداخته شده‌ است. این نوع آموزش مصور بسیار اثر بخش است و توانسته به‌عنوان یک مرجع کامل، مجموعه‌ای از نکات فنی و ایمنی را در قالب یک کتاب جامع در واحد خطوط نهایی گردآوری کند. شعبان قاسمی، مسئول ایمنی نورد سرد در این خصوص یادآور شد: با توجه به بررسی‌های انجام‌شده و نظرخواهی از پرسنل شرکت‌کننده دوره‌های آموزشی فوق و تهیه کتاب ایمنی، این کتاب شامل اقدامات مؤثر و مهمی در بخش آموزش‌های ایمنی این واحداست که همواره مورد تأیید ایمنی ناحیه هم بوده است. همچنین تجربه موفق در زمینه پارامترهای ایمنی که از تهیه این کتاب به‌دست آمده است می‌تواند در سطح ناحیه اجرا و پیاده‌سازی شود.

محمدرضا یعقوبی نیا در پایان از زحمات مهدی طاهریان، مهدی گودرزیان، مهدی صفازاده و مسعود قاسمی و همچنین پرسنل خط ۳ و ۴ شیفت D، همکاران واحد خطوط نهایی که همواره مشوق و حمایت‌کننده اصلی در تهیه کتاب و ارائه این مقاله بودند، تشکر و قدردانی کرد.



شماره ۱۷۸۱ ♦ شنبه ۶ تیرماه ۱۴۰۱ ♦ ۷۵مین تقدیم ۱۴۴۴ ♦ ۷۵مین ۱۷۸۲

**خبر**

**یادداشت**

به مناسبت دهم تیرماه، روز صنعت و معدن:

**گره‌هایی که با فکر باز می‌شوند**

♦♦ رهبر معظم انقلاب هرساله در اولین روز از هر سال جدید، با انتخاب یک شعار خط مشی آن سال را برای فعالان صنعت، اقتصاد، فرهنگ، سیاست و... تعیین می‌فرماید. در اولین روز از سال ۱۴۰۱ ایشان شعار سال را «تولید؛ دانش‌بنیان، اشتغال‌آفرین» قرار دارند.

بر اساس این شعار که می‌تواند راهبرد شرکت‌ها و فعالین اقتصادی باشد، بسیاری از شرکت‌ها ره‌نگاشت خود را خیلی سریع ترسیم و شروع به فعالیت کردند. این شعار که مثل سال‌های قبل اقتصادی بود، نشان از اهمیت و نگاه ویژه رهبر

انقلاب به حوزه تولید دارد. این یعنی بسیاری از مشکلات کشور با افزایش تولید ملی، رونق بخشیدن به آن و جهش در تولید حل می‌شود و تلاش در بخش تولید شاه‌کلید فائق آمدن بر

چالش‌های جاری است؛ چالش‌هایی که امروز به‌ویژه در حوزه اقتصادی و معیشتی گریبانگیر مردم شده‌ و می‌توان از آن به‌عنوان اولین دغدغه مردم یاد کرد.

فولاد مبارکه به‌عنوان برترین تولیدکننده ورق‌های فولادی در خاورمیانه و شمال آفریقا، همواره از سال‌های گذشته، عمل به منویات رهبری را در دستور کار خود قرار داده و تلاش کرده در این راستا گام‌های مؤثری بردارد که ۳۱ کورد تولید به‌دست‌آمده در گروه فولاد مبارکه در ۳۱ روز از فرودین ماه ۱۴۰۱ گواهی بر این مدعا است. رکورد‌های اردیبهشت ماه در شرکت فولاد مبارکه نیز نباید مغفول بماند، چرا که در این ماه نیز این شرکت خوش‌خوشید و ۴ کورد ارزشمند خود را در زمینه تولید آهن اسفنجی، کلاف گرم و تختال دوباره بهبود بخشید. نکته اینجاست که این رکورد‌ها تنها با برنامه‌ریزی برای افزایش بهره‌وری و با به‌کارگیری حداکثری از ظرفیت‌های موجود و تلاش سرمایه‌های انسانی این شرکت محقق شده و تجهیززی برای رسیدن به این حجم عظیم از رکورد‌های تولید به این مجموعه اضافه نشده‌ است.

رکورد‌های روزانه در خردادماه نیز ادامه یافت، ولی نکته مهم این است: محدودیت‌های مختلفی بر سر راه صنعت کشور به‌ویژه صنعت فولاد وجود دارد که راه‌سختی را پیش پای این صنعت مهم گذاشته است.

♦♦ **صنعت فولاد؛ پیشران اقتصاد کشور** رهبر انقلاب در شهریورماه سال گذشته در دیدار با اعضای دولت جدید فرمودند: «یک نکته در مسئله اقتصاد، توجه به بخش‌های پیشران اقتصادی است. بعضی از بخش‌ها به‌معنای واقعی کلمه پیشرانند. این، مثلاً فرض بخش مسکن که کارشناس‌های گویند اگر بخش مسکن به جریان بیفتد، بخش‌های متعددی به راه می‌افتد، با بخش صنایع مهمی مثل صنعت فولاد، صنعت خودرو، بخش‌های انرژی و پتروشیمی و امثال این‌ها وقتی که به کار بیفتند، این‌ها جنبه پیشران دارد. بایستی این‌ها را به حرکت درآورد و در این بخش‌ها به‌خصوص هماهنگی متولیان کار خیلی مهم است.»

نتیجه‌رهنبر انقلاب، بلکه بسیاری از اقتصادهای دنیا بر روی تولید فولاد تا کید بسیاری دارند، چراکه فولاد، با زندگی مردم گره‌خورده و همین موضوع باعث می‌شود نیاز مردم به این محصول، هر روز بیشتر از قبل شود. حال صنعتی که باید به توصیه رهبر انقلاب هر چه سریع‌تر حرکت کند تا چرخ اقتصاد را بیشتر بچرخاند، در این سال‌ها درگیر چالش‌هایی مانند تأمین انرژی از جمله برق و گاز، تأمین مواد اولیه، محدودیت‌های مختلف در حوزه حمل‌ونقل و... شده‌ است.

در موضوع تأمین انرژی با توجه به محدودیت‌های زیرساختی در تولید برق، کشور در تابستان به‌دلیل افزایش مصرف برق دچار چالش می‌شود. سیاست‌گذاری‌ها، به‌ویژه در چند سال گذشته به نحوی بوده که خاموشی‌ها و محدودیت‌ها بیشتر به سمت مصارف صنعتی رفته است.

در فصل زمستان و با افزایش مصرف گاز به‌خصوص در مصارف خانگی نیز موضوع به همین منوال است که به همین خاطر در عمل شاهد اختلال شش‌ماهه در صنعت فولاد کشور هستیم. البته منظور از بیان این موضوع مصرف نکردن در مصارف خانگی نیست، بلکه مردم عزیز این مرزوبوم می‌توانند با رعایت نکات ساده‌ای مانند صرفه‌جویی، مدیریت مصرف انرژی، رعایت استانداردها در زمینه‌های مختلف و... مصرف انرژی را در کشور کاهش دهند. این یعنی با کاهش ۳۰ تا ۴۰ درصدی مصرف انرژی که عمده آن در بخش خانگی است می‌توانیم شاهد چرخش جرخ صنعت کشور باشیم.

از سوی دیگر در حوزه تأمین مواد اولیه، نه به‌دلیل نبود معادن مورد نیاز، بلکه به‌علت بعضی از برنامه‌ریزی‌های غلط در سال‌های گذشته شاهد بروز چالش‌هایی جدی در این زمینه بوده‌ایم. در زمینه حمل‌ونقل نیز به دلیل توسعه و فعالیت بیش از بیش صنعت و توسعه یافتن زیرساخت‌های حمل‌ونقل به‌ویژه حمل‌ونقل ریلی چه در زمینه خط آهن و چه در زمینه نیروی کشش، صنایع برای انتقال مواد اولیه با محدودیت‌های متعدد مواجه شده‌اند.

♦♦ **راه‌حل چیست؟**

راه‌حل همان است که رهبری فرموده‌اند؛ «پرداختن به تولید ملی» که این موضوع با سیاست‌گذاری‌های صحیح و هماهنگی میان مسئولین قابل انجام است. نباید فراموش کنیم که خانواده فولاد مبارکه با چیزی در حدود ۳۰۰ هزار عضو، امروز در بهینه این مرزوبوم در حال فعالیت است و مدال افتخار تحقق یک درصد از تولید ناخالص داخلی را بر سینه دارد؛ تولیدی که می‌تواند با هموار شدن راه، افزایش یابد تا در نهایت بتواند گره از مشکلات اقتصادی کشور و مردم تلاشگر ایران اسلامی باز کند.

♦♦ **محمد جواد قائدی**



۴

شماره ۱۲۸۱ ◆ شنبه ۲۶ تیرماه ۱۴۰۰ ◆ ۱۵ شهریور ۱۳۳۳ ◆ ۲۵ ژوئن ۱۹۷۲

## خبر

### خبر

معاون حفاظت و بهره‌برداری شرکت آب منطقه‌ای اصفهان:

### فولاد مبارکه فعالیت‌های گسترده‌ای در

### زمینه کاهش مصرف آب داشته است



محمود چیتیان

معاون حفاظت و بهره‌برداری شرکت آب منطقه‌ای اصفهان

به گزارش فارس، محمود چیتیان معاون حفاظت و بهره‌برداری شرکت آب منطقه‌ای اصفهان در ارتباط با میزان برداشت صنایع از حوضه زاینده‌رود اظهار کرد: میزان برداشت کلیه صنایع مهم استان اصفهان در حوضه زاینده‌رود سالانه ۶۱ میلیون مترمکعب است که از این میزان، حدود ۴۰ میلیون مترمکعب برداشت از آب‌های سطحی، حدود ۱۰ میلیون مترمکعب برداشت از آب‌های زیرزمینی و حدود ۱۱ میلیون مترمکعب مربوط به برداشت از سیلاب است.

وی افزود: طبق مصوبات شورای عالی آب مقرر است مصرف صنایع استان از آب رودخانه زاینده‌رود کاهش یابد و با سیلاب جایگزین شود. در این راستا شرکت آب منطقه‌ای اصفهان ضمن پیگیری‌های مستمر از صنایع در این زمینه اقدام به کاهش آب تحویلی به آن‌ها کرده است؛ به طوری که میزان مصرف آب سطحی صنایع مهم استان از ۹ میلیون مترمکعب در دهه ۷۰ به حدود ۴ میلیون مترمکعب در حال حاضر رسیده است.

چیتیان خاطرنشان کرد: در این بین شرکت فولاد مبارکه نیز با صرف هزینه‌های سنگین اقدامات و فعالیت‌های گسترده در زمینه کاهش مصرف آب، اقدام به بازچرخانی و مدیریت کاهش مصرف آب کرده است؛ همچنین جمع‌آوری، انتقال و تصفیه فاضلاب در راستای جایگزینی آن با بخشی از آب خام مصرفی از اقدامات دیگر این صنعت بوده است.

معاون حفاظت و بهره‌برداری شرکت آب منطقه‌ای اصفهان در تشریح برداشت‌های فولاد مبارکه در سال‌های گذشته گفت: مجموع برداشت‌های فولاد مبارکه به طور میانگین ۱۹ میلیون مترمکعب در سال بوده که از این میزان، ۷٫۵ میلیون مترمکعب از رودخانه، ۷ میلیون مترمکعب از خط شرب، ۲۰ میلیون مترمکعب از سیلاب و ۲٫۵ میلیون مترمکعب از آب‌های زیرزمینی برداشت شده است.

وی یادآور شد: میزان برداشت فولاد مبارکه از زاینده‌رود در سال ۹۸ معادل ۱۰٫۲ میلیون مترمکعب و در سال ۱۴۰۰ برابر ۷٫۵ میلیون مترمکعب بوده است. البته گفتنی است که برداشت آب زیرزمینی و سیلاب طی این ۳ سال مشابه بوده است.

### اطلاعیه

## سامانه ارتباطات و نظارت مردمی سازمان تأمین اجتماعی

شماره‌گیری کد #۱۴۲\*

این کد دستوری در خصوص خدمات استعلام سابقه و استحقاق درمان به مخاطبان سازمان تأمین اجتماعی است.

سامانه تلفنی ۱۴۲۰

مرکز ۱۴۲۰ به صورت ۲۴ ساعته پاسخگوی مخاطبان سازمان تأمین اجتماعی است. جهت تماس با مرکز ۱۴۲۰ نیازی به گرفتن پیش شماره ۲۱ نیست.

www.tamin.ir 1420

این پورتال جهت درج درخواست‌ها، مشکلات، درخواست ملاقات مردمی یا مبدی این سازمان طراحی شده است. افرادی که در سامانه خدمات غیرحضوری سازمان تأمین اجتماعی (tamin.ir) ثبت نام کرده‌اند نیازی به ثبت نام مجدد در پورتال ۱۴۲۰ ندارند و با همان کاربری و رمز می‌توانند وارد پورتال شوند.

سامانه پیامکی ۱۰۰۰۱۴۲۰

کلیه مخاطبان سازمان تأمین اجتماعی می‌توانند از طریق شماره پیامکی ۱۰۰۰۱۴۲۰ سؤالات و درخواست‌های خود را ارسال کنند.

امور اداری

### بازار فولاد بهشت سرمایه‌گذاری است

سید جواد حسینی‌کیا، نایب‌رئیس کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی بازار فولاد را بهشت سرمایه‌گذاری دانست و گفت: باید سرمایه‌های سرگردان را به این سمت سوق دهیم. امروز جامعه ما دارای تقدینگی بالاست و یکی از جاهایی که می‌توان این تقدینگی را به سرمایه‌گذاری تبدیل کرد، بازار فولاد است.



### دعوت مجلس از وزیر نفت برای حل مشکل انرژی صنایع

عزت‌الله اکبری تالارپشتی رئیس کمیسیون صنایع و معادن مجلس در گفت‌وگو با شبکه خبر اظهار کرد: بسیاری از صنایع دچار محدودیت‌های انرژی در زمستان و تابستان هستند و به همین دلیل، وزیر نفت و مدیرعامل ملی گاز را برای بررسی بیشتر و رفع مشکلات به مجلس دعوت کردیم.



# همایش هم‌اندیشی مسئولین حوزه نگهداری و تعمیرات شرکت فولاد مبارکه برگزار شد



می‌شود تا زمان طراحی و ساخت، نصب و بهره‌برداری و در نهایت اسقاط مدیریت شوند.

رضانی یادآور شد: مدیریت فقط زمان بهره‌برداری و نگهداشت تجهیزات در برمی‌گیرد، ولی مدیریت دارایی کل زمان چرخه عمر تجهیز از طراحی تا اسقاط را در نظر می‌گیرد.

وی در ادامه به مزایای مدیریت هزینه چرخه عمر دارایی‌ها اشاره کرد که شامل این موارد است: کاهش هزینه‌ها؛ در کنار حفظ ارزش دارایی بدون فدا کردن اهداف سازمان؛ تصمیمات آگاهانه؛ در مورد رضایت مشتریان و ذینفعان؛ پایداری بیشتر؛ به دلیل تضمین عملکرد بهینه دارایی‌ها؛ اثبات مسئولیت‌ها؛ با افزایش توانایی سازمان در کاهش آلودگی محیط زیست و... مسئولیت‌پذیری سازمان؛ اثبات الزامات؛ به دلیل انطباق شفاف سیاست‌ها و فرایندهای مدیریت دارایی با الزامات قانونی، حقوقی و مقرراتی؛ افزایش اعتبار؛ افزایش رضایت مشتریان و ذینفعان؛ پایداری بیشتر؛ به دلیل مدیریت بهتر هزینه‌ها، ریسک‌ها، عملکرد، کارآمدی و اثربخشی؛ افزایش کارایی و اثربخشی سازمان با بهبود عملکرد دارایی‌ها.

عضو هیئت علمی دانشگاه و رئیس هیئت مدیره انجمن نگهداری و تعمیرات ایران در ادامه به موضوع استفاده از روش نلمز در تحلیل علل ریشه‌ای خرابی تجهیزات پرداخت و ادعان داشت؛ روش رابرت اتریخشی سازمان با بهبود عملکرد دارایی‌ها.

ارائه گردید که در ادامه به برخی از چالش‌های شناسایی شده اشاره می‌شود: کمبود تأمین‌کنندگان داخلی قطعات کلیدی خط تولید و افزایش درخواست‌های خرید خارج، عدم یکپارچگی سیستم نت و قطعات بزرگ؛ عدم کاربری مناسب سیستم‌های مدیریت نگهداری و تعمیرات در دسترس EIS به عنوان مثال سرعت پایین در فرم‌ها و اخذ گزارش‌ها؛ تحت پوشش قرار نگرفتن قراردادهای پروژه‌ای و بهره‌برداری در سیستم فعلی مدیریت بیمه‌کنندگان تعمیراتی؛ عدم یکپارچگی عقد قراردادهای بیمه‌کنندگان تعمیراتی در نواحی تولیدی و عدم کنترل متمم‌کنندگان دسته قراردادهای کامل نبودن فرایند هزینه‌یابی چرخه عمر تجهیزات کلیدی و محاسبه عمر مفید جهت اسقاط به موقع تجهیز؛ عدم یکپارچگی کامل بین نظام نت پیشگیرانه و نت پیش‌گیرانه به منظور پیاده‌سازی کامل نت پیش‌گیرانه و کاهش منطقی نت پیشگیرانه ناشی از آن.

شایان ذکر است این همایش قرار است در بازه‌های زمانی شش ماهه برگزار گردد و راهکارها و اقدامات تعریف شده جهت رفع این چالش‌ها بایش شود. قطعا برگزاری این همایش‌ها می‌تواند در بهبود نظام نگهداری و تعمیرات که بخش عظیمی از نظام‌های شرکت را در برمی‌گیرد مؤثر واقع شود.

وردیابی تجهیزات به منظور مدیریت هزینه چرخه عمر آن‌هاست که مزایای آن عبارت‌اند از جمع‌آوری داده‌های مهم و لازم از زمان طراحی تا زمان اسقاط آن‌ها، دسترسی به سابقه نت تجهیزات، ارتقای نظام بازرسی تجهیزات، مدیریت عملکرد تأمین‌کنندگان و تعمیرکنندگان تجهیزات و قطعات، تحلیل خرابی‌های تجهیزات، کاهش هزینه‌های دوره عمر دارایی‌ها، افزایش تولید و بهره‌وری نیروی کار.

کنیل در ادامه عنوان کرد: کلیه اقدامات در حوزه نگهداری و تعمیرات در دسترس EIS در قالب سیستم‌ها و ماژول‌های مختلف نظیر سیستم مدیریت نگهداری و تعمیرات (نگهداری پیشگیرانه و پیش‌گیرانه)، سیستم تحلیل‌های خرابی، سیستم برنامه‌ریزی توقفات و سیستم نگهداری و تعمیرات مبتنی بر قابلیت اطمینان پیاده‌سازی شده است. وی همچنین بر موضوع وجود قطعات راگد در انبار و لزوم تعیین تکلیف آن‌ها تأکید کرد.

محمدکاظم صباغی هرندی، مدیر ارشد خدمات فنی و پشتیبانی نیز با اشاره به عملکرد مطلوب واحدهای پشتیبانی به منظور کسب رکورد‌های اخیر تولید، لزوم بهره‌مندی از فناوری‌های نوین و هوشمند کردن نگهداری و تعمیرات تجهیزات خطوط تولید را امری ضروری تلقی و عنوان کرد: تعمیر و نگهداری تجهیزات هوشمند مزایای زیادی برای شرکت‌ها به همراه دارد، به ویژه اینکه هزینه‌ها صرفه‌جویی قابل توجهی به وجود می‌آورد، زیرا علاوه بر زمان کمتر، منابع کمتری نیز برای تعمیر و جایگزینی تجهیزات آسیب‌دیده صرف می‌شود.

وی از دیگر مزایای تعمیر و نگهداری تجهیزات هوشمند را افزایش بهره‌وری برشمرد و گفت: تکسین‌ها با کارایی بیشتر و بهتری کار می‌کنند، زیرا داده‌ها و اطلاعات دقیق‌تری به دست می‌آورد و توانایی پاسخ سریع‌تر به خطاها را دارند. همچنین این امر تأثیر زیادی بر هزینه‌های نگهداری دارد، زیرا هزینه‌های خرابی زیاد است و زمان زیادی هدر می‌دهد، بنابراین سیستم‌های نگهداری هوشمند این هزینه‌ها را کاهش می‌دهد و یا حذف می‌کنند، به این صورت که هزینه کمتری برای تعمیرات و جایگزینی‌های بهره‌برنده و همچنین اتلاف زمان تعمیر صرف می‌شود.

مدیر ارشد خدمات فنی و پشتیبانی، افزایش طول عمر تجهیزات را از دیگر مزایای آن نام برد و افزود: با حفظ و جلوگیری از خرابی‌های جدی که هوشمندسازی آن را پیش‌بینی و یا از آن جلوگیری می‌کند، تجهیزات بدون تعویض می‌توانند مدت طولانی‌تری دوام آورند.

وی همچنین خاطرنشان کرد واحدهای پشتیبانی شرکت باید به نحوی برنامه‌ریزی کنند که تولید ماهانه بیش از ۷۵۰ هزار تن تحقق یابد. همچنین باید به اهمیت ارتقای نظام بازرسی تجهیزات در خطوط تولید، لزوم انجام تعمیر اقتصادی تجهیزات و پیاده‌سازی فرایند مکانیزه اسقاط تجهیزات توجه کرد.

دکتر سعید رضانی، عضو هیئت علمی دانشگاه و رئیس هیئت مدیره انجمن نگهداری و تعمیرات ایران از دیگر سخنرانان این همایش بود که مباحثی در زمینه سیاست‌های نگهداری خطوط تولید و مدیریت دارایی‌های فیزیکی برای حاضران ارائه کرد.

وی به مفاهیمی همچون مدیریت صحیح قطعات یدکی، مدیریت هزینه چرخه عمر تجهیزات و استفاده از روش‌های نوین به منظور آنالیز خرابی تجهیزات خطوط تولید اشاره کرد و افزود: کلیه تجهیزات خطوط تولید باید از زمانی که تصمیم به ساخت یا خرید آن‌ها گرفته

همایش هم‌اندیشی مسئولین حوزه نگهداری و تعمیرات شرکت با حضور معاون بهره‌برداری، مدیران ارشد تولید و خدمات فنی و پشتیبانی، مدیران نواحی تولیدی و پشتیبانی، رؤسا و سرپرستان نت در مجموعه باغ فردوس فولاد مبارکه برگزار شد.

عباس اکبری محمدی، معاون بهره‌برداری در این همایش با اشاره به چالش‌های تولید و تعمیرات نظیر کمبود منابع انرژی، هزینه‌های نت، هزینه‌های انرژی، موجودی اقلام راگد موجود در انبارها و... به تشریح اقدامات لازم جهت مدیریت چالش‌های مذکور پرداخت.

وی اقدامات صورت‌گرفته در این خصوص را افزایش قابلیت اطمینان تجهیزات خطوط تولید، جایگزینی نظام نت، اصلاح الگوی زمان بندی تعمیرات اساسی خطوط با توجه به محدودیت‌های تولید، بازنگری حجم فعالیت‌های شات‌دان، بازنگری تکنولوژی خطوط و بازنگری سیستم‌های اتوماسیون خطوط برشمرد.

معاون بهره‌برداری همچنین به اهمیت احداث نیروگاه‌های تولید برق توسعه میدان گازی اختصاصی فولاد مبارکه و اجرای پروژه انتقال آب از خلیج فارس به منظور تأمین بلندمدت انرژی مورد نیاز خطوط تولید اشاره کرد.

وی با اشاره به شرایط تحریم، رویکرد پیش‌دستانه نسبت به خرابی‌ها را الزامی دانست و خاطرنشان کرد: یکی از اقدامات لازم جهت تعالی نظام نت شرکت، هوشمندسازی نگهداری و تعمیرات خطوط تولید است که باید به طور جدی توسط مسئولین پروژه پیگیری گردد.

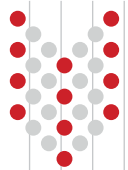
اکبری ضمن تبیین لزوم نگاه به آینده به منظور تضمین عملکرد و تأمین زیرساخت‌های مورد نیاز برای تحقق چشم‌اندازهای شرکت در سال ۱۴۱۰، پروژه‌های مهم خطوط تولید نظیر افزایش ظرفیت تولید آهن اسفنجی، اجرای پروژه نورد گرم ۲، اجرای پروژه توسعه نورد سرد، راه‌اندازی نیروگاه حرارتی و سیکل ترکیبی و توسعه پروژه‌های سرمایه‌گذاری در زیرساخت‌های حمل‌ونقل را تشریح کرد.

وی در پایان ضمن اشاره به عملکرد شرکت‌های تولید فولاد در جهان در زمینه تولید فولاد سبز و کاهش مصارف ویژه انرژی، توسعه و بهبود فعالیت‌های محیط‌زیستی را مهم تلقی کرد.

محسن کنیل، مدیر دفتر فنی نگهداری و تعمیرات نیز گزارشی از عملکرد نت و اقدامات انجام‌شده در این حوزه، برنامه‌های آتی جهت تعالی نظام نگهداری و تعمیرات شرکت و چالش‌های پیش‌روی این فرایند ارائه کرد.

وی اقدامات صورت‌گرفته در این حوزه را طراحی مدل تعالی نت و ارزیابی نظام نت مبتنی بر این مدل و تهیه نقشه راه نت، اولویت‌بندی دارایی‌های خطوط تولید، اجرای پروژه‌های نت مبتنی بر قابلیت اطمینان RCM، اجرای پروژه‌های بهینه‌سازی استاندارد‌های تعمیراتی PMO، توسعه روش‌های آنالیز خرابی تجهیزات و اجرای طرح ردیابی و شناسایی تجهیزات به منظور استقرار سیستم مدیریت دارایی‌های فیزیکی برشمرد.

مدیر دفتر فنی نگهداری و تعمیرات یادآور شد: مدیریت دارایی‌های فیزیکی عبارت است از مجموعه فعالیت‌های منظم و هماهنگ در زمینه بهبود عملکرد، مدیریت ریسک و کاهش هزینه‌های چرخه عمر دارایی‌ها در راستای تحقق اهداف استراتژیک سازمان. یکی از الزامات اولیه جهت پیاده‌سازی نظام مدیریت دارایی‌های فیزیکی شناسایی



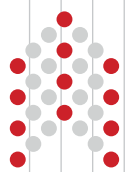
عباس اکبری محمدی، معاون بهره‌برداری



محمدکاظم صباغی هرندی، مدیر ارشد خدمات فنی و پشتیبانی



محسن کنیل، مدیر دفتر فنی نگهداری و تعمیرات



### عکس نوشت

رونمایی از طرح تحکیم تعالی خانواده در سالن شاهد

جلسه هم‌اندیشی به منظور پیشبرد اهداف فرهنگی به میزبانی پایگاه بسیج شهید محسن خزانی با حضور معاونت نیروی انسانی و رئیس دفتر تبلیغات اسلامی



ایراسین شبکه اطلاعات فولاد ایران www.irasin.ir

## ایران دوازدهمین تولیدکننده آلومینیوم جهان است

به گزارش ایرنا، حسام مقدم علی، معاون طرح‌های توسعه معادن و صنایع معدنی امیدور گفت: پروژه بوکسیت کینه یکی از طرح‌های تضمین‌کننده زنجیره تأمین صنعت آلومینیوم ایران است، وی با اشاره به رتبه دوازدهم ایران در تولید آلومینیوم در جهان و ظرفیت تولید ۸۰۰ هزار تنی کشورمان، اظهار کرد: پروژه بوکسیت کینه یکی از طرح‌های تضمین‌کننده زنجیره تأمین صنعت آلومینیوم ایران است.



## کاهش قابل توجه مصرف آب در فولاد مبارکه

حمیدرضا فولادگر، نماینده ادوار مجلس شورای اسلامی و مشاور وزیر امور اقتصاد و دارایی گفت: در بازدیدی که از طرح‌های تصفیه‌خانه فاضلاب‌های شهری و بازیافت پساب در شرکت فولاد مبارکه داشتم، شاهد کاهش قابل توجه مصرف آب در این صنعت بودم که اقدامی مهم و قابل تقدیر در راستای سند آمایش سرزمین و اقتصاد مقاومتی است.



# ۵

شماره ۱۷۸۱ | شنبه ۲۴ تیرماه ۱۴۰۱ | ۲۵ دی‌ماه ۱۴۴۴ | ۲۵ ژوئن ۲۰۲۲

## خبر

### سواد رسانه‌ای

#### استفاده از جنگال به جای نیزه

#### برای دفاع در برابر غول‌های رسانه



♦ مردم چندسالی بود که درگیر ویروس کرونا بودند. کرونا هم بر روی سلامت جسمی و روحی مردم و هم بر روی مسائل سیاسی و بیسیاری از عرصه‌های دیگر تأثیرات متنوعی گذاشت و کویید کرونا سبک جدیدی از زندگی را برای مردم دنیا ایجاد کرد.

کرونا بر روی فضای ارتباطی جامعه نیز تأثیرات بسیار زیادی گذاشت. به خاطر پروتکل‌های وضع شده مسافرت‌ها محدود شد و عملاً بسیاری از مردم مجبور شدند مسافرت‌های غیر ضروری خود را لغو کنند. به همین خاطر عده‌ای، دیدوبازدیدهای خود را به صورت مجازی برگزار می‌کردند و ارتباطات خانوادگی را در گروه‌های خانوادگی در واتساپ و... ادامه دادند.

اما کرونا بر فضای درسی دانش‌آموزان و دانشجویان نیز تأثیر زیادی گذاشت. با مجازی شدن بسیاری از کلاس‌ها، تدریس معلمان و اساتید به فضای مجازی کشانده شد. آرام آرام بسیاری از خانواده‌ها به خاطر درس خواندن فرزندانشان گوشی، تبلت، رایانه‌های روزمیری و لپ‌تاپ خریدند و این وسایل تبدیل به عضو جدایی‌ناپذیری از زندگی کودکان و نوجوانان ایرانی شد.

#### فضای مجازی: چالش‌های خانواده‌ها

در ابتدا بسیاری از گروه‌های مجازی برای تدریس معلمان در همین شبکه‌های ارتباطی مانند واتساپ و... تشکیل شد و به همین خاطر پاری کودکان به برخی از گروه‌های دیگر نیز باز شد؛ گروه‌هایی که خبری از نظارت فرمی و محتوایی روی آن‌ها نیست. برخی از چچه‌ها به خاطر نبود نظارت خانواده‌هاشان آرام آرام پایشان به ارتباطات خارج از عرف با جنس مخالف، بازدید از محتوای نامعتبر و... باز شد.

هرچند وزارت آموزش و پرورش برنامه‌هایی برای ارائه الیکشن‌های تخصصی در حوزه آموزش چون الیکشن‌ها داشت و از سوی دیگر سرویس‌های آموزشی در کشور آمد، ولی فضا آن‌چنان‌که باید پیش رفت و فضای مجازی به عرصه جولان برخی از سوءاستفاده‌گران تبدیل شد.

در این بین یک موضوع توجه همه را به خود جلب کرد. از یک سو نبود یک برنامه‌مدن برای رسیدن به سطحی از سواد رسانه‌ای مردم یعنی والدین و فرزندانشان و از سوی دیگر نبودن متولی واقعی برای فضای مجازی در کشور نکته‌ای بود که باعث زیان‌های زیادی در جامعه شد. هرچند مشکلاتی نظیر کلاهبرداری از طریق فیشینگ و بسیاری از راه‌های دیگر سوءاستفاده در این فضا کودکان و نوجوانان را درگیر ساخت، ولی از آن مهم‌تر فضای حاکم بر فضای مجازی کشور است که باید فکری برای آن کرد.

به نظری سرسره عمده (هک‌ها) به دو عرصه مربوط می‌شود: عرصه اول همان طور که گفته شده با اقدامات حاکمیت در عرصه فضای مجازی بازمی‌گردد، اما عرصه دوم به مخاطبین فضای مجازی یعنی افشاح مختلف مردم بازمی‌گردد. این مردم هستند که باید با افزایش آگاهی‌ها، خود را در برابر خطرات و مضرات موجود بیمه کنند. در حقیقت افزایش آگاهی‌ها که در دنیای امروز از آن به عنوان سواد رسانه‌ای یاد می‌شود، مانند واکنس در برابر بیماری بدن را در برابر خطرات واکنسینه می‌کند. در حقیقت در همه دنیا سواد رسانه‌ای نوعی تکنیک عملی و مهارت بسیار ویژه است که در عصر حاضر یکی از مهم‌ترین آموزش‌ها تلقی می‌شود. سواد رسانه‌ای به فرد این توانایی را می‌دهد که تحلیل مناسبی از مطالب منتشر شده در انواع شبکه‌های رسانه‌ای را باشد. این موضوع نه تنها برای کودکان و نوجوانان، بلکه برای همه مردم همیشه به صورت مستمر چرایی از اطلاعات در فضای مجازی در قالب رسانه‌ها یا قالب‌های دیگر به سرعت در حال انتشار است و این وظیفه شخص است که خود را در برابر حملات ویروسی این مطالب ایمن کند. این دانش با رشد سریع رسانه‌ها از دهه ۹۰ میلادی به وجود آمده و رشد کرد. کم‌کم بسیاری از کشورها در این زمینه برنامه‌ریزی کردند. حتی آن‌ها در برنامه‌ریزی درسی مدارس خود گنجانده‌اند که تریش، سوئد، ایتالیا، یونان، سوئیس و دانمارک از جمله این کشورها بودند. استرالیا، آمریکا، ژاپن و... نیز این رشته را در نظام آموزشی خود تدریس می‌کنند.

#### راه ارتقای سواد رسانه‌ای در جامعه

یکی از مهم‌ترین راه‌های افزایش سواد رسانه‌ای در جامعه، برنامه‌ریزی برای استفاده هدفمند از رسانه‌هاست. به تعبیر دیگر استفاده از رسانه‌ها و فضای مجازی باید با برنامه‌ریزی همراه باشد. به‌ویژه والدین باید برای کودکان خود چه برای استفاده از موبایل و چه استفاده از تلویزیون و بازی‌های ویدئویی برنامه‌ریزی داشته باشند.

نکته بعدی افزایش مهارت‌های انتقادی و چندبعدی با استفاده از آموزش است. این یعنی شخص باید متوجه شود که ابعاد مختلف یک خبر، پیام، بازی رایانه‌ای یا فیلم چه چیزی است و منظور از انتشار این پیام چیست و چه معنایی مهمی دارد. در نهایت جوانان و خانواده‌ها ایشان باید متوجه شوند که ذی‌نفعان پیام‌هایی که در فضای مجازی منتشر می‌شوند چه کسانی هستند یا چه سودی از انتشار این پیام‌ها برای آن‌هاست که موضوع باعث می‌شود تا کمترین ضررها از سوی فضای مجازی به خانواده‌ها نرسد.

## به گزارش خبرنگار فولاد، سومین نشست کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار شرکت فولاد مبارکه با حضور معاون بهره‌برداری، معاون سرمایه‌های انسانی و سازماندهی و جمعی از مدیران دیگر این شرکت با رویکرد ارتقای سیستم ایمنی شرکت فولاد مبارکه برگزار گردید.

عباس اکبری محمدی، معاون بهره‌برداری شرکت فولاد مبارکه در این جلسه از تلاش تمامی همکاران در شرکت فولاد مبارکه در جهت ایمن‌سازی محیط قدرانی کرد و خواستار انجام رفتارهای ایمن در محیط صنعتی به‌ویژه خط تولید شد.

وی در ادامه به اهمیت حفظ ساختارهای سازمانی پرداخت و بیان داشت: استفاده از وسایل دست‌ساز و نایمن به منظور بهسازی شرایط محیط کار از جمله وسایل سرمایش و گرمایش و سایر موارد با توجه به خطرات خط تولید بسیار خطرناک و حادثه‌آفرین است.

معاون بهره‌برداری به اهمیت نظم و ترتیب در محیط کار اشاره کرد و اظهار داشت: نظم و ترتیب در محیط کارگاه نقش بسزایی در ایجاد شرایط ایمن و پیشگیری از حوادث دارد.

اکبری گفت: با توجه به شروع تعمیرات در فصل تابستان و حضور جمع کثیری از کارکنان پیمانکار در خط تولید جهت انجام تعمیرات، رعایت

مسائل ایمنی و توجه ویژه به ایجاد شرایط ایمن در جهت پیشگیری از بروز حوادث و صیانت از نیروی انسانی نقش بسزایی دارد.

#### لزوم افزایش نظارت بر شیفت‌ها برای ارتقای ایمنی

مهدی کفایت معاون سرمایه‌های انسانی و سازماندهی شرکت فولاد مبارکه در جلسه کمیته ایمنی این شرکت بیان کرد: مدیران نواحی تولیدی در شرکت باید یک سیستم ارزیابی برای مدیران خود ایجاد کنند تا بتوانند نظارت بیشتری بر موضوعات جاری داشته باشند. وی متذکر شد: در موضوع شیفت‌ها نیز باید نظارت بیشتری انجام شود و از سوی دیگر شخصی در ساختار سازمانی اضافه شود تا بتواند این نظارت را بهتر از قبل انجام دهد.

#### رعایت استانداردهای بهداشتی، فراتر از استانداردهای بین‌المللی

حسین مدرسی فر، مدیر ایمنی، بهداشت حرفه‌ای و محیط زیست شرکت فولاد مبارکه نیز در این جلسه ضمن ارزیابی سلامتی برای تمام همکاران در شرکت فولاد مبارکه در گزارشی به وضعیت مطلوب کارکنان در زمینه رعایت استانداردهای بهداشتی جهت مقابله با ویروس کرونا اشاره کرد و با توجه به پاندمی کووید ۱۹، به روند مطلوب شاخص‌های ایمنی پرداخت و برنامه‌ریزی و اقدامات شرکت در این زمینه را فراتر از استانداردهای ملی و بین‌المللی برشمرد

## معاون بهره‌برداری شرکت فولاد مبارکه در سومین نشست کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار مطرح کرد:

# نقش بسزای نظم و ترتیب محیط کارگاه در ایجاد شرایط ایمن

توجه ویژه به استفاده از لوازم حفاظت فردی به‌عنوان آخرین لایه دفاعی در برابر خطرات و تعهد به اجرای دستورالعمل‌های ایمنی در جهت حذف خطرات و پیشگیری از بروز حوادث در شرکت و همچنین کنترل و نظارت مؤثر شیفت‌فورم‌ها جهت پیشگیری از بروز حوادث شد.

#### لزوم ایجاد کارگروه و آزمایشگاه به منظور افزایش ایمنی تجهیزات و ابزارآلات

محسن شاهسون، سرپرست ایمنی فنی و بازرسی شرکت فولاد مبارکه در گزارشی به لزوم پیگیری موارد جلسات قبل به منظور افزایش ضریب ایمنی شرکت، از قبیل نصب دوربین‌های هوشمند در جهت ارتقای ایمنی، بهبود وضعیت رختکن و رستوران شرکت‌های پیمانکاری در سه بخش تولید، پروژه‌ها و تعمیرات مرکزی، بهبود وضعیت ایمنی تابلو برق‌های MAG2، ایجاد کارگروه و آزمایشگاه به منظور افزایش ایمنی تجهیزات و ابزارآلات، به‌خصوص صفحه‌سنگ فرز، ارتقای وضعیت ایمنی متکسیمی‌های باربرداری و جابه‌جایی بار برنامه‌باربرداری (Lifting Plan) و وضعیت ایمنی سازه‌های فزنی واحد اسیدشویی شد.

در این جلسه رسول فیض‌زاده مدیر حمل‌ونقل و پشتیبانی نیز در گزارشی به وضعیت ایمنی مکانیسم‌های باربرداری و جابه‌جایی بار و ابزارهای بالان صنعت و برنامه‌باربرداری در سطح شرکت اشاره کرد.

وی بر انجام دوزسوم و اکسیناسیون توسط کارکنان به منظور حذف کامل ویروس کرونا در شرکت تأکید کرد و خواستار جدیت و همکاری در زمینه استفاده از ماسک تنفسی، رعایت فاصله‌گذاری اجتماعی و شستن مرتب دست‌ها تا زمان حذف کامل ویروس کرونا در کشور شد.

مدرسی فر در ادامه ضمن اشاره به شرایط کنونی ویروس کرونا و نتایج موفق شرکت در پیشگیری از شیوع این ویروس اعلام کرد: غربالگری صرفاً برای افراد دارای علامت انجام می‌شود و جلسه‌ای کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار شرکت به صورت حضوری برگزار خواهد شد و در صورت ثبات شرایط کنونی کلیه جلسات شرکت به صورت حضوری و طبق روال قبل از دوران کرونا برگزار خواهد شد.

وی همچنین خواستار برنامه‌ریزی لازم در جهت حذف غذای بسته‌بندی در رستوران‌های خط تولید و سرو غذای گرم به منظور تأمین سلامت کارکنان شد.

#### روند مطلوب رعایت شاخص‌های ایمنی در فولاد مبارکه

جواد کیانی رئیس ایمنی، بهداشت حرفه‌ای و آتش‌نشانی در گزارشی ضمن تشکر از تلاش نواحی و بدون اضافه کردن هیچ‌گونه تجهیز جدیدی با توجه به پاندمی کووید ۱۹، به روند مطلوب شاخص‌های ایمنی پرداخت و ضمن اشاره به حوادث رخ داده در صنایع مشابه در استان، خواستار

## خبرهای خوشی که این بار از ناحیه نورد سرد رسید؛

# ثبت رکورد جدید تولید روزانه ورق گالوانیزه

مدیر ناحیه نورد سرد شرکت فولاد مبارکه افزود: علی‌رغم همه این پیچیدگی‌ها، هیچ چیز نتوانست جلوی پیشرفت ما را بگیرد و موفق شدیم با تلاش کارکنان ناحیه و بدون اضافه کردن هیچ‌گونه تجهیز جدیدی در تاریخ ۳۰ خرداد ماه ۱۴۰۱ رکورد تولید روزانه ورق گالوانیزه را به ۹۰ تن برسانیم.

وی خاطر نشان کرد: رکورد قبلی مربوط به شهریورماه ۹۱ بود که ۸۶ تن در یک روز ورق گالوانیزه تولید شده بود. این موفقیت بدون افزایش هیچ‌گونه تجهیز و به خاطر افزایش بهره‌وری و اشتیاق کارکنان ناحیه برای رسیدن به پیروزی‌های بیشتر حاصل شده که جا دارد همین جا به همه این عزیزان خسته‌نشدیم بگویم.

بهدارنی تصریح کرد: ناحیه نورد سرد شرکت فولاد مبارکه ۲۲ خط تولیدی

## بهباد یهودارنی مدیر ناحیه نورد سرد شرکت فولاد مبارکه در پی کسب رکوردی جدید در این ناحیه در گفت‌وگو با خبرنگار فولاد اظهار کرد: فولاد مبارکه در این ناحیه نورد سرد شرکت فولاد مبارکه موفق شد رکورد روزانه تولید ورق گالوانیزه را در این شرکت پس از ده سال ارتقا بخشد.

وی گفت: ثبت این رکورد بسیار ارزشمند است، چرا که در سال‌های قبل ترکیب ابعادی ورق‌های تولید شده متفاوت بوده و در چند سال اخیر با توجه به تغییر تکنولوژی، نیاز مشتریان به سمت سفارش ورق‌های نازک‌تر، با کیفیت بیشتر و گریدهای سخت‌تر و عرض کمتر سوق یافته که این موضوع باعث پیچیده‌تر و سخت‌تر شدن تولید این ورق‌ها می‌شود.

## در خردادماه سال جاری و برای سومین بار متوالی صورت گرفت؛

# ثبت رکورد ماهیانه تولید آهن اسفنجی در فولاد سبا

جاری را به ثبت برسانند و رکورد قبلی تولید ماهیانه این محصول، به میزان ۱۳۴ هزار و ۵۰۰ تن را که در اردیبهشت‌ماه ۱۴۰۱ محقق شده بود ارتقا دهند.

## معاون تکنولوژی شرکت فولاد مبارکه؛

# به ایجاد مزیت‌های رقابتی جدید در گروه فولاد مبارکه نیازمندیم

با این مزیت‌ها این شرکت در مسیر رشد قرار گرفت. معاون فناوری شرکت فولاد مبارکه افزود: اگر بخواهیم امروز با دید دیگری به گروه فولاد مبارکه نگاه کنیم باید بگوییم که این گروه شامل شرکت‌های زیادی است که به نحوی همه دست‌به‌دست هم می‌دهند تا بتوانند در زمینه‌های فعالیتشان در کشور مأموریت خود را برای اعتلای صنعت کشور به خوبی انجام دهند.

وی خاطر نشان کرد: از بدو تأسیس، فولاد مبارکه دارای مزیت‌های رقابتی منحصربه‌فردی بوده است، ولی باید مزیت‌های جدیدی را در خود ایجاد کرده و بسیاری از مزیت‌های قبلی را نیز تقویت کند تا همچون قبل متعالی بماند. ذات توسعه کسب و کار این است که چون بقیه در حال حرکت هستند، اگر بایستیم ممکن است عقب

به گزارش خبرنگار ایراسین، محمد ناظمی هرندی معاون تکنولوژی شرکت فولاد مبارکه در آیین افتتاحیه کارگاه معماری سازمانی و مدیریت فرایندهای گروه فولاد مبارکه در مورد پیشینه این شرکت اظهار کرد: فولاد مبارکه بعد از پیروزی انقلاب اسلامی شکل گرفت تا مأموریت و نقش خود در رشد صنعتی کشور را ایفا کند.

وی گفت: فولاد مبارکه در طول سال‌های ساخت، زنجیره کاملی از خطوط تولید را ایجاد کرد و در نهایت در ۲۳ دی‌ماه سال ۷۱ خطوط تولید شروع به کار کرد تا کشور در سال‌های پس از دفاع مقدس به سمت توسعه صنعتی سوق دهد. ایجاد زنجیره کامل تولید و در کنار آن سرمایه‌انسانی دانش‌آموخته در زمینه مهم فولاد مبارکه است که



بهباد یهودارنی  
مدیر ناحیه نورد سرد



محمد ناظمی هرندی معاون تکنولوژی



بازار زغال سنگ روسیه روی چینی‌ها حساب باز کرده است

تحریم‌های بین‌المللی موجب شده عرضه‌کننده‌های زغال سنگ کک شور روسیه به دنبال افزایش صادرات به خاور دور باشند. در این بین چین یک مصرف‌کننده اصلی برای روسیه است و نیمی از صادرات زغال سنگ آن به این کشور است. بین ژانویه تا آوریل سال ۲۰۲۲ صادرات زغال سنگ کک شور روسیه ۴۴ درصد رشد داشت و ۱۱٫۹ میلیون تن ثبت شد و افت تقاضای داخلی موجب شده عرضه‌کننده‌ها به دنبال فروش صادراتی بیشتر باشند.



بازار قراضه جنوب آسیا در سرازیری



قیمت قراضه وارداتی در بازار جنوب شرق آسیا به کمترین سطح در یک سال اخیر رسیده که به دلیل عدم تمایل به خرید، افت قیمت ارز و افزایش هزینه‌های تولید بود. اختلاف میان قیمت‌های درخواستی و پیشنهادی نیز زیاد شده و به ۲۵ دلار در هر تن رسیده است. آخرین قیمت قراضه خردشده اروپا در این منطقه ۲۵ تا ۳۰ دلار افت داشت و ۴۴۰ دلار در هر تن سی‌افت ثبت شد.

در مجمع عمومی عادی سالیانه توکافولاد رقم خورد:

## تقسیم سود ۳۲۰ ریالی «توکا» به ازای هر سهم

به گزارش روابط عمومی هلدینگ توکافولاد، مجمع عمومی عادی سالیانه شرکت سرمایه‌گذاری توکا فولادمنتی به ۲۹ه استفاده سال ۱۴۰۰در سالن نگین بزرگوار به ازای هر سهم، «توکا» ۳۲۰ ریال سود تقسیم شد.

احمدرضا سبزواری، مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری توکافولاد در این مجمع به تاریخچه هلدینگ توکافولاد اشاره و اظهار کرد: شرکت سرمایه‌گذاری توکافولاد که با سرمایه ۳ میلیون ریال به صورت شرکت سهامی خاص تأسیس شد، در تاریخ ۸ شهریورماه سال ۱۳۷۸ به شرکت سهامی عام تبدیل گردید و از شرکت «تولیدی کارکنان مجتمع فولاد مبارکه» به «شرکت سرمایه‌گذاری توکافولاد» تغییر نام داد.

وی اظهار کرد: شرکت توکابل که یکی از شرکت‌های زیرمجموعه هلدینگ توکافولاد است، بزرگ‌ترین شرکت و بهترین بهره‌بردار در صنعت ریلی طی سال ۱۳ متوالی شناخته شد. این شرکت در کنار تجهیزات یک به ۴ هزار و ۵۰۰ دستگاه انواع واگن، تنها دارنده واگن‌های شش محوره در کشور در زمینه تعمیرات چرخ و محور و تعمیرات ویژه واگن و رتبه سوم به ۴ هزار و ۵۰۰ دستگاه انواع واگن، تنها دارنده واگن‌های شش محوره در سالانه بیش از ۱۳ میلیون تن مواد خام از معادن مختلف به شرکت فولاد مبارکه و سایر مقاصد حمل می‌کند. بر این اساس این شرکت سهم ۱۸ درصدی از حمل بارریلی کشور دارد.

سبزواری افزود: همچنین این شرکت با ۳۰ دستگاه لوکوموتیو، رتبه اول کشور در زمینه تعمیرات چرخ و محور و تعمیرات ویژه واگن و رتبه سوم کشور در تعمیرات اساسی به خود اختصاص داده است.

مدیرعامل شرکت توکافولاد گفت: گروه حمل‌ونقل جاده‌ای توکافولاد که شامل شرکت‌های حمل‌ونقل توکا، امواج طلایی خلیج فارس، حمل‌ونقل امیران ترابر خواف، توکاتاراز سیاهان گستر و توکامیران است، دارای پروانه فعالیت کشوری در زمینه حمل‌ونقل جاده‌ای و مجوز تخلیه و بارگیری خدمات بندری، تجهیزات ناوگان ملکی با ۱۸۰ کامیون کشنده و سایر مکاتیسیم‌های ملکی مرتبط، تمسیرگاه تخصصی با نمایندگی گواه، انبار تخصصی گمرک جهت محصولات ترانزیتی در اصفهان، انبار محصولات فولادی در اصفهان و انبار باخستان در هرمزگان است و حضور

فعال در ارائه انواع خدمات حمل‌ونقلی به فولاد مبارکه دارد. سبزواری اظهار کرد: در برنامه‌های توسعه‌ای و اقدامات آتی این گروه قرار است ناوگان ملکی جهت رقابت در بازارهای غیراز فولاد، تعداد شعب را افزایش دهد و خدمات جدید و نوینی در صنعت حمل‌ونقل ارائه کند. وی ادامه داد: در گروه صنعتی و تولیدی این هلدینگ که شامل شرکت‌های توکارنگ سیاهان، توکاتولید اسپادان، ایران ذوب، لاستیک‌ها و غلtek های صنعتی مبارکه با به اختصار میکرو و فولاد تاراز چهارمحال است، توانمندی تولید حدود ۲ هزار و ۲۰۰ تن انواع رنگ‌ها را دارد. اخذ لیسانس تولید برای محصولات پوششی از کارخانه‌های مهم دنیا برحسب نیاز بازار، بهره‌برداری از واحد رزین، تولید لاستیک‌های صنعتی و اجرای پوشش‌های لاستیکی روی سطوح و مخازن، تولید ۱۶ مگاوات برق، تولید ۱۰ هزار تن گلوله‌های ضدسایش دارای سهم ۱۷ درصدی از کل بازار گلوله و سلیس در سال ۱۴۰۰، تولید نزدیک به ۱۴۰ هزار تن ورق گالوانیزه مالکتی و ۲۸ هزار تن ورق گالوانیزه کامرزدی از دیگر توانمندی این گروه است.

مدیرعامل شرکت توکافولاد گفت: این گروه در برنامه‌های توسعه‌ای خود، ورود به عرصه محصولات جدی ورق رنگی نظیر رنگ‌های پلی‌اورتان و پلی‌استر و نیزه صنایع لوازم خانگی، تولید رنگ و چسب صنایع PET Film و تولید رنگ‌های دوست‌دار محیط زیست و فاقد کروم را در نظر دارد. احداث و راه‌اندازی خط تولید نودتقاله، مطالعه بررسی جهت احداث نیروگاه برق خورشیدی و گازی، خرید واحد اسید شویی و راه‌اندازی خط نورد سرد و تأسیس نیروگاه دیزلی و خورشیدی از دیگر برنامه‌های توسعه‌ای این گروه زیرمجموعه هلدینگ توکافولاد است.

سبزواری درباره گروه مهم معدنی و نسوز این شرکت نیز اظهار کرد: این گروه شامل شرکت‌های راهبران فولاد صنعت، فولاد افرا، نسوز ایکاتان، فراورده‌های نسوز آذر، صنایع نسوز توکا و تهیه و تولید مواد اولیه استقلال سیاهان است. این گروه اولین کوره دولومیت زینتر تا ظرفیت ۴۰ هزار تن در سال را برای اولین بار در ایران راه‌اندازی کرده است.

وی ادامه داد: به علاوه این گروه تنها تولیدکننده آجر نسوز دولومیت در کشور، دارای مرکز تحقیقات مجهز در کشور، تولید بیش از ۴۷ هزار تن

محصولات دولومیتی در سال ۱۴۰۰ و توانمندی تولید ۱۸ هزار تن برای جرم‌های نسوز و ۳۷ هزار عدد انواع قطعات نسوز و انواع صفحات دریچه کاشویی و همچنین دارای معدن سنگ آهن با ظرفیت قطعی ۸ میلیون تن و ظرفیت احتمال ۱۶ میلیون تن در اسفنداریزداست. مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری توکافولاد گفت: در گروه بیمه‌نگاری و خدمات این هلدینگ نیز شرکت‌های بهسازان صنایع خاورمیانه، توکا بتن، توکاسبز، توکانیرو و مهندسی ساخت و مدیریت صنایع توکا حضور دارند. این گروه بزرگ‌ترین و تنها تأمین‌کننده خدمات تأمین خودروهایی بدون راننده ترابری سبک و سنگین در فولاد مبارکه، پرچم‌دار بزرگ‌ترین شرکت در حوزه خودرو ملکی و استیجاری با تنوع بالا اعم از خودروهای سواری، وانت، مینی‌بوس و اتوبوس و دارای سهم ۱۰۰ درصدی از پروژه‌های ترابری برسنلی و ایاب و ذهاب سبک و سنگین شرکت فولاد مبارکه است.

سبزواری افزود: این گروه در برنامه‌های آتی خود قصد دارد به بخش گردشگری با سرمایه‌گذاری در صنعت هتلداری در شهرهای گردشگریز کشور ورود کند و سید کسب و کار خود در حوزه بیمه‌نگاری را اصلاح کند.

#### ❖ باوزی قدرتمند در تأمین نیازهای فولاد مبارکه

وی درباره گروه مالی و بانگانی نیز تصریح کرد: این گروه زیرمجموعه شرکت توکافولاد که شامل شرکت‌های صنایع پرش ورق فولادی مبارکه، بانگانی توکا، فولاد کال، آینده بهتر، سرمایه‌گذاری توسعه توکا، کارگزاری باهنر، سید گردان آتیه توکا و فولاد متیل است، تأمین‌کننده اصلی قراضه‌های فولاد مبارکه، باوزی قدرتمند در تأمین نیازهای فولاد مبارکه در زمینه انواع خریدهای خارج از کشور، متولی امور سهام شرکت‌های گروه و ارائه خدمات مالی و سرمایه‌گذاری با هدف کسب انتفاع و... است.

مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری توکافولاد گفت: این گروه در برنامه‌های توسعه‌ای قصد دارد به بازگانی بین‌المللی ضایعات فلزی و توسعه فعالیت‌های بانگانی بین‌المللی ورود کند و فرآوری ضایعات آهن در کشور راه به صورت منطقه‌ای کارگاهی توسعه دهد. تکمیل زنجیره خدمات مالی و تمرکز بر تأمین مواد اولیه خارجی فولاد مبارکه و سایر نیازمندی‌های صنعت فولاد از دیگر برنامه‌های توسعه‌ای شرکت‌های این گروه است.

سبزواری با بیان اینکه همه تلاش‌ها برای ایجاد شفافیت لازم برای سهام‌داران انجام شده، اظهار کرد: امیدواریم از حمایت سهام‌داران در ادامه فعالیت شرکت بهره‌مند باشیم. در دوره جدید شرکت سرمایه‌گذاری توکافولاد، توجه به توسعه متوازن در گروه از اولویت‌های راهبردی این شرکت است. همچنین با توجه به نیاز به حفظ نقدینگی برای اجرای طرح‌های توسعه‌ای هیئت مدیره به مجمع پیشنهاد می‌کند تقسیم سود حداقلی معادل ۱۰ درصد از سود سال جاری صورت گیرد.

#### ❖ شرایط عرضه اولیه «تاراز» در بورس فراهم نیست

مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری توکافولاد درباره عرضه اولیه سهام تاراز در بورس نیز اظهار کرد: فعلاً شرایط عرضه این شرکت در بورس از سمت سهام‌دار عمده این شرکت فراهم نیست. تاراز نقدینگی خود را در تأمین مواد اولیه قرار می‌دهد.

امید سخانی، معاون مالی و اقتصادی شرکت سرمایه‌گذاری توکافولاد نیز در مجمع اظهار کرد: درآمد عملیاتی شرکت سرمایه‌گذاری توکافولاد نسبت به سال پایه ۱۳۹۸ بیش از ۱۱۰ درصد، سود عملیاتی سال ۱۴۰۰ نسبت به سال پایه ۱۳۹۸ رشد داشته است. نرخ بازده دارایی‌ها، نرخ بازده حقوق در صد، سود خالص ۱۷۵ درصد و وجوه نقد حاصل از فعالیت عملیاتی ۳۲۲ درصد نسبت به سال پایه رشد کرده است.

وی افزود: همچنین جمع دارایی‌ها ۱۱۲ درصد، مجموع بدهی‌ها ۲۲ درصد، سرمایه‌تثبت شده ۵۵ درصد و حقوق مالگانه ۱۴۲ درصد نسبت به سال پایه ۱۳۹۸ رشد داشته است. نرخ بازده دارایی‌ها، نرخ بازده حقوق مالکانه و سرمایه شرکت نیز به ترتیب ۱۴۰، ۵۵ و درصد نسبت به سال پایه ۹۸ رشد داشته است. تعداد کل سهام در این لحظه ۴ میلیارد و ۴۰ میلیون سهم است.

حسابرس و بازرس مستقل قانونی شرکت نیز در گزارش خود اظهار کرد: به نظر این مؤسسه، به استثنای آثار مندرج در بندهای ۴ تا ۶، صورت‌های مالی یادشده، و وضعیت مالی گروه و شرکت سرمایه‌گذاری توکافولاد در تاریخ ۲۹ اسفند ۱۴۰۰ و عملکرد مالی و جریان‌های نقدی گروه و شرکت را برای سال مالی منتهی به تاریخ منتهی‌الزمان جنبه‌های مهم، طبق استانداردهای حسابداری، به نحو مطلوب است.

وی گفت: کاهش زمان توقف کوره‌ها و افزایش زمان‌های عملیاتی، به افزایش تولید، بهینه‌سازی سکوکتس‌ها و کاهش مصارف منجر شد که صرفه اقتصادی خوبی را در پی دارد.

بنی‌اسد اجرای این پروژه را حاصل از همکاری مشترک از واحدهای برنامه‌ریزی کنترل تولید و حمل، فولادسازی، خرید مواد اولیه، حسابداری مدیریت با راهبری معاون بهره‌برداری و حمایت مدیرعامل شرکت دانست و گفت: تهیه برنامه‌های اقتصادی تولید نقش مهمی در افزایش سودآوری، کاهش هزینه‌های تولید، استفاده بهینه از منابع و رضایتمندی مشتریان خواهد داشت.

بنی‌اسد به پروژه ایجاد و راه‌اندازی تیلت صنعتی نیز اشاره کرد و افزود: این پروژه با هدف افزایش رضایتمندی مشتریان و کاهش زمان بارگیری محصول و همچنین کاهش خطاهای انسانی و افزایش ضریب خوش‌فولی تحویل محصول پروژه بارگیری تختال به وسیله تیلت صنعتی تعریف و اجرایی گردید که سبب انتقال بارگیری تختال از یک نقطه متمرکز به محل چیدمان تختال‌ها شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد هرمزگان، در جشنواره ملی بهره‌وری، پروژه «کاهش مصرف قراضه در شارژ فلزی کوره‌های قوسی» فولاد هرمزگان به عنوان یکی از سه پروژه برتر کشور انتخاب و پروژه ایجاد و راه‌اندازی تیلت صنعتی نیز لایق لوح سپاس گردید و از اعزاز الله معرفت‌خانی مدیرعامل این شرکت تقدیر شد.

معرفت‌خانی مدیرعامل فولاد هرمزگان در حاشیه این جشنواره، افزایش تولید و کاهش مصارف در شرکت فولاد هرمزگان را یکی از اهداف استراتژی این شرکت در حوزه بهره‌برداری کرد و اظهار داشت: اهمیت پروژه کاهش مصرف قراضه در شارژ فلزی کوره‌ها در راستای کاهش هزینه‌ها، پاسخ‌گویی به نیاز بازار و افزایش سودآوری است.

وی افزایش تولید ۱۶ هزار تنی و افزایش ۱۵۰۰ میلیارد ریالی در سودآوری را از دستاوردهای اجرای این پروژه برشمرد و اظهار داشت: با توجه به برنامه‌های توسعه‌ای پیش رو در واحد فولادسازی و افزایش ظرفیت تولید، اجرای این پروژه کمک‌شایانی به اهداف توسعه‌ای خواهد کرد.

مدیرعامل شرکت فولاد سنگ مبارکه مطرح کرد:

## پیشرفت ۸۵ درصدی پروژه احداث خط سنگ‌شکن اولیه B

سالیانه بالغ بر ۵ میلیون تن و در راستای طرح‌های توسعه‌ای این شرکت و متعاقباً شرکت فولاد مبارکه در اول مهرماه سال ۹۹ و در قالب قرارداد EPC توسط شرکت تام‌ایران خودرو (بیمانکار پروژه) آغاز شد. وی افزود: به رغم تحریم‌های ظالمانه علیه کشور و شیوع اپیدمی کرونا، با همت شبانه‌روزی و تغییر در برنامه‌ریزی مواد در آن‌ها منجر شد و ارزیابی اقتصادی جایگزین کردن قراضه در مواقع ضروری با آهن اسفنجی و افزایش تولید ناشی از اجرای این پروژه صورت گرفت.

وارد سایت گردید و امیدواریم در نیمه اول سال جاری این پروژه به بهره‌برداری برسد.

مدیرعامل شرکت فولادسنگ یادآور شد: این شرکت توانسته در ادامه موفقیت‌های خود در سال جاری به رکورد تولید روزانه ۹۰۵ تن آهن کلسینه در خردادماه نیز دست یابد. کیفیت محصول تولیدی قابل قبول بوده و ملاحظات ایمنی-فنی تجهیزات و کوره‌ها رعایت شده است.



شماره ۱۷۸۱ | شنبه ۲۴ تیرماه ۱۴۰۰ | ۷۵ صفحه | ۱۴۴۴ | ۷۵ ژوئن ۱۷۲۲

### گروه فولاد مبارکه

#### خبر کوتاه

مدیرعامل توکاسبز خبر داد:

همکاری توکاسبز با شرکت‌های دانش‌بنیان

برای افزایش ایمنی و کیفیت حمل‌ونقل

❖ مدیرعامل شرکت تولیدی خدماتی توکاسبز از همکاری این شرکت با شرکت‌های دانش‌بنیان برای افزایش سطح ایمنی و کیفیت حمل‌ونقل خبر داد.

داوود صافی اظهار کرد: شرکت توکاسبز یکی از قدیمی‌ترین شرکت‌های زیرمجموعه فولاد مبارکه و از اولین شرکت‌های گروه توکا است که در سال ۱۳۶۹ تأسیس شده است. این شرکت از نظرتنوع پروژه‌های جاری در بین شرکت‌های خدماتی استان اصفهان جایگاه اول را در اختیار دارد. به علاوه این شرکت با بیش از ۲ هزار خودرو ملکی و استیجاری یکی از بزرگ‌ترین ناوگان خودرویی کشور را داراست.

وی درباره مهم‌ترین چالش‌های این شرکت به‌عنوان یک شرکت خدماتی اظهار کرد: بزرگ‌ترین چالش در حوزه خدمات، نوسانات اقتصادی و تغییرات سطح عمومی قیمت‌هاست. از آنجا که عمده فعالیت شرکت توکاسبز تأمین خدمات است، تورم تأثیر قابل توجهی در بهای تمام‌شده دارد. ماهیت شرکت‌های خدماتی تعامل با نیروی انسانی است. طبیعتاً وقتی شرایط اقتصادی به نسبت دشوار باشد، انتظارات کارکنان هم افزایش می‌یابد؛ بنابراین یکی از چالش‌های بزرگ شرکت توکاسبز با ۲ هزار پرسنل، مدیریت انتظارات نیروی انسانی است.

وی تصریح کرد: در سال‌های اخیر، دید بازمدیران فولاد مبارکه و تسری برخی خدمات کارکنان فولاد مبارکه به کارکنان بیمه‌انکار شرایط بهتری برای توکاسبز رقم زده است. سومین چالش بزرگ این شرکت هم به مشکلات ناشی از تأمین بازمی‌گردد. در واقع گاهی شرکت در تلاش است تا برخی مواد یا تجهیزات را بدون در نظر گرفتن پایدرقیمت تهیه کند، اما تأمین آن دشوار است.

صافی اضافه کرد: شرکت توکاسبز ۷۰ خودرو ملکی دارد و ۱۵ خودرو ظرف دو سال گذشته خریداری شده است. الان محدودیت زمانی داریم و باید ظرف ۳ یا ۴ ماه آینده ۷۰ خودرو جدید خریداری کنیم که با شرایط فعلی امکان پذیر نیست.

وی ادامه داد: در واقع از آنجا که خودروساز به صورت مستقیم خود رو را در اختیار مشتریان حقوقی نمی‌گذارد، خودروهای مورد نیاز باید از بازار تأمین شود. تأمین ناگهانی این تعداد خودرو در بازار آزاد نیز می‌تواند بازار را تحت تأثیر قرار دهد.

مدیرعامل شرکت توکاسبز گفت: بر اساس برنامه‌ریزی انجام شده، شرکت توکاسبز در تلاش است با مدیریت خرید و تقسیم‌بندی آن در بخش‌های کوچک یا خرید تدریجی، تعامل با کارفرمایان برنامه‌ها را در کردن خرید این خودروها و افزایش بازه زمانی خرید، به سمت تجمع خریده‌ها پیش برویم و علاوه بر مذاکره با منابع اصلی برای تأمین این تجهیزات، بتوانیم در زمینه قیمت هم خرید بهتری داشته باشیم.

صافی اظهار کرد: در حوزه خدمات به نسبت تولید، فضا برای حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان بسته‌تر است، اما از آنجا که عمده خدمات شرکت توکاسبز در حوزه خدمات خودرویی است، از سال گذشته همکاری خود با یک شرکت دانش‌بنیان را آغاز کرده‌ایم.

وی تصریح کرد: این شرکت براساس آنالیز خودروها گزارش‌هایی تهیه می‌کند که هم کیفیت رانندگی را نشان می‌دهد و هم تعمیرات آتی خودرو را پیش‌بینی می‌کند. از آنجا که ایاب و ذهاب سرمایه‌های انسانی فولاد مبارکه برعهده شرکت توکاسبز است، در حوزه نظارت بر عملکرد رانندگان و افزایش ایمنی سفرها هم برنامه‌ریزی‌هایی با همکاری شرکت فولاد مبارکه در حال انجام است تا بتوانیم سامانه‌ای را برای سلامت رانندگان که تأثیر مستقیمی بر ایمنی سفر دارد داشته باشیم که این برنامه نیز با همکاری شرکت‌های دانش‌بنیان انجام می‌شود.

در راستای مسئولیت‌های اجتماعی انجام شد:

حضور خانواده فولاد امیرکبیر کاشان

در سازمان انتقال خون کاشان

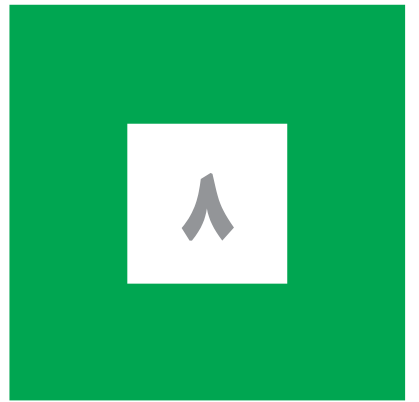
برای اهدای خون



❖ به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد امیرکبیر کاشان، با توجه به نیاز بیمارستان‌ها به خون و فرآورده‌های خونی و همچنین کاهش آمار مراجعه داوطلبان اهدای خون، کارکنان شرکت فولاد امیرکبیر کاشان به منظور کمک به رفع این نیاز و در راستای تعهد به مسئولیت‌های اجتماعی، در این طرح ملی مشارکت کردند.

بنابراین گزارش، این حرکت خداینستانه با کمک سازمان انتقال خون و با حضور کارکنان فولاد امیرکبیر کاشان با هدف ترویج و تعمیق فرهنگ اهدای خون در بین اقشار مختلف مردم به ویژه خانواده بزرگ فولاد امیرکبیر کاشان به اجرا درآمد و داوطلبان با رعایت پروتکل‌های بهداشتی در سازمان انتقال خون کاشان، خون اهدا کردند.





شماره ۱۲۸۱ ♦ شنبه ۲۶ تیرماه ۱۴۰۰ ♦ ۱۵ شهریور ۱۳۹۹ ♦ ۲۵ تیرماه ۱۳۹۹ ♦ ۱۳۹۹

## خبر

### خبر کوتاه

با حمایت ایمیدرو و فولاد مبارکه صورت می‌گیرد:

## تأمین مالی فولاد سفیددشت با هدف تسریع در روند راه‌اندازی واحد فولادسازی



♦♦ به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد سفیددشت، محموداریاب‌زاده، مدیرعامل این شرکت با اعلام این خبر افزود: صورت‌جلسه‌ای با حضور نمایندگان ایمیدرو و فولاد مبارکه (سهام‌داران) در حال تنظیم است تا با تسریع در روند تأمین مالی احداث واحد فولادسازی سفیددشت، شرایط برای افتتاح طرح در نیمه دوم امسال فراهم شود. وی افزود: با تحقق این مهم، اجرای طرح توسط پیمانکاران واحد فولادسازی سرعت می‌یابد. ضمن اینکه اکنون میزان پیشرفت فیزیکی واحد فولادسازی ۹۱ درصد است.

## ♦♦ پیش‌بینی تولید ۸۵ هزار تن آهن اسفنجی در خردادماه

مدیرعامل شرکت فولاد سفیددشت در خصوص وضعیت تولید آهن اسفنجی در واحدهای مستقیم فولاد سفیددشت اظهار داشت: به‌رغم محدودیت‌های برق‌رسانی در این منطقه، تولید محصول مطابق با برنامه در حال انجام است. پیش‌بینی می‌شود میزان تولید آهن اسفنجی در پایان خردادماه جاری به ۸۵ هزار تن برسد.

با حمایت شرکت استقلال سپاهان انجام شد:

## افتتاح خانه بهداشت کارگری

### معدن شهید نیلیچیان



♦♦ به گزارش روابط عمومی شرکت استقلال سپاهان در راستای حفظ و حمایت از سلامت کارگران، با حضور مدیریت شبکه بهداشت و درمان شهرستان کیار، خانه بهداشت کارگری معدن شهید نیلیچیان از معادن تحت پوشش شرکت استقلال سپاهان افتتاح شد.

بنابر این گزارش در راستای صیانت از نیروی کار و حفظ سلامتی کارگران، ارائه خدمات بهداشتی به‌وسیله آموزش، آگاهی کارگران از خطراتی که آنان را تهدید می‌کند، ارتقای دانش و ایجاد رفتارهای بهداشتی مناسب و سالم‌سازی محیط کار، پیشگیری از بیماری‌های ناشی از کار، پیشگیری رفع خطر در معدن و بازدید کارگاه مربوطه قبل از ورود کارگران به تونل از مهم‌ترین اهداف ایجاد خانه بهداشت کارگری بود.

### بیاموزیم

## Trading Psychology

♦♦ (MBTI) یکی از مهم‌ترین قسمت‌های معامله‌گری موضوع روان‌شناسی معامله‌گری است.

اگر بخواهیم تقسیم‌بندی کنیم، باید بگوییم از مجموع موفقیتی که شما انتظارش را دارید شاید ۳۰ درصد مربوط به مباحث تکنیکال، نحوه تحلیل و... باشد و مابقی آن مربوط به مباحث روانشناسی و مدیریت سرمایه است.

MBTI برای شناختن مردم، آنان را به طبق چند معیار می‌سنجد:

- برون‌گرایی یا درون‌گرایی
- شهودی یا حسی
- منطقی یا احساسی
- قضایات‌گرایا ریافت‌گر

در مرحله اول برای اینکه تیپ شخصیتی خود را بشناسید می‌توانید از سایت‌هایی روان‌شناسی و آزمون‌های شخصیت موجود در آن‌ها استفاده کنید.

نکته: در هنگام آزمون، سوالاتی از شما پرسیده می‌شود. به این نکته دقت کنید که آن طور که واقعا هستید به سؤال‌ها جواب دهید، نه آن‌طور که می‌خواهید باشید.

توصیه: سعی کنید در دو یا سه سایت تست بدهید. ممکن است کمی وقتتان را بگیرد، اما ارزشش را دارد که برای شناخت خود وقت بگذارید.

## بازار جهانی فولاد در پایین‌ترین سطح در ۱۸ ماه اخیر

در ماه جاری میلادی قیمت فولاد در بازارهای جهانی در کشورهای صادرکننده مهم از جمله چین، هند، ویتنام، روسیه و... افت ماهانه داشته است و در واقع قیمت‌ها در پایین‌ترین سطح در یک سال و نیم اخیر قرار گرفته‌اند. در این بین قیمت ورق گرم در بازارهای جهانی بین ۵۰ تا ۱۸۰ دلار افت داشته و بیشترین افت در بازار سی‌آی‌اس بوده است.



## رکود بازار واردات بیلت جنوب شرق آسیا

قیمت بیلت وارداتی در بازار جنوب شرق آسیا با توجه به رکود بازار به روند نزولی ادامه داد. خریداران در انتظارند تا روند قیمت‌ها روشن‌تر شود. چراکه بازار محصولات فولادی شان نیز در رکود است. قیمت بیلت وارداتی در فیلیپین با ۸ دلار افت، ۶۳۸ دلار در هرتن سی‌اف‌آر ثبت شده است. میلگرد در بورس شانگهای چین ۶۵ دلار افت داشته و به ۶۴۹ دلار رسیده است.



## برگزاری مجمع عمومی سالیانه شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان



برای سال مالی منتهی به ۲۹ اسفندماه ۱۴۰۰ صورت گرفت:

## برگزاری مجمع عمومی سالیانه شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد سنگان، مجمع عمومی عادی سالیانه شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان برای سال مالی منتهی به ۲۹ اسفندماه ۱۴۰۰ با حضور ۱۰۰ درصد از سهام‌داران برگزار شد.

علی امرایی، مدیرعامل شرکت فولاد سنگان، در ابتدای جلسه عنوان کرد: شرکت فولاد سنگان طی سال گذشته با همت و پشتکار همکاران ارجمند و پرتلاش، موفق به افتخارآفرینی‌های متعدد شده است. بدون تردید دستیابی به رکورد‌های روزانه، ماهانه و سالیانه جزا پیروی از

منویات رهبری، برنامه‌ریزی مدون و علمی، حمایت سهام‌داران و تلاش همه‌جانبه کارکنان و کارگران زحمت‌کش این شرکت میسر نمی‌شد. وی با اشاره به تولید بیش از ۴ میلیون تن گندله در سال ۱۴۰۰، افزود: در سال گذشته شاهد جابه‌جایی رکورد‌های تولید روزانه بودیم و اراده و تلاش همکاران پرتلاش در فولاد سنگان به تولید بیش از ۴ میلیون تن گندله و تحقق ۱۱۵ درصدی برنامه‌های پیش‌بینی شده و افزایش سود شرکت منجر شد.

مدیرعامل فولاد سنگان سال ۱۴۰۰ را درخشان ارزیابی کرد و گفت:

درخشش در سپهر صنعت ایران، شرکت را در زمره گرید A شرکت فولاد مبارکه قرار داد و توانستیم در ارزیابی IMI100، با صعود ۴۵ پله‌ای، جزو برترین شرکت‌های ایران و در رده ۶۴ قرار بگیریم. علاوه بر این، در عرصه‌های مختلف سازمانی اعم از منابع انسانی، تعالی سازمانی، ارتقای برند شرکت، اخذ مجوزها، ایروهای مختلف و... نیز شاهد درخشش شرکت فولاد سنگان بودیم.

گفتنی است در انتهای این مجمع، مبلغ ۱۲۰ ریال به ازای هر سهم بین سهام‌داران از محل سود خالص تقسیم شد.

## در ارزیابی عملکرد سال ۱۴۰۰ مطرح شد:

# پیشرفت محسوس در ارزیابی عملکرد فولاد متیل

ارزیابی عملکرد سالانه شرکت فولاد متیل برای دوره منتهی به ۲۹ اسفند ۱۴۰۰ توسط تیم ارزیابی شرکت فولاد مبارکه صورت گرفت و در آن از تغییر و پیشرفت محسوس در عملکرد این شرکت نسبت به دوره

قبل خبر داده شد. به گزارش روابط عمومی هلدینگ فولاد متیل، بر اساس برنامه ارزیابی اعلام شده از طرف مدیریت امور مجتمع و ارزیابی فولاد مبارکه و در راستای ارزیابی عملکرد شرکت‌های این گروه، ارزیابی از عملکرد سالانه شرکت فولاد متیل برای سال ۱۴۰۰ در روز ۲۹ خرداد ۱۴۰۱ انجام شد.

تیم ارزیابی شرکت فولاد مبارکه به مدیریت مجید مونسان، در حوزه‌های مختلف از جمله عملکرد مالی، پیشرفت پروژه‌های توسعه‌ای، اهداف و استراتژی‌ها، سیاست‌های ابلاغی و تعاملات شرکت فولاد متیل را مورد ارزیابی قرار دادند و مهم‌ترین موضوع مطرح‌شده از سوی آن‌ها تغییر و پیشرفت مجموعه فولاد متیل نسبت به دوره قبلی ارزیابی بود.

به گفته تیم ارزیابی، در برخی از فعالیت‌های شرکت فولاد متیل نسبت به دوره قبل تغییرات بسیار عمده ایجاد شده که نشان از پیگیری‌های کلیه کارکنان این شرکت بوده و در نهایت منجر به بهبود و پیشرفت شده

است. در نهایت می‌توان گفت فولاد متیل طی چند ماه گذشته در راستای سیاست‌های فولاد مبارکه گام برداشته است. رضاحدیری، مدیرعامل هلدینگ فولاد متیل نیز در این جلسه، ضمن تقدیر و قدر دانی از حضور ارزیابان شرکت فولاد مبارکه و تشکر از کارکنان شرکت فولاد متیل در همراهی به منظور انجام این ارزیابی اظهار کرد: بررسی عملکرد شرکت فولاد متیل توسط تیم ارزیاب فرصت مناسبی است که به انتقال دانش فنی و تجارب موجود در فولاد مبارکه به فولاد

متیل منجر شود. تا به امروز نیز تلاش مجموعه فولاد متیل همکاری و تعامل بیشتر با شرکت فولاد مبارکه بوده تا بتواند در راستای سیاست‌ها و اهداف آن گام بردارد. وی تصریح کرد: ایجاد ارتباط میان سرمایه‌های انسانی شرکت فولاد متیل با شرکت فولاد مبارکه در جهت افزایش دانش فنی و انتقال دانش این مجموعه بزرگ یکی از اهداف اصلی فولاد متیل است. مدیرعامل هلدینگ فولاد متیل یادآور شد: در این زمینه ارزیابان فولاد



مبارکه حاضر در این جلسه، ضمن ابراز تمایل به همکاری و تعامل بیشتر با مجموعه فولاد متیل، یکی از نیازهای اصلی این سازمان را تکمیل دستورالعمل و گردش کارهای این شرکت دانستند تا از این طریق استانداردهای عمده فعالیت‌های فولاد متیل صورت پذیرد. حیدری افزود: توجه ویژه به طرح‌های توسعه‌ای و ایجاد کسب و کارهای جدید در فولاد متیل، همچنین انتقال تجارب هلدینگ فولاد متیل به شرکت‌های زیرمجموعه‌اش که در دستور کار این شرکت قرار گرفته، از دیگر موارد مهمی بود که تیم ارزیابی بر آن‌ها تأکید داشت.

وی خاطر نشان کرد: یکی از نکات مهم مورد تأکید تیم ارزیابی و همچنین مدیران مجموعه فولاد متیل، شناسایی دقیق نقاط قوت، اهداف و شاخص‌های استراتژیک این شرکت بود. همچنین مشخص کردن نقاط قابل بهبود به منظور حرکت در مسیر رشد، تعالی و توسعه روزافزون شرکت فولاد متیل نیز از دیگر مواردی بود که تیم ارزیابی فولاد مبارکه بر آن تأکید داشت.

وی در پایان با توجه به اهمیت ارتقای سطح دانش و اعتلای نیروهای متخصص برای گروه فولاد مبارکه، انتقال دانش فنی و افزایش تعداد دوره‌های آموزشی در جهت رشد و اعتلای سرمایه‌های انسانی شرکت فولاد متیل را با توجه به تأکید تیم ارزیابی فولاد مبارکه بر این امر، ضروری و جزو اهداف شرکت برشمرد.

### آگهی

## آگهی فراخوان شرکت فولاد مبارکه اصفهان

ردیف	نوع فراخوان	شماره	موضوع	مهلت ارسال مدارک	مدیریت مرتبط
۱	مناقضه عمومی	۴۸۵۵۴۳۴۳	طراحی، تهیه و تأمین، ساخت و نصب سیستم‌های تهویه کلیه رختکن‌های شرکت فولاد مبارکه به صورت EPC	۱۴۰۱/۰۴/۱۱	قراردادهای خرید
۲	مناقضه عمومی	۴۸۵۳۵۸۴۳	محوطه‌سازی زیر نور نقاله‌ها، سرندها و سیلوهای احیا مستقیم ۲ا	۱۴۰۱/۰۴/۱۱	قراردادهای خرید
۳	مناقضه عمومی	۴۸۵۰۴۸۰۷	خرید انواع مواد غذایی مورد نیاز مرکز طبخ شماره ۱ شرکت فولاد مبارکه	۱۴۰۱/۰۴/۱۵	قراردادهای خرید
۴	مناقضه عمومی	۴۸۵۵۶۲۳۵	قرارداد تعمیرات، بهینه‌سازی، بازسازی خطوط سیالات شرکت فولاد مبارکه	۱۴۰۱/۰۴/۱۷	قراردادهای خرید
۵	مناقضه عمومی	۴۸۵۵۳۸۶۲	استفاده از خدمات مشاور تخصصی در زمینه انجام مطالعات طرح جامع راه و راه‌آهن و حمل و نقل در فولاد مبارکه	۱۴۰۱/۰۴/۲۴	قراردادهای خرید
۶	آگهی مزایده	۱۴۰۱۰۴۰۰۶۹	فروش ضایعات نسوز از طریق مزایده عمومی	۱۴۰۱/۰۴/۲۵	قراردادهای خرید
۷	آگهی مزایده	۱۴۰۱۰۴۰۰۶۸	فروش ۱۰۰۰ تن لوله ریفورمر ضایعاتی	۱۴۰۱/۰۴/۲۱	قراردادهای خرید

جهت دریافت اسناد و کسب اطلاعات بیشتر در خصوص فراخوان‌های عمومی، ارزیابی کیفی، مناقصات و مزایده‌ها به وب‌سایت شرکت به نشانی [www.msc.it](http://www.msc.it)، منوی خرید و تأمین کنندگان، مناقصات مراجعه و طبق راهنمای موجود، نسبت به انتخاب مناقضه مورد نظر از طریق سیستم ارتباط با تأمین کنندگان (SRM) اقدام نمایید. اطلاعات سایر فراخوان‌ها از طریق سایت شرکت، قسمت اطلاعیه‌ها قابل دسترسی است.

روابط عمومی شرکت فولاد مبارکه اصفهان

### سهام

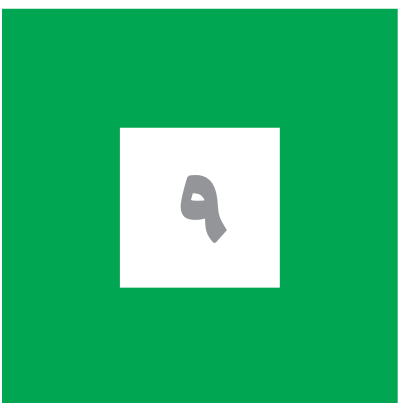
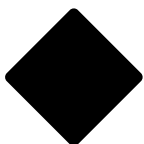
## جدول معاملات سهام شرکت فولاد مبارکه

تاریخ	روز	قیمت (ریال)			تغییر (درصد)	تغییر (میلیون سهم)
		کمترین	بیشترین	پایانی		
۱۴۰۱/۰۳/۲۸	شنبه	۱۱,۵۵۰	۱۱,۷۵۰	۱۱,۶۱۰	۰,۸۵	۶۱
۱۴۰۱/۰۳/۲۹	یکشنبه	۱۱,۵۶۰	۱۱,۷۴۰	۱۱,۶۱۰	۰	۴۵
۱۴۰۱/۰۳/۳۰	دوشنبه	۱۱,۵۸۰	۱۱,۷۴۰	۱۱,۶۲۰	۰,۰۹	۵۰
۱۴۰۱/۰۳/۳۱	سه‌شنبه	۱۱,۴۶۰	۱۱,۶۱۰	۱۱,۵۵۰	۰,۰۶	۴۳
۱۴۰۱/۰۴/۰۱	چهارشنبه	۱۱,۳۱۰	۱۱,۵۵۰	۱۱,۴۴۰	۰,۰۹۵	۴۳

## نمودار تغییر قیمت سهام (ریال)







شماره ۱۷۸۱ • شنبه ۲۶ تیرماه ۱۴۰۱ • ۱۴۴۴ • ۲۵ تیرماه ۱۳۴۴ • ۲۵ تیرماه ۱۳۴۴

## علم و فناوری

### مدیریت دانش

## نوآوری در سازمان

تیمه‌کننده: تضمین کیفیت و تعالی سازمانی

در شماره قبلی خبرنامه اشاره شد که یکی از مؤلفه‌های مهم برای هر سازمانی نوآوری است و از آنجا که در عصر دیجیتال سرعت تحول بسیار زیاد شده، شرکت‌ها به منظور موفقیت در نوآوری باید عوامل استراتژیک، خلاق و سازمانی را به کار گیرند که به یکی از اینها یعنی زمان‌گرایی پرداخته شد و ادامه به دیگر عوامل اشاره می‌شود.

### انتخاب ایده مناسب

بینش‌های خلاق بسیار ارزشمند است، اما تجربه نشان داده است که مشکل شرکت‌ها در کمبود ایده‌های جدید نیست، بلکه در تعیین اولویت آن ایده‌هاست. به عبارت دیگر، شرکت‌ها و سازمان‌ها در انتخاب اینکه کدام ایده ارزش بیشتری برای سرمایه‌گذاری دارد با مشکلاتی دست و پنجه نرم می‌کنند. نوآوری ذاتاً خطرناک است. برای به دست آوردن سود از نوآوری و ابتکار عمل باید بیشتر بر مدیریت ریسک تمرکز کرد تا بر مهارت‌های دیگر، زیرا هیچ‌کس نمی‌داند نوآوری‌های ارزشمند در کجا ظهور می‌کند و جست‌وجو برای پیدا کردن آن تقریباً بی‌فایده است. به همین خاطر مدیران برای ظهور نوآوری‌های موردنیاز خود باید شرایط آن را مهیا کنند. فرایند شناسایی و مشخص کردن محدوده نوآوری می‌تواند چشم‌انداز آینده را به دقت مورد بررسی و تحلیل استراتژیک قرار دهد. این امر کمک می‌کند تا نوآوری‌ها را اولویت‌بندی و آن‌ها را ارزیابی کنیم تا ببینیم شرکت‌ها توانایی سرمایه‌گذاری برای این نوآوری‌ها را دارند یا خیر.

در این فرایند شرکت‌ها باید پروژه‌هایی را که می‌توانند تأمین مالی کنند به صورت آزمایشی اجرا کنند، زیرا با این کار می‌توانند بفهمند کدام یک از آن‌ها ارزش بیشتری برای سرمایه‌گذاری دارد و کدام یک را می‌توان حذف کرد. برای مثال، شرکت RELX Group هر ساله حدود ۱۰ تا ۱۵ آزمایش بودجه‌ای عمده مشتری انجام می‌دهد و برای هر آزمایش بودجه‌ای قریب به ۲۰۰ هزار دلار هزینه می‌شود. از میان این آزمایش‌ها ۱۴ آزمایش به نتیجه می‌رسد و ارزشمند تلقی می‌شود. کومسال با زیر مدیریت ارشد بخش استراتژی این شرکت معتقد است: یکی از سخت‌ترین کارها این است که شما بدانید در چه زمانی باید سبک‌تان را حذف کنید.

زمانی که فرصت‌های مناسب و نوآوری‌ها به خوبی شناسایی شدند، شرکت‌ها باید به دنبال آن باشند که برای اعضای سازمان خود به صورت شفاف مشخص کنند چه انتظاراتی از آن‌ها دارند و با ایجاد یک فرایند مستحکم و بادوام، نه تنها تک‌تک ارزش‌ها، زمان بندی‌ها و خطرات را، بلکه مجموعه آن‌ها را نیز ارزیابی کنند. بیشتر شرکت‌ها در پیاده‌سازی نوآوری‌های خود در پروژه‌های ایمن و نسبتاً کوتاه‌مدت که شناسایی کمی در شناسایی اهداف رشد خود یا ماندن در پارامترهای ریسک خود را دارند خطا می‌کنند.

گرایش به نوآوری به‌کندی در سازمان‌ها شکل می‌گیرد. این را می‌توان از اختصای کم منابع به صورت هرساله در سازمان‌ها مشاهده کرد.

### تکمیل

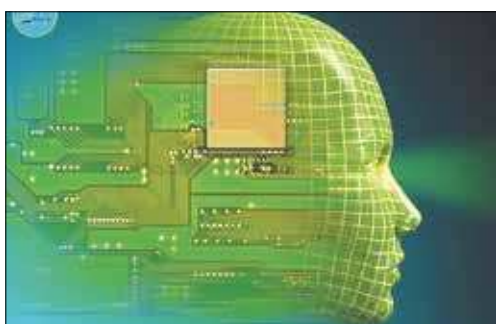
نوآوری مدل کسب‌وکار که منجر به تغییر اقتصاد زنجیره ارزش، تنوع در جریان‌های سود و اصلاح در مدل‌های عرضه می‌شود، همواره بخش مهمی از یک سید نوآوری قوی بوده است. از آنجا که تلفن‌های هوشمند و برنامه‌های موبایل صنایع قدیمی را تهدید می‌نمایند، نوآوری در کسب‌وکار بسیار ضروری شده است. شرکت‌هایی که قبلاً تأسیس شده‌اند به‌جای آنکه به دنبال فناوری پیشرفته‌تری باشند، در ابتدا باید در کسب‌وکار خود بازنگری و بار دیگر آن را طراحی کنند. پس چرا بسیاری از سیستم‌های نوآوری تا این حد بر محصولات جدید تأکید دارند؟ زیرا بیشتر شرکت‌های بزرگ حاضر نیستند مدل اصلی کسب‌وکار خود را تغییر دهند، مگر آنکه واقعا احساس خطر کنند و در آن مرحله فقط می‌توانند امیدوار باشند که دیر نشده باشد.

شرکت‌های پیش‌تاز به دنبال آن هستند تا با این تعصب مبارزه کنند. این شرکت‌ها هوش خود را نسبت به بازار افزایش می‌دهند و سعی می‌کنند تفاوت میان نوزدها و سیگنال‌ها را شناسایی و اخبار اصلی را بفهمند. شرکت‌های پیش‌تاز به دنبال تأمین سرمایه‌برای کسب‌وکارهای جدیدی هستند که متناسب با ساختار فعلی سازمان نیست. آن‌ها به طور مداوم موقعیت خود را در زنجیره ارزش ارزیابی می‌کنند و با در نظر گرفتن مدل‌های تجاری به دنبال آن هستند تا برای مشتری‌هایی که در اولویت‌های اول قرار دارند ارزش‌های جدیدی ایجاد کنند.

این شرکت‌ها پروژه‌هایی را به دور از کسب‌وکار اصلی و به صورت آزمایشی حمایت می‌کنند تا بتوانند در آینده دید خود را در کسب‌وکار گسترش دهند. همچنین اقدامات جدیدی را که برخی از رقبای آن‌ها انجام می‌دهند ابتدا آزمایش می‌کنند و اگر نتیجه گرفتند به صورت عملیاتی اصلی طراحی می‌کنند.

برای مثال شرکت آمازون به دنبال پاسخ‌گویی نیازهای جدید مشتریان خود بود و توانست مدل‌های جدیدی از کسب‌وکار ارائه دهد. در واقع آمازون توانست طیف وسیعی از خدمات را از خدمات کامپیوتری گرفته تا خدمات انبار، بانگاه مشتری‌مداری برای مشتریان خود فراهم کند. یک مورد دیگر روزنامه Financial Times است که نسبت به گسترش دنیای دیجیتال رسانه‌ها واکنش نشان داد و در سال ۲۰۰۷ مدل اشتراکی را طراحی کرد که منجر به افزایش ارتباط خود میان تبلیغ‌کنندگان و خوانندگان شد.

ادامه دارد...



### افزودن تکنولوژی هوش مصنوعی به مغز انسان

خیلی از ما هنوز به حضور هوش مصنوعی در کامپیوترها، گوشی‌ها و خودروها عادت نکرده‌ایم. اما برخی دانشمندان و کارآفرینان در تلاش‌اند راهی برای افزودن هوش مصنوعی به مغز انسان پیدا کنند. سازمان پروژه‌های تحقیقاتی پیشرفته دفاعی در تلاش‌اند یک واسط عصبی قابل پیوند بسازند که در مغز قرار گیرد و امکان ارتباط مغز با کامپیوتر فراهم شود. نام این برنامه تحقیقاتی «طراحی سیستم مهندسی عصبی» است.



### واقعیت افزوده برای جراحی

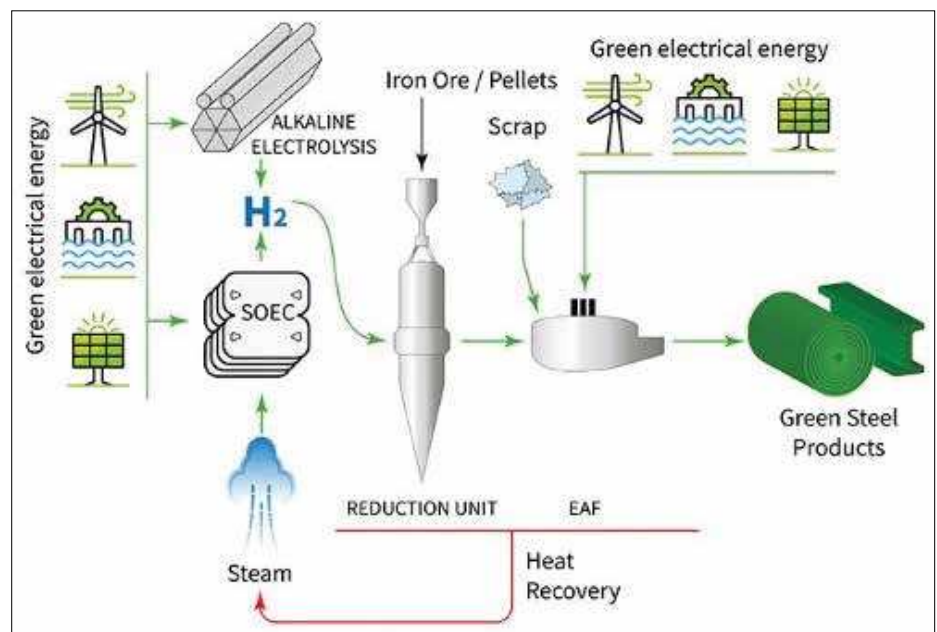
این تکنولوژی که لایه‌های دیجیتالی را روی دنیای واقعی قرار می‌دهد، سرشار از پتانسیل‌های متنوع است. همین حالا هم بسیاری از جراحان برای داشتن دید بهتر نسبت به اعضای بدن، از هدست‌های واقعیت افزوده استفاده می‌کنند. هدست‌های واقعیت افزوده امکانی شبیه اشعه ایکس را در اختیار جراحان قرار می‌دهد که با استفاده از آن می‌توانند اعضای از بدن انسان را ببینند که در هنگام عمل قابل مشاهده نیستند.



## روش‌های تأمین هیدروژن برای تولید فولاد سبز

هیدروژن است. تولید هیدروژن سبز در حال حاضر هزینه زیادی دارد. اما در آینده این هزینه کاهش پیدا خواهد کرد. از طرفی برخی روش‌ها مانند الکترولیز آب برای مناطق خشک مناسب نیست و نیاز به فراهم آوردن تجهیزات انتقال و ذخیره‌سازی هیدروژن خواهد

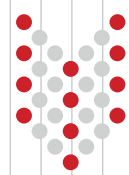
بود. با تمام این شرایط، هرچند تولید هیدروژن سبز در دنیا بسیار کمتر از مقدار موردنیاز برای تولید فولاد سبز در دنیا است، اما نباید کار بر روی توسعه فولاد سبز تا تولید هیدروژن سبز موردنیاز متوقف شود، زیرا زمان عامل مهمی است که نباید در تولید فولاد سبز از دست داد.



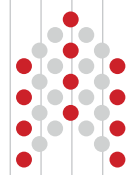
در حال حاضر تولید فولاد سبز با روش احیا مستقیم با استفاده از هیدروژن که البته هیدروژن آن ۱۰۰ درصد به صورت سبز تولید شده باشد امیدوارکننده‌ترین فناوری برای کاهش انتشار CO2 و جلوگیری از مشکلات گرمایش زمین، تخریب محیط‌زیست و حفظ سلامت انسان‌ها در دهه‌های آینده است. احیا مستقیم با هیدروژن به صورت جدی و وابسته به هیدروژن سبز از آن قیمت یا جلوگیری مؤثر از انتشار CO2 است. هیدروژن نوع سبز و مؤثری از انرژی ثانویه است و ویژگی‌هایی همچون حرارت احتراق بالا، منابع تولید متنوع و بدون آلودگی بودن را دارا است. علاوه بر استفاده از هیدروژن برای تولید فولاد سبز، هیدروژن به عنوان جایگزینی برای سوخت‌های فسیلی در سطح بین‌المللی مطرح شده است. روش‌های متنوعی برای تولید هیدروژن توسعه پیدا کرده، اما سبز بودن هیدروژن تولیدی بسیار مهم است. در حال حاضر مقدار هیدروژن سبز تولیدی در دنیا بسیار کم است و عمده هیدروژن تولیدی با فناوری سوخت‌های فسیلی به دست می‌آید.

شرکت‌های مختلفی در زمینه تولید هیدروژن سبز تولید فولاد سبز در دنیا فعال شده‌اند که از آن میان می‌توان به پروژه‌هایی همچون H2GS - H2 Green و ULCOS, HYBRIT, SALCOS اشاره کرد. تنها هیدروژن سبز که از منابع تجدیدپذیر الکتریسیته تولید شده باشد می‌تواند از انتشار گاز CO2 به صورت مؤثر جلوگیری کند. در جدول ۱ بازدهی انرژی، هزینه و مشخصه‌های برخی روش‌های تولید هیدروژن آورده شده است، از جمله چالش‌های مهم دیگر تولید هیدروژن بحث نگهداری

تیمه‌کننده: واحد تحقیق و توسعه



هرچند تولید هیدروژن سبز در دنیا بسیار کمتر از مقدار موردنیاز برای تولید فولاد سبز در دنیا است، اما نباید کار بر روی توسعه فولاد سبز تا تولید هیدروژن سبز موردنیاز متوقف شود، زیرا زمان عامل مهمی است که نباید در تولید فولاد سبز از دست داد.



### جدول ۱- بازدهی انرژی، هزینه و مشخصه‌های برخی روش‌های تولید هیدروژن

Production method	% Energy efficiency	Production cost, €/kg H2	Characters
Steam methane reforming	70-85	0.56-1.12	High efficiency, low cost, mature emissions technology, large
Partial oxidation of methane (POX)	60-78	0.78-1.68	
Coal gasification	50-70	0.56-1.12	
Electrolysis of water (fossil energy)	62-82	1.79-3.36	High power consumption, high cost, high H2 purity
Wind electrolysis of water	-	-	Zero emissions, high cost, low conversion rate
Solar electrolysis of water	-	-	

### امنیت سایبری



## ظهور یک تروجان بانکی جدید در فضای سایبری

کاربران در مواجهه با محدودیت‌های دستگاه‌ها و برنامه‌های اندرویدی کمک می‌کنند و مدت‌هاست که جاسوس‌افزارها و تروجان‌ها برای دست‌یابی به محتوای دستگاه و اطلاعات هویتی کاربران برنامه‌ها، از آن بهره‌برداری می‌کنند. سرور فرماندهی و کنترل MaliBot در روسیه قرار دارد و MaliBot از طریق جعل کردن برنامه‌های استخراج رمز ارز مانند CryptoApp و MiningApp و ارائه آن‌ها در سایت‌های مخرب منتشر می‌شود. مؤسسات مالی باید کنترل‌های امنیتی بهتری را در این زمینه پیاده‌سازی کنند تا با بهبود روش‌های تشخیص تهدید، بتوانند به شکل کارآمد در برابر تهدیدهای پیشرفته پایداری کنند.

منبع خبر: TheHackerNews

گونه جدیدی از بدافزار اندرویدی در فضای سایبری شناسایی شده که مشتریان خدمات بانکی آنلاین و صاحبان کیف پول رمز ارز در اسپانیا و ایتالیا را هدف قرار می‌دهد.

این تروجان که توسط محققان امنیتی FS Labs، MaliBot نام‌گذاری شده است، با استفاده از قابلیت‌های خود می‌تواند اطلاعات هویتی و کوکی‌ها را سرقت و کدهای احراز هویت چندعامله را خنثی سازد و با سوءاستفاده از سرویس Accessibility اندروید، از آن برای نظارت بر صفحه‌نمایش دستگاه قربانی استفاده کند.

سرویس Accessibility اندروید، یک سرویس پس‌زمینه است که به



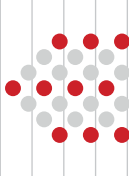
## سرورهای آسیب‌پذیر Microsoft Exchange

### در معرض تهدید گروه باج‌افزاری BlackCat

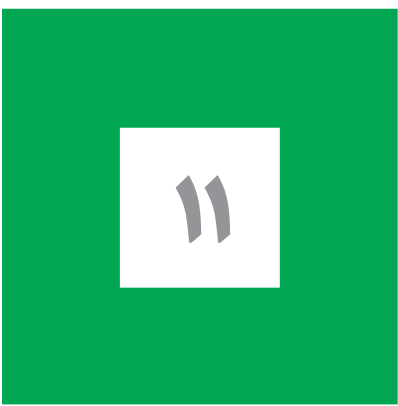
نقوذ به داخل شبکه بپردازند و اسناد حساس را ریش‌رنگی آن‌ها سرقت کنند. در یکی از حمله‌هایی که توسط Microsoft رصد شده است، مهاجمان ۲،۵ روز پس از نفوذ اولیه، شروع به گسترش حرکات عرضی به منظور نفوذ بیشتر در شبکه هدف کرده‌اند.

منبع خبر: Securityaffairs

محققان Microsoft، با زیر نظر گرفتن فعالیت گروه باج‌افزاری BlackCat، دریافته‌اند که این عامل تهدید، آن دسته از سرورهای Exchange را که وصله نشده‌اند هدف قرار می‌دهد تا به سازمان‌های مختلف در سراسر دنیا نفوذ کند. نفوذ به سرورهای Exchange به عوامل تهدید امکان می‌دهد تا به شبکه‌های هدف دسترسی پیدا کنند، به جمع‌آوری اطلاعات و گسترش







شماره ۱۱۸۱ | شنبه ۲۴ تیرماه ۱۴۰۱ | ۱۴۴۴ | ۲۵ ژوئن ۱۳۷۲

## ورزش

### خبر

#### حضور هشت دختر طلایی پوش در اردوی تیم ملی فوتبال



به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، اردوی آماده سازی تیم ملی فوتبال بانوان جهت حضور در مسابقات کافا، از ششم تا چهارم تیرماه ۱۴۰۱، در مرکز ملی فوتبال شهر تهران زیر نظر مریم آزمون سرمربی و کادرفنی تیم ملی با حضور نفرات زیرنظر مربیان فولاد مبارکه سپاهان برگزار می شود.

#### تیم شهید قاسمی بر فراز قله شاه جهان



تیم کوهنوردی شهید قاسمی زیر نظر امور ورزش فولاد مبارکه در برنامه ای سه روزه به منطقه خراسان شمالی عزیمت کردند و توانستند بام استان خراسان شمالی، قله شاه جهان به ارتفاع ۳۰۸۰ متر را فتح کنند و پرچم فولاد مبارکه بر فراز این قله به اهتزاز آورند.

### اطلاعیه

#### برندگان مسابقه عکس ورزش در منزل (مرحله آخر)

باتشکر از مشارکت شما در مسابقه ورزش در خانه، اسامی برندگان مرحله آخرین مسابقات به شرح ذیل است:



ایوبز دهقان ۹۳۵۷۴۴



میتهم مرادی قهدریجانی ۸۴۵۸۵



محمد محمدی ۸۱۱۹۷



مهدی گودرزی ۹۵۴۱۸۸

خدمات عمومی و امور رفاهی / امور ورزش



#### ژوزه مورایس سرمربی فولاد مبارکه سپاهان شد

ژوزه مورایس سرمربی پیشین الهلال عربستان و دستیار مورینیو به عنوان سرمربی تیم فوتبال سپاهان معرفی شد. به گزارش خبرنگار ایراسین، با اعلام باشگاه فولاد مبارکه سپاهان ژوزه مورایس پرتغالی به عنوان سرمربی جدید تیم فوتبال این باشگاه انتخاب و قرارداد او نهایی شد. ژوزه مورایس سابقه درخشانی در همکاری با مورینیو در تیم های پورتو، اینترمیلان، رئال مادرید و چلسی دارد.



#### سه دختر هندیست فولاد مبارکه سپاهان در راه مسابقات قهرمانی جهان

به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، بیست و سومین دوره مسابقات جوانان دختر قهرمانی جهان از ۲۲ تا ۳۱ جولای ۲۰۲۲، به میزبانی اسلونی برگزار خواهد شد. تیم ملی هندبال جوانان دختر ایران برای حضور در این مسابقات تهران را به مقصد لیوبلیانا پایتخت اسلونی، با حضور فاطمه پراتپور، مرزیه قاراخانی و شهرزاد نصوحی، بازیکنان طلایی پوش سپاهان ترک کرد.



## استعدادیابی و پرورش، رویکرد فولاد مبارکه سپاهان در والیبال

اولین جلسه هماهنگی و برنامه ریزی تیم والیبال فولاد مبارکه سپاهان با حضور محمد رضا ساکت مدیرعامل، مجتبی داوری مدیر ورزش قهرمانی و اعضای کادرفنی این تیم در باشگاه فولاد مبارکه سپاهان برگزار شد. در این جلسه در خصوص رویکرد کلی تیم والیبال باشگاه فولاد مبارکه سپاهان برای پرورش استعداد های استان و حضور قدرتمند در رقابت های لیگ دسته یک آماده می شود.

### با حضور معاون سرمایه های انسانی و سازماندهی صورت گرفت:

## تقدیر از قهرمان مچ اندازی آسیا



به گزارش امور ورزش فولاد مبارکه، در جلسه ای صمیمانه با حضور مهدی کفایت، معاون سرمایه های انسانی و سازماندهی و مجتبی لطفی، رئیس امور ورزش از اسماعیل نقدی، قهرمان مچ اندازی آسیا، تقدیر شد. در این جلسه اسماعیل نقدی از همکاران شاغل در شرکت ضیافت سبز جام، قهرمانی خود در مسابقات مچ اندازی آسیا را به فولاد مبارکه تقدیم کرد و از افتخارات کسب شده خود در رشته قدرتی مچ اندازی یاد و بیان کرد: افتخار اصلی من به اهتزاز دارورن پرچم باصلابت کشور ایران و پرچم پرافتخار فولاد مبارکه بر سر کوه های قهرمانی است. در ادامه این جلسه، معاون سرمایه های انسانی و سازماندهی کسب این عناوین را ارزشمند دانست و اظهار داشت: قهرمانی در کنار منش پهلوانی ارزنده است و قهرمان ورزشی باید همچون الگوهای نام آشنای

### مدیرعامل باشگاه فولاد مبارکه سپاهان:

## فوتبال ما باید قدر دان محرم هایی باشد که نماد اخلاقی و توانمندی فنی هستند

محمد رضا ساکت، مدیرعامل باشگاه فولاد مبارکه سپاهان گفت: جامعه ورزش ما باید قدر دان محرم هایی باشد که نماد اخلاقی و رفتار انسانی هستند و هم اندیشه های خوب و فنی دارند و در هیاهوهای کثیف بازاریای نقل و انتقالات حضور ندارند و ایشان یکی از آن چهره ها بود که من به آن شهادت می دهم. این سمت بر اساس برنامه بلندمدت باشگاه سپاهان برای آینده سازی حوزه مربیگری خود بود تا بتواند از خانواده فولاد مبارکه سپاهان، یک فرد توانا و ستاره خود را تبدیل به یک مربی توانمند کند. او روزی یک بازیکن وفادار بود و بعد تلاش شد در حوزه مربیگری چنین مسیری را طی کند. وی افزود: واقعیت این است که وی بخش های جدیدی از رفتار انسانی و اخلاقی و البته فنی را در فوتبال جاری و ساری کرد که قابل تقدیر و تحسین است، هر چند در شرایط سخت و در موقعیتی خاص و به دلایل مشکلات شخصی و نگرانی از عدم امکان کمک به تیم فوتبال و دغدغه هواداران، از مجموعه باشگاه به دلیل عدم امکان ادامه همکاری عذر خواهی کرد. شرایطی سختی برای باشگاه سپاهان پیش آمد، ولی این واقعیت را باید گفت که ایشان در دو سال گذشته از بسیاری از مسائل و امکانات و شرایطی که می توانست در اختیار مربی باشد گذشت تا بتواند تیم بهتری داشته باشد. مدیرعامل باشگاه فولاد مبارکه سپاهان ادامه داد: به همین دلیل جامعه ورزش ما باید قدر دان کسانی باشد که نماد اخلاقی و رفتار انسانی هستند

### پایان همایش تخصصی چمن های ورزشی

به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، دومین روز همایش تخصصی چمن های ورزشی ۲۶ خردادماه سال ۱۴۰۱ در محل کمپ های تفریحی باغ فردوس و جروکان باشگاه فولاد مبارکه سپاهان برگزار شد. گفتنی است روز دوم این همایش به صورت کارگاهی و با تدریس Dean Gilasby، نماینده و مدرس یوفا و متخصص زمین های چمن ورزشی برگزار شد. در این کارگاه آموزشی مباحثی از قبیل تغذیه و نگهداری چمن، بررسی انواع چمن های ورزشی، آشنایی با ساختار و دستگاه های هواداری و چمن زنی مورد بررسی قرار گرفت.





شنبه ۴ تیر ۳۵



یکشنبه ۵ تیر ۳۷



دوشنبه ۶ تیر ۳۸



سه شنبه ۷ تیر ۳۹



چهارشنبه ۸ تیر ۳۹



پنجشنبه ۹ تیر ۳۷



جمعه ۱۰ تیر ۳۶



شنبه ۱۱ تیر ۳۷



شنبه ۴ تیر ۳۵



یکشنبه ۵ تیر ۳۷



دوشنبه ۶ تیر ۳۸



سه شنبه ۷ تیر ۳۹



چهارشنبه ۸ تیر ۳۹



پنجشنبه ۹ تیر ۳۷



جمعه ۱۰ تیر ۳۶



شنبه ۱۱ تیر ۳۷

تشریه خبری "شرکت فولاد مبارکه اصفهان" شماره ۱۲۸۱

شماره ۱۲۸۱ | شماره ۴ تیر ماه ۱۴۰۱ | ۲۵ ذی القعدة ۱۴۴۳ | ۲۵ ژوئن ۲۰۲۲

صاحب امتیاز: شرکت فولاد مبارکه اصفهان | مدیر مسئول: محمد جواد پراتی | سردبیر: سجاد امیری فارسانی | دبیر تحریریه: فاطمه پراتی | طراحی: مؤسسه نگارگران فیدای 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

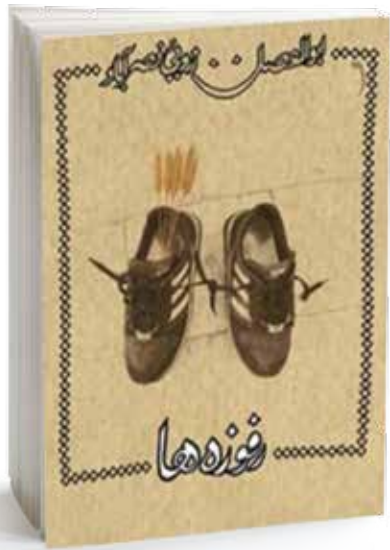
پوپک: https://poopak.msc.ir/#/room/#pr:pws.msc.ir

ایتا: https://eita.com/mobarakhesteel\_co

گپ: https://gap.im/mobarakhesteel\_co

### معرفی کتاب

## رفوزه‌ها



نویسنده: مرحوم ابوالفضل زرزویی نصرآباد ناستر: نیستان



نویسنده: مرحوم ابوالفضل زرزویی نصرآباد ناستر: نیستان



نویسنده: مرحوم ابوالفضل زرزویی نصرآباد ناستر: نیستان

همین روست که خوانندگان آثاری می دانند آنچه از او منتشر می شود، قبل از نشر، بارها از صافی ذوق سختگیر او گذشته است و شاید به همین دلیل است که به سختی می توان اشعار را گلچین کرد. این مجموعه تقریباً دربردارنده همه طنز سروده های زرزویی است؛ از «بمعرفت ها» و «اصل مطلب» گرفته تا اخوانیات و اشعاری که پیش از این هیچ گاه، جایی چاپ و نشر نشده اند. حتی بسیاری معتقدند که شعر نوه ای طنز زرزویی (قالبی که او پس از انقلاب، احیا و ترویج کرد)، به شدت بر نگاه و زبان شعر نو و نیمایی معاصر تأثیرگذار بوده است.

زرزویی که در عنوان جوانی یکی از بهترین های مرحوم گل آقا کیومرث صابری فومنی، بود از بزرگان طنز معاصر است. «زرزویی عبید را کانی طنز معاصر است». این جمله سیدعلی موسوی گرمارودی در طلبعه تابستان ۸۹، نشان داد که پیش بینی زنده یاد کیومرث صابری فومنی در تابستان ۱۳۷۱، به وقوع پیوست است.

گل آقا در پاسخ به سؤال مصاحبه کننده روزنامه ابرار که پرسید چشم امیدتان در طنز نویسی امروز به کیست گفت: «قلمی که عبید و دهخدا در دست داشتند، الان بی صاحب نیست. طنز دارد جان می گیرد. یکی از مشهورترین طنزنویسان امروز، ملا نصرالدین، (ابوالفضل زرزویی نصرآباد) فقط ۲۳ سال دارد! چراغها دارند روشن می شوند. شهر چراغانی خواهد شد.»

«رفوزه‌ها» کارنامه شعری ابوالفضل زرزویی نصرآباد در طول بیست و یکی دو سال اخیر است. زرزویی اصولاً طنزدرداز کم کاری است و به کیفیت بها می دهد. از

برگرفته از سایت کتابینو

### شهید

## او یک ملت بود

شهید سید محمد حسینی بهشتی (۱۳۰۷ تا ۱۳۶۰ ش)، عالم مجاهد و فعال قبل و پس از انقلاب اسلامی و از شاگردان علامه طباطبایی بود. ریاست دیوان عالی کشور، دبیر کلی حزب جمهوری اسلامی و عضویت در مجلس خبرگان از مهم ترین مسئولیت های شهید بهشتی در طول دوران فعالیتش به شمار می آید. او در راه تعالی اسلام فعالیت ها و رشادت های فراوان نشان داد و سرانجام به همراه جمعی از یاران وفادارش، در دفتر مرکزی حزب جمهوری، به دست منافقین به شهادت رسید.

سیدمحمد حسینی بهشتی دوم آبان ۱۳۰۷ شمسی در اصفهان به دنیا آمد. پدرش از روحانیون اصفهان و امام جماعت مسجد لبنان بود و به کارهای مذهبی مردم می پرداخت. او برای تبلیغ و رسیدگی به مسائل شرعی، به روستاهای اطراف اصفهان می رفت و به فعالیت دینی، سخنرانی و بیان احکام مشغول بود و نماز جماعت اقامه می کرد و مشکلات آنان را برطرف می ساخت. مادرش نیز زنی پاک دامن و پرهیزکار بود و در انجام احکام شرعی و آداب اسلامی دقت نظر داشت.

### معرفی فیلم



## هناس

کارگردان: حسین دارابی

نویسندگان: احسان ثقفی

و مهدیه عین اللهی

تهیه کننده: محمدرضا شفاه

«هناس» (صورت فلکی) محصول سال ۱۴۰۱ و روایتگر بخش هایی از زندگی شهید داریوش رضایی نژاد است.

حسین دارابی، کارگردان فیلم «هناس»، پیش از این فیلم، سابقه طولانی در ساخت فیلم های کوتاه داشته است. او کارگردانی فیلم بلند خود را با فیلم مصلحت شروع کرد و علاقه زیادی به پرداختن به امنیت ملی و درونمایه ملی گرایانه دارد. درونمایه ای که بسیار ارزشمند است و فقط به مخاطب های خاص تعلق ندارد. البته عناصر ملی گرایانه ظاهر فیلم است. فیلم در باطن به مسائل عمیق تری می پردازد.

«هناس» ماجرای عاشقانه در تلام یک زندگی است. روایت درامی که از این درونمایه نشئت می گیرد، پراز بار احساس و مینهن پرستی است و مخاطبان می توانند باین درونمایه ارتباط برقرار کنند. فیلم «هناس» قصه زنی است که زندگی اش را در آستانه فروپاشی می بیند و به دلیل مورد تهدید قرار گرفتن خانواده اش، دچار تشویق ها و نگرانی های درونی می شود و برای بیرون کشیدن زندگی اش از تشویب و تلاطم، عاشقانه تلاش می کند.

مریلا زارعی و بهروز شعبی، وحید رهبانی، سیاوش طهمورث، سولماز غنی، امین میری، علیرضا ناییبی و بازیگر خردسال کوثر حیدری در «هناس» بازی می کنند. مریلا زارعی به عنوان نقش اول این فیلم، بازی تماشایی دارد. سابقه بازیگری او نشان می دهد توانایی او در ساختن نقش خوب و همدردی انگیز بسیار زیاد است و از پس نقش های متفاوت با خواسته ها و اهداف متفاوت برمی آید.

او در این فیلم نقش یک همسر وفادار و نگران به نام شهره را دارد. شهره شخصیت پردازی مقبول و فعالی دارد و انگیزه شخصیت که یکی از مهم ترین عناصر شخصیت پردازی است، در او بسیار واضح و منطقی است.

فیلم دستمایه ای مناسب برای تولید یک اثر هیجان انگیز دارد و برداشتی آزاد از زندگی یکی از شهدای ای هسته ای است. فیلم نامه قوی «هناس» اوج وفود مناسبی برای تماشاگرش طرح ریزی می کند و بارها و بارها مخاطبش راتا مرز ذوق زدگی پیش می برد.

این اثر با توجه به مضمون و داستانی که دارد، توانسته تبدیل به یک تریلر هیجان انگیز سیاسی شود. اینجاست که حتی ایده هایی همچون همسایه ای که از پنجره روبرو به خانه دانشمند هسته ای نگاه می کند و یا تماس های تلفنی تهدید آمیزی که زن دریافت می کند، در میان تمرکز عالی ساز بر تلاش های زن برای ترغیب همسرش جهت استعفا دادن، فیلم به نظری می رسد.

فیلم «هناس» اثری درباره زندگی پرتلاطم و تلاش های یک دانشمند هسته ای برای رسیدن به موفقیت، و زندگی زنی است که بیش از هر چیز نگران سلامت خانواده اش است و در این مسیر با نزدیک شدن به قهرمان اصلی داستان، با ساکنان هایی چون تولد و سینما رفتن و رفت و آمد زن به شرکت رقیب و ترسیم کلی شخصیت اصلی که نقش مهمی در درام اصلی بازی می کند، مخاطب را به وجد می آورد.

برگرفته از سامانه فیلمینو



با تبسمی بر لب، به دفتر مرکزی حزب جمهوری اسلامی آمد و در جلسه اعضای حزب جمهوری شرکت کرد. جلسه با قرائت قرآن آغاز شد و پس از آن، سخنرانی قافله سالار شهدای هفت تیر شروع شد که ناگهان با انفجاری که به دست سازمان مجاهدین خلق روی داد، آیت الله بهشتی (۵۳ سالگی) و بیش از هفتاد یار با وفایش به درجه شهادت ناآل آمدند. بیکر مظهر ایشان را پس از تشییع با شکوه، در بهشت زهراي تهران به خاک سپردند.

برگرفته از سامانه ایمن

### حدیث

امام جواد (علیه السلام):

مؤمن به سه خصلت نیازمند است: توفیق از طرف خداوند؛ واعظی از درون خود؛ قبول نصیحت کسی که او را نصیحت کند.

(عیون اخبار الرضا علیه السلام)، صفحه ۱۲۳

### فرهنگی

### مناسبت

## جواد الائمه: نهمین اختر آسمان ولایت



♦♦ سلام بر تو ای برتر از اوصاف؛ سلام بر تو ای پسندیده نزد مردم شرافتمند؛ سلام بر تو ای ستون دین.

گواهی می دهم که تو ولی خدا و حجت او در زمینش هستی و تو مقرب خدا و منتخب حق و جایگاه علم خدا و پیامبران و پایه ایمان و ترجمان قرآنی.

گواهی می دهم هر که از تو پیروی کرد بر حق و هدایت است و هر که تو را انکار کرد و با تو از در دشمنی درآمد بر گمراهی و هلاکت است.

چه آرام و سبک بال بر گشودی، ای مرغ زخم خورده آشیانه عشق؛ ای مظلوم غریب، رهایی گوارایت؛ ولی التماس دیدگان ما را در غربت تنهایی خاکدان دنیایی پاسخ مگذار و ما را نیز که مدعیان محبت تواییم، در جوار خویش جایگاهی کرامت فرما.

ای ماه مهربان آسمان جود و کرامت، کاظمین منظر است با آغوشی گشوده تا جوانترین ستاره دنبال دار امامت را از خاک تا افلاک دنبال کند و این حالت محزون خاک است که ملانک را به زاری نشانده است.

### شهید

## شهید اکبر شرکت



♦♦ این شهید بزرگوار در سال ۱۳۲۱ در خانواده ای مذهبی در اصفهان متولد شد. شهید شرکت به تلاوت قرآن علاقه بسیار داشت و از خصوصیات بارز ایشان اذان گفتن در لحظه اذان در هر مکانی، حتی سوار برد و چرخه به ویژه در ایام خفقان طاغوت بود.

او اهمات بسیاری به نماز اول وقت، حتی نماز صبح داشت و همه نمازها را به همراه خانواده به جماعت می خواند؛ نزدیکان و خانواده را به حجاب امر می کرد و بسیار تقوای چشم داشت و مقید به چشم پوشی از حرام بود.

این شهید بزرگوار مثل یک شهید گمنام زندگی کرد و مصداق سخنان شهید سلیمانی بود که می گفت باید قبل از شهادت، شهید گونه

### گردشگری

## عالی قاپو



♦♦ عالی قاپو از زیباترین بناهای تاریخی به جامانده از دوران حکومت صفویان و از مشهورترین مکان های دیدنی اصفهان است. کاخ یا عمارت عالی قاپو در ضلع غربی میدان نقش جهان اصفهان و مقابل مسجد شیخ لطف الله قرار دارد. در گذشته عمارت عالی قاپو با نام های «دولت خانه مبارکه نقش جهان» و «قصر دولت خانه» نیز یاد می کردند. کاخ

عالی قاپو ۱۸۰۰ متر مربع مساحت، ۶ طبقه و ۳۸ متر ارتفاع دارد. عالی قاپو تنها بنایی است که نسبت به سایر بناهای پیرامون میدان نقش جهان اصفهان و مقابل مسجد شیخ لطف الله قرار دارد. در گذشته عمارت عالی قاپو با نام های «دولت خانه مبارکه نقش جهان» و «قصر دولت خانه» نیز یاد می کردند. کاخ

عالی قاپو ۱۸۰۰ متر مربع مساحت، ۶ طبقه و ۳۸ متر ارتفاع دارد. عالی قاپو تنها بنایی است که نسبت به سایر بناهای پیرامون میدان نقش جهان اصفهان و مقابل مسجد شیخ لطف الله قرار دارد. در گذشته عمارت عالی قاپو در زمان صفویان دروازه ورود به تمام بناهای سلطنتی در میدان نقش جهان بود است. شاه عباس اول صفوی، به منظور نشان دادن قدرت و شکوه دولت خود، دستور ساخت عمارت عالی قاپو را داد. جلسات مهم حکومتی، استقبال از مهمانان خارجی و مراسم دولتی در این کاخ برگزار می شد؛ همچنین

با لکن این عمارت محلی برای اتراق شاه عباس و اطرافیان او در زمان برگزاری مسابقات چوگان و اسب سواری در میدان نقش جهان و تماشای این مسابقات بود.

عمار ت عالی قاپو در زمان شاه عباس اول بسیار مورد احترام بود و عبور از در ورودی این بنا برای همگان میسر نبود. در بازدید از میدان نقش جهان اصفهان، این ساختمان ۶ طبقه توجه بسیاری از گردشگران را، از گذشته های دور تا کنون، جلب می کند.

کاخ عالی قاپو را بلندترین کاخ عهد صفوی می دانند که با پلکانی باریک از طبقه همکف به طبقات بالاتر می رسد. بالا رفتن از این پله ها به دلیل ارتفاع بلند آن ها کمی سخت است؛ اما در پس آن ایوانی زیبا با ستون های چوبی قرار دارد که ارتفاعش به ۲۰ متری رسد و تماشای میدان نقش جهان از فراز آن بسیار لذت بخش است. در این ایوان می توانید مسجد شیخ لطف الله را پیش رویتان، سردر قیصریه را در سمت چپ و مسجد امام را در سمت راست ببینید. عمارت عالی قاپو از جالب توجه ترین بناهای تاریخی در میدان نقش جهان اصفهان به شمار می رود.

عده ای نوشته اند هنگامی که شاه عباس کبیر در تفره را برای بارگاه حضرت امیرالمؤمنین

در نهایت ۱۸ ستون ایوان کاخ را برپا و سقفی چوبی بر آن تعبیه کردند. راه پله ای بلند و باریک، دسترسی به این ایوان را میسر می کرد. برای سیستم آب رسانی به کاخ عالی قاپو نیز حوضی مسی در ایوان قرار دادند تا راهی برای انتقال آب به بالای کاخ باشد. بنای عالی قاپو از کامل ترین عمارت های پادشاهی در زمان خود محسوب می شود. در دوره قاجار عالی قاپو چند سال محل سکونت و کار ظل السلطان بود و او تغییراتی در کتیبه های آن داد. کتیبه های چپه شرقی بنا و الواح خطی سردر ورودی مبین همین مطلب است که طی اشعاری به تعمیرات سال ۱۲۲۴ اشاره می کند. در طول سال های اخیر نیز مرمت بخش های مختلف کاخ عالی قاپو ادامه داشته است و در سال ۱۳۸۴، داربست هایی را برای انجام عملیات تقویت استحکام بنا، مرمت و نظافت نمای عمارت و بازسازی بخش های تخریب شده نصب کردند. مرمت بنای عالی قاپو ۱۲ سال به طول انجامید و سپس داربست ها برداشته شدند، اما کار بازسازی تزیینات داخلی و بخش های دیگر همچنان ادامه دارد.

برگرفته از سامانه اصفهان قدیم

# سالروز ازدواج فرخنده حضرت فاطمه (س) و حضرت علی (ع) و روز ازدواج مبارک بنیاد



دانلود نسخه پی دی اف