



بگو هرگز به ما چیزی نمی‌رسد
مگر آنچه خداوند برای ما نوشته است

آیه ۵۱ سوره توبه



نشریه داخلی شرکت فولاد مبارکه ● شماره ۱۴۲۶ ● شنبه ۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۴ ● ۱۹ ذی القعدة ۱۴۲۶ ● ۱۷ می ۲۰۲۵ ● MOBARAKEH STEEL GROUP



اعتراض تندوزیر صمت
به قطع کامل برق صنایع بزرگ؛

**قطع برق صنایع عمده
برهم‌زننده امنیت
سرمایه‌گذاری در تولید است**

۲

با بیش از ۹۰۰ میلیون دلار سرمایه‌گذاری
فولاد مبارکه محقق شد؛

**استان چهارمحال و بختیاری؛
قطب تولید ورق‌های گالوانیزه
خودرویی کشور**

۴

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در بازدید از
شرکت‌های زیرمجموعه مستقر در استان
چهارمحال و بختیاری مطرح کرد:

**افزایش ۲۸ برابری هزینه برق
صنایع از سال ۱۳۹۸ تا ۱۴۰۳**

۴

با پیروزی مقابل تیم استقلال
در آخرین بازی لیگ برتر؛

**فولاد مبارکه سپاهان شادی را
به نصف جهان بازگرداند**

۱۵



- امروزه میزان ارزش آفرینی هر شرکت معیاری برای سنجش آن است
- پوشش کامل نیاز کشور به ورق مورد نیاز تولید لوله‌های انتقال نفت و گاز
- صنعت فولاد چاره‌ای جز سرمایه‌گذاری در شرکت‌های خارجی و شرکت‌های دانش بنیان ندارد



مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در آیین رونمایی از کلاف گرم API X60 عنوان کرد:

افزایش رقابت پذیری فولاد مبارکه با تولید محصولات ویژه

۱۲

یادداشت مدیر مسئول

روابط عمومی‌ها! منادیان امید و فرماندهان جنگ روایت‌ها

❖ قدرت در جامعه امروز اشکال متنوع‌تری به خود گرفته و دیگر تنها ابزار زور و سلطه در اختیار دارندگان قدرت سخت نیست. امروزه سلطه جویی با بهره‌گیری از روش‌های ارتباطی، اقناعی و ابزارهای رسانه‌ای، شکل جدیدی به خود گرفته است. در این میدان، اعمال نفوذ و تأثیرگذاری در اختیار کسانی است که توان و ابزار بیشتری برای جهت دهی به افکار عمومی در جنگ روایت‌ها دارند.

جهان معاصر تجربه‌ای متفاوت از مناسبات انسانی را رقم زده است. ارتباطات جدید، تمامی ابعاد زندگی فردی، اجتماعی، اقتصادی، فرهنگی و سیاسی را تحت تأثیر قرار داده‌اند و ابزارهای رسانه‌ای، ابتکار عمل در تأثیرگذاری بر اندیشه، احساس، رفتار و در نهایت عملکرد انسان‌ها را به دست گرفته‌اند. فعالیت در حوزه اطلاع‌رسانی و روابط عمومی، تلاشی چهارگونه برای ارائه تصویری حقیقی از رویدادهاست. کارگزاران این عرصه، فرماندهان جنگ نرم، روایت‌گران نبردهای ترکیبی و منادیان حقیقت در فضای غبارآلود تبلیغاتی هستند. آنان با درک صحیح از تحولات زمانه، برای شکستن محاصره تبلیغاتی و مقابله با القای بی‌اعتمادی و ناآرامی، در مسیر جهاد تبیین، امید و نشاط‌آورد در جامعه ترویج می‌دهند و پیام‌آور عزت، اقتدار و امنیت روانی‌اند.

بی‌تردید رسالت روابط عمومی در این عصر، ترویج امید، ایجاد انگیزه، آگاهی بخشی، آموزش و اطلاع‌رسانی مؤثر است. چنانچه این مأموریت با بهره‌گیری از روش‌ها و ابزارهای درست و بر مبنای اصولی چون صداقت، شفافیت، دقت و امانت‌داری انجام شود، جایگاه معنوی گفتمان سازمان ارتقا یافته و مشروعیت، مقبولیت و محبوبیت عملکردها در ذهن افکار عمومی تثبیت خواهد شد.

روابط عمومی با تکیه بر شیوه‌های نوین ارتباطی، بهره‌مندی از دانش روز و فناوری‌های دیجیتال و نیز استفاده از هوش مصنوعی، تلاش می‌کند تا بایانی

روز جهانی ارتباطات و روابط عمومی

محور ارتقای تصویر بیرونی و پایداری ارتباطات اثربخش

به مسئله‌ی «تبیین» اهمیت بدهید...

می‌توانید در این زمینه به معنای واقعی کلمه جهاد کنید. باید پیش‌گام در شکستن این محاصره تبلیغاتی باشید. در خود و دیگران نهال امید به آینده را پرورش دهید. این نخستین و ریشه‌ای‌ترین جهاد شما است.

مقام معظم رهبری

۲۷ اردیبهشت

روز جهانی ارتباطات و روابط عمومی

MAY 17th
WORLD COMMUNICATIONS & PUBLIC RELATIONS DAY

رئیس‌عزیز خستگونی نیست

یادبود بازدید شهید خدمت آیت الله رئیسی از خطوط تولید و فرایند تکمیل طرح‌های توسعه فولاد مبارکه



محسن مصطفی پور سکان دار شرکت فولاد آلیاژی ایران شد

به گزارش فلزات آنلاین، محسن مصطفی پور با تصویب هیئت مدیره و تصدیر سهام داران به عنوان مدیرعامل جدید شرکت فولاد آلیاژی ایران منصوب شد. وی که دارای سوابق متعدد در مدیریت شرکت های معدنی و فولادی است، پیش از این مدیرعامل مجتمع فولاد غدیر نی ریز بود. مصطفی پور در دوره اداره فولاد غدیر نی ریز، عنوان واحد نمونه ملی کشور و مرد تأثیرگذار صنعت فولاد را کسب کرده و ضمن تکمیل کارخانه فولادسازی آن مجتمع در زمانی حدود ۱۶ ماه و افزایش سودآوری و کسب رکوردهای مختلف در زمینه سود و فروش، دارای کارنامه‌ای موفق بوده است.



مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در آیین رونمایی از کلاف گرم API X60 عنوان کرد:

افزایش رقابت پذیری فولاد مبارکه با تولید محصولات ویژه

بیان اینکه ما باید کشور را از واردات ورق های فولادی بی نیاز کنیم، ادامه داد: ما در حوزه ورق مورد نیاز لوله های انتقال نفت و گاز اسسال ۵۰ هزار تن واردات داشته ایم و سعی می کنیم این نیاز را کاملاً پوشش دهیم. وی همچنین به اهمیت صادرات اشاره کرد و گفت: فرایند فروش محصولات شرکت بر اساس مدل وزارت صنعت، معدن و تجارت و در گام اول تأمین نیاز داخل و پس از آن صادرات است.

♦♦ صادرات محصولات فولاد مبارکه به ۵۰ کشور دنیا
مدیرعامل گروه فولاد مبارکه با بیان اینکه ما در حال حاضر به ۵۰ کشور دنیا صادرات داریم و برنامه های جدی برای ارتباط با مشتریان نهایی خود داریم، افزود: اگر نیاز داخلی برآورده شود، پتانسیل صادراتی ما در حوزه ورق گرم به راحتی دو تا سه برابر خواهد شد.

♦♦ صنعت فولاد چاره ای جز سرمایه گذاری در شرکت های خارجی و شرکت های دانش بنیان ندارد

وی با بیان اینکه با بررسی های صورت گرفته برای بازار ۱۰ سال آینده، صنعت فولاد چاره ای جز سرمایه گذاری در شرکت های خارجی و شرکت های دانش بنیان ندارد، گفت: تاکنون فولاد مبارکه بیش از هزار میلیارد تومان در شرکت های دانش بنیان سرمایه گذاری کرده و بنا دارد این سرمایه گذاری را به ۳ هزار میلیارد تومان افزایش دهد. معتقدیم سرمایه گذاری باید منجر به کاهش هزینه و افزایش درآمد برای گروه فولاد مبارکه شود.

زندگی همچنین از همکاری با دانشگاه ها و نخبگان ایرانی در خارج از کشور برای بهبود محصولات و تحقیق و توسعه خبر داد و گفت: ما شرایط همکاری های بین پژوهشگران، دانشجویان و اساتید را فراهم کرده ایم تا بتوانیم به نتایج مطلوبی دست یابیم.

معاون بهره برداری فولاد مبارکه در آیین رونمایی از کلاف گرم APIX60 مطرح کرد:
تولید کلاف گرم APIX60 فولاد مبارکه با دانش بومی

غلامرضا سلیمی، معاون بهره برداری فولاد مبارکه، در حاشیه آیین رونمایی از کلاف گرم API SLX60 فولاد مبارکه در نمایشگاه بین المللی نفت گفت: در سال ۱۳۹۸ تولید این گرید فولادی را با وجود استانداردهای سخت گیرانه انجام دادیم که به انجام پروژه ملی گوره به جاسک منجر شد و از سوی مقام معظم رهبری نیز مورد تجلیل قرار گرفت. در آن مقطع زمانی تختال API را تولید می کردیم و آن را در اختیار نوردکاران ولوله سازان کشور قرار می دادیم. در ادامه تولید محصولات API، پروژه شش ماهه ای در فولاد مبارکه تعریف شد و توانستیم بخشی از این تختال ها را که قبلاً نمی توانستیم به ورق تبدیل کنیم در خط تولید فولاد مبارکه برای

ادامه داد: ما تمرکز خود را بر تأمین نیاز داخلی در حوزه نفت و گاز قرار داده ایم و امیدواریم با تولید این محصولات، کشور را از واردات بی نیاز کنیم. این محصولات به ما کمک می کند تا رقابت پذیری خود را در منطقه جهانی حفظ کنیم.

♦♦ امروزه میزان ارزش آفرینی هر شرکت معیاری برای سنجش آن است

وی در ادامه با بیان اینکه تائیش از این میزان تناژ تولید شرکت هایکی از معیارهای اصلی سنجش آن ها بود، اضافه کرد: امروزه میزان ارزش آفرینی هر شرکت معیاری برای سنجش آن است؛ برای مثال، شرکت تیسس کروب چهلمین تولیدکننده جهان است؛ اما به لحاظ ارزش آفرینی در رتبه کمتر از ۱۰ قرار دارد.

زندگی با اشاره به ورود گروه فولاد مبارکه به حوزه تولید گریدهای خاص فولادی اظهار امیدواری کرد سال ۱۴۰۲ نقطه عطف تولید این محصولات باشد و راه اندازی خط نورد گرم شماره ۲ نیز در این زمینه بسیار تأثیرگذار است.

♦♦ افزایش ۲۵۰ مگاواتی تولید برق خورشیدی تا پایان تابستان
وی در ادامه در پاسخ به سؤال یکی از خبرنگاران در خصوص تأمین انرژی برق باتوجه به نزدیک شدن به فصل ناترازی ها ابراز کرد: در حال حاضر فولاد مبارکه ۱۲۰ مگاوات برق خورشیدی و ۴۰۰ مگاوات برق از طریق نیروگاه سیکل ترکیبی وارد مدار کرده، ضمن اینکه ۲۵۰ مگاوات نیز تائیش از راه اندازی این د نیروگاه، از سوی فولاد مبارکه وارد مدار می شده است. برنامه ما افزایش تولید برق خورشیدی به میزان ۲۵۰ مگاوات تا پایان تابستان است؛ همچنین در صورت تحقق وعده مینابرای راه اندازی بخش بخار نیروگاه سیکل ترکیبی ۳۰۰ مگاوات برق از این نیروگاه تا دوماه سال جاری به مدار وارد خواهد شد. علاوه بر این سعی داریم میزان تولید نیروگاه سمنان فولاد مبارکه را نیز به ۶۰ مگاوات برسانیم.

♦♦ سهم برداشت فولاد مبارکه از حوضه آبریز زاینده رود کمتر از ۱.۵ درصد است

زندگی در خصوص تأمین آب مورد نیاز فولاد مبارکه نیز افزود: قرارداد استفاده از پساب ۱۴ شهر اطراف فولاد مبارکه به امضا رسیده است و تاکنون ۹ مورد آن اجرایی شده است. همچنین ۱۹ میلیون مترمکعب آب مورد نیاز فولاد مبارکه از محل رودخانه زاینده رود تأمین می شود که در صورت بهره برداری از پروژه انتقال آب دریا، به صفر خواهد رسید.

وی تأکید کرد: در حال حاضر سهم شرکت فولاد مبارکه از مصرف آب حوضه آبریز زاینده رود کمتر از ۱.۵ درصد است.

♦♦ پوشش کامل نیاز کشور به ورق مورد نیاز تولید لوله های انتقال نفت و گاز

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در پاسخ به سؤال یکی دیگر از خبرنگاران با

روز شنبه ۲۰ اردیبهشت ماه ۱۴۰۴، هم زمان با سومین روز ایست و نهمین نمایشگاه بین المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی ایران، کلاف مناسب محیط ترش (مقاوم به خوردگی)، با گرید API SLX60MS به عنوان محصول فناوریانه گروه فولاد مبارکه، با حضور مدیرعامل و جمعی از معاونان و مدیران این گروه، جمعی از مقامات و مسئولان حوزه نفت و گاز کشور و اصحاب رسانه در محل دائمی نمایشگاه های بین المللی تهران رونمایی شد.

به گزارش خبرنگار فولاد، در این نمایشگاه که از ۱۸ تا ۲۱ اردیبهشت با حضور بیش از هزار و ۳۰۰ شرکت کننده داخلی و خارجی در محل دائمی نمایشگاه های بین المللی تهران برگزار شد، سعید زرنندی، مدیرعامل گروه فولاد مبارکه، در نشست خبری رونمایی از این کلاف، از سرمایه گذاری ۶۰۰ میلیون دلاری فولاد مبارکه برای تولید ورق های آلیاژی به میزان ۳۰۰ هزار تن سلیکونی غیرچفت دار، ۱۰۰ هزار تن ورق سلیکونی جهت دار برای موتور ها و ژنراتور های الکتریکی و ۳۰۰ هزار تن ورق زنگ نزن برای استفاده در صنایع لوازم خانگی خبر داد.

وی با اشاره به اینکه گروه فولاد مبارکه در سال ۱۴۰۴ به دنبال تولید محصولات کیفی خاص و با ارزش افزوده بالاست و سرمایه گذاری های خود را با این رویکرد انجام خواهد داد، ادامه داد: یکی از استراتژی های ارزش افزوده بالاست، مادر حال راه اندازی یک شرکت جدید با عنوان شرکت ورق های آلیاژی فولاد مبارکه با هدف تولید محصولات خاص هستیم و در جلسات اخیر با همکاران، تأکید کردیم که باید از تولید فولاد های ساختمانی و تجاری فاصله بگیریم و به سمت تولیدات خاص برویم و در حوزه تولید برخی از محصولات، عرصه را برای دیگر شرکت ها باز بگذاریم و روند پیشرو بودن خود را ادامه دهیم.

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه از پایان مطالعات اولیه پروژه تولید ورق های آلیاژی فولاد مبارکه و آغاز فاز مطالعاتی و روند اجرایی آن خبر داد و گفت:

در این خصوص، مناقصات به زودی برگزار خواهد شد. زندگی در ادامه با بیان اینکه در شرکت فولاد و نورد سبکاه از روزهای پایانی سال گذشته استقلال یافته، تولید ورق های سلیکونی جهت دار و غیرچفت دار را دنبال می کنیم، اضافه کرد: ما مدیریت این شرکت تولید گرید های خاص فولادی است که در نورد گرم تولید می شود و در این زمینه به دنبال راه اندازی نورد سرد نیز هستیم.

♦♦ حرکت فولاد مبارکه از تولید انبوه به سمت محصولات ویژه
مدیرعامل گروه فولاد مبارکه با بیان اینکه حرکت از سمت تولید انبوه به سمت تولید ورق های ویژه ممکن است میزان تولید ما را کاهش دهد،



سعید زرنندی
مدیرعامل گروه فولاد مبارکه



غلامرضا سلیمی
معاون بهره برداری شرکت فولاد مبارکه



رضا حیدری
معاون فروش و بازاریابی شرکت فولاد مبارکه



شماره ۱۴۶۶ ♦♦ شنبه ۲۰ اردیبهشت ۱۴۰۴ ♦♦ ۱۹ شهریور ۱۴۰۴ ♦♦ ۱۷ شهریور ۱۴۰۴

خبر

در محضر ولایت

در دیدار هزاران نفر از کارگران سراسر کشور تأکید شد:

پشتیبانی تمام قدرهبر انقلاب از

جامعه کارگری



♦♦ رهبر معظم انقلاب اسلامی در دیدار هزاران تن از کارگران به مناسبت هفته کار و کارگر، تحقق شعار سرمایه گذاری برای تولید را در گرو توجه جدی به کارگران به عنوان مهم ترین سرمایه کار و ویکی از ستون های قوام و دوام جامعه دانستند و به الزاماتی همچون تأمین امنیت شغلی و ایمنی کارگران، مهارت افزایی و شریک کردن کارگران در سود تولید اشاره و خاطرنشان کردند: مصرف کالاها و جنس ایرانی باید به یک فرهنگ در کشور تبدیل شود البته در کنار فرهنگ سازی باید کیفیت کالاها ی داخلی نیز ارتقا یابد.

رهبر انقلاب در ابتدای سخنان خود با گرامیداشت یاد شهید رئیسی که اهتمام فراوانی به مسائل مردم به خصوص کارگران داشت، سخنان وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی در این دیدار و بیان خلاها و نیازهای محیط کار و جامعه کارگری را صریح و نیازمند توجه و پیگیری خواندند و افزودند: اگر مسئولان مربوطه همت کنند و تصمیم بگیرند، رفع این مشکلات ممکن است.

رهبر انقلاب مسائل کار و کارگری را با سرنوشت کشور مرتبط خواندند و در بیان اهمیت ارزش کار و کارگر گفتند: کارگران عزیز باید قدر خود را بدانند، چرا که کسب رزق زندگی و نان حلال با دوری از چپاولگری، مفت خواری و دست اندازی به مال دیگران و همچنین رفع نیازهای جامعه با تولید محصولات و خدمات، دو خصوصیت با ارزش مهم کارگر از بُعد انسانی است که نزد خدای متعال، حسنه محسوب می شود.

حضرت آیت الله خامنه ای در تبیین ارزش کار، گفتند: «کار» ستون اصلی اداره و دوام زندگی بشر است؛ بنابراین اگر چه علم و سرمایه در انجام کار مهم و تأثیرگذار است، اما بدون کارگر، کاری پیش نمی رود و این کارگر است که به سرمایه، روح می بخشد. ایشان با اشاره به نام گذاری سال جاری به «سرمایه گذاری برای تولید» مهم ترین سرمایه تولید و یکی از ستون های قوام و دوام جامعه را کارگر خواندند و با تأکید بر اینکه سرمایه گذاری مالی بدون اراده و توانایی کارگر راه به جایی نمی برد، افزودند: به همین علت، دشمنان جوامع از جمله بدخواهان جمهوری اسلامی از ابتدای انقلاب تا امروز در پی آن بودند و هستند که جامعه کارگری را از کار در فضای جمهوری اسلامی منصرف و معترض کنند.

رهبر انقلاب با تأکید بر اینکه لازمه صیانت از سرمایه مهمی همچون کارگران این است که بخش های مختلف به وظایف خود عمل کنند، درباره «امنیت شغلی» کارگران گفتند: کارگر باید بداند که در شغل خود خوار بود و بتواند برای زندگی خود برنامه ریزی کند و مطمئن باشد که ادامه کار او وابسته به اراده دیگران نیست. رهبر انقلاب با اشاره به تأکیدات مکرر بر مصرف تولیدات داخلی به عنوان حمایتی مهم از کارگران، گفتند: البته برخی در این زمینه درست عمل نکردند؛ اما تا جایی که به آن عمل شد باید برای کشور مفید بود چرا که خرید جنس تولید داخل کمک به کارگر و سرمایه گذار ایرانی است اما خرید نوع خارجی آن در واقع کمک به کارگر و سرمایه گذار خارجی و خلاف انصاف و انسانیت است.

خبر کوتاه

اعتراض تند وزیر صمت به قطع کامل برق صنایع بزرگ:

قطع برق صنایع عمده برهم زننده

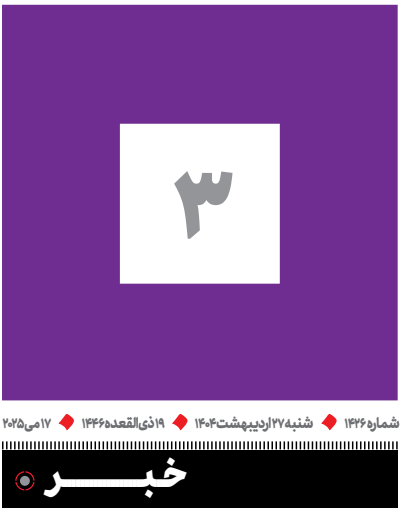
امنیت سرمایه گذاری در تولید است

♦♦ سید محمد اتابک وزیر صنعت، معدن و تجارت با استناد به خبرهای رسیده از صنایع بزرگ کشور از جمله کارخانه های سیمان، فولاد و آلومینیوم مبنی بر قطع برق کامل آن ها در ۱۵ روز آینده، گفت: این تصمیم در تضاد کامل با تفاهم نامه اخیر این جانب با وزیر نیرو است و جای تأسف دارد که بار دیگر بخش صنعت کشور به عنوان اولویت نخست اعمال محدودیت های کمبود برق تعیین شده اند. به گزارش چیلان، وزیر صمت با بیان اینکه هزینه های قطع برق بخش صنعت و معدن کشور که نقش مهمی در تولید ناخالص داخلی (GDP) کشور دارند بسیار سنگین است افزود: درحالی که رهبر معظم انقلاب بر امر تولید تأکید ویژه دارند، قطع برق صنایع عمده به عنوان اولویت اول محدودیت در سالی که مقرر شده سرمایه گذاری برای تولید تشویق شود، برهم زننده امنیت سرمایه گذاری در تولید است.

اتابک با تأکید بر اینکه این وزارتخانه برای جلوگیری از تکرار خسارت های سنگینی که سال گذشته بر صنایع کلان وارد شد، تلاش کرد با ایجاد تفاهم در دولت، بخش صنعت و معدن کشور را از اولویت نخست قطع برق خارج کند، تصریح کرد: انعقاد تفاهم نامه جامع با وزارت نیرو و برنامه ریزی دقیق و جزئی برای جلوگیری قطع برق صنایع به صورت تفکیکی در این راستا صورت گرفت که متأسفانه در کمتر از دو هفته این تفاهم نامه از سوی وزارت نیرو نقض شده است.



ویدئو: سید ناز



شماره ۱۳۴۴ شنبه ۲۷ دی‌ماه ۱۳۹۴ ۱۹ دی‌القهده ۱۳۴۴ ۱۷ می ۱۳۸۵

معاون اجرایی و هماهنگی انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران:

وزارت کشور دستور توقف تولید فولاد و سیمان کشور را صادر کرد

به گزارش ایراسین، امروز توسط ادارات برق منطقه‌ای به مدیران شرکت های فولادی و سیمانی کشور اعلام شده به مدت ۱۵ روز حداکثر تا ۱۰ درصد دیمانند خود را مصرف کنند که به معنی توقف تولید در کارخانه های زنجیره فولاد، حداقل در احیا و فولاد سازی است و کارخانه ها فقط قادر به حفظ روشنایی خواهند بود.

وحید یعقوبی، معاون اجرایی و هماهنگی انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، در گفت‌وگو با خبرنگار ایراسین ضمن تأیید خبر کاهش مصرف برق فولادسازان، اظهار کرد: دستور توقف تولید فولاد و سیمان کشور به دنبال محدودیت تأمین برق از سوی وزارت کشور به وزارت نیرو ابلاغ شده است.

وی گفت: کاهش و توقف تولید سیمان و فولاد در بسیاری از استان های کشور به صورت منطقه‌ای آغاز شده و هدف این است که مصرف برق فولادی های به ۱۰ درصد کاهش یابد.

معاون اجرایی و هماهنگی انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران افزود: بسیاری از استان ها این طرح آغاز شده، اما هنوز دلیل این تصمیم مشخص نیست. با توجه به اینکه هنوز به گرمای تابستان نرسیده ایم و در میانه بهار هستیم، این کاهش مصرف ممکن است غیرضروری به نظر برسد.

یعقوبی همچنین اشاره کرد که تنها اطلاعاتی که در حال حاضر در دسترس داریم، پیامک هایی است که به شرکت ها ارسال شده و اعلام کرده اند که مصرف برق باید به ۱۰ درصد کاهش یابد. وی در پایان خاطرنشان کرد: به نظر می رسد که کل روزهای کاری شرکت ها تحت تأثیر این کاهش قرار خواهد گرفت.

معاون اجرایی و هماهنگی انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران اضافه کرد: این کاهش مصرف برق برای تولید روزانه اعلام شده و در خصوص تولید شبانه هنوز ابلاغیه ای اعلام نشده است. گفتنی است متن پیامک ارسال شده برای شرکت های فولادی به شرح زیر است:

«مدیریت محترم مشترک صنعتی، با سلام پیرو مصوبه کارگروه مدیریت بهینه مصرف انرژی و ابلاغیه وزارت کشور که ساعتی قبل ابلاغ گردید مقرر است از پنج شنبه (۲۵ اردیبهشت) صبح ساعت هشت کلیه صنایع به مدت ۱۵ روز فعالیت ننمایند. میزان مصرف هر صنعت به میزان ۱۰ درصد مصرف عادی آن صنعت خواهد بود. بدیهی است عواقب عدم رعایت سهمیه ابلاغی بر عهده آن صنعت خواهد بود.»

دیر انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران:



به گزارش چیلان، سید رسول خلیفه سلطانی، دبیر انجمن فولاد از پیگیری این انجمن از طریق وزیر صمت برای لغو مصوبه اخیر خبر داد و گفت: وزیر صمت هم به شدت نسبت به محدودیت اعمال شده معترض است و به آقای رئیس جمهوری هم اعلام کرده اند که این تصمیم بدون حضور نمایندگان وزارت صمت اتخاذ شده و در تضاد کامل با تفاهم نامه های اخیر بین وزارت صمت و نیرو است.

خلیفه سلطانی با بیان اینکه در چهار سال اخیر، بیش از ۱۴ میلیارد دلار ارزش تولید از دست رفته در اثر محدودیت های برق و گاز به فولاد کشور تحمیل شده، اضافه کرد: جای تأسف دارد که بار دیگر، بخش صنعت کشور به عنوان اولین اولویت برای اعمال محدودیت انتخاب شده؛ درحالی که رئیس جمهوری قبلاً به صراحت از تغییر این رویکرد خبر داده بودند.

دبیر انجمن فولاد خاطرنشان کرد: انتظار داریم رئیس جمهوری با معاون اول ایشان به موضوع ورود کنند و با لغو مصوبه اخیر، گفتن حمایت از تولید خود را اجرایی کنند و البته مطالبه کنند که جرات فاهم نامه وزارت صمت و نیرو برای اینکه صنایع در اولویت قطعی برق قرار نگیرند، ظرف کمتر از دو هفته از امضای آن نقض شده است.



سید توکلی

مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران



کیوان طریقتی

عضو هیئت مدیره شرکت نفت و گاز پارس



سیامک ضیائی

نایب رئیس هیئت مدیره شرکت صنایع بایرد فن آور



محمد هیزم‌بر

مدیر فروش و بازاریابی شرکت فولاد اکسین خوزستان

در بیست و نهمین نمایشگاه بین المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی با اشاره به همکاری بیست ساله این شرکت با فولاد مبارکه اظهار کرد: ما در پروژه های مختلفی از جمله در زمینه لوله های نفت و گاز و سازه های فولادی از محصولات این شرکت استفاده کرده ایم. در حوزه کیفیت، فولاد مبارکه بالاترین استاندارد های محصولات داخلی و منطقه خاورمیانه را داراست و محصولات این شرکت از نظر کیفی رقابت پذیر و هم سطح با محصولات اروپایی محسوب می شود. برای اولین بار در کشور، گرید X60 ترش برای لوله های نفت تولید شده است که نقش مهمی در جلوگیری از خروج ارز از کشور ایفا می کند.

مدیر فروش و بازاریابی شرکت فولاد اکسین خوزستان، محصولات فولاد مبارکه مطابق استاندارد های جهانی و پاسخگوی نیازهای صنعت نفت و گاز کشور است

محمد هیزم بر، مدیر فروش و بازاریابی شرکت فولاد اکسین خوزستان، در بیست و نهمین نمایشگاه بین المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی اظهار کرد: فولاد اکسین خوزستان در زمینه تولید ورق های غریض فولادی فعالیت می کند که عمدتاً برای ساخت لوله های انتقال نفت و گاز تا قطر ۵۶ اینچ مورد استفاده قرار می گیرد.

وی افزود: فولاد اکسین از سال های ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۳ همکاری نزدیکی با فولاد مبارکه داشته است، به خصوص در زمینه تأمین تختال و فولاد مبارکه و تبدیل آن به ورق و انتقال ورق های تولید شده به شرکت های لوله سازی کشور. این همکاری منجر به تأمین حدود ۱.۵ تا ۲ میلیون تن تختال ورق برای خطوط انتقال نفت و گاز شد.

هیزم بر با بیان اینکه کیفیت محصولات فولاد مبارکه از نظر استانداردهای جهانی و داخلی مورد ارزیابی قرار گرفته است گفت: تمامی محصولات، شامل تختال و ورق، با مطابق استانداردهای جهانی و داخلی، در صنعت نفت و گاز، تولید و تحویل شده اند. این استاندارد ها تضمین کننده تطابق محصولات با نیازهای صنعت نفت و گاز کشور است.

گفتنی است گرید APIX60، آخرین دستاورد فولاد مبارکه در طراحی و تولید محصولات جدید و حاصل خودباوری و تکیه بر دانش و توانمندی های متخصصان داخلی است که برای صنعت نفت و گاز کشور کاربرد گسترده ای دارد. طراحی و تولید گریدهای ویژه محیط های نفت و گاز ترش بسیار پیچیده و نیازمند رعایت الزامات خاص در فرایند فولاد سازی، از جمله کنترل میزان هیدروژن، گوگرد، ناخالصی ها و پارامترهای جدایش، آمینیشن و تست های خاص است. فولاد مبارکه برای تولید این گرید خاص، در مرحله نورد گرم از نوآوری های زیادی بهره برده است؛ همچنین این مجموعه با استفاده از نرم افزار ها و سخت افزار های شبیه ساز و تجهیزات پیشرفته ای همچون دستگاه های پیشش و فشار گرم، توانسته گرید APIX60 را طراحی و تولید کند. این گرید کاربرد وسیعی در ساخت لوله های مخصوص انتقال نفت و گاز دارد، به ویژه در میدان های گازی و دریاکه نیازمند انتقال نفت و گاز با مقاومت بالا در برابر خوردگی است، در طراحی این محصول، توجه ویژه ای به مسائل پایداری و محیط زیست شده؛ به طوری که عمر مفید آن ها افزایش یافته و مقاومت در برابر خوردگی نیز تضمین شده است. هدف از طراحی و تولید این گرید ویژه، تأمین نیاز داخلی و ارائه محصولی با قیمت مناسب در مقایسه با نمونه های خارجی در کشور است. گروه فولاد مبارکه طی سال های اخیر با ایجاد تنوع در سبد محصولات خود، نقش مهمی در تأمین نیاز صنایع داخلی و جلوگیری از واردات بی رویه و خروج ارز از کشور داشته است.



از تولید داخل با مصرف محصول تولید داخلی امکان پذیر است. در شرایطی که تولید اسلب و کلاف مورد نیاز پروژه های نفت و گاز در داخل کشور و در شرکت فولاد مبارکه انجام می شود، واردات به هیچ وجه توجیه پذیر نیست. خبر واردات ۴۰ هزار تنی اسلب در این بخش، خبری ناخوشایند برای تالشگران فولاد مبارکه بود. امید است با نگاه حمایت از تولید داخل که در مدیریت عالی نفت و گاز کشور وجود دارد، به توان داخلی بیش از پیش بپردازیم.

معاون فروش و بازاریابی فولاد مبارکه تأمین مالی پروژه های فعال در بخش نفت و گاز کشور را دومین اولویت فولاد مبارکه دانست و افزود: بدون شک شرکت فولاد مبارکه نمی تواند بار تأمین مالی برای تأمین اسلب ورق پیمانکاران را به دوش بکشد. هر چند در گذشته حمایت های بزرگی از پیمانکاران با یازگشایی آل سی در این بخش صورت گرفت، اما در ادامه باید در اندیشه مدل های جدید برای حمایت از پیمانکاران پروژه های نفت و گاز بود. تسویه صورت حساب های گاز فولاد مبارکه در قبال فروش محصول می تواند یکی از این مدل ها باشد.

مدیرعامل شرکت ملی گاز: فولاد مبارکه تولیدکننده قدر فولاد خام برای خطوط انتقال نفت و گاز است

سعيد توکلی، مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران، در حاشیه بازدید از نمایشگاه بین المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی گفت: داخلی سازی لوله های مورد نیاز صنعت نفت و گاز کشور از مدت ها قبل در داخل کشور انجام شده است. در تولید لوله های نفت و گاز، اسپک (SPCC) جدید و خلاقانه و پارامترهای مختلف دیگری از جمله ایکس (X) جاز اهمیت است. چنانچه لوله هایی با ایکس های بالا در کشور تولید شود، مورد بررسی و تأیید بازرسان شرکت ملی گاز ایران قرار می گیرد. فولاد مبارکه از گروه های صنعتی قدر در تولید ورق و فولاد خام مورد استفاده در خطوط انتقال نفت و گاز است.

عضو هیئت مدیره شرکت نفت و گاز پارس: توانایی فولاد مبارکه در حوزه خطوط انتقال گاز ترش اثبات شده است

کیوان طریقتی، عضو هیئت مدیره شرکت نفت و گاز پارس، در حاشیه بازدید از غرفه گروه فولاد مبارکه در نمایشگاه بین المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی گفت: پروژه اصلی ما با گروه فولاد مبارکه خط لوله گاز ترش ۳۲ اینچ پارس جنوبی است و امیدواریم در سال جاری مراحل اصلی آن انجام شود. این پروژه نقش مهمی در توسعه صنعت گاز ترش ایفا می کند. وی افزود: ما از هر هاب در هر میدان منطقه پارس جنوبی می توانیم نزدیک ۵۶ متر مکعب گاز ترش در روز دریافت کنیم. این منطقه هم در شرایط عملیات فعلی و هم در توسعه نیازمند پروژه خط لوله گاز ترش ۳۲ اینچ است. فولاد مبارکه در پروژه گوره به جاسک که ۳ سال به طول انجامید، توانایی خود را به خوبی ثابت کرده است و امیدواریم پروژه خط لوله گاز ترش ۳۲ اینچ پارس جنوبی نیز هر چه سریع تر پیش برود.

نایب رئیس هیئت مدیره شرکت صنایع بایرد فن آور: فولاد مبارکه بالاترین استانداردهای محصولات داخلی و منطقه خاورمیانه را داراست

سیامک ضیائی، نایب رئیس هیئت مدیره شرکت صنایع بایرد فن آور،

ضخامت کمتر از ۱۶ میلی متر نورد کنیم. وی از تولید این گرید فولادی به عنوان خلق ارزش با استفاده از یک بسته دانشی در فولاد مبارکه یاد و اضافه کرد: بدون هیچ کمک خارجی، محاسبات فنی مهندسی و تست محصول مذکور به همت کارشناسان بومی فولاد مبارکه انجام شد؛ به نحوی که با تغییر محل ریداکشن با محل کاهش ضخامت در طول فرایند نورد به محصول نهایی دست پیدا کردیم. این اتفاق باعث سرعت پیشرفت خطوط انتقال نفت و گاز شده و یک گام روبه جلوتر در کشور محسوب می شود.

معاون فروش و بازاریابی فولاد مبارکه تصریح کرد: واردات به هیچ وجه توجیه پذیر نیست

معاون فروش و بازاریابی شرکت فولاد مبارکه در آیین رونمایی از کلاف گرم مناسب محیط ترش گروه فولاد مبارکه گفت: با توجه به توسعه های کفی و کیفی در دست اقدام در ناحیه فولاد سازی، این امکان فراهم شده که تقریباً تأمین نیاز پروژه های نفت و گاز کشور، چه در حوزه تولید کلاف گرم (سایز لوله های کمتر از ۲۰ اینچ) و چه در حوزه تولید اسلب، با مشارکت دیگر شرکت های نورد (سایز لوله های بیشتر از ۲۰ اینچ) امکان پذیر باشد. رضا حیدری، اظهار کرد: این شرکت در سال های اخیر یکی از حوزه های تمرکز بازاریابی خود را بر تأمین نیاز خطوط انتقال نفت و گاز کشور به ورق های فولادی تعریف کرده است. تولید گرید های متعدد و متنوع کیفی، چه در حوزه تأمین اسلب و فولاد خام و چه در حوزه کلاف گرم و ورق فولادی، نشان دهنده اراده جدی فولاد مبارکه برای حضور در بازار نفت و گاز کشور است.

وی ادامه داد: سابقه حضور فولاد مبارکه در این حوزه به بیش از دوده ده قبل برمی گردد؛ زمانی که این شرکت گرید های مورد نیاز لوله های سایز کوچک گاز خانگی را با استاندارد APIGRB تولید می کرد. با توسعه سبد کیفی محصولات در سال های بعد، تولید کلاف گرم گرید APIX۵۲ و همچنین گرید APIX60 برای تأمین ورق مورد نیاز لوله های انتقال گاز شهری و بین شهری نیز در فولاد مبارکه پیگیری شد.

معاون فروش و بازاریابی فولاد مبارکه با بیان اینکه در سال ۱۳۹۸، با تأمین اسلب گرید APIX60 سرویس ترش مربوط به ورق های مورد نیاز ابرپروژه خط انتقال گوره به جاسک، ورود فولاد مبارکه به باشگاه تولیدکنندگان محصولات سرویس ترش در جهان با مشارکت دیگر شرکت های نوردی رسماً آغاز شد. افزود: در سال های ۱۳۹۹ و ۱۴۰۰، برای اولین بار کلاف گرم سرویس ترش با کیفیت APIX52 محیط ترش با موفقیت تولید شد. امسال نیز با دانش فنی و تجهیزات موجود در شرکت فولاد مبارکه، تولید کلاف گرم گرید API5LX60 برای اولین بار در کشور انجام شد. وی اضافه کرد: با توجه به توسعه های کفی و کیفی در دست اقدام در ناحیه فولاد سازی، این امکان فراهم شده که تقریباً تأمین نیاز پروژه های نفت و گاز کشور، چه در حوزه تولید کلاف گرم (سایز لوله های کمتر از ۲۰ اینچ) و چه در حوزه تولید اسلب با مشارکت دیگر شرکت های نورد (سایز لوله های بیشتر از ۲۰ اینچ) امکان پذیر باشد.

حیدری در ادامه افزود: امروز فولاد مبارکه حساب ویژه ای برای تأمین نیاز این بخش از بازار و مشتریان باز کرده است. با توجه به منابع سرشار نفت و گاز کشور و نیاز به سرمایه گذاری برای ایجاد زیرساخت های مناسب برای انتقال این منابع عظیم، بهره گیری از تجربیات گذشته بین مجموعه وزارت نفت و فولاد مبارکه و باطراحی مدل های همکاری به توسعه پایدار و بهینه سازی خطوط انتقال نفت و گاز کشور کمک می کند. این اقدامات می تواند به تأمین انرژی پایدار و مطمئن در کشور منجر شود.

وی همچنین به دو اولویت مهم در ادامه مسیر اشاره کرد و گفت: حمایت





با بیش از ۹۰۰ میلیون دلار سرمایه‌گذاری فولاد مبارکه محقق شد؛

استان چهارمحال و بختیاری؛ قطب تولید ورق‌های گالوانیزه خودرویی کشور

♦♦ افزایش ۲۸ برابری هزینه برق صنایع از سال ۱۳۹۸ تا ۱۴۰۳

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه تأکید کرد: چهارمحال و بختیاری یکی از استان‌هایی است که گروه فولاد مبارکه در آن حضور پررنگی دارد و امیدواریم سرمایه‌گذاری ما در این استان منجر به همکاری‌های بیشتر میان دو استان شود.

به گفته وی، در حال حاضر، افزایش جدی قیمت تمام‌شده محصولات تولیدی یکی از چالش‌های گروه فولاد مبارکه است. هزینه برق صنایع از سال ۱۳۹۸ تا سال ۱۴۰۳ بیش از ۲۸ برابر شده و در حوزه گاز نیز با چنین افزایش قیمتی مواجه بوده‌ایم. این امر منجر به کاهش جدی سودآوری شرکت‌های بزرگ تولیدی کشور شده و می‌تواند سرمایه‌گذاری در آینده را با مشکل مواجه کند؛ گروه فولاد مبارکه درصدد آن است که با تدابیری بتوان این مشکلات را جبران کند.

در بازدید مدیرعامل گروه فولاد مبارکه از شرکت توان آور آسیا مطرح شد؛

تمرکز بر افزایش کیفیت محصولات و بهینه‌سازی فرایندها در شرکت توان آور آسیا

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه، در جریان بازدید از شرکت صنایع فولاد توان آور آسیا، در نشست با مدیرعامل، رئیس و اعضای هیئت مدیره و جمعی از مدیران این شرکت، در جریان روند فعالیت‌های این مجموعه قرار گرفت.

در این نشست، علیرضا وکیل، مدیرعامل شرکت صنایع فولاد توان آور آسیا، ضمن ارائه گزارشی از دستاوردهای این مجموعه، از تمرکز بر افزایش کیفیت محصولات، بهینه‌سازی فرایندها در این شرکت خبر داد و بر اهمیت سرمایه‌گذاری و حمایت از توسعه بازار محصولات توان آور آسیا تأکید کرد. وی در ادامه افزود: شرکت صنایع فولاد توان آور آسیا، به عنوان یکی از شرکت‌های زیرمجموعه گروه فولاد مبارکه و بزرگ‌ترین تولیدکننده ورق قلع‌اندود کشور، با توجه به احساس نیاز صنایع مختلف کشور، با ظرفیت تولید سالانه ۱۵۰ هزار تن محصول، ضمن تأمین نیاز داخل، پاسخ‌گوی بازار خارجی است.

♦♦ تولید سالانه ۱۵۰ هزار تن ورق قلع‌اندود در شرکت توان آور آسیا

مدیرعامل شرکت صنایع فولاد توان آور آسیا، در حاشیه بازدید مدیرعامل گروه فولاد مبارکه از این مجموعه، در گفت‌وگو با خبرنگار فولاد نیز اظهار کرد: صنایع فولاد توان آور آسیا، ذیل گروه فولاد مبارکه در حوزه تولید ورق‌های قلع‌اندود برای رفع نیاز صنایع مواد غذایی و بسته‌بندی صنعتی فعالیت دارد.

وی در ادامه افزود: این مجموعه با تولید سالانه ۱۵۰ هزار تن ورق قلع‌اندود، نقش مهمی در تأمین نیاز داخلی صنایع کشور دارد و بخش عمده‌ای از مواد اولیه خود را از فولاد مبارکه تأمین می‌کند. مدیرعامل شرکت صنایع فولاد توان آور آسیا خاطرنشان کرد: ما توان صادراتی خوبی داریم که پس از حصول اطمینان کامل از تأمین نیاز داخل، می‌توانیم بخشی از ورق قلع‌اندود تولید شده را به کشورهای منطقه صادر کنیم.

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه، روز چهارشنبه ۲۴ اردیبهشت ماه ۱۴۰۴، به همراه

جمعی از معاونان و مدیران شرکت، ضمن بازدید از شرکت‌های صنایع فولاد توان آور آسیا، سفیددشت و ورق خودرو، با استاندار و برخی از مسئولان استان

چهارمحال و بختیاری دیدار کرد.

به گزارش خبرنگار فولاد، سعید زرنندی، مدیرعامل گروه فولاد مبارکه، از نخستین ساعات صبح روز چهارشنبه ۲۴ اردیبهشت ماه، با همراهی عباس اکبری محمدی معاون سرمایه‌گذاری و راهبری شرکت‌ها، غلامرضا سلیمی معاون بهره‌برداری، رضا حیدری معاون فروش و بازاریابی، حامد حسینی ولی بیگ معاون اقتصادی و مالی، هادی نیانی نژاد مدیر روابط عمومی و جمعی از مدیران این مجموعه از شرکت‌های صنایع فولاد توان آور آسیا، فولاد سفیددشت و شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری بازدید کرد.

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در گفت‌وگو با خبرنگار فولاد، ضمن تشریح اهداف حضور در شرکت‌های زیرمجموعه مستقر در استان چهارمحال و بختیاری اظهار کرد: گروه فولاد مبارکه با حضور و سرمایه‌گذاری در اقصی نقاط کشور، علاوه بر رونق تولید و توسعه اقتصادی، می‌تواند وقای ملی را از طریق ارتباط صفهان با دیگر استان‌ها تقویت کند.

زرنندی در ادامه افزود: طی سال‌های اخیر، فولاد مبارکه با بیش از ۹۰۰ میلیون دلار سرمایه‌گذاری و اشتغال‌زایی قابل توجه در استان چهارمحال و بختیاری، این استان را به قطب تولید ورق‌های گالوانیزه خودرویی کشور تبدیل کرده است.

♦♦ تأمین بیش از نیمی از نیاز خودروساز بزرگ کشور

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه خاطرنشان کرد: امروز سرمایه‌گذاری بالغ بر ۲۴ میلیون دلاری گروه فولاد مبارکه در شرکت فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری به نتیجه رسیده و امیدواریم به زودی بتوانیم با حضور مقامات ارشد کشوری، پروژه احداث کارخانه تولید تختال فولاد سفیددشت را رسماً به بهره‌برداری برسانیم.

وی در ادامه اذعان داشت: یکی از واحدهای تولیدی بسیار مهمی که به تکمیل زنجیره خودروسازی کمک و کشور را از واردات ورق‌های خودرویی بی‌نیاز کرده، شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری است. این شرکت نیاز یکی از شرکت‌های خودروسازی بزرگ کشور را به میزان ۷۵ درصد و دیگری راتا به میزان ۵۰ درصد تأمین می‌کند.

♦♦ استراتژی گروه فولاد مبارکه، تولید محصولات با ارزش افزوده بالا

زرنندی تصریح کرد: در راستای ارتقای سطح کیفی گریدهای آلیاژی خودرویی، برنامه ریزی جدی صورت گرفته تا ورق مورد نیاز خودروهای جدیدی همچون شاهین و تارا تولید شود.

وی عنوان داشت: استراتژی گروه فولاد مبارکه تولید محصولات با ارزش افزوده بالاست تا بتواند علاوه پوشش نیاز داخلی، در سطح منطقه نیز نقش آفرین باشد؛ بنابراین سرمایه‌گذاری‌هایی جهت تکمیل این طرح برنامه‌ریزی شده و با انجام مطالعات فنی و اقتصادی خط دوم تولید در ورق خودرو، امیدواریم در سال جاری بتوانیم این خط را برای تولید گریدهای ویژه خودروسازی راه‌اندازی کنیم.



سعید زرنندی
مدیرعامل گروه فولاد مبارکه



محمود محمدی فشکی
مدیرعامل شرکت فولاد سفیددشت



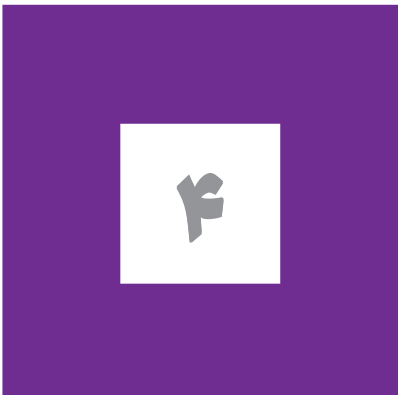
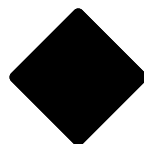
علیرضا وکیل
مدیرعامل شرکت صنایع فولاد توان آور آسیا



جعفر مردانی
استاندار چهارمحال و بختیاری



حمید شجاعی
مدیرعامل شرکت ورق خودرو



شماره ۱۴۶۹ ♦♦ شنبه ۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۴ ♦♦ ۱۹ آذرالقصه ۱۴۶۹ ♦♦ ۱۷ آذرالقصه ۱۴۶۹

خبر

خبر کوتاه

تأثیر قطعی برق زود هنگام

بر تولید فولاد کشور در نخستین ماه سال



♦♦ گزارش آماری انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران از وضعیت تولید انواع محصولات فولادی در نخستین ماه از سال ۱۴۰۴ نشان می‌دهد که در آغاز سال ۱۴۰۴، صنعت فولاد کشور با ترکیبی از رشد و رکود در بخش‌های مختلف زنجیره تولید مواجه شده است.

به گزارش دنیای معدن، در فروردین ماه با وجود افزایش تولید در برخی اقلام از جمله ورق پوشش دار، اسلب و آهن اسفنجی، تولید چند محصول کلیدی نظیر تیرآهن، ورق گرم و ورق سرد کاهش یافته است. این تحولات در شرایطی رقم خورده که به گفته انجمن، محدودیت‌های برق از میانه فروردین ماه بر فولادسازان اعمال شده و همین مسئله نقش مهمی در نوسانات تولید ایفا کرده است.

در نخستین ماه امسال، بیشترین رشد تولید نسبت به سال ۱۴۰۳ را ورق پوشش دار به خود اختصاص داده است؛ در فروردین ماه امسال ۱۵۷ هزار تن ورق پوشش دار تولید شده و این در حالی است که میزان تولید آن در فروردین ماه ۱۴۰۳ ۱۴۰ هزار تن ثبت شده است.

پس از آن، اسلب و آهن اسفنجی بیشترین رشد را داشته‌اند؛ در این ماه نسبت به فروردین ماه سال ۱۴۰۳ به ترتیب اسلب ۷.۶ درصد و آهن اسفنجی هفت درصد رشد تولید را تجربه کرده‌اند و در حالی که در نخستین ماه سال گذشته یک میلیون و ۲۴۸ هزار تن اسلب و سه میلیون و ۸۰۷ هزار تن آهن اسفنجی تولید شده بود، این اعداد امسال به ترتیب به یک میلیون و ۳۴۳ هزار تن (اسلب) و چهار میلیون و ۷۵ هزار تن (آهن اسفنجی) تولید شده است.

در این ماه ۲ میلیون و ۳۱۲ هزار تن فولاد میانی تولید شده که نسبت به ۳ میلیون و ۱۶۶ هزار تن تولیدی در فروردین ماه سال گذشته، ۴.۶ درصد افزایش داشته است. تولید میلگرد در این دو مقایسه آماری، ۴.۱ درصدی افزایش داشته و از ۸۰۷ هزار تن به ۸۴۰ هزار تن رسیده است.

در فروردین ماه سال جاری یک میلیون و ۹۶۹ هزار تن بیلت و بلوم تولید شده که نسبت به یک میلیون و ۹۱۸ هزار تن تولیدی در فروردین ماه ۱۴۰۳ حدود ۲.۷ درصد رشد داشته است. تولید نشی، ناودانی و سایر مقاطع در فروردین ماه امسال نیز ۸۰ هزار تن ثبت شده که ۲.۶ درصد بیشتر از ۷۸ هزار تن تولیدی در ماه مشابه سال گذشته است.

کمترین میزان رشد تولید را کانسائتره سنگ آهن به میزان ۱.۱ درصد، ثبت کرده که از شش میلیون و ۵۰۱ هزار تن تولیدی در فروردین ماه ۱۴۰۳ به شش میلیون و ۵۷۵ هزار تن در فروردین ماه امسال رسیده است.

در مقابل، طبق آمار انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، تولید سایر اقلام زنجیره آهن و فولاد کشور با افت تولید در فروردین ماه نسبت به فروردین ماه سال گذشته مواجه شده‌اند.

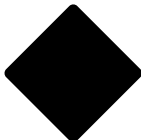
در یک ماهه فروردین ماه به ترتیب ۹۸۵ هزار تن مقاطع طولی فولادی با افت ۱.۱ درصدی، ۲۴۰ هزار تن ورق سرد با افت ۱.۳ درصدی و شش میلیون و ۲۴۸ هزار تن گندله سنگ آهن با افت ۱.۴ درصدی تولید شده است. میزان تولید این اقلام فولادی در ماه مشابه سال گذشته ۹۹۶ هزار تن، ۲۳۳ هزار تن و شش میلیون و ۳۳۳ هزار تن ثبت شده است.

بر اساس آمار، تولید محصولات فولادی در فروردین ماه امسال یک میلیون و ۸۱۲ هزار تن است که نسبت به یک میلیون و ۸۵۱ هزار تن تولیدی در فروردین ماه ۱۴۰۳، حدوداً دو درصد افت تولید داشته است. تولید مقاطع تخت فولادی تولید شده در فروردین ماه سال ۱۴۰۳، تقریباً ۸۵۵ هزار تن بوده؛ تولید این مقاطع در فروردین ماه امسال ۸۲۷ هزار تن ثبت شده که ۳.۲ درصد کمتر است.

تولید ورق گرم فولادی در یک ماهه ابتدایی سال جاری نسبت به مدت مشابه سال گذشته، افت ۴.۶ داشت و از ۸۴۶ هزار تن به ۸۰۷ هزار تن رسید.

در نهایت تولید تیرآهن به طرز قابل توجهی با افت تولید مواجه شده است. در حالی که در فروردین ماه سال گذشته، ۱۱۱ هزار تن تیرآهن در کشور تولید شد، این میزان امسال به ۶۵ هزار تن رسیده و افت ۴۱.۴ درصدی تولید را ثبت کرده است.

گفتنی است که به تأکید انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، محدودیت‌های برق، امسال از ۱۶ فروردین بر فولادسازان تحمیل شده که اگر این چنین نمی‌شد، شاهد رشد بیشتری در تولید فروردین ماه بودیم. این در حالی است که کاهش تولید ورق گرم و سرد، اهمیت و فوریت مدیریت واردات ورق‌های فولادی به کشور را مضاعف ساخته است.



جایگاه نخست فولاد خراسان در میان تولیدکنندگان میلگرد کشور

به گزارش چیلان، برپایه گزارش های کتاب سال فولاد ایران (زیر نظر انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران)، با وجود اینکه میانگین ضریب بهره برداری در کارخانجات تولیدکننده میلگرد کشور در حدود ۳۶ درصد بوده است؛ اما فولاد خراسان موفق شده در سال ۱۴۰۳ بیش از ظرفیت اسمی خود هم تولید کند و ضریب بهره برداری فوق العاده ۱۱۰ درصدی را به ثبت برساند. فولاد خراسان در سال ۱۴۰۳ با معامله بیش از ۵۶۰ هزار تن میلگرد در بورس کالا، موفق شده به عنوان پرتین تأمین کننده میلگرد شاخه کشور در این سال نیز شناخته شود.



مدیر ارشد خدمات فنی و پشتیبانی شرکت فولاد مبارکه مطرح کرد؛

صنایع احیا مستقیم در آستانه بحران؛ سیاست گذاری تعیین نرخ گاز نیازمند بازنگری فوری

سوی دیگر، نبود مسیر مشخص، تدریجی و قابل پیش بینی در این حوزه، برنامه ریزی را برای فعالان صنعت با چالش هایی جدی روبه رو کرده است. در چنین فضایی، شرکت ها نه تنها از توسعه بازمی مانند، بلکه حتی در حفظ وضعیت فعلی خود نیز دچار بالاکلیفی شده اند. بسیاری از پروژه های توساری و سرمایه گذاری به دلیل عدم قطعیت در سیاست گذاری انرژی، متوقف یا تعلیق خواهد شد.

مدیر ارشد خدمات فنی و پشتیبانی شرکت فولاد مبارکه افزود: در چنین شرایطی، بازنگری فوری در شیوه قیمت گذاری انرژی، به ویژه گاز طبیعی، و تدوین نظامی پایدار، تدریجی، شفاف و واقع گرایانه در این حوزه، نه تنها خواسته صنعتگران بلکه ضروری برای حفظ امنیت اقتصادی کشور به شمار می آید.

وی تأکید کرد: واقعی سازی قیمت ها اگر بدون در نظر گرفتن پیامدهای صنعتی و اجتماعی انجام شود، نه تنها کمکی به اقتصاد نمی کند، بلکه منجر به زوال یکی از معدود بخش های مولد و رازآور کشور خواهد شد. صباغی هرندی با بیان اینکه اگر امروز این هشدارها جدی گرفته نشوند، فردا ممکن است با زنجیره ای از پیامدهای جبران ناپذیر مواجه شویم، گفت: کاهش تولید و تعطیلی تدریجی واحدهای احیا مستقیم، از دست رفتن بازارهای صادراتی، افزایش بیکاری و کاهش سهم صنعت فولاد در اقتصاد ملی از جمله این آسیب هاست.

اینکه در سال گذشته، تصمیمات اتخاذ شده در زمینه قیمت گذاری گاز صنعتی، بدون تکیه بر سازوکاری پایدار و فاقد هرگونه مسیر تدریجی و قابل پیش بینی، بسیاری از تولیدکنندگان را در شوکی تمام عیار فرو برد، اضافه کرد: این شوک نه تنها منجر به افزایش ناگهانی هزینه های تولید شد، بلکه تاب آوری اقتصادی بسیاری از واحدهای احیا مستقیم را به شکل محسوسی کاهش داد.

وی با تأکید بر اینکه صنعت فولاد، به ویژه در حوزه تولید آهن اسفنجی به عنوان ماده اصلی برای تولید فولاد خام طی دو دهه اخیر با تکیه بر دسترسی به منابع انرژی داخلی با نرخ نزدیک به بازار جهانی، توانسته سهم قابل توجهی در صادرات غیر نفتی کشور داشته باشد، تصریح کرد: این در حالی است که افزایش های اخیر نرخ گاز، این مزیت نسبی را به شدت تحت الشعاع قرار داده و رقابت پذیری فولاد ایران در بازارهای جهانی را با تردیدهایی جدی مواجه کرده است.

صباغی هرندی اضافه کرد: تحلیلگران بر این باورند که اگر نرخ گذاری انرژی با توجه به واقعیات داخلی، ظرفیت های فنی شرکت ها و شرایط رقابت بین المللی بازنگری نشود، نمی توان چشم انداز روشنی برای تداوم تولید آهن اسفنجی و حفظ اشتغال متصور بود.

وی با بیان اینکه سازوکار فعلی تعیین نرخ گاز، نه بر پایه تحلیل کارشناسی منسجم و نه متناسب با توان اقتصادی صنایع داخلی است گفت: از

مدیر ارشد خدمات فنی و پشتیبانی شرکت فولاد مبارکه، درباره بحران ناشی از افزایش قابل توجه نرخ گاز در صنایع احیا مستقیم هشدار داد و گفت: افزایش روشن از شکاف میان سیاست گذاری انرژی و واقعیت های تولید فولاد در کشور است.

محمد کاظم صباغی هرندی، مدیر ارشد خدمات فنی و پشتیبانی شرکت فولاد مبارکه در گفت و گو با خبرنگار ایراسین اظهار کرد: با ادامه روند افزایشی نرخ گاز مصرفی صنایع، اکنون بسیاری از واحدهای احیا مستقیم کشور با بحرانی روبه رو شده اند که در صورت بی توجهی می تواند به تهدیدی جدی برای کل زنجیره تولید فولاد تبدیل شود.

وی با بیان اینکه وابستگی بالای این واحدها به گاز طبیعی، نه به عنوان سوخت، بلکه به عنوان ماده اولیه، باعث شده حتی تغییرات محدود در قیمت گاز، اثرات زنجیره ای شدیدی بر بهره وری و ثبات مالی آن ها بگذارد، ادامه داد: در این میان، افزایش حداقل ۳۰۰ درصدی نرخ گاز نسبت به مدت مشابه سال گذشته، شوکی بی سابقه به ساختار هزینه ای این صنایع وارد کرده که تأثیرات آن به تدریج در افت تولید و کاهش صادرات فولاد آشکار خواهد شد.

مدیر ارشد خدمات فنی و پشتیبانی شرکت فولاد مبارکه با اشاره به



محمد کاظم صباغی هرندی
مدیر ارشد خدمات فنی و پشتیبانی
شرکت فولاد مبارکه

مدیر خرید تجهیزات و قطعات فولاد مبارکه خبر داد:

برنامه ریزی فولاد مبارکه برای جلوگیری از خروج ۱۶ میلیون یورو از کشور با حمایت از شرکت های دانش بنیان

برندسازی شده این شرکت ها را به کشورهای دیگر صادر کند، تصریح کرد: هدف نهایی این سیاست ها افزایش رازآوری است. مدیر خرید تجهیزات و قطعات بزرگ فولاد مبارکه تأکید کرد: در سال ۱۴۰۴ به گونه ای برنامه ریزی کرده ایم که از طریق تجهیزات و قطعاتی که برای اولین بار ساخته می شوند، از خروج ارز به میزان ۱۶ میلیون یورو جلوگیری کنیم.

شرکت های داخلی تأمین کند، گفت: با محوریت واحد بومی سازی برای سال ۱۴۰۴، برنامه ریزی شده که حدود یک هزار ردیف دیگر از این قطعات، به ویژه آن هایی که برای اولین بار توسط شرکت های دانش بنیان ساخته شده، تأمین شود. وی با اشاره به اینکه فولاد مبارکه قصد دارد شرکت های همکارو شریک تجاری خود را در حوزه صنعت، برندسازی کند و محصولات

مدیر خرید تجهیزات و قطعات بزرگ فولاد مبارکه گفت: سیاست اصلی فولاد مبارکه بر تأمین نیازهای تجهیزات خطوط تولید از طریق سازندگان و تأمین کنندگان داخلی، به ویژه شرکت های دانش بنیان، متمرکز است.

مهدی سهرابی، با بیان اینکه در سال گذشته، فولاد مبارکه توانست ۸۰ درصد از حدود ۱۶ هزار ردیف قطعه و تجهیز مورد نیاز خود را از طریق



مهدی سهرابی
مدیر خرید تجهیزات و قطعات بزرگ شرکت فولاد مبارکه

رئیس واحد قلع اندود و خطوط برش فولاد مبارکه تصریح کرد:

تمرکز بر تأمین بازار داخل با هدف کاهش واردات

توسعه محصولات جدید را نداریم؛ اما با بهبودهای انجام شده و در دست اجرا و با افزایش دانش، تجربه و مهارت کارکنان مجموعه و همچنین با توجه به نیاز بازار، تولید محصولات با ضخامت کمتر را در دست اجرا داریم و بر همین اساس چشم انداز قابل قبولی را متصوریم.

درباره تولید گریدهای جدید و مزیت های آن ها نیست به تولیدات قبلی توضیح دهید.

در حال حاضر بیش از ۴۰ درصد از گریدهای تولیدی فولاد مبارکه را گریدهای T۵ یا DRA تشکیل می دهند. این گریدها استحکام مکانیکی بیشتری دارند و در مصارف خاص مانند کشش های عمیق مورد استفاده قرار می گیرند.

محصولات قلع اندود فولاد مبارکه در مقایسه با نمونه های خارجی از نظر کیفیت و قیمت در چه جایگاهی قرار دارد؟

استانداردها و حساسیت های مشتریان با گذر زمان افزایش یافته و رقابت های وارداتی با کیفیت بالا وارد کشور می شوند. این موضوع رقابت را سخت می کند. در کنترل ابعاد ورق، صافی، کیفیت پوشش و خواص پوشش کار سختی داریم؛ اما همگی در تلاشیم تا بتوانیم رقابت قابل قبولی با رقبای سرسخت خارجی داشته باشیم. آمار ما از شکایت مشتری گویای این است که در مجموع رضایت قابل قبولی از محصولات وجود دارد.

چه اقداماتی برای افزایش رقابت پذیری محصولات برای حضور در بازارهای جهانی انجام شده است؟

حفظ تعادل بازار داخلی به عنوان یک سیاست اصولی در نظر گرفته شده و علی رغم اینکه فولاد مبارکه امکان صادرات دارد به سمت آن حرکت نکرده و در حال حاضر تمرکز بر تأمین بازار داخل برای کاهش واردات است.

شرایط ما روز به روز بهتر شده است. همچنین طی این چند سال در زمینه کاهش ضخامت و سبب محصول و ارائه گریدهای مختلف مورد نیاز بازار موفقیت های زیادی حاصل شده است.

ظرفیت تولید ورق قلع اندود در شرکت فولاد مبارکه چقدر است؟

ظرفیت نامی خط قلع اندود فولاد مبارکه ۱۰۳ هزار تن است، ولی با همت همکاران از این عدد عبور کرده ایم و در حال حاضر رکورد تولید ۱۱۳ هزار تن در این خط محقق شده است؛ اما هدف گذاری ما برای سال جاری ۱۱۰ هزار تن است.

چه طرح های توسعه ای در واحد قلع اندود در دست اقدام است؟

در خط قلع اندود و در خطوط بالادست، فعالیت هایی در دست اقدام است که به بهبود کیفیت و تداوم تولید محصول کمک می کند. فاز اول پروژه تعویض موتورهای خط از جریان مستقیم به متناوب را در دست داریم که امیدواریم طی ماه های آینده به قرارداد برسد.

برای کنترل مصرف قلع، پروژه نصب سیستم اندازه گیری آنلاین پوشش قلع را داریم که مطالعات و رایزنی های آن از پنج سال پیش آغاز شده و در نهایت موفق شدیم دستگاه مورد نظر را خریداری و در محل نصب کنیم و امیدواریم به زودی وارد فاز راه اندازی شویم.

یکی از چالش های ما در خطوط برش قلع اندود این است که ساختار اتوماسیون این خطوط ساختار کارآمدی نیست؛ از لحاظ تأمین کننده جالش های جدی داریم و هنوز وابسته به تأمین کننده خارجی هستیم. البته ابتدای سال جاری موفق شدیم قرارداد تغییر زیرساخت اتوماسیون هر دو خط را با شرکت های داخلی منعقد کنیم.

چشم انداز تولید ورق قلع اندود در فولاد مبارکه چگونه است؟

با توجه به محدودیت های ساختاری در خطوط فعلی، امکان

در برنامه راهبردی فولاد هفته گذشته مصطفی ناجی، رئیس واحد قلع اندود و خطوط برش فولاد مبارکه، به تشریح برخی از دستاوردها و برنامه های واحد تحت سرپرستی خود پرداخت. آنچه در ادامه می آید حاصل این گفت و گو است.

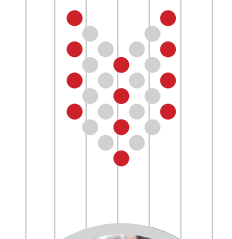
درباره راهبره تاریخچه تولید ورق قلع اندود توضیح دهید.

شرکت فولاد مبارکه به عنوان یک شرکت بزرگ ملی با هدف خودکفایی کشور در تولید انواع ورق های فولادی تأسیس و زنجیره تولید محصول قلع اندود این شرکت در سال ۱۳۸۲ راه اندازی و در اردیبهشت ماه سال ۱۳۸۴ رسماً مورد بهره برداری قرار گرفت.

یکی از رسالت های تأسیس فولاد مبارکه، تأمین زنجیره کاملی از سنگ تا رنگ بود و بر این اساس، با تثبیت شرایط بهره برداری نواحی تولیدی، اجرای پروژه هایی مانند پروژه زنجیره قلع اندود در دستور کار قرار گرفت که شامل خط نورد دو قسه ای، شست و شوی الکتریکی، آئیل جعبه ای، نورد پوسته ای (تمپر)، و در نهایت خط قلع اندود بود.

ورق های قلع اندود بیشتر در چه صنایعی کاربرد دارند؟ ضخامت این ورق ها چقدر است؟

این ورق ها در تولید محصولات بسته بندی و قوطی های مواد شیمیایی، رنگ و روغن و مواد خوراکی مانند روغن نباتی، پنیر، رب گوجه و تن ماهی استفاده می شود و همین امر گویای حساسیت تولید محصول قلع اندود از نظر سلامت و کیفیت است. کمترین ضخامت ورق مورد نیاز خط قلع اندود ۱۲۰ میکرون است که طبعاً پسیدن به این ضخامت چالش های زیادی دارد. مفتخریم که با افزایش تجربه و افزایش مهارت و دانش و به روزرسانی های مختلفی که در خطوط مختلف این زنجیره انجام شده و علی رغم همه تنگناها،



مصطفی ناجی
رئیس واحد قلع اندود و خطوط برش فولاد مبارکه



مصطفی طاهری، عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس، درباره میزان عدم النفع صنایع و معادن ناشی از قطع گاز و برق در سال گذشته، گفت: میزان این عدم النفع حدود ۳۰۰ همت بود و بررسی ها نشان می دهد این موضوع صنایع را دچار آسیب های جدی کرده است.

به گزارش فولادبان، عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس، با تأکید بر این که در برنامه هفتم چند ماده قانونی برای حمایت از صنایع در مواقع بحران انرژی وجود دارد، افزود: طبق ماده ۲۰ برنامه هفتم، آخرین اولویت باید قطع برق صنایع باشد؛ اما نباید به ملاحظاتی متناسبانه این موضوع رعایت نمی شود.

طاهری اعلام کرد: برای جبران خسارت وارد شده به واحدهای تولیدی، در قانون ذکر شده که اگر دولت به هر دلیلی گاز و برق صنایع را قطع کرد، باید نسبت به جبران آن اقدام کند و تسهیلات ویژه ای را در اختیار آنان قرار دهد؛ به همین منظور امسال و برای اولین بار در بودجه، عددی تعیین و در اختیار سازمان برنامه و بودجه قرار داده شده تا بتواند بخشی از ناترازی برق و گاز صنایع را جبران کند.

این نماینده مجلس در ادامه بر تدوین و اجرای هر چه سریع تر برنامه ای به منظور در امان ماندن صنایع و واحدهای تولیدی از قطعی برق تأکید کرد و گفت: با توجه به افزایش روزافزون مصرف انرژی در بخش مولد و غیرمولد، میزان تولید متناسب با افزایش تقاضا نیست؛ بنابراین ضروری است اقداماتی برای افزایش تولید و کاهش تقاضای غیرمولد داشته باشیم.

عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس در خصوص تسریع پروژه های بازیابی گازهای فلر، گفت: مجموعه گازهای فلر موجود در کشور تقریباً به اندازه دو فاز از مجموعه فازهای پارس جنوبی است که البته تعداد فازهای پارس جنوبی ۲۸ فاز است که ۷۵ درصد گاز کل کشور را تأمین می کند.

طاهری گفت: اقداماتی در سطح سیاست گذاری اقتصادی و فائورانه برای جمع آوری گازهای فلر و امکان بازیابی آن ها در دست اجراست و بودجه مورد نیاز برای آن دیده شده که روند پیشرفت کارها ۱۰ تا ۱۵ درصد است.

مشاور وزیر صمت و رئیس ستاد گرامیداشت روز ملی صنعت و معدن تشریح کرد:

برنامه های ویژه بزرگداشت

روز ملی صنعت و معدن

مشاور وزیر صمت و رئیس ستاد گرامیداشت روز ملی صنعت و معدن اعلام کرد: هدف از برگزاری این همایش ملی، تنهاتر است تلاشگران حوزه صنعت و معدن نیست، بلکه ایجاد بستری اثربخش برای گفت و گو، تعامل سازنده و تدوین سیاست های راهبردی در مسیر تقویت و ارتقای جایگاه این بخش کلیدی در اقتصاد کشور است.

به گزارش چیلان، سید عباس حسینی، در این خصوص گفت: حمایت از بخش تولید و تقویت زیرساخت های اقتصادی کشور، از ضرورت های توجه به تأکیدات مقام معظم رهبری (مدظله العالی) است. هدف اصلی این مراسم نیز تقدیر از تلاش های بی وقفه و ارزشمند فعالان صنعت، معدن و تجارت کشور است. ایجاد هم افزایی میان دولت و تشکل های تخصصی، و امیدآفرینی در میان سرمایه گذاران و تولیدکنندگان از دیگر اهداف این روز است. به طور کلی روز ملی صنعت و معدن فرصتی مغتنم برای تکریم پیشگامان و زحمت کشان این حوزه حیاتی اقتصادی کشور است.

مشاور وزیر صمت و رئیس ستاد گرامیداشت روز ملی صنعت و معدن با بیان اینکه ۵۰ واحد نمونه به عنوان برگزیدگان ملی معرفی و در آیینی با حضور رئیس جمهوری و مقامات عالی رتبه کشور مورد تقدیر قرار خواهند گرفت گفت: مشارکت گسترده خانواده بزرگ صنعت، معدن و تجارت کشور در این مراسم، نشانه ای از همدلی و انسجام ملی است که با حضور نمایندگان تشکل ها، تولیدکنندگان نمونه، مقامات قوا، نمایندگان مجلس، نهادهای اجرایی، نظارتی و اصحاب رسانه برگزار می شود.

وی افزود: در برنامه ویژه امسال برای نخستین بار اجرا خواهد شد به طوری که جشنواره ای با عنوان فرهنگ و صنعت طراحی شده است تا روز ملی صنعت و معدن سال ۱۴۰۴ را از سال های گذشته متمایز کند. دومین برنامه نوآورانه سال جاری در راستای ایفای نقش وزارت صمت در هدایت و حمایت از شرکت ها برای حرکت در مسیر توسعه پایدار، چهارچوب راهبری پایداری و مسئولیت اجتماعی شرکت ها تدوین شده است.

دریافت گواهینامه «فولاد سبز» توسط شرکت جهان فولاد سیرجان

به گزارش دبای معدن، شرکت جهان فولاد سیرجان اولین شرکت فولادی در کشور است که با تکیه بر اقدامات زیست محیطی و رویکرد نوآورانه در مصرف بهینه انرژی، موفق به دریافت گواهینامه فولاد سبز از سوی انجمن مدیریت سبز ایران شد. این گواهینامه که بر اساس ارزیابی‌های تخصصی و مستندات فنی صادر شده، نشان دهنده مطابقت فعالیت‌های شرکت با دانش زیست‌محیطی و مهندسی انرژی است. شرکت جهان فولاد سیرجان در سال «سرمایه‌گذاری برای تولید» با اجرای پروژه‌های نوین، موفق به کاهش چشمگیر مصرف انرژی‌های فسیلی و ارتقای بهره‌وری در فرایندهای تولیدی خود شده است.

این گواهینامه به شرکت‌ها و واحدهای تولیدی فولاد در سراسر کشور اعطای می‌شود و نشان دهنده تعهد آنها به استفاده از فناوری‌های نوین و بهینه‌سازی فرآیندهای تولیدی است. شرکت جهان فولاد سیرجان با دریافت این گواهینامه، گام مهمی در راستای ارتقای سطح زیست‌محیطی و بهره‌وری انرژی خود برداشته است.



در جلسه ارتقای ایمنی فولاد مبارکه مطرح شد؛

ایمنی فقط قانون نیست؛ فرهنگی است که با آگاهی، آموزش، و تعهد همه افراد ساخته می‌شود



دومین نشست کمیته حفاظت فنی و بهداشت

کار شرکت فولاد مبارکه در سال ۱۴۰۴، روز دوشنبه ۲۲

اردیبهشت ماه، با حضور جمعی از معاونان، مدیران،

رؤسا، سرپرستان، کارشناسان و تکنسین‌های ایمنی نواحی، بازرسان

ایمنی و کارشناسان بهداشت حرفه‌ای و ارگونومی برگزار شد.

ارتقای فرهنگ ایمنی، استقرار سیستم مدیریت ایمنی فرایند و بهبود شرایط محیط کار و بر اساس الزام قانونی ماده ۹۲ قانون کار، ارائه گزارش‌هایی در خصوص وضعیت شاخص ایمنی شرکت، وضعیت سیستم‌های اعلام و اطفای حریق و همچنین شرایط ایمنی تونل‌های

برق از مهم‌ترین اهداف برگزاری این جلسه بود.

به گزارش خبرنگار فولاد، در این جلسه، غلامرضا سلیمی، معاون بهره‌برداری شرکت، ضمن قدردانی از تلاش‌های انجام‌شده برای بهبود

وضعیت ایمنی تونل‌های برق و آماده‌به‌کاری سیستم‌های اعلام و اطفای حریق، بر اهمیت واکنش سریع در شرایط اضطراری تأکید کرد.

وی با اشاره به ضرورت بهبود مستمر در فرایندها، تغییر نگرش‌ها و اجرای صحیح فعالیت‌ها را از اولویت‌های سازمان برای رفع مغایرت‌های موجود و بهبود شرایط کاری برشمرد.

سلیمی اجرای جدی و سخت‌گیرانه موازین ایمنی را لازمه تقویت فرهنگ ایمنی و پیشگیری از حوادث دانست و ضمن تأکید بر اهمیت تجزیه و تحلیل رویدادها و کنترل نحوه انجام فعالیت‌ها، آموزش، آنالیز و به چالش کشیدن رویه‌ها و همچنین توجه ویژه به ایمنی فعالیت‌های در حال انجام در حوزه پیمانکاران را از رموز موفقیت سازمان دانست.

معاون بهره‌برداری، مدیران و مسئولان شرکت‌های پیمانکاری را در قبال مسائل ایمنی پاسخ‌گو دانست و مقرر شد در جلساتی با حضور مدیرعاملان شرکت‌های پیمانکار، آنالیز اساسی و آسیب‌شناسی حوادث انجام گیرد تا راهکارهای هوشمندانه و اثربخش در این زمینه اتخاذ شود.

وی در ادامه با اشاره به نقش حیاتی شیفت‌فورمن‌ها به عنوان مهم‌ترین

لایه کنترلی و حلقه ارتباطی میان مدیریت عالی و کارکنان، خواستار برگزاری آموزش‌های تخصصی و تدوین نقش‌این افراد در بهبود شرایط محیط کار شد و استفاده از تجرب آن‌ها در تحلیل حوادث گذشته را

بسیار ارزشمند دانست.

سلیمی با اشاره به اهمیت عملکرد صحیح سیستم‌های اعلام و اطفای حریق و نقش ثانیه‌ها در جلوگیری از حوادث جرحانی، خواستار تدوین رویه‌ای مناسب برای به‌کارگیری مؤثر این سیستم‌ها شد و در همین زمینه تأکید کرد که ایمنی باید از مرحله ایده و طراحی تا پایان عمر کارخانه مورد توجه قرار گیرد.

وی با اشاره به اینکه تونل‌های برق شاهراه‌های جریان انرژی اند، اما ظرفیت زیادی برای بروز حوادث دارند، خواستار نظارت، کنترل و مسئولیت‌پذیری بیشتر در این زمینه شد.

معاون بهره‌برداری همچنین با اشاره به اهمیت ارگونومی در تأمین سلامت نیروی انسانی و تطبیق محیط کار با شرایط جسمانی کارکنان، از اقدامات انجام‌شده در این زمینه تشکر کرد و تأسیس آزمایشگاه ارگونومی شرکت فولاد مبارکه را از دستاوردهای مهم برشمرد.

معاون سرمایه‌انسانی شرکت فولاد مبارکه مطرح کرد:
استقرار سیستم مدیریت ایمنی فرایند و بهره‌گیری از تکنولوژی‌های نوین در راستای ایمنی و پایداری تولید

در ادامه این جلسه، حسین مدرسی‌فر، معاون سرمایه‌انسانی شرکت فولاد مبارکه، ضمن تأکید بر اهمیت استقرار سیستم مدیریت ایمنی فرایند (PSM) گفت: هدف اصلی مدیریت ایمنی فرایند، مدیریت ریسک‌های فرایندی و پیشگیری از بروز حوادثی از قبیل انفجار، آتش‌سوزی، شکست ساختاری و پاشش مواد مذاب و رهايش مواد شیمیایی و سمی است.

وی تجزیه و تحلیل دقیق رویدادها را یکی از ابزارهای کلیدی در پیشگیری از وقوع حوادث شدید دانست و اظهار داشت: استفاده از تجرب‌گذشته

و بهره‌گیری از آموزه‌های علمی می‌تواند مسیر تعالی در حوزه ایمنی را هموار سازد. برای رسیدن به این هدف، لازم است سیستم‌های اعلام و اطفای حریق و همچنین پمپاژخانه‌های واحد آتش‌نشانی در وضعیت کاملاً ایمن و آماده به‌کار نگهداری و تجهیز شوند.

مدرسی‌فر در ادامه به نقش حیاتی تونل‌های برق در تأمین انرژی پایدار برای خطوط تولید اشاره و اظهار کرد: تونل‌های برق، زیرساخت حیاتی برای تولید پایدارند؛ بنابراین پایش مستمر این فضاها و استفاده از فناوری‌های نوین به ویژه هوش مصنوعی، می‌تواند گامی مؤثر در بهبود شرایط محیط کار و ارتقای سلامت کارکنان باشد.

وی بر خودداری از برنامه جامع واکنش در شرایط اضطراری را مورد تأکید قرار داد و افزود: وجود چنین برنامه‌هایی تضمین می‌کند که در مواجهه با بحران‌ها، کلیه منابع حیاتی سازمان اعم از نیروی انسانی، تجهیزات و

زیرساخت‌ها، در کمترین زمان ممکن محافظت شوند.

معاون سرمایه‌انسانی فولاد مبارکه با تأکید بر ضرورت نگاه سیستماتیک به ایمنی، اظهار داشت: هدف از ایجاد سیستم‌های ایمنی، صرفاً واکنش به حوادث نیست، بلکه باید با طراحی، نگهداری و ارتقای مداوم این سیستم‌ها، از بروز حوادث پیشگیری کنیم و اطمینان باییم که در لحظات جرحانی، زیرساخت‌های آماده‌ه و مؤثر عمل می‌کنند.

رئیس ایمنی، بهداشت حرفه‌ای و آتش‌نشانی؛
«سرمایه انسانی» از دشمنان‌ترین دارایی سازمان و ایمنی، اساسی‌ترین مسئولیت مادر صیانت از این سرمایه است

در ادامه این نشست، جواد کیانی، رئیس ایمنی، بهداشت حرفه‌ای و آتش‌نشانی شرکت، گزارشی از وضعیت ایمنی شرکت در سال گذشته و شاخص‌های فراوانی و شدت حادثه و تفسیر مهم‌ترین شاخص‌های ایمنی در نواحی مختلف شرکت ارائه کرد.

کیانی در بخشی دیگری از سخنان خود، به نقل از گزارش انجمن جهانی تولیدکنندگان فولاد (Worldsteel)، مهم‌ترین علل بروز حوادث در

صنعت فولاد جهان را سقوط از ارتفاع، حوادث مربوط به ماشین‌آلات، جابه‌جایی وسایل نقلیه، تماس با مواد داغ، اشیای در حال سقوط، انفجار و برق‌گرفتگی دانست.

وی با تأکید بر اهداف واحد ایمنی، بهداشت حرفه‌ای و آتش‌نشانی در سال ۱۴۰۴، مدیریت ایمنی فرایند (PSM)، تقویت فرهنگ ایمنی فراگیر و انعطاف‌پذیر، دست‌یابی به هدف «حادثه صفر»، تبادل تجرب‌ایمنی در سطح ملی و بین‌المللی و بهره‌گیری از فناوری‌های نوظهور در حوزه ایمنی و سلامت را از محورهای کلیدی برنامه برزی در این حوزه برشمرد. رئیس ایمنی، بهداشت حرفه‌ای و آتش‌نشانی با یادآوری برخی حوادث فرایندی که طی سال‌های اخیر در کشور رخ داده است، به ارائه مجموعه‌ای از اقدامات اصلاحی و پیشگیرانه در راستای جلوگیری از وقوع حوادث مشابه در شرکت فولاد مبارکه پرداخت.

به گفته وی برخی از این اقدامات عبارت‌اند از: شناسایی دقیق مخاطرات فرایندی در خطوط تولید و انبارهای نگهداری مواد شیمیایی؛ ایجاد سیستم‌های تهویه و سرمایشی استاندارد در فضا‌های پرریسک؛ طبقه‌بندی و برجسب‌گذاری دقیق کلیه مواد شیمیایی؛ برگزاری دوره‌های آموزشی و مانورهای مدیریت ایمنی فرایند (PSM)؛ بازرسی‌ها و نظارت‌های مستمر بر شرایط نگهداری مواد خطرناک تأمین و نصب تجهیزات ایمنی و سیستم‌های هشداردهنده در مناطق حساس عملیاتی.

وی افزود: رسیدن به محیط کار ایمن، مستلزم همکاری، آموزش مستمر و تعهد جمعی همه کارکنان در سطوح مختلف سازمان است و پیشگیری از حادثه، نه یک اقدام مقطعی، بلکه یک راهبرد دائمی برای حفظ جان انسان‌ها و استمرار تولید است.

گفتنی است در این نشست، حمیدرضا بهنیا، سرپرست سیستم‌های اعلام و اطفای حریق و احسان مهدی‌منش رئیس توزیع برق، در گزارش‌های جداگانه‌ای به تشریح وضعیت ایمنی سیستم‌های اعلام و اطفای حریق، پمپاژخانه‌های واحد آتش‌نشانی و ایمنی تونل‌های برق پرداختند.

♦♦ شفافیت در خرید چگونه اتفاق می‌افتد؟

زمانی فولاد مبارکه در خرید کالاهای مصرفی با ۸۵۰ تأمین‌کننده مواجه بود و الآن این رقم به ۱۸۵۰ رسیده است. وقتی تعداد تأمین‌کنندگان کالا زیاد باشد، تعداد قیمت‌هایی که می‌گیریم بیشتر است؛ چون فضای رقابتی و شفافیت بیشتری می‌شود.

حرکت دیگری که در این حوزه انجام شده است مربوط به استعمال‌های الکترونیکی است. در حال حاضر تمام استعمال‌ها و مناقصات فولاد مبارکه به صورت الکترونیکی انجام می‌شود. یعنی فرایند اخذ اسلعلام و بازگذاری قیمت به صورت کاملاً الکترونیکی است و هیچ‌کس اطلاع‌ای از قیمت‌ها تا روز بازرگانی باکت‌ها در کمیسیون معاملات ندارد. همچنین علی‌رغم توسعه‌های زیادی که طی سال‌های اخیر در فولاد مبارکه رخ داده است، توانسته‌ایم تعداد خریدهای اضطراری از ۶ هزار و ۱۰۰ ردیف در سال ۹۷ به ۵ هزار و ۳۰۰ ردیف رسیده است. اما ۲۰ درصد کاهش خریدهای اضطراری نشان می‌دهد خریدهای روتین بیشتر و به‌موقع انجام شده است و در خریدهای روتین مرز شفافیت خیلی بیشتر و بهتر است؛ چون ما برای بررسی کیفیت هافزمت داریم. به‌منظور افزایش تعداد تأمین‌کنندگان هم از منابع جدید استقبال می‌کنیم و در این زمینه تأمین‌کنندگان در سیکل تأمین فولاد مبارکه همانند کاری که دانشگاه‌انجام می‌دهد ارتقای می‌بندد.

♦♦ تخصصی شدن خرید‌ها به شفافیت کمک می‌کند و بهره‌وری را افزایش می‌دهد. در این خصوص توضیح دهید.

وقی یک کارشناس خرید تخصص لازم را در زمینه خرید داشته باشد و همه مشخصات لازم را در نظر داشته باشد، طبعاً می‌تواند خرید بهتری انجام دهد. در این زمینه ما به‌احد آموزش همکاری خوبی داشته‌ایم. همچنین توانمندسازی همکاران در زمینه‌های صدور درخواست‌های خرید و مشخصات فنی در دستور کار است تا بتوانیم از خرید‌ها بهره بیشتری ببریم.

♦♦ سخن پایانی؟

نمره تحول واحد خرید مواد مصرفی نزدیک یک سال است در بالاترین سطح یعنی امتیاز ۱۰۰ قرار دارد و زمان تداک ما در ۲۸ روز به نوعی رکورد محسوب می‌شود. در زمینه قراردادهای باز و بلندمدت همکاران در واحد خرید پیشنهاد داده‌اند و خرید‌ها را به‌روز انجام می‌دهند. در زمینه تست ایده‌های جدید، علی‌رغم ریسک‌های زیادی که برای ما دارد، با آغوش باز تأمین‌کنندگان و کالاهای جدید را با رعایت قوانین و مقررات وارد سیستم فولاد مبارکه می‌کنیم. این ایده‌ها بعضاً از لحاظ سودآوری و بهبود کیفیت به سود شرکت است. به‌طورکلی همه دستاوردهای مذکور باهدلی و تعهد موجود نزد مدیریت و کارکنان شرکت و سازندگان داخلی به دست آمده که شایسته قدردانی است.

♦♦ در مورد مشکلات ثبت سفارش و ترخیص کالاهای استراتژیک توضیح دهید.

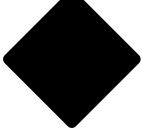
بعد از حادثه بندر شهید رجایی، اهمیت ترخیص سریع و به‌موقع کالا بر همگان روشن شد. ترخیص کالا در کشورهای صنعتی ظرف ۱ تا ۲ روز در کشور ما گاهی بعد از ۱۸ ماه انجام می‌شود و کالاهای خریداری‌شده به دلایل متعدد در گمرک می‌مانند، بنابراین باید از تکنولوژی‌های روز که در کشورهای پیشرفته به کار گرفته شده استفاده کرد.

♦♦ تعامل بیشتر با متقاضیان در سفارش‌گذاری‌های به‌موقع و اصلاح شرح درخواست خرید‌ها چگونه امکان‌پذیر است؟

واحد مواد مصرفی خود را ملزم می‌داند که کلیه نیازها و درخواست‌ها و متقاضیان را در کوتاه‌ترین زمان ممکن پاسخ دهد. بررسی روند ۷ سال گذشته نشان می‌دهد که حدود ۱۲ هزار ردیف کالا سالانه خرید می‌شود. این در حالی است که ۱۲ هزار و ۹۰۰ مورد آن‌ها از داخل و ۲۰۰ مورد هم از طریق خرید خارجی انجام می‌شود. نکته حائز اهمیت این است که تعداد خرید خارج در سال ۱۳۹۷، ۱۲۵۲ ردیف کالا بوده است. به عبارت بهتر با اعتماد به شرکت‌های سازنده داخلی، توانسته‌ایم خرید خارجی را به یک ششم کاهش دهیم. زمان میانگین خرید داخلی که قبلاً ۵۸ روز بوده، امروز به ۲۸ روز رسیده است. این زمان برای کالاهای خارجی طبعاً بیشتر است و حدود ۸ تا ۹ ماه طول می‌کشد. مرحله بعدی شرایط خصوصی و شرح کالاست که هر قدر جزئی‌تر و شفاف‌تر باشد و در مشخصات فنی کامل‌تری در شرح درخواست‌ها نوشته شده باشد، طبعاً فرایند استعمال و برخورد تأمین‌کنندگان بهتر انجام می‌گیرد و کالایی که به دست متقاضی می‌رسد با مشخصات مدنظر درخواست‌کننده تطابق بیشتری خواهد داشت. البته هنوز در ثبت مشخصات فنی جای کار داریم، به خصوص در کالاهایی که استاندارد و کاتالوگ آیتم نیستند. پس بحث زمان تداک و بحث کیفیت از پارامترهای مهم برای متقاضی است.

♦♦ آيا بومي سازي قطعات تأثیری بر کیفیت کالاهای داشته و توانسته رضایت مورد نظر را کسب کند؟

روند کنترل کیفی مواد مصرفی فولاد مبارکه، کاملاً ثبت شده و مشخص است. زمانی در فولاد مبارکه بیشتر کالاهای خرید خارج بودند، اما امروز این موضوع برعکس است. امروز در کشورمان روغن نورد تولید شود که بعضاً از نمونه‌های ایتالیایی بهتر است. در بسیاری از موارد هیچ احتیاجی به کالای اروپایی نداریم. امروز به‌لحاظ کیفیت با قطعیت می‌توانیم بگوییم برخی کالاهای ساخت داخل بهتر از نمونه مشابه خارجی است و با توجه به بی‌انته‌ا بودن کیفیت، این روند هر روز در حال بهتر شدن است.



شماره ۱۴۴۶ شنبه ۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۴ ۱۹ ذی‌القدسه ۱۴۴۶ ۱۷ می ۱۴۰۵

خبر

عدد خبر

۳۳

درصد

رشد ۳۳ درصدی مصرف گاز صنایع طی نخستین ماه سال

طبق گزارش سازمان بورس، مصرف گاز صنایع حاضر در بازار سرمایه طی نخستین ماه سال ۳۳ درصد افزایش یافته است.

به گزارش پایگاه خبری بورس پرس، ملیکا قاسمی، کارشناس اداره میزهای صنعت و رتبه‌بندی ناشران سازمان بورس در گزارشی، روند میزان مصرف انرژی گاز، سوخت و خوراک، آب و برق مصرفی صنایع مهم و انرژی بر بازار سرمایه را ارزیابی قرارداد. بر اساس این گزارش، ناترازی انرژی اثر مستقیمی بر تولید و سودآوری صنایع بورسی دارد و در مواردی می‌تواند به کاهش یا توقف تولید منجر شود.

مصرف گاز فروردین ماه صنایع نسبت به اسفند ۳۳ درصد افزایش داشت. مصرف گاز صنایع سیمان ۲۱۲ درصد، فلزات اساسی با ۵۵ درصد، استخراج کانه‌های فلزی با ۱۵ درصد، محصولات شیمیایی با ۱۴ درصد، نیروگاهی با ۱۰ درصد و فرآورده‌های نفتی با ۵۳ درصد رشد مواجه بود. همچنین مصرف برق در صنایع فلزات اساسی، سیمان، فرآورده‌های نفتی و استخراج کانه‌های فلزی به ترتیب ۴۵، ۴۱ و یک درصد افزایش یافت؛ اما در صنعت محصولات شیمیایی ۲ درصد کاهش داشت. میانگین نرخ چهار هاب منطقه‌ای گاز به ۲۷،۹۰ سنت در مترمکعب رسید که نسبت به اسفند (۲۰،۳۲ سنت) کاهش داشت و بر نرخ خوراک پتروشیمی و قیمت گاز صنایع اثرگذار بود.

۵۴۶

مگاوات

اعضای قرارداد احداث بلوک سوم «مجتمع نیروگاهی گهران سیرجان» با ظرفیت ۵۴۶ مگاوات

در مراسمی با حضور مدیران عامل شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر و گروه قرارداد احداث بلوک سوم «مجتمع نیروگاهی گهران سیرجان» به امضا رسید.

به گزارش چیلان، این قرارداد به همت شرکت گهر انرژی سیرجان و در چارچوب ماده ۴ «قانون مانع‌زدایی از توسعه صنعت برق» منعقد شده و گامی سرنوشت‌ساز برای تضمین تأمین برق پایدار طرح‌های بزرگ فولادی و معدنی منطقه گل‌گهر به‌شمار می‌رود. گفتنی است شرکت‌های معدنی و صنعتی گل‌گهر، توسعه آهن و فولاد گل‌گهر، جهان فولاد سیرجان و تولید و توسعه پویا انرژی نگین سبز خاورمیانه به عنوان سهام داران اصلی شرکت گهر انرژی در این طرح سرمایه‌گذاری کرده‌اند که جهشی نور تأمین برق پایدار منطقه گل‌گهر خواهد بود. با اجرای این طرح، ظرفیت مجتمع نیروگاهی گهران شرکت گهر انرژی سیرجان به بیش از ۱۵۰۰ مگاوات خواهد رسید.

۳

تفاهم‌نامه

اعضای سه تفاهم‌نامه همکاری توسط فولاد اکسین خوزستان در نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی

در حاشیه بیست و نهمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی، شرکت فولاد اکسین خوزستان موفق به امضای سه تفاهم‌نامه همکاری به ارزش بیش از ۵ هزار میلیارد تومان (۵ همت) با شرکت‌های سهند سازه البرز، پارس کیهان و دانیال پتروش.

به گزارش چیلان، این تفاهم‌نامه‌ها با هدف تأمین ورق‌های فولادی خاص مورد نیاز پروژه‌های شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران منعقد گردید. شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران (NIG-CENG) به عنوان کارفرمای اصلی این پروژه‌ها، بازوی اجرایی شرکت ملی گاز ایران در توسعه زیرساخت‌های گازرسانی کشور به شمار می‌رود. انعقاد این تفاهم‌نامه‌ها، افزون بر کاهش وابستگی به واردات و صرفه‌جویی ارزی، بیانگر قدرت صنایع داخلی در پاسخ‌گویی به نیازهای فناوری محور کشور است.

تجارت آزاد بین ایران و اتحادیه اوراسیا وارد فاز اجرایی شد

به گزارش فولادبان، پس از چند سال مذاکره، هماهنگی های فنی و تصویب در مجالس قانون گذاری، توافق تجارت آزاد بین جمهوری اسلامی ایران و اتحادیه اقتصادی اوراسیا از ۲۵ اردیبهشت ماه ۱۴۰۴ به صورت رسمی وارد مرحله اجرا شد. این توافق گام مهمی در توسعه روابط اقتصادی ایران با کشورهای عضو این اتحادیه و بخشی از راهبرد کلان تهران برای گسترش تعاملات اقتصادی منطقه ای به شمار می رود. اتحادیه اقتصادی اوراسیا متشکل از پنج کشور روسیه، بلاروس، قزاقستان، قرقیزستان و ارمنستان، با تولید ناخالص داخلی بالغ بر دو تریلیون دلار، یکی از قطب های مهم اقتصادی منطقه اوراسیاست.



مدیر دفتر فنی نگهداری و تعمیرات فولاد مبارکه مطرح کرد:

طراحی و مهندسی قطعات و تجهیزات؛ ناجی تولید

بهره برداری و پاسخ گویی به نیازهای مهندسی طراحی نواحی تولیدی، واحد طراحی و بهینه سازی با رویکردی نوین و چابک مجدداً احیاشد. این واحد به عنوان مکملی توانمند در کنار واحد مهندسی معکوس، نقشی کلیدی در شناسایی چالش های فنی، ارائه راهکارهای اجرایی و بهینه سازی عملکرد تجهیزات ایفا می کند.

بنابر اظهارات کفیل، ویژگی بارز این واحد، سرعت عمل در انجام طراحی های کاربردی متناسب با شرایط واقعی بهره برداری و تعامل با کارشناسان خطوط تولید است؛ مشخصه ای که آن را به یک « واحد طراحی چابک » در دل بهره برداری تبدیل می کند.

در این زمینه، با تمرکز بر انجام طراحی های مهندسی، انطباق با استانداردهای عملیاتی و بهره گیری از ظرفیت های درون سازمانی، این واحد توانسته است در مدت زمان کوتاه طرح های بهینه سازی متعددی (حدود ۱۲۵ طرح) به نواحی تولیدی ارائه کند. احیای این واحد، گامی مؤثر در مسیر تحقق مهندسی پویا، انعطاف پذیر و متصل به واقعیت های روزمره صنعت فولاد بوده است.

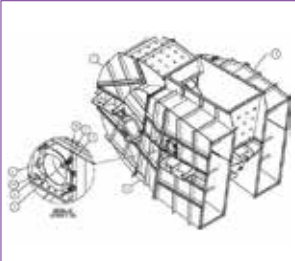
❖❖ تشریح دستاورد های واحد های مهندسی دفتر فنی نگهداری و تعمیرات

مظفر کلانتری، کارشناس طراحی و مهندسی قطعات و تجهیزات فولاد مبارکه، در تشریح دستاوردهای واحد های مهندسی دفتر فنی نگهداری و تعمیرات افزود: در حوزه مهندسی معکوس تاکنون حدود ۲۰۰ هزار دفترچه فنی برای قطعات تهیه شده است. برخی دستاوردهای کثی این حوزه در سال ۱۴۰۳ عبارت اند از: تهیه بیش از ۱۰ هزار دفترچه فنی، پاسخ گویی به حدود ۴۰۰ درخواست مهندسی مجدد جهت معرفی تایپ جایگزین، پاسخ گویی به ۷۶۰ استعلام فنی سازندگان و تأمین کنندگان مجتمع فولاد مبارکه و ۱۲۵ درخواست طراحی و مهندسی در دست اقدام با به اتمام رسیده.

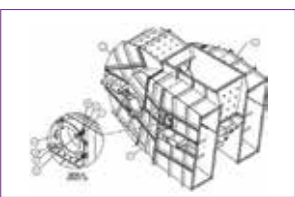
به گفته وی آمارهای خرید نشان می دهد که فقط در سال ۱۴۰۳ حدود ۷ هزار و ۵۰۰ مترال که با مذاکره تهیه شده توسط واحد طراحی و مهندسی، بومی سازی و خرید شده است.

تعدادی از قطعات و تجهیزاتی که در سال ۱۴۰۳ توسط واحد طراحی و مهندسی برای آن ها مدارک فنی تهیه شده است یا به عنوان پروژه های طراحی و مهندسی اجرا شده به شرح ذیل است:

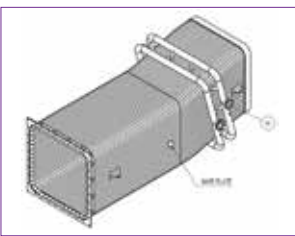
۱- کسینگن 08V03 واحد گندله سازی



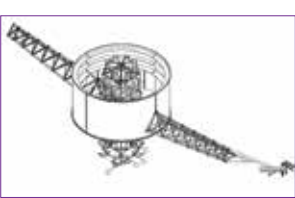
۲- پانل آبگرد سقف LF3-6 فولادسازی



۳- داکت آبگرد غبارگیر فولادسازی



۴- مکانسم کلزنیغایر فولادسبا



❖❖ پرچم گردانی حرم مقدس رضوی در مسجد ساختمان مرکزی فولاد مبارکه به مناسبت میلاد امام هشتم شیعیان (ع)

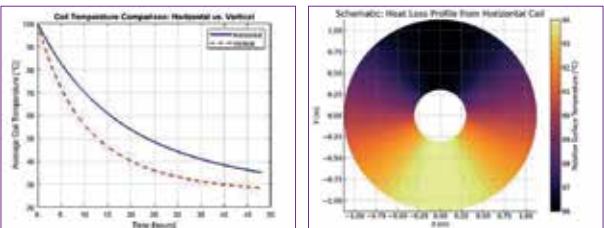
۵- لولای سقف کوره فولاد سبا

۶- فن اصلی غبارگیر فولاد سبا

۷- بررسی عیوب ایجاد شده در بیس پلیت شاخک پاتیل برها و ارائه طرح جهت تقویت آن (با همدف جلوگیری از توقفات و افزایش تولید و ایمنی، با استفاده از مدل سازی در نرم افزار SOLIDWORKS و شبیه سازی با نرم افزار Abaqus CAE)



۸- شبیه سازی الگوی خنک کاری کلاف در فرایند باکس آیلینگ جهت ارتقای کیفیت محصول



۹- ارائه طرح جایگزین حمل ضایعات با دستگاه پیورفیم با هدف کاهش هزینه های حمل و نقل و تعمیرات به کمک داده کاوی با نرم افزار POWERBI

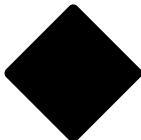


۱۰- درخواست های عمرانی



کلانتری با اشاره به فرایند کار در طراحی و مهندسی قطعات و تجهیزات نیز گفت: مراحل انجام فرایند مهندسی در واحد به صورت خلاصه عبارت اند از: ۱- صدور درخواست تهیه یا ارتقای مدرک فنی یا درخواست خدمات مهندسی جهت معرفی تایپ جایگزین توسط نواحی؛ ۲- بررسی درخواست در واحد مهندسی و تعیین اقدام مورد نیاز؛ ۳- بررسی قطعه و تجهیز، تحلیل عملکرد، کوگی برداری، استخراج اطلاعات و تشخیص مترال؛ ۴- بررسی مشکلات و نواقص احتمالی قطعه یا تجهیز؛ ۵- تهیه نقشه های دوبعدی و سه بعدی با نرم افزارهای CAD و در صورت نیاز انجام محاسبات و تحلیل های مهندسی؛ ۶- تدوین مشخصات فنی شامل نوع مترال، استاندارد ها، مراحل بازرسی و الزامات ساخت؛ ۷- بازگذاری مدارک فنی تهیه شده بر روی سیستم EIS جهت استفاده واحدهای خرید، تعمیرگاه و نواحی.

در خاتمه محسن کفیل مدیر دفتر فنی تعمیرات درباره چشم انداز آینده این بخش گفت: فعالیت های طراحی و مهندسی در دفتر فنی نگهداری بانگاه راهبردی به توسعه درون روی صنعت و انکابر فناوری های نوین و باطی مسیری هدفمند در ارتقای توان طراحی، مستندسازی و ساخت داخل انجام می شود. در این مسیر، کلبه اقدامات نه صرفاً به عنوان یک فعالیت فنی، بلکه به عنوان ابزار آفرینش راه حل، بازار فنی دانش فنی، خلق ارزش افزوده مورد توجه قرار می گیرد. تلاش می کنیم با تلفیق خلاقیت مهندسی و درک دقیق از نیازهای عملیاتی، گامی مؤثر در مسیر ساخت قطعات حساس و کاهش وابستگی های خارجی برداریم و افق روشنی برای آینده صنعت ترسیم کنیم.



شماره ۱۴۶۹ ♦ شنبه ۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۴ ♦ ۱۹ ثانیالقیعه ۱۴۶۹ ♦ ۱۷ امی ۲۰۷۵

خبر

گزارش

ناترازی متهم اول کاهش صادرات فولاد؛

زنگ خطر اقتصاد غیرنفتی کشور

به صدا درآمد

❖❖ صادرات فولاد ایران در سال ۱۴۰۳ با افت ۱۳ درصدی مواجه شده و این کاهش به زنیای یک میلیارد دلاری منجر شده است. ناترازی انرژی، به ویژه محدودیت های جدی در مصرف برق و گاز در واحدهای فولاد ساز، عامل اصلی این کاهش بوده و به صادرات غیرنفتی کشور آسیب جدی زده است. در این میان نباید نقش واسطه های خارجی با کارت های بازرگانی اجاره ای را نادیده گرفت.

به گزارش خبرنگار ایراسین، ناترازی انرژی به احتمال زیاد به کاهش بیشتر صادرات فولاد منجر خواهد شد. عبور یک مصرف برق از ۵۹ هزار مگاوات در میانه اردیبهشت، نشان دهنده شدت گرفتن ناترازی و افزایش مصرف برق در کشور است؛ موضوعی که به قطع برق صنایع و جیره بندی آن منجر می شود. بر اساس اعلام انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، قطع برق و گاز صنایع فولادی، حدود ۲ میلیون تن از تولید فولاد میانی کشور را کاهش داده است.

بهرام سبحانی، رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران در این باره گفت: این ناترازی بیشتر بر شرکت هایی که زنجیره تولید کامل ندارند، تأثیر گذاشته و برخی تولیدکنندگان را به سمت تولید محصولات مشابه آن افکنجی که نیاز کمتری به انرژی دارند، سوق داده است.

وی تصریح کرد: تداوم این وضعیت می تواند به عقب گرد کشور از مسیر توسعه صادرات غیرنفتی منجر شود. در سال ۱۴۰۲، تراز تجاری کشور به منفی ۱۶۰۸ میلیارد دلار رسید و در نیمه اول ۱۴۰۳ نیز کسری تجاری ۷ میلیارد دلاری را تجربه کرد.

سبحانی اضافه کرد: کاهش تولید فولاد نه تنها به افت درآمد های ارزی منجر می شود، بلکه فرصت های شغلی را نیز از بین می برد و فشار مضاعفی بر مصرف کنندگان فولاد در بازار داخلی ایجاد خواهد کرد.

علاوه بر ناترازی انرژی، عوامل دیگری نیز به کاهش صادرات فولاد دامن زده اند. از جمله اینکه کشور ترکیه به عنوان یکی از رقبای اصلی ایران در حوزه صنعت فولاد، با اعمال تعرفه های بالای ۲۵ درصدی بر فولاد صادراتی ایران، مانع جدی برای صادرات این محصول شده است.

❖❖ چالش های بازرگانی اجاره ای

استفاده از کارت های بازرگانی اجاره ای در صادرات مقاطع طولیل فولادی از دیگر چالش های پیش روی صادرات فولاد ایران است. کاهش محدودیت های صادراتی و استفاده از کارت های بازرگانی اجاره ای باعث شده است که تجار افغانستانی و عراقی به عنوان بازیگران اصلی در صادرات فولاد ایران تبدیل شوند. در حالی که تولیدکنندگان داخلی با مشکلات ارزی و سیاست های متغیر اقتصادی دست و پنجه نرم می کنند، صادرات فولاد ایران از طریق واسطه های خارجی در حال افزایش است.

❖❖ صادرات ورودی بدون قید و شرط محصولات ایرانی را صادر کرده و سود می برند

رضاشهرستانی، فعال حوزه صنعت فولاد در این باره گفت: کاهش صادرات رسمی فولاد به معنای کاهش کلی تجارت نیست. در واقع، صادرات از مسیریهای غیررسمی در حال انجام است. اما مشکل اینجاست که از این صادرات به کشور بازنمی گردد و تنها منجر به خروج سرمایه از ایران می شود. وی گفت: سیاست های سخت گیرانه دولت در قبال صادرکنندگان رسمی، باعث شده واسطه های خارجی، کنترل بازار صادرات فولاد ایران را در دست بگیرند. در حالی که ما برای بازگرداندن آن صادراتی تحت فشاریم، آن ها بدون این قید و بندها، محصولات ایرانی را صادر می کنند و سود می برند.

❖❖ حمایت از صادرات فولاد با استراتژی و نظارت ضروری است

همچنین حمیدرضا فولادگر، عضو شورای عالی سیاست های کلی اصل ۴۴ قانون اساسی، در این زمینه بر اهمیت حمایت از صادرات در شرایط تحریم تأکید کرد و گفت: کشور ما برنامه های پیشرفته و توسعه ای دارد که در سیاست های کلی نظام به آن اشاره شده است. به ویژه در سیاست اقتصاد مقاومتی، تأکید شده که باید از صادرات حمایت شود، زیرا صادرات می تواند تأثیر تحریم ها را کاهش دهد.

فولادگر افزود: حمایت از روش های صادراتی باید بایک استراتژی و راهبرد مشخص انجام شود. هر مسیری که برای صادرات انتخاب می شود، باید تحت نظارت باشد، به ویژه در شرایطی که منابع ارزی برای ما اهمیت دارد و باید این منابع حاصل از صادرات به کشور بازگردد.

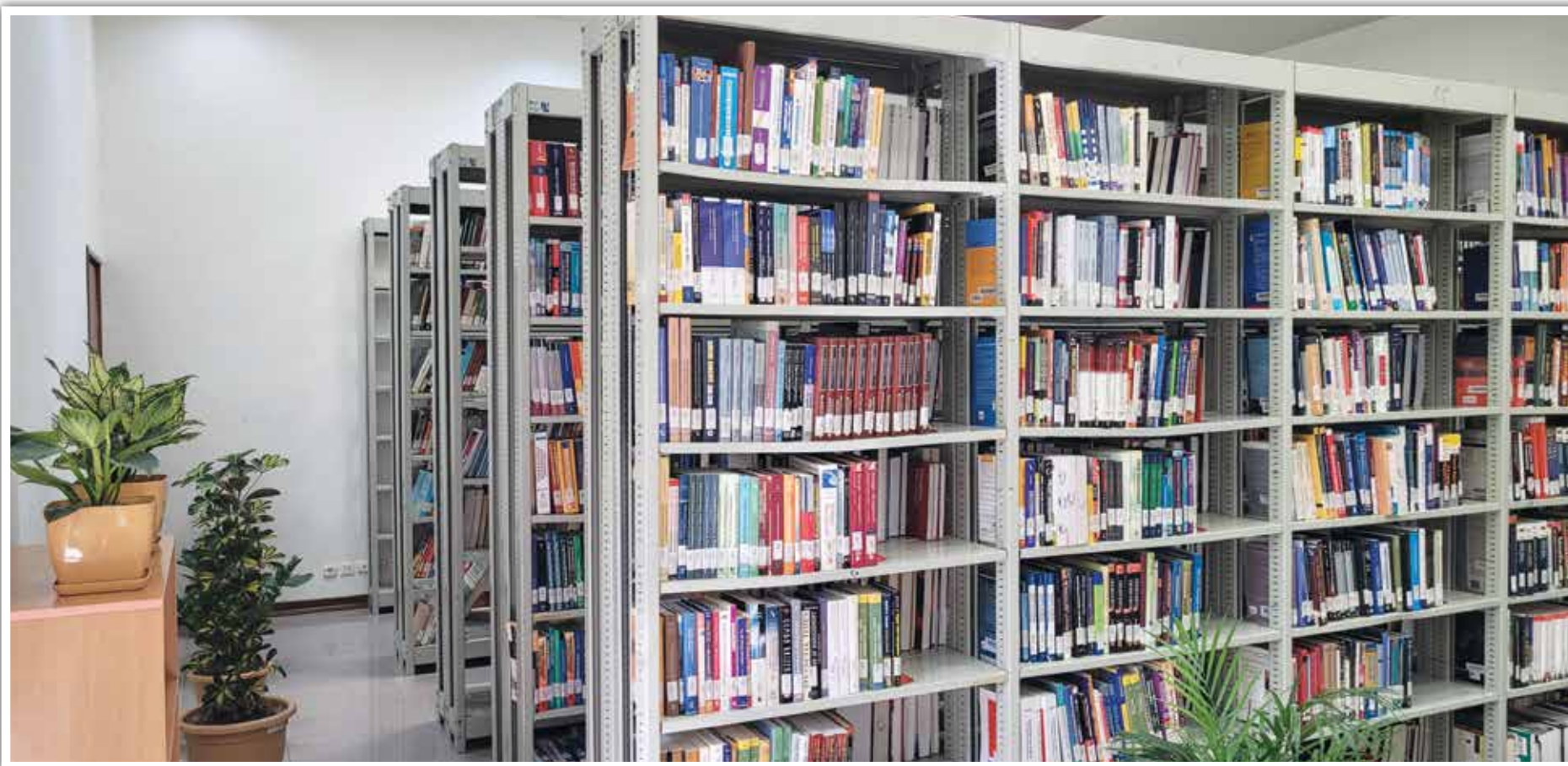
وی همچنین به نقش دولت در توسعه صادرات اشاره کرد و گفت: دولت باید برنامه ای برای توسعه صادرات داشته باشد و این توسعه باید بایک استراتژی مشخص همراه باشد. در حال حاضر، برخی از شرکت های بزرگ دولتی و خصوصی نیز در زمینه صادرات فعالیت می کنند و باید از آن ها حمایت شود، اما این حمایت باید به صورت رسمی و با روش های صحیح انجام گیرد.

فولادگر تأکید کرد: استفاده از کارت های متفرقه برای حمایت از صادرات و عدم نظارت بر آن، به نظر صحیح نیست و می تواند به برنامه های کشور آسیب برساند.

گفتنی است کاهش صادرات فولاد تبعات گسترده ای برای اقتصاد ایران دارد. از یک سو، افت درآمد های ارزی توانایی دولت را برای تأمین نیازهای وارداتی، از جمله کالاهای اساسی، کاهش می دهد و از سوی دیگر، کاهش تولید فولاد به معنی از دست رفتن فرصت های شغلی در این صنعت کلیدی است.

وعده معاون وزیر به رونمایی از پلنفرم نوسازی و بازسازی صنعت

به گزارش پایگاه خبری بورس پرس، فرشاد مقیمی، معاون وزیر صنعت، در نشست خبری افتتاح نخستین زیست بالایشگاه ایران و طرح دانش بنیان تولید انواع یوابعیلمت از رونمایی پلنفرم بازسازی صنعت در آینده نزدیک خبر داد و گفت: امروز دو چالش بزرگ ناترازی انرژی و آلودگی های زیست محیطی وجود دارد که نوسازی و بازسازی صنعتی می تواند نقش مؤثری در کاهش این مشکلات ایفا کند. منابع لازم برای اجرای طرح های بازسازی صنعتی در سال ۱۴۰۴ پیش بینی شده و در همین راستا، پلنفرم بازسازی صنعت به زودی رونمایی خواهد شد.



ایجاد زیست بوم کتابخانه‌ای در گروه فولاد مبارکه

این مرکز در حال پیاده سازی سیستم های هوشمند مبتنی بر هوش مصنوعی و یادگیری ماشین است تا با رویکرد مبتنی بر تفکر پلنفرمی، خدمات شخصی سازی شده برای کاربران ایجاد کند. این نوع خدمات به کاربران کمک می کند تا در کوتاه ترین زمان، به دقیق ترین اطلاعات مورد نیاز خود دست یابند و همچنین علم و دانش فردی خود را تولید و به اشتراک گذارند.

♦♦ **در زمینه همکاری با شرکت های دانش بنیان، نشریات و نخبگان این حوزه چه برنامه هایی در دست اجراست؟**

در چارچوب این تحول، همکاری های گسترده ای با مراکز دانشگاهی، شرکت های دانش بنیان و فعالان حوزه نشر در حال شکل گیری و توسعه است تا بتوان با ایجاد یک زیست بوم تخصصی کتابخانه ای، ضمن به اشتراک گذاری منابع مطالعاتی، جهت تولید، ترجمه و نشر محتواهای اختصاصی اقدام کرد.

♦♦ **سخن پایانی؟**

توسعه خدمات و روزآمدی کتابخانه تخصصی فولاد مبارکه، با شعار «فراتر از یک کتابخانه»، یکی از گام های راهبردی در راستای تحقق چشم انداز این شرکت محسوب می شود. با این اقدام، فولاد مبارکه یک بار دیگر تعهد خود را به ارتقای جایگاه علم و پژوهش در صنعت اثبات کرده، بی تردید، این حرکت می تواند الگویی الهام بخش برای دیگر صنایع کشور باشد تا با تکیه بر علم و تحقیق، مسیر توسعه پایدار و نوآوری را هموار سازند.

فعالیت های تحقیق و توسعه، ارتقای نوآوری و گسترش فرهنگ مطالعه در دل بزرگ ترین صنعت فولاد کشور فعالیت داشته است و اکنون، این مرکز وارد مرحله جدیدی از توسعه زیرساختی، محتوایی و خدماتی

خود شده و با مدیریت جریان اطلاعات علمی و پژوهشی سازمان در مسیر خلق آینده ای بهتر قدم برمی دارد.

این مرکز با دارا بودن بیش از ۲۰ هزار عنوان منبع تخصصی الکترونیک، بیش از ۹ هزار عنوان کتاب چاپی فارسی و لاتین، بیش از ۹۰۰ عنوان گزارش پروژه های تحقیقاتی فولاد مبارکه، بالغ بر ۲۰۰ هزار استاندارد فنی و مهندسی از ۲۱ مرجع معتبر و همچنین اشتراک سایت های تخصصی بین المللی یکی از غنی ترین پایگاه های اطلاعاتی صنعت کشور به شمار می آید.

♦♦ **در زمینه دیجیتال سازی و هوشمند سازی خدمات چه اقداماتی انجام شده است؟**

در حال حاضر سامانه جامع مرکز اطلاعات علمی و پژوهشی فولاد مبارکه به آدرس http://rad.msc.ir برای مدیریت و دسترسی به منابع مطالعاتی و تخصصی این مرکز در دسترس همکاران گروه فولاد مبارکه است و از این طریق امکان جست و جو، مشاهده و دریافت منابع الکترونیکی چاپی، گزارش های تحقیقاتی، استانداردها و نشریات تخصصی برای ایشان فراهم شده است.

♦♦ **در حوزه به کارگیری هوش مصنوعی در این زمینه چه برنامه هایی در دست اقدام است؟**

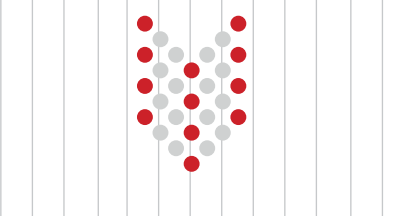
زیست بوم کتابخانه ای در گروه فولاد مبارکه، با تولید، گردآوری و تسهیل دسترسی به اطلاعات علمی، پژوهشی و تخصصی ایجاد شد.

هم زمان با برپایی سی و ششمین نمایشگاه بین المللی کتاب تهران، مرکز اطلاعات علمی و پژوهشی واحد تحقیق و توسعه فولاد مبارکه، با رویکرد ترویج فرهنگ کتاب و کتاب خوانی، با تأمین نیازهای مطالعاتی سازمان و تهیه بیش از ۷۰۰ عنوان کتاب از محل این نمایشگاه، گام دیگری در راستای توسعه گنجینه کتابخانه و ارتقای دانش کارکنان گروه فولاد مبارکه برداشته است.

در همین خصوص، خبرنگار فولاد، با سعید ربایی، مسئول کتابخانه تخصصی فولاد مبارکه، گفت وگویی انجام داده که حاصل آن را در ادامه می خوانید.

♦♦ **قدری درباره این کتابخانه تخصصی توضیح دهید.**

با توجه به تحولات متأثر از انقلاب صنعتی چهارم و به منظور ارتقای جایگاه علم و پژوهش در صنعت فولاد کشور، مرکز اطلاعات علمی و پژوهشی فولاد مبارکه گامی نوین و تحول آفرین در مسیر توسعه خدمات و روزآمدسازی کتابخانه تخصصی خود برداشته است. این اقدام نه تنها به بهبود دسترسی کارکنان و پژوهشگران به منابع علمی و تخصصی کمک می کند، بلکه بستر مناسبی برای هوشمندسازی خدمات و ایجاد یک پایگاه ارزشمند و نهایتاً کمک به مسیر تولید در کشور فراهم می سازد. کتابخانه تخصصی فولاد مبارکه از سال ها پیش با هدف پشتیبانی از



کتابخانه تخصصی فولاد مبارکه از سال ها پیش با هدف پشتیبانی از فعالیت های تحقیق و توسعه، ارتقای نوآوری و گسترش فرهنگ مطالعه در دل بزرگ ترین صنعت فولاد کشور فعالیت داشته است و اکنون، این مرکز وارد مرحله جدیدی از توسعه زیرساختی، محتوایی و خدماتی خود شده و با مدیریت جریان اطلاعات علمی و پژوهشی سازمان در مسیر خلق آینده ای بهتر قدم برمی دارد

برای نخستین بار در کشور و در راستای طرح تحول دیجیتال انجام شد؛

استفاده از ابزار نوین مالی و بانکی بانام برات الکترونیک برای نخستین بار در فولاد مبارکه

در بورس کالا استفاده خواهد شد تا کلیه مشتریان فولاد مبارکه بتوانند از این ابزار نوین مالی و بانکی در زنجیره تأمین خود بهره مند شوند ضمن تولید خدمات تأمین مالی این ابزار نوین، کاهش هزینه های فروش زیادی برای شرکت متصور خواهد بود.

وی از موارد زیر به عنوان مزایای ابزار برات الکترونیکی یاد کرد:

۱) **دسترسی آسان تر به منابع مالی**
الف) با توجه به اینکه در شرایط تورمی دسترسی صنایع به منابع نقد دشوارتر می گردد و با عنایت به اینکه سقف تسهیلات بانکی قابل اعطای شبکه بانکی کمتر از نیاز واقعی بخش صنعت است که باعث به مخاطره افتادن تولید و اشتغال می شود، این روش بدون ایجاد نقدینگی مازاد باعث جلوگیری از آثار انبساطی تسهیلات شده و دسترسی صنایع به منابع مالی را بدون در نظر گرفتن سقف قابل اعطای تا میزان ۲۰۰ درصد فروش سال گذشته امکان پذیر می کند.

ب) تأمین مالی از طریق سایر روش ها زمان بر است و دارای برکراسی زیادی است؛ در حالی که این ابزار به صورت آنلاین قابلیت اجرایی دارد و بلافاصله پس از صدور صورت حساب قطعی، صدور و انتقال آن به صورت آنی انجام می شود.

۲) **کاهش هزینه ها**

الف) با حذف هزینه های کارمزد معامله اسناد در مقابل اعتبارات اسنادی، صرفه جویی قابل توجهی برای شرکت صورت می گیرد.

ب) هزینه های تأمین مالی این ابزار نسبت به سایر روش ها کمتر است.

۳) **تقدشوندگی و قابلیت انتقال در زنجیره تأمین**

الف) قابلیت تنزیل نزد بانک ها با گذشت یک چهارم از عمر اوراق یا دورا انتقال در زنجیره تأمین؛

ب) قابلیت انتقال مبلغ تخصیص داده شده به شرکت ها در طول زنجیره تولید جهت تأمین سرمایه در گردش به صورت نامحدود و بدون اینکه نیاز

۴) **امنیت بالا**؛ با استفاده از فناوری امنیتی، جعل و دست کاری آن بسیار دشوار است.

۵) **امکان پیگیری و نظارت آسان**؛ طرفین می توانند وضعیت برات

ب) هزینه های تأمین مالی این ابزار نسبت به سایر روش ها کمتر است.

۶) **کاهش خطرات مفقود شدن یا سرقت**؛ به دلیل ماهیت دیجیتالی، این خطرات به طور کامل از بین می روند.

۷) **ساده سازی فرایندهای تجاری و مالی**؛ موجب تسهیل و تسریع فرایندها می شود.

۸) **قابلیت بهسازی و مدیریت آسان**؛ به راحتی در سیستم های

دیجیتال ذخیره و مدیریت می شود.

۹) **سازگاری با سیستم های دیجیتال**؛ به راحتی با سیستم های

حسابداری و مالی ادغام می شود.

۱۰) **کاهش پیچیدگی های قانونی**؛ با افزایش شفافیت، فرایندهای قانونی

الکترونیکی به عنوان یکی از روش های تسویه عرضه محصولات فولادی

برای نخستین بار در کشور، شرکت فولاد مبارکه برای وصول عواید حاصل از فروش محصولات و تأمین منابع مالی از یک ابزار نوین مالی و بانکی با نام برات

الکترونیکی استفاده کرد.

این ابزار در راستای پروژه تأمین مالی زنجیره تأمین (SCF) که توسط وزارت صمت و بانک مرکزی به صنایع و بانک ها ابلاغ شده بود، برای اولین بار در کشور در شرکت فولاد مبارکه و در معاونت اقتصادی و مالی، توسط قسمت حسابداری فروش و دریافتی ها با موفقیت مورد بهره برداری قرار گرفت. شرکت فولاد مبارکه به دلیل دارا بودن زنجیره تأمین گسترده، شرایط بسیار مناسبی برای اجرای این ابزار نوین داشته و بایه کارگیری برات الکترونیکی مشکل نقدینگی صنایع بالادستی و پایین دستی بدون ایجاد نقدینگی رفع شده و منجر به هدایت منابع مالی کوتاه مدت به سمت صنایعی می شود که دارای کمبود نقدینگی هستند.

♦♦ **جایگزین مناسبی برای سایر روش ها و کاهش هزینه های خرید، فروش و تأمین مالی شرکت ها**

مالک بیلوبی، رئیس حسابداری فروش و دریافتی های شرکت فولاد مبارکه، ضمن اعلام این خبر و بیان مطلب فوق گفت: مشتریان عضو گروه فولاد مبارکه در حال حاضر قادر به استفاده از این ابزار مالی جهت خرید محصولات فولادی خود از فولاد مبارکه هستند. با توجه به هزینه های زیاد خرید از طریق روش هایی مانند اعتبارات اسنادی و با عنایت به مشکلات شرکت های زیرمجموعه فولاد مبارکه در گشایش اعتبارات اسنادی، ابزار نوین مالی معرفی شده می تواند جایگزین مناسبی برای سایر روش ها باشد و باعث کاهش هزینه های خرید، فروش و تأمین مالی شرکت ها گردد.

♦♦ **۱۵۰ میلیارد ریال کاهش هزینه**

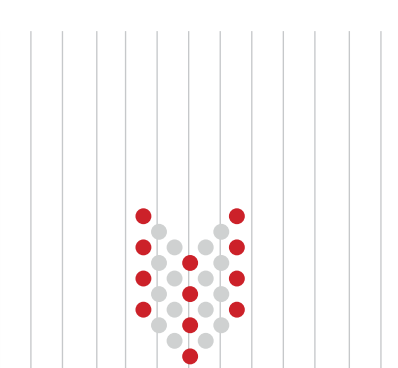
وی تصریح کرد: در صورت اجرای کامل ابزار برات الکترونیک توسط شرکت های عضو گروه فولاد مبارکه برای خرید محصولات فولادی، هزینه های کارمزد فروش فولاد مبارکه با توجه به مبلغ فروش سال های گذشته به میزان ۱۵۰ میلیارد ریال کاهش خواهد یافت. همچنین شرکت های عضو گروه در این روش نیازی به سپرده گذاری ۱۵ درصدی مبلغ نقد نزد بانک ها جهت صدور برات الکترونیکی ندارند و می توانند از این منابع برای سرمایه گذاری استفاده کنند.

♦♦ **تضمین اعتبار اسناد از طریق بانک های کارگزار**

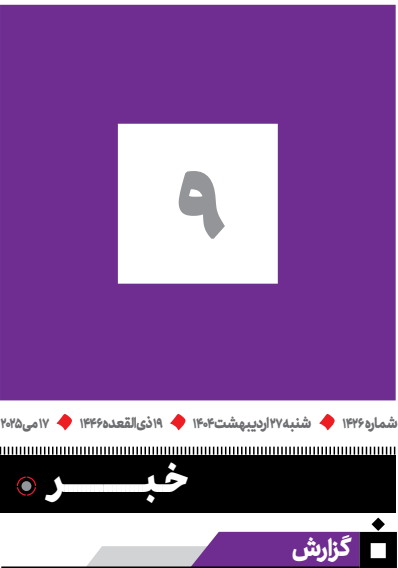
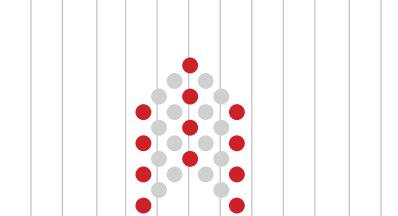
به گفته رئیس حسابداری فروش و دریافتی های فولاد مبارکه، یکی از تفاوت های اساسی ابزار برات الکترونیکی این است که دریافت کننده برات دیگر شخص نیست و بانک های کارگزار به عنوان دریافت کننده، اعتبار سندات تضمین می کنند که در سر رسید وصول شوند. این ابزار هزینه مبادله تولید کننده را کاهش می دهد و خصوصاً در شرایط تحریم به تأمین مواد اولیه و تولید و تسهیل فرایند فروش کمک شایانی می کند.

♦♦ **برات الکترونیک چیست؟**

وی در معرفی و تشریح کاربرد برات الکترونیک گفت: برات در مفهوم



یکی از ویژگی های زنجیره تأمین صنایع، فرایند انتقال اعتبار در طول این زنجیره است که برات الکترونیک به عنوان ابزاری کارآمد می تواند نقش تعیین کننده ای در این زمینه ایفا کند. این سند می تواند به بهبود و رونق بخشیدن بهره وری شرکت ها و عملکرد اقتصادی کشور کمک کند و باعث کاهش ریسک های مالی و افزایش امنیت تراکنش ها شود. در کشورهای دارای زیرساخت های مالی پیشرفته از برات الکترونیک به عنوان یک ابزار مالی معتبر در کسب و کارها استفاده می شود



در گفت وگو با تیتیر ۲۰ عنوان شد:

فولاد مبارکه

و نقش پیشگامانه در حفاظت از خاک

♦♦ **فولاد مبارکه با اجرای پروژه های زیست محیطی از جمله توسعه فضای سبز، احیای درختان بومی و مشارکت در پویش های مردمی، نقش پیشگامانه ای در حفاظت از خاک ایفا کرده و الگویی از توسعه صنعتی هم راستا با حفظ محیط زیست ارائه داده است.**

اهمیت محافظت از خاک توسط واحدهای صنعتی به ویژه صنایع فولادی، به دلیل تأثیرات عمیق این صنایع بر محیط زیست، بسیار زیاد است. صنایع فولادی به عنوان یکی از صنایع مادر، در کنار تولید ارزشمند اقتصادی، با استخراج مواد اولیه، دیوپی باطله ها و استفاده از مواد شیمیایی، فشار قابل توجهی بر منابع خاک وارد می کنند.

خاک به عنوان بستر اصلی حیات در معرض تهدیداتی همچون آلودگی فلزات سنگین، کاهش حاصل خیزی، تخریب ساختار و فرسایش قرار دارد و در صورت بی توجهی به اصول حفاظت از آن، خسارت های جبران ناپذیری به محیط زیست و سلامت جوامع انسانی وارد می شود. از این رو صنایع فولادی موظف اند با اجرای راهکارهایی مانند مدیریت صحیح پسماند، پایش مستمر آلودگی خاک، استفاده از فناوری های سبز و بازچرخانی پسماند های صنعتی، مسئولیت پذیری زیست محیطی خود را اثبات کنند. اقدامات پیشگیرانه در این زمینه نه تنها به حفظ منابع طبیعی کمک می کند، بلکه در چارچوب مسئولیت اجتماعی شرکت ها، جایگاه برنده را نزد افکار عمومی ارتقا می دهد و زمینه پایداری بلند مدت صنعتی را فراهم می سازد. فولاد مبارکه نیز در این زمینه اقداماتی را در دستور کار قرار داده است که توانسته در حفظ خاک مؤثر باشد.

زهراکلا کارشناس محیط زیست در گفت وگو با «تیتیر ۲۰» با اشاره به اقدامات فولاد مبارکه در حوزه حفاظت از خاک، بیان کرد: فولاد مبارکه طی سال های اخیر با درک عمیق از مسئولیت های اجتماعی و زیست محیطی خود، پروژه های گسترده ای در راستای حفاظت از خاک اجرا کرده است. یکی از مهم ترین اقدامات، توسعه فضای سبز داخلی بوده که نقش مؤثری در تثبیت خاک، جلوگیری از فرسایش و ارتقای کیفیت زیست محیطی منطقه ایفا کرده است.

وی ادامه داد: در همین راستا، سرمایه گذاری برای تکثیر و نگهداری درخت ارس که از گونه های بومی و مقاوم ایران است، در دستور کار قرار گرفته است. این درخت با ویژگی هایی همچون مقاومت بالا در برابر کم آبی و تأثیر مثبت بر کیفیت خاک، گزینه ای بسیار مناسب برای پروژه های احیای سرزمینی است.

کلا همچنین با اشاره به همکاری با جامعه محلی و مردم در برنامه های زیست محیطی این مجموعه تصریح کرد: حمایت از بوش های مردمی و مشارکت در طرح ملی کاشت یک میلیارد درخت، در نمونه تان تلاش های این مجموعه برای ایجاد هم افزایی با مردم و نهادهای مسئول است. باید به این نکته اشاره داشت که بدون همراهی جامعه، حفظ منابع طبیعی پایدار نخواهد بود.

این کارشناس محیط زیست درباره اینچ اقدامات نیز اظهار کرد: خوشبختانه اثرات ملموسی در این زمینه مشاهده شده است. کاهش گردوغبار در منطقه، بهبود چشمگیر شاخص های زیستی و افزایش مشارکت داوطلبانه مردم در طرح های محیط زیستی از جمله این نتایج هستند. ضمن اینکه این اقدامات باعث ارتقای تصویر برند فولاد مبارکه در سطح ملی و بین المللی نیز شده اند.

وی تصریح کرد: فولاد مبارکه با این اقدامات نشان داده است که صنعت فولاد هم می تواند با محیط زیست سازگار باشد. این مجموعه الگویی معرفی کرده است که نشان می دهد توسعه صنعتی لزوماً به معنای تخریب محیط زیست نیست، بلکه می تواند با برنامه ریزی، دانش فنی و سرمایه گذاری مناسب، حافظ آن نیز باشد.

فولاد مبارکه در نظر دارد با توسعه پروژه های درختکاری در حاشیه مناطق صنعتی، استفاده از فناوری های جدید برای بازسازی خاک های آسیب دیده و همکاری گسترده تر با نهادهای علمی، اقدامات خود را عمق و وسعت بیشتری ببخشد.

خبر کوتاه

کتاب سال فولاد ایران منتشر می شود

♦♦ **کتاب سال فولاد ایران، برای هشتمین سال پیاپی، با مشارکت تمامی هلدینگ ها و شرکت های بزرگ معدنی و فولادی کشور منتشر می شود.**

به گزارش چیلان، مهم ترین محورهای این کتاب مرجع عبارت اند از: تحلیل و پیش بینی روند قیمت داخلی و جهانی محصولات فولادی؛ تحلیل آماری روند تولید، واردات، صادرات و مصرف از کسانتاره سنگ آهن تا محصولات نهایی فولادی؛ تولیدکنندگان، صادرکنندگان و عرضه کنندگان برتر هر یک از محصولات زنجیره آهن و فولاد؛ تحلیل ساختار عرضه ها و معاملات آهن و فولاد؛ روند حجم و ارزش صادرات و واردات به تفکیک هر محصول زنجیره فولاد؛ مقاصد صادراتی و سهم صادرات از تولید محصولات زنجیره فولاد ایران؛ «تحلیل سهام» شرکت های فولادی و معدنی؛ چالش های کلیدی بازار فولاد ایران و جهان در ۱۴۰۴؛ نرخ تورم هر حلقه از زنجیره فولاد؛ جزئیات ضریب بهره برداری در حلقه های مختلف زنجیره آهن و فولاد کشور.



در دیدار مدیرعامل هلدینگ آتیه فولاد و معاون بازاریابی و فروش ذوب آهن اصفهان مطرح شد؛

عرضه سبد محصولات ذوب آهن با استفاده از ظرفیت مراکز خدماتی هلدینگ آتیه فولاد

سهم بازار داخلی را نیز ارتقا خواهد داد. وی افزود: هلدینگ آتیه فولاد، ذوب آهن اصفهان را به عنوان یک همکار استراتژیک در نظر گرفته و برای هرگونه همکاری آمادگی کامل دارد. همچنین شرکت های زیرمجموعه ما، از جمله شرکت مبین سرمایه با خدمات مالی تخصصی و تسهیل گرانه، می توانند نقش مؤثری در تقویت این همکاری ها ایفا کنند.

❖ **همکاری و هم افزایی با صنایع بزرگ جزو استراتژی های فولاد متیل است**

در ادامه این نشست، محمد تاج میر ریاحی، مدیرعامل هلدینگ فولاد متیل، ضمن بیان اینکه همکاری و هم افزایی با صنایع بزرگ جزو استراتژی های فولاد متیل است، افزود: روش های سنتی دیگر جوابگوی مسائل بازرگانی داخلی نیست و به همین دلیل، فولاد متیل حرکت به سمت روش های نوین فروش را در دستور کار خود قرار داده است. در پایان، دو طرف با تأکید بر لزوم استمرار گفت وگوهای کارشناسی، بر آمادگی کامل خود جهت ورود به فاز عملیاتی همکاری های مشترک تأکید کردند.

سابقه چندین ساله هلدینگ آتیه فولاد در عرضه محصولات فولادی در کشور اظهار داشت: بایه رگیری از ظرفیت های مراکز خدماتی هلدینگ آتیه فولاد می توان سبد محصولات ذوب آهن را از طریق این زنجیره به سراسر کشور عرضه کرد؛ موضوعی که برای ذوب آهن اهمیت زیادی دارد. بهرامی تصریح کرد: بخش اعظمی از مشتریان محصولات ذوب آهن مصرف کنندگان نهایی هستند که عرضه سبد محصولات ذوب آهن به این مشتریان یکی از دغدغه های ماست؛ اما با توجه به ساختار فعال زنجیره توزیع محصولات فولادی در کشور توسط مراکز خدماتی هلدینگ آتیه فولاد، می توان این دغدغه را رفع کرد. البته این اقدام نیازمند طراحی یک مدل عملیاتی مشخص است که با همکاری دو طرف محقق خواهد شد.

❖ **افزایش سهم بازار داخل با هم افزایی بین شرکت های فعال در صنعت فولاد کشور**

مهدی کویتی، مدیرعامل هلدینگ آتیه فولاد نیز با تأکید بر رویکرد توسعه محور این مجموعه گفت: هم افزایی بین شرکت های فعال در صنعت فولاد کشور نه تنها موجب افزایش بهره وری خواهد شد، بلکه

نشست مشترک مدیرعامل هلدینگ آتیه فولاد

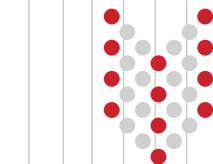
نقش جهان و معاون بازاریابی و فروش ذوب آهن اصفهان، روز سه شنبه ۲۳ اردیبهشت ماه، با هدف

بررسی زمینه های همکاری متقابل برگزار و بر اهمیت توسعه همکاری های فنی مابین تأکید شد.

به گزارش روابط عمومی و امور بین الملل هلدینگ آتیه فولاد، در این نشست که مهدی آقازینلی معاون راهبردی و توسعه کسب و کار هلدینگ آتیه فولاد و محمد تاج میر ریاحی مدیرعامل گروه فولاد متیل، مهدی کویتی مدیرعامل هلدینگ آتیه فولاد را همراهی می کردند با حضور امیرحسین ذاکری سرپرست مدیریت بازاریابی و فروش داخلی ذوب آهن اصفهان، سوابق تعاملات گذشته، راهکارهای تقویت همکاری در حوزه های زنجیره تأمین، سرمایه گذاری مشترک و بهره برداری بهینه از ظرفیت های موجود مورد بررسی و تبادل نظر قرار گرفت.

❖ **بهره گیری از ظرفیت های مراکز خدماتی هلدینگ آتیه فولاد برای ذوب آهن اهمیت زیادی دارد**

معاون بازاریابی و فروش ذوب آهن اصفهان، در این نشست، با اشاره به



بخش اعظمی از مشتریان محصولات ذوب آهن مصرف کنندگان نهایی هستند که عرضه سبد محصولات ذوب آهن به این مشتریان یکی از دغدغه های ماست؛ اما با توجه به ساختار فعال زنجیره توزیع محصولات فولادی در کشور توسط مراکز خدماتی هلدینگ آتیه فولاد، می توان این دغدغه را رفع کرد

بازدید مدیرعامل گروه سرمایه گذاری توکا فولاد از مجتمع فولاد سنگان

احمد رضا سبزواری مدیرعامل گروه سرمایه گذاری توکا فولاد، به همراه محسن سعیدبخش، مدیرعامل شرکت توکا ریل، از بخش های مختلف مجتمع فولاد سنگان بازدید کرد.

به گزارش روابط عمومی گروه سرمایه گذاری توکا فولاد، در جریان این بازدید که با هدف بررسی ظرفیت ها، زیرساخت ها و روند جاری فعالیت های تولیدی و لجستیکی این مجموعه انجام شد، احمد رضا سبزواری ضمن حضور در خطوط تولید گندله سازی و واحدهای پشتیبانی، در جریان جزئیات عملکرد فنی و مدیریتی مجتمع قرار گرفت. مدیرعامل گروه توکا فولاد با اشاره به نقش راهبردی فولاد سنگان در زنجیره ارزش فولاد کشور، بر اهمیت توسعه تعاملات بین شرکتی در جهت ارتقای بهره وری و هم افزایی و لزوم تقویت زیرساخت های لجستیکی، به ویژه در حوزه حمل و نقل ریلی، به عنوان یکی از اولویت های مهم در مسیر توسعه پایدار صنعت فولاد کشور، تأکید کرد.

در مجمع عمومی عادی سالانه شرکت امین طب سپانو مطرح شد؛

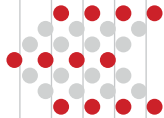
پیشرفت ۵۲ درصدی ساختمان پروژه بیمارستان ۲۵۰ تخت خوابی اسپادانا

محمد رضا عثماني، با اشاره به بخشی از این اقدامات، حضور شرکت امین طب در کارگروه دبایت گروه فولاد مبارکه و تأمین نیروی تخصصی در طول یک ساله گذشته همچون دریافت موافقت های اصولی لازم از دانشگاه علوم پزشکی و وزارت بهداشت و همچنین دریافت تأییدیه های لازم از سازمان آتش نشانی و دیگر اقدامات شاخص گزارشی به مجمع ارائه کرد.

وی با اشاره به میزان پیشرفت ۵۲ درصدی ساختمان پروژه بیمارستان ۲۵۰ تخت خوابی اسپادانا نسبت به اقدامات زیرساختی انجام شده در طول یک ساله گذشته همچون دریافت موافقت های اصولی لازم از دانشگاه علوم پزشکی و وزارت بهداشت و همچنین دریافت تأییدیه های لازم از سازمان آتش نشانی و دیگر اقدامات شاخص گزارشی به مجمع ارائه کرد. در ادامه این مجمع که به ریاست مرتضی شبانی برگزار شد، پس از ارائه گزارش حسابرس مستقل، صورت های مالی شرکت امین طب مورد تأیید قرار گرفت و پس از آن اعضای هیئت مدیره و سهام داران درباره زمان بندی پایان پروژه و شیوه های تأمین مالی ساخت بیمارستان اسپادانا گفت وگو و تبادل نظر کردند.

همچنین در پایان این مجمع، روزنامه اصفهان زیبا به عنوان روزنامه رسمی شرکت پیشنهاد و مورد تصویب قرار گرفت.

به گزارش روابط عمومی شرکت امین طب سپانو، مدیرعامل شرکت امین طب در این مجمع به بیان اقدامات انجام شده در خصوص رسیدن به چشم انداز شرکت پرداخت.



۱۰

شماره ۱۴۶۹ ♦ شنبه ۱۷ اردیبهشت ۱۴۰۴ ♦ ۱۹ ذی القعدة ۱۴۴۶ ♦ ۱۷ امی ۲۷۵۵

خبر

خبر کوتاه

برای نخستین بار در کشور؛

ورود شرکت مهندسی فن آور معادن

و فلزات (MMTE) به باشگاه

بین المللی طراحان کوره های قوس

الکتریکی در صنایع فولاد



❖ **برای نخستین بار در کشور، شرکت مهندسی فن آور معادن و فلزات به دانش فنی طراحی، نوسازی و بهینه سازی کوره های قوس الکتریکی و پاتیل در صنایع فولاد دست یافت.**

به گزارش چیلان، مدیرعامل شرکت مهندسی فن آور معادن و فلزات در این خصوص بیان کرد: با توجه به وجود برخی موانع و محدودیت های بین المللی و دشوارتر شدن دسترسی صنایع معدنی و فولاد کشور به دانش فنی مورد نیاز توسعه و بهسازی طرح ها، شرکت مهندسی فن آور معادن و فلزات به عنوان بازوی فنی و مهندسی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، به پشتوانه توان فنی و سرمایه انسانی مجرب خود و در راستای ایجاد خردگفایی تکنولوژیکی در توسعه زنجیره ارزش فولاد، راهکارهایی برای مقابله با محدودیت ها و تأمین تقاضای گسترده فولاد سازان به کار بست و خوشبختانه موفق به ایرانی سازی دانش فنی طراحی کوره های قوس و پاتیل در صنایع فولاد شد.

وی ادامه داد: در پی دست یابی به دانش طراحی، ساخت، بازسازی و نوسازی کوره ها به عنوان مهم ترین بخش حوزه فولاد، ایران به باشگاه طراحان این دانش فنی وارد شد. با ایجاد این تحول اساسی که ایران را در شمار کشورهای توسعه یافته دارنده دانش فنی طراحی کوره های قوس و پاتیل قرار می دهد، دو مزیت ویژه و راهبردی شامل تأمین امنیت سرمایه گذاری صنعت فولاد در سال سرمایه گذاری برای تولید و نیز تحقق صرفه جویی گسترده در مصارف انرژی کارخانه های فولاد در راستای مدیریت ناترازی انرژی که یکی از ضرورت های ویژه در جهت نگهداشت و افزایش تولید و عرضه داخلی و صادراتی فولاد تلقی می شود حاصل خواهد شد.

ناجی تأکید کرد: این دستاورد به تمامی برنامه های سرمایه گذاری توسعه و احداث صنایع فولاد این امکان را می دهد که بدون دغدغه، دانش فنی مورد نیاز خود را در بخش های احداث، بهینه سازی و بازسازی کوره های قوس الکتریکی و پاتیل از یک شرکت تماماً ایرانی به کار گیرند. به گفته مدیرعامل شرکت مهندسی فن آور معادن و فلزات، علاوه بر رفع تقاضا در حوزه طراحی احداث واحدهای فولادی جدید، آژانجا که بیش از ۵۰ کوره قوس الکتریکی با ظرفیت فراتر از ۵۰ میلیون تن تولید سالانه فولاد در سراسر ایران در حال تولید است و عمده آن در شمار نسل های پیشین فناوری و با راندمان متوسط قرار دارند، اهتمام شرکت مهندسی فن آور معادن و فلزات (MMTE) در بومی سازی دانش طراحی و بهینه سازی فرایندهای عملکردی کوره ها این امکان به وجود آمده است که تمامی کوره های قدیمی صنعت فولاد که در دهه سوم عمر خود قرار دارند در چرخه بهسازی با راندمان حداکثری تولید قرار گیرند.

ناجی توضیح داد: با توجه به اینکه نوسازی کوره ها و اصلاح و رفع چالش های تولید در فرایند برنامه ریزی و کنترل فرایندهای تولید محصولات پرتقاضای فولاد امری ضروری است، بومی سازی دانش مذکور، ارزش افزوده فراتری در چرخه توسعه و تولید صنعت فولاد ایجاد کرده و با ایجاد صرفه جویی گسترده، مانع از خروج میلیون ها دلار ارز از کشور خواهد شد.

وی خاطرنشان کرد: شرکت مهندسی فن آور معادن و فلزات (MMTE) مفتخر است که اعلام کند علاوه بر بازارها و شرکت های داخلی، هدف گذاری مناسبی برای عرضه تکنولوژی جدید خود به عنوان یک شرکت دانش بنیان ایرانی به بازارهای منطقه ای خصوصاً حضور مؤثر و فراگیر در بازارهای آسیای میانه، روسیه و منطقه منا آغاز کرده و به زودی در ادامه رایزنی های تجاری کنونی با متقاضیان مشارکت های فنی، دانش ایرانی در حوزه طراحی کوره ها به عنوان مزیت صادراتی به بازارهای هدف معرفی و عرضه خواهد شد. شرکت مهندسی فن آور معادن و فلزات (MMTE) نخستین شرکت ایرانی است که با دست یابی و بومی سازی این دانش، راهکارهای عملیاتی خود را برای پیشبرد اهداف کمی در صادرات غیرنفتی کشور در اولویت قرار داده است.

ناجی یادآور شد: خوشبختانه با به دست آوردن این دانش و اخذ تأییدیه های جهانی که به صرفه جویی مناسب در مصارف سوخت می انجامد، ایران در راستای عمل به تعهدات بین المللی کاهش مصارف سوخت های هیدروکربوی و پایبندی به برنامه جهانی کربن صفر، گذار موفق به سوی تولید فولاد سبز و بدون کربن در ایران صورت خواهد گرفت.



برگزاری ۲۷ مجمع عمومی عادی سالانه در گروه سرمایه گذاری توکافولاد

به گزارش روابط عمومی گروه سرمایه گذاری توکا، از ابتدای سال جاری تاکنون، مجامع عمومی عادی سالانه مربوط به سال مالی ۱۴۰۳ برای ۲۷ شرکت زیرمجموعه گروه سرمایه گذاری توکافولاد برگزار شده است.

برگزاری مجمع عمومی عادی سالانه شرکت حمل و نقل توکا

مجمع عمومی عادی سالانه شرکت حمل و نقل توکا در تاریخ ۲۰ اردیبهشت ماه ۱۴۰۴ با حضور احمدرضا سبزواری، مدیرعامل گروه سرمایه گذاری توکافولاد، مدیران ارشد گروه توکافولاد، مدیرعامل و اعضای هیئت مدیره شرکت حمل و نقل توکا و نمایندگان و صاحبان سهام در سالن همایش این شرکت برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی گروه سرمایه گذاری توکافولاد، بنیامین حیدرزاده، مدیرعامل شرکت حمل و نقل توکا، از عملکرد مثبت این شرکت در سال ۱۴۰۳ خبر داد و اعلام کرد: در سال گذشته شرکت حمل و نقل توکا موفق به دست یابی به فروش ۱۶۵۰ میلیارد تومان سود عملیاتی حدود ۱۹۰ میلیارد تومان شد. این دستاورد با تقسیم سود ۴۳ درصد برای سهام داران همراه بود. برای سال ۱۴۰۴، با توجه به برنامه ریزی های دقیق و تلاش های مستمر در جهت بهینه سازی درآمدها و بازگیزی در ماهیت درآمدی برخی از قراردادهای، پیش بینی می کنیم شرکت به درآمد حداقل ۱۸۰۰ میلیارد تومانی و سود ۲۰۰ میلیارد تومانی دست یابد.

اردیبهشت ماه ۱۴۰۴، در محل اتاق بازرگانی اصفهان با حضور مرتضی شبانی، مدیر امور مجامع و راهبردی گروه فولاد مبارکه و رئیس مجمع عمومی عادی سالانه شرکت توکاریل، احمدرضا سبزواری مدیرعامل و جمعی از مدیران گروه سرمایه گذاری توکافولاد، مدیرعامل و هیئت مدیره شرکت توکاریل، سهام داران و نمایندگان قانونی برگزار شد. بر اساس گزارش ارائه شده در مجمع توسط مدیرعامل شرکت توکاریل، سود خالص این شرکت در سال ۱۴۰۳ بار شد ۶۶ درصدی نسبت به سال گذشته همراه بود.

در این مجمع، احمدرضا سبزواری، مدیرعامل گروه سرمایه گذاری توکافولاد، با اشاره به دستاورد های مهم شرکت در سال گذشته عنوان کرد: خوشبختانه در این مجمع شاهد بودیم که سودآوری شرکت نسبتاً بسیار خوب بود و سود ۵۰ درصدی برای تقسیم میان سهام داران به تصویب رسید. سال گذشته مبلغ سود توزی حدود ۱۷۰ میلیارد تومان بود و امسال این عدد به حدود ۴۰۰ میلیارد تومان افزایش یافت. سیاست های کلان فولاد مبارکه نیز بر تقویت حوزه حمل و نقل، به ویژه حمل و نقل ریلی متمرکز شده و امیدواریم در آینده نزدیک شاهد رشد و پویایی هرچه بیشتر این مجموعه باشیم.

همچنین محسن سعیدبخش مدیرعامل شرکت توکاریل گفت: سهام داران محترم مطمئن باشند که ما حفظ و حراست از دارایی آن ها را یک تکلیف قانونی و شرعی می دانیم. مجموعه توکاریل با تمام توان تلاش می کند تا سودآوری مستمر، شفاف و پایدار برای سهام داران محقق شود. هدف ما دست یابی به سودی پاک و در شان سهام داران گرامی است.

برگزاری مجمع عمومی عادی سالانه شرکت نسوز توکا

مجمع عمومی عادی سالانه شرکت نسوز توکا (سهامی عام) روز شنبه ۲۰ اردیبهشت ماه ۱۴۰۴ با حضور احمدرضا سبزواری، مدیرعامل و جمعی از مدیران گروه سرمایه گذاری توکافولاد، سهام داران، مدیرعامل شرکت نسوز توکا، اعضای هیئت مدیره شرکت نسوز توکا و نمایندگان قانونی، در سالن همایش شرکت حمل و نقل توکا برگزار شد.

در این نشست، پس از ارائه گزارش عملکرد سال مالی منتهی به ۲۹ اسفندماه ۱۴۰۳ و بررسی شاخص های مالی و عملیاتی، تصمیم گیری های لازم در خصوص تصویب صورت های مالی، انتخاب حسابرس و سایر موارد در دستور کار مجمع انجام شد.

اباز اسماعیلی، مدیرعامل شرکت نسوز توکا، در حاشیه مجمع اعلام کرد: ان شاء الله در سال جاری برنامه تحقق اهداف مالی مان را با جدیت دنبال خواهیم کرد و درآمد شرکت را به ۱۸۰۰ میلیارد تومان خواهیم رساند. همچنین پیش بینی ما برای سود هر سهم، ۵۶۶ ریال است که با اتکا به توانمندی سرمایه انسانی و بهره مندی از ظرفیت های صنعتی، دست یابی به این اهداف دور از دسترس نخواهد بود.

برگزاری مجمع عمومی عادی سالانه شرکت توکاریل

مجمع عمومی عادی سالانه شرکت توکاریل، روز دوشنبه ۲۲



مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان عنوان کرد:

بهره‌وری و تسریع فرایندها با به‌کارگیری و توسعه فناوری‌های نوین

فعالیت های انجام شده این شرکت در فولاد هرمزگان ارائه داد و با اشاره به پروژه های جاری، بر تداوم پشتیبانی فنی، ارتقای سامانه ها و اجرای پروژه های نرم افزاری مطابق با نیازهای فولاد هرمزگان تأکید کرد.

وی افزود: شرکت ایریسا با سابقه ای طولانی در حوزه فناوری اطلاعات صنعتی، همواره تلاش کرده است تا در کنار مشتریان خود، راهکارهایی نوین و بومی سازی شده ارائه دهد. در فولاد هرمزگان نیز تمام تلاش ما بر این بوده که ضمن درک دقیق نیازها، راه حل هایی عملیاتی، ایمن و آینده نگر عرضه کنیم.

♦️ **بر این باوریم که تعامل و هم افزایی میان دو مجموعه می تواند الگوی موفق برای سایر صنایع کشور باشد.**

گلبو، ضمن ابراز خرسندی از ادامه همکاری با فولاد هرمزگان، گفت: شرکت ایریسا همانند گذشته، برای تحقق اهداف راهبردی فولاد هرمزگان با تمام توان در کنار این شرکت خواهد بود و از هیچ تلاشی دریغ نخواهد کرد. ما بر این باوریم که تعامل و هم افزایی میان دو مجموعه می تواند الگوی موفق برای سایر صنایع کشور نیز باشد.

گفتنی است این جلسه می تواند نقطه عطفی در مسیر تقویت زیرساخت های فناوری اطلاعات فولاد هرمزگان تلقی شود و نشانه عزم جدی این شرکت برای نوسازی، هوشمندسازی و دیجیتالی سازی فرایندهای خود باشد.

مدیرعامل شرکت ایریسا مطرح کرد:

تداوم پشتیبانی فنی ایریسا مطابق با نیازهای فولاد هرمزگان

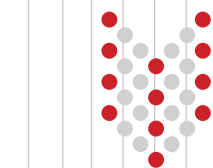
در این دیدار، اکبر گلبو، مدیرعامل شرکت ایریسا، گزارشی از

مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان، در جلسه مشترک با مدیرعامل شرکت ایریسا که با محوریت توسعه همکاری های فناوری اطلاعات در فولاد هرمزگان برگزار شد، گفت: فولاد هرمزگان به دنبال بهره گیری از بهترین و به روزترین فناوری ها، نرم افزارهای سیستمی و فرایندی است که با نیازها و استانداردهای روز صنعت فولاد تطابق داشته باشند.

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد هرمزگان، به منظور توسعه همکاری های فناورانه و ارتقای زیرساخت های دیجیتال، دیداری میان علیرضا رحیم، مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان و اکبر گلبو، مدیرعامل شرکت ایریسا، با حضور معاون تکنولوژی و مدیر فناوری اطلاعات فولاد هرمزگان و نماینده ایریسا در فولاد هرمزگان صورت گرفت و طی آن، طرفین درباره روند همکاری های موجود در حوزه فناوری اطلاعات و برنامه های آینده به گفت و گو پرداختند.

علیرضا رحیم، ضمن قدردانی از همکاری و تلاش های شرکت ایریسا در توسعه سیستم های فناوری اطلاعات فولاد هرمزگان، بر نقش حیاتی فناوری اطلاعات در ارتقای عملکرد سازمان تأکید کرد و گفت: در دنیای امروز که رقابت صنعتی هر روز بیشتر شدت می گیرد، تنها شرکت هایی می توانند پیشرو باقی بمانند که از فناوری های نوین بهره گیرند. فولاد هرمزگان نیز با همین نگاه، بر آن است که با سرعت و دقت بیشتری پروژه تحول دیجیتال را پیش ببرد.

مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان با اشاره به برنامه های آتی فولاد هرمزگان



سهام داران محترم مطمئن باشند که ما حفظ و حراست از دارایی آن ها را یک تکلیف قانونی و شرعی می دانیم. مجموعه توکاریل با تمام توان تلاش می کند تا سودآوری مستمر، شفاف و پایدار برای سهام داران محقق شود. هدف ما دست یابی به سودی پاک و در شان سهام داران گرامی است



شماره ۱۳۳۶ شنبه ۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۴ ۱۹ اردیبهشت ۱۳۳۶ ۱۷ اردیبهشت ۱۳۳۶

خبرگزاری



♦️ **به گزارش پترومتالز، شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان، به عنوان یکی از شرکت های تابعه گروه فولاد مبارکه، در سال های اخیر با نگاهی بلندمدت و راهبردی، برنامه های گسترده ای در حوزه توسعه منابع انسانی طراحی و اجرا کرده است: اقداماتی که امروز این شرکت را به الگویی پیشرو در صنعت فولاد کشور در حوزه سرمایه انسانی بدل کرده است.**

فولاد سنگان در راستای تحقق اهداف کلان خود، توسعه منابع انسانی را نه صرفاً به عنوان یک ضرورت سازمانی، بلکه به عنوان مزیت رقابتی پایدار تلقی کرده و با بهره گیری از مدل های علمی و بین المللی، بستری برای پرورش، نگهداشت و توانمندسازی نیروهای متخصص و متعهد فراهم کرده است. یکی از مهم ترین اقدامات این شرکت در این مسیر، طراحی و استقرار نقشه راه توسعه منابع انسانی مبتنی بر مدل جهانی های گروپ (Hay Group) است.

♦️ **مدیریت علمی منابع انسانی، از جذب تا توسعه**
در قالب این نقشه راه، تمامی فرایندهای کلیدی منابع انسانی از جمله جذب، آموزش، ارزیابی عملکرد، مسیر ارتقای شغلی و نگهداشت نیروها به صورت یکپارچه و هدفمند بازطراحی شده است. بر اساس این مدل، ابتدا تجزیه و تحلیل مشاغل انجام شده و شرح وظایف دقیق و استانداردهای برای کلیه پست های سازمانی تهیه شده است. سپس با تعریف شایستگی های مورد نیاز برای هر شغل و سطح سازمانی، چارچوبی علمی برای جذب و ارتقای افراد فراهم آمده است.

برگزاری دوره های آموزشی هدفمند، طراحی برنامه های جانشین بروری، ارتقای نظام آموزش سازمانی، و استقرار نظام های انگیزشی از دیگر ابعاد این نقشه راه بوده که در عمل، نقش تعیین کننده ای در ارتقای بهره وری نیروی انسانی ایفا کرده اند.

♦️ **نظام ارزیابی عملکرد و تعالی سازمانی**
یکی دیگر از محورهای اصلی تحول منابع انسانی در فولاد سنگان، استقرار نظام ارزیابی عملکرد کارکنان بر مبنای شاخص های دقیق و قابل اندازه گیری است. این ارزیابی ها به صورت دوره ای انجام می شود و نتایج آن در برنامه ریزی برای ارتقای شغلی، آموزش و نظام پاداش و انگیزش نقش محوری دارد. این رویکرد موجب شده تا کارکنان شرکت با انگیزه بیشتری در مسیر تحقق اهداف سازمانی گام بردارند و مشارکت بیشتری در بهبود فرایندها و افزایش بهره وری داشته باشند.

♦️ **دستاورد های ملی در حوزه منابع انسانی فولاد سنگان**

نتیجه این تلاش های هدفمند، کسب جوایز و افتخارات ملی برای فولاد سنگان بوده است. این شرکت موفق به دریافت تقدیرنامه های سه و چهار ستاره از جایزه ملی منابع انسانی مدل ۳۴۰۰۰ شد و در ادامه این مسیر، در سال ۱۴۰۳ نیز تندیس برنزین (C) این مدل را از سوی دانشگاه تهران دریافت کرد.

همچنین فولاد سنگان توانست در یازدهمین کنفرانس ملی آموزش و توسعه منابع انسانی کشور، تندیس «تجربه برتر» را به دلیل اجرای موفق پروژه های تحول منابع انسانی و آموزش دریافت کند؛ دستاوردی که تأیید دیگری بر موفقیت آمیز بودن سیاست ها و رویکردهای این شرکت در زمینه مدیریت سرمایه انسانی است.

♦️ **سرمایه انسانی، رکن پیشرفت پایدار**
در فولاد سنگان این باور نهادینه شده که هیچ تحول پایداری بدون تکیه بر نیروی انسانی توانمند محقق نمی شود. به همین دلیل، همه برنامه های شرکت در حوزه منابع انسانی مبتنی بر اصول علمی، مدل های بین المللی، و در عین حال متناسب با فرهنگ بومی سازمان طراحی شده اند.

این شرکت تلاش کرده است با ارتقای سطح دانش، مهارت و انگیزه کارکنان، فضای یادگیرنده و مشارکتی ایجاد کند تا منابع انسانی نه فقط مجری برنامه ها، بلکه خالق تحول در سازمان باشند.

♦️ **جشن انداز آینده**
با توجه به اقدامات انجام شده و برنامه ریزی های پیش رو، فولاد سنگان چشم انداز روشنی برای توسعه متوازن منابع انسانی و تقویت فرهنگ سازمانی ترسیم کرده است. این شرکت در نظر دارد با گسترش آموزش های مهارتی، افزایش تعامل میان مدیران و کارکنان، توسعه نظام جانشین بروری و ارتقای عدالت سازمانی، مسیر تعالی و پایداری خود را ادامه دهد.

فولاد سنگان اکنون نه تنها در حوزه تولید کنسانتره و گندله جایگاهی ممتاز در کشور دارد، بلکه در زمینه توسعه منابع انسانی نیز به عنوان یکی از سازمان های سرآمد در صنعت فولاد ایران شناخته می شود.

♦♦ قزاقستان بزرگ‌ترین کشور محصور در خشکی جهان واقع در آسیای مرکزی، اهداف بلندپروازانه‌ای در حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر دارد که شامل انرژی بادی، خورشیدی، آبی و هیدروژن سبز می‌شود. این اقدامات بخشی از تلاش‌های دولت برای گذار به سمت اقتصاد کم‌کربن و کاهش وابستگی به سوخت‌های فسیلی هستند.

قراقستان اهداف جاه طلبانه‌ای را برای تغییر ترکیب انرژی تابایان دهه ترسیم کرده است: ۴۹ درصد زغال سنگ؛ ۲۱ درصد گاز؛ ۱۰ درصد انرژی آبی؛ ۸ درصد انرژی هسته‌ای؛ منابع تجدیدپذیر. کارشناسان معتقدند وابستگی به زغال سنگ به این سرعت کاهش نخواهد یافت و انتظار دارند تا سال ۲۰۲۸ همچنان حدود ۴۴ درصد از برق قراقستان از زغال سنگ تأمین شود.

ایا این حال، رئیس جمهوری سابق نورسلطان نظریایف اعلام کرده که هدف قزاقستان، دست یابی به ۵۰ درصد انرژی های تجدیدپذیر در ترکیب کل انرژی تا سال ۲۰۴۵ است.

قزاقستان دارای منابع فراوان انرژی تجدیدپذیر است. از سال ۲۰۱۸، وزارت انرژی ای کشور یک نظام مزایده رقابتی برای پروژه های تجدیدپذیر راه اندازی کرده و به طور سالانه برنامه های پروژه ها را اعلام می کند.

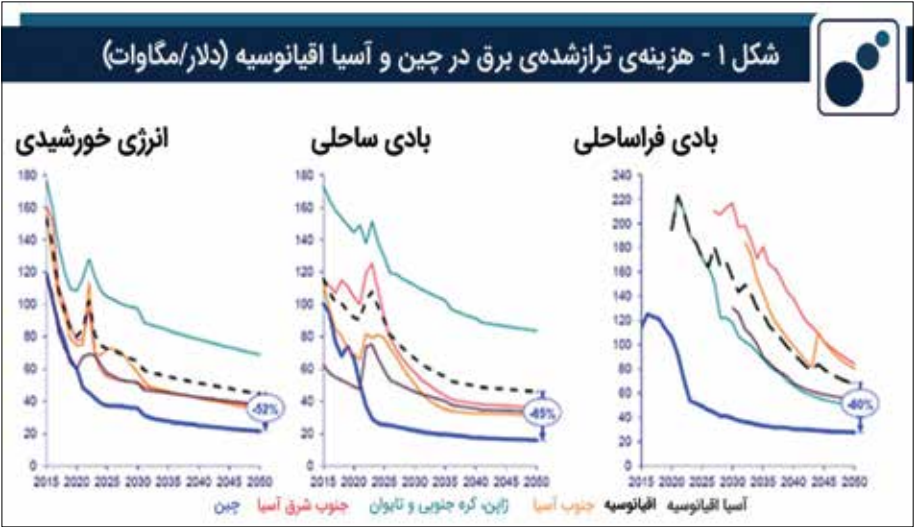
این پروژه شامل دو نیروگاه ۵۰۰ مگاواتی است که در مجموع سالانه ۳.۴ میلیارد کیلووات ساعت برق تولید خواهند کرد. همچنین ۴۲۵ کیلو متر خط انتقال برق جدید ساخته خواهد شد. این طرح حدود ۱.۴ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری خارجی جذب می‌کند و ۱۰۰۰ شغل ساخت و ساز و ۱۰۰ شغل دائمی ایجاد خواهد کرد.

بایان حال، این صنعت هنوز در مراحل ابتدایی قرار دارد و برای رشد آن به سرمایه‌گذاری کلان و تخصص فنی نیاز است. اگر موفق عمل کند، قزاقستان می‌تواند به تأمین‌کننده اصلی هیدروژن سبز اروپا از طریق کریدور بین‌المللی حمل و نقل ترانس کاسپین تبدیل شود.

زمایش‌هایی که توسط این شرکت انجام شده نشان می‌دهد که فولاد HyslerFlange C70 مقاومت بسیار بیشتری در برابر زردنگ‌زدگی نسبت به فولاد استاندارد HSLAHRV دارد. موزاریان، مدیر بازاریابی بخش شاسی و قطعات خودرو شرکت استاسنیل هلدینگ، از طریق محصولات HyslerFlange فولادهای خود را برای بهبود شکل پذیری به پهنه کرده‌ایم. این امر منجر به کاهش ترک خوردگی در لبه‌ها، کاهش ضایعات مواد و کاهش وقفه در خط تولید می‌شود که همگی باعث افزایش بهرهوری و کارایی در کارگاه‌های پرس خودرو سازان می‌شود.

ردیف	نوع آگهی	شماره	موضوع	مهلت ارسال مدارک
۱	منقاصه عمومی	۴۸۵۸۰۲۷۲	ارتقای سیستم اتوماسیون مدول های A,B,C,D,E ایما مستقیم شماره یک و مدول های A و B ایما مستقیم شماره ۲ و پمپ خانه های مربوطه با استفاده از سیستم DCS و کنترل فرایند ایما مستقیم شرکت فولاد مبارکه	۱۴۰۴/۰۳/۱۵
۲	منقاصه عمومی	۴۸۶۱۹۸۷۳ ۴۸۶۱۹۸۷۴	طراحی، خرید تجهیزات و قطعات یدکی، حمل، نصب، تست راه اندازی و تضمین عملکرد پروژه تعویض موتور و درایوهای میز غلتکی ورودی و خروجی R1 رافینرگ نورد گرم در شرکت فولاد مبارکه	۱۴۰۴/۰۳/۱۰
۳	منقاصه عمومی	۴۸۶۱۹۲۰۷	نگهداری و تعمیرات ماشین های ریخته گری و سایت آبی ناحیه فولاد سازی شرکت فولاد مبارکه	۱۴۰۴/۰۳/۱۰
۴	منقاصه عمومی	۴۸۶۰۷۳۸۵	انجام عملیات راهبری، نگهداری و تعمیرات جرثقیل های فولاد سازی و ریخته گری مداوم شرکت فولاد مبارکه	۱۴۰۴/۰۳/۰۶
۵	منقاصه عمومی	۴۸۶۱۵۵۵۷	خرید ۶۰۰ تن زاماک (روی یک درصد آلومینیوم)	۱۴۰۴/۰۳/۰۵
۶	منقاصه عمومی	۴۸۶۱۹۱۵۷	خرید ۴۵۰ عدد جاروبرقی رباتیک شیائومی مدل vacuum S۵	۱۴۰۴/۰۳/۰۶
۷	استعلام عمومی	۴۸۶۲۲۳۳۰	تهیه و پشتیبانی آنتی ویروس McAfee	۱۴۰۴/۰۳/۰۶
۸	استعلام عمومی	۴۸۶۱۳۶۸۱	انجام عملیات تعمیر و بازسازی اینرکارهای واحد باز پخت هیدروژن (BAP)	۱۴۰۴/۰۳/۰۶
۹	مزایده	۱۴۰۴۴۰۱۵۰	فروش آهک های میکرونیزه و ضایعات نگهداری فضای سبز از طریق مزایده عمومی، پیشنهاد دهندگان می بایست پیشنهاد های خود را حداکثر از ساعت ۱۰ لغایت ۱۲ روز شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۳/۱۰ به آدرس اصفهان، کیلومتر ۷۵ جنوب غربی، شرکت فولاد مبارکه (ورود از درب زرین شهر)، ساختمان مرکزی، واحد اقلام مزاد، به نمایندگی واحد اقلام مزاد تحویل نمایند. پیشنهاد های نمائند، پیشنهاد های واصله در روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۳/۱۱ در محل شرکت فولاد مبارکه گشایش و صورت جلسه خواهد شد. بازدید از اقلام مزایده روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۳/۰۴ در یک نوبت، رأس ساعت ۹ صبح در محل فولاد مبارکه (حرکت از درب زرین شهر) با مکانیسم داخلی انجام می گیرد. شماره تماس: ۰۳۱۵۲۷۳۳۴۲۸ (آقای غلامی) اقلام مورد مزایده: آهک میکرونیزه دیو شده - آهک میکرونیزه تولیدی - ضایعات نگهداری فضای سبز	۱۴۰۴/۰۳/۱۰
۱۰	مزایده	۱۴۰۴۴۰۱۵۱	فروش اقلام مستعمل، مزاد و ضایعاتی از طریق مزایده عمومی. پیشنهاد دهندگان می بایست پیشنهاد های خود را حداکثر از ساعت ۱۲ تا ۱۴ روز شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۳/۱۰ به آدرس اصفهان، کیلومتر ۷۵ جنوب غربی، شرکت فولاد مبارکه (ورود از درب زرین شهر)، ساختمان مرکزی، واحد اقلام مزاد، به نمایندگی واحد اقلام مزاد تحویل نمایند. پیشنهاد های واصله در روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۳/۱۱ در محل شرکت فولاد مبارکه گشایش و صورت جلسه خواهد شد. بازدید از اقلام مزایده روز شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۳/۰۴ در یک نوبت، رأس ساعت ۹ صبح در محل فولاد مبارکه (حرکت از درب زرین شهر) با مکانیسم داخلی انجام می گیرد. شماره تماس: ۰۳۱۵۲۷۳۳۴۲۸ (آقای غلامی) اقلام مورد مزایده: قطعات کوره های باکس آنیلرگ ضایعاتی در ابعاد مختلف - رادیاتور صنعتی ضایعاتی - قطعات برقی در انواع مختلف - سنگ سمباده ضایعاتی - مفتولی در ساینه های مختلف به صورت بسته بندی بر روی پالت چوبی - استیل ضایعاتی	۱۴۰۴/۰۳/۱۰

طعمومی شرکت فولاد مبارکه اصفهان: ۰۳۱۵۲۷۳۱۸۹۶-۰۹۰۱۰۰۴۲۶۲۷



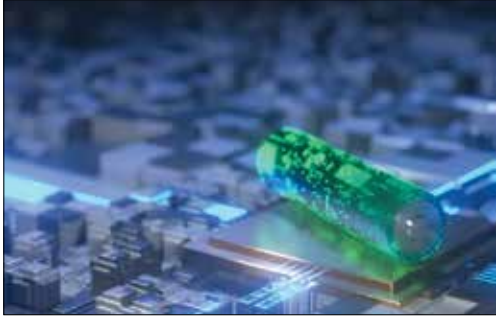
تاریخ	روز	قیمت (ریال)				تغییر (درصد)	حجم معامله (میلیون سهم)
		کمترین	بیشترین	پایانی	تغییر		
۱۴۰۴/۰۲/۲۰	شنبه	۳,۹۵۹	۴,۰۳۵	۳,۹۶۰	۱۲۱	۲,۹۶	۴۶۱
۱۴۰۴/۰۲/۲۱	یکشنبه	۳,۸۶۷	۳,۹۶۹	۳,۹۰۵	۵۵	۱,۳۹	۳۹۹
۱۴۰۴/۰۲/۲۲	دوشنبه	۴,۰۱۸	۴,۰۲۲	۴,۰۲۲	۱۱۷	۳	۱,۲۸۳
۱۴۰۴/۰۲/۲۳	سه‌شنبه	۳,۹۶۴	۴,۱۳۳	۴,۰۵۵	۳۳	۰,۸۲	۶۳۷
۱۴۰۴/۰۲/۲۴	چهارشنبه	۳,۹۸۴	۴,۰۹۳	۴,۰۴۵	۱۰	۰,۲۵	۶۲۵

اولین سیستم ذخیره انرژی ۹ مگاوات ساعتی جهان معرفی شد

شرکت CATL از سیستم ذخیره سازی انرژی جدیدی به نام **Tener Stack** رونمایی کرده که می تواند تا ۶ سال برق مورد نیاز خانه ای معمولی را از منابع تجدیدپذیر تأمین کند و در ۵ سال اول، هیچ افت کیفیتی نخواهد داشت.براساس اطلاعیه CATL، سیستم ذخیره انرژی جدید این شرکت حتی می تواند ۱۵۰ خودرو الکتریکی را پیش از اتمام ظرفیت باتری کامل شارژ کند. CATL بزرگ ترین تولیدکننده باتری خودروهای الکتریکی در جهان است که ۲۸ درصد سهم این بازار را در اختیار دارد.



ساخت ماده ای که ساختمان را به پاورباتکی قابل شارژ تبدیل می کند



محققان در فرانسه و اسپانیا موفق به ساخت ماده ای انقلابی شبیه سیمان شدند که علاوه بر پشتیبانی از بارهای ساختاری، نقش باتری قابل شارژ را ایفا می کند. این نوآوری می تواند زمینه ساز ایجاد ساختمان های جدیدی باشد که انرژی را در دیوارهای خود ذخیره می کنند. این باتری جدید توانسته ظرفیت ذخیره سازی انرژی حدود ۳۳ وات ساعت در هر لیتر را ارائه دهد که گام مهمی در ادغام سیستم های انرژی در مواد ساختمانی است. این نوآوری می تواند در اکوسیستم انرژی به طور فعال مشارکت کند.

تهیه کننده: واحد تحقیق و توسعه (پژوهشکده فولاد)



فناوری الکتریکی گرمایش گاز و نقش آن در توسعه پایدار صنعت فولاد

چشم انداز صنایع سنگین، شامل بخش هایی که به سختی می توان آن ها را جایگزین کرد، مانند آهن و فولاد، سیمان، پتروشیمی، مواد شیمیایی و خودرو، در

حال گذار به سمت جایگزینی مشعل های گازسوز سنتی در مقیاس بزرگ با راه حل های گرمایش الکتریکی کارآمدتر و پایدارتر است. صنایع متالورژی، به ویژه در بخش آهن و فولاد، برای کاهش قابل توجه ردای کربن خود، به سیستم های الکتریکی یا برقی گرمایش گاز فرایندی بسیار کارآمد و قابل اعتماد در مقیاس مگاواتی نیاز دارند.

از آنجاکه عامل گاز اِ حیا در فرایندی مانند احیای مستقیم آهن اسفنجی (DRI) به تدریج از گاز طبیعی به هیدروژن منتقل می شود، تقاضای برای راهکارهای گرمایش گاز فرایندی برقی برای کاربردهای صنعتی و تحت فشار رو به افزایش است. با این حال، در مقیاس مگاواتی، صنعت فاقد راهکارهای الکتریکی قوی و ایمن اثبات شده برای گرم کردن گازهای فرایندی مختلف تا دماهای بالا (۸۰۰ تا ۱۱۰۰ درجه سانتی گراد) است. برای پرداختن به این چالش، در سال های اخیر شرکت های متخصص به دنبال عقد قرارداد های مجوز انحصاری برای فناوری گرمایش گازی اسفنجی (DRI) به تدریج از گاز طبیعی به هیدروژن منتقل می شود، تقاضای برای راهکارهای گرمایش گاز فرایندی برقی برای کاربردهای صنعتی و تحت فشار رو به افزایش است. با این حال، در مقیاس مگاواتی، صنعت فاقد راهکارهای الکتریکی قوی و ایمن اثبات شده برای گرم کردن گازهای فرایندی مختلف تا دماهای بالا (۸۰۰ تا ۱۱۰۰ درجه سانتی گراد) است. برای پرداختن به این چالش، در سال های اخیر شرکت های متخصص

به دنبال عقد قرارداد های مجوز انحصاری برای فناوری گرمایش گازی

برای توسعه گرم کن های برقی در مقیاس مگاواتی با راندمان بالا بوده اند که نمونه ای از آن در اروپا اجرا شده است. یکی از این راهکار ها که تحت نام تجاری Prothal عرضه خواهند شد، صنایع متنوعی را پوشش می دهند و قابلیت تطبیق با پارامترهای مختلف فرایند، مانند ترکیبات گاز، فشار عملیاتی و نرخ جریان را ارائه می دهند. اخیراً آزمایش هایی در مرکز Swerim، یک مؤسسه تحقیقات صنعتی پیشرو در سوئد، شامل یک گرم کن گاز فرایندی در مقیاس متوسط انجام شده است. آزمایش ها

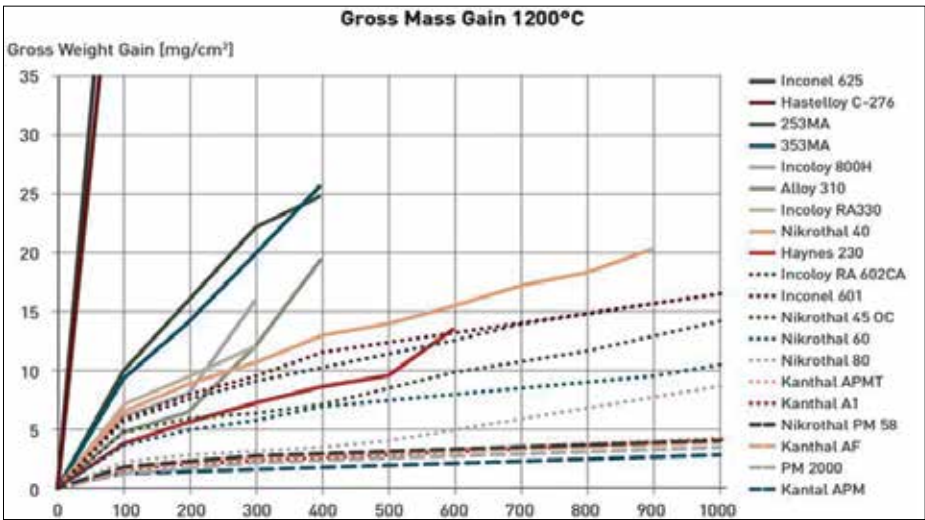
که با ترکیبات گازی متنوعی مانند هوا، نیتروژن و هیدروژن انجام شد، نتایج چشمگیری را نشان داد. این راهکار گرمایشی بدون مشکل به دمای خروجی گاز فرایند تا ۱۰۵۰ درجه سانتی گراد دست یافت و عملکرد قوی در مدیریت نوسانات ورودی را با تضمین محدودیت های ایمنی از خود نشان داد. با این راهکار، گاز هرگز در تماس مستقیم با منبع گرما قرار نمی گیرد که این امر قطعاً فرایندی ایمن تر با راندمان بیشتر ایجاد می کند.



اگرچه اعتبارسنجی بیشتری برای پارامترهای عملیاتی در تأسیسات بزرگ تر مورد نیاز است، اما این آزمایش ها گامی مهم و روبه جلو هستند. آن ها نشان می دهند که سبدر در حال تکامل این فناوری پتانسیل کربن زدایی طیف وسیعی از کاربردها و بخش های صنعتی را دارد. نمودار زیر دمای ورودی و خروجی گاز، همراه با توان الکتریکی و نرخ جریان، انرژی گرم کن را نشان می دهد. نتایج حاصل از آزمایش طراحی فعلی گرم کن الکتریکی گاز فرایندی بسیار امیدوارکننده است و نشان دهنده راندمان انرژی قابل توجه، پایداری عملیاتی مداوم و

پتانسیل دست یابی به دمای خروجی گاز بالا است. بعلاوه، این گرم کن به اجزای فرعی مهمی مانند المنت های گرمایشی الکتریکی متکی است که نیاز به تخصص گسترده در طراحی، ساخت و عملکرد آن ها دارد. این گرم کن ها که در کاربردها و ترکیبات گازی مختلف آزمایش شده اند، در سال های آینده برای نصب های تجاری در مقیاس بزرگ در دسترس خواهند بود. با توجه به چشم انداز بازار برای کربن زدایی از فرایندهای گرمایشی، می توان مسیر امیدوارکننده ای را در پیش روی این فناوری دید. این فناوری با استفاده از قدرت دگرگون کننده گرمایش الکتریکی برای گازهای فرایندی که ناشی از ارزش های غیر قابل انکار آن است، توسعه یافته و در راستای ارائه راه حل های نوآورانه برای گرم کن های گازی در مقیاس بزرگ در صنایعی مانند فولاد و سیمان قرار دارد. متخصصان تحقیق و توسعه و مدیریت پروژه برای طراحی و ساخت این گرم کن های گازی بر اساس فلسفه نیاز به آن ها در چندین پروژه ای که با صنعت متالورژی و ششند و شناسایی نیازهای صنعت برای فناوری جدید گرمایش گازی دست به کار شده اند.

یک عنصر حیاتی در راهکارهای گرمایش الکتریکی گازهای فرایندی در حال توسعه، استفاده از مواد پیشرفته در هسته المنت ها با نام تجاری APM به عنوان آلیاژ مقاوم در برابر حرارت است. APM یک آلیاژ متالورژی پودر پیشرفته بر پایه آهن فریتی-کروم-آلومینیوم، تقویت شده با فافاری پراکنده و شناخته شده به دلیل خواص اکسیداسیون عالی و پایداری خواص در دماهای بالاست. این آلیاژ منحصربه فرد بیش از ۳۰ سال است که یک راه حل قوی برای کاربردهای صنعتی گرمایش الکتریکی ارائه می دهد. APM مقاومت عالی در برابر خوردگی در دمای



تهیه کننده: امور سهام و مجامع

سهام داران راهبردی قرار دارد؛ این گروه از سهام داران معمولاً قصد فروش سهام خود را در بازه زمانی کوتاه مدت ندارند.

مراحل محاسبه سهام شناور آزاد

۱. **جمع آوری داده ها:** ابتدا باید تعداد کل سهام شرکت را از گزارش های مالی یا اسناد منتشرشده توسط شرکت استخراج کرد.

۲. **شناسایی سهام غیر قابل معامله:** فهرستی از سهام داران راهبردی، اعضای هیئت مدیره و سهامی که محدودیت فروش دارند تهیه می شود. این اطلاعات معمولاً در یادداشت های توضیحی گزارش های مالی شرکت ها موجود است.

۳. **کسر سهام غیر قابل معامله:** با کسر سهام غیر قابل معامله از کل سهام، میزان سهام شناور آزاد محاسبه می شود.

♦♦ **میزان بهینه سهام شناور**

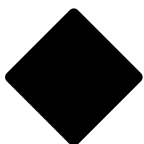
در بسیاری از کشورها، حداقل ۲۵ درصد از کل سهام شرکت باید به صورت شناور آزاد باشد، به این معنا که یک چهارم از سهام شرکت در دسترس فعالان عادی بازار قرار گیرد تا امکان معامله در بورس فراهم شود. میزان تعادلی سهام شناور آزاد در شرکت های بورسی ایران معمولاً حدود ۲۰ تا ۲۵ درصد در نظر گرفته می شود. این مقدار، نزدیک به میانگین کل بازار بوده و علاوه بر کاهش ریسک، نقدشوندگی بالاتری را نیز تضمین می کند. حفظ

♦♦ یکی از مفاهیمی که توجه سرمایه گذاران، تحلیلگران و مدیران شرکت ها را به خود جلب کرده، سهام شناور آزاد است. این مفهوم به عنوان یکی از معیارهای کلیدی در تعیین نقدشوندگی و پایداری سهام، نقش بسزایی در تصمیم گیری های سرمایه گذاری دارد. میزان این سهام می تواند تأثیر مستقیمی بر رفتار قیمتی سهم، نوسانات بازار و جذابیت سرمایه گذاری داشته باشد. درک درست از سهام شناور آزاد می تواند به سرمایه گذاران کمک کند تا بااطمینان بیشتری در بازار سهام فعالیت کنند. در این مطلب، به بررسی مفهوم سهام شناور آزاد می پردازیم.

♦♦ **مفهوم سهام شناور آزاد**

سهام شناور (Floating Stock) به آن که به آن سهام شناور آزاد (Free Float) نیز گفته می شود، بخشی از سهام یک شرکت است که به صورت آزادانه در بازار سرمایه معامله می شود و عمدتاً در اختیار سهام داران خرد قرار دارد. این بخش از سهام، نشان دهنده میزان دسترسی سرمایه گذاران به سهام شرکت برای انجام معاملات روزانه است و نقشی کلیدی در پویایی بازار ایفا می کند.

به طور کلی، سهام داران شرکت ها را می توان به دو دسته اصلی سهام داران راهبردی و سهام داران خرد تقسیم کرد. سهام داران راهبردی، معمولاً



۱۳

شماره ۱۳۴۶ | شنبه ۱۳ اردیبهشت ۱۴۰۳ | ۱۹ دی القصد۱۴۴۶ | ۱۷ می ۲۰۲۵

علم و فناوری

امنیت سایبری

کاربران WooCommerce هدف

کمپین وصله جعلی با نصب درب

پشتی در سایت ها

♦♦ یک کمپین فیشینگ پیچیده کاربران WooCommerce را با هشدارهای امنیتی جعلی فریب می دهد تا یک وصله بحرانی را دانلود کنند، اما در واقع بدافزاری با قابلیت ایجاد درب پشتی روی سایت قربانی نصب می شود. شرکت Patchstack این کمپین را نسخه ای جدید از حملات مشابهی می داند که در دسامبر ۲۰۲۳ شناسایی شده بود.

در این حمله، مهاجمان با استفاده از صفحات جعلی و آدرس های دامنه مشابه با سایت رسمی WooCommerce، کاربران را ترغیب به دانلود فایلی با نام فریبنده می کنند. پس از نصب این فایل عملکردی شبیه به یک افزونه وردپرس دارد اما در پس زمینه مجموعه ای از اقدامات مخرب را اجرا می کند. این اقدامات شامل ایجاد حساب مدیر جدید، ارسال اطلاعات به سرورهای خارجی، دریافت بارهای مخرب بیشتر و پنهان سازی فعالیت ها است. در نهایت، مهاجمان کنترل کامل سایت را به دست آورده و می توانند برای اهدافی مانند انتشار اسیم، هدایت کاربران به سایت های تقلبی، انجام حملات DDoS یا جاسوسی از منابع سرور استفاده کنند.

به کاربران توصیه می شود سایت های خود را بررسی و نرم افزارها را به روز نگذارند.

منبع: hackernews

گروه باج افزاری Rhysida مدعی

حمله باج افزاری به دولت پرو

♦♦ گروه باج افزاری Rhysida مدعی شده است که سیستم های دولت پرو را هدف قرار داده و داده هایی حساس آن را سرقت کرده است. Rhysida تهدید کرده است که در صورت عدم پرداخت ۵ بیت کوین تا ۹ می، داده ها را منتشر خواهد کرد. مقامات پرو اما هرگونه حمله سایبری را رد کرده و علت مشکلات وب سایت را تعمیرات اعلام کرده اند.

گروه Rhysida فایل هایی ناخوانا به عنوان نمونه داده های سرقت شده در سایت خود منتشر کرده است. یک فایل بررسی شده، سندی اداری با مهر رسمی و تاریخ ژوئن ۲۰۲۳ بوده است. این وب سایت دولتی با بیش از ۳۳ میلیون کاربر، مسئول ارائه خدمات حیاتی مانند ثبت نام ملی، گذرنامه و بیمه است. این حمله نخستین مورد در آمریکای لاتین نیست؛ سال گذشته دولت مکزیک نیز هدف حمله سایبری قرار گرفت. از زمان شروع فعالیت Rhysida در مه ۲۰۲۳، این گروه مسئولیتی بیش از ۱۸۲ حمله را پذیرفته و نشان داده در انتخاب قربانیان فرصت طلبانه عمل می کند.

منبع: cybernews

روسیه و اوکراین هدف حملات

گسترده فیشینگ

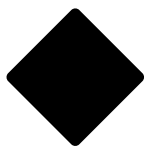


♦♦ یک کمپین فیشینگ گسترده جدید با استفاده از بدافزارهای Dark Watchman و Sheriff که شرکت هایی در روسیه و اوکراین را هدف قرار می دهد، شناسایی شده است. این حملات که توسط گروهی با نام Hive-۱۱۷ انجام می شود، نشان دهنده تشدید فعالیت های سایبری و انگیزه های مالی این گروه است. حملات اخیر شامل ارسال ایمیل هایی با فایل های فشرده RAR به بیش از ۵۰۰ آدرس در بخش های با مختلف روسیه بود که با باز کردن آرشوها، نسخه های به روز شده از تروجان Dark Watchman اجرا می شد.

Dark Watchman یک بدافزار است که فعالیت هایی مانند ک لاگینگ و جمع آوری داده ها را انجام می دهد و نسخه جدید آن از تکنیک های پیشرفته ای برای دور زدن سیستم های شناسایی بهره می برد. این گروه از زیرساخت هایی استفاده می کند که به عنوان سازمان های قانونی ظاهر می شوند و دامنه هایی مانند [ru]-alliance برای توزیع بدافزارها به کار می روند. پیش تر نیز Hive-۱۱۷ حملات مشابهی به روسیه و کشورهای دیگر انجام داده است.

دراوکر این، بدافزار جدیدی به نام Sheriff کشف شده که هدف آن بخش دفاعی است. این بدافزار از طریق پورتال خبری ukr.net توزیع می شود و به مهاجمان این امکان را می دهد که دستورات را اجرا کنند و داده ها را از طریق Dropbox استخراج کنند. Sheriff ویژگی ای به نام خودکشی دارد که رد پای خود را پاک می کند و شباهت هایی به بدافزارهای دیگر از جمله Kazuar و Cloud Wizard دارد. این کمپین ها نشان دهنده پیچیدگی فرایند عملیات سایبری در این منطقه هستند که هم زمان با رشد مالی و ژئوپولیتیک در حال شد است.

منبع: infosecurity-magazine



۱۴

شماره ۱۴۶۶ ♦ شنبه ۱۴ آذرماه ۱۴۴۶ ♦ ۱۲ آذرماه ۱۳۷۵

اجتماعی

موفقیت

موفقیت فرزندی یکی از کارکنان در عرصه فرهنگی

♦♦ **پوریا غلامی** فرزند همکار گرانقدر ولی الله غلامی، شاغل در واحد حراست پرسنلی در چهل و دومین دوره مسابقات قرآن، عترت و نماز منطقه زرین شهر، سال تحصیلی ۱۴۴۳-۱۴۴۴ در رشته تفسیر رتبه اول را کسب کرد.



پوریا غلامی

ایزاز همدردی

با نهایت تأسف در هفته گذشته، تعدادی از همکاران گرامی داغدار عزیزان خود شدند، از جمله **حمید ابراهیمی** شاغل در تعمیرگاه مرکزی، **محمد الله وردی** شاغل در آزمایشگاه مرکزی، **شاهین نادری** شاغل در اسیدشویی و **رسول دهقانی** شاغل در دفتر اصفهان در غم درگذشت پدر به سوگ نشستند. همچنین همکاران بازنشسته **شادروانان محمد رضا ملکوتی، اصغر سیفی پور و محمد علی مهرابی** دارفانی را وداع گفتند و به دیار حق شتافتند. این غم جانکاه و ضایعه جبران ناپذیر را به محضر خانواده های این عزیزان تسلیت عرض می کنیم و برای آنان علو درجات را از درگاه حق تعالی مسئلت می نماییم.



شادروان محمد رضا ملکوتی



شادروان اصغر سیفی پور



شادروان محمد علی مهرابی

مناسبت



دیدار مدیرعامل گروه فولاد مبارکه با مدیرعامل باشگاه سپاهان و سرمربی تیم فوتبال سپاهان

را جزو مأموریت های خود می دانیم و چه بهتر که بازیکنان تیم سپاهان از میان جوانان شهر و استان اصفهان انتخاب شوند؛ علاقه مندی ما به سرمایه گذاری و حمایت از حوزه آکادمی به این دلیل است که این جوانان در آینده بتوانند به تیم بزرگسالان ملحق شوند. زرنندی در پایان افزود: آرزوی منم تیم فوتبال سپاهان در لیگ بعدی به قهرمانی دست یابد، معتقدم اگر به جوانان ایرانی اعتقاد داشته باشید و اطمینان پیدا کنید، آن هانیز شمارا روسفید و سربلند خواهند کرد.

که در تیمتان ایجاد می کنید، نتیجه خوبی کسب کنید. وی افزود: مدیریت گروه فولاد مبارکه بر اساس نگاه ساختاری خود در مسائل فنی تیم فوتبال سپاهان د خالت نمی کند؛ اما سعی کرده ایم به بهترین حالت ممکن، حمایت های زیادی از این تیم داشته باشیم. گروه فولاد مبارکه در هر جایی باشگاه سپاهان کمک خواسته، حمایت لازم را با هدف رشد و تقویت تیم فوتبال انجام داده است. مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در ادامه افزود: رشد و ارتقای جوانان ایرانی

♦♦ به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، سعید زرنندی مدیرعامل گروه فولاد مبارکه، در دیدار سه جانبه با احمد یوسف زاده مدیرعامل باشگاه سپاهان و پاترئیس کارتر و ن سرمربی تیم فوتبال سپاهان گفت: تیم فوتبال باشگاه سپاهان یکی از حوزه هایی است که در گروه فولاد مبارکه مورد حمایت قرار گرفته و نتایجی که این تیم کسب می کند، برای مردم اصفهان بسیار مهم است، به همین دلیل از شما انتظار دارم که با حفظ آرامش و انسجامی



قهرمانی مقتدرانه تیم وزنه برداری صنعت فولاد مبارکه در مسابقات کارگری استان اصفهان

امیراسلان زمانی، محمود شجاعی، رامین شریفی، یدالله بهرامی، بهنام شریفی، حمیدرضا باتوانی، جواد محمدی. در پایان این رقابت ها، تیم باشگاه جلیجر اصفهان مقام دوم و تیم باشگاه گلدن باکس زرین شهر مقام سوم مسابقات را به دست آوردند.

تیم صنعت فولاد مبارکه به مربیگری ابراهیم رجبی و سرپرستی محسن باقریان، با کسب ۲ مدال طلا، ۲ مدال نقره و ۲ مدال برنز، موفق به کسب مقام اول تیمی شد و درخشان ترین عملکرد را در این رقابت ها به نمایش گذاشت. بازیکنان تیم عبارت اند از: فرشید زمانی، یونس زمانی، اسماعیل کریمی،

به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، نوین، مسابقات وزنه برداری کارگری استان اصفهان به مناسبت گرامیداشت روز کارگر، روز جمعه ۱۹ اردیبهشت ماه با حضور ۵ تیم برگزار شد و در نهایت با قهرمانی مقتدرانه تیم آقایان صنعت فولاد مبارکه به پایان رسید.



فرزندان کارکنان فولاد مبارکه

برسکوی نخست مسابقات والیبال استان اصفهان



♦♦ تیم دختران آکادمی ورزشی فرزندان فولاد مبارکه در مسابقات والیبال منطقه ای زیر ۱۴ سال استان اصفهان، موفق به کسب مقام نخست این رقابت ها شد.

به گزارش امور ورزش، در این دوره از رقابت ها که با حضور ۶ تیم و به میزبانی شهرستان سمیرم در تاریخ ۱۹ اردیبهشت ماه ۱۴۴۴ برگزار شد، خانم ها مختاری، بلوطی و توکلی به ترتیب به عنوان سرمربی، کمک مربی و سرپرست، در کادر فنی تیم نقش آفرینی کردند و خانم ها، آوا بهرامی، کوثر احمدی، غزل عزیزی، مهدیس بهرامی، آواامانی، مهلاسادات انینی، نفس اکبری و نگین شهریاری به عنوان بازیکن برای کسب این عنوان در میدان مسابقه پیکار کردند.

فولاد مبارکه

برپام مسابقات بسکتبال کارگری استان



♦♦ در پایان مسابقات والیبال کارگری استان که به مناسبت گرامیداشت هفته کارگر برگزار شد، تیم بسکتبال صنعت فولاد مبارکه جام قهرمانی را بالای سر برد.

به گزارش امور ورزش فولاد مبارکه، در این دوره از رقابت ها که با حضور ۶ تیم برگزار شد، تیم صنعت فولاد مبارکه موفق شد با عملکردی درخشان و با ۵ پیروزی در ۵ مسابقه عملکردی فوق العاده از خود به جای بگذارد و مقام اول این مسابقات را به خود اختصاص دهد. مربیگری تیم صنعت فولاد مبارکه را فرهنگ یزدان پرست با سرپرستی کامران صفایی بر عهده داشتند. بازیکنان تیم الف شامل علی بهبودی فر، علی ابراهیمی، امین متین و ارسلان الفت و بازیکنان تیم ب شامل سعید احمدی، مهناز عسگری، رضا حیدری و امیررضا ایرانپور بودند.



حسین شاهمردی

روز بازنشستگی: ۱۴۰۳/۰۹/۲۰



علی اکبر عطایی قلعه میرزمانی

روز بازنشستگی: ۱۴۰۳/۰۹/۲۰



حمیدرضا داتلی بگی قمیشلویی

روز بازنشستگی: ۱۴۰۳/۰۹/۲۰



مصطفی بدالی

روز بازنشستگی: ۱۴۰۳/۰۹/۲۰



اسماعیل دانش

روز بازنشستگی: ۱۴۰۳/۰۹/۲۰



منوچهر یلمه

روز بازنشستگی: ۱۴۰۳/۱۰/۲۰



علی اصغر صفایی

روز بازنشستگی: ۱۴۰۳/۱۱/۲۰



حسین شاه قلی قهفرخی

روز بازنشستگی: ۱۴۰۳/۰۹/۲۰



احمد رضا نامور

روز بازنشستگی: ۱۴۰۳/۰۹/۲۰



فلانرز زمانزاده

روز بازنشستگی: ۱۴۰۳/۰۹/۲۰



منصور احسانی قمشلو

روز بازنشستگی: ۱۴۰۳/۰۶/۲۰



سعید بهرامی کرکوندی

روز بازنشستگی: ۱۴۰۳/۱۰/۲۰

بازنشستگان فولاد





♦♦ در پی کسب سهمیه پلی آف لیگ نخبگان آسیا وایستادن بر سکوی دوم لیگ برتر توسط تیم سپاهان سعید زرنندی مدیرعامل گروه فولاد مبارکه پیامی به شرح زیر صادر کرد:

هواداران پرشور تیم فوتبال فولاد مبارکه سپاهان و کارکنان گرامی گروه بزرگ فولاد مبارکه؛

صعود تیم فوتبال سپاهان به پلی آف لیگ نخبگان آسیا و کسب مقام نایب قهرمانی رابه یکایک شما عزیزان تبریک عرض می‌کنم. اگرچه فرصت کسب عنوان قهرمانی نیز وجود داشت، اما این دستاورد، گامی مهم در راستای افتخار آفرینی های آتی خواهد بود و مهم این است که شادی به مردم عزیز دیار نصف جهان بازگردانده شد. این پیروزی، موهون

پیام تبریک مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در پی کسب سهمیه پلی آف لیگ نخبگان آسیا وایستادن بر سکوی دوم لیگ برتر توسط تیم سپاهان

حمایت های بی دریغ شما هواداران وفادار و تلاش های صادقانه کارکنان گرانقدر فولاد مبارکه است که همواره پشتیبان و همراه تیم محبوب خود بوده اید.

بالرؤی موفقیت های روزافزون

سعید زرنندی ،مدیرعامل گروه فولاد مبارکه

با پیروزی مقابل تیم استقلال در آخرین بازی لیگ برتر؛

فولاد مبارکه سپاهان شادی رابه نصف جهان بازگرداند

به گزارش خبرنگار ایراسین، رقابت های لیگ برتر ایران در فصل ۱۴۰۴-۱۴۰۳ با برگزاری تمامی دیدارهای هفته سی ام به پایان رسید و در مهم ترین دیدار تیم فوتبال فولاد مبارکه سپاهان در ورزشگاه نقش جهان میزبان استقلال بودو با نتیجه سه بر یک پیروز شد.

با این برد، تیم فوتبال فولاد مبارکه سپاهان ۶۰ امتیازی شد تا پشت سر تراکتور قهرمان، نایب قهرمان شود و به پلی آف لیگ نخبگان برسد.

ترکیب سپاهان: نیما میرزآزاد، محمدامین حریاوی، محمد دانشگر، حسین گوذرزی، آریا یوسفی، محمد کریمی، اسیتون انژورزی، محمدرضا

بردبار، میلادزکی پور، محمد محبی و کاوه رضایی.

ترکیب استقلال: محمدرضا خالدا آبادی، آرمین سهرابیان، رافائل سیلوا، صالح حمدانی، ابوالفضل جلالی، روزبه جمشی، رامین رضائیان، دیدیده اندونگ، جلال الدین ماشارییوف، محمد حسین اسلامی و مسعود جوما.

تست انتخابی آکادمی های ورزشی فرزندان کارکنان فولاد مبارکه

ردیف	رشته ورزشی	جنسیت	نام سرپرست	شماره سرپرست	متولد	آدرس
۱	ژیمناستیک	پسر	نکویی	۹۰۱۰۴۳۹۶۸	۹۵-۹۶-۹۷-۹۸-۹۹	فلکه شهدا (اصفهان)
۲	ژیمناستیک	دختر	باقری	۹۰۱۰۴۳۷۹۹	۹۵-۹۶-۹۷-۹۸-۹۹	دانشگاه اصفهان (اصفهان)
۳	ژیمناستیک	پسر	نکویی	۹۰۱۰۴۳۹۶۸	۹۵-۹۶-۹۷-۹۸-۹۹	فولادشهر
۴	والیبال	دختر	باقری	۹۰۱۰۴۳۷۹۹	۹۵-۹۶-۹۷-۹۸-۹۹	قیام زرین شهر
۵	والیبال	پسر	انصاری	۹۰۱۰۴۴۲۹۸	۹۵-۹۶-۹۷-۹۸-۹۹	صفائییه (مبارکه)
۶	والیبال	دختر	انصاری	۹۰۱۰۴۴۱۹۳	۸۸-۸۹-۹۰-۹۱-۹۲-۹۳-۹۴-۹۵	خلیج فارس (مبارکه)
۷	والیبال	پسر	حیدری	۹۰۱۰۴۳۹۴۷	۸۸-۸۹-۹۰-۹۱-۹۲-۹۳-۹۴-۹۵	ایثار (اصفهان)
۸	والیبال	دختر	یلمه	۹۰۱۰۴۳۹۵۶	۸۸-۸۹-۹۰-۹۱-۹۲-۹۳-۹۴-۹۵	پردیس (اصفهان)
۹	والیبال	پسر	فروغی	۹۰۱۰۴۳۷۶۵	۸۸-۸۹-۹۰-۹۱-۹۲-۹۳-۹۴-۹۵	صفوی نژاد (اصفهان)
۱۰	والیبال	دختر	علیزاده	۹۰۱۰۴۳۷۶۵	۸۸-۸۹-۹۰-۹۱-۹۲-۹۳-۹۴-۹۵	فردوس (اصفهان)
۱۱	والیبال	پسر	علیزاده	۹۰۱۰۴۳۷۶۵	۸۸-۸۹-۹۰-۹۱-۹۲-۹۳-۹۴-۹۵	آب منطقه (اصفهان)
۱۲	فوتبال	پسر	فخاری	۹۰۱۰۴۳۸۰۴	۸۸-۸۹-۹۰-۹۱-۹۲-۹۳-۹۴-۹۵	فردوس (اصفهان)
۱۳	فوتبال	دختر	طاهری	۹۰۱۰۴۳۷۸۸	۸۸-۸۹-۹۰-۹۱-۹۲-۹۳-۹۴-۹۵	تختی (مبارکه)
۱۴	فوتبال	پسر	سلطانی	۹۰۱۰۳۸۴۱۳	۸۸-۸۹-۹۰-۹۱-۹۲-۹۳-۹۴-۹۵	آبشار (اصفهان)
۱۵	فوتبال	دختر	طاهری	۹۰۱۰۴۳۷۸۸	۸۸-۸۹-۹۰-۹۱-۹۲-۹۳-۹۴-۹۵	قیام (زرین شهر)
۱۶	فوتبال	دختر	افشاری	۹۰۱۰۴۳۹۵۱	۸۸-۸۹-۹۰-۹۱-۹۲-۹۳-۹۴-۹۵	شهرضا
۱۷	آموزش نیمه خصوصی شنا	پسر	باقری	۹۰۱۰۴۴۱۹۸	۸۸-۸۹-۹۰-۹۱-۹۲-۹۳-۹۴-۹۵	فردوس (اصفهان)
۱۸	شنا	دختر	موحد	۹۰۱۰۴۳۹۶۷	۸۸-۸۹-۹۰-۹۱-۹۲-۹۳-۹۴-۹۵	دانشگاه شهرضا (شهرضا)
۱۹	شنا	پسر	صدری	۹۰۱۰۳۹۳۳۷	۸۸-۸۹-۹۰-۹۱-۹۲-۹۳-۹۴-۹۵	اسپینر (مبارکه)
۲۰	شنا	پسر	باقری	۹۰۱۰۴۴۲۹۳	۸۸-۸۹-۹۰-۹۱-۹۲-۹۳-۹۴-۹۵	شنا الماس (فولادشهر)
۲۱	بسکتبال	پسر	شاه زیدی	۹۰۱۰۳۹۳۳۱	۸۸-۸۹-۹۰-۹۱-۹۲-۹۳-۹۴-۹۵	فردوس (اصفهان)
۲۲	شنا	پسر	سبکتکین	۹۰۱۰۴۳۹۶۸	۸۸-۸۹-۹۰-۹۱-۹۲-۹۳-۹۴-۹۵	باران (اصفهان)
۲۳	شنا	پسر	صدری	۹۰۱۰۴۴۲۹۵	۸۸-۸۹-۹۰-۹۱-۹۲-۹۳-۹۴-۹۵	شهرکرد
۲۴	شنا	پسر	سلطانی	۹۰۱۰۴۴۵۵۱	۸۸-۸۹-۹۰-۹۱-۹۲-۹۳-۹۴-۹۵	نجف آباد
۲۵	شنا	دختر	بیعی	۹۰۱۰۴۴۱۸۸	۸۸-۸۹-۹۰-۹۱-۹۲-۹۳-۹۴-۹۵	زرین شهر
۲۶	پیش اکادمی	پسر	وزیرپور	۹۰۱۰۴۳۷۱۷	۸۸-۸۹-۹۰-۹۱-۹۲-۹۳-۹۴-۹۵	نگین سپاهان شهر
۲۷	ورزش معلولین (بوچیا ، پینگ پنگ و ...)	پسر	هلاشمی	۹۰۱۰۴۳۸۱۸	۸۸-۸۹-۹۰-۹۱-۹۲-۹۳-۹۴-۹۵	نگین (سپاهان شهر)
۲۸	تنیس خاکی	پسر	یزدانی	۹۰۱۰۴۳۵۷۵	۸۸-۸۹-۹۰-۹۱-۹۲-۹۳-۹۴-۹۵	فردوس (اصفهان)
		دختر	شهباری	۹۰۱۰۴۳۸۰۵	۸۸-۸۹-۹۰-۹۱-۹۲-۹۳-۹۴-۹۵	
		پسر	بابایی	۹۰۱۰۳۹۵۱۷	۸۸-۸۹-۹۰-۹۱-۹۲-۹۳-۹۴-۹۵	
		دختر	سلیمی	۹۰۱۰۳۹۸۱۱۲	۸۸-۸۹-۹۰-۹۱-۹۲-۹۳-۹۴-۹۵	
		پسر	صفری	۹۰۱۰۴۳۹۷۱	۸۸-۸۹-۹۰-۹۱-۹۲-۹۳-۹۴-۹۵	
		دختر	طبابی	۹۰۱۰۴۳۹۵۵	۸۸-۸۹-۹۰-۹۱-۹۲-۹۳-۹۴-۹۵	
		پسر	فتوحی	۹۰۱۰۴۳۹۳۲	۸۸-۸۹-۹۰-۹۱-۹۲-۹۳-۹۴-۹۵	
		پسر	صیادی	۹۰۱۰۴۴۱۹۵	۸۸-۸۹-۹۰-۹۱-۹۲-۹۳-۹۴-۹۵	
		دختر	فیروزی	۹۰۱۰۴۴۲۹۴	۸۸-۸۹-۹۰-۹۱-۹۲-۹۳-۹۴-۹۵	
		پسر	صدری	۹۰۱۰۴۴۱۹۹	۸۸-۸۹-۹۰-۹۱-۹۲-۹۳-۹۴-۹۵	
		دختر	صدری	۹۰۱۰۴۴۱۹۱	۸۸-۸۹-۹۰-۹۱-۹۲-۹۳-۹۴-۹۵	
		پسر	طهماسبی	۹۰۱۰۴۴۱۹۲	۸۸-۸۹-۹۰-۹۱-۹۲-۹۳-۹۴-۹۵	
		دختر	طهماسبی	۹۰۱۰۴۴۱۹۴	۸۸-۸۹-۹۰-۹۱-۹۲-۹۳-۹۴-۹۵	
		پسر	نصیرزاده	۹۰۱۰۴۴۲۹۶	۸۸-۸۹-۹۰-۹۱-۹۲-۹۳-۹۴-۹۵	
		دختر	ماهر	۹۰۱۰۴۴۲۹۹	۸۸-۸۹-۹۰-۹۱-۹۲-۹۳-۹۴-۹۵	
		پسر	رستمی	۹۰۱۰۳۹۸۲۷	-	
		دختر	صدری	۹۰۱۰۴۰۵۴۷	زیر ۱۵ سال	

♦♦ در صورت قبولی کلاس های به صورت سالیانه و مستمر ادامه دارد.

♦♦ مهلت شرکت در تست تا: ۱۰ اردیبهشت تا ۲۱ اردیبهشت است.

♦♦ کلاس های آکادمی در طول سال به صورت مستمر و حداقل ۳ روز در هفته برگزار می گردد.

♦♦ به همراه داشتن کارت ورزش برای متقاضیان الزامی است.

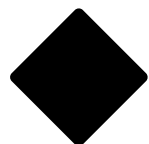
♦♦ برای انتخاب رشته، علاقه و استعداد فرزندان خود، را در اولویت قرار دهید.

♦♦ مسئولیت ایاب و ذهاب در طول سال بر عهده ورزشکاران و والدین است.

♦♦ نکات قابل توجه

♦♦ جهت شرکت در تست های آکادمی با سرپرست رشته مورد نظر هماهنگی بفرمایید.

♦♦ هر نفر (هر یک از فرزندان) مجاز به شرکت در یک رشته ورزشی است.



۱۵

شماره ۱۴۴۶ ♦♦ شنبه ۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۴ ♦♦ ۱۹ دی القندهر ۱۴۰۴ ♦♦ ۱۷ می ۱۴۰۵

ورزش

روز ملی اهدای عضو؛

اهدای زندگی



♦♦ روز ۳۱ اردیبهشت مصادف با سالروز فتوای تاریخی امام خمینی (ره) مبنی بر جایز بودن اهدای عضو با تلاش مسئولان واحد فراهم آوری اعضای پیوندی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی و باهمت واحد اهدای عضو بیمارستان دکتر مسیح دانشوری و تأیید و تصویب شورای عالی انقلاب فرهنگی در تقویم ملی کشور به عنوان روز ملی اهدای عضو، اهدای زندگی به ثبت رسیده است.

اهدای عضو به این معنی است که یک فرد یا ولی دم او اجازه می دهد تا بافت ها یا اعضای سالم او به شخص دیگری برای پیوند اهدا شود که این پیوند می تواند زمانی که فرد زنده است یا پس از مرگ او صورت گیرد. پیوند های متداول عبارت اند از: کلیه ها، قلب، کبد، پانکراس، روده، ریه ها، استخوان، مغز استخوان، پوست و قرنیه. برخی از ارگان ها و بافت ها را می توان زمانی که شخص اهدا کننده زنده است به شخص دیگری پیوند زد مانند یکی از کلیه ها یا بخشی از کبد؛ اما در بیشتر موارد اهدای عضو زمانی صورت می گیرد که فرد اهدا کننده دچار مرگ مغزی شده باشد.

تنها راه ادامه حیات برای بیماران مبتلایه نارسایی پیشرفته قلب و کبد و بهترین درمان برای مبتلایان به نارسایی کلیه، پیوند عضو است، در هر سال تعداد زیادی از بیماران نیازمند به پیوند عضو که در لیست انتظار هستند، می میرند و این در حالی است که اعضای سالم افراد دچار مرگ مغزی، زیر خاک مدفون می شوند. هرکس و در هر سن می تواند در صورت بروز مرگ مغزی و یا رضایت بستگان، اهدا کننده عضو یا سنج باشد، شرایط پزشکی فرد در زمان مرگ مغزی، تعیین کننده قابلیت وی برای اهدا خواهد بود. اعضای قابل اهدا کلیه ها، کبد، قلب، ریه، لوزالمعده، روده و نسوج قابل اهدا شامل قرنیه، استخوان، سیاهرگ، غشروف، دریهچه های قلبی، پوست و تاندون هستند.

با اهدای قرنیه می توان بینایی رابه فردی که دچار صدمه شدید به چشم شده بازگرداند. تاندون و غضروف باعث بازسازی اعضای آسیب دیده مربوطه می شود. پیوند استخوان می تواند مانع قطع عضو در سرطان استخوان شود. دریهچه قلب برای کودکان با بیماری مادرزادی دریهچه ای و بزرگ سالان با دریهچه آسیب دیده به کار می رود. پیوند پوست نجات بخش بیماران با سوختگی شدید و پیوند مغز استخوان تنها درمان ممکن در بعضی از سرطان های خون است. برخلاف عضو، بافت می تواند تا ۲۴ و یا حتی ۴۸ ساعت بعد از مرگ فرد اهدا شود و حتی می توان آن را برای مدت های طولانی ذخیره کرد.

اهدا کنندگان اعضای بدن معمولاً در زمان اهدا دچار مرگ مغزی شده اند اما این امکان وجود دارد که در زمان اهدا، فرد اهدا کننده زنده باشد. برای اهدا کنندگان زنده، قبل از اهدا عضو از آن ها آزمایش های گسترده ای گرفته می شود. همچنین آن ها مورد ارزیابی های روانی قرار می گیرند تا پزشکان متوجه شوند که آیا واقعا فرد اهدا کننده رضایت کامل نسبت به اهدا عضو را دارد یا خیر و در آخر در روز اهدا، فرد اهدا کننده و فردی که قرار است عضو یا بافت به او پیوند زده شود در بیمارستان حاضر می شوند. برخی از افرادی که دچار مرگ مغزی شده اند، پیش از مرگ به صورت داوطلبانه تمایل خود را نسبت به اهدای عضو یا دریافت "کارت اهدای عضو" اعلام می کنند اما در صورت تأیید مرگ مغزی توسط چهار پزشک معتمد متخصص داخلی، متخصص بیهوشی، متخصص مغز و اعصاب و متخصص پزشکی قانونی، در صورت اعلام رضایت قانونی خانواده متوفی نسبت به اهدای عضو، اعضای حیاتی مناسب به بیماران نیازمند اهدا می شود. گفتنی است در این فرایند خانواده اهدا کننده و گیرنده عضو هیچ هزینه ای پرداخت نمی کنند.

در جهان، رقمی نزدیک به ۵۰ درصد بیماران مرگ مغزی، اعضای بدنشان اهدا می شود. با این حال اهدای اعضای بیماران مرگ مغزی در ایران نوباست و به همین دلیل آمار اهدای عضو کمتر از آمار جهانی است.

دین مبیین اسلام، اهمیت فوق العاده ای برای نجات جان انسان ها قائل است. چنانچه در قرآن کریم در سوره مبارکه مائده آیه ۳۲ به تصریح اشاره شده است که "هرگاه کسی باعث بقای نفسی شود مانند آن است که باعث نجات جان تمام انسان ها شده است".

براین اساس حضرت امام خمینی (رضوان الله علیه) در سال ۱۳۴۸ در پاسخ به استفتا جواز پیوند اعضا فردی که دچار مرگ مغزی شده است و حیات وی غیر قابل برگشت است فرموده اند: «بسمه تعالی پرفرض مذکور چنانچه حیات انسان دیگری متوقف بر این باشد یا اجازه صاحب قلب یاکبد و امثال آن جایز است». اهدای عضو بر اساس قانون «پیوند اعضا بیماران فوت شده و یا بیمارانی که مرگ مغزی آنان مسلم است» مصوب ۱۳۷۹/۷/۷ مجلس شورای اسلامی و شورای نگهبان امری قانونی است.



دانلود نسخه پی دی اف

حدیث

امام علی (علیه السلام):

از گذشته دنیا (تاریخ) برای آینده آن، درس بیاور؛ زیرا حوادث آن شبیه به یکدیگر است و پایان آن به آغازش می پیوندد.

(نهج البلاغه، الکتاب، ۶۹، بحار، انوار، ۲۳ / ۵۰۸ / ۷۷)



۲۹ ۱۴
شنبه ۳ خرداد



۲۸ ۱۴
جمعه ۲ خرداد



۲۸ ۱۳
پنجشنبه ۱ خرداد



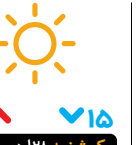
۳۵ ۱۵
چهارشنبه ۳۱ اردیبهشت



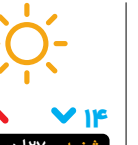
۳۶ ۱۶
سه شنبه ۳۰ اردیبهشت



۳۵ ۱۳
دوشنبه ۲۹ اردیبهشت



۳۰ ۱۵
یکشنبه ۲۸ اردیبهشت



۲۹ ۱۴
شنبه ۲۷ اردیبهشت

مناسبت



«خبرنامه فولاد»؛ نشریه خبری گروه فولاد مبارکه اصفهان	Khabarnameh-Foulad
شماره ۱۴۲۶	Mobarakeh Steel Group's international newsletter
شنبه ۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۴	Vol.28
۱۹ ذی القعدة ۱۴۴۶	۲۰۲۵ می ۲۰۲۵
صاحب امتیاز: شرکت فولاد مبارکه اصفهان	No.1426
مدیر مسئول: هادی نباتی نژاد سردبیر: سجاد امیری فارسانی	Sat. 17 May . 2025
طراحی: مؤسسه نگار آفرین فردای شرق آریا	www.msc.ir
چاپ: مؤسسه همشهری	

سامانه ارتباط مستقیم با مدیر عامل:	Email: ceo@msc.ir
شماره سامانه پیامک:	۳۰۰۰۳۲۲۲
وبسایت:	https://msc.ir
آپارات:	http://aparar.com/msc.ir
تلگرام:	https://t.me/mobarakehsteel_co
ایتا:	https://eitaa.com/mobarakehsteel_co
بله:	https://ble.ir/mobarakehsteel_co
اینستاگرام:	https://instagram.com/mobarakehsteel_co
واتساپ:	https://B2n.ir/mw9466

معرفی کتاب

اپوزیسیون در تبعید



نویسنده:
استیون الیس
ترجمه:
مهسا جزینی
ناشر:
لوح فکر

❖ فردریک ون زیل اسلاربت گفته است: «یکی از ویژگی‌های مشترک آفریقای قدیم و جدید اشتیاق به اختراع تاریخ است. تاریخ نه به عنوان قضاوت بی طرفانه آنچه اتفاق افتاده بلکه به عنوان بخشی از بسیج سیاسی که به نوعی هم حامی منافع شخصی- جمعی است و هم به آن دامن می زند.»

آپارتاید رانه ماندلا از زندان برچید نه کنگره ملی آفریقا بعد از ۲۰

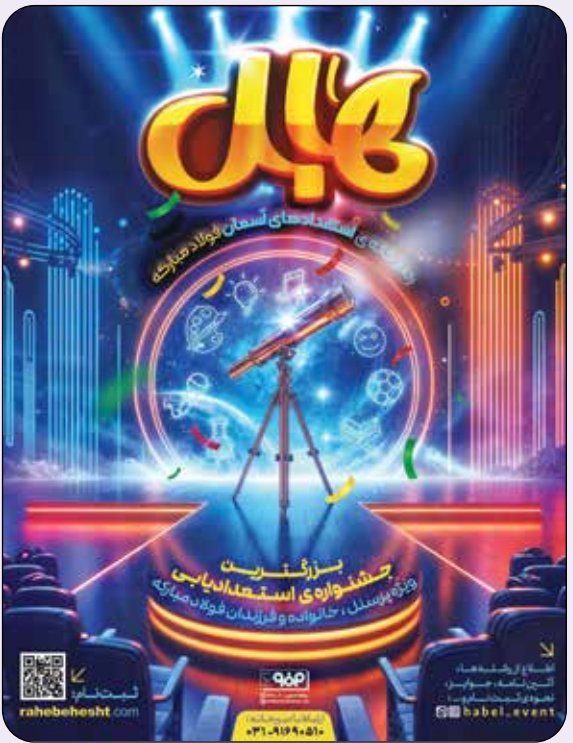
سال مبارزه از تبعید. به دلایل واضح اما هر دو میوه آن را چیدند.

فروریختن آپارتاید در آفریقا یک معادله چندوجهی بود. لحظه ای که عوامل داخلی و خارجی، بین المللی و منطقه ای در یک زمان هم راستا شدند و آپارتاید فروریخت. اینکه گفته می شود پوزنسیون ها، اشیه به پوزنسیون های خودند کاملاً درست است. زمانی از زندانی های سابق کنگره ملی آفریقا که تجربه زندان دولت آپارتاید هم داشتند پرسیدند اگر حق انتخاب داشتید زندان آپارتاید را ترجیح می دادید یا زندان کنگره در دوره مبارزه از تبعید را؟ یاد رنگ پاسخ دادند آپارتاید! کنگره در دوران مبارزه از تبعید نه تنها شاخه و اردوگاه نظامی داشت بلکه دستگاه امنیتی

مخوفی هم برای خفه کردن هرگونه اعتراض و مخالفتی ایجاد کرده بود. استیون الیس کتاب «اپوزنسیون در تبعید، ناگفته هایی از تاریخ کنگره ملی آفریقا» ۱۹۶۰ تا ۱۹۹۰ را بر مبنای اسناد منتشره ک. گ. ب و استازی و پژوهش های شخصی خودش نوشته وثایت کرده کنگره ملی آفریقا در طول دوران مبارزاتی خود در آن سوی مرزهای آفریقای جنوبی، در نقض حقوق انسانی، تبعیض، حذف و پاک سازی مخالفان درون گروهی و دست زدن به فعالیت های

اطلاعه

جشنواره فرهنگی «هابل»؛ میدان بروز استعداد های خانواده بزرگ فولاد مبارکه



اطلاعه

«اسپرسو با طعم شلاق»

در چالش کتابخوانی «جفت پوچ»

هلندی هایس از تصاحب اندونزی، مردم این کشور را به کاشتن پوته های قهوه مجبور کردند. در سال نخست حضور هلندی ها در اندونزی، پنجاه کیلو قهوه از مزارع به دست آمد که این رقم دوازده سال بعد به شش میلیون کیلو رسیده بود!

این قهوه در بازارهای اروپا به فروش می رسید و اروپایی ها شیفته مزه این نوشیدنی شده بودند. هلندی ها با سنگدلانه ترین تنبیه ها و شکنجه ها بومی های اندونزی را به کار در مزارع قهوه مجبور می کردند.

این خشونت باعث شورش مردم جاکارتا، مرکز اندونزی شد. هلندی ها با خشونتی عجیب این شورش را سرکوب کردند و ده ها هزار نفر از مردم جاکارتا را قتل عام کردند.

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



ای بس که نیاشپیم و جهان خواهد بود

خیام نیشاپوری



گزارش ویژه «روشنا»

به مناسبت برگزاری نمایشگاه بین المللی کتاب تهران

❖ هم زمان با فرارسیدن اردیبهشت ماه، پایتخت بار دیگر میزبان بزرگ ترین رویداد فرهنگی کشور شده است. نمایشگاه بین المللی کتاب تهران که از سال ۱۳۶۶ تاکنون به صورت مستمر برگزار شده، امسال نیز با شعار «یخوانیم برای ایران» در حال برگزاری است و از ۱۷ تا ۲۷ اردیبهشت، تهران را به مرکز تپنده فرهنگ و کتاب تبدیل کرده است.

در این دوره، نزدیک به ۳ هزار ناشر داخلی و چندصد ناشر خارجی از قاره های آسیا، اروپا، آفریقا و آمریکای لاتین گرد هم آمده اند تا بیش از ۵۰۰ هزار عنوان کتاب را به علاقه مندان ارائه کنند. آثار ارائه شده طیفی گسترده از موضوعات را شامل می شود؛ از ادبیات، علوم انسانی، فلسفه و روان شناسی گرفته تا کتب دانشگاهی، کودک و نوجوان، زبان، هنر، دین، تاریخ، کمیک و همچنین کتاب های صوتی و دیجیتال.

ویژگی های شاخص نمایشگاه کتاب امسال:

- ❖ برگزاری نشست های فرهنگی، کارگاه ها، رونمایی کتاب و برنامه های قصه خوانی
- ❖ بخش های تخصصی برای گروه های مختلف، به ویژه کودکان، نوجوانان، پژوهشگران و دانشگاهیان
- ❖ حضور مستقیم نویسندگان و مترجمان و امکان گفت وگو و دریافت امضای اثر
- ❖ غرفه های فعال در حوزه نشر دیجیتال و کتاب های صوتی متناسب با نیاز نسل جدید
- ❖ **خرید کتاب برای همه؛ حتی از راه دور**

با توجه به محدودیت حضور فیزیکی برای برخی علاقه مندان، امکان خرید کتاب با تخفیف ویژه از طریق وبسایت های معتبر فراهم شده است. برخی از این پلتفرم ها عبارت اند از:

۱. نمایشگاه مجازی کتاب تهران: <https://book.icfi.ir>

۲. پوک: <https://www.30book.com>

۳. ایران کتاب: <https://www.iranketab.ir>

۴. فرا کتاب: <https://www.faraketab.ir>

۵. سراج پوک: <https://www.serajbookshop.com>

۶. کتاب لند: <https://www.ketab.land>

۷. دیجی کالا (بخش کتاب): <https://www.digikala.com>

بهره مندی از یارانه خرید کتاب

یکی از تسهیلات قابل توجه امسال، امکان استفاده از یارانه خرید کتاب از طریق سایت بازار کتاب است. هر فرد با کد ملی خود می تواند تا سقف یک میلیون تومان خرید، از ۲۵۰ هزار تومان یارانه (معادل ۲۵ درصد تخفیف) بهره مند شود.

برای بهره مندی از این مزیت کافی است به نشانی <https://bazarketab.ir> مراجعه کرده، با شماره تلفن همراه به نام خود ثبت نام کنید و خرید را انجام دهید. تخفیف به صورت خودکار روی مبلغ نهایی اعمال خواهد شد. گفتنی است این یارانه هر شش ماه یک بار شارژ می شود و در ایام نمایشگاه نیز به طور ویژه فعال است.

توصیه پایانی

با زدید از نمایشگاه کتاب یا خرید آنلاین، تجربه ای لذت بخش و غنی است. برای استفاده بهتر، تهیه فهرستی از عناوین مورد نظر و ناشران پیشنهادی توصیه می شود. البته، بخشی از جذابیت این رویداد در کشف های اتفاقی نهفته است؛ کتاب هایی که شاید در جست و جوی شان نبوده اید، اما شما را مجذوب خود می کنند.

نمایشگاه بین المللی کتاب تهران؛ فرصتی برای نفس کشیدن در هوای فرهنگ و دانایی.