



در سوگ نبی، جهان سیه می پوشد
در سینه، دل از داغ حسن می جوشد
از ماتم هشتمین امام معصوم
هر شیبه ز درد، جام غم می نوشد

فولاد مبارکه

نشریه داخلی شرکت فولاد مبارکه • شماره ۱۳۹۱ • شنبه ۱۰ شهریور ۱۴۰۳ • ۲۶ صفر ۱۴۴۶ • ۳۱ آگوست ۲۰۲۴ • MOBARAKEH STEEL GROUP

رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران:

توسعه در صنعت فولاد متوازن نیست

۱۲



مدیرعامل فولاد مبارکه در شانزدهمین نمایشگاه متالکس مطرح کرد:

**صادرات ۸ میلیارد دلاری زنجیره فولاد
و سهم ۱۶.۵ درصدی از صادرات غیرنفتی کشور**

سهم ۲۶.۵ درصدی صنعت فولاد در اقتصاد ملی از میانگین جهانی بالاتر است

۱۶

انجام موفقیت آمیز
تعمیرات برق و مکانیک
کوره های قوس الکتریکی
فولاد مبارکه



۱۸

رکورد شکنی در
مجموع فولاد سبا با تولید
۵ هزار و ۴۸ تن آهن اسفنجی



۱۷

دستاوردی ارزشمند که با حمایت صندوق
سرمایه گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه محقق شد:
شرکت سرمایه پذیر درصا؛ برنده
جایزه انجمن پارک های علمی
آسیا ۲۰۲۴ (ASPA AWARD 2024)



۱۵

معاون بهره برداری در هفتمین نشست کمیته
حفاظت فنی و بهداشت کار شرکت فولاد مبارکه:
حذف سیستم ها و لایه های ایمنی
برای انجام فعالیت های یک رفتار
ممنوع و پرخطر است



۱۹

یادداشت مدیر مسئول

ضرورت تبدیل اصفهان به مرکز تعاملات و همایش های صنعت فولاد

بزرگاری همایش توسعه متوازن و پایدار صنعت آهن و فولاد ایران در هفته گذشته در شهر اصفهان، علاوه بر ایجاد بستری برای هم فکری، هم اندیشی و هم افزایی کارشناسان این حوزه فرصتی برای ارتقای جایگاه اصفهان به عنوان پایتخت فولاد کشور فراهم کرد و با توجه به اینکه بزرگترین کارخانه های فولادی کشور و متخصص ترین سرمایه های انسانی این عرصه در استان اصفهان مشغول کارند، بایسته و شایسته است که همکاری شرکت های فولادی، اتاق بازرگانی و مدیریت استان و شهرداری اصفهان، این شهر را به مرکز بزرگاری همایش های ملی و بین المللی مرتبط با صنعت فولاد تبدیل کند.

اصفهان از دیدگاه مرکز شکل گیری مشاغل صنعتی و حضور کارشناسان و متخصصان صنوف مختلف بوده و جامعه صنعتی این شهر در حوزه های مختلف همواره زمینه تحول آفرینی در کشور را فراهم کرده اند، وجود نیروی انسانی متبحر و متخصص و توانمند، از جمله ضروریات شکل گیری صایهی همچون فولاد در این شهر محسوب می شود و راه اندازی نخستین کارخانه ذوب آهن در ایران نیز در این شهر رقم خورده است.

در وضعیت کنونی، صنعت فولاد کشور به طور مستقیم سهمی ۴.۵ درصدی از تولید ناخالص ملی GDP را دارد و بیش از یک میلیون و ۲۰۰ هزار نفر به طور مستقیم در این عرصه اشتغال دارند. استان اصفهان با تولید ۴۰ درصد از کل تولید فولاد کشور و با حضور کارخانه ها و گروه های صنعتی نظیر فولاد مبارکه، ذوب آهن اصفهان، صنایع دفاع، بالابندگاه و بسیاری از شهرک های صنعتی و علمی و تحقیقاتی، این خطه از کشور را به منطقه ای استراتژیک، صنعت ساز و پیشروان در عرصه اقتصاد مبدل کرده است. افزون بر این، عراق نیست اگر بگوییم تمامی واحدهای صنعت فولاد کشور به طور مستقیم و غیرمستقیم به واسطه دانش و مهارت نیروی انسانی باتجربه و متخصص و تربیت یافته این استان به تولید و شکوفایی رسیده اند.

ظرفیت ها و توانمندی های فنی، تجهیزاتی، انسانی و تکنولوژی موجود در صنعت فولاد اصفهان، بستری مناسبی برای تبدیل این کلان شهر به مرکز جمعیت و تبادل و تبادل فولاد کشور ایجاد می کند و بدون تردید، ارتقای جایگاه ایران در منطقه، توسعه فعالیت های صنعتی، هم افزایی و همکاری شرکت های فولادی و معدنی

اشغال آفرینی به عنوان
شرکتی مسئولیت پذیر

فرایندهای صندوق پژوهش و
فناوری سرمایه گذاری خطرپذیر

**تشکیل هسته های فناوری و
سرمایه گذاری در
شرکت های دانش بنیان**

گزارش مجمع عمومی عادی سالیانه شرکت:

حمایت از مراکز
نوآوری دانشگاهی
(INNOVERSITY)

حمایت از مراکز
نوآوری شهری
(INNOTECHCITY)

کارخانه نوآوری
(INNOFACTORY)

حمایت از دانش بنیان ها
و بومسازي

صرفه جویی ارزی

انگه به جوانان
ایران زمین

بومسازي
قطعات و تجهیزات

ارتقای دانش فنی
صنعت فولاد

**مهم ترین نتایج
واحد تحقیق و توسعه در فولاد مبارکه**

۱۶۰ پروژه تحقیقاتی؛
در دست انجام
۲,۴۳۵ میلیارد ریال اعتبار

۱۴ مرکز تحقیقاتی همکار
دانشگاه، شرکت
دانش بنیان و...

۶۰ طرح تحقیقاتی
آغاز شده در ۱۴۰۲

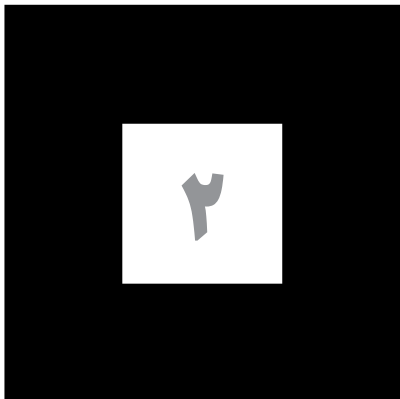
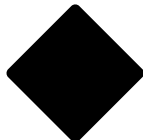
Employee Engagement Campaign

پویش رضایت و اشتیاق شغلی کارکنان

خواهشمند است جهت مشارکت در نظر سنجی رضایت و اشتیاق شغلی کارکنان

حد اکثر تا تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۲۶ از طریق پیامک ارسالی اقدام فرمایید.

سایر رویدادهای مرتبط با این پویش متعاقباً اطلاع رسانی میگردد.



شماره ۱۳۹۱ | شنبه ۱۰ شهریور ۱۴۰۳ | ۲۴ صفر ۱۴۴۴ | ۱۳ آگوست ۲۰۲۲

خبر

در محضر ولایت

توصیه‌های کلیدی رهبر انقلاب به دولت چهاردهم در نخستین دیدار پس از تشکیل کابینه:

اولویت فوری حل مسئله گرانی و تورم است



♦♦ رهبر معظم انقلاب اسلامی در اولین دیدار رئیس‌جمهوری و دولت چهاردهم، با شرکت‌گزاری تشکیل سریع دولت با همت رئیس‌جمهور و کمک ارزنده مجلس، نکات مهمی را همچون رعایت اولویت‌های فوری از جمله تورم و گرانی، چگونگی انتخاب مدیران و همکاران، حضور در میان متن مردم، ضرورت حکمرانی قانونمند در فضای مجازی و توجه به تولید به عنوان کلید حل مشکلات اقتصادی، بیان کرد.

حضرت آیت‌الله خامنه‌ای در اولین نکته خطاب به دولت جدید، فرصت خدمت به مردم و تلاش برای پیشرفت کشور را نعمت بزرگ الهی پرشمردند و افزودند: این امانت خدا و مردم را قدرشناسی کنید و بدانید فرصت ۴ سال خدمت به سرعت بپرق و باد می‌گذرد؛ البته در همین مدت هم می‌توان کارهای بزرگی کرد. هم‌چنان‌که امیرکبیر در مدت ۳ سال کارهای بزرگی انجام داد و رئیس‌وزیر عزیز هم در حدود ۳ سال خدمت برخی پایه‌گذاری‌های خوبی انجام داد که ان‌شاءالله ثمره آن به کشور خواهد رسید. رهبر انقلاب اسلامی در دومین نکته، شناسا داشته‌ها و ظرفیت‌ها را شرط کارآمدی دولت دانستند و گفتند مثال‌های زیادی وجود دارد که در گذشته برخی مسئولان، استعدادها و ظرفیت‌های داخلی را نشناختند یا باور نداشتند و از این جهت ضررهایی به کشور وارد شد.

تبیین نکات ضروری در انتخاب همکاران دولت جدید، سومین نکته سخنان رهبری در این دیدار بود. ایشان گفتند: همکاران جوان، مؤمن، انقلابی، متعهد و پیرانگیزه را انتخاب کنید تا گر‌ها را بازن کنند و با پرورش آن‌ها در مدیریت‌های رده‌های مختلف از پایین، تا خرید مندانه و اندیشه‌ورزانه می‌کند و از دایره کار کشور شکل گیرد.

ایشان در نکته بعدی با اشاره به اشارات رئیس‌جمهور به موضوع کارشناسان، تأکید کردند: درباره استفاده از کارشناسان عقیده واضح دارم؛ چراکه این کار ضمن پیشبرد کشور و رضایت مردم، حکمرانی را خردمندانه و اندیشه‌ورزانه می‌کند و از دایره کار محفلی، رفاقتی و توصیه‌ای نجات می‌دهد.

نکته مهم بعدی که حضرت آیت‌الله خامنه‌ای اهمیت آن را جزو بیّنات نظام و انقلاب دانستند، مسئله عدالت بود.

رهبر انقلاب، بیوست عدالت‌رانه یک کار اداری و فرم کاغذی و تشریفاتی ضمیمه به قوانین بلکه یک امر واقعی و در متن قوانین و برنامه‌ها خواندند و افزودند: بیوست عدالت یعنی مراکز ماند سازمان برنامه و بودجه که تصمیم‌سازی یا آماده‌سازی لوائح و قوانین را بر عهده دارد و با گروهی از طرف رئیس‌جمهور موظف شوند که تأثیر برنامه‌ها و قوانین را بر شاخص‌های عدالت اجتماعی از جمله فاصله طبقاتی بسنجند و در صورت افزایش شکاف طبقاتی، آن قسمت از برنامه را حذف کنند.

حضرت آیت‌الله خامنه‌ای در توصیه هفتم، رعایت اولویت‌ها یا توجه به منابع و فرصت محدود و کارهای زیاد پیش‌رو را مورد توجه قرار دادند و افزودند: برخی اولویت‌ها مربوط به مسائل فوری است مانند مسئله تورم و گرانی است که باید به صورت مناسبی آن‌ها را حل کرد اما برخی اولویت‌ها نیاز به مسائل زیرساختی است که اگر امروز از غفلت شود ۱۰ سال بعد باید به ناچار آن کار را آغاز کرد.

رهبر انقلاب، طرح‌های دولت در زمینه تکمیل مسیرهای شمال-جنوب و شرق-غرب را با توجه به ظرفیت‌های ارتباطی مهم کشور یکی دیگر از اولویت‌های غیرقابل صرف‌نظر خواندند و افزودند: مسئله امنیت غذایی، خودکفایی در گندم، روش نوین آبیاری در کشاورزی، توسعه بخش‌های بالادستی نفت و استفاده هر چه ممکن از امکانات برای به‌کارگیری شیوه‌های جدید استخراج نفت و گاز و همچنین تولید محصولات متنوع و پرشمار در بخش‌های پایین‌دستی از دیگر اولویت‌های مهم پیش‌روی کشور است.

موضوع فضای مجازی، نکته هشتم رهبر انقلاب خطاب به دولتمردان بود. ایشان گفتند: امروز فضای مجازی دیگر مجازی نیست بلکه واقعیت رو به توسعه در زندگی مردم است؛ بنابراین، در فضای مجازی باید حکمرانی قانونمند وجود داشته باشد.

رهبر انقلاب در توصیه نهم، کلید حل مشکلات اقتصادی کشور را در تولید و تقویت و افزایش عرضه دانستند و گفتند: با تقویت جدی گرفتن مسئله تولید، مشکلات تورم، اشتغال و ارزش پول ملی حل می‌شود.

ایشان لازمه پیشرفت تولید ملی را کمک دولت و بهبود مسائلی از جمله محیط کسب و کار خواندند و با اشاره به دیدار چند ماه قبل خود با جمعی از کارآفرینان، گفتند: توانایی‌های در اختیار فعالان بخش تولید شگفت‌آور است که البته همه آن‌ها معتقدند برای تقویت تولید، به کمک دولت احتیاج دارند.

آخرین و سیزدهمین توصیه رهبر انقلاب به دولتمردان، توصیه به معنویت و ارتقای ایمان و اعمال عبادی، انس بیشتر با قرآن و تضرع به درگاه پروردگار بود.

امارات: بزرگ‌ترین مبدأ واردات کالا به کشور

گمرک جمهوری اسلامی ایران طی گزارشی، آمار تجارت خارجی چهارماهه ابتدایی سال جاری را منتشر کرد که براساس آن آمارات متحده عربی بزرگ‌ترین مبدأ واردات کالا به کشور است. براساس این گزارش از ابتدای سال جاری تا پایان تیرماه، میزان واردات کشور ۱۲ هزار و ۵۹۲ هزار تن به ارزش ۱۹ هزار و ۹۴۹ میلیون دلار (۱۹.۹ میلیارد دلار) برآورد شده که در قیاس با مدت مشابه در سال قبل افزایش در وزن و در ارزش دلاری را تجربه کرده است. امارات متحده عربی با اختصاص رقمی بالغ بر ۶۰۱۵ میلیارد دلار و سهم ۳۰.۸۶ درصدی از کل واردات در جایگاه نخست کشوری‌ها طرف معامله واردات قرار گرفته است.



رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران:

توسعه در صنعت فولاد متوازن نیست

آینده از گردونه خارج خواهند شد. با ادغام شرکت‌های کوچک، شاهد افزایش بهره‌وری و کاهش هزینه‌های سرمایه‌گذاری خواهیم بود. امروز شرکت‌های بزرگ‌تر از جمله فولاد مبارکه، فولاد خوزستان، گل‌گهر و... سرمایه‌گذاری‌های بزرگی در حوزه حمل‌ونقل، نیروگاه خورشیدی، میدان‌گازی و... انجام داده‌اند؛ اما کوچک‌ترها این ظرفیت را ندارند و با ادغام می‌توان رقابت‌های مخرب را کاهش داد.

♦♦ اینکه می‌گویند همه صنعت باید در کنار معدن و یا آب باشد درست نیست

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه تأکید کرد: ما باید کاری کنیم که همه برنده باشیم و برای این کار باید نگاه ملی داشت و از نگاه‌های بخشی، استانی و منطقه‌ای خودداری کرد و منافع عادلانه و معقول را برای همه بازیگران میدان‌گازی و... انجام داد؛ اما کوچک‌ترها این ظرفیت را ندارند و با ادغام می‌توانند همکاری کنند. شرکت‌های معدنی می‌توانند سهم شرکت‌های فولادی را خریداری کنند.

♦♦ ایجاد شرکت‌های مشترک سرمایه‌پذیر: از دیگر راهکارهای نجات صنعت فولاد کشور

وی ایجاد شرکت‌های مشترک سرمایه‌پذیر را از دیگر راهکارهای نجات صنعت فولاد دانست و گفت: شرکت مشترک مانند آنچه در ستاره سیمین در هرمزگان شکل گرفت باید افزایش یابد.

طیب‌نیا با بیان اینکه برای حل مشکلات، هم دولت باید وارد شود و هم شرکت‌ها در این زمینه با نگاه ملی همکاری کنند، گفت: به‌رحال در حال حاضر در صنعت فولاد کشور چند ده میلیارد دلار سرمایه‌گذاری شده است. ادامه این سرمایه‌گذاری‌ها به زیان سرمایه‌گذاری‌های قبلی است. باید برای ایجاد زیرساخت توسعه‌های بعدی ۲ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری کنیم، در حالی که نیازی به آن نداریم.

♦♦ حاکمیت و قانون‌گذار از سیاست‌گذاری‌های نامتناسب با حوزه صنعت فولاد دری‌گذر

وی با بیان اینکه قوانین باید قابل پیش‌بینی باشد، گفت: ما نمی‌توانیم پیش‌بینی کنیم که هر سال چه تصمیمی قرار است در حوزه هزینه‌های برق و گاز گرفته شود. باید حاکمیت و قانون‌گذار از سیاست‌گذاری‌های نامتناسب با حوزه صنعت خودداری و سیاست‌های تعرفه‌ای، سیاست‌های ارزی و... هر روز تازان و تعادل نگه دارند. صنعت فولاد را بر همه می‌زند و باید وحدت رویه در این زمینه ایجاد شود.

♦♦ در زنجیره فولاد نیازمند حرکت همدند و پیش‌بینی پذیر بودن هشتم

مدیرعامل فولاد مبارکه در حاشیه برگزاری همایش «توسعه متوازن و پایدار صنعت آهن و فولاد ایران» نیز در جمع خبرنگاران تصریح کرد: امروز متأسفانه شاهد ناترازی‌ها و عدم هماهنگی‌ها در صنعت فولاد هستیم و در حوزه سیاست‌گذاری و حکمرانی باید اتفاقاتی رخ دهد که این ظرفیت‌ها و نقاط قوت‌ها به نقاط ضعف و بحران و چالش مبدل نشود. همان‌گونه که در پتل اختصاصی نیز به آن اشاره شد، یکی از این چالش‌ها توسعه‌های بی‌رویه و صدور مجوزهای غیرکارشناسی در حوزه صنعت فولاد است. در حال حاضر در حوزه فولاد مجوز بالغ بر ۱۴۵ میلیون تن فولاد صادر شده است که به سرمایه‌گذاری ۲۰ میلیارد دلار در زنجیره فولاد و زیرساخت‌های آن نیاز دارد که باید طی چند سال آینده انجام شود؛ این در حالی است که کشور ما با منابع محدود مواجه است و لازم است در سایر حوزه‌ها نیز سرمایه‌گذاری کنیم، در شرایطی که سرمایه‌گذاری خارجی با مشکلات و محدودیت‌های خاص خود مواجه است، باید همین منابع محدود به صورت هدفمند به کار گرفته شوند.

♦♦ صادرات محصولات فولادی چین افزایش یافته و باید با اتخاذ اقدامات تعرفه‌ای و هوشمندانه از صنعت فولاد کشور حمایت شود

وی خاطرنشان به‌طور مشخص ما در زمینه فولاد نیازمند حرکت هدفمند هستیم؛ بنابراین انتظار می‌رود فارغ از مسائل سیاسی و نظرات شخصی و مقطعی، باید یک نقشه راه تهیه کنیم. امروز نیازمند این هستیم که پیش‌بینی پذیر باشیم. باید بدانیم که برای افاق ۱۴۱۰ چه مسیری در حوزه‌های قانون‌گذاری، تعرفه، مالیات و انرژی پیش‌رو داریم، در چنین شرایطی است که فعالان زنجیره نیز خود را با انتخاب تکنولوژی مناسب و افزایش بهره‌وری هماهنگ خواهند کرد. پیش‌بینی پذیر بودن شرایط برای فعالان زنجیره فولاد بسیار مهم است و می‌تواند به

خودمان که شرکت فولادی بزرگی هم ندارد، به محض ایجاد مشکل در زنجیره فولاد، دولت‌ها هوشمندانه و سریع ورود می‌کنند. این در حالی است که در کشور ما چنین نیست و در صورت بروز بحران، شمار زیادی تعطیلی و ۶ ماه ضرر و زیان شرکت‌ها را خواهیم داشت.

♦♦ سال گذشته ضریب بهره‌بردار فولاد در کشور به کمتر از ۷۰ درصد رسید

وی گفت: تاکنون در کشور ظرفیت تولید ۵۵ میلیون تن فولاد ایجاد شده و این در حالی است که در سال ۱۴۰۲ ضریب بهره‌برداری به کمتر از ۷۰ درصد، یعنی به حدود ۶۵ درصد رسید. این‌ها هر روز رقابت‌پذیری ما را کاهش می‌دهد؛ اما ۱۵ میلیون تن تولید و در چند سال آینده به ۴۰ میلیون تن تولید می‌رسند، کاهش می‌دهد؛ این در حالی است که برنامه صادراتی ما برای این کشورها حدود ۲۰ میلیون تن است.

♦♦ میزان مجوزهای صادر شده برای تولید فولاد در کشور به ۱۴۵ میلیون تن رسیده است

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه با بیان اینکه در سال گذشته مجوز ۲۰ میلیون تن تولید فولاد جدید در کشور صادر شده است، اضافه کرد: میزان مجوزهای صادر شده برای تولید فولاد در کشور به ۱۴۵ میلیون تن رسیده است و صنعتی که نقطه قوت اقتصاد و صنعت ماست در حال زمین خوردن است.

وی با بیان اینکه صنعت فولاد صنعتی اشتغال‌زاست گفت: تنها فولاد مبارکه برای ۳۹۰ هزار نفر به‌صورت مستقیم و غیرمستقیم شغل ایجاد کرده و در مجموع می‌توان گفت کل صنعت فولاد برای یک میلیون و ۴۰۰ هزار نفر اشتغال‌زایی کرده است؛ بنابراین نباید اجازه دهیم این صنعت با چالش روبه‌رو شود.

♦♦ عدم توازن در زنجیره صنعت، از انرژی گرفته تا تأمین مواد اولیه، از چالش‌های اصلی صنعت فولاد است

طیب‌نیا با اشاره به اینکه عدم توازن در زنجیره صنعت، از انرژی گرفته تا تأمین مواد اولیه، از چالش‌های اصلی صنعت فولاد است، افزود: تا چند سال پیش ما مشکل تأمین مواد اولیه و حمل‌ونقل داشتیم و امروز مشکل برق، کمبود آب، مواد اولیه و... این صنعت را تحت تأثیر قرار داده است.

♦♦ صادرات ۱۰ میلیون سنگ آهن از کشور افتخار نیست

وی با اشاره به صادرات ۱۰ میلیون سنگ آهن از کشور و ۸ میلیارد دلار صادرات زنجیره فولاد افزود: این میزان صادرات مواد اولیه افتخار نیست، ما در بخش‌هایی از زنجیره مشکل را حل کرده‌ایم؛ اما نمی‌توانیم از ۲۰ میلیون تن ظرفیت ایجاد شده بهره‌بردار کنیم، در حالی که مواد اولیه تولید شده برای این ظرفیت را صادر می‌کنیم. این چالش جدی است. عقب‌ماندگی در حوزه اکتشاف و بهره‌برداری از معادن نیز چالشی جدی است. در شرایط فعلی، تنها ۱۳ سال می‌توانیم صنعت فولاد را نگه داریم. در بهترین حالت نیز اگر از همه ظرفیت‌ها بهره‌برداری کنیم و اکتشافات جدید صورت گیرد، تنها ۲۳ تا ۲۴ سال می‌توان سال این صنعت را حفظ کرد. این در حالی است که با روند درستی می‌توان بیش از یک قرن از این صنعت بهره برد و باید خودمان واردکننده مواد اولیه باشیم. در حوزه ذخایر نیز بر اساس آنچه تا امروز کشف شده و با روند فعلی، پیش‌بینی می‌شود شرایط خوبی نداشته باشیم، مگر اینکه دولت در رویکردها بازنگری کند و این امر جزو باید‌هاست.

♦♦ پراکندگی در زنجیره: چالش دیگری که باید مورد بررسی قرار گیرد

طیب‌نیا در ادامه با بیان اینکه پراکندگی هزینه‌های حمل‌ونقل در کشور بسیار کم‌رشدکن است، تصریح کرد: چین سنگ آهن را از برزیل و استرالیا با هزینه ۵ دلار به‌ازای هر تن وارد می‌کند و این در حالی است که ما در کشورمان، برای حمل این محصول از ۱۷ تا ۱۳ دلار و از خراسان ۲۲ دلار هزینه می‌کنیم؛ بنابراین هم به لحاظ پراکندگی و هم در مقیاس تولید، توان رقابت با رقبای بین‌المللی را نداریم.

♦♦ حاکمیت می‌تواند در ساختار صنعت فولاد کشور تصمیم‌گیری و نفوذ کند

وی با اشاره به اینکه برای تولید فعلی بیش از ۴۰۰ شرکت داریم که تولید بیش از ۷۵ شرکت زیر ۵۰۰ هزار تن است و این‌ها رقابت‌پذیر نیستند، ادامه داد: باید توجه داشت که هنوز حاکمیت می‌تواند در ساختار صنعت فولاد کشور تصمیم‌گیری و نفوذ کند. بخش‌هایی از زنجیره هنوز در دست دولت یا وابستگان دولت است. هنوز دولت در برخی از شرکت‌های فولادی سهم دارد و می‌تواند در اصلاح ساختار زنجیره کمک کند. ادغام شرکت‌های کوچک و بزرگ معدنی از راهکارهای مهم برای حفظ صنعت فولاد در کشور و رقابت‌پذیری در بازارهای جهانی است. امروز شرکت‌های ۵۰ میلیون و ۷۰ میلیون تنی شکل گرفته که در حال رقابت هستند. ما هم باید شرکت‌های بزرگ چند ده میلیون تنی داشته باشیم، وگرنه نمی‌توانیم در بازارهای جهانی رقابت کنیم و چنانچه به این امر توجه نشود، بسیاری از شرکت‌ها طی دو تا سه سال خود دارد. در کشورهایی مانند چین و آمریکا و حتی عراق در همسایگی

رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران در همایش «توسعه متوازن و پایدار صنعت آهن و فولاد ایران» گفت: توسعه در صنعت فولاد کشور متوازن نیست و سعی داریم با برگزاری مستمر همایش «توسعه متوازن و پایدار صنعت آهن و فولاد ایران» در اصفهان این مشکل را برطرف کنیم.

به گزارش خبرنگار ایراسین، بهرام سبحانی در همایش «توسعه متوازن و پایدار صنعت آهن و فولاد ایران» در اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی اصفهان با بیان اینکه در زنجیره آهن و فولاد کشور توسعه‌های زیادی داریم و هر شرکتی متناسب با توان مالی خود و شرایط محیطی در حال توسعه است، اظهار کرد: توسعه نامتوازن مشکلی است که وقتی مدیریت متمرکز زنجیره فولاد از وزارت صمت و شرکت امیدپرو خارج شد و هر کدام از شرکت‌ها راه خود را رفتند، به وجود آمده است.

وی افزود: معمولاً توسعه پایدار را مبنایی بر حفظ و رعایت مسائل زیست‌محیطی می‌دانند، در حالی که همه ما جز این نیست. اینکه مایک ۷ میلیون تن گندله در واحدهای تولیدی داشته و سال بعد دچار کمبود گندله باشیم نشانه توسعه ناپایدار است و این چرخه در حال تکرار است؛ از این رو ما برگزاری این همایش را در قالب پتل‌های تخصصی در دستور کار قرار دادیم تا مسائل را آسیب‌شناسی کنیم.

رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران با بیان اینکه این همایش در قالب چهار پتل تخصصی برگزار می‌شود تا راهی برای توسعه پایدار تهیه شود، ادامه داد: امیدواریم گوش شنوایی برای شنیدن این راهکارها باشد.

♦♦ ۴۰ درصد فولاد ایران در استان اصفهان تولید می‌شود
وی گفت: این همایش ملی است؛ اما از آنجا که اصفهان پایتخت فولاد ایران است و ۴۰ درصد فولاد ایران در این استان تولید می‌شود، ترجیح دادیم این همایش را سالانه و به صورت مستمر و با دبیری اتاق بازرگانی اصفهان برگزار کنیم.

محمدیاسر طیب‌نیا، مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه، در نخستین پتل تخصصی همایش «توسعه متوازن و پایدار صنعت آهن و فولاد ایران» با عنوان «سیاست‌گذاری و نظام حکمرانی در توسعه پایدار و متوازن صنعت آهن و فولاد ایران»:

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه در این پتل گفت: ما باید کاری کنیم که همه برنده باشیم و برای رسیدن به این هدف باید نگاه ملی داشت. از نگاه‌های بخشی، استانی و منطقه‌ای خودداری کرد و منافع عادلانه و معقول را برای همه بازیگران صنعت در نظر گرفت.

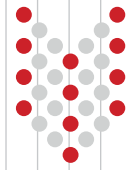
محمدیاسر طیب‌نیا اظهار کرد: توسعه متوازن همان چیزی است که امروز در صنعت فولاد به عنوان مشکل و چالش بان مواجیم و در سایر صنایع نیز حاکم است.

وی در ادامه با بیان اینکه امروز صنعت فولاد به نقطه قوت صنعت کشور تبدیل شده است و اگر صنعت فولاد به‌طور خاص مجموعه‌هایی مانند فولاد مبارکه وجود نداشت، در دهه گذشته کمر صنعت کشور در اثر تحریم‌ها خم شده و شکسته بود. اما ادامه داد: امروز همه کشورهای توسعه یافته صنعت فولاد را علی‌رغم تغییرات ایجاد شده در ساختار صنعت کشورهایشان حفظ کرده‌اند. کشورهای در حال توسعه نیز اولاً از همه در این صنعت سرمایه‌گذاری کردند و ساختار آن را درست چیدند و همواره از آن حمایت کردند.

♦♦ امروز صنعت فولاد ایران در عرصه بین‌المللی قدرتمند است

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه با بیان اینکه امروز صنعت فولاد ایران در عرصه بین‌المللی قدرتمند است، اضافه کرد: ما رتبه دهم را در سطح بین‌المللی داریم و رشد این صنعت نسبت به دیگر صنایع ۲.۵ برابر است. البته در دو سال اخیر، رشد صنعت فولاد نسبت به سال‌های قبل تر خوب نبود؛ اما رشد در زنجیره فولاد بیش از ۱۰ درصد بوده است. وی با بیان اینکه صنعت فولاد به صورت مستقیم سهم ۴.۵ درصدی از GDP کشور را به خود اختصاص داده و در بخش زیربنایی تأثیرگذاری زیادی داشته است، اضافه کرد: صنعت فولاد در خودکفایی کشور نقش آفرین بوده است و همین امر باعث شده از زمانی که ذوب‌آهن، فولاد خورستان و فولاد مبارکه شکل گرفتند و از چهار دهه قبل که صنایع دیگر برای پشتیبانی از این صنعت راه‌اندازی شدند، تا امروز، در این صنعت به بیش از ۹۰ درصد خودکفایی برسیم و این خودکفایی به سایر صنایع نیز تسری یافته است.

طیب‌نیا با بیان اینکه صنعت فولاد، یک صنعت مادر است و بنابراین باید حفظ شود؛ گفت: کارخانه‌ای مانند فولاد مبارکه ۲ هزار شرکت در بالادست خود دارد. در کشورهایی مانند چین و آمریکا و حتی عراق در همسایگی



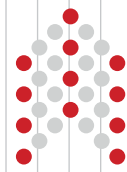
بهرام سبحانی

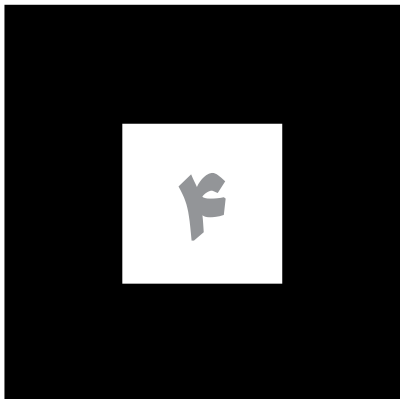
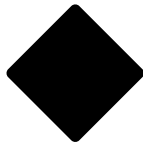
رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران



محمدیاسر طیب‌نیا

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه





شماره ۱۳۹۱ | شنبه ۱۳ شهریور ۱۴۰۳ | ۲۶ صفر ۱۴۴۶ | ۱۳ آگوست ۲۰۲۴

خبر

خبر بین الملل

رهبران صنعت چین برای مقابله

با چالش های بازار گرده هم می آیند



♦♦ اجلاس صنعت فولاد چین برای بازار ۲۰۲۵ در تاریخ یکم تا سوم نوامبر ۲۰۲۴ در شهر نانجینگ چین برگزار خواهد شد. این کنفرانس فرصت منحصر به فردی را برای گسترش شبکه حرفه ای و برقراری ارتباط با رهبران صنعت، بازیگران کلیدی بازار چین، نمایندگان دولتی و کارشناسان مختلف فراهم می کند.

به گزارش خبرنگار فولاد و به نقل از آرتان پرس، تمرکز اصلی این رویداد بر مسائل یویانی و چالش های موجود در بازارهای فولاد، سنگ آهن، زغال سنگ و کک خواهد بود. این اجلاس بستری را برای بحث عمیق پیرامون روندهای جدید، نیروهای بازار، پیشرفت های فناوریانه و ابتکارات مرتبط با پایداری فراهم می سازد.

شرکت کنندگان از طریق فرصت های شبکه سازی رسمی و غیررسمی قادر خواهند بود تا به بررسی فرصت های تجاری پیردا زنند و روابط قوی با ذی نفعان بازار فولاد برقرار کنند. انتظار می رود این رویداد حدود هزار شرکت کننده از جمله مقامات دولتی، نمایندگان انجمن های صنعتی، بیش از ۱۵۰ کارخانه فولاد، بخش معدن، بازیگران، مؤسسات پژوهشی معتبر و رسانه ها تأثیرگذار را از بیش از ۲۰ کشور جهان به خود جذب کند.

در این کنفرانس، تالارهای ویژه ای به این موضوعات پرداخته خواهد شد: نوآوری در مدل های زنجیره تأمین فولاد؛ مالی سازی صنعتی و مدیریت ریسک؛ وضعیت کلان اقتصادی و بازار فولاد؛ بررسی روندهای بازار مواد خام و مسائل ساختاری؛ حفاظت از محیط زیست با کربن پایین، تنظیم

ساختاری و نوآوری در مدل های صنعتی. همچنین، گزارش پاییز ۲۰۲۴ شرکت SteelHome درباره بازارهای فولاد ساختمانی، ورق های متوسط و سنگین، کویل های نورد گرم، محصولات نورد سرد پوشش دار، مقاطع متوسط و بزرگ، فولاد ویژه و زنگ نزن، سیم صنعتی، سنگ آهن، ضایعات، زغال سنگ و کک و فرآوری آنها نیز در این اجلاس ارائه خواهد شد.

خبر کوتاه

دوراهکار جدید ایمیدرو

برای کاهش مصرف انرژی فولادی ها

♦♦ به گزارش خبرنگار فولاد و به نقل از واحد خبر روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، این سازمان با هدف کاهش مصرف انرژی در فولاد های استانی، برنامه هیبریدی شدن نرخ های خنک کننده و تولید برق از خروجی کارخانه های احیاء مستقیم را اجرائی می کند.

حسن پایاب مدیر تولید، بومی سازی و پژوهش شرکت ملی فولاد ایران در این باره گفت: ایمیدرو اجاری دو طرح برای کاهش مصرف انرژی (آب و گاز) در فولاد های استانی را پیش رو دارد.

وی با بیان اینکه شرکت ها برنامه های مختلفی برای کاهش مصرف آب دارند، تصریح کرد: با توجه به قرار گرفتن ایران در منطقه نیمه خشک و کویری و در نتیجه اهمیت زیاد این ماده حیاتی، چگونگی کاهش مصرف آب در طرح های فولادی در شرکت ملی فولاد بررسی شد و به این نتیجه رسیدیم که برج های خنک کننده (کولینگ تاور) مورد استفاده در کارخانه های احیاء مستقیم در صورت تبدیل شدن به هیبریدی، کاهش حدود ۲۰ درصدی مصرف آب را به همراه خواهد داشت.

وی افزود: این فناوری در شرکت فولاد مبارکه در حال انجام است و بنا داریم این طرح را در دو طرح فولاد استانی (قائنات و میانه) اجرا کنیم.

تولید برق از خروجی دودکش ها

مدیر تولید، بومی سازی و پژوهش شرکت ملی فولاد ایران با اشاره به طرح کاهش مصرف انرژی در واحدهای احیاء مستقیم، گفت: خروجی دودکش ناشی از گازهای سوخته شده در ریفورس، پس از بازیافت حرارت، از حدود ۱۱۰۰ درجه به حدود ۳۵۰ تا ۴۰۰ درجه رسیده است.

وی ادامه داد: این حرارت در محیط منتشر می شوند که انرژی بسیار زیادی دارد. در تلاشیم انرژی در حال هدرروی را از این گازها بازیافت و از آن برق تولید کنیم. امیدواریم بتوانیم با بهره گیری از همین انرژی، برق واحد احیاء مستقیم را که حدود ۱۲ مگاوات است تأمین کنیم.

پایاب خاطر نشان کرد: برای این منظور با پیمانکاران مختلف جلسات فنی برگزار شد و قرارداد است گزارش آن را در اختیار کمیته سرمایه گذاری ایمیدرو بگذاریم و ان شاء الله پس از تأیید، در واحدها اجرائی کنیم.

اعلام جزئیات بسته حمایتی صادراتی وزارت صمت

جزئیات بسته حمایتی صادراتی وزارت صمت برای صادرات محصولات دانش بنیان و فناوریانه اعلام شد. پیرو این ابلاغیه، وزارت صمت درخصوص بسته حمایتی «جهش صادرات محصولات دانش بنیان و فناوریانه» به اتاق های اصناف سراسر کشور و اتحادیه های کشوری در جهت بهره مندی از تسهیلات تعریف شده و فرایندهای اجرایی مشاوره تخصصی ارائه می دهد. اهمیت این مشاوره، آمادگی بیشتر اتاق های اصناف شهرستان ها و اتحادیه های کشوری و افزایش خدمات تخصصی در راستای راهنمایی اتحادیه ها و اعضای تحت پوشش است.



زنجیره فولادی کشور مادارای بیماری مزمنی است که در خود زنجیره ریشه دوانده است. اگر مدیریت به دسترس نباشد و باورکردی عدالت مدارانه بر این زنجیره حاکم شود، می توانیم به نتایج بهتری دست یابیم.

همچنین نرخ سود واحد و به گونه ای تغییر کرد که انگیزه و شتاب لازم برای توسعه و صادرات محوری که باید در اولویت قرار گیرد، از بین رفت. به همراه دارد. برای مثال، از ابتدای سال جاری تا امروز، بخشنامه ای که در بهمن ماه صادر شد، موجب اختلالی در کل زنجیره گردید و باعث شد توقفی در روند فعالیت ها ایجاد شود.

همچنین نرخ سود واحد و به گونه ای تغییر کرد که انگیزه و شتاب لازم برای توسعه و صادرات محوری که باید در اولویت قرار گیرد، از بین رفت. به همراه دارد. برای مثال، از ابتدای سال جاری تا امروز، بخشنامه ای که در بهمن ماه صادر شد، موجب اختلالی در کل زنجیره گردید و باعث شد توقفی در روند فعالیت ها ایجاد شود.

همچنین نرخ سود واحد و به گونه ای تغییر کرد که انگیزه و شتاب لازم برای توسعه و صادرات محوری که باید در اولویت قرار گیرد، از بین رفت. به همراه دارد. برای مثال، از ابتدای سال جاری تا امروز، بخشنامه ای که در بهمن ماه صادر شد، موجب اختلالی در کل زنجیره گردید و باعث شد توقفی در روند فعالیت ها ایجاد شود.

همچنین نرخ سود واحد و به گونه ای تغییر کرد که انگیزه و شتاب لازم برای توسعه و صادرات محوری که باید در اولویت قرار گیرد، از بین رفت. به همراه دارد. برای مثال، از ابتدای سال جاری تا امروز، بخشنامه ای که در بهمن ماه صادر شد، موجب اختلالی در کل زنجیره گردید و باعث شد توقفی در روند فعالیت ها ایجاد شود.

محمد کاظم صباغی هرندی، مدیر ارشد خدمات فنی و پشتیبانی شرکت فولاد مبارکه، در سومین پنل تخصصی همایش با عنوان «چالش های زیرساخت و انرژی در توسعه پایدار و متوازن صنعت آهن فولاد ایران»:

عدم تحقق تعهدات وزارت نیرو در قبال صنایع

میزان خاموشی های صنایع فولادی در سال جاری به شدت افزایش یافته است و چنانچه فولاد مبارکه نیروگاه سیکل ترکیبی را بهره برداری نمی کرد، صنعت فولاد با مشکل جدی روبه رو می شد.

این همایش در حالی برگزار می شود که نزدیک ۲ ماه است اکثر صنایع فولادی با چالش جدی قطعی برق روبه رو هستند و در توقف تولید به سر می برند.

اغلب شرکت های فولادی در فروردین و اردیبهشت ماه تولید دارند و چهار ماه بعد به دلیل محدودیت برق تعطیل می شوند. در مهر و آبان تولید صورت می گیرد و در چهار ماه بعدی به دلیل محدودیت گاز تولید متوقف می شود.

باید برای هرگونه توسعه متوازن و غیرمتوازن، ایجاد زیرساخت انرژی مورد توجه باشد. امروز صنعت فولاد با دو چالش تأمین پایدار انرژی و افزایش نرخ حامل های انرژی روبه رو است.

سهم صنعت در جهان از انرژی الکتریکی برق حدود ۴۲ درصد و در ایران نزدیک به ۳۵ درصد است. این در حالی است که سهم آهن و فولاد نزدیک به ۷۰ درصد و کمتر از ۱۰ درصد است و باید توجه داشت که در زمان اعمال محدودیت برق، برق صنایع به میزان ۹۰ درصد محدود شده است.

اگر این صنایع در زمان خاموشی به شدت افزایش داشته است. علت این امر عدم تعهد وزارت نیرو به برنامه مدیریت برق در تابستان است. باید توجه داشت که از ابتدای تیرماه تا اواسط شهریورماه در بهترین حالت ۱۲۰ مگاوات برق به فولاد مبارکه داده شده که معادل برق مورد نیاز یک کوره است و در برخی از مواقع این سهمیه به صفر می رسد.

همچنین فولاد مبارکه راه اندازی نیروگاه خورشیدی ۶۰۰ مگاواتی را در دستور کار دارد که از اعمال محدودیت های سال آینده ۱۳۰ مگاوات آن را در مدار خواهد شد. از سویی نیز احداث نیروگاه ۱۰۰ مگاواتی بادی در منطقه خواف در دستور کار است که طرح مطالعات آن انجام شده و با بهره برداری کامل از این سه پروژه نیروگاهی، از تولید ۲.۵ میلیون تن فولاد در کشور داشته ایم.

همچنین فولاد مبارکه راه اندازی نیروگاه خورشیدی ۶۰۰ مگاواتی را در دستور کار دارد که از اعمال محدودیت های سال آینده ۱۳۰ مگاوات آن را در مدار خواهد شد. از سویی نیز احداث نیروگاه ۱۰۰ مگاواتی بادی در منطقه خواف در دستور کار است که طرح مطالعات آن انجام شده و با بهره برداری کامل از این سه پروژه نیروگاهی، از تولید ۲.۵ میلیون تن فولاد در کشور داشته ایم.

همچنین فولاد مبارکه راه اندازی نیروگاه خورشیدی ۶۰۰ مگاواتی را در دستور کار دارد که از اعمال محدودیت های سال آینده ۱۳۰ مگاوات آن را در مدار خواهد شد. از سویی نیز احداث نیروگاه ۱۰۰ مگاواتی بادی در منطقه خواف در دستور کار است که طرح مطالعات آن انجام شده و با بهره برداری کامل از این سه پروژه نیروگاهی، از تولید ۲.۵ میلیون تن فولاد در کشور داشته ایم.

همچنین فولاد مبارکه راه اندازی نیروگاه خورشیدی ۶۰۰ مگاواتی را در دستور کار دارد که از اعمال محدودیت های سال آینده ۱۳۰ مگاوات آن را در مدار خواهد شد. از سویی نیز احداث نیروگاه ۱۰۰ مگاواتی بادی در منطقه خواف در دستور کار است که طرح مطالعات آن انجام شده و با بهره برداری کامل از این سه پروژه نیروگاهی، از تولید ۲.۵ میلیون تن فولاد در کشور داشته ایم.

همچنین فولاد مبارکه راه اندازی نیروگاه خورشیدی ۶۰۰ مگاواتی را در دستور کار دارد که از اعمال محدودیت های سال آینده ۱۳۰ مگاوات آن را در مدار خواهد شد. از سویی نیز احداث نیروگاه ۱۰۰ مگاواتی بادی در منطقه خواف در دستور کار است که طرح مطالعات آن انجام شده و با بهره برداری کامل از این سه پروژه نیروگاهی، از تولید ۲.۵ میلیون تن فولاد در کشور داشته ایم.

همچنین فولاد مبارکه راه اندازی نیروگاه خورشیدی ۶۰۰ مگاواتی را در دستور کار دارد که از اعمال محدودیت های سال آینده ۱۳۰ مگاوات آن را در مدار خواهد شد. از سویی نیز احداث نیروگاه ۱۰۰ مگاواتی بادی در منطقه خواف در دستور کار است که طرح مطالعات آن انجام شده و با بهره برداری کامل از این سه پروژه نیروگاهی، از تولید ۲.۵ میلیون تن فولاد در کشور داشته ایم.

ادامه در صفحه ۵

سطح جهانی شده و سهم قابل توجهی از تولید ناخالص ملی را به خود اختصاص داده است؛ به طوری که ۱۶ درصد از صادرات غیر نفتی کشور نیز به این زنجیره تعلق دارد.

نرخ به کارگیری ظرفیت های باید مورد توجه باشد که در حال حاضر به ۶۵ درصد رسیده است. این نرخ، کمتر از میانگین جهانی است و باید در تحلیل های خود به آن پیروزیم. هدف در برنامه هفتم توسعه، افزایش ظرفیت تولید فولاد به ۱۴۷ میلیون تن است.

یکی از چالش های اصلی ما در این راستا، مجوزهای صادراتی است که در هر صنعتی می تواند مشکل ساز شود و متأسفانه فولاد نیز از این قاعده مستثنا نیست. در حال حاضر، ظرفیت ما ۵۵ میلیون تن است و با احتساب مجوزها، این عدد به ۱۴۵ میلیون تن می رسد. اگر این روند کنترل نشود، ممکن است اعداد به مراتب بزرگ تری را مشاهده کنیم. همچنین، باید به چالش های تأمین خوراک و کاهش عمر معادن توجه داشته باشیم؛ زیرا با افزایش ظرفیت تولید، عمر معادن نیز کاهش می یابد.

ما با کسری انرژی مواجهیم که این موضوع منجر به کاهش نرخ بهره برداری از ظرفیت ها و افزایش عدم تولید خواهد شد. در سال ۲۰۲۳، ظرفیت فولاد ما ۶۵ میلیون تن است و مصرف ما حدود ۴۰ میلیون تن برآورده شده است. از این رو، باید بررسی کنیم که چه مقدار از این مازاد را می توانیم صادر کنیم. سال گذشته، ما موفق به صادرات ۱۲ میلیون تن شدیم و پیش بینی می کنیم که این رقم در سال جاری به ۲۰ تا ۲۵ میلیون تن برسد.

۲۰ درصد از ظرفیت موجود مربوط به واحدهای القایی است که به دلیل نوسانات بازار و کسری انرژی ممکن است با چالش مواجه شوند. پیش بینی می کنیم که با ادامه روند فعلی، واحدهای کوچک تر که از نظر اقتصادی توجیه پذیر نیستند، حذف شوند.

برای حل این مشکلات، باید به سمت ایجاد سبدی از پروژه های عمودی و افقی حرکت کنیم. ما بر این باوریم که حدود ۹۰ تا ۹۵ درصد ظرفیت کشور باید در ۷ یا ۸ واحد بزرگ متمرکز شود. اما در حال حاضر، مجوزهای لازم برای توسعه این واحدها محدود شده اند و نیازمند کار کارشناسی بیشتری هستیم.

در نهایت، باید به مسئله ۳۰۰ میلیون تن مجوز کاغذی موجود در زنجیره فولاد اشاره کنم که باید تعیین تکلیف شود. امیدوارم با همکاری و همکاری همفکری فعالان صنعت فولاد، بتوانیم راهکارهای مؤثری برای پیشبرد اهداف صنعت فولاد کشور پیدا کنیم.

بهرام ششکوری، رئیس کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق ایران، در دومین پنل تخصصی همایش، با عنوان «نقش تأمین مواد اولیه تولید و تجارت در توسعه پایدار و متوازن صنعت آهن و فولاد ایران»:

استراتژی مدون صنعت فولاد در کشور تدوین شود

باید استراتژی مدون صنعت فولاد در کشور تدوین شود تا با توجه به آینده بازار فولاد، بتوان در بازارهای جهانی رقابت کرد. به نظر من مشکل اساسی، نبود استراتژی توسعه صنعتی مدون در کشور است. در قالب این استراتژی باید جامعایی شرکت ها، میزان تولید، روش تأمین مواد اولیه، تأمین زیرساخت های انرژی، بازارهای هدف، تولید فولاد سبز، جهت گیری دنیا در زمینه تولید فولاد و... مشخص شود. ما در کشور هدف گذاری تولید ۵۵ میلیون تن فولاد داریم و با توجه به توسعه های کشورهای اطراف در این زمینه از بازار عقب می مانیم.

تولید فولاد سبز به شدت مورد توجه قرار گرفته است و اگر نتوانیم رقابت کنیم همه سرمایه گذاری ها هدر خواهد رفت و با شرایط فعلی فقط می توانیم بازار داخلی را تأمین کنیم.

در خصوص ظرفیت های اکتشافی معادن در کشور نیز باید گفت تمام کشور ظرفیت های معدنی دارد که سنگ آهن نیز سهم خوبی دارد؛ اما اولین نیاز اکتشاف، دسترسی به زمین است. با این حال، سازمان منابع طبیعی، محیط زیست و وزارت صمت، کشور را محدود کرده اند و تنها ۸ درصد قابل دسترسی است و از این میزان ۱۸ درصد نیز در دست سازمان انرژی اتمی است.

بر اساس آمار معاون وزیر صمت، تنها یک تا ۴ درصد از پروانه های اعلام جواب می گیرند و تنها ۲ درصد از معادن در دسترس فعالان صنعت فولاد است.

قوانینی را وضع می کنند که امکان دسترسی به زمین برای صنعتگران را به صفر می رساند و اگر می خواهیم توسعه ای در حوزه معدن اتفاق بیفتد باید تدوین استراتژی را مورد توجه قرار دهیم.

محمد خوروش، رئیس کمیسیون معادن اتاق اصناف، در دومین پنل تخصصی همایش، با عنوان «نقش تأمین مواد اولیه تولید و تجارت در توسعه پایدار و متوازن صنعت آهن و فولاد ایران»:

تصمیمات خودسرانه چالش های صنعت فولاد را تشدید می کند

تصمیمات خودسرانه و بدون مشورت با متخصصان در خصوص صنعت فولاد، چالش های این صنعت را تشدید می کند.

این موضوع نسخه واحدی در اختیار داشته باشیم، زیرا مدیریت در زمینه سرمایه انسانی نامطلوب است و قطعاً در آینده با چالش روبه رو خواهیم بود.

امروز باید به کمک اقتصاد کشور برویم که بخش زیادی از این کار با حمایت بخش معدن صورت می گیرد و نتیجه آن حتی در سفره مردم قابل مشاهده است. برای اجرای برنامه هفتم توسعه به ۵۰ میلیارد دلار در بخش معدن نیاز است و تأمین همه آن نیاز به سرمایه گذاری خارجی دارد.

تولیدات در بخش معدن مازاد است و باید برای آن برنامه ریزی کرد. در شرایط موجود، برای تحقق توسعه اقتصادی باید تمام موارد و مشکلات را عنوان کرد و دانست که تحریم مالی بزرگ ترین آسیب را در این حوزه وارد کرده است.

امید امامی، مدیر امور معادن ایمیدرو، در دومین پنل تخصصی همایش، با عنوان «نقش تأمین مواد اولیه تولید و تجارت در توسعه پایدار و متوازن صنعت آهن و فولاد ایران»:

بهره وری پایین ماشین آلات بزرگ ترین چالش تولیدات معدنی است

بزرگ ترین چالش در زمینه تولیدات معدنی، بهره وری پایین ماشین آلات است. متوسط عمر این ماشین آلات در کشور ۱۷ سال است؛ در حالی که این عدد در دنیا ۵ سال است. دلیل سن بالای ماشین آلات معدنی در کشور هزینه کم انرژی است؛ اما باید به عنوان یک الزام به سمت نوسازی ماشین آلات برویم.

باید استراتژی صنعت در کشور تدوین شود و در استراتژی اجرائی متناسب با بخش معدن باید تک تک صنایع فلزی، استراتژی را اجرائی کنند.

سال های گذشته تأمین مواد اولیه در صنعت فولاد چالش بزرگ تری بود که طی چند سال اخیر، به دلیل مشکلات انرژی، کم رنگ شد؛ اما بعد از رفع این چالش ها، تأمین مواد اولیه می تواند مجدد به چالش تبدیل شود.

در واردات ماشین آلات به هم ریختگی وجود دارد و هر مجموعه با یک برند به نتیجه می رسد و این یک چالش است؛ چرا که در زمینه خدمات پس از فروش دچار مشکل خواهند شد. تربیت نیروی ماهر نیز ضروری است که باید آموزش مهارت ها را نهاد های آموزشی در دستور کار قرار دهند.

رسول خلیفه سلطانی، دبیر انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، در دومین پنل تخصصی همایش، با عنوان «نقش تأمین مواد اولیه تولید و تجارت در توسعه پایدار و متوازن صنعت آهن و فولاد ایران»:

آینده پژوهی در صنعت فولاد مورد توجه باشد

آینده پژوهی در صنعت فولاد باید مورد توجه باشد؛ چرا که امروز با رویه های موجود، در غفلت خواهیم ماند و باید آینده را ببینیم. ارزش سالانه صنعت فولاد چیزی حدود ۴.۵ درصد GDP و حدود ۲۰ میلیارد دلار است. این به این معناست که این میزان تولید در کشور از واردات ۲۰ میلیارد دلار به کشور جلوگیری می کند و وابستگی خارجی ما به فولاد خیلی کم است.

ارزش سرمایه گذاری در زنجیره فولاد حدود ۲۰۰ میلیارد دلار است. ما دعا می کنیم که به ۵ میلیارد دلار سرمایه گذاری خارجی رسیدیم که البته جای بحث دارد. ما فاق ۱۰ میلیارد دلاری را برای صادرات فولاد دیده ایم و وقتی صنعت فولاد را با مابقی ظرفیت های صنعتی کشور مقایسه کنیم، اعداد بسیار متفاوت و غیر قابل مقایسه است.

صنعت فولاد به عنوان صنعت پیشران کشور دارای عرضه های زیادی است. باید حرف زد و به تکرار گفت تا گوش شنوایی باشد. یکی از موضوعات مهم برای صنعت فولاد این است که می گوئیم ۳۰ میلیون تن تولید فولاد داریم، یعنی چیزی دو برابر تقاضا در داخل کشور؛ از این رو ما عمل نمی توانیم ظرفیتی را که در میانه راه به آن رسیدیم پر کنیم. وقتی هنوز تقاضای داخلی به عرضه نرسیده باید به گونه ای برنامه ریزی کنیم که همه صنایع فولادی برای صادرات در کنار سواحل راه اندازی شود.

باید آینده پژوهی در صنعت فولاد مورد توجه باشد. دولت خواهان خواه دست از صنعت فولاد برمی دارد. طی چند سال آینده ورق نیز به حد اشباع می رسد.

امروز با رویه های موجود در غفلت خواهیم ماند و باید آینده را ببینیم. الزامات توسعه، الزام برون رفت از بحرانی بزرگ است که با آن درگیریم.

مهران محبوب نژاد، دبیر علمی همایش «توسعه متوازن و پایدار صنعت فولاد ایران»:

۳۰۰ میلیون تن مجوز کاغذی زنجیره فولاد تعیین تکلیف شود

صنعت فولاد در سال های اخیر شاهد رشد قابل توجهی در ظرفیت سازی و سرمایه گذاری بوده است. امروز ظرفیت تولید فولاد ما به ۵۰ میلیون تن رسیده و این در حالی است که تولید واقعی ما ۲۲ میلیون تن است. این پیشرفت ها موجب حفظ رتبه دهم تولید فولاد در



امید امامی
مدیر امور معادن ایمیدرو



رسول خلیفه سلطانی
دبیر انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران



مهران محبوب نژاد
دبیر علمی همایش «توسعه متوازن و پایدار صنعت آهن و فولاد ایران»



بهرام ششکوری
رئیس کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق ایران



احمد خوروش
رئیس کمیسیون معادن اتاق اصناف



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



وزیر نیرو در تفاهم نامه وزارتخانه‌های صمت و نیرو در خصوص احداث ۱۰ هزار مگاوات نیروگاه توسط صنایع، تخصیص گاز به نیروگاه‌های احداث شده توسط صنایع، احتساب نرخ گاز نیروگاهی برای نیروگاه‌های احداث شده توسط صنایع و تدوین بسته‌های مشوق سرمایه‌گذاری برای صنایع پرمصرف برای مشارکت در ذخیره‌سازی گاز و پروژه‌های صرفه جویی با رویکرد تخصیص گاز صرفه جویی شده به صنایع از راهکارهای پیشنهادی است. وزارت نیرو به تعهدات خود در قبال تولید برق صنایع عمل نکرده است. این وزارت قرار بود به میزان برق تولیدی توسط صنایع از محدودیت برق آن‌ها بکاهد که این امر صورت نگرفت. از سویی نیز صنایع برای بهینه‌سازی لوازم خانگی برای مصرف انرژی مشارکت خود را آغاز کرده‌اند؛ اما هنوز تضمینی برای تحقق وعده‌های وزارت نیرو و وزارت نفت در این زمینه داده نشده است.

یحیی پالیزدار، مدیرعامل صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه، در پنل تخصصی «نقش ارتقا تکنولوژی و هوشمندسازی در توسعه پایدار و متوازن صنعت آهن و فولاد ایران»؛ برنامه‌ریزی تحول دیجیتال و اقتصاد چرخشی در فولاد مبارکه

یابد اکوسیستم نوآوری و فناوری در شرکت‌های صنعتی ایجاد شود، برای آن برنامه زمان بندی بلند مدت دیده شود و تحت تاثیر تغییر مدیریت هانیند. اگر بخواهیم به این نکته بپردازیم که چقدر ظرفیت وجود دارد، باید گفت ظرفیت بالقوه زیاد است؛ اما نمی‌توانیم بسیاری از آن‌ها را در سیستم خود پیاده‌سازی کنیم. بسیاری از شرکت‌های دانش بنیان و استارت‌آپ‌ها نمی‌دانند در صنعت فولاد به چه چیزهایی نیاز است و نمی‌توانند توانایی‌های خود را با ما هماهنگ کنند.

همکاری دانش بنیان‌ها و استارت‌آپ‌ها با صنعت فولاد نیاز به حجم زیادی سرمایه‌گذاری دارد. از سویی نیز این سرمایه‌گذاری‌ها باید خطرات زیادی بپذیرد و کمتر شرکتی حاضر به پذیرش این خطرات است. در کشورهایی مانند چین، شرکت‌های فولادی بول را از سیستم خود بیرون می‌کنند و در دانش بنیان‌ها و استارت‌آپ‌ها سرمایه‌گذاری می‌کنند. حجم سرمایه‌گذاری ۱۰ شرکت چینی فعال در صنعت فولاد از سال ۲۰۱۳ تا ۲۰۲۳ حدود دو برابر شده است. با ۲۰۵ میلیارد دلار در تحقیق و توسعه سرمایه‌گذاری کرده و این شرکت‌ها لگویی خوب برای دیگر صنایع است.

پتانسیل در دانش بنیان‌ها وجود دارد؛ اما بدون مداخله خودمان این امر اجرایی نمی‌شود. کار اصلی ما سرمایه‌گذاری است و بیش از هزار میلیارد تومان سرمایه‌گذاری در بیش از ۳۰ شرکت دانش بنیان داشته‌ایم. در حوزه تحول دیجیتال ۱۵ شرکت حدود ۴۰۰ میلیارد تومان سرمایه‌گذاری کرده‌ایم که در حوزه ریباتیک، هوش مصنوعی، پایش مانیترینگ، لیزر و ... فعالیت داشته‌اند.

محصولات شرکت‌های تحول دیجیتال در حال حاضر در فولاد مبارکه مورد استفاده قرار گرفته‌اند و می‌توان گفت امروز یکی از اصلی‌ترین

اکوسیستم‌های سخت‌افزاری در فولاد مبارکه ایجاد شده است. ما در حوزه‌های دیگر از جمله تحول دیجیتال و اقتصاد چرخشی نیز برنامه‌ریزی داریم. ما خود را در سرمایه‌گذاری در شرکت‌ها محدود نکردیم؛ زیرا بر این باوریم که سرمایه‌گذاری در این شرکت‌ها حاصل زحمات قبلی‌هاست. ما امروز در فولاد مبارکه با پارک علم و فناوری در ۱۳ استان تعامل داریم. در مشهد، قم، تبریز، تهران، کرمان و ... سرمایه‌گذاری کرده‌ایم و این دست‌نخ‌گذشتگان بوده است؛ از این رو برنامه‌گرت را در ۲ سطح گرت فناوری و گرت دانشگاهی دنبال می‌کنیم. شرکت فولاد مبارکه در حال حاضر ۷۰ میلیارد تومان در شهرک علمی و تحقیقاتی گرت دارد و این میزان گرت در دانشگاه‌ها حدود ۶۰ میلیارد تومان است.

در خصوص چالش‌های کنونی در حوزه حمایت از دانش بنیان‌ها باید گفت چالش اصلی در حوزه حمایت از دانش بنیان‌ها این است که این شرکت‌ها نتوانند در صورت وصل شدن به شرکت‌های بزرگ امکان بزرگ شدن دارند و ما اعتقاد داریم شرکت‌های دانش بنیان امکان صادرات فنی و مهندسی دارند و از شرکت‌های بزرگ می‌خواهیم این شرکت‌ها را حمایت کنند تا بزرگ‌تر شوند.

سازوکارهای معاملاتی در داخل شرکت‌های بزرگ لزوماً هم‌راستا با این نیست که این شرکت‌ها معادل بیرونی ندارند. این سازوکارها دلیل دیگری است که این شرکت‌ها نمی‌توانند داشته‌های خود را به خوبی عرضه و رشد تجربه کنند.

اکبر گل‌بوه، مدیرعامل شرکت اریسا، در پنل تخصصی «نقش ارتقا تکنولوژی و هوشمندسازی در توسعه پایدار و متوازن صنعت آهن و فولاد ایران»؛ در همایش «توسعه متوازن و پایدار صنعت هوشمندسازی در فولاد مبارکه کاهش مصرف انرژی، افزایش بهره‌وری و چابکی راه دنبال داشته است»

پروژه‌های هوشمندسازی فولاد مبارکه کاهش مصرف انرژی و افزایش بهره‌وری و چابکی راه به دنبال داشته است. همچنین این شرکت برای هم‌راستا شدن با تحولات جهانی نیز با پیشرفت‌های تکنولوژی همراه شده است و در کنار آن تربیت رهبران دیجیتال را دنبال کرده است.

زمانی که به منابع مراجعه می‌کنیم، اولین چالش در سال ۲۰۱۶ تحول دیجیتال و سومین چالش امنیت سایبری بوده است و این موضوعات در سطح جهانی اهمیت داشته‌اند.

انقلاب صنعتی چهارم با ۱۴ انرژی-تکنولوژی یا فناوری نوظهور شکل گرفت که شامل ریبات‌ها، هوش مصنوعی، واقعیت مجازی، دوقلو دیجیتال، اینترنت اشیا و ... می‌شود. فولاد مبارکه برای هم‌راستا شدن با تحولات جهانی نیز با پیشرفت‌های تکنولوژی همراه شده است.

تحول دیجیتال و هوشمندسازی باعث ۸ تا ۱۶ درصد افزایش بهره‌وری کارخانه می‌شود. با اجرای پروژه‌های هوشمندسازی در فولاد مبارکه در ۶ ماه اول اجرای پروژه به کاهش مصرف انرژی روه به رو بودیم و این دستاورد

قابل توجهی است.

سایر پروژه‌ها نیز مانند کنترل کیفی هوشمند، لجستیک هوشمند و ... دستاوردهای زیادی دارند و به صنعت کاهش ضایعات و چابکی کمک می‌کنند. البته در این حوزه نباید دچار پروپاگاندا شد و در مقابل در این مسیر باید اکوسیستم‌سازی و آموزش را پیگیری کرد.

یکی از کارهای بسیار مفید و مؤثر که در فولاد مبارکه دنبال شده است تربیت رهبران دیجیتال در این شرکت بوده است. البته باید توجه کرد که برای این موضوع حتماً باید بودجه در نظر گرفت، زیرا در غیر این صورت امکان تحقق آن برای زیرساخت‌ها و کاربردها وجود ندارد.

هوشمندسازی امروزه به عنوان یک ضرورت در بسیاری از صنایع مطرح می‌شود، اما ورود به این حوزه نیازمند برنامه‌ریزی دقیق است. چند نکته کلیدی که در این مسیر می‌بایست به عنوان باید‌ها و نباید‌ها مدنظر قرار داد، عبارت‌اند از: ۱- اجتناب از تصمیم‌گیری‌های عجولانه؛ ۲- تعادل

بین مطالعه و عمل؛ ۳- انتخاب مشاور مناسب؛ ۴- اکوسیستم‌سازی؛ ۵- توجه به آموزش نیروی انسانی؛ ۶- تأمین بودجه کافی؛ زیرا اختصاص بودجه مناسب، یکی از پیش‌نیازهای اصلی برای اجرای موفق پروژه‌های هوشمندسازی است.

در مجموع، هوشمندسازی یک فرآیند پیچیده و چند جانبه است که نیازمند برنامه‌ریزی دقیق، همکاری‌های گسترده و سرمایه‌گذاری مناسب است.

مهدی کرباسیان، رئیس اسبق هیئت عامل ایمیدرو، در حاشیه همایش «توسعه متوازن و پایدار صنعت آهن و فولاد ایران»؛ در مقطع فعلی بیش از ۶۰۰ تا ۷۰۰ میلیارد دلار برای توسعه کشور نیاز داریم

دو چالش اساسی در حوزه معدن و صنایع معدنی داریم. یکی زیرساخت‌ها به معنای انرژی که شامل گاز، برق و آب می‌شود و دومی سرمایه‌گذاری است که در این حوزه به سرمایه سنگین نیاز داریم. اگرچه در اکتشاف عقب هستیم؛ اما معدن خوبی داریم.

یکی از اقدامات مهمی که باید در اولویت قرار گیرد جذب سرمایه‌گذاری خارجی است. در همین مقطع فعلی بیش از ۶۰۰ تا ۷۰۰ میلیارد دلار برای توسعه کشور نیاز داریم. فولادسازان بزرگ دنیا خودشان راه کشورشان محدود نمی‌کنند و در کشورهای مصرف سرمایه‌گذاری می‌کنند.

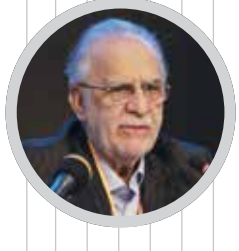
گفتنی است همایش «توسعه متوازن و پایدار صنعت آهن و فولاد ایران» روز چهارشنبه ۷ شهریورماه ۱۴۰۳ در اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی اصفهان با چهار پنل تخصصی برگزار شد که عبارت‌اند از: ۱- سیاست‌گذاری و نظام حکمرانی در توسعه پایدار و متوازن صنعت آهن و فولاد ایران؛ ۲- نقش تأمین مواد اولیه تولید و تجارت در توسعه پایدار و متوازن صنعت آهن و فولاد ایران؛ ۳- چالش‌های زیرساخت و انرژی در توسعه پایدار و متوازن صنعت آهن و فولاد ایران؛ ۴- نقش ارتقای تکنولوژی و هوشمندسازی در توسعه پایدار و متوازن صنعت آهن و فولاد ایران. در پایان این همایش نیز از کتاب «روایت فولاد» رونمایی شد.



یحیی پالیزدار
مدیرعامل صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه



اکبر گل‌بوه
مدیرعامل شرکت اریسا



مهدی کرباسیان
رئیس اسبق هیئت عامل ایمیدرو



عکس نوشت

میزبانی موکب شهدای فولاد مبارکه از عزاداران همزمان باربعین حسینی



شماره ۱۳۹۱ - شنبه ۱۰ شهریور ۱۴۰۳ - ۲۶ صفر ۱۴۴۶ - ۳۱ آگوست ۲۰۲۴

خبر

شما و فولاد



از مسئولان محترم درخواست می‌کنیم با بیمارستان شهید مطهری فولادشهر قرارداد منعقد کنند تا دارو و تزریقات هم تحت پوشش بیمه انجام شود.
۹۱۳۰۰۰۰۴۸۴
لطفاً مسئولین مانند سال‌های قبل برای تشویق بیشتر دانش‌آموزان ممتاز جوایزی در نظر بگیرند.
۹۱۳۰۰۰۰۰۸۸۰
همکاری گرامی دارای شماره ۹۱۳۰۰۰۰۰۶۹۹
۹۱۳۰۰۰۰۰۷۱۲
۹۱۳۰۰۰۰۰۹۴
۹۱۳۰۰۰۰۰۳۸۳
۹۱۳۰۰۰۰۰۱۸۳
ضمن تشکر از ارتباط شما با خبرنامه فولاد به اطلاع می‌رساند پیام شما دریافت و جهت اخذ پاسخ برای مسئولان ذی‌ربط ارجاع گردید.

خبر کوتاه

بومی‌سازی کمپرسور سانتریفیوژ؛ انقلابی بزرگ در صنایع ایران



شرکت ملی فولاد ایران از گام استراتژیک این شرکت در راستای بومی‌سازی کمپرسور سانتریفیوژ در واحدهای تولید آهن اسفنجی (احیا مستقیم) کشور به روش پرد خبر داد.

به گزارش خبرنگار فولاد به نقل از نمایان معدن، حسن پایاب مدیر تولید، بومی‌سازی و پژوهش شرکت ملی فولاد در این باره اظهار داشت: فناوری تولید آهن اسفنجی به روش پرد، یک روش منحصربه‌فرد ایرانی است که در سال‌های گذشته بومی‌سازی شد.

کمپرسور سانتریفیوژ به عنوان یکی از مهم‌ترین تجهیزات این فناوری است که وارد کشور می‌شود. شرکت ملی فولاد ایران از دو سال پیش، با توجه به مشکلات تأمین و تحریم این قطعه استراتژیک توسط سازنده اصلی، اقدامات لازم برای بومی‌سازی کمپرسور سانتریفیوژ آغاز کرده است.

مدیر تولید، بومی‌سازی و پژوهش شرکت ملی فولاد ایران گفت: طبق اسنادی که اواخر تیر امسال با شرکت فولاد کردستان امضا شده، قرار است کمپرسور سانتریفیوژ برای طرح احیا مستقیم بیجا با همکاری شرکت‌های توانمند داخلی طی ۱۸ ماه ساخته شود.

پایاب با اشاره به اینکه با ساخت موفق این فناوری در ایران، انقلابی بزرگ در زمینه ساخت این نوع کمپرسورها رخ خواهد داد، اذعان کرد: کمپرسورهای سانتریفیوژ به جز صنعت فولاد، در حوزه‌های مختلف دیگر از جمله نیروگاه‌ها نیز قابل استفاده خواهد بود.

وی ادامه داد: تاکنون، برای تأمین این کمپرسورها تنها دو گزینه «خرید از چین» یا «خرید برند اصلی با قیمت بالا و استفاده از واسطه‌ها» مواجه بوده‌ایم، اما امکان در آستانه شکست این انحصار و محدودیت‌ها هستیم.

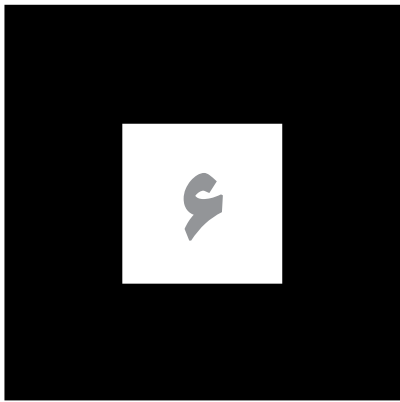
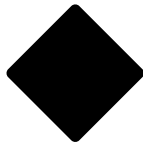
مدیر تولید، بومی‌سازی و پژوهش شرکت ملی فولاد با بیان اینکه یکی از بخش‌های بسیار حیاتی کمپرسور سانتریفیوژ، ایمپلر است، تصریح کرد: در حال حاضر برای واحدهای احیای برای طرح فولاد میانه به اجرا گذاشته شده بود؛ اما نتیجه مثبتی در دربر نداشت؛ اما خوشبختانه، برنامه ساخت در گام دوم به نتیجه رسید و با موفقیت در طرح فولادی مذکور راه‌اندازی شد.

مزیت‌های کمپرسور سانتریفیوژ

پایاب با اشاره به مزیت‌های کمپرسور سانتریفیوژ نسبت به لوپ‌تایپ خاطر نشان کرد: کمپرسور سانتریفیوژ در فناوری پرد و میدرکس از نظر سرمایه‌گذاری، قطعات مصرفی و تعداد، نسبت به کمپرسور لوپ‌تایپ، بهینه‌تر است و حتی شرکت میدرکس به تغییر این فناوری تمایل پیدا کرده است.

وی با بیان اینکه بهره‌گیری از کمپرسورهای سانتریفیوژ بومی‌سازی شده، ۱۰ میلیون یورو صرفه جویی ارزی به همراه خواهد آورد، تأکید کرد: در حال حاضر برای واحدهای احیای مستقیم پرد، ۱۲ عدد کمپرسور نیاز داریم و بدون شک، با راه‌اندازی موفق این کمپرسورها، واحدهای مستقیم موجود در ایران به سمت استفاده از نوع ساخت داخل، خواهند رفت.

مدیر بومی‌سازی شرکت ملی فولاد همچنین خبر داد: طی دو ماه آینده برنامه ساخت این قطعه به فراخوان گذاشته می‌شود.



شماره ۱۳۹۱ | شنبه ۱۰ شهریور ۱۴۰۳ | ۲۶ صفر ۱۴۴۴ | ۱۳ آگوست ۲۰۲۴

خبر

خبر کوتاه

اعطای حکم انتصاب سرپرستی ایمیدرو به

محمد آقا جانلو



♦♦ مراسم تکریم و معارفه سرپرست سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران با حضور و جبهه‌الله جعفری مشاور و نماینده وزیر صنعت معدن و تجارت، در محل ایمیدرو برگزار شد.

به گزارش خبرنگار فولاد و به نقل از چیلان، طی این مراسم که روز ششم شهریور با حضور اعضای هیئت عامل، معاونان، مدیران و همچنین برخی مدیران عامل شرکت‌های بزرگ برگزار، حکم انتصاب سرپرست ایمیدرو از سوی و جبهه‌الله جعفری به محمد آقا جانلو اعطا شد.

جعفری در این برنامه ابتدا با ابراز قدردانی از زحمات و اقدامات رئیس پیشین هیئت عامل ایمیدرو در طول ۱۴ ماه فعالیت در این سمت، با اشاره به فعالیت‌های مجدانه و تلاش‌های بی‌وقفه مهندس موثقی‌نیا، اظهار داشت: ایشان در این مدت به صورت برنامه‌محور ایمیدرو را هدایت کرد و موفقیت‌هایی را برای این سازمان رقم زد و اکنون مسئولیت به فردی سپرده شده که از بدنه سازمان بوده و آگاه به امور توسعه‌ای بخش معدن و صنایع معدنی است.

نماینده وزیر صنعت معدن و تجارت در عین حال به شرایط قانونی ایمیدرو اشاره کرد و گفت: طبق مصوبه مجلس شورای اسلامی، این سازمان اساس نامه‌ای برای توسعه در اختیار داشت که سبب ایجاد تحولاتی در بخش معدن و صنایع معدنی شد؛ اما به مرور زمان مقررات و قوانینی به تصویب رسید و محدودیت‌هایی برای ایمیدرو ایجاد که آقای موثقی‌نیا سعی کرد با جذب بخش خصوصی این مشکلات را کاهش دهد و اکنون ایمیدرو با بستر سازی برای سرمایه‌گذاری بخش خصوصی می‌تواند زمینه توسعه مورد نظر برنامه هفتم توسعه را که تکلیف بزرگی است ایجاد کند.

در این برنامه، محمدرضا موثقی‌نیا، با ابراز خرسندی از انتخاب وزیر صمت برای حضور مهندس آقا جانلو به منظور هدایت ایمیدرو، گفت: حضور فردی که از بدنه سازمان بوده و مراحل کارشناسی تا مدیریت، معاونت و اکنون حضور در رأس سازمان را طی کرده، سبب ساز تحولاتی نوین در این بخش خواهد شد.

تأکید آقا جانلو بر شایسته‌سالاری

محمد آقا جانلو سرپرست ایمیدرو نیز با قدردانی از اقدامات و برنامه‌های انجام شده در دوره تصدی مهندس موثقی‌نیا، گفت: طی ۱۴ ماه اخیر برنامه‌های مؤثری از سوی ایشان انجام شده است.

وی همچنین به سرفصل برنامه‌های خود اشاره کرد و گفت: در راستای برنامه‌های دولت چهاردهم و وزارت صنعت معدن و تجارت، موضوع شایسته‌سالاری و استفاده از نظرات خبرگان را در سازمان پیش خواهیم برد و این مهم را شعار اصلی سازمان قرار می‌دهیم.

سرپرست ایمیدرو با اشاره به تجربه همکاری مهندس اتابک با بخش خصوصی، گفت: با توجه به ارتباط عمیقی که وزیر صمت در طول دهه‌های گذشته با فعالان بخش خصوصی داشته‌اند، امید به حل چالش‌های حضور این بخش در توسعه معدن و صنایع معدنی افزایش یافته است.

وی گفت: تکلیف برنامه هفتم برای رشد ۱۳ درصدی بخش معدن، سنسین و چالش برانگیز است؛ اما همکاری با بخش خصوصی می‌تواند بسیاری از موانع پیش‌رو را برطرف سازد.

آقا جانلو همچنین اظهار داشت: برنامه‌های توسعه معدن، از اکتشاف آغاز می‌شود؛ اما تحقق برنامه‌های این حوزه و اخذ مجوزهای آن، نیاز به همکاری تمامی دستگاه‌های حاکمیتی دارد تا زمینه رشد بخش معدن فراهم آید.

وی جایگاه شرکت‌های بزرگ در توسعه را حیاتی خواند و گفت: موتور محرک این بخش باتوان فنی، مهندسی و مالی این شرکت‌ها، تقویت خواهد شد. به گفته وی، برنامه‌های زیرساختی اهمیت بسیاری در پیاده‌سازی اهداف برنامه هفتم دارد.

آقا جانلو درباره جایگاه قانونی سازمان، اظهار داشت: حرکت در مسیر اساس نامه ایمیدرو و اهدافی که قانون‌گذار برای پیشرفت بخش معدن و صنایع معدنی پیش‌بینی کرده بود، همان نکته‌ای است که این مجموعه بزرگ را برای انجام تکالیف و برنامه‌ها، یاری می‌کند.

وی، نیروی انسانی را مزیت اصلی برنامه‌ها و اهداف دانست و گفت: باید شرایط حضور نیروهای متخصص و زنده در معدن و صنایع معدنی فراهم آید تا سایر مزیت‌ها به فعلیت درآیند.

در این جلسه، معاونان و اعضای هیئت عامل ایمیدرو، به صورت جداگانه از تلاش‌ها و اقدامات دوره تصدی مهندس موثقی‌نیا تقدیر و تشکر کردند.

در پایان مراسم، حکم صادر شده سید محمد اتابک و وزیر صنعت معدن و تجارت برای سرپرستی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، از سوی و جبهه‌الله جعفری به محمد آقا جانلو اعطا شد.

۱۹ استان میزبان نیروگاه‌های صنایع معادن: ظرفیت در حال احداث ۱۷ هزار مگاوات

ایمیدرو در راستای اجرای تفاهم‌نامه وزارتخانه‌های صمت و نیرو با موضوع ساخت نیروگاه برق صنایع و معادن، با مشارکت شرکت‌های معدن و صنایع معدنی، راهبری تأمین انرژی برق پایدار را دنبال می‌کند که اکنون ظرفیت آن از ۱۷ هزار مگاوات عبور کرده است. در حال حاضر طرح احداث نیروگاه‌ها (بر مبنای تفاهم‌نامه بین وزارتخانه‌های صمت و نیرو) در استان‌های اصفهان، کرمان، هرمزگان، یزد، فارس، مرکزی، خراسان رضوی، شمالی و جنوبی، سمنان، خوزستان، زنجان، آذربایجان شرقی، قم، سیستان و بلوچستان، ایلام، مازندران، کهگیلویه و بویراحمد و بوشهر در حال انجام است.



مدیرعامل فولاد مبارکه در شانزدهمین نمایشگاه متالکس مطرح کرد:

صادرات ۸ میلیارد دلاری زنجیره فولاد و سهم ۱۶.۵٪ از درصدی صادرات غیرنفتی کشور

شانزدهمین نمایشگاه بین‌المللی متالورژی، فولاد، ریخته‌گری، ماشین‌آلات و صنایع وابسته اصفهان (Metalex2024)، روز سه‌شنبه ششم شهریورماه

سال جاری، با حضور رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، مدیرعامل و معاونان شرکت فولاد مبارکه، جمعی از شرکت‌های گروه فولاد مبارکه و همچنین برخی از مسئولان و فعالان صنعت فولاد در محل دائمی نمایشگاه بین‌المللی اصفهان آغاز به کار کرد.

به گزارش خبرنگار ایراسین، محمدیاسر طیب‌نیا، در آیین افتتاحیه شانزدهمین نمایشگاه بین‌المللی متالورژی، فولاد، ریخته‌گری، ماشین‌آلات و صنایع وابسته اصفهان (Metalex 2024) اظهار کرد: سهم ۸ میلیارد دلاری صادرات و ارزآوری زنجیره فولاد در سال گذشته قابل توجه بوده و با رافع چالش‌های موجود برای امسال و سال‌های آینده، این صادرات به راحتی قابل ارتقا ست.

شازند همین نمایشگاه به شکل گری زنجیره کامل و حتی خودکفایی در زنجیره فولاد کشور ابراز کرد؛ سهم ۴.۵ درصدی این صنعت در اقتصاد ملی سهمی است که به نسبت میانگین جهانی بالاتر از حد خود است.

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه با بیان اینکه کل صادرات زنجیره فولاد ۸ میلیارد دلار معادل ۱۶.۵ درصد صادرات غیرنفتی کشور است، افزود: اگر سیاست اقتصاد بدون نفت را دنبال می‌کنیم، بخش‌های زیادی از تحقق این هدف متوجه فعالان زنجیره فولاد خواهد بود که دور از دسترس هم نیست.

وی به رشد خوب صنعت فولاد در همه بخش‌های تولید، صادرات و فروش طی سال‌های اخیر اشاره کرد و گفت: اگر رشد اقتصادی کشور طی چند سال اخیر ۴ درصد و یا کمتر و حتی منفی بوده است، رشد صنعت فولاد در همه بخش‌ها حدود ۱۰ درصد بوده است؛ اما باید توجه داشت که این رشد به صورت متوازن صورت نگرفته و الان باید برای پایداری صنعت تلاش کنیم و بیش از آنکه از دیگران انتظار داشته باشیم، خود فعالان زنجیره باید در این زمینه ورود کنند.

طیب‌نیا در ادامه با بیان اینکه فولاد مبارکه به عنوان صنعت الگو و پیشرو در زنجیره فولاد و به عنوان مجموعه‌ای که از بالاتر تا پایین دست فولاد سرمایه‌گذاری کرده، همواره در حوزه اصلاحات پیشرو بوده و طی سه سال اخیر، توازن در زنجیره را به‌طور جدی دنبال کرده است، افزود: به جرئت می‌توان گفت در بین صنایع انرژی بر، فولاد مبارکه تنها مجموعه‌ای است که با ۱۰۰ درصد ظرفیت‌علی‌رغم قطع برق و گاز کار کرده است. این شرایط به دلیل سرمایه‌گذاری‌های هدفمند به منظور ایجاد توازن بوده است و باید در حوزه انرژی برق، گاز، آب، زیرساخت‌های مربوط به حمل‌ونقل، زنجیره تأمین و... نیز این اتفاق بیفتد. وی تصریح کرد: باید اصلاحاتی در ساختار تولید ایجاد شود. برخی جاها نیازمند اصلاحات تکنولوژی و در برخی موارد نیاز به اصلاحات ساختار داریم و اگر این اتفاق نیفتد، ظرفیت‌های ایجاد شده بدون استفاده خواهد ماند. بر همه فعالان زنجیره است که به‌طور جدی به این موضوع ورود کنند. انتظارات از حاکمیت به‌ویژه در حوزه قوانین، تعرفه‌ها، بهینه‌کردن و حتی ایطال برخی از مجوزها برای ایجاد توازن در زنجیره، انتظاری بجاست و باید محقق شود.

مدیرعامل فولاد مبارکه با بیان اینکه امروز در سطح بین‌المللی در شرایط رکود قرار داریم، گفت: کشورهای همسایه، حتی کشوری مانند عراق که به هر صورت، در زمینه فولاد و سیاست‌گذاری قاعدتاً ما باید از آنها بهتر عمل کرده باشیم، به محض اینکه صادرات ایران به عراق تهدید می‌شود، برای حمایت از صنایع داخلی روی صادرات میلگرد معلق می‌گذارد. امروز شرایط رکودی اقتصادی در بازارهای بین‌المللی را می‌آیند. وضعیت در چین به‌گونه‌ای است که این کشور باید بخش قابل توجهی از تولیدات خود را با قیمت بسیار کم صادر کند و این صادرات در بازارهای بین‌المللی در حال انجام است و بسیاری از کشورها تعرفه‌های آنتی‌دامپینگ برای مقابله با این امر وضع کرده‌اند.

♦♦ فولاد مبارکه اولین صادرکننده غیرنفتی در سال گذشته طیب‌نیا، در حاشیه این نمایشگاه نیز اظهار کرد: فولاد مبارکه در سال گذشته اولین صادرکننده غیرنفتی کشور بوده و ارزآوری خوبی برای کشور به همراه داشت. امروز اگر زیرساخت‌های لازم به صورت متوازن در کنار ظرفیت‌های ایجاد شود، قابلیت دسترسی به جایگاه ششم در رتبه‌بندی جهانی را داریم.

♦♦ استراتژی توسعه متوازن در کنار استفاده حداکثری از ظرفیت‌های موجود

وی در پاسخ به سؤالی درباره استراتژی فولاد مبارکه در حوزه تأمین انرژی و توسعه متوازن گفت: فولاد مبارکه از حدود سه سال قبل، علاوه بر اتخاذ استراتژی استفاده حداکثری از ظرفیت‌های موجود، رویکرد توسعه متوازن را به‌عنوان یکی دیگر از استراتژی‌های مهم شرکت در دستور کار خود قرار داد و در همین راستا، سرمایه‌گذاری‌های هدفمندی در حوزه توسعه ظرفیت‌های حمل‌ونقل ریلی و جاده‌ای انجام داده است؛ تا جایی که امروز فولاد مبارکه برای حمل‌ونقل و کالای خود از ظرفیت حدود ۸۰ دستگاه لوکوموتیو و نزدیک به ۵ هزار واگن و ۵۰۰ کامیون که سال گذشته خریداری کرد و همچنین ۶۰۰ کامیون در شرکت‌های حمل‌ونقلی زیرمجموعه فولاد مبارکه بهره‌مند است. همچنین این شرکت در حوزه انرژی نیز همان‌گونه که پیش از این اطلاع‌رسانی شده است به سرمایه‌گذاری در عملیات احداث نیروگاه ۹۱۴ مگاواتی کلاس F و به بهره‌برداری رساندن دو فاز از این نیروگاه و همچنین سرمایه‌گذاری احداث نیروگاه ۶۰۰ مگاواتی خورشیدی که بزرگ‌ترین نیروگاه خورشیدی

کشور است و تا دو ماه آینده فاز اول آن به یاری خداوند افتتاح خواهد شد، اقدامات مؤثری در حوزه تأمین پایدار انرژی مورد نیاز شرکت انجام داده است و این اتفاقاتی است که در اوج قطعی‌ها و محدودیت‌های بی‌سابقه برق به مدد شرکت و صنعت فولاد کشور آمد. اگر این سرمایه‌گذاری‌ها در حوزه انرژی در فولاد مبارکه انجام نشده بود، فولاد مبارکه مانند بسیاری از شرکت‌ها و کارخانه‌های کشور با توقف تولید مواجه می‌شد و توقف تولید در فولاد مبارکه می‌توانست به توقف تولید در هزاران شرکت پایین دست فولاد مبارکه منجر شود که این اتفاق به یمن دوران‌دیشی‌ها و سرمایه‌گذاری در حوزه‌های یاد شده رخ نداد.

وی گفت: به خاطر داشته باشیم با استفاده از ظرفیت نیروگاه‌های ایجاد شده در فولاد مبارکه در شرایط محدودیت‌های انرژی توانستیم نیمی از ظرفیت فولاد سازی را حفظ کنیم و با حمایت‌های وزارت صمت توانستیم نورد‌ها را در مدار حفظ کنیم. به‌طورکلی و با ذخیره‌سازی و ثبت رکورد‌های تولیدی بنظیر در دو ماه اول سال اجازه ندادیم بازار با خلأ محصولات فولادی مواجه شود و مصرف‌کنندگان نهایی متضرر شوند، اگرچه به دلیل همین محدودیت‌های انرژی در دو ماه گذشته نیمی از ظرفیت تولید کاهش پیدا کرده است.

♦♦ باید امکان صادرات ۲۵ میلیون تن محصولات فولادی فراهم شود

محمدیاسر طیب‌نیا، مدیرعامل فولاد مبارکه همچنین اظهار کرد: امروز مصرف فولاد کشور ۲۲ میلیون تن، تولید فولاد ۲۳ میلیون تن و ظرفیت نصب شده در کشور حدود ۴۸ میلیون تن است؛ این در حالی است که طبق برنامه‌ای که بر اساس آن مقرر است تا اواسط ۱۴۴۴ تولید ۵۵ میلیون تن فولاد محقق شود. کارخانه‌هایی که در دست‌اخذ هستند و بالای ۲۰ تا ۲۵ درصد پیشرفت دارند، بیش از ۶۵ میلیون تن ظرفیت تولید فولاد را محقق خواهند کرد. نکته حائز اهمیت این است که همه این موارد سرمایه‌گذاری و ظرفیت ملی است و باید از آن به بهترین نحو در راستای منافع ملی استفاده شود؛ اما متأسفانه این ظرفیت‌ها متوازن نیست؛ به عنوان مثال، در حوزه انرژی به خصوص برق، گاز، آب، حمل‌ونقل و صادرات نتوانسته‌ایم هم‌راستا با این ظرفیت‌ها زیرساخت‌های لازم را ایجاد کنیم و جلو بیایم. اگر به رشد اقتصادی ۸ درصد و سرانه مصرف ۳۵۰ کیلوگرم به ازای هر نفر هم برسیم، میزان مصرف فولاد در کشور ۳۰ میلیون تن خواهد بود و بنابراین، باید امکان صادرات ۴ تا ۵ میلیون تن صادرات انواع محصولات فولادی را در کشور ایجاد کنیم. متأسفانه در این زمینه، هم به لحاظ زیرساختی و هم به لحاظ تنوع انواع محصولات با مشکلات و خلأهایی مواجهیم و به‌طور قطع نمی‌توانیم فقط ۲۰ تا ۲۵ میلیون تن محصولات تجاری داشته باشیم. امروز حتی برخی کشورهای همسایه تعرفه صادراتی تری برای برخی محصولات صادراتی کشور ما گذاشته‌اند و برخی از آن‌ها نیز سرمایه‌گذاری‌هایی دیگری در حوزه تولید فولاد انجام داده‌اند؛ بنابراین، گفتار کردن به رویکرد صادرات چند ده میلیون تن محصولات تجاری و روتین محکوم به شکست است. بر همین اساس، باید با برق پررشته‌شده، به‌ویژه در حوزه صنعت فولاد، به سمت تولید محصولات روز و با ارزش‌تر افزوده بیشتر حرکت کنیم و بیشتر در تکمیل زنجیره و تنوع محصولات فولادی سرمایه‌گذاری نماییم.

رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران:

اصفهان پایتخت فولاد ایران است

به گزارش خبرنگار ایراسین، بهرام سبحانی نیز در آیین افتتاحیه شانزدهمین نمایشگاه بین‌المللی متالورژی، فولاد، ریخته‌گری، ماشین‌آلات و صنایع وابسته اصفهان (Metalex2024) اظهار کرد: اصفهان با داشتن ۴ درصد تولید فولاد ایران پایتخت فولاد کشور است. این استان با دارا بودن شرکت‌هایی همچون فولاد مبارکه، ذوب آهن، فولاد کویر، فولاد نظفرو... و حتی داره عنوان پایتختی صنعت فولاد را به خود اختصاص دهد.

وی با بیان اینکه تولیدکنندگان فولاد ایران شرایطی به وجود آوردند که می‌توانیم مدعی باشیم کشوری که تا ۸ سال پیش واردکننده محصولات فولادی بود، امروز بازیگر جهانی این عرصه است و کیفیت تولیداتش خوش می‌درخشد.

♦♦ اگر محدودیت‌های انرژی برداشته شود، حتماً بین ۶ تا ۷ کشور برتر دنیا قرار خواهیم گرفت

رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران تأکید کرد: علی‌رغم تحریم‌های چند سال اخیر و محدودیت‌های گاز و برق که سال به سال بیشتر می‌شود و تهدیدی برای صنعت فولاد است، هنوز ما جایگاه دهم را بین تولیدکنندگان فولاد جهان و در بین ۲۰ میلیارد تن تولید فولاد داریم. اگر محدودیت‌های گاز و برق برداشته شود، به‌ویژه در سال جاری که قطع برق آزاد شده بود، حتماً ما بین ۶ تا ۷ کشور برتر دنیا قرار خواهیم گرفت. وی ادامه داد: دورانی بود که در کشور فقط چهار شرکت تولید فولادی دولتی وجود داشت که همه محتاج خود را خارج تأمین می‌کردند؛ اما امروز می‌بینیم که در صنعت فولاد، از تأمین نیازها از خارج از کشور بی‌نیاز شده‌ایم و در این نمایشگاه نیز شاهد بهبود روند تولید داخل نسبت به سال گذشته هستیم.

سبحانی با بیان اینکه ما برای تولید فولاد و عرضه در بازارهای جهانی چیزی کم نداریم اما برخی محدودیت‌ها و گرفتاری‌های داخلی از جمله گرفتاری‌های انرژی وجود دارد که نمی‌توان آن‌ها را کنار کرد. افزود: در این نمایشگاه شاهد نمایش ماشین‌آلات، تجهیزات و حتی قطعاتی هستیم

که تأیید از این وارداتی بود و امروز در کشور تولید می‌شود و هر چه این امر بیشتر توسعه یابد، بند‌های وابستگی کمتر خواهد شد.

♦♦ موضوع اصلی بازار است و اگر توانیم خود را در بازار بارها

وی تأکید کرد: نمی‌توان گفت تحریم بی‌اثر است؛ اما موضوع اصلی بازار است و اگر ما نتوانیم خود را در بازارها عرضه کنیم، موفق نخواهیم شد و با وجود گرفتاری‌ها، باید با روش‌های غیرمستقیم پیش برویم. هرچند در این میان واسطه‌ها سود می‌برند و برای برگرداندن از نیز مشکلاتی داریم؛ اما اگر تحریم‌ها و مشکل انرژی رفع شود، حرف زیادی برای گفتن داریم. رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران گفت: ما در زمینه دانش فنی در تولید فولاد جایگاه بسیار خوبی داریم و هفته‌ای نیست که در حوزه فولاد شاهد تولید محصول جدیدی نباشیم، محصولاتی که تأیید از این وارداتی بوده است.

وی با تأکید بر اینکه بازیگری در روند کار تولیدکنندگان فولاد با شرایط فعلی ضروری است، تصریح کرد: ما سنگ آهن، مواد اولیه و انرژی را داریم و ظرفیت ۵۵ میلیون تنی را نیز ایجاد کرده‌ایم و امروز باید از ظرفیتی که در تولیدات برنامه‌ریزی داشته باشیم و برای این امر سرمایه‌گذاری کنیم.

مدیرعامل شرکت نمایشگاه‌های بین‌المللی استان اصفهان مطرح کرد:

حضور ۱۵ شرکت فولادی در شانزدهمین نمایشگاه متالکس

مدیرعامل شرکت نمایشگاه‌های استان اصفهان از مشارکت ۱۵۰ شرکت فولادی در شانزدهمین نمایشگاه بین‌المللی متالورژی، فولاد، ریخته‌گری، ماشین‌آلات و صنایع وابسته اصفهان (Metalex2024) خبر داد.

احمدرضا طحانیان در آیین افتتاحیه این نمایشگاه اظهار کرد: این نمایشگاه در فضای ۸ هزار مترمربعی و با حضور ۱۵۰ شرکت آغاز به کار کرد. وی با بیان اینکه ۲۰ درصد شرکت‌کنندگان تولیدی و مابقی خدماتی بودند، گفت: همچنین ۶۰ درصد از شرکت‌کنندگان از استان اصفهان و ۴۰ درصد از دیگر استان‌ها مشارکت داشتند.

مدیرعامل شرکت نمایشگاه‌های استان اصفهان با اشاره به حضور بزرگ شرکت‌های دانش‌بنیان در کنار شرکت‌های مادر از جمله فولاد مبارکه در این نمایشگاه گفت: این اتفاق خوبی است که امیدواریم در همه نمایشگاه‌ها دنبال شود.

به گزارش خبرنگار ایراسین، گروه فولاد مبارکه شامل شرکت‌های فولاد مبارکه، گروه سرمایه‌گذاری توکا فولاد، هلدینگ آتیه فولاد نقش جهان، شرکت ایریسا، شرکت ورق خود رو چها، مصالح و بخنباری، صنایع و سرمایه‌گذاری خرید پرت فولاد مبارکه، هلدینگ تأمین و فرآوری مواد معدنی فولاد مبارکه، شرکت فولاد سنگ، شرکت فنی مهندسی فولاد مبارکه و باشگاه فرهنگی ورزشی فولاد مبارکه سپاهان در سالن امپیرکیر این نمایشگاه میزبان بازدیدکنندگان بودند.

♦♦ روایت خلأ قانه در حوزه حفاظت از محیط زیست در غرقه فولاد مبارکه

در راستای توسعه پایدار و متوازن صنعت آهن و فولاد، شرکت فولاد مبارکه در شانزدهمین نمایشگاه بین‌المللی متالکس، طی یک ابتکار خلأ قانه و در قالب پرسش و پاسخ از بازدیدکنندگان بر روی صندلی داغ، فرهنگ محیط‌زیستی در راستای توسعه پایدار، استراتژی دست‌یابی به فولاد سبز و اقدامات انجام شده شرکت در حوزه حفاظت از محیط زیست را تبیین کرد و با بازدیدکنندگان از غرقه فولاد مبارکه به اشتراک گذاشت.

محمدرضا ممتاز، مدیر خرد مواد مصرفی شرکت فولاد مبارکه:

بیش از ۹۵ درصد از مواد مصرفی مورد نیاز فولاد مبارکه را شرکت‌های داخلی تأمین می‌کنند

به شرکانه خداوند، در حوزه مواد مصرفی فولاد مبارکه در حال حاضر به شرایطی رسیده‌ایم که بیش از ۹۵ درصد از مواد مصرفی مورد نیاز فولاد مبارکه را شرکت‌های داخلی تأمین می‌کنند. کسب این موفقیت به این دلیل است که طی چند سال اخیر، اقدامات، سرمایه‌گذاری‌ها و فرایند بسیار خوبی در فولاد مبارکه در زمینه بومی‌سازی صورت گرفته است. به عنوان مثال، در حوزه نوسازها، بیش از این، کمتر از ۵۰ درصد مواد نسوز در داخل کشور تأمین می‌شد، اما امروز به شرایطی رسیده‌ایم که ۹۷ نوسازهای مورد نیاز صنعت فولاد کشور در داخل تأمین می‌شود. این عدد در حوزه مواد شیمیایی و روغن‌ها و روانکارها حدود ۹۸ درصد است. ذکر این نکته حائز اهمیت است که درصدهای باقی‌مانده مربوط به کالاهایی است که تکنولوژی آن‌ها بسیار خاص و تحت انحصار برخی از کشورهاست. اگرچه برای بومی‌سازی این موارد نیز تیم‌های تحقیقاتی مختلفی متشکل از متخصصان فولاد مبارکه، شرکت‌های دانش‌بنیان و سازندگان تشکیل شده و به‌نظر می‌رسد تا ۳ یا ۴ سال آینده در حوزه مواد مصرفی بتوانیم به بومی‌سازی صد درصدی برسیم. حرکت بعدی فولاد مبارکه نیز برنامه‌ریزی برای بهبود کیفیت اقدام باشد است.

در مسیر بومی‌سازی و این فرایند ارزش، فولاد مبارکه با شناسایی شرکت‌های دانش‌بنیان و سازگاری‌هایی که ظرفیت انجام کار و دانش آن‌ها داشته باشند و سرمایه‌گذاری‌های مالی در این زمینه، حمایت‌های لازم را به عمل می‌آورد و در مراحل مختلف ساخت و تست، با این شرکت‌ها همراهی می‌کند؛ تا جایی که کالا به لحاظ کیفی استانداردهای لازم

۷ صفحه ۷



شماره ۱۳۹۱ - شنبه ۱۰ شهریور ۱۴۰۳ - ۲۶ صفر ۱۴۴۶ - ۳۱ آگوست ۲۰۲۲

خبر

عدد خبر

۱,۵
میلیارد دلار

تأمین ۱,۵ میلیارد دلار ارز نیمایی برای صنایع معدنی

بانک مرکزی از ابتدای سال جاری تا انتهای مردادماه، ۲۸ میلیارد و ۲۵۴ میلیون دلار ارز مورد نیاز واردات را تأمین کرده که یک میلیارد و ۹۱۰ میلیون دلار ارز از این رقم مربوط، هفته گذشته تأمین شده است.

به گزارش خبرنگار فولاد و به نقل از ایمیدرو، این میزان ارز برای واردات کالاهای تجاری اساسی، دارو، کالاهای تجاری و بازرگانی، واردات در مقابل صادرات و خدمات تأمین شده است.

در این مدت برای کالاهای اساسی و دارو ۶ میلیارد و ۲۴۹ میلیون دلار، برای کالاهای تجاری و بازرگانی مبلغ ۱۵ میلیارد و ۲۲۳ میلیون دلار، برای خدمات ۷۱۵ میلیون دلار و برای واردات در مقابل صادرات ۶ میلیارد و ۱۶۷ میلیون دلار تأمین ارز صورت گرفته است.

همچنین تأمین ارز نیمایی برای «صنایع حمل و نقل و خودرو» معادل ۲ میلیارد و ۱۵۵ میلیون دلار، «صنایع معدنی» معادل یک میلیارد و ۵۶۲ میلیون دلار، «ماشین‌آلات و تجهیزات تولید» معادل یک میلیارد و ۲۵۰ میلیون دلار، «صنایع تجهیزات برق و الکترونیک» معادل یک میلیارد و ۸۱۵ میلیون دلار، «منسوجات و پوشاک» معادل ۷۸۱ میلیون دلار صورت گرفته است. این گروه‌های صنایع همچنین به ترتیب یک میلیارد و ۴۰۸ میلیون دلار، یک میلیارد و ۵۰۰ میلیون دلار، ۴۲۰، ۲۰۹، ۹۹۷، ۴۲۰ میلیون دلار ارز توافقی یا واردات در مقابل صادرات تا پایان روز ۳۱ مردادماه سال جاری دریافت کرده‌اند. علاوه بر این گروه‌ها، ۷ میلیارد و ۶۶۰ میلیون دلار ارز نیمایی و ۲ میلیارد و ۴۶۱ میلیون دلار ارز واردات در مقابل صادرات به سایر صنایع اختصاص داده شده و مجموع تأمین ارز صنایع ۲۱ میلیارد و ۳۹۰ میلیون دلار از طریق سامانه نیما و ارز صادرات در مقابل واردات انجام شده است.

۲۷,۳
درصد

تورم تولیدکننده بخش صنعت ۲۷,۳ درصد افزایش یافت

تورم تولیدکننده بخش صنعت در ۱۲ ماه منتهی به تیرماه نسبت به دوره مشابه سال قبل (تورم سالانه) ۲۷,۳ درصد افزایش داشته است.

به گزارش خبرنگار فولاد و به نقل از مرکز آمار ایران، در تیرماه ۱۴۰۳ شاخص قیمت تولیدکننده بخش صنعت ۱۲۳۵ محاسبه شده که نسبت به ماه قبل (تورم ماهانه) ۱,۴ درصد، نسبت به ماه مشابه سال قبل (تورم نقطه به نقطه) ۱۹,۵ درصد و در ۱۲ ماه منتهی به ماه جاری نسبت به دوره مشابه سال قبل (تورم سالانه) ۲۷,۳ درصد افزایش داشته است.

بر اساس این گزارش، در تیرماه ۱۴۰۳، میزان تغییرات شاخص قیمت تولیدکننده بخش صنعت نسبت به ماه قبل (تورم ماهانه) ۱,۴ درصد است که در مقایسه با همین اطلاع در ماه قبل (۲,۶ درصد)، ۱,۲ واحد درصد کاهش داشته است. به عبارتی، میانگین قیمت دریافتی توسط تولیدکنندگان محصولات صنعتی به ازای تولید کالاهای خود در داخل کشور، در تیرماه ۱۴۰۳ نسبت به ماه قبل، ۱,۴ درصد افزایش دارد.

در تیرماه ۱۴۰۳، میزان تغییرات شاخص قیمت تولیدکننده بخش صنعت نسبت به ماه مشابه سال قبل (تورم نقطه به نقطه) ۱۹,۵ درصد است که در مقایسه با همین اطلاع در ماه قبل (۲۶,۱ درصد)، ۶,۶ واحد درصد کاهش داشته است. به عبارتی، میانگین قیمت دریافتی توسط تولیدکنندگان محصولات صنعتی به ازای تولید کالاهای خود در داخل کشور، در تیرماه ۱۴۰۳ نسبت به ماه مشابه سال قبل، ۱۹,۵ درصد افزایش دارد.

طبق این گزارش، در تیرماه ۱۴۰۳، تغییرات شاخص قیمت تولیدکننده بخش صنعت در ۱۲ ماه منتهی به این ماه نسبت به دوره مشابه سال قبل، ۲۷,۳ درصد است که در مقایسه با همین اطلاع در ماه قبل (۲۸,۹ درصد)، ۱,۶ درصد کاهش داشته است. به عبارتی، میانگین قیمت دریافتی توسط تولیدکنندگان محصولات صنعتی به ازای تولید کالاهای خود در داخل کشور، در ۱۲ ماه منتهی به تیرماه ۱۴۰۳ نسبت به دوره مشابه سال قبل، ۲۷,۳ درصد افزایش دارد.

در این ماه بیشترین تورم سالانه با ۵۲,۳ درصد مربوط به گروه «ساخت ماشین‌آلات و تجهیزات طبقه بندی نشده درجی» دیگر، و کمترین تورم سالانه با ۱۴,۵ درصد مربوط به گروه «ساخت کاغذ و محصولات کاغذی» است.



احمد زکری
سرپرست روابط عمومی ایمیدرو



حسام مقدم علی
معاون طرح‌های توسعه معادن و صنایع معدنی ایمیدرو



علیرضا خلیلی
مدیرعامل شرکت فولاد تن آهن آسیا

چالش‌های اصلی حوزه صنعت فولاد نباشد و حتی برای صنایع مستقر در مناطق کویری جای نگرانی نیست. امروز چالش اصلی در حوزه انرژی است که خسارت‌های سنگینی به صنعت و زنجیره فولاد کشور وارد کرده و نمی‌توان به آن بی‌توجه بود. خوشبختانه یکی از اقدامات ارزنده فولاد مبارکه احداث نیروگاه داخلی و آغاز فرایند احداث نیروگاه خورشیدی است و در این زمینه، هم به لحاظ تکنولوژی و هم به لحاظ زمان به بهره‌برداری رساندن، این شرکت به توفیقات ارزشمندی دست یافته است و قادر است که به همه تالشگران فولاد مبارکه در این خصوص تریک بگویم. خاطرنشان می‌سازم که روند اجرایی عملیات احداث نیروگاه خورشیدی فولاد مبارکه نیز از سوی ایمیدرو در حال پیگیری و حمایت است. ما خود را یک خانواده می‌دانیم و همه تصمیم‌گیری‌ها را با تشریح مساعی با شرکت‌ها و فعالان اصلی بخش‌ها، انجام‌ها و مجموعه‌هایی که به نوعی ذی‌نفع اصلی فعالیت محسوب می‌شوند دنبال می‌کنیم. در حوزه گاز نیز کارگاه‌های مختلفی ایجاد شده تا بتوانیم در این حوزه نیز برای معدن و صنایع معدنی ظرفیت‌سازی کنیم. در اقدامات بعدی حرکت به سوی تولید محصولات کفی و با ارزش افزوده بیشتر که فولاد مبارکه طی سال‌های اخیر در آن پیشگام بوده در دستور کار است. امروز شاهد آن هستیم که بسیاری از اقلام و ورق‌های وارداتی از جمله فولاد رنگ‌نزن در فولاد مبارکه بومی‌سازی شده است. خوشبختانه تعامل بسیار خوبی در حوزه‌های پایین دست و اکتشاف و همچنین بهره‌برداری از معادن بین مجموعه عظیم فولاد مبارکه و خانواده ایمیدرو برقرار است.

علیرضا خلیلی، مدیرعامل شرکت فولاد تن آهن آسیا: از زمانی که این شرکت به گروه فولاد مبارکه ملحق شده، تولیدات این شرکت روند روبه‌رشدی داشته است

مجموعه توان‌آور یکی از مجموعه‌های تولیدی ورق قلع‌اندود در منطقه چهارم حال و به‌خیر است که حدود ۱۵ سال است فرایند تولید خود را آغاز کرده است. ظرفیت اسمی این شرکت ۱۵۰ هزار تن در سال است و خوشبختانه از زمانی که این شرکت به گروه فولاد مبارکه ملحق شده، تولیدات این شرکت روند روبه‌رشدی داشته است. یکی از چالش‌های اصلی این شرکت واردات بی‌رویه عمدتاً از کشور چین است که با تعرفه‌های نزدیک به صفر وارد کشوری می‌شود. این واردات بی‌رویه مانع رشد تولید و توسعه شرکت‌هایی مانند توان‌آور آسیایی می‌شود. در همین‌جا مسئولین محترم خواهش می‌کنیم که تدابیر عادلانه و کارآمدی برای جلوگیری از این واردات در نظر بگیرند تا در آینده شاهد رشد تولید و توسعه شرکت‌های تولیدکننده داخلی باشیم.

عمومی فولاد مبارکه باعث شد نمایشگاه با حضور حداکثری شرکت‌ها و رونق بیشتری برپا گردد.

حسام مقدم علی، معاون طرح‌های توسعه معادن و صنایع معدنی ایمیدرو:
روند اجرایی عملیات احداث نیروگاه خورشیدی فولاد مبارکه از سوی ایمیدرو در حال پیگیری و حمایت است

خوشحالم که نمایشگاه مالتکس در اصفهان هر سال برپا می‌شود و با حضور حداکثری فعالان عمده این حوزه برگزار می‌شود. قطعاً یکی از آرزوهای ما این است که این نمایشگاه در ابعاد میلی‌متری نیز برگزار گردد و شاهد حضور شرکت‌های بزرگ بین‌المللی و برگزاری جلسات بازرگانی و فروش دانش فنی خود به کشورهای منطقه که خواهان دست‌یابی به توان تولید و دانش صنعت فولاد هستند باشیم. حتی می‌توان در ابعاد بین‌المللی با کشورهای قاره آفریقا نیز ارتباط برقرار کرد و هم به لحاظ دانش فنی و هم به لحاظ تجاری با آن‌ها در زمینه صنعت فولاد مراد داشت.

به نظر می‌رسد یکی از ارزنده‌ترین بخش‌های این نمایشگاه مربوط به بخشی است که ارتباط با شرکت‌های دانش‌بنیان را تسهیل می‌کند. در چنین فرایندی شرکت‌های بزرگ با حمایت‌های خود از شرکت‌های دانش‌بنیان کوچک، شرایط حضور و ارائه توانمندی‌های آن‌ها را فراهم می‌کنند. در حوزه فولاد ما با یک زنجیره ارزش مواجیم، زنجیره‌ای که از اکتشاف، استخراج و نهایتاً تولید انواع محصولات فولادی با ارزش افزوده متفاوت در شرکت‌های مختلف تشکیل می‌شود. خوشبختانه در کل این زنجیره، علی‌رغم همه محدودیت‌ها، تحریم‌ها و مشکلات، رشد قابل توجه ۶ درصدی را رقم زده‌ایم.

در حال حاضر ۴۰ میلیون تن ظرفیت تولید فولاد در کشور وجود دارد؛ اما نکته مهم در این حوزه این است که باید میزان بهره‌وری راد در حوزه فولاد افزایش دهیم. امروز ضعف‌های زیادی از جمله اکتشاف، لجستیک، تأمین مواد اولیه، ماشین‌آلات و صادرات در زیرساخت زنجیره فولاد وجود دارد و به مجموعه‌ای از چالش‌ها در این حوزه تبدیل شده است. خوشبختانه در پیل تخصصی که در اتاق بازرگانی برگزار شد، به‌طور کامل به این موارد پرداخته شد. قطعاً نمی‌توان یک شبه همه این مشکلات را حل کرد؛ اما باید راهکارهای مورد نیاز برای حل چالش‌های مطرح شده در پیل‌های برگزار شده را با نظر متخصصان و در نظر گرفتن اولویت‌های مهم‌تر یافت، برای آن‌ها برنامه‌ریزی کرد و نهایتاً جهت حل آن‌ها اقدام کرد. با توجه به اقداماتی که طی سال‌های اخیر از سوی شرکت‌های حوزه معدن و صنایع معدنی به‌عنوان یک خانواده بزرگ صنعتی انجام شده است، امروز می‌توانیم بگوییم که شاید دیگر موضوع آب از

زادریافت کند و وارد فاز صنعتی شدن گردد. پس از آن، فولاد مبارکه با شرکت‌های یاد شده قرارداد‌های سه تا پنج ساله منعقد می‌کند و این اطمینان را به آن‌ها می‌دهد که در صورت بهبود کیفیت و تولید پایدار، فولاد مبارکه کالای آن‌ها را خریداری خواهد کرد.

امیرحسین کریم‌دادی، مدیرعامل شرکت فولاد سنگ مبارکه:
شرکت فولاد سنگ تأمین پایدار مواد اولیه مورد نیاز فولاد مبارکه را رسالت اصلی خود قرار داده است

شرکت فولاد سنگ به‌عنوان بزرگ‌ترین تولیدکننده سنگ آهن کشور و تأمین‌کننده مواد اولیه شرکت فولاد مبارکه در این نمایشگاه حاضر شد. این شرکت در حقیقت از شرکت‌های اقماری گروه فولاد مبارکه است و خرید آن نیز تحت پوشش شرکت تأمین و فرآوری مواد معدنی فولاد مبارکه، تأمین پایدار مواد اولیه مورد نیاز فولاد مبارکه را رسالت اصلی خود قرار داده است. در این خصوص می‌توان به فاز ۳ کوره‌های تأمین آهن و کلسینه اشاره کرد. همچنین در زمینه فرآوری هماتیت، با در اختیار داشتن معادن هماتیت، اقدامات ارزنده‌ای برای تأمین سنگ آهن فولاد مبارکه در دست اقدام داریم. در این نمایشگاه فرصت مناسبی فراهم شد تا با تکنولوژی‌های روز دنیا در حوزه کاری خود آشنا شویم. بزرگ‌ترین پروژه در دست اقدام شرکت فولاد سنگ عملیات احداث فاز ۳ کوره‌های آهن و دولومیت است که حدود ۷۵ درصد پیشرفت فیزیکی داشته است و امیدواریم تا پایان سال به تست سرد این کوره‌ها برسیم. یکی دیگر از پروژه‌های در دست اقدام این شرکت راه‌اندازی معادن هماتیت است که در استان‌های کرمان و هرمزگان در اختیار شرکت است. با اجرایی شدن این پروژه‌ها، تلاش می‌کنیم سنگ آهن مورد نیاز فولاد مبارکه را تأمین کنیم و در این حال، با به‌تکنولوژی فرآوری هماتیت نیز دست بیاوریم.

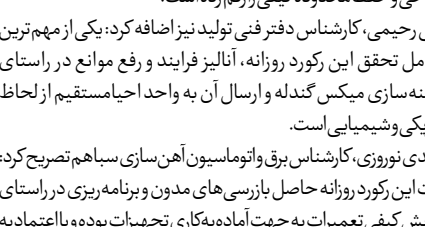
احمد رضا صدر، سرپرست روابط عمومی ایمیدرو:
ارائه دستاورد های فولاد مبارکه باید پیش از این انجام گیرد

به نظر می‌رسد ارائه دستاورد های فولاد مبارکه در حوزه‌های مختلف از قبیل تولید، اقلام، تجهیزات و تکنولوژی‌های بومی‌سازی شده و اقداماتی که این شرکت در حوزه مسئولیت‌های اجتماعی انجام داده است باید پیش از این انجام گیرد. حجم فعالیت‌های انجام شده در فولاد مبارکه بسیار زیاد است و می‌تواند به این دستاورد‌ها به‌عنوان یکی از بنیین گردد. از همین‌جا به همه همکاران در فولاد مبارکه دست‌میزان می‌گویم. خوشبختانه از سوی فولاد مبارکه اطلاع‌رسانی‌های خوبی در زمینه زمان و چگونگی برگزاری این نمایشگاه انجام شد. این اقدامات از سوی روابط

رکوردشکنی در مجتمع فولاد سبا با تولید ۵ هزار و ۴۸ تن آهن اسفنجی



بهمن خلیلی
مدیر عملیات مجتمع فولاد سبا



فرهاد رحیمی
رئیس واحد آهن‌سازی سبا



آرش نوروزی
کارشناس تولید آهن‌سازی سبا

بهمن خلیلی، مدیر عملیات مجتمع فولاد سبا، از ثبت رکورد تولید روزانه دیگر در این مجتمع خبر داد و گفت: همکاران با داریت و سخت‌کوشی واحد آهن‌سازی مجتمع فولاد سبا فولاد مبارکه در تاریخ ۷ شهریورماه ۱۴۰۳ موفق شدند با تولید ۵ هزار و ۴۸ تن آهن اسفنجی، رکورد روزانه جدیدی را در سال جهش تولید به ثبت برسانند.

وی ضمن تبریک این رکوردشکنی، رکورد قبلی روزانه این واحد را مربوط به ۲۱ فروردین ماه سال جاری و به میزان ۴ هزار و ۹۹۳ تن اعلام و اضافه کرد: اعتقاد و باور همکاران بر تلاش به تولید بیش از ظرفیت کارخانه و بهینه‌سازی در میکس‌کننده، کنترل فرایند تولید با توجه به موارد ایمنی و تلاش واحدهای تولیدی و پشتیبانی‌کننده از عوامل کسب این افتخار است.

میزان تولید روزانه آهن اسفنجی به همراه حفظ کیفیت در محدوده مجاز از بارزترین ارزش‌های این رکوردشکنی است

رئیس واحد آهن‌سازی سبا نیز در همین زمینه اظهار کرد: این میزان تولید بیشترین رکورد تولید روزانه از زمان راه‌اندازی در واحد احیاء مستقیم سیاست. این رکورد ثمره تلاش تیم‌های تولید، تعمیرات، دفاتر فنی، انباشت و برداشت و افزایش بهره‌وری تجهیزات و اعتقاد به تولید بیش از



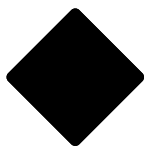
علی رحیمی
کارشناس دفتر فنی تولید



مهدی نوروزی
کارشناس برق و اتوماسیون آهن‌سازی سبا



محمدتقی صرملی
اپراتور اتاق کنترل



شماره ۱۳۹۱ | شنبه ۱۰ شهریور ۱۴۰۳ | ۲۴ صفر ۱۴۴۶ | ۲۳ آگوست ۲۰۲۲

خبر

خبر بین الملل

سرمایه‌گذاری غول سنگ آهن برزیلی

در خاورمیانه



بزرگ‌ترین شرکت سنگ آهن جهان از برنامه خود برای احداث سه مگاهاب فولادی در کشورهای حاشیه خلیج فارس خبر داده است.

به گزارش خبرنگار فولاد و به نقل از جیلان، فست مارکتز اعلام کرده است شرکت برزیلی واله در جایگاه بزرگ‌ترین تولیدکننده سنگ آهن جهان از برنامه خود برای تولید سه مگاهاب در شهر صنعتی راس الخیر در عربستان، منطقه اقتصادی خلیفه در ابوظبی و منطقه الدقم عمان خبر داده است.

واله بنا دارد به این واحدهای صنعتی کنسانتره فاین بیورد و در آن‌ها کنسانتره را به پلت تبدیل کند تا در مرحله بعدی از آن‌ها پروکت ساخته شود.

برنامه واله این است که در مناطق صنعتی یاد شده کارخانه‌های تولید پروکت و کنسانتره احداث کند تا از طریق آن‌ها به مشتریان محصولات پایین دست زنجیره فولاد به طور منظم محصولات آگومره بر عیار برساند.

در همین راستا، مرکز ملی توسعه صنعتی عربستان از امضای یک یادداشت تفاهم با واله خبر داده و هدف از امضای آن را احداث یک کارخانه تولید پلت با ظرفیت تولید سالانه ۴ میلیون تن در شهر صنعتی راس الخیر اعلام کرده است.

صنعت فولاد آلمان پیش‌نشان تولید

فولاد کم‌کربن می‌شود



انجمن فولاد آلمان از بلندپروازی‌های فولادسازان این کشور در تولید فولاد با هیدروژن تجدیدپذیر خبر داده است. به گزارش خبرنگار فولاد و به نقل از جیلان، جی‌ام‌کی سنتر اعلام کرده است صنعت فولاد اروپا بزرگ‌ترین مصرف‌کننده هیدروژن تجدیدپذیر خواهد شد و کسانی که این جریان را برای قاره سبز رقم می‌زنند فولادسازان آلمانی هستند که بلندپروازانه‌ترین برنامه‌ها را در این زمینه دارند.

بنابر پیش‌بینی انجمن فولاد آلمان، تقاضای صنعت فولاد این کشور به هیدروژن تا سال ۲۰۳۰ به ۸۵۰ هزار تن در سال افزایش خواهد یافت و بر همین اساس فولادسازان آلمانی برنامه اتصال به شبکه ملی هیدروژن این کشور را دارند. این شبکه اکنون در حال ساخت است.

فولادی‌های آلمان همچنین بنا دارند هیدروژن سبز خود را با روش الکترولیز تولید کنند. دولت آلمان پیش‌بینی می‌کند تقاضای این کشور برای هیدروژن تا سال ۲۰۳۰ به ۹۵ تا ۱۳۰ تراوات ساعت (۲۰۸۵ تا ۳۰۹۲ میلیون تن در سال) برسد.

در همین زمینه شرکت اس‌اندی‌گلوبال تخمین می‌زند که هزینه تولید هیدروژن سبز از طریق الکترولیز قلیایی در آلمان به طور متوسط ۷.۹۸ یورو در هر کیلوگرم باشد. (این قیمت مربوط به ژوئیه ۲۰۲۴ است.)

متیو هاجکینسون تحلیل‌گر ارشد هیدروژن در شرکت کامپونتی اینسایتز در این باره می‌گوید: گذر به تولید فولاد کم‌کربن گران است و برای همسان‌سازی آن با روش‌های کنونی تولید، هزینه‌های طرح تجارت انتشار (ETS) باید دست‌کم ۱۵۰ تا ۲۰۰ یورو در تن باشد.

بنابر گفته هاجکینسون کربن زدایی کامل از تولید فولاد در اتحادیه اروپا به حدود ۶ میلیون تا ۱۰ میلیون تن هیدروژن کم‌کربن در سال نیاز خواهد داشت.

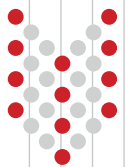
شرکت‌های سالوگیترا، اس‌تال هلدینگ و تیسس‌کروپ از بزرگ‌ترین چندین مناقصه برای عرضه هیدروژن کم‌کربن در حجم‌های بالا تا پایان دهه جاری خبر داده‌اند. آلمان تا سال ۲۰۳۲ حدود ۲۰ میلیارد یورو در زیرساخت‌های هیدروژن سرمایه‌گذاری خواهد کرد. همچنین در امتداد روی آوری به هیدروژن چشم‌تقاضای برای انرژی تجدیدپذیر نیز پیش‌بینی می‌شود.

بنابر اعلام انجمن فولاد آلمان تقاضای کنونی صنعت فولاد آلمان برای برق شبکه ۱۲ تراوات ساعت است و این رقم تا سال ۲۰۳۰ دو برابر خواهد شد.

برای الکترولیز نیاز به ۲۸ تا ۲۹ تراوات ساعت برق اضافه از منابع تجدیدپذیر است و البته این ارقام نشان دهنده بخش نسبتاً کوچکی از تقاضای آلمان برای برق است؛ آلمانی‌ها در سال ۲۰۲۳ حدود ۵۰۰ تراوات ساعت برق مصرف کردند و پیش‌بینی می‌شود این رقم تا سال ۲۰۳۰ به ۶۴۹ تراوات ساعت افزایش پیدا کند.

انجام موفقیت آمیز تعمیرات برق و مکانیک

کوره‌های قوس الکتریکی فولاد مبارکه

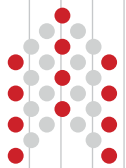


سقف کوره ۸، نصب سیلندرهای تیلتنینگ داکت با طرح و نوع جدید؛ تعویض کامل درجه‌های SC1 کوره ۷ و تغییر طرح و نوع سیلندرهای درجه SC1 به صورت کامل؛ تعویض تمامی پره‌های درجه‌های hsc1 اصلاح تمامی هویه‌های فروآلیاژ؛ تعویض غلنگ‌های جلویی تمامی فازها که به صورت روتین استاندارد از زمان توسعه از چندین سال قبل تاکنون انجام نگرفته بود؛ تعویض چهار عدد Mast کوره‌ها؛ اصلاح مسیرها و ولوهای مخازن لاش‌های kt؛ تعویض کیبل‌های آیگرید برقی و عایق‌های بین Mast و آرم کوره‌ها؛ اجرای آزمایشی طرح جدید درجه سرباره پارویی (SWINGDOOR) بروی کوره شماره ۶.

عبدالرحیم ذوالفقاری، کارشناس برق تعمیرات کوره‌های قوس



عبدالرحیم ذوالفقاری، کارشناس برق تعمیرات کوره‌های قوس



در این زمینه مدیر تولید فولاد مذاب و کارشناسان مکانیک و برق تعمیرات کوره‌های قوس الکتریکی فولاد مبارکه چنین گفتند:

عباس محمدی، مدیر تولید فولاد مذاب فولاد مبارکه مجموعه اقدامات انجام شده در حوزه تعمیر و نگهداری کوره‌های قوس الکتریکی فولاد مبارکه از آن جهت ارزشمند و استراتژیک است که واحد تولید مذاب را برای دست‌یابی به اهداف سالانه تعریف شده آماده کرده است؛ در عین حال با برطرف شدن برخی مغایرت‌ها، ایمنی تجهیزات و حوزه عملکردی همکاران افزایش یافته و همکاران تلاشگر تولید و تعمیرات می‌توانند در مسیر تولید کفی و کیفی به منظور تحقق اهداف شرکت‌گام بردارند. این اقدامات در سایه برنامه‌ریزی صحیح و استفاده از تجارب سال‌های قبل، تهدیدهای ناشی از محدودیت انرژی را به فرصتی برای جایگزینی کوره‌های قوس الکتریکی فولاد مبارکه مبدل ساخت.

امیراعتمادی، کارشناس مکانیک تعمیرات کوره‌های قوس



امیراعتمادی کارشناس مکانیک تعمیرات کوره‌های قوس

فعالیت‌های مکانیک متعددی در این برنامه تعمیراتی در کوره‌های قوس الکتریکی در قالب حدود ۴۳ هزار نفر ساعت انجام شد که برخی از آن‌ها عبارت‌اند از: پروژه بزرگ تعریض نوارهای شارژ کوره ۶، تعویض مین‌بیم (سازه اصلی سقف کوره)، جابه‌جایی لوله سقف کوره ۶، جابه‌جایی لوله لیبو کوره شماره ۴؛ اصلاح پلت فرم کوره شماره ۲؛ اصلاح عایق‌های پلت فرم سطح ۸ متری تمامی کوره‌ها، اصلاح اسلب‌های سطح صفر متری و بتن‌ریزی با طرح جدید در تمامی کوره‌ها؛ تعویض ریل‌های چرخش

مدیر سازمان‌دهی و طبقه‌بندی مشاغل فولاد مبارکه خبر داد:

آغاز فرایند نظرسنجی رضایت و اشتیاق شغلی کارکنان

ما را در تداوم این فعالیت‌ها و ارتقای محیط فولاد مبارکه به عنوان محل کاری بهترین‌های رسانی.

تفاوت این نظرسنجی با دوره‌های قبل در چیست؟

از سال جاری درصددیم با طراحی رویداد‌های مختلف در راستای افزایش رضایت و اشتیاق شغلی کارکنان بویژه راه‌اندازی کنیم و رضایت و اشتیاق کارکنان را در ابعادی گسترده‌تر مورد توجه قرار دهیم. این گسترده‌گی شامل رویدادهایی با محوریت خود کارکنان در کنار استفاده از رویکردهای مختلفی است که خبرگان این حوزه در طراحی آن به ما کمک می‌کنند.

کارکنان برای حضور در این نظرسنجی تاجه زمانی و چگونه باید اقدام کنند؟

آخرین مهلت شرکت در نظرسنجی تا ۲۴ شهریورماه سال جاری است. به منظور شرکت در نظرسنجی کافی است از طریق لینک اختصاصی پیامک شده به تلفن همراه خود وارد صفحه نظرسنجی شوند و به سوالات پاسخ دهند. تعداد سوالات این نظرسنجی ۶۸ سؤال بسته به همراه یک سؤال باز و زمان تقریبی پاسخ به آن حدود ۲۰ دقیقه است که به منظور رفاه حال همکاران امکان ثبت موقت نظرات و ادامه پاسخ‌گویی در زمانی دیگر فراهم شده است.



تأثیر بر ابعاد مختلف کار و آسودگی ذهنی

آسایش همکاران اولویت اصلی ماست. مطالعات نشان داده کارکنانی که احساس ارزشمندی و حمایت می‌کنند بیشتر مشتاق کار خود و کمتر به دنبال جابه‌جایی شغلی هستند. علاوه بر این، افزایش رضایت شغلی به شدت با کاهش فرسودگی شغلی، افسردگی و اضطراب مرتبط است. همکاران با شرکت در این نظرسنجی به ما کمک می‌کنند محیط کاری مناسبی ایجاد کنیم که از آسودگی ذهنی و عاطفی آنان حمایت کند.

دریافت بازخورد و بهبود مستمر

ما با رعایت حفظ محرمانگی و عدم افشای نظرات افراد، به صورت بی‌نام و ناشناس، نتایج تحلیل شده را در قالب گزارش‌های متنوع به تفکیک برای مسئولین واحدهای مختلف شرکت ارسال می‌کنیم و مدیران و مسئولین هر واحد می‌توانند از این نتایج برای شناسایی نقاط قابل بهبود و ارتقای عملکرد خود استفاده کنند.

اطلاع‌رسانی نتایج به چه صورت است؟

برای اطلاع‌رسانی در خصوص نتایج و دستاوردهای عملی مشارکت در نظرسنجی‌ها، فهرستی از اقدامات بهبود انجام شده در حوزه‌های مختلف مرتبط با سرمایه‌های انسانی در پرتال کارکنان ارائه شده است. امیدواریم اسمال نیز کارکنان با مشارکت پررشد خود در این نظرسنجی،

مدیر سازمان‌دهی و طبقه‌بندی مشاغل فولاد مبارکه از آغاز فرایند نظرسنجی رضایت و اشتیاق شغلی کارکنان خبر داد و تأکید کرد: این نظرسنجی باهدف بهبود ابعاد مختلف فرایندی کاری کارکنان و موفقیت روزافزون شرکت آغاز شده و ضروری است همه همکاران در این فرایند، مشارکت فعال داشته باشند.

بهزاد کمال پور در پاسخ به سوالات خبرنگار فولاد اهمیت مشارکت حداکثری کارکنان در فرایند نظرسنجی شغلی را این چنین تبیین کرد:

به عنوان سؤال نخست، قدری درباره نظرسنجی اشتیاق شغلی توضیح دهید.

ضمن آرزوی شادکامی و بهروزی برای همه همکاران که به واقع سرمایه‌های اصلی شرکت به شمار می‌آیند، به عنوان بخشی از تعهد مستمر شرکت به ایجاد محیط کاری مثبت و سازنده، ما در معاونت سرمایه‌های انسانی و سازمان‌دهی خرسندیم که طبق روال سال‌های قبل، نظرسنجی رضایت و اشتیاق شغلی کارکنان را در دوره یک‌ساله منتهی به شهریورماه ۱۴۰۳ برگزار کنیم. نکته مهم در این فرایند این است که مشارکت همه همکاران بسیار مهم است. این نظرسنجی می‌تواند تأثیر قابل توجهی بر ابعاد مختلف کار و موفقیت شرکت داشته باشد.

چرا همکاران باید در این نظرسنجی شرکت کنند؟

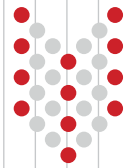
این حضور از جنبه‌های مختلف اهمیت دارد از جمله:

ایجاد داده‌های عملی برای تصمیم‌گیری

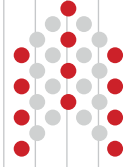
داشتن کارکنان راضی و مشتاق از نشانه‌های بارز برخورداری از یک محیط کار سالم است. اندازه‌گیری منظم این مقوله به ما امکان می‌دهد نیازهای کارکنان را درک کنیم، زمینه‌های بهبود را شناسایی کنیم و تغییراتی اعمال کنیم که تجربه کاری را بهبود می‌دهد؛ بنابراین نتایج حاصل به عنوان مبنای برنامه‌ریزی استراتژیک و تصمیمات کلیدی مدیریتی مورد استفاده قرار می‌گیرد.

افزایش بهره‌وری کارکنان

طبق تحقیقات شرکت‌هایی که به طور فعال میزان اشتیاق کارکنان را اندازه‌گیری می‌کنند و بهبود می‌دهند ۲۱ درصد سودآوری بیشتری دارند. همچنین بهره‌وری کارکنان مشتاق ۱۷ درصد بیش از دیگر کارکنان است. زیرا کارکنان مشتاق، مولدتر و مبتکرتر هستند و نسبت به نقش خود، بیشتر احساس مسئولیت می‌کنند.



بهزاد کمال پور مدیر سازمان‌دهی و طبقه‌بندی مشاغل





معاون بهره برداری در هفتمین نشست کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار شرکت فولاد مبارکه:

حذف سیستم ها و لایه های ایمنی برای انجام فعالیت های یک رفتار ممنوع و پرخطر است

هفتمین نشست کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار

شرکت فولاد مبارکه روز سه شنبه ششم شهریورماه ۱۴۰۲ با حضور جمعی از معاونان، مدیران، رؤسا، سرپرستان فولاد مبارکه و کارشناسان حوزه بهره برداری و ایمنی شرکت

بارویکرد بررسی عملکرد ایمنی خطوط تولید و پروژه های توسعه در سالن مرکز تحقیقات شرکت فولاد مبارکه مردادماه برگزار شد.

به گزارش خبرنگار فولاد، در این جلسه، معاون بهره برداری ضمن قدردانی از تلاش های صورت گرفته در خصوص ساماندهی تابلوهای برق، بر حضور نماینده تمامی نواحی در کمیته ساماندهی تابلوهای برق و کارگروهی که در این زمینه شکل گرفته است و همچنین بر تشکیل کارگروه های نواحی بر اساس الگوی ارائه شده توسط گزارش تعمیرات مرکزی در کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار و پیگیری موارد مطرح شده در این کارگروه تأکید کرد.

غلامرضا سلیمی با تأکید بر اینکه رفتار ایمن باید ملکه ذهن کارکنان شود، گفت: مسئولیت پذیری جهت بهبود شرایط محیط کار و نظم و چیدمان کارگاهی در پیشگیری از حوادث از مهم ترین ارکان در رفتار ایمن است؛ علاوه بر این، سازماندهی کار و برنامه ریزی فعالیت ها جهت افزایش هماهنگی هادر پیشگیری از حوادث نیز جزئی از نظم و چارچوب عملکردی کارگاهی است.

وی ضمن اشاره به اهمیت اجرای مؤثر سیستم های ایمنی از قبیل مجوز انجام کار روزانه و کارت ایمنی جهت انجام فعالیت ها، اجرای اثر بخش

سیستم های ایمنی را نوعی سازماندهی برشمرد و افزود: نتایج تحلیل حوادث گویای این موضوع است که شرح وظایف باید به خوبی تعیین شود، باید در موضوع کنترل و نظارت رفتار ایمن و بهبود شرایط محیط کار، نقاط قابل بهبود را به نقاط قوت تبدیل کنیم. معاون بهره برداری با تأکید بر اهمیت نقش مدیران، رؤسا، سرپرستان و شیفت فورمن های سازمان در پیشگیری از حوادث، به حضور مؤثر مسئولان ذی ربط در محیط کار نیز تأکید کرد و گفت: اگر ما مرد میدان باشیم و به موقع در کنار همکارانمان حضور داشته باشیم، حسن خوبی جهت انجام وظایف به تمامی لایه های سازمان منتقل می گردد و در نهایت شاهد افزایش بهره وری و انجام فعالیت ها به صورت ایمن خواهیم بود.

وی در ادامه از حذف سیستم ها و لایه های ایمنی برای انجام فعالیت ها به عنوان یک رفتار ممنوع و پرخطر یاد و اضافه کرد: بیشتر حوادث در ساعت خستگی و ترافیک کاری زیاد اتفاق افتاده است؛ از این رو باید با تحلیل اثربخش و ریشه ای فعالیت های پرخطر، شرایط ایمن تری را برای ادامه فعالیت ها مهیا کنیم.

معاون بهره برداری تصریح کرد: شعار تولید ایمن در شرکت فولاد مبارکه بیان کننده نقش و جایگاه نیروی انسانی در سازمان است.

بروز حوادث تکرارپذیر خارج از استانداردهای شرکت فولاد مبارکه است

در ادامه این جلسه، حسین مدرسی فر مدیر بهداشت حرفه ای ایمنی و

انجام فعالیت ها، شناسایی خطرات و ارزیابی ریسک پیش از شروع فعالیت به عنوان مهم ترین رکن جهت مدیریت رویداد های احتمالی اشاره کرد.

وی در ادامه، ضمن تبیین اهمیت مقابله با شرایط اضطراری و بحران های احتمالی در گزارشی به تشریح روند انجام اقدامات نواحی مختلف در زمینه آمادگی و مقابله با شرایط اضطراری پرداخت و تأکید کرد: طرح های مقابله با شرایط اضطراری باید بر اساس سه فاز قبل، حین و بعد از وقوع شرایط اضطراری تهیه و در دوره های آموزشی به اطلاع تمامی کارکنان رسانده شود.

در ادامه این جلسه، مدیر اجرای پروژه های ناحیه آهن سازی در گزارشی، اقدامات انجام شده توسط این مجموعه در جهت بهبود شرایط محیط کار، ارتقای فرهنگ ایمنی کارکنان در بخش پیمانکاری و مدیریت

رویداد ها تشریح کرد. رضا خادم کیمیایی، توجه به مقوله مدیریت ریسک، تهیه روش های اجرایی، برگزاری جلسات سه دقیقه ای پیش از شروع فعالیت، انجام بازدیدهای ویژه (VIP) و کنترل و نظارت مستمر بر رفتار ایمنی کارکنان را از مهم ترین اقدامات صورت گرفته در جهت ایمن سازی محیط کار برشمرد. در بخش پایانی این جلسه، رضا مزروعی رئیس مرکز تعمیر و نگهداری برق و روشنایی تعمیرات مرکزی، در گزارشی به اقدامات صورت گرفته در زمینه بهینه سازی تابلوهای برق و درب های اضطراری شرکت فولاد مبارکه پرداخت.

محیط زیست شرکت فولاد مبارکه نیز گفت: بروز حوادث تکرارپذیر خارج از استانداردهای شرکت فولاد مبارکه است و با توجه به بلوغ فکری و فرهنگ ایمنی سازمان و همچنین نوع کارکنان شرکت فولاد مبارکه در انجام ایمن فعالیت ها، سطح توقعات از این شرکت بسیار فراتر است.

وی در ادامه، اجرایی شدن اقدامات اصلاحی تعیین شده توسط اعضای کمیته بررسی رویداد در تمامی لایه های اجرایی سازمان را خواستار شد و تأکید کرد: تعهد مدیران به خصوص مدیران اجرایی شرکت و همچنین سرپرستان گروه اجرایی به مقوله ایمنی نقش بسزایی در دست یافتن به حادثه صفر در سازمان دارد. علاوه بر این، سازماندهی و برنامه ریزی در پیشگیری از حوادث، مدیریت ریسک و عاقبت اندیشی پیش از بروز حادثه یک اصل اساسی در بهبود شرایط محیط کار است.

پس از آن رئیس ایمنی، بهداشت حرفه ای و آتش نشانی شرکت فولاد مبارکه نیز در گزارشی به عملکرد ایمنی شرکت فولاد مبارکه در مردادماه ۱۴۰۲ پرداخت و ضمن ارائه نتایج شاخص های کلیدی عملکرد ایمنی و مقایسه عملکرد ایمنی شرکت با شرکت های تولید کننده فولاد عضو انجمن جهانی فولاد، اقدامات مورد نیاز جهت جلوگیری از تکرار حوادث را مطرح کرد.

جواد کیانی با اشاره به ریسک های احتمالی در زمینه باربرداری و جابه جایی بار به اهمیت تهیه روش های اجرایی پیش از شروع فعالیت، کنترل و نظارت بر رفتار کارکنان، ایجاد شرایط ایمن جهت

با انجام تعمیرات اساسی توسط متخصصان داخلی میسر شد؛

افزایش ضریب آمادگی به کاری کمپرسورهای اصلی

واحد اکسیژن مجتمع فولاد سبا

تعمیرات اساسی کمپرسورهای اصلی واحد اکسیژن فولاد سبا شامل تعمیرات اساسی پلنت اول تا مهر تا آذرماه سال ۱۴۰۲ و پلنت دوم از اوایل دیهشت تا



مردادماه ۱۴۰۲ با موفقیت انجام شد.

رئیس واحد اکسیژن فولاد سبا ضمن تأیید این خبر گفت: واحد اکسیژن مجتمع فولاد سبا یکی از قسمت های است که بدون شک در کسب رکورد های روزانه، ماهانه و سالانه مجتمع فولاد سبا در سال گذشته و همچنین از ابتدای سال جاری تاکنون نقش ارزنده ای داشته است و این امر میسر نشده، مگر با اتکا به دانش و به کارگیری توان کارکنان این مجتمع و همکاران واحد اکسیژن.

به گفته بهزاد امینی، واحد اکسیژن سبا شامل دو پلنت (1 & 2) است که با دریافت هوای محیط توسط کمپرسورها و به روش تقطیر جز به جزء بر اساس تفاوت در نقطه جوش، اکسیژن، نیتروژن و آرگون را به دو حالت گازی و مایع تولید می کند. کمپرسورهای اصلی واحد از برند اطلس کوبکو آلمان بوده و بر اساس نظر سازنده و مذاکره موجود باید پس از ۲۴ هزار ساعت کاری، تعمیرات اساسی آن ها زیر نظر متخصصان خود شرکت انجام می شد.

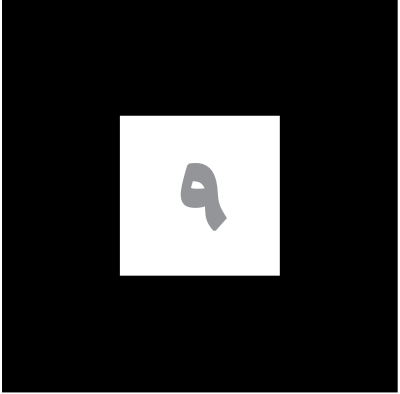
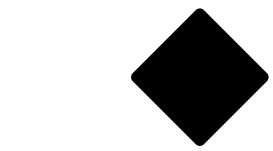
با توجه به لزوم انجام این تعمیرات، بر آن شدیم که این کار را با مشارکت

شرکت های متخصص داخلی و همکاری کارکنان تعمیرات واحد انجام دهیم. بحمدالله این پروژه پس از شناسایی شرکت مورد تأیید و همکاری گروه تعمیرات واحد اکسیژن، با موفقیت انجام شد.

وی از تحریم ها و عدم مراجعه متخصصان شرکت سازنده به مجتمع فولاد سبا برای انجام تعمیرات اساسی این تجهیزات به عنوان یکی از مشکلات عمده در این زمینه یاد و اضافه کرد: خوشبختانه مهندسان مجتمع فولاد سبا با همکاری شرکت های داخلی توانستند نقش بسزایی در انجام این کار بزرگ و پیچیدگی تولید با کیفیت داشته باشند. بدون شک مشارکت در چنین اقداماتی نمونه بارزی از حرکت در مسیر اقتصاد مقاومتی و تحقق راهبرد جهش تولید است. امید است در آینده نیز با وجود نیروی کارآمد، فداکار و فعال مجتمع فولاد سبا و همکاری شرکت های سازنده داخلی بتوانیم در چرخه تولید و خودکفایی گام های مؤثرتری برداریم.

مجید خاشعی، کارشناس فرایند واحد اکسیژن

با توجه به اینکه در صورت اختلال در هر کدام از کمپرسورهای اصلی واحد، هیچ جایگزینی جهت ادامه فرایند وجود نداشت و کل پلنت موجود از مدار تولید خارج می شد؛ بنابراین لازم بود که بر اساس دستورالعمل سازنده، میزان آمادگی به کاری این کمپرسورها مورد پایش



شماره ۱۳۹۱ - شنبه ۱۰ شهریور ۱۴۰۲ - ۲۶ صفر ۱۴۴۶ - ۳۱ آگوست ۲۰۲۲

خبر

تحلیل

صادرات:

حلقه گمشده زنجیره فولاد در کشور

به گزارش خبرنگار فولاد و به نقل از پایگاه خبری و تحلیلی «فلزات آنلاین»، صادرات در دنیای امروز نقش مهمی را در ثبات اقتصادی جوامع مختلف ایفا می کند و موجبات توسعه تولید، اشتغال زایی و افزایش تراز تجاری را که از جمله مهم ترین پارامترهای توسعه یافتگی به شمار می آید فراهم می سازد. در حال حاضر کشورهای توسعه یافته جهان، بخش قابل توجهی از تولید ناخالص ملی خود را از محل صادرات تأمین می کنند و تولید انواع محصولات و ارائه خدمات در بازارهای صادراتی، یکی از محورهای توسعه این کشورها محسوب می شود.

در این میان، زنجیره فولاد از جمله صنایع مهم در راهبرد توسعه صنعتی ایران به عنوان یکی از ۱۰ تولید کننده برتر فولاد جهان محسوب می شود و نقش بی بدیل آن در بهبود شاخص های اقتصادی از جمله ایجاد ارزش افزوده، اشتغال زایی، ایجاد زنجیره تأمین، افزایش سطح دانش و فناوری و در نهایت رشد اقتصاد و آرزوی برکسی پوشیده نیست. بر همین اساس در برنامه های کلان توسعه کشور، بر رشد ظرفیت تکمیل زنجیره ارزش و افزایش تولید و صادرات این صنعت تأکید ویژه ای شده است. در پایان سال ۱۴۰۲، صادرات فولاد کشور به حدود ۷ تا ۸ میلیون تن (۲۴ درصد کل تولید) رسید و این میزان بر اساس چشم انداز ۱۴۰۴ صنعت فولاد کشور مبنی بر تولید ۵۵ میلیون تن فولاد، باید به بیش از ۲ میلیون تن (حدود ۳۵ تا ۴۰ درصد) افزایش یابد. تحقق اهداف ترسیم شده برای فروش داخلی و صادراتی فولاد کشور در صورتی امکان پذیر خواهد بود که در کنار رشد تولید و تحقق چشم انداز ۱۴۰۴، استراتژی های سازنده ای در جهت شناسایی پتانسیل های بالقوه در بازارهای داخلی و بین المللی تبیین شود و فعالیت این صنعت با در نظر گرفتن مزیت های رقابتی خود، در راستای توسعه فروش در بازارهای داخلی و صادراتی گام بردارند. افت حجم و ارزش صادراتی فولاد ایران در سه ماهه ۱۴۰۲

باین وجود، متأسفانه وضعیت صادرات فولاد کشور در سال جاری چندان مساعد نیست و در حالی که بر اساس گزارش انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران از میزان حجم و ارزش صادرات زنجیره فولاد در سال ۱۴۰۲، ارزش صادرات تا ۱۸ درصد افزایش معادل تقریبی ۱.۲ میلیارد دلار و تناژ صادرات (حدود ۲۰ میلیون تن محصولات فولادی)، با جهش ۶۶ درصدی نسبت به مدت مشابه سال پیش از آن همراه بوده است؛ اما در سه ماهه ابتدایی سال ۱۴۰۳، ارزش صادرات زنجیره فولاد کشور ۱۹ درصد معادل تقریبی ۴۰۰ میلیون دلار و تناژ صادرات نیز ۲.۴ درصد کاهش داشته است. افت حجم و ارزش صادرات زنجیره فولاد کشور در این بازه زمانی در حالی رقم خورد که مدت هاست فعالان این صنعت نسبت به سیاست های لحظه ای و غیر کارشناسانه بانک مرکزی که منجر به توقف صادرات می شود، هشدارهای داده بودند. اعمال سیاست های نادرست ارزی که در رأس آن ها می توان به رفع تعهد ارزی اشاره کرد، منجر به افت چشمگیر صادرات زنجیره فولاد، چه از لحاظ تناژ و چه ارزش در سال جاری شد. رفع تعهد ارزی در حالی منجر به کاهش صادرات زنجیره فولاد شد که با توجه به شرایط تحریمی که کشور در آن قرار دارد، دولت باید مسیر صادرات و آرزوی به داخل را فراهم کند؛ نه اینکه با وضع بخشنامه ها و دستورالعمل های خلق الساعه در مسیر امانت تراشی کند.

با اینکه فعالان صنعت فولاد به ویژه تولیدکنندگان مقاطع طولی فولادی، با تحمل سختی های فراوان و در یک بازه زمانی بلند مدت موفق به حضور در بازارهای صادراتی به ویژه کشورهای همسایه همچون عراق و افغانستان شده اند؛ شرایط صادرات به گونه ای رقم خورد که است که زمینه از دست رفتن بازارهای هدف و جولان هرچه بیشتر محصولات چینی در کشورهای همسایه فراهم شود. آسوی دیگر، هم اکنون بازار داخلی مقاطع طولی فولادی اشباع شده و چاره ای جز صادرات رنده کنونی، منجر به دوری هرچه بیشتر مقاطع طولی در اندازه های مختلف و خطوط مرتبط و اطمینان از نبود هیچ گونه گرتگی در سیستم های مختلف تجهیز، بررسی و اقدامات لازم انجام شد. همچنین برای اطمینان از فعالیت های انجام شده و بر اساس استانداردهای موجود، تست های عملکردی مناسب به مدت یک ماه روی تجهیزات مونتاژ شده صورت گرفت و هم اکنون این تجهیزات با موفقیت مورد بهره برداری قرار گرفته اند.

در همین راستا، حمایت دولت از صادرکنندگان فولاد در قالب ارائه مشوق های صادراتی، تسهیلات بانکی و رفع بروکراسی های اداری، تدوین و اجرای برنامه ریزی بلندمدت با هدف افزایش صادرات فولاد به بازارهای منطقه ای و جهانی، استفاده از ظرفیت های دیپلماسی اقتصادی برای رفع موانع صادراتی و ایجاد روابط تجاری با کشورهای مختلف دنیا، انجام مطالعات بازار و شناخت نیازها و سلیقه مشتریان خارجی و حضور فعال در نمایشگاه های بین المللی فولاد با هدف معرفی محصولات و برند ایرانی به مشتریان جهانی می تواند زمینه ساز توسعه صادرات فولاد کشور شود و اجرای آن ها باید در دستور کار دولت و فعالان صنعت فولاد کشور قرار بگیرد تا به دنبال آن تولیدکنندگان و صادرکنندگان مقاطع طولی فولادی در کشور بتوانند گام های استوارتری در مسیر جهش تولید و رشد صادرات با هدف تأمین نیاز مصرف کنندگان و آرزوی به داخل کشور بردارند.

تصویری صحنی



بهزاد امینی رئیس واحد اکسیژن فولاد سبا



مجید خاشعی، کارشناس فرایند واحد اکسیژن



علی آقایی، تکنسین تعمیرات مکانیک واحد اکسیژن



۱۰

شماره ۱۳۹۱ / شنبه ۱۴ شهریور ۱۴۰۳ / ۲۴ صفر ۱۴۴۴ / ۲۳ آگوست ۲۰۲۴

خبر

خبر بین الملل

هشدار بزرگ ترین تولیدکننده فولاد:

بحران بی سابقه در راه است



♦♦ با توجه به بحران های متعدد در صنعت فولاد چین و هشدارهای مطرح شده، به نظر می رسد که این صنعت در آستانه یک دوره رکود جدی قرار دارد. کشورهای جهان به خصوص در آسیا و اروپا به دنبال راهکارهایی برای مقابله با اثرات این بحران بر بازارهای جهانی هستند و باید با دقت و هوشیاری بیشتری به آن توجه کنند.

به گزارش خبرنگار فولاد و به نقل از آرتان برس، بزرگ ترین تولیدکننده فولاد جهان دربارہ بحران شدیدی در صنعت فولاد چین هشدار داده است. بحرانی که پتانسیل دارد، نه تنها چین بلکه جهان را تحت تأثیر قرار دهد و این بخش را با رکودی عمیق تر مواجه سازد.

♦♦ زمستان سخت صنعت فولاد چین

رئیس شرکت «چاینا یاتوو استیل گروپ»، هو وانگمینگ، در جلسه نیم سالانه این شرکت گفت: «شرایط در بخش فولاد چین شبیه یک زمستان سخت است که طولانی تر، سردتر و دشوارتر از آنچه پیش بینی می کردیم خواهد بود.» او با اشاره به بحران های بزرگ در سال های ۲۰۰۸ و ۲۰۱۵، هشدار داد که چالش پیش رو حتی از آن دوره هایز جدی تر خواهد بود.

♦♦ نگرانی جهانی از رکود اقتصاد چین

سرمایه گذاران جهانی به دقت وضعیت اقتصادی ضعیف چین را دنبال می کنند. حتی در حالی که از امکان وقوع رکود در ایالات متحده نیز نگران هستند. با توجه به سیاست های فدرال زرو و احتمال کاهش نرخ بهره، این هشدارها خطراتی را برای تقاضا و قیمت های مواد خام، از جمله فولاد، آشکار می سازد. آرسلومیتال، دومین تولیدکننده بزرگ فولاد در جهان، این وضعیت را به عنوان افزایش «تهاجمی» صادرات از چین توصیف کرده است.

♦♦ بازار فولاد چین در آستانه بحران

بازار فولاد چین که بزرگ ترین بازار فولاد در جهان است، با نشانه های هشداردهنده متعددی مواجه است. رکود طولانی مدت در بخش املاک و مستغلات چین همچنان ادامه دارد و فعالیت های کارخانه های نیز همچنان پایین است. چاینا یاتوو به فتنه هایی حدود ۷ درصد از فولاد جهان را تولید می کند و اظهار نظرهای این شرکت به عنوان معیاری برای ارزیابی وضعیت بازار در آسیا تلقی می شود.

♦♦ رشد صادرات فولاد چین و نگرانی رقبا

پیام شدید هو وانگمینگ احتمالاً نگرانی هایی را برای رقبای آسیایی، اروپایی و آمریکای شمالی ایجاد خواهد کرد. زیرا آنها با موج جدیدی از صادرات چین مواجه می شوند. پیش بینی می شود صادرات چین در سال جاری به حدود ۱۰۰ میلیون تن برسد که بالاترین میزان از سال ۲۰۱۶ است. زیرا تولیدکنندگان چینی سعی دارند رکود داخلی را جبران کنند.

♦♦ تأثیرات بحران بر غول های صنعتی اروپا

شرکت آلمانی تسین گروپ، یکی از بزرگ ترین تولیدکنندگان فولاد اروپا اخیراً گزارش کاهش شدید درآمد خود، به چالش های این صنعت اشاره کرده است. اوایل ماه جاری، آرسلومیتال نیز اعلام کرد که افزایش صادرات چین، بازار جهانی را به وضعیتی «غیرقابل تحمل» کشانده است.

♦♦ افت قیمت های جهانی

آینده های سنگ آهن در سنگاپور به میزان ۳.۴ درصد کاهش یافته و به ۹۵.۲ دلار در هر تن رسید که پایین ترین سطح از ماه می سال گذشته است. بازارهای فولاد نیز با افت شدیدی مواجه شدند، به طوری که آینده های میلگرد در شانگهای بیش از ۴ درصد کاهش یافت و بر اوزان ترین سطح خود از سال ۲۰۱۷ رسید. شرکت BHP، که بخش عمده ای از درآمد خود را از فروش سنگ آهن به چین به دست می آورد، نیز با کاهش نزدیکی ۳ درصدی مواجه شد.

♦♦ چشم انداز تیره صنعت فولاد چین

صنعت فولاد چین در دوران بحران مالی جهانی ۲۰۰۸-۲۰۰۹ و مجدداً در سال های ۲۰۱۵-۲۰۱۶ با رکودهای شدیدی مواجه شد. هر دو بحران در نهایت با استفاده از محرک های مالی گسترده حل شدند. اما در سال ۲۰۲۴، با توجه به برنامه های رئیس جمهوری شی جین پینگ برای بازسازی اقتصاد چین، استفاده از محرک های مشابه چندان محتمل به نظر نمی رسد.

♦♦ تمرکز بر مدیریت بحران

چاینا یاتوو دلایل زیادی برای این رکود ارائه نکرد، اما بر واکنش های کارکنان خود تأکید داشت. به گفته این شرکت، کارکنان باید در جریان عبور از این «زمستان طولانی و سخت» بر حفظ نقدینگی و کاهش ریسک ها تمرکز کنند. همچنین واحدهای مالی باید توجه بیشتری به امنیت منابع مالی شرکت داشته باشند و کنترل های بیشتری از جمله برای پرداخت های و ضمانتی معاملات نقلی اعمال کنند. در این شرایط، «فقدن یکی از سود اهمیت بیشتری دارد».

آغاز نصب نخستین تجهیزات عظیم کارخانه آهن اسفنجی بافق

مجتبی حمیدیان مدیرعامل شرکت سنگ آهن مرکزی ایران از ورود و نصب بزرگترین و آخرین پارت «دودکش اجکتور» پروژه آهن اسفنجی بافق خبر داد و گفت: هم اکنون پروژه کارخانه آهن اسفنجی به پیشرفت ۳۲ درصدی رسیده است. در مهرماه سال جاری شاهد ورود مخازن گاز برنج (Purge gas Tank) با مجموع وزن ۲۲۰ تن و بخش اول سازه های فلزی اصلی کوره خواهیم بود که این سازه ها در مجموع دارای وزن تقریبی ۵ هزار تن است و برنامه ساخت و تحویل آن از مهر تا اسفند سال جاری است.



برای نخستین بار در ذوب آهن اصفهان شاسی واگن خاموش کننده ساخته شد

عباس ناصحی سرپرست دفتر فنی مدیریت تولیدات کک و مواد شیمیایی ذوب آهن اصفهان بیان کرد: با توجه به راه اندازی باتری شماره ۳ در سال ۱۳۹۱ و گذشت بیش از ۱۰ سال از عمر دو عدد واگن حمل کک که در خط تولید قرار دارند، تعویض شاسی واگن ها که دچار خوردگی شده بود در دستور کار قرار گرفت و به همت کارکنان ذوب آهن اصفهان اولین شاسی واگن خاموش کننده برای نخستین بار در این مجتمع عظیم صنعتی، ساخته شد.



دستاوردی ارزشمند که با حمایت صندوق سرمایه گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه محقق شد؛ شرکت سرمایه پذیر درصا؛ برنده جایزه انجمن پارک های علمی آسیا ۲۰۲۴ (ASPA AWARD 2024)

کارکنان شرکت در این حوزه فعالیت می کنند. شایان ذکر است انجمن پارک های علمی آسیایی یک سازمان بین المللی غیردولتی است که در سال ۱۹۹۷ در ژاپن با هدف دستیابی به توسعه مشترک در زمینه های فناوری علمی، صنعت و اقتصاد در منطقه آسیا تأسیس شد. این سازمان غیردولتی در تلاش است تا با گرد هم آوردن سازمان ها، شرکت ها و افراد نوآوری که به توسعه صنعتی و اقتصادی در جوامع خود کمک می کنند، الگویی جدید برای صنعت آسیا ارائه و اجماع اقتصادی در این قاره ایجاد کند. تلاش برای دستیابی به این اهداف شامل برگزاری رویدادهای بین المللی می شود که می تواند تبادل تجربیات، دانش و پروژه های مختلف را تقویت کند و منابع صنعتی و اقتصادی را از طریق شبکه در حال گسترش به اشتراک بگذارد. ASPA به عنوان یک مؤسسه پیشرو برای اشتراک دانش و تبادل فناوری در آسیا همواره کوشیده تا بر سخته های موجود در زمینه های اقتصادی و حتی فرهنگی غلبه و به عنوان شبکه پیشرو فناوری صنعتی در آسیا با تبادل فناوری فراتر از مرزهای ملی به ایجاد یک جامعه آسیایی کمک کند.

تقریباً دو دهه پیش تشکیل شده، اما اکنون در پی آن است که با اتکا و باور به توان و دانش جوانان متخصص و با انگیزه کشورمان، گامی نوین در عرصه ارائه تکنولوژی های نوین در کشور بردارد.

♦♦ **دستاورد های زیست محیطی نقطه اصلی قوت درصا است**

مهدی حدیدی، مدیرعامل این شرکت دانش بنیان، در همین خصوص اظهار کرد: معیارهای ارزیابی بسیاری برای بررسی وضعیت شرکت درصا توسط ASPA وجود داشت که مهم ترین آن ها شامل وضعیت فروش، نیروی انسانی، فناوری موجود در شرکت و تحقیق و توسعه است. البته این شرکت از سال گذشته موفق شده تا با جذب سرمایه موفق، به سطح جدیدتری از فعالیت خود برسد.

وی با بیان اینکه مزیت اصلی فعالیت درصا، نتایج زیست محیطی محصولات است، گفت: فناوری اصلی در درصا هوش مصنوعی است و شرکت های بزرگ دنیا نیز روی این فناوری تمرکز کرده اند.

حدیدی خاطر نشان کرد: علاوه بر تمامی نقاط قوت فوق، تحقیق و توسعه اهمیت بسیار زیادی برای درصا دارد. به همین دلیل نیمی از

شرکت دیده رایان صنعتی اصفهان (درصا) در جدیدترین ارزیابی و بررسی انجمن پارک های علم و فناوری آسیا (ASPA) برنده جایزه انجمن پارک های علمی آسیا ۲۰۲۴ (ASPA AWARD 2024) شد.

به گزارش روابط عمومی صندوق سرمایه گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه (MSTIFUND)، شرکت دیده رایان صنعتی اصفهان (درصا) به عنوان یکی از شرکت های سرمایه پذیر صندوق سرمایه گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه موفق به دریافت جایزه پارک های علمی آسیایی شده است. همساله انجمن پارک های علم و فناوری آسیا (ASPA) جایزه ای تحت این عنوان را با هدف معرفی شرکت های برتر توانمند و نوآور در حوزه مدیریتی، مهارتی و فناوری به شرکت های مورد ارزیابی اهدا می کند.

شرکت دیده رایان صنعتی اصفهان به صورت تخصصی با هدف نظارت، عبور یابی و بهبود فرایندهای تولید در صنایع مختلف به کمک فناوری پردازش تصویر، بینایی ماشین و توسعه اکس فعالیت می کند. هسته اولیه این گروه توسط چند تن از اساتید و فارغ التحصیلان دانشگاه صنعتی اصفهان در راستای انجام پروژه های تحقیق و توسعه در صنعت فولاد

معیارهای ارزیابی بسیاری برای بررسی وضعیت شرکت درصا توسط ASPA وجود داشت که مهم ترین آن ها شامل وضعیت فروش، نیروی انسانی، فناوری موجود در شرکت و تحقیق و توسعه است

مدیرعامل شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری در حاشیه شانزدهمین نمایشگاه متالکس اصفهان مطرح کرد:

بی توجهی به ظرفیت های داخل کشوریکی از چالش های بزرگ و اساسی در زنجیره تولید فولاد

تن صادر شده است و بدیهی است در راستای جلوگیری از ایجاد رکود جدی در حوزه تولید محصولات فولادی، باید زمینه و شرایط برای صادرات تسهیل گردد؛ در غیر این صورت، شاهد هدر رفت سرمایه های بسیاری در کشور خواهیم بود و زنجیره تولید محصولات فولادی در کشور با اختلال شدید مواجه خواهد شد. بنابراین وزارت صنعت باید با کارشناسی دقیق تر موضوع صدور مجوزها، مانع ایجاد اختلال و رکود در بازار محصولات گالوانیزه داخلی شود.

شرکت های تولیدی ایجاد می کند. وزارت صمت باید در خصوص جلوگیری از واردات محصولات گالوانیزه با جدیت اقدام کند و تمهیدات لازم را اتخاذ نماید.

شجاعی خاطر نشان کرد: موضوع قابل توجه دیگر که اخیراً مطرح است صدور مجوز احداث کارخانه های جدید تولیدی است.

وی افزود: میزان مصرف ورق گالوانیزه در کشور در شرایط بهینه ۲ میلیون تن است که در حال حاضر مجوز افزایش ظرفیت تولیدی ۴ میلیون

مدیرعامل شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری در حاشیه شانزدهمین نمایشگاه متالورژی فولاد، ریخته گری، ماشین آلات و صنایع وابسته (متالکس) که از ۶ تا ۹ شهریور در محل نمایشگاه بین المللی اصفهان برگزار شد، گفت: یکی از چالش هایی که اکنون در زنجیره تولید فولاد وجود دارد عدم توجه به پتانسیل داخل کشور است.

حمید شجاعی در گفت و گو با خبرنگاران افزود: وقتی به تولیدکنندگان ورق گالوانیزه و قابلیت ها و ظرفیت های مجموعه های داخلی توجه نمی شود، این امر موجب دلسردی تولیدکنندگان و کاهش رونق بازار تولید می گردد و عده ای در این میان اقدام به واردات ورق می کنند و توازن بازار را بر هم می زنند.

شجاعی با تأکید بر لزوم نظارت هرچه بیشتر وزارت صمت در زمینه صدور مجوز واردات بیان کرد: اگر وزارت صمت کنترل و نظارت بیشتری در زمینه صدور مجوز داشته باشد، قطعاً به ظرفیت های بالای داخلی بهای بیشتری داده خواهد شد.

مدیرعامل شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری با اشاره به عدم تخصصی ارز کافی به تولیدکنندگان محصولات فولادی اظهار داشت: متأسفانه بعضاً در این بازار آشفته تولید و عدم حمایت کافی از سوی وزارت صمت، برخی تجار اقدام به واردات ورق های گالوانیزه ای نموده اند که متناسب با نیاز کشور نیست و مشکلات زیادی برای



حمید شجاعی مدیرعامل شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری

با همکاری شرکت ایریسا صورت گرفت؛

هوشمندسازی فرایند احیاء مستقیم در مجتمع فولاد سبا



زیرساخت، امنیت سایبری و تحول دیجیتال شرکت ایریسا با همکاری شرکت سامان انرژی به عنوان شریک تجاری بر عهده دارد. خواندن ۲۲۰ تگ از سطح یک و ذخیره سازی داده ها در پایگاه داده، ارسال داده های مورد نیاز برای مدل هوش مصنوعی، بهینه سازی تولید با استفاده از مدل های پیشرفته هوش مصنوعی و هوشمندسازی فرایند احیاء مستقیم فولاد سبا از مهم ترین اهداف اجرای این پروژه است. گفتنی است هوشمندسازی فرایند احیاء مستقیم فولاد سبا یکی از مهم ترین جهت افزایش بهره وری، کاهش هزینه ها و بهبود کیفیت محصولات این شرکت به شمار می رود.

با پیاده سازی این پروژه، فولاد سبا به یکی از پیشروترین شرکت های فولادسازی در زمینه استفاده از فناوری های نوین تبدیل خواهد شد.

جلسه بررسی پروژه هوشمندسازی احیاء مستقیم فولاد سبا با حضور مدیران ارشد شرکت فولاد سبا و ایریسا برگزار شد. در این جلسه که با هدف بررسی پیشرفت پروژه هوشمندسازی احیاء مستقیم فولاد سبا برگزار شد، مدیرعامل شرکت فولاد سبا به همراه مدیران زیرمجموعه و تیم پروژه، ضمن حضور در شرکت ایریسا، از نزدیک در جریان آخرین دستاوردهای این پروژه قرار گرفتند.

در این نشست، گزارشی جامع از انجام سه پروژه اتوماسیون سطح دو و ۱۰۰ تگ احیاء مستقیم سبا، اتوماسیون سطح دو و ۲۰۰۰ تگ و پروژه مدل هوشمندسازی ارائه شد. اجرای پروژه های مذکور را تیمی از کسب و کارهای اتوماسیون صنعتی، سیستم های اطلاعاتی، شبکه و

بهره‌برداری از واحد تولیدی کنسانتره سنگ آهن در سلطانیه

خط تولید کنسانتره سنگ آهن شرکت سایا استیل فولاد آریکا با حضور استاندار زنجان در شهرک صنعتی سلطانیه به بهره‌برداری رسید. افشارچی استاندار زنجان در آیین افتتاح این واحد تولیدی کنسانتره سنگ آهن، گفت: این خط در زنجیره پایین دستی معادن و بالادستی فولاد است. جهت‌گیری ما متمرکز کردن منابع تولید ثروت در کشور بوده و یکی از راه‌های این مهم، باز کردن راه برای سرمایه‌گذاری است. بخشی از تولید ثروت در استان از طریق بهره‌گیری از ظرفیت معادن و صنایع معدنی دنبال می‌شود.



دریاچه مصنوعی و پارک پیرامونی مجتمع شهید سلیمانی فولاد غدیر افتتاح شد

با حضور استاندار فارس دریاچه مصنوعی و پارک پیرامونی مجتمع فرهنگی، ورزشی، آموزشی شهید حاج قاسم سلیمانی مجتمع فولاد غدیر نی‌ریز به بهره‌برداری رسید. بزرگ‌ترین دریاچه مصنوعی استان فارس در کمتر از ۳ سال ساخته شده است. پارک پیرامونی فاز اول مجتمع فرهنگی، ورزشی، آموزشی شهید سلیمانی نیز که جهت توسعه اجتماعی، ارتقای سلامت، افزایش نشاط و امید به زندگی و تقویت زیرساخت‌های ورزش حرفه‌ای در حال ساخت است.



۱۱

شماره ۱۳۹۱ - شنبه ۱۰ شهریور ۱۴۰۳ - ۲۶ صفر ۱۴۴۶ - ۳۱ آگوست ۲۰۲۲

خبر

خبر کوتاه

برگزاری دوره آموزشی «حقیقت یک رؤیا»

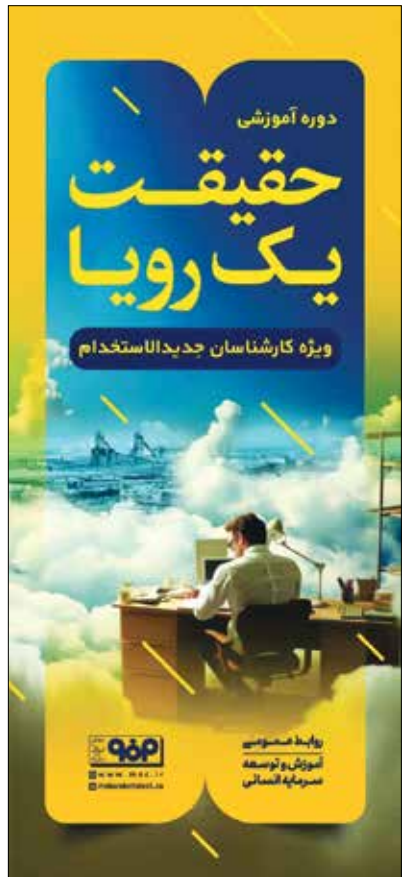
ویژه کارشناسان جدیدالاستخدام



اولین روزهایی که به سازمان پیوستید را به خاطر بیاورید. همه ما کارکنان فولاد مبارکه، روزهای شروع کار خود را با واحد آموزش و فرایند جامعه‌پذیری به خاطر می‌آوریم. این فرایند شروعی بود برای اینکه طی آشنایی بیشتر با هنجارها و فرهنگ سازمان به اعضای مؤثر تیم‌های کاری تبدیل شویم و مسئولیت‌مدیریت بخشی از یک فرایند را به عهده بگیریم. چرا که هر دو مورد نیروهای جدیدالاستخدام فرهنگ سازمان را به جلو می‌راند و اخلاق، فرهنگ و ارزش‌های سازمان از لحظه ورود به اعضای جدیدانتقال پیدا می‌کند و این فرهنگ بین نسل‌های کارکنان گردش پیدا می‌کند. زیرا فرهنگ، ذاتاً مسئله پویا و متأثر از تصمیمات و اقدامات هر لحظه بکایک ماست. مؤلفه‌های بسیاری در جهت تقویت فرهنگ سازمانی در خلال فرایند جامعه‌پذیری پرداخته شده است. یکی از این مؤلفه رویداد آموزشی «حقیقت یک رؤیا» است. به گزارش واحد آموزش و توسعه سرمایه انسانی فولاد مبارکه، دوره آموزشی «حقیقت یک رؤیا» سه سال پس از ورود کارکنان آزمون استخدامی سال ۱۳۹۹ شرکت فولاد مبارکه ویژه کارکنان جدیدالاستخدام طی همکاری مشترک واحد آموزش و توسعه سرمایه انسانی و واحد امور اداری برگزار شد.

این رویداد آموزشی که آخرین مرحله و اختتامیه فرایند جامعه‌پذیری است، با تسهیلگری و مشاوره صنعتی و سازمانی تجربه‌کنم نظیری در فرایند جامعه‌پذیری صنعت بود. این رویداد به جهت واکاوی تجربه زیستی از مرحله مهم شکل‌گیری هویت حرفه‌ای کارکنان جدیدالاستخدام از فرایندهای جذب، جامعه‌پذیری و انطباق‌پذیری طراحی و اجرا شد. انتظار می‌رود انطباق‌پذیری آن‌ها تکمیل شده و به بهره‌وری مورد انتظار در پست خود رسیده باشند. در این دوره آموزشی از مخاطبان فرایند جذب، جامعه‌پذیری و انطباق‌پذیری خواستیم این فرایندها را محک بزنند و آن‌ها را از زاویه دید همکاران تازه‌وارد ببینند، زیرا فرهنگ که وجه تمایز و مشخصه تعالی‌ترین فولاد مبارکه است بر با خود بردن گرفتن و بازبینی کردن مستمر فرایندها استوار است و فرایند جامعه‌پذیری یکی از فرایندهای بسیار مهم در توسعه سرمایه انسانی به شمار می‌رود که مستقیماً بر متغیر فرهنگ سازمانی تأثیرگذار است.

طی این دوره آموزشی خطرات تلخ و شیرین عمر حرفه‌ای را از زبان این گروه کارکنان شنیدیم و در خصوص فرایندهای مرتبط کارکنان در شرکت پیوستند و مجموعه اقداماتی را که منجر به از آنجا که استخدام در فولاد مبارکه هدف والای تمام کسانی بوده که در آزمون شرکت کردند، به بازبینی مسیر تجربه‌شده از زبان کارکنانی می‌پردازیم که در مشاغل مختلف به جمع سایر کارکنان در شرکت پیوستند و مجموعه اقداماتی را که منجر به خلق تجربه بهتر و ارتقای فرایندهای سرمایه انسانی خواهد شد مورد تحلیل قرار می‌دهیم. در کنار هدف اصلی که بررسی فرایند جذب، جامعه‌پذیری و انطباق‌پذیری کارکنان جدیدالاستخدام بوده است، محتوای این دوره جهت تقویت نگرش‌های تعهدآورو مثبت‌اندیشی و گسترش شبکه ارتباطات بین فردی بین نواحی فولاد مبارکه طراحی و اجرا شد.



مطلوبی قرار دارد. با وجود این و با بهره‌گیری از تجربیات فولاد مبارکه به دنبال هوشمندسازی کارخانه و همچنین افزایش بهره‌وری مصرف آب و انرژی در فولاد سفیددشت با هدف کاهش هزینه‌های جاری و به تبع آن افزایش سودآوری هستیم.

استراتژی و راهبرد بلندمدت فولاد مبارکه افزایش توان تولید محصولات خاص در منطقه است. در این چارچوب وظیفه محول شده به فولاد سفیددشت چیست؟

باتوجه به وجود رقابت سخت بین کارخانه‌های مختلف فولادسازی در سراسر کشور، در آینده نزدیک شرکت‌هایی می‌توانند در این شرایط دوام داشته باشند که قابلیت تولید محصولات خاص با ارزش افزوده بالا را داشته باشند. ما را به توجه به مأموریت محوله از طرف مدیرعامل فولاد مبارکه، مادر مجموعه خود به دنبال توسعه سبد محصول و تولید محصولاتی با ارزش افزوده بالا هستیم تا نهایتاً بتوانیم به سودآوری پایدار دست یابیم. بر همین اساس مجموعه فولاد سفیددشت تنها مجموعه در گروه فولاد مبارکه است که دارای قابلیت تولید تختال و بیلت به صورت هم‌زمان است. در حال حاضر تولید ورق‌های سلیسی در گروه فولاد مبارکه به موضوع روز تبدیل شده است که نیاز این نوع ورق‌ها به خوراک مورد نیاز، ما را بر آن داشته تا در مجموعه خودمان به دنبال امکان‌سنجی تولید تختال‌های فولاد سلیسیس دریا همان فولاد الکتریکی باشیم. همچنین نیاز کشور به برخی فولاد‌های خاص مورد استفاده در پروژه‌های نفتی و آبی، فرصت خوبی را برای تولید تختال مورد نیاز از این دست در پیش روی ما قرار داده است. در حوزه تولید بیلت نیز به دنبال ایجاد قابلیت ایجاد خط دو حالته تولید مقطع مربعی و گرد هستیم تا نیاز به این محصولات را برای شرکت‌های فعال در این زمینه رفع کنیم.

محدودیت‌های انرژی باعث شده صنعت فولاد این روزها به یک صنعت فصلی تبدیل شود. این مسئله چه میزان از سود فولاد سفیددشت را تحت تأثیر قرار می‌دهد؟

اعمال محدودیت‌های برق از خرداد ماه، کاهش ۳۰ درصدی ظرفیت تولید را برای مجموعه ما به دنبال داشته است. با این حال برای اینکه بتوانیم حداکثر بهره را از این محدودیت‌ها ببریم، با انجام بخش قابل توجهی از تعمیرات، تلاش کرده‌ایم تا سطح آمادگی خود را برای تولید در زمان رفع محدودیت افزایش دهیم.

در مورد نیاز آبی مجموعه سفیددشت توضیح دهید.

باتوجه به وجود محدودیت منابع آب در کل کشور، فولاد سفیددشت با تصویب پروژه خریداری و انتقال پساب شهرهای اطراف، گام‌های مؤثری در راستای رفع مشکل تأمین آب صنعتی مورد نیاز خود برداشته است. از مصادیق این پروژه می‌توان به اتصال خط پساب شهر بروجن از سال ۱۳۹۸ و آغاز انتقال پساب شهر فاردنبه به شرکت از ابتدای امسال اشاره کرد. همچنین طرح خرید و احداث خط انتقال پساب شهرکرد به مجموعه شرکت‌های عضو گروه فولاد مبارکه در استان شامل ورق خودرو، فولاد سفیددشت، توان‌آور و تراز در حال پست سرگذاشتن فاز مطالعاتی خود است.

سخن آخر؟

ما به عنوان بزرگ‌ترین صنعت استان چهارمحال و بختیاری و بزرگ‌ترین فولادساز این استان عزم آن داریم تا با به جای آوردن مسئولیت‌های اجتماعی خود در راستای حل بخشی از مشکلات منطقه بکوشیم. در حوزه آموزش نیز با سرمایه‌گذاری‌هایی صورت گرفته، به دنبال امکان ایجاد بستری برای تحصیل نوجوانان علاقه‌مند به صنعت در هنرستان‌ها هستیم تا رفته رفته نیاز صنایع استان به نیروهای فنی تا حدی زیادی رفع شود. در حوزه‌های ورزش و سلامت نیز کارهای خوبی صورت گرفته است. همچنین با تقویت ارتباطات فنی میان کارکنان خود و کارکنان با تجربه فولاد مبارکه به دنبال تسریع در دست‌یابی به ظرفیت‌های نامی کارخانه در تولید انواع شمش‌های فولادی در آینده نزدیک هستیم.

الکتریکی و هم واحد LF با کوره باتیلی و هم واحد ریخته‌گری را با مورد آزمایش قرار دهیم. نتیجه این تست تولید ۴ عدد تختال با عرض ۱۳۰۰ میلی‌متر با ضخامت ۲۰۰ میلی‌متر و گرید ۱۰۱۲ بود که مطابق با آنالیزهای انجام شده، این تختال‌ها به لحاظ کیفی نیز مطلوب بوده‌اند. از طرف دیگر، با اجرای این عملیات آزمایشی که پس از یک وقفه پنج‌ماهه ناشی از مشکلات قراردادی صورت گرفت، موفق به شناسایی بخش زیادی از مسائل و مشکلات موجود در مجموعه تولید شدیم. با پشت‌ساز شدن این دو مرحله از تولید تختال، امیدواریم با آمادگی‌های ایجاد شده، به محض رفع محدودیت‌های مصرف انرژی برق با تکرار تولید تختال، مسائل و مشکلات را برطرف کنیم و به مرحله تولید سکونس‌های ۷ و ۱۰ ذوبی تعریف شده برای این خط تولید دست یابیم.

می‌توان انتظار داشت تا پایان تابستان واحد ذوب و ریخته‌گری فولاد سفیددشت به صورت کامل راه‌اندازی شود؟

یکی از اهداف اصلی مأموریت محول شده از طرف مدیریت عالی شرکت فولاد مبارکه به این جانب، همین موضوع است که با تشکیل تیم‌هایی متشکل از کارکنان آمانی، بیجانکاری و مشاوران در مجموعه فولاد سفیددشت، تلاش داریم تا پایان فصل، این مهم را محقق سازیم.

پیوستن به گروه فولاد مبارکه تا چه حد در مسیر رشد و توسعه شرکت شما مؤثر بوده است؟

وجود شاخص‌های ممتاز مجموعه فولاد مبارکه همچون سیستم‌های کیفیت، تیم مدیریتی قوی و همچنین تعداد دارای دانش و مهارت، رسالت خطری را در راستای توسعه صنعت فولاد در اقصی نقاط کشور از سنگان تا هرمزگان بر دوش این مجتمع بزرگ گذاشته است.

با مشارکت و حمایت‌های مالی و فنی فولاد مبارکه از پروژه فولاد چهارمحال و بختیاری، این پروژه سریع‌تر از سایر طرح‌های هفت‌گانه فولادی به تولید رسید که بدون پشتیبانی همه جانبه مجتمع فولاد مبارکه، دست‌یابی به این مهم بسیار سخت بود.

تخصیص ۱۰۰ درصدی سود شرکت توسط فولاد مبارکه برای طرح‌های توسعه شرکت در این چند سال و به خصوص سال ۱۴۰۳ چه فرصت‌هایی برای شرکت فراهم کرده است؟

وجود مشکلات مالی در پروژه‌های جاری کشور مانعی جدی است. با خرید ۶۵ درصدی سهام شرکت فولاد سفیددشت توسط فولاد مبارکه و پشتیبانی مالی و فنی پس از آن، تولید آهن اسفنجی در این شرکت محقق شد و در کمتر از دو سال فولاد سفیددشت به عنوان یکی از مجموعه‌های سودآور گروه فولاد مبارکه مطرح گردید. از آن دوره تا کنون و به خصوص با عنایت مدیرعامل محترم گروه، تخصیص کل سود به دست آمده از این مجموعه، باعث رفع مشکل نقدینگی و پیشبرد پروژه‌هایی از قبیل انتقال پساب، احداث جاده، واحد تولید گازهای صنعتی و پست برق ۴۰۰ به ۳۳ کیلوولت گردید که اجرای این پروژه‌ها، موجب افزایش تاب‌آوری شرکت شده است.

سود سالانه فولاد سفیددشت در سال گذشته ۶۰ درصد رشد داشت. برآورد شما از سود دهی شرکت در سال ۱۴۰۳ چیست؟

شرایط شرکت در سال جاری با تغییرات زیادی نسبت به سال گذشته مواجه بوده است. از این تغییرات می‌توان به افزایش قیمت انرژی و مواد اولیه اشاره کرد. از طرف دیگر ظهور رقبای جدید در حوزه تولید آهن اسفنجی و جبران نسبی کمبود این محصول در کشور، باعث کاهش سهم بازار فولاد سفیددشت نسبت به سال گذشته گردیده است. همچنین اعمال محدودیت‌های مصرف برق در تابستان و پیش‌بینی محدودیت مصرف گاز در زمستان، چالش‌های پیش روی مادر سال جدید است. با این حال، شرکت فولاد سفیددشت با مدیریت بهینه هزینه‌های جاری سازمان از جمله هزینه‌های پرسنلی و با دارا بودن ۳۵۰ نفر نیروی آمانی و حدود ۴۰۰ نفر نیروی بیجانکاری، جزو اولین کارخانه‌هایی است که شاخص‌نژاد تولید به‌زای هر فرد در آن در وضعیت

میهمان برنامه رادیو فولاد این هفته، محمد محمدی فشارکی، مدیرعامل شرکت فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری بود و ضمن حضور در استودیو رادیو فولاد، به سؤالات مجری این برنامه چنین پاسخ داد:

در ابتدا آفندی درباره تاریخچه این شرکت توضیح دهید.

سال ۱۳۸۶ عملیات اجرایی طرح فولاد چهارمحال و بختیاری در زمینی به مساحت ۲۵۰ هکتار، به عنوان یکی از طرح‌های هفت‌گانه فولادی کشور با راهبری شرکت ملی فولاد ایران، به ظرفیت سالانه ۸۰۰ هزار تن و در راستای تحقق چشم‌انداز تولید سالانه ۵۵ میلیون تن فولاد در کشور تا ق ۱۴۰۴ آغاز شد. در سال ۱۳۹۳ و پس از واگذاری ۶۵ درصد از سهام طرح فولاد چهارمحال به فولاد مبارکه و حفظ سهم ۳۵ درصدی سازمان امیدوار، این طرح با نام شرکت فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری به ثبت رسید.

هم‌اکنون وضعیت تولید در این شرکت چگونه است؟

این شرکت امروزه با ظرفیت تولید سالانه ۸۰۰ هزار تن آهن اسفنجی، نقش مؤثری در پیشرفت صنایع فولادی کشور دارد، به طوری که از زمان آغاز بهره‌برداری واحداستقیم تا انتهای سال ۱۴۰۲ موفق به تولید بیش از ۵ میلیون تن از این محصول گردیده است. فولاد سفیددشت همچنین پروژه‌های توسعه متعددی در دست اقدام دارد که با بهره‌برداری از آن‌ها سهم این شرکت در صنعت کشور رشد چشمگیری خواهد داشت. از مهم‌ترین این پروژه‌ها می‌توان به واحد فولادسازی ریخته‌گری تختال و بیلت اشاره کرد.

از پروژه عملیات احداث واحد فولادسازی و ریخته‌گری این شرکت چه خبر؟

عملیات اجرایی پروژه واحد فولادسازی و ریخته‌گری شرکت فولاد سفیددشت، پس از یک وقفه چندساله، در سال ۱۳۹۶ دوباره از سر گرفته شده و با تلاش همگانی، این واحد توانست اولین عملیات قوس خود را در بهمن ماه ۱۴۰۱ و تولید اولین سری تختال آزمایشی را در اسفند ۱۴۰۲ جشن بگیرد. پروژه فولادسازی و ریخته‌گری هم‌اکنون با پیشرفت ۹۸ درصدی اولین طرح از طرح‌های هفت‌گانه است که با تک‌نولوژی ایرانی در شرف بهره‌برداری است.

سایر پروژه‌های توسعه این شرکت کدام‌اند و در چه شرایطی قرار دارند؟

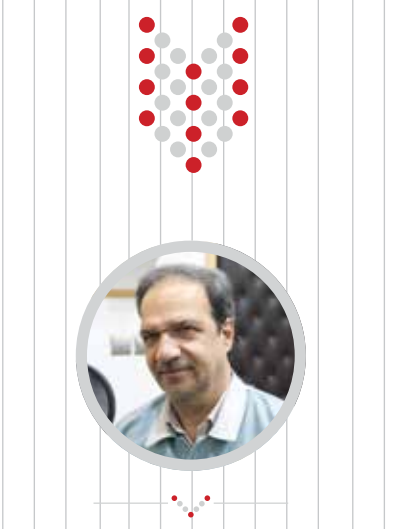
پروژه‌های بریکت‌سازی، اتوماسیون خط انتقال پساب، ماشین ریخته‌گری بیلت، تصفیه خانه مرکزی، جاده اختصاصی زمین شهر به فولاد سفیددشت، راه‌آهن داخلی و خطوط آن، ساخت مخازن ذخیره آهن اسفنجی و پروژه غبارگیر واحد اسیاز سایر پروژه‌های جنبی شرکت به شمار می‌آیند که از این میان، پروژه‌های بریکت‌سازی، اتوماسیون خط انتقال پساب و مخازن ذخیره آهن اسفنجی تکمیل گردیده و آماده بهره‌برداری هستند.

نگاه فولاد سفیددشت به مسئولیت‌های اجتماعی چگونه است؟

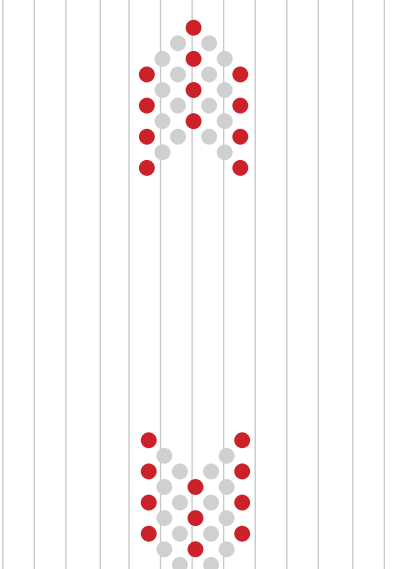
فولاد سفیددشت با توجه به نقش مؤثر خود در منطقه پیرامونی همواره در تلاش است ضمن تعامل با شهرهای هم‌جوار در زمینه‌های فرهنگی، اجتماعی، عمرانی، ورزشی، آموزش، زیست محیطی و کمک‌های مؤثانه، زمینه‌ساز بهره‌مندی از مزایای حضور این شرکت در منطقه و یکی از عوامل رفاه و توسعه استان باشد.

تختال‌های تولید شده در نظر ابعاد و کیفیت چگونه‌اند؟

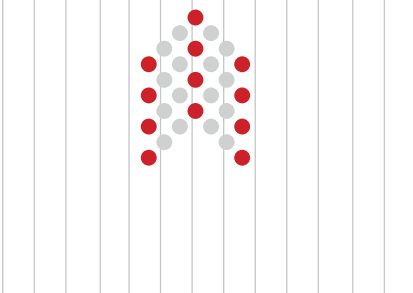
هر واحد تولیدی برای اینکه بتواند دوران گذار از فاز راه‌اندازی خود را در مدت کوتاهی سپری کند باید در اولین فرصت سخت‌افزارهای نصب شده را مورد آزمایش قرار دهد. خوشبختانه علی‌رغم محدودیت‌های مصرف برق در این فصل، به‌مدد همکاری‌های سازنده بین شرکت توزیع برق کشور و فولاد سفیددشت، توانستیم هم‌گوره قوس



محمد محمدی فشارکی مدیرعامل شرکت فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری



اعمال محدودیت‌های برق از خرداد ماه، کاهش ۳۰ درصدی ظرفیت تولید را برای مجموعه ما به دنبال داشته است. با این حال برای اینکه بتوانیم حداکثر بهره را از این محدودیت‌ها ببریم، با انجام بخش قابل توجهی از تعمیرات، تلاش کرده‌ایم تا سطح آمادگی خود را برای تولید در زمان رفع محدودیت افزایش دهیم





۱۲

شماره ۱۳۹۱ | شنبه ۱۳ شهریور ۱۴۰۳ | ۲۴ صفر ۱۴۴۶ | ۱۳ آگوست ۲۰۲۲

خبر

تحلیل

هیچ مسیری برای رسیدن به کربن

صفر بدون تعهد چین وجود ندارد

به گزارش خبرنگار فولاد و به نقل از پایگاه خبری و تحلیلی «فلزات آنلاین»، چین بزرگ‌ترین مصرف‌کننده انرژی و انتشاردهنده کربن در جهان است که یک سوم از انتشار دی‌اکسید کربن جهانی را به خود اختصاص می‌دهد. سرعت کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای چین در دهه‌های آینده برای تعیین اینکه آیا جهان موفق به جلوگیری از گرمایش جهانی بیش از ۱.۵ درجه سانتی‌گراد می‌شود، مهم خواهد بود.

بخش انرژی منبع تقریباً ۹۰ درصد از انتشار گازهای گلخانه‌ای چین است؛ بنابراین، سیاست‌های انرژی این کشور باید به سمت کنترل کربن هدایت شود. زغال سنگ بیش از ۶۰ درصد از تولید برق را تشکیل می‌دهد و نیروگاه‌های زغال سنگ جدید همچنان ساخته می‌شوند اما ظرفیت فتوولتائیک خورشیدی (solar photovoltaics) چین از ظرفیت هر کشور دیگری پیشی گرفته است.

چین دومین مصرف‌کننده بزرگ نفت در جهان است؛ اما ۷۰ درصد ظرفیت تولید باتری خودروهای الکتریکی را هم در خود جای داده است. کمک‌های چین به فناوری‌های کم‌کربن به ویژه فتوولتائیک خورشیدی، منجر به کاهش هزینه‌ها و تغییر دیدگاه جهان در مورد آینده انرژی پاک شد. برای دستیابی جهان به اهداف اقلیمی خود، پیشرفت انرژی‌های پاک در مقیاس بزرگ‌تر و در تمام بخش‌ها نیاز است. به طور مثال، چین بیش از نیمی از فولاد و سیمان جهان را تولید می‌کند و انتشار دی‌اکسید کربن از بخش‌های فولاد و سیمان این کشور به تنهایی بیشتر از کل انتشار دی‌اکسید کربن اتحادیه اروپا است.

منابع اصلی انتشار گازهای گلخانه‌ای چین شامل بخش ساخت نیروگاه و تولید برق (۴۰ درصد)، صنعت (۴۰ درصد)، حمل‌ونقل (۱۰ درصد) و ساخت و ساز (۱۰ درصد) هستند. انتشار بخش صنعت به ترتیب متشکل از مواد معدنی غیرفلزی (عمدتاً سیمان)، حدود ۱۴ درصد از کل، فلزات از جمله فولاد و آلومینیوم ۱۱ درصد، پتروشیمی حدود ۸ درصد و سایر صنایع ۷ درصد است.

برنامه‌های دولت چین برای کاهش انتشار دی‌اکسید کربن و قبیل از سال ۲۰۲۰ به اوج انتشار دی‌اکسید کربن می‌رسد و قبیل از سال ۲۰۶۰ به کربن صفر دست خواهد یافت؛ این چشم‌انداز در سال ۲۰۲۰ توسط رهبر چین در جلسات حزب کمونیست اعلام شد. همچنین در تعهد پاریس در سال ۲۰۱۵ همه کشورهای به‌ویژه چین متعهد شدند اهداف و برنامه‌های اوج انتشار دی‌اکسید کربن چین قبل از سال ۲۰۲۰ به پیشرفت در سه زمینه کلیدی بهره‌وری انرژی، توسعه سریع انرژی‌های تجدیدپذیر و کاهش مصرف زغال سنگ بستگی دارد.

طبق تعهدات چین تا سال ۲۰۳۰ اقداماتی همچون افزایش سهم سوخت‌های غیرفسیلی در مصرف انرژی اولیه به حدود ۲۵ درصد و افزایش ظرفیت نصب شده انرژی بادی و خورشیدی به بیش از یک هزار و ۲۰۰ گیگاوات در دستور کار قرار دارد. در تعهدات بین‌المللی، چین اعلام کرد که برای کنترل کربن به طور جدی همکاری خود را با کارآفرینان و سرمایه‌گذاران انرژی پاک با حفظ سلطه خود بر محصولات خورشیدی (۲۷٪)، توربین‌های بادی، خودروهای الکتریکی و الکترونیک هیدروژنی تقویت می‌کند. جدول یک افزایش ظرفیت تولید برق به تفکیک منابع در سه ماهه سوم سال ۲۰۲۲ را نشان می‌دهد.

ظرفیت نصب شده جدید نیروگاه زغال سنگ سوز چین طی سه ماهه سوم ۲۰۲۲ نسبت به ظرفیت نصب شده در مدت مشابه سال قبل از آن تقریباً دوبرابر شده و به ۹ گیگاوات رسیده است. همچنین چین در همین دوره حدود ۲۴.۳ گیگاوات ظرفیت انرژی خورشیدی، ۱۰.۵ گیگاوات ظرفیت انرژی بادی و ظرفیت ۲.۵ گیگاواتی انرژی آبی را به ظرفیت تولید برق از منابع غیرفسیلی این کشور افزود. آمار ظرفیت‌های نصب شده نشان دهنده آن است که اگرچه کم‌کم سرمایه‌گذاری روی نیروگاه‌هایی با سوخت فسیلی در چین ادامه داشته است اما ظرفیت‌های نصب‌شده تجدیدپذیر بیش از چهار برابر ظرفیت نصب‌شده نیروگاه‌هایی با سوخت فسیلی بوده‌اند.

دولت چین برنامه خود را برای صرفه‌جویی در انرژی و کاهش کربن طی سال‌های ۲۰۲۲ تا ۲۰۲۵ با محدود کردن ظرفیت تولید در بخش‌هایی مانند زغال سنگ، نفت خام و فولاد منتشر کرد. این کشور قصد دارد در سال ۲۰۲۴ مصرف انرژی را حدود ۲.۵ درصد و انتشار دی‌اکسید کربن به ازای هر واحد تولید ناخالص داخلی (GDP) را ۳.۹۱ درصد کاهش دهد. همچنین انتظار دارد نسبت مصرف انرژی غیرفسیلی به حدود ۱۸.۹ درصد در سال ۲۰۲۴ و به بیش از ۲۰ درصد در سال ۲۰۲۵ افزایش یابد.

چین در تلاش است سهم فولاد تولید شده یا استفاده از کوره‌های قوس الکتریکی از کل تولید فولاد خام را به ۱۵ درصد تا پایان سال ۲۰۲۵ افزایش یابد و میزان استفاده از قراضه به ۳۰ میلیون تن برسد. همچنین در نظر دارد مصرف انرژی در هر تن فولاد تا پایان سال ۲۰۲۵ به میزان ۲ درصد نسبت به سال ۲۰۲۳ کاهش یابد.

چین همچنین قصد دارد مصرف نفت را تنظیم کند؛ این کشور تا پایان سال ۲۰۲۵ واحدهای تقطیر نفت خام با ظرفیت ۲ میلیون تن در سال (۴ هزار بشکه در روز) با کمتر متوقف و کل ظرفیت فراوری داخلی خود را حدود یک میلیارد تن در سال (۲۰ میلیون بشکه در روز) را حفظ خواهد کرد.

آگهی

آگهی فراخوان شرکت فولاد مبارکه اصفهان

ردیف	شماره	موضوع	مهلت ارسال مدارک
۱	۴۸۶۰۵۸۸۶	احداث فاز ۲ رختکن و رستوران کمپ پیمانکاران و خط فاضلاب فولادسازی شرکت فولاد مبارکه	۱۴۰۳/۰۷/۰۴
۲	۴۸۶۰۳۰۹۰	برگزاری تورهای بازدید از شرکت فولاد مبارکه	۱۴۰۳/۰۶/۲۱
۳	۴۸۵۷۴۴۱۱	تأمین، طراحی، ساخت، نصب و راه‌اندازی پروژه «سیستم اینترنت کام احیامستقیم شهید خرازی شرکت فولاد مبارکه»	۱۴۰۳/۰۶/۲۸

جهت دریافت اسناد و کسب اطلاعات بیشتر در خصوص فراخوان‌های عمومی، ارزیابی کیفی، مناقصات و مزایده‌ها به وبسایت شرکت به نشانی www.msc.ir، منوی خرید و تأمین کنندگان، مناقصات مراجعه و طبق راهنمای موجود، نسبت به انتخاب مناقصه مورد نظر از طریق سیستم ارتباط با تأمین کنندگان (SRM)، اقدام نمایید. اطلاعات سایر فراخوان‌ها از طریق سایت شرکت، قسمت اطلاعاتیه و کانال فراخوان‌های شرکت در شبکه‌های اجتماعی به نشانی [@Ads_msc](https://t.me/Ads_msc) قابل دسترسی می‌باشد.

روابط عمومی شرکت فولاد مبارکه اصفهان: ۰۳۱۵۲۷۳۱۸۹۶ - ۰۴۲۶۲۲۷۰۹۰۱۰

رصدخانه استراتژیک و آینده‌پژوهی

پیشرفت سریع علوم چین



جامعه جهانی با پذیرش رشد سریع علمی چین به عنوان یک فرصت می‌تواند زمینه پیشرفت کلی بشر را تضمین کند.

اگر فقط در یک موضوع، حزب کمونیست چین و شاهین‌های امنیتی آمریکا توافق داشته باشند، آن موضوع این است که «نواوری» از برتری ژئوپلیتیکی، اقتصادی و نظامی است. شی جین‌پینگ (Xi Jinping)، رئیس‌جمهور چین امیدوار است کشورش با کمک علم و فناوری از آمریکا پیشی بگیرد. واشنگتن نیز با استفاده از ترکیبی از کنترل‌های صادراتی و تحریم‌های هتلاش می‌کند از برتری تکنولوژیکی چین جلوگیری کند. البته استراتژی اشتباه آمریکا احتمالاً راسخ نخواهد بود، چرا که علم و نوآوری چینی به سرعت در حال پیشرفت است.

زمان آن رسیده است که این دیدگاه را که چین سطح علمی بالایی ندارد کنار بگذاریم، زیرا چین اکنون یک قدرت علمی پیشرو است. دانشمندان چینی برخی از بهترین تحقیقات جهان به‌ویژه در زمینه شیمی، فیزیک و علم مواد را انجام می‌دهند. آن‌ها در مجلات معتبر بیشتری نسبت به هم‌تایان آمریکایی و اروپایی خود مقاله چاپ می‌کنند و همچنین مقاله‌های بیشتری که به شدت به آن‌ها ارجاع داده می‌شود، تولید می‌کنند. گفنتی است که هر کدام از دانشگاه‌های تسینگ‌ها (Tsinghua) و زجیانگ (Zhejiang)، به اندازه مؤسسه فناوری ماساچوست (MIT) تحقیقات پیشرفته انجام می‌دهند. در شکل شماره ۱ پیشرفت قابل توجه چاپ مقالات چین طی سال‌های اخیر را مشاهده می‌نمایید.

آزمایشگاه‌های چینی به برخی از پیشرفته‌ترین تجهیزات از ابررایانه‌ها و آشکارسازهای با انرژی فوق‌العاده تا میکروسکوپ‌های الکترونی کرایوژنیک (cryogenic) مجهز است؛ اما از لحاظ تکنولوژیکی، این تجهیزات هنوز به پای سردمداران اروپا و آمریکا نمی‌رسند، ولی بسیار چشمگیرند.

چین غنی از استعدادهاست. بسیاری از محققان چینی که در غرب تحصیل و یا کار کرده‌اند، به وطن خود بازمی‌گردند. همچنین بیشتر محققان برتر هوش مصنوعی جهان، اولین مدرک خود را به جای آمریکا،

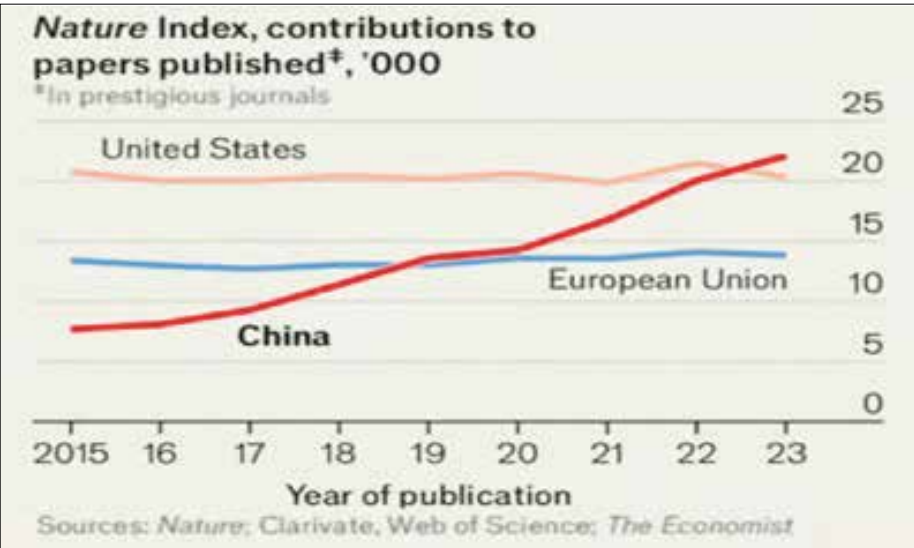
از چین دریافت کرده‌اند. همان‌طور که در شکل شماره ۲ مشاهده می‌کنید، در سال ۲۰۲۲ میلادی نزدیک به نیمی از برترین محققان هوش مصنوعی جهان در چین تحصیل کرده‌اند. چین در نوآوری تجاری نیز در حال تغییر فرضیات قدیمی است. باتری‌ها و خودروهای برقی ای صادر می‌کند که علاوه بر آرزان بودن، بسیار پیشرفته نیز هستند. شرکت مخابراتی چینی هواوی (Huawei) تقریباً به اندازه اپل (Apple) و مایکروسافت (Microsoft) در تحقیق و توسعه سرمایه‌گذاری می‌کند؛ اما به این دلیل که بخش عمده‌ای از هزینه‌های تحقیقات چین توسط دست‌سازین دولت هدایت می‌شود و با توجه به این موضوع که برخی دانشگاه‌های متوسط همچنان تحقیقاتی متوسط تولید می‌کنند، (به‌طور کلی) نوآوری چین ناکارآمد است. با این حال، آقای «شی» همچنان به این روند امید دارد و مایل است آن را تحمل کند تا نتایج برجسته‌ای به دست آورد.

از طریق علم مفید، دانش جدیدی به نفع همه بشریت به دست می‌آید که مشکلات جهانی را حل می‌کند و زندگی‌ها را بهبود می‌بخشد. به عنوان مثال، به لطف کارشناسان زراعت چین، کشاورزان در همه جا می‌توانند برداشت بیشتری از محصولات داشته باشند. پنل‌های خورشیدی پروسکایتی (perovskite-based) چینی‌ها در گابن به همان خوبی صحرائی گوی می‌کند. اما چین نوآوری‌ها در زمینه‌هایی با کاربردهای نظامی، مانند محاسبات کوانتومی یا سلاح‌های مافوق صوت نیز پیشرفت کند. همچنین قصد خواهد کرد برتری تکنولوژیکی خود را به نفوذ اقتصادی و دیپلماتیک تبدیل کند.

تاکنون آمریکا با استفاده از تحریم‌های گوناگون تلاش بر متوقف کردن چین کرده است. به‌طور کلی به اعتقاد آمریکایی‌ها، چین به شدت محرمانه عمل می‌کند. به‌طور مثال، چین در اشتراک‌گذاری تحقیقات اولیه خود در مورد ویروسی که باعث کووید-۱۹ شد، متکبر بی‌مسئولیتی عظیمی شد که به قیمت جان چند میلیون نفر تمام شد. اگر علم چینی به لطف این تاکتیک‌ها با استفاده از تحریم‌ها، شاید جهان باید سخت‌گیرتر و محدودکننده‌تر عمل کند.

شکل شماره ۳ میزان مرگ و میر ۵ میلیون نفری کووید-۱۹ تا ۳۱ اکتبر ۲۰۲۱ میلادی در سراسر دنیا را نشان می‌دهد.

در سمت مقابل، نقطه قوت آمریکا این است که مدت‌هاست مغناطیسی برای ذهن‌های برتر جهان بوده است و باید همچنان آن‌ها را (حتی از چین) جذب کند. البته که برخی کارها باید محرمانه بمانند،

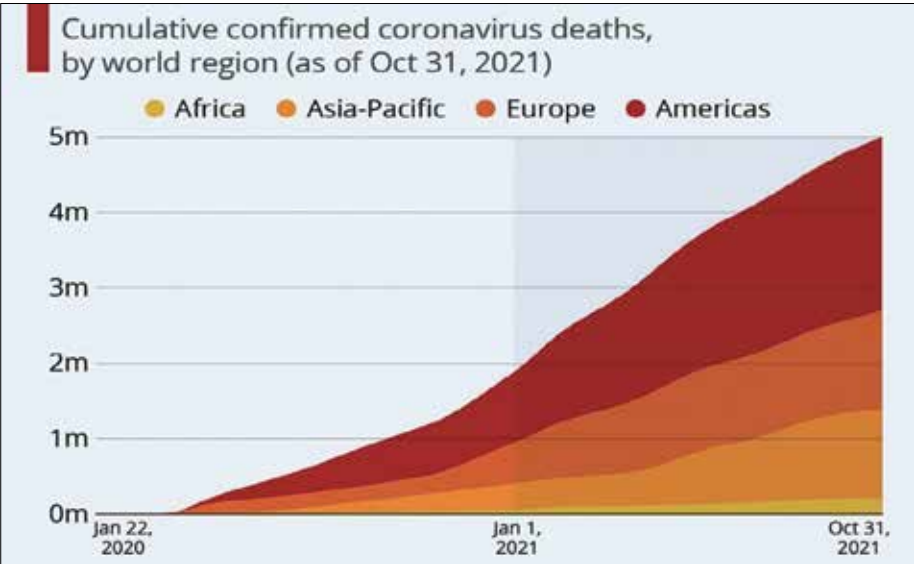


شکل ۱- شاخص خاص مشارکت در مقالات منتشر شده (ضرب در هزار) در مجلات معتبر، آمریکا، اتحادیه اروپا، چین

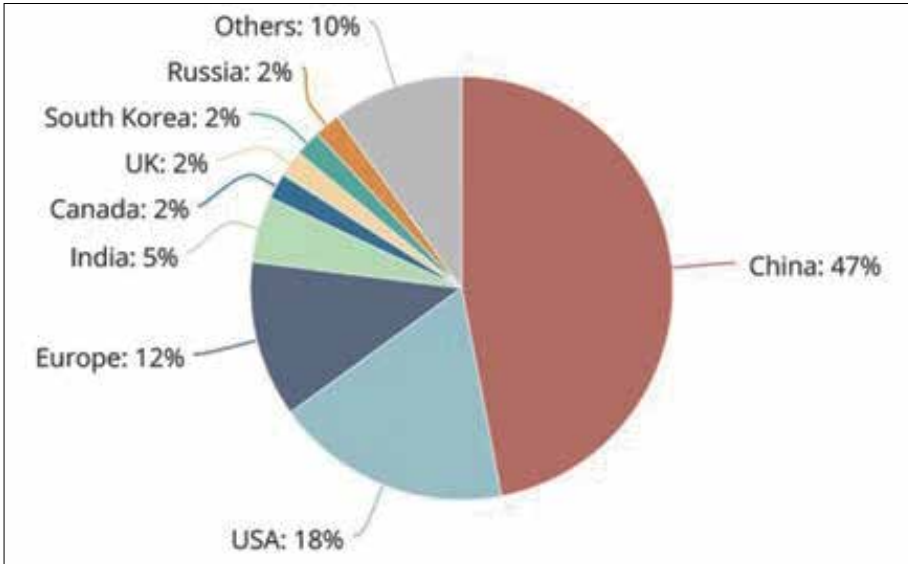
به این مسائل بپردازد. به‌ویژه ایالات متحده باید استراتژی خود را از سرکوب علم چین به سمت پیشبرد علم و فناوری خود تغییر دهد. همکاری و به‌اشتراک‌گذاری دانش بین ایالات متحده و چین می‌تواند به نفع هر دو کشور و همچنین جهان باشد. علاوه بر این، اتحادیه اروپا نیز باید اقداماتی را برای تعامل بیشتر با چین جهت از دست رفتن پتانسیل‌های علمی سودمند انجام دهد. به‌طور کلی، بهتر است جهان رشد سریع علمی چین را به‌جای تهدید، به عنوان فرصتی برای تقویت همکاری‌های علمی جهانی و فراتر بردن مرزهای دانش بشری ببیند.

منابع:

- <https://www.economist.com/leaders/2024/06/13/how-wor-rying-is-the-rapid-rise-of-chinese-science>
- <https://www.economist.com/science-and-technology/2024/06/12/china-has-become-a-scientific-superpower>
- <https://thechinaacademy.org/china-produces-nearly-half-of-the-worlds-top-ai-researchers/>
- <https://www.statista.com/chart/21269/daily-deaths-covid-19-selected-countries/>



شکل ۳- مرگ و میر تأیید شده جمعی ویروس کرونا در مناطق مختلف دنیا (۳۱ اکتبر ۲۰۲۱ میلادی)



شکل ۲- برترین محققان هوش مصنوعی در سال ۲۰۲۲ در کدام کشورها تحصیل کرده‌اند

بورس

آمار معاملات محصولات شرکت فولاد مبارکه در بورس کالای ایران

تاریخ معامله	محمول	نماد	حجم عرضه (تن)	مقدار تقاضا (تن)	حجم معامله (تن)	قیمت پایانی (ریال / کیلوگرم)	تاریخ تحویل
۱۴۰۳/۰۶/۰۶	ورق گالوانیزه	G	۳,۰۰۰	۲,۹۰۰	۲,۹۰۰	۴۲۴,۵۵۸	آبان ماه ۱۴۰۳
۱۴۰۳/۰۶/۰۶	ورق رنگی	P	۵,۰۰۰	۲,۹۰۰	۲,۹۰۰	۴۵۸,۱۹۰	آبان ماه ۱۴۰۳
۱۴۰۳/۰۶/۰۶	ورق قلع آندود	T	۶,۵۰۰	۶,۸۵۰	۶,۵۰۰	۵۸۳,۷۵۲	آذر ماه ۱۴۰۳
جمع کل			۱۴,۵۰۰	۱۲,۶۵۰	۱۲,۳۰۰		واحد فروش داخلی

بورس و سهام

جدول معاملات سهام شرکت فولاد مبارکه

تاریخ	روز	قیمت (ریال)			تغییر (درصد)	حجم معامله (میلیون سهم)
		کمترین	بیشترین	پایانی		
۱۴۰۳/۰۶/۰۳	شنبه	۴,۳۹۰	۴,۴۳۲	۴,۴۱۵	۱,۵۹	۱۰۵
تعطیل						
۱۴۰۳/۰۶/۰۵	دوشنبه	۴,۴۱۸	۴,۵۰۰	۴,۴۴۶	۰,۷	۱۴۵
۱۴۰۳/۰۶/۰۶	سه شنبه	۴,۴۱۰	۴,۵۲۰	۴,۴۵۶	۰,۲۲	۹۷
۱۴۰۳/۰۶/۰۷	چهارشنبه	۴,۴۴۵	۴,۵۲۶	۴,۴۷۱	۰,۳۴	۹۰

نمودار تغییر قیمت سهام (ریال)





۱۳

شماره ۱۳۹۱ | شنبه ۱۰ شهریور ۱۴۰۳ | ۲۶ صفر ۱۴۴۶ | ۳۱ آگوست ۲۰۲۲

علم و فناوری

امنیت سایبری

نقض و افشای اطلاعات مشتریان

و کارمندان شرکت تویوتا



شرکت تویوتا نقض مربوط به ۲۴۰ گیگابایت اطلاعات سرقت شده از یک شخص ثالث را تأیید کرد. این شرکت تاکنون اطلاعاتی در مورد زمان کشف نقض، سارق داده‌ها و تعداد مشتریان تحت تأثیر منتشر نکرده است.

ZeroSevenGroup مدعی شده که ۲۴۰ گیگابایت اطلاعات از یک شعبه شرکت تویوتا را در ایالات متحده به سرقت برده است و اکنون آماده اشتراک فایل‌ها به صورت رایگان است. داده‌ها شامل ریز اطلاعات مربوط به کارمندان، مشتریان، قراردادها و اطلاعات مالی تویوتا است. این گروه همچنین ادعا کرد که اطلاعات زیرساخت شبکه را با استفاده از ابزار منبع باز ADRecon گردآوری کرده است.

طبق اعلام شرکت تویوتا به Dark Reading «تویوتا موتور در آمریکای شمالی موضوع این نقض نیست. برخلاف آنچه گزارش شده است، سیستم‌های ما نقض یا در معرض خطر قرار نگرفته‌اند. به نظر می‌رسد پیست ذکرشده مربوط به یک نهاد شخص ثالث است که به اشتباه به عنوان تویوتا معرفی شده است. تویوتا امنیت سایبری را بسیار جدی می‌گیرد و ما برای رفع نگرانی‌ها تلاش خواهیم کرد».

تویوتا به سایر رسانه‌ها گفت که از وضعیت پیش آمده آگاه است. همچنین طبق اعلام شرکت، این نقض از نظر دامنه محدود بوده و کل سیستم را تحت تأثیر قرار نداده است.

منبع: darkreading.com

هشدار باغ وحش Oregon به

بیش از صد هزار مشتری

درباره در معرض خطر قرار گرفتن

اطلاعات کارت‌های پرداخت



باغ وحش Oregon طی اطلاعیه‌ای در ۱۶ اوت به مشتریان خود، فاش کرد که یک مهاجم هدایت تراکش‌های مشتریان را از یک فروشنده شخص ثالث که خرید بلیت آنلاین را پردازش می‌کرد به دست گرفته است. این دسترسی به طور بالقوه به مهاجم اجازه می‌داد تا اطلاعات کارت پرداخت مورداستفاده در تراکش‌های سایت را تاریخ ۲۰ دسامبر ۲۰۲۲ تا ۲۶ ژوئن ۲۰۲۴ در دست داشته باشد. هشدار داده است که امکان دارد اطلاعات کارت پرداخت ۱۱۷ هزار و ۸۱۵ مشتری توسط مهاجمان در معرض خطر قرار گرفته باشد. اطلاعات پرداخت مشتری که به طور بالقوه نقض می‌شوند شامل نام، شماره کارت پرداخت، CVV و تاریخ انقضا است.

باغ وحش Oregon از مشتریانی که به صورت بالقوه تحت تأثیر قرار گرفته‌اند خواسته است: به طور پیوسته صورت حساب‌های خود را بررسی و گزارش‌های اعتباری رایگان را برای شناسایی رخدادهای احتمالی سرقت هویت و کلاهبرداری نظارت کنند؛ هرگونه اقدام مشکوک باید به بانکی که کارت پرداخت آن‌ها را صادر کرده است گزارش شود؛ ۳. با گروه تجارت فدرال، دادستان کل ایالت و مجریان قانون تماس گرفته و تلاش برای سرقت هویت و کلاهبرداری گزارش شود.

باغ وحش Oregon افزود که در حال بازنگری در سیاست‌ها و رویه‌های امنیتی موجود خود است تا احتمال وقوع رویدادهای مشابه در آینده را کاهش دهد. این سازمان همچنین وبسایت پیشین فروش بلیت آنلاین را کنار گذاشته و یک سیاست امن جدید برای خرید آنلاین بلیت فراهم کرده است.

Ray Kelly از اعضای گروه یکپارچه نرم افزار Synopsys طی اظهارنظری، پرداخت‌های هدایت‌شده به مدت شش ماه پیش از شناسایی نقض را شگفت خواند، زیرا در تمام این مدت مورد توجه قرار نگرفته است.

منبع: infosecurity-magazine.com



استرالیا به برنامه ساخت بزرگ‌ترین هاب خورشیدی جهان چرلغ سبز نشان داد

استرالیا طرح‌هایی برای احداث یک مزرعه عظیم خورشیدی و انتقال انرژی به سنگاپور را تصویب کرد؛ پروژه‌ای که دولت استرالیا آن را «بزرگ‌ترین هاب خورشیدی در جهان» می‌نامد. مقامات مجوزهای زیست‌محیطی را برای پروژه ۲۴ میلیارد دلاری SunCable در شمال دورافتاده استرالیا که قرار است برق سه میلیون خانه را تأمین کند، اعلام کردند. این هاب خورشیدی شامل مجموعه‌ای از پنل‌ها، باتری‌ها و در نهایت کابلی است که استرالیا را به سنگاپور متصل می‌کند.



رابط مغزی جدید با دقت ۹۷ درصد افکار را به گفتار تبدیل می‌کند

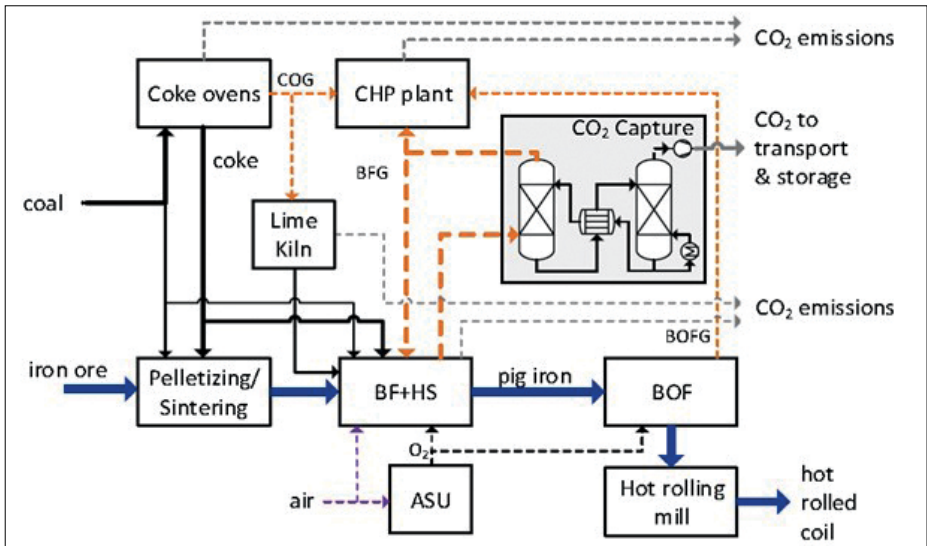
مؤسسه UC Davis Health یک رابط مغز و کامپیوتر (BCI) جدید توسعه داده که می‌تواند سیگنال‌های مغز را با دقت فوق‌العاده ۹۷ درصدی به گفتار تبدیل کند. محققان ادعا می‌کنند این رقم بالاترین دقتی است که تاکنون با چنین سیستمی به دست آمده است. این فناوری جدید با کاشت میکروالکترودها در مغز، نتایج قابل توجهی در رمزگشایی لحظه‌ای گفتار نشان داده است و به کسانی که نمی‌توانند صحبت کنند، توانایی ارتباط با دیگران را می‌دهد.



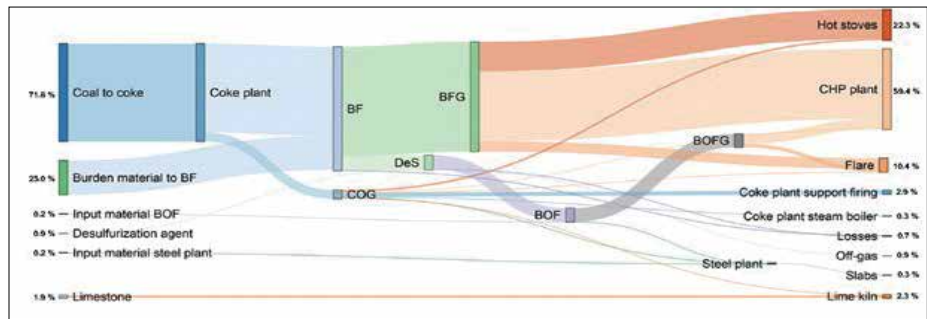
تهیه‌کننده: واحد تحقیق و توسعه

معرفی پروژه CO2stCap کاهش هزینه‌های جذب گرین در صنعت فولاد

از موارد، دست‌یابی به چنین میزانی (مثلاً زمانی که این فناوری‌ها برای صنایع تولید برق اعمال می‌شوند) نسبتاً ساده است، در سایر صنایع چنین نرخ‌های بالای جذب مستلزم هزینه اضافی است. دلایل هزینه‌های بیشتر اغلب به این واقعیت مرتبط است که در صنایع فرایندی، دسترسی به انرژی برای جذب دی‌اکسیدکربن یک عامل محدودکننده به شمار می‌آید. اجرای موفقیت‌آمیز پروژه CO2stCap در صنعت فولاد این پتانسیل را دارد که مزایای اقتصادی و زیست‌محیطی قابل توجهی به همراه داشته باشد. با کاهش هزینه جذب دی‌اکسیدکربن، این پروژه استفاده از فناوری‌های جذب کربن را برای تولیدکنندگان فولاد امکان‌پذیرتر می‌کند. این به نوبه خود می‌تواند به کاهش قابل توجهی در برداری کلی کربن در این صنعت منجر شود. از منظر اقتصادی، این پروژه به تولیدکنندگان فولاد کمک می‌کند تا از مالیات کربن و جریمه‌های بالقوه مرتبط با آن که به خاطر انتشار بالا اعمال می‌شوند اجتناب کنند. علاوه بر این، با بهبود کارایی فرایندهای تولید فولاد، این پروژه می‌تواند منجر به صرفه جویی در هزینه‌های تولید درازمدت شود. از مهم‌ترین شرکای این پروژه می‌توان به شرکت فولادسازی سوئدی SSAB و گروه تحقیقاتی پیشرو Swerea MEFOS نام برد.



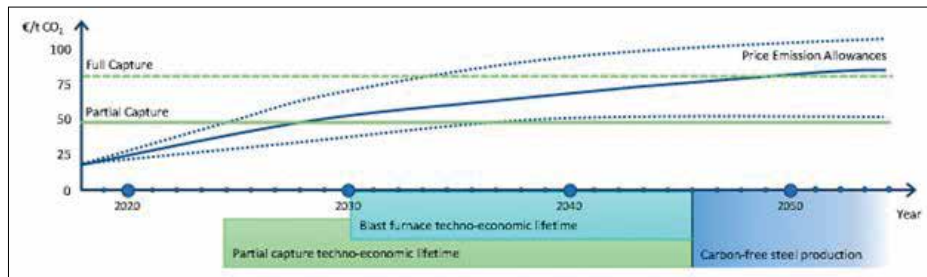
پروژه CO2stCap روی غمی مزایای بالقوه‌ای که دارد با چالش‌های متعددی مواجه است. یکی از چالش‌های اصلی، ادغام فناوری‌های جذب دی‌اکسیدکربن در زیرساخت‌های تولید فولاد موجود است. این امر نیاز به سرمایه‌گذاری قابل توجه و تخصص فنی زیادی دارد. علاوه بر این، تغییر در غلظت دی‌اکسیدکربن و نرخ جریان گازهای خروجی فرایند در کارخانه‌های فولاد می‌تواند فرایند جذب را پیچیده کند. با نگاهی به آینده، پروژه CO2stCap قصد دارد به تلاش‌های تحقیق و توسعه خود برای غلبه بر این چالش‌ها ادامه دهد. مسیرهای آینده بهینه‌سازی فناوری‌های جذب دی‌اکسیدکربن برای مراحل مختلف تولید فولاد و اکتشاف مواد روش‌های جدید برای جذب کارآمدتر است. در کل، پروژه CO2stCap گامی امیدوارکننده به سمت کاهش ردیای کربن در صنعت فولاد است. هدف این پروژه با تمرکز بر جذب جزئی دی‌اکسیدکربن و استفاده از فناوری‌های نوآورانه این است که جذب کربن را برای تولیدکنندگان فولاد مقرون به صرفه‌تر و امکان‌پذیرتر کند. با پیشرفت بیشتر پروژه، می‌توان دیدن این پروژه پتانسیل این را دارد که به طور قابل توجهی به تلاش‌های جهانی برای کاهش تغییرات آب و هوای تروپیک شیوه‌های صنعتی باید کارآمدتر کند.



راز دست می‌دهد. اما اگر قیمت سهم در تاریخ سررسید بیشتر از ۱۰۰۰۰۰۰ ریال باشد، سرمایه‌گذار قرارداد را به اجرا می‌گذارد. فرض کنید قیمت سهم به ۱۱۵۰۰۰۰ ریال برسد. با اجرای قرارداد سرمایه‌گذاری ۱۰۰۰۰۰۰ سهم خود را در بازار به فروش برساند مبلغ ۱۱۵۰۰۰۰۰ ریال با در نظر گرفتن سود بدون در نظر گرفتن هزینه‌های معاملاتی سود می‌کند. با در نظر گرفتن هزینه اولیه خرید قرارداد اختیار معامله سود خالص سرمایه‌گذار ۱۰۰۰۰۰۰ ریال است. این مثال در جدول زیر به طور خلاصه ارائه شده است. (ب) قرارداد اختیار فروش: این قرارداد به دارنده حق می‌دهد که مقدار معینی از دارایی مندرج در قرارداد را با قیمت توافقی در دوره زمانی مشخصی بفروشد. در حالی که خریدار قرارداد اختیار خرید، به امید افزایش قیمت آن را می‌خرد، خریدار قرارداد اختیار فروش پیش‌بینی می‌کند که قیمت در آینده کاهش خواهد یافت. سرمایه‌گذاری را در نظر بگیرید که قرارداد اختیار فروش (از نوع اروپایی

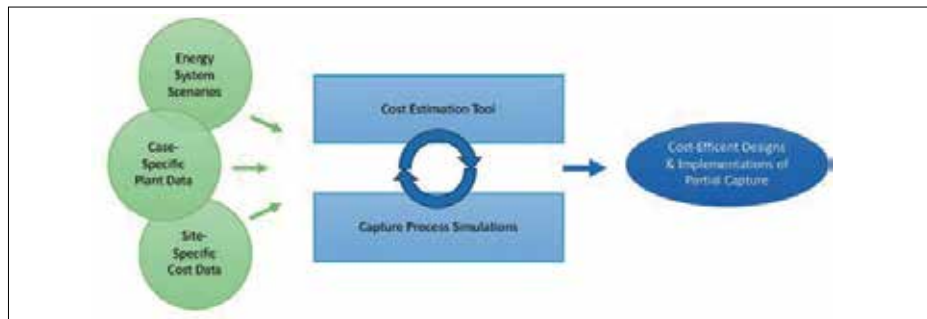
خشتی کردن صنایع در زمینه انتشار کربن در حال حاضر یک چالش جدی به حساب می‌آید که جهت رفع آن در سال‌های آینده پاسخ‌های عملی و قابل کاربرد باید ارائه و استفاده شود. این چالش برای صنعت فولاد بسیار ویژه است، زیرا کربن نه تنها یک منبع انرژی است، بلکه پرکاربردترین عامل احیاکننده برای تبدیل سنگ آهن به آهن خام به شمار می‌رود. این در حالی است که صنعت فولاد یکی از بزرگ‌ترین منابع صنعتی انتشار دی‌اکسیدکربن (دی‌اکسیدکربن) است که به میزان قابل توجهی در انتشار گازهای گلخانه‌ای جهانی نقش دارد.

پروژه CO2stCap یک ابتکار مهم با هدف کاهش هزینه فرایند جذب کربن در صنایع مادر و با تمرکز ویژه بر صنایع با انتشار آلاینده‌های بالا مانند آهن و فولاد و سیمان است که در یک بازه چهار تا پنج ساله تعریف شده است. این پروژه یک تلاش مشترک بین محققان نرزی و سوئدی، برای توسعه راه‌حل‌های مقرون به صرفه برای جذب جزئی دی‌اکسیدکربن (partial capture) است. هدف اصلی پروژه کاهش هزینه جذب دی‌اکسیدکربن در صنایع فرایندی با تمرکز بر جذب جزئی به جای جذب کامل است. این رویکرد به ویژه برای صنعت فولاد کاربرد است، جایی که انرژی مورد نیاز برای جذب کامل دی‌اکسیدکربن می‌تواند بسیار گران باشد. پروژه CO2stCap از چندین روش و فناوری نوآورانه برای دست‌یابی به اهداف خود استفاده می‌کند. یکی از راهبردهای کلیدی استفاده از گرمای اضافی تولیدشده در طول فرایندهای تولید فولاد است. این گرمای اضافی را می‌توان برای تأمین انرژی جهت فرایند جذب دی‌اکسیدکربن مهار کرد و در نتیجه هزینه کلی انرژی را کاهش داد.



یکی دیگر از جنبه‌های مهم پروژه ادغام فناوری‌های مختلف جذب دی‌اکسیدکربن است. به عنوان مثال، این پروژه استفاده از فناوری جذب شیمیایی را در نظر می‌گیرد که شامل جذب دی‌اکسیدکربن با استفاده از یک حلال است. این روش به ویژه در کارخانه‌های فولادی که گازهای خروجی فرایند، غلظت دی‌اکسیدکربن نسبتاً زیادی دارند، مؤثر است. علاوه بر این، این پروژه پتانسیل استفاده از تکنیک‌های جداسازی مبتنی بر غشای (membrane-based) نیز بررسی می‌کند که می‌تواند به طور انتخابی دی‌اکسیدکربن را از گازهای خروجی فرایند فیلتر کند. صنعت فولاد چالش‌ها و فرصت‌های منحصر به فردی را برای جذب دی‌اکسیدکربن ارائه می‌دهد. تولید فولاد شامل چندین مرحله فرایندی است که هر کدام مشخصات انتشار گاز خاص خود را دارند. پروژه CO2stCap بر جذب دی‌اکسیدکربن از مراحل پرانتشار، مانند فرایندهای کوره بلند و کوره فولادسازی اسیژنی تمرکز دارد. کوره بلند منبع اصلی انتشار دی‌اکسیدکربن در تولید فولاد به روش مرسوم در دنیا است. هدف پروژه حاضر این است که بخش قابل توجهی از این انتشارات را با ادغام فناوری‌های جذب دی‌اکسیدکربن به طور مستقیم در عملیات کوره بلند جذب کند. این رویکرد نه تنها انتشار گازهای گلخانه‌ای را کاهش می‌دهد، بلکه کارایی کلی کوره بلند را نیز بهبود می‌بخشد. یکی دیگر از مراحل مهم در تولید فولاد، کوره فولادسازی اسیژنی است که در آن آهن (چدن) مذاب به فولاد تبدیل می‌شود. این فرایند انتشار گاز دی‌اکسیدکربن قابل توجهی را ایجاد می‌کند. پروژه CO2stCap استفاده از فناوری‌های جذب جزئی را برای کاهش این انتشارات بررسی کرده و در نتیجه کل این فرایند را پایدارتر می‌کند.

یک قانون کلی در فرایندهای جذب و ذخیره کربن (CCS) این بوده است که نرخ جذب باید ۸۵ درصد یا بیشتر باشد. حتی اگر از منظر فنی در بسیاری



بیابان‌های بورسی

قرارداد اختیار معامله

اختیار معامله قراردادی دوطرفه بین خریدار و فروشنده است که براساس آن خریدار قرارداد حق (نه التزام و تعهد) دارد که مقدار معینی از دارایی مندرج در قرارداد را با قیمت معین و در زمانی مشخص بخرد یا بفروشد؛ بنابراین براساس این قرارداد، دو طرف توافق می‌کنند در آینده معامله‌ای انجام دهند. در این معامله خریدار اختیار معامله، در ازای پرداخت مبلغ معینی، حق خرید یا فروش دارایی مندرج در قرارداد را در زمانی مشخص با قیمتی که هنگام بستن قرارداد تعیین شده، به دست می‌آورد. از طرف دیگر، فروشنده قرارداد اختیار معامله، در مقابل پرداخت این حق به خریدار یا دریافت مبلغ معینی هنگام عقد قرارداد، براساس مفاد قرارداد، آماده فروش دارایی مذکور است. چنانکه از تعریف قرارداد اختیار معامله پیداست، دارنده قرارداد (خریدار) در اعمال حق خود مختار است و هیچ تعهد و الزامی ندارد و در صورت صرف نظر وی از اجرای قرارداد، مبلغی را که در ازای این حق، پرداخته‌اند دست می‌دهد. از طرف دیگر فروشنده در صورت خواست خریدار، مجبور به اجرای قرارداد است.

قراردادهای اختیار معامله به دو دسته طبقه‌بندی می‌شوند: الف) قرارداد اختیار خرید: دارنده این نوع اختیار معامله، حق دارد که مقدار معینی از دارایی مندرج در قرارداد را با قیمت مشخص (توافقی) در دوره زمانی معینی بخرد. در ادامه، دو حالت خرید و فروش قرارداد اختیار خرید در قالب مثال توضیح داده شده است. حالتی را در نظر بگیرید که سرمایه‌گذار تصمیم می‌گیرد که اختیار خرید (از نوع اروپایی) ۱۰۰۰ سهم شرکت «الف» را با قیمت توافقی ۱۰۰۰۰۰ ریال بابت هر سهم، خریداری کند. فرض کنید قیمت جاری سهم مزبور ۹۰۰۰۰۰ ریال، تاریخ انقضای قرارداد چهار ماه، و قیمت قرارداد اختیار معامله بابت هر سهم ۵۰۰۰۰ ریال است. بنابراین سرمایه‌گذاری اولیه برای خرید قرارداد ۵۰۰۰۰۰۰ ریال است. اگر قیمت سهم در تاریخ انقضای قرارداد کمتر از ۱۰۰۰۰۰۰ ریال باشد، مسلم است سرمایه‌گذار قرارداد را به اجرامی نگذارد؛ چون خریدن سهمی که قیمت روز آن کمتر از ۱۰۰۰۰۰۰ ریال است با قیمت توافقی ۱۰۰۰۰۰۰ ریال بخردانه نیست. در این وضعیت سرمایه‌گذار میزان سرمایه‌گذاری اولیه خود (۵۰۰۰۰۰۰ ریال)



۱۴

شماره ۱۳۹۱ شنبه ۱۴ شهریور ۱۴۰۳ ۲۶ صفر ۱۴۴۶ ۱۳ آگوست ۲۰۲۲

اجتماعی

موفقیت

موفقیت فرزندیکی از کارکنان

در عرصه علمی

♦♦ سپهرنصوحی، فرزند همکار گرامی محمدنصوحی، شاغل در واحد اجرای پروژه های انرژی و سیالات، آزمون ورودی پایه هفتم دبیرستان های دوره اول مدارس استعداد های درخشان سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲ را با موفقیت پشت سر گذاشت.



سپهرنصوحی

ایزاز همدردی

با نهایت تأسف در هفته گذشته، تعدادی از همکاران گرامی داغدار عزیزان خود شدند، از جمله مهدی غفاری شاغل در فولادسازی و علیرضا قربانی و مصطفی محمودی شاغل در مجتمع فولاد سبا در حمل و نقل، محسن مسعودی شاغل در تعمیرگاه مرکزی و وحید اصلائی شاغل در فولادسازی در غم درگذشت برادر و جلال نصر اسفهانلی شاغل در انرژی و سیالات در غم درگذشت فرزند به سوگ نشستند. این غم جانگاز 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.

خانواده

اختلالات تغذیه ای در سالمندان

قسمت اول

♦♦ اختلال تغذیه ای در واقع نوعی بیماری روانی است که وقتی در سالمندان ظهور پیدا می کند آن ها را به سمت خوردن بیش از حد یا بی اشتهاهی سوق می دهد. این بیماری که مرتبط با وزن بدن و خوراک است در صورتی که درمان نشود می تواند زندگی روزمره سالمندان را دچار اختلال کرده و آن ها را با مشکلات جدی مواجه کند.

شاید از نظر افراد این بیماری ساده به نظر آید اما ظهور آن می تواند منجر به رفتارهای آزار دهنده ای همچون خوردن بیش از اندازه غذا، پر خوری سیری ناپذیر یا بی میلی مطلق شود. اما راه حلی از آن است که تقریباً ۲۱ درصد از مردم دنیا دچار اختلالات تغذیه ای هستند و به نظر می رسد که شیوع این بیماری به خصوص در جوامع پیشرفته روز به روز نیز در حال گسترش است.

اختلالات تغذیه ای اغلب در بی مشکلات عصبی همچون استرس و افسردگی یا محدودیت در مصرف غذا در سالمندان عزیز ایجاد می شود. شواهد و نتایج به دست آمده حاکی از آن است که عوارض جسمی و همچنین نرخ مرگ و میر در این نوع از بیماری ها نسبت به سایر بیماری هایی که منشأ روانی دارند بیشتر است. از این رو آگاهی از علائم آن و درمان به موقع می تواند از بروز بسیاری از ناراحتی های جسمی و روحی بعدی جلوگیری کند.

انواع اختلالات تغذیه ای، پر خوری و بی میلی عصبی در سالمندان اختلالات خوردن طیف وسیعی از بیماری ها را ممکن است با خود به همراه داشته باشد و به نوعی سلامتی افراد را به مخاطره بیندازد. این بیماری ها خود به انواع مختلفی تقسیم می شوند که به رایج ترین آن ها در ادامه می پردازیم:

۱. اختلال پر خوری عصبی این بیماری را بیشتر تحت عنوان «بولیمیا» می شناسند که طی آن سالمندان شروع به خوردن غذا به صورت هیجانی می کنند. این بیماری گریه بیشتر در بین دختران جوان شایع است اما بروز آن معمولاً چندان وابسته به سن یا جنس خاصی نیست و در همه افراد و با هر سنی شروع می شود. سالمندان اگر دچار این اختلال شوند معمولاً کنترلی بر میزان غذای خود ندارند و خوردن بیش از حد در این سنین آن ها را با بیماری هایی همانند چاقی بیش از حد، دیابت، فشار خون، چربی خون و... مواجه می کند که اگر درمان نشوند سلامتی سالمند به شدت آسیب می بیند.

۲. اختلالات بی میلی عصبی این نوع اختلال که به آن «آنورکسیا» گفته می شود نیز به جنبه روانی افراد بر می گردد که در آن به خاطر ترس ناشی از چاق شدن و اضافه وزن پیدا کردن افراد دچار بی اشتهاهی می شوند. اگرچه این بیماری در سنین پایین معمولاً دوره نوجوانی ظهور پیدا می کند، اما افراد زیادی از سالمندان را نیز درگیر خود کرده است.

در این بیماری افراد با محدود کردن رژیم غذایی، به میزان کمی غذا مصرف می کنند. به همین دلیل به شدت دچار کاهش وزن و لاغر می گردند. افرادی که درگیر آنورکسیا هستند معمولاً بین ۱۵ تا ۴۰ کیلوگرم نسبت به حالت طبیعی دچار کاهش وزن می شوند و با وجود اینکه بسیار لاغر هستند، اما تصور می کنند که اضافه وزن دارند. وسواس فکری و ترس در این بیماری به حدی گسترده است که با وجود اینکه فرد از لاغری شدید رنج می برد همچنان تمایلی به خوردن غذا ندارد؛ که نتیجه آن ظهور انواع بیماری های مختلف و در صورت ادامه دار بودن منجر به مرگ نیز می شود.

♦ منبع: zimed.ir

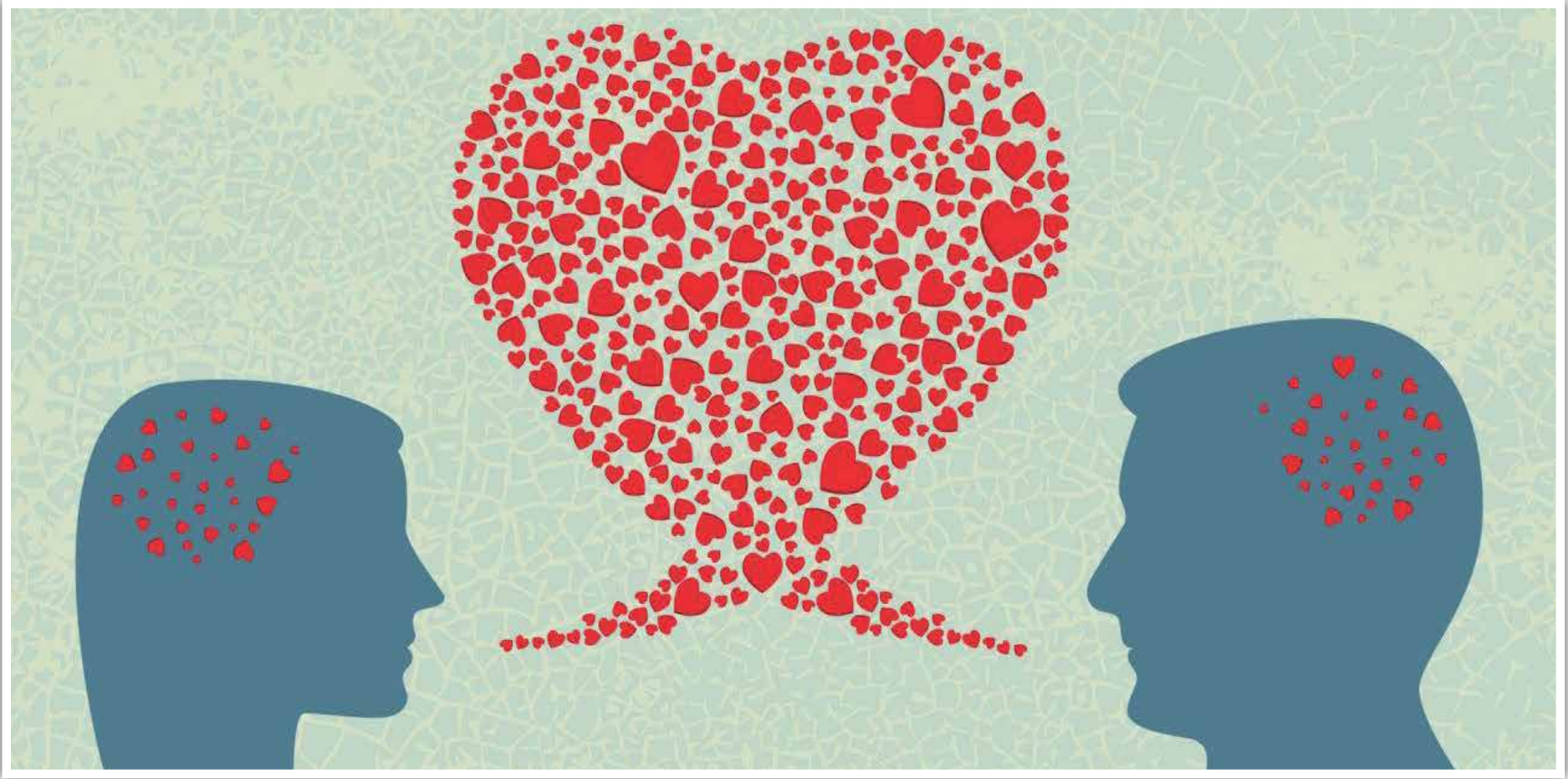
مصرف روزانه صبحانه باعث افزایش رضایت از زندگی در کودکان می شود

ل محققان در مطالعه جدیدی که روی ۱۵۰ هزار کودک و نوجوان از سراسر جهان انجام شده است، می گویند افرادی که صبحانه می خوردند نسبت به افرادی که این وعده غذایی مهم را حذف می کنند، رضایت بیشتری از زندگی خود دارند. این تحقیق روی شرکت کنندگان بین ۱۰ تا ۱۷ سال انجام شده است. محققان عوامل احتمالی دیگری مانند جنسیت، سن، وضعیت اجتماعی-اقتصادی، مصرف میوه و سبزیجات، فعالیت بدنی و شاخص توده بدنی آن ها را نیز در نظر گرفته اند.



دانشمندان از عواقب ترسناک مصرف دو پریش ژامبون در روز می گویند

ل طبق نتایج پژوهشی جدید در دانشگاه کمبریج درباره مصرف گوشت های قرمز و فرآوری شده، مصرف روزانه ۵۰ گرم گوشت فرآوری شده (معادل ۲ پریش ژامبون) ریسک ابتلا به دیابت را ۱۵ درصد افزایش می دهد. دانشمندان پس از بررسی داده های سلامت مربوط به ۱.۹ میلیون شرکت کننده از سراسر دنیا این ارتباط را کشف کردند. این مطالعه بخشی از پروژه InterConnect برای مطالعه دیابت و چاقی بود که بودجه آن را اتحادیه اروپا تأمین کرده است.



۸. در صحبت کردن با همسران موقعیت مکانی و زمانی را در نظر بگیرید. به عنوان مثال صحبت کردن زن و شوهر با هم در خلوت و در خانه با صحبت کردن در جمع و بین دیگران باید متفاوت باشد. همچنین حرف زدن با همسر در زمان بیماری، ناراحتی متفاوت با زمان های دیگر است.

♦♦ قوانین شنیدن:

- ♦♦ وقتی که شنونده هستید، فقط شنونده باشید. به صحبت های همسران کامل گوش دهید و مدام بین حرف های او صحبت نکنید.
- ♦♦ برای اینکه همسران متوجه شود که شما به او توجه می کنید، می توانید هنگام صحبت، او را تأیید کنید که باتکان دادن سر یا صحبت کردن صورت می گیرد و کمک کننده است.
- ♦♦ حرف های همسران را خلاصه کنید و به او نشان دهید که کامل حرف های او را شنیده اید. بدین ترتیب بهتر منظور او را متوجه خواهید شد و حس در طرفه خوبی را هم ایجاد خواهید کرد.
- ♦♦ سؤال پرسید. سؤال پرسیدن روند گفت و گو را آسان تر می کند. سؤال هایی که شما را از مسیر گفت و گو خارج می کند مطرح نکنید؛ چون سؤال باید مرتبط با موضوع باشد تا نتیجه گیری بهتری صورت بگیرد.
- ♦♦ همسران را دعوت کنید تا جزئیات و احساساتش را برایتان بگوید. با او همدلی کنید، زیاد در این صورت به شما نزدیک تر خواهد شد و می تواند صحبت های خود را به صورت واضح بیان کند.
- ♦♦ بهره مندی از مهارت گفت و گو، تمایز آفرین است. امیدواریم با به کار بردن چند راهکار ساده فوق و تمرکز بیشتر روی این مسئله، کیفیت زندگی خانوادگی خود را ارتقا دهید.

شود. زیرا احساس خواهد کرد که به صحبت های او توجه نمی شود. ۲. همدیگر را با الفاظ زیبا خطاب قرار دهید. در مهارت حرف زدن با همسر این مورد باعث افزایش محبت و صمیمیت در بین زوجین می شود. صدا کردن طرف مقابل با الفاظ زیبا فرد را از لحاظ ذهنی آرام می کند و او آماده یک گفت و گوی صمیمی خواهد بود. در صورتی که اگر برعکس این مورد اتفاق بیفتد، فرد بیشتر آماده دعوا خواهد بود تا گفت و گو.

۳. در هنگام صحبت با همسران، حتی اگر حق با شما باشد و دلایل فرد مقابل غیر منطقی به نظر برسد، باید حتماً به حرف های طرف مقابل هم گوش دهید.

۴. یکی دیگر از مهارت حرف زدن با همسر بیان نکردن موضوعات و بحث های مختلف به صورت پشت سر هم است. این امر باعث عدم تمرکز و عصبانیت فرد مقابل می شود.

۵. حتماً در انتخاب کلمات و جملات دقت کنید. از جملات دوپهلوی، توهین آمیز و مواردی از این دست استفاده نکنید. زیرا که گفت و گو به حاشیه کشیده خواهد شد.

۶. در حین گفتگو حتماً از جملاتی مانند «می دانم حق با توست» و «من تو را درک می کنم» استفاده کنید که حس همدلی را به همسران القا می کند. ۷. یکی از مهم ترین مهارت ها هنگام حرف زدن با همسر لحن صحبت کردن است. تن صدا و نحوه بیان کردن جملات بسیار اهمیت دارد. همه این موارد در نتیجه گفتار تأثیرگذار است. داد زدن و حرف زدن با صدای بلند ممنوع است. حرف زدن با لحن مسخره و توهین آمیز هم از خط قرمزهای گفت و گو است.

در شماره های قبل به تفصیل درباره تربیت فرزندان با شما خوانندگان محترم خیرنامه صحبت کردیم و خاطرنشان کردیم که قطعاً فرزند در محیط امن و توأم با آرامشی که والدین برای او ساخته اند، رشد می کند.

در این شماره به این نکته تأکید داریم که پیش نیاز سعادت و خوشبختی فرزندانمان، خانه امن و آرامی است که به همت پدر و مادر برای آن ها ساخته شده است. یکی از مهم ترین مهارت هایی که به مادر ساختن چنین فضایی برای تربیت فرزند کمک می کند، مهارت «گفتن و شنیدن» است. بسیار دیده شده است که مشکلات موجود میان زوجین جوان و حتی یا به سن گذاشته، این است که نمی توانند با یکدیگر به راحتی صحبت کنند. مهارت حرف زدن با همسر یکی از مواردی است که می تواند باعث شود زندگی بسیار شیرین تر و راحت تر شدن گردد. در صورت نداشتن این مهارت ممکن است هر موضوع کوچکی به جری بحث بی معنا طاققت فرسا منجر شود که در نهایت نتیجه ای جز تلخ کامی ندارد.

تحقیقات نشان می دهد عمده مشاجرات زن و شوهرها در گفت و گوهایشان به دلیل عدم بیان درست منظور و همچنین درست استفاده نکردن استفاده از کلام است. ۱. یکی از مهم ترین مهارت ها هنگام حرف زدن با همسر، نگاه کردن به او یا برقراری ارتباط چشمی است. نگاه کردن به همسر و برقراری ارتباط چشمی باعث می شود طرفین احساس کنند به سخنان و حرف های آن ها توجه می شود. اگر در هنگام حرف زدن سرگرم تماشای تلویزیون باشید یا با گوشی خود مشغول باشید، حتماً باعث می شوید طرف مقابل عصبانی

آرامش در خانواده

مهارت گفتن و شنیدن

♦♦ تهیه کننده: آموزش و توسعه سرمایه های انسانی



محسن ربیعی کلیشادی
تیروگاه
روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۵



محمد باقر دوستی خواه
حمل و نقل سبا
روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۰



عبداله هاشم زاده
راهبری رستوران ها و مراکز طبخ
روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۰



حسنعلی شیرالی
تعمیرات هیدرولیک، رول ها و جوش
روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۰



اکبر بهرامی دیزینچه
ساخت و تعمیر تجهیزات نواحی
روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۰



مجید مرادی
گندله سازی
روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۰



علیرضا صالحی مبارکه
بزنانه ریزی کارگاه مکانیک
روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۰



جافتلی بلمه
خدمات شهری
روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۵



حمید نجاری
راهبری و تعمیرات جرقیل ها و ترانسفورکرها
روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۵



حسین اوینگی
نت ماینین آلات مکانیک و برق
روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۵



احمدعلی احسانی
خدمات شهری
روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۵



سعید آقایی
کنترل کیفی نورد سرد
روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۵



منصور نادری
راهبری رستوران ها و مراکز طبخ
روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۰



بهرام احمدپور مبارکه
آماده سازی و انبار تختال
روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۵



سعید داتلی بیگی
احیامستقیم ۱
روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۰



اسماعیل سلیمانی
راهبری رستوران ها و مراکز طبخ
روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۵

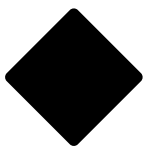


بهزاد احمدی
خدمات شهری
روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۵



محمود معین
انتظامات
روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۵





۱۵

شماره ۱۳۹۱ • شنبه ۱۰ شهریور ۱۴۰۳ • ۲۶ صفر ۱۴۴۶ • ۳۱ آگوست ۲۰۲۲

ورزش

خبر کوتاه

صعود یکی از کارکنان

شرکت فولادسنگ مبارکه به قله دماوند



به گزارش روابط عمومی شرکت فولادسنگ مبارکه، در تاریخ سوم شهریورماه، علی محمدی، یکی از کارکنان این شرکت به قله دماوند، بلندترین قله ایران، صعود کرد. قله دماوند با ارتفاع ۵۶۲۱ متر، یکی از دشوارترین و چالش برانگیزترین مقاصد کوهنوردی است. صعود به این قله نیازمند آمادگی جسمانی بالا و اراده‌ای قوی است. محمدی با تلاش و تمرینات مستمر، در روز صعود، مسیر پرپیچ و خم قله را به خوبی پیچید و با عبور از شرایط جوی نامساعد و دشواری‌های مسیر، موفق به فتح قله شد و پرچم شرکت فولادسنگ مبارکه را با افتخار بر فراز قله به اهتزاز درآورد.

قرعه‌کشی لیگ برتر سلاح‌های بادی کشور برگزار شد:

حضور فولاد مبارکه سپاهان

در لیگ برتر تیراندازی تفنگ و تپانچه



مراسم قرعه‌کشی هفتمین دوره لیگ برتر سلاح‌های بادی کشور برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، مراسم قرعه‌کشی هفتمین دوره لیگ برتر سلاح‌های بادی کشور در دو بخش تفنگ و تپانچه با حضور نمایندگان شانزده تیم حاضر در این دوره از مسابقات برگزار شد. تیم تیراندازی فولاد مبارکه سپاهان نیز در این دوره از مسابقات در دو بخش تفنگ و تپانچه حضور دارد. در این جلسه هماهنگی‌های لازم در خصوص برگزاری مسابقات و مسائل فنی مربوط، مورد بازخوانی قرار گرفت و به سوالات مطرح شده پاسخ داده شد. همچنین سایت تیراندازی آزادی به عنوان میزبان اعلام گردید و تیم‌ها رقبای خود را در هر هفته شناختند که برنامه آن متعاقباً اعلام خواهد شد. هفتمین دوره لیگ برتر سلاح‌های بادی کشور در دو بخش بانوان و آقایان از نیمه دوم شهریورماه آغاز و تا اسفند سال جاری ادامه دارد.

حضور باشگاه فولاد مبارکه سپاهان در

نمایشگاه متالکس



باشگاه فولاد مبارکه سپاهان در کنار سایر شرکت‌های گروه فولاد مبارکه در نمایشگاه متالکس حضور یافت.

به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، باشگاه فولاد مبارکه سپاهان در کنار سایر شرکت‌های عضو گروه فولاد مبارکه در شانزدهمین نمایشگاه بین‌المللی متالورژی، فولاد، ریخته‌گری، ماشین‌آلات و صنایع وابسته اصفهان، متالکس که از تاریخ ۶ تا ۹ شهریور ماه در سالن امیرکبیر نمایشگاه بین‌المللی اصفهان برپا شد حضور یافت.

مسئولان موزه سپاهان به نمایندگی از باشگاه، علاوه بر نمایش تعدادی از جام‌های قهرمانی باشگاه، آمار و اطلاعات عملکرد باشگاه سپاهان را در اختیار بازدیدکنندگان قرار دادند.



تمدید حراست فرهاد شفیعی از چارچوب طلایی

به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، فرهاد شفیعی، دروازه‌بان تیم هندبال فولاد مبارکه سپاهان قرارداد خود را تمدید کرد. ملی‌پوش اصفهانی اسبق هندبال ایران که باتجربه‌ترین بازیکن طلایی پوشان نیز هست، کار خود را از تیم‌های پایه سپاهان آغاز کرده و در تمام رده‌های سنی برای نماینده اصفهان به میدان رفته است. شفیعی همراه با تیم ملی ۳ دوره حضور در جام جهانی و ۲ دوره حضور در مسابقات جام ملت‌های آسیا را در کارنامه دارد.



بیان محمودی سرمربی تیم فوتبال بانوان فولاد مبارکه سپاهان شد

به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، بیان محمودی پس از مدتی با باشگاه سپاهان به مدت ۲ فصل به عنوان سرمربی تیم فوتبال بانوان سپاهان انتخاب شد. محمودی در سال‌های ۱۳۹۸ و ۱۴۰۰ نیز ۲ فصل روی نیمکت سپاهان نشسته و سال گذشته سرمربی تیم پالایش گاز ایلام بود و سابقه مربی‌گری در تیم‌های سندج، ذوب‌آهن و آینده‌سازان را نیز در کارنامه دارد. محمودی در دوران بازی خود نیز ۸ سال عضو تیم ملی فوتبال بانوان ایران بوده است.



فولاد مبارکه سپاهان مقتدرانه در صدر؛ سپاهان یک - شمس آذر صفر

در حالی که این مسابقه رسیدند که در دو بازی ابتدایی لیگ بیست و چهارم، به ترتیب به مصاف چادرمولو خیبر رفتند و موفق شدند با دو پیروزی از زمین مسابقه بیرون بیایند. در آن سوی مسابقه، شمس آذر در بازی ابتدایی مقابل استقلال شکست

خورد و در هفته گذشته هم با تساوی یک بر یک به کار خود مقابل چادرمولو خاتمه داد. این مسابقه با تکگل کاوه رضایی در دقیقه ۲۳ به سود تیم فولاد مبارکه سپاهان به پایان رسید.

شاگردان روزه مورایس موفق شدند در اراک ضمن کسب سومین سه امتیاز متوالی، دروازه خود را نیز بسته نگه دارند.

به گزارش خبرنگار فولاد و به نقل از «ورزش سه»، مورایس و شاگردانش

برگزاری سومین دوره فستیوال آکادمی فوتبال فولاد مبارکه

به گزارش روابط عمومی باشگاه سپاهان نوین، سومین دوره فستیوال آکادمی‌های فوتبال فولاد مبارکه، روز پنجشنبه ۸ شهریورماه ۱۴۰۳، در مجموعه فرهنگی، ورزشی فردوس فولاد مبارکه برگزار شد.

در این فستیوال پایگاه‌های مجموعه فردوس، زرین شهر و مبارکه با یکدیگر به رقابت پرداختند و نتایج زیر به دست آمد:

- ❖ رده سنی ۱۱ سال: مجموعه فرهنگی، ورزشی فردوس ۳ - زرین شهر ۲
- ❖ رده سنی ۱۱ سال: مجموعه فرهنگی، ورزشی فردوس ۱ - مبارکه ۰
- ❖ رده سنی ۱۰ سال: مبارکه ۱ - مجموعه فرهنگی، ورزشی فردوس ۱
- ❖ رده سنی ۱۰ سال: مجموعه فرهنگی، ورزشی فردوس ۲ - زرین شهر ۰
- ❖ رده سنی ۹ سال: مجموعه فرهنگی، ورزشی فردوس ۲ - زرین شهر ۲



برنامه مسابقات تیم فوتبال فولاد مبارکه سپاهان در لیگ برتر مشخص شد

تیم	روز	ساعت	میزبان
فولاد مبارکه سپاهان	۱۸ شهریور	۱۸:۰۵	ملوان بندر انزلی
ذوب آهن	۱۹ شهریور	۱۸:۰۵	فولاد مبارکه سپاهان
فولاد مبارکه سپاهان	۲۰ شهریور	۱۸:۰۵	تراکتور تبریز
استقلال خوزستان	۲۱ شهریور	۱۸:۰۵	فولاد مبارکه سپاهان
فولاد مبارکه سپاهان	۲۲ شهریور	۱۸:۰۵	ساجی
فولاد خوزستان	۲۳ شهریور	۱۸:۰۵	فولاد مبارکه سپاهان
فولاد مبارکه سپاهان	۲۴ شهریور	۱۷:۴۵	اومینیوم اراک

تراکتور هستند و در هفته هفتم روز شنبه ۱۴ مهرماه ساعت ۱۹ در ورزشگاه غدیر اهواز مهمان استقلال خوزستان خواهند بود.

شاگردان مورایس در هفته هشتم روز جمعه ۲۷ مهرماه ساعت ۱۸:۰۵ میزبان نساجی هستند و در هفته نهم روز یکشنبه ۶ آبان ماه ساعت ۱۸:۰۵ در ورزشگاه شهدای فولاد مهمان فولاد خوزستان خواهند بود. در هفته دهم نیز روز جمعه ۱۱ آبان ماه ساعت ۱۷:۴۵ در ورزشگاه نقش جهان آلومینیوم اراک را میزبانی خواهند کرد.

سازمان لیگ برتر فوتبال برنامه مسابقات هفته‌های چهارم تا دهم لیگ برتر را اعلام کرد.

به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، سپاهان در هفته چهارم روز جمعه ۲۳ شهریورماه ساعت ۱۸:۰۵ میزبان ملوان خواهد بود. در هفته پنجم نیز روز یکشنبه یک مهرماه ساعت ۱۹ در ورزشگاه فولاد شهر مهمان ذوب آهن است. طلایی پوشان در هفته ششم روز جمعه ۶ مهرماه ساعت ۱۸:۰۵ میزبان

خدمات عمومی و امور رفاهی / امور ورزش

هماهنگی بهتر در فعالیت روزمره و عدم زمین خوردن. انواع تمرینات چابکی برای بهبود این فاکتور شامل تمرین با مانع مخروطی، تمرین با عبور از مانع، دوی ۴ در ۴ متر رفت و برگشت و دویدن با تغییر جهت است.

چند نکته کلیدی وجود دارد که باید قبل از شروع تمرینات چابکی به خاطر بسپارید:

- ❖ به آرامی شروع کنید و به جای سرعت یا قدرت انفجاری، روی تعادل و کنترل متمرکز کنید.
- ❖ در ابتدا ۱۰ دقیقه در روز را اختصاص دهید و با افزایش مهارت‌های خود زمان و شدت آن را افزایش دهید.

سخن پایانی

تمرینات چابکی شامل مجموعه‌ای از تمرینات شاد و انرژی بخش می‌شود که لازمه بسیاری از ورزش‌های دیگر است. در عین حال این تمرینات، به ما در انجام امور روزمره مان کمک می‌کند و از آسیب دیدنمان جلوگیری خواهد کرد.

به اهداف ورزشی یا فعالیت‌های روزمره خود می‌توانید از آن‌ها بهره‌مند شوید.

واقعیت این است که فقط ورزش‌های حرفه‌ای به این مهارت نیاز ندارند، بلکه در زندگی روزمره، برای داشتن بدنی سالم و توانا و پیشگیری از آسیب‌های جسمی، باید بدن منطقی، هماهنگ و سریعی داشته باشید. در واقع این تمرینات باعث می‌شوند کارهای خود را بهتر و با سرعت بیشتری انجام دهید. از طرفی تمرینات چابکی، از آسیب دیدن مایه‌گیری می‌کند.

عوامل مؤثر بر چابکی در ورزش

چابکی در ورزش، به توانایی تغییر سریع و دقیق جهت، سرعت و تعادل بدن در پاسخ به محرک‌های ناگهانی و غیرمنتظره گفته می‌شود. این یک مهارت کلیدی در بسیاری از رشته‌های ورزشی است و به ورزشکاران کمک می‌کند تا در رقابت‌ها عملکرد بهتری داشته باشند. عوامل متعددی بر چابکی در ورزش تأثیر می‌گذارد. از جمله قدرت، انعطاف پذیری، تعادل، محیط تمرین، خواب، تغذیه و... مزیای و فواید چابکی در ورزش و زندگی روزمره عبارت است از: کاهش خطر آسیب دیدگی؛ بهبود عملکرد؛ افزایش اعتماد به نفس؛ تعادل و

در شماره‌های پیشین خبرنامه آوردیم که آمادگی جسمانی به وضعیت سلامت جسم و توانایی‌های آن در افراد می‌گویند که شامل مجموعه‌ای از فاکتورهای متفاوت از جمله قدرت عضلانی، استقامت هوازی، انعطاف پذیری و ترکیب بدنی و... است. اگر فعالیت‌های بدنی و کارهای روزمره را بدون خستگی مفروضه انجام دهیم، پس از آمادگی جسمانی بالایی برخورداریم. ۱۵۰ دقیقه تمرین متوسط در هفته منجر به تغییرات چشمگیری در میزان آمادگی جسمانی می‌شود. انجام تمرینات آمادگی جسمانی، حجم عضلات و متابولیسم پایه را افزایش می‌دهند؛ بنابراین با افزایش کالری سوزی احتمال چاقی نیز کاهش می‌یابد.

از جمله فاکتورهای آمادگی جسمانی از نظر مهارتی می‌توان به چابکی اشاره کرد. چابکی عاملی است که در ورزش‌هایی که نیاز به تغییر جهت‌های سریع دارند، تأثیر زیادی می‌گذارد. خود این عامل در ارتباط با چند عامل دیگر شکل می‌گیرد. در این موضوع ابتدا به تعریف دقیق چابکی و عوامل مؤثر در آن می‌پردازیم. سپس چند مورد از تمرینات چابکی را معرفی می‌کنیم که با توجه

چابکی در ورزش



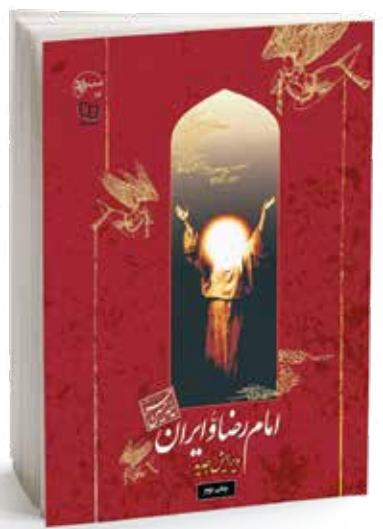


تشریح خبری «شرکت فولاد مبارکه اصفهان»
 شماره ۱۳۹۱
 شماره ۱۰ شهریور ۱۴۰۲ | ۲۶ صفر ۱۴۴۶ | ۳۱ اگوست ۲۰۲۴
 Vol.28
 صاحب امتیاز: شرکت فولاد مبارکه اصفهان
 مدیر مسئول: محمد جواد پزئی | سردبیر: سجاد امیری فارسانی
 طراحی: مؤسسه نگارفرین فردای شرق آریا
 چاپ: مؤسسه همشهری

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

معرفی کتاب

امام رضا و ایران



نویسنده: **سید حسین حسینی**
 ناشر:
نشر معارف

گوشه‌ای از ویژگی‌های رفتاری و عبادی ایشان پرداخته است، دعا، ایمان و دین‌داری، اكمال خرد و اوصاف دوستداران ولایت از دیگر مباحث این کتاب است.

بخشی از کتاب

مرزهای سیاسی خراسان در طی تاریخی طولانی بسیار دگرگون شده است؛ ایالت خراسان در دوره اعراب به چهار ربع تقسیم می‌گردد و هر ربع نیز به نام یکی از چهار شهر بزرگ آن روزگار خوانده می‌شد؛ شهرهایی که در زمان‌های مختلف کرسی آن، ربع یا کرسی تمام ایالت واقع گردیدند که عبارت بودند از نیشابور، مرو، هرات و بلخ. پس از فتوحات اول اسلامی، کرسی ایالت خراسان، مرو و بلخ بود؛ اما بعدها امرای سلسله طاهریان مرکز فرمانروایی خود را به ناحیه باختر انتقال داده، سپس نیشابور را که شهر مهمی در غربی‌ترین قسمت‌های چهارگانه بود، مرکز امارت خویش قرار دادند. احتمالاً نزدیک بودن به زادگاه و خاستگاه آن‌ها از یک‌سو، و آبادانی نیشابور نسبت به سایر شهرهای استان خراسان از سوی دیگر، و همچنین مبارزه با خوار و مسکوب آن‌ها، از سوی آخر دلایل انتخاب این شهر به عنوان مرکز امارت بوده است.

مردم این منطقه به جنگاوری شهره، و بی‌وسه مسلح بودند. خراسانیان حکومتی استوار و پایدار می‌خواستند که در پناه آن به کشاورزی و بازرگانی بپردازند و از سوی منافعشان نیز مصون بمانند. این امور در تاریخ خراسان همواره مطرح بوده و سبب می‌شده است که بخش‌های مختلف آن منطقه در پرتو هدای و واحد گرد هم آیند.

منبع: **taaghche.com**

اطلاعه

گنج‌های دهلی در چالش «جفت پوچ»!

نادرشاه افشار در حمله به هند، در نزدیکی دهلی با سپاه محمدشاه گورکانی رودرو شد. جنگ هنگام ظهر آغاز شد و بیش از سه ساعت طول نکشید. شیوه‌های جنگی نادر و آتش شدید توپخانه ایران، ارتش هند را به سرعت متلاشی کرد.

محمدشاه به سرعت تسلیم شد و به نشانه تسلیم دوزنجیر فیل با صندوق‌هایی پر از جواهر و سکه طلا برای نادر فرستاد. نادرشاه به هدایای محمدشاه اعتنا نیکرد، اما آماده شد تا به ضیافت شامی برود که محمدشاه در قصرش به افتخار او ترتیب داده بود. در وسط طاووس، قرار داشت؛ تختی با ستون‌هایی از طلای ناب و تزئین با قوت و زمرد و الماس، سایه پانی از پارچه زریافی شده که ردیفی از مرورهای ظریف، حاشیه‌های آن را آرایش کرده بود.

محمدشاه سفره رنگینی را هماهنگ با شکوه این تالار عجیب آماده کرده بود، اما زمانی که یادشاه هند از نادرشاه خواست تا صرف شام را آغاز کند، نادر تکه نان خشکیده‌ای را از جیبش بیرون آورد و گفت: «این نان دو سال پیش در ایران پخت شده است. سربازان من هم از همین نان می‌خورند.» و به سختی تکه‌ای از نان را شکست و در دهان گذاشت.

سردار پیروز با کتایه به امپراتور هند که در لذت و خوش گذرانی غرق شده بود فهماند که علت شکست او و پیروزی سپاه ایران چه بوده است. پس از شام، نادر به مذاکره با محمدشاه مشغول شد. نادر علاوه بر تمام خزانه هند، تخت طاووس، ۹ تخت جواهرنشان دیگر، ۱۷۰۰ اسب، ۱۰۰۰ شتر، ۶۰۰۰ کتاب نفیس، ۱۰۰۰ نویسنده، ۳۰۰ معمار، ۲۰۰ آهنگر و ۱۰۰ جواهرتراش را به عنوان هزینه لشکرکشی به هند از امپراتور هند طلب کرد.

نادرشاه هنگام بازگشت به ایران مراسمی ترتیب داد که در آن دو پادشاه پایستی به نشانه دوستی، دستار خود را باهم تعویض می‌کردند. او از قبل توسط یکی از همسران محمدشاه مطلع شده بود که امپراتور هند الماس بزرگی را در دستار خود پنهان کرده است؛ آنگاه نور به ایران بازگشته بود...

شنبه ۱۵ شهریور ۳۱
 یکشنبه ۱۶ شهریور ۳۲
 دوشنبه ۱۷ شهریور ۳۳

معرفی فیلم



قلب رقه

کارگردان و نویسنده: خیرالله تقیانی پور

تهیه‌کننده: حسین پورمحمدی

فیلم «قلب رقه» به کارگردانی خیرالله تقیانی پور، یک درام اکشن با محوریت جنگ در سوریه و مقابله با داعش است. این فیلم، داستان مردی به نام رضا را روایت می‌کند که به عنوان خبرنگار نفوذی وارد گروه داعش می‌شود. داستان در پس‌زمینه‌ای از تنش و جنگ، همراه با یک خط داستانی عاشقانه بین رضا و ریما، یک پزشک سوری، پیش می‌رود.

«قلب رقه» علاوه بر تمرکز بر توصیف واقعت‌های تلخ داعش، به نمایش قدرت و استقامت نیروهای ایرانی می‌پردازد که در قلب دشمن نفوذ کرده و با رشادت توانسته‌اند آن‌ها را در میدان خود شکست دهند. فیلم با استفاده از تکنیک‌های سینمایی قدرتمند و سکانس‌های اکشن جذاب، توانسته مخاطبان را با خود همراه کند و داستانی هیجان‌انگیز را به تصویر بکشد.

منبع: **net-mag.ir**

معرفی اپلیکیشن

تیک‌تیم

اگر به زندگی آدم‌های موفق نگاهی بیندازید، می‌بینید که تمام آن‌ها در یک ویژگی مهم اشتراک دارند: برنامه‌ریزی. تهیه یک طرح منسجم برای فعالیت‌های روزانه باعث می‌شود در طول روز بهتر کارهایتان را انجام دهید و چند قدم به موفقیت نزدیک شوید.

مهم‌ترین هدف اپلیکیشن تیک‌تیم نیز کمک به کاربر برای نوشتن بهترین برنامه ممکن و اجرای آن است. حالا جای اینکه در کامپیوتر یا کاغذها برنامه‌کاری و تفریحی خود را بنویسید، کافی است موبایل خود را از جیب درآوردید و همان لحظه فعالیت‌های خود را چک کنید.

اولین نکته‌ای که هنگام اجرای برنامه متوجه آن می‌شوید، رابط کاربری خوب و ساده آن است. برای اضافه کردن فعالیت‌ها به اپلیکیشن، کافی است روی جمله «می‌خواهید چی کار کنید» کلیک و سپس کارهایی را که در طول روز تصمیم دارید انجام دهید یادداشت کنید.

در قسمت بالا هم باید تاریخ را انتخاب کنید و فعالیت‌های مربوط به آن روز را بنویسید. در اینجا اگر احساس کردید ممکن است کاری را از یاد ببرید، قابلیت این را دارید تا برای آن‌ها یادآور بگذارید. اولویت‌بندی فعالیت‌ها نیز از دیگر ویژگی‌های این بخش به شمار می‌رود.

دومین قسمت تیک‌تیم مربوط به «رویدادها» است. این بخش همان‌گونه که نشان می‌دهد به شما بعضی اتفاقات و رویدادهای زندگی‌تان را یادآوری می‌کند. در این قسمت می‌توانید رویدادها را زمان‌بندی کنید و هنگامی که به آن‌ها نزدیک شدید از اپلیکیشن بخواید تا برایتان اعلان بفرستد.

تیک‌تیم اپلیکیشن خوب و کارساز است. به خاطر رابط کاربری ساده و اپ به راحتی می‌توانید با آن ارتباط برقرار کنید و به کمک ویژگی یادآور دیگر نگران فراموش کردن کارها یا اتفاقات مهم زندگی نباشید.

منبع: **digiato.com**



چالش کتاب خوانی ویژه نوجوانان متوسطه اول و دوم با جوایز ارزنده هر هفته، پنج‌شنبه ساعت ۱۸ در اپلیکیشن راه‌پهشت (Rahebehest.com)

شنبه ۱۵ شهریور ۳۱
 یکشنبه ۱۶ شهریور ۳۲
 دوشنبه ۱۷ شهریور ۳۳

حدیث
امام رضا (علیه السلام): هر کس در مجلسی بنشیند که یاد و نام ما در آن زنده می‌شود، در آن روزی که دل‌ها می‌میرند، دل او نمی‌میرد.
 (الآمالی للصدوق، ص ۱۳۱، ۱۱۹، گردیده حکمت نامه رضوی، صفحه: ۲۹۲)

فرهنگی

مناسبت

وفات پیامبر خوبی‌ها؛ رسول خاتم (ص)

شهرنورد رحلت جان‌گذاز پیامبر اعظم (ص)، یکی از اندوه‌بارترین حوادث تاریخ اسلام به شمار می‌رود. به قول مشهور علمای شیعه، پیامبر اکرم (ص) در روز دوشنبه ۲۸ صفر سال ۱۱ هجری قمری رحلت کرد.

رسول اکرم (ص) در آخرین سفر حج (در عرفه)، در مکه، در غدیر خم، در مدینه بیش از بیماری ویس از آن در جمع یاران یا در ضمن سخنرانی عمومی، با صراحت و بدون هیچ ابهام، از رحلت خود خبر داد. چنان‌که قرآن رهروان رسول خدا (ص) را آگاه ساخته بود که پیامبر هم در نیاز به خوراک و بیوشاک و ازدواج و وقوع بیماری و پیروی مانند دیگر افراد بشر است و همانند آنان خواهد مرد. در حجة الوداع در هنگام رمی جمرات فرمود: مناسک خود را از من فراگیرید، شاید بعد از اسما، دیگر به حج نیایم، مرکز مراد دیگر در این جایگاه نخواهد دید. هنگام بازگشت نیز در اجتماع بزرگ حاجیان فرمود: نزدیک است فراخوانده شوم و دعوت حق را اجابت نمایم. عبدالله بن مسعود گوید: پیامبر اکرم (ص) یک ماه پیش از رحلت، ما را از وفات خود آگاه نمود... عرض کردیم: ای رسول خدا! رحلت شما در چه موقع خواهد بود؟ فرمود: «فراق نزدیک شده و بازگشت به سوی خداوند است.» زمانی نیز فرمود: «نزدیک است فراخوانده شوم و دعوت حق را اجابت نمایم و من دو چیز گران در میان شما

می‌گذارم و می‌روم: کتاب خدا و عترتم، اهل بیتم... و خداوند لطیف و آگاه به من خبر داد که این دو هرگز از یکدیگر جدا نشوند تا کنار حوض کوثر بر من وارد شوند. پس خوب ببیندشید چگونه با آن دورفتار خواهید کرد.»

این حجر همیسی گوید: پیامبر اکرم (ص) در من من همین زودی فرامی‌رسد و من سخن خود را به شما رساندم و راه بهانه و عذر را بر شما بستم. آگاه باشید، من کتاب پروردگارم و اهل بیت خود را در میان شما می‌گذارم و می‌روم. سپس دست علی را گرفت و بالا برد و فرمود: این شخص علی بن ابی‌طالب است که همراه باقران است و قرآن با علی است و از یکدیگر جدا نشوند تا روز قیامت که با من ملاقات نمایند. در روز دوشنبه آخرین روز از زندگی رسول اکرم (ص) آن بزرگوار در مسجد پس از انجام نماز صبح فرمود: ای مردم! آتش فتنه‌ها شعله‌ور گردیده و فتنه‌ها همچون باره‌های امواج تارک شب روی آورده است. رسول خدا (ص) در حالی جان سپرد که سر در دامن علی بن ابی‌طالب (ع) داشت.

منبع: **hawzah.net**

مناسبت

شهادت اسوه‌صبر امام حسن مجتبی (ع)

پس از آنکه به دلیل اهمال مسلمین و به سبب لزوم حفظ خون شیعیان وفادارانگی که حافظان قرآن و سنت بودند، امام حسن (ع) تن به صلح با معاویه داد. از کوفه به مدینه بازگشت و بنا بر حدیث شریف نبوی که فرمود: «الحسن والحسین ابناي امامان قاما واقعدا»، دوران قعود خویش به مدت ده سال سپری کرد.

پس از این سال‌ها، معاویه تصمیم گرفت که برای استمرار یادشاهی در خاندان امی‌بنی فکری کند و یکم قدمات ولیعهدی و سپس خلافت فرزندش یزید را فراهم سازد. این امر، برخلاف شرایط صلح نامه بود. مطابق آن معاهده صلح، معاویه باید پس از مرگ خویش، حکومت را به امام حسن (ع) و در صورت نبود او به امام حسین (ع) می‌سپرد؛ بنابراین درصدد قتل امام مجتبی (ع) برآمد و نقشه مسمومیت آن حضرت را کشید. سپس برای آنکه این نقشه حتماً عملی شود، پیکی به یادشاهی روم که در همسایگی شام قرار داشت فرستاد و از امپراتور آن سرزمین زهری قوی طلبید. سپس آن زهر را به همراه صد هزار درهم برای «جده» دختر اشعث بن قیس (از منافقان کوفه) که در همسری امام (ع) قرار داشت فرستاد و وعده داد که اگر امام را مسموم کند و به شهادت برساند، وی را به ازدواج یزید درخواهد

مناسبت

شهادت ضامن امامت؛ امام رضا (ع)

حضرت علی بن موسی بن جعفر (ع)، هشتمین امام شیعیان است. «رضا» مشهورترین لقب ایشان و پس از آن به عالم آل محمد، صادق، صابر، فاضل، قره‌العین المؤمنین (به معنای نور چشم مؤمنان)، امام زروق، ضامن آهنین شهرت دارد.

امام رضا (ع) پس از هفده سال سکونت در مدینه و تبلیغ دین و ارشاد مردم، با نقشه و حیله مأمون عباسی، راه خراسان را در پیش گرفت. آن حضرت پس از قبول اجباری ولایت عهدی مأمون و گذشت سه سال، در ۵۵ سالگی به دست این خلیفه عباسی به شهادت رسیدند.

درباره علت شهادت امام رضا (ع) تمام علمای شیعه و عده زیادی از علمای اهل سنت قائل‌اند که آن حضرت مسموم و شهید شده‌اند؛ اما درباره اینکه این عمل چگونه بوده، روایات متعددی وجود دارد. مأمون عباسی یا خواندن سم به امام رضا (ع) سبب مسمومیت و سپس شهادت ایشان شد. در مورد سال شهادت ایشان اختلاف نظر وجود دارد. برخی سال ۲۴ هجری قمری را سال شهادت امام رضا (ع) می‌دانند و تعدادی دیگر گفته‌اند که شهادت ایشان در سال ۲۳ هجری قمری بوده که نظریه دوم بیشتر معروف است. مردم و دوستداران آن حضرت وقتی که خبر شهادت را شنیدند از دحام کردند و گفتند که مأمون با نیرنگ امام (ع) را کشته است. مأمون شخصی را نزد مردم فرستاد و گفت تشییع جنازه

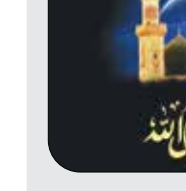


دانلود نسخه بی‌دی اف

پیامبر اکرم (صلی الله علیه و آله)

مناسبت

پیامبر اکرم (صلی الله علیه و آله)



پیامبر اکرم (صلی الله علیه و آله) در روز دوشنبه ۱۲ شهریور ۱۲۰۰ هجری قمری در مدینه منوره متولد شدند. پدرش عبدالله بن عبدالمطلب و مادرش آمنه بنت وهب بودند. ایشان در کودکی به یمن کوچیدند و در آنجا در کوه حرا در نزدیکی حبشه به سرپرستی عمه‌شان آمنه بزرگوار پرورش یافتند. در روز دوشنبه ۱۲ شهریور ۱۲۰۰ هجری قمری در مدینه منوره متولد شدند. ایشان در کودکی به یمن کوچیدند و در آنجا در کوه حرا در نزدیکی حبشه به سرپرستی عمه‌شان آمنه بزرگوار پرورش یافتند. در روز دوشنبه ۱۲ شهریور ۱۲۰۰ هجری قمری در مدینه منوره متولد شدند. ایشان در کودکی به یمن کوچیدند و در آنجا در کوه حرا در نزدیکی حبشه به سرپرستی عمه‌شان آمنه بزرگوار پرورش یافتند.

منبع: **hawzah.net**

مناسبت

پیامبر اکرم (صلی الله علیه و آله)



پیامبر اکرم (صلی الله علیه و آله) در روز دوشنبه ۱۲ شهریور ۱۲۰۰ هجری قمری در مدینه منوره متولد شدند. پدرش عبدالله بن عبدالمطلب و مادرش آمنه بنت وهب بودند. ایشان در کودکی به یمن کوچیدند و در آنجا در کوه حرا در نزدیکی حبشه به سرپرستی عمه‌شان آمنه بزرگوار پرورش یافتند. در روز دوشنبه ۱۲ شهریور ۱۲۰۰ هجری قمری در مدینه منوره متولد شدند. ایشان در کودکی به یمن کوچیدند و در آنجا در کوه حرا در نزدیکی حبشه به سرپرستی عمه‌شان آمنه بزرگوار پرورش یافتند. در روز دوشنبه ۱۲ شهریور ۱۲۰۰ هجری قمری در مدینه منوره متولد شدند. ایشان در کودکی به یمن کوچیدند و در آنجا در کوه حرا در نزدیکی حبشه به سرپرستی عمه‌شان آمنه بزرگوار پرورش یافتند.

مناسبت

پیامبر اکرم (صلی الله علیه و آله)



پیامبر اکرم (صلی الله علیه و آله) در روز دوشنبه ۱۲ شهریور ۱۲۰۰ هجری قمری در مدینه منوره متولد شدند. پدرش عبدالله بن عبدالمطلب و مادرش آمنه بنت وهب بودند. ایشان در کودکی به یمن کوچیدند و در آنجا در کوه حرا در نزدیکی حبشه به سرپرستی عمه‌شان آمنه بزرگوار پرورش یافتند. در روز دوشنبه ۱۲ شهریور ۱۲۰۰ هجری قمری در مدینه منوره متولد شدند. ایشان در کودکی به یمن کوچیدند و در آنجا در کوه حرا در نزدیکی حبشه به سرپرستی عمه‌شان آمنه بزرگوار پرورش یافتند. در روز دوشنبه ۱۲ شهریور ۱۲۰۰ هجری قمری در مدینه منوره متولد شدند. ایشان در کودکی به یمن کوچیدند و در آنجا در کوه حرا در نزدیکی حبشه به سرپرستی عمه‌شان آمنه بزرگوار پرورش یافتند.

منبع: **www.imna.ir**