



شهادت امام زین العابدین (علیه السلام)،
پیامبر کربلای عشق
تسلیت باد

نشریه داخلی گروه فولاد مبارکه شماره ۱۴۳۳ دوشنبه ۱۴ تیر ۱۴۰۴ ۱۱ محرم ۱۴۴۷ ۷ جولای ۲۰۲۵ MOBARAKEH STEEL GROUP

استاندار اصفهان در یکصده و پنجاه و دومین
نشست شورای گفت و گوی دولت و بخش
خصوصی استان اصفهان:

حق نداریم صنایعمان را
ناامید کنیم



در دیدار مدیرعامل گروه فولاد مبارکه با رؤسای
دادگستری و دادستان های شهرستان های لنجان
و مبارکه مطرح شد:

قدردانی از زحمات قوه
قضائیه و تاکید بر لزوم
حمایت حداکثری از تولید



مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در دهمین جلسه
کمیته مدیریت بحران گروه فولاد مبارکه:

نباید از شرایط آمادگی
غافل شویم



طنین ندای
(لبیک یا حسین)
در گروه فولاد مبارکه



معاون طرح و توسعه فولاد مبارکه خبر داد:

۱۲۱ پروژه توسعه ای فولاد مبارکه

به ارزش ۱۳۵ هزار میلیارد تومان با رویکرد زیست محیطی و فولاد سبز



یادداشت مدیر مسئول

دغدغه ها، چالش ها و راهکارهای پیش روی صنعت فولاد

♦♦ صنعت فولاد ایران، یکی از صنایع مادر، کلیدی و راهبردی کشور به شمار می رود؛ صنعتی با جایگاهی حساس و استراتژیک که اهمیت آن ایجاب می کند نیازها، چالش ها و بحران های پیش روی آن با دقت و جدیت مضاعف مورد بررسی و چاره اندیشی قرار گیرد. بنا بر آمارهای رسمی و نظر کارشناسان، صنعت فولاد ایران از نظر کمی و کیفی در زمره موفق ترین صنایع کشور قرار دارد و توانسته جایگاه ایران را در میان ده کشور برتر تولیدکننده فولاد در جهان تثبیت کند.

در سطح جهانی، وضعیت تولید آهن و فولاد یکی از شاخص های کلیدی در ارزیابی رشد و توسعه اقتصادی کشورهاست. از آن جا که محصولات فولادی زیربنای اصلی فعالیتهای صنعتی به شمار می آیند، پیشرفت در این صنعت نقشی پیش برنده در توسعه سایر صنایع ایفا می کند. از این منظر، توجه و تمرکز بر صنعت فولاد، هم تراز با صنایع نفت و پتروشیمی، برای برنامه ریزان سیاستگذاران و مدیران اجرایی کشور، ضرورتی انکارناپذیر است.

با این حال، صنعت فولاد ایران امروز با شرایط دشواری مواجه است. محدودیتهای تأمین انرژی، از جمله کمبود برق و گاز در فصول سرد و گرم سال، سبب توقف یا کاهش ظرفیت تولید در بسیاری از واحدهای فولادی شده و به شکلی مستقیم بر بهره وری، رشد، توسعه و ارزش آفرینی این صنعت اثر منفی گذاشته است. افزون بر این، تحریم های بین المللی، محدودیتهای جدی در تبادلات مالی و بانکی، تأمین فناوری های نوین، تجهیزات پیشرفته و صادرات محصولات فولادی ایجاد کرده اند که روند توسعه صنعت را با کندی مواجه ساخته است.

نبود یک سیاست جامع و منسجم برای هدایت زنجیره ارزش فولاد، از معدن تا محصول نهایی، موجب ایجاد ناهماهنگی و عدم توازن در بخش های مختلف زنجیره تأمین و تولید شده است. در کنار این، کمبود مواد اولیه، به ویژه سنگ آهن مرغوب، یکی دیگر از چالش های جدی این صنعت به شمار می رود. همچنین نوسانات نرخ ارز، نبود ثبات در فضای اقتصادی، تورم بالا و بی ثباتی در بازار سرمایه، تأثیرات منفی بر سرمایه گذاری و برنامه ریزی در صنعت فولاد گذاشته اند. سیاست گذاری های ناپایدار، تصمیمات متناقض، نبود هماهنگی میان نهادهای سیاست گذار و قیمت گذاری های دستوری نیز از جمله عواملی

آگهی

آگهی دعوت مجمع عمومی عادی سالانه

شرکت تعاونی مصرف کارکنان فولاد مبارکه

نوبت دوم

آگهی دعوت مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده

کانون صنفی بازنشستگان شرکت فولاد مبارکه اصفهان

نوبت دوم

۳ ماه نخست سال در فولاد مبارکه
سخت اما موفقیت آمیز

تحقق اهداف و رکورد شکنی ها علی رغم محدودیت انرژی با تلاش
کارکنان بلند همت فولاد مبارکه و شرکت فولاد و نورد سبا



تولید بهاری
غرور آفرین و فراتر از برنامه

آهن اسفنجی ۲،۳۳۵،۰۰۰ تن
آهن اسفنجی ۴۴۵،۰۰۰ تن
۱۰۷٪ برنامه | آهن سازی
۱۰۶٪ برنامه | فولاد نورد سبا (+۳،۹٪)



فولاد خام ۲،۱۶۴،۰۰۰ تن

۱۰۶٪ برنامه | فولاد سازی



محصولات سرد ۴۳۲،۲۳۰ تن
۱۰۳٪ برنامه | نورد سرد (+۲،۱٪)

کلاف گرم ۴۵۱،۰۰۰ تن
۱۰۱٪ برنامه | فولاد نورد سبا (+۲،۳٪)

کلاف گرم ۱،۳۶۵،۰۰۰ تن
۱۰۰٪ برنامه | نورد گرم



فروش ۲،۲۰۰،۰۰۰ تن

۳۳۶،۰۰۰ تن صادرات محصول (+۲۰۰٪)
۱۰۳،۰۰۰ تن؛ هدف گذاری صادرات



۸۰۵،۰۰۰ میلیارد ریال

۱۰۰٪ برنامه (+۹٪)
هدف درآمد فروش
۳،۱۶۰،۰۰۰ میلیارد ریال



چهاردهمین کنگره جهانی فولاد چین در شانگهای برگزار می‌شود

به گزارش چیلان، انجمن جهانی فولاد از برگزاری چهاردهمین کنگره جهانی فولاد چین در ماه اگوست خبر داده است، تمرکز رویداد بر مسائل استراتژیک صنعت فولاد است و ۶ تا ۱۰ اگوست ۲۰۲۵ (۱۵ تا ۱۹ مرداد ۱۴۰۴) در شانگهای برگزار می‌شود. این رویداد به میزبانی انجمن آهن و فولاد چین و انجمن متالورژی شورای ارتقای تجارت بین الملل چین با پشتیبانی مالی انجمن جهانی فولاد برگزار می‌شود.



۲

شماره ۱۴۳۳ دوشنبه ۱۶ تیرماه ۱۴۰۴ ۱۱ محرم ۱۴۴۷ ۷ جولای ۱۷۲۵

خبر

درمعرض ولایت

بیانات مقام معظم رهبری در دیدار دانشمندان، متخصصان، کارشناسان و مسئولان صنعت هسته‌ای کشور؛

هسته‌ای پنهان است



❖ چالش هسته‌ای ما الآن بیست سال است [که هست]. چرا این چالش را دشمنان ایجاد کرده‌اند؟ چرا این قدر گیر می‌دهند؟ مگر در دنیا فقط ما داریم تلاش هسته‌ای می‌کنیم؟ البته آن‌ها می‌گویند از [دست‌رسی ما به] سلاح هسته‌ای می‌ترسند! دروغ می‌گویند، می‌دانند که ما دنبال سلاح هسته‌ای نیستیم. جامعه اطلاعاتی آمریکا با راه‌ها تا حالا این را تصریح کرده که ایران دنبال تسلیحات هسته‌ای نیست.

همین چند ماه پیش هم، در همین چهار پنج ماه اخیر، دو مورد اعتراف کردند گفتند هیچ نشانه‌ای از حرکت ایران به سمت ساخت سلاح هسته‌ای دیده نمی‌شود؛ راست هم می‌گویند. البته [کار ما] از ترس آن‌ها و به خاطر آن‌ها نیست؛ عقیده ما این است. سلاح هسته‌ای برای کشتار دسته‌جمعی به کار می‌رود، ما با کشتار دسته‌جمعی مخالفیم؛ خلاف دین است، خلاف اسلام است؛ چه انمی‌اش، چه شیعی‌اش، چه انواع و اقسام دیگری که ممکن است. در جنگ‌های زمان پیغمبر و امیرالمؤمنین و صدرا اسلام، سفارش می‌شد که مواظب باشید آب روی مردم بسته نشود؛ آن وقت، حرکت عمومی علیه عامه مردم بستی آب بود، دیگر [سلاح] شیعی‌ای و این حرف‌ها نبود.

ما روی مبنای اسلامی مان نمی‌خواهیم طرف سلاح برویم؛ والا اگر این نبود و می‌خواستیم برویم، جلواش را نمی‌توانستند بگیرند، همچنان که جلوی پیشرفت‌های هسته‌ای ما را تا الآن نتوانستند بگیرند و نخواهند توانست بگیرند. اگر می‌خواستیم سلاح هسته‌ای درست کنیم، آن کردیم، آن‌ها هم می‌دانند این را. پس پنهان سلاح هسته‌ای دروغ است، [مسئله] این نیست، یک چیز دیگری مطرح است. آن‌ها می‌دانند که حرکت در صنعت هسته‌ای، در واقع، در حکم کلید برای پیشرفت‌های علمی در بخش‌های متعدد کشور است؛ این را نمی‌خواهند، نمی‌خواهند ما در مسائل گوناگون، پیشرفت‌های چشم‌گیر و تشویق‌کننده داشته باشیم.

هر پیشرفتی که ملت ایران بکنند، فکر ملت ایران، راه ملت ایران، مردم سالاری ملت ایران، روی ملت‌های دیگر اثر می‌گذارد؛ این‌ها این را نمی‌خواهند، از این می‌ترسند؛ هدفشان جلوگیری از پیشرفت کشور ما در یکی از مهم‌ترین عرصه‌های علمی است که همین عرصه هسته‌ای است.

خبر کوتاه

فولاد ایران به رتبه نهم دنیا رسید



❖ براساس گزارش انجمن جهانی فولاد (WSA)، جایگاه جهانی فولاد کشور در پنج ماهه نخست سال ۲۰۲۵ از دهم به نهم ارتقا یافت و از برزیلی‌ها سبقت گرفت.

به گزارش روابط عمومی انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، براساس آخرین اطلاعات این انجمن که مبتنی بر آمار انجمن جهانی فولاد (WSA) است، ایران در پنج ماهه نخست سال ۲۰۲۵ میلادی، ۱۴ میلیون تن و در ماه می ۲ میلیون و ۴۰۰ هزار تن فولاد تولید کرد.

هرچند تولید کشور ما در پنج ماهه امسال نسبت به سال گذشته ۵.۳ درصد افت داشت، اما در ماه می امسال نسبت به ماه می سال گذشته میلادی ۴.۵ درصد رشد پیدا کرد.

طبق گزارش انجمن جهانی فولاد، در پنج ماه ابتدایی سال جاری میلادی ۷۸۴ میلیون تن فولاد در جهان تولید شد که نسبت به مدت مشابه سال ۲۰۲۴ میلادی ۱.۳ درصد کاهش داشت. تولید جهانی فولاد در ماه می سال ۲۰۲۵ نیز با کاهش ۳.۸ درصدی نسبت به ماه می ۲۰۲۴، به ۱۵۸ میلیون و ۸۰۰ هزار تن رسید.

تولید پنج ماهه ۲۰۲۵ ایران از آلمان در جایگاه هشتمین تولیدکننده بزرگ جهان تنها ۴۰۰ هزار تن کمتر است. تولید چین در جایگاه بزرگ‌ترین تولیدکننده دنیا در پنج ماهه مذکور ۴۳۱ میلیون و ۶۰۰ هزار تن بود و در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته میلادی، ۱.۷ درصد کاهش یافت. هند، ژاپن، آمریکا، روسیه، کره جنوبی و ترکیه رتبه‌های دوم تا ششم تولید جهانی را در اختیار دارند.

این رویداد به میزبانی انجمن آهن و فولاد چین و انجمن متالورژی



معاون طرح و توسعه فولاد مبارکه خبر داد:

۱۲۱ پروژه توسعه‌ای فولاد مبارکه به ارزش ۱۳۵ هزار میلیارد تومان با رویکرد زیست‌محیطی و فولاد سبز

وی با اشاره به بازدید وزیر صمت و تأکید وی بر اهمیت این طرح برای صنعت فولاد کشور اضافه کرد: با توجه به اهمیتی تسریع تکمیل این طرح در کشور، تغییرات فرایندی و قراردادی بسیاری با هدف چابکی در پیشرفت این طرح صورت گرفته و در حال حاضر، طرح نورد گرم شماره ۲ با پیشرفت ۴۷ درصدی در حال اجراست. این در حالی است که به منظور سرعت بخشیدن به توسعه‌ها، مدیرعامل گروه با نگاهی ویژه به برخی پروژه‌ها، شخصاً برای تسریع کار، پیگیر تسهیل فرایند‌هاست و این امر جای تشکر دارد.

❖ ۳۰ پروژه به ارزش بالغ بر ۵۰۰ میلیارد تومان خاتمه یافته و یاد حال تحویل به بهره‌بردار است

معاون طرح و توسعه گروه فولاد مبارکه همچنین افزود: در حال حاضر علاوه بر ۱۲۱ پروژه جاری، ۶ پروژه نیز به مبلغ ۸۳۶ میلیارد تومان ورودی جدید این معاونت در فصل اخیر است. این در حالی است که در سه ماهه اخیر ۳۰ پروژه به ارزش بالغ بر ۵۰۰۰ میلیارد تومان خاتمه یافته یاد حال تحویل به بهره‌بردار است.

وی در بخش پایانی سخنان خود با بیان اینکه در حال حاضر در گروه فولاد مبارکه حدود ۵۰ میلیارد دلار پروژه تعریف شده و در دست اجرا ست، از ارائه گزارش‌های مفصل و اخبار ارزشمندتری از روند پیشرفت پروژه‌های توسعه در فولاد مبارکه طی هفته‌های آتی خبر داد.

خویش برای تسریع در دست‌یابی به اهداف سازمانی شرکت است؛ این در حالی است که این ظرفیت بی‌نظیر برای کار در شرایط سخت‌تر از این هم آمادگی دارد.

به گفته خسروانی پور، آنچه فولاد مبارکه در گذشته تجربه کرده کمتر از شرایط جنگی نبوده و تجارب پیشین نشان می‌دهد این شرکت برای تأمین تجهیزات خاص و دست‌یابی به اهداف پروژه‌ها و نهایتاً خلق ارزش از طریق انعطاف‌پذیری و چابک‌سازی فرایند‌ها، همواره در نبرد با مشکلات موفق بوده است؛ کم‌اینکه توفیقات فولاد مبارکه در تمامی این سال‌ها گواهی بر عملکرد ساختارهای توسعه‌محور در دل این شرکت تولیدمحور است.

وی خاطرنشان کرد: در شرایط فعلی به‌عنوان یک الگوی موفق، نگاه سایر صنایع به عملکرد فولاد مبارکه در تولید و به‌ویژه توسعه است.

❖ پیشرفت ۴۷ درصدی عملیات اجرای پروژه نورد گرم فولاد مبارکه

خسروانی پور در تشریح عملیات اجرایی طرح نورد گرم شماره ۲ افزود: پیش از آغاز سال جاری با دستور مدیرعامل گروه فولاد مبارکه، مسئولیت طرح نورد گرم شماره ۲ نیز به معاونت طرح و توسعه گروه فولاد مبارکه واگذار و این امر موجب تغییرات بسیاری در فرایند‌های این معاونت شد.

در حال حاضر، ۱۲۱ پروژه توسعه مجتمع فولاد مبارکه

به ارزش بالغ بر ۱۲۵/۴ هزار میلیارد تومان در دست

اجراست که علی‌رغم چالش‌ها و محدودیت‌های

موجود، نویدبخش آینده‌ای درخشان برای فولاد مبارکه و صنعت

فولاد کشور است.

حمیدرضا خسروانی پور، معاون طرح و توسعه گروه فولاد مبارکه، با بیان مطلب فوق گفت: علی‌رغم محدودیت‌های ناشی از تحریم و چالش‌هایی که فولاد مبارکه در پروژه‌های توسعه با آن مواجه است، خوشبختانه با تدابیر اندیشیده شده، آمادگی و انعطاف لازم برای برنامه‌ریزی جهت دست‌یابی به اهداف توسعه فولاد مبارکه بر مبنای رویکرد‌های زیست‌محیطی و فولاد سبز فراهم است و همچنان که عملیات احداث فولاد مبارکه در شرایط جنگ تحمیلی صورت گرفته است، امروز نیز در شرایط تحریم و با وجود موانع و محدودیت‌های بسیار، تلاش خواهیم کرد که با یاری خداوند و با حمایت‌های مدیریت ارشد سازمان، موانع موجود در مسیر تحقق برنامه‌های توسعه شرکت را از پیش روز ببردایم.

وی در همین زمینه ادامه داد: با عنایت به انتظاراتی که از این مجتمع عظیم صنعتی وجود دارد، فولاد مبارکه با حفظ ظرفیت‌های تولید، خود را برای شرایط حساس آماده کرده و دائماً در حال به‌روزرسانی مدل عملکرد



حمیدرضا خسروانی پور
معاون طرح و توسعه گروه فولاد مبارکه

با انجام یک پروژه و استفاده از دانش و تخصص داخلی حاصل شد؛

افزایش آمادگی به‌کار مکانیسم‌های تصفیه‌هوای واگن برگردان‌های شماره ۱ و ۲ فولاد مبارکه

اسکروهای جدید به شرکت‌های توانمند بومی سازی سپرده شد. کارشناس تعمیرات حمل مواد ناحیه آهن سازی ادامه داد: پس از برگزاری استعلام طراحی و ساخت از طریق بومی سازی و اعلام شرکت برنده و بعد از ارائه طرح‌های اولیه توسط شرکت سازنده و بررسی آن‌ها توسط کارشناسان واحد، کار ساخت آن‌ها شروع و پس از ساخت و نصب آزمایشی یکی از این اسکروها، تست‌های نهایی انجام و مشخص شد که طرح اسکرو به‌خوبی جوابگوی رانش مواد غبارگیر بوده و حجم تعمیرات آن را نیز بسیار کاهش داده است.

وی از دست‌رسی آسان به قطعات یدکی این اسکروها، کاهش توقفات متعدد غبارگیرها، بهبود فرایند‌های زیست‌محیطی، کاهش هزینه تعمیرات و نگهداری، اشتغال‌زایی و اعتماد به دانش و تخصص بومی شرکت‌های سازنده و کاهش هزینه‌های مربوط به تعمیرات ناخواسته به عنوان مهم‌ترین مزایای اجرای این پروژه یاد کرد.

این اسکروها که در اثر کلوخه شدن و عدم رانش صحیح مواد به وجود می‌آمد، برطرف شود.

وی با اشاره به اینکه در مرحله اول طرح‌های اسکروهای لوله‌ای که در نقشه‌های اولیه وجود داشت بررسی شد، گفت: با توجه به تجربه استفاده از این اسکروها در غبارگیرهای سایر واحدها و نواحی و مشورت با سازندگان بومی سازی که در زمینه ساخت اسکرو تجربه و تخصص کافی داشتند، مقرر شد این اسکروهای لوله‌ای با اسکروهای پوشکل جایگزین شوند.

به گفته حیدری، استفاده از اسکروهای پوشکل به دلیل فضای کافی به منظور رانش مواد و همچنین ساپورت‌های واسطه محکم‌تر و امکان روانکاری ساده‌تر و... به‌خوبی جوابگوی نیازهای مشابه برای غبارگیر هستند؛ بنابراین پس از تحقیقات و مشورت‌های مورد نیاز و نهایتاً شدن جایگزینی این اسکروها، انجام عملیات طراحی و ساخت

با اجرای پروژه جایگزینی غبارگیرهای

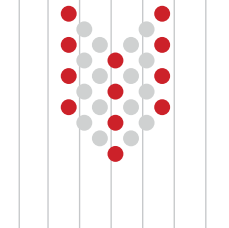
یوشکل به جای غبارگیرهای لوله‌ای میزان

توقفات ناخواسته در سیستم تصفیه هوای

این برگردان‌های شماره ۱ و ۲ فولاد مبارکه کاهش و آمادگی به‌کاری

این تجهیزات افزایش یافت.

مسبب حیدری، کارشناس تعمیرات حمل مواد ناحیه آهن سازی و مسئول این پروژه، در این باره گفت: پس از دریافت گزارش‌های متعدد از کارکنان تولید مبنی بر توقفات مکرر غبارگیرهای کاردا میرهای شماره ۱ و همچنین گزارش‌های متعدد رسیده از کارکنان تعمیراتی پیمانکار و آمانی مبنی بر خرابی و جام شدن اسکروهای غبارگیرهای کاردا میرهای ۱ و ۲، تصمیم بر آن شد تا طرح موجود این اسکروها در حالت لوله‌ای توسط کارشناسان تعمیرات و دفتر فنی مورد بررسی قرار گیرد و در صورت لزوم، با انجام تغییرات اساسی، جام شدن و خرابی



مسبب حیدری

کارشناس تعمیرات حمل مواد ناحیه آهن سازی و مسئول پروژه



۱۰۰ لوگوموتیو جدید به چرخه حمل و نقل ریلی کشور اضافه می‌شود

به گزارش ایراسین، جبارعلی ذاکری، مدیرعامل راه‌آهن جمهوری اسلامی ایران اظهار کرد: ۱۰۰ لوگوموتیو جدید شامل تولید داخلی، مونتاژ و بازسازی شده طی ماه جاری به چرخه حمل و نقل ریلی کشور اضافه می‌شود. برنامه را راه‌آهن جمهوری اسلامی در حوزه جابه‌جایی بار و مسافر، افزایش تعداد لوگوموتیوهاست که در این زمینه قراردادهای خریداری لوگوموتیوها از داخل و خارج در حال نهایی شدن هستند. مجوزهای لازم برای خریداری ۳۰۰ دستگاه واگن مسافری جهت ورود به شبکه ریلی کشور صادر شده است و هم‌اکنون ۹۳۰ واگن مسافربری فعال در کشور داریم که به همین تعداد واگن نیز نیازمند هستیم.



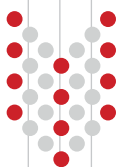
استاندار اصفهان در یکصد و پنجاه و دومین نشست شورای گفت‌وگوی دولت و بخش خصوصی استان اصفهان:

حق نداریم صنایعمان را ناامید کنیم

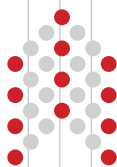
صالحی معاون امنیتی و انتظامی استانداری اصفهان، امیر کشانی رئیس اتاق بازرگانی اصفهان، رمضان رحیمی نماینده مردم فلاورجان در مجلس شورای اسلامی، صادق کرمی سرپرست اداره کل صمت استان اصفهان، اعضای اتاق بازرگانی اصفهان و جمع دیگری از فعالان بخش خصوصی استان اصفهان در اتاق بازرگانی اصفهان برگزار شد.

مهدی جمالی نژاد، استاندار اصفهان، در این نشست با تأکید بر

یک صد و پنجاه و دومین نشست شورای گفت‌وگوی دولت و بخش خصوصی استان اصفهان، روز شنبه ۷ تیرماه ۱۴۰۴، با حضور مهدی جمالی نژاد استاندار اصفهان، مهدی طیفانی نماینده مردم اصفهان در مجلس شورای اسلامی، سعید زندی مدیرعامل گروه فولاد مبارکه، سید عبدالوهاب سهل آبادی رئیس خانه صنعت، معدن و تجارت ایران، کوروش خسروی معاون هماهنگی امور اقتصادی استانداری اصفهان، اکبر



استان اصفهان به دلیل فعالیت‌های صنایع مهمی مثل فولاد مبارکه، نقش مهمی در پیشبرد اهداف اقتصادی کشور دارد؛ بنابراین به هیچ عنوان حق نداریم صنایعمان را ناامید کنیم و با دستگاه‌هایی که برای تولید مانع ایجاد کنند، برخورد تندی خواهیم کرد



مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در دهمین جلسه کمیته مدیریت بحران گروه فولاد مبارکه:

نباید از شرایط آمادگی غافل شویم

ایران اشاره کرد و گفت: گروه فولاد مبارکه نباید تحت هیچ شرایطی از آمادگی خود غافل شود، بلکه باید سناریوهای مختلف برای مقابله با هر تهدید احتمالی را داشته باشد.

وی خاطرنشان کرد: طی روزهای گذشته نقش مردم و بسیج مردمی در امنیت داخلی کشور برجسته و آنان یارینگر نهاد‌های امنیتی و حافظ نظم و آرامش جامعه بودند.

مدیرعامل گروه فولاد به نقش شهید طهرانی مقدم، به عنوان نماد ابتکار و اعتماد به نفس در حوزه فناوری موشکی اشاره و بر اهمیت فناوری‌ها و توانمندی‌های بازدارنده تأکید کرد.

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در ادامه، برگزاری جلسات مستمر کمیته مدیریت بحران، تحلیل سناریوهای مختلف، ارزیابی و تدابیر لازم در صورت وقوع بحران و اهمیت آمادگی کامل در تمامی واحدها را ضروری دانست.

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه، در دهمین نشست کمیته مدیریت بحران فولاد مبارکه که روز شنبه ۷ تیرماه با حضور جمعی از معاونان و مدیران این مجموعه برگزار شد، بر اهمیت حفظ آمادگی در شرایط فعلی تأکید کرد.

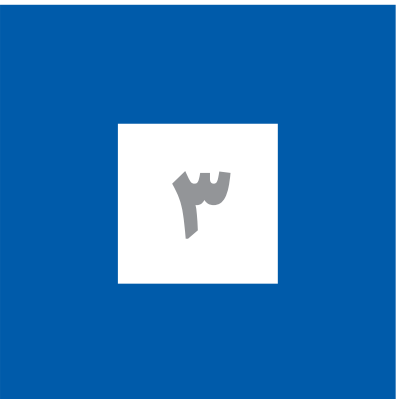
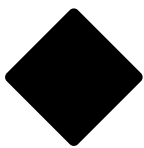
سعید زندی مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در این نشست، ضمن یادآوری وقایع مهم رخ داده طی جنگ تحمیلی از جانب رژیم صهیونیستی و نقاط عطف این برهه از تاریخ کشور، مجدداً به خانواده همه شهدا، به‌ویژه شهدای نیروهای مسلح و دانشمندان هسته‌ای تبریک و تسلیت گفت.

وی در ادامه افزود: آتش بس فعلی در جنگ، هرچند رسمی نیست و طرفین تصمیم به توقف عملیات گرفته‌اند، اما هنوز صلح کامل برقرار نشده و احتمال تکرار درگیری‌ها وجود دارد.

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه به تهدیدهای طرف مقابل و واکنش‌های



در شرایط فعلی، دعا و توکل به خدا همراه با تدبیر و برنامه‌ریزی دقیق، کلید موفقیت است؛ بنابراین باید با برنامه‌ریزی منسجم و اقدام عملی، مشکلات را حل کنیم



شماره ۱۳۳۳ ♦ دوشنبه ۱۴ تیرماه ۱۴۰۴ ♦ ۱۴ مهر ۱۳۴۷ ♦ ۷ جولای ۱۳۲۵

خبر

عدد خبر

۲

هزار میلیارد

✪ خسارت ۲ هزار میلیاردی صنعت برق

مدیرعامل شرکت توانیر گفت: برآورد خسارت‌های وارده به صنعت برق هنوز کامل مشخص نشده است، میزان خسارت وارد شده تاکنون ۲ هزار میلیارد تومان برآورد شده که شامل خطوط انتقال، ایستگاه‌های برق و شبکه‌های توزیع برق می‌شود.

به گزارش «ایسنا»، مصطفی رجبی مشهدی با توجه به اینکه، حجم حملات رژیم صهیونیستی در تهران بیشتر از سایر نقاط دیگر بوده و صنعت برق آسیب بیشتری دیده است، اظهار کرد: در این شرایط تلاش شد تا مشترکین کمبود برق را حس نکنند و برق پایدار داشته باشند.

وی با بیان خسارت وارده به ۳ دستگاه ترانسفورماتور بسیار بزرگ که از دیگر استان‌ها به تهران حمل و جایگزین شده، گفت: از ۵۰ حادثه ناشی از جنگ ۱۲ روزه ۲۵ حادثه مربوط به تهران بوده است. برخی از این آسیب‌ها در ساعات اولیه برطرف و برخی دیگر در روز جبران شده است به طوری که مشترکان خاموشی ناشی از این خسارت‌ها را حس نکردند. قطعاتی که دچار آسیب دیدگی بیشتری شد از مدار خارج گردید و در حال تعمیر است.

وی با بیان اینکه تعمیرات نیروگاهی ۱۳۰ هزار مگاوات به پایان رسیده، اظهار کرد: این میزان تعمیرات متعلق به نیروگاه‌های حرارتی اتمی برقی بقی و مقیاس کوچک و تجدیدپذیر بوده است. به گفته رجبی مشهدی همه نیروگاه‌های کشور با ظرفیت حداکثری در مدار تولید قرار دارند و ۱۵۰ هزار نفر از کارکنان صنعت برق، اعم از بخش دولتی و خصوصی، برای پایداری شبکه برق تلاش می‌کنند.

۳۲,۹

درصد

✪ نرخ تورم سالانه در بخش صنعت به ۳۲,۹ درصد رسید

مرکز آمار ایران از رشد تورم تولیدکننده در بخش‌های صنعت و معدن در اردیبهشت ماه خبر داد. بر اساس داده‌های منتشر شده، نرخ تورم سالانه (دوازده ماهه منتهی به اردیبهشت ۱۴۰۴) در بخش صنعت به ۳۲,۹ درصد و در بخش معدن به ۳۲,۸ درصد رسیده است. این ارقام نسبت به ماه گذشته به ترتیب ۱,۹ و ۲,۳ واحد درصد افزایش داشته است.

بر اساس اعلام مرکز آمار ایران، در اردیبهشت ماه ۱۴۰۴، شاخص قیمت تولیدکننده بخش صنعت ۱۷۱۶,۴ اعلام شد که نسبت به ماه قبل (تورم ماهانه) ۱,۹ درصد افزایش، نسبت به ماه مشابه سال قبل (تورم نقطه به نقطه) ۴۴,۶ درصد افزایش و در ۱۲ ماه منتهی به ماه جاری نسبت به دوره مشابه سال قبل (تورم سالانه) ۳۲,۹ درصد افزایش داشته است.

در اردیبهشت امسال، درصد تغییرات شاخص قیمت تولیدکننده بخش صنعت نسبت به ماه قبل (تورم ماهانه) ۱,۹ درصد است که در مقایسه با همین اطلاع در ماه قبل (۳,۳ درصد)، ۱,۴ واحد درصد کاهش داشته است. در این ماه بیشترین تورم ماهانه با ۱۰,۴ درصد مربوط به گروه ساخت سایر محصولات کانی غیر فلزی و کم‌ترین تورم ماهانه با ۰,۲ درصد افزایش مربوط به گروه ساخت گک و فراورده‌های حاصل از آلایش نفت بوده و همچنین تورم ماهانه گروه ساخت مواد شیمیایی و فراورده‌های شیمیایی در این ماه منفی ۱,۱ درصد اعلام شده است.

همچنین بررسی هانشان می‌دهد در ماه مذکور، درصد تغییرات شاخص قیمت تولیدکننده بخش معدن نسبت به ماه قبل (تورم ماهانه) ۴ درصد بود که نسبت با همین اطلاع در ماه قبل (۱,۸ درصد)، ۲,۲ واحد درصد افزایش داشته است. در این ماه بیشترین تورم ماهانه با ۸,۸ درصد مربوط به گروه «سایر معادن» و کم‌ترین تورم ماهانه با ۳,۱ درصد مربوط به گروه «کانه‌های فلزی» است. در مقایسه با اردیبهشت سال گذشته (تورم نقطه به نقطه)، شاخص قیمت تولید در صنعت ۴۴,۶ درصد و در معدن ۴۷,۶ درصد افزایش داشته است. بیشترین تورم نقطه‌ای در صنعت به ساخت انواع آشامیدنی‌ها (۶۷,۱ درصد) و در معدن به کانه‌های فلزی (۴۸,۷ درصد) تعلق دارد.

در اردیبهشت امسال درصد تغییرات شاخص قیمت تولیدکننده بخش صنعت در دوازده ماهه منتهی به این ماه نسبت به دوره مشابه در سال قبل، ۳۲,۹ درصد بود که در مقایسه با همین اطلاع در ماه قبل (۳۱ درصد)، به میزان ۱,۹ درصد افزایش داشته است. گفتنی است در این ماه، میزان تغییرات شاخص قیمت تولیدکننده بخش معدن در ۱۲ ماه منتهی به این ماه نسبت به مدت مشابه در سال قبل، ۳۳,۸ درصد بود که در مقایسه با همین اطلاع در ماه قبل (۳۰,۵ درصد)، ۳,۳ درصد افزایش داشته است.

ویدئو روزانه





مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در نشست بررسی روند پیشرفت پروژه نورد گرم شماره ۲ تأکید کرد:

رفع موانع و تسریع در روند پیشرفت پروژه نورد گرم ۲ فولاد مبارکه

پیش روی این پروژه تشکیل شده بود، عوامل ذی ربط گزارشی از مراحل اجرایی آن به مدیرعامل فولاد مبارکه ارائه دادند و در ادامه، سعید زرنندی بر اهمیت تسریع روند پیشرفت و رفع موانع آن تأکید کرد.

♦ لزوم برنامه ریزی دقیق و استفاده بهینه از منابع

محسن صالحی نیا، رئیس هیئت مدیره گروه فولاد مبارکه نیز با بیان اهمیت این پروژه برای تأمین نیازهای داخلی کشور و افزایش ظرفیت تولید، خواستار همکاری بیشتر تمامی بخش ها برای حل مشکلات موجود شد و بر لزوم برنامه ریزی دقیق و استفاده بهینه از منابع تأکید کرد تا پروژه در زمان مقرر به بهره برداری برسد.

در ادامه، حمیدرضا خسروانی پور، معاون طرح و توسعه فولاد مبارکه، به بیان جزئیات فنی و مالی و چالش های موجود در مسیر پیشرفت پروژه نورد گرم ۲ پرداخت.

گفتنی است در پایان این نشست، تصمیماتی برای بهبود روند اجرای پروژه اتخاذ شد و مقرر شد با هم افزایی بیشتر، چالش های موجود شناسایی و راهکارهای مؤثری برای حل آن ها ارائه شود.

برگزاری این نشست نشان دهنده عزم جدی مدیریت فولاد مبارکه برای تسریع فرایند تکمیل و رفع چالش های پیش روی این ابرپروژه ملی است.

مدیرعامل، معاونان، جمعی از مدیران گروه فولاد مبارکه و تعدادی از عوامل فنی و اجرایی این پروژه برگزار شد.

در این نشست که به منظور ارزیابی عملکرد و شناسایی چالش های



نشست بررسی آخرین وضعیت و روند پیشرفت پروژه نورد گرم ۲ فولاد مبارکه، روز یکشنبه ۸ تیرماه ۱۴۰۴، با حضور رئیس و اعضای هیئت مدیره،

در دیدار مدیرعامل گروه فولاد مبارکه با رؤسای دادگستری و دادستان های شهرستان های لنجان و مبارکه مطرح شد؛

قدردانی از زحمات قوه قضائیه و تأکید بر لزوم حمایت حداکثری از تولید

گفتنی است در این دیدارها از سوی رؤسای دادگستری و دادستان های شهرستان های مذکور بر لزوم حمایت حداکثری از تولید تأکید شد.

شهرستان های لنجان و مبارکه دیدار و ضمن گرامیداشت ایام شهادت آیت الله دکتر بهشتی و هفته قوه قضائیه، از زحمات تلاشگران دستگاه قضا در این شهرستان هاقدردانی کردند.

♦ به مناسبت گرامیداشت هفته قوه قضائیه، سعید زرنندی مدیر عامل گروه فولاد مبارکه به همراه جمعی از معاونان و مدیران این شرکت، روز یکشنبه ۸ تیرماه، با رؤسای دادگستری و دادستان های



برگزاری مراسم سوگواری شهادت سالار شهیدان

حضرت اباعبدالله الحسین (ع) در شرکت فولاد و نورد سبا

در این آیین هم زمان با حرکت دسته های عزاداری، کارکنان قسمت های حراست، حفاظت فیزیکی، آتش نشانی، تولید و توزیع برق، ترابری سبک و سنگین شرکت با برپایی موكب از عزاداران حسینی در طول مسیر پذیرایی کردند.

♦ به گزارش روابط عمومی فولاد و نورد سبا ظهر روز چهارشنبه، ششم محرم، مراسم سوگواری شهادت سالار شهیدان حضرت اباعبدالله الحسین (ع)، در قالب دسته های عزاداری و حضور در مسجدالنبی شرکت برگزار شد.



شماره ۱۴۳۳ دوشنبه ۱۶ تیرماه ۱۴۰۴ ۱۱ محرم ۱۴۴۷ ۷ جولای ۱۴۰۵

خبر

خبر بین الملل

جهان اقدامات خود را علیه واردات فولاد با

قیمت های نازل افزایش می دهد

♦ بازرگان جهانی در بازار فولاد در حال افزایش اقدامات علیه واردات فلزات با قیمت های نازل برای حمایت از تولیدکنندگان خود هستند. هفته گذشته، چندین کشور اعلام کردند که تحقیقات را آغاز کرده یا تعرفه های ضد دامپینگ را تمدید کرده اند.

به گزارش فولاد نیوز، وزارت بازرگانی آمریکا تحقیقاتی را درباره واردات میلگرد از الجزایر، بلغارستان، مصر و ویتنام آغاز کرده است. بر اساس ائتلاف اقدام تجاری میلگرد آمریکا، این محموله ها با قیمت هایی زیر قیمت بازار عرضه شده اند که به تولیدکنندگان داخلی آسیب رسانده است. حاشیه های مقدماتی دامپینگ برای الجزایر ۱۲۷ درصد، برای مصر بیش از ۱۲۸ درصد و برای ویتنام ۱۱۷ درصد است. علاوه بر شکایت ضد دامپینگ، شکایتی درباره عرضه های یارانه ای از سه کشور مذکور نیز ثبت شده است. هم زمان، برزیل تحقیقاتی را درباره واردات فولاد نورد گرم از چین، هند و اندونزی آغاز کرده است. برآوردهای اولیه نشان می دهد واردات با قیمت های کاهش یافته باعث ضرر به صنعت فولاد ملی شده است. تولیدکنندگان برزیلی مدت ها است از قیمت گذاری تهاجمی چین شکایت دارند.

چین تصمیم گرفته تعرفه های ضد دامپینگ واردات فولاد ضد زنگ از اتحادیه اروپا، بریتانیا، کره جنوبی و اندونزی را به مدت پنج سال دیگر تمدید کند. تعرفه ها بسته به کشور و محصول بین ۳۰ تا ۱۸۳ درصد متغیرند. وزارت بازرگانی چین اعلام کرده لغو این اقدامات می تواند دوباره به تولیدکنندگان محلی آسیب برزد. در شرایط افزایش حمایت گرایی جهانی، اوکراین نیز باید حفاظت از تولیدکنندگان خود را تقویت کند. از زمان آغاز جنگ، واردات فولاد به اوکراین به ویژه از ترکیه به شدت افزایش یافته است، این موضوع تهدید جدی برای تولیدکنندگان داخلی است که در شرایط بسیار نامناسب تری فعالیت می کنند. با توجه به استفاده گسترده از مواد اولیه ارزان روسی در ترکیه، اوکراین باید مکانیسم هایی برای کنترل مبدأ کالاها ایجاد کند و اقدامات ضد دامپینگ مشابه با آنچه اتحادیه اروپا انجام می دهد، در نظر بگیرد.

تأمین مالی کربن زدایی صنعت فولاد هند؛

چالش ها و راهکارها

♦ وزارت دارایی هند ماه گذشته «چارچوب طبقه بندی مالی اقلیمی هند» را منتشر کرد که شامل پوشش بخشی دقیق از صنایع «دشوار برای کاهش انتشار کربن» است. هدف این طبقه بندی، هدایت سرمایه گذاری به سمت این بخش ها برای حمایت از توسعه فناوری های بومی با انتشار پایین کربن و استقرار فناوری های اقلیمی بالغ است.

به گزارش پایگاه خبری فولاد ایران و به نقل از بیگ مینت، این سند اشاره می کند که «در حالی که این صنایع ذاتاً سرمایه بر هستند، گذار آن ها به فناوری های با انتشار پایین کربن سرمایه برتر نیز خواهد بود.»

تخمین دقیق هزینه های کلی لازم برای گذار به تولید فولاد کم کربن و سازگار با اقلیم در هند، به دلیل ماهیت پیچیده صنعت داخلی آهن و فولاد که شامل بسیاری از واحدهای کوچک و متوسط است، دشوار است.

بر اساس برآوردهای مختلف وزارت فولاد، برای دست یابی به هدف کلی صفر خالص انتشار کربن هند تا سال ۲۰۷۰، بیش از ۱۰ تریلیون دلار تا سال ۲۰۵۰ مورد نیاز است. این در حالی است که برآوردهای جهانی برای رسیدن این بخش به صفر خالص انتشار کربن، بین ۵۰ تا ۶۰ تریلیون دلار است که شامل گزینه هایی مانند هیدروژن سبز و جذب، استفاده و ذخیره سازی کربن می شود. فقط برای سبز کردن کارخانه های فولاد موجود در هند، ۲۸۳ میلیارد دلار سرمایه گذاری نیاز است.

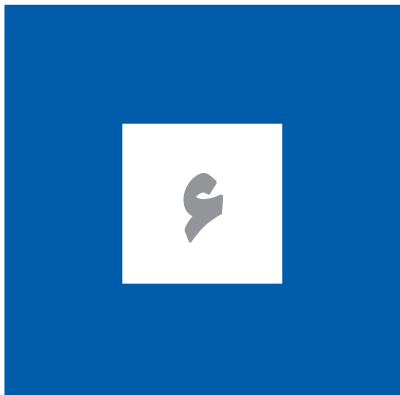
♦ چالش ها در بسیج سرمایه

هزینه های سرمایه ای بالا، وزارت فولاد اعلام کرده که ترکیب نیاز بالای سرمایه اولیه و هزینه بالای سرمایه، هزینه کلی تولید فولاد را افزایش می دهد. برآوردهای مختلف نشان می دهد که هزینه سرمایه گذاری اضافی برای یک پروژه فولاد سبز جدید بین ۳۰ تا ۶۰ درصد بسته به فناوری های به کار گرفته شده متغیر است. برای کارخانه های موجود، این میزان تا ۲۰ درصد است، با نرخ های وام دهی کنونی، چنین هزینه های اضافی بازدارنده هستند.

نگرانی ها در مورد رقابت پذیری؛ امکان انتقال کامل هزینه اضافی به مصرف کنندگان نهایی وجود ندارد، زیرا این امر بر تقاضای کلی تأثیر منفی خواهد گذاشت و مزیت قیمتی تولید فولاد سبز به طور مستقیم صنعت را محدود می کند.

مشکلات گریبان گیر بخش ثانویه؛ وزارت فولاد پیش تر مشکلات بخش فولاد ثانویه در دسترسی به صنعت سبز را برجسته کرده است، از جمله آگاهی پایین در مورد گزینه های کربن زدایی، اعتبار پایین و دانش اندک در مورد کارایی و دوره های بازگشت سرمایه فناوری کم کربن. به گفته دولت، کارخانه های فولاد بخش ثانویه نه به اندازه کارخانه های فولاد یکپارچه بزرگ هستند و نه به اندازه شرکت های خرد سایر بخش ها کوچک؛ بلکه ظرفیت های آن ها به شدت در محدوده متوسط و کوچک متغیر است که ارائه خدمات مالی یکپواخت به این بخش را دشوار می کند.

تدوین طبقه بندی فولاد سبز توسط دولت و تعهد به تذاکرات عمومی برای زیرساخت ها، در تقویت اکوسیستم فولاد سبز نقش بسزایی خواهد داشت.



شماره ۱۴۳۳ | دوشنبه ۱۶ تیرماه ۱۴۰۴ | ۱۱ مهر ۱۴۴۷ | ۷ جولای ۱۳۷۵

خبر

خبر کوتاه

عضو اسبق انجمن تولیدکنندگان فولاد مطرح کرد:

پدافند در زنجیره فولاد

♦♦ **عضو اسبق انجمن تولیدکنندگان فولاد گفت:** با افزایش تگرانی ها نسبت به بازگشت شرایط بحرانی یا حتی وضعیت جنگی، صنایع راهبردی همچون فولاد با حساسیت بیشتری به مقوله پایداری تولید نگاه می کنند.

نادر سلیمانی، عضو اسبق انجمن تولیدکنندگان فولاد، در گفت وگو با فولادبان، با اشاره به وضعیت شکننده منطقه و احتمال بازگشت کشور به شرایط بحرانی یا جنگی گفت که در صورت بروز چنین وضعیتی، واحدهای فولادی کشور از جمله مجتمع تحت مدیریت اویاج تصمیمات کلان حاکمیتی خواهند بود. وی با بیان اینکه امیدوار است کار به آن مرحله نرسد، تأکید کرد: بررسی های انجام شده در سطح ملی نشان می دهد هر کارخانه بسته به ظرفیت ها و شرایط خود، برای شرایط اضطراری، برنامه ریزی هایی انجام داده است.

سلیمانی ادامه داد: فولادی ها در بحران های گذشته مانند قطعی انرژی نیز توانسته اند تا حد زیادی تاب آوری خود را حفظ کنند، اما اگر وضعیت ویرانه ای مجدد آپیش یابد، تصمیمات سطوح حاکمیتی تعیین کننده خواهد بود. به گفته او، اقدامات انجام شده در حوزه آمادگی بیشتر جنبه پیشگیرانه داشته است؛ از جمله ارتقای سطح هوشیاری در کارخانه ها، بررسی استفاده از انرژی های جایگزین مانند پیل های خورشیدی و حرکت به سمت خودکفایی در منابع مصرفی.

او در ادامه به یک دستاورد مثبت اشاره کرد و گفت: در همین شرایط دشوار اقتصادی، در سه ماهه گذشته کشورمان موفق شد رتبه نهم جهانی تولید فولاد را کسب کند که نسبت به دوره قبلی، یک پله ارتقا محسوب می شود.

از نظر او، مهم ترین نقشی که تولیدکنندگان فولاد در چنین شرایطی می توانستند ایفا کنند، حفظ جریان تولید، تثبیت قیمت ها در بازار و جلوگیری از اخراج نیروی کار است. سلیمانی نقش دولت را در این مسیر بسیار حیاتی دانست. او اظهار کرد: اگر تصمیماتی مانند قطع برق، افزایش مالیات ها یا بالا رفتن سهم تأمین اجتماعی بدون در نظر گرفتن شرایط تولیدکننده ها اتخاذ شود، نمی توان انتظار داشت که تولید با ثبات ادامه یابد. اگر دولت به دنبال ثبات اقتصادی و تأمین معیشت مردم است، باید درک درستی از وضعیت واقعی بنگاه های تولیدی داشته باشد و سیاست های خود را با آن هماهنگ سازد. او همچنین به وضعیت بازار اشاره کرد و گفت: با وجود افزایش نرخ دلار طی هفته های اخیر، قیمت فولاد در بازار تغییر محسوسی نداشته است. در بررسی های میدانی نیز مشخص شده افزایش قیمت خاصی در بازار رخ نداده، زیرا سرمایه ها به سمت طلا و ارز حرکت کرده اند و بازار سرمایه نیز با نوسانات شدید مواجه است. در پایان این عضو اسبق انجمن تولیدکنندگان فولاد بیان کرد: بازار فولاد در حال حاضر از ثبات نسبی برخوردار است، اما در برخی بخش ها مانند حمل و نقل که هزینه ها تا حدود ۲۲ درصد افزایش یافته، با حوزه های مرتبط با مالیات و تأمین اجتماعی، فشار مضاعفی بر دوش تولیدکنندگان قرار گرفته است. او تأکید کرد که اگر دولت قصد دارد صنایع تولیدی را همراه خود نگه دارد، باید در این حوزه ها بازنگری و حمایت عملی انجام دهد.

پیش بینی بازار فولاد جهانی: کاهش

قیمت ها و تقاضا در سایه جنگ و

مشکلات اقتصادی

♦♦ **کیوان جعفری طهرانی، تحلیلگر ارشد بازارهای بین المللی، با تحلیل وضعیت نامناسب بازار فولاد جهانی، از کاهش قیمت ها و تقاضای هم طور هم زمان در تابستان خبر داد.** جعفری طهرانی، در گفت وگو با خبرنگار ایراسین اظهار کرد: وضعیت کلی بازار فولاد جهانی مناسب نیست، ما در فصلی از سال هستیم که به دلیل مشکلات اقتصادی، بزرگ ترین تولیدکننده و مصرف کننده فولاد، یعنی چین، وضعیت مناسبی ندارد. معمولاً در فصل تابستان باید وضعیت بهتری را شاهد باشیم، اما قیمت ها حمایت نمی شوند و تقاضا نسبت به فصول گذشته پایین تر از همیشه است. در حال حاضر، شاهد یک روند کاهش قیمت غیر قابل پیش بینی هستیم که احتمالاً این روند در ماه جولای نیز ادامه خواهد داشت. با این حال، انتظار می رود از نیمه دوم آگوست یعنی اواخر مرداد، وضعیت بازار بهبود یابد. تحلیلگر ارشد بازارهای بین المللی در ادامه به وضعیت بازار داخلی فولاد در کشور اشاره کرد و گفت: فعالیت بسیاری از شرکت ها و کارخانه های فولادی، در حملات رژیم صهیونیستی کاهش یافت. البته بر اساس اعلام شرکت های تولیدکننده زنجیره فولاد، کارخانه ها همچنان در حال کار هستند، اما اطلاعات دقیقی از ظرفیت های تولیدی در دسترس نیست.

او همچنین به وضعیت تقاضا در بازار جهانی اشاره کرد و گفت: تنها اتفاقی که در زمان حمله اخیر رخ داد، پیش بینی افزایش قیمت زغال سنگ بود که آن هم اتفاق نیفتاد. اگر جنگ ادامه پیدا می کرد، احتمالاً قیمت نفت و سایر کامودیتی ها افزایش می یافت، خوشبختانه، جنگ به پایان رسید و این موضوع تأثیر مثبتی مبنی بر عدم افزایش قیمت ها در بازار داشت.

او در ادامه گفت: در ماه جولای، وضعیت بازار همچنان مناسب نیست، اما در اواخر آگوست انتظار افزایش قیمت فصلی داریم. معمولاً در ماه سپتامبر، به دلیل تعطیلات طولانی در هفته اول ماه اکتبر در چین، قیمت ها افزایش می یابد. این افزایش قیمت به دلیل ذخیره سازی مواد اولیه و محصولات میانی قبل از تعطیلات است.

بهره برداری از پروژه توسعه نورد فولاد ظفر بناب در ۸۰ روز

به گزارش چیلان، پروژه توسعه نورد مجتمع فولاد ظفر بناب پس از ۸۰ روز تلاش کارکنان و مهندسان این شرکت، به بهره برداری رسید. اجرای این پروژه با سرمایه گذاری ۱۵ میلیون دلاری و استفاده از فناوری روز با افزایش ۳۵ درصدی ظرفیت تولید همراه بوده و برنامه نویسی و راه اندازی خط نورد برای نخستین بار توسط مهندسان شرکت انجام شده است. مجتمع فولاد ظفر بناب در حال حاضر با برخورداری از خطوط تولید ذوب و نورد توان تولید انواع شمش های فولادی، میلگرد در گرید های مختلف، تیرآهن و ریخته گری انواع غلتک های نوردی را دارد.



مدیرکل حفاظت محیط زیست استان اصفهان در بازدید از شرکت فولاد و نورد سبا مطرح کرد:

اهتمام شرکت فولاد و نورد سبا به تکمیل پروژه های زیست محیطی

سرمایه گذاری جهت تکمیل مراحل نهایی است تالین محصولات در چرخه صنعت کشور و در صنایع پایین دست از جایگاه ویژه تری برخوردار شود.

وی همچنین تأکید کرد: محصولات ویژه می توانند در کاهش انتشار کربن و مصرف انرژی نقش بسزایی ایفا کنند. در حال حاضر، بسیاری از این محصولات از خارج از کشور وارد می شود و هدف این است که با حمایت مجموعه مدیریت استان و شهرستان، تکمیل چرخه تولید این محصولات در داخل کشور و به ویژه در این مجموعه صنعتی ادامه یابد.

قاسم خوشدل پور به برنامه ریزی برای تولید انواع گریدهای جدید اشاره کرد و گفت: در تولید ورق های الکتریکی، مدیریت مصارف انرژی و کاهش انتشار کربن مدنظر است، چه اینکه افزایش راندمان و بازدهی بیشتر انرژی باعث می شود مصرف انرژی نیز کاهش یابد. علاوه بر این با تولید ورق های رنگ نزن و طول عمر بیشتر این محصولات، شاهد کاهش انتشار کربن خواهیم بود که همین امر به کاهش آلایندهی در محیط زیست کمک می کند.

مدیرعامل شرکت فولاد و نورد سبا در پایان به تشریح اهمیت تولید ورق های مورد نیاز در صنایع خودروسازی پرداخت و افزود: باسبک تر و مقاوم تر شدن ورق ها و محصولات، مصرف انرژی حاصل از سوخت های فسیلی کاهش می یابد که همین موضوع تأثیر مثبتی بر کاهش آلاینده ها در کشور خواهد داشت.

خرسندی از نقش مؤثر این بنگاه صنعتی در جبهه صنعت کشور و تولید با کیفیت بالا، بر اهمیت این مجموعه تأکید کرد و گفت: انتظار و توقع ما این است که شرکت فولاد و نورد سبا بتواند در تولید کیفی و تقویت ارزش افزوده محصولات فولادی همچنان به فعالیت خود با توان بیشتری ادامه دهد و با توجه به شرایط خاص شهرستان لنجان و درصد بالای بیکاری این شهرستان برنامه های مناسبی را به اجرا درآورد.

وی همچنین به اقدامات زیست محیطی این شرکت اشاره کرد و افزود: اقدامات زیست محیطی حال حاضر در شرکت فولاد و نورد سبا با استانداردهای موجود مطابق است و در مواردی که نیاز به تکمیل و بهبود شرایط دارد نیز روزه روز در حال ارتقا است. این موضوع زمینه ساز توسعه کیفی و کفی این مجموعه خواهد بود.

♦♦ تکمیل چرخه تولید محصولات ویژه در شرکت فولاد و نورد سبا

در جریان این بازدید، قاسم خوشدل پور، مدیرعامل شرکت فولاد و نورد سبا نیز با ابراز خرسندی از بازدید مدیران استان و شهرستان، دستاورد های شرکت در حوزه تولید و محیط زیست را تشریح کرد. وی تصریح کرد: گسترش سبد محصولات و تولید نیازهای جدید کشور در دستور کار این شرکت قرار دارد و برنامه ریزی لازم جهت دست یابی به تولید گریدهای ویژه انجام شده است.

خوشدل پور افزود: تولید محصولات با ارزش افزوده بیشتر از جمله دونه و ورق های الکتریکی و رنگ نزن که در این شرکت تولید می شود، نیازمند

مبسوط و کاملی در زمینه مدیریت و کاهش انتشار گازهای گلخانه ای توسط مدیران شرکت ارائه شد. باید در نظر داشته باشیم واحدهای صنعتی که با مباحث بیشتری در حوزه آب یا هوا مواجه اند، ملزم به نصب تجهیزات پایش آنلاین هستند و می توانند با بهره گیری از ظرفیت آزمایشگاه های معتمد جهت تکمیل فرایند پایش اقدام کنند. ضمن اینکه تمام فعالیت ها از طریق سامانه های مرتبط هم رصد می شود و اگر انحرافی دیده شود با اعلام به مجموعه صنعتی، اصلاح و سازگاری با حدود مجاز و استانداردهای محیط زیست صورت خواهد گرفت.

♦♦ آینده شرکت فولاد و نورد سبا از نظر تولید محصولات کمی و کیفی، عالی تر خواهد بود

بنابر این گزارش، اکبر پولادی، نماینده مردم شریف شهرستان لنجان در مجلس شورای اسلامی نیز در این بازدید، ضمن تشکر از تلاش زحمتکشان شرکت فولاد و نورد سبا، به موفقیت های این شرکت در استفاده از تکنولوژی های پیشرفته و رعایت ملاحظات زیست محیطی اشاره کرد و گفت: با بهبود کیفی محصولات فولاد سبا، این شرکت می تواند در عرصه های بین المللی نیز عملکرد موفقیت آمیزی داشته باشد و بدین ترتیب آینده شرکت فولاد و نورد سبا از نظر تولید محصولات کمی و کیفی، عالی تر خواهد بود.

♦♦ اقدامات زیست محیطی حال حاضر در شرکت فولاد و نورد سبا با استانداردهای موجود همراه است

علیرضا بصیری، فرماندار شهرستان لنجان نیز در این بازدید، با ابراز

مدیرکل حفاظت محیط زیست استان اصفهان به

همراه نماینده مردم شهرستان لنجان در مجلس

شورای اسلامی و فرماندار این شهرستان، روز شنبه ۷

تیرماه سال جاری، ضمن دیدار با مدیرعامل شرکت فولاد و نورد سبا، از خطوط تولید و اقدامات زیست محیطی این شرکت بازدید کردند.

داریوش گل علیزاده، مدیرکل حفاظت محیط زیست استان اصفهان، در حاشیه این بازدید در گفت وگو با خبرنگار روابط عمومی سپاه اظهار داشت: گزارشی که از برنامه های زیست محیطی این شرکت ارائه شد گزارشی کامل و نشان دهنده اهتمام شرکت در موضوع های مهم حوزه محیط زیست است که در کنار تولید به آن توجه می شود. انتظار مانیز همین است که تمام موارد محیط زیستی پروژه رعایت شود.

وی تأکید کرد: رعایت موارد لازم از سوی شرکت فولاد سبا برای کنترل مخاطرات احتمالی بسیار حائز اهمیت است. از این رو سازمان حفاظت محیط زیست برای حمایت از سرمایه گذاری و تولید مطابق با شعار سال و ایجاد اشتغال، در کنار این شرکت خواهد بود.

گل علیزاده افزود: مهم ترین موضوع برای ما سازگار ساختن فعالیت های تولیدی با مباحث محیط زیستی است تا منفعات ایجاد شده برای تمام شهروندان سراسر کشور تمرینش باشد و تمام صنایع مرتبط از تولیدات این مجموعه بهره مند شوند.

مدیرکل حفاظت محیط زیست استان اصفهان همچنین با اشاره به اهمیت مدیریت مصارف انرژی و آب و تولید و توسعه پایدار گفت: گزارش

آیین رونمایی از سامانه جامع آموزش الکترونیکی

مرکز آموزش تخصصی و مدیریتی شرکت توکانیرو سپاهان، یکی از شرکت های زیرمجموعه گروه

سرمایه گذاری توکا فولاد، روز سه شنبه ۱۴۰۴ تیرماه برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی گروه سرمایه گذاری توکا فولاد، در این آیین که سعید منصوری، مدیر امور شرکت های گروه سرمایه گذاری توکا فولاد، علیرضا کوشکی جهرمی، صادق باقری و سجاد خالو زاده، به ترتیب رئیس، عضو هیئت مدیره و مدیرعامل شرکت توکانیرو سپاهان حضور داشتند، ضمن معرفی جامع ساختار، کارکرد ها و اهداف سامانه جدید، مدیران حاضر با رویکردی تخصصی و آینده نگر، دیدگاه های راهگشایی در خصوص توسعه

کیفی آموزش ها و ارتقای زیرساخت های دیجیتال ارائه کردند.

در ادامه این نشست، مأموریت، چشم انداز و مسیر پیش روی مرکز آموزش شرکت توکانیرو سپاهان بررسی شد. هم راس تانازی سیاست های آموزشی با اهداف کلان گروه فولاد مبارکه، به عنوان یکی از محورهای اصلی جهت گیری های آتی مرکز مورد تأکید قرار گرفت.

گفتنی است سامانه جامع آموزش الکترونیکی توکانیرو سپاهان، به عنوان بستری نوین، منقطع و کارآمد، با هدف ارتقای سطح دانش تخصصی کارکنان و توانمندسازی مستمر مدیران طراحی شده و گامی عملیاتی در راستای تحقق تحول دیجیتال در عرصه آموزش های سازمانی به شمار می رود.

تمدید گواهی نامه سیستم

مدیریت یکپارچه IMS شرکت حمل و نقل توکا

ممیزی مراقبتی سیستم مدیریت یکپارچه IMS (ایزو ۹۰۰۱، ایزو ۴۵۰۰۱ و ایزو ۱۴۰۰۱) با حضور دو ممیز از شرکت مزربان کیفیت IMQ در روزهای سه شنبه و چهارشنبه ۷ و ۸ بهار ۱۴۰۴ تیرماه در شرکت حمل و نقل توکا از شرکت های زیرمجموعه گروه سرمایه گذاری توکا فولاد برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی گروه سرمایه گذاری توکا فولاد، در ممیزی های

برگزاری مراسم پرفیض سوگواری دهه اول محرم

در شرکت فولاد سفید دشت چهارمحال و بختیاری

هم زمان با فرارسیدن ایام سوگواری سید و سالار شهیدان حضرت اباعبدالله الحسین (ع)، مراسم عزاداری دهه اول ماه محرم با حضور پرشور کارکنان و مدیران در نمازخانه مرکزی شرکت فولاد سفید دشت برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد سفید دشت، در این مراسم که به همت واحد روابط عمومی و پایگاه بسیج شرکت هر روز صبح پیش از



آغاز ساعت کاری برگزار می شد، جمعی از کارکنان این شرکت در فضایی معنوی و آکنده از عشق و ارادت به ساحت اهل بیت (ع)، با قرائت زیارت عاشورا، سخنرانی مذهبی و نوحه خوانی، در سوگ سرور آزادگان جهان عزاداری کردند.

هدف از برگزاری این آیین مذهبی، ترویج فرهنگ عاشورایی، تقویت روحیه همدلی و ایثار در میان کارکنان و تأکید بر ارزش های انسانی و دینی همچون عدالت خواهی، آزادگی و مقاومت بود.



تحول در ساختار نوآوری؛ فولاد سنگان گام به گام در مسیر توسعه پایدار



شرکت فولاد سنگان با نگاهی راهبردی به آینده، در سال ۱۴۰۳ حرکت گسترده‌ای در راستای ارتقای ساختار تحقیق و توسعه آغاز کرده است. این شرکت

با هدف تدوین سند جامع توسعه سازمان، چه در بخش محصولات و چه در پروژه‌ها، رویکردی هدفمند برای پیشبرد نوآوری اتخاذ کرده است.

حجت میراسدی، مدیر مهندسی کارخانه فولاد سنگان، با بیان مطلب فوق گفت: استقرار نظام مدیریت نوآوری، آماده‌سازی الزامات استاندارد بین المللی ISO ۵۶۰۰۰ و تلاش برای نهادینه‌سازی فرهنگ تحقیق و توسعه، ازجمله گام‌هایی است که فولاد سنگان در جهت ارتقای مزیت رقابتی خود برداشته است. این اقدامات، نه تنها مسیر پیشرفت درونی سازمان را هموار می‌کند، بلکه فولاد سنگان را به الگویی از توسعه پایدار در صنعت فولاد کشور تبدیل کرده است.

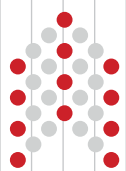
♦ **گندله‌سازی هدفمند با طراحی بومی و دانش محور**
یکی از شاخص‌ترین دستاوردهای سال جاری، توسعه دانش ملی در بازطراحی و شبیه‌سازی نرم‌افزاری ناحیه کوره یخت در کارخانه گندله‌سازی فولاد سنگان است.

♦ **صرفه‌جویی انرژی با ابزارهای فناوریانه ساخت داخل**
طراحی، ساخت و راه‌اندازی ۱۱ عدد رطوبت‌سنج برخط تماسی از دیگر اقدامات هوشمندانه‌ای است که فولاد سنگان در سال ۱۴۰۳ به اجرا درآورده است. این تجهیزات سنجش دقیق، نظارت کیفی و لحظه‌ای بر فرایند تولید را ممکن ساخته‌اند و با عملکرد مطمئن خود موجب بهینه‌سازی مستمر تولید شده‌اند. نکته قابل توجه، جلوگیری از خروج ارز معادل ۱۳۰ هزار دلار از کشور به واسطه بومی‌سازی این فناوری است.

♦ **حرکت به سوی تحول دیجیتال در خطوط تولید**
در راستای ارتقای اتوماسیون صنعتی و هوشمندسازی فرایندهای تولید، شرکت فولاد سنگان در سال جاری تقاضا نامه‌ها و قرارداد‌های همکاری متعددی در حوزه تحول دیجیتال منعقد کرده است. هدف از این تعاملات، ارتقای فناوری در خطوط تولید، بهینه‌سازی عملکرد تجهیزات و افزایش دقت در پایش داده‌ها است.



حجت میراسدی
مدیر مهندسی کارخانه فولاد سنگان



فرماندار شهرستان فلاورجان در دیدار مدیرعامل شرکت ایران ذوب:

نقش شرکت ایران ذوب

در ایجاد اشتغال و توسعه پایدار ارزشمند است



مدیرعامل شرکت ایران ذوب، یکی از شرکت‌های زیرمجموعه گروه سرمایه‌گذاری توکافولاد، با حضور در دفتر فرماندار شهرستان فلاورجان، زمینه‌های همکاری مشترک، تقویت تعاملات فی مابین و برنامه ریزی برای مشارکت مؤثر شرکت در توسعه پایدار منطقه را مورد بررسی و تبادل نظر قرار دادند.

به گزارش روابط عمومی گروه سرمایه‌گذاری توکا فولاد، در این نشست که روز سه شنبه دهم تیرماه ۱۴۰۴ و با حضور فرماندار و معاون سیاسی فرمانداری شهرستان فلاورجان برگزار شد، علی



♦ **ارتقای کیفیت کنسانتره با هدف گذاری در حذف گوگرد**

بهینه‌سازی مدار فلوتاسیون کارخانه کنسانتره از مهم‌ترین پروژه‌های در حال اجرای فولاد سنگان در سال ۱۴۰۳ است. این طرح با هدف گوگردزایی حداقل ۲۰ درصدی کنسانتره سنگ آهن تولیدی دنبال می‌شود که نقشی کلیدی در افزایش کیفیت محصول نهایی ایفا می‌کند.

♦ **نگاه زیست محیطی در اولویت پروژه‌های آینده‌نگر**
فولاد سنگان در رویکردی مسئولانه، مطالعات و امکان‌سنجی‌هایی دقیق در حوزه محیط‌زیست را آغاز کرده است. یکی از طرح‌های مهم، جداسازی گوگرد خروجی از استک گندله‌سازی است که می‌تواند نقش مؤثری در کاهش آلودگی‌های گازی ایفا کند. همچنین، پروژه تثبیت سبز باطله‌های کنسانتره با استفاده از بیوپلیمر 4G بر پایه صمغ گیاه گوار، اقدامی نوآورانه و کم‌نظیر در سطح صنایع معدنی کشور محسوب می‌شود.

♦ **فناوری‌های نویری مصرف بهینه آب**
در اقلیم خشک و نیمه‌خشک کشور، مدیریت مصرف آب در صنایع بزرگ، از اهمیت استراتژیک برخوردار است. فولاد سنگان با شناسایی این ضرورت، پروژه‌ای نوآورانه را برای ارتقای راندمان کولینگ‌تاورها در کارخانه‌های تولیدی خود آغاز کرده است. این طرح با بهره‌گیری از فناوری‌های نو و بهینه‌سازی ساختارهای فنی، کاهش قابل توجهی در مصرف آب رقم خواهد زد.

♦ **فولاد سنگان، طلایه‌دار تولید دانش بنیان**
گزارش‌های فنی تخصصی ارائه شده در سال ۱۴۰۳ نشان می‌دهد که فولاد سنگان برنامه‌ای روشن برای تبدیل شدن به یکی از قطب‌های تولید دانش بنیان در کشور دارد. با اجرای پروژه‌های فناورانه و تکیه بر توان داخلی، این شرکت نشان داده که با وجود چالش‌های اقتصادی و فنی، می‌توان بر قله‌های پیشرفت ایستاد. نوآوری دیگر تنها یک شعار نیست؛ بلکه در فولاد سنگان به یک رویه نهادینه شده در سطح سازمانی بدل شده است.

♦ **تعامل گسترده با دانشگاه‌ها و مراکز علمی**
یکی از نقاط قوت فولاد سنگان در سال‌های اخیر، تعامل سازنده با مراکز

علمی، دانشگاه‌ها و نهاد‌های پژوهشی کشور بوده است. این ارتباط دوسویه باعث شده پروژه‌های تحقیق و توسعه با دقت و پشتوانه علمی بیشتری انجام شود. هم‌زمان، استعداد‌های برتر دانشگاهی نیز فرصتی برای روزتوانایی‌های خود در بستر صنعتی یافته‌اند.

♦ **توسعه هدفمند به جای توسعه نمایشی**
وجه تمایز فولاد سنگان با برخی دیگر از شرکت‌ها در آن است که توسعه رانه در ظاهر و تبلیغات، بلکه در عمق و اثربخشی جست‌وجوی کند. از بومی‌سازی ابزارهای دقیق و بهینه‌سازی فرایندها گرفته تا اجرای پروژه‌های محیط‌زیستی و تحول دیجیتال، همه این اقدامات بر پایه مطالعه، نیاز واقعی و دست‌پایی به خروجی‌های مشخص بنا شده‌اند.

♦ **هم‌افزایی فناوری و محیط‌زیست: ترکیب برنده فولاد سنگان**

بررسی پروژه‌های در دست اجرای سال ۱۴۰۳ نشان می‌دهد فولاد سنگان به درستی اهمیت هم‌افزایی بین فناوری نوین و رویکردهای زیست محیطی را درک کرده است. پروژه‌هایی مانند تثبیت سبز باطله‌ها و کاهش گوگرد خروجی، نمونه‌هایی موفق از این هم‌افزایی هستند. بهره‌گیری از بیوپلیمرها، حس مسئولیت اجتماعی و توسعه فناورانه همگی در این اقدامات به چشم می‌خورند. این دیدگاه یکپارچه و چندوجهی، تضمین می‌کند که توسعه صرفاً به معنای تولید بیشتر نیست، بلکه ترکیبی از بهره‌وری، پایداری و ارزش آفرینی بلندمدت است.

♦ **نگاه به آینده با رویکرد سیستماتیک نوآوری**
در نهایت، چشم‌انداز فولاد سنگان در سال‌های پیش رو بر پایه استقرار سیستماتیک نوآوری، مدیریت یکپارچه دانش و حرکت در مسیر دیجیتال و هوشمندسازی بنا شده است. تدوین سند توسعه سازمانی، ارتقای فرهنگ تحقیق و توسعه و استفاده از فناوری‌های نوآورانه، همگی حلقه‌هایی از زنجیره این مسیر پیشرفت هستند. باتکیه بر سرمایه‌انسانی توانمند، دانش بومی و مشارکت دانشگاهی، فولاد سنگان این مسیر را با قدرت ادامه می‌دهد. آنچه مشخص است این است که آینده‌ای روشن در انتظار این شرکت خواهد بود. آینده‌ای که در آن فولاد سنگان نه تنها تولیدکننده‌ای پیشتا، بلکه بازیگری اثرگذار در توسعه پایدار کشور است.



فرماندار شهرستان کیار در بازدید از معادن شهید نیلچیان:

جایگاه معدن شهید نیلچیان در توسعه اقتصادی

واشتغال زایی منطقه حائز اهمیت است

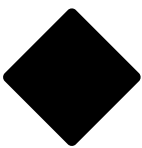


فرماندار شهرستان کیار به همراه مدیرعامل شرکت استقلال سپاهان، یکی از شرکت‌های زیرمجموعه گروه سرمایه‌گذاری توکافولاد، از معادن زیرزمینی شهید نیلچیان واقع در شهرستان کیار بازدید کردند.

به گزارش روابط عمومی گروه سرمایه‌گذاری توکافولاد، در حاشیه این بازدید، حمیدرضا قنبدی، مدیرعامل شرکت استقلال سپاهان، توضیحات مبسوطی درباره دستاوردهای حاصل از فعالیت‌های معدنی، فرصت‌های بالقوه در حوزه تولید و اشتغال‌زایی و مشکلات و موانع موجود در مسیر توسعه پایدار معدن ارائه کرد.

در ادامه، مجتبی رستمی، سرپرست معدن شهید نیلچیان، گزارشی کامل درباره تاریخچه معدن، شرایط گذشته و وضعیت فعلی و اقدامات انجام شده در حوزه یعنی، حفاظت محیط‌زیست و بهبود بهره‌برداری ارائه داد.

پس از آن، کاظم محمدی، فرماندار شهرستان کیار، ضمن قدردانی از فعالان معدنی و تلاش‌های صورت گرفته، بر اهمیت و جایگاه معدن شهید نیلچیان در توسعه اقتصادی و اشتغال‌زایی منطقه و همچنین بر حمایت و همیاری کامل مجموعه فرمانداری جهت رفع موانع و مشکلات پیش روی معدن و فعالان حوزه معدن، تأکید کرد.



شماره ۱۳۳۳ ♦ دوشنبه ۱۶ تیرماه ۱۴۰۴ ♦ ۱۱ مهر ۱۳۴۷ ♦ ۷ جولای ۱۴۱۵

خبر

تحلیل

تأثیرگذاری ستاد راهبردی زنجیره فولاد کشور

در توسعه متوازن و پایدار صنعت فولاد

♦ **بر همگان روشن است که رشد اقتصادی کشورها و توسعه فعالیت‌های عمرانی و صنعتی رابطه مستقیم با تولید و مصرف فولاد دارد.** بدیهی است جهت ثبات و توسعه پایدار این صنعت باید محدودیت‌ها و چالش‌هایی که در مسیر رشد و تعالی آن قرار گرفته شناسایی و جهت رفع آن‌ها برنامه‌ریزی شود. در این خصوص ستاد راهبردی زنجیره فولاد کشور با تعامل با انجمن‌های تخصصی معدن و فولاد می‌تواند نقش بسزایی در هدایت این برنامه‌ها داشته باشد.

براساس آخرین نتایج پایش طرح جامع فولاد کشور، مهم‌ترین چالش‌ها و محدودیت‌ها و عوامل مؤثر در توسعه متوازن و پایدار این صنعت به شرح زیر دسته‌بندی می‌شود:

♦ **زیرساخت و ناترازی انرژی**

سرمایه‌گذاری و توسعه در حوزه زیرساخت و انرژی طی سالیان گذشته بسیار عقب‌تر از سرمایه‌گذاری در احداث واحدهای فولادی بوده است. با توجه به کاستی‌های سرمایه‌گذاری در امر توسعه زیرساخت و انرژی در سطح کشور، واحدهای معدنی و فولادی جهت تولید و توسعه پایدار خود در این حوزه‌ها ورود کرده و سرمایه‌گذاری‌های لازم را در برنامه دارند. توسعه نیروگاه و انرژی‌های تجدیدپذیر، شیرین‌سازی و انتقال آب، مطالعات سرمایه‌گذاری در حوزه مایدین‌گازی و ذخیره‌سازی گاز در فصول سرما، توسعه مسیر ریلی و... از اقدامات مؤثری است که توسط واحدهای معدنی و فولادی در حال انجام است.

♦ **تأمین ماده اولیه پایدار**

از محدودیت‌های اصلی که در آینده می‌تواند در پایداری صنعت فولاد تأثیرگذار باشد، تأمین ماده اولیه پایدار خواهد بود. در این خصوص لازم است معدن‌کاری فراسرزمینی، استفاده از سنگ آهن‌های باطله و کم‌کم‌عبار، توسعه اکتشافات در عمق احیا و توسعه معادن کوچک مقیاس، تأمین ماشین‌آلات و تجهیزات در معادن، معدن‌کاری دیجیتال، استفاده بیشتر از بازیافت آهن قراضه و... در برنامه هایش بینی شود.

♦ **محدودیت مصرف داخل**

بررسی روند مصرف داخلی می‌دهد که مصرف ظاهری فولاد کشور معادل ۲۰ میلیون تن و مصرف سرانه ۲۳۰ کیلوگرم است. آمار نشان می‌دهد توجه به رکرد صنعت و ساختمان در سال‌های اخیر در کشور، میانگین رشد سالانه صنعت و ساختمان ۲ درصد بوده که نسبت به برنامه چشم‌انداز ۱۴۰۴ کاهش چشمگیری داشته است. لذا لازم است در این حوزه محرک‌های لازم جهت سرمایه‌گذاری صورت پذیرد.

♦ **مازاد ظرفیت و مجوزهای صادره**

مازاد ظرفیت با توجه به کاهش باقی مانده عمر معادن، ناترازی انرژی و زیرساخت، مشکلات صادراتی، کاهش مصرف داخل و مکان‌یابی نامناسب و... می‌تواند منجر به کاهش نرخ به‌کارگیری ظرفیت، پایین بودن بهره‌وری، اتلاف منابع ملی و سرمایه‌گذاری انجام شده در واحدهای معدنی و فولادی کشور شود. در این خصوص لازم است کنترل صدور مجوزها و تعیین تکلیف سایر مجوزهای کاغذی و پیشرفت پایین (۳۰۰ میلیون تن) صورت پذیرد و در جهت ادغام واحدها، مشارکت و سهام‌داری در جهت ایجاد ظرفیت‌های بهینه اقتصادی در مکان‌های مناسب به جای احداث واحد جدید اقدام لازم به عمل آید.

♦ **توسعه صادرات**

با توجه به حدود ۴۰ میلیون تن مازاد ظرفیت ایجاد شده و محدودیت مصرف داخل، رشد و توسعه بازارهای صادراتی، تحلیل رقبا و تعامل با کشورهای هدف صادراتی امر ضروری و اجتناب‌ناپذیر خواهد بود. کشورهایی که هدف صادراتی ایران بوده‌اند، بعضاً خود برنامه توسعه فولادی دارند و حتی برنامه صادرات نیز خواهند داشت.

♦ **تولید محصولات ارزش افزوده بالا**

تولید و صادرات محصولات ارزش افزوده بالا و تنوع تولید گریدهای محصولات فولادی از عوامل مؤثر در توسعه پایدار این صنعت خواهد بود. حدود ۸ تا ۱۰ درصد از ظرفیت فولاد کشور می‌تواند به تولید محصولات با ارزش افزوده بالا، فولادآلیاژی و... اختصاص یابد. (میانگین تولید فعلی این محصولات در ایران حدود ۴ تا ۴۰ درصد است). البته در این بخش برنامه‌های توسعه واحدها در حال برنامه‌ریزی و انجام است.

♦ **تأمین منابع مالی**

برنامه‌ریزی تأمین منابع مالی جهت اجرای طرح‌های معدنی و فولادی و حوزه زیرساخت و انرژی از طریق بازار سرمایه و روش‌های نوین تأمین منابع مالی از اقدامات مؤثر در این صنعت است که شرکت‌های سرمایه‌گذاری پروژه محور اقدامات مؤثری در این زمینه انجام داده‌اند.

♦ **بهره‌واری تکنولوژی**

بهره‌واری تکنولوژی تولید، افزایش بهره‌وری در واحدهای موجود، افزایش نرخ به‌کارگیری از ظرفیت‌های موجود به همراه بومی‌سازی و توسعه داخل از موارد اساسی است که مورد توجه ذی‌نفعان این صنعت قرار گرفته است.

♦ **جمع‌بندی**

جهت پایش برنامه‌ها و اهدافی که به آن‌ها اشاره شد، متولی‌گری باضمانت اجرایی و تعامل با انجمن‌های تخصصی توسط ستاد زنجیره فولاد کشور الزامی خواهد بود. بایبگیری برنامه‌های فوق در قالب کمیته‌های تخصصی ستاد زنجیره فولاد می‌توان در جهت توسعه متوازن و پایدار صنعت فولاد و در راستای اهداف برنامه هفتم توسعه و رشد اقتصادی ۸ درصدی حرکت کرد.

مهران محبوب‌نژاد، معاون برنامه‌ریزی شرکت مهندسی بین‌المللی فولاد تکنیک/ چیلان

دستگاهی که حتی در بیابان از هوا آب آشامیدنی تولید می‌کند

محققان مؤسسه فناوری ماساچوست (MIT) دستگاهی ساخته‌اند که می‌تواند بخار آب موجود در هوا را جذب و به آب آشامیدنی کاملاً سالم تبدیل کند. این فناوری بدون نیاز به برق کار می‌کند و دستگاه آن شبیه پنجره‌ای شیشه‌ای استکه از ماده‌ای فوق‌العاده جاذب به نام هیدروژل ساخته شده است. برای اثبات کارایی این فناوری در سخت‌ترین شرایط، محققان دستگاه خود را یک هفته در دره مرگ، گرم‌ترین و خشک‌ترین نقطه آمریکای شمالی، آزمایش کردند.



تأمین برق دیتاست‌های هوش مصنوعی با باتری‌های بازیافتی

یکی از بزرگ‌ترین بازیافت‌کنندگان باتری در آمریکا پروژه جدیدی با نام «Redwood Energy» راه‌اندازی کرده است. این پروژه یک ریزش‌بکه خورشیدی ۶۴ مگاوات ساعتی و بزرگ‌ترین سیستم‌های ذخیره انرژی از باتری‌های دست‌دوم در آمریکا است. این ریزش‌بکه، برق یک مرکز داده هوش مصنوعی با ۲ هزار پردازشگر گرافیکی (GPU) را که توسط شرکت کروسو (Crusoe) در مجاورت آن ساخته شده، تأمین می‌کند. این مرکز داده ۹۹ درصد از انرژی موردنیاز خود را از این منبع پاک دریافت می‌کند.



تأمین برق دیتاست‌های هوش مصنوعی با باتری‌های بازیافتی

تهیه‌کننده: واحد تحقیق و توسعه (پژوهشکده فولاد)



فناوری استفاده از ماده پسماند لجن قرمز در تولید فولاد سبز

لجن قرمز باگل قرمز (red mud)، یک ماده پسماند قلیایی است که در طی فرایند تولید آلومینیوم از بوکسیت به دست می‌آید. این ماده عمدتاً از اکسید آهن تشکیل شده و به عنوان یک محصول جانبی فرایند بایر (Bayer process) شناخته می‌شود.

تولید آلومینیوم از بوکسیت طی دو مرحله اصلی انجام می‌شود: فرایند بایر و فرایند هال-هرولت. در فرایند بایر، بوکسیت باسود سوزآور (NaOH) واکنش داده‌والومینا (Al2O۳) تولید می‌شود. لجن قرمز محصول جانبی این فرایند است. علاوه بر اکسید آهن، لجن قرمز حاوی مقادیر مختلفی از سایر ترکیبات از جمله آلومینا، سیلیکا، دی‌اکسید تیتانیوم و اکسیدهای فلزی دیگر است. با توجه به حجم بالای تولید لجن قرمز در صنعت آلومینیوم، مدیریت صحیح آن یک چالش زیست محیطی مهم است. لجن قرمز به دلیل خاصیت قلیایی بالا، می‌تواند برای محیط زیست مضر باشد و نیاز به تصفیه و مدیریت صحیح دارد. با وجود ماهیت زائد بودن، لجن قرمز در برخی از صنایع مانند فولادسازی، سیمان‌سازی و تولید مواد ساختمانی کاربرد دارد. تولید آلومینیوم سالانه حدود ۱۸۰ میلیون تن لجن باگل قرمز تولید می‌کند که برای محیط زیست بسیار مضر است. دانشمندان در مرکز تحقیقات آهن در موسسه ماکس پلانک (Max-Planck-Institute)، اکنون نشان داده‌اند که چگونه می‌توان فولاد سبز را از این ضایعات تولید آلومینیوم به روشی نسبتاً ساده تولید کرد. آن‌ها در یک کوره قوس الکتریکی مشابه کوره‌هایی که دهه‌هاست در صنعت فولاد استفاده می‌شوند، اکسید آهن موجود در گل قرمز را با استفاده از پلاسمای هیدروژن به آهن تبدیل می‌کنند. با این فرایند، تقریباً ۷۰۰ میلیون تن فولاد بدون دی‌اکسیدکربن می‌تواند از چهار میلیارد تن گل قرمز که تا به امروز در سراسر جهان انباشته شده است، تولید شود که معادل یک‌سوم تولید سالانه فولاد در سراسر جهان است.

همان‌طور که تیم مکس پلانک نشان می‌دهد، این فرایند از نظر اقتصادی نیز مقرون به صرفه خواهد بود. گل قرمز خورنده و سمی تولید شده در طول تولید آلومینیوم در حال حاضر در محل‌های بزرگ دفن پسماند مانند کارخانه ذوب آلومینیوم آکینیش در ایرلند

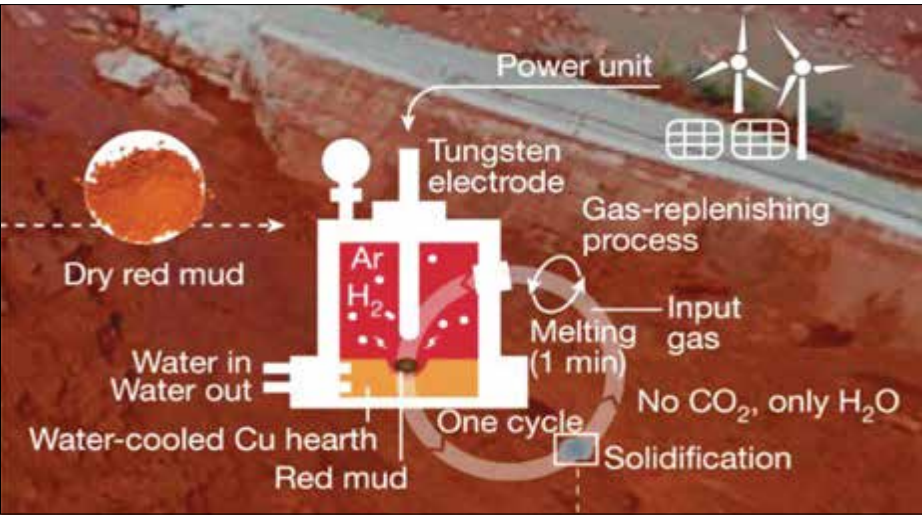
دفع می‌شود. تیمی تحقیقاتی شامل متخصصان در مورد فلزات گرانبها از مؤسسه ماکس پلانک فرایندی اقتصادی برای استفاده از این پسماند برای تولید آهن ساگزا را محیط زیست در صنعت فولاد توسعه داده‌اند.

طبق پیش‌بینی‌ها، تقاضا برای فولاد و آلومینیوم تا سال ۲۰۵۰ می‌تواند تا ۶۰ درصد افزایش یابد. با این حال، تولید این فلزات با روش‌های متعارف جهانی دی‌اکسید کربن از صنعت فولاد ناشی می‌شود و این صنعت را به بخشی با بالاترین میزان انتشار گازهای گلخانه‌ای تبدیل کرده است. در همین حال، صنعت آلومینیوم سالانه حدود ۱۸۰ میلیون تن گل قرمز تولید می‌کند که بسیار قلیایی است و حاوی مقادیری از فلزات سنگین مانند کروم است. در استرالیا، برزیل و چین، این پسماندها در بهترین حالت خشک شده و در محل‌های دفن زباله عظیم دفع می‌شوند که منجر به هزینه‌های بالای فراوری می‌شود. هنگامی که باران شدید می‌بارد، گل قرمز اغلب از محل دفن زباله شسته می‌شود و هنگامی که خشک می‌شود، باد می‌تواند آن را به صورت گردوغبار به محیط زیست منتقل کند. علاوه بر این، مقادیر زیادی گل قرمز نیز به ساگی در طبیعت رهای می‌شوند. گل قرمز بسیار قلیایی دیوارهای بتنی محل‌های دفن زباله را می‌خورد و منجر به نشست گل قرمز می‌شود که قبلاً در چندین مورد، باعث فاجعه‌های زیست محیطی شده است (به عنوان مثال در چین در سال ۲۰۱۲ و در مجارستان در سال ۲۰۱۰). در اکتبر ۲۰۱۰، سد محل دفن زباله‌های گل قرمز در نزدیکی شهر آیکادر مجارستان شکست، بیش از یک میلیون مترمکعب به محیط زیست و سه روستای مجاور سرازیر شد. اگر از گل قرمز برای تولید فولاد استفاده شود، می‌توان در آینده از فجایع زیست محیطی مانند این جلوگیری کرد.

این فناوری می‌تواند هم‌زمان مشکل ضایعات تولید آلومینیوم را حل کند و ردپای کربن صنعت فولاد را بهبود بخشد. در مطالعه‌ای که در مجله Nature منتشر شده است، این تیم نشان می‌دهد که چگونه می‌توان از گل قرمز به عنوان ماده اولیه در صنعت فولاد استفاده کرد (این ضایعات حاصل از تولید آلومینیوم حاوی تا ۶۰ درصد اکسید آهن

است). دانشمندان مکس پلانک گل قرمز را در یک کوره قوس الکتریکی ذوب می‌کنند و هم‌زمان اکسید آهن موجود را با استفاده از پلاسما می‌ی که حاوی ده درصد هیدروژن است، به آهن تبدیل می‌کنند. این تبدیل که در اصطلاحات فنی به عنوان احیا پلاسما شناخته می‌شود، تنها چند دقیقه طول می‌کشد که در طی آن آهن از اکسیدهای فلزی جدا می‌شود و سپس می‌توان آن را به راحتی استخراج کرد. اکسیدهای فلزی باقی مانده دیگر خورنده نیستند و با ختن شدن جامد می‌شوند و ماده‌ای شیشه مانند تشکیل می‌دهند که می‌تواند به عنوان ماده پرکننده در صنعت ساخت وساز مورد استفاده قرار گیرد. به عنوان مثال، گروه‌های تحقیقاتی دیگری با استفاده از رویکردی مشابه با کاک، آهن را از گل قرمز تولید کرده‌اند، اما این روش آهن بسیار ناخالص و مقادیر زیادی دی‌اکسیدکربن تولید می‌کند. استفاده از هیدروژن سبز به عنوان یک عامل احیاکننده از انتشار این گازهای گلخانه‌ای جلوگیری می‌کند.

طبق محاسبات انجام شده اگر هیدروژن سبز برای تولید آهن از چهار



تأمین برق دیتاست‌های هوش مصنوعی با باتری‌های بازیافتی

تهیه‌کننده: امور سهام و مجامع

تهیه‌کننده: امور سهام و مجامع

توضیحات	کاربرد اوراق مرابحه
استفاده از اوراق مرابحه برای تأمین مالی پروژه‌های زیرساختی و خدمات عمومی	تأمین مالی دولت
استفاده از اوراق مرابحه توسط شرکت‌ها و بانک‌ها برای تأمین مالی پروژه‌های خود	تأمین مالی شرکت‌ها و بانک‌ها
استفاده از اوراق مرابحه برای تأمین مالی پروژه‌های بزرگ ساخت و ساز و تأسیسات عمومی	کاربرد در پروژه‌های زیرساختی

توضیحات	وضعیت اوراق مرابحه
اوراق مرابحه در ایران برای تأمین مالی پروژه‌های دولتی و خصوصی استفاده می‌شود	وضعیت در ایران
کشورهایی مانند مالزی، عربستان و اندونزی از این اوراق برای تأمین مالی پروژه‌ها استفاده می‌کنند	نمونه‌های موفق جهانی

گسترده‌ای مورد استفاده قرار گرفته‌اند. در ایران نیز این اوراق به عنوان یک ابزار مالی اسلامی برای تأمین مالی پروژه‌ها استفاده می‌شود. در ایران، اوراق مرابحه برای تأمین مالی پروژه‌های مختلف دولتی و خصوصی استفاده می‌شوند. این اوراق با توجه به تطابق با اصول شریعت اسلامی، در جذب سرمایه‌گذاران ایرانی و اسلامی اهمیت زیادی دارند. کشورهای همچون مالزی، عربستان سعودی و اندونزی پیشگامان استفاده از اوراق مرابحه شناخته می‌شوند. این کشورها از اوراق مرابحه برای تأمین مالی پروژه‌های دولتی، زیرساختی و خصوصی بهره می‌برند و این ابزار مالی در بازارهای بین‌المللی اسلامی رواج دارد.

♦ نتیجه‌گیری و آینده اوراق مرابحه

اوراق مرابحه به عنوان یک ابزار تأمین مالی اسلامی، در حال توسعه است و با توجه به نیازهای روزافزون به ابزارهای مالی اسلامی، آینده روشنی در انتظار آن است. با این حال، چالش‌هایی از قبیل پیچیدگی‌های اجرایی، محدودیت‌های قانونی و نظارتی و نیاز به آموزش و آگاهی بیشتر در مورد این اوراق همچنان وجود دارد.

برای بهبود وضعیت انتشار اوراق مرابحه، پیشنهاد می‌شود که دولت‌ها و نهادهای نظارتی همکاری بیشتری داشته باشند تا قوانین و مقررات به طور کارآمدتری وضع شوند. همچنین، ایجاد بازارهای ثانویه برای این اوراق می‌تواند به افزایش نقد شوندگی و بازارپذیری آن‌ها کمک کند.



شماره ۱۳۳۳ ♦ دوشنبه ۱۴ ژوئیه ۱۴۰۴ ♦ ۱۱ مهر ۱۳۴۷ ♦ ۷ جولای ۱۴۰۵

علم وفناوری

امنیت سایبری

بیش از ۸ میلیون کاربر

قربانی رخنه بزرگ در اپلیکیشن

اشتراک‌گذاری خودرو



♦ Zoomcar، بزرگ‌ترین اپلیکیشن اشتراک‌گذاری در حوزه خودرو در هند، دچار یک رخنه امنیتی شده که طی آن اطلاعات حساس میلیون‌ها کاربر فاش شده است. این شرکت که در بورس نزدک حضور دارد، اعلام کرد این رخنه را در ۹ ژوئن شناسایی کرده است. مهاجمان حتی با کارکنان Zoomcar تماس گرفته و خبر از نفوذ به سیستم‌های شرکت داده‌اند. بررسی‌های اولیه نشان می‌دهد که مهاجمان به بخشی از داده‌ها دسترسی پیدا کرده‌اند که شامل اطلاعات شخصی ۸.۴ میلیون کاربر است.

طبق اعلام Zoomcar، داده‌های افشاشده شامل نام، شماره تلفن، شماره پلاک خودرو، نشانی منزل و ایمیل کاربران بوده است. با این حال، شرکت تأکید کرده که شواهدی مبنی بر افشای اطلاعات مالی، رمزهای عبور یا شناسه‌های بسیار حساس وجود ندارد. با این حال، کارشناسان هشدار می‌دهند که مهاجمان می‌توانند با همین اطلاعات پروفایل کاملی از کاربران بسازند و حتی از آن برای سرقت از خانه‌ها یا سایر اقدامات مجرمانه استفاده کنند.

Zoomcar اعلام کرده برای مقابله با این رخنه، بلافاصله اقدامات امنیتی جدیدی انجام داده است، از جمله تقویت امنیت شبکه‌های ابری و داخلی، افزایش نظارت بر سیستم‌ها و بازبینی دسترسی‌ها. شرکت همچنین این رخداد به عملیات روزمره آن اسپیی نرسانده است. گفتنی است Zoomcar در سال ۲۰۱۸ هم دچار رخنه مشابهی شده بود که اطلاعات ۳.۵ میلیون کاربر در آن افشاشد.

منبع: cybernews

هک شرکت خدمات نرم‌افزاری

حوزه سلامت و نقض داده‌های

۵.۴ میلیون بیمار



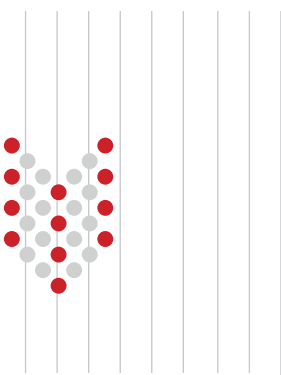
♦ شرکت Episource اعلام کرده است که در نتیجه یک حمله سایبری در ژانویه ۲۰۲۵، اطلاعات بهداشتی بیش از ۵ میلیون نفر در ایالات متحده به سرقت رفته است. این شرکت که ارائه‌دهنده خدمات حوزه سلامت و راهکارهای فناوری به بیمه‌ها و ارائه‌دهندگان مراقبت‌های درمانی است، روز ۶ فوریه ۲۰۲۵ فعالیت‌های مشکوک‌ی را در سامانه‌های خود شناسایی کرد. بررسی‌های بعدی نشان داد که مهاجمان از تاریخ ۲۷ ژانویه تا زمان کشف حادثه، به اطلاعات حساس دسترسی یافته و آن را خارج کرده‌اند Episource تأکید کرده که تاکنون شواهدی از سوءاستفاده از این داده‌ها مشاهده نشده است.

اطلاعاتی که در این حمله افشا شده، بسته به هر فرد، ممکن است شامل نام کامل، نشانی، ایمیل، شماره تلفن، اطلاعات طرح بیمه، جزئیات سوابق پزشکی، تاریخ تولد و شماره تأمین اجتماعی (SSN) باشد. به گفته Episource، هیچ‌گونه اطلاعات بانکی یا کارت‌های پرداخت در این رخداد فاش نشده است. طبق اعلام وزارت بهداشت و خدمات انسانی ایالات متحده، این حمله مجموعه‌ای بیش از ۵.۴ میلیون نفر را تحت تأثیر قرار داده است.

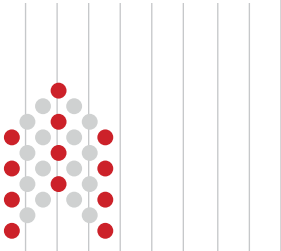
Episource از ۲۳ آوریل ۲۰۲۵ ارسال اطلاعیه به افراد آسیب دیده را آغاز کرده، اما تعداد دقیق افراد متأثر شده در تاریخ ۶ ژوئن به مقام‌های مربوطه گزارش شده است. این شرکت اعلام کرده داده‌های مربوط به چندین مشتری اش در این حادثه افشا شده، اما همه مشتریان تحت تأثیر قرار نگرفته‌اند. افراد آسیب‌دیده توصیه شده است نسبت به ارتباطات مشکوک هوشیار باشند. صورت حساب‌های بیمه‌ای خود را برای خدماتی که دریافت نکرده‌اند بررسی کنند و صورت حساب‌های بانکی و کارت‌های اعتباری را برای شناسایی فعالیت‌های غیرمعمول تحت نظر داشته باشند.

منبع: bleepingcomputer

پیام‌وزیم بورس



کشورهایی همچون مالزی، عربستان سعودی و اندونزی پیشگامان استفاده از اوراق مرابحه شناخته می‌شوند. این کشورها از اوراق مرابحه برای تأمین مالی پروژه‌های دولتی، زیرساختی و خصوصی بهره می‌برند و این ابزار مالی در بازارهای بین‌المللی اسلامی رواج دارد





۱۰

شماره ۱۳۳۲ • دوشنبه ۱۶ تیرماه ۱۴۰۴ • ۱۱ محرم ۱۴۴۷ • ۷ جولای ۱۴۰۵

اجتماعی

ایزاز همدردی

بانهایت تأسف در هفته گذشته، تعدادی از همکاران گرامی داغدار عزیزان خود شدند، از جمله **مسعود سیاوشی** همکار شاغل در مخابرات و **بابک دولت‌شاهی** در غم درگذشت مادر به سوگ نشستند.

این غم جانکاه و ضایعه جبران ناپذیر را به محضر خانواده‌های این عزیزان تسلیت عرض می‌کنیم و برای آنان علو درجات را از درگاه حق تعالی مسئلت می‌نماییم.

دانستنی‌ها

میکروپلاستیک: تهدیدی نامرئی برای انسان و طبیعت



♦♦ میکروپلاستیک چیست؟

میکروپلاستیک‌ها ذرات پلاستیکی بسیار ریزی هستند که قطری کمتر از ۵ میلی متر دارند و از تجزیه پلاستیک‌های بزرگ‌تر یا ورود مستقیم برخی محصولات مانند شوینده‌ها، مواد آرایشی و لباس‌های مصنوعی به محیط زیست پدید می‌آیند. این ذرات در ظاهر بی‌خطرند، اما امروزه در آب، خاک، هوا و حتی بدن انسان دیده می‌شوند. پژوهش‌های اخیر نشان می‌دهند که این ذرات می‌توانند از راه رنجیره غذایی و استنشاق، وارد بدن شوند و به مرور زمان اثرات جدی بر جای بگذارند.

♦♦ آسیب‌های میکروپلاستیک به انسان و محیط زیست

♦♦ آلودگی منابع آب

مهم‌ترین مسیر گسترش میکروپلاستیک‌ها، آب‌های سطحی و زیرزمینی است. فاضلاب شهری رودخانه‌ها، و زباله‌های پلاستیکی تجزیه شده، این ذرات را به دریاها و اقیانوس‌ها منتقل می‌کنند. این آلودگی به نابودی حیات آبریان و آلودگی آب آشامیدنی منجر می‌شود.

♦♦ آلودگی خاک و زمین‌های کشاورزی

استفاده از فاضلاب‌های تصفیه نشده، کودهای آلوده و تجزیه زباله باعث ورود میکروپلاستیک‌ها به خاک شده که در نهایت به کاهش حاصلخیزی زمین، اختلال در رشد گیاهان و آلودگی محصولات کشاورزی منجر می‌شود.

♦♦ آلودگی هوا

ذرات میکروپلاستیک از طریق گرد و غبار، سایش لاستیک خودروها و سوزاندن زباله‌ها در هوا پخش شده و می‌توانند وارد ریه‌ها و دستگاه تنفسی شوند. مطالعات نشان داده‌اند که این ذرات باعث های تنفسی را تحریک کرده و در درازمدت منجر به بیماری‌های ریوی می‌شوند.

♦♦ تهدید مستقیم برای سلامت انسان

- اختلالات هورمونی: ترکیبات شیمیایی موجود در میکروپلاستیک‌ها می‌توانند سیستم غدد درون‌ریز را مختل کنند.

- مشکلات قلبی- عروقی: برخی مطالعات از افزایش فشار خون در افرادی که در معرض میکروپلاستیک هستند خبر می‌دهند.

- آسیب به سیستم عصبی: نفوذ این ذرات به مغز می‌تواند منجر به بیماری‌هایی مانند پارکینسون و آلزایمر شود.

- افزایش خطر سرطان: ورود ترکیبات سرطان‌زا به پلاستیک به بدن از جمله خطرهای جدی است که می‌تواند در درازمدت بروز یابد.

♦♦ راهکارهای کاهش و مدیریت میکروپلاستیک‌ها

برای مهار این بحران رویه گسترش، راهکارهای متعددی پیشنهاد شده است، از جمله کاهش مصرف پلاستیک‌های یک‌بار مصرف و استفاده از مواد جایگزین زیست‌پایه؛ تقویت سیستم‌های تصفیه آب و فاضلاب برای حذف میکروپلاستیک‌ها پیش از ورود به طبیعت؛ مدیریت اصولی پسماند و ارتقای بازیافت با استفاده از فناوری‌های نو؛ افزایش آگاهی عمومی از طریق آموزش و اطلاع‌رسانی گسترده در مدارس، رسانه‌ها و کمپین‌های مردمی. آینده‌ای بدون میکروپلاستیک، تنها با تغییر رفتار ما ممکن خواهد بود؛ از انتخاب ساده در خرید روزانه تا حمایت از سیاست‌های محیط‌زیستی پایدار.

منبع: برنامه محیط زیست سازمان جهانی UNEP
سیاره پلاستیکی: چگونه ذرات پلاستیکی زمین را آلوده می‌کنند.



خاطرات فراموش شده همچنان بر تصمیم‌گیری‌های ما تأثیر می‌گذارند

دانشمندان در پژوهشی جدید دریافتند خاطرات فراموش شده همچنان بر تصمیم‌گیری‌ها و انتخاب‌های ما تأثیر می‌گذارند. این تحقیق نشان می‌دهد ممکن است بین حافظه‌ای که ما آگاهانه به آن دسترسی داریم و اثر باقی‌مانده آن خاطره در مغز تفاوت وجود داشته باشد. به این ترتیب، دانشمندان باور دارند برخی خاطره‌ها لزوماً نیازی به بازیابی آگاهانه ندارند تا بتوانند بعدها بر رفتار ما اثر بگذارند. ممکن است ردیابی از حافظه وجود داشته باشد بدون آگاهی ما بر رفتارمان تأثیر بگذارد.



فقط یک شب کم خوابی شما را به خوردن غذاهای ناسالم سوق می‌دهد

محققان می‌گویند خوردن غذاهای ناسالم پس از یک شب کم خوابی نتیجه تغییرات بیولوژیکی عمیقی است که در مغز و هورمون‌های شما رخ می‌دهد. یک متخصص مغز و اعصاب با اشاره به چندین پژوهش توضیح می‌دهد که خوردن این نوع غذاها پس از کم خوابی صرفاً به اراده شما بستگی ندارد، بلکه نتیجه تغییرات بیولوژیکی عمیقی است که در مغز و هورمون‌های شما رخ می‌دهد. خبر خوب این که یک یا دو شب خواب با کیفیت می‌تواند این آسیب‌ها را جبران کند و تعادل را بازگرداند.



رصدخانه استراتژیک و آینده پژوهی

تهیه‌کننده: دفتر استراتژی و اهداف



آینده متلاطم فولاد: جزر و مد ژئوپلیتیک، تحریم‌ها و رقابت برای بقا

منازعات منطقه‌ای و تغییرات ژئوپلیتیکی احتمالاً گذار به سمت فولاد سبز را تسریع خواهد کرد، زیرا چارچوب‌های نظارتی مانند مکانیسم تنظیم کربن مرزی (CBAM) اتحادیه اروپا تا سال ۲۰۲۶ میلادی به‌طور کامل اجرایی می‌شوند. انتظار می‌رود CBAM با ترجیح دادن محصولات فولادی با ردیابی کربن کمتر، جریان‌های واردات را تغییر دهد و مزیت‌های رقابتی به تأمین‌کنندگان از مناطقی مانند ترکیه و منطقه منا (خاورمیانه و شمال آفریقا) اعطا کند. با این حال، نگرانی‌هایی در مورد دور زدن قوانین و جابه‌جایی منابع (resource shuffling) وجود دارد که می‌تواند اجرای قوانین و ثبات بازار را پیچیده کند.

در مجموع، آینده رنجیره تأمین فولاد توسط شبکه‌ای پیچیده از تحریم‌هایی که محدودیت‌های تجاری را تشدید می‌کنند، منازعات منطقه‌ای که مسیرهای تأمین را مختل می‌سازند و بازاریابی‌های ژئوپلیتیکی که حمایت‌گرایی و رقابت برای منابع را هدایت می‌کنند، شکل خواهد گرفت. این نیروها باعث تغییرات قابل توجهی در جریان‌های تجاری، قیمت‌گذاری و الگوهای تولید می‌شوند که پیامدهایی برای دسترسی جهانی به فولاد، سودآوری صنعت و سرعت تلاش‌های کربن‌زدایی تا سال ۲۰۴۰ میلادی و فراتر از آن خواهد داشت. این چشم‌انداز، نه تنها برای سیاست‌گذاران و مدیران ارشد صنعت فولاد، بلکه برای تمام ذی‌نفعان اقتصاد جهانی، نیازمند درکی عمیق و استراتژی‌های هوشمندانه است.

♦ منابع:

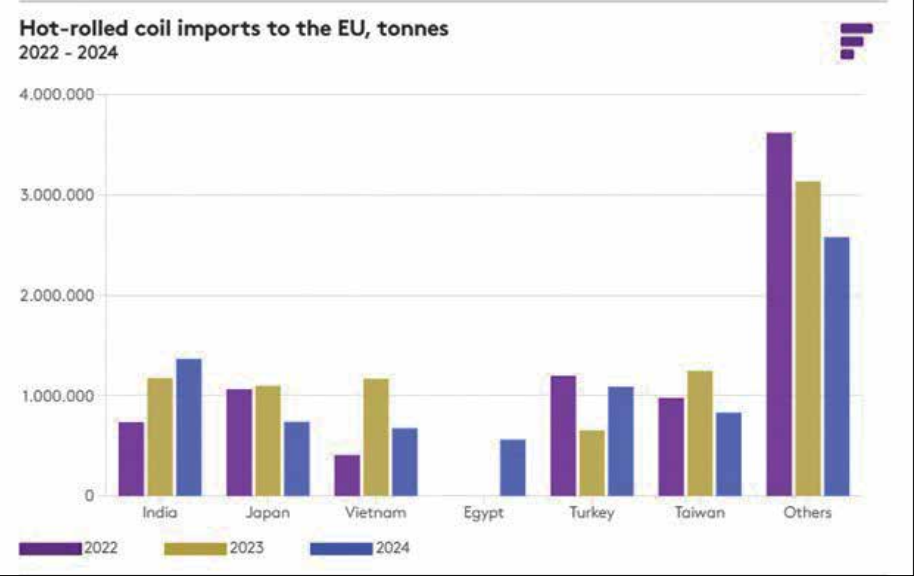
https://gmk.center/en/news/the-eu-should-tighten-sanctions-on-russian-iron-and-steel-products-metinvest/
https://www.oliverwyman.com/our-expertise/insights/2025/may/navigate-growth-in-european-steel-amid-defense-spend-boost.html
https://www.theassay.com/articles/feature-story/us-steel-decision-adds-to-geopolitical-challenges-for-steel-and-iron-ore/
https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/es/mex_25_872
https://www.fastmarkets.com/insights/10-key-themes-steel-ferro-alloys-in-2025/
https://www.oecd.org/en/publications/2025/05/oecd-steel-outlook-2025_bf2b6109.html
https://www.mayerbrown.com/en/insights/publications/2025/03/10-key-takeaways-of-the-european-steel-and-metals-action-plan
https://blog.tatanexcargroup.com/da/steel-industry-road-map-in-2025-policies-trends-and-innovations/

ممکن است به تغییراتی در الگوهای تولید و تجارت منجر شود و مناطق دارای دسترسی بهتر به مواد اولیه و فناوری‌های سبز را ترجیح دهد. بازاریابی‌های ژئوپلیتیکی از طریق رقابت‌های استراتژیک بر سر مواد اولیه نیز بر رنجیره تأمین فولاد تأثیر می‌گذارند. کشورها برای نفوذ بر تأمین‌کنندگان سنگ آهن در برزیل، کیننه و استرالیا در حال رقابت هستند، درحالی‌که منابع سوختی مانند زغال سنگ کک‌شو روسیه و هیدروژن عربستان سعودی به دارایی‌های ژئوپلیتیکی تبدیل می‌شوند. این رقابت با ملی‌گرایی اقتصادی و سیاست‌های تجاری در حال تحول تشدید می‌شود که ممکن است رنجیره تأمین جهانی را تکه‌تکه کند و هزینه‌ها و ریسک‌ها را برای تولیدکنندگان و مصرف‌کنندگان فولاد افزایش دهد.

صنعت فولاد اروپا، علی‌رغم چالش‌هایی مانند هزینه‌های بالای انرژی و رشد اقتصادی کند، انتظار می‌رود از طریق افزایش هزینه‌های دفاعی، سرمایه‌گذاری در زیرساخت‌ها و پروژه‌های انرژی تجدیدپذیر، فرصت‌های رشدی را پدید کند. کمسیون اروپا به‌طور فعال در حال به‌روزرسانی اقدامات دفاع تجاری است و برنامه‌ریزی برای یک ابزار حفاظت تجاری جدید و قوی‌تر را دارد تا اواسط سال ۲۰۲۶ میلادی جایگزین سهمیه‌های تعرفه‌ای موجود شود این اقدامات با هدف محافظت از بازار فولاد اتحادیه اروپا در برابر ظرفیت‌های اضافی و اقدامات تجاری ناعادلانه و حمایت از تولیدکنندگان داخلی در یک محیط ژئوپلیتیکی پرتلاطم انجام می‌شوند. تأثیر متقابل تحریم‌ها،

تولیدکنندگان داخلی حمایت کند. این سیاست‌های حمایت‌گرایانه در کنار تحریم‌ها، به بازاریابی جریان‌های تجارت جهانی فولاد منتج شده‌اند. به عنوان نمونه، صادرات فولاد چین در ۱۱ ماه اول سال ۲۰۲۴ میلادی با ۲۲.۶ درصد افزایش به ۱۰۱.۱۵ میلیون تن رسید؛ اما این صادرات با اقدامات فراینده دفاع تجاری در سطح جهانی مواجه شده است. تا پایان اکتبر ۲۰۲۴ میلادی، ۲۳ پرونده دفاع تجاری علیه صادرات فولاد چین گشوده شد که به مراتب بیش از سال‌های گذشته است و برآوردها حاکی از آن است که صادرات چین در سال ۲۰۲۵ میلادی با محدودیت‌های قابل توجهی روبه‌رو شده است. تغییر مسیر صادرات فولاد چین به مناطقی مانند آسیای جنوب شرقی، هند و خاورمیانه ممکن است بازارهای محلی و رنجیره‌های تأمین را مختل و نوساناتی در قیمت‌گذاری و دسترسی ایجاد کند.

صنعت فولاد جهانی همچنین با چالش ظرفیت‌های مازاد دست و پنجه نرم می‌کند. سازمان همکاری و توسعه اقتصادی (OECD) تخمین می‌زند که این ظرفیت می‌تواند در سال ۲۰۲۵ میلادی تا ۶.۷ درصد (معادل ۱۶۵ میلیون تن متریک) افزایش یابد. این مازاد ظرفیت که بخشی از آن ناشی از بازانه‌ها در چین، کشورهای آسه‌آن (ASEAN) و منطقه منا (MENA Middle East and North Africa) است، قیمت‌ها و سودآوری را کاهش می‌دهد و سرمایه‌گذاری در فناوری‌های کربن‌زدایی را دشوار می‌سازد. پیشرفت نامتوازن در تولید فولاد سبز، که به دلیل دسترسی محدود به انرژی‌های تجدیدپذیر و سنگ آهن با عیار بالا با مشکل مواجه است،



بازنشستگان

مهدی خیرمند بسته‌بندی و بازرگانی روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۵	مصطفی هادی وزنامخواستی ساخت و تعمیر تجهیزات نواحی روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۵	مرتضی اکبری راهبری رستوران‌ها و مراکز طبخ روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۵	جواد قاسمی یاواپی خطوط آبیلیتک‌شست‌وشوی الکترونیکی روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۵	سید جلال هاشمی انتظامات روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۵	رضا مقیمی کوشکجه انتظامات روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۵	احمد رضا صالحی انتظامات روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۵	علی شوقی انتظامات روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۵
محمد صالحی چشمه‌علی گندله‌سازی روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۵	عبدالرضا سلوکی بسته‌بندی و بازرگانی روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۵	شهباز ناه پوری خدمات شهری روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۵	حمیدرضا معتمدی سده احیاءمستقیم روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۵	جعفر ایانی تولید ریخته‌گری مداوم روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۵	محمد رضا الیاسی علیشاهدانی خدمات شهری روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۵	سلطانعلی دبیرزاده کارگاه‌های غلتک روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۵	مرتضی محمدیان قهیدرجانی ساخت و تعمیر تجهیزات نواحی روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۵



دانلود نسخه پی دی اف

حدیث

امام حسین (علیه السلام):
خداوند هیچ موجودی را نیافرید، جز آن‌که برای او تسبیحی
قرارداد تا با آن خدا را ستایش کند.
(بحار الانوار، ج ۶۱ ص ۲۹ ا ح)

فرهنگی

خبر

با عنوان «هم عهدی خادمان روضه راه بهشت» صورت گرفت:

مشارکت و همدلی کارکنان فولاد مبارکه و خانواده‌هایشان در برگزاری بزرگترین رویداد فرهنگی این مجتمع صنعتی

❖ نخستین نشست «هم عهدی خادمان روضه راه بهشت» فولاد مبارکه، صبح جمعه ۱۳ تیرماه ۱۴۰۴، با حضور پرشور جمع زیادی از کارکنان و خانواده‌هایشان در سالن اجتماعات نگین نقش جهان اصفهان برگزار شد.

محمد سامونی، رئیس واحد امور فرهنگی مدیریت ارتباطات گروه فولاد مبارکه، در حاشیه این مراسم در گفت‌وگو با خبرنگار فولاد اظهار کرد: هر ساله مشارکت و حضور کارکنان در برپایی بزرگ‌ترین اجتماع معنوی گروه فولاد مبارکه از جمله مهم‌ترین و اصلی‌ترین رویکردها در برگزاری این مراسم بوده که امسال نیز با استقبال گرم همکاران همراه بود.

وی در ادامه افزود: پس از اعلام فراخوان «خادمان راه بهشت» و ثبت نام غیرحضوری از کارکنان و خانواده‌های آنان برای مشارکت در برگزاری این روضه، حدود ۵۰۰ نفر به عنوان خادم ثبت نام کرده و در این گردهمایی حضور یافتند.

رئیس واحد امور فرهنگی مدیریت ارتباطات گروه فولاد مبارکه گفت: این گردهمایی با هدف انسجام بخشی، سازماندهی و هماهنگی خادمان روضه حضرت اباعبدالله الحسین (علیه السلام) برگزار شد که ضمن ارائه برنامه روضه امسال، مسئولیت افراد نیز متناسب با علایق و توانمندی‌هایشان در رسته‌های مختلفی همچون کفشداری، انتظامات، سقایی، معطرسازی، نظافت و مادریاری تقسیم شد. وی خاطرنشان کرد: روضه خانوادگی گروه فولاد مبارکه به عنوان بزرگ‌ترین اجتماع معنوی این مجتمع صنعتی با عنوان «راه بهشت»، امسال با شعار «حسین، راه ایستادگی» از روز چهارشنبه ۲۵ تیرماه در مسجد الغدير دانشگاه اصفهان برگزار خواهد شد.

سامونی در پایان ابراز داشت: برای هماهنگی بیشتر با خادمان روضه راه بهشت، دو جلسه دیگر در تاریخ‌های ۲۰ و ۲۴ تیرماه برگزار خواهد شد؛ شایان ذکر است، معرفی فرایند برگزاری این مراسم، انسجام بخشی و تقویت ارتباط میان خادمان نیز از جمله اهداف این نشست هاست.



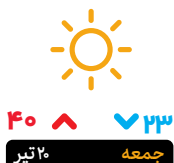
احکام

❖ سؤال: آیا مالی که تحت عنوان صندوق پس انداز، قانون تسری، صندوق تأمین آتیه و... از حقوق و مزایا کسر و در پایان مدت خدمت (هنگام بازنشستگی) یکجا پرداخت می شود، متعلق خمس است؟
❖ جواب: اگر این مبالغ بدون اختیار از حقوق کسر می شود، جزء درآمد سال وصول است که اگر تاسر سال خمس در نمونه مصرف نشود، خمس دارد؛ اما اگر باتوافق کسر می شود و قابل دریافت است، باید در پایان هر سال خمس، خمس آن پرداخت شود و اگر قابل دریافت نیست، پس از دریافت باید بلافاصله خمس مقداری که قبلاً سال بر آن گذشته است، پرداخت شود و مقداری که مربوط به سال اخیر است و هنوز سال خمس بر آن نگذشته است، جزء درآمد سال وصول است.

❖ منبع: بخش استفتائات دفتر مقام معظم رهبری

خشنودی از پیشامدهای ناخوشایند، والاترین درجه یقین است

احکام سجاده (علیه السلام)



مناسبت



یازدهم محرم روز تجلیل از اسرا و مفقودین گرامی باد

طنین ندای «لبیک یا حسین» در گروه فولاد مبارکه

یادگاری به عنوان سخنران این مراسم، به تبیین ابعاد مختلف قیام عاشورا و درس های آن برای جامعه امروز پرداخت و با اشاره به اهمیت وفاداری به اصول و ارزش های انسانی، بر لزوم پیروی از سیره امام حسین (ع) و تصمیم گیری درست و به موقع در زندگی تأکید کرد.

گفتنی است گروه فولاد مبارکه ضمن گرامیداشت یاد و خاطره شهدای کربلا، به دنبال ترویج فرهنگ عاشورایی و حفظ ارزش های اسلامی است؛ بی تردید، برگزاری آیین سوگواری شهادت امام حسین (ع) در فولاد مبارکه، فرصتی برای تجدید بیعت با آرمان های عاشورایی و نشان دهنده هم بستگی و همدلی کارکنان این مجتمع صنعتی در پاسداشت ارزش های اسلامی و انسانی است و باعث تقویت روحیه جمعی و ایجاد فضای معنوی در میان کارکنان خواهد شد.

در ادامه و پس از قرائت زیارت عاشورا در مسجد جامع فولاد مبارکه، نوحه سرایی حاج محمد یزدخواستی، حال و هوای معنوی این مراسم را قوت بخشید و عطر و بوی محرم در فضای این شرکت پیچید، نوای سینه زنی، دل هارا روانه کربلا کرده و یاد مظلومیت امام حسین (ع) و یاران وفادارش را در دل ها زنده کرد. کارکنان فولاد مبارکه نیز با چشمانی اشک بار و دل هایی پر از عشق به اهل بیت (ع)، ضمن گرامیداشت یاد و خاطره شهدای کربلا و شهدای اقتدار با سر دادن شعارهای «مرگ بر آمریکا» و «مرگ بر اسرائیل»، خشم و انزجار خود را نسبت به استکبار جهانی و رژیم صهیونیستی نشان دادند. سپس عزاداران حسینی، نماز جماعت ظهر و عصر خود را به امامت حجت الاسلام حسین اسکندری، امام جمعه شهر طالقونچه اقامه کردند و پس از آن، حجت الاسلام مهدی

❖ آیین سوگواری شهادت حضرت اباعبدالله الحسین (علیه السلام)، چهارشنبه ۱۱ تیرماه ۱۴۰۴، با حضور جمع کثیری از مدیران و کارکنان نواحی مختلف تولید، ایمنی و آتش نشانی، خدمات، حمل و نقل و ترابری، انتظامات فولاد مبارکه برگزار و ندادی «لبیک یا حسین» در بزرگ ترین مجتمع صنعتی کشور طنین انداز شد.

در ابتدای این مراسم، دسته های عزاداری بانوای مداحی و ذکر مصائب اهل بیت (علیه السلام)، به حرکت درآمدند. عزاداران با در دست داشتن پرچم های سیاه و شعارهای «یا حسین»، «لبیک یا حسین»، «عشق و ارادت خود به سیدالشهدا را نشان دادند و حرکت دسته های عزاداری در محیط صنعتی فولاد مبارکه، جلوه ای از اتحاد و هم بستگی کارکنان را نیز به نمایش گذاشت.



ویدئو من زاده و سعید فاطمی