



جلسه «احیا و بازسازی» شرکت فولاد مبارکه با حضور وزیر صمت



نشست مشترک مدیران دانشگاه اصفهان و فولاد مبارکه



جلسه مشترک فولاد مبارکه با اعضای کمیسیون تلفیق شورای اسلامی شهر اصفهان



حضور در شهرک علمی تحقیقاتی اصفهان و برگزاری نشست با شرکت‌های دانش بنیان

فولاد مبارکه؛ بزرگ‌ترین تولیدکننده فولاد در منطقه منا (خاورمیانه و شمال آفریقا)

دیپلماسی فعال فولاد مبارکه؛ هم‌افزایی استانی و ملی برای بازسازی

جلسه مشترک معاون اول رئیس‌جمهوری با مدیرعامل گروه فولاد مبارکه

فولاد مبارکه

#انجام_یک_تعهد

MOBARAKEH STEEL GROUP

- نشریه داخلی گروه فولاد مبارکه
- با ضمیمه پروژه بازسازی هوشمند نواحی تولیدی و نیروگاهی فولاد مبارکه
- شماره ۱۴۷۶
- شبه ۲۶ اردیبهشت ۱۴۰۵
- ۲۸ ذی‌القعدة ۱۴۴۷
- ۱۶ می ۲۰۲۶

فولادهمدل

مجله داخلی کارکنان مجتمع فولاد مبارکه

نام کاربری: **کد پرسنلی**
رمز عبور: **کد ملی**

fooladhamdel.ir

«فولادهمدل» نشریه داخلی اختصاصی کارکنان مجتمع فولاد مبارکه، با رویکردی جامع به بررسی و انعکاس ابعاد مختلف فعالیت‌های شرکت می‌پردازد. این مجله با هدف ارتقاء همبستگی سازمانی، اطلاع‌رسانی شفاف از برنامه‌ها و دستاوردها، تبیین چشم‌اندازهای آتی و به‌اشتراک‌گذاری دانش و تجربیات ارزشمند، می‌کوشد تا صدای واحد خانواده بزرگ فولاد مبارکه باشد.

مدیریت ارتباطات | مدیریت ارتباطات
www.msc.ir | mobarakehsteel.co

روابط عمومی؛ روایتگر اعتماد و همدلی در روزهای بحران

در عصر تحول شتابان ارتباطات و گسترش روزافزون جریان‌های رسانه‌ای، نقش روابط عمومی در سازمان‌ها بیش از هر زمان دیگری اهمیتی راهبردی یافته است. امروزه روابط عمومی صرفاً یک واحد اطلاع‌رسانی نیست، بلکه نهادی اثرگذار در تبیین واقعیت‌ها، مدیریت افکار عمومی، تقویت سرمایه اجتماعی و ایجاد ارتباطی مستمر، هدفمند و اعتمادآفرین میان سازمان و ذی‌نفعان به شمار می‌آید. ۲۷ اردیبهشت ماه، روز ارتباطات و روابط عمومی، فرصت ارزشمندی برای بازخوانی رسالت خطیر مجموعه‌هایی است که به درستی از آن‌ها به عنوان «چشم‌بینا»، «گوش‌شنوا» و «زبان‌گویا»ی سازمان‌ها یاد می‌شود.

بی‌تردید بخش مهمی از مقبولیت و اعتماد عمومی نسبت به هر سازمان، متأثر از نحوه معرفی توانمندی‌ها، دستاوردها، اقدامات و خدمات آن سازمان است. این مسئولیت خطیر بر عهده روابط عمومی است تا با بهره‌گیری از ابزارهای نوین ارتباطی و رسانه‌ای، تصویری دقیق، شفاف و واقع‌بینانه از عملکرد سازمان ارائه دهد و از این ظرفیت در راستای توسعه تعاملات، تقویت ارتباطات مؤثر و بهره‌گیری از فرصت‌های جدید استفاده کند.

در شرایط فعلی و در دوران پس از جنگ که طبیعتاً دغدغه‌ها و چالش‌هایی را برای کارکنان، سهام‌داران، شبکه‌مخاطبان و بازارهای داخلی به همراه دارد، مسئولیت روابط عمومی‌ها بیش از گذشته حساس و تعیین‌کننده خواهد بود. اطلاع‌رسانی دقیق و به‌موقع، تبیین شرایط، مقابله با شایعات و ابهامات، ایجاد آرامش روانی و تقویت اعتماد عمومی، از جمله مهم‌ترین وظایف این حوزه به شمار می‌رود. هرچند تحقق این مهم بر عهده واحد روابط عمومی است؛ اما در میدان عمل، روابط عمومی به عنوان نهادی هدایتگر و هماهنگ‌کننده، برای دست‌یافتن به این امر، نیازمند همراهی و مشارکت تمامی ارکان سازمان، کارکنان و حتی خانواده‌های آنان است.

ندای آرامش

خط تلفن حمایت روانی اجتماعی در دل بحران

همکاران محترم در صورت مواجهه با مسائل فردی، شغلی و خانوادگی می‌توانند از راهنمایی و حمایت تخصصی بهره‌مند شوند.

شماره تماس: ۰۹۱۰۰۴۴۰۳۴

مدیریت سلامت و ایمنی با هدف حمایت روانی اجتماعی از همکاران در بحران، راه اندازی نموده است.

سازمان تامین اجتماعی
روانشناسان
روانشناسان
روانشناسان
روانشناسان
روانشناسان



در محضر ولایت

رهبر معظم انقلاب در پیامی به مناسبت روز پاسداشت زبان فارسی تعیین کردند:

لزوم بعثت هنرمندان در امتداد بعثت مردم و روایت خیزش عظیم ملت



حضرت آیت الله سیدمجتبی حسینی خامنه‌ای رهبر معظم انقلاب اسلامی (مدظله‌العالی) در پیامی به مناسبت بزرگداشت حکیم ابوالقاسم فردوسی و پاسداشت زبان فارسی، با اشاره به ظرفیت گسترده زبان و ادب فارسی برای ترویج فرهنگ و تمدن غنی ایران اسلامی در گستره جهانی تأکید کردند: به‌عنوان حماسه حضور و دفاع و پیروزی ملت عزیز ایران در دفاع مقدس سوم تکلیف بزرگی را بر دوش اهالی فرهنگ و ادب و هنر می‌گذارد تا همچون فردوسی و برخیزند و بعثت هنرمندان را در امتداد بعثت مردم‌رقم‌زنند و روایت خیزش عظیم ملت را در تاریخ ماندگار کنند.

متن پیام رهبر انقلاب اسلامی به این شرح است:

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

زبان فارسی علاوه بر ابزار گفتار و نوشتار، قالب شناخت و رشته اتصال اندیشه و مرزهای هویتی ایرانیان را تشکیل می‌دهد. زبان و ادب فارسی یکی از بزرگ‌ترین ظرفیت‌ها برای ترویج فرهنگ و تمدن غنی ایران اسلامی در گستره جهانی است؛ اعلی الله مقامه الشریف به قدرتمند شدن زبان فارسی، چراغ راه اقتدار «تمدن ایرانی اسلامی» می‌باشد.

ملت عزیز ایران در دفاع مقدس سوم نیز همچون دو جنگ تحمیلی قبلی ثابت کردند که داستان‌های اسطوره‌ای فردوسی، واقعیت زندگی و شخصیت قهرمانانه آنان بوده و مفاهیم انسان‌ساز، شلشورانه، و قرآنی شاهنامه، همه اقوام و اقشار ایران را در حفظ هویت، اصالت و استقلال خود و مبارزه با «ضحاک و شان» متجاوز، همدل و همراه و همساز می‌کند. این حماسه حضور و دفاع و پیروزی، تکلیف بزرگی را بر دوش اهالی فرهنگ و ادب و هنر می‌گذارد تا همچون فردوسی برخیزند و بعثت هنرمندان را در امتداد بعثت مردم‌رقم‌زنند؛ فکر و قلم و زبان را با هنر درآمیزند و روایت خیزش عظیم ملت را در تاریخ ماندگار کنند.

از سوی دیگر مقاومت غیورانه و پیروزی افتخارآمیز در برابر تهاجم دیوسیرتان و شیاطین جهان، ملت را برای پاسداری از استقلال تمدنی و مقابله با تهاجم زبانی، فرهنگی، و سبک زندگی آمریکایی آماده کرده است تا با ابتکار و نوآوری فعالان عرصه فرهنگی در جهت تأمین پدافند زبانی و گفتگمانی و رشد و بالندگی کودکان، نوجوانان و جوانان، مراحل باقیمانده تاپیروزی نهایی را با استواری بیشتر ببیند؛ یعنی الله تعالی.

سیدمجتبی حسینی خامنه‌ای
۲۵ اردیبهشت/۱۴۰۵



بانک مرکزی برای حفظ ذخایر ارزی، مصرف ارز را مدیریت می‌کند

رئیس کل بانک مرکزی با تأکید بر اینکه مسیرهای مبادلات ارزی حفظ شده گفت: با همکاری دولت و باهدف حفظ ذخایر و استمرار تأمین ارز واردات ضروری مورد نیاز خانوار و تولید محدود شده است. به گزارش بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران، عبدالناصر همتی در تشریح سیاست‌های ارزی بانک مرکزی گفت: در حوزه ترتیبات ارزی، بانک مرکزی تسهیل و تسهیل‌پذیری ورود ارز به کشور، حفظ ذخایر ارزی خالص و تخصیص هدفمند منابع ارزی با اولویت اقدام ضروری مصرفی خانوار و مواد اولیه تولید را در صدر برنامه قرار داده است. هر چند محدودیت‌های تجاری و مبادلات ارزی ناشی از جنگ هافشار مضاعفی بر بازار وارد کرده، با این حال، بانک مرکزی با پیش‌بینی اقدامات، مسیرهای مبادلات ارزی را با هدف حفظ ذخایر و استمرار تأمین ارز واردات ضروری مورد نیاز خانوار و تولید، محدود کرده است. بانک مرکزی متعهد است که در این شرایط حساس، با تکیه بر رویکردهای عملی با همراهی دولت، ثبات نسبی اقتصادی را حفظ کند و از تولید ملی و معیشت مردم حمایت هدفمند کند.



در جلسه مشترک معاون اول رئیس جمهوری با مدیرعامل گروه فولاد مبارکه صورت پذیرفت:

ابلاغ مأموریت راهبردی به فولاد مبارکه



عکس از جلسه مشترک

گزارش

در جلسه مشترک معاون اول رئیس جمهوری با مدیرعامل گروه فولاد مبارکه و جمعی از مدیران این شرکت که روز شنبه ۱۹ اردیبهشت ماه در محل برگزاری جلسات دفتر تهران این شرکت برگزار شد، آخرین وضعیت بازسازی بخش‌های آسیب‌دیده این مجموعه مورد بررسی قرار گرفت.

محمد رضا عارف، پس از استماع گزارش سعید زرنندی، مدیرعامل گروه فولاد مبارکه، با تأکید بر نقش راهبردی فولاد مبارکه در اقتصاد کشور، این مجموعه را ستون صنایع مادر و پیشران توسعه صنعتی ایران دانست و بازسازی هوشمندانه تأسیسات آسیب‌دیده را نمامی از توان داخلی و آمادگی کشور برای مواجهه با شرایط بحرانی و اجرای برنامه اقتصاد جنگ عنوان کرد.

وی ضمن تقدیر از نقش آفرینی برجسته فولاد مبارکه در تعادل بخشی به بازار، بر تقویت مسئولیت‌های اجتماعی و توسعه حضور این شرکت در بازارهای اوراسیا و جهان اسلام تأکید کرد و از حمایت کامل دولت از پروژه‌ها و برنامه‌های راهبردی این گروه خبر داد.

عنوان کرد. وی ضمن تقدیر از نقش آفرینی برجسته فولاد مبارکه در تعادل بخشی به بازار، بر تقویت مسئولیت‌های اجتماعی و توسعه حضور این شرکت در بازارهای اوراسیا و جهان اسلام تأکید کرد و از حمایت کامل دولت از پروژه‌ها و برنامه‌های راهبردی این گروه خبر داد.

عنوان کرد.

عنوان کرد.

عنوان کرد.

عنوان کرد.

عنوان کرد.

عنوان کرد.

عنوان کرد.

عنوان کرد.

عنوان کرد.

عنوان کرد.

عنوان کرد.

عنوان کرد.

عنوان کرد.

عنوان کرد.

عنوان کرد.

عنوان کرد.

عنوان کرد.

عنوان کرد.

عنوان کرد.

عنوان کرد.

عنوان کرد.

محمد رضا عارف، ضمن قدردانی از تلاش‌های مدیران و کارکنان این صنعت بزرگ، اظهار کرد: فولاد مبارکه طی بیش از سه دهه فعالیت، نقشی فراتر از یک واحد صنعتی ایفا کرده و به یکی از پیشران‌های اصلی توسعه اقتصادی کشور تبدیل شده است.

وی با اشاره به خسارت‌های وارد شده به برخی تأسیسات صنعتی گفت: حمله به زیرساخت‌های اقتصادی کشور اتفاقی نبود و دشمن با هدف تضعیف توان صنعتی ایران چنین اقداماتی را انجام داد؛ اما خوشبختانه با تلاش متخصصان داخلی روند بازسازی به سرعت در حال انجام است.

محمد رضا عارف، پس از استماع گزارش سعید زرنندی، مدیرعامل گروه فولاد مبارکه، با تأکید بر نقش راهبردی فولاد مبارکه در اقتصاد کشور، این مجموعه را ستون صنایع مادر و پیشران توسعه صنعتی ایران دانست و بازسازی هوشمندانه تأسیسات آسیب‌دیده را نمامی از توان داخلی و آمادگی کشور برای مواجهه با شرایط بحرانی و اجرای برنامه اقتصاد جنگ عنوان کرد.

وی ضمن تقدیر از نقش آفرینی برجسته فولاد مبارکه در تعادل بخشی به بازار، بر تقویت مسئولیت‌های اجتماعی و توسعه حضور این شرکت در بازارهای اوراسیا و جهان اسلام تأکید کرد و از حمایت کامل دولت از پروژه‌ها و برنامه‌های راهبردی این گروه خبر داد.

عنوان کرد. وی ضمن تقدیر از نقش آفرینی برجسته فولاد مبارکه در تعادل بخشی به بازار، بر تقویت مسئولیت‌های اجتماعی و توسعه حضور این شرکت در بازارهای اوراسیا و جهان اسلام تأکید کرد و از حمایت کامل دولت از پروژه‌ها و برنامه‌های راهبردی این گروه خبر داد.

عنوان کرد.

عنوان کرد.

عنوان کرد.

عنوان کرد.

عنوان کرد.

عنوان کرد.

عنوان کرد.

عنوان کرد.

عنوان کرد.

عنوان کرد.

عنوان کرد.

عنوان کرد.

عنوان کرد.

عنوان کرد.

عنوان کرد.

عنوان کرد.

عنوان کرد.

عنوان کرد.

عنوان کرد.

عنوان کرد.

عنوان کرد.

عنوان کرد.

عنوان کرد.

عنوان کرد.

عنوان کرد.

عنوان کرد.

عنوان کرد.

تحلیل
Analysis

نگاهی به دیپلماسی صنعتی ایران؛

اوراسیا و جهان اسلام؛ نقشه جدید صادرات فولاد مبارکه

بازدید اخیر محمد رضا عارف، معاون اول رئیس جمهوری از دفتر تهران فولاد مبارکه، نقطه عطفی در دیپلماسی صنعتی ایران بود. در این بازدید، با تأکید بر بازسازی سریع این غول صنعتی پس از حملات هدفمند و ابلاغ مأموریت حضور قدرتمند در بازارهای اوراسیا و جهان اسلام، باقی‌تازه‌های صادرات فولاد ایرانی گشوده شد. این رویکرد نه تنها از زوایای درخور توجهی را تضمین می‌کند، بلکه باینکه با بهره‌گیری از موافقت‌نامه‌های تجارت آزاد و تقاضای روبه‌رشد منطقه، اقتصاد را در برابر تحریم‌ها و بحران‌ها مقاوم و مستحکم می‌سازد.

فولاد مبارکه، به عنوان ستون فقرات صنایع مادر ایران، در سال‌های اخیر با چالش‌های بی‌سابقه‌ای روبه‌رو شد. حملات هدفمند به زیرساخت‌های اقتصادی که بخشی از راهبرد بلندمدت دشمنان برای تضعیف توان صنعتی کشور بود، خسارات سنگینی به تأسیسات وارد کرد. با این حال، تلاش شبانه‌روزی متخصصان داخلی، بازسازی و تولید را با سرعتی مناسب به پیش می‌برد. محمد رضا عارف در بازدید خود از دفتر تهران این مجموعه، این دستاوردهای از توان داخلی و آمادگی ایران برای مواجهه با شرایط بحرانی دانست.

این رویداد، بخشی از رویکرد کلان دولت برای برنامه‌ریزی صنایع بزرگ در شرایط جنگ تمام‌عیار است. عارف با اشاره به نقش ژئوپلیتیکی تنگه هرمز، لجستیک صادراتی را تضمین شده دانست و از حمایت کامل دولت از پروژه‌های راهبردی خبر داد. چنین نگاهی، فولاد مبارکه را از تعادل بخشی بازار داخلی به سمت فتح بازارهای جهانی سوق می‌دهد و اقتدار ملی را در برابر تهدیدهای تاریخی از ابتدای انقلاب برجسته می‌سازد. در واقع، این بازسازی، داستانی از تاب‌آوری ایرانی است که از سرمایه اجتماعی عظیم مردم نیرو می‌گیرد.

فولاد مبارکه، به عنوان ستون فقرات صنایع مادر ایران، در سال‌های اخیر با چالش‌های بی‌سابقه‌ای روبه‌رو شد. حملات هدفمند به زیرساخت‌های اقتصادی که بخشی از راهبرد بلندمدت دشمنان برای تضعیف توان صنعتی کشور بود، خسارات سنگینی به تأسیسات وارد کرد. با این حال، تلاش شبانه‌روزی متخصصان داخلی، بازسازی و تولید را با سرعتی مناسب به پیش می‌برد. محمد رضا عارف در بازدید خود از دفتر تهران این مجموعه، این دستاوردهای از توان داخلی و آمادگی ایران برای مواجهه با شرایط بحرانی دانست.

این رویداد، بخشی از رویکرد کلان دولت برای برنامه‌ریزی صنایع بزرگ در شرایط جنگ تمام‌عیار است. عارف با اشاره به نقش ژئوپلیتیکی تنگه هرمز، لجستیک صادراتی را تضمین شده دانست و از حمایت کامل دولت از پروژه‌های راهبردی خبر داد. چنین نگاهی، فولاد مبارکه را از تعادل بخشی بازار داخلی به سمت فتح بازارهای جهانی سوق می‌دهد و اقتدار ملی را در برابر تهدیدهای تاریخی از ابتدای انقلاب برجسته می‌سازد. در واقع، این بازسازی، داستانی از تاب‌آوری ایرانی است که از سرمایه اجتماعی عظیم مردم نیرو می‌گیرد.

فولاد مبارکه، به عنوان ستون فقرات صنایع مادر ایران، در سال‌های اخیر با چالش‌های بی‌سابقه‌ای روبه‌رو شد. حملات هدفمند به زیرساخت‌های اقتصادی که بخشی از راهبرد بلندمدت دشمنان برای تضعیف توان صنعتی کشور بود، خسارات سنگینی به تأسیسات وارد کرد. با این حال، تلاش شبانه‌روزی متخصصان داخلی، بازسازی و تولید را با سرعتی مناسب به پیش می‌برد. محمد رضا عارف در بازدید خود از دفتر تهران این مجموعه، این دستاوردهای از توان داخلی و آمادگی ایران برای مواجهه با شرایط بحرانی دانست.

این رویداد، بخشی از رویکرد کلان دولت برای برنامه‌ریزی صنایع بزرگ در شرایط جنگ تمام‌عیار است. عارف با اشاره به نقش ژئوپلیتیکی تنگه هرمز، لجستیک صادراتی را تضمین شده دانست و از حمایت کامل دولت از پروژه‌های راهبردی خبر داد. چنین نگاهی، فولاد مبارکه را از تعادل بخشی بازار داخلی به سمت فتح بازارهای جهانی سوق می‌دهد و اقتدار ملی را در برابر تهدیدهای تاریخی از ابتدای انقلاب برجسته می‌سازد. در واقع، این بازسازی، داستانی از تاب‌آوری ایرانی است که از سرمایه اجتماعی عظیم مردم نیرو می‌گیرد.

فولاد مبارکه، به عنوان ستون فقرات صنایع مادر ایران، در سال‌های اخیر با چالش‌های بی‌سابقه‌ای روبه‌رو شد. حملات هدفمند به زیرساخت‌های اقتصادی که بخشی از راهبرد بلندمدت دشمنان برای تضعیف توان صنعتی کشور بود، خسارات سنگینی به تأسیسات وارد کرد. با این حال، تلاش شبانه‌روزی متخصصان داخلی، بازسازی و تولید را با سرعتی مناسب به پیش می‌برد. محمد رضا عارف در بازدید خود از دفتر تهران این مجموعه، این دستاوردهای از توان داخلی و آمادگی ایران برای مواجهه با شرایط بحرانی دانست.

این رویداد، بخشی از رویکرد کلان دولت برای برنامه‌ریزی صنایع بزرگ در شرایط جنگ تمام‌عیار است. عارف با اشاره به نقش ژئوپلیتیکی تنگه هرمز، لجستیک صادراتی را تضمین شده دانست و از حمایت کامل دولت از پروژه‌های راهبردی خبر داد. چنین نگاهی، فولاد مبارکه را از تعادل بخشی بازار داخلی به سمت فتح بازارهای جهانی سوق می‌دهد و اقتدار ملی را در برابر تهدیدهای تاریخی از ابتدای انقلاب برجسته می‌سازد. در واقع، این بازسازی، داستانی از تاب‌آوری ایرانی است که از سرمایه اجتماعی عظیم مردم نیرو می‌گیرد.

فولاد مبارکه، به عنوان ستون فقرات صنایع مادر ایران، در سال‌های اخیر با چالش‌های بی‌سابقه‌ای روبه‌رو شد. حملات هدفمند به زیرساخت‌های اقتصادی که بخشی از راهبرد بلندمدت دشمنان برای تضعیف توان صنعتی کشور بود، خسارات سنگینی به تأسیسات وارد کرد. با این حال، تلاش شبانه‌روزی متخصصان داخلی، بازسازی و تولید را با سرعتی مناسب به پیش می‌برد. محمد رضا عارف در بازدید خود از دفتر تهران این مجموعه، این دستاوردهای از توان داخلی و آمادگی ایران برای مواجهه با شرایط بحرانی دانست.

این رویداد، بخشی از رویکرد کلان دولت برای برنامه‌ریزی صنایع بزرگ در شرایط جنگ تمام‌عیار است. عارف با اشاره به نقش ژئوپلیتیکی تنگه هرمز، لجستیک صادراتی را تضمین شده دانست و از حمایت کامل دولت از پروژه‌های راهبردی خبر داد. چنین نگاهی، فولاد مبارکه را از تعادل بخشی بازار داخلی به سمت فتح بازارهای جهانی سوق می‌دهد و اقتدار ملی را در برابر تهدیدهای تاریخی از ابتدای انقلاب برجسته می‌سازد. در واقع، این بازسازی، داستانی از تاب‌آوری ایرانی است که از سرمایه اجتماعی عظیم مردم نیرو می‌گیرد.

فولاد مبارکه، به عنوان ستون فقرات صنایع مادر ایران، در سال‌های اخیر با چالش‌های بی‌سابقه‌ای روبه‌رو شد. حملات هدفمند به زیرساخت‌های اقتصادی که بخشی از راهبرد بلندمدت دشمنان برای تضعیف توان صنعتی کشور بود، خسارات سنگینی به تأسیسات وارد کرد. با این حال، تلاش شبانه‌روزی متخصصان داخلی، بازسازی و تولید را با سرعتی مناسب به پیش می‌برد. محمد رضا عارف در بازدید خود از دفتر تهران این مجموعه، این دستاوردهای از توان داخلی و آمادگی ایران برای مواجهه با شرایط بحرانی دانست.

محمد رضا عارف، ضمن قدردانی از تلاش‌های مدیران و کارکنان این صنعت بزرگ، اظهار کرد: فولاد مبارکه طی بیش از سه دهه فعالیت، نقشی فراتر از یک واحد صنعتی ایفا کرده و به یکی از پیشران‌های اصلی توسعه اقتصادی کشور تبدیل شده است.

وی با اشاره به خسارت‌های وارد شده به برخی تأسیسات صنعتی گفت: حمله به زیرساخت‌های اقتصادی کشور اتفاقی نبود و دشمن با هدف تضعیف توان صنعتی ایران چنین اقداماتی را انجام داد؛ اما خوشبختانه با تلاش متخصصان داخلی روند بازسازی به سرعت در حال انجام است.

محمد رضا عارف، پس از استماع گزارش سعید زرنندی، مدیرعامل گروه فولاد مبارکه، با تأکید بر نقش راهبردی فولاد مبارکه در اقتصاد کشور، این مجموعه را ستون صنایع مادر و پیشران توسعه صنعتی ایران دانست و بازسازی هوشمندانه تأسیسات آسیب‌دیده را نمامی از توان داخلی و آمادگی کشور برای مواجهه با شرایط بحرانی و اجرای برنامه اقتصاد جنگ عنوان کرد.

وی ضمن تقدیر از نقش آفرینی برجسته فولاد مبارکه در تعادل بخشی به بازار، بر تقویت مسئولیت‌های اجتماعی و توسعه حضور این شرکت در بازارهای اوراسیا و جهان اسلام تأکید کرد و از حمایت کامل دولت از پروژه‌ها و برنامه‌های راهبردی این گروه خبر داد.

عنوان کرد. وی ضمن تقدیر از نقش آفرینی برجسته فولاد مبارکه در تعادل بخشی به بازار، بر تقویت مسئولیت‌های اجتماعی و توسعه حضور این شرکت در بازارهای اوراسیا و جهان اسلام تأکید کرد و از حمایت کامل دولت از پروژه‌ها و برنامه‌های راهبردی این گروه خبر داد.

عنوان کرد.

عنوان کرد.

عنوان کرد.

عنوان کرد.

عنوان کرد.

عنوان کرد.

عنوان کرد.

عنوان کرد.

عنوان کرد.

عنوان کرد.

عنوان کرد.

عنوان کرد.

عنوان کرد.

عنوان کرد.

عنوان کرد.

عنوان کرد.

عنوان کرد.

عنوان کرد.

عنوان کرد.

عنوان کرد.

عنوان کرد.

عنوان کرد.

عنوان کرد.

عنوان کرد.

عنوان کرد.

عنوان کرد.

عنوان کرد.

در راستای ایجاد فرصت‌های برابر و عادلانه

آگهی‌های فراخوان گروه فولاد مبارکه

در بسترهای زیر قابل مشاهده می‌باشد:

Mobarakeh Steel Group

روزنامه‌ها، هفته‌نامه‌ها، نشریات
سایت‌های رسمی و معتبر مرجع مناقصات و مزایده
بخش اختصاصی مناقصات سایت رسمی گروه فولاد مبارکه
به آدرس: www.msc.ir
کانال اطلاع‌رسانی در شبکه اجتماعی ایتا: @Ads_msc

مجتمع فولاد مبارکه؛ موفق به ثبت رکوردی بی‌سابقه در حوزه آموزش

با وجود موانع و چالش‌های فراوان در سال ۱۴۰۴

رکوردی بی‌سابقه فولاد مبارکه در حوزه آموزش

عبور از عدد ۱,۰۳۹,۸۸۲ نفر ساعت آموزش

این میزان آموزش، بی‌انگهی

تعهد عمیق فولاد مبارکه به توسعه سرمایه انسانی

ارتقاء مستمر دانش و مهارت کارکنان در محیطی پویا و چالش‌برانگیز

تمرکز بر آموزش برای بهبود بهره‌وری فردی و سازمانی

تفویض نوآوری و خلاقیت در دیده‌سازمان‌ها

نشان دهنده اهمیت بالای

پارکری توسعه حرفه‌ای در استراتژی کلان فولاد مبارکه

کنترل کننده در جهت دستیابی به اهداف بلندمدت مجتمع در افق‌های دور و نمانی

دست‌انگاران ثبت این رکورد در فولاد مبارکه

مدیران و مدرسان داخلی

آحاد پرسنل

افق ۱۴۱۴ در آتش جنگ



در نشست مشترک کمیسیون تلفیق شورای شهر اصفهان با مدیرعامل فولاد مبارکه، دومین محور موازی به وضوح خودنمایی کرد: تشریح استراتژی‌های بلندمدت افق ۱۴۱۴ و ارائه گزارش عملیاتی بازسازی پس از جنگ اخیر. این هم‌زمانی، پرسشی اساسی ربه ذهن متبادر می‌کند: آیا این بحران غیرمنتظره، مسیر تحقق چشم‌انداز بلندپروازانه شرکت را منحرف ساخته است، یا آن را در گورهای سخت آبدیده و مقاوم‌تر ساخته است؟ پاسخ این پرسش، در لایه‌های زیرین گزارش مدیرعامل و اقدامات انجام‌شده نهفته است.

استراتژی‌های شش‌گانه در پرتو آزمایش

مدیرعامل در این نشست، شش محور استراتژیک افق ۱۴۱۴ را برشمرد: ۱. توسعه ساحلی با تمرکز بر محصولات ویژه؛ ۲. تعالی عملیات و حرکت به سمت تولید سبز با اتکا بر نوآوری و فناوری‌های هوشمند؛ ۳. توسعه دانش و فناوری فرآیندهای صنعت فولاد؛ ۴. گسترش سرمایه‌گذاری‌های فرامرزی و ارتقای جایگاه جهانی؛ ۵. متنوع‌سازی و توسعه کسب و کارهای جدید؛ ۶. بهبود نظام حکمرانی، افزایش چابکی و تقویت هم‌افزایی در گروه. اکنون باید دید هر یک از این راهبردها در برابر شوک عمیق جنگ چه پاسخی دادند و چه درس‌هایی آموختند.

تولید سبز و تاب‌آوری انرژی

افتتاح نیروگاه خورشیدی ۱۲۰ مگاواتی فولاد مبارکه در سال گذشته، پیش از این، گامی در راستای استراتژی تولید سبز و مسئولیت‌پذیری زیست‌محیطی تلقی می‌شد. اما در شرایط بحران و تهدید امنیت انرژی، این اقدام رنگ و بویی کاملاً استراتژیک و امنیتی به خود گرفت. بحران ثابت کرد که حرکت به سمت انرژی‌های تجدیدپذیر و ایجاد ظرفیت‌های تولید انرژی مستقل، تنها یک انتخاب سبز نیست، بلکه یک ضرورت حیاتی برای تداوم عملیات در شرایط فوق‌العاده است. این تجربه، توجیه محکمی برای تسریع و تعمیق سرمایه‌گذاری در این حوزه فراهم می‌آورد.

چابکی جغرافیایی: از شعار تا عمل

سرعت بازسازی خسارات و تداوم عملیات تولیدی شرکت، عینیت بخش مفهوم «چابکی» بود که در استراتژی ششم بر آن تأکید شده است. این عملکرد نشان داد که چابکی از سطح یک شعار مدیریتی فراتر رفته و در بافت عملیاتی شرکت نهادینه شده است. آزمون بحران این درس را به همراه داشت که چنین چابکی‌ای باید به تمامی پروژه‌های توسعه‌ای و سرمایه‌گذاری‌های آتی نیز تسری یابد تا توان پاسخگویی به شوک‌های آینده تضمین شود.

دانش و فناوری: میدان عمل

بازسازی تأسیسات آسیب‌دیده با اتکای کامل به توان مهندسی، فنی و اجرایی داخل شرکت، بزرگ‌ترین نمایشگاه عملی برای «توسعه دانش و فناوری» (استراتژی سوم) بود. این موفقیت، سرمایه‌بی‌بدیل «خودباوری صنعتی» را تقویت کرد. این دستاورد روان‌شناختی و عملیاتی، باید حالا به موتور محرک اصلی برای جسامت بیشتر در حرکت به سمت فناوری‌های پیشرفته و های تک، مانند تولید فولاد‌های ویژه، تبدیل شود.

توسعه جغرافیایی: از انتخاب به الزام

وقوع حملات متمرکز به صنایع داخلی، منطق پنهان استراتژی‌های «توسعه ساحلی» و «گسترش فرامرزی» را با وضوح بیشتری نمایان ساخت. بحران نشان داد که تنوع جغرافیایی دارای‌های و ظرفیت‌های تولیدی، از یک گزینه رقابتی برای نزدیکی به بازارهای هدف و کریدورهای لجستیک، به یک «الزام استراتژیک امنیتی» برای کاهش ریسک و افزایش تاب‌آوری کل سیستم تبدیل شده است.

نقش اجتماعی و مسئولیت در مقیاس کلان

انعقاد قرارداد برای احیای ۸۵ رشته قنات در شرق اصفهان که تاکنون ۲۴ رشته از این قنات‌ها احیا شده است، تفسیر عمیق‌تری از مسئولیت اجتماعی شرکت ارائه داد. این اقدامات پیانگران است که تاب‌آوری شرکت تنها در حفاظت از دارایی‌های فیزیکی و تداوم سودآوری خلاصه نمی‌شود، بلکه در گرو سلامت اقتصادی-اجتماعی بستری است که شرکت در آن فعالیت می‌کند. این هم‌افزایی با نهاد‌های کشور، الگویی ملموس از «اقتصاد مقاوم‌تر در عمل» خلق کرد.

به سوی یک استراتژی هفتم: تاب‌آوری یکپارچه

تجربه تلخ و ارزشمند این بحران، این پرسش را بر جسته می‌سازد که آیا زمان آن فرا رسیده است که «ساخت تاب‌آوری درونی و بیرونی» به عنوان یک محور استراتژیک صریح و مستقل، در دل افق ۱۴۱۴ تعریف و عملیاتی شود؟ استراتژی‌ای با مؤلفه‌های روشن: تاب‌آوری فیزیکی (مانند پراکنندگی جغرافیایی، زیرساخت‌های انرژی پشتیبان)، تاب‌آوری زنجیره تأمین (ایجاد ذخایر استراتژیک، توسعه تأمین‌کنندگان جایگزین) و تاب‌آوری اجتماعی (هم‌افزایی نظام مند با نهاد‌های محلی و ملی برای مدیریت بحران).

سخن پایانی

بحران اخیر، افق ۱۴۱۴ را فولاد مبارکه را در میدان عمل سنجید. این آزمون نشان داد که بسیاری از جهت‌گیری‌های اساسی این سند، همچون حرکت به سمت انرژی سبز، توسعه فناوری و چابکی، بر مسیر درستی قرار داشته‌اند و هم‌زمان، تزریق بیشتر و صریح‌تر مفهوم «تاب‌آوری همه‌جانبه» به کانون افق ضرورتی انکارناپذیر است. تجربه‌ای که در بازسازی تأسیسات و تداوم پیوسته تولید به دست آمد، گواه آن است که تاب‌آوری نباید و نمی‌تواند تنها یک طرح اضطراری باشد، بلکه باید به یک اصل راهبردی و یک فرهنگ سازمانی بدل گردد. ادغام این اصل با استراتژی‌های جاری به معنای طراحی زنجیره‌های تأمین چندلایه، تنوع بخشی هوشمندانه به مبادی انرژی و مواد اولیه و نهادینه‌سازی چابکی در تصمیم‌گیری‌های کلان است. همان‌گونه که مدیرعامل اشاره کرد: «ایران پس از این جنگ با ایران پیش از آن تفاوت‌های بسیاری خواهد داشت». فولاد مبارکه نیز، با درس‌هایی که از این آتش آزمون گرفت، می‌تواند با تقویت افق ۱۴۱۴، نه تنها به استراتژی‌های خود تحقق بخشد، بلکه به سکوی پرشی برای تاب‌آوری صنعتی و اقتصادی کشور تبدیل شود. این مسیر، شرکت را از یک تولیدکننده بزرگ فولاد به هسته مرکزی یک شبکه اقتصادی مقاوم و پایدار ارتقا خواهد داد. آینده متعلق به سازمان‌هایی است که برنامه‌های بلندمدت آن‌ها، نه تنها برای رشد در آرامش، که برای مقاومت و پیشروی در توفان نیز طراحی شده باشد.

نشست مشترک انجمن فولاد و بورس کالا با محوریت مدیریت بازار فولاد

جلسه هیئت مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران با مدیرعامل و مدیران ارشد بورس کالای ایران روز شنبه ۱۹ اردیبهشت ۱۴۰۵ در ساختمان این شرکت برگزار شد. به گزارش دنیای معدن، در این جلسه ضمن یادآوری خاطرات تأسیس بورس کالا و نقش پررنگ انجمن فولاد و فولادسازان در تقویت این رکن مهم بازار، وضعیت زنجیره آهن و فولاد کشور پس از آسیب‌های وارده ناشی از جنگ رمضان و موضوعاتی همچون تسهیل تضامین عرضه واحدهای تولیدی، تسریع در فرآیند الزام‌گواهی صادرات بورس کالا و نحوه تعیین قیمت پایه محصولات فولادی وارداتی مورد بحث و بررسی قرار گرفت. توسعه ابزارهای مالی در حوزه زنجیره فولاد در جهت تقویت رویکرد مردمی سازی اقتصاد و مدیریت نوسانات بازار و تقدیر مدیرعامل بورس کالا از همراهی موثر انجمن فولاد در سالیان اخیر از دیگر محورهای این نشست بود. همچنین به منظور رصد و پایش مسائل تولیدکنندگان زنجیره فولاد در حوزه بورس کالا و تبادل نظر برای حل آن‌ها، مقرر شد این جلسات به صورت دوره‌ای ادامه یابد.



مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در جلسه مشترک با اعضای کمیسیون تلفیق شورای اسلامی شهر اصفهان:

پس از حمله اخیر، بیش از پیش به اهمیت فولاد مبارکه پی برده شد



جلسه کمیسیون تلفیق

شورای اسلامی شهر

اصفهان، روز سه‌شنبه ۲۲

اردیبهشت‌ماه، با حضور

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه

و اعضای کمیسیون تلفیق شورای اسلامی

شهر اصفهان با هدف تقویت تعاملات و بررسی

ظرفیت‌های موجود برای توسعه همکاری میان

مدیریت شهری اصفهان و مجموعه فولاد

مبارکه برگزار شد.

به گزارش خبرنگار فولاد، سعید زرنندی، مدیرعامل

فولاد مبارکه در نشست کمیسیون تلفیق شورای

شهر اصفهان خودباوری صنعتی را موتور جهش

فولاد ایران دانست.

وی با ترسیم تصویری روشن از جایگاه ایران در

صنعت فولاد جهان تأکید کرد که این صنعت

امروز به یکی از پایه‌های پایدار اقتصاد کشور تبدیل

شده است.

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه با مرور آمار جهانی،

جهش تولید فولاد ایران از ۱.۸ میلیون تن پیش

از انقلاب به ۳۱.۴ میلیون تن در سال ۲۰۲۴ و قرار

گرفتن کشور در جایگاه دهم جهان را نشان‌دهی

از رشد پایدار این صنعت دانست و گفت: گروه

فولاد مبارکه با تولید ۱۲.۸ میلیون تن فولاد مبارکه،

به عنوان بزرگ‌ترین تولیدکننده ورق‌های فولادی

تخت منطقه و بزرگ‌ترین تولیدکننده آهن

استفنجی جهان، امروز نقشی فراتر از یک شرکت

صنعتی ایفا می‌کند؛ نقشی که از توسعه ظرفیت‌ها

تا اجرای پروژه‌های کلان، مسئولیت اجتماعی

گسترده و حرکت جدی به سوی تولید فناوری و

دانش فنی امتداد یافته است.

وی افزود: سهم حدود یک درصدی شرکت فولاد

مبارکه در تولید ناخالص داخلی کشور و سهم

حدود ۴.۲ درصدی در تولید ناخالص داخلی

بخش صنعت از دیگر شاخص‌های مهم این

مجموعه است و فولاد مبارکه تنها دارنده چرخه

کامل تولید فولاد از سنگ تارنگ در کشور است.

توسعه فولاد مبارکه در کشور است.

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه افزود: گاهی برای درک

ارزش یک مجموعه، باید نبودن راحتی برای چند

ساعت یا چند روز تجربه کرد؛ پس از حمله‌ای که

به فولاد مبارکه صورت گرفت، بسیاری از مردم

بیش از پیش به اهمیت و نقش این مجموعه در

کشور پی بردند.

در روزهای پایانی اسفند، در حالی که تصویری شد

بازسازی منازل آسیب‌دیده جنگ بر هم‌ده

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی باشد، دولت طی

مصوبه‌ای، وظیفه‌های ارزیابی خسارات و مرمت جزئی

راه شهرداری‌های کلان شهرها و آغاز کرد. با ابلاغ

این مصوبه، شهرداری اصفهان به سرعت وارد

فرآیند بازسازی شد؛ با این حال اشتغال در منطقه

نیز تحت تأثیر حملات به صنایع بزرگ قرار گرفت و

آسیب‌هایی به این حوزه وارد شد.

وی با اشاره به اخبار امیدوارکننده از سوی فولاد

مبارکه خاطر نشان کرد: شنیده می‌شود که فولاد

مبارکه متعهد شده است مواد اولیه صنایع

پایین دستی را تأمین کند. این موضوع می‌تواند

نقش مؤثری در بهبود وضعیت اشتغال و رونق

تولید داشته باشد.

تولید داشته باشد.

تولید داشته باشد.

تولید داشته باشد.

تولید داشته باشد.

تولید داشته باشد.

تولید داشته باشد.

تولید داشته باشد.

تولید داشته باشد.

تولید داشته باشد.

تولید داشته باشد.

تولید داشته باشد.

تولید داشته باشد.

تولید داشته باشد.

تولید داشته باشد.

تولید داشته باشد.

تولید داشته باشد.

تولید داشته باشد.

تولید داشته باشد.

تولید داشته باشد.

تولید داشته باشد.

تولید داشته باشد.

تولید داشته باشد.

تولید داشته باشد.

تولید داشته باشد.

تولید داشته باشد.

تولید داشته باشد.

تولید داشته باشد.

تولید داشته باشد.

تولید داشته باشد.

تولید داشته باشد.

تولید داشته باشد.

تولید داشته باشد.

مدیرعامل فولاد مبارکه در بازدید از بازار بزرگ آهن تهران:

خروج محصولات خریداری شده از فولاد مبارکه از زنجیره تولید باعث التهاب بازار است

خروج محصولات از شبکه رسمی توزیع باشد. در این مسیر، دستگاه‌های نظارتی باید با جدیت بیشتری بر روند توزیع و فروش محصولات نظارت کنند تا از حقوق مصرف‌کننده نهایی حمایت شود.

در سطحی کلان‌تر، مدیران فولاد مبارکه معتقدند زنجیره تولید فولاد از معدن تا محصول نهایی به صورت یکپارچه به هم متصل است و هرگونه اختلال در یکی از حلقه‌های آن می‌تواند کل بازار را تحت تأثیر قرار دهد. در این میان، مراکز خدماتی و خرده‌فروشان که در خط مقدم ارتباط با مصرف‌کنندگان قرار دارند، نقش مهمی در تنظیم فضای بازار و رساندن صحیح کالا به مصرف‌کنندگان واقعی ایفا می‌کنند؛ موضوعی که موجب شده فولاد مبارکه تقویت شبکه خرده‌فروشی را مورد توجه قرار دهد.

بر همین اساس، بازدید مدیرعامل فولاد مبارکه از بازار بزرگ آهن تهران «آهن مکان» را می‌توان مکمل سیاست عرضه‌شاف در بورس کالا دانست؛ رویکردی که تلاش دارد میان سازوکار رسمی عرضه و واقعیت‌های بازار خرده‌فروشی پیوند برقرار کند تا از طریق افزایش شفافیت، تأمین پایدار و ارتباط مستقیم با فعالان بازار، تعادل بیشتری در بازار فولاد کشور ایجاد شود.

در جریان این بازدید، برخی گرانددگان واحدهای صنفی نیز با اشاره به مشکلات موجود، فروش ورق با قیمت‌های بسیار بیشتر توسط واسطه‌ها و با فاکتورهای غیررسمی را از عوامل افزایش قیمت در بازار عنوان کردند و خواستار برخورد جدی با این‌گونه دلالتی‌ها شدند.



سرویس ستنرها به خرده‌فروش ها گام دیگری برای

تسهیل و کمک به کاهش التهاب بازار برداشت

خواهد شد.

مقابله با خروج کالا از شبکه رسمی و دل‌بازی

بخش دیگری از این بازدید به ریشه‌یابی اختلاف

قیمت محصولات در بورس کالا و بازار آزاد اختصاص

داشت. زرنندی با انتقاد از برخی ناهنجاری‌ها در

بازار گفت: متأسفانه خروج بخشی از محصولات

معامله‌شده در بورس از شبکه رسمی توزیع و فروش

آن‌ها با فاکتورهای غیررسمی، از عوامل اصلی

التهاب و گرانی است. برخی واسطه‌ها با انتشار

شایعات و ایجاد فضای روانی، سعی در افزایش

قیمت‌ها دارند؛ بنابراین در واقع خروج محصولات

خریداری شده از فولاد مبارکه از زنجیره تولید باعث

التهاب بازار است.

وی تأکید کرد: اولویت اصلی باید جلوگیری از

تولید داشته باشد.

تولید داشته باشد.

تولید داشته باشد.

تولید داشته باشد.

تولید داشته باشد.

سعید زرنندی، مدیرعامل

فولاد مبارکه، روز دوشنبه

۲۱ اردیبهشت ۱۴۰۵، به همراه

جمعی از مدیران این گروه با حضور در بازار

بزرگ آهن تهران (آهن مکان)، از نزدیک

و وضعیت خرده‌فروشی محصولات فولادی را

بررسی کرد و با فعالان این صنف به گفت‌وگو

پرداخت.

این بازدید میدانی با هدف گفت‌وگو و

ارزیابی علت تفاوت فاحش قیمت محصولات

عرضه‌شده در بورس کالا و بازار خرده‌فروشی

انجام شد. این اقدام را می‌توان بخشی

از نگاه دو هفته اخیر نیز ۹ عرضه‌یابی در این بازار

تبادل بخشی به بازار فولاد دانست.

باین حال، خروج بخشی از کالا از شبکه رسمی

توزیع باعث شده برخی از این محصولات با

قیمت‌های بالاتر به دست مصرف‌کنندگان

نهایی برسند.

مدیرعامل فولاد مبارکه در حاشیه این بازدید

میدانی گفت: فولاد مبارکه عمده محصولات خود

را از مسیر شفاف بورس کالای ایران عرضه می‌کند

و طی دو هفته اخیر نیز ۹ عرضه‌یابی در این بازار

انجام داده است.

سعید زرنندی افزود: در این مدت در مجموع ۳۳۶

هزار تن انواع محصولات فولادی در بورس کالا

عرضه شد که از این میزان، ۲۵۴ هزار تن معامله و

۸۲ هزار تن نیز بدون تقاضای باقی ماند؛ موضوعی

که نشان‌دهنده تأمین بخش مهمی از نیاز صنایع

پایین دستی و کاهش فشار تقاضای هیجانی در

بازار است.

تولید داشته باشد.

تولید داشته باشد.

تولید داشته باشد.

تولید داشته باشد.



سقف قبض برق خوش مصرف‌ها ماهانه ۶۰ هزار تومان است

معاون برق و انرژی وزارت نیرو گفت: کسانی که مصرف برقشان زیر الگوست، ماهانه حدود ۶۰ هزار تومان محاسبه می‌شود و برای کسانی که بیش از الگومصرف می‌کنند به صورت بلکنانی افزایش خواهد بود. به گزارش خبرگزاری مهر، مصطفی رحبی مشهدی، معاون برق و انرژی وزارت نیرو در گفت‌وگو با صداوسیما، درباره مشوق‌های صرفه جویی در مصرف برق گفت: مشترکانی که مصرف برق آن‌ها زیر الگو باشد و بیش از ۱۰ درصد صرفه جویی داشته باشند، می‌توانند از پاداش‌هایی از جمله تخفیف تا ۲۰ درصدی در قبض برق بهره‌مند شوند. این صرفه جویی هائش مهمی در تأمین برق پایدار کشور دارد. افرادی که چند برابر الگوی تعیین شده مصرف برق داشته باشند، با قبض‌های میلیونی مواجه خواهند شد و مشترکان پر مصرف باید بدانند که با افزایش میزان مصرف، قبض بسیار سنگینی برای آن‌ها صادر می‌شود. توصیه ما این است که از همین حالتهامیدات لازم برای مدیریت مصرف برق را در دستور کار قرار دهند؛ کولرهای اضافی و چراغ‌های غیر ضروری را خاموش کنند و مصرف خود را بهینه‌سازی کنند.

۱۴ خبر

شماره ۱۴۷۶ ♦ شنبه ۲۶ اردیبهشت ۱۴۰۵ ♦ ۲۸ ذی‌القعدة ۱۴۴۷ ♦ ۱۶ می ۲۰۲۶

MOBARAKEH STEEL GROUP

در نشست مشترک مدیران دانشگاه اصفهان و فولاد مبارکه مطرح شد؛

«پیشرفت از مسیر بازسازی»؛ نسخه دانشگاه برای آینده صنعت فولاد



عکس از نشست مشترک



در جهان امروز، «فولاد سبز» به یک برند تجاری و یک شرط ورود به بازارهای پیشرفته تبدیل شده است. اتحادیه اروپا با مکانیسم «عوارض مرزی کربن» (CBAM)، عملاً مالیات بر کربن را در مرزهای خود گسترش داده است. بنابراین، سرمایه‌گذاری در فناوری‌های کاهش‌دهنده کربن، یک شرط و توسعه بازارهای صادراتی است. حرکت به سمت اقتصاد چرخشی نیز که بر بازیافت و استفاده بهینه از منابع و پسماند تأکید دارد، علاوه بر کاهش هزینه‌های زیست‌محیطی، می‌تواند شرکت‌ها را ایجاد کند. در این جبهه، همکاری با دانشگاه‌ها برای توسعه و بومی‌سازی فناوری‌های پیچیده‌ای مانند الکترولیز آب برای تولید هیدروژن سبز یا طراحی سیستم‌های کارآمد جذب کربن، حیاتی است.

صادراتی است

تحلیل Analysis

فولاد مبارکه چگونه در حوزه‌های «پایداری»، «هوشمندی» و «محصولات نوین» گام برمی‌دارد؟

نبرد آینده در ۹ محور



پنجاه و دومین جلسه شورای دانشگاه اصفهان در هفته گذشته صحنه رونمایی از نقشه راهی بود که قرار است فولاد مبارکه را در میدان نبرد فناوریانه صنعت فولاد جهان، برای دهه پیش‌رو مسلح کند. در گزارشی که بابک صفاری، معاون پژوهش و فناوری دانشگاه اصفهان ارائه داد، آنچه بیش از همه توجه را جلب کرد، طرح جامعی بود که بر اساس یک مطالعه عمیق تطبیقی و نیازسنجی دقیق، ۹ محور راهبردی را مبنای شکل‌گیری مراکز پژوهشی مشترک میان صنعت فولاد و دانشگاه‌ها قرار داد. این محورها در سه حوزه کلان «پایداری»، «هوشمندسازی» و «محصولات نوین» دسته‌بندی شده‌اند. این سه حوزه در واقع سه جبهه حیاتی هستند که بقا، رقابت‌پذیری و پیشتازای صنعت فولاد و فراتر از آن در آن‌ها رقم خواهد خورد. این گزارش تحلیلی به بررسی این میدان‌های نبرد آینده می‌پردازد.

جبهه اول: پایداری؛ از الزام اخلاقی تا اجبار تجاری
صنعت فولاد به عنوان یکی از تولیدکنندگان اصلی دی‌اکسید کربن، در کانون توجهات جهانی برای کاهش ردپای کربنی قرار دارد. محورهای تعیین شده در این حوزه، نشان می‌دهد صنعت فولاد این فشار را یک فرصت برای جهش فناورانه می‌بیند. بر اساس گزارش صفاری، تمرکز بر روی موضوعاتی همچون «فناوری جذب و ذخیره کربن» (CCUS)، «توسعه اقتصاد چرخشی» و حرکت به سمت «فولاد هیدروژنی» است.

در جهان امروز، «فولاد سبز» به یک برند تجاری و یک شرط ورود به بازارهای پیشرفته تبدیل شده است. اتحادیه اروپا با مکانیسم «عوارض مرزی کربن» (CBAM)، عملاً مالیات بر کربن را در مرزهای خود گسترش داده است. بنابراین، سرمایه‌گذاری در فناوری‌های کاهش‌دهنده کربن، یک شرط و توسعه بازارهای صادراتی است. حرکت به سمت اقتصاد چرخشی نیز که بر بازیافت و استفاده بهینه از منابع و پسماند تأکید دارد، علاوه بر کاهش هزینه‌های زیست‌محیطی، می‌تواند شرکت‌ها را ایجاد کند. در این جبهه، همکاری با دانشگاه‌ها برای توسعه و بومی‌سازی فناوری‌های پیچیده‌ای مانند الکترولیز آب برای تولید هیدروژن سبز یا طراحی سیستم‌های کارآمد جذب کربن، حیاتی است.

جبهه دوم: هوشمندسازی؛ وقتی داده‌ها جدیدترین ماده اولیه می‌شوند

صنعت فولاد در امروز در کارخانه‌های فولاد در حال اجرایی شدن است، ابزاری برای بقا در رقابتی است که بر مبنای دقت، سرعت و بهره‌وری تعریف می‌شود. سه محور کلیدی در این حوزه که در گزارش به آن‌ها اشاره شد، عبارت‌اند از: «استفاده از هوش مصنوعی در صنعت فولاد»، «توسعه زیرساخت‌های اینترنت اشیا صنعتی (IIoT)» و «یکپارچه‌سازی سامانه‌های انرژی». بر مبنای هوش مصنوعی می‌تواند از پیش‌بینی کیفیت فولاد بر اساس داده‌های کوره، بهینه‌سازی ترکیب شیمیایی، پیش‌بینی خرابی تجهیزات (نگهداشت پیش‌گویانه) تا مدیریت زنجیره تأمین را متحول کند. اینترنت اشیا صنعتی نیز با نصب سنسورها بر روی خودروه‌های الکتریکی حیاتی‌اند. فولاد‌های پیشرفته با استحکام می‌کند که امکان نظارت لحظه‌ای و کنترل بهینه فرایندها را فراهم می‌آورد. یکپارچه‌سازی سامانه‌های انرژی نیز پاسخ هوشمندانه به یکی از بزرگ‌ترین هزینه‌های تولید است. این سیستم می‌تواند با تحلیل الگوی مصرف و تولید انرژی، توزیع بهینه و خرید و فروش هوشمند برق را ممکن ساخته و میلیاردها تومان در هزینه‌های انرژی صرفه جویی کند. موفقیت در این جبهه مستلزم ایجاد زیرساخت داده، جذب و تربیت نیروی انسانی متخصص در حوزه‌های میان‌رشته‌ای و همکاری تنگاتنگ با دانشگاه‌ها در پروژه‌های اثبات مفهوم (PoC) است.

جبهه سوم: محصولات نوین؛ خلق ارزش در لبه فناوری
رقابت در صنعت فولاد، نه بر سر تولید انبوه فولاد معمولی، بلکه بر سر تولید فولادهای با کارایی خاص و ارزش افزوده فوق‌العاده بالا است. محورهای این حوزه که در گزارش از آن‌ها نام برده شده، نشان از یک جهش کیفی در نگاه محصول محور شرکت دارد: «ژئومواد»، «تولید فولادهای الکتریکی با کیفیت بالا» و «توسعه فولادهای پیشرفته با استحکام بالا»، «ژئومواد»، یک رویکرد انقلابی است که با شبیه‌سازی رایانه‌ای و داده‌کاوی، فرایند کشف و توسعه آلیاژهای جدید را سرعت می‌بخشد و از هزینه‌ها می‌کاهد. فولادهای الکتریکی با کیفیت بالا، قلب ترانسفورماتورها و موتورهای الکتریکی نسل جدید هستند که برای صنایع برق و خودروه‌های الکتریکی حیاتی‌اند. فولادهای پیشرفته با استحکام بالا (AHSS) نیز کاهش وزن و افزایش ایمنی در خودروسازی و سازه‌ها را ممکن می‌سازند. توسعه این محصولات نیازمند تحقیقات بنیادی و کاربردی عمیق در زمینه متالورژی، نانو فناوری و مهندسی سطح است که نمونه‌های از این‌ها به همکاری بلندمدت و ساختار یافته با مراکز علمی تراز اول کشور است.

نقشه عملیاتی؛ از محورهای کاغذی تا مراکز پژوهشی زنده
نکته کلیدی در این گزارش آنجاست که این ۹ محور «پایه‌ای برای شکل‌گیری مراکز پژوهشی مشترک» قلمداد شده‌اند. برای پنج محور، فراخوانی با استانداردهای بین‌المللی تدوین شده است. این یعنی صنعت به دنبال ایجاد نهاد پایدار (Research Centers) است که در آن‌ها پژوهشگران دانشگاهی و مهندسان شرکت‌ها، شانه‌به‌شانه بر روی چالش‌های مشخص کار می‌کنند. پیشنهاد راه‌اندازی یک مرکز آزمایشی در دانشگاه اصفهان نیز گام اول هوشمندانه‌ای برای از مودن این مدل و رفع ایرادات آن قبل از تعمیم به سطح ملی است.

جمع‌بندی
نبرد آینده فولاد مبارکه در ۹ محور تعیین شده، نبردی بر سر تغییر ماهیت شرکت از یک تولیدکننده کفی به یک خلق‌کننده ارزش کیفی و فناوری محور است. موفقیت در جبهه پایداری، مجوز ورود به بازارهای آینده را صادر می‌کند. پیروزی در جبهه هوشمندسازی، سلاح رقابت در بهره‌وری و هزینه‌های سازه‌ها را می‌سازد و پیشتازای در جبهه محصولات نوین، سودآوری و جایگاه برند شرکت را تعیین می‌کند. این مسیر، بدون ایجاد بل‌های مستحکم با دانشگاه‌ها و تبدیل رابطه سنتی «کارفرما-پیمانکار» به یک «شرکت در خلق دانش» ممکن نخواهد بود. نقشه راه ترسیم شده در دانشگاه اصفهان، آغازگر این تحول راهبردی است. اکنون نوبت گام‌های عملی، سرمایه‌گذاری پایدار و مدیریت خردمندانه این گذار تاریخی است.



مسئله فولاد یکی از موضوعات اصلی دانشگاه اصفهان است و این دانشگاه در سال‌های گذشته همواره فولاد مبارکه را یک شریک راهبردی دانسته است. به گفته او، پیوند دو مجموعه تنها در حد ارتباط اداری نبوده و دانشگاه اصفهان عملاً خود را «خانه فولاد» می‌داند

پنجاه و دومین جلسه شورای دانشگاه اصفهان، چهارشنبه ۲۳ اردیبهشت ماه، با حضور مدیرعامل گروه فولاد مبارکه، رئیس دانشگاه، معاونان و رؤسای دانشکده‌ها برگزار شد؛ نشست

که در آن بر گسترش همکاری‌های علمی و صنعتی و همچنین نقش دانشگاه در بازسازی و پیشرفت صنایع کشور تأکید شد. در این جلسه، مسئولان دانشگاه اصفهان از طرحی با عنوان «پیشرفت در دل بازسازی» سخن گفتند و فولاد مبارکه را شریکی راهبردی برای طراحی آینده صنعت فولاد دانستند.

با وجود چالش‌ها همچنان بر مسیر تحول فناورانه متمرکز هستیم
مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در پنجاه و دومین جلسه شورای دانشگاه اصفهان بر ضرورت شکل‌گیری همکاری‌های مسئله محور میان صنعت و دانشگاه تأکید کرد و گفت این همکاری‌ها باید از سطح گفت‌وگو و پژوهش‌های محدود فراتر رفته و به نهاد سازی، تولید فناوری و ارائه راهکارهای عملیاتی برای آینده صنعت فولاد کشور منجر شود.

سعید زرندي با اشاره به سابقه همکاری فولاد مبارکه با مراکز علمی اظهار کرد: در سال‌های گذشته پروژه‌های متعددی در قالب پایان‌نامه‌ها، گزنت‌ها و قراردادهای پژوهشی اجرا شده است، اما باید بررسی شود که این اقدامات تا چه اندازه توانسته‌اند مسائل واقعی صنعت را حل کنند. به گفته وی، اگر ظرفیت علمی موجود در اصفهان شامل دانشگاه اصفهان، دانشگاه صنعتی اصفهان، پارک علم و فناوری و سایر مراکز تحقیقاتی نتواند به تولید فناوری منجر شود، تحقق این هدف در دیگر نقاط کشور نیز دشوار خواهد بود.

وی با بیان اینکه سه محور «تحول دیجیتال»، «مواد پیشرفته» و «پایداری» به عنوان جهت‌گیری‌های راهبردی آینده فولاد مبارکه تعریف شده‌اند، تصریح کرد این حوزه‌ها در استراتژی‌های آینده شرکت به صورت رسمی تصویب شده و فولاد مبارکه آماده دریافت ایده‌ها و راهکارهای دانشگاه‌ها برای تبدیل این اهداف به خروجی‌های عملیاتی است. زرندي تأکید کرد که این مجموعه با وجود محدودیت‌ها همچنان بر مسیر تحول فناورانه متمرکز است و آمادگی دارد برای ایجاد زیست‌بوم فناوری و دانش بنیان سرمایه‌گذاری‌های جدیدی انجام دهد.

مدیرعامل فولاد مبارکه همچنین از برنامه‌ریزی برای راه‌اندازی پردیس فناوری و مرکز پایلوت پلنت در این مجموعه خبر داد و گفت این پروژه‌ها با هدف توسعه فناوری، تجاری‌سازی دانش و تقویت ارتباط صنعت و دانشگاه در حال پیگیری است. وی با اشاره به شرایط اخیر صنعت فولاد بیان کرد پس از حملات صورت گرفته، ارزیابی خسارت‌ها بلافاصله آغاز شد و آسیب‌ها در دو بخش بازسازی و نوسازی دسته‌بندی شد. در بخش‌هایی که خسارت محدود بود بازسازی انجام شد و در بخش‌های آسیب‌دیده‌تر، نوسازی و طراحی مجدد در دستور کار قرار گرفت. به گفته او، این فرایند تلاش شده از فرصت ایجاد شده برای

استفاده از فناوری‌های روز و طراحی خطوط پیشرفته‌تر استفاده شود.

زرندي همچنین با تأکید بر ضرورت حفظ ثبات بازار فولاد کشور گفت از نخستین روزهای حادثه مدیریت بازار و استمرار عرضه محصولات در بورس کالا در اولویت قرار گرفت و عرضه محصولات از هفتم اردیبهشت از سر گرفته شد که در کاهش التهاب بازار مؤثر بود. وی افزود حدود ۳۰ هزار شغل در فولاد مبارکه حفظ شده و تداوم پرداخت حقوق و ایجاد آرمش روانی کارکنان از اولویت‌های مدیریت بوده است.

مدیرعامل فولاد مبارکه در پایان از دانشگاهیان و شرکت‌های دانش بنیان خواست ایده‌ها و راهکارهای عملیاتی خود را برای مشارکت در فرایند بازسازی و نوسازی ارائه دهند. وی با اشاره به ثبت رکورد تولید حدود ۷.۵ میلیون تن فولاد در سال گذشته و صادرات ۱.۱ میلیارد دلاری گروه فولاد مبارکه گفت با وجود شرایط دشوار، برنامه‌های راهبردی این مجموعه ادامه دارد و تا پایان سال ۱۴۰۶ تمرکز اصلی بر بازگشت کامل مجموعه به شرایط عادی تولید خواهد بود.

دانشگاه؛ از آموزش نیروی انسانی تا نقش آفرینی در آینده صنعت

رسول رکنی‌زاده، رئیس دانشگاه اصفهان، در این نشست با اشاره به سابقه همکاری میان دانشگاه و فولاد مبارکه گفت: مسئله فولاد یکی از موضوعات اصلی دانشگاه اصفهان است و این دانشگاه در سال‌های گذشته همواره فولاد مبارکه را یک شریک راهبردی دانسته است. به گفته او، پیوند دو مجموعه تنها در حد ارتباط اداری نبوده و دانشگاه اصفهان عملاً خود را «خانه فولاد» می‌داند. او با تأکید بر اینکه دانشگاه‌ها باید در شرایط کنونی نقشی فراتر از تربیت نیروی انسانی داشته باشند، افزود: در گذشته نقش دانشگاه در صنعت عمدتاً به تأمین نیروی متخصص محدود می‌شد، اما این نگاه دیگر پاسخ‌گوی نیازهای امروز نیست. اگر صنعت کشور بخواهد به سمت نوآوری و تحول حرکت کند، دانشگاه باید در شکل‌دهی آینده صنعت نقش فعال‌تری داشته باشد.

رئیس دانشگاه اصفهان با اشاره به رویکرد جدید این دانشگاه در تعامل با صنایع گفت: در شرایطی که برخی بخش‌های صنعتی کشور با آسیب‌هایی روبه‌رو شده‌اند، می‌توان از مسیر بازسازی به پیشرفت رسید. او تأکید کرد که باید از دل تهدیدها فرصت ساخت و بازسازی را مقدمه‌ای برای تحول دانست، نه صرفاً بازگشت به وضعیت پیشین.

پیشرفت در دل بازسازی؛ رویکرد تازه دانشگاه اصفهان

رکنی‌زاده با توضیح این رویکرد گفت: دانشگاه آینده صنعت را با مشارکت خود صنعت می‌سازد. در این نگاه، بازسازی تنها ترمیم آسیب‌ها نیست، بلکه فرصتی برای بازآفرینی و نوسازی ساختارهای صنعتی محسوب می‌شود. وی ابراز امیدواری کرد که با بهره‌گیری از ظرفیت علمی دانشگاه‌ها، روندی که برخی اقتصاددانان آن را «تخریب خلق» می‌نامند به فرصتی برای تحول صنایع کشور تبدیل شود.

به گفته او، فولاد آینده ایران می‌تواند با همکاری دانشگاه‌های پیشرفته‌تر از گذشته شکل بگیرد و

این الگو در سایر بخش‌های صنعتی نیز قابل تکرار است.

بازسازی فراتر از اجبار
احسان رئیس، معاون راهبردی دانشگاه اصفهان، نیز در این نشست از تدوین طرح «پیشرفت در دل بازسازی» خبر داد؛ طرحی که با مشارکت متخصصان حوزه‌های مختلف تدوین شده و تلاش دارد بازسازی را فراتر از احیای خسارت‌ها تعریف کند. به گفته وی، این طرح مورد توجه معاون علمی رئیس جمهور قرار گرفته و در حال تکمیل برای ارائه به مسئولان استانی و ملی است.

رئیس توضیح داد که هدف این طرح صرفاً بازگشت به وضعیت گذشته نیست، بلکه باید مسیر تحول و نوسازی نیز هم‌زمان طراحی شود. به همین منظور کارگروه‌هایی با حضور متخصصان حوزه‌های اقتصادی، فناوری، علوم شناختی، اجتماعی، فرهنگی و مدیریتی تشکیل شده‌اند تا چارچوبی عملیاتی برای این رویکرد تدوین کنند. فولاد، دانشگاه POSTECH را نیز تأسیس کرد؛ دانشگاهی که امروز از مراکز علمی برجسته جهان محسوب می‌شود و نقش مهمی در توسعه فناوری دارد. این صنعت دارد. وی همچنین به تجربه تاتا استیل اشاره کرد که با سرمایه‌گذاری مشترک با دانشگاه، مراکز تحقیقاتی تخصصی ایجاد کرده است.

تجربه جهانی همکاری صنعت و دانشگاه
به گفته وی، بررسی تجربه شرکت‌های بزرگ فولادسازی جهان نشان می‌دهد الگوی واحدی برای این همکاری وجود ندارد و هر صنعت متناسب با نیازهای خود مدل همکاری را طراحی می‌کند. این همکاری‌ها ممکن است در سطح منطقه‌ای، ملی یا بین‌المللی شکل بگیرد و دامنه آن از حل مسئله تا توسعه فناوری‌های جدید و ایجاد کسب‌وکارهای مشترک گسترده است. صفاری در این زمینه به تجربه شرکت یوسکو در کره جنوبی اشاره کرد که هم‌زمان با توسعه صنعت فولاد، دانشگاه POSTECH را نیز تأسیس کرد؛ دانشگاهی که امروز از مراکز علمی برجسته جهان محسوب می‌شود و نقش مهمی در توسعه فناوری دارد. این صنعت دارد. وی همچنین به تجربه تاتا استیل اشاره کرد که با سرمایه‌گذاری مشترک با دانشگاه، مراکز تحقیقاتی تخصصی ایجاد کرده است.

۹ محور راهبردی پژوهش در صنعت فولاد
معاون پژوهش و فناوری دانشگاه اصفهان در ادامه از تدوین ۹ محور راهبردی برای پژوهش‌های مشترک صنعت فولاد و دانشگاه‌ها خبر داد. به گفته او، این محورها بر اساس مطالعات تطبیقی، بررسی روندهای جهانی صنعت فولاد و نظرخواهی از متخصصان تدوین شده‌اند.

این محورها در سه حوزه اصلی «پایداری»، «هوشمندسازی» و «محصولات نوین» دسته‌بندی می‌شوند. در حوزه پایداری موضوعاتی مانند فناوری جذب و ذخیره کربن، اقتصاد چرخشی و فولاد هیدروژنی مطرح است. در حوزه هوشمندسازی نیز استفاده از هوش مصنوعی، توسعه اینترنت اشیا صنعتی و یکپارچه‌سازی سامانه‌های انرژی مورد توجه قرار دارد. در بخش محصولات نوین نیز موضوعاتی مانند ژئومواد، تولید فولادهای الکتریکی با کیفیت بالا و توسعه فولادهای پیشرفته با استحکام بالا مطرح شده است.

راه‌اندازی آزمایشی یک مرکز پژوهشی
صفاری در پایان از تهیه پیش‌نویس فراخوان برای پنج محور از این حوزه‌ها خبر داد و گفت این فراخوان با استانداردهای بین‌المللی تدوین شده است. در این فراخوان شرایط و زیرساخت‌های لازم برای این همکاری‌ها مشخص شده است.

وی پیشنهاد کرد حداقل یکی از مراکز پژوهشی به صورت آزمایشی در دانشگاه اصفهان راه‌اندازی شود. به گفته او، مقدمات ایجاد مرکز پژوهشی «فولاد سبز» پیش‌تر بررسی شده بود اما اجرای آن متوقف ماند. او تأکید کرد در شکل‌گیری چنین ساختارهایی نیازمند صبر و همکاری مستمر میان صنعت و دانشگاه است و اگر این همکاری تقویت شود، می‌توان زیرساخت‌های دانشی مؤثری برای آینده صنعت فولاد کشور ایجاد کرد.



یک گام بزرگ به سوی جهان آینده؛

تحول علمی در قلب صنعت؛ پارک تخصصی تحقیق وتوسعه فولاد مبارکه

«پارک تخصصی فولاد مبارکه» به‌عنوان نخستین و بزرگ‌ترین پارک فناوری تخصصی فولاد در خاورمیانه، نقطه عطفی در مسیر نوآوری صنعتی ایران به شمار می‌رود. این مجموعه با حمایت گسترده شرکت فولاد مبارکه اصفهان در شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان مستقر شده و بیش از ۱۰۰ شرکت دانش بنیان را در حوزه‌های کلیدی مانند تولید متریال پیشرفته، معدن کاری هوشمند و صنایع وابسته گرد هم آورده است. با تمرکز بر فناوری‌های صنعت ۴.۰ و اقتصاد چرخشی، پارک مبارکه نه تنها خودکفایی صنعتی را تقویت می‌کند، بلکه الگویی برای توسعه پایدار در منطقه ارائه می‌دهد.

تاریخچه شکل‌گیری و مراحل توسعه

پارک فناوری فولاد ریشه در نیازهای استراتژیک صنعت فولاد ایران دارد، جایی که شرکت فولاد مبارکه به عنوان بزرگ‌ترین تولیدکننده فولاد خام کشور، با ظرفیت تولید سالانه بیش از ۱۰ میلیون تن، به دنبال ایجاد بستری برای نوآوری بومی بود. فعالیت رسمی این پارک در شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان آغاز شد و در زمان افتتاح، ۳۲ واحد فناور در آن مستقر بودند. با گذشت زمان، این تعداد به بیش از ۱۰۰ شرکت رسید که نشان دهنده رشد چشمگیر آن است.

حمایت صندوق پژوهش و فناوری غیردولتی فولاد مبارکه، نقش محوری در این توسعه ایفا کرده است. این صندوق با سرمایه‌گذاری خطرپذیر در حوزه‌های تحول دیجیتال، محصولات با ارزش افزوده بالا و اقتصاد چرخشی، مراکز نوآوری دانشگاهی را در سراسر کشور راه‌اندازی کرده و حمایت از پایان‌نامه‌ها و رساله‌های دکتری، اعطای گرنت‌های دانشگاهی و سرمایه‌گذاری در شتاب‌دهنده‌ها، از دستاوردهای کلیدی آن به شمار می‌رود. پروژه پارک در ضلع شمالی مجتمع فولاد مبارکه در حال تکمیل است و معاون علمی رئیس جمهوری نیز از آن حمایت کرده است. این مراحل، پارک را از یک ایده اولیه به یک اکوسیستم پویا تبدیل کرده است.

اهداف استراتژیک و رسالت‌های اصلی

رسالت اصلی پارک، ایجاد هم‌افزایی بین صنعت، دانشگاه و بخش خصوصی است تا فناوری‌های نوین را مستقیماً به خطوط تولید بیاورد. تمرکز بر سه پیشران کلیدی، یعنی اقتصاد چرخشی، تحول دیجیتال و محصولات با ارزش افزوده بالا، اهداف آن را تشکیل می‌دهد. برای نمونه، در حوزه معدن‌کاری، شرکت‌های دانش بنیان بر استخراج هوشمند و کاهش ضایعات کار می‌کنند، درحالی‌که بخش تولید متریال پیشرفته، فولاد‌های مقاوم در برابر خوردگی و سبک وزن را توسعه می‌دهد. پارک تخصصی فولاد خدمت به توسعه صنعتی کشور و مردم محلی را اولویت خود می‌داند و با ایجاد اشتغال برای هزاران متخصص و جذب استارت‌آپ‌ها، به رشد اقتصادی منطقه کمک می‌کند. همچنین، برنامه‌های آموزشی و پژوهشی، متخصصان را برای چالش‌های جهانی مانند کاهش کربن در تولید فولاد آماده می‌سازد. این رویکرد، پارک را به هاب نوآوری خاورمیانه تبدیل کرده است.

دستاوردها و آمارهای کلیدی

پارک تخصصی فولاد دستاوردهای قابل توجهی داشته است. بیش از ۱۰۰ شرکت دانش بنیان در آن فعال هستند که در نمایشگاه‌هایی مانند ایران متافو و پاپوین شهرک علمی اصفهان، محصولات خود را به نمایش گذاشته‌اند. صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه، تاکنون در توسعه فناوری‌ها سرمایه‌گذاری کرده و حمایت از صدپارپروژه دانشگاهی را بر عهده داشته است. برای مثال، مراکز نوآوری در دانشگاه‌های برتر کشور، با اعتبار مشارکت در طرح‌های دستیار فناوری، به تولید دانش بومی منجر شده‌اند.

در حوزه صنعت ۴.۰، افتتاح مرکز توسعه کسب‌وکار با همکاری دانشگاه تهران، تحول بزرگی ایجاد کرده است. این مرکز بر هوش مصنوعی، اینترنت اشیا و اتوماسیون تمرکز دارد و به شرکت‌های فولادی کمک می‌کند تا بهره‌وری را ۳۰ تا ۴۰ درصد افزایش دهند. آمارها نشان می‌دهد که سرمایه‌گذاری‌های خطرپذیر در شتاب‌دهی و توسعه کسب‌وکار، به تجاری‌سازی بیش از ۵۰ فناوری جدید منجر شده است. این دستاوردها، پارک را به الگویی موفق برای سایر صنایع تبدیل کرده است.

زیرساخت‌ها، امکانات و فناوری‌های پیشرفته

زیرساخت‌های پارک شامل آزمایشگاه‌های تست مواد، مراکز، استارت‌آپ‌ها، سالن‌های کنفرانس بین‌المللی و فضاهای کاری مشترک است. دسترسی به تجهیزات پیشرفته مانند دستگاه‌های شبیه‌سازی تولید فولاد و نرم‌افزارهای مدل‌سازی دیجیتال، شرکت‌ها را برای می‌کند. همچنین، برنامه پارک لجستیک شبیه به بنادر خشک، با تمرکز بر حمل‌ونقل ریلی، رنجیره تأمین را پهنه می‌سازد.

مرکز توسعه کسب‌وکار صنعت ۴.۰، با امکانات آموزشی و پژوهشی، متخصصان را برای دیجیتال‌سازی آماده می‌کند. پارک همچنین بر پایداری محیطی تأکید دارد و پروژه‌هایی برای کاهش انتشار کربن و بازیافت ضایعات فولادی اجرامی‌کند. این امکانات، محیطی ایدئال برای نوآوری فراهم ساخته و همکاری با صنایع معدنی و فلزی را تسهیل می‌کند.

نمونه‌های بین‌المللی و تجربیات جهانی

پارک تخصصی فولاد از تجربیات بین‌المللی الهام بگیرد. برای مثال، Landschaftspark Duisburg–Nord در آلمان، یک سایت سابق تولید فولاد تیسن‌کروپ است که به پارک تفریحی – صنعتی تبدیل شده است. این مجموعه سالانه بیش از ۳۵ هزار بازدیدکننده هدایت شده دارد و با حفظ کاراکتر صنعتی، به نمادی از تغییر ساختاری تبدیل شده که رویدادهای فرهنگی وگردگرددی در آن، مدل ترکیبی صنعت و زندگی شهری را نشان می‌دهد.

در چین، شرکت بانواستیل سایت غیرفعال تولید فولاد را به اکو-پارک صنعتی چندمنظوره تبدیل کرده است. این پروژه توسط Kokaistudios طراحی شد و بر پایداری، فضاهای سبز و کاربری‌های مختلط تمرکز دارد. بیش از ۱ میلیون مترمربع فضا، شامل مراکز تحقیقاتی و تجاری، به جذب شرکت‌های فناوری کمک کرده است. این مدل، کاهش آلودگی و ایجاد اشتغال را هم‌زمان محقق ساخته است.

در اروپا، پارک‌های فناوری مانند Steel Tech Park در بلژیک یا مراکز نوآوری یوسکو در کره جنوبی، بر تحقیق و توسعه فولاد‌های پیشرفته تمرکز دارند. یوسکو با بیش از ۶ هزار پژوهشگر، فناوری هیدروژن سبز را توسعه داده و صادرات خود را دو برابر کرده است. این نمونه‌ها نشان می‌دهد که پارک‌های تخصصی، کلید رقابت جهانی هستند و مبارکه می‌تواند با الگوبرداری، به سطح مشابه برسد.

نقش در اقتصاد ملی و چشم‌انداز آینده

پارک تخصصی فولاد با حمایت فولاد مبارکه، که بیش از ۶۰ هزار شغل مستقیم و غیرمستقیم ایجاد کرده، به اقتصاد دانش بنیان کشور کمک شایانی می‌کند. تجاری‌سازی فناوری‌ها، صادرات محصولات نوین و کاهش واردات، از مزایای امروز آن است و در آینده، تکمیل فازهای جدید پارک، جذب سرمایه‌گذاران خارجی و گسترش به حوزه‌های انرژی تجدیدپذیر، پیش‌بینی می‌شود. این پارک نام‌آراده ملی برای پیشرفت است و می‌تواند خاورمیانه را در نقشه جهانی فولاد قرار دهد.

آخرین تصمیمات درباره سیاست‌های بنزینی کشور

اواخر پاییز سال گذشته با مصوب هیئت وزیران، مقرر شد نرخ بنزین جایگاه با استفاده از کارت اضطراری برای مصرف‌کنندگان ۱۶۰ لیتر سهمیه‌ای از نیمه آذرماه به ۵۰۰۰ تومان افزایش یابد. در همان زمان بر اساس مصوبه استفاده از بنزین سهمیه اول و دوم تنها با کارت سوخت شخصی امکان پذیر و آمده بود که وزارت نفت به صورت فصلی نرخ سوم بنزین جایگاه را اعلام می‌کند. به گزارش ایسنا، حال با گذشت چندین ماه و مصوبه سال گذشته مبنی بر تعیین نرخ سوم بنزین، اخیراً جلسه کارگروه بنزین به ریاست محمدرضا عارف، معاون اول رئیس جمهوری و با حضور همه اعضا برگزار شد و تصمیماتی درباره مرحله اول از فاز سوم اصلاح ساختاری مدیریت مصرف بنزین گرفته شد و طبق آن این تصمیمات از اول خرداد اجرایی خواهد شد. در این جلسه تأکید شد در این مرحله هیچ افزایش قیمت در بنزین اعمال نخواهد شد و مدیریت مصرف بنزین مدنظر تصمیم‌سازان است. مدیریتی که با همراهی خود مردم اجرایی خواهد شد تا کشور در زمینه تولید و مصرف بنزین دچار چالش نشود.



خبر

شماره ۱۴۷۶ ♦ شنبه ۲۶ اردیبهشت ۱۴۰۵ ♦ ۲۸ ذی‌القعدة ۱۴۴۷ ♦ ۱۶ می ۲۰۲۶ ♦ MOBARAKEH STEEL GROUP

اختصاص جایزه جشنواره جوانی جمعیت به فولاد مبارکه؛

وقتی سیاست‌های ملی به بخشی از نظام منابع انسانی و رفاه کارکنان تبدیل می‌شود



در سومین جشنواره جوانی جمعیت کشور،

با حضور استاندار و جمعی از مسئولان استان، از اقدامات فولاد مبارکه در حوزه جوانی جمعیت تحلیل و لوح تقدیر این جشنواره به نماینده شرکت اهدا شد. اهمیت این

دستاوردها، در کنار دیگر اقدامات فولاد مبارکه در حوزه تولید و مسئولیت اجتماعی، در سطح سازمانی و ملی نیز قابل توجه است؛ چراکه این تقدیر صرفاً جنبه نمادین ندارد، بلکه نشان می‌دهد یک نگاه صنعتی بزرگ تلاش کرده است سیاست‌های جمعیتی و حمایت از خانواده را به بخشی از نظام منابع انسانی و رفاه کارکنان خود تبدیل کند.

اهمیت این اقدامات را می‌توان در محورهایی همچون تقویت امنیت روانی و انگیزه کارکنان، حرکت از «حمایت شعاری» به «حمایت عملی»، ارائه تسهیلات مالی ازدواج و فرزندآوری، مرخصی‌های تشویقی، خدمات درمان ناباروری، آموزش خانواده و خدمات رفاهی ویژه زوج‌های جوان بررسی کرد. نکته حائز اهمیت آن است که بسیاری از سازمان‌ها تنها از خانواده محوری



گزارش

سخن می‌گویند، اما این برنامه‌ها در فولاد مبارکه به صورت عملی و در راستای اعتلای منابع انسانی و تحکیم بنیان خانواده اجرا شده‌اند.

از دیگر نکات مهم این رویداد، علاوه بر همراهی فولاد مبارکه با سیاست‌های کلان کشور در حوزه جمعیت، تمرکز بر آموزش مادران، کودکان، نوجوانان و زوج‌های جوان است. این رویکرد نشان می‌دهد نگاه فولاد مبارکه صرفاً اقتصادی نبوده و این شرکت به کیفیت زندگی خانوادگی، مهارت‌های تربیتی و ارتباطی و همچنین مقوله جمعیت به عنوان یک مؤلفه ملی نیز توجه داشته است. اجرای چنین الگوهایی از سوی یک شرکت بزرگ صنعتی می‌تواند برای سایر نگاه‌ها نیز الهام‌بخش باشد.

فولاد مبارکه امروز با توجه گسترده به سرمایه انسانی، توانسته سیاست‌های خانواده‌محور را در لایه‌های مختلفی از آموزش و سلامت تارفاه و مشوق‌های اقتصادی، به شکلی نسبتاً جامع اجرا کند؛ موضوعی که در ارزیابی سرمایه انسانی سازمان‌های بزرگ، یک مزیت راهبردی به‌شمار می‌آید.

گفتنی است در آیین اختتامیه ارزیابی سومین جشنواره طرح جوانی



دهند و کیفیت فرایند‌ها را ارتقا بخشند. اهمیت این موضوع در آن است که صنعت فولاد امروز بیش از هر زمان دیگری با مسئله بهره‌وری انرژی و رقابت‌پذیری فناورانه روبه‌روست و استفاده از ابزارهای هوشمند به یکی از الزامات توسعه این صنعت تبدیل شده است.

دانش فنی، سرمایه‌ای فراتر از تجهیزات

در میان مباحث مطرح شده، توجه به «سرمایه دانشی» فولاد مبارکه یکی از مهم‌ترین نکات تحلیلی این نشست بود. مهدی حیدری، مدیرعامل شرکت دانش بنیان درصا، تأکید کرد که بازگرداندن ظرفیت‌های فولاد مبارکه تنها به معنای باگشت خطوط تولید نیست، بلکه بخش مهمی از این ظرفیت به دانش و تجربه‌ای مربوط می‌شود که طی سال‌ها در اکوسیستم این مجموعه شکل گرفته است.

این نگاه، نشان‌دهنده تغییر در تعریف‌های صنعتی است. در گذشته، دارایی اصلی صنایع بزرگ در ماشین‌آلات، خطوط تولید و تجهیزات خلاصه می‌شد، اما امروز بخش مهمی از ارزش یک صنعت در دانش فرایندی، نیروی انسانی متخصص، الگوریتم‌ها، نرم‌افزارها و تجربه‌های انباشته‌شده نهفته است.

شرکت‌های دانش‌بنیانی که طی سال‌ها در کنار فولاد مبارکه رشد کرده‌اند، اکنون بخشی از همین سرمایه دانشی به‌شمار می‌روند.

بسیاری از این شرکت‌ها در حوزه‌هایی مانند هوشمندسازی، کنترل کیفیت، تحلیل داده، بهینه‌سازی مصرف انرژی و توسعه فرایندهای صنعتی فعالیت می‌کنند و می‌توانند در بازسازی و نوسازی، نقشی فراتر از بیمه‌انکاران فنی ایفا کنند.

اقتصاد چرخشی: تبدیل ضایعات به فرصت

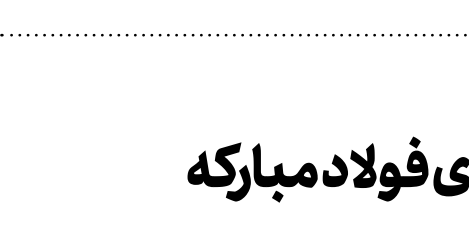
یکی دیگر از محورهای مهم این نشست، توجه به اقتصاد چرخشی و بازیافت صنعتی بود؛ موضوعی که در سال‌های اخیر به یکی از روندهای مهم جهانی در صنایع بزرگ تبدیل شده است. چندین شرکت حاضر در نشست، پیشنهادهایی برای استفاده مجدد از پسماندها و ضایعات فرایندی فولاد مبارکه ارائه کردند.

زهره حیدری، مدیرعامل فناور سبز بتن، از پروژه‌هایی سخن گفت که با همکاری دانشگاه اصفهان برای تبدیل ضایعات فرایندی فولاد به محصولات قابل استفاده در صنعت ساختمان و حوزه‌های صنعتی انجام شده است. این موضوع نشان می‌دهد که نگاه جدید به پسماندهای صنعتی، دیگر نگاه «فقد ضایعات» نیست، بلکه رویکرد «خلق ارزش» از مواد بلااستفاده مورد توجه قرار گرفته است.

جمعیت که روز چهارشنبه ۲۳ اردیبهشت‌ماه با حضور استاندار و جمعی از مسئولان استان برگزار شد، لوح تقدیر طرح برگزیده بخش خصوصی به نماینده فولاد مبارکه اهدا شد.

معاونت سرمایه انسانی فولاد مبارکه در رقابت ۱۳۷ طرح ارسالی به سومین ارزیابی «جایزه ملی و استانی جوانی جمعیت»، با اجرای مجموعه‌ای از برنامه‌های حمایتی در حوزه ازدواج و فرزندآوری کارکنان، موفق به دریافت لوح تقدیر این رویداد شد و به عنوان سازمان خصوصی برتر در حوزه حمایت از رشد ازدواج و جوانی جمعیت انتخاب شد.

آموزش خانواده کارکنان فولاد مبارکه در حوزه‌های مرتبط با مادران، کودکان، نوجوانان و زوج‌های جوان، همچنین سایر سطوح نیازسنجی شده در حوزه آموزش و توسعه سرمایه انسانی، ارائه تسهیلات مالی و مشوق‌های ازدواج و فرزندآوری، مرخصی‌های تشویقی در امور اداری، خدمات درمان ناباروری برای خانواده کارکنان در حوزه بهداشت و سلامت و اجرای طرح تشویقی سفر ازدواج برای زوج‌های جوان در بخش خدمات رفاهی، از جمله پروژه‌های ارزیابی شده در این جشنواره بودند.



حسین فخاری، مدیرعامل فناوری‌های نوین فدک سپاهان، نیز با رافرات گذشت و با بازیای پسماند‌ها را حتی مسیری برای تأمین منابع مالی بازسازی دانست. این نگاه، اهمیت اقتصاد چرخشی را دوچندان می‌کند؛ زیرا در چنین مدلی، ضایعات نهنه‌ها هزینه محسوب نمی‌شوند، بلکه می‌توانند به منبع درآمد و سرمایه‌گذاری تبدیل شوند.

ضرورت تصمیم‌گیری سریع و هماهنگی فناورانه

در کنار مباحث فناورانه، بخش مهمی از سخنان حاضران به چالش‌های اجرایی و مدیریتی بازسازی اختصاص داشت. حسین مظاهری، مدیرعامل پایا صنعت سما، بر ضرورت تصمیم‌گیری سریع و چابکی اجرایی تأکید کرد و هشدار داد که طولانی شدن فرایندهای اداری و مناقصه‌ای می‌تواند روند بازسازی را تا تأخیر مواجه کند.

این موضوع از آن جهت اهمیت دارد که در پروژه‌های بازسازی صنعتی، زمان یکی از تعیین‌کننده‌ترین عوامل است. هر میزان تأخیر در باگشت واحدها به مدار تولید، می‌تواند هزینه‌های اقتصادی بیشتری ایجاد کند. از همین رو، بسیاری از فعالان فناور حاضر در نشست معتقد بودند که باید سازوکاری متمرکز برای هماهنگی میان فولاد مبارکه و شرکت‌های دانش بنیان ایجاد شود.

پیشنهاد تشکیل کارگروه تخصصی یا کنسرسیوم فناوری نیز دقیقاً در همین راستا مطرح شد؛ ساختاری که بتواند ظرفیت شرکت‌های فناور را جمع‌کند و مسیر ارائه و اجرای راهکارها را سرعت ببخشد. در واقع، آنچه شرکت‌های سبزو بهینه‌سازی انرژی، اگر این مسیر با درپروژه‌ها نیست، بلکه شکل‌گیری یک سازوکار منسجم برای ارتباط پایدار میان صنعت و اکوسیستم فناوری است.

بازسازی فولاد مبارکه: آزمون اعتماد به توان داخلی

شاید مهم‌ترین پیام این نشست را بتوان در یک جمله خلاصه کرد: بازسازی فولاد مبارکه، آزمونی برای سنجش میزان اعتماد به ظرفیت فناوری داخلی است.

اظهارات فعالان دانش بنیان حاضر در نشست نشان می‌دهد که بخش قابل توجهی از توان فناورانه کشور، آمادگی ورود به پروژه‌های بزرگ صنعتی را دارد؛ از هوش مصنوعی و تحلیل فرایندی گرفته تا بازیافت صنعتی، زیرساخت‌های سبزو بهینه‌سازی انرژی، اگر این مسیر با تکیه بر دانش داخلی، هماهنگی فناورانه و نگاه آینده‌نگر ادامه پیدا کند، فولاد مبارکه همراه با بازسازی صنعتی، می‌تواند الگوی تازه‌ای از پیوند صنعت و فناوری در کشور ارائه دهد.



طرح نظارت بر قیمت کالاها اساسی

طرح تشدید نظارت و جلوگیری از افزایش قیمت کالاها اساسی از ابتدای اردیبهشت ۱۴۰۵ آغاز و با هرگونه احتکار، گران فروشی، عرضه خارج از شبکه برخورد جدی می شود. به گزارش خبرگزاری مهر از وزارت جهاد کشاورزی، طرح تشدید نظارت و جلوگیری از افزایش قیمت کالاها اساسی از ابتدای اردیبهشت ۱۴۰۵ آغاز و با هرگونه احتکار، گران فروشی، عرضه خارج از شبکه، امتناع از عرضه و اخلاف براساس تشخیص مراجع ذی صلاح به عنوان اخلافگران نظام اقتصادی برخورد جدی می شود. محمد باقری شریبانی، معاون واحد بازرسی و نظارت بر کالاهای اساسی محصولات کشاورزی وزارت جهاد کشاورزی، گفت: امنیت غذایی خط قرمز ماست و با توجه به تداوم شرایط جنگی در کشور، طرح تشدید نظارت و جلوگیری از افزایش قیمت کالاها اساسی و محصولات کشاورزی و گران فروشی در سراسر کشور ۳۱ خرداد امسال ادامه دارد. وی ادامه داد: هیچ گونه رهاشدگی در بازار نباید وجود داشته باشد و تمام انبارهای محصولات کشاورزی و کالاهای اساسی توسط سامانه های هوشمند مورد رصد قرار می گیرد. وی اظهار کرد: در شرایط جنگی کشور تاکید شده که در طرح های تشدید نظارت و بازرسی، از توان نظارتی بازرسان سازمان حمایت مصرف کنندگان و تولیدکنندگان و وزارت صنعت، معدن و تجارت در استان ها، با همراهی شعب تعزیرات حکومتی، پلیس امنیت اقتصادی و دادستانی های کشور حتی الامکان به صورت گشت های مشترک استفاده شود.



مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در بازدید از صندوق سرمایه گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه تصریح کرد:

تکنولوژی محور شدن فولاد مبارکه؛ یکی از استراتژی های اصلی منتهی به افق ۱۴۱۴



گزارش رهبر شهید، معمار پیشرفت صنعتی کشور



وزیر صنعت، معدن و تجارت با اشاره به نقش تعیین کننده «رهبر شهید» در شکل گیری مسیر پیشرفت کشور تأکید کرد: ایران امروز حاصل مجاهدت، آینده نگری، اعتماد به جوانان و تکیه راهبردی بر توان داخلی است؛ مسیری که همچنان ادامه دارد و پایه های شکل گیری «ایران قوی» را مستحکم می کند. سید محمد انابک در این نکوداشت رهبر شهید با قدرانی از حضور مسئولان، نمایندگان مجلس، مدیران دستگاه های نظارتی، فعالان اقتصادی و صنعتگران اظهار کرد: این مراسم فرصتی برای بازخوانی شخصیت و اندیشه رهبری است که دریکی از پیچیده ترین مقاطع تاریخی، کشور را با اقتدار هدایت کرد و مسیر پیشرفت و استقلال ایران را تثبیت نمود.

عبور از بحران ها و ترسیم افق پیشرفت

وزیر صمت با بیان اینکه ابعاد شخصیت رهبر شهید در گذر زمان بیشتر آشکار می شود، گفت: ملت ایران شخصیتی را از دست داده است که طی ۳۷ سال هدایت کشور، ایران را از بحران ها، فشارهای خارجی و چالش های داخلی عبور داد و پایه های عزت، استقلال و اقتدار ملی را تقویت کرد.

نقش صنعت و فولاد در توسعه ملی

انابک ایمان به توان داخلی و اعتماد به استعداد نسل جوان را از ارکان این نگاه راهبردی دانست و گفت: ثمرات این رویکرد امروز در حوزه های صنعتی، معدنی، فناوریانه و دفاعی کشور قابل مشاهده است. ایران طی دهه های اخیر از یک مصرف کننده فناوری به کشور پتانژ طراحی و تولید و توسعه فناوری تبدیل شده است.

تولید محور اقتدار و استقلال اقتصادی

انابک تأکید کرد: در منظومه فکری رهبر شهید، «تولید» مفهومی راهبردی برای تقویت عزت ملت، اقتدار و استقلال کشور به شمار می رفت. بر همین اساس، حمایت از تولید، سرمایه گذاری، اشتغال و توسعه فناوری همواره به عنوان محور پیشرفت کشور مورد توجه قرار داشت. وی افزود: مأموریت وزارت صنعت، معدن و تجارت نیز در همین چارچوب تعریف می شود؛ مفهومی که صنعت، معدن، صادرات، فناوری و کارآفرینی را در بر می گیرد و پایه شکل گیری قدرت درونی کشور محسوب می شود. وزیر صمت با اشاره به تلاش دشمنان برای توقف پیشرفت ایران از طریق تحریم و محدودسازی فناوری گفت: اراده ملت و توان متخصصان داخلی این تلاش ها را ناکام گذاشته است. او در پایان تأکید کرد: خانواده بزرگ صنعت، معدن و تجارت با تکیه بر تولید، دانش و توان ملی، مسیر توسعه صنعتی و پیشرفت فناوری کشور را ادامه خواهد داد و برای ساخت آینده ای روشن و مقتدر تلاش می کند.

تقریباً ۸ درصد این سرمایه گذاری در شرکت های مستقر در شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان انجام شده است. مسعود هراتیان، مدیر پژوهش و نوآوری فولاد مبارکه عنوان کرد:

تدوین فهرست فناوری های موجود که می تواند در بازسازی فولاد مبارکه

جلسات متعدد در راستای برنامه ریزی برای فناوری شدن فولاد مبارکه، از تدوین فهرست فناوری های موجود که می تواند در بازسازی فولاد مبارکه به کار گرفته شود، برگزار شده است.

احسان یزدیان، سرپرست شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان عنوان کرد:

صندوق سرمایه گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه به عنوان مغز متفکر بازآفرینی فولاد مبارکه

صندوق سرمایه گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه به عنوان مغز متفکر بازآفرینی فولاد مبارکه، هم در توسعه فناوری و هم در توسعه اقتصاد دانش بنیان ورود کند.

دوره بازرسی و بازسازی فولاد مبارکه آغاز شده و دانش فنی که در شرکت های دانش بنیان و فناوری پرتفو NEXUS وجود دارد و توسعه بخش خصوصی شکل گرفته برای فولاد مبارکه محسوب می شود.

فولاد مبارکه یکی از ارکان مهم زیست بوم نوآوری است

۱۲۱ شرکت این شهرک با حوزه فولاد و صنایع معدنی مرتبط هستند و از میان ۱۰ هزار و ۶۰۰ شرکت دانش بنیان کشور، اصفهان میزبان هزار شرکت دانش بنیان است. تنها یک پانزدهم سرمایه گذاری ها در شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان از سوی بخش دولتی انجام شده و مابقی توسط بخش خصوصی شکل گرفته است. در زیست بوم نوآوری استان نهاد های مختلفی در کنار هم قرار گرفتند و یکی از ارکان این زیست بوم، صنایع بزرگ از جمله فولاد مبارکه هستند. این سرمایه گذاری خیرات و برکت فراوانی نیز به همراه داشته است.

اما دگی داریم به عنوان مکمل فعالیت های خود به راه اندازی پردیس مشترک با فولاد مبارکه کمک کنیم. در تاشیم که زنجیره کمک به بازسازی فولاد مبارکه نیز در شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان شکل بگیرد. گفتمی است در ادامه، نمایندگان تعدادی از شرکت های دانش بنیان به بیان توانمندی های خود در راستای بازسازی و نوسازی مجتمع فولاد مبارکه پرداختند.

بازدید از شرکت دانش بنیان بهار صنعت سپاهان

گفتمی است مدیرعامل گروه فولاد مبارکه، علاوه بر بازدید از صندوق سرمایه گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه (MSTID) و شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان و همچنین برگزاری نشست با شرکت های دانش بنیان، از شرکت دانش بنیان بهار صنعت سپاهان بازدید کرد. این بازدید در راستای حمایت از شرکت های دانش بنیان، توسعه فناوری های نوآورانه و تقویت تعامل میان صنعت و زیست بوم نوآوری انجام شد. در جریان این بازدید، ظرفیت ها، توانمندی ها و دستاوردهای شرکت بهار صنعت سپاهان در حوزه های تخصصی بررسی شد. همچنین در این بازدید، زمینه های همکاری مشترک، حمایت از طرح های نوآورانه و بهره گیری از توانمندی شرکت های دانش بنیان در مسیر توسعه صنعتی مورد توجه قرار گرفت.

شهرام عباسی، مدیرعامل صندوق سرمایه گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه:

صندوق سرمایه گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه به CVU تبدیل می شود

در استراتژی نوآوری فولاد مبارکه به گونه ای بازنگری شده است که طبق این استراتژی، فولاد مبارکه باید به پیشران نوآوری پایدار در صنعت فولاد کشور و منطقه تبدیل شود که بر خلق ارزش های نوین، توسعه فناوری های پیشرفته و ایجاد اکوسیستم نوآوری یکپارچه تمرکز داشته باشد.

استراتژی نوآوری گروه فولاد مبارکه به تکنولوژی محور شدن فولاد مبارکه تغییر یافته است. پس از مطالعات تطبیقی گسترده، به این نتیجه رسیدیم که صندوق سرمایه گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه باید از CVC به CVU تبدیل شود تا به بازاری پژوهشی-فناورانه برای توسعه درون زای فناوری و ارتقای عمق فنی شرکت تبدیل گردد.

برای اینکه فولاد مبارکه به خصوص در فضای بعد از جنگ پایدار بماند، باید علاوه بر هوشمندی فناوری، به هوشمندی در حوزه کسب و کار هم بپردازد. پیش از این نیز برخی فولادسازان بزرگ دنیا پس از تخریب به دلایل مختلف، از جمله زلزله، سیل و سونامی، اقدام به بازسازی و بازآفرینی کرده اند؛ اما فولاد مبارکه علاوه بر بازسازی و نوسازی باید به بازآفرینی، نوآوری و نوآفرینی هم بپردازد.

با توجه به کارکرد های پارک تخصصی توسعه و نوآوری NEXUS در مجاورت مجتمع فولاد مبارکه، افزایش سرمایه توسط شرکت های گروه فولاد مبارکه در MSTID، تبدیل MSTID به نهاد پیشران و پروژه NEXUS به پروژه پیشران نیز به عنوان پیشنهاد های صندوق سرمایه گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه مطرح می شود.

سهام ۳۱ درصدی شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان در پروژه های تحقیقاتی فولاد مبارکه

در خصوص نقش آفرینی فولاد مبارکه در تقویت زیست بوم نوآوری استان اصفهان نیز باید گفت بودجه تحقیق و توسعه فولاد مبارکه در سال های گذشته رشد چشمگیری داشته که منجر به عقد قرارداد و همکاری گسترده با شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان، پارک های علم و فناوری و دانشگاه های کشور شد.

۳۱ درصد کل پروژه های تحقیقاتی فولاد مبارکه در سال های گذشته در شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان انجام گرفته است، همچنین ایجاد زیرساخت های نوآوری در دانشگاه ها، اعطای گرنت به دانشجویان، هسته های فناوری و مراکز رشد از دیگر اقدامات صندوق سرمایه گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه است.

حمایت فولاد مبارکه از ۶۳ طرح در حوزه هوش مصنوعی

اعطای گرنت در حوزه هوش مصنوعی با همکاری شهرک علمی و تحقیقاتی و بنیاد نخبگان در حال انجام است و تا امروز فولاد مبارکه از ۶۳ طرح در حوزه هوش مصنوعی حمایت کرده است.

تمام این فعالیت ها در راستای ایجاد هسته های فناوری بوده است. در سال ۱۴۰۴، ۱۵ هسته فناوری در شهرک علمی و تحقیقاتی مستقر شدند که به دنبال افزایش آن ها هستیم. سرمایه گذاری در شرکت های دانش بنیان در استان های مختلف کشور از دیگر اقدامات ما بوده و

شود. با وجود آغاز روند بازسازی مجتمع فولاد مبارکه، باید این پروژه را نیز در اولویت قرار دهیم. با پیگیری این پروژه در کنار بازسازی مجتمع، می توانیم تهدید جنگ اخیر را به فرصتی برای فولاد مبارکه تبدیل کنیم.

برنامه ریزی برای شروع دوباره فولاد مبارکه؛ از بازسازی تا نوسازی

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه با حضور در شهرک علمی تحقیقاتی اصفهان و در نشست با شرکت های دانش بنیان نیز گفت: همکاران ما از همان روزهای اول و با عزم قاطع برای بازسازی مجتمع برنامه ریزی کردند تا به فرامین رهبر شهید در حوزه تولید عمل کنیم. برنامه ریزی ها در حوزه بازسازی و نوسازی انجام شده که شامل ۶۵ درصد بازسازی و ۳۵ درصد نوسازی است. سعید زرنندی، با اشاره به حمله دشمن آمریکایی-صهیونیستی به مجتمع فولاد مبارکه اظهار داشت: این حمله جزوشدیدترین حملات دشمن به یک مجموعه در طول جنگ اخیر بود؛ اما با تدابیری که از ابتدای سال ۱۴۰۴ اندیشیده شده بود، برای چنین وقایعی آمادگی پیدا کرده بودیم و با وجود این حمله عجیب، کنترل از دست همکاران ما خارج نشد و با وجود حضور چند هزار نفر در مجتمع، تنها یک شهید داشتیم. خوشبختانه چند ساعت قبل از حمله دوم نیز کارخانه از حضور همکاران تخلیه شد.

زرنندی با بیان اینکه همکاری با شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان دو سرفصل تعریف کرده ایم، گفت: یکی از این حوزه ها، بازسازی و نوسازی مجتمع و دیگری نیز فناوری شدن فولاد مبارکه است. در این راستا، سرعت به مسیر برگرداندن مجتمع حیاتی ترین موضوع محسوب می شود.

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه با بیان اینکه در سال ۱۴۰۴ بالاترین میزان تولید و صادرات ۳۳ سال گذشته فولاد مبارکه را داشتیم، اضافه کرد: همکاری با دانش بنیان ها استقبال می کنیم و راهکار رشد فولاد مبارکه را، استفاده از ابزارهای نوآوری می دانیم.

در جریان این بازدید و در این نشست معاون استراتژی و توسعه فناوری فولاد مبارکه، مدیرعامل صندوق سرمایه گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه، مدیر پژوهش و نوآوری فولاد مبارکه و سرپرست شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان در بیاناتی چنین گفتند: محمد رضا شریفی، معاون استراتژی و توسعه فناوری فولاد مبارکه خبر داد:

مشخص شدن مسیر فولاد مبارکه در مسیر فناوری شدن

طی جلسات مختلف، اقداماتی که باید توسط گروه فولاد مبارکه در راستای فناوری شدن فولاد مبارکه پیگیری شود و همچنین کارهایی که باید با همکاری اکوسیستم نوآوری جلب شود، مشخص شده است.

در جهت حرکت به سوی فناوری شدن فولاد مبارکه دو رویکرد داریم که شامل توسعه فناوری و توسعه سرمایه گذاری خطرپذیر است. در توسعه فناوری، تنها بر فناوری متمرکزیم و نه لزوماً بر شرکت ها که MSTID در این حوزه کمتر کار کرده بود.

مالکیت فکری سومین حوزه مورد توجه است. اگر در حوزه تکنولوژی به ثبت پتنت و لایسنس بپردازیم، شرایطی مانند تحریم و جنگ نمی تواند از استفاده از آن جلوگیری کند.

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در جریان بازدید از صندوق سرمایه گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه (MSTID) و شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان، بر نقش آفرینی شرکت های دانش بنیان در بازسازی بخش های آسیب دیده مجتمع فولاد مبارکه تأکید کرد.

به گزارش MSTID، سعید زرنندی، مدیرعامل گروه فولاد مبارکه، روز سه شنبه ۲۲ اردیبهشت ماه، از صندوق سرمایه گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه (MSTID) بازدید کرد. هم افزایی با شرکت های دانش بنیان و فعالان اکوسیستم نوآوری استان با محوریت صندوق سرمایه گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه به عنوان میدان دار نوآوری در صنعت و استفاده از ظرفیت شرکت های دانش بنیان شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان برای نقش آفرینی در بازسازی بخش های آسیب دیده مجتمع فولاد مبارکه از دیگر اهداف این بازدید بود.

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه چندی پیش بر ضرورت بهره گیری از فرصت های پیش آمده برای جهش تکنولوژیک در کشور و به ویژه در صنعت فولاد تأکید کرده بود.

زرنندی تکنولوژی محور شدن فولاد مبارکه را یکی از استراتژی های اصلی منتهی به افق ۱۴۱۴ این شرکت دانسته و بسیاری از اقدامات و برنامه های فولاد مبارکه را در راستای تحقق همین استراتژی توصیف کرده بود. تأکید بر تکمیل پروژه «پارک تخصصی فناوری و نوآوری فولاد» در مجاورت مجتمع فولاد مبارکه نیز از دیگر محورهای سخنان مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در هفته های اخیر بوده است.

مستید یکی از اصلی ترین ارکان فناوری شدن فولاد مبارکه است

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه ضمن قدرانی از تلاش های MSTID اظهار داشت: یکی از اهداف اصلی فولاد مبارکه گذرشته پیموده، تجاری که کسب کرده و موفقیت ها و شکست های آن در حمایت از اکوسیستم نوآوری کشور روشن است. امروز MSTID را یکی از اصلی ترین ارکان فناوری شدن فولاد مبارکه می دانیم.

وی با بیان بهترین ذخیره دانشی کشور در استان اصفهان و فولاد مبارکه وجود دارد افزود: شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان، فولاد مبارکه و صندوق سرمایه گذاری خطرپذیر آن اکوسیستمی را شکل داده اند که باید از ظرفیت های آن بیشتر بهره بردار مرحله ای رسیده ایم که به جای اینکه صرفاً بهره بردار دانش و تکنولوژی باشیم، باید به فروشنده دانش تبدیل شویم.

زرنندی با بیان اینکه پس از جنگ اخیر این اعتماد به نفس در ما ایجاد شده است، ادامه داد: باید ظرفیت استان اصفهان را در راستای تولید دانش به کار بگیریم. سال گذشته جلسات مختلفی با دانشگاه ها و سایر مراکز مرتبط در این خصوص داشتیم که در سال جاری باید به چند خروجی شفاف و عینی برسیم.

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه با اشاره به برنامه ریزی های انجام شده برای راه اندازی پارک تخصصی فناوری و نوآوری فولاد توسط MSTID اضافه کرد: این پروژه برای ما از اهمیت زیادی برخوردار است و باید با قوت پیگیری



سعید زرنندی
مدیرعامل گروه فولاد مبارکه



محمد رضا شریفی
معاون استراتژی و توسعه فناوری فولاد مبارکه



شهرام عباسی
مدیرعامل صندوق سرمایه گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه



مسعود هراتیان
مدیر پژوهش و نوآوری فولاد مبارکه



احسان یزدیان
سرپرست شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان

اختصاص وام به نیروگاه‌های خورشیدی خانگی

معاون وزیر نیرو گفت: هم‌اکنون برای پرداخت وام توسط بانک‌های احدث نیروگاه خورشیدی خانگی در حال مذاکره هستیم و امیدواریم به زودی این فرایند آغاز شود. به گزارش خبرگزاری مهر، محسن طرزطلب، معاون وزیر نیرو رئیس سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق (ساتبا)، از آخرین وضعیت نیروگاه‌های خورشیدی کشور، تسهیلات بانکی برای نصب پنل‌های خانگی و تکالیف قانونی صنایع در تأمین برق از منابع تجدیدپذیر سخن گفت. او با اشاره به اجرای حدود ۴۰۰ پروژه فعال، از برنامه ریزی برای کاهش ناترازی برق در تابستان پیش رو خبر داد و هشدار داد که صنایع در اجرای تکالیف قانونی خود کوتاهی کرده‌اند. طرزطلب با اعلام آخرین آمار از وضعیت نیروگاه‌های تجدیدپذیر کشور گفت: در حال حاضر ظرفیت نیروگاه‌های تجدیدپذیر کشور به بیش از ۴۵۰۰ مگاوات افزایش یافته است. بخشی از این پروژه‌ها برای افزایش ظرفیت نیروگاه‌های تجدیدپذیر و کمک به کاهش ناترازی برق در تابستان برنامه ریزی شده که حدود ۴۰۰ پروژه فعال با ظرفیت ۲۵۰۰ مگاوات شامل می‌شود. با بهره‌برداری از این نیروگاه‌ها، ظرفیت نیروگاه‌های خورشیدی کشور تا ۷ هزار مگاوات افزایش خواهد یافت. رئیس ساتبا درباره تسهیلات بخش خانگی برای احدث نیروگاه‌های پشت‌بامی توضیح داد: تسهیلات برای استفاده مشترکان خانگی جهت احدث نیروگاه‌های پشت‌بامی از طریق سیستم بانکی پرداخت می‌شود. در سال جاری برای پرداخت این مبلغ توسط بانک‌ها در حال مذاکره هستیم و امیدواریم به زودی این فرایند طبق روال سیستم بانکی اجرایی شود.

موبارک

مدیر تعمیرات مرکزی فولاد مبارکه عنوان کرد:

تعمیرات مرکزی فولاد مبارکه؛ بازویی توانمند برای پشتیبانی از تولید و بازسازی



فعالیت‌ها و اثربخشی مدیریت تعمیرات مرکزی فولاد مبارکه در همه ادوار و رویدادهای تعمیراتی، اعم از برنامه‌ریزی شده یا اضطراری، نوسازی و به‌ویژه امروز در دوره بازسازی بخش‌های آسیب‌دیده شرکت، تعیین‌کننده بوده است. کارکنان این بخش از فولاد مبارکه از زمان راه‌اندازی تاکنون همواره به‌عنوان بازویی توانمند در خدمت همه بخش‌های شرکت بوده‌اند. امروز چنانچه از بازسازی بخش‌های آسیب‌دیده شرکت سخن به میان می‌آوریم به‌طور قطع نمی‌توانیم نقش مؤثر مدیریت و کارکنان تعمیرات مرکزی را نادیده بگیریم.

تعمیرات مرکزی فولاد مبارکه در سال ۱۴۰۴ با عملکرد و پشتیبانی قابل قبول خود از نواحی تولیدی شرکت توانسته درصد آماده‌سازی تجهیزات تحت پوشش را تا سطح ۹۹٫۲۰ درصد افزایش دهد. به همین بهانه خبرنگار فولاد در مصاحبه با حسین طاهری، مدیر این بخش به‌واکوای عملکرد این مدیریت در حوزه تعمیرات و همچنین چگونگی ایفای نقش در بازسازی بخش‌های آسیب‌دیده شرکت پرداخته است.

درباره مأموریت واحد تعمیرات مرکزی توضیح دهید.

مهم‌ترین مأموریت این واحد، به‌طور کلی مدیریت و اجرای مؤثر عملیات نگهداری و تعمیرات و پروژه‌های بهینه‌سازی به‌منظور پشتیبانی اثربخش از تولید پایدار است.

بررسی آمارهای مرتبط با حوزه کاری همکاران شما در سال ۱۴۰۴ مبین چیست؟

اقدامات همکاران در تعمیرات مرکزی فعالیت‌های بسیار گسترده‌ای را در برمی‌گیرد که به‌طور خلاصه مهم‌ترین سرفصل‌های آن عبارت‌اند از: ۸۱۲۴۴ فعالیت‌های انجام شده در قالب درخواست کار؛ ۱۵۳۷۸۵۱ نفر ساعت فعالیت‌های انجام شده در قالب درخواست کار؛ ۲۷۸۵۵۰ نفر ساعت فعالیت‌های انجام شده در قالب نت تجهیزات تحت پوشش؛ ۹۹٫۲۰

درصد آماده‌سازی تجهیزات تحت پوشش؛ ۲۸۶ پروژه بهینه‌سازی.

مهم‌ترین اقدامات تعمیرات مرکزی در سال ۱۴۰۴ کدام‌اند؟

به‌منظور پشتیبانی اثربخش از تولید و کاهش هزینه‌ها در نواحی مختلف تولیدی و غیرتولیدی در فولاد مبارکه، فعالیت‌های متعددی در تعمیرات مرکزی انجام می‌شود که برخی از مهم‌ترین فعالیت‌های انجام شده در تعمیرات مرکزی در سال ۱۴۰۴ عبارت‌اند از: پروژه ساخت و نصب تیرکین‌های فولادسازی؛ ساخت و نصب لوله‌های آب‌تانویه واحد ۲۸؛ بازسازی پولیت احیا مستقیم ۲؛ بهینه‌سازی سیستم روشنایی انبارهای بسته‌بندی محصولات G2 و G؛ نوسازی موتورخانه رخت‌کن D2 فولادسازی؛ بومی‌سازی نوار نقاله ساییدال XF28A, B؛ واحد شهید خرازی به‌روشنایی برای اولین بار در فولاد مبارکه؛ بهینه‌سازی و افزایش عمر مفید نوار نقاله‌های ساییدال استیل کوره MF25A, B واحد احیا مستقیم ۱ به میزان حداقل ۵۰ درصد؛ محدود کردن بازه زمانی انجام شات دان سالیانه واحدهای احیا مستقیم با توجه به بحث تولید؛ بازسازی حوضچه‌های واحد اسیدشویی شماره ۱.

مهم‌ترین دستاوردهای تعمیرات مرکزی در سال ۱۴۰۴ به‌گونه‌است؟

در سال ۱۴۰۴ با لطف پروردگار و همت همکاران و پیمانکاران محترم تعمیرات مرکزی دستاوردهای ارزشمندی کسب گردید که برخی از مهم‌ترین آن‌ها عبارت‌اند از: انجام بیشترین تعداد شات دان‌های هم‌زمان در حوزه مکانیک، برق و سازه‌های صنعتی در شش ماهه دوم سال ۱۴۰۴؛ انجام تعمیرات سالیانه خطوط تولید با ترکیب نیروهای حجمی و پروژه‌ای در سال ۱۴۰۴؛ تکمیل فاز دوم پروژه ساخت و نصب تیرکین‌های فولادسازی (این پروژه بزرگ‌ترین و حساس‌ترین پروژه تعویض تیرکین در تاریخ فولاد مبارکه است). کل پروژه بالغ بر ۱۴۰۰ تن ساخت و نصب بوده که در فاز دوم ۱۱۰۰ تن سازه ساخته و نصب شده است؛ بومی‌سازی

و ساخت نوار نقاله ساییدال XF28 مدل‌های G و K احیا خرازی به‌روش گرم برای اولین بار در فولاد مبارکه.

بدون شک تعمیرات مرکزی نقش تعیین‌کننده‌ای در بازسازی بخش‌های آسیب‌دیده دارد. قدری در این باره توضیح دهید.

اولین گام‌های پروژه بازسازی با ایمی‌ن‌سازی شرایط پس از حادثه آغاز شد و تعمیرات مرکزی از همان ساعات اول به‌صورت فعال وارد فرایند آواربرداری و ایمی‌ن‌سازی در بخش‌های آسیب‌دیده فولادسازی و احیا مستقیم شد. در این راستا ایمان‌ها و پوشش‌های غیرایمن و ناپایدار در بخش‌های مختلف شناسایی و مهار یا آزادسازی شد تا شرایط تردد و بازدید از محل‌های آسیب‌دیده فراهم شود. علاوه بر این با همکاری سایر بخش‌های دیگر، با استفاده از توان پیمانکاران موجود در مراکز مختلف تعمیرات مرکزی اقدامات بعدی شناسایی و برنامه‌ریزی شده و این فعالیت‌ها امکان در حال پیگیری و اجراء است.

باتوجه به گستردگی فعالیت تعمیرات مرکزی در کلیه نواحی فولاد مبارکه، مهم‌ترین فعالیت‌های برنامه‌ریزی شده و در حال انجام به تفکیک مراکز تعمیراتی کدام‌اند؟

• اقدامات در حوزه برق عبارت‌اند از: عملیات اصلاحی و راه‌اندازی آسانسورهای نفربر مدل A و B فولادسازی؛ عملیات اصلاحی و راه‌اندازی آسانسورهای راه‌اندازی آسانسور مدل A و B فولادسازی؛ عملیات اصلاحی و راه‌اندازی آسانسور مدل A احیا مستقیم ۲؛ عملیات اصلاحی آسانسور مدل B احیا مستقیم ۲؛ تهیه اسناد برگزاری مناقصه بازسازی آسانسورهای احیا مستقیم ۱؛ عملیات تعویض پروژکتورهای آسیب‌دیده سقف واحد فولادسازی؛ عملیات ایمی‌ن‌سازی سیستم روشنایی نواحی آسیب‌دیده.

• اقدامات مهم بازسازی مرکز نت سازه‌های صنعتی عبارت‌اند از: عملیات ایمی‌ن‌سازی سقف فولادسازی؛ عملیات ایمی‌ن‌سازی دیواره محور B و C فولادسازی؛ عملیات تعویض ورق پوشش سقف فولادسازی کوره

خبر

شماره ۱۴۷۶ • شنبه ۲۶ اردیبهشت ۱۴۰۵ • ۲۸ ذی‌القعدة ۱۴۴۷ • ۱۶ می ۲۰۲۶

تعمیرات مرکزی فولاد مبارکه؛ بازویی توانمند برای پشتیبانی از تولید و بازسازی



۸ و ۷؛ عملیات ایمی‌ن‌سازی پمپ‌خانه‌های G و K احیا مستقیم ۱؛ عملیات اجرای دو عدد فونداسیون جهت نصب تاور.

• اقدامات مهم بازسازی مرکز تأسیسات عبارت‌اند از: عملیات لوله‌کشی کامل خط آب چیلد مدل B فولادسازی به طول ۲۰۰ متر در ارتفاع ۴ متری؛ عملیات نصب ۱۰ عدد تانک و پمپ ۱۰۰۰۰ و ۵۰۰۰۰ لیتری در نقاط مختلف تعمیراتی کل فولادسازی برای کارکنان؛ عملیات لوله‌کشی خط آب چیلد مربوط به کوره‌های پیشگرم LF6 و LF3 و LF4.

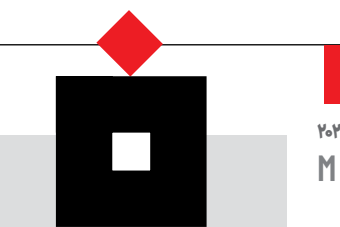
• اقدامات مهم بازسازی مرکز نوار نقاله عبارت‌اند از: عملیات تعمیر و بازسازی قسمت‌های آسیب‌دیده نوارهای 3A و LF4 و درپوش 3A در واحد فولادسازی.

• اقدامات مهم بازسازی مرکز بهینه‌سازی عبارت‌اند از: عملیات انجام فعالیت‌های ایمی‌ن‌سازی سقف واحد فولادسازی؛ عملیات تعویض خرابی‌ها و بازسازی سقف و اپراتورهای واحد فولادسازی.

• اقدامات مهم بازسازی مرکز مکانیک عبارت‌اند از: تهیه اسناد مناقصه بازسازی‌های مدل‌های A و D و E و F و پمپ‌خانه H واحد احیا مستقیم ۱؛ عملیات بازسازی مگامدول A و واحد احیا مستقیم ۲ توسط قرارداد حجمی موجود؛ عملیات بازسازی مگامدول B واحد احیا مستقیم ۲ توسط قرارداد حجمی موجود.

• سخن‌پایانی شما؟

در پایان شایسته‌است از حمایت و اعتماد مدیریت ارشد سازمان و تمامی همکاران پشتیبانی و تولید قدرانی‌کنم و خاطرنشان سازم که همه این فعالیت‌ها و بسیاری از دیگر اقدامات که در این مقال امکان پرداختن به آن‌ها فراهم نبود میسر نشده، مگر با تلاش و تعهد بی‌بدیل همه همکاران در بخش‌های مختلف تعمیرات مرکزی. شایسته‌است در همین فرصت از همه این عزیزان تشکر کنم و امیدوارم با تلاش همه‌جانبه مدیریت و کارکنان، نواحی آسیب‌دیده مجدداً به مدار تولید بازگردند و فولاد مبارکه پرقدردان‌تر از گذشته به مسیر خدمت‌رسانی به کشور و هم‌جهان‌ان‌مانند ذی‌نفعان ادامه دهد.



کسب‌وکار
تسریع در تکمیل طرح‌های فولادی؛ راهبردی برای تقویت تولید ورق در کشور



رئیس هیئت عامل سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) با تأکید بر ضرورت رفع چالش تولید ورق فولادی در کشور، این موضوع را یکی از اولویت‌های راهبردی صنعت فولاد دانست و بر تسریع در تکمیل طرح‌های فولادی و بازسازی واحدهای آسیب‌دیده تأکید کرد.

ضرورت تسریع در بازسازی و تکمیل طرح‌های فولادی

به گزارش روابط عمومی ایمیدرو، محمدمسعود سمیعی نژاد اشاره به آسیب‌های وارده به برخی واحدهای تولید فولاد در دوران جنگ تحمیلی و اثرات آن بر میزان تولید در بخش‌هایی از صنعت فولاد، بر سرعت بخشیدن به بازسازی واحدهای آسیب‌دیده و تسریع در تکمیل طرح‌های فولادی تأکید کرد و نیاز بازار داخلی به محصولات تخت فولاد را نشان دهنده ضرورت توسعه ظرفیت تولید در این بخش دانست.

به گفته رئیس هیئت عامل ایمیدرو، ورق فولادی از مواد اولیه کلیدی در صنایع پایین‌دستی به‌شمار می‌رود و در حوزه‌هایی مانند خودروسازی، لوازم خانگی و صنایع نفت و گاز کاربرد گسترده‌ای دارد. از این رو، کمبود در تأمین این محصول می‌تواند زنجیره تولید صنایع مختلف را با اختلال روبه‌رو کند و حتی موجب افزایش قیمت‌ها در بازار شود. به همین دلیل، برنامه‌ریزی برای افزایش ظرفیت تولید ورق فولادی باید با سرعت بیشتری دنبال شود.

تکمیل پروژه‌های نیمه‌تمام؛ راهکاری برای افزایش ظرفیت تولید

سمیعی نژاد تسریع در راه‌اندازی طرح‌های جدید فولادی و تکمیل پروژه‌های نیمه‌تمام را از مهم‌ترین راهکارها برای عبور از چالش کمبود ورق فولادی دانست و تصریح کرد: بهره‌برداری از این طرح‌ها می‌تواند ضمن جبران کمبودهای احتمالی، زمینه افزایش بهره‌وری و ارتقای رقابت‌پذیری صنعت فولاد کشور را فراهم کند.

وی همچنین به برخی محدودیت‌ها در مسیر توسعه این صنعت اشاره کرد و گفت در شرایط کنونی، محدودیت‌های تجاری، نوسانات ارزی و برخی موانع بین‌المللی می‌تواند روند تأمین مواد اولیه و صادرات محصولات فولادی را با دشواری مواجه کند. با این حال، توسعه تولید محصولات استراتژیک مانند ورق فولادی می‌تواند بخشی از این محدودیت‌ها را جبران کند.

ضرورت هم‌افزایی دولت و بخش خصوصی برای رشد پایدار

رئیس هیئت عامل ایمیدرو توسعه زیرساخت‌ها، بهبود نظام لجستیک و حمایت از سرمایه‌گذاری در بخش فولاد را از دیگر اقداماتی دانست که می‌تواند به تقویت این صنعت کمک کند. وی تأکید کرد مدیریت چالش‌های صنعت فولاد نیازمند رویکردی هماهنگ میان دولت و بخش خصوصی است تا زمینه بازگشت این صنعت به مسیر رشد پایدار فراهم شود.

سمیعی نژاد در پایان خاطرنشان کرد حل مشکل تولید ورق فولادی یک اولویت اقتصادی برای کشور است و تحقق آن نیازمند نگاه بلندمدت و برنامه‌ریزی دقیق در سطح سیاست‌گذاری و اجرا خواهد بود.



حسین طاهری
مدیر تعمیرات مرکزی فولاد مبارکه

از خط تولید تا خط مقدم اقتصاد ملی؛

فولاد مبارکه؛ بازیگر راهبردی اقتصاد ایران

چه چیزی یک بنگاه صنعتی را از یک تولیدکننده صرف فراتر می‌برد و به «بازیگر راهبردی» اقتصاد ملی تبدیل می‌کند؟ پاسخ این پرسش را باید در عمق نفوذ آن در زنجیره صنعت، قدرت تنظیم بازار و ایفای نقش در امنیت تأمین جیست و جو کرد. تأکید معاون اول رئیس‌جمهور بر نقش فولاد مبارکه به‌عنوان «ستون صنایع مادر» و «پیش‌شان توسعه صنعتی» همان چارچوبی است که در قالب آن می‌توان به پرسش یادشده پاسخ گفت. اهمیت این مجموعه امروز به نقشی بازمی‌گردد که در شبکه گسترده صنعت، اشتغال، صادرات و تنظیم بازار ایفا می‌کند.

سه‌م موتورریش آفرینی

سه‌م فولاد مبارکه در اقتصاد ملی، تنها به ارزش محصولانش خلاصه نمی‌شود. فولاد خام تولیدی، پس از عبور از چرخه فراوری در صنایع پایین‌دستی، چندین برابر ارزش افزوده ایجاد کرده و شبکه‌ای گسترده اشتغال

مستقیم و غیرمستقیم عظیمی را شکل می‌دهد. یک تن ورق فولادی، در خودروسازی یا ساخت لوازم خانگی، ارزشی چندین برابری می‌یابد. به بیان ساده، فولاد مبارکه محور یک اکوسیستم صنعتی کامل است که از معدن آغاز و به هزاران کالای مصرفی ختم می‌شود. حمایت از این مجموعه، حمایت از کل این شبکه اشتغال و ارزش آفرینی است.

نقش در اشتغال، صادرات و تنظیم بازار

بازیگر راهبردی در سه جبهه کلیدی عمل می‌کند: اشتغال، صادرات و آرزواری؛ تنظیم بازار داخلی. در حوزه اشتغال، فولاد مبارکه با اشتغال مستقیم ده‌ها هزار نفری و شبکه گسترده پیمانکاران و صنایع وابسته به یک پایگاه اجتماعی-اقتصادی مؤثر در ثبات منطقه‌ای تبدیل شده است.

در حوزه صادرات و آرزواری، این شرکت یکی از ستون‌های اصلی صادرات غیرنفتی ایران است. حضور قدرتمند در بازارهای منطقه، علاوه بر آرزواری، پرچم کیفیت صنعت ایران در جهان برافراشته و دیپلماسی صنعتی کشور را تقویت می‌کند. در حوزه تنظیم بازار داخلی نیز کشور، این امکان را فراهم می‌کند تا با عرضه مستمر و هدفمند، از نوسان‌های شدید قیمتی جلوگیری و امنیت سرمایه‌گذاری در پروژه‌های ملی تضمین شود.

پلی به سوی تاب‌آوری

تجربه این مجموعه، درس بزرگی در ضرورت تقویت صنایع مادر به‌عنوان ستون‌های اقتصاد مقاوم است. این صنایع، امنیت زنجیره تأمین را تضمین می‌کنند، وابستگی به واردات را کاهش می‌دهند و بستر توسعه سایر

بخش‌ها را فراهم می‌سازد. برنامه‌ریزی فولاد مبارکه برای فعالیت در شرایط بحران و «اقتصاد جنگ»، نشان‌دهنده بلوغ راهبردی و پذیرش مسئولیت ملی است. چنین رویکردی، یک بنگاه اقتصادی را به «نهادهای با مأموریت ملی» ارتقا می‌دهد. محصول ترکیبی از مقیاس بزرگ تولید، عمق نفوذ در زنجیره ارزش، اثرگذاری اجتماعی و درک صحیح از مأموریت ملی است. فولاد مبارکه از طریق عملکرد خود نشان داده است که چگونه می‌توان این جایگاه را کسب و تثبیت کرد. این مسیر، تنها با تولید کفی طی نمی‌شود، بلکه با ایجاد ثبات در بازار، توسعه صادرات با ارزش افزوده بالا، تقویت پیوند با صنایع داخلی و ایفای نقش مؤثر در مسئولیت‌های اجتماعی هم‌امری‌گردد.



در جلسه «احیاء و بازسازی» شرکت فولاد مبارکه با حضور وزیر صمت تشریح شد؛

احیای هم‌زمان با تولید؛ مدل جدید مدیریت بحران صنعتی

عملیات احیا، بازسازی و حفظ تولید هم‌زمان فولاد مبارکه تجربه‌ای کم‌سابقه در صنعت فولاد کشور است



در شرایطی که شریان‌های اصلی اقتصاد کشور در معرض بحران‌های عمیق قرار گرفته‌اند، آنچه در فولاد مبارکه رخ می‌دهد یک دگرگونی در فلسفه مدیریت بحران صنعتی است. جلسه «احیاء و بازسازی» این شرکت با حضور سیدمحمد اتابک، وزیر صمت، معدن و تجارت، تصویری متمایز از مواجهه با بحران ترسیم کرد. محور این تصویر، مفهوم «احیای هم‌زمان با تولید» بود؛ عبارتی که وزیر صمت آن را «فراتر از یک بازسازی معمولی» و «تجربه‌ای کم‌سابقه در صنعت فولاد کشور» دانست. این الگو، با اتکا به هم‌افزایی سه‌گانه احیا، بازسازی و حفظ تولید، می‌تواند به مرجعی برای مدیریت بحران در سایر صنایع مادر تبدیل شود و درس‌هایی برای عبور از اضطراب‌های بدون‌چرخش تولید به همراه دارد.

تعطیلی کامل در برابر احیای تدریجی در حین تولید

بحران‌های صنعتی، به ویژه آن دسته که زیرساخت‌های فیزیکی را هدف قرار می‌دهند، در مدیریت سنتی با یک پاسخ آشنا روبه‌رو می‌شوند: توقف کامل خطوط. تخلیه بخش‌های آسیب‌دیده و آغاز فرایند طولانی بازسازی. این الگو اگرچه از نگاه مهندسی ایمن به نظر می‌رسد، اما تبعات اقتصادی آن برای یک مدیر مادر همچون فولاد مبارکه مطلوب نیست. قطع جریان نقدینگی، از دست رفتن سهم بازارهای داخلی و صادراتی و ایجاد گسست در زنجیره تأمین صنایع پایین دستی، هزینه‌هایی است که ممکن است سال‌ها اقتصاد ملی را تحت الشعاع قرار دهد. اما فولاد مبارکه راه دیگری را برگزید. به تعبیر وزیر صمت: «اتفاقی که در فولاد مبارکه رخ داده، صرفاً یک بازسازی معمولی نیست؛ بلکه اجرای هم‌زمان عملیات احیا، بازسازی و حفظ تولید در چنین ابعادی، تجربه‌ای کم‌سابقه در صنعت فولاد کشور به شمار می‌رود.» این مدل، بر پایه یک اصل ساده اما پرنسب بنا شده است: هر خطی که آسیب ندیده، باید بی‌وقفه به تولید ادامه دهد و هم‌زمان، تیم‌های تخصصی با شتاب و دقت، بخش‌های

تخریب‌شده را بازسازی کنند. مزیت راهبردی این رویکرد در آن است که از شوک ناگهانی به بازار فولاد کشور جلوگیری می‌کند؛ زیرا توقف کامل عرضه این غول می‌تواند به سرعت به کمبود مواد اولیه در صنایع خودروسازی، ساختمان، لوازم خانگی و حوزه‌های صادراتی منجر شود. فولاد مبارکه ثابت کرد که حتی در میانه بحران نیز می‌توان چرخ اقتصاد را در حرکت نگاه داشت.

استمرار تولید در صنایع مادر؛ پاسداری از نبض اقتصادی

فولاد مبارکه یکی از ستون‌های اصلی تولید ناخالص داخلی کشور است. اتابک در جلسه یاد شده تصریح کرد: «فروش ارزی و ریالی فولاد مبارکه و شرکت‌های وابسته آن، سهم قابل توجهی در اقتصاد کشور دارد و به همین دلیل، بازسازی این مجموعه باید بر پایه یک ساختار تخصصی، متمرکز و علمی پیش برود.» این سخن، به روشنی استمرار تولید را یک انتخاب فنی به یک ضرورت ملی ارتقا می‌دهد. در غیاب تولید فولاد مبارکه، نه تنها بازار داخلی با التهاب قیمت و کمبود مواجه می‌شود، بلکه تعهدات صادراتی کشور در بازارهای اوراسیا و جهان اسلام نیز با خطر جدی روبه‌رو می‌گردد. اهمیت تداوم تولید را باید در دو سطح دید: سطح کلان که همان پاسداری از ثبات بازار فولاد و حفظ درآمد‌های ارزی است، و سطح خرد که به معنای جلوگیری از تعطیلی آشپزخانه صنایع پایین دستی است. وزیر صمت با اشاره به این واقعیت، مدیریت و کنترل بازار را یکی از مهم‌ترین مأموریت‌های دوره بازسازی دانست و بر ضرورت حفظ آرامش بازار و تداوم تأمین نیاز صنایع پایین دستی تأکید کرد. در واقع، فولاد مبارکه با استمرار تولید در حین بازسازی، نقش یک «ضامن ثبات» را در زنجیره ارزش فولاد ایفا می‌کند و از تسری بحران به سایر بخش‌های اقتصاد جلوگیری می‌نماید.

برنامه‌ریزی فزاینده؛ فرماندهی واحد به جای پراکندگی

یکی از اصول بنیادین مدل «احیای هم‌زمان با تولید» وجود یک ساختار مدیریتی متمرکز و برنامه‌ریزی زمان‌بندی شده دقیق است. وزیر صمت با هشدار نسبت به خطر پراکندگی در

تابستان ۱۴۰۵ بدون خاموشی؛ جهش ظرفیت عملی تولید برق به ۷۰ هزار مگاوات

عباس علی‌آبادی وزیر نیرو در حاشیه نشست مشترک با اعضای کمیسیون عمران مجلس و نایب رئیس مجلس شورای اسلامی، در پاسخ به مطالبات نمایندگان مردم در خصوص تأمین آب و برق و چالش‌های احتمالی تابستان، گفت: جلسات متعددی با نمایندگان مردم در مجلس برگزار شده و گزارشات لازم تقدیم گردیده است. ما ضمن شنیدن مطالبات مردم، سعی در اطلاع‌رسانی لازم از طریق رسانه‌ها نیز داشته‌ایم. به گزارش ای‌نا، وی با اشاره به آثار و تبعات جنگ تحمیلی طبیعی که بر مصرف و تولید کشور تأثیرگذار است، افزود: تلاش می‌کنیم این آثار و تبعات را به حداقل ممکن تقلیل دهیم. آمادگی خود را تا حدی افزایش داده بودیم که امسال وضعیت به مراتب بهتری داشته باشیم و شاید اساساً بتوانیم با همکاری مردم، تابستان را بدون خاموشی عبور کنیم. اکنون نیز سعی داریم این وضعیت را به همان حداقل مدنظر نزدیک کنیم. خوشبختانه توانستیم ظرفیت عملی کشور در تولید را به حدود ۷۰ هزار مگاوات یا بالاتر برسانیم که اتفاق مهمی است. سال گذشته این ظرفیت ۶۲ هزار و ۸۰۰ مگاوات بود.

تولید

در جلسه «احیاء و بازسازی» شرکت فولاد مبارکه با حضور وزیر صمت تشریح شد؛

احیای هم‌زمان با تولید؛ مدل جدید مدیریت بحران صنعتی

عملیات احیا، بازسازی و حفظ تولید هم‌زمان فولاد مبارکه تجربه‌ای کم‌سابقه در صنعت فولاد کشور است



تصمیم‌گیری، خطاب به تیم احیاء اعلام کرد: «از هرگونه پراکندگی در تصمیم‌گیری و فعالیت کمیته‌ها جلوگیری خواهیم کرد. مسیر احیاء باید با فرماندهی واحد و ساختاری منسجم دنبال شود. کمک دستگاه‌ها و بخش‌های مختلف باید در چارچوب مشخص و هماهنگ صورت گیرد تا از ایجاد آشفتگی جلوگیری شود.» برای عملیاتی شدن این رویکرد، وزیر صمت خواستار تدوین برنامه زمان‌بندی فزاینده شده و هفتگی برای بازگشت خطوط تولید شد. چنین برنامه‌ای نه تنها امکان نظارت مؤثر را فراهم می‌کند، بلکه به بازار نیز سیگنال مثبتی از بازگشت تدریجی و هدفمند ظرفیت‌ها می‌دهد. هم چنین، اتابک با تأکید بر هزینه‌های متعارف به عنوان یک اصل، خاطرنشان کرد: «باید از هرگونه دوباره‌کاری جلوگیری شود و فرایند بازسازی با هزینه‌ای متعارف، ساختاری هدفمند و برنامه‌ریزی دقیق انجام گیرد.» این نکته حاکی از درک محدودیت منابع در شرایط اقتصاد جنگ و ضرورت صرفه‌جویی در هزینه‌های بازسازی بدون افت کیفیت است.

دانش فنی و تجربه بیرونی؛ شتاب‌دهنده احیا

یکی از درس‌های مهم بحران اخیر، محدود نبودن راه حل‌ها به دانش درون سازمانی است. فولاد مبارکه از غنی‌ترین مجموعه‌های صنعتی کشور از نظر نیروی انسانی متخصص است؛ با این حال اتابک توصیه‌ای راهبردی ارائه کرد: «در کنار ظرفیت‌های فنی موجود در فولاد مبارکه، باید از دانش فنی و تجربیات خارج از مجموعه نیز برای تسریع در فرایند احیاء استفاده شود.» این سخن، بن‌مایه «نوآوری باز» در دل بحران را تداعی می‌کند. در شرایطی که زمان، کمیاب‌ترین منبع است، اتصال به شبکه‌های دانشی داخل و خارج، آنچه پیمانکاران متخصص و حتی تجربیات تیم‌های مللی می‌تواند گلوگاه‌های بازسازی را به سرعت شناسایی و رفع کند.

فرهنگی از دانش خارج از مجموعه، در کنار تأکید بر «تمرکز مدیریتی»؛ ترکیب هوشمندانه انسجام و انعطاف‌پذیری است؛ انسجام در فرماندهی و انعطاف‌پذیری در جذب بهترین راه حل‌ها. این

مدیر سلامتی و ایمنی فولاد مبارکه هفته سلامت مطرح کرد؛

توسعه سلامت و ایمنی در فولاد مبارکه از زیرساخت‌های فنی تا تاب‌آوری انسانی

رویکردهای جدید فولاد مبارکه بر این اصل استوار است که سلامت و ایمنی باید «قابل‌سنجش» قابل‌پیگیری و مبتنی بر یادگیری مستمر» باشد. در همین راستا، برنامه جامع ارتقای سلامت و ایمنی شرکت با هدف ارزیابی دقیق تر وضعیت واحدها، شناسایی نقاط قابل بهبود و تعریف اقدام‌های هدفمند طراحی شده است تا اقدامات مستقیم‌ترین بخش‌ها، از گذشته مبتنی بر داده، تحلیل و پیشگیری باشد.

سیدمحمد رضا انگشتر ساز اصفهانی، مدیر سلامت و ایمنی فولاد مبارکه، به مناسبت هفته ملی سلامت، در مصاحبه با خبرنگار فولاد، با بیان مطلب فوق، رویکردها و برنامه‌های این شرکت در حوزه سلامت کارکنان و توسعه فرهنگ ایمنی را تشریح کرد.

تعمیرات امسال هفته سلامت؛ سلامت پایدار با علم و اقتدار، ایران ماندگار

وی با بیان اینکه شعار امسال هفته سلامت با عنوان «سلامت پایدار با علم و اقتدار» ایران ماندگار» است، تأکید کرد: در صنایع بزرگ، سلامت و ایمنی فقط یک الزام اجرایی نیست، بلکه بخشی از پایداری تولید، سرمایه‌انسانی و تاب‌آوری سازمان به شمار می‌رود.

مدیر سلامت و ایمنی فولاد مبارکه با اشاره به روند شکل‌گیری برنامه‌های سلامت و ایمنی در فولاد مبارکه گفت: در برنامه‌های پنج‌ساله گذشته، به‌ویژه برنامه پنج‌ساله سوم، اقدامات مؤثری در توسعه زیرساخت‌های ایمنی، بهداشت حرفه‌ای، آموزش، نظام‌های پایش و استقرار استانداردهای مدیریتی انجام شد و همین تجارب، مسیر حرکت به سمت رویکردهای پیشرفته‌تر و یکپارچه‌تر را فراهم کرد. به گفته انگشتر ساز اصفهانی، در این مدل، سازمان از فعالیت‌های صرفاً واکنشی فاصله می‌گیرد و به سمت پیشگیری فعال، تصمیم‌گیری داده‌محور و نهادهای ساز فرهنگ ایمنی حرکت می‌کند؛ مسیری

که در آن سلامت و ایمنی به بخشی از رفتار روزمره و فرایند‌های اصلی سازمان تبدیل می‌شود.

سلامت کارکنان فقط به معنای نبود بیماری یا رعایت الزامات ایمنی نیست

وی همچنین با اشاره به تحول نگاه سازمان‌ها به مفهوم سلامت گفت: امروز سلامت کارکنان فقط به معنای نبود بیماری یا رعایت الزامات ایمنی نیست؛ بلکه ابعاد روانی، اجتماعی و کیفیت تعاملات محیط کار نیز نقش تعیین‌کننده‌ای در عملکرد سازمان دارند

به همین دلیل، در کنار توسعه نظام‌های ایمنی و بهداشت حرفه‌ای، موضوع سلامت روان و مدیریت ریسک‌های روانی-اجتماعی نیز با بهره‌گیری از چارچوب‌هایی مانند ISO 45003 مورد توجه قرار گرفته است.

مدیر سلامت و ایمنی فولاد مبارکه ادامه داد: تجربه بحران‌های اخیر نشان داد که تداوم فعالیت سازمان تنها به تجهیزات و فرایندها وابسته نیست، بلکه

مناسبت

Occasion

روابط عمومی پیشرو در عصر جدید؛ از اطلاع‌رسانی تا اعتمادسازی پایدار



در عصر حاضر، روابط عمومی در یک بنگاه صنعتی، فراتر از مأموریت ذاتی خود یعنی اطلاع‌رسانی، به مغز ارتباطاتی سازمان، مشاور استراتژیک مدیران و پل اعتماد میان شرکت، کارکنان، مشتریان، جامعه و رسانه‌ها تبدیل شده است. بر این اساس، روابط عمومی موفق باید شفاف، چابک، تحلیل‌گر، داده‌محور و متکی بر گفت‌وگوی مستمر با ذی‌نفعان باشد.

روابط عمومی نوین

در عصر جدید، روابط عمومی صنعتی باید از موضع واکنشی فاصله بگیرد و به نهادی فعال و آینده‌نگر تبدیل شود. این نوع روابط عمومی هر مسئله‌ای را درست می‌فهمد، تحلیل می‌کند و با زبان دقیق و قابل اعتماد و با رعایت اصول شفافیت در پاسخ‌گویی برای مخاطبان توضیح می‌دهد. روابط عمومی همچنین باید توانایی مدیریت افکار عمومی، تولید محتوای چندرسانه‌ای، تعامل حرفه‌ای با رسانه‌ها و رصد هوشمندانه فضای عمومی را داشته باشد.

در شرکت‌های صنعتی بزرگ، روابط عمومی موفق باید هم‌زمان «زبان تولید»، «زبان جامعه» و «زبان مدیریت» را بفهمد. این یعنی بتواند دستاوردها را درست روایت کند، دغدغه‌های کارکنان را منتقل سازد و در بحران‌ها، صدای عقلانیت و آرامش باشد. چنین واحدی از وظیفه اطلاع‌رسانی فراتر می‌رود و در شکل دادن به اعتبار «بند صنعتی» نقش ایفا می‌کند.

فولاد مبارکه مسیر تحول

مدیریت ارتباطات و توسعه برند فولاد مبارکه همواره در سال‌های اخیر از روابط عمومی سنتی فاصله گرفته و به سمت یک مدل حرفه‌ای‌تر و پیشروتر حرکت کرده است. نگاهی به کارنامه مدیریت ارتباطات و توسعه برند فولاد مبارکه نشان می‌دهد که رویکرد این واحد (تحول در ارتباطات)، پوشش طیف‌های متنوع مخاطبان و استفاده از ابزارهای جدید اطلاع‌رسانی استوار شده است. همچنین این مجموعه خود را پشتیبان تولید و پل ارتباطی میان سازمان و جامعه معرفی کرده است که نشانه‌ای از نگاه راهبردی به ارتباطات سازمانی است.

اتخاذ چنین رویکردی برای این بنگاه صنعتی بزرگ بسیار مهم است، چون بدون تردید اعتبار فولاد مبارکه فقط از تولید حاصل نمی‌شود؛ بلکه از کیفیت ارتباط با جامعه، شفافیت در اطلاع‌رسانی، مسئولیت‌پذیری اجتماعی و انسجام در روایت سازمانی نیز نشئت می‌گیرد. در همین چارچوب، مناسبت ۲۷ اردیبهشت روز روابط عمومی، فرصت مناسبی است برای تأکید بر نقش این واحد در تقویت سرمایه اجتماعی شرکت و ارتقای اعتماد عمومی.

ملاحظات ذی‌نفعان

برای اینکه روابط عمومی پیشرو به نتیجه برسد، همه ذی‌نفعان و مدیران باید چند ملاحظه مهم را رعایت کنند: نخست، مدیران باید روابط عمومی را شریک تصمیم‌سازی بدانند، نه صرفاً مجری مراسم و اطلاع‌دهنده خبر؛ چون تصمیم‌های درست ارتباطی از دل فهم دقیق سازمان و محیط بیرون به دست می‌آید. دوم، کارکنان باید بدانند که رفتار، گفتار و عملکرد روزمره آن‌ها بخشی از تصویر عمومی شرکت را می‌سازد. سوم، ذی‌نفعان بیرونی مانند بیمانکاران، مشتریان و همکاران رسانه‌ای باید با اصل احترام، دقت و صداقت در ارتباط با شرکت حرکت کنند. چهارم، در شرایط حساس و بحرانی، هماهنگی پیام و پرهیز از شتاب‌زدگی اهمیت حیاتی دارد. پنجم، هر نوع اطلاع‌رسانی باید بر پایه واقعیت، سرعت، انسجام و مسئولیت‌پذیری باشد تا اعتماد عمومی آسیب نبیند.

کوتاه کلام اینکه همه باید بدانند که عملکرد روابط عمومی موفق حاصل کار یک واحد سازمانی تنها نیست؛ بلکه نتیجه همکاری مدیران، کارکنان و همه ذی‌نفعان در ساختن تصویری شفاف، معتبر و آینده‌ساز از شرکت است.

پیام روز روابط عمومی

روز روابط عمومی یادآور این حقیقت است که در دنیای پیچیده امروز، سازمانی موفق تر است که بهتر گوش دهد، درست‌تر توضیح دهد و صادقانه‌تر ارتباط برقرار کند. روابط عمومی پیشرو، هنر ساختن ارتباط‌های پایدار میان تولید و جامعه، مدیریت و کارکنان و همچنین میان واقعیت و افکار عمومی است. فولاد مبارکه اگر این مسیر را با همان جدیتی پییماید که در طول سال‌های اخیر پییموده است، می‌تواند همچنان یکی از الگوهای ارتباطات صنعتی در کشور باقی بماند.

به میزان آمادگی انسانی، اعتماد کارکنان، انسجام تیمی و حمایت از خانواده‌ها نیز ارتباط مستقیم دارد. بر همین اساس، برخی رویکردهای جدید فولاد مبارکه با الهام از مفاهیم انسان‌محور در استاندارد ISO ۲۲۳۳۰، بر تقویت تاب‌آوری سازمانی، مدیریت شرایط بحرانی و حفظ پایداری عملکرد سرمایه‌انسانی متمرکز شده‌اند.

از سلامت جسم و روان تا سبک زندگی سالم، مشارکت اجتماعی، خانواده، محیط کار ایمن و مسئولیت‌پذیری سازمانی

وی با اشاره به فلسفه نام‌گذاری روزهایی هفته سلامت اظهار کرد: مجموعه موضوعاتی که در این هفته مورد توجه قرار می‌گیرد، از سلامت جسم و روان تا سبک زندگی سالم، مشارکت اجتماعی، خانواده، محیط کار ایمن و مسئولیت‌پذیری سازمانی، در واقع اجزای به هم پیوسته یک نگاه جامع به سلامت هستند. به گفته او، هدف اصلی این رویکرد آن است که سلامت

در سازمان صرفاً به یک برنامه مناسبتی محدود نشود، بلکه بخشی از فرهنگ کاری و سبک زندگی کارکنان باشد. مدیر سلامت و ایمنی فولاد مبارکه در پایان با تقدیر از تلاش کارکنان حوزه سلامت، ایمنی و درمان شرکت گفت: تجربه شرایط و بحران‌های اخیر نشان داد که سرمایه اصلی سازمان، نیروی انسانی آگاه، مسئولیت‌پذیر و همدل است؛ سرمایه‌ای که با حفظ آرامش، همکاری و تعهد حرفه‌ای، نقش مهمی در استمرار تولید و حفظ پایداری سازمان ایفا می‌کند. گفتنی است هفته ملی سلامت هر ساله با توجه به مقتضیات، اولویت‌ها و اهداف وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، توسط شورای مدیران معاونت بهداشت وزارت بهداشت تعیین و ابلاغ می‌گردد. بر همین اساس، در سال جاری، هفته ملی سلامت از ۲۵ تا ۳۱ اردیبهشت ماه با شعار «سلامت پایدار با علم و اقتدار» ایران ماندگار» ابلاغ شده است.

«هاب واسپوک»؛ مدلی که می تواند نقشه نوآوری فولاد ایران را تغییر دهد



صنعت فولاد در جهان امروز دیگر مانند گذشته فقط بر پایه ظرفیت تولید، دسترسی به مواد اولیه یا توسعه خطوط صنعتی رقابت نمی کند. آنچه امروز جایگاه شرکت های بزرگ فولاد را تعیین می کند، توان آن هادر خلق شبکه های دانشی و نوآوری است؛ شبکه هایی که دانشگاه، صنعت، مراکز تحقیقاتی، شرکت های فناوری و حتی شرکای بین المللی را در یک ساختار منسجم به هم متصل می کنند. طرح موضوع مدل «هاب واسپوک» در نشست مشترک فولاد مبارکه و دانشگاه اصفهان را باید از همین زاویه تحلیل کرد؛ مدلی که اگر به درستی اجرا شود، می تواند فراتر از یک همکاری دانشگاهی، به باظراحی نقشه نوآوری صنعت فولاد ایران منجر شود.

عبور از همکاری های پروژه محور

در بسیاری از تجربه های سنتی همکاری صنعت و دانشگاه در ایران، رابطه میان دو طرف اغلب به تعریف پروژه های محدود و کوتاه مدت ختم شده است؛ پروژه هایی که معمولاً برای حل یک مسئله مشخص تعریف می شوند و پس از پایان قرارداد نیز ارتباط میان طرفین کم رنگ می شود. در چنین الگویی، دانشگاه بیشتر نقش پیمانکار پژوهشی را ایفا می کند و صنعت نیز به دنبال دریافت یک خروجی مشخص و کوتاه مدت است. نتیجه این نوع همکاری، هر چند در برخی موارد مفید بوده، اما نتوانسته زیرساخت پایدار تولید فناوری و نوآوری را شکل دهد.

آنچه در اظهارات معاون پژوهش و فناوری دانشگاه اصفهان برجسته بود، عبور از همین نگاه پروژه محور و حرکت به سمت یک ساختار شبکه ای و ماندگار است. در مدل «هاب واسپوک»، یک هسته مرکزی یا «هاب» مسئول هدایت، هماهنگی و جهت دهی فعالیت های نوآورانه می شود و مجموعه ای از دانشگاه ها، مراکز تخصصی، شرکت ها و نهاد های همکار به عنوان «اسپوک» به این هسته متصل می شوند. اهمیت این مدل در آن است که نوآوری را از یک فعالیت پراکنده و جزیره ای خارج می کند و به آن انسجام و جهت راهبردی می بخشد.

چرا صنعت فولاد به شبکه نوآوری نیاز دارد؟

در صنعتی مانند فولاد که فناوری های نوین در آن با سرعت بسیار زیاد در حال تغییرند، اتکایه توان یک مجموعه یا حتی یک کشور، دیگر پاسخگوی عرصه رقابت نیست. واقعیت این است که حتی کشورهای بزرگ صنعتی برای توسعه فناوری های پیچیده به شبکه ای از همکاری های علمی و بین المللی نیاز دارند. به همین دلیل، مدل «هاب واسپوک» (توزیع قطب و اقمار) فراتر از یک مفهوم مدیریتی، نوعی نگاه جدید به توسعه فناوری محسوب می شود؛ نگاهی که بر هم افزایی ظرفیت ها استوار است. فولاد مبارکه اکنون در نقطه ای قرار گرفته که نیازهای فناورانه آن، از سطح مسائل عملیاتی روزمره فراتر رفته است. موضوعاتی مانند فولاد سبز، جذب و ذخیره کربن، هوش مصنوعی، اینترنت اشیا صنعتی، فولاد های پیشرفته و محصولات دانش بنیان، حوزه هایی نیستند که بتوان آن ها را صرفاً با چند پروژه محدود پژوهشی پیش برد. این حوزه ها نیازمند شکل گیری زیست بومی از دانش، سرمایه انسانی، زیرساخت تحقیقاتی و همکاری مستمر میان بازیگران مختلف هستند. در قفاً در همین نقطه است که مدل «هاب واسپوک» معنا پیدا می کند.

فولاد مبارکه در نقش «هاب فناوری»

در این ساختار، فولاد مبارکه می تواند نقش «هاب» را ایفا کند؛ یعنی نقطه ای که نیازهای صنعتی، جهت گیری های کلان و اهداف فناورانه را تعریف می کند. در مقابل، دانشگاه ها و مراکز پژوهشی مختلف، هر کدام بر اساس مزیت تخصصی خود، بخشی از این شبکه را شکل می دهند. مزیت چنین الگویی آن است که ظرفیت علمی کشور به جای فعالیت های پراکنده، در یک مسیر مشترک متمرکز می شود.

نکته دیگر، تغییر نگاه به مفهوم نوآوری است. در الگوهای جدید جهانی، نوآوری دیگر صرفاً در آزمایشگاه های داخلی شرکت ها شکل نمی گیرد. شرکت های بزرگ صنعتی تلاش می کنند از طریق شبکه سازی، جریان دانش را میان دانشگاه، صنعت، شرکت های فناوری و حتی شرکای خارجی برقرار کنند. بررسی تجربه فولاد مبارکه می تواند نشان دهنده این نیز نشان می دهد توسعه فناوری در صنعت فولاد، بدون ایجاد نهاد های مشترک و همکاری های بلندمدت امکان پذیر نیست.

مراکز مشترک پژوهشی؛ حلقه اتصال صنعت و دانشگاه

از سوی دیگر، طرح ایجاد مراکز پژوهشی مشترک نشان می دهد که هدف این همکاری صرفاً تولید مقاله یا اجرای پروژه های مقطعی نیست، بلکه ایجاد زیرساخت پایدار دانشی مدنظر قرار دارد. چنین مرکزی می تواند به محل تلاقی نیاز صنعت و ظرفیت علمی دانشگاه تبدیل شود؛ جایی که مسئله واقعی صنعت، مستقیماً وارد فرآیند تحقیق و توسعه می شود و خروجی پژوهش نیز امکان تبدیل شدن به فناوری و محصول را پیدا می کند.

یکی از مهم ترین پیامدهای این رویکرد، کاهش فاصله تاریخی میان صنعت و دانشگاه در ایران است. سال هاست که هر دو بخش از نبود ارتباط مؤثر گلایه می کنند؛ صنعت از کاربرد نبودن برخی پژوهش ها و دانشگاه از بی توجهی صنعت به ظرفیت علمی کشور. مدل شبکه ای «هاب واسپوک» این امکان را فراهم می کند که رابطه دو طرف از سطح تعاملات مقطعی فراتر برود و به شرکاتی واقعی با منافع دو جانبه تبدیل شود.

آینده ای که با «آر جی آر» ساخته می شود

البته موفقیت چنین مدلی، صرفاً به طریحی ساختار وابسته نیست. تجربه های جهانی نشان می دهد که پایداری این شبکه ها نیازمند اعتماد متقابل، تداوم سرمایه گذاری، ثبات مدیریتی و نگاه بلندمدت است. بنابراین این نوع گفت پیاده سازی مدل «هاب واسپوک» و شکل گیری این ساختارها در ذات خود فرآیندی تدریجی است؛ فرآیندی که نیازمند «قرار گرفتن آر جی آر» بر اساس برنامه و آگهی است. با این حال، نفس ورود فولاد مبارکه به چنین مدلی را باید نشانه ای از تغییر نگاه در صنعت فولاد کشور دانست؛ تغییری که می تواند از مرز یک همکاری دانشگاهی فراتر برود و به شکل گیری یک زیست بوم نوآوری در صنعت فولاد ایران منجر شود. اگر این مسیر با تداوم، انسجام و نگاه راهبردی همراه شود، «هاب واسپوک» می تواند از قالب یک اصطلاح مدیریتی فراتر رود و به مدلی برای بازآرایی آینده فناوری در صنعت فولاد کشور تبدیل شود.

هدف گذاری برای دست یابی به ظرفیت ۷۰۰۰ مگاوات تجدید پذیر تا اوایل تیرماه

رئیس ساتبا با اشاره به اجرای ۹۱۴ سایت نیروگاهی تجدید پذیر در سراسر کشور، از برنامه ریزی برای افزایش ظرفیت نیروگاه های تجدید پذیر به ۷۰۰۰ مگاوات تا اوایل تیرماه خبر داد. به گزارش سازمان انرژی های تجدید پذیر و بهره وری انرژی برق (ساتبا)، محسن طرزطلب، معاون وزیر نیرو و رئیس ساتبا، در آیین افتتاح نیروگاه خورشیدی ۹ مگاواتی با توجه قدرانی از عوامل اجرایی این پروژه اظهار کرد: بخشی از این نیروگاه وارد مدار تولید برق شده و بخش های باقی مانده نیز با تلاش دست اندکاران به زودی وارد مدار خواهند شد. در حال حاضر ۹۱۴ سایت نیروگاهی در سراسر کشور در دست اجراست و امیدواریم به فضل الهی بتوانیم تا اوایل تیرماه ظرفیت نیروگاه های تجدید پذیر کشور را به ۷۰۰۰ مگاوات برسانیم. تمامی تلاش ها با همکاری دولت، مجلس، مردم و فعالان حوزه انرژی های تجدید پذیر در حال انجام است تا روند توسعه این نیروگاه ها با شتاب بیشتری دنبال شود؛ بخشی از این سرمایه گذاری ها از سوی بخش خصوصی و بخشی نیز از طریق صندوق توسعه ملی انجام می شود.



حس خوب با همکاران؛

آتش نشانی شغل مان نیست؛ عشق و تعهد ماست

مهمانان این هفته: همکاران همیشه در صحنه واحد ایمنی و آتش نشانی



از نخستین لحظات دوران ساخت تا پیش از ۳۳ سال بهره برداری فولاد مبارکه تا امروز در دوران سپاسگنج و بمباران این واحد صنعتی به جرئت می توان گفت که دلیر مردان واحد آتش نشانی در ادوار مختلف، در لحظه لحظه شکل گیری و رشد و نمردهی فولاد مبارکه در میدان بوده اند و نقش بی بدیلی در موفقیت های شرکت داشته اند.

پس از بمباران فولاد مبارکه نیز واحد آتش نشانی با راهبردهای مدیریت ارشد شرکت، نقش حیاتی در کنترل بحران، کاهش تلفات، جلوگیری از گسترش خسارت و بازگرداندن شرایط به وضعیت ایمن داشته است. به همین بهانه و فقط در حد گفتن یک خدای قوت، مطلب حس خوب این هفته را به واحد آتش نشانی فولاد مبارکه اختصاص دادیم. در ادامه مطلب پای سخن رئیس ایمنی، بهداشت حرفه ای و آتش نشانی فولاد مبارکه و برخی از دیگر همکاران این واحد می نشینیم:

جواد کبانی، رئیس بهداشت حرفه ای، ایمنی و آتش نشانی شرکت فولاد مبارکه

آرامشی که امروز در محیط کار ما تجربه می کنیم، حاصل تلاش جمعی کسانی است که همواره بی ادعا، اما با مسئولیتی بزرگ در کنار خطوط تولید ایستاده اند. در میان این تلاش ها، نقش واحد ایمنی، بهداشت حرفه ای و آتش نشانی نقش ویژه و تعیین کننده است؛ همکارانی که مأموریتشان حفاظت از جان انسان ها، صیانت از سرمایه های این مجموعه و پشتیبانی از استمرار تولید است و همین تولید بخشی از اقتدار صنعتی کشور عزیزمان ایران را شکل می دهد.

کار در این حوزه تنها اجرای دستورالعمل ها یا انجام وظایف سازمانی نیست؛ اینجا جایی است که تعهد، شجاعت و احساس مسئولیت معنا پیدا می کند. همکاران این واحد در محیطی فعالیت می کنند که همواره با ریسک حادثه و آتش سوزی همراه است و همین موضوع روحیه ای سرشار از آمادگی، فداکاری و از خودگذشتگی می طلبد.

این روحیه شباهتی قریب به سلخسوزی زرمندگان این سرزمین دارد؛ همان روحیه ای که در سخت ترین شرایط برای حفظ امنیت و سربلندی کشور ایستادگی می کند.

ما نیز در مدرسه سنگری دیگر، با تکیه بر دانش، تجربه و همدلی، تلاش می کنیم تا چرخه تولید کشور پایدار بماند. هر اقدام پیشگیرانه، هر آموزش ایمنی، هر لحظه آمادگی برای مقابله با خطرات، در واقع گامی است در مسیر حفظ سرمایه های ملی و تقویت اقتدار صنعتی ایران. برای من به عنوان مسئول این حوزه، افتخاری بزرگ است که در کنار چنین همکاران فاخر و ارزشمندی کار می کنم؛ انسان هایی که با دانش، تعهد و عشق به کار و جرئت ورزی، مسئولیتی سنگین را بر دوش گرفته اند و بی ادعا برای امنیت دیگران تلاش می کنند.

صمیمانه می گویم که حضور در کنار شما حس خوبی از امید، همدلی و اعتماد به آینده در من ایجاد می کند. من به دانشی که در این مجموعه شکل گرفته و روز به روز تقویت می شود، عمیقاً افتخار می کنم.

بی تردید با همین روحیه مسئولیت پذیری، همدلی و عشق به وطن است که می توانیم محیطی ایمن تر بسازیم، از سرمایه انسانی خود محافظت کنیم و در مسیر بازگشت به روزهای پرافتخار کارخانه و کشور عزیزمان گام های استوارتری برداریم.

امید مرادی، شیفت فورمن آتش نشانی

افتخار سال هاست که در کنار همکارانم برای حفظ جان انسان ها، ایمنی مجموعه و آرامش محیط کار تلاش می کنم. هر روز با تمرین، آموزش و حضور جدی در صحنه های عملیات، می کوشیم تا در سخت ترین لحظات، بهترین تصمیم را بگیریم و سریع ترین واکنش را نشان دهیم. باور داریم که موفقیت در این راه، نتیجه همدلی، انضباط و از خودگذشتگی است. آتش نشانی شغل مان نیست؛ عشق و تعهد ماست.

حسین فخری، شیفت فورمن آتش نشانی

برای من که از سال ۱۳۸۵ لباس خدمت در این حرفه را بر تن کرده ام، آتش نشانی نه یک شغل، بلکه دریچه ای تازه برای خدمت به انسان ها است. در زمان نخستین جلسه، در محل کار حضور داشتم و همراه با همکارانم بودم. واحد آتش نشانی هم زمان با تخلیه کارکنان و اعزام تیم های عملیاتی به نیروگاه ها، برای نجات جان انسان ها و مهار آتش، در دل حادثه ایستاد. انتقال پیکر شهید بهرامی، پایش مناطق آسیب دیده و مشارکت در اطفای حریق خطوط گاز و گازوئیل، تنها

بخشی از مسئولیتی بود که با شجاعت انجام داد. در آتش نشانی یاد گرفتیم آرامش دیگران، ارزش ایستادن در سخت ترین لحظات را دارد.

محمد رضا اسماعیلی، بازرس ایمنی

از سال ۱۳۸۴ فعالیت خود را در مجموعه فولاد مبارکه آغاز کردم. مسیر کاری من از پروژه های مخارباتی و بخش تعمیرات پیچینگ آغاز شد و با ورود به واحد آتش نشانی و فعالیت به عنوان آتش نشان، تجربه ای تازه از مسئولیت در حوزه ایمنی و آتش نشانی برپایم رقم خورد. از سال ۱۳۸۹ نیز در جایگاه بازرس ایمنی، با حضور میدانی در سایت و پایش شرایط ایمنی واحدها، برای پیشگیری از حوادث و ارتقای فرهنگ ایمنی انجام وظیفه می کنم. در روزها و شب های جنگ رمضان در کنار همکاران آتش نشانی و در شیفت تلاش کردم وظایفم را انجام دهم.

بر این باورم که ایمنی حاصل تعهد مدیریت و تلاش جمعی همه کارکنان است و در روزهای سخت نیز با همین روحیه همدلی می توان محیطی ایمن تر و امیدوارکننده تر برای همه همکاران ساخت.

احسان شیرازی، آتش نشان

پنج سال است که در این قطب صنعتی پرافتخار مشغول فعالیت شده ام و با دمای بالای فولاد مذاب خورگه تمام، اما این روزها که جنگ ناخواسته بر شانه های ما سنگینی می کند، عمق واژه «هدلی» را با تمام وجود لمس می کنم. کار ما فقط مهار آتش نیست؛ حفظ جان عزیزانی است که امیدشان به ماست. استقامت، نه در سنگینی تجهیزات، که در گرمای دست های هم تیمی هایم معنا می شود؛ آنجا که در میان آتش و دود، تپاهی با نگاهی به یکدیگر، عهد بودن می بندیم. بله، سختی ها جانکاه است و تن هایمان زخم خورده، اما زیبایی بی نظیر این کار، همان لحظه ای است که در میان سیاهی، نور امید یی برای کسی روشن می کنیم. ما برای زندگی می جنگیم.

روح الله عسگری، آتش نشان

نزدیک به بیست سال است که با افتخار در لباس مقدس آتش نشانی فولاد مبارکه خدمت می کنم. کارم برای من تنها یک شغل نیست، بلکه عهدی عاشقانه برای خدمت، ایثار و آمادگی همیشگی است. در این مسیر، با لطف خداوند و حمایت مجموعه، موفق به کسب درجات مدرس صنعتی و CIMS، مربی شنا و ناچی غریق شده ام و همواره تلاش کرده ام دانش و توانایی خود را در راه نجات جان انسان ها افزایش دهم. من و همکارانم در آتش نشانی فولاد، با تمرین، آمادگی جسمانی و روحیه امدادی، خود را سربازان آماده خدمت می دانیم؛ زیرا باور داریم آتش نشانی فقط یک حرفه نیست، بلکه عشق به انسانیت و حفاظت از سرمایه های کشور است.

سید عرفان رضوانی، آتش نشان

از سال ۱۳۹۳ با عشق و انگیزه وارد این مسیر شدم؛ مسیری که در آن ثابته هارزش نجات جان انسان هارا دارم. در اتاق کنترل آتش نشانی، با دقت، سرعت و اعتماد به آینده در من ایجاد می کند. من به دانشی که در امداد و نجات رابر عهده دارم؛ جایی که هر تماسی می تواند آغاز نجات یک زندگی باشد. عشق به خدمت، ما را در برابر سختی ها و تهدیدها مقاوم کرده است تا بی وقفه برای امنیت و آرامش همکاران تلاش کنیم. برای ما آتش نشانی تنها یک شغل نیست؛ تعهدی بزرگ برای ساختن امنیت، حفظ جان انسان ها و ایستادن شجاعانه در برابر خطر است.

حسن احسانی، آتش نشان

از سال ۱۳۸۵ با افتخار در آتش نشانی فولاد مبارکه فعالیت خود را آغاز کردم و در تمام این سال ها، یادگیری، تجربه اندوزی و تلاش برای بهتر بودن، مسیر زندگی حرفه ای ام بوده است. آتش نشانی فولاد با آمادگی جسمانی، آموزش مستمر و روحیه ای سرشار از تعهد، خود را برای سخت ترین لحظات آماده می کند؛ زیرا باور دارم باید در تمرین عرق ریخت تا در حادثه خونی ریخته نشود. آنان از خطر هراسی ندارند و مرد روزهای سخت اند؛ در حوادث، بی درنگ برای نجات جان انسان ها و حفاظت از سرمایه های کشور وارد میدان می شوند. آرزوی همیشگی همکاران ایمنی و آتش نشانی، سلامتی و امنیت برای همه همکاران فولاد مبارکه است.

مهدی حاتم، کارشناس بهداشت حرفه ای فولاد مبارکه

از سال ۱۳۸۶ فعالیت خود را در این مجموعه آغاز کرده ام و در این سال ها، فولاد مبارکه را همچون دانشگاهی بزرگ برای یادگیری، تجربه اندوزی و رشد حرفه ای یافته ام. رسالت بهداشت حرفه ای حفظ و ارتقای سلامت نیروی کار است؛ رسالتی ارزشمند که با

پیشگیری از بیماری های شغلی و مراقبت از سلامت کارکنان معنا پیدا می کند. در این مسیر، فولاد مبارکه با توجه ویژه به ایمنی و سلامت کارکنان و همکاری با مراکز علمی و دانشگاهی، گام های مؤثری برداشته است. بی تردید هیچ احساسی شیرین تر از این نیست که بدانیم با تلاش و پیشگیری، سلامت و آرامش همکارانمان حفظ می شود.

ابراهیم ولی پور، سرپرست ایمنی فنی و بازرسی

در روزهای سخت حمله نظامی و شرایط اضطراری، یکی از افتخارآمیزترین صحنه ها برای من، روحیه والا و همکاری مثال زدنی همکاران ایمنی و آتش نشانی بود. در حالی که همکاران واحدهای تولیدی بر اساس دستور مدیریت و به منظور حفظ سلامت موظف به خروج از شرکت بودند، نیروهای ایمنی و آتش نشانی با جان و دل، مسئولانه و بر اساس وظیفه وارد شرکت می شدند تا شرایط حادثه مدیریت گردد و از گسترش بحران جلوگیری شود. این حضور شجاعانه، جلوه ای از تعهد، ایثار و حس مسئولیت پذیری آنان بود که حقیقتاً مایه میاهات مجموعه ماست. این همدلی نشان داد که در سخت ترین لحظات نیز می توان با اتحاد، آرامش و ایمنی را حفظ کرد.

مرتضی طایلیوش، مربی امداد و نجات و آموزش تخصصی نجات از ارتفاع

سال هاست در مسیر اعتلای فولاد مبارکه، با همراهی سایر همکاران این حوزه و به مدد دانش و تجربه در سخت ترین مأموریت ها و در صدها عملیات موفق در نجات کوهستان، ارتفاع و غواصی، همراه با آموزش آتش نشانی صنعتی، تلاش کرده ایم روحیه مسئولیت پذیری را حفظ کنیم. معتقدیم موفقیت در عملیات، حاصل تمرین های سخت، آمادگی واقعی و جدیت در آزمون ها و آموزش هاست. کوچک ترین سهل انگاری در مانورها می تواند در میدان حادثه جبران ناپذیر باشد. تعهد، آمادگی و نظم، سه اصل جدایی ناپذیر مسیر حرفه ای او در خدمت به ایمنی و نجات انسان هاست.

محسن شاهسون، سرپرست آتش نشانی

وقتی به همکاران آتش نشانی نگاه می کنم، واقعاً احساس غرور می کنم. در دل یک مجموعه صنعتی بزرگ، جایی که هر روزش می تواند با خطر، تصمیم های سختی و مسئولیت های سنگین همراه باشد، داشتن تیمی توانمند قابل اعتماد، نعمت بزرگی است. اعضای تیم ما فقط آتش نشان نیستند؛ هر کدام انسان ترکیبی از شجاعت، تجربه، تخصص و انسانیت اند. از نیروهای عملیاتی گرفته تا کسانی که در حوزه های فنی و امداد تخصص دارند، همه مثل قطعات یک زنجیر محکم کنار هم ایستاده اند. چیزی که برای من نقطه ا سه اصل جدایی ناپذیر مسیر حرفه ای او در خدمت به ایمنی و نجات انسان هاست.

وقتی به همکاران آتش نشانی نگاه می کنم، واقعاً احساس غرور می کنم. در دل یک مجموعه صنعتی بزرگ، جایی که هر روزش می تواند با خطر، تصمیم های سختی و مسئولیت های سنگین همراه باشد، داشتن تیمی توانمند قابل اعتماد، نعمت بزرگی است. اعضای تیم ما فقط آتش نشان نیستند؛ هر کدام انسان ترکیبی از شجاعت، تجربه، تخصص و انسانیت اند. از نیروهای عملیاتی گرفته تا کسانی که در حوزه های فنی و امداد تخصص دارند، همه مثل قطعات یک زنجیر محکم کنار هم ایستاده اند. چیزی که برای من نقطه ا سه اصل جدایی ناپذیر مسیر حرفه ای او در خدمت به ایمنی و نجات انسان هاست.

وقتی به همکاران آتش نشانی نگاه می کنم، واقعاً احساس غرور می کنم. در دل یک مجموعه صنعتی بزرگ، جایی که هر روزش می تواند با خطر، تصمیم های سختی و مسئولیت های سنگین همراه باشد، داشتن تیمی توانمند قابل اعتماد، نعمت بزرگی است. اعضای تیم ما فقط آتش نشان نیستند؛ هر کدام انسان ترکیبی از شجاعت، تجربه، تخصص و انسانیت اند. از نیروهای عملیاتی گرفته تا کسانی که در حوزه های فنی و امداد تخصص دارند، همه مثل قطعات یک زنجیر محکم کنار هم ایستاده اند. چیزی که برای من نقطه ا سه اصل جدایی ناپذیر مسیر حرفه ای او در خدمت به ایمنی و نجات انسان هاست.

وقتی به همکاران آتش نشانی نگاه می کنم، واقعاً احساس غرور می کنم. در دل یک مجموعه صنعتی بزرگ، جایی که هر روزش می تواند با خطر، تصمیم های سختی و مسئولیت های سنگین همراه باشد، داشتن تیمی توانمند قابل اعتماد، نعمت بزرگی است. اعضای تیم ما فقط آتش نشان نیستند؛ هر کدام انسان ترکیبی از شجاعت، تجربه، تخصص و انسانیت اند. از نیروهای عملیاتی گرفته تا کسانی که در حوزه های فنی و امداد تخصص دارند، همه مثل قطعات یک زنجیر محکم کنار هم ایستاده اند. چیزی که برای من نقطه ا سه اصل جدایی ناپذیر مسیر حرفه ای او در خدمت به ایمنی و نجات انسان هاست.

وقتی به همکاران آتش نشانی نگاه می کنم، واقعاً احساس غرور می کنم. در دل یک مجموعه صنعتی بزرگ، جایی که هر روزش می تواند با خطر، تصمیم های سختی و مسئولیت های سنگین همراه باشد، داشتن تیمی توانمند قابل اعتماد، نعمت بزرگی است. اعضای تیم ما فقط آتش نشان نیستند؛ هر کدام انسان ترکیبی از شجاعت، تجربه، تخصص و انسانیت اند. از نیروهای عملیاتی گرفته تا کسانی که در حوزه های فنی و امداد تخصص دارند، همه مثل قطعات یک زنجیر محکم کنار هم ایستاده اند. چیزی که برای من نقطه ا سه اصل جدایی ناپذیر مسیر حرفه ای او در خدمت به ایمنی و نجات انسان هاست.

وقتی به همکاران آتش نشانی نگاه می کنم، واقعاً احساس غرور می کنم. در دل یک مجموعه صنعتی بزرگ، جایی که هر روزش می تواند با خطر، تصمیم های سختی و مسئولیت های سنگین همراه باشد، داشتن تیمی توانمند قابل اعتماد، نعمت بزرگی است. اعضای تیم ما فقط آتش نشان نیستند؛ هر کدام انسان ترکیبی از شجاعت، تجربه، تخصص و انسانیت اند. از نیروهای عملیاتی گرفته تا کسانی که در حوزه های فنی و امداد تخصص دارند، همه مثل قطعات یک زنجیر محکم کنار هم ایستاده اند. چیزی که برای من نقطه ا سه اصل جدایی ناپذیر مسیر حرفه ای او در خدمت به ایمنی و نجات انسان هاست.



اجازه سوا استفاده از شرایط جنگی و فشار بر معیشت مردم داده نخواهد شد

به گزارش خبرگزاری پایگاه اطلاع رسانی ریاست جمهوری، نشست تخصصی «بررسی الگوی مشارکت اصناف در فرایند تولید، توزیع و تنظیم بازار با هدف کاهش هزینه ها، افزایش بهره‌وری و ارتقای اثربخشی شبکه تأمین کالا» به ریاست مسعود پزشکیان و با حضور وزیر و معاونان وزارت صنعت، معدن و تجارت، رئیس اتاق اصناف ایران، رئیس اتاق اصناف تهران و رئیس هیئت امنای بازار، برگزار شد. در این نشست ضمن بررسی آخرین وضعیت بازار، روند نوسانات قیمت ها، برنامه‌های کنترل تورم و تأمین پایدار کالاهای اساسی و صنعتی در شرایط جنگی، گزارشی از وضعیت تولید و تأمین اقلام ضروری صنعتی و معدنی کشور در قالب ۲۶ گروه کالایی راهبردی ارائه و بررسی شد. پزشکیان در این نشست، نسبت به سوءاستفاده برخی افراد و جریان‌ها از شرایط کشور، هشدار داد و تصریح کرد: دولت بنا ندارد برای فعالیت اقتصادی سالم محدودیت ایجاد کند، اما در مقابل نیز اجازه نخواهد داد عده‌ای با سوءاستفاده از شرایط جنگی، معیشت مردم را هدف قرار دهند. اختلال اقتصادی ایجاد کنند و با اقدامات غیرقانونی به دنبال کسب منافع نامشروع باشند.

معاون بهره‌برداری در نشست کمیته عالی حفاظت فنی و بهداشت کار شرکت فولاد مبارکه تصریح کرد:

بازیابی کامل توان تولید با برنامه ریزی دقیق و نگاه ایمن محور



عکس از سید کاظمی

نخستین نشست کمیته عالی حفاظت فنی و بهداشت کار شرکت فولاد مبارکه در سال ۱۴۰۵ روز دوشنبه ۲۱ اردیبهشت ماه با حضور معاون بهره‌برداری، مدیران ارشد خدمات فنی و پشتیبانی، تولید و کنترل کیفیت و پایداری، مدیر سلامت و ایمنی، رئیس بهداشت حرفه‌ای، ایمنی و آتش‌نشانی، مدیران و رؤسای بهره‌برداری و سایر نواحی کارشناسان و تکنسین‌های ایمنی و بهداشت حرفه‌ای با رویکرد «ارتقای فرهنگ ایمنی کارکنان و بهبود شرایط محیط کار» در شرکت فولاد مبارکه برگزار شد.

به گزارش خبرنگار فولاد، در این جلسه، غلامرضا سلیمی، معاون بهره‌برداری فولاد مبارکه، ضمن قدردانی از همدلی و مشارکت کارکنان خط تولید و واحدهای پشتیبانی، تأکید کرد: در شرایط حساس کنونی، انسجام و تلاش جمعی کارکنان موجب جلوگیری از آسیب به خط تولید و کاهش خسارات شده است که نه تنها ارزشمند است، بلکه در شرایط دشوار امروز، به عنوان یک سرمایه حیاتی برای تولید ایمن و پایدار شناخته می‌شود. وی با بیان اینکه نتایج مطلوب به دست آمده در حوزه ایمنی، کیفیت و تولید، حاصل تلاش شبانه‌روزی کارکنان خط تولید، واحدهای تعمیرات، پشتیبانی، پیمانکاران و شرکت‌های گروه است، تأکید کرد: باید شرایط فعالیت ایمن در دوران بازسازی را پربارتر و پایدارتر کرد.

سید محمد رضا انگشترساز اصفهانی، مدیر سلامت و ایمنی مجتمع فولاد مبارکه نیز در ادامه، با اشاره به شرایط ویژه دوران بازسازی، بر ضرورت توجه جدی به ایمنی، تاب‌آوری و رعایت استانداردهای عملیاتی تأکید کرد. وی گفت: در این دوره، فعالیت‌های تعمیراتی گسترده، تغییرات مکرر، کارهای هم‌زمان و ناپایداری فرایندها، مجموعه‌ای از ریسک‌های جدی و انباشته ایجاد می‌کند که کنترل آن‌ها نیازمند هوشیاری و انضباط کامل است.

وی گفت: در این دوره، فعالیت‌های تعمیراتی گسترده، تغییرات مکرر، کارهای هم‌زمان و ناپایداری فرایندها، مجموعه‌ای از ریسک‌های جدی و انباشته ایجاد می‌کند که کنترل آن‌ها نیازمند هوشیاری و انضباط کامل است. وی گفت: در این دوره، فعالیت‌های تعمیراتی گسترده، تغییرات مکرر، کارهای هم‌زمان و ناپایداری فرایندها، مجموعه‌ای از ریسک‌های جدی و انباشته ایجاد می‌کند که کنترل آن‌ها نیازمند هوشیاری و انضباط کامل است.

خطوط تولید تمامی واحدها بابت واکنش سریع، تلاش بی‌وقفه، از خودگذشتگی و تحمل سختی‌های روزهای اخیر قدردانی کرد. به گفته معاون بهره‌برداری فولاد مبارکه، برای عبور از شرایط موجود، دانش فنی، تجهیزات مناسب، نظم، هوشیاری و رعایت اصول ایمنی ضروری است و همه باید برای جلوگیری از آسیب‌های بیشتر به صورت متحد کار کنیم. وی با اشاره به دستاوردها و نتایج مثبت ماه‌های گذشته گفت: اگرچه روزهای اخیر سخت و پرچالش بوده است، اما با روحیه تاب‌آوری، همت جمعی و تکلیف‌بر پیشینه پرافتخار فولاد مبارکه، دوباره مسیر رشد را با قدرت طی خواهیم کرد. امیدوارم با تلاش بیشتر و نگاه ایمنی محور، فصل جدیدی از بازسازی و توسعه را آغاز کنیم.

وی با اشاره به دستاوردها و نتایج مثبت ماه‌های گذشته گفت: اگرچه روزهای اخیر سخت و پرچالش بوده است، اما با روحیه تاب‌آوری، همت جمعی و تکلیف‌بر پیشینه پرافتخار فولاد مبارکه، دوباره مسیر رشد را با قدرت طی خواهیم کرد. امیدوارم با تلاش بیشتر و نگاه ایمنی محور، فصل جدیدی از بازسازی و توسعه را آغاز کنیم.

وی با اشاره به دستاوردها و نتایج مثبت ماه‌های گذشته گفت: اگرچه روزهای اخیر سخت و پرچالش بوده است، اما با روحیه تاب‌آوری، همت جمعی و تکلیف‌بر پیشینه پرافتخار فولاد مبارکه، دوباره مسیر رشد را با قدرت طی خواهیم کرد. امیدوارم با تلاش بیشتر و نگاه ایمنی محور، فصل جدیدی از بازسازی و توسعه را آغاز کنیم.

وی با اشاره به دستاوردها و نتایج مثبت ماه‌های گذشته گفت: اگرچه روزهای اخیر سخت و پرچالش بوده است، اما با روحیه تاب‌آوری، همت جمعی و تکلیف‌بر پیشینه پرافتخار فولاد مبارکه، دوباره مسیر رشد را با قدرت طی خواهیم کرد. امیدوارم با تلاش بیشتر و نگاه ایمنی محور، فصل جدیدی از بازسازی و توسعه را آغاز کنیم.

وی با اشاره به دستاوردها و نتایج مثبت ماه‌های گذشته گفت: اگرچه روزهای اخیر سخت و پرچالش بوده است، اما با روحیه تاب‌آوری، همت جمعی و تکلیف‌بر پیشینه پرافتخار فولاد مبارکه، دوباره مسیر رشد را با قدرت طی خواهیم کرد. امیدوارم با تلاش بیشتر و نگاه ایمنی محور، فصل جدیدی از بازسازی و توسعه را آغاز کنیم.



عکس از سید کاظمی

اطلاعیه

Announcement



News

باهدت توسعه انرژی‌های پاک در زنجیره صنایع کشور انجام شد

همکاری شرکت‌های مهر صنعت فولاد و آردآین برای احداث نیروگاه خورشیدی ۵ مگاواتی



قرارداد اجرای پروژه نیروگاه خورشیدی ۵ مگاواتی آدین در محدوده شهرستان اصفهان، میان شرکت «آرد آدین نشاسته» و شرکت «نام‌آوران مهر صنعت فولاد»، از شرکت‌های زیرمجموعه هلدینگ متیل به امضا رسید. پروژه‌ای که بااهدت توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر و باتکیه بر توان مهندسان و متخصصان جوان ایرانی، از اوایل تابستان وارد مرحله اجرایی خواهد شد.

به گزارش روابط عمومی و امور بین الملل گروه سرمایه‌گذاری آتیه فولاد به نقل از شرکت نام‌آوران مهر صنعت فولاد، آیین امضای قرارداد احداث نیروگاه خورشیدی ۵ مگاواتی آدین در محدوده شهرستان اصفهان، با حضور علیرضا کاظمی مدیرعامل شرکت نام‌آوران مهر صنعت فولاد، عبدالصمد جعفریپیشه مدیرعامل شرکت آرد آدین نشاسته و جمعی از مدیران و کارشناسان دو شرکت برگزار شد.

علیرضا کاظمی، مدیرعامل شرکت نام‌آوران مهر صنعت فولاد، در این مراسم با اشاره به اهمیت تعاملات حرفه‌ای و ایجاد اعتماد متقابل در همکاری‌های تجاری اظهار کرد: همان‌گونه که در مهارت‌های حرفه‌ای، تسلط بر اصول و ظرفیت‌ها عامل موفقیت است، در مذاکرات و همکاری‌های اقتصادی نیز شناخت دقیق نیازها و دغدغه‌های طرف مقابل، نقش تعیین‌کننده‌ای در دستیابی به نتایج مطلوب دارد. وی با تأکید بر رویکرد کیفی این شرکت افزود: دغدغه اصلی کارفرمایان، دستیابی به کیفیت مطلوب در کنار زمان‌بندی مناسب و قیمت منطقی است و ما تلاش خواهیم کرد این سه مؤلفه را به صورت متوازن در اجرای پروژه محقق کنیم تا رضایت حداکثری حاصل شود. مدیرعامل نام‌آوران مهر صنعت فولاد همچنین تصریح کرد: نگاه ما به این همکاری، صرفاً یک قرارداد اجرایی نیست، بلکه آن را آغاز یک شراکت بلندمدت و مبتنی بر اعتماد متقابل می‌دانیم.

عبدالصمد جعفریپیشه، مدیرعامل شرکت آرد آدین نشاسته، با اشاره به اهمیت توسعه انرژی‌های پاک در استان اصفهان گفت: یکی از مهم‌ترین دغدغه‌های ما در حوزه مسئولیت اجتماعی، حرکت به سمت استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر و راه‌اندازی نیروگاه خورشیدی بوده است.

وی با بیان اینکه تأمین تجهیزات مورد نیاز پروژه در شرایط فعلی، از چالش‌های اصلی اجرای این طرح به شمار می‌رود، افزود: از زمان آغاز مطالعات و تصمیم‌گیری برای احداث این نیروگاه، از مرحله مشاوره و طراحی تا امروز که پروژه وارد فاز اجرایی شده، همکاری مستمر و نزدیکی با شرکت نام‌آوران مهر صنعت فولاد داشته‌ایم. جعفریپیشه ادامه داد: ما به توانمندی مهندسان جوان و متخصص مهر صنعت فولاد اعتماد کامل داریم و این همکاری را مبتنی بر اصل وفاداری و اعتماد متقابل ادامه خواهیم داد. اصولی که همواره از ارزش‌های بنیادین مجموعه ما بوده است.

آغاز اجرای پروژه باتکیه بر توان متخصصان داخلی بر اساس این قرارداد، عملیات احداث نیروگاه خورشیدی ۵ مگاواتی آدین با بهره‌گیری از توان متخصصان و مهندسان جوان شرکت نام‌آوران مهر صنعت فولاد آغاز خواهد شد و پیش‌بینی می‌شود این پروژه، گامی مؤثر در توسعه زیرساخت‌های انرژی تجدیدپذیر و تقویت ظرفیت تولید برق پاک در استان اصفهان باشد.

گفتنی است شرکت نام‌آوران مهر صنعت فولاد از جمله شرکت‌های زیرمجموعه هلدینگ متیل است که با رویکردی پروژه محور، در حوزه اجرای طرح‌های زیرساختی به ویژه نیروگاه‌های خورشیدی و پروژه‌های مرتبط با انرژی‌های تجدیدپذیر فعالیت می‌کند و با تکیه بر توان مهندسان و متخصصان جوان و تجربه اجرایی در پروژه‌های صنعتی، نقش مؤثری در طراحی، مدیریت و اجرای نیروگاه‌های خورشیدی مقیاس متوسط و بزرگ ایفا کرده و در مسیر توسعه انرژی‌های پاک در کشور حضور فعال دارد.



توجه و حضور مستمر در محل کار، رکن اصلی عبور از این دوران و رسیدن به آینده‌ای روشن‌تر است. ما باید با اتکا به پشتوانه مردان سخت‌کوش فولاد مبارکه، از آنچه انتظار داریم پیش‌تر برویم و برای بازیابی کامل توان تولید، برنامه‌ریزی دقیق و نگاه ایمن محور داشته باشیم

توجه به انسان: مهم‌ترین سرمایه

مدیر سلامت و ایمنی با اشاره به وضعیت کارکنان و فشارهای ناشی از بحران، از خستگی ذهنی، فشار روانی، کاهش تمرکز و فرسودگی ناشی از فعالیت مستمر به عنوان مهم‌ترین چالش‌های مسیر تولید یاد و اضافه کرد: لازم است با چیدمان صحیح نیروها، مدیریت شیفت‌ها، پایش مستمر شرایط روانی و کنترل بار کاری، از افزایش خطاهای انسانی جلوگیری شود؛ زیرا سلامت روانی و تمرکز کارکنان، بخشی جدایی‌ناپذیر از سلامت و ایمنی شغلی است. در شرایطی که عملیات متعدد به طور هم‌زمان در حال انجام است، مخاطرات افزایش یافته و احتمال ناهماهنگی بیشتر می‌شود؛ بنابراین، ارتباطات باید شفاف و مداوم باشد و هیچ نوع تصمیم‌گیری جزیره‌ای قابل قبول نیست.

وی با اشاره به دستاوردها و نتایج مثبت ماه‌های گذشته گفت: اگرچه روزهای اخیر سخت و پرچالش بوده است، اما با روحیه تاب‌آوری، همت جمعی و تکلیف‌بر پیشینه پرافتخار فولاد مبارکه، دوباره مسیر رشد را با قدرت طی خواهیم کرد. امیدوارم با تلاش بیشتر و نگاه ایمنی محور، فصل جدیدی از بازسازی و توسعه را آغاز کنیم.

وی با اشاره به دستاوردها و نتایج مثبت ماه‌های گذشته گفت: اگرچه روزهای اخیر سخت و پرچالش بوده است، اما با روحیه تاب‌آوری، همت جمعی و تکلیف‌بر پیشینه پرافتخار فولاد مبارکه، دوباره مسیر رشد را با قدرت طی خواهیم کرد. امیدوارم با تلاش بیشتر و نگاه ایمنی محور، فصل جدیدی از بازسازی و توسعه را آغاز کنیم.

وی با اشاره به دستاوردها و نتایج مثبت ماه‌های گذشته گفت: اگرچه روزهای اخیر سخت و پرچالش بوده است، اما با روحیه تاب‌آوری، همت جمعی و تکلیف‌بر پیشینه پرافتخار فولاد مبارکه، دوباره مسیر رشد را با قدرت طی خواهیم کرد. امیدوارم با تلاش بیشتر و نگاه ایمنی محور، فصل جدیدی از بازسازی و توسعه را آغاز کنیم.

وی با اشاره به دستاوردها و نتایج مثبت ماه‌های گذشته گفت: اگرچه روزهای اخیر سخت و پرچالش بوده است، اما با روحیه تاب‌آوری، همت جمعی و تکلیف‌بر پیشینه پرافتخار فولاد مبارکه، دوباره مسیر رشد را با قدرت طی خواهیم کرد. امیدوارم با تلاش بیشتر و نگاه ایمنی محور، فصل جدیدی از بازسازی و توسعه را آغاز کنیم.

وی با اشاره به دستاوردها و نتایج مثبت ماه‌های گذشته گفت: اگرچه روزهای اخیر سخت و پرچالش بوده است، اما با روحیه تاب‌آوری، همت جمعی و تکلیف‌بر پیشینه پرافتخار فولاد مبارکه، دوباره مسیر رشد را با قدرت طی خواهیم کرد. امیدوارم با تلاش بیشتر و نگاه ایمنی محور، فصل جدیدی از بازسازی و توسعه را آغاز کنیم.

وی با اشاره به دستاوردها و نتایج مثبت ماه‌های گذشته گفت: اگرچه روزهای اخیر سخت و پرچالش بوده است، اما با روحیه تاب‌آوری، همت جمعی و تکلیف‌بر پیشینه پرافتخار فولاد مبارکه، دوباره مسیر رشد را با قدرت طی خواهیم کرد. امیدوارم با تلاش بیشتر و نگاه ایمنی محور، فصل جدیدی از بازسازی و توسعه را آغاز کنیم.

وی با اشاره به دستاوردها و نتایج مثبت ماه‌های گذشته گفت: اگرچه روزهای اخیر سخت و پرچالش بوده است، اما با روحیه تاب‌آوری، همت جمعی و تکلیف‌بر پیشینه پرافتخار فولاد مبارکه، دوباره مسیر رشد را با قدرت طی خواهیم کرد. امیدوارم با تلاش بیشتر و نگاه ایمنی محور، فصل جدیدی از بازسازی و توسعه را آغاز کنیم.

وی با اشاره به دستاوردها و نتایج مثبت ماه‌های گذشته گفت: اگرچه روزهای اخیر سخت و پرچالش بوده است، اما با روحیه تاب‌آوری، همت جمعی و تکلیف‌بر پیشینه پرافتخار فولاد مبارکه، دوباره مسیر رشد را با قدرت طی خواهیم کرد. امیدوارم با تلاش بیشتر و نگاه ایمنی محور، فصل جدیدی از بازسازی و توسعه را آغاز کنیم.

وی با اشاره به دستاوردها و نتایج مثبت ماه‌های گذشته گفت: اگرچه روزهای اخیر سخت و پرچالش بوده است، اما با روحیه تاب‌آوری، همت جمعی و تکلیف‌بر پیشینه پرافتخار فولاد مبارکه، دوباره مسیر رشد را با قدرت طی خواهیم کرد. امیدوارم با تلاش بیشتر و نگاه ایمنی محور، فصل جدیدی از بازسازی و توسعه را آغاز کنیم.

توسعه مولدوسودآور ارزشمند است



مدیرعامل هلدینگ فولاد متیل به همراه معاون راهبری و سرمایه‌گذاری این هلدینگ از خطوط تولید و بخش‌های مختلف شرکت آهن و فولاد اصفهان بازدید کرد.

به گزارش روابط عمومی هلدینگ فولاد متیل، در حاشیه این بازدید، جلسه‌ای با حضور مدیرعامل، اعضای هیئت مدیره، مدیران و جمعی از کارکنان شرکت آهن و فولاد اصفهان برگزار شد و حسین پورمقدم، مدیرعامل هلدینگ فولاد متیل، در این جلسه با اشاره به ظرفیت‌های موجود در این شرکت اظهار کرد: شرکت آهن و فولاد اصفهان مجموعه‌ای برخوردار از سرمایه‌انسانی ارزشمند، ظرفیت‌های قابل توجه سودآوری و استعداد بالای رشد و توسعه است و این رشد هم از مسیر بهره‌برداری بهتر از ظرفیت‌های موجود و هم از طریق اجرای طرح‌های توسعه‌ای قابل تحقق خواهد بود.

وی افزود: ضروری است مدیرعامل، اعضای هیئت مدیره، مدیران و تمامی کارکنان شرکت با برنامه‌ریزی دقیق و هم‌افزایی حداکثری برای افزایش بهره‌وری و سودآوری مجموعه تلاش کنند.

تأکید بر شناخت بازار رقبا

مدیرعامل هلدینگ فولاد متیل با تأکید بر ضرورت شناخت دقیق وضع موجود گفت: برای ورود به بازارهای جدید ابتدا باید امکانات، زیرساخت‌ها و ظرفیت‌های فعلی خود را به درستی شناسایی کنیم و از آن‌ها حداکثر بهره‌برداری را داشته باشیم و همچنین فرصت‌هایی را که تاکنون از آن‌ها بهره‌ن گرفته‌ایم با شناخت صحیح بازار به منافع اقتصادی تبدیل کنیم.

پورمقدم یکی از این فرصت‌ها را توسعه خدمات محصولات فولادی دانست و تصریح کرد: این توسعه باید در چارچوب شاخص‌های موردنظر گروه فولاد مبارکه و بر مبنای توجیه اقتصادی انجام شود و تحقق این هدف مستلزم شناخت دقیق رقبا و شرایط بازار است، زیرا امروز بقا و رقابت برای همه کسب و کارها دشوارتر از گذشته شده است.

ضرورت نگاه منظر مشتری

وی با بیان اینکه موفقیت در توسعه خدمات نیازمند نگاه مشتری محور است اظهار کرد: مشتری امروز انتظار دارد مواد اولیه خود را با قیمت مناسب، کیفیت مطلوب و در کوتاه‌ترین زمان ممکن به محصول نهایی نزدیک کند و اگر با چنین نگاهی وارد بازار شویم بدون تردید فعالیت اقتصادی ما سودآور و اثربخش خواهد بود و مورد استقبال مشتریان قرار خواهد گرفت.

مدیرعامل هلدینگ فولاد متیل همچنین توسعه ارتباط با انجمن‌های تخصصی تولیدکنندگان استان را عاملی مؤثر در شناخت بهتر نیازهای مشتریان دانست و گفت: این تعاملات می‌تواند زمینه ارتقای خدمات و محصولات شرکت آهن و فولاد اصفهان و سایر شرکت‌های گروه را فراهم کند.

به همت متخصصان شرکت ایریسا انجام شد

استقرار موفقیت‌آمیز سیستم‌های اطلاعاتی مدیریت تولید و عملیات در فولاد جهان آرا روند



به همت متخصصان معاونت سیستم‌های اطلاعاتی شرکت ایریسا فعالیت‌های استقرار سیستم‌های اطلاعاتی حوزه مدیریت تولید فولادسازی شرکت فولاد جهان آرا روند با موفقیت تکمیل و عملیاتی شد.

جواد صالحی، مدیر امور پروژه‌های معاونت سیستم‌های اطلاعاتی ایریسا و مدیر این پروژه در این باره اظهار داشت: استقرار سیستم‌های اطلاعاتی خط تولید فولادسازی این کارخانه به صورت یکپارچه و با ایجاد ارتباط مؤثر بین سیستم‌های اطلاعاتی حوزه‌های فروش، مدیریت کالا، برنامه‌ریزی تولید، برنامه‌ریزی و ارسال محصول انجام شد.

وی افزود: با ثبت مکانیزه اطلاعات محصولات تولیدی، فرایند ارسال محصولات و ایفای تعهدات فروش این مجتمع به مشتریان در چارچوب فرایند‌های سیستم‌های اطلاعاتی IRISA عملیاتی شد.

صالحی خاطرنشان کرد: پیش از این، سیستم‌های اطلاعاتی حوزه‌های منابع انسانی، تأمین و مالی در این شرکت مستقر شده بود و با استقرار سیستم‌های اطلاعاتی این فاز از پروژه، بستر لازم برای انجام عملیات حسابداری شرکت فولاد جهان آرا روند منطبق با سیستم‌های اطلاعاتی ایریسا نیز فراهم شد.

گفتنی است شرکت فولاد جهان آرا روند با ظرفیت تولید سالانه ۱.۵ میلیون تن اسلب عریض، یکی از طرح‌های مهم فولادی کشور در منطقه آزاد اروند خرمشهر به شمار می‌رود و با بهره‌گیری از فناوری‌های روز دنیا، نقش مؤثری در تأمین نیاز صنایع داخلی و توسعه صادرات فولاد کشور ایفا می‌کند.



خط قرمز وزارت صمت برای مصوبه جدید خودروهای مونتاژی

وزارت صمت اعلام کرد مصوبه جدید شورای رقابت درباره خودروهای مونتاژی نباید به قراردادهای قبلی تسری پیدا کند. به گزارش فولادبان، براساس مصوبه ۸۲۶ شورای رقابت، اصلاحیه‌ای به بند ۴۷۳ اضافه شده که عملاً چتر حمایتی از خریداران خودروهای مونتاژی در برابر نوسانات قیمتی را برمی‌دارد. تأیید این از این، اگر متقاضی خودرویی را پیش خرید می‌کند و بخشی از وجه آن را می‌پردازد، در صورت تأخیر در تحویل یا افزایش قیمت کارخانه‌ای در طول این مدت، آن بخش از پول که پرداخت شده بود، از تورم قیمت مصون می‌ماند. این بند قانونی تا حد زیادی خیال خریداران را بابت بلاکلیفی‌های قیمتی راحت کرده بود. اما شورای رقابت در تصمیم جدید خود، استدلال کرده است که با توجه به تلاطم‌های شدید اقتصادی و نرخ ارز، و از آنجایی که تولید خودروهای مونتاژی وابستگی مستقیمی به ارز دارد، اعمال محدودیت‌های قیمتی پیشین در قراردادهای پیش فروش دیگر ممکن نیست. بنابراین، از این پس مصوبه ۴۷۳ در مورد خودروهای مونتاژی موضوعیت نخواهد داشت.

فولاد

شماره ۱۴۷۶ ♦ شنبه ۲۶ اردیبهشت ۱۴۰۵ ♦ ۲۸ ذی‌القعدة ۱۴۴۷ ♦ ۱۶ می ۲۰۲۶
MOBARAKEH STEEL GROUP

آغاز اجرای پروژه افزایش ظرفیت لاگون‌های تبخیری شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری



پروژه افزایش ظرفیت و بهره‌وری لاگون‌های تبخیری کارخانه شماره ۱ شرکت ورق خودرو به منظور توجیه فزاینده به فرآیندهای زیست‌محیطی و بهداشتی و با هدف صیانت از خاک و محیط زیست وارد فاز اجرا شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری، با اجرای این پروژه که با همکاری واحدهای HSE، بهره‌برداری و توسعه شرکت در دستور کار قرار گرفته است، ضمن مدیریت پساب‌ها از نشت مواد صنعتی به محیط زیست پیشگیری می‌شود. مصطفی شکرچی زاده، مدیر توسعه شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری، در تشریح جزئیات فنی و ساختاری این پروژه اظهار گفت: این طرح با ظرفیت حجمی ۶۰ هزار مترمکعب و در قالب دو استخر به منظور ذخیره و تبخیر خروجی تصفیه‌خانه صنعتی خط تولید کارخانه شماره ۱ برنامه‌ریزی شده است. وی با بیان اینکه در حال حاضر مراحل خاک‌برداری و سطح‌بندی بستر این استخر در حال انجام است، ادامه داد: بر اساس برنامه‌ریزی‌های انجام‌شده، با تکمیل عملیات کانال‌کشی و اجرای عایق بستر با استفاده از متریال ژئوتکستایل و ممبران با مشخصات فنی مورد تأیید مشاوران ذی‌ربط، پروژه در شهریورماه سال ۱۴۰۵ تکمیل و با توجه به اقدام اصلاحی تعریف‌شده از سوی واحد HSE به واحد بهره‌بردار تحویل داده خواهد شد.

مدیر توسعه شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری ادامه داد: با بهره‌برداری از این لاگون‌ها، تمامی خروجی پساب تصفیه‌خانه‌ها در این استخرها ذخیره می‌شود. بخش عمده این پساب تبخیر خواهد شد و مقدار اندک باقی‌مانده نیز به صورت دوره‌ای امحا می‌شود.

تقویت رویکرد مسئولانه شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری، بهداشت و محیط زیست به شمار می‌رود. گفتنی است شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری، استقرار سیستم‌های مختلف، از جمله بازچرخانی پساب، اجرای طرح‌های افزایش ظرفیت و ایمن‌سازی لاگون‌های تبخیری و به‌کارگیری روش‌های نوین مدیریت پساب و پساب صنعتی، حفاظت از خاک و محیط زیست را از اولویت‌های اصلی خود در چارچوب رویکرد توسعه پایدار نقش مهمی در جلوگیری از هرگونه نشت پساب

باقی مانده به خاک و محیط زیست دارد و گامی مؤثر در راستای ارتقای استاندارد‌های زیست‌محیطی، حفظ سلامت محیط پیرامونی و تقویت رویکرد مسئولانه شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری در حوزه ایمنی، بهداشت و محیط زیست به شمار می‌رود.

گفتنی است شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری، استقرار سیستم‌های مختلف، از جمله بازچرخانی پساب، اجرای طرح‌های افزایش ظرفیت و ایمن‌سازی لاگون‌های تبخیری و به‌کارگیری روش‌های نوین مدیریت پساب و پساب صنعتی، حفاظت از خاک و محیط زیست را از اولویت‌های اصلی خود در چارچوب رویکرد توسعه پایدار قرار داده است.

بازدید مدیرعامل گروه سرمایه‌گذاری آتیه فولاد از روند تعمیرات اساسی شرکت آتیه صنعت افق نقش جهان



مدیرعامل و عضو هیئت مدیره گروه سرمایه‌گذاری آتیه فولاد با حضور در سایت‌های تولیدی شرکت آتیه صنعت، از روند اجرای تعمیرات اساسی، نوسازی تجهیزات و برنامه‌های آماده‌سازی خطوط تولید این مجموعه بازدید کردند.

در جریان این بازدید، مدیران و کارشناسان فنی شرکت آتیه صنعت گزارش‌های فنی آخرین وضعیت عملیات تعمیرات اساسی تجهیزات مکانیکی، بهسازی خطوط تولید، بازسازی تجهیزات فرسوده و اقدامات انجام‌شده برای ارتقای بهره‌وری خطوط تولید نگهداری و تعمیرات ارائه کردند.

برگزاری مجامع عادی سالانه شرکت‌های فولاد سنگ مبارکه و ژرف کاوان اسپادانا

مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی فولاد سنگ مبارکه مطر کرد: برنامه‌های توسعه‌ای شرکت فولاد سنگ مبارکه برای سال ۱۴۰۵ در دستور کار قرار دارد.

مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی فولاد سنگ مبارکه، در حاشیه برگزاری مجمع این شرکت، در مصاحبه با خبرنگار روابط عمومی گروه تأمین و فرآوری مواد معدنی فولاد مبارکه، با اشاره به دو رکورد تولید آهنک کلسینه شرکت فولاد سنگ در سال ۱۴۰۴ گفت: این شرکت با وجود چالش‌های موجود، توانست با تلاش کارکنان و حمایت‌های هیئت مدیره و هلدینگ تأمین و فرآوری مواد معدنی فولاد مبارکه، عملکرد قابل توجهی را در حوزه تولید و پیشبرد پروژه‌های توسعه‌ای به ثبت برساند.

امیرحسین کریم‌دادی افزود: علاوه بر ثبت این رکورد، در حوزه پروژه‌های توسعه‌ای نیز پیشرفت‌های مطلوبی حاصل شد و بخشی از برنامه‌های توسعه‌ای شرکت در سال ۱۴۰۴ با پیشرفت قابل توجهی همراه بود.



به گزارش روابط عمومی گروه تأمین و فرآوری مواد معدنی فولاد مبارکه، مجامع عادی سالانه شرکت معدنی و صنعتی فولاد سنگ مبارکه اصفهان روز دوشنبه ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۵ با حضور نماینده شرکت فولاد مبارکه، معاونان و مدیران گروه تأمین و فرآوری مواد



گزارش

وزیر صمت:

تأمین فولاد، ورق خودرو و میلگرد بدون مشکل ادامه دارد



نشست نظارتی اخیر اعضای کمیسیون اصل ۹۰ مجلس شورای اسلامی با مدیران وزارت صنعت، معدن و تجارت، فرصتی فراهم کرد تا اسید محمد آتابک، وزیر صمت، تصویری روشن از وضعیت زنجیره تولید فولاد، تأمین مواد اولیه صنایع و نیز روند تولید خودرو ارائه دهد. محور اصلی سخنان وزیر پایداری تولید فولاد کشور و تأمین بدون مشکل نیاز صنایع متمرکز بود؛ موضوعاتی که به دلیل اهمیت فولاد در زیرساخت‌های صنعتی، ساختمانی و تولید خودرو از عوامل تعیین‌کننده ثبات در بازار محسوب می‌شود.

ظرفیت‌های فولاد و تأمین پایدار نیاز صنایع

به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی دولت، آتابک در این نشست تأکید کرد که ظرفیت تولید شمش فولادی کشور در شرایط مناسب قرار دارد و بالاتر از نیاز داخلی است؛ امری که نشان می‌دهد تنها خطری متوجه زنجیره تأمین نیست، بلکه امکان پاسخ‌گویی کامل به نیاز بازار نیز وجود دارد. او همچنین با اشاره به برنامه‌های وزارت صمت برای بازسازی و بهره‌برداری حداکثری از ظرفیت‌های فولاد مبارکه، بر پیگیری جدی راهکارهای عبور از شرایط موجود و استمرار روند تولید تأکید کرد. این رویکرد بیانگر آن است که سیاست‌گذار صنعتی، تمرکز خود را بر حفظ پایداری جریان تولید گذاشته و از بروز اختلالات احتمالی پیشگیری می‌کند.

تضمین تأمین ورق‌های مورد نیاز خودرو سازان

در بخش دیگری از این نشست، وزیر صمت به وضعیت صنعت خودرو پرداخت و اعلام کرد که تولید خودروهای داخلی و وارداتی همانند سال گذشته ادامه دارد. او افزود که برای تأمین ورق‌های مورد نیاز خودرو سازان، برنامه‌ریزی‌های لازم انجام شده و این زنجیره نیز بدون وقفه در حال کار است. تداوم تأمین ورق خودرو، به عنوان یکی از حساس‌ترین حلقه‌های تولید، نشانه دیگری از تلاش برای پایدار نگه داشتن صنایع راهبردی کشور است.

آتابک همچنین درباره میلگرد و شمش فولادی اظهار داشت که هیچ نگرانی در حوزه تولید این محصولات وجود ندارد و ظرفیت‌های تولید داخلی دچار اختلال نشده است. به گفته وی، سطح تولید و ظرفیت‌های فولاد مبارکه همچنان مطلوب است و بازار با کمبود مواجه نخواهد شد.

حمایت دولت از صنعت فولاد و حفاظت اشتغال کارگران

یکی از نکات مهم مطرح‌شده، حمایت دولت از صنعت فولاد در زمینه نیروی انسانی بود. وزیر اعلام کرد که با همکاری وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی مقرر شده است سهم ۲۳ درصدی بیمه کارفرما از فولاد مبارکه دریافت نشود تا فشار کمتری به این مجموعه وارد شود. این تصمیم، در کنار حفظ کامل نیروی انسانی و پرداخت حقوق کارگران توسط دولت به ثبات اشتغال و جلوگیری از ایجاد چالش‌های اجتماعی در این بخش است. آتابک اطمینان داد که برنامه‌ریزی برای پرداخت حقوق ماه‌های آینده نیز انجام شده است.



عبور از مرز دنیای فیزیکی و دیجیتال

خلاصه پویش افق: در دنیای ۲۰۲۶، جایی که ربات‌ها نیروی کار فیزیکی و هوش مصنوعی مغز متفکر سازمان‌هاست، کسب و کار شما چقدر برای بقا در این اکوسیستم جدید آماده است؟

با عبور از میانه سال ۲۰۲۶، شتاب پیشرفت تکنولوژی در حوزه‌های مختلف به نقطه‌ای رسیده است که صنایع را از نو تعریف می‌کند. هوش مصنوعی اکنون بیش از هر زمان دیگری مستقل شده، سیستم‌های کوانتومی به مزیت‌های عملیاتی دست یافته‌اند و پیشرفت‌های بیوتکنولوژی در کنار بهره‌وری محاسباتی، مرز میان محدودیت‌های بدن انسان و توانمندی‌های بی‌پایان ماشین‌ها را جابه‌جا کرده‌اند.



هسته مرکزی این تحول، عبور هوش مصنوعی از رابط‌های گفت‌وگو ساده به سمت عوامل هوشمند و خودکار (AI Agents) است. در سال ۲۰۲۶، این سیستم‌ها فراتر از پاسخ‌دهی به سوالات، وظایف چند مرحله‌ای را به طور مستقل برنامه‌ریزی و اجرا می‌کنند؛ تحولی که طبق پیش‌بینی مؤسسه تحقیقاتی و مشاور فناوری گارتنر، تا چند سال آینده ۷۰ درصد سازمان‌ها را به سمت استقرار این مأموران دیجیتال برای مدیریت زیرساخت‌های خود سوق می‌دهد. چالش‌تر از آن، ظهور سیستم‌های چند عاملی (Multi-Agent Systems) است؛ تیم‌هایی از هوش مصنوعی که با همکاری و مذاکره، چالش‌های پیچیده در زنجیره تأمین یا تحقیقات علمی را حل کرده و عملاً به عنوان یک نیروی کار دیجیتال شناخته می‌شوند. این جک، نقش متخصصان را از مجریان به ناظران و طراحان استراتژیک تغییر می‌دهد.

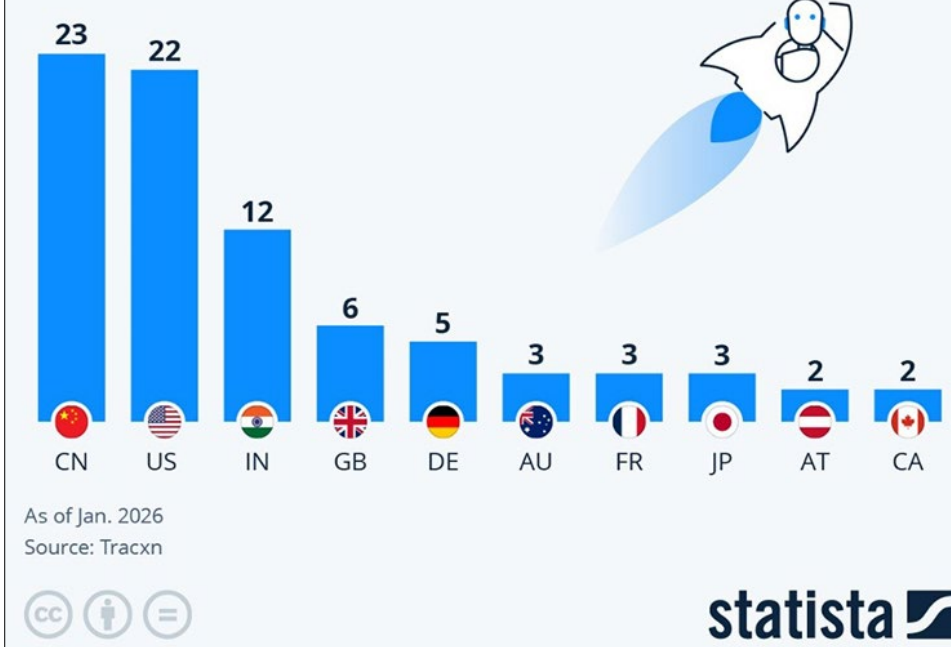
این هوشمندی تنها در دنیای دیجیتال محصور نمانده و با ورود به کالبد ماشین‌ها، هوش مصنوعی فیزیکی را پدید آورده است. اکنون ترکیب هوش مصنوعی با رباتیک و سنسورهای پیشرفته، نسل جدیدی از ربات‌های انسان‌نما را ساخته که با دگر عمیق از محیط اطراف، باری از دوش صنایع لجستیک، ساخت‌وساز و حتی بخش مراقبت‌های سالمندان برمی‌دارند. دیگر خبری از کابوس‌های قدیمی جاب‌گرنی انسان با ربات نیست؛ این ماشین‌های دقیق حالا دوشادوش ما آمده‌اند تا در پرخطرترین محیط‌ها و حساس‌ترین جراحی‌ها، درست مثل یک همکار آیمین و قابل اعتماد، کمک‌حاملان باشند. در تأیید این تحول فیزیکی، نگاهی به آماری تازه منتشر شده در ابتدای سال ۲۰۲۶ نشان می‌دهد که حوزه ربات‌های انسان‌نما از یک مرحله آزمایشی به یک بلوغ تجاری جذاب رسیده است؛ به طوری که در سال ۲۰۲۵، استارت‌آپ‌های این حوزه موفق شدند بالغ بر ۲.۶۵ میلیارد دلار سرمایه جذب کنند؛ رقمی که از مجموع کل سرمایه‌گذاری‌های هفت سال گذشته نیز فراتر رفته است. همان‌طور که در شکل ۱ مشاهده می‌کنید، در این رقابت تنگننگ جهانی، چین ۲۳ شرکت نوپا و ایالات متحده با ۲۲ مورد، به عنوان دو قطب اصلی این صنعت شناخته می‌شوند، جایی که شرکت‌های چینی همچون یونیتری (Unitree) و آگی بات (Agibot) در حجم تولید پیشتازی می‌کنند و برندهای آمریکایی نظیر تسلا (Tesla) و بوستون دینامیکس (Boston Dynamics)، تمرکز خود را بر تجاری‌سازی گسترده مدل‌های اپتیموس (Optimus) و اطلس (Atlas) برای سال ۲۰۲۶ گذاشته‌اند. علاوه بر این پیشتازان، حضور غافلگیرکننده هند با ۱۲ استارت‌آپ

افشای اطلاعات مالی ۵۰۰ شرکت بورسی در مورد اثرات جنگ

نشست مشترک مدیران ارشد سازمان بورس و اوراق بهادار و اعضای کمیسیون ویژه حمایت از تولید و نظارت بر اجرای سیاست‌های کلی اصل ۴۴ قانون اساسی مجلس شورای اسلامی در محل سازمان بورس برگزار شد. به گزارش بورس نیوز، در این نشست حجت‌الاحمد صیدی، رئیس سازمان بورس و اوراق بهادار گزارشی از عملکرد بازار سرمایه در دوره جنگ و آتش‌بس ارائه و تأکید کرد: از میانه اسفندماه بررسی‌ها برای ارزیابی شرایط بازگشایی بازار سهام آغاز شد؛ اما دو نکته و الزام بسیار مهم در فرایند بازگشایی باید مدنظر قرار می‌گرفت؛ نخستین الزام افشای اطلاعات ناشران بود. با توجه به اینکه برخی صنایع در طول جنگ دچار آسیب شده بودند، از شرکت‌ها خواستیم که گزارش‌های مدیریتی خود را خود به‌روز کنند تا سهام‌داران تصویری درست از فعالیت شرکت‌ها داشته باشند. خوشبختانه بیش از ۵۰۰ شرکت فعال در بازار سرمایه تا هفته گذشته اطلاعات مالی خود را به‌روز و افشا کرده‌اند. موضوع دوم، رعایت برخی ملحوظات مراجع ذی‌ربط است. در صورت تحقق این دل‌الزام شاهد بازگشایی بازار سهام خواهیم بود.

Where Humanoid Robot Startups Are Taking Off

Number of startups listed in the field of humanoid robotics, by country



شکل شماره ۱- پراکنندگی استارت‌آپ‌های پیش‌رود در حوزه رباتیک انسان‌نما بر اساس آمار ژانویه ۲۰۲۶

فعال و پیشروی کشورهای اروپایی نظیر انگلستان و آلمان، شکل‌گیری یک زیست‌بوم جهانی را نوید می‌دهد. در این دوران، رباتیک فیزیکی از حصار تنویری‌های علمی خارج شده و حالا در قامت یک راهکار جدی و سرمایه‌محور، مستقیماً برای حل بحران جهانی نیروی کار قد علم کرده است. تحقق این حجم از پردازش سنگین فیزیکی و دیجیتالی، مدیون جهش بزرگ در زیرساخت‌هایی همچون کامپیوترهای کوانتومی و تراشه‌های نورومورفیک (Neuromorphic) است. در سال ۲۰۲۶، محاسبات کوانتومی با خروجی از آزمایشگاه، برتری خود را در حل مسائل واقعی نظیر کشف دارو و بهینه‌سازی ریسک مالی به اثبات رسانده است. هم‌زمان، سخت‌افزارهای نورومورفیک با الگوبرداری از ساختار مغز انسان و مصرف توان ناچیزی در حدود ۲۰ وات، بهره‌وری انرژی را به طرز چشمگیری افزایش داده‌اند، به طوری که بازار این فناوری با پیشتازی شرکت‌هایی نظیر اینتل، آی‌بی‌ام و میث‌ورکس (Mythorx)، به ارزش تقریبی ۲۹ میلیارد دلار نزدیک شده است. این نوآوری با یکی کردن بخش حافظه و پردازش، به جای تکیه بر مدل‌های غول‌پیکر، راه را برای پردازش بهینه باز کرده است. این تحول فراتر از نقش حیاتی‌اش در دستگاه‌های پوشیدنی و خودروهای خودران، پاسخی کلیدی به بحران انرژی است و مانع از مصرف ۵ برابری برق در دیتاسنترها و آسیب به محیط‌زیست می‌شود. این شبکه پیچیده پردازشی، در بستری به نام کلاود ۲.۰ (Cloud 2.0) معنا پیدا می‌کند؛ جایی که تمرکز کلان‌صنعت از ظرفیت صرف دیتاسنترها، به سمت ایجاد یک بافت عصبی توزیع یافته میان ابر

ولیه شبکه تغییر یافته است. زیرساخت‌های ابری در سال ۲۰۲۶ به محیط‌هایی کاملاً بهینه‌شده برای استنتاج (Inference) تبدیل شده‌اند که در آن‌ها، محاسبات لبه‌ای با کاهش تأخیر به حداقل ممکن، پردازش آنی داده‌ها را برای سیستم‌های خودران و واقعیت مجازی به واقعیت بدل می‌کنند. این تحول زیرساختی که غول‌هایی نظیر سیسکو و انویدیا از آن به‌عنوان عصر AgentOps یاد می‌کنند، هم‌زمان دود ف بزرگ را محقق کرده است. نخست، تأمین سرعت حیاتی برای تصمیم‌گیری عوامل هوشمند و دوم، ارائه راهکارهای ابری مستقلی که به دغدغه‌های قانونی دربار حاکمیت داده‌ها پایان می‌دهند. نتیجه این استراتژی، تلاقی عملکرد فوق‌سریع با احترام کامل به حریم خصوصی است.

در نهایت، همگرایی این قدرت محاسباتی با علم زیست‌شناسی، انقلابی در سلامت انسان رقم زده است. پلنفرم‌های mRNA که در دوران پاندمی شناخته شدند، اکنون در درمان سرطان‌های بدخیم و بیماری‌های ژنتیکی نادر موفقیت‌های بزرگی کسب کرده‌اند. از اصلاح نژادی اعضای بدن برای پیوند به انسان گرفته تا ابزارهای دقیق ویرایش ژن، همگی نشان دهنده این هستند که بیولوژی به یک علم برنامه‌پذیر تبدیل شده است. بنابراین مادر سال ۲۰۲۶ با پدیده‌ای فراتر از رشد جداگانه فناوری‌ها روبه‌رو هستیم. در این برهه، هوش مصنوعی، کوانتوم و مهندسی زیستی در یک اکوسیستم واحد ادغام شده‌اند. در دنیایی که مرزهای میان انسان، ماشین و بیولوژی در هم تنیده شده، قدرت واقعی در دست‌ان سازمان‌هایی است که بتوانند پارادوکس میان پیشرفت سریع و چارچوب‌های نظارتی را به یک مزیت رقابتی پایدار تبدیل کنند.



منابع:
 1. <https://www.linkedin.com/pulse/emerging-technologies-shaping-2026-innovations-horizon-obara-0lrof>
 2. <https://www.pagerduty.com/resources/itops/analyst-report/gartner-predicts-report-2026-ai-agents-transform-it-infrastructure-operations/>
 3. <https://www.statista.com/chart/35780/countries-with-the-most-ai-startups-listed-in-the-field-of-humanoid-robotics/?srsltid=AfmBOoqPnu6Edbq57cSgyUcW6izTzN1bYIwaR0qjG4pBVnCCy0mBP4>
 4. <https://www.forbes.com/sites/sandycarter/2026/10/04/intel-ibm-and-mythorx-are-shrinking-neuromorphic-ai-to-20-watts/>
 5. <https://www.rdworlonline.com/2026-ai-story-inference-at-the-edge-not-just-scale-in-the-cloud/>

فعال و پیشروی کشورهای اروپایی نظیر انگلستان و آلمان، شکل‌گیری یک زیست‌بوم جهانی را نوید می‌دهد. در این دوران، رباتیک فیزیکی از حصار تنویری‌های علمی خارج شده و حالا در قامت یک راهکار جدی و سرمایه‌محور، مستقیماً برای حل بحران جهانی نیروی کار قد علم کرده است. تحقق این حجم از پردازش سنگین فیزیکی و دیجیتالی، مدیون جهش بزرگ در زیرساخت‌هایی همچون کامپیوترهای کوانتومی و تراشه‌های نورومورفیک (Neuromorphic) است. در سال ۲۰۲۶، محاسبات کوانتومی با خروجی از آزمایشگاه، برتری خود را در حل مسائل واقعی نظیر کشف دارو و بهینه‌سازی ریسک مالی به اثبات رسانده است. هم‌زمان، سخت‌افزارهای نورومورفیک با الگوبرداری از ساختار مغز انسان و مصرف توان ناچیزی در حدود ۲۰ وات، بهره‌وری انرژی را به طرز چشمگیری افزایش داده‌اند، به طوری که بازار این فناوری با پیشتازی شرکت‌هایی نظیر اینتل، آی‌بی‌ام و میث‌ورکس (Mythorx)، به ارزش تقریبی ۲۹ میلیارد دلار نزدیک شده است. این نوآوری با یکی کردن بخش حافظه و پردازش، به جای تکیه بر مدل‌های غول‌پیکر، راه را برای پردازش بهینه باز کرده است. این تحول فراتر از نقش حیاتی‌اش در دستگاه‌های پوشیدنی و خودروهای خودران، پاسخی کلیدی به بحران انرژی است و مانع از مصرف ۵ برابری برق در دیتاسنترها و آسیب به محیط‌زیست می‌شود. این شبکه پیچیده پردازشی، در بستری به نام کلاود ۲.۰ (Cloud 2.0) معنا پیدا می‌کند؛ جایی که تمرکز کلان‌صنعت از ظرفیت صرف دیتاسنترها، به سمت ایجاد یک بافت عصبی توزیع یافته میان ابر

بیماری Education

بهترین سرمایه‌گذاری چیست؟

گزینه‌های مختلف سرمایه‌گذاری با پول کم

تهیه‌کننده: امور سهام و مجامع

پس از بررسی ویژگی‌های شخصیتی و هدف‌گذاری مناسب، می‌توان در یکی از موارد زیر یا ترکیبی از آن‌ها سرمایه‌گذاری کرد. در ادامه به معرفی برخی از گزینه‌های سرمایه‌گذاری می‌پردازیم.

۱- سپرده‌گذاری در بانک

سپرده‌گذاری در بانک‌ها ریسک بسیار کمی دارد. در حقیقت شما می‌توانید از امنیت فیزیکی پول خود مطمئن باشید، اما این ریسک کم، معایبی نیز دارد. امروزه میزان سود پرداختی بانک‌ها با توجه به شرایط تورمی و رشد روزافزون قیمت‌ها ممکن است سود ناچیزی را نصیب سرمایه‌گذار کند. بسته به شرایط تورم، گاهی حتی ممکن است توان حفظ ارزش پول شما را نیز نداشته باشد. به عنوان مثال، اگر بانک به شما سالی ۲۰ درصد سود بپردازد، ولی نرخ تورم سالیانه ۲۵ درصد باشد، ارزش پول و در واقع قدرت خرید شما هر سال ۵ درصد کمتر می‌شود.

۲- خرید اوراق دولتی

یکی از گزینه‌های سرمایه‌گذاری با مبالغ کم، خرید اوراق بدهی و اسناد خزانه اسلامی است. این اوراق معمولاً با قیمتی کمتر از ارزش اسمی خود عرضه می‌شوند و در پایان دوره، سرمایه‌گذار می‌تواند مبلغی معادل ارزش اسمی آن‌ها را دریافت کند. همچنین، در خصوص اوراق بدهی، تعهداتی برای پرداخت سود به خریداران در تاریخ‌های مشخص وجود دارد. این روش به دلیل ریسک پایین و امنیت نسبی که در پی دارد، گزینه‌ای مناسب برای سرمایه‌گذاری با مبالغ کم به شمار می‌آید. با این حال، باید در نظر داشت که این نوع سرمایه‌گذاری معمولاً بازدهی کمتری نسبت به سایر روش‌های پربازده‌تر دارد.

۳- خرید دلار

خرید دلار یکی از گزینه‌های سرمایه‌گذاری با پول کم است که می‌تواند در برخی مواقع سودآوری مناسبی به همراه داشته باشد. با این حال، بازار ارز به دلیل نوسانات شدید قیمت و تأثیرپذیری از تغییرات اقتصادی و سیاسی، ریسک‌های زیادی دارد. علاوه بر این، خرید و فروش ارز باید از طریق صرافی‌های معتبر و قانونی انجام شود تا از مشکلات حقوقی و ریسک‌های قانونی جلوگیری شود. برای موفقیت در این بازار، لازم است دید بلندمدت داشته باشید و به ریسک‌های آن توجه کنید. با این وجود، یکی از چالش‌های اصلی در خرید و فروش ارز محدودیت‌های قانونی است که ممکن است فرایند را پیچیده کند.

در این راستا، یک گزینه بهتر می‌تواند خرید سهام دلاری در بازار بورس باشد. این شرکت‌ها معمولاً محصولات خود را به کشورهای مختلف صادر می‌کنند و درآمد خود را به شکل دلار دریافت می‌کنند، بنابراین با سرمایه‌گذاری در سهام این شرکت‌ها به طور غیرمستقیم از نوسانات ارزی بهره‌مند خواهید شد و ممکن است حتی بازدهی بیشتری از دلار کسب کنید.

۴- سرمایه‌گذاری در طلا و سکه

یکی دیگر از گزینه‌های سرمایه‌گذاری با پول کم، خرید و فروش سکه و طلا است. طلا همیشه یکی از گزینه‌های محبوب در میان اقشار مختلف بوده است. همچنین بازار طلا همواره متأثر از بازار جهانی است و وقایع مرتبط ممکن است در قیمت آن تأثیرگذار باشد. امروزه به دوروش می‌توان به بازار طلا و سکه ورود کرد:

۱- **روش فیزیکی:** خرید فیزیکی طلا تا حدی قدرت خرید شما را حفظ می‌کند و ریسک خیلی زیادی ندارد، اما معایبی نیز دارد. از جمله اینکه معمولاً خرید سکه طلا با اجرت همراه است که همین موضوع قیمت آن را افزایش می‌دهد. خرید سکه به صورت فیزیکی حتماً باید از طریق طلافروشی و صرافی‌های معتبر انجام شود تا مبادا سکه تقلبی دریافت کنید. همین‌طور نگرانی‌هایی در خصوص نگهداری سکه (مانند گم یا دزدیده شدن) همواره وجود دارد.

۲- **از طریق بورس:** از جمله روش‌های خرید طلا در بورس می‌توان به خرید گواهی سپرده سکه اشاره کرد. همچنین صندوق‌های مبتنی بر طلا، سرمایه‌های جمع‌آوری شده از مشتریان را در گواهی سپرده سکه طلا و اوراق مبتنی بر سکه طلا سرمایه‌گذاری می‌کند. بزرگ‌ترین مزیت آن نیز عدم وجود نگرانی‌هایی مانند تقلبی بودن و احتمال سرقت است. ویژگی دیگر این صندوق‌ها قابلیت سرمایه‌گذاری با سرمایه‌های کوچک است. چنانچه سرمایه‌گذاری در این بخش با مبلغ ناچیز چند هزار تومان آغاز می‌شود. همین‌طور نقدشوندگی بالاتری نیز نسبت به سکه‌های فیزیکی دارند. برای سرمایه‌گذاری در این زمینه هم می‌توان گواهی سکه خریداری نمود و همچنین می‌توان از صندوق‌های مبتنی بر طلا استفاده کرد.

۵- فعالیت مستقیم در بورس

یکی از مهم‌ترین مزایای بورس این است که با مبالغ کم نیز می‌توان به آن ورود کرد. حداقل مبلغ برای خرید سهام بورسی و فرابورسی در حال حاضر ۵۰۰ هزار تومان است و حداقل مبلغ خرید صندوق‌های سرمایه‌گذاری نیز ۱۰۰ هزار تومان است. این ویژگی، بورس را به گزینه‌ای مناسب برای سرمایه‌گذاران با مبالغ اندک تبدیل کرده است. در سال‌های اخیر، بورس یکی از شفاف‌ترین و پربازده‌ترین بازارها در میان سایر بازارهای مالی بوده است. با این حال، برای رسیدن به بازدهی مناسب در بورس، لازم است زمان صرف کنید و مفاهیم و دانش تحلیل بازار و مدیریت ریسک را به خوبی یاد بگیرید.

یکی از مزایای برجسته بورس، نقدشوندگی بالای آن است؛ به این معنی که می‌توانید به راحتی سهام خود را بفروشید و سرمایه‌تان را به سرعت به وجه نقد تبدیل کنید. علاوه بر این، بورس به شما این امکان را می‌دهد که ارزش سرمایه‌تان را در برابر تورم حفظ کنید. همچنین، سرمایه‌گذاری در صندوق‌های سرمایه‌گذاری از مالیات معاف است؛ به طوری که برای خرید و فروش واحد صندوق‌های سرمایه‌گذاری و کسب بازدهی از این طریق، هیچ‌گونه مالیاتی پرداخت نمی‌کنید. این مزایای باعث می‌شود بورس گزینه‌ای جذاب برای کسانی باشد که به دنبال سرمایه‌گذاری اصولی و با بازدهی مناسب هستند.

ادامه دارد...

بورس Stock Exchange

<<<<<< آمار معاملات محصولات شرکت فولاد مبارکه در بورس کالای ایران >>>>>>

تاریخ معامله	محصول	حجم (عرضه/تخ)	مقدار (تقاضا/تخ)	حجم معامله (تن)	قیمت پایانی (ریال/کیلوگرم)	تاریخ تحویل
۱۴۰۵/۰۲/۲۲	ورق‌گالوانیزه	۲,۰۰۰	۲,۷۰۰	۲,۰۰۰	۱,۳۴۵,۷۱۲	مردادماه ۱۴۰۵
۱۴۰۵/۰۲/۲۳	ورق‌رنگی	۵,۰۰۰	۱,۴۵۰	۱,۲۵۰	۱,۵۷۴,۴۸۳	مردادماه ۱۴۰۵
جمع کل		۷,۰۰۰	۴,۱۵۰	۳,۲۵۰		واحد فروش داخلی

روابط عمومی شرکت فولاد و نورد سبا اصفهان

حمله سایبری به شرکت امنیتی Trellix و سرقت کد منبع

شرکت امنیتی Trellix که حاصل ادغام McAfee Enterprise و FireEye است، اعلام کرده است که مورد حمله سایبری قرار گرفته و مهاجمان به بخشی از مخزن کد منبع (source code) این شرکت دسترسی پیدا کرده اند. این شرکت که ارائه دهنده خدمات هوش تهدیدات و راهکارهای تشخیص و پاسخ مبتنی بر هوش مصنوعی است، با کارشناسان فنی در حال بررسی جزئیات این حادثه است.

اگرچه Trellix اعلام کرده است تاکنون هیچ مدرکی دال بر سوء استفاده از کد منبع یا تأثیر بر فرایندهای انتشار آن پیدا نکرده است، اما کارشناسان امنیتی هشدار می دهند که دسترسی به کد منبع شرکت های امنیتی می تواند مزیت قابل توجهی برای مهاجمان ایجاد کند. این امر می تواند نقشه راهی برای شناسایی نقاط ضعف امنیتی، نحوه کارکرد سیستم های دفاعی و مسیرهای به روزرسانی و توزیع نرم افزار فراهم کند.

این حمله در پی حمله افزایش حملات زنجیره تأمین نرم افزار رخ داده است، جایی که مهاجمان با هدف قرار دادن ابزارهای توسعه یا به روزرسانی، به شبکه های سازمان های دیگر نفوذ می کنند. این روند نگران کننده، بر اهمیت محافظت از مخازن کد و بستن حفره های امنیتی در فرایندهای توسعه تأکید می کند. مسئولیت این حمله هنوز مشخص نیست و تحقیقات در جریان است.

منبع: infosecurity-magazine

عملیات فیشینگ#Venomous Helper با استفاده از ابزارهای مدیریت از راه دور



عملیات فیشینگ #Venomous Helper یک عملیات طولانی مدت است که با سوء استفاده از نرم افزارهای امضا شده مدیریت و پایش از راه دور (RMM)، در پشتی مخفی و ماندگاری را روی سیستم قربانیان نصب می کند. طبق گزارش، Securonix، این کمپین از دست کم آوریل ۲۰۲۵ فعال بوده و بیش از ۸۰ سازمان را، عمدتاً در آمریکا، هدف قرار داده است. پژوهشگران معتقدند این فعالیت احتمالاً با انگیزه مالی انجام شده و می تواند مقدمه ای برای حملات باح افزاری باشد.

این آلودگی با ایمیل هایی آغاز می شد که خود را به جای اداره تأمین اجتماعی آمریکا (SSA) معرفی می کردند و از کاربران می خواستند برای تأیید آدرس خود، قابلی را دانلود کنند. قربانیان ابتدا به یک وب سایت آلوده هدایت می شدند و سپس فایل اجرایی ای دریافت می کردند که به عنوان سند رسمی دولتی نام گذاری شده بود. این فایل باگوهایی معتبر امضا شده بود، به همین دلیل به جای هشدار قرمز معمول بدافزارها، پیام ناشر تأیید شده نمایش می داد و احتمال فریب کاربر را بیشتر می کرد. پس از اجرا، یک سرویس ویندوزی به نام Remote Access Service ایجاد می کرد و حتی پس از راه اندازی در حالت Safe Mode نیز باقی می ماند. همچنین با استفاده از دو کانال مستقل دسترسی از راه دور، پایداری خود را حفظ می کرد و به طور خودکار رفتار سیستم، مانند وضعیت وای فای، حرکت ماوس و محصولات امنیتی نصب شده را زیر نظر می گرفت. پژوهشگران تأکید کرده اند که چون این بدافزار در ظاهر یک ابزار مدیریتیتی قانونی است، بهترین راه شناسایی آن بررسی رفتارهای غیرعادی، ثبت دقیق رخداد های سیستم و ردیابی اجرای مشکوک ابزارهای امضا شده است.

منبع: infosecurity-magazine

فیشینگ گوگل برای سرقت اطلاعات ورود به ManageWP

در گزارشی جدید، مهاجمان سایبری از تبلیغات گوگل (Google Ads) سوء استفاده می کنند تا کاربران پلتفرم ManageWP (متعلق به GoDaddy) را به صفحات جعلی ورود هدایت کرده و اطلاعات ورودشان را سرقت کنند. این پلتفرم برای مدیریت هم زمان چند وب سایت و در پیرس از طریق یک داشبورد مرکزی استفاده می شود، و معمولاً توسعه دهندگان و شرکت های طراحی وب از آن استفاده می کنند.

در نتایج جست و جوی گوگل، تبلیغ جعلی در رتبه بالاتر از سایت واقعی دیده می شود و کاربران بدون توجه، روی آن کلیک می کنند. صفحه جعلی کاملاً مشابه نسخه اصلی ساخته شده است، اما اطلاعاتی که قربانی وارد می کند مستقیماً به کانال تلگرام مهاجمان ارسال می شود. این حمله از روش پیشرفته "حمله در میانه راه" (AITM) استفاده می کند؛ یعنی مهاجم در لحظه به حساب واقعی وارد شده و حتی کد تأیید دومرحله ای را نیز از قربانی دریافت می کند تا دسترسی کامل به حساب کاربری او پیدا کند.

از آنجا که هر حساب ManageWP معمولاً به صدها وب سایت متصل است، این نفوذ می تواند خسارت قابل توجهی برای مدیران و شرکت ها ایجاد کند. محققان Guardio Labs با نفوذ به زیرساخت فرمان و کنترل (C2) مهاجمان، توانسته اند نحوه عملکرد سیستم فیشینگ آن ها را مشاهده کنند. این پلتفرم خصوصی بوده و متعلق به یک گروه کوچک است، نه یک کیت فیشینگ عمومی. در کد منبع حتی یک توافق نامه روسی دیده شده که انجام فعالیت های غیرقانونی را ممنوع اعلام کرده و هدف آموزشی را ذکر کرده است. تا این لحظه، بیش از ۲۰۰ قربانی منحصربه فرد شناسایی شده و Guardio در حال اطلاع رسانی به آن هاست تا از افشای داده هایشان جلوگیری کند.

منبع: bleepingcomputer

فناوری جدیدی که بازدهی تبدیل انرژی خورشیدی را به ۱۳۰ درصد می رساند

گروهی از پژوهشگران ژاپنی روشی تازه برای دریافت انرژی بیشتر از نور خورشید پیدا کرده اند که می تواند به ساخت پنل های خورشیدی خنک تر، بادوام تر و با بهره وری بالاتر منجر شود. این فناوری با استفاده از یک سیستم فلزی خاص کار می کند و در آزمایش ها توانسته بازده کوانتومی تا حدود ۱۳۰ درصد داشته باشد. دستاورد جدید محققان دانشگاه کیوشو ژاپن، بر پایه ساختاری شیمیایی به نام «گسیل کننده اسپین فلیپ» بنا شده که از عنصر شیمیایی «مولیبدن» (Molybdenum یا ناماد MO) ساخته شده است. این ساختار قادر است انرژی زیادی را که در فرآیندی موسوم به «شکافت واحد» (Single Fission) ایجاد می شود، جذب کند. در سلول های خورشیدی امروزی بخش زیادی از انرژی به دلیل اختلاف بین انرژی فوتون ها و بازده نیمه هادی ها از دست می رود. این محدودیت که «مرز شاکلی-کوایسر» (Shockley-Queisser) نام دارد، پژوهشگران را به فکر شکستن سقف بازده فعلی انداخته است.



فناوری ۱۳

شماره ۱۴۷۶ ♦ شنبه ۲۶ اردیبهشت ۱۴۰۵ ♦ ۲۸ ذی القعدة ۱۴۴۷ ♦ ۱۶ می ۲۰۲۶
MOBARAKEH STEEL GROUP

کربن زدایی از صنعت فولاد: اولویت های اولیه



تهیه کننده: واحد پژوهش و نوآوری (پژوهشکده فولاد)

نقل قولی فلسفی می گوید: کمال (بدون نقص بودن) بزرگ ترین دشمن خوب بودن است؛ یعنی ما آن قدر تشنه تعالی هستیم که بهبودهایی را ندیده می گیریم که نهایتاً ما را به هدف می رسانند. کمال اینجاست که باید هدف حذف کامل کربن (Net Zero) را نشان دهد و در مقابل خوب بودن یک بهبود دلخواه که لزوماً به نت زیرو کامل نمی رسد. مثال خوب در صنعت فولاد، مقاومت نهاده ها و سازمان های غیردولتی و برخی سیاست های کلان در برابر فناوری های CCUS (Carbon Capture, Usage and Storage) است که باعث شد بسیاری از پروژه های پیشرفته کربن زدایی صنعت فولاد رها و یا، درست پیش از اجرا، متوقف شوند.



ریسک یعنی ریسک فناوری که پروژه به اهداف نرسد؛ تأثیر یعنی اثر کاهنده بر بازارهای مواد خام و سرعت یعنی سرعتی که به هدف نت زیرو نزدیک می شویم. رادیکال ترین راه برای کار با انتشارهای فرایند، اختراع فرایند کاملاً جدید مبتنی بر اصول نواست. مثلاً روش MOE چنین فرآیندی است که در آن اکسید آهن مذاب در سلول الکترولیز احیای می شود و زنجیره تأمین و محیط تولید کاملاً جدیدی ایجاد می کند. احتمالاً به عنوان روشی برای آلیاژها و شاید محصولات خاص شروع می شود که فرایند مزیت دارد. MOE گاهی به عنوان فرآیندی دیده می شود که می تواند مقادیر قابل توجهی فولاد نت زیرو در دهه های آینده تحویل دهد، اما شرط بندی پرریسکی است. در مقابل مفاهیمی که فرایندهای موجود را به شکل رادیکال باطراحی کامل طبق برنامه اولیه تست نشد.

مثال دوم: باطراحی سیستم های ریفرم و گرمایش گاز در کارخانه های احیای مستقیم با گاز طبیعی.

با حذف مراحل سوزاندن گاز خروجی با هوا، جریان CO مناسب برای CCS است. جایگزینی گاز طبیعی مخلوطی از CO و H با H خالص که گاز خروجی حاوی O و H تولید می کند تغییر رادیکال تری است. احیا مستقیم ۱۰۰ درصد هیدروژنی در مقیاس صنعتی در پروژه Hybrit با نتایج خوب روی کیفیت DRI آزمایش شده است. نسخه MIDREX نیز که قرار است در مقیاس ۲ میلیون تن در سال در کارخانه Stegna در سوئد طی چند سال آینده عملیاتی شود. در نهایت، تولید گاز احیایی از زیست توده در پروژه FerroSilva پیشنهاد شده که CO بیوژنیک می تواند آنچه کاهنده کربن نامیده می شود ایجاد کند.

فرایندهای باطراحی شده بالاتر انتخاب ابزار متفاوت اند؛ اما همه هدفشان ارائه فرآیندی آماده برای استفاده فوری با انتشار نت زیرو است. ریسک فنی در این است که هیچ کدام در مقیاس کامل تست نشده اند و در بسیاری جهات هنوز فقط ایده هستند. همچنین وقتی یک فرایند یا خط انبساطی شد می توان به راحتی آن را خرید و فناوری قدیمی را با فناوری جدید اثبات شده با عملکرد بهتر و GWP پایین تر جایگزین کرد؛ مثلاً کارخانه های احیای مستقیم با گاز طبیعی که جایگزین باقیب تأسیسات کوره بلند قدیمی می شوند. در نهایت، این راه عادی توسعه صنعت در طول زمان با تغییرات کوچک و کنترل شده است که عملکرد را بهبود می بخشد. در مورد کربن زدایی، شارژ DRI یا HBI و بیوکوک در کوره بلند، افزایش نسبت H در گاز طبیعی در کوره احیا، تزریق بیوکربن در EAF و بهبود کوره های پیش گرم با جایگزینی سوخت های فسیلی با گرمایش الکتریکی یا هیدروژن، همه بهبودهایی هستند که GWP فولاد را کاهش می دهند. به هر حال، مارک تواین می گوید: راز پیشرفت، شروع کردن است و راز شروع کردن، شکستن وظایف پیچیده به کارهای کوچک و قابل مدیریت.



منبع اصلی انتشار اغلب دیزل مصرفی برای حمل و نقل سنگ معدن پیش از فرآوری است. برقی سازی در بسیاری از معادن مشروط به وجود برق کم انتشار راه حل اثبات شده ای است. خواص سنگ معدن نیز برای فرآوری مهم است؛ بنابراین معادن مختلف پتانسیل های متفاوتی برای کاهش GWP دارند. با این حال، فشار فولادسازان بر معادن و تولیدکنندگان آلیاژ برای کربن زدایی برای تحقق تغییرات ضروری است.

در نهایت، بازیافت فولاد به شکلی که ارزش اقتصادی و زیست محیطی هر دو آهن و آلیاژها حفظ شود، راهی برای کاهش GWP محصول فراهم می کند. برای حفظ ارزش فلز در محصول برای چرخه حیات بعدی، باید کل زنجیره را از طراحی محصول تاخریب، بازیافت و تولید فولاد فلز بررسی کنیم. برای مشتری فولاد که محصول تولید می کند، این یعنی ارائه اطلاعات چگونگی بازیافت آن و برای فولادساز، یعنی مواجهه با جریان های قراضه بسیار پیچیده تر و ذوب های کوچک تر. در میانه، بازیافت کننده نیاز به ایجاد شبکه لجستیکی دارد تا محصول اسقاطی درست به بازیافت کننده درست و کیفیت قراضه درست به فولادساز درست برسد.



کنترل انتشارهای محدوده ۲: تولید برق

وظیفه واضح اینجا کاهش تلفات و بهبود بهره وری انرژی در فرایندهای موجود مصرف کننده برق است. مواردی که اندازه گیری و پیگیری آسان دارند، احتمالاً قیلاً در صدر فهرست کارهای فولادساز قرار دارند. وقتی صحبت از کاهش GWP برق با انتخاب تأمین کننده می شود، اوضاع در اروپا پیچیده تر است. در حالی که برخی استانداردهای اروپایی می گویند اگر اتصال مستقیم نشان دهد می توانید از GWP تأمین کننده خاص استفاده کنید (در غیر این صورت میانگین کشوری)، برخی کشورها پیشنهاد می کنند میانگین اتحادیه اروپا در کل اتحادیه استفاده شود. در این صورت، ساخت نیروگاه خورشیدی یا بادی خودتان احتمالاً تنها راه برای کاهش GWP است.

در کشوری GWP بالای برق، تعادل بین مصرف برق و سوخت های فسیلی به کار جالبی تبدیل می شود. چنین مطالعه ای احتمالاً به برنامه های تعلیق کوره های EAF و نگه داری کوره های بلند به دلیل بهره وری انرژی بالاتر منجر می شود. از سوی دیگر، GWP پایین برق مثلاً باعث شده فولادساز سوئدی Ovako، LPG را با هیدروژن در کوره های پیش گرم جایگزین کند.

کنترل انتشارهای محدوده ۳: انتشارهای مستقیم از فرایندها

این همان چیزی است که بحث دهه های اخیر بر آن متمرکز بوده؛ انتشارهای مستقیم از فرایندهای تولید آهن و فولاد. می توان آن ها را به دو دسته تقسیم کرد: پیاده سازی فناوری های کاهنده با ریسک، تأثیر و سرعت بالا که انتخاب های اولیه را هدف قرار می دهند و قیمت بیشتری را می پذیرند و وظایف گذار با ریسک، تأثیر و سرعت متوسط که انتخاب های حساس به قیمت موجود را هدف قرار می دهند.



استدلال اینکه CCUS سوخت های فسیلی را مشروع می کند، شاید قابل درک باشد. اما وقتی به جای آن همچنان کوره های بلند را با انتشار CO اداره می کنیم، این استدلال بی اساس می ماند. البته اروپا همچنان امیدوار است که در نهایت این کوره ها با احیای هیدروژنی و ذوب در کوره های قوس الکتریکی جایگزین شوند که در همه با برقی کم انتشار تغذیه شوند. اما آیا این اتفاق خواهد افتاد؟ در این فاصله، مدیران دچار دوگانگی می شوند، زیرا بهبود فرایند موجود سرمایه گذاری سودآور محسوب نمی شود؛ چون ممکن است فرایند به زودی تعطیل شود.

انجام مطالعات ارزیابی چرخه حیات (LCA) امروزه روش غالب برای ارزیابی تأثیر زیست محیطی محصول در حوزه هایی مانند پتانسیل گرمایش جهانی (GWP) و هدر رفت منابع است. نتیجه مطالعه LCA کاملاً به انتخاب داده های ورودی بستگی دارد. در اعلامیه های زیست محیطی محصول (EPDs) که برای محصولات منتشر می شوند در قوانین اتحادیه اروپا مانند (CPR) الزامی هستند، از رویکرد حسابداری صنعتی استفاده می شود؛ یعنی بررسی تأثیرات واقعی مواد خام، داده های فرایند تولید، تأثیرات بررسی تأثیرات در مرحله استفاده از محصول، و تخریب و پایان عمر. جایگزین رویکرد حسابداری، روش ارزیابی تبعات است که پاسخ می دهد: پیامد کلی استفاده از این منبع برای این محصول چیست؟ هنگام تصمیم گیری برای فرایند موجود که تأثیر کمی بر دنیای بیرون دارد، روش حسابداری مناسب است. اما برای تغییرات عمده مانند گذار از تولید مبتنی بر سنگ آهن به تولید مبتنی بر قراضه، تأثیر بر عرضه و تقاضای بازار جهانی قراضه به قدری زیاد است که باید از روش ارزیابی تبعات استفاده کرد. اروپا در حال حاضر صادر کننده قراضه است. اگر تصمیم بگیرد تعداد زیادی کوره بلند را تعطیل کند و قراضه را مصرف کند، باید هم پیامد های اجتماعی احتمالی کمبود قراضه را در کشورهایی که قبلاً به آن صادر می کرده در نظر بگیرد و هم تفاوت عملکرد زیست محیطی واحدهای تولید آهن را که برای جریان کمبود قراضه وارد می شوند با کوره های بلندی که تعطیل شده اند مقایسه کند. ممکن است بدتر نباشد، اما این سؤال باید پیش از آنکه این گذار را «مستولانه» و پیشرفت در کاهش تغییرات اقلیمی بدانیم، برسد.

کنترل انتشارهای محدوده ۳: صنایع بالادستی و پایین دستی

یک فولادساز می تواند با انتخاب تأمین کنندگان کم انتشار در کوتاه مدت و فشار بر همه تأمین کنندگان برای کاهش انتشار در بلندمدت، مقدار GWP را پایین بیاورد. در سال های اخیر تمرکز بر نشت متان از معادن زغال سنگ و استخراج گاز طبیعی بوده است. گفته می شود نیمی از نشت های گاز طبیعی جهان قابل جلوگیری است. در حالی که سود بیشتری از افزایش بازده گاز به دست می آید. برای زغال سنگ ممکن است سخت تر باشد، اما فقط استخراج و سوزاندن متان از هوای نهایی معدن، ارزش تأثیر را بهبود می بخشد. در مورد استخراج فلزات، مطالعات روی فرآلیاژها نشان می دهد که

بانهایت تأسف در هفته گذشته محمدحسین خرمی، مدیر توسعه فولادسازی در غم درگذشت همسر و توجرح سلطانی شاغل در واحد نورد سرد در غم درگذشت مادریه سوگنشتند.

همچنین همکار بازنشسته شادروان محمدعلی بابادار فانی را داغ گفت و به دیدار حق شتافت.

این غم جانکاه و ضایعه جبران ناپذیر را به محضر خانواده های این عزیزان تسلیت می گوئیم و برای آنان علو درجات را از درگاه حق تعالی مسئلت می کنیم.



شادروان محمدعلی بابا



میثم قدیریان نجفآبادی
ریخته گری مداوم سبا
تاریخ بازنشستگی ۱۴۰۴/۱۲/۲۵

مهدی سلیمیان
فولادسازی سبا
تاریخ بازنشستگی ۱۴۰۴/۱۲/۲۵



روح اله صالحی قلعه ناظری
تولید کوره های فوس الکتریکی
تاریخ بازنشستگی ۱۴۰۴/۱۲/۲۵

داود میرزائی
فولادسازی سبا
تاریخ بازنشستگی ۱۴۰۴/۱۲/۲۵



سعید فولادی
تولید و تعمیرات مواد سبانی
تاریخ بازنشستگی ۱۴۰۴/۱۲/۲۵

شهاب آزاد
کنترل کیفیت سبا
تاریخ بازنشستگی ۱۴۰۴/۱۲/۲۵



امیررضا ماهانی
نورد گرم سبا
تاریخ بازنشستگی ۱۴۰۴/۱۲/۲۵

جواد کریمی دستچردی
کارگاه تکمیل و ارسال سبا
تاریخ بازنشستگی ۱۴۰۴/۱۲/۲۵



سیدسعید رحانی اصفهانی
مجموع فولاد و نورد سبا
تاریخ بازنشستگی ۱۴۰۴/۱۲/۲۵

احمد رضا سبک رو پروجنی
آزمایشگاه ناحیه آهن سازی
تاریخ بازنشستگی ۱۴۰۴/۱۲/۲۵



مجمع فولاد و نورد سبا
تاریخ بازنشستگی ۱۴۰۴/۱۲/۲۵

ناصر محمد قاسملو
نورد گرم سبا
تاریخ بازنشستگی ۱۴۰۴/۱۲/۲۵

بازسازی سلول قلب بعد از حمله قلبی تأیید شد

محققان در پژوهشی جدید تأیید کرده اند که قلب انسان پس از حمله قلبی نیز توانایی تولید دوباره سلول های ماهیچه ای را دارد؛ یافته ای که باور دیرینه درباره دائمی بودن آسیب های قلبی را به چالش می کشد و می تواند مسیر توسعه درمان های ترمیمی را هموار کند. این مطالعه که توسط پژوهشگران دانشگاه سیدنی، مؤسسه بایرود و بیمارستان رویال پرنس آلفرد انجام شده، نشان می دهد اگرچه حمله قلبی ممکن است تا یک سوم سلول های قلب را از بین ببرد و به ایجاد بافت زخمی منجر شود، اما قلب همچنان قادر است سلول های ماهیچه ای جدید بسازد. به گفته محققان، این توانایی طبیعی به تنهایی برای بازگرداندن کامل عملکرد قلب کافی نیست، اما می تواند مبنایی برای توسعه روش های درمانی تقویت کننده بازسازی قلب باشد. بررسی نمونه های بافتی بیماران تحت عمل بای پس نیز شواهد مستقیمی از تقسیم سلولی در عضله قلب (میتوز کاردیومیوسیت ها) ارائه کرده است؛ پدیده ای که پیش تر تنها در مطالعات حیوانی مشاهده شده بود.



اشتباهات رایج والدین هنگام بحران های خانوادگی



برخی خانواده ها به دلیل انگ اجتماعی یا باورهای نادرست، مراجعه به روان شناس را به تعویق می اندازند. در حالی که مداخله زودهنگام می تواند از تثبیت الگوهای ناسالم جلوگیری کند

باتوجه به هفته سلامت و روز شمار این هفته که در آن به موضوعاتی همچون «سلامت روان، خانواده و تاب آوری» پرداخته شده است، توجه به نقش خانواده در شکل گیری و حفظ سلامت روان اهمیت ویژه ای پیدامی کند. از همین رو در این مقاله به یکی از موضوعات مهم در این حوزه یعنی نحوه مواجهه والدین با بحران های خانوادگی و خطاهای رایجی که ممکن است در این مسیر رخ دهد پرداخته ایم.

بحران های خانوادگی، از طلاق و تعارضات شدید زناشویی گرفته تا بیماری، مشکلات مالی یا سوگ، تنها یک رویکرد بیرونی نیستند، بلکه تجربه ای عاطفی و شناختی عمیق برای همه اعضای خانواده، به ویژه کودکان، محسوب می شوند. پژوهش های روان شناسی رشد نشان می دهد آنچه بیش از خود بحران بر سلامت روان کودک اثر می گذارد، «نحوه مدیریت بحران توسط والدین» است. در این میان، برخی خطاهای رایج می توانند ناخواسته آسیب های هیجانی بلندمدت ایجاد کنند.

۱. پنهان کاری افراطی یا ابهام گوئی؛ بسیاری از والدین با نیت محافظت از فرزند، اطلاعات را کاملاً پنهان می کنند یا پاسخ های مبهم می دهند؛ اما کودکان حتی در سنین پایین؛ تغییر در فضای هیجانی خانه را درک می کنند. وقتی توضیحی متناسب با سن خود دریافت نکنند، ذهن آن ها خلأ اطلاعاتی را با تخیلاتی اغلب اضطراب آور پر می کند. ابهام می تواند احساس ناامنی را تشدید کند و اعتماد کودک به والدین را کاهش دهد. اصل

کلیدی، «شفافیت متناسب با سطح رشدی کودک» است. ۲. درگیری سرگردن کودک در تعارض های بزرگسالان؛ یکی از آسیب زاترین خطاها، تبدیل کودک به «هم پیمان عاطفی» یا «میانجی» در تعارض های زناشویی است. قرار دادن کودک در موقعیت انتخاب بین والدین یا انتقال پیام های خصمانه از طریق او، فشار روانی شدیدی ایجاد می کند و می تواند به احساس گناه، اضطراب جدایی و مشکلات هویتی منجر شود. کودک باید نقش کودک بماند، نه مشاور، قاضی یا حامی عاطفی والد.

۳. بی ثباتی در سبک فرزندپروری؛ بحران اغلب با شفتگی هیجانی والدین همراه است. در چنین شرایطی ممکن است والدین به طور نوسانی بین سخت گیری افراطی و سهل گیری کامل حرکت کنند. این بی ثباتی، پیش بینی پذیری محیط را کاهش می دهد؛ در حالی که ساختار و ثبات، مهم ترین عامل ایجاد احساس امنیت در کودک است. حتی در دل

بحران، حفظ روتین های روزمره (ساعت خواب، مدرسه، وعده های غذایی) نقش محافظتی دارد. ۴. سرکوب یا بی اعتنائی به هیجانات کودک؛ جملاتی مانند «الآن وقت گریه کردن نیست» یا «بزرگ شو و قوی باش» ممکن است از ناتوانی والد در تحمل هیجان ناشی شود. نه از بی توجهی عمدی. با این حال، بی اعتبارسازی هیجانات کودک می تواند به سرکوب عاطفی و دشواری در تنظیم هیجان در سال های بعد منجر شود. رویکرد سالم، نام گذاری و پذیرش احساسات است: «می فهمم ناراحتی؛ این شرایط برای همه سخت است».

۵. انتقال اضطراب حل نشده به کودک؛ کودکان از طریق «هم تنظیمی هیجانی» به آرامش می رسند. اگر والد خود در وضعیت اضطراب مزمن باشد و برای مدیریت آن اقدامی نکند، کودک نیز دچار تنش پایدار می شود. مراقبت از سلامت روان والدین، از طریق مشاوره، حمایت اجتماعی یا تکنیک های تنظیم هیجان، در واقع نوعی مراقبت مستقیم از کودک است.

مدیریت سلامت و ایمنی

آیا می دانید باید قانون را بشناسید؟

اما به دلایل مختلف قانونی جرم انگاری شده اند. برای مثال، «ترک انفاق» نسبت به فرد واجب النفقه، اگر از تمکن مالی برخوردار باشد، می تواند جرم محسوب شود. به عبارت دیگر، حتی اگر شخصی که مستحق نفقه است از نظر مالی در مضیقه نباشد، ترک پرداخت نفقه در شرایطی می تواند موجب مسئولیت کیفری شود.

همچنین برخی رفتارها مانند تصویربرداری از بعضی اماکن خاص یا انتشار برخی مطالب در فضای مجازی نیز ممکن است بر اساس قوانین موجود جرم تلقی شوند. بدیهی است تسلط و آگاهی کامل از همه قوانین برای عموم مردم عملاً امکان پذیر نیست. بنابراین بهترین راهکار آن است که در مسائل مهم و تصمیم های حساس زندگی، از مشورت و راهنمایی افراد آگاه و متخصص، به ویژه کارشناسان حقوقی، بهره مند شویم.

یکی از اصول مهم در نظام حقوقی ایران این است که «چهل به حکم، رافع مسئولیت نیست». به بیان ساده، ناآگاهی از قانون یا ندانستن مصادیق جرائم و مجازات ها مانع از مسئولیت کیفری و مجازات مرتکب جرم نمی شود. به محض آنکه قانونی تصویب و منتشر شود، اجرای آن برای همه ساکنان ایران و در برخی موارد حتی برای ایرانیان مقیم خارج از کشور نیز الزامی است. این اصل در امور کیفری اهمیت ویژه ای دارد؛ به گونه ای که در ابتدای ماده ۱۵۵ قانون مجازات اسلامی آمده است: «چهل به حکم، مانع از مجازات مرتکب نیست.»

در حقوق کیفری، به هر رفتار یا ترک رفتاری که قانون گذار برای آن مجازات تعیین کرده باشد «جرم» گفته می شود. توجه داشته باشیم که برخی رفتارها ممکن است از نظر عموم مردم ناپسند یا نادرست تلقی نشوند،

LEGAL KNOWLEDGE TARGET

دانستنی های حقوقی

بارها پیش آمده است که فردی در مرجع قضایی، در دفاع از خود بیان می کند: «منی دانستم این کار جرم است، اما متأسفانه چنین ادعایی معمولاً از سوی مراجع قضایی پذیرفته نمی شود. دلیل این موضوع چیست؟»

شفقت با خود در بحران های چندلایه

عمل می کنند که ذهن را در اقیانوس پرتلاطم حفظ می کنند.

در نهایت، شفقت با خود راه را برای شفاف تر دیدن بحران و یافتن راه حل های پایدار باز می کند. ذهن آرام تر، خلاق تر و منطقی تر فکر می کند. فردی می تواند تشخیص دهد کدام بخش از بحران نیازمند اقدام فوری است، کدام بخش قابل مذاکره و گفت و گو است و کدام بخش نیاز به زمان دارد.

بحران های چندلایه ممکن است انسان را در تنگنای شدیدی قرار دهند، اما با کمی مهربانی نسبت به خود، می توان به جای فروپاشیدن، از دل فشار رشد کرد. شفقت با خود به ما یادآوری می کند که حتی در سخت ترین روزها، حق داریم خسته باشیم، حق داریم دوباره شروع کنیم و حق داریم با خود همان گونه رفتار کنیم که با عزیزترین فرد زندگی مان رفتار می کنیم.

مدیریت سلامت و ایمنی

شفقت با خود یعنی با خود همان گونه رفتار کنیم که در شرایط سخت با یک دوست عزیز رفتار می کنیم، بدون قضاوت شدید، با پذیرش واقعیت و یادگیری عمیق از محدودیت های انسانی. در بحران های چندلایه، ذهن معمولاً به سمت سرزنش می رود: «چرا نتوانستم بهتر عمل کنم؟»، «چرا خانواده ام درگیر شد؟»، «چرا به خودم اجازه دادم این قدر ضعیف شوم؟». چنین گفت و گویی درونی فشار را چند برابر می کند و توان حل مسئله را کاهش می دهد. اما شفقت با خود کمک می کند تا این چرخه فرساینده متوقف شود و انرژی روانی احیا گردد.

گام نخست شفقت، به رسمیت شناختن رنج است. بحران وقتی هم زمان در چند حوزه رخ می دهد، طبیعی است که انسان احساس سردرگمی، ناامیدی یا حتی خستگی عمیق کند. قرار نیست قوی بودن به معنای بی احساس بودن باشد. نام گذاری احساسات، مثل «الآن تحت فشارم» یا «نا احوال واقعی و قابل درک

به مناسبت هفته سلامت، که فرصتی برای توجه دوباره به سلامتی جسمی و روانی اجتماعی است، موضوع «شفقت با خود در بحران های چندلایه» به عنوان یکی از مهم ترین نیازهای دوران پرتلاطم امروز انتخاب شده است.

گاهی زندگی طوری پیش می رود که گویی همه چیز هم زمان فرومی ریزد؛ بحران از یک نقطه آغاز می شود اما خیلی زود به لایه های دیگر سرایت می کند. فشار اجتماعی، کاری و حرفه ای به خانه راه پیدا می کند، تنش های خانوادگی ذهن را در محل کار درگیر می سازد و شرایط شخصی بر توان مقابله با هر دو تأثیر می گذارد.

در چنین موقعیتی، انسان در مرکز طوفانی قرار می گیرد که از سه جهت می وزد: فردی، خانوادگی و حرفه ای. در این لحظات، شفقت با خود نه یک انتخاب لوکس، بلکه ضرورتی حیاتی برای بقا و بازیابی تعادل است.



به جسم و روان خود مثل یک همکار خوب، احترام بگذاریم

سلامت

ایروبیگ آبی و پیاده روی در آب برای سالمندان



وقتی صحبت از ورزش سالمندان می شود، معمولاً همه به پیاده روی، نرمش های سبک یا تمرینات کششی اشاره می کنند، اما ایروبیگ آبی و پیاده روی در آب از جمله فعالیت هایی هستند که مزایای آن ها فراتر از تصور رایج است. این ورزش ها به دلیل خاصیت شناوری آب، فشار وارد بر مفاصل، زانو ها و ستون فقرات را کاهش می دهند و در عین حال، بدن را وادار به فعالیت مؤثر می کنند. به همین دلیل، برای سالمندانی که با درد مفاصل، اضافه وزن، ضعف عضلانی یا محدودیت حرکتی مواجه اند، انتخابی مناسب به شمار می آید.

تقویت تعادل و پیشگیری از زمین خوردن

یکی از تأثیرات کمتر گفته شده این ورزش ها، بهبود تعادل و کاهش خطر زمین خوردن است. آب به بدن نوعی مقاومت طبیعی وارد می کند و فرد برای حفظ وضعیت خود، ناچار است عضلات مرکزی، پاها و کمر را فعال تر کند. همین فرآیند به مرور زمان موجب تقویت هماهنگی عصبی عضلانی می شود؛ موضوعی که در زندگی روزمره سالمندان اهمیت زیادی دارد. بسیاری از آسیب های جدی در سنین بالا نه به دلیل بیماری، بلکه به علت افتادن و از دست رفتن تعادل رخ می دهد و ورزش در آب می تواند در پیشگیری از این مسئله نقش مهمی ایفا کند.

اثرات روانی: فراتر از تمرین بدنی

ایروبیگ آبی فقط یک فعالیت جسمی نیست، بلکه از نظر روانی نیز اثرات قابل توجهی دارد. حضور در محیط آب، به ویژه در کلاس های گروهی، می تواند احساس شادایی، آرامش و اعتماد به نفس را افزایش دهد. سالمندانی که از ترس در آب ناتوانی کمتر ورزش می کنند، در آب احساس امنیت بیشتری دارند و همین حس، آن ها را به تداوم فعالیت بدنی تشویق می کند. همچنین تماس با آب و انجام حرکات موزون در آن، می تواند به کاهش اضطراب، بهبود خلق و خو و حتی کاهش احساس انزوای کمک کند.

تقویت قلب و عروق با حرکتی ساده

پیاده روی در آب از ورزش هایی است که اغلب ساده به نظر می رسد، اما در عمل تمرینی مؤثر برای تقویت قلب و عروق، افزایش استقامت و بهبود گردش خون محسوب می شود. مقاومت آب باعث می شود حتی با رفتن آرام هم انرژی بیشتری نسبت به راه رفتن روی زمین مصرف کند، بدون آنکه فشار شدیدی به بدن وارد شود. این ویژگی برای سالمندانی که به دنبال فعالیت کم خطر، اما مؤثر هستند، امتیازی مهم است.

نکات ایمنی و توصیه های کاربردی

شروع این ورزش ها باید با توجه به شرایط جسمی هر فرد و ترجیحاً با نظر پزشک یا مربی آشنا به وضعیت سالمندان انجام شود. دمای مناسب آب، عمق استاندارد استخر و شدت کنترل شده تمرین نیز اهمیت زیادی دارد. در مجموع، ایروبیگ آبی و پیاده روی در آب را می توان از بهترین ورزش های کم فشار برای سالمندان دانست؛ فعالیت هایی که نه تنها به سلامت جسم کمک می کنند، بلکه کیفیت زندگی، استقلال حرکتی و حس نشاط را نیز بهبود می بخشد.



فرهنگ

می‌خوانم

درس‌هایی از آیه ۱۴۲ سوره اعراف

وَوَاعَدْنَا مُوسَىٰ ثَلَاثِينَ لَيْلَةً وَأَتَمَّمْنَا هُنَا بِعَشْرِ قَدَمٍ مِّمَّا كَفَرْتُمْ وَرَبِّيَ أَزْبَعِينَ لَيْلَةً وَقَالَ مُوسَىٰ لِأَخِيهِ هَارُونَ اخْلُفْنِي فِي قَوْمِي وَأَصْلِحْ وَلَا تَتَّبِعْ سَبِيلَ الْمُفْسِدِينَ... ووما پیام‌موسی، سی‌شب (در کوه طور، برای نزول تورات و آیات الهی) وعده گذاشتیم و آن را با (افزودن) ده شب کامل کردیم، پس می‌عاد پروردگارش چهل شب کامل شد و موسی (پیش از رفتن به این وعده‌گاه) به برادرش هارون گفت: در میان امت من جانشین من باش (و کار مردم) اصلاح کن و از راه و روش مفسدان پیروی مکن (اعراف: ۱۴۲)

در روایات آمده سی شب آن در ماه ذی القعدة و ده شب آن در اول ماه ذی الحجة بوده است.

پیام‌ها

۱- بی‌مقدمه و بدون خودسازی، بر پیامبران کتاب آسمانی نازل نمی‌شود، بلکه لیاقت به همراه عبادت و مناجات‌های شبانه و عارفانه لازم است. و واعظنا موسی ثلاثین لیلته...

۲- مسئولیت‌ها حتی در سطح رهبری، نباید مانع عبادت و اعتکاف و خلوت با خدا باشد. و واعظنا موسی...

روایت

فرمان «درهای گشوده»؛ چرا او را «جواد» نامیدند؟

در ایامی که امام رضا (ع) در خراسان بودند و فرزندشان امام جواد (ع) در مدینه حضور داشتند، به ایشان خبر رسید که اطرافیان و خدمتکاران، برای رفاه حال امام جواد (ع)، ایشان را از «درپشتی» خانه بیرون می‌برند تا با انبوه مردم نیازمند و مشتاق که دم در اصلی جمع شده بودند، رویه‌وروش شوند.

امام رضا (ع) که از این موضوع آزرده شده بودند، نامه‌ای بسیار مهم و تاریخی برای فرزند جوانش نوشتند. در آن نامه آمده بود: «ای فرزندم! به من خبر رسیده که خدمتکاران، تو را از در کوچکی بیرون می‌برند. این کار از بیخ آن هاست تا کسی

تکرر

پیشخوان اندیشه: واژه‌ها ظرف مفاهیم‌اند

به قلم: جواد محدثی

کلمات و جملات، «ظرف» مفاهیم‌اند. هنر نویسنده، به‌کارگیری واژه‌های ژرف و مناسب برای اقلای مفاهیم است. گاهی یک جمله زیبا، عمیق و هنری، یک دنیا پیام و معنا را به مخاطب منتقل می‌کند؛ چنان‌که رمز جوادانگی کلمات قصار مولای متقیان علی (ع) نیز در همین اختصار، حکمت و زیبایی نهفته است.

در این مقال، گذری داریم بر برخی از این مفاهیم ماندگار که در عین کوتاهی، دریایی از معنادرار خود جای داده‌اند:

در مکتب حکمت:

- تصمیم: مثل ماهی است؛ گرفتنش آسان و

پیشنهاد آخر هفته

میراثی برای بیداری؛ تجدید میثاق با هویت در زادگاه قانون

به مناسبت ۲۸ اردیبهشت ماه، روز جهانی موزه و میراث فرهنگی



موزه‌ها تنها مخزنی برای نگهداری اشیای قدیمی یا تماشای ویتروین‌های غیرارگرفته نیستند؛ هر موزه، یک «فصل زنده» از شناسنامه تمدن ماست، روز جهانی موزه، مجال است برای بازگشت به خویش‌نمون و بازخوانی مسیری که نیاکان ما برای رسیدن به امروز پیروموده‌اند. در این میان، برخی موزه‌ها نقشی فراتر از یک بنای معماری دارند؛ آن‌ها «ارویان اراده یک ملت» هستند. «خانه

مشروطیت اصفهان» دقیقاً از همین جنس است؛ موزه‌ای که در هر گوشه‌اش، طنین گام‌های بلند آزادی خواهان و پژواک فریادهای حق طلبانه به گوش می‌رسد. این عمارت باشکوه که در قلب اصفهان قرار گرفته، در حساس‌ترین بیخ تاریخی ایران معاصر، بناهنگه و اتاق فکر بزرگانی چون «حاج آقا نورالله نجفی» و «آقا نجفی» بود. روز جهانی موزه بهترین بیهانه است تا سری به این «خانه تصمیم‌های سرنوشت‌ساز» برنیم. جایی که دیوارهایش گواهی می‌دهند چگونه در بحبوحه استبداد، اندیشه «قانون مداری» و «عدالت خواهی» جوانه زد و اصفهان را به یکی از قطب‌های اصلی جنبش مشروطیت بدل ساخت. در آیین این خانه چه می‌بینیم؟ بازید از این موزه، تماشای صرف دوازده اتاق و حیاط‌های اندرونی و بیرونی بان نقاشی‌های خیره‌کننده و آرسنی‌های رنگارنگ نیست.



دشمن در رأس نقشه‌هایش تبلیغات است؛ به قول خودشان پروپاگاندا است. علاج پروپاگاندا «تبیین» است، تبیین حقیقت از زبان‌های مختلف، از حنجره‌های مختلف، با تعبیرات مختلف، با ابتکارات مختلف؛ و سوسه‌ای را که روی آن جوان یا نوجوان اثر می‌گذارد، چه می‌تواند برطرف کند؟ باتوم که نمی‌تواند برطرف کند؛ آن و سوسه را تبیین می‌تواند برطرف کند. جهاد تبیین را جدی باید گرفت. همه، در حوزه، در دانشگاه، در صداوسیما بالخصوص، در مطبوعات، در هر جایی که شما ایستاده‌اید و یک شعاع پیرامونی‌ای دارید و می‌توانید روی آن اثر بگذارید، باید تبیین انجام بگیرید؛ تبیین درست، تبیین صحیح.

۱۴۰۱/۱۰/۱۹

رهبر شهید انقلاب اسلامی
(به مناسبت روز ارتباطات و روابط عمومی)

تبریک

قدم نورسیده مبارک

باکمال مسرت، مطلع شدیم همکاران گرامی مان آقایان امیر صادقی هارندنگی شاغل در واحد تعمیرات و خدمات جرثقیل ریخته‌گری مداوم، محمد فروغی ابری شاغل در واحد امور اداری، علی خیری کوهانستانی شاغل در کارگاه غلتک (نورد سرد) و احمد رضا وهنده شاغل در واحد گاززدایی برای نخستین بار طعم شیرین پدر شدن را تجربه کرده‌اند؛ لحظه‌ای بی‌بدیل و سرشار از لطف الهی در زندگی هر انسان. از درگاه خداوند متعال، برای این نواد نورسیده، تندرستی، سعادت و آینده‌ای روشن در کنار خانواده محترم مسئلت داریم.

همچنین با شادی و افتخار، تولد فرزند جدید آقایان عباس نیکجو شاغل در واحد تعمیرات تصفیه سباب و آب، سجاد بذرافشان شاغل در تعمیرات ریخته‌گری مداوم مجید مزرعی سبدانی شاغل در واحد ابزار دقیق و کالیبراسیون سعید ملکی دیرنچه شاغل در خط قلع اندود، امید قربانی شاغل در واحد کارگاه غلتک (نورد سرد)، کامران خوانساری شاغل در واحد سیستم‌ها و فناوری اطلاعات، فرهاد میمندیان کایدی شاغل در واحد تعمیرات نورد گرم، مصطفی علایی شاغل در خط تاندم دو قفسه‌ای، محسن خلیلی طالخنوجه شاغل در کارگاه تعمیر مکانیکی، مسعود شریف نائینی شاغل در واحد کارگاه الکتریکی، مجتبی ابراهیمی هراتمه شاغل در واحد برنامه‌ریزی و کنترل نگهداری و تعمیرات تعمیرات مرکزی، ولی‌الله جلالی کوشکی شاغل در خط نورد گرم، حمیدرضا سبزه‌کاری اسماعیل ترخانی شاغل در محوطه انبار کوپل و ورق، محمد جواد باقری زفزه شاغل در واحد حراست و سید میلاد علوی بختیاروند شاغل در مرکز تعمیرات نسوز سالتبریک می‌گوییم. تجدید نعمت پدر و مادری، جلوه‌ای از عشق و استمرار زندگی است. امید که این کودک دلیند، مایه برکت، لبخند و آرامش روزافزون در زندگی شما و خانواده‌گرمی‌تان باشد.

روایت

از صلح مطلوب تا صلح ذلت‌بار

یک دین اگر دین جامعی باشد، باید فکر آن روز را کرده باشد که اگر اپیروانش [مورد تجاوز قرار گرفتند و یا اگر فرضاً خودشان مورد تجاوز قرار نگرفتند و مردم دیگری مورد تجاوز قرار گرفتند، چه کنند؟ برای اینجا باید قانون جنگ و جهاد مقرر کنند. می‌گویند صلح خوب است، ماه مه قبول داریم صلح خوب است، اما تسلیم و ذلت چطور؟ تسلیم و ذلت هم خوب است!؟

گر دو قدرت با هم رویه‌وروشند و طرفدار مسالمت باشند، هر کدام از این‌ها خواهد به اصطلاح امروز همزیستی مسالمت‌آمیز داشته باشد، نه این خواهد به آن تجاوز کند و نه آن خواهد به این تجاوز کند، بلکه بخواهند با هم در حال آشتی باشند با حقوق متقابل، با احترام متقابل، اسمش صلح است و خوب است و باید باشد. اما یک وقت هست یک طرف متجاوز است و طرف دیگر به عنوان اینکه جنگ بد است تسلیم در برابر اوست، یعنی ذلت تحمل زور را متحمل می‌شود. این اسمش صلح دوستی نیست، این معنایش زیر بار ذلت رفتن است. تسلیم شدن در مقابل زور که اسمش صلح نیست.

استاد شهید مطهری، جهاد، ص ۴۰-۳۹

پیشنهاد مطالعه



نویسنده:

محمد دلاوری

ناشر:

انتشارات قدیانی

۹۷۶ روز در پس‌کوچه‌های اروپا

به مناسبت ۲۷ اردیبهشت، روز ارتباطات و روابط عمومی، در پیشنهاد مطالعه این هفته کتابی مرتبط با این حوزه معرفی می‌کنیم.

کتاب «۹۷۶ روز در کوچه‌های اروپا» نوشته محمد دلاوری، روایت سه سال حضور او در دفتر صداوسیما در اروپا است. دلاوری که بسیاری از ما بارها گزارش‌ها و برنامه‌هایش را دیده‌ایم، در این کتاب تجربه‌های شخصی و حرفه‌ای خود را از زندگی و کار در اروپا به رشته تحریر درآورده است.

او با کوله‌باری از پرسش‌های راهی سفر می‌شود تا در یاد سرنوشتی که برخی آن را «لانه فساد» و برخی دیگر «سرزمین رؤیاها» می‌دانند، در واقع چه چهره‌ای دارد. نویسنده تلاش کرده با نگاهی دقیق و فراتر از کلیشه‌ها، لایه‌هایی از فرهنگ، اقتصاد و سیاست اروپا را روایت کند.

دلاوری با زبانی روان و شیرین از چالش‌های یک خبرنگار در قلب قاره سبزی می‌گوید؛ از مواجهه‌های غیرمنتظره در فرودگاه‌ها تا تجربه‌های متفاوت از غذاهای محلی و زندگی روزمره در شهرهای اروپایی.

مطالعه این کتاب برای فعالان حوزه ارتباطات و روابط عمومی نیز الهام‌بخش است؛ چرا که به ما یادآوری می‌کند پیش از آنکه سخن بگوییم، باید شنیدن را تمرین کنیم و پیش از قضاوت، تلاش کنیم جهان پیرامون خود را عمیق‌تر بفهمیم.

برشی از کتاب:

صاحب رستوران می‌گفت همه ما سالانه غیرمستقیم حدود نیم‌کیلو حشره می‌خوریم. این حشرات لایه‌ای میوه‌ها و سبزیجات وجود دارند و اصلاً متوجه حضورشان نمی‌شویم. و این نغرتی که از حشره‌خواری داریم فقط مقاومتی ذهنی است و به علت همین تغذیه بی‌پایه، خودمان را از این منابع سرشار پروتئین بی‌بهره کرده‌ایم. البته او تذکر داد که با این استدلال نمی‌توان از فردا هر حشره‌ای را که اطراف ما بود بگیریم و بخوریم. خوردن حشرات زنگی‌کننده است و ما فقط توانایی خوردن حشرات غیرزنگی را داریم.

همکاران ارجمند و علاقه‌مندان به کتاب‌خوانی می‌توانند جهت امانت گرفتن این اثر در روزهای شنبه تا چهارشنبه از ساعت ۸:۰۰ تا ۱۴:۰۰ به کتابخانه ارغوان (امور فرهنگی)، واقع در جنب ساختمان حوزه مقاومت بسیج مراجعه نمایند.

احکام

ضمان خسارت به اموال مسجد

سؤال: گاهی در مسجد، مهر از دستمان می‌افتد و می‌شکند یا هنگام شست‌وشوی وسایلی مانند ظروف، خسارتی به آن وارد می‌شود؛ آیا در این صورت ضامن هستیم؟

جواب: اگر در حفظ آن کوتاهی نکرده باشید، ضامن نیستید.

تاکسی اینترنتی

سؤال: اگر از تاکسی تلفنی یا اینترنتی درخواست خودرو کنم ولی به دلیل تأخیر بیش از حد (حدوداً نیم ساعت) از انجام کار منصرف شوم و قبل از رسیدن خودرو، محل انتظار را ترک یا درخواست را لغو کنم، آیا دینی به عهده دارم؟

جواب: اگر قرار شما، حضور خودرو در مدت خاصی بوده است یا زمان متعارفی وجود دارد، در صورتی که از زمان مقرر یا متعارف تأخیر داشته‌است، ضامن نیستید.

