



همچنین هزینه سفر آن دسته از همکارانی که به هر نحو به پیاده روی اربعین مشرف شوند با ارائه گذرنامه مهر شده فراهم شده است و مشمولین می توانند ضمن همراه داشتن گذر نامه خود به واحد تشریفات در ساختمان مرکزی مراجعه نمایند.



معاون فناوری مرکز لیزر ایران در بازدید از فولاد مبارکه:

ایجاد بستر تحقیق وتوسعه در دوره مدیریت فعلی فولاد مبارکه بسیار چشمگیر است

خطوط تولید فولاد مبارکه و جایگزینی این آب‌ها به جای آب خام راکاری بسیار ارزشمند، بزرگ و مؤثر دانست و ادامه داد: ایجاد بستر تحقیقات و توسعه ساختارمند با رویکرد بهینه‌سازی فرایندهای تولید که در دوره مدیریت فعلی فولاد مبارکه صورت گرفته بسیار چشمگیر است.

وی با تأکید بر اینکه بارشد علم وفناوری در دنیا، دو عامل مصرف بهینه انرژی و کاهش آلاینده‌های زیست محیطی هر روز در مرکز توجه قرار گرفته است، ادامه داد: رونق لیزر در دنیای صنعت مدرن به دلیل فراهم کردن ارتقای این دو عامل است. به عبارت دیگر، لیزر هم به دلیل ماهیت منحصربه‌فرد خود باعث افزایش شدید راندمان و کاهش هدررفت انرژی می‌شود و هم یک منبع انرژی پاک در نظر گرفته می‌شود. امید است با برگزاری چنین بازدیدهاو جلساتی بتوان بیش ازپیش از این فناوری در توسعه صنعت کشور بهره‌مند شد.

است. لیزر، باتوجه به ماهیت کنترل پذیری بالا منجر به افزایش راندمان با کاهش مصرف انرژی و افزایش محصولات با کیفیت می‌شود.

معاون فناوری مرکز لیزر ایران با بیان اینکه اصولاً هر فناوری جدید و دانش محور برای رشد خود چالش‌های زیادی دارد، اضافه کرد: یکی از این چالش‌ها مطالبه‌گری حوزه صنعت به خصوص صنایع بزرگ و کلیدی در کشور است که باعث گسترش مسیر توسعه لیزر در کشور می‌شود.

وی در خصوص اهمیت این بازدید تصریح کرد: با عنایت به اینکه فولاد مبارکه همواره در سطح کلان صنعت کشور پیشران بوده و هست، اعتماد این مجموعه معظم به مرکز لیزر و استفاده از دستاوردهای آن در خطوط تولید این شرکت می‌تواند الگویی معتبر و مهم برای سایر صنایع کشور باشد و آن‌ها را به سمت فناوری‌های روز سوق دهد.

کاریان، جمع‌آوری، تصفیه و بازچرخانی پساب شهری و صنعتی در

معاون فناوری مرکز لیزر ایران، به همراه جمعی از مدیران و کارشناسان این مرکز، ضمن بازدید از فولاد مبارکه، در جلسه‌ای با حضور مدیران فولاد مبارکه، راهکارهای به کارگیری هرچه بیشتر فناوری لیزر در صنعت فولاد را مورد بررسی و تبادل نظر قرار دادند.

علیرضا کاریان، در حاشیه بازدید از فولاد مبارکه، هدف از این بازدید را معرفی آخرین دستاوردهای مرکز ملی لیزر ایران در بخش دانش و کاربرد لیزر و همچنین افزایش همکاری هادر توسعه و استفاده از فناوری لیزر در توسعه فولادسازی کشور دانست.

وی در خصوص اهمیت کاربرد صنعت لیزر در بخش‌های مختلف صنعت گفت: قرن پیش رو را «قرن فوتونیک» می‌نامند و لیزر و کوانتوم هم مهم‌ترین بخش‌های فوتونیک است. کاربردهای لیزر در صنعت به خصوص صنایع مادر مثل فولاد، به صورت تصاعدی در حال رشد



علیرضا کاریان
معاون فناوری مرکز لیزر ایران



رشد ۱۲۰ درصدی صادرات ورق گرم کشور با تکیه بر تقویت رویکرد صادراتی فولاد مبارکه

رسانه چیلان (نشریه انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران) از رشد ۱۲۰ درصدی صادرات ورق گرم کشور با تکیه بر تقویت رویکرد صادراتی فولاد مبارکه خبر داد.

انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران آمار صادرات سه ماهه سال ۱۴۰۴ زنجیره فولاد کشور را منتشر کرد که بر این اساس، حجم صادرات آهن و فولاد کشور، ۴ درصد، معادل ۱۲۶ هزار تن کاهش داشته است. ارزش صادرات آهن و فولاد ایران در این مدت، ۱۵ درصد معادل ۱۹۷ میلیون دلار افت داشته و صادرات اسلب که در سال ۱۴۰۳ افت ۲۲ درصدی را تجربه کرده، در بهار ۱۴۰۴ ۶۵ درصد افزایش یافته است. صادرات ورق گرم نیز با تکیه بر تقویت رویکرد صادراتی فولاد مبارکه، ۱۲۰ درصد رشد را به ثبت رسانده است.

روند صعودی صادرات در مواد اولیه زنجیره فولاد همچنان تداوم دارد؛ به‌طوری‌که حجم صادرات کنسانتره و گندله سنگ آهن به ترتیب ۵۷ درصد و ۱۲ درصد در مقایسه با سه ماهه سال گذشته افزایش یافته که موجب نگرانی فولادسازان شده است. سقوط ۴۰ درصدی حجم صادرات مقاطع طولی فولادی از نکات مهم این گزارش است. صادرات میلگرد که سهم عمده بیش از ۸۵ درصدی تناژ صادراتی مقاطع طولی فولادی در سال گذشته را شامل می‌شود، نزدیک به نصف شده است.

عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی:

فولاد مبارکه توانسته بین رشد اقتصادی و توسعه پایدار تعادل اثربخش ایجاد کند

بلکه یک الزام راهبردی برای پایداری تولید محسوب می‌شود.

وی اذعان داشت: در همین راستا، فولاد مبارکه اقدامات گسترده‌ای در حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر از جمله احداث نیروگاه‌های خورشیدی و سیکل ترکیبی انجام داده که نشانه‌ای از حرکت به سوی خودتامینی انرژی و کاهش وابستگی به شبکه برق ملی است.

♦♦ فولاد مبارکه توانسته بین رشد اقتصادی و توسعه پایدار تعادل اثربخش ایجاد کند

حسینی‌کیاییان کرد: همچنین شرکت‌های فولادی باید با سرمایه‌گذاری در پروژه‌های تصفیه پساب‌های شهری و صنعتی، مصرف آب خود را مدیریت کنند، همان طور که فولاد مبارکه مصرف آب به ازای هر تن فولاد را کاهش داده است؛ دستاوردی که از منظر پایداری زیست محیطی، حائز اهمیت است و این نگاه بلند مدت در مدیریت منابع، به‌ویژه در شرایط اقلیمی ایران، می‌تواند به عنوان یک الگوی عملیاتی برای سایر بنگاه‌های فولادی کشور تلقی شود.

وی عنوان داشت: بررسی عملکرد فولاد مبارکه از منظر اقتصادی، مطابق داده‌های سه ماهه نخست سال ۱۴۰۴ بیانگر رشد درآمد عملیاتی و صادرات محصولات فولاد و افزایش حاشیه سود ناخالص آن است؛ این شاخص هانشان می‌دهند که فولاد مبارکه توانسته بین رشد اقتصادی و توسعه پایدار تعادل اثربخش ایجاد کند.

♦♦ روند صعودی فولاد مبارکه در تولید، انرژی و اشتغال‌زایی

حسینی‌کیا تصریح کرد: در سال‌های اخیر، عملکرد فولاد مبارکه روندی صعودی در تولید، انرژی و اشتغال‌زایی داشته است؛ این موفقیت‌ها گویای آن هستند که بنگاه‌های صنعتی، به‌ویژه در حوزه‌های کلان تولیدی، نیازمند برنامه‌های راهبردی و بلندمدت هستند تا بتوانند در فضای رقابتی با سایر بنگاه‌های اقتصادی، پایدار و مؤثر عمل کنند.

وی ادامه داد: بخش مهمی از این راهبردها به افزایش بهره‌وری و سرمایه‌گذاری هرفمنند در تأمین مواد اولیه و تکمیل زنجیره تولید مرتبط می‌شود؛ موضوعی که برخی شرکت‌ها به صورت عملیاتی آن را دنبال کرده و نتایج ملموس آن در شاخص‌های عملکردی شرکت قابل مشاهده است.

♦♦ حرکت فولاد مبارکه به سوی خودتامینی انرژی و کاهش وابستگی به شبکه برق ملی

عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی تأکید کرد: نکته کلیدی در موقعیت جغرافیایی فولادی‌ها آن است که با توجه به اینکه کشوری با چران کم‌آبی فعالیت می‌کنند، باید سیاست‌های بهره‌ورانه در مصرف انرژی و آب را انجام دهند؛ این یک انتخاب نیست،

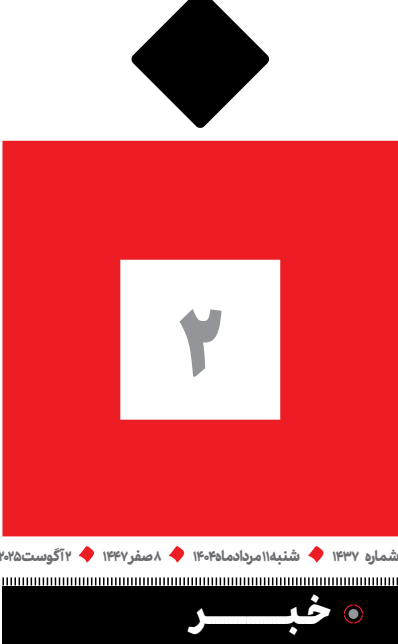
وی افزود: نهاد‌های سیاست‌گذار و مدیران صنعتی کشور می‌توانند با مطالعه دقیق این رویکرد، ظرفیت‌های توسعه پایدار را در سایر صنایع نیز فعال کنند. در واقع جایی که نوآوری در تولید، مدیریت منابع و مسئولیت‌پذیری اجتماعی در کنار هم قرار می‌گیرند، سیاست‌گذاران نیز می‌توانند برنامه‌ریزی بهتری داشته باشند.

♦♦ دست‌یابی فولاد مبارکه به رشد تولید، بهره‌وری، انرژی و حفظ محیط‌زیست

عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی با نگاهی به مشکلات مربوط به ناترازی‌های پیش‌یای صنعت کشور خاطرنشان کرد: سرمایه‌گذاری در انرژی‌های تجدیدپذیر، تصفیه پساب‌ها و بهینه‌سازی مصرف آب به اهداف اقتصادی شرکت‌ها حکم می‌کند و این امر در تاب‌آوری آینده شرکت‌ها نیز مؤثر است.

وی با اشاره به اینکه در عصر رقابت‌های صنعتی شرکت‌های بزرگ مانند فولاد مبارکه نقش تعیین‌کننده‌ای در شکل‌دهی به سیاست‌های ملی و توسعه پایدار ایفا می‌کنند، گفت: فولاد مبارکه به عنوان یکی از بازیگران اصلی صنعت فولاد کشور، طی سال‌های اخیر نشان داده که می‌توان هم‌زمان به رشد تولید، افزایش بهره‌وری، انرژی و حفظ مسئولیت‌های زیست‌محیطی دست یافت؛ عملکرد این شرکت، به دلیل داشتن راهبردهای بلندمدت و الگوهای نوآورانه در توسعه است.

سید جواد حسینی‌کیا، عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی، در گفت‌وگو با خبرنگار فولاد درباره نقش صنایع کشور برای عبور از چالش‌های تحریمی و افزایش تاب‌آوری اقتصادی اظهار کرد: به‌طور کلی، شرکت‌ها نه تنها در تولید صنعتی، بلکه در مسئولیت اجتماعی، محیط‌زیست و بهره‌وری منابع باید یک مسیر پیشرو را ترسیم کنند که قابلیت الگوسازی در سطح ملی را داشته باشد.



شماره ۱۳۲۷ / شنبه ۱۴ مرداد ماه ۱۴۰۴ / ۸ صفر ۱۳۴۷ / ۱۲ آگوست ۱۴۰۵

خبر

در محضر ولایت

رهبر انقلاب در مراسم بزرگداشت شهدای جنگ تحمیلی اخیر:

جمهوری اسلامی استحکام پایه‌های نظام و کشور را به دنیا نشان داد



♦♦ به مناسبت چهلمین روز شهدای جنگ تحمیلی دوازده‌روزه رژیم صهیونیستی برضد ملت ایران، مراسم بزرگداشت این شهدا از طرف رهبر انقلاب اسلامی در حسینیه امام خمینی (ره) و با حضور خانواده‌های شهدا و قشرهای مختلف مردم و همچنین با حضور جمعی از مسئولان برگزار شد.

رهبر معظم انقلاب اسلامی در این مراسم در سخنانی، این جنگ را موجب بروز اراده و قدرت جمهوری اسلامی و به رخ کشیدن استحکام بی‌نظیر پایه‌های آن خواندند و با تأکید بر اینکه علت اصلی دشمنی‌ها، مخالفت بدخواهان با ایمان، دانش و اتحاد ملت ایران است، گفتند: ملت مابه توفیق الهی راه تقویت ایمان و گسترش دانش‌های گوناگون را رها نخواهد کرد و به کوری دشمن خواهیم توانست ایران را به اوج ترقی و افتخار برسانیم.

ایشان، تبلور استحکام بی‌نظیر پایه‌های جمهوری اسلامی را از دیگر امتیازات جنگ اخیر دانستند و افزودند: این حوادث برای مایه سابقه نبود و جمهوری اسلامی در طول ۴۶ سال گذشته علاوه بر جنگ تحمیلی هشت ساله، بارها در مقابل حوادثی همچون کودتا، فتنه‌های گوناگون نظامی، سیاسی و امنیتی و وادار کردن افراد سست‌عنصر به اقدام در مقابل ملت فرازگرفته و همه توطئه‌های دشمن را خنثی کرده بود.

یادداشت

اهمیت هم‌افزایی

و سرمایه‌گذاری در شرکت ایریسا

♦♦ امروزه، صنعت فولاد در جهان به سرعت در حال تحول است و تکنولوژی و نوآوری‌های صنعتی نقش اساسی در رشد و توسعه این صنعت ایفا می‌کنند. در این راستا، گروه فولاد مبارکه با توجه به نیازهای فزاینده به بهبود فرایندها و ارتقای بهره‌وری در تولید، همواره به دنبال سرمایه‌گذاری در تکنولوژی‌های نوین و سیستم‌های پیشرفته است. یکی از مهم‌ترین ارکان این تحول، شرکت ایریسا است که به عنوان یکی از اصلی‌ترین شرکای فولاد مبارکه، در زمینه اتوماسیون صنعتی و سیستم‌های اطلاعاتی نقش مهمی ایفا کرده است.

سرمایه‌گذاری در فناوری‌های نوین و سیستم‌های پیشرفته همواره یکی از ارکان کلیدی در تحقق اهداف گروه فولاد مبارکه بوده است. در این راستا، همکاری با شرکت ایریسا به عنوان یک شرکت استراتژیک، در زمینه به‌کارگیری اتوماسیون صنعتی، سیستم‌های اطلاعاتی و تحول دیجیتال در فرایندهای مختلف تولید، به سرمایه‌گذاری‌های هوشمندانه‌ای تبدیل شده است. ایریسا در پیاده‌سازی سیستم‌های مدیریتی و کنترل کیفیت، همچنین به‌کارگیری راهکارهای دیجیتال مبتنی بر داده‌های بزرگ و هوش مصنوعی در فرایندهای فولاد مبارکه، به اثبات رسانده که چگونه سرمایه‌گذاری در این حوزه‌ها می‌تواند منجر به کاهش هزینه‌ها، بهبود بهره‌وری و افزایش کیفیت محصولات شود.

یکی از بزرگ‌ترین تحولات صنعت فولاد در سال‌های اخیر، حرکت به سمت تحول دیجیتال و استفاده از سیستم‌های هوشمند در مدیریت تولید و فرایندهای صنعتی است. ایریسا، با توجه به تخصص خود در پیاده‌سازی سیستم‌های اتوماسیون و فناوری‌های پیشرفته، در راستای تحول دیجیتال فولاد مبارکه و گسترش ظرفیت‌های تولید این شرکت گام‌های بلندی برداشته است؛ اما این تحول دیجیتال تنها با همکاری نزدیک میان تمامی شرکت‌های زیرمجموعه فولاد مبارکه میسر بوده است. هر یک از این شرکت‌ها با توانمندی‌های خاص خود، در ایجاد یک هم‌افزایی بزرگ در سطح گروه فولاد مبارکه سهم دارند.

باتوجه به دستاوردهای عظیمی که در زمینه‌های مختلف فناوری و نوآوری در صنعت فولاد به دست آمده است، چشم‌انداز آینده گروه فولاد مبارکه و شرکت ایریسا بر پایه سرمایه‌گذاری‌های نوآورانه و تحول دیجیتال استوار است. در آینده، همکاری‌های بیشتر میان ایریسا و سایر زیرمجموعه‌های فولاد مبارکه در زمینه‌های هوش مصنوعی، اینترنت اشیا، داده‌کاوی و بلاک چین می‌تواند به تقویت هرچه بیشتر ظرفیت‌های تولیدی و صنعتی فولاد مبارکه کمک کند.

ایریسا با توجه به پیشرفت‌های فناوریانه خود، می‌تواند به عنوان یک رهبر دیجیتال در صنعت فولاد کشور، به هم‌افزایی میان شرکت‌های زیرمجموعه و رشد هم‌زمان آن‌ها در عرصه‌های مختلف فناوری و تولید، ادامه دهد. در این راستا، سرمایه‌گذاری در پروژه‌های نوآورانه و تحول‌های دیجیتال به عنوان محرک‌های اصلی برای تقویت موقعیت فولاد مبارکه در سطح بین‌المللی در نظر گرفته خواهد شد.

امید است که در سال‌های آینده، همکاری‌های بیشتر و سرمایه‌گذاری‌های مشترک میان ایریسا و دیگر شرکت‌های زیرمجموعه فولاد مبارکه به رشد و توسعه مستمر این گروه منجر شود و شاهد تحولات چشمگیر در صنعت فولاد ایران باشیم.

عباس اکبری ممندی، معاون سرمایه‌گذاری و امور شرکت‌ها

کنفرانس جهانی فولاد تخت کالانیش ۲۰۲۵ برگزار می شود

به گزارش چیلان، کنفرانس جهانی فولاد تخت کالانیش ۲۰۲۵ (Kallanish Global Flat Steel 2025) ۱۶ اکتبر (۲۴ مهر ۱۴۰۴) در شهر استانبول در کشور ترکیه برگزار خواهد شد. در این رویداد تأمین کنندگان جهانی فولاد تخت گرد هم می آیند تا در مورد مسائل جاری تأثیرگذار بر بازار بحث و گفت وگو کنند. ترفه های اعمال شده توسط رئیس جمهور آمریکا، افزایش صادرات چین، الزام به کاهش گرین زدایی در تولید فولاد و رشد تولید و تقاضای فولاد هند در سایه الزامات برآمده از گرین زدایی و چالش تأمین مواد اولیه شماری از موضوعات مورد بحث در این رویداد هستند.



شکسته شدن رکورد بازده کمی و کیفی محصول در خط تاندم مداوم فولاد مبارکه



باتلانی کارگروهی متشکل از کارشناسان تولید، تعمیرات، کنترل کیفی و دفاتر فنی بخش های یادشده، در تیرماه سال ۱۴۰۴، بازده کمی (وزنی) واحد تاندم مداوم نورد سرد فولاد مبارکه به عدد ۹۹،۱۹ افزایش

یافت که در ۷ سال گذشته بی سابقه بوده است.

مدیر ناحیه نورد سرد فولاد مبارکه، ضمن اعلام این خبر افزود: خط تاندم میل به عنوان مهم ترین خط نورد سرد کشور و اصلی ترین تأمین کننده نیاز صنایع پایین دستی نقشی مهم و حیاتی در صنعت فولادافایمی کند.

محسن استکی گفت: باتوجه به شرایط تحریم، خط تاندم نورد سرد فولاد مبارکه پاسخ گو و تأمین کننده نیازگیده های خاص و باسختی و آنالیز بیشتر و پیچیده تری است که در برخی صنایع راهبردی و استراتژیک ازجمله در تولید خودروهایی جدیدمنطبق باپلنفرم های به روزتر کاربرد دارد. وی ضمن ابراز خرسندی از کسب این رکورد افزود: دست یابی به این موفقیت حاصل یک برنامه ریزی ده ماهه بوده است. ابتدا کارگروه های کارشناسی جداگانه شامل همه رده های مرتبط درگیر تشکیل و پس از آن، گلوگاه ها مشخص و باتحلیل چالش ها، راهکارهای مختلف ارائه شد. در ادامه، جمع بندی و خروجی کار کارشناسی برای رسیدن به بهترین و شمربخش ترین طرح به منظور پیشرفت در شاخص های فرایندی، پروژه های مختلفی در جهت افزایش بازده کیفی تعریف شد. همچنین تیم فنی و سرپرستی واحد تاندم میل در کنار تمرکز بر مسائل مختلف، توانستند در خصوص شاخص های فرایندی و فنی ازجمله بازده کمی و کیفی، علاوه بر حفظ شرایط، باهمت مضاعف و باطراحی و تعریف برنامه عملیاتی و زمان بندی اقدامات کارشناسی و اجرایی، پروژه های تعریف شده را به نتیجه برسانند و رکورد های بی نظیری در شاخص بازده کمی و بازده کیفی در چهارماهه اول ۱۴۰۴ را رقم بزنند.

در پی کسب این موفقیت ارزشمند برخی از رؤسا، سرپرستان و کارشناسان مرتبط چنین گفتند:

مرتضی اکبری، رئیس واحد تاندم میل نورد سرد فولاد مبارکه:

تحت کنترل قرار دادن پنج عیب اول واحد تاندم در بازه زمانی یک ساله

ابتدا پنج عیب اول واحد تاندم میل در بازه زمانی یک ساله تحت کنترل قرار گرفت و متناسب با هر عیب و اولویت تناژ و اهمیت در سبد محصولات ویژه، ابتدا جلسات فنی با حضور تیم کارشناسی تولید، تعمیرات، دفاتر فنی تولید و تعمیرات برگزار و عوامل ایجاد عیوب کیفی به صورت تخصصی کارشناسی شد. در نهایت برای رفع آن ها اقدامات اصلاحی تعریف و در پایان با تعریف اقدامات لازم برای گروه های مختلف، گام های اجرایی پروژه آغاز شد.

نقطه قوت این دستاورد، پیگیری در اجرا و اکاوی نتایج در هر مرحله بود. در این فرایند ماه به ماه شاهد نتایج قابل قبول و روبه رشد بودیم و در نهایت در تیرماه ۱۴۰۴ بازده کیفی واحد تاندم میل به عدد ۹۹،۱۹ رسید که در ۷ سال گذشته بی سابقه بوده است.

موفقیت دیگر ثبت رکورد ۹۹،۵۷ در بخش بازده وزنی خط تاندم در تیرماه سال جاری بوده است. در خصوص برنامه ها و اقداماتی که منجر به ثبت این موفقیت شد باید گفت: باتوجه به تأکید مدیریت ارشد سازمان در موضوع کاهش هزینه و تولید با کمترین میزان قراضه، از آن رماه ۱۴۰۳ با برنامه مدون در بخش های مختلف، اقدامات لازم تعریف و مراحل اجرایی آن ها به صورت بی دربی آغاز شده بود.

♦ **کاهش میزان پارگی ورق تا عدد ۳۰۰ در ۱۰۰۰ کیلومتر تولید به ۱،۶ پارگی در خرداد ۱۴۰۴**

همسان سازی درایو موتورهای اصلی، گام به گام باپایش نتایج اقدام، بلافاصله پس از هر اقدام، یکی از مهم ترین اقدامات در این زمینه بوده و باتلاش جمعی همکاران مرتبط در پروژه، میزان پارگی ورق از عدد ۳،۸ در ۱۰۰۰ کیلومتر تولید به ۱،۶ پارگی در خرداد ۱۴۰۴ کاهش یافت.

در ادامه، با تدوین جدول شامل متغیرهای عرض، ضخامت، ریداکشن و گرید در خصوص تعداد و میزان کات ابتدا و انتهای کلاف برای آماده سازی کلاف در ورودی در بازه زمانی چهارماه و در مراحل مختلف و همچنین با بررسی و تحلیل پارگی های محدوده جوش کلاف ها، قرض گیری در ورودی خط به میزان چشمگیری کاهش پیدا کرد.

♦ **جلوگیری از تبدیل ۱۰۰۰ تن محصول به ضایعات در هر ماه**

در مجموع اقدامات ذکرشده، بازده وزنی که در سه ماهه پایانی سال ۱۴۰۳ به میزان ۹۸،۷۹ بود در سه ماه ابتدای سال ۱۴۰۴ به ۹۹،۱۶ و در تیرماه سال جاری به رکورد ۹۹،۵۷ افزایش یافت که بهبود حدود ۰،۸ درصدی داشته و با در نظر گرفتن برنامه ۱۲۴ هزار تنی برای هر ماه، از تبدیل شدن حدود ۱۰۰۰ تن محصول به ضایعات در هر ماه در خط تاندم میل جلوگیری شده و ارزش افزوده بسیار خوبی برای شرکت به همراه داشته است.

محمد رضا نصر، رئیس کنترل کیفی ناحیه نورد سرد:

رسیدن به بالاترین سطح کیفی محصول نسبت به سال های گذشته

خط تاندم میل در چهار ماه نخست سال ۱۴۰۴ در زمینه بهبود مستمر شاخص بازده کیفی، عملکردی ویژه دست یافته است. بررسی آمار های کیفی نشان می دهد بازده کیفی این خط در فروردین و اردیبهشت ۹۸،۷۱ درصد بوده و با رشدی مناسب در خرداد ماه به عدد ۹۸،۸۹ رسیده است. این روند روبه رشد در تیرماه نیز ادامه یافته و بابت عدد ۹۹،۱۹ به بالاترین سطح خد طی سال های گذشته رسیده است.

این دستاورد حاصل تلاشی بی وقفه کارکنان واحدهای تولید، کنترل کیفیت، نگهداری و تعمیرات و سایر بخش های پشتیبانی است. تمرکز بر بهبود فرایندها، ارتقای سطح دانش فنی و تعهد به کیفیت، نقش مؤثری در تحقق این موفقیت داشته و امیدواریم با تداوم این مسیر روبه رشد، در ماه های پیش رو نیز شاهد دست یابی به رکورد های بهتر در حوزه کیفیت خواهیم بود.

ایمان دوستی، سرپرست تعمیرات برق و اتوماسیون و ابزار دقیق واحد تاندم میل:

کاهش ۷۶ درصدی تعداد پارگی لحظه شروع

یکی از مشکلات حاد در واحد تاندم میل پارگی های لحظه شروع حرکت است که علاوه بر توقف خط، انجام فعالیت های با ریسک بالا مثل بیرون آوردن تکه های ورق از داخل قفسه و خرابی غلنگ های پشتیبان و کاری در کلافی که دچار پارگی در قفسه ها می شد، افت بازده وزنی به دلیل گرفتن قراضه تا حدود ۳ تن را به همراه داشت.

ازجمله مهم ترین علل پارگی لحظه شروع حرکت در قفسه ها، تنظیمات درایوهای موتورهای اصلی است که باعث می شود قفسه های نورد هم زمان شروع به حرکت نکنند و ورق به علت اعمال تنش و افزایش کشش دچار پارگی شود. برای حل این مشکل از سال ۱۴۰۳ مویض و به روز رسانی قسمت کنترل درایوهای اصلی در برنامه گروه تعمیرات برق و اتوماسیون و ابزار دقیق واحد قرار گرفت. در ابتدا نوع و مدل درایوها در جلسات مجموعه کارشناسی واحد مورد بررسی قرار گرفت و نهایی شد و در سال ۱۴۰۳ پروژه تعویض قسمت کنترلی درایوهای موتورهای اصلی نورد انجام شد. با راه اندازی خط، مرحله بعدی که تنظیمات نهایی درایوها بود از آن رماه شروع و با برنامه ریزی انجام گرفت. سرانجام با تدوین جدول زمان بندی با حضور گروه کارشناسی مربوطه و هماهنگی با واحد تولید به منظور به حداقل رساندن توقفات در گام تست و آزمون درایوها در طی چند ماه، پروژه با موفقیت صورت پذیرفت؛ به نحوی که نسبت به ابتدای کار در تیرماه سال جاری، تعداد پارگی لحظه شروع به میزان ۷۶ درصد کاهش یافت.

محمد مهدی احمدی، سرپرست تعمیرات مکانیک و هیدرولیک واحد تاندم میل:

افزایش ظرفیت مفید لوب تا میزان ۴۵ درصد

در شاخص بازده کیفی و کمی واحد، متناسب با بررسی های کارشناسی انجام شده و شناسایی گلوگاه های خط در زمینه ایراد های سخت افزاری و تجهیزاتی، اقدامات لازم جهت رفع مشکلات موجود که باعث افت بازده کمی و کیفی می شد، پروژه های فنی و کارشناسی متعددی تعریف و در بازه زمانی ۱۵ ماهه اجرا شد.

ازجمله موارد مهمی که باعث افت بازده کمی می شد یک دست کشیدن ورق در لوب های ورودی به خصوص در عرض های بالاتر از ۱۲۰۰ میلی متر بود که شرح پروژه های انجام شده در این خصوص عبارت اند از: ۱- تعویض سازه گار لوب؛ ۲- اصلاح بازوهای نگه دارنده ورق؛ ۳- افزایش ظرفیت استیرینگ های لوب به نحوی که توانایی سنتر کردن ورق به صورت چشم گیری افزایش یافت.

با اتمام پروژه های ذکرشده که برخی از آن ها با ریسک های بالایی نیز همراه بود، توانستیم ظرفیت مفید لوب را تا میزان ۴۵ درصد در هر یک از لوب ها در عرض های بالا افزایش دهیم. همچنین آمار یک دست کشیدن و خرابی ورق در لوب به میزان قابل توجهی کاهش یافت و به تبع آن شاهد کاهش تولید قراضه به دلیل رد کردن خرابی از قفسه های به صورت لانگس ترگ باز بودیم.

در شاخص بازده کیفی، عیب ۳۲۴ رنگ زدگی آمولسیون مهم ترین عیبی بود که از زمان راه اندازی همواره گریبانگیر واحد بوده و به رغم اقدامات متعددی که در این سال ها برای رفع آن تعریف و انجام شده بود، این چالش همچنان باقی مانده بود.

باتوجه به اهمیت کیفیت ورق، به خصوص در محصولات ویژه، پروژه های ویژه و کارشناسی شده ای برای حل موضوع تعریف و اجرا شد که اولین آن در مهر ۱۴۰۳ آغاز شد و آخرین اقدامات تعریف شده در آن ر ۱۴۰۳ به سرانجام رسید.

برخی از فعالیت های انجام شده به منظور کاهش قابل توجه عیب عبارت اند از: طراحی و ساخت و نصب و لواستند های جدید هوای فشرده، اصلاحیه استیرینگ غلنگ های کاری قفسه ۵، محاسبه و طراحی زوایای همپوشانی نازل های دمنده، طراحی و ساخت دمنده در خروجی بعد از قفسه ۵ و اصلاح هوپر و تقویت مکش مکنده ها و صفحات بین قفسه ای.

مرتضی شریف مرادی، کارشناس تولید تاندم میل:

تدوین دستورالعمل های کاری برای کارکنان

با اشاره به حجم فعالیت ها و راهکارهای ارائه شده در جلسات فنی واحد و آنالیزهای صورت گرفته به منظور کاهش عیوب واحد تاندم میل، در ابتدا اسبد محصولات به دو بخش محصولات ویژه شامل MB، MC و سفارش های ویژه لوازم خانگی و محصولات فروش و سیکل سرد و گالوانیزه و رنگی با کیفیت عادی تقسیم بندی شد. در گام بعدی، عیوب هرسیکل تولیدی متناسب با وزن و تکرار، در اولویت گروه کارشناسی واحد در دستور کار قرار گرفت که برخی از مهم ترین آن ها در ادامه ذکر می کنیم؛

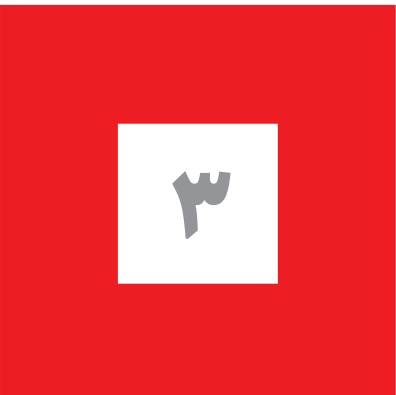
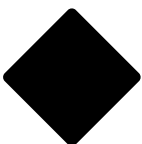
- در موضوع عیب حفره گریس؛ اصلاح دستورالعمل های تولید، استانداردهای نفاذات صنعتی و تعمیراتی، بهبود کیفیت اقلام یدکی که باعث بروز عیب می شود به صورت خاص در تولید محصولات ویژه.

- در موضوع عیب رنگ زدگی؛ مطالعه، طراحی، ساخت و نصب سیستم خشک کن ورق در خروجی خط بعد از قفسه پنج و همچنین به روز رسانی گردش کار کنترل وضعیت خشک بودن ورق به منظور رسیدن به سرعت بهینه به شکلی که کمترین میزان افت تولید را در محصولات ویژه، به خصوص MB، شاهد باشیم.

- در موضوع عیب دوده لبه ماری؛ به روز رسانی و بهبود استانداردها و گردشکارهای فرایندی در خصوص کنترل هرچه دقیق تر بارمتری های فنی آمولسیون و همچنین تعریف استاندارد و بازرسی های ویژه گروه هیدرولیک به منظور کنترل دقیق نشتی های روانکار و روغن هیدرولیک.

- در موضوع عیب ضخامت خارج از تolerانس؛ ایجاد استاندارد برای برنامه های کاری به منظور رسیدن به کمترین میزان تغییر عرض و ضخامت ورق در توالی کلاف ها در برنامه کاری و اصلاح دستورالعمل های تولید و برگزاری دوره های آموزشی برای کارکنان پولیت اصلی. در مؤلفه بازده کمی، تدوین دستورالعمل های کاری برای کارکنان پولیت اصلی و ورودی و آموزش آن ها در برنامه کاری قرار گرفت. همچنین نظارت و واپایش کیفیت انجام و اجرای دستورالعمل های جدید توسط سر شیفت های گروه های تولید و ویش بینی و ایجاد مشوق های لازم به منظور ایجاد انگیزه در نفرات درگیر ازجمله اقدامات و برنامه هایی بود که به موازات سایر فعالیت ها در دستور کار قرار گرفت.

محسن استکی مدیر ناحیه نورد سرد فولاد مبارکه در پایان از حمایت های معاونت بهره داری، مدیریت ارشد تولید و همچنین از زحمات رؤسا، سرپرستان، کارشناسان و همکاران شاغل در گروه های تولید و تعمیرات واحد تاندم میل، دفاتر فنی تولید و تعمیرات، واحد کنترل کیفی ناحیه نورد سرد که در کسب این موفقیت نقش داشتند صمیمانه قدردانی کرد.



شماره ۱۳۳۷ ♦ شنبه ۱۳ مرداد ماه ۱۴۰۴ ♦ ۸ صفر ۱۴۴۷ ♦ ۲ آگوست ۲۰۲۵



گفت وگو

در گفت وگویی اختصاصی

با رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران مطرح شد:

تاب آوری و سازگاری فولاد مبارکه

در شرایط بحران انرژی

♦ **بهرام سبحانی، رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، گفت:** فولاد مبارکه با سرمایه گذاری های هوشمندانه در حوزه انرژی و زیرساخت ها، توانسته است در شرایطی که بسیاری از صنایع داخلی به دلیل قطعی برق با کاهش تولید روبه رو شده اند، نه تنها تولید خود را حفظ، بلکه در مواردی آن را افزایش دهد. این توانمندی به ویژه در دوره رکود بازار داخلی بسیار حائز اهمیت است. زیرا شرکت توانسته است با اتکا به ظرفیت های خود، حضور مؤثرتری در بازارهای صادراتی داشته باشد.

به گزارش خبرنگار فولاد، بازار داخلی ایران در سال ۱۴۰۴ به دلیل مشکلات زیرساختی و ناترازی انرژی، با رکود جدی روبه رو شده که بسیاری از صنایع فولادی را ناچار به کاهش یا توقف موقت تولید کرده است. در این شرایط، فولاد مبارکه با تکیه بر سرمایه گذاری های بلند مدت در حوزه انرژی، پایدار، موفق شده نه تنها سطح تولید خود را حفظ کند، بلکه از ظرفیت های مازاد به شکل هوشمندانه در مسیر توسعه بهره ببرد. این چابکی عملیاتی، یکی از ویژگی های کلیدی فولاد مبارکه است که در رشد چشمگیر این شرکت کاملاً مشهود است.

فولاد مبارکه با عرضه بیش از ۱،۸ میلیون تن محصول تا پایان تیرماه ۱۴۰۴، توانسته با تنوع بخشی به سبد محصولات خود، مشتران بین المللی بیشتری جذب کند. تولید و فروش محصولات با ارزش افزوده بالا مانند اسلب API، جابه گاه شرکت در پروژه های ملی و بورس کالانتیبت کرده و به افزایش ۹ درصدی درآمد عملیاتی و کسب بیش از ۱۰۴ هزار میلیارد ریال درآمد منجر شده است.

در حالی که بسیاری از صنایع با افت تولید مواجه اند، فولاد مبارکه با جایگزینی سفارش های جدید و تمرکز بر بازارهای هدف، توانسته سطح تولید را حفظ کرده و حتی در چهار ماه نخست سال ۱۴۰۴ به بیش از ۵۰۰ هزار تن برساند؛ یعنی دوبرابر مدت مشابه سال قبل. این عملکرد نشان از توانمندی مدیریتی و نقش آفرینی مهم این شرکت در ارزآوری کشور دارد.

فولاد مبارکه، نمونه ای بی بدیل از مدیریت هوشمند در صنعت فولاد ایران است. این شرکت با حفظ کیفیت بالا، سرمایه گذاری های هدفمند در زیرساخت ها و روبکرد توسعه محور، توانسته در شرایط دشوار اقتصادی، رکود بازار داخلی و محدودیت های ناشی از تحریم ها، عملکردی موفق و قابل توجه از خود به جا بگذارد.

در گفت وگویی اختصاصی با بهرام سبحانی، رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، ابعاد مختلف عملکرد این شرکت و نقش کلیدی آن در عبور از بحران های اقتصادی و تحریمی مورد بررسی قرار گرفته است.

♦ **باتوجه به شرایط اقتصادی حاکم بر بازار، گروه فولاد مبارکه را چگونه ارزیابی می کنید؟**

فولاد مبارکه با سرمایه گذاری های هدفمند در حوزه انرژی و زیرساخت ها، توانسته در شرایطی که بسیاری از صنایع داخلی به دلیل قطع برق و مشکلات زیرساختی تولید خود را کاهش داده اند، همچنان تولید خود را حفظ و حتی افزایش دهد. این موضوع در شرایط رکود داخلی بسیار مهم است، چرا که شرکت توانسته سهم بیشتری از بازارهای صادراتی را از آن خود کند.

♦ **همان طور که مستحضرد، فولاد مبارکه موفق به رشد ۱۰۰ درصدی در چهار ماه نخست سال ۱۴۰۴ شده است. چه عواملی باعث تحقق این رشد شده اند؟**

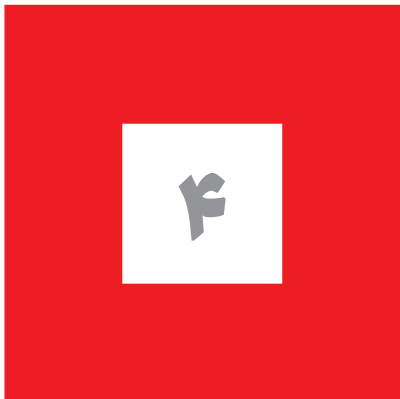
رشد ۱۰۰ درصدی فولاد مبارکه در این مدت کوتاه، نشان دهنده مسئولیت پذیری بالا و تاب آوری مثال زدنی شرکت است. فولاد مبارکه توانسته تهدید های ناشی از رکود و تحریم را به فرصت تبدیل کند. بازارهای صادراتی به سختی به دست آمده اند و حفظ آن ها اولویت شرکت است. حتی در مواقعی که بازار داخلی جذاب تر به نظر می رسد، فولاد مبارکه به صورت هوشمند بخشی از تولید خود را برای بازارهای بین المللی حفظ می کند تا ارتباط با مشتریان جهانی تداوم داشته باشد.

♦ **در چنین شرایطی، صنایع کشور چگونه می توانند در بازار بین المللی رقابت کنند؟**

رقابت در بازارهای جهانی، به ویژه با چین، بسیار شدید شده است؛ مخصوصاً با اعمال تعرفه های آمریکا علیه محصولات چینی. در چنین شرایطی، توسعه تولید محصولات متنوع و حفظ کیفیت، راهکارهای اصلی حفظ جایگاه شرکت های مانند فولاد مبارکه در بازارهای جهانی هستند.

♦ **باتوجه به ناترازی انرژی در کشور و مشکلاتی که صنایع با آن مواجه اند، چه راهکاری برای عبور از این بحران پیشنهاد می کنید؟**

متأسفانه بسیاری از صنایع کشور به دلیل مشکلات زیرساختی و کمبود انرژی قادر به بهره برداری کامل از ظرفیت های خود نیستند. فولاد مبارکه اما با مدیریت کارآمد و سرمایه گذاری استراتژیک، این تهدیدات را به فرصت تبدیل کرده است. این رویکرد می تواند الگویی برجسته برای سایر صنایع کشور باشد تا از مسیر بحران، به سمت توسعه حرکت کنند.



شماره ۱۳۳۷ / شنبه ۱۴ مردادماه ۱۴۰۴ / ۸ صفر ۱۳۴۷ / ۱۲ آگوست ۱۹۷۵



گزارش

از واکنش به بحران تا پایدارسازی مزیت‌ها؛

قرا‌رگیری «فولاد» در مسیر اتخاذ

استراتژی‌های رقابتی مدرن

❖ عملکردی که فولاد مبارکه در شرایط ناترازی انرژی از خود به‌نمایش گذاشته‌است، به‌وضوح نشان می‌دهد که این پنگاه بزرگ اقتصادی در مسیر صحیح اتخاذ استراتژی‌های رقابتی مدرن قرار دارد.

به گزارش خبرنگار فولاد، گزارش عملکرد چهارماهه نخست ۱۴۰۴ شرکت فولاد مبارکه فراتر از اعداد و ارقام درخشان، یک امیدواری استراتژیک را برای آینده صنعتی ایران به تصویر می‌کشد.

رشد ۱۰۰ درصدی صادرات در میانه رکود داخلی، یک دستاورد تاکتیکی نیست، بلکه نتیجه عبور موفق از سه نقص تاریخی است که همواره پنگاه‌های بزرگ صنعتی در اقتصادهای در حال توسعه راتهدید می‌کند. درک این گذار، کلید تبدیل این موفقیت به یک الگوی ملی است.

شرکت فولاد مبارکه تا پایان تیرماه موفق به فروش ۱۰۴ همتی شده که عدد فروش تیرماه برابر با ۲۴ همت (یک همت بیشتر از ماه قبل) بود. میزان تولید در چهارماه ابتدایی سال ۱۸ میلیون تن در مقابل ۱۳۸ میلیون تن فروش بوده که نشان دهنده تداوم تولید در اوج رکود و ناترازی است. نکته مهم در عملکرد فروش چهارماهه «فولاد»، صادرات ۵۰۰ هزار تنی محصولات و رشد ۱۰۰ درصدی آن است که در پی رکود داخل و جایگزینی سفارش‌های خارجی به سفارش‌های خارجی رخ داده‌است.

❖ شکست زنجیره‌های نامرتبی قبلی

برای دهه‌ها، بسیاری از پنگاه‌های صنعتی بزرگ (نه فقط در ایران) با سه ضعف ساختاری مواجه بودند:

۱- وابستگی مطلق به بازار داخلی: استراتژی فروش، به‌صورت واکنشی و متکی بر تقاضای داخلی تعریف می‌شد. این امر، شرکت را در برابر رکودهای اقتصادی ملی به شدت آسیب‌پذیر می‌کرد و عملاً سرنوشت خط تولید را به سیاست‌های کلان داخلی گره می‌زد.

۲- ذهنیت کام‌محور (Commodity Mindset): تمرکز اصلی بر حجم تولید بود، نه خلق ارزش. رقابت صرفاً بر سر قیمت فولاد خام یا محصولات ساده بود و این یعنی حرکت در اقیانوس قرمزی که حاشیه سود در آن دائماً در حال فرسایش است.

۳- غفلت از هوشمندی بازار (Market Intelligence): شرکت‌ها به جای پیش‌بینی روندها، منتظر وقوع آن‌ها می‌ماندند. کاهش تقاضا یک اتفاق تلقی می‌شد، نه یک سیگنال قابل پیش‌بینی که باید از ماه‌ها قبل برای آن برنامه‌ریزی کرد. عملکرد اخیر شرکت فولاد مبارکه نشان می‌دهد این شرکت آگاهانه در حال شکستن این زنجیره‌هاست. این یک نقطه عطف است.

❖ سه ستون استراتژیک جدید

موفقیت شرکت فولاد مبارکه در جایگزینی سریع سفارش‌های داخلی با صادرات، حاصل سه قابلیت کلیدی است که باید آن‌ها را تقویت و نهادینه کرد:

اول، چابکی استراتژیک در برابر رکود: فروش و بازاریابی، رکود داخلی را پیش‌بینی کرده‌است. این یعنی حرکت از یک سازمان واکنشی به یک سازمان آینده‌نگر. آن‌ها بار صدها هوشمندانه بازار، قبل از اینکه خطوط تولید متوقف شوند، اتفاقی که برای سایر رقبا رخ داد، تقاضای جایگزین را فعال کردند. این توانایی، یک مزیت رقابتی تعیین‌کننده است.

دوم، حرکت به سمت زنجیره ارزش بالاتر: فروش اسلب (API) برای خطوط انتقال گاز، یک نمونه درخشان از استراتژی تمایز (Differentiation) است. این محصول، فولاد خام نیست بلکه یک راه‌حل مهندسی شده برای یک نیاز استراتژیک ملی است. با تولید و عرضه چنین محصولاتی، شرکت فولاد مبارکه از رقابت صرف بر سر قیمت فاصله گرفته و وارد بازی ارزش آفرینی می‌شود. کسب درآمد ۱۴ همتی با تمرکز بر این محصولات، اثبات می‌کند که سودآوری واقعی در این بخش نهفته است.

سوم، ایجاد شفافیت به عنوان یک مزیت: عرضه محصول تخصصی در بورس کالا، یک حرکت هوشمندانه برای اعتمادسازی و شفافیت است. این کار نشان می‌دهد که شرکت به دنبال فروش محصولات خود در یک محیط رقابتی و شفاف است و از این طریق، هم نیاز پروژه‌های ملی را تأمین می‌کند و هم ارزش واقعی محصولات خود را به دست می‌آورد.

❖ هر نفر یک قدم روبرو؛ چگونه این موفقیت را پایدار کنیم؟

برای اینکه این دستاوردها به یک فرهنگ پایدار تبدیل شوند، فولاد مبارکه وسایر پنگاه‌های پیشران باید بر موارد زیر تمرکز کنند:

- ۱- نهادینه‌سازی واحد هوشمندی بازار: واحد تحلیل بازار نباید تنها یک تیم واکنش سریع باشد. باید به یک مرکز استراتژیک دائمی برای تحلیل روندهای جهانی، رصد رقبا و پیش‌بینی چرخه‌های اقتصادی تبدیل شود تا شرکت همواره یک قدم از بازار جلوتر باشد.

۲- تبدیل صادرات از یک راه‌حل به یک ستون اصلی: بازارهای جهانی نباید تنها در زمان رکود داخلی مورد توجه قرار گیرند. حضور پایدار و ایجاد برند در بازارهای صادراتی، ریسک شرکت را به طور دائمی کاهش داده و فرصت‌های رشد جدیدی را فراهم می‌کند.

۳- سرمایه‌گذاری مستمر در تحقیق و توسعه (R&D): موفقیت اسلب (API) باید سرآغاز یک حرکت نظام‌مند برای شناسایی نیازهای پیچیده صنایع داخلی و جهانی و تولید محصولات با ارزش افزوده بالاتر باشد. آینده در تولید فولادهای ویژه برای صنعت خودرو، انرژی تجدیدپذیر و سایر صنایع پیشرفته است.

در پایان می‌توان گفت شرکت فولاد مبارکه در مسیر درستی قرار گرفته‌است. این شرکت نشان داد که یک پنگاه ایرانی می‌تواند با اتخاذ استراتژی‌های رقابتی مدرن، نه تنها بار چالش‌های داخلی غلبه‌کننده بلکه در صحنه جهانی نیز حرفی برای گفتن داشته باشد. این همان امید و الگویی است که صنعت ایران امروز به آن نیاز دارد.

چادرملو صد‌ر‌ن‌ش‌ین بازار ش‌م‌ش فولاد کشور شد

به گزارش معدن نیوز، بر اساس آخرین نتایج بررسی انجمن فولاد ایران، شرکت چادرملو با سهم ۱۸ درصدی از بازار شمش فولاد، به عنوان نخستین تأمین‌کننده شمش فولادی در چهارماه نخست امسال شناخته شد. بنابر این گزارش، فولاد کاوه جنوب کیش با ۱۶ درصد در مقام دوم، فولاد خوزستان با ۱۲ درصد از در رتبه سوم و فولاد آلیاژی پاساگاد با سهم ۱۰ درصدی، در رتبه چهارم قرار دارند. چادرملو در چهارماه اول امسال توانسته ۴۱۷ هزار تن شمش فولادی تولید کند. این شرکت در مدت یادشده بیش از ۶۱۹ هزار تن آهن اسفنجی، ۳ میلیون و ۴۲۷ هزار تن کنسانتره آهن و بیش از ۱٫۵ میلیون تن گندله تولید کرده‌است.



هوشمندسازی و ارتقای رله‌های حفاظتی تاندم پنج و دو قفسه‌ای نورد سرد فولاد مبارکه

دو قفسه‌ای نورد سرد از نوع استاتیکی (static relays) استفاده شده بود و امکان تنظیم دقیق وثبت وقایع و خطا در این نوع وجود نداشت. باتوجه به اهمیت کار واحدهای م‌ن‌ک‌ور در محصول تولیدی شرکت فولاد مبارکه و به منظور جلوگیری از خاموشی‌ها و توقف تولید، پروژه تعویض و بهینه‌سازی سیستم حفاظتی پست‌های مربوط به رله‌های دیجیتال جایگزین شد. علاوه بر این، به منظور هوشمندسازی و تحلیل دقیق حوادث و خطاها در سیستم برق‌رسانی، شبکه سنکرون زمانی در بستر پروتکل استاندارد جهت سیستم حفاظتی جدید در نظر گرفته شد.

وی با بیان اینکه شبکه اجرارشده قابلیت انتقال اطلاعات و تغییر سریع و از راه دور تنظیمات سیستم حفاظتی را نیز دارد گفت: سیستم حفاظتی قدیم دارای مشکلاتی از قبیل توقفات متعدد ناشی از فرسودگی و از رده خارج بودن و خرابی تجهیزات و عدم دسترسی به قطعات یدکی به دلیل عدم تولید مجدد قطعات بوده که همین مشکلات باعث عدم آماده‌به‌کاری و همچنین ایجاد آثار منفی در راندمان تولید شده بود.

کارشناس توسعه شبکه برق و اتوماسیون فولاد مبارکه از موارد زیر به عنوان مهم‌ترین فعالیت‌های انجام شده در این طرح یاد کرد: تعویض و ارتقای رله‌های اصلی و پشتیبان و تغییرات لازم بر روی تابلوهای موجود، انجام تنظیمات دقیق و تست رله‌های نصب شده، اجرای شبکه فیبر نوری بین کلیه پست‌ها، نصب سوئیچ‌های شبکه و سامانه‌ای برای اجرای هم‌زمانی رله‌ها.

به گفته قفهی باتوجه به اینکه این پروژه دارای بخش‌ها و اجزای متعددی بود و اجرای به‌روزرسانی و نصب تجهیزات جدید، تنها در زمان توقفات ممکن بود، مراحل طراحی، خرید و اجرای این پروژه با انجام برنامه‌ریزی دقیق و تدوین طرح کار به‌گام در جهت تعویض سیستم حفاظتی بخش‌های مختلف پروژه، به نهایتاً طی مدت دو سال، با کیفیت بالا انجام گرفت و پروژه با کمترین ریسک ممکن به بهره‌برداری رسید.

وی در خاتمه از زحمات و همکاری‌های معاونت بهره‌برداری، مدیریت ارشد خدمات فنی و پشتیبانی و مدیریت و کارکنان ناحیه انرژی و سیالات و نورد، شرکت مهندسی فولاد و شرکت پیمانکار مجری طرح قدرانی کرد.

باهدف حذف توقفات ناخواسته در خطوط تولید و با برنامه‌ریزی دقیق و تهیه طرح کار به‌گام، سیستم حفاظتی پست‌های مربوط به واحدهای تاندم میل پنج و دو قفسه‌ای نورد سرد که نقش مهمی در تولید فولاد مبارکه دارند، با سامانه‌های هوشمند جایگزین شد و ارتقا یافت.

حمیدرضا خسروانی پور، معاون طرح و توسعه فولاد مبارکه، ضمن اعلام این خبر افزود: به‌روزرسانی زیرساخت‌های صنعتی از الزامات اجتناب‌ناپذیر در توسعه فولاد مبارکه است و این به‌روزرسانی‌ها همواره با مشکلات توقف تولید مواجه‌است. در این مورد خاص نیز چالش اصلی افزون بر پیچیدگی طراحی و مشکلات تأمین در شرایط فعلی، برنامه‌ریزی برای اجرای کار بدون ایجاد توقف در روند تولید بوده که خوشبختانه هماهنگی و همکاری بین بخش‌های توسعه و بهره‌بردار در فولاد مبارکه مهم‌ترین دستاورد را رقم زده‌است.

❖ کاهش زمان توقفات، امکان مانیتورینگ از راه دور رله‌ها و در دسترس بودن قطعات یدکی

بهرام کل‌کیان، رئیس توسعه شبکه برق و اتوماسیون فولاد مبارکه نیز در همین زمینه گفت: رله‌های حفاظتی نقش حیاتی در ایمنی و پایداری تجهیزات دارند. رله‌های قدیمی که قابلیت ثبت وقایع و تنظیمات دقیق ن‌دارد، در این پروژه با سیستم‌های هوشمند از نسل‌های جدید جایگزین شد. این امر با برنامه‌ریزی دقیق صورت پذیرفت و می‌توان گفت امروز واحدهای تاندم پنج و دو قفسه‌ای نورد سرد فولاد مبارکه از مزایای این پروژه، شامل کاهش میزان خسارت در زمان وقوع خطا، سهولت در بهره‌برداری، عیب‌یابی سریع‌تر و امکان ثبت وقایع و تحلیل حوادث، افزایش فرمان‌پذیری و دقت عملکرد رله‌ها، جلوگیری از اتلاف زمان تعمیرات و در نتیجه کاهش زمان توقفات، امکان مانیتورینگ از راه دور رله‌ها و نیز در دسترس بودن قطعات یدکی بهره‌مند شده‌است.

❖ تعویض و بهینه‌سازی سیستم حفاظتی پست‌ها

سید احسان قفهی، کارشناس توسعه شبکه برق و اتوماسیون فولاد مبارکه هم اظهار کرد: در طرح قدیم برای سیستم حفاظتی پست‌های تأمین کننده برق تغذیه تاندم‌های پنج‌قفسه‌ای و

رئیس ستاد توسعه و بازسازی عتبات عالیات اصفهان مطرح کرد؛

تقدیر از نقش فولاد مبارکه در پشتیبانی از بازسازی عتبات عالیات

❖ مشارکت فولاد مبارکه برای اعزام ۱۰۰ دستگاه اتوبوس به راهپیمایی بزرگ اربعین

وی ادامه داد: اختصاص ۱۰۰ دستگاه اتوبوس برای اعزام هزاران حسینی و تهیه ۸ میلیون عدد بطری آب معدنی برای توزیع در راهپیمایی بزرگ اربعین، چاپ و توزیع کتابچه‌ها و تهیه اقلام ویژه فرهنگی تنها بخشی از مشارکت گروه فولاد مبارکه برای برگزاری هرچه بهتر راهپیمایی بزرگ اربعین حسینی در سال جاری است.

جعفر عسگری، رئیس ستاد توسعه و بازسازی عتبات عالیات اصفهان نیز در این دیدار با اشاره به برخی فعالیت‌های عمده این ستاد بیان کرد: توسعه و بازسازی حرمین شریف، مدیریت موبک‌ها و کمک به دستگاه‌ها در شرایط بحرانی مثل سیل و زلزله و... از جمله وظایف مهم و اصلی ما به شمار می‌رود.

❖ استقرار ۱۷۶ موبک اصفهانی در مراسم پیاده‌روی اربعین حسینی

وی با بیان اینکه در مراسم اربعین امسال، حدود ۲ هزار موبک ایرانی به هزاران حسینی خدمت‌رسانی خواهند کرد که ۱۷۶ موبک آن متعلق به استان اصفهان است، گفت: این ستاد از زمان آغاز به‌کار خود تاکنون بیش از ۲۰۰ پروژه کوچک و بزرگ را به اجرا درآورده‌است.

عسگری تصریح کرد: از جمله این پروژه‌ها می‌توان به طرح توسعه حرم مطهر حضرت امام علی (علیه السلام) به نام صحن و شهبستان حضرت زهرا (سلام الله علیها)، اجرای طرح توسعه حرم مطهر امام حسین (علیه السلام) به نام صحن و شهبستان حضرت زینب (سلام الله علیها)، ساخت نیم صریح‌های خیمه‌گاه مطهر و پروژه توسعه حرم امامین جوادین (علیه السلام) به نام صحن حضرت امام محمد باقر (علیه السلام) در شهر کاظمین اشاره کرد.

به گزارش خبرنگار فولاد، جعفر عسگری، رئیس ستاد توسعه و بازسازی

عتبات عالیات اصفهان، روز پنج‌شنبه ۹ مردادماه ۱۴۰۴، به همراه جمعی از خادمان حرم حضرت اباعبدالله الحسین (علیه السلام) که پرچم متبرک حرم آن حضرت را در دست داشتند، به دیدار سعید رزندی، مدیرعامل گروه فولاد مبارکه رفتند و پس از ذکر مصیبت، نوحه‌سرایی و ادای احترام به مقام امام حسین (علیه السلام) که فضای معنوی خاصی ایجاد کرد، با مدیرعامل گروه فولاد مبارکه به گفت‌وگو پرداختند.

در این دیدار که در آستانه فرارسیدن اربعین حسینی برگزار شد، سعید رزندی، مدیرعامل گروه فولاد مبارکه با اشاره به حمایت‌های این گروه بزرگ صنعتی برای توسعه و بازسازی عتبات عالیات اظهار کرد: گروه فولاد مبارکه همواره نگاه ویژه‌ای به موضوعات فرهنگی و اجتماعی داشته و در بخش

مسئولیت‌های اجتماعی نیز به عنوان یک صنعت الگو و سرآمد شناخته می‌شود. وی با اشاره به عشق و ارادت کارکنان گروه بزرگ فولاد مبارکه به خاندان عصمت و طهارت (علیه السلام) افزود: امسال شاهد برپایی بزرگ‌ترین اجتماع معنوی خانوادگی گروه فولاد مبارکه بودیم، اجتماع پرشور با محوریت خانواده کارکنان و بازنشستگان که جلوه‌های خاصی از علاقه این خانواده بزرگ به حضرت امام حسین (علیه السلام) و بیان باوقای ایشان را به نمایش گذاشت.

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه با اشاره به نگاه ویژه این مجموعه صنعتی به راهپیمایی بزرگ اربعین حسینی خاطرنشان کرد: گروه فولاد مبارکه امسال نیز همچون سال‌های گذشته افتخار دارد تا در ارائه خدمات مختلف به هزاران گران‌قدر اربعین حسینی مشارکت داشته باشد.

با انجام موفقیت‌آمیز تعمیرات اساسی حاصل شد؛

وارد مدار شدن کوره دوار شرکت فرآورده‌های نسوز آذر

شرکت فرآورده‌های نسوز آذر از زیرمجموعه‌های گروه سرمایه‌گذاری توکا فولاد با انجام موفقیت‌آمیز تعمیرات کوره دوار، گام بلندی در راستای بهبود کیفیت محصولات نسوز برداشت.

به گزارش روابط عمومی گروه سرمایه‌گذاری توکا فولاد، این تعمیرات از بیست و یکم تیرماه تا چهارم مردادماه ۱۴۰۴ ادامه داشت و با همکاری نزدیک واحدهای برق، مکانیک و تأسیسات و انجام تست‌های موفقیت‌آمیز خاتمه یافت.

کوره دوار به‌عنوان نقطه شروع و حیاتی‌ترین بخش در تولید مواد نسوز، نیازمند نگهداری و تعمیرات دقیق و دوره‌ای است. در این دوره از تعمیرات که از اهمیت زیادی برخوردار بود، آجرهایی که احتمالاً



موجب بروز مشکل در فرایند تولید می‌شدند، تخریب و تعویض شدند. همچنین در بخش سردکن، عملیات جرم‌ریزی با موفقیت انجام گرفت.

با وجود چالش‌های فنی از جمله گرمای طاقت‌فرسای تابستان و کمبود نیروی انسانی نسبت به سال‌های گذشته، کارکنان توکا تلاش نسوز آذر با تعهد و همکاری، توانستند این دوره از تعمیرات را با موفقیت و بدون حادثه پشت سر بگذارند. تجهیزات با کیفیت و تعمیرات منظم، د عامل کلیدی در تولید دولومیت رزینر مرغوب به شمار می‌رود. بدون شک، این اقدامات نقش مهمی در ارتقای بهره‌وری و کیفیت نهایی محصول خواهد داشت.

اعلام آمادگی صنایع برای احداث نیروگاه با مجموع ظرفیت ۹۵۹۶ مگاوات

به گزارش توانیر، مهدی مقیم زاده مجری طرح احداث نیروگاه‌های صنایع انرژی بر شرکت تولید، انتقال و توزیع نیروی برق (توانیر) از استقبال بیشتر صنایع انرژی بر برای احداث نیروگاه خبرداد و گفت: تاکنون برای ۱۹ هزار و ۳۵۷ مگاوات ظرفیت نیروگاهی موافقت اصولی صادر شده که تا پایان سال ۱۴۰۵ حدود ۶ هزار مگاوات از این ظرفیت به شبکه سراسری برق کشور متصل خواهد شد. همچنین ۹۵۹۶ مگاوات نیز مقاضی جدید برای احداث نیروگاه اعلام آمادگی کردند که به این ترتیب مجموع ظرفیت مورد تقاضا به حدود ۳۰ هزار مگاوات افزایش یافته است.



آن سوی ترازنامه؛ انتفاع واقعی در افاق توسعه

♦♦ ناترازی انرژی وافت تولید

چالش‌های داخلی به‌ویژه ناترازی انرژی، عامل مهم دیگری در وضعیت کنونی صنعت فولاد است. در سال ۱۴۰۳، فولاد مبارکه بارها با قطعی برق، افت فشار گاز و حتی محدودیت‌های شدید در تأمین آب صنعتی مواجه شد. این اتفاقات نه تنها به توقف موقت خطوط تولید انجامید، بلکه موجب افزایش هزینه‌های تولید و کاهش بهره‌وری عملیاتی کارخانه شد. طبق گزارش‌های داخلی، تنها در تابستان ۱۴۰۳، حدود ۲۵ روز، تولید در خطوط نورد و فولادسازی به دلیل قطع برق متوقف شد. این رقم، معادل از دست رفتن هزاران تن محصول و صدها میلیارد تومان درآمد است.

صنعت فولاد یکی از صنایع با مصرف بالای انرژی به شمار می‌آید. به عنوان مثال، تولید یک تن فولاد خام در واحد کوره قوس الکتریکی، به حدود ۶۰۰ کیلووات ساعت برق نیاز دارد. در شرایطی که شبکه برق کشور با محدودیت روبه‌روست، مجموعه‌های صنعتی بزرگ، همچون فولاد مبارکه معمولاً اولین گزینه برای اعمال خاموشی هستند. این چالش فقط محدود به ایران نیست؛ در سال ۲۰۲۱ نیز شرکت بائواسیتل (Baowu Steel) چین اعلام کرد که به دلیل کمبود برق در ایالت‌های شرقی چین، بخشی از تولیدات خود را کاهش داده است.

علاوه بر این، فشارهای ناشی از سیاست‌های پولی و ارزی داخلی نیز بر شرکت سایه انداخته‌اند. در سال گذشته، تغییرات ناگهانی نرخ ارز، محدودیت‌های مربوط به بازگشت ارز حاصل از صادرات، و اعمال مقررات ارزی متعدد، روند فروش خارجی فولاد مبارکه را کند و پرهزینه کرد است. این در حالی است که صادرات، یکی از ستون‌های اصلی درآمدی شرکت به‌ویژه در سال‌های تحریم بوده است.

♦♦ ضرورت توسعه افرازات منطق ملی

پرسش اصلی اینجاست که چار در چنین شرایطی، فولاد مبارکه با جسارت و قدرت، همچنان مسیر توسعه را ادامه می‌دهد؟ آیا اجرای پروژه‌هایی

فولاد مبارکه به‌عنوان یکی از بزرگ‌ترین و راهبردی‌ترین

شرکت‌های صنعتی ایران، همواره در مسیر توسعه، خودکفایی و نقش آفرینی در اقتصاد ملی پیش‌گام

بوده است. در سال‌های گذشته، این مجموعه نه تنها به‌عنوان پیشانی صنعت فولاد کشور، بلکه به‌عنوان موتور پیش‌رسان توسعه صنعتی ایران ابفای نقش کرده است. اکنون و در آستانه برگزاری مجمع عمومی، فرصت مغتنمی فراهم آمده تا نگاهی جامع‌تر و تحلیلی‌تر به شرایط پیش‌روی صنعت فولاد و راهبردهای کلان شرکت داشته باشیم؛ شرایطی که در عین دشواری، حامل فرصت‌های راهبردی برای آینده است.

♦♦ درک تحولات جهانی و محیطی

تحولات جهانی در صنعت فولاد، در سال‌های اخیر با نوسانات جدی همراه بوده است. در سال ۲۰۲۴ و اوایل ۲۰۲۵ میلادی، بازار جهانی فولاد تحت تأثیر کاهش تقاضای چین، رکود در صنعت ساخت و ساز اروپا، و جنگ در اوکراین بافتی جدی مواجه شد. در چین که سهمی بیش از ۵۰ درصد از مصرف جهانی فولاد را در اختیار دارد، با کند شدن رشد اقتصادی و محدود شدن پروژه‌های عمرانی، تقاضای داخلی کاهش یافت. در همین دوره، قیمت‌های بیلت و اسلب در بازارهای جهانی حدود ۲۰ درصد افت کرد که ناشی از سقوط تقاضای چین و افزایش صادرات فولاد ارزان قیمت چین به بازارهای جهانی بود. این صادرات گسترده باعث افت بیشتر قیمت‌های جهانی شد و شرکت‌های فولادسازی در سراسر جهان، به‌ویژه فولاد مبارکه را از کاهش حاشیه سود و درآمد صادراتی متاثر ساخت.

نمونه‌ای روشن از این تأثیرگذاری را می‌توان در عملکرد شرکت آرسلورمیتال (ArcelorMittal)، یکی از غول‌های فولاد جهان مشاهده کرد که در سه ماهه نخست سال ۲۰۲۳ با افت ۲۲ درصدی سود نسبت به مدت مشابه سال قبل مواجه شد و آن را ناشی از افت تقاضا و قیمت‌ها اعلام کرد. فولاد مبارکه نیز به‌عنوان بازیگری جدی در منطقه خاورمیانه، نمی‌تواند از چنین روندی مصون بماند.

Tata Steel هند نیز در دهه گذشته به همین دلیل وارد حوزه نیروگاه‌سازی شده‌اند تا هم از نوسانات انرژی در امان باشند و هم ارزش افزوده جدید خلق کنند.

یکی دیگر از چالش‌های اساسی در سال‌های آینده، مسئله آب خواهد بود. استان اصفهان با بحران شدید منابع آبی روبه‌رواست و تداوم این وضعیت، فعالیت هر صنعت آبی‌ری را با تهدید مواجه می‌کند. پروژه انتقال آب از دریای عمان، یک تصمیم راهبردی و بلندمدت است که هدف آن، تضمین پایداری فعالیت صنعتی در فلات مرکزی ایران است. با اجرای این پروژه، فولاد مبارکه در کنار سایر صنایع، به‌منبعی پایدار و بلندمدت از آب دست خواهد یافت؛ منبعی که تضمین‌کننده حیات صنعتی و منابع از مهاجرت سرمایه به مناطق دارای آب است.

♦♦ آینده‌نگری در مسیر ارزش آفرینی پایدار

تمامی این پروژه‌ها به واقع نه‌هزینه‌های عملیاتی، بلکه سرمایه‌گذاری‌های استراتژیک هستند که آینده شرکت را تضمین می‌کنند. این طرح‌ها، در قالبی میان مدت تا بلندمدت، تأثیرات مثبت خود را در صورت‌های مالی شرکت نشان خواهند داد. سهام‌دارانی که امروز با دیدگاهی کوتاه‌مدت بر سود سالانه تمرکز دارند، لازم است بدانند ارزش افزوده واقعی و پایدار است، مستلزم جسارت سرمایه‌گذاری و نگاه آینده‌نگر است. تاریخ اقتصاد صنعتی ایران و جهان نشان داده است که شرکت‌هایی که در دوره‌های دشوار همچنان بر توسعه و نوآوری تمرکز کرده‌اند، در سال‌های بعد به پیش‌نژان بازار تبدیل شده‌اند. فولاد مبارکه نیز با نگاهی به تجربه، منابع انسانی توانمند، فناوری پیشرفته، و برنامه‌ریزی دقیق، آماده است تا همچنان نقش آفرین اصلی در صنعت فولاد ایران باقی بماند.

امروز، مجمع عمومی فولاد مبارکه فراتر از بررسی گذشته هاست؛ این مجمع فرصتی است برای نگاهی به آینده، آینده‌ای که در آن شرکت نه تنها تولیدکننده فولاد، بلکه دارنده الگوی حکمرانی صنعتی پیشرفته، نوآوری راهبردی و توسعه پایدار شناخته خواهد شد.

تحلیلی بر عملکرد مالی و صادراتی فولاد مبارکه در سال ۱۴۰۴ و نقش کلیدی در رونق اقتصادی کشور

افزایش ارزش آوری برای کشور کمک کرده؛ بلکه موجب تنوع محصولات نیز شده است.

با توجه به پیش‌بینی‌های تیم فروش و بازاریابی، فولاد مبارکه توانسته است سفارش‌های صادراتی را جایگزین کمبود سفارش‌های داخلی کند و بدون تأثیر بر خطوط تولید، روند فروش و بازاریابی خود را بهبود بخشد. انتظار می‌رود با ادامه این روند و بهبود شرایط بازار سرمایه، فولاد مبارکه بتواند به اهداف خود در زمینه افزایش صادرات و رشد درآمد دست یابد.

♦♦ مدیریت چالش‌ها و استفاده از فرصت‌های موجود در بازارهای جهانی

عملکرد و صادراتی فولاد مبارکه در سه ماهه نخست سال ۱۴۰۴ نشان‌دهنده توانمندی‌های این شرکت در مدیریت چالش‌ها و استفاده از فرصت‌های موجود در بازارهای جهانی است. با توجه به برنامه‌های توسعه‌ای و استراتژی‌های مؤثر، امید می‌رود که فولاد مبارکه بتواند به رشد پولادی در کشور، همواره به‌ترین محصول را مطابق با سفارش و آتایز پایداری خود ادامه دهد و سهم بیشتری از بازارهای بین‌المللی را کسب کند.

نظرات مستمر است. این فرایند نه تنها به پیشرفت فردی یا سازمانی کمک می‌کند، بلکه معیاری برای سنجش موفقیت در سطح ملی و بین‌المللی محسوب می‌شود.

کشاورز در پایان ضمن قدردانی از کارکنان واحدهای تولید و کنترل کیفی عنوان کرد: شرکت فولاد هرمزگان به‌عنوان پرچم‌دار تولید کیفی تختال فولادی در کشور، همواره بهترین محصول را مطابق با سفارش و آتایز مورد نیاز مشتریان تولید کند.

پیش‌گرفته و نیروگاه سیکل ترکیبی به ظرفیت ۹۱۴ مگاوات را راه‌اندازی کرده است. همچنین، پروژه احداث نیروگاه خورشیدی ۶۰۰ مگاواتی آفتاب شرق فولاد مبارکه نیز در دست اجراست. این اقدامات به تأمین پایدار انرژی برق مورد نیاز شرکت کمک شایانی کرده است.

♦♦ روند قیمتی سهام و بازار سرمایه

روند قیمتی سهام فولاد مبارکه تحت تأثیر ریسک‌های سیستماتیک بازار با نوسانات قابل توجهی همراه بوده است. ارزش بازار فولاد مبارکه در حال حاضر ۷۵۰٫۴ هزار میلیارد ریال است که با توجه به حجم سرمایه‌گذاری‌های انجام‌شده و ظرفیت درآمدزایی شرکت، پتانسیل رشد قیمتی نزدیک به ارزش ذاتی خود دارد.

♦♦ بازار یابی مؤثر و افزایش صادرات

رکود حاکم بر بازار داخلی و عدم تقاضای کافی برای محصولات فولادی باعث شد تا فولاد مبارکه با بازار یابی مؤثر و حضور در بازارهای جهانی، صادرات خود را بیش از دو برابر کند. این افزایش صادرات نه تنها به

♦♦ حفظ سودآوری با مدیریت مؤثر هزینه‌ها و کنترل بهای تمام‌شده

سود خالص شرکت در سه ماهه اول سال ۱۴۰۴ به ۱۶۱ هزار و ۸۲۴ میلیارد ریال رسیده است. با توجه به سرمایه ۱۵۰۰ هزار میلیارد ریالی (۱۵۰۰ میلیارد تومان)، سود هر سهم (EPS) معادل ۱۰۸ ریال محاسبه شده است. این نکته قابل توجه است که عملکرد سه‌ماهه ۱۴۰۴ شامل درآمدهای سرمایه‌گذاری نبوده و این درآمد حاصله معمولاً در پایان سال مالی شناسایی خواهند شد. با وجود رشد فروش و درآمد حاصل از آن، افزایش چشمگیر هزینه‌های تولید، به‌ویژه در بخش انرژی، می‌تواند روند آینده سودآوری را با چالش مواجه کند؛ اما با اتکا بر دانش، تجربه و تلاش کارکنان و مدیران، مدیریت مؤثر هزینه‌ها و کنترل بهای تمام‌شده می‌تواند به حفظ سودآوری کمک کند.

♦♦ استراتژی خود تأمین انرژی

فولاد مبارکه برای رفع چالش ناترازی انرژی، استراتژی خود تأمین را در

است که بر تمام جنبه‌های کسب و کار تأثیر می‌گذارد. صنایعی که کیفیت را در اولویت قرار می‌دهند، سودآورتر، پایدارتر و رقابت‌پذیرتر خواهند بود. حمید رضا کساووز افزود: با توجه به برنامه‌ریزی‌های انجام‌شده، اقدامات تعریف‌شده و بهبودهای حاصل‌شده در واحد فولادسازی و همچنین پایش مستمر و بهینه، تهیه و ارائه گزارش‌های کیفی به‌صورت روزانه و ماهانه، برگزاری جلسات فنی توسط واحد کنترل کیفی و آزمایشگاه‌ها، شاخص تختال‌های نامنتطبق با سفارش از نظر آنالیز شیمیایی و عیوب

با رشد ۴۶ درصدی نسبت به رکورد قبل حاصل شد؛

تولید ۱۶۱ هزار درب آسان بازشودر خط شماره ۲ فولاد توان‌آور آسیا

مبارکه، کارکنان تلاشگر این شرکت در تیرماه ۱۴۰۴ با تولید ۱۶ هزار واحد دربک روز، بیشترین میزان تولید روزانه در تاریخ فعالیت خود را رقم زدند.

یوسف غنی، کسب‌آین دستاورد رانتهجه مجموعه‌ای از اقدامات هدفمند در واحدهای تولید و فنی شرکت، از جمله کاهش چشمگیر توقفات فنی از طریق پایش مستمر خط تولید، افزایش سرعت عملیات با بهینه‌سازی ماشین‌آلات و اجرای اصلاحات مؤثر در ساختار خطوط تولید، شامل تغییر در طراحی

با تولید ۱۶۱ هزار واحد درب‌های آسان بازشودر خط شماره ۲ شرکت توان‌آور آسیا رکورد روزانه جدیدی در این خط تولید به ثبت رسید.

مدیر واحد شماره ۲ شرکت فولاد توان‌آور آسیا، ضمن تأیید این خبر، در مصاحبه با خبرنگار روابط عمومی شرکت گفت: با روند بهینه‌سازی فرایندهای تولید و در راستای سیاست‌های بومی‌سازی قطعات و تجهیزات در گروه فولاد

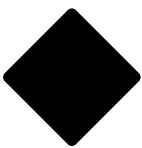


با ثبت رکورد جدید کیفی حاصل شد؛

تولید ۹۹٫۹۸ درصدی محصول فولاد هرمزگان مطابق با سفارش مشتری

کارکنان فولاد هرمزگان در دریا به هشت ماهه سال جاری برنامه‌ریزی دقیق و بررسی‌های روزانه کیفی، موفق به تولید ۹۹٫۹۸ درصد از تختال تولیدی مطابق با سفارش مشتری و ثبت رکوردی جدید در این زمینه شدند.

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد هرمزگان، سرپرست کنترل کیفی و آزمایشگاه‌های فولاد هرمزگان، در گفت‌وگو با خبرنگار روابط عمومی، با بیان مطلب فوق، گفت: کیفیت در صنعت نه تنها یک مزیت، بلکه یک ضرورت



۵

شماره ۱۳۳۷ ♦♦ شنبه ۱۴ مرداد ماه ۱۴۰۴ ♦♦ ۸ مهر ۱۴۴۷ ♦♦ ۲۲ آگوست ۲۰۲۵

خبر

شما و فولاد

«شما و فولاد»
بل ارتباطی کارکنان
و مخاطبان فولاد مبارکه

۹۰۵***۵۷۳۶ ♦♦

لطفاً مسئولان محترم فولاد مبارکه زمان برگزاری آزمون استخدامی این شرکت را اعلام فرمایند.

۹۱۳***۱۸۳۵ ♦♦

الحمد لله رب العالمین فولاد مبارکه همیشه نه تنها امید آنکه بیش از پیش در ادامه نیز در همه زمینه‌ها افتخار آفرین باشد و در مسیر اقتصاد مقاومتی و برای شکست تحریم‌های ظالمانه و حل مشکلات مردم صبور و مؤمن ایران مقاوم باشد. ان شاء الله.

۹۱۳***۱۵۸۵ ♦♦ ۹۱۳***۸۲۲۵ ♦♦ ۹۱۳***۱۶۸۷ ♦♦

از مسئولان محترم درخواست می‌شود در صورت امکان تعداد اقساط وام رسالت را افزایش دهند.

۹۱۳***۹۶۶۶ ♦♦ همکاران گرامی دارای شماره‌های ۹۱۳***۵۶۳۸ ♦♦ ۹۱۳***۵۶۹۲ ♦♦ ۹۱۳***۶۱۹۵ ♦♦ ضمن تشکر از ارتباط شما با خیرنامه فولاد به اطلاع می‌رساند

پیام شما دریافت و جهت اخذ پاسخ برای مسئولان ذی‌ربط ارجاع گردید.

خبر کوتاه

برگزاری گردهمایی سفیران تعالی با موضوع

«بهینه‌کاوی» در گروه فولاد مبارکه



♦♦ در راستای برنامه‌های فاز سوم پی‌ورث سفیران تعالی، گردهمایی تخصصی با تمرکز بر موضوع راهبردی «بهینه‌کاوی» (BenchmarKing) طی روزهای ۸ و ۹ مردادماه ۱۴۰۴ با محوریت واحد استراتژی و تعالی سازمانی و هم‌راهی واحد مهندسی صنایع شرکت فولاد مبارکه، در محل باغ فردوس اصفهان برگزار شد.

در این رویداد تخصصی که با حضور جمعی از مدیران تعالی شرکت‌های گروه برگزار شد، اساتید مدعو به تبیین مبانی، رویکردها و الگوهای بین‌المللی بهینه‌کاوی پرداختند. مباحث اصلی مطرح‌شده در این نشست شامل تعاریف دقیق و تاریخی بهینه‌کاوی، معرفی مدل‌های استاندارد مانند APQC، EFQM و PAS 7070:2016، تشریح انواع بهینه‌کاوی (عملکردی، فرایندی، استراتژیک، داخلی، رقابتی، کارکردی، ترکیبی) و ارائه نمونه‌هایی موفق از شرکت‌های بین‌المللی نظیر توپوتا، نیشنال کیپرس، موتورولا و AT&T بود.

در ادامه، نمایندگان واحد مهندسی صنایع به‌عنوان متولی حوزه بهینه‌کاوی در گروه فولاد مبارکه، به معرفی نحوه اجرای این موضوع در فولاد مبارکه، تبیین سیاست‌ها و نظرات، نرم‌افزار طراحی‌شده برای مدیریت فرایندهای بهینه‌کاوی در گروه و همچنین نحوه تعامل ساختار یافته با شرکت‌های تابعه و راهبری پروژه‌های مشترک در این حوزه پرداختند. در این بخش که با استقبال حاضران همراه بود، تعامل سازماندهی برای همسوسازی اقدام‌های آتی در سطح کل گروه در این خصوص شکل گرفت.

شرکت‌کنندگان ضمن تعامل گروهی به بررسی کاربرد بهینه‌کاوی در توسعه عملکرد سازمانی، شناسایی شکاف‌ها و طراحی چرخه‌های یادگیری و اقدام برای ارتقای بهره‌وری پرداختند.

از مهم‌ترین پیام‌های کلیدی این گردهمایی، می‌توان به نکات تعالی محور به بهینه‌کاوی در راستای تحقق چشم‌انداز ۱۴۱۰ گروه فولاد مبارکه به‌عنوان سازمانی سرآمد و الگوی ملی بنگاه‌داری اشاره کرد؛ نگاهی که فراتر از یک ابزار مدیریتی، آن را به مثابه روشی نظام‌مند برای «یادگیری سازمانی، تحول مستمر و نوآوری پایدار» می‌نگرد. اینکه بهترین بودن کافی نیست، بلکه باید همواره در مسیر بهتر شدن گام برداشت و با واقع‌نگری و خرد جمعی، از الگوهای داخلی و جهانی فراتر رفت.

این گردهمایی، هجدهمین رویداد تخصصی در چارچوب توسعه مفاهیم تعالی سازمانی در گروه فولاد مبارکه محسوب می‌شود. شایان ذکر است در سال جاری، نشست‌های محوری دیگری با موضوعات مدیریت نوآوری و فناوری، مدیریت پایداری و فرهنگ تعالی سازمانی نیز برگزار شده است.

سرمایه‌گذاری بیش از ۴ هزار میلیارد ریالی برای کنترل آلودگی و مدیریت منابع
به گزارش روابط عمومی شرکت آهن و فولاد ارفع، شرکت آهن و فولاد ارفع با هدف بهبود عملکرد زیست محیطی از جمله کاهش آلودگی هوا و صرفه جویی در مصرف آب مجموعه‌ای از پروژه‌های مؤثر را در واحد احیا مستقیم اجرا کرده است. واحد احیا مستقیم این شرکت که با عنوان یک روش دوستدار محیط زیست کار می‌کند، از سال ۱۴۰۰ با اجرای طرح افزایش ۵۰ درصدی ظرفیت بدون افزایش حجم کوره، گام مهمی در بهینه‌سازی تولید برداشته است. این واحد تاکنون با اختصاص بیش از ۴ هزار میلیارد ریال سرمایه به پروژه‌های محیط زیستی، نقش مهمی در مسیر توسعه پایدار ایفا کرده است.



در قالب چهاردهمین تور فناوریانه MSTID FUND صورت گرفت؛

شناسایی نیازهای فناوریانه معادن در رویداد «پورتفو تکنوتور» فولاد مبارکه

❖ اعطای پژوهانه؛ ابزار حمایت از پایان‌نامه‌های دانشجویی

همچنین سعید حسن پور، معاون توسعه و نوآوری صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه به تشریح فرایند اعطای پژوهانه (گرنٹ) این صندوق به دانشگاه‌ها اشاره کرد و افزود: هم‌اکنون MSTID FUND در ۱۸ دانشگاه کشور از پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد و دکترا حمایت می‌کند. این گرنٹ‌ها می‌تواند به شرکت‌های مستقر در پارک‌های علم و فناوری نیز ارائه شود.

وی اضافه کرد: در کارخانه نوآوری صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه در دانشگاه آزاد خمینی شهر، به توسعه فناوری از طریق استقرار پایلوت‌ها و دموپلنت‌ها پرداخته‌ایم. این کارخانه نوآوری می‌تواند در حوزه معدن نیز ایجاد شود.

در ادامه، نمایندگان شرکت‌های کیمیا صنعت اسپادانا، ویرا ژرف کویر، حفار صنعت بینالود، فلزات ثمین سپاهان، پارس تولیدکاران صفهان، کوشا، هورمان صنعت شریف، مهام صنعت شریف، محرکه گستر آرشید، دیده رایان صنعتی اصفهان، توسعه پروژه‌های نیرو و اتوماسیون یاز، کاوش مکانیزه فن‌آور و منشور فناوری آریان به تشریح توانمندی‌های خود در حوزه معدن و فناوری مواد معدنی پرداختند.

برگزاری جلسات BioB و یادید از کارخانه نوآوری صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه در دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر از دیگر بخش‌های رویداد «پورتفو تکنوتور» بود. گفتنی است «پورتفو تکنوتور» تورهای فناوریانه صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه است که با هدف کلی شناسایی و رفع نیازهای فناوریانه، نوآورانه و دانش‌بنیان اکوسیستم گروه فولاد مبارکه و همچنین توسعه بازار محصولات و خدمات شرکت‌های پورتفو صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه برگزار می‌شود. این تورها که گستره آن سراسر ایران را شامل می‌شود، نقشی ویژه در راستای شبکه‌سازی شرکت‌های سرمایه‌پذیر MSTID FUND و مدیران مجموعه‌های صنعتی و معدنی ایفا می‌کند.

رسول عادل زاده ادامه داد: نیاز است شرکت‌های عضو پورتفو سرمایه‌گذاری MSTID FUND به ماکمک کنند تا سیستم‌ها به تکنولوژی‌های روز دنیا مجهز و معادن به شکل روزآمدی اداره شود.

❖ نیازمندی‌های صنایع؛ از کاهش زمان توقفات تا پیشگیری از حوادث

در بخش ارائه نیازمندی‌های صنایع، امیرحسین کریم‌دادی، مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی فولادسنگ مبارکه، ضمن اشاره به مطالعات انجام‌شده برای استحصال‌های جدید در معادن تحت مالکیت این شرکت بیان کرد: زمینه همکاری با شرکت‌های دانش‌بنیان در حوزه‌های تأمین قطعات یدکی، کاهش زمان توقفات، تجهیزات کوره و تجهیزات خردایش وجود دارد.

حمیدرضا قنذلی، مدیرعامل شرکت تهیه و تولید مواد اولیه استقلال سپاهان نیز تأکید کرد: بیشترین نیاز این شرکت در بخش ایمنی و پیشگیری از وقوع حوادث در معادن است.

وی سلیس‌زدایی از ارزیابیات را یکی از مسائل فعلی معادن دانست که شرکت‌های دانش‌بنیان می‌توانند برای آن راهکار فناوریانه ارائه دهند تا رضایت مشتریان از کیفیت تولیدات این شرکت افزایش یابد.

همچنین کامبیز صادقی، مدیرعامل شرکت تأمین و تولید مواد معدنی مهام پارس‌سیان، تکنولوژی فراوری و خالص‌سازی عناصر نادر خاکی را یکی از مهم‌ترین نیازهای این شرکت دانست و اظهار داشت: در این زمینه مذاکراتی با یکی از شرکت‌های چینی داشتیم، اما آن‌ها تمایلی به ارائه این تکنولوژی به دیگر کشورها ندارند و این مشکل می‌تواند به دست شرکت‌های سرمایه‌پذیر MSTID FUND رفع شود. این اتفاق و حتی صادرات این عناصر آورده بسیار خوبی برای صنعت خواهد داشت.

امیرمسعود قزوینی‌پور، مدیرعامل شرکت ژفا کاوان اسپادانا نیز با اشاره به مشکل کمبود سنگ آهن در محدوده معدن اسفندار معادل سرمایه‌گذاری خطرپذیر قرار گیرد.

چهاردهمین رویداد «پورتفو تکنوتور» با موضوع معدن و فراوری مواد معدنی از سوی صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه، چهاردهمین رویداد «پورتفو تکنوتور» MSTID FUND در حوزه معدن و فراوری مواد معدنی با حضور نمایندگان از شرکت فولاد مبارکه و شرکت‌های سرمایه‌پذیر صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر این شرکت (MSTID FUND) در شهرک علمی تحقیقاتی اصفهان برگزار شد. در این رویداد، ضمن ارائه نیازمندی‌های صنعت در حوزه معدن و فراوری مواد معدنی، شرکت‌های عضو پورتفو سرمایه‌گذاری MSTID FUND به بیان توانمندی‌های خود در این حوزه پرداختند.

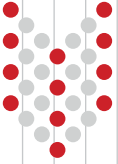
❖ ظرفیت سرمایه‌گذاری در حوزه معدن از تمام بخش‌ها بالاتر است

یحیی پالیزدار، مدیرعامل صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه، در ابتدای این نشست، با بیان اینکه پورتفو سرمایه‌گذاری گسترده‌ای داریم و این شرکت‌های دانش‌بنیان در حوزه‌های گوناگون فعالیت می‌کنند، گفت: با وجود این، ظرفیتی که در حوزه سرمایه‌گذاری در بخش معدن و فراوری مواد معدنی وجود دارد، در هیچ حوزه دیگری به چشم نمی‌خورد.

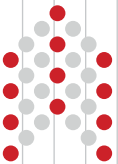
وی افزود: در حوزه معدن و فراوری مواد معدنی کار کمتری در زمینه دانش و فناوری‌های پیشرفته انجام شده به این امر می‌تواند یکی از دلایل وجود پتانسیل بالای سرمایه‌گذاری در این بخش باشد.

❖ ضرورت تجهیز معادن به تکنولوژی روز با کمک دانش‌بنیان‌ها

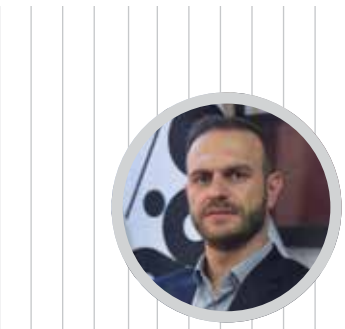
مدیرعامل هلدینگ تأمین و فراوری مواد معدنی فولاد مبارکه نیز در این رویداد اظهار داشت: نیازهای این هلدینگ به عنوان سیاست‌گذار و شرکت مادر- تخصصی بخش معدن در گروه فولاد مبارکه، به چند موضوع عمده در اکتشاف، معدن‌کاری، استخراج و فراوری مواد معدنی برمی‌گردد.



در حوزه معدن و فراوری مواد معدنی کار کمتری در زمینه دانش و فناوری‌های پیشرفته انجام شده که این امر می‌تواند یکی از دلایل وجود پتانسیل بالای سرمایه‌گذاری در این بخش باشد



سود سهام ۹۷ درصد از سهام‌داران آتیه فولاد واریز شد



علی امین‌الساداتی
معاون مالی و سرمایه‌انسانی آتیه فولاد

پرداخت سود سهام در سریع‌ترین زمان ممکن عملیاتی شد.

❖ **هدف اصلی از انتخاب بانک مهر ایران**
در همین زمینه، علی امین‌الساداتی، معاون مالی و سرمایه‌انسانی آتیه فولاد نیز هدف اصلی از انتخاب بانک مهر ایران را ایجاد یک منبع مالی ارزان قیمت برای شرکت‌های زیرمجموعه عنوان کرد و گفت: در شرایطی که نرخ تأمین مالی در کشور به حدود ۴۰ درصد رسیده است، این تصمیم باعث می‌شود امکان دریافت تسهیلات کم‌بهره برای شرکت‌های گروه آتیه فولاد فراهم شود که منافع غیرمستقیم آن نیز به سهام‌داران بازمی‌گردد.

وی با اشاره به مزایای خدمات بانک مهر ایران برای سهام‌داران افزود: برای آن دسته از سهام‌دارانی که تاکنون در این بانک فاقد حساب بوده‌اند، فرایند افتتاح حساب به‌صورت غیر حضوری انجام شده است و طرح‌های جذابی نیز برای بهره‌مندی سهام‌داران از خدمات بانک در نظر گرفته شده است.

امین‌الساداتی با بیان اینکه ممکن است در اجرای این طرح برخی چالش‌ها وجود داشته باشد، تصریح کرد: تلاش خواهیم کرد در اسرع وقت تمامی نواقص احتمالی را برطرف کنیم. هدف ما رضایت حداکثری سهام‌داران و بهره‌برداری بهینه از منابع مالی موجود در شرکت است.

مدیرعامل هلدینگ آتیه فولاد از واریز سود سهام ۹۷ درصد از سهام‌داران به حساب آن‌ها خبر داد و اظهار داشت: با وجود محدودیت‌های اقتصادی و

چالش‌های اخیر، وعده پرداخت سود سهام در سریع‌ترین زمان ممکن عملیاتی شد.

به گزارش روابط عمومی و امور بین‌الملل هلدینگ آتیه فولاد نقش جهان، مهدی کویتی، با اشاره به تغییر بانک عامل برای پرداخت سود سهام افزود: این تغییر با هدف بهره‌مندی از تسهیلات کم‌بهره بانک مهر ایران انجام شد و سهام‌داران می‌توانند ضمن مراجعه به این بانک برای دریافت سود، از سایر خدمات آن نیز استفاده کنند.

کویتی همچنین از پیگیری فعالانه واحدا مور سهام برای رفع مغایرت‌ها خبر داد و گفت: کلیه مغایرت‌ها استخراج شده است و سهام‌دارانی که تاکنون سود خود را دریافت نکرده‌اند، می‌توانند از روز شنبه ۱۱ مردادماه با واحدا مور سهام تماس حاصل کنند و راهنمایی‌های لازم را دریافت کنند.

مدیرعامل آتیه فولاد ضمن قدردانی از تلاش شرکت‌های زیرمجموعه، به ویژه هلدینگ فولاد متیل، به سبب تأمین منابع مالی مورد نیاز خاطرنشان کرد: علی‌رغم همه سختی‌ها، وعده



مهدی کویتی
مدیرعامل هلدینگ آتیه فولاد

شناسایی ۶ میلیون تن ذخیره پرعیار و آغاز موج

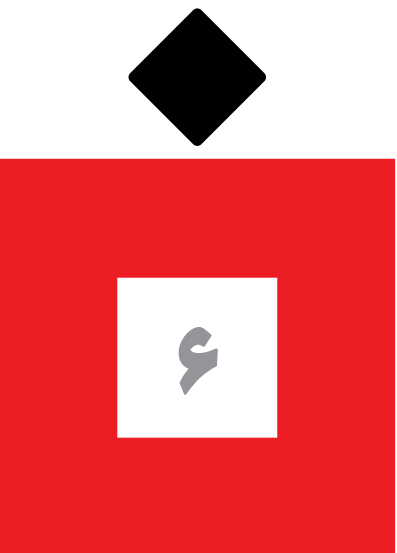
تازه‌اکتشافات در گروه سرمایه‌گذاری توکا فولاد

در جلسه‌ای که در معدن اسفندار شهرستان ابرکوه با حضور مدیرعامل و مدیران شرکت راهبران فولاد اصفهان از شرکت‌های معدنی گروه سرمایه‌گذاری توکا فولاد و جمعی از اساتید دانشگاه برگزار شد. آخرین دستاوردها و گزارش‌های فنی مرتبط با وضعیت اکتشافی و استخراجی این معدن به تفصیل ارائه شد.

به گزارش روابط عمومی گروه سرمایه‌گذاری توکا فولاد، در این جلسه، بر اساس مطالعات جامع حفاری‌های پیشین و تحلیل‌های فنی اقتصادی، عیار حد سنگ‌آهن در محدوده معدن اسفندار معادل ۱۸.۵ درصد تعیین شد که معیار تفکیک ذخایر به دو بخش پیر عیار

و کم‌عیار بوده است. با بهره‌گیری از داده‌های حاصل از ۸۰ حلقه گمانه حفاری شده، مدل‌سازی دقیق ذخایر معدن انجام و نتایج آن نشان دهنده وجود ۶ میلیون تن ذخیره پرعیار با عیار متوسط ۲۶.۴۷ درصد و همچنین ۱.۷ میلیون تن ذخیره کم‌عیار با عیار متوسط ۱۳.۸۸ درصد است.

طراحی عملیات استخراج با هدف برداشت سالانه ۵ میلیون تن اعم از کلوخه‌آهن و باطله، با نسبت باطله‌برداری سه به یک تدوین شده است. مطالعات ژئوفیزیکی نیز محدوده کانه‌زایی معدن را با ابعاد ۱ در حدود ۵۰۰ متر تعیین کرده و گمانه‌زنی‌های تکمیلی در این محدوده به صورت مستمر ادامه دارد.



شماره ۱۳۳۷ | شنبه ۱۴ مردادماه ۱۴۰۴ | ۸ صفر ۱۳۳۷ | ۱۲ آگوست ۱۳۷۵

خبر

خبر کوتاه

تبدیل آتیه فولاد به سهامی عام؛

گامی دیگر برای ورود به بازار سرمایه



❖ **مجمع عمومی فوق‌العاده هلدینگ آتیه فولاد نقش جهان، روز سه‌شنبه ۷ مردادماه با حضور ۶۳/۵۷ درصد از سهام‌داران و به ریاست مرتضی شبانی، مدیر امور مجامع، ارزیابی و راهبری شرکت‌های گروه فولاد مبارکه، برگزار شد.**

به گزارش روابط عمومی و امور بین‌الملل هلدینگ آتیه فولاد نقش جهان در این جلسه، موضوع تبدیل شخصیت حقوقی شرکت از «سهامی خاص» به «سهامی عام» مورد بررسی قرار گرفت و پس از ارائه گزارش‌ها و پاسخ به پرسش‌های سهام‌داران، این تغییر به همراه پیش‌نویس اساس‌نامه جدید نیز که مطابق با الزامات شرکت‌های سهامی عام تهیه شده بود، با رأی مثبت اکثریت به تصویب رسید.

در ادامه جلسه، مهدی کویتی، مدیرعامل هلدینگ آتیه فولاد با تأکید بر اهمیت این اقدام راهبردی، از نهایی شدن فرایندهای قانونی و تدوین اساس‌نامه جدید ظرف یک ماه آینده خبر داد و گفت: تبدیل شخصیت حقوقی شرکت گامی مهم در مسیر ورود به بازار سرمایه و جذب سرمایه‌های جدید است که زمینه توسعه بیشتر فعالیت‌های گروه را فراهم می‌سازد.

وی افزود: عرضه اولیه سهام در برنامه‌ریزی ما برای پایان شهریورماه پیش‌بینی شده بود، اما به دلیل شرایط خاص کشور و نوسانات بازار سرمایه، عرضه را به زمان مناسب‌تری موکول کردیم تا ضمن حفظ منافع سهام‌داران، ورود موافق‌تری به بورس داشته باشیم.

کویتی ضمن ابراز امیدواری به اینکه در صورت بهبود وضعیت بازار، عرضه اولیه سهام آتیه فولاد در آبان ماه ۱۴۰۴ انجام شود، تصریح کرد: ورود به بورس زمانی انجام خواهد شد که هم از منظر اقتصادی برای سهام‌داران ارزشمند باشد و هم ریسک نوسانات اولیه به حداقل برسد.

مدیرعامل آتیه فولاد خاطرنشان کرد: سال ۱۴۰۴ می‌تواند سالی سرنوشت‌ساز برای گروه آتیه فولاد باشد و امیدواریم با حمایت شرکت فولاد مبارکه و با تکیه بر مزیت‌های رقابتی گروه، مسیر سودآوری و توسعه را با قدرت ادامه دهیم.

با هدف کاهش ریسک‌های حقوقی انجام شد؛

برگزاری کارگاه آموزشی

قوانین حاکم بر شرکت‌های تجاری برای

مدیران هلدینگ آتیه فولاد



❖ **کارگاه آموزشی تخصصی «قوانین حاکم بر شرکت‌های تجاری و بررسی تحلیلی اسناد تجاری»، روز پنج‌شنبه ۹ مردادماه، با حضور مدیران هلدینگ آتیه فولاد و مدیران عامل، اعضای هیئت مدیره، مدیران مالی و مسئولان حقوقی شرکت‌های تابعه این هلدینگ و همچنین برخی مدیران شرکت توکا فولاد برگزار شد.**

به گزارش روابط عمومی و امور بین‌الملل هلدینگ آتیه فولاد، علیرضا حلاجی، مدیر امور حقوقی هلدینگ آتیه فولاد، در حاشیه برگزاری این دوره آموزشی اظهار داشت: هدف از برگزاری این دوره توانمندسازی مدیران در مواجهه با الزامات قانونی، ارتقای سطح تصمیم‌گیری در شرکت‌ها و پیشگیری از بروز مسائل حقوقی در تعاملات داخلی و بیرونی شرکت هاست. بدون شک برگزاری چنین کارگاه‌هایی در راستای افزایش آگاهی حقوقی مدیران و کارشناسان در حوزه مسائل موجود در شرکت‌های تجاری و مسئولیت‌های قانونی آنان ضرورت دارد و می‌تواند در پیشگیری از مخاطرات حقوقی و تصمیم‌گیری‌های مبتنی بر قانون مؤثر واقع شود.

وی با اشاره به اینکه سعی شد در این دوره از اساتید برجسته در حوزه حقوق تجارت استفاده شود افزود: در این دوره، محورهای ازجمله وظایف و مسئولیت‌های مدیران شرکت‌ها و نحوه انتخاب آنان، صلاحیت‌های مجامع عمومی بر اساس قانون تجارت، قوانین حاکم بر اسناد تجاری و نیز تحلیل آراء رویه‌های قضایی مرتبط با دعاوی شرکت‌های تجاری مورد بررسی قرار گرفت.

حلاجی همچنین با اشاره به بخشی از مباحث ارائه شده، خاطرنشان کرد: بررسی قانون اصلاحی چک، آشنایی با انواع اسناد تجاری و تفاوت‌های کاربردی آن‌ها از دیگر بخش‌های این دوره آموزشی بود که با استقبال مخاطبان و طرح پرسش‌های تخصصی همراه شد.

گفتنی است این کارگاه آموزشی یک‌روزه به درخواست مدیریت امور حقوقی هلدینگ و با برنامه‌ریزی و اجرای واحد آموزش مدیریت منابع انسانی آتیه فولاد در سالن مشاهیر برگزار شد.

ابقای اعضای هیئت مدیره شرکت معدنی و صنعتی چادرملو

به گزارش روابط عمومی شرکت معدنی و صنعتی چادرملو، مجمع عمومی عادی سالپانه شرکت معدنی و صنعتی چادرملو که در خصوص بند انتخاب اعضای هیئت مدیره تنفی ۱۴ روزه داده شده بود، دوشنبه ۶ مرداد ماه ۱۴۰۴ با حضور ۷۶ درصد سهام داران برگزار شد و اعضای هیئت مدیره شرکت به مدت دو سال ابقا شدند. در این مجمع پنج عضو حقوقی هیئت مدیره شرکت معدنی و صنعتی چادرملو شامل شرکت سرمایه‌گذاری امید، شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات، شرکت سرمایه‌گذاری سپه، شرکت فولاد مبارکه اصفهان و شرکت سرمایه‌گذاری استان خوزستان با رای اکثریت سهام داران انتخاب شدند.



فولاد سنگان؛ الگویی موفق از تولید هوشمند در شرق ایران

درحالی‌که صنعت فولاد ایران درگیر چالش‌هایی نظیر محدودیت‌های انرژی و تحریم‌های بین‌المللی است،

شرکت فولاد سنگان با عبور از ظرفیت اسمی تولید، تثبیت موقعیت راهبردی در زنجیره فولاد و ارتقای برنامه‌ریزی تولید، توانسته الگویی موفق از توسعه صنعتی در شرق کشور ارائه دهد؛ الگویی که بر پایه توازن میان رشد کمی، ارتقای کیفیت و بهره‌گیری از منابع باانگه آینده‌نگر شکل گرفته است.

در شرایط حال حاضر صنایع کشور، دستیابی به رشد تولید و تثبیت و ارتقای موقعیت صنعتی، نیازمند برنامه‌ریزی دقیق، سرمایه‌گذاری هوشمند و بهره‌وری بالاتر در منابع است. در این میان، شرکت فولاد سنگان به عنوان یکی از بازیگران کلیدی زنجیره فولاد کشور، توانسته با تکیه بر راهبردهای تولیدی بلندمدت، عبور از ظرفیت اسمی، و به روزرسانی فرایندها، جایگاه ممتازی را در منطقه شرق کشور تثبیت کند. گزارش پیش رو، نگاهی تحلیلی به عملکرد فولاد سنگان دارد که نشان می‌دهد چگونه این مجموعه توانسته در فاصله‌ای کمتر از یک دهه، از یک پروژه در حال توسعه به یکی از ستون‌های پایدار در زنجیره ارزش فولاد کشور تبدیل شود.

♦️ جهش در تولید، عبور از ظرفیت اسمی و ارتقای کیفیت
 یکی از مهم‌ترین دستاوردهای فولاد سنگان در سال ۱۴۰۳، عبور از ظرفیت اسمی تولید کارخانه‌گندله‌سازی و دستیابی به رشد ۴۰ درصدی نسبت به سال ۱۴۰۲ بوده است. براساس داده‌های موجود، شرکت رکورد‌های چشمگیری در تولید گندله و کنسانتره ثبت نموده است، ازجمله تولید سالانه‌گندله بیش از ۵ میلیون تن و تولید سالانه کنسانتره بیش از ۴۰۵ میلیون تن.

مدیریت دقیق در حوزه برنامه‌ریزی تولید (PPC) پایش مستمر رکورد‌های ماهانه و سالانه و استفاده از داده محوری در تصمیم‌گیری، زمینه‌ساز چنین عملکردی شده است.

♦️ تحقق برنامه تولید در سال ۱۴۰۴: داده‌هایی امیدوارکننده
 بررسی داده‌های عملکرد چهار ماه نخست سال ۱۴۰۴ نشان می‌دهد

فولاد سنگان مسیر موفقیت خود را ادامه داده است، در اردیبهشت ۱۴۰۴، تولید کنسانتره با ۱۰۲ درصد تحقق برنامه و گندله با ۱۱۰ درصد تحقق، فراتر از برنامه‌ریزی انجام شده بود. پیش از این، در فروردین ماه نیز واحد گندله‌سازی موفق به تحقق کامل برنامه تولید شده بود. در تیرماه، تولید کنسانتره با ۱۰۱ درصد تحقق از برنامه عبور کرد. همچنین در خردادماه، علی‌رغم برخی محدودیت‌ها، کنسانتره با ۹۸ درصد تحقق عملکردی باثبات داشت.

این ارقام نشان می‌دهد مدیریت در فولاد سنگان تنها بر حفظ روند تولید تمرکز نکرده، بلکه به دنبال عبور مستمر از اهداف برنامه‌ریزی‌شده با حفظ کیفیت نیز بوده است؛ دستاوردی که در صنعت فولاد ایران، به‌ویژه در شرایط تحریمی و ویژه‌کشور، بسیار حائز اهمیت است.

♦️ برنامه‌ریزی دقیق؛ قلب تپنده تولید پایدار
 از نکات برجسته در ساختار مدیریتی فولاد سنگان، نقش محوری واحد برنامه‌ریزی و کنترل تولید (PPC) است. گزارش‌ها نشان می‌دهد این شرکت با رصد روزانه و ماهانه عملکرد خطوط تولید، نه تنها از انحراف‌ها جلوگیری کرده، بلکه با رویکردی آینده‌نگر، مسیر رشد را هموار ساخته است.

ثبت رکورد‌های تولید گندله و کنسانتره در بازه‌های پیوسته زمانی از فروردین ۱۴۰۳ تا پایان ۱۴۰۳، بیانگر آن است که افزایش ظرفیت، نه بر پایه شانس یا تصمیم‌های لحظه‌ای، بلکه حاصل یک مسیر مدیریتی هدفمند بوده است.

♦️ تأمین پایدار انرژی و سیالات؛ پیش‌شرط توسعه
 فولاد سنگان با مدیریت پهنه مصرف انرژی و سیالات (برق، گاز و آب)، توانسته تداوم تولید در تمام طول سال را ممکن سازد. در سند برنامه‌ریزی سال ۱۴۰۴، تأکید شده که فرض اصلی توسعه تولید، تأمین پایدار انرژی است ولی با این حال فولاد سنگان برنامه‌ریزی تولید خود را بر مبنای واقعیت‌های موجود انجام داده است تا بیشترین بهره‌وری را داشته باشد. این نشان‌های از شفافیت و واقع‌گرایی در سیاست‌گذاری صنعتی است.

شرکت فولاد سنگان همچنین با بهره‌گیری از فناوری‌های نوین بیش از ۸۰ درصد آب مصرفی را با زچرخانی می‌کند که می‌تواند الگوی مثبتی برای دیگر صنایع معدنی و فولادی کشور باشد.

♦️ نقش راهبردی در زنجیره ارزش فولاد کشور
 فولاد سنگان، به عنوان شرکت فعال در بالادست زنجیره فولاد، وظیفه تولید کنسانتره و گندله را بر عهده دارد؛ محصولاتی که خوراک اساسی برای واحدهای احیا و فولادسازی محسوب می‌شوند. از این منظر، عملکرد پایدار و رشد تولید در فولاد سنگان، مستقیماً بر پایداری زنجیره فولاد کشور تأثیرگذار است و با افزایش ظرفیت تولید گندله به بیش از ۵ میلیون تن، فولاد سنگان نقش مؤثری در تأمین خوراک شرکت فولاد مبارکه، ایفا کرده است.

♦️ بهره‌وری در مقیاس؛ رشد همراه با کنترل کیفیت
 دست‌یابی به رشد تولید، اگر بدون کنترل کیفیت باشد، نه تنها مزیت محسوب نمی‌شود، بلکه می‌تواند زیان‌آور نیز باشد. داده‌های ارائه‌شده نشان می‌دهد که فولاد سنگان موفق شده رشد در مقیاس تولید را با افزایش کیفیت دنبال کند.

افزایش ظرفیت در گندله‌سازی و کنسانتره‌سازی، هم‌زمان با رعایت استانداردهای جهانی در کنترل کیفی، نشان‌دهنده تسلط فنی بالا و ساختار بهره‌وری محور در خطوط تولید این شرکت است.

♦️ تمرکز بر توسعه متوازن و آینده‌نگری
 در برنامه‌ریزی موجود، تأکید ویژه‌ای بر «برنامه سال ۱۴۰۴ با فرض تأمین پایدار انرژی» و سایر شرایط وجود دارد؛ این یعنی فولاد سنگان به جای

حرکت‌های مقطعی و سودمحور، در مسیر توسعه متوازن، پایدار و آینده‌نگر گام برمی‌دارد.

افزایش تولید با حفظ منابع، تعامل با نهادهای تأمین انرژی و هماهنگی با سیاست‌های کلان وزارت صمت و امید‌رو و فولاد مبارکه بیانگر درک راهبردی این شرکت از ملاحظات توسعه صنعتی در ایران است.

♦️ سرمایه‌انسانی و دانش‌بنیان شدن
 پیشرفت صنعتی بدون اتکا به نیروی انسانی متخصص ممکن

نیست. فولاد سنگان در کنار سرمایه‌گذاری در تجهیزات، به‌طور موازی روی توسعه سرمایه انسانی و دانش فنی داخلی تمرکز کرده است.

واحدهای برنامه‌ریزی، کنترل کیفیت، تعمیرات و تولید، با اتکا به نیروهای بومی و متخصص، توانسته‌اند چالش‌های عملیاتی را به فرصت‌های بهبود تبدیل کنند. همچنین حرکت شرکت به سمت بهره‌گیری از ابزارهای دیجیتال در برنامه‌ریزی تولید، پایش عملکرد و تحلیل داده‌ها از دیگر اقدامات درخشان فولاد سنگان است که هدف آن هوشمندسازی حداکثری فرایندهای تولید است.

♦️ تعامل با محیط زیست و رویکرد مسئولیت‌پذیر
 تأکید بر مدیریت مصرف انرژی و استفاده پهنه از آب در شرکت نشان می‌دهد فولاد سنگان به ابعاد محیط‌زیستی توسعه صنعتی واقف است. با توجه به موقعیت جغرافیایی خاص شرکت، توسعه پایدار بدون توجه به محیط زیست امکان‌پذیر نیست و فولاد سنگان در تلاش است که در کنار رشد کیفی، به شاخص‌های کیفی و سبزسازی فرایند‌ها نیز توجه داشته باشد. احداث سیستم کانیزه آبشست باطله برای اولین بار در خاورمیانه نشان‌دهنده تعهد این شرکت به حوزه محیط‌زیست است. همچنین یکی از ارکان جدی مسئولیت‌های اجتماعی این شرکت صیانت از محیط‌زیست است که بیش از ۲۵۰۰ اصله نهال، احداث لاگون‌های آب‌نشاست، نصب فیلترز پیشرفته کارخانه و... بخشی از آن‌ها به‌شمار می‌رود.

داده‌های ارائه‌شده درباره عملکرد فولاد سنگان، تصویری روشن و امیدوارکننده از صنعتی‌سازی موفق، برنامه‌ریزی‌شده و پایدار در شرق کشور ارائه می‌دهد. این شرکت نه تنها توانسته به رکورد‌های بالای تولید برسد، بلکه با حفظ تعادل در مصرف منابع، کنترل کیفیت، و بهره‌گیری از برنامه‌ریزی هوشمند، به الگویی برای سایر شرکت‌های معدنی و فولادی ایران تبدیل شده است.

فولاد سنگان با حرکت در مسیر بهره‌وری، برنامه‌ریزی و توسعه متوازن، می‌تواند نقش محوری در آینده زنجیره ارزش فولاد کشور ایفا کند.

.....

فولادسنگ مبارکه؛ در مسیر توسعه فناوریانه و نوآوری در صنعت معدن

است. ما در فولادسنگ تلاش می‌کنیم با بهره‌گیری مؤثر از فناوری، بهره‌وری را افزایش داده، هزینه‌ها را کاهش دهیم و پاسخی هوشمندانه به چالش‌های پیچیده صنعت ارائه کنیم.

وی در بخش دیگری از سخنان خود گفت: حجم منابع به‌تنهایی تعیین‌کننده نیست؛ بلکه نوع نگاه به آن منابع و چگونگی بهره‌برداری از آن‌ها اهمیت دارد. نگاهی که بتواند فناوری، نوآوری و مدیریت هوشمند را درهم تنیده و آینده‌ای متفاوت را رقم بزند. امروز، این نشست صرفاً یک جلسه هم‌اندیشی نیست، بلکه نمونه‌ای عینی از بلوغ فکری، تعهد سازمانی و درک عمیق از الزامات آینده است.

کریم‌دادی در پایان ضمن قدردانی از برگزارکنندگان رویداد اظهار داشت: در شرکت فولادسنگ، با درک صحیح از نیازهای سازمانی و راهبردهای گروه فولاد مبارکه، حرکت در مسیر تحول فناوریانه را به‌صورت دقیق و هدفمند در دستور کار قرار داده‌ایم. خوشبختانه ساختار سازمانی ما با وجود فائتر تخصصی در حوزه طرح و برنامه، بهره‌برداری، توسعه و تکنولوژی، زمینه‌ساز پیاده‌سازی این رویکرد تحول‌گرا شده است.

حضور فولادسنگ مبارکه در رویداد یورونفوتکنوتور می‌توان بخشی از یک استراتژی کلان دانست؛ راهبردی که توسعه پایدار را حاصل تعامل میان تجربه صنعتی، دانش تخصصی و فناوری نوین می‌داند. فولادسنگ با اتخاذ این رویکرد، در مسیر ایفای نقشی مؤثر و سازنده در آینده صنعت معدن و فراوری کشور گام برمی‌دارد.



شماره ۱۳۳۷ ♦️ شنبه ۱۸ مردادماه ۱۴۰۴ ♦️ ۸ صفر ۱۴۴۷ ♦️ ۲ آگوست ۲۰۲۵

خبر

خبر کوتاه

مدیر امور ناحیه ۵ شعب بانک ملت در بازدید از شرکت فولاد

سفید دشت مطرح کرد:

آمادگی بانک ملت برای گسترش

همکاری مالی، اقتصادی و ارزی

با شرکت فولاد سفیددشت



♦️♦️ مدیران ارشد بانک ملت از شرکت فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری بازدید کردند و در جلسه‌ای مشترک با مدیرعامل و جمعی از مدیران این شرکت، راهکارهای ارتقای سطح تعاملات و همکاری‌های دو جانبه را مورد بررسی قرار دادند.

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری، در این بازدید که روز چهارشنبه هفتم مردادماه ۱۴۰۴ انجام شد، بابک ضرامعی مدیر امور ناحیه ۵ شعب بانک ملت، از تمایل بانک ملت برای گسترش همکاری‌های اقتصادی و مالی با شرکت فولاد سفیددشت خبر داد.

وی ضمن ابراز خرسندی از حضور در مجتمع فولاد سفیددشت عنوان کرد: بانک ملت به عنوان بزرگ‌ترین بانک بورسی ایران و ارائه‌دهنده فرایندی ترین خدمات بانکی، تمایل دارد سطح همکاری‌های مالی و اقتصادی خود را با شرکت فولاد سفیددشت گسترش دهد.

وی با اشاره به اینکه همکاری با شرکت‌های بزرگ صنعتی مانند شرکت فولاد سفیددشت می‌تواند به رشد و توسعه اقتصادی منطقه کمک شایانی کند، گفت: بانک ملت برای ارتباط مستمر و درازمدت با شرکت فولاد سفیددشت آمادگی دارد. همچنین این بانک آماده است در موارد مرتبط با بورس و دیگر خدمات بانکی ارزی و ریالی نیز ارتباطات گسترده‌تری با شرکت فولاد سفیددشت برقرار سازد.

وی در ادامه افزود: بانک ملت به عنوان یک بانک بزرگ، در کنار شرکت‌های تولیدی مانند شرکت فولاد سفیددشت است و از طریق تأمین مالی آن‌ها، از تولید و اشتغال ملی منحصربه‌فرد، علاوه بر ایجاد اشتغال، از خروج ارز از کشور نیز جلوگیری می‌کند.

مدیر امور ناحیه ۵ شعب بانک ملت کشور همکاری با شرکت‌های بزرگ صنعتی و تولیدی را بلندمدت و برنامه‌محور دانست و آمادگی این بانک را برای همکاری در قالب اعطای تسهیلات، صدور ضمانت‌نامه، گشایش اعتبارات اسنادی و ارائه انواع خدمات بانکی به شرکت اعلام کرد.

♦️ فولاد سفیددشت بزرگ‌ترین واحد صنعتی چهارمحال و بختیاری است و ظرفیت‌های بسیار زیادی دارد

بنابر این گزارش، در ابتدای این نشست، محمود محمدی فشاکری، مدیرعامل فولاد سفیددشت، ضمن ابراز خرسندی از حضور مدیران بانک ملت و هیئت همراه در واحد تولیدی فولاد سفیددشت، با ارائه گزارشی از عملکرد این شرکت اظهار کرد: تعهد به مسئولیت‌های اجتماعی شرکت، تأمین پایدار آب مورد نیاز با بازچرخانی پساب تصفیه‌شده شهرستان بروجن در خطوط تولید، تحقق ظرفیت اسمی شرکت در حوزه تولید، تکمیل زنجیره تولید فولاد و اجرای طرح‌های توسعه در شرکت از مهم‌ترین اهداف شرکت هستند.

وی در ادامه با بیان اینکه شرکت فولاد سفیددشت بزرگ‌ترین واحد صنعتی و یکی از طرح‌های گاه‌تانه فولاد در چهارمحال و بختیاری است و ظرفیت‌های بسیار زیادی دارد، افزود: بدون شک توسعه همکاری‌ها بین این مجموعه بزرگ صنعتی و بانک ملت می‌تواند در تأمین مالی پروژه‌های بزرگ کشور ازجمله توسعه‌های شرکت فولاد سفیددشت، اشتغال‌زایی، توسعه صنعتی و اجتماعی و به‌طور کلی در تحقق اهداف نظام مقدس جمهوری اسلامی مؤثر باشد.

♦️ بهبود شرایط مالی و اقتصادی، رشد سریع تر پروژه‌ها و پایداری و ثبات تولید

در ادامه، مصطفی فلاخی، مدیر مالی و حسابداری شرکت فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری، با ارائه گزارشی از تاریخچه شرکت، امکانات تولید، برنامه‌های توسعه‌ای واتی شرکت و سابقه همکاری با بانک ملت گفت: ارائه امکانات مالی جدید (از طریق راه‌های تأمین مالی، برات کارت و ارائه تسهیلات به کارکنان و...) از سوی این بانک می‌تواند به بهبود شرایط مالی و اقتصادی، رشد سریع‌تر پروژه‌ها و پایداری و ثبات تولید در شرکت فولاد سفیددشت کمک کند.

گفتنی است در بخش پایانی این جلسه، طرفین بر ضرورت ادامه این گفت‌وگوها و پیگیری‌های لازم برای عملیاتی شدن توافقات صورت‌گرفته تأکید و ابراز امیدواری کردند که همکاری‌های دو جانبه به نتایج مطلوب و قابل توجهی منجر شود.



شماره ۱۳۳۷ / شنبه ۱۴ مردادماه ۱۴۰۴ / ۸ صفر ۱۳۴۷ / ۱۲ آگوست ۱۳۷۵

خبر

خبر کوتاه

تمدید پروانه تحقیق و توسعه

شرکت فولاد توان آور آسیا



♦♦ با تأیید سازمان صمت استان چهارمحال و بختیاری، پروانه تحقیق و توسعه شرکت فولاد توان آور آسیا تمدید شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت توان آور آسیا، جلسه ارزیابی واحد تحقیق و توسعه این شرکت با حضور نمایندگان سازمان صنعت، معدن و تجارت استان چهارمحال بختیاری برگزار شد. در این جلسه، عملکرد دو سال گذشته کمیته تحقیق و توسعه شرکت مورد بررسی قرار گرفت و پروژه هایی از جمله تصفیه فاضلاب بهداشتی، بومی سازی قطعات و ارتقای کیفیت سطح ورق قلع اندود ارزیابی شد. همچنین بازدید هایی از خطوط تولید قلع اندود، چاپ ولک، قوطی سازی و تولید در بایزی این صورت گرفت و در پایان، با تأیید فعالیت های انجام شده، پروانه تحقیق و توسعه شرکت تمدید شد.

بازدید معاون هماهنگی امور اقتصادی

استانداری چهارمحال و بختیاری از شرکت

فولاد توان آور آسیا



♦♦ معاون هماهنگی امور اقتصادی استانداری چهارمحال و بختیاری به همراه سید ریثیسی دهکردی فرماندار شهرکرد، مصطفی محسن پور فرماندار فرخ شهر و هیئت همراه، از خطوط تولید و بخش های مختلف شرکت فولاد توان آور آسیا بازدید کردند.

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد توان آور آسیا، در جریان این بازدید که با میزبانی علیرضا کیلی مدیرعامل، احمد سعید بخش رئیس هیئت مدیره و رامین بختیاری عضو هیئت مدیره شرکت فولاد توان آور آسیا انجام شد، مدیرعامل شرکت گزارشی از ظرفیت های تولید، برنامه های توسعه ای در دست اجرا و اقدامات انجام شده در حوزه محیط زیست از جمله سامانه تصفیه فاضلاب انسانی ارائه کرد.

همچنین در این نشست، مشکلات مربوط به صدور مجوزها و ثبت سفارش در زمینه طرح تکمیل زنجیره تولید مطرح و مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت و در این خصوص، درخواست هایی برای تسهیل روند اداری و مساعدت از سوی مقامات استانی ارائه شد. گفتنی است در این بازدید بر اهمیت چنین بازدیدها و لزوم حمایت بیش از پیش از صنایع پیشرو در استان تأکید شد.

تأمین کنندگان برتر آهن اسفنجی

در چهارماهه ابتدایی سال ۱۴۰۴

♦♦ بررسی داده های چهارماهه ابتدایی سال ۱۴۰۴ از بازار آهن اسفنجی و بریکت در کشور نشان می دهد که همانند سال ۱۳۹۳ (با استناد به اطلاعات کتاب سال فولاد ایران) بخش عمده نیاز داخلی توسط تعداد محدودی از شرکت ها تأمین می شود و ساختار بازار، هم زمان دارای تمرکز در رأس و تنوع در لایه های میانی و پایینی است.

به گزارش چیلان، در صدر فهرست تأمین کنندگان نیاز داخلی آهن اسفنجی، شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر با سهم قابل توجه ۳۲ درصدی قرار دارد. این رقم حاکی از جایگاه ممتاز این شرکت در زنجیره تأمین فولاد کشور و توانمندی آن در پاسخگویی به نیاز بازار داخلی است. سازمان ایמידرو که آهن اسفنجی فولاد میانه و فولاد قائنات را عرضه می کند، با سهم ۱۷ درصدی در رتبه دوم تأمین کنندگان آهن اسفنجی قرار دارد و از این حیث سهم قابل توجهی را به خود اختصاص داده است. دو شرکت آهن و فولاد غدیر ایرانیان (فغدیر) و پارس فولاد سبزواری (فسبزو)، با سهم یکسان ۱۱ درصدی مشترکاً در جایگاه سوم قرار گرفته اند.

کره جنوبی به دنبال وضع عوارض ضد دامپینگ بر ورق گرم چین و ژاپن

به گزارش پایگاه خبری فولاد ایران، کمیسیون تجارت کرو جنوبی به وزارت اقتصاد و دارایی این کشور توصیه کرده که اقدامات اولیه ضد دامپینگ را بر واردات ورق گرم فولادی از چین و ژاپن اعمال کند. به گزارش جی ام ک، تحقیقات در ماه مارس سال جاری بر اساس شکایتی از سوی شرکت هیوندای استیل آغاز شد. این شرکت ادعا کرده است که هجوم ورق گرم فولادی ارزان قیمت چینی و ژاپنی به بازار محلی فولاد آسیب رسانده است.

رصدخانه استراتژیک و آینده پژوهی

خیزش سبز خلیج فارس



کشورهای شورای همکاری خلیج فارس با سرمایه گذاری بر روی فولاد سبز و هیدروژن سبز، در حال بازتعریف نقش خود از یک قطب انرژی به یک رهبر صنعتی پایدارند.

کشورهای شورای همکاری خلیج فارس (GCC) در حال برداشتن گام های بلندی در توسعه پروژه های فولاد سبز و هیدروژن سبز هستند و خود را در خط مقدم گرین زدایی صنعتی و گذار انرژی در خاورمیانه قرار می دهند. این تمرکز، همسو با تلاش های گسترده تر این کشورها برای تنوع بخشی اقتصادی و تعهد به اهداف انتشار صفر خالص تا سال ۲۰۵۰ است که توسط برنامه های چشم انداز ۲۰۳۰ در عربستان سعودی، امارات متحده عربی و سایر کشورهای عضو پشتیبانی می شود.

در شکل شماره ۱ به طور خلاصه می توانید پروژه های کم کربن آهن و فولاد در منطقه MENA را مشاهده کنید.

صنعت فولاد در منطقه خلیج فارس، با حمایت پروژه های عظیم زیربنایی و توسعه شهری، به سرعت در حال گسترش است. پیش بینی می شود بازار فولاد این منطقه از سال ۲۰۲۵ تا ۲۰۳۲ با نرخ رشد مرکب سالانه حدود ۴.۱ درصد رشد کند. این رشد ناشی از تقاضای برای مصالح ساختمانی در این پروژه هایی مانند نئوم (NEOM)، پروژه دریای سرخ و زیرساخت های جام جهانی در عربستان سعودی است. این روند با افزایش سرمایه گذاری در فناوری های فولاد سبز، به ویژه روش های کوره قوس الکتریکی (EAF)، با استفاده از فولاد با پایدانی هم زمان شده است که در مقایسه با کوره های بلند سنتی، انتشار کربن را به میزان قابل توجهی کاهش می دهد.

چندین پروژه شاخص فولاد سبز در منطقه در حال اجراست. شرکت فولاد سبز ولکان (Vulkan) عمان در حال ساخت یک مجتمع ۵ میلیون تنی آهن اسفنجی (DRI) و کوره قوس الکتریکی (EAF) در دقم (Duqm) است که قرار است عملیات خود را تا سال ۲۰۲۷ آغاز کند. گروه Essar عربستان سعودی نیز یک کارخانه ۴ میلیون تنی DRI و EAF را در مجموعه صنعتی رأس الخیر اعلام کرده که انتظار می رود در حدود سال ۲۰۲۸ به بهره برداری برسد. علاوه بر این، کنسرسیوم آرامکو-صندوق سرمایه گذاری عمومی عربستان-بانو استیل در حال توسعه یک کارخانه ۱.۵ میلیون تنی ورق فولادی در همان منطقه است که برای سال ۲۰۲۹ هدف گذاری شده است. این پروژه ها نشان دهنده تعهد آشکار به فولاد سازی با ردیابی کربن کمتر است که عمدتاً با گاز طبیعی کار می کنند، اما به طور فزاینده ای با منابع انرژی پاک تر تکمیل می شوند.

یک نمونه پیشگام از استفاده هیدروژن سبز در فولاد سازی، همکاری بین شرکت فولاد امارات (EMSTEEL)، بزرگ ترین فولاد ساز امارات و مصدر به عنوان توسعه دهنده ای های تجدید پذیر

آگهی

آگهی فراخوان شرکت فولاد مبارکه اصفهان

ردیف	نوع آگهی	شماره	موضوع	مهلت ارسال مدارک
۱	منافسه عمومی	۴۸۶۲۲۸۸۶	انجام کلیه خدمات آتش نشانی شامل فعالیت ها و عملیات های امداد و نجات، اطفا حریق، بازرسی و بازدید تجهیزات اعلام و اطفاء حریق، راهبردی و نگهداری و تعمیرات جزئی مکانیسم هاو خودروهای سبک و سنگین و سایر وظایف محوله آتش نشانی شرکت فولاد مبارکه	۱۴۰۴/۰۵/۱۵
۲	منافسه عمومی	۴۸۶۲۰۸۳۴	خرید ۴۲،۰۰۰ تن پودر بنتونی	۱۴۰۴/۰۵/۲۷
۳	منافسه عمومی	۴۸۶۱۵۵۵۷	خرید ۶۰۰ تن زاماک (روی یک درصد آلومینیوم)	۱۴۰۴/۰۵/۲۷
۴	منافسه عمومی	۴۸۶۲۲۶۹۰	راهبردی (نگهداری و تعمیرات، بهینه سازی و بهره برداری) ایستگاه های گاز داخل شرکت فولاد مبارکه	۱۴۰۴/۰۵/۲۵
۵	منافسه عمومی	۴۸۶۲۴۷۳۴	۵۰ تن شمش قلع تأمین	۱۴۰۴/۰۵/۱۴
۶	مزایده	۱۴۰۴۰۰۱۵۲	فروش ۵۰ هزار تن مشتقاتی از آجر نسوز کربن، منیزیت و کربن AMC (آلومینا- منیزیا- گرافیت) به صورت درهم و جاروبکش از طریق مزایده عمومی، بازدید از اقلام مزایده در روز سه شنبه تاریخ ۱۴۰۴/۰۵/۱۴ رأس ساعت ۹ صبح با مکانیسم داخلی از محل درب زرین شهر انجام می گیرد. لطفاً پیشنهادهای خود را در پاکت در بسته قرار داده و از ساعت ۱۰ تا ۱۲ روز شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۵/۲۵ به آدرس اصفهان، کیلومتر ۷۵ جنوب غربی، شرکت فولاد مبارکه (ورود از درب زرین شهر، ساختمان مرکزی، واحد اقلام مازاد، به نماینده واحد اقلام مازاد تحویل نمایید. پیشنهادهای دریافت شده در روز شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۵/۲۶ در محل شرکت فولاد مبارکه گشایش و صورت جلسه خواهد شد. شماره تماس: ۰۳۱۵۲۷۳۳۱۹۳	۱۴۰۴/۰۵/۲۵

جهت دریافت اسناد و کسب اطلاعات بیشتر در خصوص فراخوان های عمومی، ارزیابی کیفی، مناقصات و مزایادات به وب سایت شرکت به نشانی www.msc.ir قسمت مناقصات مراجعه و طبق راهنمای موجود، جهت انتخاب فراخوان مورد نظر اقدام نمایید. اطلاعات سایر فراخوان ها از طریق سایت شرکت و صفحه رسمی فراخوان های شرکت در شبکه های اجتماعی به نشانی Ads@msc.ir یا شماره تماس های ۰۳۱۵۲۷۳۳۶۹۰-۰۲۲۲۴۰۰۰۰۰۹۰ قابل دسترسی است.

روابط عمومی شرکت فولاد مبارکه اصفهان

بورس

آمار معاملات محصولات شرکت فولاد مبارکه در بورس کالای ایران

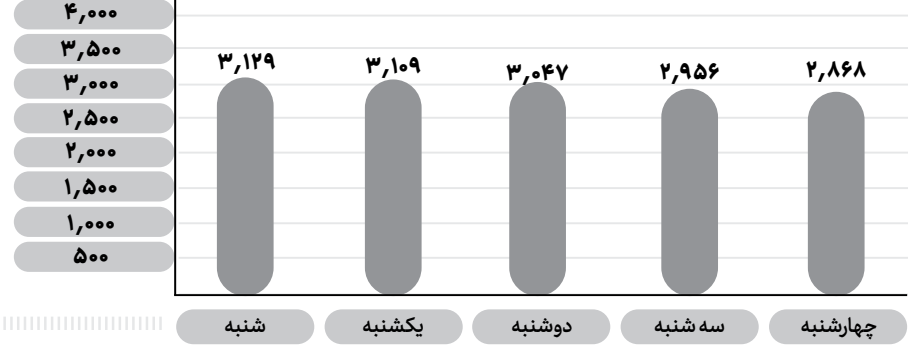
تاریخ معامله	محصول	نماد	حجم عرضه (تن)	مقدار تقاضا (تن)	حجم معامله (تن)	قیمت پایانی (ریال / کیلوگرم)	تاریخ تحویل
۱۴۰۴/۰۵/۰۶	ورق سرد	B	۶۰،۰۰۰	۲۰،۶۵۰	۲۰،۶۵۰	۴۰۹،۰۷۳	آبان ماه ۱۴۰۴
۱۴۰۴/۰۵/۰۶	ورق کالوانیزه	G	۱،۵۰۰	۲،۳۰۰	۱،۵۰۰	۴۸۵،۷۷۲	آبان ماه ۱۴۰۴
۱۴۰۴/۰۵/۰۶	ورق قلع اندود	T	۵،۰۰۰	۶،۲۵۰	۵،۰۰۰	۷۴۵،۱۲۸	آبان ماه ۱۴۰۴
جمع کل			۶۶،۵۰۰	۲۹،۱۵۰	۲۷،۱۰۰		واحد فروش داخلی

سهم

جدول معاملات سهم شرکت فولاد مبارکه

تاریخ	روز	قیمت (ریال)			تغییر (درصد)	حجم معامله (میلیون سهم)
		کمترین	بیشترین	پایانی		
۱۴۰۴/۰۵/۰۴	شنبه	۳،۱۱۳	۳،۱۴۴	۳،۱۲۹	۰،۴۵	۱،۱۲۹
۱۴۰۴/۰۵/۰۵	یکشنبه	۳،۰۸۳	۳،۱۶۰	۳،۱۰۹	۰،۶۴	۱،۲۲۱
۱۴۰۴/۰۵/۰۶	دوشنبه	۳،۰۱۶	۳،۱۰۶	۳،۰۴۷	۱،۹۹	۷۷۳
۱۴۰۴/۰۵/۰۷	سه شنبه	۲،۹۵۶	۲،۹۶۹	۲،۹۵۶	۲،۹۹	۱۰۴
۱۴۰۴/۰۵/۰۸	چهارشنبه	۲،۸۶۸	۲،۸۸۳	۲،۸۶۸	۲،۹۸	۶۰۹

نمودار تغییر قیمت سهام (ریال)



رشد ۴ درصدی تولید سنگ آهن واله برزیل

به گزارش پایگاه خبری فولاد ایران، از مدت مشابه سال گذشته است. این افزایش عمدتاً ناشی از ثبت رکورد جدید تولید در پروژه ای معدنی در شمال برزیل و عملکرد فعال معدنی در جنوب شرق برزیل بوده است. به گزارش ماینینگ، واله پیش بینی می کند که در سال ۲۰۲۵ بین ۳۲۵ تا ۳۳۵ میلیون تن سنگ آهن تولید کند و تحلیلگران سبتی نیز این نتایج را «فصلی قوی» توصیف کرده و تأیید کردند که این شرکت در مسیر دست یابی به اهداف خود قرار دارد.

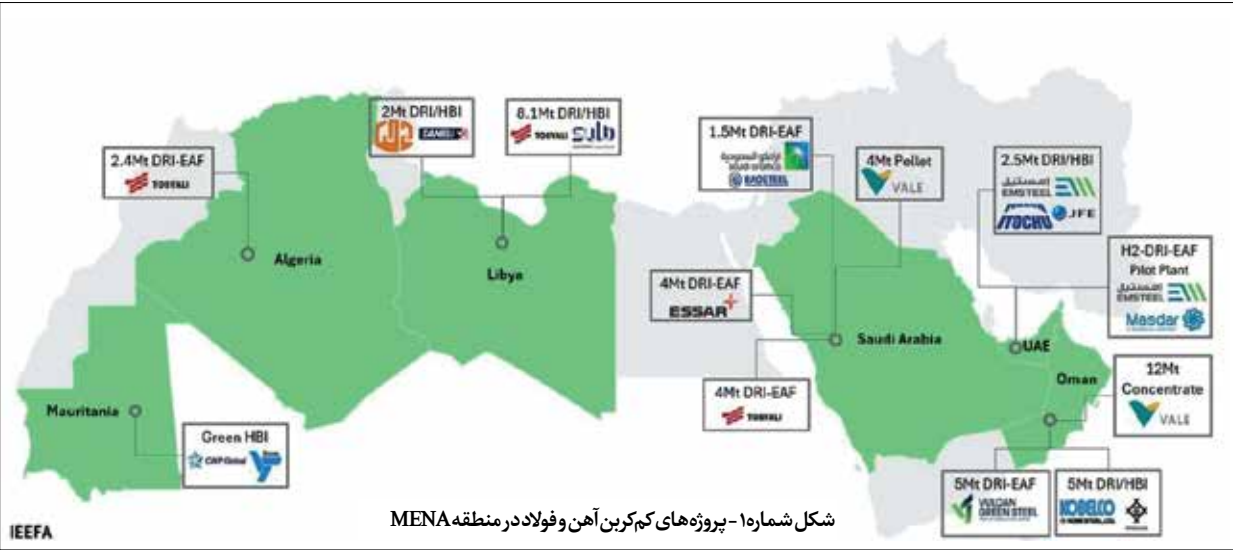


تهیه کننده: دفتر استراتژی و اهداف

منطقه عمدتاً به گاز طبیعی متکی است که اگرچه آلاینده گی کمتری نسبت به زغال سنگ دارد، اما همچنان دی اکسید کربن تولید می کند. گذار به تولید فولاد کاملاً مبتنی بر هیدروژن سبز و انرژی های تجدید پذیر، نیازمند سرمایه گذاری پایدار در زیرساخت های انرژی، از جمله پایداری شبکه و راه حل های ذخیره سازی است. علاوه بر این، شرایط تأمین مالی و هزینه های فناوری همچنان عوامل حیاتی برای امکان سنجی تجاری تولید فولاد سبز در مقیاس بزرگ در منطقه هستند. در نهایت، کشورهای شورای همکاری خلیج فارس به طور فعال در حال شکل دادن به آینده ای برای فولاد و هیدروژن سبز هستند که رشد اقتصادی را با پایداری زیست محیطی همسو می کند و منطقه را به یک بازیگر مهم در بازار جهانی فولاد سبز تبدیل می کند.

منابع:

-https://vocal.media/journal/gcc-steel-market-2025-2033-growth-trends-and-regional-outlook
-https://www.crugroup.com/en/communities/thought-leadership/2025/GCC-capacity-growth-will-displace-imports-and-could-expand-exports/
-https://www.emsteel.com/emsteel-and-masdar-announce-success-of-pilot-project-using-green-hydrogen-to-produce-green-steel/
-https://aisusteel.org/en/28315/
-https://www.fastmarkets.com/uploads/2025/07/Middle-East-Iron-Steel-2025-Preliminary-Agenda-4-July-2025.pdf



کاهش انتشار کربن و کنترل هزینه نهایی انرژی

پژوهشگران دانشگاه تهران مدلی برای پیش بینی تقاضا و طراحی بهینه سیستم خورشیدی- خودروی برقی ارائه دادند.

به گزارش پایگاه خبری علم و فناوری، حسین یوسفی، استاد دانشکده مهندسی انرژی و منابع پایدار دانشکده علوم و فناوری های میان رشتهای دانشگاه تهران، از انجام پژوهشی خبر داد که در آن چهارچوبی

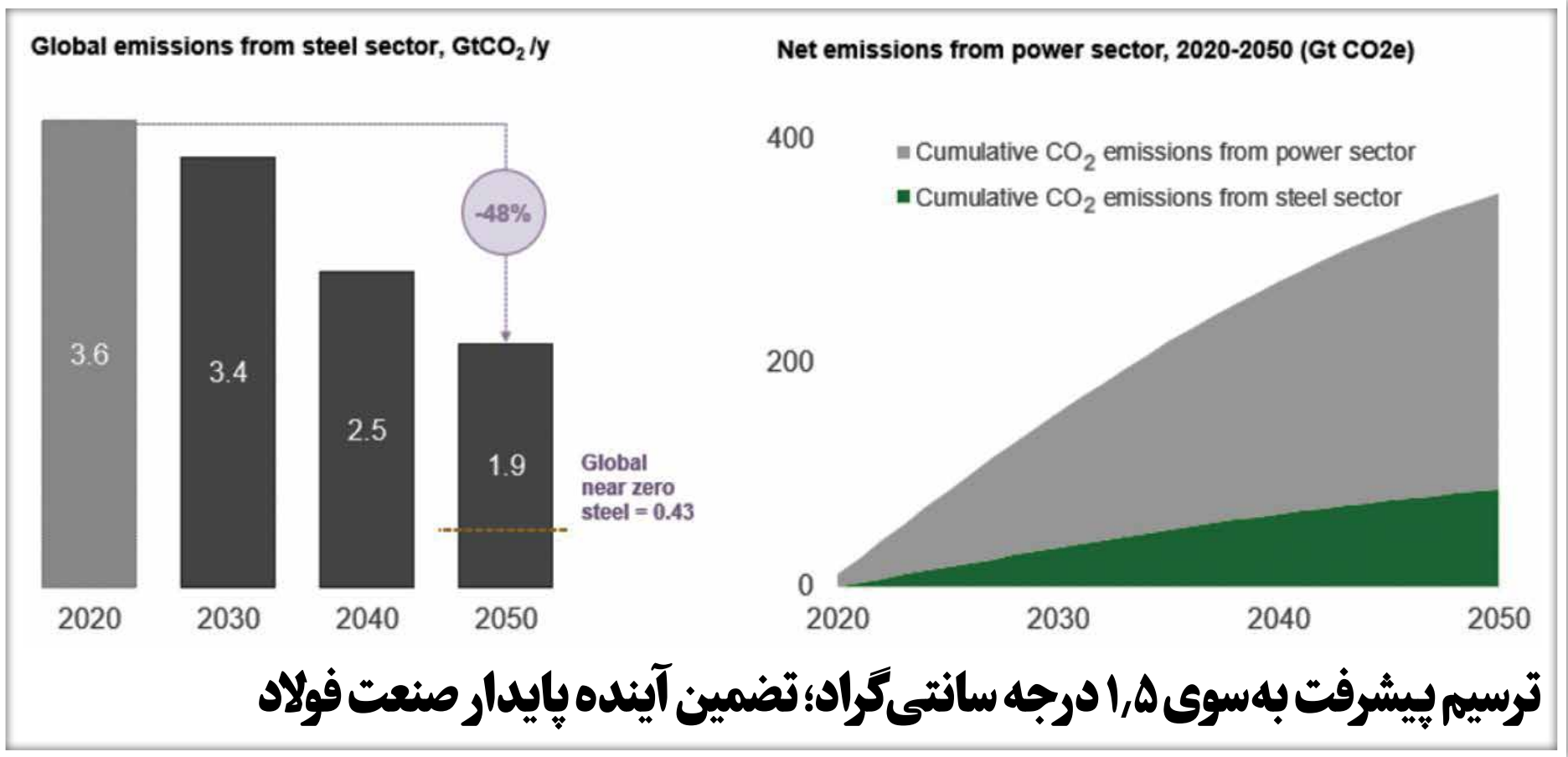
نوآورانه برای طراحی و مدل سازی سیستم انرژی با رویکرد توسعه خودروهای برقی و پیل های خورشیدی ارائه شده است که به صورت موردی بر جزیره قشم، به عنوان یک منطقه مهم از نظر ژئوپلیتیکی و اکولوژیکی متمرکز بوده است. نتایج این مطالعه که بر اساس داده های ورودی رسمی (از جمله گزارش های وزارت نیرو و ترازنامه انرژی کشور) انجام شده، نشان داده است که با انتخاب ترکیب بهینه ای از اجزای

.....



سیستم انرژی (مانند ظرفیت پیل ها، نیروگاه های فسیلی و خودروهای برقی)، می توان تا حد زیادی انتشار کربن را کاهش داد و در عین حال هزینه نهایی انرژی را کنترل کرد. این یافته ها می تواند برای نهادهای سیاست گذار انرژی و شرکت های فعال در حوزه انرژی های نوراگشتا باشد. شایان ذکر است که متن کامل این پژوهش در ژورنال بین المللی Sustainable Futures منتشر شده است.

.....



ترسیم پیشرفت به سوی ۱،۵ درجه سانتی گراد؛ تضمین آینده پایدار صنعت فولاد

فولاد یک جزء ضروری در انتقال به دوران انرژی های پاک است. ما به مقدار قابل توجهی فولاد برای توربین های بادی، الکترولیزرها، پیل های خورشیدی، و خودروهای برقی نیاز داریم. علاوه بر این، فولاد برای ساخت خانه ها و زیرساخت ها در مناطق در حال توسعه که تضمین کننده جوامع پایدار و ایمن هستند، امری حیاتی است.



بیشتر پیش بینی ها نشان می دهند که تقاضا برای فولاد افزایش خواهد یافت که مسیرهای تولید پایدار را چالش برانگیزتر می کند. البته، روش های متعددی برای مواجهه و کاهش این دشواری ها وجود دارد. اگرچه فولاد به طور گستره با بازیافت می شود و به طور نظری ۱۰۰ درصد قابل بازیافت است، اما همچنان به دلیل ناکارآمدی های دستگاه های بازیافت، از جمله آلودگی توسط عناصری مانند قلع و مس که جداکردنشان دشوار است، شاهد از دست رفتن مقداری مواد هستیم. در حال حاضر، حدود ۸۵ درصد از محصولات فولادی در پایان عمر بازیافت می شوند و یک شکاف ۱۵ درصدی باقی می ماند. فرصت هایی برای بهبود بازیافت و تقویت شیوه های اقتصاد چرخشی در بخش فولاد باقی مانده است. صنعت فولاد با رونمایی از گزارش جدید و جامع سازمان ResponsibleSteel با عنوان «ترسیم پیشرفت به سوی ۱.۵ درجه سانتی گراد» نقطه عطف مهمی در مسیر کربن زدایی خود ثبت کرده است. این گزارش توسط نمایندگان آژانس بین المللی انرژی (IEA)، کمیسیون گذار انرژی، به علاوه بیش از بیست بازیبن متخصص از سراسر زنجیره ارزش فولاد، به طور کامل بررسی شده است. همچنین این گزارش مورد تأیید بازیگران کلیدی صنعت و سازمان هایی مانند OECD، گروه بائو استیل، گروه اقلیم، و گروه لندلیز قرار گرفته است. این گزارش با استفاده از دو سناریوی پایه – یکی از IEA و دیگری از MPP

(مشارکت مأموریت ممکن) تدوین شده و مسیری قوی برای تلاش های کربن زدایی صنعت فولاد ارائه می دهد. سه دلیل اصلی برای انتخاب این سناریوها وجود داشت: اولاً، سناریوهای IEA و MPP در و با هدف ۱.۵ درجه هم راستا هستند. ثانیاً، آن ها به صراحت مسیر فناوری محور تا سال ۲۰۵۰ را مشخص کردند که به ما امکان می دهد آرایش های فناوری را به مرور زمان به سطوح پیشرفت کربن زدایی تبدیل کنیم. ثالثاً، این سناریوها با مدل های دقیق از دو سازمان بسیار معتبر که تحت بررسی های گسترده قرار گرفته اند، پشتیبانی می شوند. بنابراین، این مدل های پایه داده های اساسی مورد نیاز برای ارزیابی مسیر تا سال ۲۰۵۰ از نظر گواهینامه را فراهم می کنند.

یکی از نکات کلیدی گزارش این است که در حالی که فولادسازان پیشرو در سراسر جهان شروع به پذیرش تلاش های کربن زدایی کرده اند و راه حل های فولاد کم انتشار در دسترس قرار گرفته اند، دست یابی به اهداف توافق پاریس هنوز نیازمند اقدام جامع تر و گسترده تر است. تا سال ۲۰۳۰، هر کارخانه فولاد باید انتشارات خود را به سطحی کمتر از میانگین شدت انتشار کنونی کاهش دهد تا با اهداف اقلیمی تعیین شده در توافق هم راستا شود. وقتی صحبت از کافی بودن می کنیم، منظور مان مسیری به سوی صفر خالص تا سال ۲۰۵۰ است. در ۳۵ سال آینده، باید اطمینان حاصل کنیم که کاهش های تدریجی انتشار رخ دهد تا بودجه کربن جهانی «اختصاص یافته» به بخش فولاد فراتر نرود. با این حال، این یک ساختار است که در مدل سازی های مربوطه استفاده می شود تا اطمینان حاصل شود مجموع انتشارات از بخش های مختلف از میزان جهانی تعیین شده توسط پیل بین دولتی تغییر اقلیم IPCC برای احتمال ۵۵ درصد دستیابی به هدف ۱.۵ درجه تجاوز نکند. حتی اگر تا سال ۲۰۵۰ به صفر خالص برسیم، عدم پیروی از یک مسیر جابه طلبانه با کاهش های مرحله ای منجر به افزایش دمای جهانی به مراتب بیش از ۲ درجه سانتی گراد خواهد شد.

دو سناریوی مورد بررسی در گزارش، آینده های متفاوتی برای تقاضای فولاد ارائه می دهند. یک سناریو، با بهره وری بیشتر مواد، تقاضای فولاد را تا سال ۲۰۵۰ در حدود ۲ میلیارد تن، تقریباً همان شدت کنونی، ثابت می بیند. سناریوی دیگر که رویکرد معمول کسب و کار را منعکس می کند، افزایش ۲.۵ میلیارد تن تا سال ۲۰۵۰، رایش بینی می کند. هیچ سق واقعاً نمی داند که در سال ۲۰۵۰ کجا خواهیم بود، اما، اجماع در محدوده ۲.۵ تا ۲ میلیارد تن قرار دارد. نتیجه به اقداماتی که در ۲۵ سال آینده انجام می شود بستگی دارد. داشتن فرایندهای صحیح، مشوق ها، و زیرساخت های حمایتی، از جمله استانداردها، برای مدیریت تولید فولاد آینده به صورت پایدار ضروری است. فراتر از مدیریت تقاضای فولاد، رسیدگی به انتشارات در سراسر زنجیره تأمین برای دستیابی به کربن زدایی معنادر حیاتی

است. یکی از نکات کلیدی تأکید شده در گزارش این است که فولادسازان باید فراتر از مرزهای فیزیکی سایت خود نگاه کنند. انتشارات غیرمستقیم مرتبط با زنجیره تأمین می توانند تا سال ۲۰۵۰ حدود یک سوم از کل انتشارات میانگین این بخش را تشکیل دهند که کاهش آن ها برای گذار صنعت فولاد امری حیاتی است. یک جنبه اغلب نادیده گرفته شده از انتشارات زنجیره تأمین بالادستی، انتشارات متان مرتبط با استخراج زغال سنگ و استخراج و پالایش گاز طبیعی است. این انتشارات می توانند بخش قابل توجهی از انتشارات گازهای گلخانه ای را تشکیل دهند و به دلیل داده های ناکافی اغلب کمتر گزارش می شوند. باید از جمع آوری داده های دقیق در سطح معادن حمایت شود تا تصویر واضح تری از انتشارات مرتبط با زنجیره های تأمین بالادستی به دست آید.

در کوتاه مدت، یکی از تمرکزهای کلیدی، کربن زدایی بخش انرژی است. این می تواند از طریق روش های مختلفی، از جمله راه اندازی منابع انرژی تجدیدپذیر در محل، خرید مستقیم تجدیدپذیرها از طریق شبکه، یا استفاده از ابزارهای مبتنی بر بازار مانند گواهینامه های انرژی تجدیدپذیر و قراردادهای خرید برق به دست آید. با توجه به اینکه کارخانه های فولاد امروزی لزوماً در مناطقی که برای تولید انرژی تجدیدپذیر بهینه هستند ساخته نشده اند، ابزارهای مبتنی بر بازار به تحریک سرمایه گذاری در انرژی تجدیدپذیر بدون تحویل فیزیکی الکتریون های سبز به سایت کمک می کنند. با افزایش شدت مصرف برق در بخش فولاد، تقاضا برای برق کربن زدایی شده به طور قابل توجهی افزایش خواهد یافت. این فقط در مورد داشتن برق پاک نیست، بلکه در مورد داشتن مقدار کافی از آن نیز هست که مسئله تأمین برق را به چالشی اساسی تبدیل می کند. زیرا تقاضای آینده بسیار بیشتر از ظرفیت تجدیدپذیرهای کنونی خواهد بود. کارخانه های فولاد فرصت دارند زیرساخت های انرژی تجدیدپذیر خود را بسته به پتانسیل و موقعیتشان نصب کنند. اگر انرژی تجدیدپذیر در محل امکان پذیر نباشد، خرید آن از مکان های مناسب با سرمایه گذاری در زیرساخت های انرژی تجدیدپذیر نزدیک می تواند یک حرکت استراتژیک برای کربن زدایی کوتاه مدت باشد.

تفاوت های منطقه ای عامل مهمی در تلاش های کربن زدایی صنعت فولاد خواهند بود و حفاظت از منابع مختلف موجود، چه طبیعی، مالی، یا انسانی، در سراسر جغرافیاها حیاتی است. چارچوب جهانی قابل اجرا به بازار اجازه می دهد تا تعیین کند کدام فناوری ها کاهش انتشارات را رهبری خواهند کرد. بررسی تحولات کنونی بازار نشان می دهد که برخی فناوری ها پیشرفت قابل توجهی داشته اند. به عنوان مثال، احیای مستقیم مبتنی بر هیدروژن انتظار می رود تا سال ۲۰۲۶ به آمادگی تجاری برسد، که انتشارات نزدیک به صفر را نوید می دهد. این فناوری در مناطقی مانند سوئد، که سرمایه گذاری بخش عمومی قابل توجه، سنگ آهک با کیفیت بالا، و انرژی تجدیدپذیر ارزان وجود دارد، به خوبی کار می کند. با این حال،

این برای هر منطقه صادق نخواهد بود. در مناطق دیگر، تمرکز احتمالاً به سمت مقیاس بندی فناوری های جذب و ذخیره کربن CCS برای کارآمدی و اطمینان از ذخیره دائمی دی اکسید کربن تغییر خواهد کرد. در حال حاضر، پیشرفت در فناوری های CCS هنوز عقب مانده است. تنها یک کارخانه آهن سازی تجاری با احیای مستقیم با جذب کربن وجود دارد. چالش های قابل توجهی برای CCS در کوره های بلند وجود دارد، از جمله پیچیدگی و هزینه جذب دی اکسید کربن از نقاط مختلف گاز دودکش و نیاز به جریان دی اکسید کربن با خلوص بالا برای حداکثر کارایی. در حالی که فناوری های نویدبخشی مانند الکترولیز اکسید مذاب و الکتروپیننگ دمای پایین در مراحل اولیه توسعه هستند، بعداً است که قبل از سال ۲۰۳۰ پیشرفت قابل توجهی داشته باشند. پیش بینی اینکه کدام فناوری برنده خواهد شد غیرممکن است. این به عوامل اقتصادی و اجتماعی و همچنین زمان بندی بستگی دارد. نهایتاً توسعه همه فناوری های سازگار با انتشارات نزدیک به صفر باید با فوریت دنبال شود. در دسترس بودن قراضه عامل تعیین کننده مهمی در فناوری های کربن زدایی قابل کاربرد است. در حالی که مسیر مبتنی بر ضایعات حدود ۷۰ درصد کمتر از مسیر مبتنی بر سنگ آهن انتشارات دارد، همه مناطق منابع قراضه کافی ندارند. تا سال ۲۰۵۰، انتظار داریم حدود ۵۰ درصد از تولید فولاد جهانی از منابع قراضه استفاده کند. که از ۳۰ تا ۳۵ درصد امروز بیشتر خواهد بود، اما همچنان از ۱۰۰ درصد فاصله دارد. بنابراین، باید راه هایی برای کربن زدایی تولید مبتنی بر سنگ آهن به موازات تقویت اقتصاد چرخشی پیدا کنیم. در حالی که هدف بلند مدت دستیابی به انتشارات نزدیک به صفر تا سال ۲۰۵۰ است، باید بپذیریم که تغییر تدریجی خواهد بود، به ویژه در دهه آینده، زیرا فناوری های تحول آفرین هنوز در حال توسعه هستند. ما باید پیچیدگی های این سفر را بپذیریم و به رسمیت بشناسیم که پیشرفت، که باید یک برنامه قابل نمایش به سوی صفر خالص تا سال ۲۰۵۰ پشتیبانی می شود، گامی در جهت درست است. سرمایه گذاری های عمده در زیرساخت های جدید به زمان های طولانی نیاز دارند، و زنجیره های تأمین برای فناوری های نوظهوری مانند هیدروژن سبز هنوز در حال توسعه هستند. بخش فولاد باید شراکت هایی در سراسر زنجیره تأمین ایجاد کند تا این سرمایه گذاری ها را کم ریسک کند و حرکت هماهنگی به سوی انتشارات نزدیک به صفر را تضمین کند. در پایان، این گزارش به عنوان ابزاری برای اطلاع رسانی به تغییر در سراسر زنجیره ارزش فولاد طراحی شده است. گروه های ذی نفع مختلف، فولادسازان، خریداران فولاد، تأمین کنندگان فولادسازان، سیاست گذاران، و سرمایه گذاران، در میان دیگران، نقش های متفاوتی در تحریک و ترویج تولید و استفاده از فولاد با انتشارات کم و نزدیک به صف، انفا خواهند کرد.

🔗 **تهیه کننده: واحد تحقیق و توسعه (پژوهشکده فولاد)**

.....

🔗 **تهیه کننده: امور سهام و مجامع**

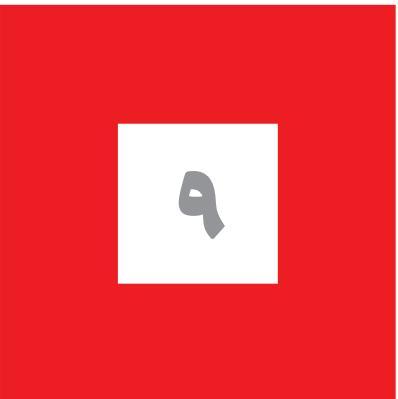
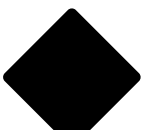
.....

بسیاری از شرکت ها، به ویژه شرکت های بورسی و بزرگ، اطلاعیه های مربوط به مجمع عمومی را در وب سایت رسمی خود منتشر می کنند. این بخش معمولاً تحت عنوان «رویدادها» یا «اطلاعیه ها» قابل دسترسی است.

🔗 **۳- سامانه کدال: (ویژه شرکت های بورسی در ایران)** شرکت های پذیرفته شده در بورس اوراق بهادار ایران موظف به انتشار اطلاعات خود در سامانه کدال هستند. زمان دستور کار مجمع عمومی عادی سالیانه این شرکت ها در سامانه کدال قابل مشاهده است.

🔗 **۴- ایمیل با پیامک:** برخی از شرکت ها، خصوصاً شرکت های بورسی، اطلاعات مربوط به مجمع عمومی را از طریق ایمیل یا پیامک به سهام داران اطلاع رسانی می کنند. برای دریافت این اطلاعیه ها، لازم است اطلاعات تماس خود را در سامانه های مرتبط به روز کرده باشید.

🔗 **۵- تماس با شرکت:** می توانید با واحد روابط عمومی یا امور سهام داران شرکت تماس بگیرید تا از زمان و مکان دقیق برگزاری مجمع عمومی آگاه شوید. با استفاده از یکی یا ترکیبی از این روش های می توانید از زمان تشکیل مجمع عمومی عادی سالیانه شرکت ها باخبر شوید.



شماره ۱۳۳۷ ♦ شنبه ۱۴ مرداد ماه ۱۴۰۶ ♦ ۸ صفر ۱۴۴۷ ♦ ۲ آگوست ۱۷۰۵

علم وفناوری

امنیت سایبری

حمله هکری به سازمان

سلاح های هسته ای آمریکا

از طریق آسیب پذیری های

مایکروسافت SharePoint

♦ **مهاجمان ناشناس با سوء استفاده از زنجیره آسیب پذیری روز صفر مایکروسافت SharePoint به شبکه اداره ملی امنیت هسته ای آمریکا (NNSA) نفوذ کردند.** این سازمان نیمه مستقل که زیرمجموعه وزارت انرژی است، مسئول نگهداری زرادخانه هسته ای آمریکا و پاسخ به حوادث هسته ای و رادیولوژیک در داخل و خارج از کشور است. سخنگوی وزارت انرژی تأیید کرد که هرکها هفته گذشته به شبکه های NNSA دسترسی پیدا کردند، اما تأثیر این حادثه به دلیل استفاده گسترده از سرویس های ابری M365 و سامانه های پیشرفته امنیتی، حداقلی بوده و تعداد محدودی سیستم آسیب دیده اند که هک می در حال بازیابی هستند. هیچ شواهدی از افشای اطلاعات حساس یا طبقه بندی شده گزارش نشده است.

علاوه بر NNSA، سیستم های وزارت آموزش ایالات متحده، اداره مالیات فلوریدا، مجلس قانون گذاری رودآیلند و دولت های ملی در وایوآ واوریمانه نیز هدف قرار گرفته اند. این حملات به گروه های هکری دولتی چین نسبت داده شده است؛ مایکروسافت و گوگل اعلام کردند که گروه های Linen Typhoon و Violet Typhoon از این نقص ها سوء استفاده کرده اند. تحقیقات درباره سایر مهاجمان همچنان ادامه دارد. بیش تر در سال ۲۰۱۹، گروه APT29 وابسته به سرویس اطلاعات خارجی روسیه (SVR) نیز با حمله به NNSA از طریق به روزرسانی الوده Solar Winds موفق به نفوذ شده بود. گزارش ها نشان می دهد که این حملات، بخشی از یک کمپین گسترده است که حداقل ۴۰۰ سرور را با بدافزار آلوده کرده و ۱۴۸ سازمان از جمله نهادهای دولتی و شرکت های چندملیتی را تحت تأثیر قرار داده است. آژانس امنیت سایبری آمریکا (CISA) نیز تقریباً 53770-CVE وابسته به فهرست آسیب پذیری های تحت بهره برداری اضافه کرده و به آژانس های فدرال دستور داده است در یک روز یک سیستم های خود را ایمن سازی کنند. این رخداد بار دیگر اهمیت وصله کردن سریع آسیب پذیری ها و تقویت دفاع سایبری در برابر تهدیدات تحت حمایت دولت ها را برجسته می کند.

منبع: bleepingcomputer

فروپاشی شرکت حمل ونقل

۱۵۸ ساله بریتانیا پس از حمله

سایبری



♦ **یک حمله سایبری باعث تعطیلی شرکت ۱۵۸ ساله حمل ونقل KNP Logistics در بریتانیا شد و حدود ۷۰۰ نفر شغل خود را از دست دادند.** این رخنه که به **گروه باج افزاری معروف Akira** نسبت داده می شود، از یک **گروه هک ضعیف آغاز شد و مهاجمان با نفوذ به سیستم ها، داده ها را رمزگذاری کرده و عملیات شرکت را متوقف کردند.** KNP که با نام تجاری **Nights of Old** فعالیت می کرد و ناوگان **با حدود ۵۰۰ کامیون** داشت، علی رغم داشتن اقدامات امنیتی استاندارد و بیمه سایبری، نتوانست از این حمله بهبود یابد و در سپتامبر ۲۰۲۳ وارد فرآیند انحلال شد.

بر اساس گزارش ها، مهاجمان با حدس زدن گذرواژه یکی از کارکنان و سوء استفاده از ضعف احراز هویت، به شبکه KNP دسترسی پیدا کردند. یادداشت باج خواهی گروه Akira حاکی از نابودی کامل با جزئی زیرساخت داخلی بود. مذاکره کنندگان امنیتی میزان باج را تا ۵ میلیون پوند تخمین زدند. اما شرکت قادر به پرداخت نبود و داده ها به طور کامل از دست رفت. حتی با وجود بیمه و نسخه های پشتیبان، تخریب سوابق مالی حیاتی باعث شد امکان دریافت وام اضطراری را قرض موفق شرکت از بین برود. در نهایت ۷۳ نفر اخراج شدند و تنها ۱۷۶ شغل از طریق فروش بخش Nelson Distribution حفظ شد. این حمله بخشی از موج فزاینده حوادث سایبری در بریتانیا در سال ۲۰۲۵ است که شامل نقض داده هادر شرکت های بزرگی مانند Pearson و Marks & Spencer. Co. است. این رخدادها باعث اختلال در خدمات، زنجیره های تأمین و افشای داده های مشتریان شده و ضعف های ساختاری امنیت سایبری را آشکار کرده است. مرکز ملی امنیت سایبری بریتانیا (NCSC)، بارها از کسب وکارها خواسته تا دفاع خود را ارتقا دهند. شکست KNP نشان می دهد حتی شرکت های با سابقه هم می توانند بر اثر سهل انگاری یا ابتدایی امنیتی سقوط کنند و دفاع چندلایه و برنامه های بازبازی قوی برای بقا ضروری است.

منبع: thecyberexpress

♦ **به گردهمایی مدیران و سهام داران (مالکین) یک شرکت در راستای بررسی وضعیت شرکت و اتخاذ تصمیماتی مانند تصویب صورت مالی، استماع**

گزارش حسابرס، تعیین میزان سود تقسیمی و... مجمع عمومی عادی سالیانه گفته می شود. این مجمع یک بار در سال تشکیل می شود و تمامی سهام داران می توانند از طریق برگه سهام خود در آن حضور داشته باشند

♦ **مجمع عمومی عادی سالیانه چیست؟**

مجمع عمومی عادی سالیانه (یا به اختصار مجمع عمومی عادی) یکی از جلسات رسمی است که شرکت های سهامی و سازمان های مشابه به صورت منظم و هرساله برگزار می کنند. هدف اصلی این مجمع بررسی و تصمیم گیری در مورد امور مالی و سالانه شرکت یا سازمان است. برخی از مهم ترین مواردی که در این مجمع مورد بررسی قرار می گیرد عبارت اند از:
♦ **۱. بررسی و تصویب صورت های مالی سالانه:** در این بخش، ترازنامه و صورت سود و زیان سال مالی گذشته شرکت بررسی و تصویب می شود. این صورت ها نشان دهنده وضعیت مالی و عملکرد اقتصادی شرکت در سال گذشته است.

♦ **۲. تصمیم گیری در مورد تقسیم سود:** مجمع عمومی تصمیم

مجمع عمومی عادی سالیانه چیست و چه زمانی برگزار می شود؟

می گیرد چه مقدار از سود شرکت بین سهام داران تقسیم شود و چه مقدار به صورت سود انباشته در شرکت باقی بماند.

♦ **۳. انتخاب اعضای هیئت مدیره و بازرسین:** یکی دیگر از وظایف مجمع عمومی عادی سالیانه انتخاب یا تجدید انتخاب اعضای هیئت مدیره و بازرسین شرکت است.

♦ **۴. تصویب برنامه ها و بودجه سالانه:** در این جلسه، برنامه ها و بودجه سال آینده شرکت به بحث گذاشته می شود و به تصویب می رسد.

♦ **۵. بررسی گزارش های هیئت مدیره و بازرسین:** گزارش های هیئت مدیره و بازرسین شرکت در مجمع عمومی بررسی و مورد ارزیابی قرار می گیرد.

برگزاری این مجمع طبق قوانین و مقررات موجود در اساس نامه شرکت و همچنین قوانین تجاری و مالی کشورالزامی است. عدم برگزاری مجمع عمومی عادی سالیانه ممکن است پیامدهای قانونی و حقوقی برای شرکت به همراه داشته باشد.

زمان برگزاری مجمع عمومی عادی سالیانه بر اساس قوانین و مقررات موجود در اساسنامه شرکت و همچنین قانون تجارت تعیین می شود. به طور کلی، این مجمع باید حداکثر تا چهار ماه پس از پایان سال مالی شرکت برگزار شود. برای شرکت های ایرانی که سال مالی آن ها معمولاً با





۱۰

شماره ۱۳۳۷ • شنبه ۱۴ مردادماه ۱۴۰۴ • ۸ مهر ۱۳۳۷ • ۱۲ آگوست ۱۳۷۵

اجتماعی

ایزاز همدردی

با نهایت تأسف در هفته گذشته، تعدادی از همکاران گرامی داغدار عزیزان خود شدند، ازجمله **سعید کریمیان** شاغل در واحد توزیع برق، **محمدعلی محمدی** شاغل در واحد نورد سرد، **حامد رضائی** شاغل در واحد تولید آب های صنعتی، **مجتبی جانکی پور** شاغل در آهن سازی، **اکبر یاری** شاغل در واحد اسکین یاس و **سید محمد نقیب** شاغل در واحد طرح وتوسعه در غم درگذشت پدر و **حسن اسماعیلی** شاغل در کارگاه غلتک در غم درگذشت فرزند به سوگ نشستند. همچنین همکاران بازنشسته شادروانان **نبی الله محمدی** و **ابرج حسن پور** دارفانی را وداع گفت و به دیار حق شتافت.

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



شادروان نبی‌الله محمدی



شادروان ابرج حسن پور

خانواده

نکاتی برای استفاده ایمن و آسان سالمندان از تاکسی های اینترنتی



♦♦ با افزایش استقبال عمومی از تاکسی های اینترنتی، سالمندان نیز بیش از پیش به این شیوه نوین حمل و نقل روی آورده‌اند. اما برای بهره‌برداری بهتر و ایمن‌تر از این خدمات، رعایت مجموعه‌ای از نکات ضروری است که می‌تواند تجربه سفر را برای این گروه سنی امن‌تر، ساده‌تر و دلپذیرتر کند.

یکی از مهم‌ترین پیش شرط‌ها، آشنایی اولیه با نحوه کار اپلیکیشن‌های موبایلی است. در مواردی که کاربران سالمند به گوشی هوشمند دسترسی دارند، لازم است نصب برنامه و آموزش ابتدایی استفاده، با کمک فرزندان، اطرافیان یا مراکز ارائه آموزش دیجیتال برای سالمندان انجام گیرد. شناخت دکمه‌های اصلی مانند «درخواست سفر»، «لغو سفر»، «تماس با راننده» و «ارسال موقعیت» در آشنای خاطر هنگام استفاده نقش مؤثری دارد.

یکی دیگر از توصیه‌های مهم، بررسی اطلاعات راننده پیش از سوار شدن است. اطمینان از تطابق شماره پلاک خودرو، نام راننده و عکس او با اطلاعات ثبت شده در برنامه، در پیشگیری از مشکلات احتمالی اهمیت دارد. استفاده از گزینه «اشتراک‌گذاری مسیر» نیز امکانی ارزشمند برای اطلاع اطرافیان از محل دقیق سفر فرد سالمند است.

سفر در ساعات روشنایی روز و انتخاب مسیرهای آشنا، به‌ویژه برای افرادی که دچار ضعف بینایی یا زوال حافظه خفیف هستند، امنیت روانی و فیزیکی بیشتری فراهم می‌کند. همچنین توصیه می‌شود که هنگام سوار شدن، در صندلی عقب بنشینند و کمربند ایمنی را ببندند، حتی در مسیرهای کوتاه.

در خصوص پرداخت کرایه، استفاده از پرداخت درون برنامه‌ای گزینه‌ای مطمئن‌تر محسوب می‌شود، زیرا از حمل پول نقد یا درگیری با محاسبات نقدی جلوگیری می‌کند. برای سالمندانی که همچنان از پرداخت نقدی استفاده می‌کنند، بهتر است مبلغ را از پیش آماده داشته باشند.

در نهایت، انتخاب شرکت‌های معتبر، پرهیز از استفاده از اپلیکیشن‌های ناشناخته، و دریافت راهنمایی از اعضای خانواده در موارد تردید، بخشی از تدابیر مؤثر در افزایش اطمینان از تجربه‌ای ایمن و قابل اعتماد برای سالمندان در استفاده از خدمات تاکسی اینترنتی است.

بازخورد مستمر؛ تجربه موفق آرسلور میتال (ArcelorMittal) در گفت‌وگوی سازمانی

در این برنامه، سیستم سنتی ارزیابی سالانه جای خود را به بازخوردهای منظم، موقعیتی و دوطرفه داد. کارکنان نه تنها از مدیران مستقیم خود بازخورد دریافت می‌کنند، بلکه خود در فرایند بهبود محیط کاری و عملکرد تیم هانقش دارند. در نتیجه، گفت‌وگوهایی که پیش‌تر رسمی بودند، اکنون به بخشی طبیعی از جریان کاری روزمره تبدیل شده‌اند. بر اساس گزارش رسمی ArcelorMittal، در کارخانه‌هایی که این سیستم

♦♦ در صنایع سنگین مانند فولاد، ارتباط مؤثر میان مدیران و کارکنان نقشی کلیدی در بهره‌وری، امنیت وتوسعه فردی دارد. شرکت ArcelorMittal، یکی از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان فولاد جهان، با اجرای یک پروژه سازمانی به نام «Voice Matters» توانست فرهنگ بازخورد مستمر را به‌صورت واقعی و مؤثر در میان واحدهای تولیدی خود نهادینه کند.

مسئولیت‌هایش اقدامی انجام دهد. اگر دستگاهی در خط تولید دچار نقص شود و ارتباطی با بخش او نداشته باشد، احتمالاً با خود می‌گوید: «این مشکل به من مربوط نیست. مسئول مستقیم باید رسیدگی کند.» در مقابل، کارمند شهروند دیدگاهی کاملاً متفاوت دارد. او سازمان را فراتر از یک محل کسب درآمد می‌بیند و موفقیت آن را بخشی از اعتبار شخصی خود می‌داند. اگر همان دستگاه در خط تولید از کار بیفتد، حتی اگر مسئولیت مستقیم او نباشد، تلاش می‌کند سریعاً موضوع را اطلاع دهد، یا اگر امکان پذیر باشد، برای رفع نقص همکاری کند تا از توقف تولید جلوگیری شود. این نوع نگرش، سازمان را از یک ساختار خشک و مکانیکی به موجودی زنده و پویا تبدیل می‌کند که هر عضواً برای رشد و تعالی کل مجموعه تلاش می‌کند.

♦♦ چرا رفتار شهروندی مهم است؟

رفتار شهروندی سازمانی تنها شامل اقدامات بزرگ و چشمگیر نیست. گاهی رعایت موارد به‌ظاهر کوچک، مانند کمک به آموزش نیروی تازه‌وارد، گزارش دادن یک خطر ایمنی پیش از بروز حادثه یا حتی پیشنهاد کاهش مصرف انرژی در سالن‌های تولید، مصداق همین فرهنگ است. در یک

به‌طور کامل اجرا شده، بیش از ۷۵ درصد کارکنان اعلام کرده‌اند که احساس می‌کنند به‌طور مؤثر شنیده می‌شوند. این ارتباط دوسویه، به شناسایی سریع‌تر مشکلات ایمنی، کاهش فرسایش روانی وتقویت روحیه تیمی منجر شده است. درسی که ArcelorMittal به خوبی به صنعت فولاد ارائه کرده، آن است که گفت‌وگو، بخش جدانشدنی از فرایند تولید و ایمنی پایدار است.

سازمان صنعتی، همین رفتارهای به‌ظاهر ساده می‌تواند تفاوت میان پیشگیری از یک بحران یا گرفتار شدن در پیامدهای آن باشد. مدیران بسیاری از صنایع بر این باورند که موفقیت‌های پایدار یک مجموعه م‌رهون سرمایه انسانی آن است؛ سرمایه‌ای که اگر با تعهد، همکاری والتکثر به پیش رود، هر مانعی را از سر راه برمی‌دارد. تجربه نشان داده است که سازمان‌هایی که کارکنان آن‌ها صرفاً وظیفه‌محورند، در شرایط عادی عملکرد قابل قبولی دارند، اما در مواجهه با بحران‌ها دچار ایستایی می‌شوند. درحالی‌که در سازمان‌هایی با فرهنگ رفتار شهروندی، حتی در غیاب مدیران، کارکنان از ارزش‌ها و اعتبار سازمان محافظت می‌کنند.

رفتار شهروندی، نوعی نگاه فراتر از وظیفه است. کارمندی که چنین نگرشی دارد، محیط کار را تنها یک مکان کاری نمی‌بیند، بلکه فضایی می‌داند که شخصیت و اعتبار فردی اش در آن شکل می‌گیرد. او از خود می‌پرسد: «اگر امروز کاری کوچک انجام دهم که شاید در شرح وظایف من نباشد، چه تأثیری بر همکاران و کل مجموعه خواهد داشت؟» پاسخ به همین پرسش‌های ساده است که فرهنگ سازمانی را می‌سازد

♦♦ گذار از جگاد به کیفیت سیستماتیک

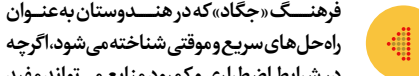
در سمپوزیوم IFQM هند (۲۰۲۴)، تأکید شد که کیفیت باید از سطح کلان سازمانی آغاز شود. این رویکرد که با عنوان BigQ شناخته می‌شود، فرهنگ آموزش مداوم، مستندسازی دقیق و بهبود فرایندها را به عنوان عناصر کلیدی خود معرفی می‌کند. برخلاف جگاد که بر مهارت‌های فردی در لحظه تکیه دارد، BigQ سازمان را قادر می‌سازد که فرایندها را مستقل از افراد و به‌صورت سیستمی مدیریت کند (IFQM Symposium Report، ۲۰۲۴).

نمونه‌ای ملموس از این تغییر نگرش را می‌توان در صنایع فولاد آفریقای جنوبی مشاهده کرد. در این کشور با اجرای اصول Lean Manufacturing و ابزارهایی مانند TQM (Total Quality Management) و Just in Time، نه تنها کیفیت محصولات به‌طور مستمر بهبود یافت بلکه بهره‌وری و رقابت‌پذیری رنجبره تأمین نیز ارتقا پیدا کرد. این برنامه‌ها با مشارکت ۲۶۵ مدیر و کارشناس اجرا شد و نشان دادند که فرهنگ نظم می‌تواند به بهبود عملکرد میان مدت و کاهش چشمگیر ضایعات منجر شود (SciELO South Africa).

در اروپا نیز شرکت ArcelorMittal با پیاده‌سازی نظام‌های کنترل کیفیت هوشمند و لحظه‌ای، فرایند نمونه‌گیری دستی را کنار گذاشت و به‌جای آن، سیستم‌های پایش خودکار مبتنی بر یادگیری ماشین را به‌کار گرفت. این تحول به سازمان اجازه داد تا حتی کوچک‌ترین ناهنجاری‌ها را در حین تولید شناسایی و اصلاح کند و از بروز بحران‌های بزرگ جلوگیری نماید. این مثال روشنی از انتقال از رویکردهای موقتی به کیفیت سیستماتیک و داده‌محور است.

فرهنگ «جگاد» که در هندوستان به عنوان راه‌حل‌های سریع وموقتی شناخته می‌شود، اگرچه در شرایط اضطراری و کمبود منابع می‌تواند مفید باشد، اما در صنایع حساسی مانند فولاد که کوچک‌ترین بی‌نظمی ممکن است به خسارات گسترده منجر شود، یک رویکرد پرخطر و ناکارآمد است. مدیران برجسته‌ای مانند ساجیت جین، مدیرعامل Vardhman Special Steels، در نشست شرکت‌های صنعتی لودیانا تأکید کردند: «ما باید ذهنیت حل مسئله موقتی را کنار بگذاریم و به ساختار و نظم متکی شویم.» به‌ویژه در صنایعی که خروجی‌شان باید استاندارد جهانی داشته باشد، این تغییر نگرش نخستین گام برای دستیابی به ثبات، ایمنی ورشد پایدار در صنعت فولاد است.

♦♦ چرا راه حل‌های موقتی کافی نیست؟ جگاد در معنای بومی خود به خلاقیت و استفاده حداکثری از منابع محدود اشاره دارد، اما در محیط‌های تولیدی بزرگ، مشکلات جدی ایجاد می‌کند. این روش باعث می‌شود ایرادات ریشه‌ای پنهان بمانند و به‌جای حل واقعی، موقتاً سرکوب شوند. در صنعت فولاد، هر نقص کوچک می‌تواند سبب توقف یک خط تولید عظیم یا حتی بروز آسیب‌های انسانی شود. اینجاست که نظم سیستماتیک اهمیت می‌یابد. مطالعات نشان داده‌اند که راه‌حل‌های مبتنی بر جگاد به ندرت قابلیت مقیاس‌پذیری یا اندازه‌گیری دارند و معمولاً هیچ سهمی در ایجاد مزیت رقابتی پایدار ندارند. برعکس، سازمان‌هایی که به‌جای تمرکز بر میان‌برها، نظم وساختار را به عنوان بخشی از فرهنگ کاری نهادینه کرده‌اند، موفق به ارتقای بهره‌وری و کیفیت شده‌اند.



از فرهنگ «جگاد» تا نظم حرفه‌ای

بازنشستگان



کارمند وظیفه محور یا کارمند شهروند؛ تفاوتی که آینده سازمان را می‌سازد

ومجموعه‌های صنعتی رادر جایگاه الگویی برای کشور نگه می‌دارد. کارمند وظیفه‌محور و کارمند شهروند هر دو در سازمان حضور دارند، اما آینده هر سازمان بیش از هر چیز به کسانی نیاز دارد که خود را بخشی از این خانواده بزرگ می‌دانند. کسانی که به‌جای گفتن «این مشکل به من مربوط نیست»، با نگرانی می‌پرسند «چگونه می‌توانم کمک کنم تا این مشکل حل شود؟»

شاید بهتر باشد هر یک از ما با خود ببیندشیم که اگر روزی درباره نقش ما در سازمان بپرسند، دوست داریم چه پاسخی داده شود؟ آیامی خواهیم صرفاً به عنوان فردی شناخته شویم که کارش را بی‌کم و کاست انجام داد، یا به عنوان کسی که با رفتار و نگرش مثبت، الهام بخش دیگران شد و مسیر پیشرفت سازمان را هموار کرد؟

هر سازمان صنعتی پیشرو نیازمند فرهنگ همکاری، تعهد و احساس تعلق است؛ فرهنگی که در آن هر کارمند، فارغ از عنوان شغلی اش، بداند که نقش او مهم است و رفتار او می‌تواند بر سرنوشت سازمان اثر بگذارد. تقویت این فرهنگ، مهم‌ترین سرمایه‌گذاری برای آینده‌ای روشن‌تر است.

♦♦ راهکارهای نهادینه‌سازی نظم و کیفیت

یکی از اقدامات مهم، آموزش مداوم کارکنان و مدیران است. باید برنامه‌هایی طراحی شود که اهمیت گزارش‌گری بی‌پرده، مستندسازی فرایندها و رعایت استانداردهای ایمنی را برای همه سطوح سازمان شفاف کند. تنها در فضایی که کارگران و کارشناسان احساس امنیت کنند، می‌توان انتظار داشت که مشکلات بدون ترس از سرنوشت گزارش شوند و چرخه بهبود مداوم شکل گیرد.

گام دیگر، سرمایه‌گذاری در فناوری‌های داده‌محور مانند ابزارهای پایش هوشمند و سیستم‌های نگهداری پیش‌بینانه است. تجربه ArcelorMittal نشان داده که این فناوری‌ها، هنگامی که با فرهنگ کیفیت ترکیب می‌شوند، ضامن پایداری تولید و کاهش هزینه‌های جانبی هستند. همچنین، حمایت مدیریت ارشد در این مسیر حیاتی است. مدیران باید خود پیشگامان احترام به استانداردها و نماد نظم عملیاتی باشند تا این ارزش‌ها در تمامی لایه‌های سازمان جریان یابد.

♦♦ مزایای کیفیت سیستماتیک برای صنعت فولاد

گذار از جگاد به نظم، فواید متعددی برای سازمان‌های صنعتی دارد. نخست، پایداری تولید افزایش می‌یابد، زیرا فرایندهای استاندارد شده، احتمال خطا را به حداقل می‌رسانند. دوم، هزینه‌های تعمیرات اضطراری وتوقف خط تولید کاهش پیدا می‌کند. سوم، ایمنی کارکنان و محیط کار بهبود می‌یابد زیرا بازرسی‌های دوره‌ای و کنترل‌های دقیق، ریسک حوادث را کاهش می‌دهند. در نهایت، سازمان‌هایی که چنین فرهنگ نظم‌ی را درونی کرده‌اند، مانند ArcelorMittal و Tata Steel، در بازارهای جهانی اعتبار و جایگاهی قابل توجه کسب کرده‌اند.



سعید ریاحی مبارکه
سیستم‌های اطلاعاتی و یکپارچه
روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۵



کوروش بهرامی
حفاظت فیزیکی
روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۵



حجت نقی آبادی فه‌نرویه
انتظامات
روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۵



سوسن بهرامی
تعمیرگاه مرکزی
روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۵



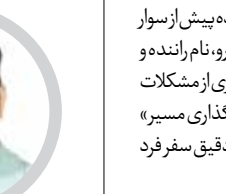
سهراب عطایی کچویی
نورد دوقفسه‌ای
روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۵



سعید حیدری حسن آبادی
تعمیرات تجهیزات دوار
روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۵



بهروز شرافات
مأموریت‌ها و تشریفات
روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۵



حبیب‌اله جعفری
سرویس یاتیل
روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۵



محمد هادی سگالشی
راهبری رستوران‌ها و مراکز طبخ
روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۵



اباذر فخری فخرآبادی
حفاظت فیزیکی
روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۵



محمد بهرامی راکوندی
امور فرهنگی
روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۵



علیرضایهمن زیاری
انتظامات
روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۵



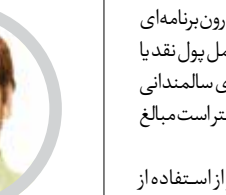
حسنعلی محمدی
عملیات حرارتی وتعمیرات تجهیزات کارگاه
روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۵



احمدرضا مختاری
کارگاه‌های غلتک
روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۵



بهزاد اسماعیلی
انتظامات
روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۵



حمیدرضا حاجی‌پور
تولید وتوزیع سیالات سبا
روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۵

هفت هزار قدم در روز می تواند مزایای سلامتی زیادی داشته باشد



در طول سال های گذشته همواره گفته شده که برای داشتن سلامتی، برداشتن ۱۰ هزار قدم در روز لازم است و این هدف برای بسیاری از افراد دست نیافتنی به نظر می رسد. پژوهش جدید این باور را زیر سؤال می برد. این پژوهش نشان می دهد که برداشتن فقط ۷ هزار قدم در روز می تواند به طور قابل توجهی خطر مرگ ناشی از سرطان و همچنین ابتلا به

بیماری هایی مانند زوال عقل، افسردگی و بیماری های قلبی را کاهش دهد. پژوهش جدید که داده های مربوط به بیش از ۱۶ هزار بزرگسال را در سراسر جهان بررسی کرده، به طور خاص به دنبال درک ارتباط میان تعداد قدم ها و طیف وسیعی از بیماری های مزمن بوده است. رسیدن به هدف ۷ هزار قدم در روز با کاهش قابل توجه خطر در این موارد مرتبط بود؛ مرگ ناشی از همه علل؛ ۴۷ درصد کاهش؛ زوال عقل؛

۳۸ درصد کاهش؛ مرگ ناشی از سرطان؛ ۳۷ درصد کاهش؛ بیماری های قلبی-عروقی؛ ۲۵ درصد کاهش؛ افسردگی؛ ۲۲ درصد کاهش؛ دیابت نوع ۲؛ ۱۴ درصد کاهش. محققان تأکید می کنند که با برداشتن هر هزار قدم اضافی، یک «پازگشت سرمایه» برای سلامتی وجود دارد و حتی رسیدن به ۴ هزار قدم در روز نیز در مقایسه با بی تحرکی کامل مزایای قابل توجهی به همراه دارد.



نایب قهرمانی تیم فوتبال هفت نفره صنعت فولاد مبارکه در مسابقات ایمیدرو

نخستین دوره مسابقات فوتبال هفت نفره ایمیدرو با حضور تیم هایی از شرکت های بزرگ زیرمجموعه سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) به میزبانی استان کرمان برگزار شد. به گزارش امور ورزش، در این رقابت ها که با هدف توسعه ورزش کارگری و ارتقای نشاط میان کارکنان این مجموعه برگزار شد، تیم صنعت فولاد مبارکه به عنوان نایب قهرمانی دست یافت. فینال این دوره از رقابت ها روز چهارشنبه ۸ مرداد ماه ۱۴۰۴ بین دو تیم

صنعت فولاد مبارکه و مس سرچشمه رفسنجان برگزار شد و در پایان، دو تیم در وقت های قانونی و اضافه به نتیجه تساوی بدون گل رضایت دادند و در ضربات پنالتی تیم هفت نفره صنعت فولاد مبارکه با نتیجه ۵ بر ۳ پد برای شکست شد و به عنوان دومی این دوره از مسابقات بسنده کرد. در این دوره از رقابت ها تیم های مس سرچشمه، صنعت فولاد مبارکه و فولاد خراسان به ترتیب مقام های اول تا سوم را به خود اختصاص دادند.

اعضای تیم صنعت فولاد مبارکه عبارت اند از: احمد زمانی فرد، حبیب خواجهی، حامد قرقفانی، بهنام اورنگی، مهرداد سلحشوری، ابراهیم مرکزی، علی صالحی، حسین باتوانی، علی صغیری، علی کبیری، علی ایپاتی، حمیدناصری، داود کاظمی، محمدرضاهاشمی، ماهان محسنی، کیوان قنبری، هادی حاتمی و سعید بهادران. کادر فنی و همراهان تیم عبارت اند از: سرپرست؛ احمد رضا خالویی؛ سرمربی؛ علی بهزادی پور؛ مربیان؛ مجید شاهین، محمد علی امیری؛ پزشکیار؛ امین حیدری.

حضور مؤثر آکادمی فرزندان کارکنان فولاد مبارکه در مسابقات شنای گنبد های فیروزه های

مسابقات شنای گنبد های فیروزه های ویژه سنین ۶ تا ۱۰ سال، روز جمعه ۳ مرداد ماه با حضور ۲۵۰ شناگر در استخر نیروگاه اصفهان برگزار شد. به گزارش امور ورزش، این رویداد ورزشی که به همت هیئت شنای استان اصفهان برگزار شد، شاهد حضور پرشور ۱۷۰ شناگر از آکادمی فرزندان کارکنان فولاد مبارکه بود. نمایندگان فولاد مبارکه از پایگاه های کارکنان، اسپینر، فولاد شهر، زرین شهر و شهرضا در این رقابت ها شرکت داشتند و مشارکت گسترده آن ها، جلوه ای پر نشاط و منظم به فضای مسابقات بخشید. در پایان این رقابت ها، مجموعاً ۵۱ مدال بین شرکت کنندگان توزیع شد که سهم نمایندگان آکادمی فرزندان فولاد مبارکه از این موفقیت ها، ۳۲ مدال به شرح ۶ مدال طلا، ۱۳ مدال نقره و ۱۲ مدال برنز بود. این افتخار آفرینی نشان از شکوفایی استعداد های درخشان و برنامه ریزی هدفمند آکادمی فرزندان کارکنان فولاد مبارکه دارد.

درخشش نونهالان آکادمی ژیمناستیک فرزندان کارکنان

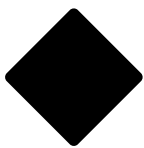
فولاد مبارکه در مسابقات انتخابی استان اصفهان

مسابقات انتخابی ژیمناستیک استان اصفهان در بخش پسران، روز جمعه ۲۰ تیرماه ۱۴۰۴ از ساعت ۸ صبح تا ۱۴ بعد از ظهر در خانه ژیمناستیک اصفهان برگزار شد. به گزارش امور ورزش، در این رقابت ها، نوآموزان آکادمی ژیمناستیک فولاد مبارکه با کسب نتایج زیر خوش درخشیدند و موفق به کسب دو مقام انفرادی شدند. -آروین طهماسبی در رشته خرک حلقه مقام اول -کیان نصیری در رشته پرش خرک مقام دوم این موفقیت ارزشمند، حاصل تلاش مستمر نوآموزان و حمایت های خانواده بزرگ فولاد مبارکه در مسیر رشد استعداد های ورزشی است.

صعود تیم کوهنوردی شهدای صنعت فولاد مبارکه به قله ۴۰۲۰ متری میشینه مرگ

جاده لایسم، پل ارتباطی بین جاده های فیروزکوه و هراز، ختم می شود. در این صعود کوهنوردان زیر حضور داشتند: امین سلمانی، ذبیح الله امینی، جواد هادی، یوسف جعفری، مهدی معتمدی، حامد امینی، سید علی حجازی، مهدی رضایی، مجتبی معینی، مهدی عسگری، امیرحسره کاظمی، حامد اکبری، مهدی اسدی، بهروز ترابی، علی محمدی، رضا اکبری، مجتبی یزدخواستی، فرزاد منجری، علیرضا شیرینی، محمد مالکی، پژمان حق وردی، رضا شیخ زاده و مسلم خضریان. همچنین جواد صادقی به عنوان سرپرست، محسن لچانی به عنوان مربی و محمد جواد آبیار به عنوان پزشکیار تیم را همراهی کردند.

تیم کوهنوردی شهدای صنعت فولاد مبارکه در بازه زمانی یکم تا سوم مرداد ماه ۱۴۰۴ به قله ۴۰۲۰ متری میشینه مرگ یکی از بلندترین قله رشته کوه های البرز شرقی در استان صعود کردند. به گزارش امور ورزش، میشینه مرگ در شمال شرقی استان تهران و جنوب شرقی استان مازندران واقع شده است. این قله به نوعی مرز میان این دو استان را تشکیل می دهد و از نظر جغرافیایی در یکی از زیباترین و بکرترین مناطق کوهستانی ایران قرار دارد. قله دوپار و شاهوار از جمله کوه های هم جوار این قله محسوب می شوند. شمال این کوهستان به مناطق بیابانی الاشت، چرات و نشل و جنوب آن به



۱۱

شماره ۱۳۳۷ ♦ شنبه ۱۸ مرداد ماه ۱۴۰۴ ♦ ۸ صفر ۱۴۴۷ ♦ ۲ آگوست ۲۰۲۵

ورزش

تغذیه و سلامت

چربی های اشباع و غیر اشباع؛ ساختار، عملکرد و نقش در سلامت

♦♦ چربی ها از اصلی ترین درشت مغذی های رژیم غذایی انسان هستند و علاوه بر تأمین انرژی، در بسیاری از فرایندهای حیاتی بدن از جمله حفظ ساختار سلول ها، انتقال ویتامین های محلول در چربی، تولید هورمون ها و تنظیم دمای بدن نقش دارند. با این حال، کیفیت چربی مصرفی، به مراتب مهم تر از کمیت آن است. از منظر شیمیایی، چربی ها به دو دسته کلی تقسیم می شوند؛ اشباع شده و غیر اشباع. تفاوت این دو گروه نه تنها در ساختار مولکولی آن ها نهفته است، بلکه اثرات متفاوتی نیز بر سلامت انسان دارند که شناخت آن ها برای انتخاب رژیم غذایی مناسب، ضروری است.

♦♦ چربی های اشباع

چربی های اشباع شده از زنجیره ای از اتم های کربن تشکیل شده اند که بین آن ها فقط پیوندهای یگانه وجود دارد؛ به این معنا که تمامی اتم های کربن با اتم های هیدروژن اشباع شده اند و فضای شیمیایی برای پیوند بیشتر وجود ندارد. این ساختار شیمیایی باعث می شود که مولکول های چربی اشباع به خوبی در کنار هم قرار بگیرند و در دمای اتاق معمولاً به شکل جامد باشند. منابع اصلی چربی های اشباع شامل گوشت های قرمز، کره، پنیر، روغن نارگیل و روغن پالم هستند.

♦♦ چربی های غیر اشباع

چربی های غیر اشباع دارای یک یا چند پیوند دوگانه در زنجیره کربنی خود هستند. این پیوند ها باعث خمیدگی در ساختار مولکول می شوند و در نتیجه این چربی ها نمی توانند مانند چربی های اشباع شده به طور فشرده در کنار هم قرار بگیرند. همین ویژگی باعث می شود که در دمای اتاق اغلب به صورت مایع باشند. چربی های غیر اشباع به دو گروه اصلی تقسیم می شوند؛ چربی های تک غیر اشباع که تنها یک پیوند دوگانه دارند، و چربی های چند غیر اشباع که دارای دو یا چند پیوند دوگانه هستند. روغن زیتون، روغن کانولا، آووکادو، انواع مغزها و ماهی های چرب مانند سالمون، از منابع شناخته شده چربی های غیر اشباع به شمار می روند.

♦♦ تأثیر چربی های اشباع و غیر اشباع بر سلامت

تفاوت های ساختاری میان چربی های اشباع و غیر اشباع مستقیماً بر عملکرد آن ها در بدن تأثیر می گذارد. مطالعات گسترده طی چند دهه اخیر نشان داده اند که مصرف زیاد چربی های اشباع، به ویژه اگر جایگزین چربی های سالم تر نشود، با افزایش سطح کلسترول LDL (کلسترول بد) و در نتیجه با افزایش خطر ابتلا به بیماری های قلبی -عروقی، فشار خون بالا و تصلب شرایین همراه است. از این رو، سازمان های معتبر بهداشتی مانند انجمن قلب آمریکا توصیه می کنند که مصرف چربی های اشباع به کمتر از ۱۰ درصد از کل کالری روزانه محدود شود.

در سوی دیگر، چربی های غیر اشباع، به ویژه نوع چند غیر اشباع آن، اثرات مثبتی بر سلامت قلب و عروق دارند. این چربی ها می توانند با کاهش LDL و افزایش HDL (کلسترول خوب)، ریسک بیماری های قلبی را کاهش دهند. افزون بر این، برخی اسیدهای چرب چند غیر اشباع مانند امگا-۳ و امگا-۶ دارای خواص ضد التهابی اند و در عملکرد سلول های مغزی، بینایی، و سیستم ایمنی نقش کلیدی دارند. برای مثال، اسیدهای چرب امگا-۳ که در ماهی های چرب، بذلرکتان، گردو و روغن کلزا یافت می شوند، با بهبود عملکرد شناختی، کاهش افسردگی و پیشگیری از تحلیل رفتن مغز در سنین بالا مرتبط دانسته شده اند. تأثیر نوع چربی مصرفی فقط محدود به سلامت قلب نیست، شواهد علمی نشان می دهند که جایگزینی چربی های اشباع با چربی های غیر اشباع می تواند مقاومت به انسولین را کاهش داده و در پیشگیری از دیابت نوع ۲ مؤثر باشد. از سوی دیگر، مصرف زیاد چربی اشباع ممکن است با افزایش التهابات مزمن و ریسک ابتلا به برخی سرطان ها نیز مرتبط باشد. این اثرات گسترده، اهمیت توجه به کیفیت چربی مصرفی را دوچندان می کند.

♦♦ چربی های ترانس

در این میان، نوع دیگری از چربی ها به نام چربی های ترانس نیز وجود دارد که گرچه از نظر ساختاری شباهتی به چربی های غیر اشباع دارند، اما به دلیل موقعیت فضایی خاص پیوندهای دوگانه شان، عملکردی بسیار مخرب در بدن دارند. این چربی ها عمدتاً در محصولات غذایی فرآوری شده، مارگارین های جامد و غذاهای سرخ کردنی صنعتی یافت می شوند. چربی های ترانس همزمان با افزایش LDL و کاهش HDL، خطر بیماری های قلبی را بیش از چربی های اشباع افزایش می دهند. به همین دلیل، بسیاری از کشورها تولید و استفاده از این چربی ها را به شدت محدود کرده اند و سازمان بهداشت جهانی نیز خواستار حذف کامل آن ها از زنجیره غذایی جهانی تا سال های آتی شده است.

♦♦ سخن پایانی

در نهایت، برای بهره مندی از مزایای چربی ها و جلوگیری از مضرات آن ها، رعایت تعادل و انتخاب منابع سالم ضروری است. توصیه می شود در رژیم روزانه، مصرف چربی های اشباع و ترانس به حداقل رسانده شده و چربی های غیر اشباع از منابع طبیعی مانند روغن های گیاهی مایع، مغزها، دانه ها و ماهی های چرب جایگزین آن ها شوند. جایگزینی ساده ای مانند استفاده از روغن زیتون به جای کره، یا مصرف ماهی به جای گوشت های پرچرب، می تواند تأثیر بزرگی بر سلامت قلب و عروق داشته باشد. در مجموع، آگاهی از تفاوت های بنیادی میان چربی های اشباع و غیر اشباع نه تنها در سطح علمی، بلکه در سطح سبک زندگی، به انسان این امکان را می دهد که با انتخاب های آگاهانه تر غذایی، سلامت جسمی و ذهنی خود را ارتقا دهد.



حدیث	
۱۸ مرداد ۱۸ شنبه	
امام رضا (علیه السلام): اگر مردم زیبایی های سخنان ما را می دانستند، از ما پیروی می کردند. (معانی الأخبار: ص ۱۸۰ ج ۱، گزیده حکمت نامه رضوی، صفحه: ۳۴۴)	

دتلود نسخه پی دی اف

فرهنگی

مناسبت

توصیه‌های برای حضور در پیاده‌روی اربعین



♦♦ بازدیک شدن به ایام معنوی و پرشکوه اربعین حسینی، لازم است زائران گرامی با آمادگی مناسب جسمی، بهداشتی و تغذیه‌ای این سفر روح‌بخش را به سلامت طی کنند. در ادامه، مهم‌ترین نکات بهداشتی و سلامتی برای همراهان کاروان‌ها پیاده‌روی اربعین تقدیم می‌شود:

♦♦ **آبادگی جسمی پیش از سفر**
از همین امروز پیاده‌روی سبک و منظم را در برنامه روزانه‌تان قرار دهید. شدت تمرینات را به تدریج افزایش دهید و حتماً با همان کفش‌ی تمرین کنید که در پیاده‌روی اربعین خواهید پوشید. در صورت ابتلا به بیماری‌های قلبی، تنفسی یا دیابت، قبل از سفر با پزشک خود مشورت کنید.

♦♦ **تغذیه سالم در مسیر**
از خوراکی‌های مفید مانند میوه‌تازه، مغز بادام، انجیر، موز، قرض‌جوشان و ویتامین C، خاکشیر برای رفع گرمازدگی و عرق‌نغنا استفاده کنید. از مصرف غذاهای جدید و ناشناخته، آب‌های غیر بهداشتی، سالاد و سبزی خام، گوشت نیم‌پز، لبنیات سنتی و نوشیدنی‌های مشترک خودداری کنید.

♦♦ **مراقبت از پاها و جلوگیری از تاول**
کفش مناسب (نه تنگ، نه گشاد) و جوراب نخی و تمیز بپوشید. برای جلوگیری از تاول، پاها را با وازلین یا پودر بچه نرم کنید و قسمت‌های حساس را با چسب مخصوص بپوشانید. تعویض منظم جوراب در صورت تعریق الزامی است.

♦♦ **مراقبت از پوست و گرمازدگی**
ساعات ظهر را استراحت کنید، از کلاه و عینک آفتابی و لباس نخی روشن استفاده کنید. از گرم ضد آفتاب و نوشیدن مایعات کافی غافل نشوید. روزانه دوش بگیرید و از دست‌ها و پاهای خود با دستکش و جوراب نخی محافظت کنید.

♦♦ **داروهای همراه**
داروهای اختصاصی خود، مثل انسولین، داروهای قلبی، داروهای فشارخون، اسپری‌های تنفسی را حتماً به همراه داشته باشید.

داروهای عمومی شامل قرص مسکن، قرص ضد اسهال، سرماخوردگی، مکمل‌های B۱ و ویتامین‌ها، پودر ORS برای جبران آب بدن.

♦♦ **وسایل بهداشتی ضروری**
همراه داشتن ماسک، دستکش، دستمال کاغذی، ژل ضد عفونی، مسواک و خمیردندان، صابون شخصی، شامپو، سفره، یک بار مصرف، و چسب زخم الزامی است.

♦♦ **توصیه‌های بهداشتی روزانه**
روزانه گلو و بینی‌تان را با آب نمک شست و شو دهید. در شرایط گردوغبار، حتماً از ماسک استفاده کنید. دستانتان را پیش از غذا و پس از استفاده از سرویس‌های بهداشتی با صابون شخصی بشویید. با رعایت این توصیه‌ها، سفری سالم، باطمینان و ویرا را برای خود و همراهانتان رقم بزنید. ان شاء الله همه زائران با نند رستی و توشه‌ای از معرفت به وطن باگرددند.

فضیلت

فضیلت زائرین امام حسین (علیه السلام)

♦♦ در روایتی امام باقر (علیه السلام) هنگام یادکردن از زائران امام حسین (علیه السلام) چنین دعا می‌فرموده‌اند:

اللَّهُمَّ ارْزُحْ تِلْكَ الْوُجُوهُ الَّتِي غِیْرَتْهَا الشَّمْسُ، وَارْزُحْ تِلْكَ الْخُدُودَ الَّتِي تَقَلَّبَ عَلَی قُبُرِ آبِی عَبْدِ اللَّهِ (ع)، وَارْزُحْ تِلْكَ الْأَعْمِینَ الَّتِی جُرَتْ دُمُوعُهَا رِزْخَةً لَنَا، وَارْزُحْ تِلْكَ الْقُلُوبَ الَّتِی جَرَّعَتْ وَاخْتَرَقَتْ لَنَا، وَارْزُحْ تِلْكَ الْمَرْحَةَ الَّتِی كَانَتْ لَنَا.

خداایا! رحم کن بر آن چهره‌هایی که آفتاب، رنگ آن‌ها را دگرگون کرده، و رحم کن بر آن گونه‌هایی که بر قبر ابی‌عبدالله (ع) ساییده شده، و رحم کن بر آن چشم‌هایی که از زوی مهر به مآشک ریخته‌اند، و رحم کن بر آن دل‌هایی که برای ما جزع کردند و سوختند، و رحم کن بر آن فریادی که برای ما بلند شد.

کامل از زیارات

روایت

از تیزپروازی در آسمان‌ها

تاکمک به محرومین در دل روستاها

روایتی از حجت‌الاسلام محمدی‌گلی‌ایگانی درباره خدمت‌های بی‌ریای شهید بابایی در دل روستاهای محروم

♦♦ شهید بابایی زمانی که با هوایی‌ما پرواز می‌کرد، در حین عملیات و آموزش هوایی، از آن بالا روستاهای دورافتاده را در میان شب‌رها و دره‌ها شناسایی و موقعیت جغرافیایی این روستاها را ثبت می‌کرد. آنگاه پس از اتمام مأموریت، وقتی که در پایگاه استقرار می‌یافت، سوار ماشین قدیمی که داشت می‌شدیم و مقداری غذا، آذوقه و وسایل زندگی مانند قند و چایی برای روستایی‌ها می‌بردیم و داشتیم و از میان کوه‌ها و دره‌ها با چه مشکلاتی ردمی‌تایرسیم به روستایی‌که از روی هواشناسایی کرده‌بود.

می‌رفتیم آنجا و مردم روستاها من را با لباس روحانی و شهید بابایی را با لباس خلبانی می‌دیدند. این در صورتی بود که شاید آن‌ها سال به سال با هیچ فرد روحانی و غریبه‌ای برخورد نمی‌کردند و این خیلی برای روستایی‌ها جالب بود و شهید بابایی بعد از اینکه وسایلی را که آورده بودیم به روستایی‌های می‌داد، از آن‌ها می‌پرسید که چه امکاناتی کم دارند. مثلاً روستایی‌های می‌گفتند حمام نداریم و ایشان با پول خودش شروع می‌کرد برای آن‌ها حمام می‌ساخت و من به چشم خود می‌دیدم که بابایی برای ساختن حمام بابای خودش گل لگد مال می‌کرد، حمام را می‌ساخت و برای برق آن، به علت اینکه روستا برق نداشت از پول شخصی خود موتور برق سیار می‌خرد و روشنایی آن‌ها را تأمین می‌کرد که این پروژه حدود دو ماه طول می‌کشید.

راوی: حجت‌الاسلام والمسلمین محمدی‌گلی‌ایگانی، (رئیس دفتر مقام معظم رهبری)

احکام

♦♦ **سؤال:** باغ بدری از طریق ارث به پسرش منتقل شده است؛ هنگام انتقال به او قیمت زیادی نداشت، ولی در حال حاضر قیمت آن افزایش یافته است؛ آیا به مقدار افزایش قیمت، خمس تعلق می‌گیرد؟

جواب: ارث و همچنین پول فروش آن خمس ندارد، هر چند قیمت آن افزایش یافته باشد؛ مگر اینکه نگهداری آن به قصد تجارت و زیاد شدن قیمت باشد که در این صورت افزایش قیمت پس از فروش و کسر مقدار توزم، بنابر احتیاط واجب، جزو درآمد سال فروش است و اگر تا سر سال در مئونه مصرف نشود، خمس آن باید پرداخت شود.

منبع: پایگاه اطلاع‌رسانی دفتر مقام معظم رهبری

۱۸ مرداد ۱۸ شنبه	۳۵ ۱۸ شنبه	۳۵ ۱۷ مرداد
---	---	--

۱۶ مرداد ۱۶ شنبه	۳۵ ۱۶ شنبه	۳۶ ۱۵ مرداد
---	---	--

۱۴ مرداد ۱۴ شنبه	۳۶ ۱۴ شنبه	۳۶ ۱۵ مرداد
---	---	--

۱۳ مرداد ۱۳ شنبه	۳۶ ۱۳ شنبه	۳۶ ۱۴ مرداد
---	---	--

۱۲ مرداد ۱۲ شنبه	۳۳ ۱۲ شنبه	۳۳ ۱۳ مرداد
---	---	--

مناسبت



مناسبت

بیکار بودن، حق کودک است!

خیال پردازی پیدا نمی‌کند. در واقع، «بی‌حوصلگی» یعنی معز کودک به دنبال چیزی می‌گردد که خودش بسازد.

♦♦ **وقتی می‌شنوید «حوصله سر رفته»، منتظر یک اتفاق خوب باشید...**

ما بزرگ‌ترها عادت کرده‌ایم از صبح تا شب مشغول انجام یک کار باشیم. از این کلاس به آن جلسه، از این کار به آن کار. حتی برای اوقات فراغت‌مان هم برنامه‌ریزی می‌کنیم! همین مدل ذهنی ناخودآگاه به تربیت فرزندمان هم سرایت می‌کند؛ «باید تا می‌توانم برایش برنامه‌ریزیم، نباید وقتش هدر برود!» اجازه بدهید یک سؤال ساده بپرسم؛ اگر یک روز فرزندتان گفت: «حوصله‌م سر رفته»، چه می‌کنید؟ معمولاً فوراً به فکر سرگرم‌ش کنید، با جمله‌هایی ساده مسیر را برایش باز کنید:– «می‌فهمم حوصله‌ت سر رفته، ببین می‌تونی خودت به کاری بپردازی؟»، «اگره چیزی ساختی، خوشحال می‌شم نشونم بدی.» و «می‌خوای نوبی اناقت باشی یا کنار من بشینی؟» این جملات هم به کودک امنیت می‌دهد، هم استقلال. هم احساس می‌کند تنها نیست، هم یاد می‌گیرد لازم نیست همیشه کسی بیاید و سرگرمش کند.

♦♦ **دنیا همیشه شلوغ نیست!**

نکته مهم دیگر این است که اگر کودک از همان کودکی عادت کند همیشه اطرافش پر از صدا و برنامه و سرگرمی باشد، در بزرگسالی با کوچک‌ترین خلوت و تنهایی دچار اضطراب می‌شود. آن وقت نمی‌تواند بی‌کاری را تحمل کند یا از درون خودش لذت ببرد یا ذهنش را مدیریت کند. اما کودکی که گاهی فرصت «هیچ کاری نکردن» داشته، یاد می‌گیرد دنیا همیشه نباید شلوغ باشد. گاهی باید نشست، ساکت بود، نگاه کرد،

میز فرهنگ

به مناسبت افزایش تنش‌های آبی در کشور؛

فرهنگ؛ زیربنای مدیریت مصرف و راهکار اساسی عبور از بحران آب

۶- طراحی محیط و معماری پایدار ۸ درصـ.
♦♦ **جمع‌بندی: فرهنگ، زیربنای توسعه پایدار**
با توجه به سهم بالای فرهنگ و رفتار مصرف‌کننده در کاهش مصرف آب، می‌توان نتیجه گرفت نهادینه‌سازی فرهنگ مصرف، مهم‌ترین و مؤثرترین راه‌حل برای دست‌یابی به مصرف پایدار است. فرهنگ‌سازی و اصلاح رفتار مصرفی، ابزارهایی هستند که می‌توانند در کوتاه‌مدت و بلندمدت نتایج مؤثری در کاهش مصرف منابع به دنبال داشته باشند. در این میان، استفاده از فناوری‌های پیشرفته و اصلاح زیرساخت‌های می‌تواند کمک‌کننده باشد، اما هیچ‌کدام از این‌ها بدون تغییر نگرش و رفتار مصرف‌کننده به موفقیت نخواهند رسید. فرهنگ، نه تنها بر رفتار فردی، بلکه بر سیاست‌گذاری‌ها، فرایندهای سازمانی و حتی نحوه عملکرد شرکت‌ها و سازمان‌ها تأثیر می‌گذارد؛ بنابراین، پرداخت جدی به فرهنگ در هر سازمان، باعث می‌شود که آن سازمان در همه عرصه‌ها پیشرو باشد و در مسیر پایدار و هدفمند حرکت کند. سازمان‌هایی که فرهنگ درست را در دستور کار خود قرار می‌دهند، در نهایت از لحاظ بهره‌وری، مسئولیت اجتماعی، و اثربخشی عملیاتی در صدر قرار خواهند گرفت.
منابع:

- تجربه کمپین «Day Zero» در کیپ‌تاون آفریقای جنوبی (Wired، ۲۰۱۹)
- گزارش سازمان IWA درباره مدیریت مصرف آب در شهرهای استرالیا
- مطالعات موردی از رفتار شناسایی مصرف آب (Springer، ۲۰۲۴)
- داده‌های شرکت مهندسی آب و فاضلاب ایران درباره هدررفت شبکه و مصرف سرانه

♦♦ یکی از مهم‌ترین مسائلی که در کاهش مصرف آب و صرفه‌جویی باید به آن توجه کنیم، فرهنگ مصرف و رفتار مصرف‌کننده است. بالاترین سهم در کاهش مصرف، متعلق به اصلاح الگوی مصرف و رفتار مصرف‌کننده است و این رفتار، ریشه در فرهنگ دارد. اصلاح رفتار بدون تغییر در نگرش‌ها و آگاهی‌های فرهنگی ممکن نیست.

فرهنگ به عنوان بستر اصلی هر تغییر، اساس و زیربنای تمامی تصمیمات فردی و اجتماعی است. فرهنگ به ما می‌آموزد که چگونه به منابع اطرافمان نگاه کنیم و چه نگاهی

به مصرف داشته باشیم. هر چقدر هم که ابزارهای تکنولوژیک پیشرفته باشند یا قوانین و مقررات جدید به اجرا درآید، اگر رفتار مصرف‌کننده اصلاح نشود، همه تلاش‌ها با شکست مواجه خواهند شد. به عبارت دیگر، فرهنگ، عامل اصلی شکل‌دهی به رفتار مصرف‌کننده و نهادینه‌سازی تغییرات است. در واقع، به استفاده از ابزارهای فرهنگی مانند آموزش، رسانه‌ها، سیاست‌گذاری‌های مناسب و تغییر نگرش‌ها، می‌توانیم به تغییر رفتار مصرف‌کنندگان و کاهش مصرف منابع برسیم و این یعنی فرهنگ بسیار فراتر از آنچه تصور می‌کنیم در زندگی ما تأثیر دارد؛ فرهنگ یعنی تمام رفتارهای فردی و اجتماعی که در زندگی روزمره مردم تأثیرگذار است. فرهنگ یعنی

پیشنهاد تماشا

این خانه روشن است



♦♦ **شکل و شمایل مراسم عزاداری در کشورمان ایران در دوره‌های مختلف دچار تغییر و تحولات زیادی شده است. گاهی این تغییرات به واسطه مردم عادی و گاهی به دلیل قوانین جدید حاکمان انجام می‌شد.**

مستند این خانه روشن است روایتی است از سال‌هایی که شکل مراسم عزاداری ائمه در ایران به واسطه مردم و یا حاکمان دستخوش تغییراتی می‌شد. در زمان رضاخان ممنوعیت مراسم عزاداری باعث رونق گرفتن روضه‌های