



پیامبر اکرم صلی الله علیه وآله:
هر کس بابتی از علم را
از فرد مورد اعتمادش بیاموزد،
برتر از آن است که هزار رکعت نماز بگذارد.

فولاد مبارکه

نشریه داخلی شرکت فولاد مبارکه شماره ۱۳۰۶ شنبه ۲۶ آذرماه ۱۴۰۴ ۲۲ جمادی الاول ۱۴۴۴ ۱۷ دسامبر ۲۰۲۲ MOBARAKEH STEEL GROUP

مدیرکل امور مالیاتی استان اصفهان:

فولاد مبارکه یکی از مؤدیان بزرگ و شفاف اداره کل امور مالیاتی است



۴

مدیرکل حفاظت محیط زیست استان اصفهان:

فولاد مبارکه در حوزه محیط زیست الگویی برای سایر سازمان های کشور و غرب آسیا خواهد بود



۵

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه اعلام کرد:

تولید ۲،۵ میلیون تن کلاف گرم در مجتمع فولاد سبا رؤیای پدازانه نیست



۷



برگزاری آزمون بزرگ استخدامی فولاد مبارکه با حضور حدود ۲۵ هزار نفر متقاضی

۳ و ۲

معاون تکنولوژی شرکت فولاد مبارکه:

پژوهش و نوآوری رمز بالندگی فولاد مبارکه است

۴

فرمانده محوره های پلیس راه استان اصفهان:

فولاد مبارکه رادر حوزه ناوگان مسافری به عنوان الگوی کشوری معرفی خواهیم کرد

۶

مدیر مرکز تعمیرات نسوز فولاد مبارکه:

بیش از ۹۵ درصد مواد نسوز فولاد مبارکه بومی سازی و از داخل کشور تأمین می شود

۱۰

در نوزدهمین دوره جشنواره برترین های روابط عمومی ایران:

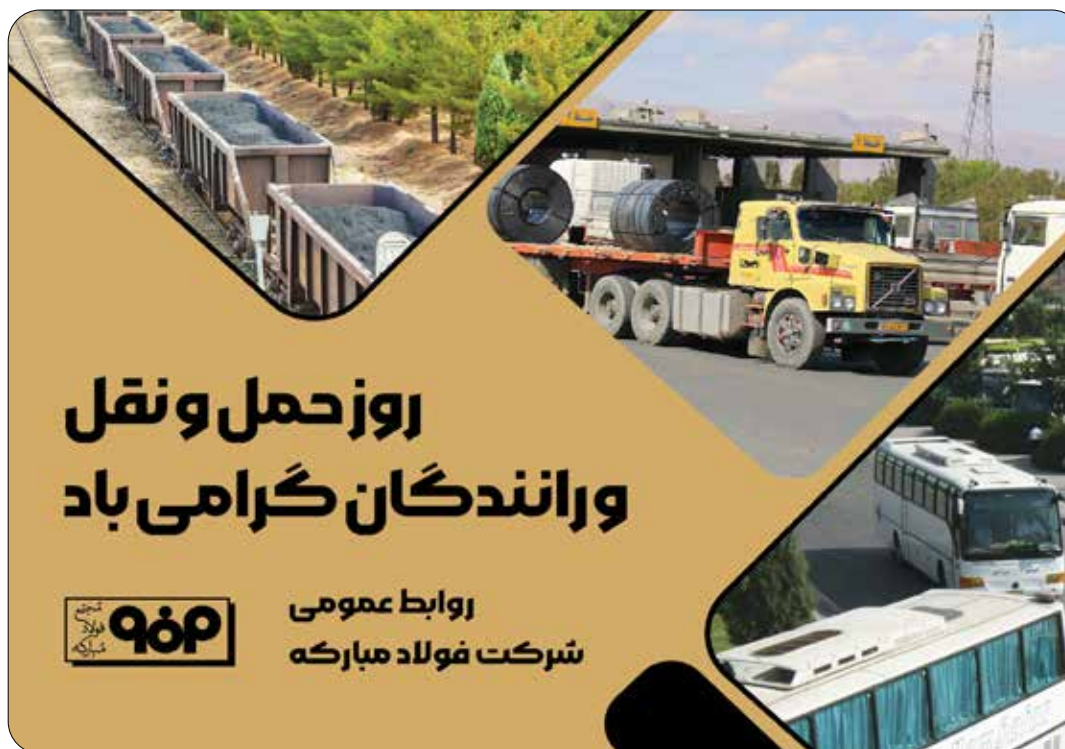
فولاد مبارکه «جایزه روابط عمومی برتر» کشور را دریافت کرد

۱۵

یادداشت مدیر مسئول

نقش بی بدیل حمل و نقل در تکمیل زنجیره فولاد

ارتباطات و راه، محور توسعه و موتور محرکه رشد اقتصادی است و گستردگی جغرافیایی ایران اهمیت مقوله حمل و نقل را در چندان می سازد. این مهم یکی از بسترهای مهم برای توسعه کشور به شمار می آید و خوشبختانه توفیقات مناسبی نیز در این عرصه در سال های اخیر حاصل شده است. تمامی کسب و کارها برای تهیه مواد اولیه، اجرای فعالیت ها و عرضه محصولات خود به بازار، نیازمند بهره گیری از ناوگان حمل و نقل زمینی، هوایی، ریلی و دریایی هستند. در کشور ما ایران، در حال حاضر سهم حمل و نقل جاده ای بیش از سایرین است و در میان روش های حمل و نقل، حمل و نقل ریلی از جوانب گوناگون دارای مزیت است که از آن جمله می توان به ایمنی و کاهش سوانح، صرفه جویی در مصرف سوخت، کاهش آلودگی های زیست محیطی و آلودگی صوتی و همچنین کاهش هزینه های تعمیر و نگهداری ناوگان، از جمله مزایای بهره گیری از حمل و نقل ریلی است. در حال حاضر در کشورمان، سهم حمل و نقل ریلی در حمل بار ۱۲،۵ درصد و در جابه جایی مسافر ۱۰ درصد است؛ بنابراین به نظر می رسد این صنعت نتوانسته به خوبی انتظارات را برآورده کند و با وجود اینکه خطوط ریلی راه آهن طی ۴۳ سال گذشته رشد بیش از ۲،۵ برابری داشته، این رشد در مقایسه با نیازهای این حوزه ناچیز بوده و حمایت از این صنعت برای حمل و نقل کالا و مسافر ضروری است. تأثیرپذیری قیمت محصولات و متعلقات فولادی از حوزه حمل و نقل بر کسی پوشیده نیست و در کنار آن، میزان رقابت پذیری صنایع فولادی و به ویژه مصرف کنندگان به حمل و نقل وابسته است، چرا که بخشی از بهای تمام شده محصول تولیدی شامل هزینه های حمل مواد اولیه و محصولات تولیدی است و در شرایطی که بیش از ۶۰ درصد حمل ریلی مواد اولیه و محصولات کشور مربوط به محموله های زنجیره فولاد است، تحريم ها و عدم سرمایه گذاری مناسب در این صنعت و فرسودگی ناوگان از عوامل تأثیرگذار در رشد منفی حمل و نقل ریلی در کشور به شمار می آید.



روز حمل و نقل ورانندگان گرامی باد

روابط عمومی
شرکت فولاد مبارکه

پویش شعر خوانی شب یلدا

در پاسداشت میراث کهن خانواده های ایرانی

برای شرکت در این پویش کافی است از فرزندان خود بخواهید یکی از غزلیات حافظ یا بخش هایی از شاهنامه فردوسی را صحیح و بدون غلط بخوانند، از آنها فیلم بگیرید و برای ما ارسال کنید!

- این پویش برای فرزندان زیر ۱۸ سال طراحی شده و فرزندان پیمانکاران نیز می توانند در آن شرکت نمایند.
- شعر ارسالی باید بدون غلط و به لحاظ ادبی صحیح خوانده شود.
- شعر خوانی در کنار پدر بزرگها و مادر بزرگها امتیاز محسوب می شود.
- با توجه به همزمانی امسال یلدا با ایام فاطمیه، استفاده از یک قاب یا پوستر مزین به نام حضرت فاطمه (سلام الله علیها) در ویدئو های ارسالی امتیاز محسوب می شود.
- لطفاً ویدئوهای خود را به صورت افقی ضبط کرده و به همراه نام و شماره پرسنلی خود برای ما ارسال نمایید.

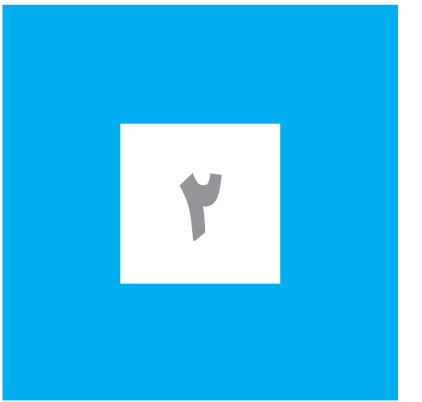
لطفاً ویدئوهای خود را حداکثر تا ۳ دی ماه
به شماره ۰۹۰۱۰۰۴۲۸۷۰ در پیام رسان ایتا یا بله ارسال نمایید

به بهترین ویدئو های ارسال شده جوایز نفیسی اهدا می گردد.
همچنین فیلم های برگزیده در شبکه های اجتماعی شرکت منتشر خواهد شد!



ویژه
فرزندان
پرسنل

روابط عمومی
m.s.c.ir
mobarakehsteel.co



شماره ۱۳۶ ◆ شنبه ۲۳ آذرماه ۱۴۰۰ ◆ ۲۲ جمادی الاول ۱۴۴۴ ◆ ۱۷ دسامبر ۲۰۲۰

خبر

درمعرض ولایت

بیانات مقام معظم رهبری در خصوص پژوهش و فناوری

نوآوری و ابتکار، شجاعت علمی،

اعتماد به نفس شخصی و ملی و کار

متراکم و انبوه، علاج کار پیشرفت

علمی ماست



آنچه اساتید ما برای پیشرفت علم، وجهه همت خودشان باید قرار بدهند، اولاً «شجاعت علمی» در همه بخش هاست، هم در بخش های علوم انسانی، هم در بخش های علوم تجربی، هم در بخش های نزدیک به عمل و فناوری، هم در بخش های علوم پایه نظریه را دنبال کنند، تولید کنند، خلق کنند، ابداع کنند، نقد کنند؛ چشم بسته و تقلیدی نباید کار را دنبال کرد. مشکل ما در گذشته همیشه این بوده که در زمینه های مختلف - در همه زمینه های علمی - چشم بسته و تقلیدی نگاه کردیم که ببینیم غربی ها چه می گویند، درست است که غربی ها حداقل دوقرن، دوقرن و نیم از ما در حرکت علمی جلوتر بودند و به مناطق خیلی عجیب و باورنکردنی ای هم رسیدند؛ در این تردیدی نیست، ما هم عقب ماندیم، با همه افتخارات گذشته مان، به خاطر تنبلی ها و وسوسه سیاست ها؛ در این تردیدی نیست، اما من قبلاً هم گفته ام، ما ز شاگردی کردن پیش کسی که بلد است، ننگمان نمی آید؛ ولی می گوئیم نباید فکر کنیم که ما همیشه باید شاگرد بمانیم، معنای این نگاه تقلیدی این است: ما همیشه باید شاگرد بمانیم، نوآوری لازم است، اعتماد به نفس شخصی و اعتماد به نفس ملی در اساتید ما، یک ضرورت است، اولاً استاد ما شخصاً اعتماد به نفس داشته باشد و کار علمی بکند، به آن کار علمی اش تکیه بکند و افتخار کند، ثانیاً اعتماد به نفس ملی داشته باشد، به قابلیت و توانایی های این ملت اعتماد داشته باشد. اگر این معنا در یک استاد وجود داشته باشد، این سربز خواد شد در محیط درس، در کلاس درس، در انتقال به دانشجو و تأثیر تربیتی خودش را خواهد گذاشت، و ثالثاً پرکاری؛ ما یک مقداری از ناحیه کم کاری هایمان و تنبلی هایمان - در بخش ها و سطوح مختلف - ضربه خوردیم، باید کار کرد و از کار نباید خسته شد، بنابراین نوآوری و ابتکار، شجاعت علمی، اعتماد به نفس شخصی و ملی و کار متراکم و انبوه، علاج کار پیشرفت علمی ماست، مخاطب این هم اساتید دانشگاه ها اند.

بیانات در دیدار اساتید و اعضای هیئت علمی دانشگاه ها
۱۳۸۷/۱۲

پیام تسلیت

چه زیبا سروده اند که وقتی عقل عاشق می شود، عشق عاقل می شود



♦♦ عشق یعنی یک سرود جاودان، رقص گل ها حیرت پروانگان

شهادت رانه در جنگ، در مبارزه می دهند، مبارزه ای جاتانه با نفس، آنجا که عاشقانه در آتش سوختن را بر ترک مسئولیت و خیانت در امانت ترجیح می دهی، آنجا که باور داری دوره ای در کار نیست و فقط یک انتخاب را برای خود متصور می شوی؛ پروانه وار سوختن در راه باورها، سوختن در راه ارزش ها، سوختن در راه اعتلا و سرفرازی پرچم و سوختن در راه وصال به محبوب. در آستانه ۲۶ آذرماه روز حمل ونقل و رانندگان و اربعین شهادت بزدان قجری لاکوموتوربان قطار باری راه آهن مبارکه اصفهان که ۲۵ آبان مورد حمله اغتشاشگران قرار گرفت، گرامی می داریم یاد و خاطره این شهید والا مقام که برای کسب روزی حلال از خانه خود خارج و در پی آتش کینه و نفرت بدخواهان نظام هرگز به آغوش گرم خانواده بازنگشت؛ کارمندی متعهد و مجاهد که با مسئولیت پذیری و از جان گذشتگی خود در مکتب عشق به آموزگاری بی بدیل شد. دگر بار شهادت مظلومانه این قهرمان ملی و شمع فروزان راه خانواده داغدار و عموم هم زمانش تریک و تسلیت عرض می نمایم.

مبادلات تجاری ۲۰ میلیارد دلاری با چین
سختگوی گمرک ایران از افزایش مبادلات تجاری با چین به بیش از ۲۰ میلیارد و ۲۰۰ میلیون دلار در هشت ماهه امسال خبر داد.

راهکارهای متعددی برای مقابله با کم آبی تدوین شده است
سختگوی صنعت آب گفت: راهکارهای متعددی برای مقابله با کم آبی و خشکسالی از سوی وزارت نیرو تدوین شده و به مرحله اجرا درآمده است.



برگزاری آزمون بزرگ استخدامی فولاد مبارکه با حضور حدود ۲۵ هزار نفر متقاضی

در پایان شایسته است از همه عزیزانی که در اجرای این آزمون بزرگ و در ادامه تا پایان فرایند جذب تلاش کرده و خواهند کرد و به نحای مختلف دل در گرو اعتلای هرچه بیشتر نام کشورمان دارند، صمیمانه تشکر و قدردانی کنیم.

مهدی کفایت معاون سرمایه های انسانی و سازماندهی فولاد مبارکه؛
فولاد مبارکه با اشتغال زایی به دنبال امید آفرینی در جامعه است

فولاد مبارکه بر اساس نیازهایی که در مجموعه واحدهای خود دارد، چند سال یک بار تعدادی از سرمایه های انسانی خود را با برگزاری آزمون، جذب می کند.

آزمون بر اساس استانداردهای موجود در فولاد مبارکه طراحی شده و در دانشگاه صنعتی اصفهان برگزار می شود و طی آن ۱۱۸۳ نفر برای استخدام در این شرکت انتخاب می شوند. این آزمون، یکی از بزرگ ترین آزمون های استخدامی فولاد مبارکه است که طی آن داوطلبان در رشته های فنی در دو مقطع دیپلم و کارشناسی با یکدیگر رقابت می کنند.

مرحله این آزمون توسط سازمان سنجش و دانشگاه صنعتی اصفهان انجام می شود و استاندارد آن ای مشابه با آزمون های سراسری در مقاطع مختلف است. حدود ۲۵ هزار نفر برای شرکت در این آزمون ثبت نام کرده اند که این میزان از استقبال فرصتی فراهم می آورد که متخصص ترین و بهترین نیروها در بزرگ ترین کارخانه فولاد سازی کشور مشغول کار شوند.

فولاد مبارکه کارکنان خود را سرمایه های انسانی خود می داند و قصد دارد با جذب و پرورش این استعدادها برای جامعه امید بیشتر و برای صنعت و اقتصاد کشور ارزش افزوده فرایند ایجاد کند.

غلامرضا سلیمی معاون بهره برداری شرکت فولاد مبارکه؛
هدف از برگزاری آزمون استخدامی، شتاب بیشتر در کمیّت و کیفیت تولید فولاد مبارکه است

با توجه به نیازسنجی های به عمل آمده در خطوط مختلف تولید واحدهای پشتیبانی و ستادی، فولاد مبارکه فرایند جذب نیروی های متعدد و متخصص و علاقه مند به توسعه کشور را آغاز کرد و پس از آن به دنبال آموزش به موقع نیروی انسانی است و امیدوارم با برگزاری این آزمون و ورود افراد توانمند به مجموعه فولاد مبارکه، شاهد پیشرفت صنعت کشورمان باشیم.

برگزاری این آزمون از آن جهت حائز اهمیت است که نیروی انسانی می تواند به افزایش توانمندی های هر مجموعه در حوزه های مختلف منجر شود و به همین دلیل، جذب اولیه نیروی انسانی بسیار مهم است.

ادامه در صفحه ۳



آزمون استخدامی شرکت فولاد مبارکه طی روزهای ۲۴ و ۲۵ آذرماه (روزهای پنج شنبه و جمعه) در دو نوبت صبح و بعد از ظهر در دانشگاه صنعتی اصفهان با حضور حدود ۲۵ هزار نفر متقاضی استخدام برگزار شد.

در جریان برگزاری این آزمون بزرگ، مدیرعامل و معاونان و مدیران فولاد مبارکه ضمن حضور در محل برگزاری آزمون و دیدار صمیمانه با شرکت کنندگان در آزمون، در مصاحبه با خبرنگاران به بیان دیدگاه های خود در این خصوص پرداختند که مشروح این سخنان پیش روی شما خوانندگان محترم است.

محمد باسر طیب نیا، مدیرعامل فولاد مبارکه؛
برگزاری یکی از بزرگ ترین آزمون های استخدامی کشور برای جذب جوانان متخصص

آزمون استخدامی فولاد مبارکه، به عنوان یکی از بزرگ ترین آزمون های استخدامی در کشور، به دنبال جذب نیروهای متخصص برای افزایش تولید کیفی در شرکت است.

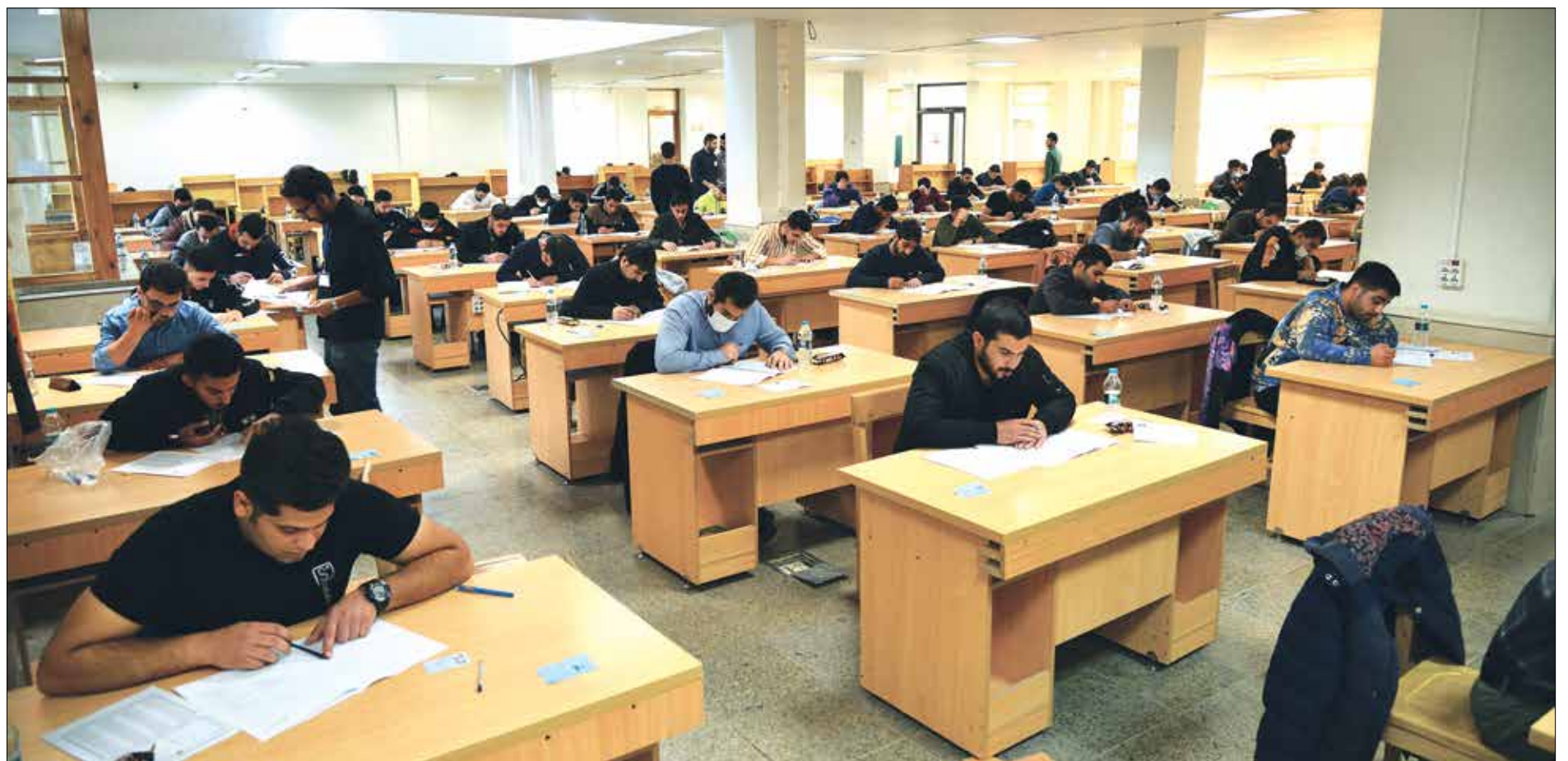
فرایند جذب نیروهای جدید در فولاد مبارکه با برگزاری آزمون آغاز شد. این موضوع از جهات مختلف از اهمیت برخوردار است، به ویژه اینکه رهبر معظم انقلاب نیز بارها بر تولید و ایجاد اشتغال برای جوانان تأکید کرده و در شرایط و زمان های مختلف، مسئولان را به تلاش شبانه روزی برای ایجاد اشتغال پایدار توصیه فرموده اند.

با توجه به اینکه امسال از سوی مقام معظم رهبری، «تولید؛ دانش بنیان، اشتغال آفرین» نام گذاری شد، اهمیت این موضوع بیش از پیش مورد توجه مسئولان خصوصاً مدیران فولاد مبارکه قرار گرفته؛ چراکه بسیاری از آسیب های اجتماعی نشئت گرفته از معضل بیکاری است.

این شرکت در عرصه های مختلف پیشتاز است و ما با عنایت به سند چشم انداز صنعت فولاد کشور و زیرساخت های قوی و خوبی که در گروه فولاد مبارکه وجود دارد، تلاش کرده ایم با طراحی و اجرای طرح های توسعه در گروه فولاد مبارکه و خاصه در شرکت فولاد مبارکه در موضوع اشتغال زایی نیز با برنامه ریزی انجام شده رسالت خود را بهتر از گذشته انجام دهیم؛ چراکه در شرایط کنونی، از نگاه فولاد مبارکه اشتغال زایی، بزرگ ترین مسئولیت اجتماعی این شرکت تلقی می شود.

صنعت فولاد به عنوان یکی از صنایع مادر کشور، نقش مهمی در ایجاد اشتغال دارد. این صنعت در بالا و پایین دست، بسیاری از صنایع بزرگ و کوچک دیگر را در برمی گیرد. در بالادست صنعت فولاد فعالیت هایی برای توسعه اکتشافات و استخراج و بهره برداری معادن و تبدیل سنگ آهن به کلسانتره، گندله و آهن اسفنجی صورت می گیرد و در پایین دست آن نیز پس از تولید فولاد خام در کارخانه های فولاد سازی، شاهد ایجاد اشتغال در بخش هایی هستیم که محصول نیمه نهایی فولاد را به محصولات نهایی تبدیل و به دست مصرف کننده می رسانند. این صنعت در ایجاد و توسعه صنایع تولید کننده آهن آلات ساختمانی،





شماره ۱۳۶ / شنبه ۲۶ آذرماه ۱۴۰۱ / ۲۲ جمادی‌اول ۱۴۴۴ / ۱۷ دسامبر ۱۳۹۲

خبر

عدد خبر

۳۲

درصد

کاهش ۳۲ درصدی صادرات فولاد ایران در آبان ماه امسال نسبت به ماه مشابه سال قبل

♦ بررسی آمار گمرک جمهوری اسلامی ایران نشان می‌دهد که مجموع صادرات فولاد کشور (فولاد میانی و محصولات فولادی) در آبان ماه سال جاری، ۷۳۶ هزار تن بوده که نسبت به ماه مشابه سال قبل، کاهش ۳۲ درصدی را نشان می‌دهد. گفتنی است در مهرماه امسال نیز مجموع صادرات فولاد ایران، یک میلیون و ۷۸ هزار تن بوده است و حجم صادرات فولاد کشور در آبان ماه امسال، ۳۴۲ هزار تن کمتر از مهرماه ۱۴۰۰ بوده است.

به گزارش پترومتالز، در آبان ماه سال جاری، صادرات فولاد میانی کشور، ۳۷۳ هزار تن بوده که نسبت به ماه مشابه سال قبل، افزایش ۵۰ درصدی نشان می‌دهد.

کل صادرات محصولات فولادی کشور، در آبان ماه سال ۱۴۰۱، ۳۶۳ هزار تن بوده که نسبت به ماه مشابه سال قبل، افزایش ۹ درصدی نشان می‌دهد. از میان محصولات فولادی، سهم صادرات مقاطع طولی فولادی در آبان امسال، ۳۰۰ هزار تن بوده و صادرات این مقاطع نسبت به آبان ۱۴۰۰، حدود ۲ درصد افزایش یافته است.

صادرات میلگرد به بیشترین سهم را از میان صادرات کل محصولات فولادی دارد، در آبان ماه سال جاری نسبت به ماه مشابه سال قبل، یک درصد افزایش یافته است و به ۲۵۴ هزار تن رسیده است. صادرات مقاطع تخت فولادی نیز در آبان ماه امسال با رشد ۶۶ درصدی نسبت به ماه مشابه سال قبل به ۶۳ هزار تن رسیده است.

گفتنی است در آبان ماه امسال صادرات آهن اسفنجی ۱۶۵ هزار تن بوده است که افزایش ۷۸ درصدی را نسبت به ماه مشابه سال قبل نشان می‌دهد.

۱۳۶

میلیون تن

هدف‌گذاری تولید ۱۳٫۶ میلیون تن فولاد در اقیانوس ۱۴۱۰

♦ مدیرعامل شرکت فولاد خوزستان گفت: تولید فولاد در این شرکت با برنامه‌ریزی صورت گرفته در اقیانوس سال ۱۴۱۰ به ۱۳٫۶ میلیون و ۶۰۰ هزار تن خواهد رسید.

به گزارش دبیران اقتصادی، امین ابراهیمی اظهار کرد: در صورتی که میزان تولید فولاد در شرکت فولاد خوزستان از ۲٫۸ میلیون تن به ۱۳٫۶ میلیون تن برسد، سهم تولید فولاد این شرکت در کشور به ۲۵ درصد خواهد رسید.

ابراهیمی به میزان اشتغال جدید در اقیانوس ۱۴۱۰ شرکت فولاد خوزستان اشاره‌ای نکرد.

وی گفت: برای تأمین برق مورد نیاز، این شرکت فولادی احداث نیروگاه برق ۵۲۰ مگاواتی سیکل ترکیبی را در خوزستان در دستور کار خود قرار داده است که امید است تا پایان سال ۱۴۰۱ بخش اول این نیروگاه سیکل ترکیبی شرکت فولاد خوزستان وارد مدار شود.

ابراهیمی از سرمایه‌گذاری ۲۳۰ هزار میلیارد ریالی فولاد خوزستان برای اجرای طرح توسعه‌ای خبر داد و افزود: ساخت نیروگاه برق، احداث کارخانه اکسیژن ۰٫۴ توسعه فعالیت‌های انکشافی و طرح تولید اسلب عریض از طرح‌های توسعه مهم شرکت فولاد خوزستان است.

مدیرعامل فولاد خوزستان به مسئولیت اجتماعی این شرکت در استان اشاره کرد و گفت: این شرکت در اجرای مسئولیت اجتماعی خود، سال گذشته بیش از ۵۰۰ میلیارد ریال در این استان و به ویژه شهر اهواز هزینه کرده است و به طور نمونه، ۱۴ هزار میلیارد ریال طرح در حوزه حفظ محیط زیست خوزستان تعریف کرده تا میزان آلاینده‌ها در این استان به حداقل برسد.

وی همچنین به اهمیت تأمین گاز مورد نیاز واحدهای فولادی اشاره کرد و افزود: گاز یکی از مزیت‌های سرمایه‌گذاری در صنعت فولاد کشور بوده است و اگر این روال ادامه پیدا کند و فولادسازان با کمبود گاز روبه‌رو شوند دیگر این مسئله مزیتی برای صنعت فولاد نخواهد بود.

ابراهیمی ادامه داد: صنعت فولاد کشور در حوزه تأمین انرژی با چالش روبه‌رو است و فولاد خوزستان نیز از این مستثنی نبوده و امیدواریم با برنامه‌ریزی دست‌اندرکاران مشکلات و چالش‌های صنعت در تأمین برق و گاز مورد نیاز برطرف شود.

♦ **آزمین کلینی، یکی از داوطلبان آزمون دوست دارم در رشته تحصیلی مورد علاقه خود مشغول به کار شوم**

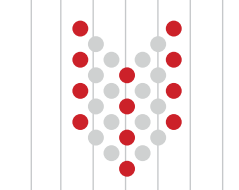
من ۲۹ ساله هستم و در زمینه مارکتینگ فعالیت می‌کنم، ولی در مقطع کارشناسی برق الکترونیک از دانشگاه فارغ التحصیل شدم و برای دومین بار است که در آزمون استخدامی فولاد مبارکه شرکت می‌کنم. اولین بار در سال ۹۹ در این آزمون شرکت کردم، ولی در همان مرحله اول قبول نشدم.

انگیزه من برای شرکت در این آزمون این است که در رشته تحصیلی مورد علاقه خود مشغول به کار شوم؛ چرا که چند سال در این زمینه درس خوانده‌ام و امیدوارم امسال بتوانم در مرحله اولیه و دیگری مراحل قبول شوم تا به صورت رسمی در این شرکت استخدام شوم. فولاد مبارکه یکی از شرکت‌های معتبر در کشور است و بسیاری از جوانان چشم به راه این صنعت بزرگ کشور برای اشتغال آفرینی هستند و به همین خاطر تمایل دارم در آزمون استخدامی شرکت کنم. البته امیدوارم در آزمون قبول شوم، ولی اگر پذیرفته نشوم، تلاش می‌کنم در آزمون‌های دیگر این شرکت دوباره شانس خود را امتحان کنم.

از مسئولان فولاد مبارکه به خاطر برگزاری این آزمون تشکر می‌کنم. هم کیفیت سؤالات و هم مکان برگزاری آزمون در حد مطلوب بود. فولاد مبارکه برای کارکنان خود ارزش زیادی قائل است.

♦ **فرانید ثبت نام برای شرکت در آزمون از نظر من راحت بود**

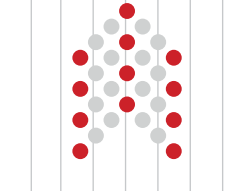
آزمون امروز از نظر سطح کیفی سؤالات، متوسط بود. امیدوارم در آزمون قبول شوم. فرایند ثبت نام برای شرکت در آزمون از نظر من راحت بود. من تجربه کار پیمانکاری در فولاد مبارکه را دارم. این شرکت برای کارکنان خود ارزش زیادی قائل است و به همین خاطر دوست دارم در این آزمون استخدامی قبول شوم. البته در محدوده شهرستان پروژه‌هایی مقطعی شروع می‌شود و به پایان می‌رسد. ما در این پروژه‌ها مشغول به کار می‌شویم، ولی من ترجیح می‌دهم به صورت ثابت در فولاد مبارکه استخدام شوم تا در این زمینه دغدغه کمتری داشته باشم.



ابراهیم کاظمی
مدیر آموزش و توسعه سرمایه انسانی



سعید غلامی
سرپرست امور استخدام



♦ **یکی از بانوان شرکت‌کننده در آزمون**

آزودارم در فولاد مبارکه شاغل باشم و فکر می‌کنم این شرکت بهترین جایی است که می‌توانم در آن به شغل مورد علاقه خود مشغول شوم. پدرم در فولاد مبارکه شاغل بوده و هم اکنون بازنشسته شده است. آزمون عالی بود، ولی من باید برای قبول شدن بیشتر تلاش می‌کردم. امیدوارم در آزمون و سایر مراحل استخدامی موفق شوم.

♦ **یکی از بانوان شرکت‌کننده در آزمون**

از مدیران فولاد مبارکه برای مهیا کردن شرایط استخدام برای بانوان صمیمانه تشکر می‌کنم. آزمون از نظر من سؤالات سختی داشت؛ با این حال امید خود را از دست نمی‌دهم و امیدوارم قبول شوم. چون این شرکت از جنبه‌های مختلف با شرایط رشته تحصیلی و علاقه من مناسب است.

♦ **یکی از بانوان شرکت‌کننده در آزمون**

در مورد فرایند ثبت نام باید گفت از نظر من مراحل ثبت نام آسان بود و چالش خاصی برای من ایجاد نکرد. به طرز کلی برنامه‌ریزی و روند ثبت نام خوب بود، اگرچه برای افرادی مثل من از نظر فاصله دور بود.

خود در مقطع کارشناسی و دیپلم اقدام به برگزاری آزمون استخدامی کردم.

در ابتدا اطلاعیه استخدامی این آزمون در تاریخ ۱۵ آبان ماه از طریق جراید منتشر شد و در فرصت ثبت نام اعلام شده، متقاضیان استخدام از ۲۵ آبان ماه تا ۱۰ آذرماه برای شرکت در آزمون ثبت نام کردند.

با توجه به استقبال داوطلبان و درخواست‌هایی که در خصوص تمدید مهلت ثبت نام واصل شد، با موافقت مدیریت ارشد سازمان با رویکرد رضایتمندی هرچه بیشتر متقاضیان، زمان ثبت نام تا ۱۳ آذرماه تمدید شد که در این مدت حدود ۲۵ هزار نفر برای شرکت در آزمون ثبت نام کردند.

علاوه بر این در روز فرصت ویرایش اطلاعات نیز در اختیار داوطلبان قرار گرفت و در ساعت ۲۴ پانزدهم آذرماه سایت ثبت نام بسته و فرایند برگزاری آزمون شروع شد.

آزمون کتبی در روزهای پنجشنبه و جمعه ۲۴ و ۲۵ آذرماه توسط دانشگاه صنعتی اصفهان و طی دو نوبت صبح و عصر برگزار شد و داوطلبان استخدام در محل برگزاری آزمون (دانشگاه صنعتی) به رقابت پرداختند.

ضمن قدردانی از تمامی عوامل ساعی در برگزاری این آزمون، به اطلاع شرکت‌کنندگان محترم می‌رسانم که نتایج این آزمون پس از استخراج از طریق سامانه ثبت نام به داوطلبان محترم اعلام و پس از آن، نمرات منتخب جهت ادامه فرایند دعوت خواهند شد.

در جریان برگزاری این آزمون نظر برخی از عوامل برگزاری و شرکت‌کنندگان را جویا شدیم که در ادامه مطلب می‌خوانید.

♦ **یکی از مراقبین آزمون و کادر اجرایی برگزاری آزمون استخدامی فولاد مبارکه**

♦ **داوطلبان از سطح سؤالات رضایت داشتند**

در مورد برگزاری این آزمون و استقبال داوطلبان باید آذعان داشت که در این دور روز برگزاری آزمون، با حضور و استقبال پرشور داوطلبان استخدام در فولاد مبارکه روبه‌رو بودیم و تعداد غایبان در جلسه آزمون نسبت به آزمون‌های سایر ارگان‌ها بسیار کمتر بود.

در صحبتی که با داوطلبان داشتیم از سطح سؤالات رضایت داشتند و پاسخنامه‌های این عزیزان نیز این موضوع را نشان می‌داد؛ چرا که بسیاری از سؤالات را پاسخ داده بودند. بسیاری از جوانان تمایل به اشتغال در فولاد مبارکه دارند. عکس‌العمل‌های داوطلبان و نظراتشان در مورد آزمون نیز بسیار قابل توجه بود.

♦ **محمد مهدی نظری، یکی از داوطلبان آزمون**

♦ **به راحتی توانستم فرایند ثبت نام را انجام دهم**

من چند سال پیش در مقطع کارشناسی تحصیلی کردم و با توجه به بازار کار، رشته برق را انتخاب کردم. هم‌اکنون در زمینه ساخت تابلوهای برق صنعتی مشغول به کار هستم، ولی قصد دارم با شرکت در آزمون فولاد مبارکه در این شرکت مشغول به کار شوم. فولاد مبارکه یکی از شرکت‌های بسیار خوب کشور است و بسیاری از جوانان علاقه‌مند به کار در آن هستند.

یکی از نکات مثبت این آزمون، تسهیل در ثبت نام آنلاین بود که به راحتی توانستم فرایند ثبت نام را انجام دهم. همچنین در برگزاری آزمون، هم از نظر مکان برگزاری و هم از نظر تسهیل در عبور و مرور، اقدامات خوبی انجام شده بود. با توجه به رشته تحصیلی‌ام علاقه مندم در فولاد مبارکه مشغول به کار شوم.

جذب نیروی انسانی توانمند، و کارآمد در همه سازمان‌ها یکی از دغدغه‌های اصلی محسوب می‌شود. به همین دلیل فولاد مبارکه نیز به منظور حفظ روند روبه‌رشد خود با همکاری دانشگاه، این آزمون استخدامی را برگزار کرد تا به ویژه در حوزه‌های بهره‌برداری و پشتیبانی بهترین‌ها را جذب نماید؛ درعین حال فرصتی فراهم آورد تا جوانان مستعد بتوانند با استفاده از این فرصت به کشور خود خدمت کنند.

مطمئناً پس از فرایند جذب با رویکرد تعالی سازمانی که نزد مدیریت و کارکنان فولاد مبارکه نهادینه شده است، افراد تازه‌استخدام با قرار گرفتن در فرایندهای آموزش بهتر می‌توانند منشأ اثر باشند. امیدوارم با برگزاری این آزمون ورود افراد توانمند به مجموعه فولاد مبارکه شاهد پیشرفت صنعت کشورمان باشیم.

خطوط تولید ما برای شتاب بیشتر به نیروی جوان و پرتوان نیاز داریم و با اضافه شدن افراد جدید توانمند شاهد توسعه بیش از پیش در فولاد مبارکه خواهیم بود.

ابراهیم کاظمی، مدیر آموزش و توسعه سرمایه انسانی فولاد مبارکه؛
جذب و استخدام مهم‌ترین و حیاتی‌ترین فرایند مدیریت منابع انسانی در سازمان‌ها

به‌کارگیری افراد توانمند و شایسته، عامل اساسی در بهره‌وری و خلق ارزش است و شرکت فولاد مبارکه با طراحی و استقرار فرایند علمی و رقابتی، با تأکید بر شایسته‌گزینی در استخدام خود، به دنبال ایجاد فرصت برابر جهت اشتغال جوانان مستعد و متعهد در فولاد مبارکه است.

جذب و استخدام مهم‌ترین و حیاتی‌ترین فرایند مدیریت منابع انسانی در سازمان است. فرایند استخدام شرکت فولاد مبارکه شامل چهار مرحله اصلی است. مرحله اول آن، آزمون کتبی است که داوطلبان را از نظر سطح دانش مورد ارزیابی قرار می‌دهد. مرحله دوم، آزمون ارزیابی شایستگی است که شایستگی‌های رفتاری و تخصصی داوطلبان متناسب با نیازهای شغلی فولاد مبارکه را مورد سنجش قرار می‌دهد. مرحله سوم معاینات طب کار است که توانمندی‌های جسمی و روحی داوطلبان را ارزیابی می‌کند. در نهایت مرحله چهارم، گزینش است تا داوطلبان از نظر ارزش‌های سازمانی و اسلامی ارزیابی و تأیید شوند.

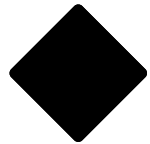
پس از طی چهار مرحله ذکر شده، کارکنان جدیداً استخدامی به فرایند جامعه‌پذیری و آموزش‌های توجیهی پدو استخدام به مدت یک ماه وارد می‌شوند تا با ساختار، فرایندهای تولید و فرهنگ فولاد مبارکه آشنا و با آمادگی و اشتیاق بیشتری مشغول به فعالیت شوند.

هدف ما استفاده از ظرفیت‌های جدید از بین جوانان مستعد ایران اسلامی است تا زمینه برای رشد این استعدادها و بالندگی صنعت کشور فراهم شود.

سعید غلامی سرپرست امور استخدام فولاد مبارکه؛
تمدید مهلت ثبت نام با رویکرد رضایتمندی هرچه بیشتر متقاضیان

در تشریح جزئیات مراحل فراخوان و برگزاری این آزمون باید گفت شرکت فولاد مبارکه به منظور تأمین ۱۱۳ نفر نیروی انسانی مورد نیاز





شماره ۱۳۶ ♦ شنبه ۱۶ آذرماه ۱۴۰۲ ♦ ۲۲ جمادی الاول ۱۴۴۴ ♦ ۱۷ دسامبر ۲۰۲۲

خبر

موقفیت

چاپ مقاله یکی از کارکنان فولاد مبارکه در کتاب calcium aluminates 2022



محمد جواد رضایی

♦♦ مقاله آقای محمد جواد رضایی سرپرست آزمایشگاه ساختمانی با عنوان طراحی و ساخت بتن توانمند مقاوم در برابر حرارت به پنجمین دوره کنفرانس کاربرد سیمان های نسوز در انگلستان ارسال شد و پس از بررسی در کتاب calcium aluminates 2022 چاپ شد.

وی در این باره گفت: در شرکت های فولاد سازی و کارخانه هایی که حرارت بالا در پروسه های تولید وجود دارد، بتن های معمولی چوابگوی سازه های در معرض حرارت نیست و ویژگی های این نوع بتن جوابگوی شرایط آن محیط نیست و در کمترین زمان، بتن دچار خرابی و اضمحلال خواهد شد.

واحد آزمایشگاه ساختمانی شرکت فولاد مبارکه با استفاده از سرباره و سیمان نسوز تولید شده در شرکت سیمان های نسوز، مطالعاتی را در زمینه ساخت بتن مقاوم در برابر حرارت انجام داد.

این کنفرانس که از مهم ترین مراجع در خصوص دانش سیمان های نسوز است معرفی کننده کاربردهای سیمان های نسوز و پراپوینات است. در این کنفرانس بیش از ۵۰ مقاله از رتشمند در خصوص کاربردهای سیمان های پراپوینات ارائه و منتشر شده است. تنها مقاله ایرانی این کنفرانس مربوط به طراحی و ساخت بتن توانمند مقاوم در برابر حرارت است که حاصل تلاش متخصصان شرکت فولاد مبارکه و شرکت سیمان های نسوز است.

ارائه حضوری مقاله

یکی از کارکنان فولاد مبارکه

در ورکشاپ بین المللی

کیفیت سطح محصولات

ریخته گری پیوسته ایتالیا



امیر گرجی

♦♦ مقاله آقای امیر گرجی، کارشناس فرایند فولاد سازی و ریخته گری مداوم، با عنوان «تأثیر سرعت ریخته گری بر عمق اثرات اسیلاتور و تلاطم سطحی در حین فرایند ریخته گری پیوسته فولاد زنگ نزن» در قالب سخنرانی در ورکشاپ بین المللی کیفیت سطح محصولات ریخته گری پیوسته ایتالیا به صورت حضوری ارائه شد.

این مقاله بخشی از تحقیقات انجام شده مربوط به پروژه تولید فولاد زنگ نزن در ناحیه فولاد سازی و ریخته گری مداوم است که در قالب سخنرانی در ورکشاپ بین المللی کیفیت سطح محصولات ریخته گری پیوسته ایتالیا به صورت حضوری ارائه و مورد توجه حاضران قرار گرفت.

در این مقاله به بررسی اثر کاهش سرعت ریخته گری به صورت ناگهانی و نوسانات MLC در به دام افتادن سرباره قالب و افزایش ناخالصی در فولاد زنگ نزن گردید ۴۹ پرداخته است. در این کنفرانس نمایندگان از شرکت هایی از قبیل یوسکو کره، پروزیمنت ایتالیا، تاتا اسیتیل هلند، دانیلی ایتالیا، یواس اسیتیل آمریکا، اوتوگامپو اسیتیل سوئد، اچ کی ام آلمان شرکت کرده بودند.

این مقاله به عنوان یکی از ۱۷ مقاله برتر انتخابی انجمن متالورژی ایتالیا انتخاب گردید و موجب شناخته شدن هرچه بیشتر شرکت فولاد مبارکه به عنوان تولید کننده فولاد زنگ نزن در سطح بین المللی شد.

* عنوان لاتین مقاله:

The effects of casting speed on the depth of oscillation marks and disturbed surface during continuous casting ferritic stainless steel slabs

کک ۵۰۰ میلیارد تومان بول آورد



زارع نیا رئیس صنعت، معدن و تجارت طبع گفت: از آغاز اسسال، بیش از ۷۰ هزار تن کک متالورژیکی معادل ۵۰۰ میلیارد تومان با فرآوری کنسانتره زغال سنگ در کارخانه کک طبع تولید شده است. تولیدات این کارخانه به استان های اصفهان، یزد و کرمان برای استفاده در صنایع فولاد سازی ارسال می شود و بخشی از آن هم به پاکستان صادر می شود. مجموعه کک سازی طبع با برنامه ریزی های صورت گرفته به دنبال تولید ۳۰۰ هزار تن کک است.

قطب تولید فولاد شرق کشور روی ریل موفقیت

کسری غفوری، مدیرعامل شرکت مجتمع فولاد خراسان، از رشد ۲۸ درصدی تناژ تولید گندله در ۸ ماه نخست اسسال، افزایش ۴ درصد تولید اخیامستقیم، ارتقای ۷ درصدی شمش فولادی و ۹ درصد رشد در تولید محصول نهایی (میلگرد) در این شرکت خبر داد و گفت: رشد تناژ در همه حلقه های زنجیره تولید، عملکرد مالی و افزایش فروش نشان از عزم راسخ و اراده جهادی همکاران ما در نواحی مختلف شرکت دارد.



مدیرکل امور مالیاتی استان اصفهان:

فولاد مبارکه یکی از مؤدیان بزرگ و شفاف اداره کل امور مالیاتی است

فولاد مبارکه یکی از مؤدیان بزرگ و شفاف اداره

کل مالیاتی استان است. این شرکت همکاری و

همراهی های خوبی در پرداخت دیونات و مالیات

خود داشته و از نتایج آن هم بهره مند می شود. این شرکت عملکرد خوبی در این زمینه داشته که قابل تقدیر است.

این مطلب را عباس مزینکی مدیرکل امور مالیاتی استان اصفهان در جریان بازدید از فولاد مبارکه گفت و افزود: از اول آبان ماه طبق قانون، راه اندازی پایانه های فروشگاهی و سامانه مؤدیان به تمامی اشخاص حقیقی و حقوقی ابلاغ شده است و خوشبختانه شرکت فولاد مبارکه در این زمینه هم پیشگام بوده و به طور مشخص در یک سال اخیر با اداره امور مالیاتی استان همکاری های خوبی داشته است. از این رو امروز به فولاد مبارکه آمدیم تا از نزدیک با روند فعالیت ها و اقدامات این شرکت در این خصوص آشنا شویم.

وی ضمن ابراز خرسندی از پیشرفت فرایند کار در فولاد مبارکه، اظهار داشت: امروز مشاهده کردیم که این شرکت با جدیت هرچه تمام تر به دنبال اجرای قانون پایانه های فروشگاهی است و بنا به گواه مستندات و آمار موجود در این شرکت، بالغ بر ۱۲ هزار فاکتور و در حجم ریالی بیش از ۱۵ هزار میلیارد تومان در بستر سامانه صادر گردیده و مشکلات جزئی این فرایند نیز با همراهی سازمان امور مالیاتی حل شده است.

وی تصریح کرد: باید از مجموعه مدیریت فولاد مبارکه به دلیل این همراهی و همکاری در اجرای قانون تشکر کنیم. امید داریم شرکت های طرف قرارداد فولاد مبارکه هم به صورت داوطلبانه به کارپوشه های خود مراجعه و فاکتورهای فروش مربوطه را تایید کنند و از مزیت های سامانه مؤدیان فروشگاهی استفاده کنند.

به گفته مدیرکل امور مالیاتی استان اصفهان مشتریان زیادی که با فولاد مبارکه کار می کنند نیز می توانند همانند فولاد مبارکه شفافیت را در برنامه های کاری خود لحاظ کنند و این امور به همان نسبت که به شرکت فولاد مبارکه اعتماد دارد، به شرکت های طرف قرارداد این شرکت هم اعتماد خواهد کرد و این شرکت ها هم

وی با بیان اینکه یکی از این نظام های جدید اقتصادی که اخیراً توسط سازمان امور مالیاتی کشور راه اندازی و جهت اجرا از ابتدای آبان ماه سال جاری برای شرکت های بورسی لازم الاجرا اعلام گردیده، سامانه مؤدیان مالیاتی و پایانه فروشگاهی است گفت: قانون مزبور کلیه اشخاص را مکلف به استفاده از پایانه فروشگاهی و صدور صورتحساب الکترونیکی برای فروش محصولات خود نموده است.

کویته ادامه داد: در همین راستا با رویکرد شفاف سازی هرچه بیشتر و اجرای قانون، با تدابیر ویژه اتخاذ شده در معاونت اقتصادی و مالی و تعیین کارگروهی متشکل از مدیریت های امور نهادها و ذینفعان مالی و حسابداری عمومی و IT از ماه ها قبل، بسترها و مقدمات اجرای این سیستم در فولاد مبارکه ایجاد شد و به همت متخصصان و کارشناسان شرکت توانستیم از ابتدای آبان تا بیستم آذرماه، تعداد ۱۴۱۶۱ صورتحساب فروش الکترونیکی محصولات شرکت را به ارزش بالغ بر ۱۵۰۵۰۰ میلیارد تومان صادر و در سامانه پایانه فروشگاهی بارگذاری کنیم.

وی خاطر نشان کرد: علی رزم حجم سنگین اقدامات برای پیاده سازی این نظام، فولاد مبارکه همچنان که در بسیاری از پروژه های صنعتی و ملی پیشگام بوده، اجرای این قانون را نیز به عنوان یک نمونه موفق و پیشنهاد در کشور در دستور کار خود قرار داد و خوشبختانه همان طور که در بازدید امروز نیز قابل مشاهده بود، توانستیم به پیشرفت های خوبی در این زمینه دست یابیم.

کویته اظهار امیدواری کرد با مساعدت مدیریت عالی سازمان و امور مالیاتی، شرکت بتواند با ادامه روند بارگذاری صورت حساب های الکترونیکی فروش محصولات خود، گامی مؤثر در افزایش شفافیت مالی و اقتصادی بردارد.

گفتنی است در این بازدید، مدیرکل امور مالیاتی استان اصفهان و هیئت همراه ضمن حضور در دفتر مدیران و کارشناسان امور مالیاتی فولاد مبارکه فرایند و دستاوردهای این شرکت در این حوزه را از نزدیک مشاهده کردند.

بالتبع با مشکلات کمتری مواجه خواهند شد. وی در بخش دیگری از سخنان خود اظهار داشت: در بازدید امروز با پروژه های اجرا شده در فولاد مبارکه در زمینه کاهش مصرف آب و تولید انواع محصولات تخت آشنا شدیم. در واقع فولاد مبارکه در شرایطی که کشور با کمبود آب مواجه است با سرمایه گذاری های قابل توجه توانسته از منابع آبی موجود و پساب های شهری تصفیه شده در مسیر تولید بهترین بهره وری را داشته باشد.

مزینکی اضافه کرد: در بازدید امروز مشاهده کردیم علاوه بر محصولات فولاد مبارکه که بسیاری از کارخانه های کشور از آن ها بهره مند می شوند، این شرکت در ادامه اجرای طرح های توسعه خود، پروژه احداث نیروگاه با راندها مان بالا را در دست اجرا دارد که بر تأمین پایدار برق صنعت و کاهش بار شبکه برق سراسری تأثیرگذار است و در جای خود شایسته قدردانی است.

مدیرکل امور مالیاتی استان اصفهان در بخش پایانی سخنان خود ابراز امیدواری کرد مدیریت و کارکنان این شرکت با تلاش جمعی خود همچنان در تولید و تأمین نیاز بازار کشور به ورق های فولادی تخت و استفاده بهینه از منابع موفق باشند.

معاون اقتصادی و مالی فولاد مبارکه: بارگذاری صورتحساب های فروش الکترونیکی محصولات شرکت با رویکرد اجرای قانون و شفافیت

مهدی کویته معاون اقتصادی و مالی فولاد مبارکه نیز در همین زمینه تصریح کرد: شرکت فولاد مبارکه به عنوان یکی از بزرگ ترین شرکت های تولیدی کشور و بزرگترین مؤدی مالیاتی استان اصفهان، در ایفای نقش محوری خود به عنوان پیشران اقتصادی کشور، با اجرای سیاست های تخصصی اقتصادی، در مسیر ایجاد شفافیت مالی و اقتصادی گام برداشته و همواره در اجرای قوانین و پیاده سازی نظام های نوین اقتصادی کشور به شکل خود جوش پیش قدم بوده است.

معاون تکنولوژی شرکت فولاد مبارکه:

پژوهش و نوآوری رمز بالندگی فولاد مبارکه است

مجموعه های دیگر متمایز کرده است. این اقدامات که مخاطب آن زیست بوم نوآوری استان و کشور است نتایج خوبی را تا پایان سال و در بلندمدت برای صنعت فولاد کشور به ارمغان می آورد.

وی بیان کرد: ارتباط مستمر صنعت با فضای علمی و دانشگاهی یکی از اقداماتی است که فولاد مبارکه به آن توجه داشته و با تخصیص فضای مناسب در محیط دانشگاه و حضور کارشناسان و مدیران این شرکت در آن فضا، توسعه اهداف پژوهشی فولاد مبارکه محقق می شود. در همین راستا اولین پایگاه این شرکت در دانشگاه صنعتی اصفهان آماده شده و به زودی به بهره برداری می رسد. چنین اقداماتی نشان می دهد فولاد مبارکه در حوزه نوآوری، استراتژی مدونی دارد که در قالب نقشه راه آن را تدوین و پیاده سازی می کند.

♦♦ نگاه فولاد مبارکه به موضوع «پژوهش»: فراتر از مسئولیت های اجتماعی

ناظمی هرندی توضیح داد: فولاد مبارکه به نوآوری و موضوع پژوهش، نگاهی فراتر از مسئولیت اجتماعی دارد و اعتقاد دارد حیات، بالندگی و آینده این شرکت به میزان پرداختن آن به حوزه نوآوری چه در تولید محصولات جدید و چه در بهبود روش ها و فرایندها توسعه مدل های جدید کسب و کار بستگی دارد. به تعبیر دیگر، پژوهش و نوآوری، رمز ماندگاری فولاد مبارکه است. این موضوع در نگاه های بزرگ دنیا نیز دیده می شود و مشاهده می کنیم هر کدام از آن ها که به معنای واقعی از نوآوری استفاده کرده اند، در فضای رقابت نیز موفق تر بوده اند.

وی گفت: مهم ترین سرمایه بنگاه های اقتصادی و نهادها دانش و تجربه است؛ ولی به خدمت گرفتن این دانش و تجربه برای خلق ارزش بسیار مهم است. فولاد مبارکه از بدو راه اندازی خطوط تولید با نگاهی مبتنی بر دانش عمل کرده و در سال های پس از بهره برداری با روزرسانی رویکردهای خود، همواره در مسیر خلق ارزش از دانش گام برداشته است.

معاون تکنولوژی شرکت فولاد مبارکه در مورد اهمیت پژوهش و نوآوری گفت: حیات، بالندگی و آینده این شرکت به نوآوری در تولید محصولات جدید، بهبود روش ها و فرایندها و توسعه مدل های جدید کسب و کار بستگی دارد و در این مسیر پژوهش و نوآوری، رمز ماندگاری فولاد مبارکه است.

محمد ناظمی هرندی، معاون تکنولوژی شرکت فولاد مبارکه در آستانه روز پژوهش در مورد رویکرد های پژوهشی این شرکت در گفت وگو با خبرنگار ایراسین اظهار کرد: وقتی یک کارخانه ساخته می شود مجموعه ای از منابع و دارایی های مختلف در کنار هم قرار می گیرد تا به درستی در کنار هم قرار می دهند تا ارزش افزوده و بهره وری بیشتری برای شرکت محقق شود. بخشی از این دانش و تجربه از درون سازمان و بخش دیگر آن از بیرون سازمان به روش های مختلفی جمع آوری می شود و مورد استفاده قرار می گیرد.

وی گفت: سرمایه های انسانی، تجهیزات، مواد اولیه، انرژی و... ورودی این فرایند است تا به هدف خود برسیم؛ اما یکی از مهم ترین ورودی ها و به تعبیر دیگر دارایی های فولاد مبارکه، دانش و تجربه ای است که منابع را به درستی در کنار هم قرار می دهد تا ارزش افزوده و بهره وری بیشتری برای شرکت محقق شود. بخشی از این دانش و تجربه از درون سازمان و بخش دیگر آن از بیرون سازمان به روش های مختلفی جمع آوری می شود و مورد استفاده قرار می گیرد.

♦♦ فولاد مبارکه به دنبال نوآوری در همه عرصه ها معاون تکنولوژی شرکت فولاد مبارکه افزود: قسمتی از این دانش، موجود و آماده بهره برداری است؛ ولی بخش دیگری از آن باید با مطالعه و پژوهش بیشتر حاصل شود. امروز فولاد مبارکه در همه عرصه ها به دنبال نوآوری در محصولات، فرایندها، تکنولوژی، مدل کسب و کار و... است. وی خاطرنشان کرد: فولاد مبارکه به نوبه خود تلاش می کند همه بازیگرانی که می توانند با پژوهش، نوآوری ایجاد کنند کنار هم قرار دهد

مزایای اجرای طرح صنعتی نوین و فناوریانه فراوری سرباره کوره قوس الکتریکی



مقداد ملکی، مدیرعامل شرکت دانش بنیان راشا گفت: اجرای طرح نوین صنعتی فراوری سرباره کوره قوس الکتریکی که در مراحل نهایی ثبت قانونی است، ارزش اقتصادی زیادی به دنبال دارد و موجب جداسازی حداکثری آهن حاوی سرباره می شود و باقیمانده آن در صنایع مختلف از جمله تولید سیمان و نیز تولید آسفالت قابلیت استفاده دارد. سال ۹۸ شرکت های بزرگ صنعت آهن و فولاد کشور نسبت به تأسیس شرکت دانش بنیان کاوشگران صنایع معدنی راشا اقدام نمودند.

اهداف سه گانه انتقال آب دریای عمان به شرق کشور با راهبری ایمیدرو



پروژه انتقال آب دریای عمان به استان های سیستان و بلوچستان، خراسان جنوبی و خراسان رضوی با اهداف سه گانه و راهبری ایمیدرو وارد فاز عملیاتی شده است. از اهداف این پروژه می توان به انبوهی و نمک زدایی برای ظرفیت نهایی روزانه ۲۴ میلیون مترمکعب آب شیرین اشاره کرد. همچنین تأمین و انتقال آب برای ظرفیت ۲۸۰ میلیون مترمکعب در سال به سه استان شرقی (در فاز نخست) از اهداف این پروژه به شمار می رود.

مدیرکل حفاظت محیط زیست استان اصفهان:

فولاد مبارکه در حوزه محیط زیست

الگویی برای سایر سازمان های کشور و غرب آسیا خواهد بود

احمد رضا لاهیجان زاده مدیرکل اداره محیط زیست استان اصفهان روز یکشنبه بیستم آذرماه سال جاری، به همراه رؤسای اداره های محیط زیست شهرستان های مبارکه و لنجان و جمعی از کارشناسان این حوزه، علاوه بر خطوط تولید فولاد مبارکه، از دستاوردها و پروژه های در دست اقدام این شرکت در حوزه محیط زیست بازدید کرد.

وی ضمن ابراز خرسندی از حضور در فولاد مبارکه گفت: طی سالیان متداری که سرمایه گذاری ها و فعالیت های زیست محیطی فولاد مبارکه را مورد پایش قرار داده ایم، مشاهده می کنیم که این شرکت در این حوزه کاملاً مسئولیت پذیر است و به جرئت می توان گفت تا سال ۱۴۰۴ که تمامی پروژه های زیست محیطی این شرکت به بار بنشیند، به الگویی موفق برای سایر صنایع کشور تبدیل می شود و در سطح جهان مطرح خواهد شد.

مدیرکل اداره محیط زیست استان اصفهان تصریح کرد: بازدید از واحد تصفیه خانه پساب فولاد مبارکه و آگاهی بیش از پیش از اقدامات این شرکت در این زمینه گواه این است که فولاد مبارکه با سرمایه گذاری قابل توجهی که در حوزه جمع آوری پساب های شهری مناطق هم جوار انجام داده، هم اکنون بخش اعظمی از آب مورد نیاز خود را از محل تصفیه و بازچرخانی همین پساب ها تأمین می کند و این دستاورد بسیار ارزشمند است.

برنامه ریزی برای بازدید دانشجویان و نخبگان کشور از دستاوردهای زیست محیطی فولاد مبارکه با نگاه آموزشی لاهیجان زاده خاطر نشان کرد: گزارش ها و بازدیدها نشان می دهد در فولاد مبارکه اقدامات ارزشمندی در حوزه جمع آوری غبارهای ناشی از تولید و مدیریت پسماند صورت گرفته است که می توان در قالب بازدیدهای گسترده ای از فولاد مبارکه، قشر دانشجو و نخبگان کشور را با این فعالیت ها آشنا کرد و به آن هادر این خصوص آموزش داد.

وی گفت: برنامه ریزی ها، اقدامات و دستاوردهای فولاد مبارکه در حوزه های یاد شده را به همه مدیران، کارکنان و ذی نفعان این شرکت تیریک می گویم. بدون شک تفکر فولاد مبارکه برای نهادینه کردن بالاترین استانداردهای جهانی در خطوط تولید و تلاش که موجب به بار نشستن این دستاوردها شده، ارزشمند و قابل تقدیر است.

فولاد مبارکه در حوزه محیط زیست همچنان الگویی برای سایر سازمان های کشور و غرب آسیا خواهد بود.

لاهیجان زاده پیشرفت فیزیکی پروژه های مکمل زیست محیطی در فولاد مبارکه را خوب توصیف و اضافه کرد: به نظر می رسد با تفکر و عزم زیست محیطی مدیریت شرکت، در آینده ای نزدیک، پروژه های باقی مانده هم به ثمر می رسد و فولاد مبارکه در حوزه محیط زیست همچنان الگویی برای سایر سازمان های کشور و غرب آسیا خواهد بود.

استفاده از پساب های شهری میزان برداشت آب خام فولاد مبارکه را به شدت کاهش داده است.

وی در ادامه سخنان خود تصریح کرد: کار بزرگی که فولاد مبارکه انجام داده، ایجاد شبکه جمع آوری پساب های شهری و جلوگیری از وارد شدن آب های آلوده به محیط زیست است. این شرکت نه تنها با تصفیه و بازچرخانی این آب ها بخشی از آب مورد نیاز خود را تأمین کرده،

بلکه به پایداری محیط زیست هم کمک شایان توجهی نموده است؛ از این رو به سایر صنایع هم پیشنهاد می کنیم وارد این مقوله شوند و از فولاد مبارکه الگوبرداری کنند. چه بسا که در بسیاری از شهرهای کشور شبکه جمع آوری پساب و تصفیه خانه وجود ندارد و پساب ها متأسفانه به صورت خام و تصفیه نشده به محیط زیست وارد می شوند. نباید فراموش کرد این اقدام فولاد مبارکه میزان برداشت آب خام این شرکت را به شدت کاهش داده است و همان طور که تأکید شد، به حفظ محیط زیست، تأمین آب صنعت و رعایت حقابه تالاب ها کمک می کند.

فولاد مبارکه در استفاده از انرژی خورشیدی هم پیشگام شده است. لاهیجان زاده از پروژه ایجاد نیروگاه سیکل ترکیبی و استفاده از انرژی های خورشیدی در تأمین انرژی فولاد مبارکه استقبال کرد و گفت: در شرایطی که کشورهایی مانند ترکیه که با مساحتی کمتر از یک سوم کشور ما ۱۶ هزار مگاوات انرژی خورشیدی و بادی تولید می کنند، متأسفانه ما هنوز به ۹۰۰ مگاوات هم نرسیده ایم که خوشبختانه فولاد مبارکه در این زمینه هم پیشگام شده است و امیدواریم سرآغاز خوبی برای کشور در این حوزه باشد.

مدیرعامل فولاد مبارکه:

بیش از یک میلیارد دلار سرمایه گذاری برای پروژه های زیست محیطی شرکت تخصیص یافته است

به گزارش خبرنگار فولاد، محمدیاسر طیب نیامدیرعامل فولاد مبارکه نیز در جریان این بازدید ضمن ابراز خرسندی از حضور مدیرکل و کارشناسان اداره حفاظت محیط زیست استان در فولاد مبارکه خاطر نشان کرد: این شرکت از ابتدای بهره برداری از این واحد، متأسفانه ما حفاظت از محیط زیست شرکت سرمایه گذاری کرده است.

به گفته مدیرعامل فولاد مبارکه، این شرکت طی یک برنامه جامع پنج ساله و در ادامه فعالیت های خود در این حوزه، از جمله اجرای طرح پایش آنلاین که در دو فاز در حال اجراست و با همکاری شرکت های دانش بنیان به پیشرفت های خوبی دست یافته است، بر اساس مدل تعالی EFQM 2020 در حوزه های مدیریت آب، جلوگیری از انتشار آلاینده های زیست محیطی، مدیریت انرژی، اقتصاد چرخشی، استفاده از انرژی های پاک و تجدید پذیر اقدامات بسیار گسترده ای انجام داده است؛ به نحوی که در برخی از شاخص ها مانند مدیریت آب و انرژی و کنترل میزان غلظت انتشارات مونواکسید کربن در حال حاضر مطابق با شاخص استانداردهای جهانی و بعضاً کمتر از آن است.

تبدیل شدن به صنعت سبز، یک تکلیف اجتماعی و اخلاقی برای فولاد مبارکه

وی خاطر نشان کرد: شرکت فولاد مبارکه رعایت موازین زیست محیطی را تکلیف اجتماعی و اخلاقی خود می داند و به عنوان مجموعه ای که در مدل ها و الگوهای مدیریتی سرآمد سایر سازمان های داخلی و بعضاً بین المللی است، الگو بودن و تبدیل شدن به صنعت سبز در حوزه محیط زیست را به عنوان یکی از اهداف اصلی در دستور کار خود قرار داده و هیچ گاه با حوزه محیط زیست به عنوان مسئولیتی که

از بیرون به شرکت تکلیف شده باشد، برخورد نکرده است. تأکید فولاد مبارکه بر توسعه پایدار به گفته طیب نیا حداقل ۵ هزار شرکت بزرگ و کوچک یا در حوزه تأمین فولاد مبارکه فعالیت می کنند یا به نوعی از محصولات میانی فولاد مبارکه در تولید محصولات نهایی خود بهره مند می شوند. این شرکت برای حدود ۳۵۰ هزار نفر به طور مستقیم و غیرمستقیم در بالا و پایین دست فولاد مبارکه فرصت شغلی ایجاد کرده و چندین میلیون نفر در خانواده ها معاش خود را از طریق خرجه فولاد مبارکه تأمین می کنند؛ با این حال مدیریت شرکت بر این باور است که این فرایند وقتی ارزشمند است که نگاه توسعه پایدار بر آن حاکم باشد و خوشبختانه فولاد مبارکه بر این اصل تأکید دارد.

وی با بیان اینکه بیش از ۲۰۰ هزار میلیارد تومان پروژه توسعه در فولاد مبارکه تعریف و در حال اجرا شدن است ادامه داد: به واسطه شروع همین پروژه های جدید حدود ۵۰۰۰ فرصت شغلی جدید ایجاد شده و به محض به بار نشستن این پروژه ها قطعاً تعداد بیشتری از جوانان در شرکت مشغول فعالیت خواهند شد و فولاد مبارکه ارزش افزونی در کشور را با رعایت استانداردهای زیست محیطی به پیش برده و خواهد برد.

مشارکت در طرح انتقال آب دریای عمان با نگاه ملی

طیب نیا در بخش دیگری از سخنان خود از سرمایه گذاری فولاد مبارکه در طرح انتقال آب دریای عمان به استان به عنوان یکی دیگر از اقدامات شاخص فولاد مبارکه در حوزه توسعه پایدار و حفظ محیط زیست یاد و تصریح کرد: فولاد مبارکه با نگاه ملی به این پروژه وارد شده و بر این باور است که همان طور که شرکت نقش محوری در توسعه صنعتی و اقتصادی کشور دارد، به همان نسبت باید نقش محوری در سایر زمینه ها از جمله مسئولیت اجتماعی داشته باشد تا الگوی سایر صنایع قرار گیرد.

تأمین برق فولاد مبارکه و کمک به شبکه برق سراسری با احداث نیروگاه سیکل ترکیبی

طیب نیا با اشاره به احداث نیروگاه سیکل ترکیبی در فولاد مبارکه خاطر نشان کرد: احداث این نیروگاه با راندمان بالاتر تنها برای تأمین برق مورد نیاز شرکت، بلکه برای کمک به شبکه برق سراسری نیز سودمند خواهد بود؛ از این رو انتظار می رود سازمان های مربوطه از جمله اداره کل محیط زیست به مدد تولید یابند؛ ضمن اینکه فولاد مبارکه هم خود را متعهد به رعایت الزامات زیست محیطی و استانداردهای این حوزه می داند و این آمادگی را دارد که با به کارگیری راهبردهای کارشناسان حفاظت محیط زیست همچنان در تولید و رعایت استانداردهای زیست محیطی پیشرو باشد.

آمادگی فولاد مبارکه برای توسعه پژوهش ها و استخراج مواد معدنی کشور

طیب نیا در بخش دیگری از سخنان خود تصریح کرد: شرکت فولاد مبارکه به ناچار برای تأمین سنگ آهن مورد نیاز خود به حوزه معدن و اکتشافات معدنی هم ورود کرده است و این آمادگی را دارد که با همکاری کارشناسان محیط زیست کارهای مطالعاتی و اکتشافی خود را با رعایت تمامی ملاحظات این حوزه پیش ببرد و صرف نظر از تأمین سنگ آهن مورد نیاز خود به انجام مطالعات اولیه و توسعه پژوهش ها و استخراج مواد معدنی کشور کمک کند.

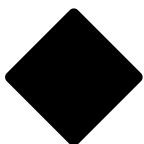
کار بزرگی که فولاد مبارکه انجام داده، ایجاد شبکه جمع آوری پساب های شهری و جلوگیری از وارد شدن آب های آلوده به محیط زیست است.

این شرکت نه تنها با تصفیه و بازچرخانی این آب ها بخشی از آب مورد نیاز خود را تأمین کرده، بلکه به پایداری محیط زیست هم کمک شایان توجهی نموده است

فولاد مبارکه در حوزه محیط زیست همچنان الگویی برای سایر سازمان های کشور و غرب آسیا خواهد بود.

استفاده از پساب های شهری میزان برداشت آب خام فولاد مبارکه را به شدت کاهش داده است.

وی در ادامه سخنان خود تصریح کرد: کار بزرگی که فولاد مبارکه انجام داده، ایجاد شبکه جمع آوری پساب های شهری و جلوگیری از وارد شدن آب های آلوده به محیط زیست است. این شرکت نه تنها با تصفیه و بازچرخانی این آب ها بخشی از آب مورد نیاز خود را تأمین کرده،



۵

شماره ۱۳۶۶ | شماره ۲۲ آذرماه ۱۴۰۱ | ۲۲ جمادی الاول ۱۴۴۴ | ۱۷ دیماه ۱۳۹۳

خبر

اطلاعیه

معرفی برندگان اولین دوره نظرسنجی غذا بر اساس میزان مشارکت

با عنایت به رویکرد مدیریت خدمات عمومی و امور رفاهی در ارتقا و استمرار کیفیت غذای تحویلی به همکاران محترم، ضمن بهره گیری از نظرات و پیشنهادهای همکاران، اسامی افرادی که بالاترین سطح مشارکت در سامانه نظرسنجی اتوماسیون تغذیه را داشته اند بر اساس قرعه کشی انجام شده به شرح ذیل اعلام می گردد. شایان ذکر است برندگان این دوره می توانند با مراجعه به ساختمان شماره یک (اتاق ۱۳) با هماهنگی آقای نجفی با شماره سازمانی ۴۰۶۴۰ جهت دریافت جوایز خود اقدام نمایند.

راهبری رستوران ها و مراکز طبخ خدمات عمومی و امور رفاهی

ردیف	نام و نام خانوادگی	پرسنلی
۱	حسین آبروی	۱۳۹۴۹
۲	محمود صادقی حسن آبادی	۸۵۹۷۲
۳	حسین رضازاده	۷۸۹۷۴
۴	سید حامد موسوی	۹۴۱۹۰
۵	مسعود آزاد	۱۳۳۴۴
۶	علی یزیدی	۹۶۱۶۵۲
۷	الکشین فرید	۹۹۵۳۳۶
۸	سپهر جعفری	۹۴۶۶۹
۹	سید علیرضا امینی العریضی	۱۵۷۱۶
۱۰	مهران تولاییان	۹۵۷۳۳۷
۱۱	فرزاد انصاری	۱۳۳۳۹
۱۲	الکبر امیری	۹۸۹۵۸
۱۳	سید علیرضا تقیانی	۱۵۹۸۸
۱۴	احمد رضا قبادی	۹۵۳۳۳۸
۱۵	مژگن شهنشاهی	۹۸۸۴۰
۱۶	مجید رضایی	۱۸۸۸۲
۱۷	اکبر سرفانی بلداجی	۱۵۷۳۱
۱۸	مهدی طایب	۸۸۴۲
۱۹	ابوالفضل سرفری	۱۳۳۵۴
۲۰	محمد رضا بلوایی	۱۳۷۵۶

خبر کوتاه

کاهش ۵ درصدی صادرات فولاد ایران در هشت ماهه نخست سال جاری

بررسی آمار گمرک جمهوری اسلامی ایران نشان می دهد که مجموع صادرات فولاد کشور (فولاد میانی و محصولات فولادی) در هشت ماهه نخست سال جاری، ۶ میلیون و ۶۱۶ هزار تن بوده که نسبت به مدت مشابه سال قبل، کاهش ۵ درصدی را نشان می دهد. این کاهش به لحاظ وزنی معادل ۳۷۱ هزار تن است.

به گزارش پترومتالز، در هشت ماهه نخست سال جاری، صادرات فولاد میانی کشور، ۴ میلیون و ۴۲۶ هزار تن بوده که کاهش ۸ درصدی را نسبت به مدت مشابه سال قبل نشان می دهد.

وضعیت صادرات محصولات فولادی کشور در هشت ماهه نخست سال ۲۰۱۴۰۱، ۲ میلیون و ۱۹۰ هزار تن بوده که نسبت به مدت مشابه سال قبل، تغییر چندانی را نشان نمی دهد.

از میان محصولات فولادی، سهم صادرات مقاطع طولی فولادی، یک میلیون و ۶۶۹ هزار تن رسیده است. صادرات مقاطع تخت فولاد و کاهش تقاضا برای فولاد در مناطق مختلف دنیا است.

در هشت ماهه نخست سال جاری، ۸ درصد افزایش یافته است. صادرات میلگرد که بیشترین سهم را از میان صادرات کل محصولات فولادی دارد، در هشت ماهه نخست سال جاری نسبت به مدت مشابه سال قبل، ۷ درصد افزایش یافته است و به یک میلیون و ۶۶۹ هزار تن رسیده است. صادرات مقاطع تخت فولادی نیز با کاهش ۲۵ درصدی به ۲۶۴ هزار تن رسیده است.

گفتنی است در هشت ماهه نخست امسال صادرات آهن اسفنجی ۵۴۲ هزار تن بوده است که کاهش ۳۴ درصدی را نسبت به مدت مشابه سال قبل نشان می دهد.

دلایل کاهش صادرات فولاد کشور

مصوبه عوارض صادراتی در ابتدای سال جاری یکی از عواملی بود که باعث شد صنایع فولادی ایران، بهترین فرصت در بازارهای جهانی را که هم زمان با اوج قیمت ها بود از دست بدهند و در نتیجه این مصوبه که بعداً در ابتدای خردادماه لغو شد، صادرات فولاد کشور در مسیر نزولی قرار گرفت. تعرفه اعمال شده بر صادرات فولاد باعث شد در دوره اجرای این بخشنامه، صادرات فولاد برای بسیاری از واحدهای تولیدی توجیه اقتصادی نداشته باشد. دیگر دلیل کاهش صادرات فولاد ایران وضعیت بد بازار جهانی فولاد و کاهش تقاضا برای فولاد در مناطق مختلف دنیا است. از اردیبهشت ماه سال جاری به بعد، قیمت ها در بازار جهانی فولاد تحت تأثیر کاهش تقاضای جهانی نزولی شد و در تابستان به پایین ترین میزان در دو سال گذشته رسید.

افزایش بهای انرژی و اختلال در زنجیره تولید جهانی به واسطه جنگ اوکراین، سیاست های پولی انقباضی بسیاری از بانک های مرکزی در نقاط مختلف دنیا و بالاخره کاهش رشد اقتصادی چین، سیاست کووید صفر یک و بحران در صنعت ساختمان این کشور در ماه های گذشته از جمله دلایلی بود که کاهش تجارت جهانی فولاد را در پی داشت و بر صادرات فولاد ایران نیز تأثیر سوء خود را گذاشت.



در نوزدهمین دوره جشنواره برترین های روابط عمومی ایران:

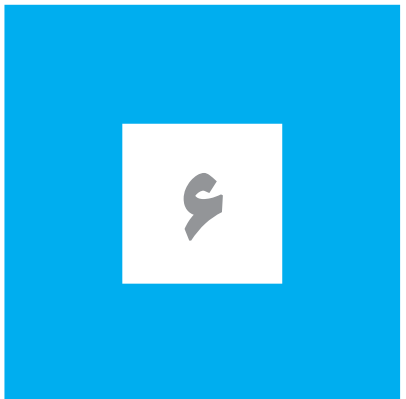
فولاد مبارکه «جایزه روابط عمومی برتر» کشور را دریافت کرد

شرکت فولاد مبارکه جایزه روابط عمومی برتر کشور را از نوزدهمین دوره جشنواره برترین های روابط عمومی ایران به دست آورد و با دریافت ۲ تندیس ولوح افتخار به عنوان روابط عمومی برتر کشور مورد تقدیر قرار گرفت.

به گزارش ایراسین، هجدهمین دوره سمپوزیوم بین المللی روابط عمومی ها و نوزدهمین دوره جشنواره برترین های روابط عمومی ایران بیست و دوم آذر طی دو نوبت صبح و بعد از ظهر با حضور معاون صنایع دستی وزارت میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی (مراسم صبح) و علی سلاجقه معاون رئیس جمهوری و رئیس سازمان حفاظت محیط زیست (مراسم بعد از ظهر) و مدیران روابط عمومی ها و دستگاہ های مختلف کشور در سالن بین المللی صداوسیما برگزار شد.

در این مراسم شرکت فولاد مبارکه «جایزه روابط عمومی برتر» کشور را از نوزدهمین دوره جشنواره برترین های روابط عمومی ایران به دست آورد و توانست در زمینه «ارتباطات رسانه ای» و «برنامه ریزی ارتباطی و پیوست ارتباطی» ۲ لوح تقدیر دریافت کند.

همچنین در این مراسم گروه فولاد مبارکه هم خوش درخشیدند و از روابط عمومی شرکت های فولاد سنگان، فولاد هرمزگان، فولاد سفید دشت چهارمحال و بختیاری و گروه سرمایه گذاری توکا فولاد تجلیل به عمل آمد.



شماره ۱۳۶۰ ♦ شنبه ۲۳ آذرماه ۱۴۰۰ ♦ جمعی اول ۱۳۴۴ ♦ ۱۷ دسامبر ۲۰۲۲

خبر

خبر بین الملل

امیدواری سیتی گروپ به رشد بازار سنگ آهن



♦♦ مؤسسه سیتی گروپ پیش بینی کوتاه مدت خود را برای قیمت سنگ آهن با توجه به رشد قیمت های اخیر تحت تاثیر کاهش محدودیت های قرنطینه در چین و حمایت های دولت از بازار مسکن آن افزایش داد.

به گزارش می متالز، این مؤسسه اظهار داشت که چشم انداز بلندمدت بازار هم به سیاست های حمایتی دولت چین از اقتصاد آن بستگی دارد. این بانک پیش بینی سه ماهه خود را برای قیمت سنگ آهن از ۱۱۰ دلار در هر تن سی اف آر به ۱۲۰ دلار در هر تن افزایش داده است و دلیل آن را پیشرفت معنادار چین در جهت بازگشایی بیشتر بازارها و کاهش قرنطینه ها دانست.

لغو محدودیت های قرنطینه در شهرهای کلیدی از جمله یکن، شانگهای، گوانگژو و شنتن، و همچنین تخصیص بودجه اضافی به توسعه دهندگان املاک و مستغلات، قیمت سنگ آهن را از ۷۹٫۵ دلار در هر تن سی اف آر ۳۱ اکتبر که پایین ترین سطح سه سال اخیر بود، به بالای ۱۱۰ دلار افزایش داده است.

اگر چین تسهیلات اعتباری قابل توجهی را در سه تا شش ماه آینده اعلام کند، قیمت سنگ آهن می تواند به ۱۵۰ دلار در هر تن افزایش یابد. در غیر این صورت، این بانک انتظار دارد که سال ۲۰۲۳ بهتر از سال ۲۰۲۲ نباشد و این ماده اولیه تا نیمه دوم سال آینده به حدود ۱۰۰ دلار در هر تن سی اف آر کاهش یابد.

تقاضای فولاد در سال ۲۰۲۳ بهبود قابل توجهی نخواهد داشت و یک سیاست اعتباری مطلوب تنها به تکمیل پروژه های مسکن ناتمام کمک می کند، در حالی که انتظار می رود شروع ساخت و سازهای جدید در چین تا ۴۰ درصد کاهش یابد.

♦ منبع: ایفنا

گزارش فولادبان از شماره جدید نشریه متال بولتن:

بررسی صنعت بازیافت توسط فولادسازان

♦♦ تازه ترین گزارش ها از بازار جهانی فولاد نشان می دهد به دنبال بررسی صنعت بازیافت توسط فولادسازان، تقاضای قراضه به مقدار زیادی افزایش خواهد یافت.

بر اساس جدیدترین شماره نشریه متال بولتن، شرکت فرانسوی «دریچورگ»، بازیافت کننده و صادرکننده قراضه فولادی پیش بینی کرد که با ورود فولادسازان به صنعت بازیافت قراضه، میزان تقاضای این محصول تا سال های آینده افزایش یابد. در این راستا، خرید شرکت ایتالیایی «گروه ریوا» از چندین شعب «دریچورگ»، یکی از مثال های ترویج بازیافت در اتحادیه اروپا و جهان است؛ در حالی که میزان دسترسی به فولاد دست دوم که قبلاً به عنوان ماده اولیه در فولادسازی با انتشار کمترین میزان کربن استفاده می شد، یک معیار در کربن زدایی صنعت فولاد به شمار می رود.

یکی از راه های کاهش انتشار گاز دی اکسید کربن در فولادسازی، استفاده از قراضه تا حد امکان است. بر اساس گزارش انجمن جهانی فولاد، برای تولید فولاد، یک کوره قوس الکتریکی (EAF) تا ۱۰۰ درصد و یک کوره ذوب آهن تا ۲۰ درصد از قراضه استفاده می کند. هر تن استفاده از قراضه برای تولید فولاد از انتشار ۱٫۵ میلیون تن دی اکسید کربن و استفاده ۱٫۴ تن سنگ آهن، ۷۴۰ کیلوگرم زغال سنگ و ۱۲۰ کیلوگرم سنگ آهنک جلوگیری می کند. شرکت دریچورگ خاطر نشان کرد: مزایای کاهش انتشار گاز دی اکسید کربن و مصرف انرژی در فرایند تولید فلزات با استفاده از بازیافت توسط عموم قدرت های دنیا و بازار مورد قبول واقع شده است. در همین راستا، در طول دو سال اخیر، پروژه های ساختمان سازی متعددی برای کارخانه های فولادسازی که از قراضه استفاده می کنند، اعلام شده است.

از سوی دیگر، سازمان های عضو اتحادیه اروپا برای اصلاحیه مقررات حمل و نقل زیست محیطی را می دهند که این مقررات ممکن است صادرات قراضه با گردید پایین از اتحادیه اروپا به کشورهای دیگر که عضو سازمان همکاری و توسعه اقتصادی (OECD) نیستند را محدود سازد.

در همین خصوص، دریچورگ اعلام کرد: بنده بندی استاندارد اروپا کیفیت در این محصولات ضروری شده است؛ به خصوص برای فلزات غیر آهنی که دسته بندی پیچیده و گسترده ای دارند.

در همین حال، میزان فروش فلزات آهنی دریچورگ در سال مالی منتهی به ۲۰ سپتامبر (۸ مهرماه ۱۴۰۰) با افزایش ۳۵٫۴ درصدی نسبت به مدت مشابه در سال گذشته میلادی به ۴۹٫۷ میلیون تن رسید. در حالی که مقدار فروش این شرکت در سال گذشته ۳۹٫۶ میلیون تن برآورده شده بود که این افزایش قیمت در یک سال ناشی از همکاری شرکت بازیافتی «گروه ایکور» پس از ۱۷ دسامبر ۲۰۲۱ (۲۶ آذرماه ۱۴۰۰) است.

به نظر می رسد در بخش فلزات غیر آهنی، میزان فروش شرکت «دریچورگ» ثابت باقی بماند اما به دلیل همکاری با «گروه ایکور»، میزان فروش با افزایش ۲۹٫۷ درصدی نسبت به سال گذشته میلادی به ۸۱۲ هزار و ۵۰۰ تن رسید. میزان فروش این شرکت در سال گذشته میلادی ۶۲۶ هزار و ۶۰۰ تن بود.

♦ منبع: فولادبان

پنج طرح کنسارت آهن در خراسان جنوبی در دست اجراست

عباس جرجانی مدیرکل صنعت، معدن و تجارت خراسان جنوبی گفت: در حال حاضر پنج طرح تولید کنسارته آهن در شهرستان های مختلف این استان با سرمایه گذاری هزار و ۳۵۰ میلیارد تومان در دست اجراست. این طرح ها با هدف جلوگیری از خام فروشی سنگ آهن که از محصولات خراسان جنوبی است، اجرا شده و به تدریج به بهره برداری می رسند. رتبه دوازدهم کشور در ذخایر قطعی معادن از آن خراسان جنوبی است و از این استان به عنوان بهشت معادن کشور یاد می شود.



فولاد شهیدآباد تبریز در مسیر توسعه

نوید نواده ابادر، نایب رئیس گروه صنعتی پارس ساختار گفت: با راه اندازی پروژه کارخانجات نورد سرد، شرکت فولاد شهیدآباد تبریز توانایی تولید ۵۰۰ هزار تن انواع ورق روغنی در ضخامت ۱۸ تا ۳ میلی متر در سال را خواهد داشت. شرکت صنایع فولاد شهیدآباد تبریز در مسیر توسعه قرار دارد و طرح های توسعه نورد سرد و نورد گرم گروه صنعتی پارس ساختار، به صورت مستقیم اشتغالزایی پایدار برای بیش از یک هزار نفر را در پی خواهد داشت.



فرمانده محورهای پلیس راه استان اصفهان در نشست تخصصی حمل و نقل:

فولاد مبارکه را در حوزه ناوگان مسافری به عنوان الگوی کشوری معرفی خواهیم کرد

در آستانه ایام هفته حمل و نقل و رانندگان (۲۶ آذر)، روز چهارشنبه ۲۳ آذرماه نشست تخصصی حمل و نقل با حضور معاون حمل و نقل و اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده های استان، رئیس برنامه ریزی و کنترل حمل محصولات فولاد مبارکه، رؤسای ادارات راهداری جنوب و جنوب غرب، فرماندهان پلیس راه مرکز و جنوب استان اصفهان به میزبانی شرکت فولاد مبارکه برگزار شد.

به گزارش خبرنگار فولاد در جریان این نشست که با بازدید از خطوط تولید فولاد مبارکه همراه بود، سرهنگ حق پرست فرمانده محورهای پلیس راه استان اصفهان، صلواتی، معاون حمل و نقل اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده های استان اصفهان، طائی مسئول اداره راهداری و حمل و نقل جاده های شهرستان مبارکه، جوانی رئیس اداره راهداری شهرستان لنجان و رئیس برنامه ریزی و کنترل حمل محصولات فولاد مبارکه ایراد سخن کردند. بخشی از این سخنان را در ادامه می خوانید.

سرهنگ حق پرست، فرمانده محورهای پلیس راه استان اصفهان؛ مشاهده جلوه های تازه تری از کار و فعالیت و توسعه در فولاد مبارکه

ضمن تبریک روز حمل و نقل و رانندگان روز راهدار که در پیش است و با قدردانی از میزبانی فولاد مبارکه، باید اذعان داشت هر بار که به فولاد مبارکه می آییم جلوه های تازه تری از کار و فعالیت و توسعه را در این کارخانه مظیم مشاهده می کنیم.

با توجه به حجم زیاد حمل و مسافر که در استان اصفهان در حال انجام است، ضرورت دارد همه نهاد ها دست به دست هم بدهند تا چرخه ترافیکی این منطقه، ایمن و منظم و با سلامت کامل در گردش باشد. مسافری و باری این شرکت هستیم؛ از این رو در حوزه ناوگان مسافری، فولاد مبارکه را به عنوان الگوی کشوری معرفی خواهیم کرد تا سایر سازمان های کشور هم بتوانند از تجارب فولاد مبارکه در این زمینه الگو برداری کنند. انصافاً مجموعه فولاد مبارکه در این زمینه عملکرد فوق العاده موفقی داشته است.

صلواتی معاون حمل و نقل اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده های استان اصفهان؛ بازدید از فولاد مبارکه عبارت «ما می توانیم» را در ذهن هاتدا می کند

این نشست تخصصی با هدف هم اندیشی برای حل مشکلات حمل و نقل باری و مسافری به میزبانی خوب و شایسته فولاد مبارکه برگزار شد و به تالیخ ارزشمندی هم دست یافتیم. در این نشست مباحث مربوط به ایمنی راه ها، کنترل اضافه بارها که خسارت های زیادی به جاده ها وارد می کند و خطرات زیادی برای سایر رانندگان و خودروها وارد می نماید و همچنین راهکارهای مربوط به صدور واخذ بارنامه ها و کنترل بارها از مبدأ مطرح و مورد تبادل نظر قرار گرفت که امیدواریم با این اقدامات شاهد پیشگیری از وارد آمدن خسارت به جاده ها و ایمنی هرچه بیشتر در حوزه حمل و نقل باشیم.

این اداره کل، سال های سال است که با فولاد مبارکه تعاملات سازنده ای

داشته است. در واقع فولاد مبارکه یکی از قطب های صنعت در تولید فولاد کشور است. به همین نسبت این شرکت در حوزه حمل و نقل نیز شهرستان مبارکه و لنجان را به قطب های حمل و نقل کشور، مبدل ساخته است؛ به نحوی که ۱۷ درصد بارهای استان مربوط به شهرستان مبارکه است؛ از این رو می طلبد که شهرستان های اطراف فولاد مبارکه در زمینه حمل و نقل جاده ای با شرکت فولاد مبارکه تعامل سازنده و گسترده ای داشته باشند تا این میزان بار، به موقع، سریع و در فضایی ایمن به سمت مقاصد مورد نظر حمل شود.

اداره راه ایجاد شرکت های بزرگ مقیاس را برای کل کشور در دست اقدام دارد. وجود شرکت فولاد مبارکه و حجم بالای بار این شرکت در منطقه باعث شده پایانه های حمل و نقل شهرستان های اطراف توسعه یابند و این سبب شده در نهایت ایجاد اولین شرکت بزرگ مقیاس در استان اصفهان را در شهرستان مبارکه شاهد باشیم.

از مدیریت و کارکنان فولاد مبارکه به پاس زحماتی که در تولید انواع محصولات و میزبانی این جلسه مهم متقبل شده اند قدردانی می کنیم. فولاد مبارکه همواره همکاری های خوبی را با مجموعه راهداری داشته است. در بازدید امروز با مشاهده عظمت کار و تولید در فولاد مبارکه بر خود بالیدیم و مایه افتخار است که بتوانیم شرایط حمل بار مواد اولیه و کالاهای مورد نیاز این شرکت و همچنین حمل محصولات این شرکت را به مقصد مشتریان در جای جای میهن اسلامی تسهیل کنیم.

بازدید از فولاد مبارکه عبارت «ما می توانیم» را در ذهن هاتدا می کند و یادآور می شود که همه فرزندان این آب و خاک در حوزه های کاری خود می توانند منشأ خوبیوریک باشند.

طائی مسئول اداره راهداری و حمل و نقل جاده های شهرستان مبارکه؛ عملیاتی شدن حمل محصولات صادراتی فولاد مبارکه از طریق سالن اعلام بار شهرستان

از مدیریت شرکت فولاد مبارکه که میزبانی این جلسه را بر عهده گرفتند سپاسگزاریم. امروز در این جلسه تخصصی، برخی مسائل مربوط حمل ایمن بار و جاده های مواصلاتی بیبرامون، مطرح و مورد بررسی و تبادل نظر قرار گرفت.

با وجود بخش کشاورزی و صنایع بزرگ و شهرک های صنعتی متعدد که در این شهرستان قرار دارد و به استناد آمار موجود در سرانه تولید و حمل و نقل می توان شهرستان مبارکه را پایتخت حمل و نقل کشور نامید.

این اداره در دو حوزه تولید و حمل مواد اولیه و هم در حمل محصولات نهایی شرکت فولاد مبارکه با این شرکت همکاری مستمر دارد. بخشی زیادی از مواد اولیه مورد نیاز فولاد مبارکه در معدن فولاد سنگ مبارکه تولید و به این شرکت حمل می شود و بخش دیگر مربوط به حمل محصولات نهایی فولاد مبارکه به مقصد مشتریان است که برای انجام این امور نیاز به همکاری های گسترده در همه حوزه راهداری، شرکت های حمل و نقل، انجمن رانندگان و مجموعه فولاد مبارکه است که خوشبختانه به صورت روزانه و پیوسته این تعامل و ارتباط در حال انجام است و در جلسات مختلف مسائل و مشکلات را طرح، بررسی و با تعامل سازنده رفع می کنیم.

در پی برقراری این تعاملات سازنده خوشبختانه شاهد هستیم که حمل محصولات صادراتی فولاد مبارکه نیز از طریق سالن اعلام بار شهرستان مبارکه طی یکی دو ماه اخیر عملیاتی شده است.

باتکمیل چند جاده و بزرگراه که مدیریت نظیر آذراه غرب، بلوار امراض را،

احداث خط دوم جاده مبارکه به بروجن در حوزه احداث راه ها و تکمیل رینگ های کمربندی اطراف شهرستان، شاهد روان شدن ترافیک شهرستان خواهیم بود.

جوانی، رئیس اداره رئیس اداره راهداری شهرستان لنجان؛ با رویکرد سازنده مسئولان فولاد مبارکه و اداره راهداری شهرستان مباحث به بهترین شکل ممکن مدیریت شده است

در این نشست تخصصی به میزبانی شرکت فولاد مبارکه مسائل مربوط به حمل و ایمنی بار در منطقه غرب و جنوب غربی استان از سوی فرماندهان پلیس راه مناطق مختلف و مسئولان راهداری های شهرستان های جنوب مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت تا بتوانیم با حل مشکلات و تسهیل شرایط مربوط به حمل بار و مسافر شرایط بهتری برای هموطنان و شرکت های مستقر در این منطقه ایجاد کنیم. شعار سازمان راهداری و حمل و نقل «سیستم حمل و نقل آسان، سریع و ایمن» است که در این جلسه نیز با همین رویکرد به گفت و گو تبادل نظر پرداختیم.

مسئولان بخش حمل و نقل و برنامه ریزی حمل محصولات فولاد مبارکه، مجتمع فولاد مبارکه و دوستان قدردانی می کنیم. در شرایط فعلی کشور که به تداوم چرخ تولید نیازمندیم، با رویکرد سازنده مسئولان فولاد مبارکه و اداره راهداری شهرستان در چارچوب مقررات مباحث به بهترین شکل ممکن مدیریت شده است و هر جا که نیاز به برگزاری جلسه و پاسخ گویی بوده است، مسئولان فولاد مبارکه با خوش رویی پاسخ گوی مباحث مطرح شده بوده اند که شایسته قدردانی است.

مجید فخاری، رئیس برنامه ریزی و کنترل حمل محصولات فولاد مبارکه؛ تسهیل فرایند حمل و تحویل به موقع کالا به مشتریان فولاد مبارکه با گسترش تعاملات

فولاد مبارکه از ابتدای سال جاری تاکنون حدود ۶ میلیون تن انواع محصولات خود را تحویل مشتریان نموده که حدود ۸۷ درصد آن از طریق حمل جاده ای صورت پذیرفته است. این میزان حمل، حجم ارسال جاده ای محصولات فولاد مبارکه از ابتدای بهره برداری تاکنون را به بیش از ۱۳۹ میلیون تن رسانده که سهم جاده ای ۸۶ درصد و بیش از ۱۱۹ میلیون تن بوده است. این امر نشان دهنده اهمیت و جایگاه ویژه حمل جاده ای در تکمیل آخرین حلقه زنجیره ارزش فولاد مبارکه و تحویل محصولات به صنایع پایین دستی کشور است.

بدون شک همت و تلاش کلیه دست اندکاران حوزه حمل جاده ای و همراهی و مساعدت های اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده ای استان به عنوان سیاست گذار در این حوزه و سایر زیرمجموعه های آن به ویژه در شهرستان های اصفهان، مبارکه و لنجان و همچنین پلیس راه های استان نقش تعیین کننده ای در این امر ایفا کرده است.

گسترش این تعاملات نه تنها فرایند حمل و تحویل به موقع کالا به مشتریان فولاد مبارکه را تسهیل خواهد نمود، بلکه با ایجاد درک مشترک می تواند نیازهای را که به واسطه توسعه ظرفیت های تولید و به دنبال آن افزایش حجم ارسال محصولات ایجاد می شود برآورده سازد.

نشست امروز که با این هدف برگزار گرفت، ان شاء الله نقطه عطفی در جهت بهبود تعاملات و همکاری های مؤثرتر فی مابین و اتخاذ اقدامات عملی در جهت برآورده سازی نیازهای جاری و پیش روی فولاد مبارکه در حوزه حمل جاده ای محصولات خواهد بود.

افتتاح رسمی واحد استراتژیک تولید آهن اسفنجی قایمات

محمد آقاچیانلو مدیرعامل شرکت ملی فولاد ایران از افتتاح رسمی واحد تولید آهن اسفنجی قایمات ۱۴۰۱ خبر داد و گفت: با بهره‌برداری رسمی از این واحد با ظرفیت ۸۰۰ هزار تن تولید سالیانه آهن اسفنجی، بر ظرفیت فولاد کشور افزوده خواهد شد. با راه‌اندازی این واحد برای ۴۰۰ نفر به‌طور مستقیم و ۲ هزار نفر به‌طور غیرمستقیم اشتغال ایجاد شده است و این فرصت می‌تواند کام‌های بزرگ توسعه‌ای در این منطقه را تثبیت نماید.



دستورالعمل نوسازی و بازسازی صنایع تصویب شد

کارگروه طرح نوسازی و بازسازی صنایع کشور در چهارمین جلسه خود دستورالعمل نوسازی و بازسازی صنایع در کارگروه بند (ج) ماده ۴۶ قانون برنامه ششم توسعه را تصویب کرد. در این جلسه کلیات فرایند اجرا، وظایف واحدهای صنعتی و صنوف تولیدی متقاضی نوسازی و بازسازی و عوامل اجرایی شامل سازمان برنامه و بودجه، بانک مرکزی، سازمان ملی استاندارد، سازمان حفاظت محیط‌زیست و معاونت علمی و فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری بررسی و تصویب شد.



مدیرعامل گروه فولاد مبارکه اعلام کرد:

تولید ۲,۵ میلیون تن کلاف گرم در مجتمع فولاد سبا رؤیای پردازانه نیست

بگوئیم و شرایطی فراهم کنیم تا این هم عزیزان هم بتوانند با استقرار هرچه بهتر و بهره‌مندی از سروسوی های موجود، از امکاناتی نظیر سالن های ورزشی موجود نیز استفاده کنند و با دلگرمی بیشتر به فعالیت خود در بخش های مختلف ادامه دهند.

♦️ گسترش تعاملات با شرکت ذوب آهن اصفهان

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در بخش بعدی سخنان خود با اشاره به تعامل خوبی که بین مدیریت های فولاد مبارکه و ذوب آهن برقرار است، تصریح کرد: با توجه به حسن هم چواری فولاد سبا با شرکت ذوب آهن باید شرایطی فراهم کنیم که هر دو شرکت با گسترش تعاملات به نقاط مشترک وهم افزایی بیشتری برسند، بنابراین باید پروژه های فی مابین را در مسیر توسعه حداکثری به ثمر برسانیم.

♦️ حضور مدیرعامل فولاد مبارکه و هیئت همراه در فولاد سبا، مایه دلگرمی کارکنان

به گزارش خبرنگار فولاد، مدیر مجتمع فولاد سبا در ابتدای این بازدید گزارش عملکرد فولاد سبا و برنامه های آتی این بخش از فولاد مبارکه را به سمع و نظر مدیرعامل و هیئت همراه رساند و در پایان این بازدید، در مصاحبه با خبرنگار فولاد اظهار داشت: حضور مدیرعامل و همراهان ایشان در فولاد سبا مایه دلگرمی همکاران بود، به ویژه اینکه مدیرعامل شرکت بر حل برخی مشکلات در مسیر توسعه ظرفیت و سبدهای محصولات تأکید و راهکارهای کارآمد را مطرح کرد.

♦️ لزوم تکمیل زیرساخت های برای تولید کمی و کیفی تر

محمود محمدی فشارکی با اشاره به وضعیت تولید در فولاد سبا گفت: در حال حاضر حدود سه ماه است که با تولید ۱۴۰ هزار تن، ظرفیت نامی ما همانه را تثبیت کرده ایم و با حفظ این روند می توان ادعا کرد که فولاد سبا ظرفیت ۱,۶ میلیون تن را پشت سر گذاشته است و چنانچه به توسعه زیرساخت ها و سبدهای محصولات واحد های مختلف این ناحیه

بمانیم. به همین منظور باید با اتکا به توانمندی و دانش سازندگان داخلی و شرکت های دانش بنیان کارها و پروژه ها را پیش ببریم.

♦️ تولید ۲,۵ میلیون تن کلاف گرم در فولاد سبا رؤیای پردازانه نیست

وی توسعه و تکمیل کارگاه های جانبی در فولاد سبا را یک ضرورت دانست و خاطرنشان کرد: نباید فراموش کنیم که این خط برای تولید ۷۰۰ هزار تن و در ادامه برای ۱,۵ میلیون تن در نظر گرفته شده بود، ولی با همین توسعه های زیرسقف، همکاران این مجتمع تولید ۱,۶ میلیون تن را هدف گذاری کرده اند که به یقین محقق خواهد شد، بنابراین باید با نگاه بلندمدت و طرحی جامع، بدون فوت وقت و فارغ از بزورگراسی های غیرضروری، برای تولید ۲,۵ میلیون تن کلاف گرم که رؤیای پردازانه هم نیست، گلگاه ها را برطرف و زیرساخت های مورد نیاز را فراهم کنیم تا در ادامه کار با مشکل مواجه نشویم.

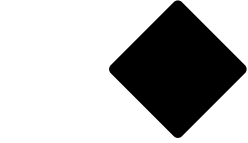
♦️ مطالعه طرح جامع در خصوص طرح های توسعه

پیشنهادی فولاد سبا

طیب نیا با اشاره به طرح های توسعه پیشنهادی در فولاد سبا از جمله احداث خطوط اسیدشویی، اسکین پاس و برخی پروژه های دیگر خاطرنشان کرد: مطالعه طرح همه موارد پیشنهادی باید به سرعت و دقت زیاد انجام شود تا بتوانیم پیش از پیش برای کشور و ذی نفعان گروه فولاد مبارکه ارزش افزوده اقتصادی ایجاد و کشور را از واردات بخش دیگری از ورق های فولادی خاص بی نیاز کنیم.

♦️ تأکید بر حفظ شأن و کرامت حداکثری کارکنان بیمانکار

وی در بخش دیگری از سخنان خود ضمن دربارتی از زحمات کارکنان بیمانکار گروه فولاد مبارکه و به‌طور مشخص بیمانکاران فولاد سبا تأکید کرد: از نگاه کرامت انسانی، بیمانکاران شرکت هیچ تفاوتی با کارکنان اماتی ندارند، به همین جهت باید با ایجاد شرایط بهتر در حفظ شأن آن ها



شماره ۱۳۶ ♦️ شنبه ۲۶ آذرماه ۱۴۰۱ ♦️ ۲۲ جمادی اول ۱۴۴۴ ♦️ ۱۷ دسامبر ۱۳۹۲

خبر

خبر کوتاه

عضو کمیته سرمایه‌گذاری خطرپذیر شرکت فولاد مبارکه عنوان کرد:

سرمایه‌گذاری فولاد مبارکه برای رشد و

بالندگی زیست بوم فناوری کشور



♦️ عضو کمیته سرمایه‌گذاری خطرپذیر شرکت فولاد مبارکه گفت: فولاد مبارکه در تلاش است با حمایت از شرکت های دانش بنیان و استارت‌آپ ها با توسعه تکنولوژی های روز دنیا در حوزه فولاد، باعث رشد و بالندگی صنعت فولاد کشور شود.

به گزارش خبرنگار ایراسین، پیش‌رویداد هم‌نت هوش مصنوعی با حضور حسین ربانی رئیس بنیاد نخبگان و نوآوری استان اصفهان، امیر مظاهری عضو کمیته سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه، سعید حسن پور مدیر توسعه کسب و کار شرکت پشتیبانی و توسعه فناوری و نوآوری فولاد مبارکه، آرزونیک سیر مدیر فناوری و نوآوری شرکت پشتیبانی و توسعه فناوری و نوآوری فولاد مبارکه، مروج الاحکامی رئیس صندوق پژوهش و نوآوری استان اصفهان و تعدادی دیگر از مدیران زیست بوم فناوری و نوآوری استان اصفهان برگزار شد.

امیر مظاهری عضو کمیته سرمایه‌گذاری خطرپذیر شرکت فولاد مبارکه در این جلسه اظهار کرد: وفور انرژی و مواد اولیه، دمویت نسبی برای صنعت فولاد است که باعث صرفه‌به‌صرف بودن تولید فولاد در کشور ما شده است. برخی از شرکت‌ها به دلیل این مزیت های نسبی به دنبال بهینه‌سازی در مصرف نیرو هستند و همین خاطر در این روزها با توجه به برخی از محدودیت‌ها نظیر محدودیت انرژی و مواد اولیه با مشکلات متعددی مواجه شده‌اند.

وی خاطرنشان کرد: فولاد مبارکه به عنوان شرکتهی پیش‌تاز در تولید ورق های فولادی در کشور، از ابتدای تأسیس، ساختاری را طراحی نموده تا دائماً فرایندهای مجموعه خود را اصلاح نماید که این موضوع باعث می‌شود بسیاری از مشکلات، قبل از وقوع پیش‌بینی و برای حل آنها اقدام بر آن، راه‌حلی در نظر گرفته شود.

مظاهری تصریح کرد: فولاد مبارکه در تلاش است تا با برنامه‌ریزی و تعریف پروژه‌ها سرعت رسیدن به ایدئال‌ها را افزایش دهد که به همین خاطر در عرصه‌های مختلف برنامه‌ریزی های مدونی انجام داده است.

♦️ عضو کمیته سرمایه‌گذاری خطرپذیر شرکت فولاد مبارکه توضیح داد: این شرکت با سرمایه‌گذاری، مدیریت و جهت‌دهی، توسعه منابع انسانی، مدیریت و کمک به تعیین استراتژی استارت‌آپ‌ها کمک بزرگی به رشد آن‌ها نموده تا در نهایت دستاوردهای زیادی برای صنعت فولاد کشور به دست آید.

♦️ حمایت فولاد مبارکه برای رشد فعالیت های

هوش مصنوعی

حسین ربانی رئیس بنیاد نخبگان اصفهان و عضو هیئت علمی دانشگاه نیز در سخنانی در مورد اهمیت هوش مصنوعی در حوزه های مختلف اظهار کرد: در سال های گذشته، اقبال به هوش مصنوعی بسیار افزایش یافته و افزایش تعداد مقالات علمی و سرمایه‌گذاری‌ها در این زمینه، نشان‌دهنده تلاش جدی بسیاری از کشور برای پیشرفت در این زمینه است.

وی خاطرنشان کرد: طی تفاهم‌نامه‌ای که میان فولاد مبارکه و بنیاد نخبگان به امضا رسید، قرار است این شرکت به‌عنوان یکی از صنایع بزرگ اصفهان که همواره در بسیاری از عرصه‌ها پیشرو بوده، به رشد این تکنولوژی های هوش مصنوعی با برگزاری رویدادها، حمایت از استارت‌آپ‌ها با روش های مختلف، ارتقای نیروی انسانی فعال در این عرصه و آموزش های دیگر کمک کند.

♦️ ارائه نمونه‌هایی از چالش های صنعت فولاد

در ادامه این جلسه، مصری پور کارشناس شرکت پشتیبانی و توسعه فناوری و نوآوری فولاد مبارکه به ارائه نمونه‌هایی از چالش‌های حال حاضر صنعت فولاد دنیا و کشور و برخی از پروژه‌های اصلاحی در این زمینه پرداخت.

بهینه‌سازی سرعت خط اسیدشویی از طریق پیش‌بینی و کنترل ضخامت پوسته‌های اکسیدی، دسته‌بندی بهینه انبار قراضه، استفاده مجدد از انرژی گازهای مستعمل، کنترل ضخامت پوشش روی در خطوط گالوانیزه، تعمیر و نگهداری هوشمند، افزایش سطح ایمنی کارکنان، بهینه‌سازی فرایند احیاء کوره‌های احیاء مستقیم، پیش‌بینی رصد و دسته‌بندی عیوب رخداد های عیوب در محصولات فولادی (اعم از تختال و ورق)، پیش‌بینی و جلوگیری از گرفتگی نازل های تاندیش در خطوط ریخته‌گری مداوم، بهینه‌سازی دما در فرایند گاززدایی تحت خلأ، افزایش راندمان ذوب و کیفیت سرباره در کوره‌های قوس الکتریکی، بهینه‌سازی فرایند خطوط نورد گرم، برنامه‌ریزی هوشمند جرقه‌یل‌ها از جمله برخی از این پروژه‌ها بود.

شایان ذکر است بنیاد نخبگان استان با مشارکت صندوق پژوهش و فناوری و شرکتهای علمی و تحقیقاتی اصفهان در نظر دارد، با توجه به اهمیت و جایگاه آینده‌ساز فناوری هوش مصنوعی در کشور و در راستای نقشه توسعه هوش مصنوعی کشور، با حمایت و معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و شرکت فولاد مبارکه، رویداد کارآفرینی با عنوان «هم‌نت هوش مصنوعی در صنعت فولاد» را به‌زودی برگزار نماید.

نگاه جدی تری داشته باشیم، می‌توانیم به راهبرد های مدیریت ارشد سازمان و تولید ۲,۵ میلیون جامه عمل پیشانیم.

♦️ استفاده حداکثری از تجهیزات موجود و افزایش بهره‌وری

وی با تأکید بر اینکه در این بخش، تولید انبوه فولاد های الکتریکی، فولاد زنگ‌نزن (Stainless Steel) و برخی فولاد های خاص دیگر در دستور قرار دارد، خاطرنشان کرد: در همین راستا طبق تأکید مدیریت ارشد سازمان، رویکرد توسعه و افزایش ظرفیت در فولاد سبا با نگاه استفاده حداکثری از تجهیزات موجود و افزایش بهره‌وری در نظر گرفته شده است.

مدیر مجتمع فولاد سبا در ادامه به اهمیت رشد متوازن در این بخش از فولاد مبارکه اشاره و تصریح کرد: در مقطعی رویکرد شرکت این بوده است که زیرساخت های تولید افزایش یابد، ولی اکنون باید به موازات این استراتژی برای توسعه زیرساخت های جانبی اعم از انرژی، آب و برق و گاز و مواد اولیه فولاد سبا هم برنامه و سرمایه‌گذاری مدون داشته باشیم.

♦️ توانمندی فولاد سبا برای تولید انبوه فولاد های الکتریکی، کورتن و بسیاری از گرید های خاص

وی در بخش دیگری از سخنان خود با بیان اینکه در فصول مختلف سال محدودیت های برق، آب و گاز در میزان تولید، تأثیر منفی داشته و دارد، گفت: در حال حاضر واحدهای مستقیم این مجتمع می‌توانند تا ۱,۵ میلیون تن آهن اسفنجی تولید کنند، اما با محدودیت هایی موجود در حوزه گاز، معمولاً تولید این مقدار محدود به ۱,۳ تا ۱,۴ میلیون تن کاهش می‌یابد.

وی در ادامه به توانمندی های خط نورد گرم فولاد سبا اشاره و خاطرنشان کرد: در زمینه تولید فولاد های الکتریکی، کورتن و بسیاری از گرید های خاص، این مجموعه به توانمندی خوبی دست یافته است که به راحتی با خطوط تولید مشابه در کشورهای اروپایی قابل مقایسه است.

مدیر حسابرسی داخلی فولاد مبارکه تصریح کرد:

حسابرسی داخلی، فعالیتی مستقل

و بی طرفانه، اطمینان بخش و مشاوره‌ای برای بهبود عملکرد

در برنامه رادیو فولاد رسول پورسعادت مدیر

حسابرسی داخلی فولاد مبارکه و محمد محمدی، کارشناس حسابرسی فرایند های واحدهای ستادی

فولاد مبارکه حاضر و وظایف و عملکرد این مدیریت را به‌طور مبسوط

تشریح کردند. با ما همراه باشید تا با نقش مدیریت حسابرسی

در سازمان‌ها و به‌طور مشخص در فولاد مبارکه آشنا شوید.

♦️ درباره اقدامات صورت گرفته در واحد حسابرسی داخلی توضیح دهید.

پورسعادت: حسابرسی داخلی، فعالیتی مستقل و بی طرفانه، اطمینان بخش و مشاوره‌ای است که به منظور ایجاد ارزش افزوده و بهبود عملکرد طراحی و اجرا می‌شود و در راستای ارزش افزایی عملیات یک شرکت، فرایند های نظام راهبری، مدیریت ریسک و کنترل های داخلی آن را ارزیابی می‌کند، واحد حسابرسی داخلی از لحاظ نمودار سازمانی زیر نظر مستقیم مدیرعامل است. اما از طرفی یکی از اجزای اصلی نظام راهبری در نگاه های اقتصادی می‌توانست پاسخ‌گویی به کمیته حسابرسی، مدیرعامل و هیئت مدیره را دارد. مطابق دستورالعمل حاکمیت شرکتهای کمیته حسابرسی متشکل از سه تاپنج عضو تخصصی مالی است که ریاست کمیته را نماینده هیئت مدیره بر عهده دارد و به ایفای نقش نظارتی هیئت مدیره کمک می‌کند.

بر اساس منشور فعالیت های حسابرسی داخلی، اقدامات صورت گرفته در واحد حسابرسی داخلی رامی‌توان به سه دسته تقسیم کرد: ۱) حسابرسی فرایند های شرکت که در این فعالیت، نقاط مستعد بهبود فرایند شناسایی و از طریق تبادل نظر با صاحب فرایند، اقدامات اصلاحی تدوین و در نهایت این اقدامات اصلاحی توسط واحد ذی ربط برنامه‌ریزی و اجرا می‌گردد. ۲) فعالیت های متداول سالانه که از آن جمله می‌توان به گزارش پیگیری تکالیف مجامع عمومی عادی و فوق العاده، پیگیری اقدامات

اصلاحی نامه مدیریت حسابرس مستقل، پیگیری اجرای مصوبات هیئت مدیره، تهیه گزارش ارزیابی کنترل های داخلی حاکم بر گزارشگری مالی و... اشاره کرد. ۳) حسابرسی های موردی که توسط مدیریت ارشد شرکت به واحد حسابرسی داخلی محول می‌گردد. ضمناً قرارداد های شرکت نیز توسط این واحد از لحاظ رعایت قوانین و مقررات به صورت شکی و محتوایی بررسی می‌شوند.

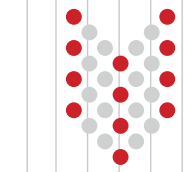
♦️ درباره تعاملات بین حسابرس مستقل و حسابرس داخلی توضیح دهید.

محمدی: حسابرس مستقل با بررسی صورت های مالی شرکت درباره قابل اتکا بودن آن‌ها اظهار نظر می‌کند. از طرف دیگر حسابرس داخلی اقدامات انجام شده برای رفع پند های مندرج در نامه مدیریت گزارش حسابرسی صورت های مالی و همچنین تکالیف مجامع عمومی را پیگیری و کنترل های داخلی را ارزیابی می‌نماید که این امر بیناگر تعامل میان این دو گروه است.

پورسعادت: طبق ماده ۹ منشور حسابرسی داخلی، وظایف از جمله پیش‌استقلال حسابرس مستقل و پیش‌بند های انتخاب حسابرس مستقل به عهده کمیته حسابرسی است. از بعد دامنه رسیدگی، وظیفه حسابرس مستقل اظهار نظر در خصوص صورت های مالی است؛ در حالی که بررسی های حسابرس داخلی در مورد کل فرایند های شرکت اعم از مالی و غیرمالی است. حسابرسی داخلی علاوه بر دانش مالی نیازمند استفاده از سایر علوم است. از بعد گزارش دهی، مخاطب حسابرسان مستقل سهام داران شرکت هستند و در حالی که مخاطب حسابرسی داخلی مدیریت عالی شرکت، هیئت مدیره و کمیته حسابرسی است.

♦️ ارائه گزارش های ادواری و بررسی عملکرد چند وقت یک بار انجام می‌شود؟

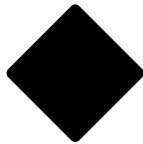
پورسعادت: از مباحث جدید حسابرسی داخلی می‌توان به حسابرسی



رسول پورسعادت
مدیر حسابرسی داخلی



محمد محمدی
کارشناس حسابرسی فرایند های واحدهای ستادی



شماره ۱۳۶ ♦ شنبه ۲۶ آذرماه ۱۴۰۰ ♦ جمادی اول ۱۳۹۹ ♦ ۱۷ دسامبر ۲۰۲۰

خبر

خبر کوتاه

معاون بهره‌برداری:

ایمنی، نشاط و افزایش بهره‌وری

با آراستگی محیط کار

♦♦ نهمین نشست کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار شرکت فولاد مبارکه روز دوشنبه ۲۱ آذرماه، در سالن جلسات مرکز تحقیقات با حضور جمعی از معاونان و مدیران و کارشناسان ایمنی و بهداشت حرفه‌ای با رویکرد ارتقای سیستم ایمنی و بهداشت حرفه‌ای شرکت برگزار شد.

به گزارش خبرنگار فولاد، در این جلسه معاون بهره‌برداری شرکت فولاد مبارکه ضمن تشکر از گزارش‌های ارائه‌شده و تلاش‌های صورت‌گرفته در جهت بهبود نتایج ایمنی و بهداشت حرفه‌ای متذکر شد که بهبود مداوم اقدامات ایمنی و بهداشت حرفه‌ای می‌تواند از بروز حوادث انسانی پیشگیری کند و به دست آوردن نتایج مثبت شاخص‌های ایمنی نماید. منجر به غرور و بی‌توجهی به مسائل ایمنی و در نهایت بروز نتایج زیان‌بار شود.

غلامرضا سلیمی شرکت ضمن تأکید بر اهمیت ترویج فرهنگ ایمنی در سازمان، گزارش ارائه‌شده از برگزاری چهاردهمین کنفرانس ایمنی و بهداشت صنعتی انجمن جهانی فولاد (worldsteel-14 SHCO) را بسیار سودمند برشمرد و استفاده از تجربیات و درس‌آموخته‌های شرکت‌های برتر در زمینه فولادسازی را یکی از راه‌های موفقیت‌دز زمینه ایمنی و بهداشت حرفه‌ای برشمرد.

وی برگزاری دوره‌های آموزشی متناسب با ریسک‌های فولاد مبارکه را زیربنای فرهنگ ایمنی در سازمان دانست و اقدامات اساسی صورت‌گرفته در نواحی برای بازنگری دستورالعمل‌های ایمنی و کاری و ترویج کارکنان به کار ایمن در جهت کاهش حوادث کارگاهی را بسیار مفید خواند.

معاون بهره‌برداری تصریح کرد: سه اصل اساسی می‌تواند چراغ راه و راهنمای پیشرفت مسائل ایمنی در سازمان باشد که عبارت‌اند از: ۱- رفتار ایمن که باید ملکه ذهن مسئولین و کارکنان شود و این مهم میسر نمی‌شود، مگر با حضور مؤثر رؤسا، سرپرستان، شیفت‌فورمن‌ها در خطوط تولید؛ ۲- آراستگی و سپیدمان ابزار و تجهیزات در محیط کارگاه (نظام SS) که موجب کاهش حوادث انسانی و تجهیزاتی نشاط کارکنان و افزایش بهره‌وری می‌شود؛ ۳- حس مسئولیت‌پذیری نزد کارکنان به خصوص شیفت‌فورمن‌ها در قبال رعایت مسائل ایمنی که منجر به ایجاد محیطی ایمن و افزایش بهره‌وری می‌گردد.

♦♦ نقش ممیزی‌های ایمنی در شناسایی نقاط قوت و قابل‌بهبود

مدیر بهداشت حرفه‌ای، ایمنی و محیط‌زیست (HSE) ضمن تشکر از همکاری جمعی کارکنان در زمینه دست‌یابی به نتایج مطلوب ایمنی و بهداشت حرفه‌ای در گزارشی به مطالب ارائه‌شده در چهاردهمین کنفرانس ایمنی و بهداشت شغلی فولادسازی جهان (worldsteel-14 SHCO) پرداخت.

وی با توجه به گزارش‌های ارائه‌شده در این کنفرانس نظارت ناکافی (تابوانی در ارزیابی انطباق با قوانین)، خطای انسانی و انواع آن (از دست‌دادن آگاهی موقعیتی و...)، عدم انطباق (سیاست‌ها و رویه‌ها)، عدم ارتباط (خطای تبادل اطلاعات بین شیفت‌ها)، آموزش ناکافی (نبود آموزش برای اپراتورها جهت آمادگی واکنش در شرایط اضطراری) و خرابی یا عملکرد ضعیف فرایندها یا تجهیزات را مهم‌ترین علل بروز حوادث در صنایع فولاد برشمرد.

حسین مدرسی در پایان ارتباط بیشتر با کمیته ایمنی و بهداشت world steel، بهبود فرهنگ ایمنی و رهبری، روان‌شناسی ایمنی، بازنگری ساختار HSE متناسب با نیازهای جدید سازمان، استقرار PSM، آموزش مدیران و رؤسای بهره‌برداری، مدیریت ریسک، استفاده از تکنیک‌های متنوع هیدروژن، تحول دیجیتال VRIOT و...، استفاده از نرم‌افزار در حوزه HSE، بازه‌حوزه‌های قابل‌بهبود در زمینه ایمنی و بهداشت شغلی با توجه گزارش‌های ارائه‌شده در این کنفرانس برشمرد. وی با بیان اینکه ممیزی‌های ایمنی کمک شایانی در جهت شناسایی نقاط قوت و قابل‌بهبود در زمینه ایمنی خواهد کرد از عوامل ذیل به عنوان کسب نتایج موفقیت‌آمیز در ارتقای ایمنی یاد کرد: اولویت ایمنی و بهداشت کارکنان در سازمان، کمیته ایمنی و بهداشت حرفه‌ای انجمن جهانی فولاد، دستورالعمل‌های ایمنی و بهداشت حرفه‌ای، برنامه ممیزی ایمنی فرایند و پیشگیری از مرگ و میر، شناسایی برترین‌های ایمنی و بهداشت، ارزیابی ایمنی و بهداشت براساس معیارهای جمعی متعادل و استفاده از شاخص‌های Lagging & Leading و برگزاری روز ایمنی فولاد.

♦♦ **ارائه گزارش شاخص‌های ایمنی ناحیه نورد گرم**
علی حاجیان نژاد مدیر ناحیه نورد گرم و مسعود یحیی آبادی کارشناس، مشاور ایمنی ناحیه نورد گرم در گزارشی به وضعیت شاخص‌های ایمنی ناحیه نورد گرم، اقدامات صورت‌گرفته در جهت بهبود شرایط ایمنی در ناحیه نورد گرم و چالش‌های موجود در زمینه ایمنی و بهداشت شغلی در این ناحیه پرداختند.

♦♦ **نتایج مطلوب ایمنی، نتیجه همکاری جمعی کارکنان**
رئیس ایمنی، بهداشت حرفه‌ای و آتش‌نشانی در گزارشی به روند مطلوب شاخص‌های ایمنی پرداخت و دست‌یابی به نتایج مطلوب ایمنی را نتیجه همکاری جمعی دانست.

جواد کیانی نیز این‌بار سازی تجهیزات، پیشگیری از حوادث انسانی و مشارکت کارکنان در ارائه گزارش خطرات و شبهه‌ها و کارگاهی و همچنین پاسخ‌گویی سریع به کارت‌سیزهای ثبت‌شده را ضروری خواند.

شاخص تولید صنعتی شرکت‌های بورسی

برای ششمین ماه متوالی مثبت باقی ماند

شاخص تولید صنعتی شرکت‌های بورسی در آبان‌ماه نسبت به مدت مشابه سال قبل ۶٫۵ درصد رشد کرد تا برای ششمین ماه متوالی شاهد رشد مثبت این شاخص مهم بخش صنعت باشیم. بیش از ۲۸۰ شرکت صنعتی پذیرفته‌شده در بورس اوراق بهادار و فرابورس که به‌صورت ماهانه گزارش تولید خود را منتشر می‌کنند، بیشتر از نصف تولید کشور را در اختیار دارند. شاخص مستخرج از داده‌های این شرکت‌ها هم‌راستا با شاخص تولید صنعتی کل کشور است.



استفاده از پیمانکار برای اکتشاف جدید معادن در کشور

وجه‌الله جعفری معاون وزیر صمت و رئیس هیئت‌عامل ایمیدرو با بیان اینکه برای تحولات حوزه اکتشافات معادن، کشور به تکنولوژی‌های روز، استفاده از تجهیزات و نیروی انسانی متخصص نیاز دارد، گفت: فاصله بین پروژه در ژئوفیزیک‌های هوایی قدیم که انجام می‌شد ۷ کیلومتر بود که قرار است این فاصله به ۲۰۰ تا ۲۵۰ متر کاهش یابد. در این صورت، اکتشافات جدیدی اتفاق خواهد افتاد و قطعاً از پیمانکار ژئوفیزیک جدید برای این کار استفاده خواهیم کرد.



مدیر ارزیابی و اکتشافات معادن فولاد مبارکه خبر داد:

شناسایی حدود ۳۵ میلیون تن ذخیره سنگ آهن

مدعی غیرآهن مورد مصرف در گروه فولاد مبارکه؛ ۱۵- انجام فاز اول مطالعات پری‌عارسازی ذخیره هماتیتی مانند معادن داوران و کودی؛ ۱۶- ایجاد توانمندی اجرای عملیات مغناطیس‌سنجی و بررسی داده‌های ژئوفیزیک و تحلیل آن‌ها به تعداد ۲ هزار نقطه؛ ۱۷- شناسایی روند تکنولوژی‌های اکتشافات.

♦♦ ارزیابی شمارز نتایج به دست آمده چیست؟

نتیجه اقدامات فوق تاکنون حدود ۷۰ کیلومتر مسیر دسترسی، برداشت ۴۵ هزار نقطه مغناطیس‌سنجی و ۱۰ هزار نقطه IP/RS، تهیه ۵۰ کیلومتر مربع نقشه توپوگرافی و ۲۰۰ کیلومتر مربع نقشه زمین‌شناسی در مقیاس‌های مختلف، حدود ۱۲ هزار متر حفاری مغزه‌گیری و پودری اکتشافی و مقدار ۱۱ هزار متر مکعب ترانزه، انجام بیش از ۲۰ هزار آنالیز اکتشافی، ارزیابی تقریباً ۱۵۰ محدوده پیشنهادی و مزایده‌ای و نهایتاً دست‌یابی به حدود ۳۵ میلیون تن ذخیره سنگ آهن است.

♦♦ برنامه‌های آتی شرکت در حوزه اکتشاف ذخایر معدنی چیست؟

فولاد مبارکه بزرگ‌ترین تولیدکننده فولاد کشور و به تبع آن بزرگ‌ترین مصرف‌کننده مواد اولیه آهنی کشور است، بنابراین با توجه به مقدار نیاز این شرکت به سنگ آهن، نیاز است محدوده‌های اکتشافی بسیار وسیع‌تر و در مناطقی از کشور که دارای پتانسیل زمین‌شناسی مناسب برای ذخایر آهن است در اختیار فولاد مبارکه قرار گیرد. این امر با روال‌های معمول در کشور امکان‌پذیر نیست؛ بنابراین یکی از برنامه‌های مهم آتی انجام اقدامات قانونی و ارزیابی با مراجع ذی‌صلاح برای واگذاری پهنه‌ها و محدوده‌های اکتشافی وسیع و متناسب با نیاز، صلاحیت و استحقاق فولاد مبارکه است. به‌طور هم‌زمان لازم است زیرساخت‌ها و منابع لازم برای این اکتشافات گسترده تأمین شود که شامل ساختارسازی، تدوین گردش‌کارها و ارتباطات با دیگر

فولاد مبارکه به‌ناچار وارد فعالیت‌های معدنکاری و اکتشاف شده است. روز اکتشافی دنیا و تأمین سرمایه‌های انسانی متخصص است. در این راستا، شناسایی و ارزیابی مشاوران توانمند اکتشافی خارجی جهت عقد قرارداد، شناسایی و همکاری با متخصصان اکتشافی زمین‌شناسی در قالب یک شرکت تخصصی (با توجه به کمی‌بودن شدید نیروی متخصص در این زمینه در کشور)، تأمین تجهیزات حفاری اکتشافی و نیروی متخصص آن در قالب یک شرکت تخصصی و تأمین ابزارها و تجهیزات اکتشافی مانند امکانات لازم برای ژئوفیزیک پیمانکار از جمله اقدامات در حال انجام است. در این زمینه قابل‌ذکر است که امکانات و منابع اکتشافی در کشور بسیار محدود است و نیاز به خرید یا مشارکت؛ کشور با وجود ندارد یا همراه با تبعات غیرقابل‌قبول است. همچنین از دیگر برنامه‌های آتی توجه به اکتشاف ذخایر پوشیده و عمیق است که تحقق این امر منوط به دست‌یابی و استفاده از فناوری مربوطه مانند روش ژئوفیزیک AMT است.

فولاد مبارکه به‌ناچار وارد فعالیت‌های معدنکاری و اکتشاف شده است

فولاد مبارکه به‌ناچار وارد فعالیت‌های معدنکاری و اکتشاف شده است

فولاد مبارکه به‌ناچار وارد فعالیت‌های معدنکاری و اکتشاف شده است

♦♦ **درباره اکتشاف و استخراج و اهمیت آن‌ها توضیح دهید.**
اکتشاف به‌عنوان اولین گام معدنکاری، شامل چهار مرحله شناسایی (Reconnaissance) در مقیاس ۱:۱۰۰،۰۰۰ با هدف تعیین مناطق امیدبخش با هدف تعیین عمق کانسار و مشخص شدن پتانسیل معدنی آن، اکتشافات عمومی (General Exploration) در مقیاس ۱:۵،۰۰۰ با هدف تخمین شکل، عیار و ساختار ماده معدنی و برآورد ذخیره تقریبی و مرحله آخر، اکتشاف تفصیلی (Detailed Explotion) در مقیاس ۱:۱،۰۰۰ با هدف تعیین شکل کانسار، عیار میانگین، ذخیره قطعی، شناسایی روش‌های پری‌عارسازی و فرآوری و نهایتاً انجام مطالعات فنی و اقتصادی است.

در مرحله استخراج ذخایر معدنی به‌عنوان گام دوم معدنکاری پس از اکتشافات، دستگاه‌های جدید استخراج با تکنولوژی‌های پیشرفته و ماشین‌آلات معدنی غول‌آسا چهره مدرن و دیجیتال استخراج معادن را نشان می‌دهد. باید در دل کار بود تا درک کرد که پشت این چهره جدید، چه دنیایی از دانش است که باید آموخته شود، چه موانعی است که باید برداشته شود و چه چدمقدماتی است که باید فراهم شود تا بتوان کانساری و استخراج کرد که دارای عمق بیشتر و عیار پایین‌تر است و نیاز به دقت و طراحی استخراج پیچیده‌تری خواهد داشت.

♦♦ رویکرد فولاد مبارکه در این عرصه چیست؟ این شرکت چه اقداماتی در این راستا انجام داده است؟

روشن است که فولادساز بزرگی همچون فولاد مبارکه که سهم ۱٫۵ درصدی از تولید ناخالص ملی (GDP) را در دمی‌تواند مواد اولیه معدنی خود را صرفاً از طریق خرید کنسار تهیه کند و لازم است با تقویت حوزه فعالیت‌های معدنی و رفع موانع و چالش‌های موجود، رأساً جهت اکتشاف و تأمین مواد اولیه معدنی مورد نیاز خود برنامه‌ریزی و اقدام کند. بخشی از اقدامات صورت‌گرفته در حوزه اکتشاف عبارت‌اند از: ۱- انجام عملیات اکتشاف عمومی و تفصیلی ۷- محدوده فولاد مبارکه به وسعت ۱۹۰ کیلومتر مربع؛ ۲- پیگیری جهت اخذ پروانه اکتشاف ۱۲- محدوده اکتشافی پهنه‌اتارک و انجام فاز شناسایی و بی‌جوینی در این محدوده‌ها به وسعت ۴۶۰ کیلومتر مربع؛ ۳- ارزیابی تعداد ۱۰۶ معدنی و محدوده اکتشافی معرفی‌شده جهت خرید یا مشارکت؛ ۴- مشارکت در اکتشافات پهنه‌های اکتشافی استان‌های جنوب و جنوب‌شرق کشور به وسعت ۹۵۰ کیلومتر مربع؛ ۵- شرکت در ۴۵ مزایده محدوده‌های اکتشافی؛ ۶- شناسایی کاربردهای پیمانکار در اکتشافات و تهیه گزارش‌های فنی و اقتصادی مربوطه و پیگیری اخذ مجوزات و الزامات سازمان هواپیمایی کشور؛ ۷- تهیه گزارش‌های فنی و فایلی kmz محدوده‌های معرفی‌شده به شرکت فولاد مبارکه و شرکت‌های اقماری فولاد در Arc Gis به تعداد ۵۰ محدوده؛ ۸- شناسایی و تعیین نیازها، مشخصات و ویژگی‌های پایگاه داده، تهیه اسناد مناقصه و شروع تشریفات قانونی مناقصه؛ ۹- پایش اجرای سیاست‌های معدنی در گروه فولاد مبارکه؛ ۱۰- اجرای حدود ۱۲ دوره آموزشی و تخصصی در زمینه اکتشاف و ایمنی جهت پرسنل؛ ۱۱- انجام پژوهش‌های فنی و دانش‌بنیان در مورد ژنز و خاستگاه سیالات درون‌کره؛ ۱۲- محدوده‌های شورا و بند چرک، بررسی زمین‌شناسی ساختاری محدوده بند چرک و خالو حیدر و چاه پلنگ، امکان‌سنجی اکتشافی و طلا در محدوده بند چرک، ارزیابی و اکتشاف مقدماتی منابع آهن پالاسی‌اتارک، شناسایی منابع نامتعارف جهت تأمین سنگ آهن، شناسایی ذخایر منگنز کشور؛ ۱۳- تحلیل و تلفیق لایه‌های اطلاعاتی موجود در ۱۱۶ هزار کیلومتر مربع از محدوده ایران مرکزی با هدف تعیین مناطق امیدبخش برای سنگ آهن و پهنه‌های مناسب ژئوفیزیک هواپرد؛ ۱۴- تدوین ره‌نگاشت تأمین مواد اولیه

پس از اینکه برخی شرکت‌های معدنی کشور که رسالت اصلی آن‌ها اکتشاف و استخراج مواد معدنی است، به سمت فولادساز شدن گام برداشتند و میزان عرضه مواد اولیه سنگ آهن به کارخانه‌های فولادسازی کشور را که رسالت اصلی آن‌ها فعالیت در حوزه فولادسازی است کاهش و در اولویت‌های بعدی قرار دادند، کارخانه‌هایی نظیر فولاد مبارکه نیز به ناچار به معدن‌داری روی آوردند. آنچه در ادامه می‌آید حاصل گفت‌وگو خبرنگار فولاد با علیرضا رضایی مدیر ارزیابی و اکتشافات معادن فولاد مبارکه است. با ما همراه باشید تا با برخی فعالیت‌های این بخش از معاونت معدن فولاد مبارکه آشنا شوید.

♦♦ در ابتدای سخن از حال و هوای معدن و برکات بی‌بدیل خداوند در این عرصه بگویید.

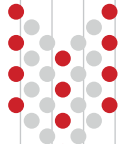
«سحرآینه معدن به درآید روزی» این جمله‌ای است که بر دیوار دفتر تابل معدن نخلک با خط نستعلیق نوشته شده و گویی خط‌مشی بیش از دو هزار سال قدمت معدنکاری کشورمان را نشان می‌دهد تا معدنکاران سخت‌کوش هر روز باین اعتقاد روانه جنگ‌تن به‌تن با کوه شوند. تلاش، پشتکار، صبر و تحمل زیاد با هر معدنکاری عجیب است، چه معدنکار قدیمی باشی و چه معدنکار جدید، چه مستقیم و در عمق زمین به‌عنوان کارگر معدن و مهندس شیفت به‌مصاف کوه‌بری و چه غیرمستقیم و روی زمین با عناوینی همچون خدمات پشتیبانی، دفتر وی و یا مدیر برای کوه نقشه‌بریزی. در همه این حالات باید سنگ‌زیر آسیاب صنعت باشی تا بتوانی خوراک کارخانه‌های صنعتی را تأمین کنی و نقش اساسی خود را در تأمین مواد اولیه آنچه بشر برای زندگی رفاه خود نیاز دارد ایفا کنی.

♦♦ ارزیابی شمارز معدن کاری قدیم و جدید چیست؟

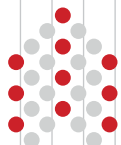
در قدیم مجبور بودند با امکانات و تجهیزات کم و بدون تکنولوژی، هفته‌ها و ماه‌ها در بیابان و کوه‌ها اتراق کنند تا مواد معدنی را کشف کنند. سپس با بیل و کلنگ دستی و سیستم کوهری خشک (چکش‌های پر فراتر بدون آب) و در میان گردوغبار فراوان تونل‌های معدنی را حفر و مواد معدنی را استخراج کنند؛ بعد هم با مشقت فراوان، از دور دست پونه‌های گز و... را جمع‌آوری و به‌همراه استخوان حیوانات برای فرآوری و ذوب سنگ معدن استفاده کنند. همه این‌ها نشان افتخار معدنکاران قدیم و باعث خوشنامی افراد گمنامی است که اکنون هرگاه که در معدن قدیمی قدم می‌زیم و نشانی از آنان می‌بینیم، از سخت‌کوشی و تلاش و پشتکارشان انگشت به‌دهان می‌مانیم. اگر معدنکاران ما در قدیم آن‌گونه شگفتی‌ساز بودند، معدنکاران عصر جدید نیز همان‌گونه و شاید بیشتر، شگفتی‌سازند تا بتوانند آنچه را از چشم تیزبین قدیمیان پنهان مانده کشف کنند و ذخایر عمیق و کنسارهای کم‌عیار را استخراج و فرآوری نمایند.

معدنکاری در عصر جدید اگرچه با کمک تکنولوژی، راحت‌تر به نظر می‌رسد، ولی پیچیدگی‌هایی دارد که علاوه بر سخت‌کوشی که از صفات ذاتی هر معدنکاری است، بهره‌مندی از مهارت، دانش و فناوری‌های ویژه را ایجاب می‌کند.

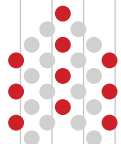
قبلاً کنسارها به دلیل وجود رخنمون‌های سطحی قابل‌رویت و عیار و حجم زیاد ذخایر، با نشانه‌های آشکار به راحتی شناسایی و اکتشاف می‌شدند، ولی اکنون نشانه‌هایی از کنسارها در سطح زمین، نمایان نیست و کنسارهای پوشیده یا عمیق را باید با روش‌های نوین جست‌وجو کرد. همچنین در گذشته، برای شناسایی کنسارهای معدنی، محدودیت‌های زیست‌محیطی و منابع طبیعی و محیط زیستی وجود نداشت؛ ولی امروزه محدودیت‌های فراوان زیست‌محیطی وجود دارد که انجام اقدامات گسترده و متناسب با شرایط محیطی هر ذخیره را توسط معدنکاران می‌طلبد تا ضمن رعایت قوانین زیست‌محیطی به‌عنوان اولویت اول همه معدنکاران که بیشترین انس را با طبیعت و بیشترین درغدغه‌ها را در این زمینه دارند، بتوان ذخایر معدنی را کشف و از آن بهره‌برداری کرد.



روشن است که فولادساز بزرگی همچون فولاد مبارکه که سهم ۱٫۵ درصدی از تولید ناخالص ملی (GDP) را دارد نمی‌تواند مواد اولیه معدنی خود را صرفاً از طریق خرید کنسار تهیه کند و لازم است با تقویت حوزه فعالیت‌های معدنی و رفع موانع و چالش‌های موجود، رأساً جهت اکتشاف و تأمین مواد اولیه معدنی مورد نیاز خود برنامه‌ریزی و اقدام کند



فولاد مبارکه بزرگ‌ترین تولیدکننده فولاد کشور و به تبع آن بزرگ‌ترین مصرف‌کننده مواد اولیه آهنی کشور است؛ بنابراین با توجه به مقدار نیاز این شرکت به سنگ آهن، نیاز است محدوده‌های اکتشافی بسیار وسیع‌تر و در مناطقی از کشور که دارای پتانسیل زمین‌شناسی مناسب برای ذخایر آهن است در اختیار فولاد مبارکه قرار گیرد



دستگاه اندازه‌گیری میزان آهن کل و فلزی در آهن اسفنجی در فولاد خوزستان ساخته شد



با حضور مدیرعامل شرکت فولاد خوزستان از دستگاه اندازه‌گیری میزان آهن کل و فلزی در آهن اسفنجی رونمایی شد. این دستگاه برای نخستین بار در جهان با همت مهندسان شرکت فولاد خوزستان و همکاری یک شرکت دانش بنیان ساخته شد. در این رونمایی، مهران خرم‌نیا معاون فناوری، کامران طاهر مدیر تحقیقات، تکنولوژی و بهینه‌سازی، قمری مدیر آزمایشگاه‌ها و جمعی از مسئولان فولاد خوزستان حضور داشتند. این دستگاه موفقیت بزرگی برای کشور محسوب می‌شود.

تأمین ۴ هزار مگاوات برق با احداث ۹۳ پست جدید در شهرک‌ها و نواحی صنعتی کشور



معاون وزیر صمت در جریان بازدید از سه واحد تولیدی و نشست با مدیران عالی سازمان بازرسی و صنعتگران در شهرک صنعتی پرند، از تأمین ۴ هزار مگاوات برق با احداث ۹۳ پست جدید در شهرک‌ها و نواحی صنعتی کشور خبر داد و گفت: با مشارکت سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی ایران با وزارت نیرو، در تلاشیم که بخش مهمی از برق پایدار در شهرک‌ها و نواحی صنعتی کشور تأمین شود.



مدیر خدمات عمومی و امور رفاهی فولاد مبارکه مطرح کرد:

فولاد مبارکه در شرایط خاص به مدد ناوگان ترابری کشور آمده است



صادق فرخی
مدیر خدمات عمومی و امور رفاهی

خود را به گونه‌ای برنامه‌ریزی و اجرا کنیم تا همکاران عزیز در خطوط تولید بتوانند با افزایش بهره‌وری خود و با آرامش خاطر بیشتر به رکورد های تازه‌تر دست یابند.

برای همه موارد و چالش‌های احتمالی در حوزه حمل و نقل کارگروه خاصی تعریف شده است. در عین حال با تعامل خوبی که با پلیس راه و پلیس راهور استان برقرار نموده‌ایم، تلاش کرده‌ایم ناوگان ترابری فولاد مبارکه در عین رعایت قوانین و مقررات راهنمایی و رانندگی بهترین سرویس دهی به کارکنان را داشته باشد.

برای تمامی کارکنان این مدیریت و به ویژه رانندگان گرمای دوره‌های آموزشی به‌طور مستمر برگزار می‌شود و مباحث ایمنی و امنیت و ترافیک مرور می‌شود. اقدامات اصلاحی مورد نیاز در همه موارد از جمله تقاطع‌های خطرناک و زنگ‌ها و کنگارها در داخل فولاد مبارکه را همواره با کمک واحدهای حفاظت فیزیکی، تعمیرات مرکزی و اجرای پروژه‌ها انجام می‌دهیم تا شاهد بهبود و توسعه مستمر باشیم.

فولاد مبارکه در شرایط خاص به مدد ناوگان ترابری کشور آمده است؟

بله. رویکرد مدیریت ارشد سازمان همواره بر تعهد و عمل به مسئولیت‌های اجتماعی و اینکه فولاد مبارکه به‌شهرت-شرکتی مسئولیت‌پذیر است، استوار بوده است. از این رو با توجه به مشکلاتی که در جابه‌جایی رانترین آریعین حسینی و رهپویان حرم‌رضوی به‌وجود آمده بود، این اقدامات انجام شد: اجرای پروژه اعزام رانترین آریعین حسینی در مسیرفرت و برگشت استان اصفهان به مرزهای زمینی عراق با تعداد ۸۷۰ اتوبوس در جهت خدمت‌رسانی به رانترین و کنترل قیمت‌های بازار و همچنین خدمت‌رسانی به رانترین امام‌زاده (ع) در ایام شهادت این امام همام از میدان اصفهان به مشهد مقدس و بالعکس در قالب ۱۷۰ سرویس. رانندگان محترم و همکاران ما در حوزه اجرایی، برنامه‌ریزی و اجرای این پروژه‌ها را در ترمینال‌های مرزی و اصفهان بر عهده گرفتند که نوع خود یک حساسه واقعی بود.

با توجه به حجم زیاد تردد ناوگان ترابری فولاد مبارکه چه

فولاد مبارکه با آگاهی کامل از اهمیت سلامت خودروهای ناوگان ترابری سبک و سنگین خود تلاش کرده است بهترین ناوگان را در اختیار گیرد. در راستای رعایت حداکثری استانداردهای زیست محیطی در سال جاری بیش از ۱۰۰ دستگاه خودرو برای تردد داخلی، حدود ۱۰۰ دستگاه خودروی سواری سبک و ۱۰۰ دستگاه سواری‌های بی‌کی و وانت هانیز نوسازی شده‌اند.

اشاره کردید که واحد امور ورزش هم زیرمجموعه این مدیریت است. در این باره هم قدری توضیح دهید.

در حوزه ورزش برنامه‌معجزه ورزش را داریم که ۲۸۰۰ نفر از کارکنانی را که تا به حال ورزش نکرده‌اند به ورزش علاقه‌مند کنیم. با اجرای این پروژه به جرئت می‌توان گفت کسی را در فولاد مبارکه نخواهیم داشت که جذب ورزش نشده باشد. برنامه تخصصی شنا برای ۵۰۰ نفر از فرزندان کارکنان ارائه خدمات ورزشی به همکاران بیمه‌ناکار هم در دست اجراست.

در زمینه امور رفاهی چه برنامه‌اقداماتی انجام می‌شود؟

در حوزه ویلاها و مراکز رفاهی چند کار بزرگ انجام شده است. بازسازی کامل ویلاهای جاگان و شمال انجام ی‌ادر حال انجام است. همچنین برنامه توسعه این مراکز در دست بررسی و اقدام است. برنامه سفر فرهنگی-زیارتی و مسافرت همکاران محترم به مشهد مقدس در حال انجام است. به‌نحوی که تاالآن ۸۵۰ نفر از همکاران و خانواده‌شان از این برنامه استفاده کرده‌اند و سایر همکاران هم بر اساس شرایط زرزواسیون استفاده خواهند کرد. در زمینه توسعه زیرساخت‌های خدماتی، توسعه و ایجاد مرکز پزشکی و سالن ۲۰ هزار پرس را در فولاد مبارکه خواهیم داشت. برای ارتقای کیفیت غذا سامانه‌ای با کمک واحد آی تی راه‌اندازی کرده‌ایم که نظرسنجی روزانه و برای وعده‌های غذایی امکان‌پذیر است که همکاران می‌توانند با مشارکت در این نظرسنجی این امور را برای ارائه خدمات هرچه بهتر یاری کنند.

با توجه به اینکه ترابری شرکت فولاد مبارکه به‌عنوان ترابری برتر استان اصفهان شناخته شده است، با همکاری عزیزان در پلیس راهور این آمگمی وجود دارد که تجارب خود را به سایر سازمان‌های کشور انتقال دهیم.

تدابیری برای نظم بخشیدن و ساماندهی این حجم از تردد دیده شده است؟

مدیریت جاده‌ها با سازمان حمل و نقل و راهداری است. ما پیشنهاد هایمان را به آن‌ها ارائه می‌دهیم و پیگیری اجرا و اصلاحات هستیم. در حوزه پلیس راه هم دوربین‌های غیرنایت استفاده می‌شود و به‌طور کلی با همه اقداماتی که انجام می‌دهیم، سرلیند هستیم که تقریباً با یک میلیون تردد در ماه، تعداد انگشت‌شماری از خودروهای شرکت توسط پلیس راه متوقف می‌شوند؛ آن هم صرفاً به خاطر برخی تخلف‌های موردی است. البته معتقدیم حتی بزرگ‌ترین تخلف هم نباید اتفاق بیفتد و برای ادامه کار و پیگیری آموزش‌های و تدابیر لازم را مدنظر قرار می‌دهیم. به‌طور کلی رانندگان شاغل در فولاد مبارکه خبره و در حوزه حمل و نقل بهترین‌ها هستند. سعی کرده‌ایم در حوزه جذب و در استاندارد هایمان شاخص‌هایی تعریف کنیم که بهترین‌ها جذب شوند. **با توجه به اینکه امروزه هوش مصنوعی و سامانه‌های هوشمند در بسیاری از فرایندها به کار گرفته می‌شود، برای بهبود عملکرد در حوزه ناوگان ترابری و حمل و نقل چه اقدام با اقداماتی در دست اجرا دارید؟**

پروژه هوشمندسازی با نصب تجهیزات در برخی اتوبوس‌ها با جدیت در حال انجام است. با اجرای این پروژه در زمینه‌های امنیت، ایمنی، مدیریت زمان و تخصیص ایستگاه‌به‌خروجی‌های خوبی خواهیم رسید. **در خصوص تعیین مسیر تردد اتوبوس‌ها برای جابه‌جایی کارکنان چه تدابیری صورت گرفته است؟**

برخی مسیرها به‌صورت تجربی راه‌اندازی و در طول زمان با بازنگری شده‌اند. تاکنون دو پروژه مطالعاتی انجام شده است. فولاد مبارکه برای همه فرایندهای خود مکانیسم نظرسنجی و دریافت بازخورد دارد. در زمینه مسیرها نیز بیش از ۶۰ تا ۷۰ درصد همکاران در نظرسنجی شرکت کرده‌اند. پس از دریافت بازخوردها نظرات و پیشنهادها بررسی می‌شوند و راه‌کارهای بهبود تعریف می‌شوند.

برای کنترل سلامت این میزان اتوبوس و خودروی سواری چه تدابیری اتخاذ کرده‌اید؟

صادق فرخی مدیر خدمات عمومی و امور رفاهی فولاد مبارکه در برنامه راد پو فولاد به تشریح عملکرد و دستاوردهای این مدیریت پرداخته است. با ما

همراه باشید تا برخی اقدامات همکاران این واحد بیشتر آشنا شوید.

در ابتدا درباره مدیریت خدمات عمومی توضیح دهید.

مدیریت خدمات عمومی از زیرمجموعه‌های معاونت سرمایه‌های انسانی و سازماندهی فولاد مبارکه است. مأموریت مان نگهداشت نیروی انسانی در راستای ارتقای بهره‌وری است و استراتژی ما ارائه خدمات با کیفیت، به‌موقع و اثربخش به کارکنان در راستای ارتقای تعلق خاطر سازمانی همکاران و افزایش بهره‌وری است. این اقدامات در ۷ بخش مجزایم از- مأموریت‌ها، تشریفات و مراکز رفاهی-۲، رستوران‌ها و مراکز طبخ-۳، امور ورزش-۴، ترابری و تعمیرگاه بنزینی-۵، دفتر برنامه‌ریزی و گزارش‌ها، ۶- تعمیر و نگهداری ساختمان‌های خارج از فیس، ۷- هماهنگ‌کننده دفتر خارج از شرکت انجام می‌شود.

قدری درباره فعالیت‌های انجام‌شده در حوزه حمل و نقل توضیح دهید.

در کنار سایر بخش‌های سازمان، به‌ویژه همکاران معاونت سرمایه‌های انسانی، هر روز تلاش می‌کنیم زیرساخت‌های مربوط به وظایف سازمانی

با رویکرد اقتصاد چرخشی و مدیریت پسماند صورت گرفت؛

بازسازی بیش از ۲۰ هزار پالت چوبی برگشتی از نواحی

پسماند با ارزش مواجه است، ادامه داد: قبلاً انواع این پسماندها به‌صورت در هم و به‌عنوان ضایعات چوب به فروش می‌رسید، اما با واحد امور پسماند در راستای اجرای رسالت خود در زمینه مدیریت بهینه پسماند‌های شرکت و به‌منظور بهبود روند موجود در خصوص این پسماند با ارزش و همچنین نظر به نیاز داخلی واحدهای مختلف شرکت به استفاده از پالت‌های چوبی، طرح جداسازی و بازسازی پالت‌های برگشتی از واحدها را اجرایی کرد.

غیاثوند اظهار داشت: این واحد در یک دوره شش‌ماهه، موفق به جداسازی و بازسازی بیش از ۲۰ هزار عدد پالت چوبی شد و از این طریق توانست بخش عمده‌ای از نیاز واحدها به پالت‌ها را رفع کند و صرفه‌جویی قابل‌ملاحظه‌ای نیز در زمینه خرید پالت‌های جدید محقق سازد.

وی در اهمیت بیشتر اجرای این طرح تصریح کرد: فراتر از مزایای

اقتصادی این پروژه باید در نظر داشت که سالانه برای تولید بیش از ۴۵۰ میلیون پالت چوبی، ۵۶ میلیون اصله درخت در سراسر جهان قطع می‌شود که این مسئله هر سال تخریب بخش قابل‌توجهی از جنگل‌ها در سراسر کره زمین را به دنبال دارد. بنابراین بازایافت و استفاده مجدد از پالت‌ها و باکس‌های چوبی می‌تواند نقش مؤثری در کاهش قطع درختان و استفاده بی‌رویه از منابع جنگلی به‌همراه داشته باشد.

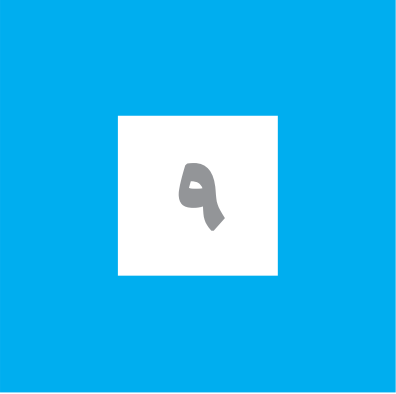
به‌گفته رئیس واحد امور پسماند فولاد مبارکه، امروزه حساسیت به مقوله حفاظت از محیط‌زیست و منابع طبیعی در دنیا باعث شده با به‌کارگیری روش‌های مختلف بازایافت پالت‌های چوبی (همچون تعمیر و استفاده مجدد از پالت‌ها) شاهد روند کاهش جنگل‌زدایی در دنیا باشیم که در این راستا فولاد مبارکه نیز توانسته به‌عنوان یک شرکت متعالی و حامی محیط‌زیست، نقش خود را با اجرای این طرح ایفا کند.



رئیس امور پسماند فولاد مبارکه گفت: با رویکرد اقتصاد چرخشی و مدیریت پسماند، پالت‌های چوبی برگشت شده از نواحی مختلف جداسازی و بازسازی شد.

مجید غیاثوند با اشاره به اینکه امروزه اقتصاد چرخشی یک ضرورت انکارناپذیر برای صنایع و همچنین حفاظت از محیط‌زیست است، افزود: واحد امور پسماند یکی از واحدهای مرتبط با اقتصاد چرخشی در سطح فولاد مبارکه است که فعالیت‌های مرتبط با این حوزه را در سطح شرکت برنامه‌ریزی و اجرا می‌کند.

وی با اشاره به این مطلب که فولاد مبارکه به دلیل خرید حجم زیادی از قطعات، تجهیزات و اقلام مصرفی مورد نیاز خود، همواره با تعداد معتنابهی از پالت و قطعات چوبی همراه با این مترال، به‌عنوان یک



شماره ۱۳۶ شنبه ۲۶ آذرماه ۱۴۰۱ ۲۲ جمادی‌اول ۱۴۴۴ ۱۷ دسامبر ۲۰۲۲

خبر

خبر کوتاه

مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات مطرح کرد:

فناوری‌های نوین در صنعت فولاد:

الزامات و روش‌ها

معدن و صنایع وابسته به آن از جمله صنایعی هستند که همواره با چالش‌های زیست‌محیطی روبه‌رو بوده‌اند و طی سال‌های اخیر، بنگاه‌های اقتصادی فعال در این حوزه برای تداوم نقش آفرینی در این عرصه، به سوی صنعت سبز و کم‌کربن گرایش پیدا کرده‌اند.

موافقت‌نامه اقلیمی پاریس که این روزها بسیار مورد توجه قرار گرفته، یکی از محرک‌های بنگاه‌های اقتصادی بزرگ دنیا به سمت توسعه پایدار و صنعت سبز است؛ بر اساس مفاد این موافقت‌نامه، کشورهایی که به آن پیوسته‌اند موظف‌اند که از مقدار تولید گازهای گلخانه‌ای که موجب گرمایش جهانی می‌شود، به مقدار قابل‌توجهی بکاهند.

اردشیر سعدهمندی، مدیرعامل گروه سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات، با اشاره به پیوستن ایران به معاهده اقلیمی پاریس و لزوم پایبندی به آن جهت ادامه تعاملات اقتصادی در دنیا، بیان کرد: در صورتی که صنایع مانند فولاد تا زمان مقرر، از تولید گازهای گلخانه‌ای بکاهند، محصولاتمان در دنیا خریدار نخواهد داشت؛ بنابراین سرمایه‌گذاری برای تحقق صنعت سبز یک ضرورت است.

سعدهمندی ادامه داد: حدود ۷ تا ۹ درصد گاز گلخانه‌ای در دنیا به دست صنعت فولاد تولید می‌شود. بر اساس تعهداتمان در معاهده پاریس، تا سال ۲۰۳۰ باید تولید گاز کربن دی‌اکسید توسط صنایع ما ۵۰ درصد کاهش یابد.

سعدهمندی تأکید کرد: موضوع استفاده از هیدروژن به‌عنوان منبع تولید انرژی مورد نیاز صنایع، در دنیا بسیار مهم است و اکثراً مورد توجه صنایع قرار گرفته است؛ ما نیز موظفیم با همه محدودیت‌های موجود و هزینه بسیار زیادی که دارد، تمام تلاشمان را در راه تحقق آن به‌کار بگیریم.

وی افزود: در فرایند احیای مستقیم میدرکس، استفاده از انرژی پاک هیدروژنی کاملاً عملیاتی و تسهیل شده است و با همان تجهیزات موجود و بدون نیاز به اصلاحات، می‌توان با وارد کردن هیدروژن، استفاده از گاز طبیعی را تا ۳۰ درصد کاهش داد. سعدهمندی ادامه داد: سیر تکاملی میدرکس در جهت جایگزین کردن صد درصدی هیدروژن با گاز طبیعی است و اصلاحاتی در تجهیزات آن در حال انجام است که در این صورت نسبت به روش کوره بلند BF، کاهش ۸۰ درصدی در تولید آلایندہ CO۲ را به همراه خواهد داشت.

مدیرعامل «معادن» ضمن اشاره به فرایند تکنولوژی Flash که تایش از این برای عناصری، چون مس، سرب و روی استفاده می‌شود، بیان کرد: این تکنولوژی تحول‌آفرین که کاهش چشمگیر مصرف انرژی و تولید CO۲ را به دنبال دارد، اکنون وارد صحنه‌های سنگان نیز شده و به‌سرعت در حال توسعه است.

وی افزود: این فناوری نسبت به روش کوره بلند فعلی، پتانسیل کاهش مصرف انرژی به میزان ۳۲ تا ۵۷ درصد و کاهش انتشار کربن دی‌اکسید به میزان ۶۱ تا ۹۶ درصد را داراست.

مدیرعامل «معادن» ادامه داد: یکی دیگر از فناوری‌های نوین، تولید آهن مذاب به روش الکترولیز است که در این روش، ابتدا سنگان در یک محلول الکترولیت حل شده و سپس با عبور جریان برق، امکان جداسازی آن فراهم می‌شود و محصولات این واکنش آهن فلزی و اکسیژن خواهد بود.

سعدهمندی در ادامه به انواع روش‌های تولید گاز هیدروژن در صنعت و محدودیت‌های آن اشاره کرد و گفت: تا پیش از سال ۲۰۲۰، گاز هیدروژن عمدتاً از احتراق گاز طبیعی حاصل می‌شد که به دلیل تولید هم‌زمان گاز آلایندہ CO۲ به آن هیدروژن خاکستری می‌گویند.

وی افزود: در روش دیگر، با فناوری CCUS (جذب کربن، استفاده و ذخیره‌ان) کربن تولید شده از احتراق گاز طبیعی و سوخت‌های فسیلی از دودکش‌ها جذب شده و در زیر زمین ذخیره می‌شود که هیدروژن حاصل آن، هیدروژن آبی نامیده می‌شود.

سعدهمندی با بیان اینکه روش مطلوب ما فرایندی است که تولید CO۲ در آن به‌صفر میل کند، به روش الکترولیز آب اشاره کرد و گفت: ۴ درصد از تولید جهانی هیدروژن از این مسیر به دست می‌آید. ازنآج که هیدروژن از مولکول‌های آب حاصل می‌شود و هیدروکربن‌ها، به آن هیدروژن سبز گفته می‌شود و هیچ‌گاز آلایندہ‌ای وارد محیط‌زیست نمی‌کند.

مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات تأکید کرد: تأمین هیدروژن از روش الکترولیز برای تحقق اهداف صنعتی، به‌برق بسیار زیادی نیاز دارد که باعث شده بسیار پرهزینه‌ای باشد و نیازمند سرمایه‌گذاری هنگفتی است.

وی افزود: علاوه بر آن، برای تحقق «هیدروژن سبز»، انرژی برقی که استفاده می‌شود باید از روش‌های تجدیدپذیر و بدون استفاده از سوخت‌های فسیلی تولید شده باشد که این پیش‌نیازها دست‌یابی به آن را برای ما بسیار پرهزینه می‌کند، اما پیوستن به این مسیر یک ضرورت است؛ در غیر این صورت در صادرات محصولاتمان دچار مشکلات خواهیم شد.

سعدهمندی در پایان بیان کرد: بر اساس پیش‌بینی‌های انجام‌شده، تولید فولاد خام از ۱،۸۶۷ میلیارد تن در سال ۲۰۲۰ به ۲،۱۸۷ میلیارد تن در سال ۲۰۵۰ خواهد رسید. فولادسازی به روش‌های قبلی بین سال‌های ۲۰۲۵ تا ۲۰۵۰ متوقف شده و تنها روش‌های نوپه‌ور فناوری‌های تولید فولاد سبز استفاده خواهد شد.

منبع: سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات



۱۰

شماره ۱۳۶ ♦ شنبه ۲۶ آذرماه ۱۴۰۳ ♦ ۲۲ جمادی‌اول ۱۴۴۴ ♦ ۱۷ دسامبر ۲۰۲۳

خبر

بین‌الملل

مدیرعامل سال فولاد دنیا مشخص شد



♦♦ در مراسمی، **جونگ وو چوی**، مدیرعامل گروه POSCO به عنوان «مدیرعامل سال فولاد دنیا» در سال ۲۰۲۳ مشخص شد.

به گزارش خبرنگار ایراسین، مراسم دهمین دوره جایزه جهانی فلزات برای انتخاب مدیران عامل برتر صنایع در سال ۲۰۲۳ در زمینه شرکت‌های معدنی دنیا در لندن برگزار شد. طی این مراسم، جونگ وو چوی، مدیرعامل گروه POSCO، در این دوره از جایزه که توسط مؤسسه «اس اند پی کامودیتی» برگزار می‌شود به عنوان مدیرعامل فولاد سال دنیا برگزیده شد.

جوایز سالانه این مؤسسه در ۱۷ دسته به افراد برتر اعطای می‌شود، شامل مدیرعامل سال، شرکت فلزات سال و شرکت‌های عالی براساس رتبه.

جونگ وو چوی مدیرعامل گروه POSCO در این باره گفت: POSCO که در سال ۱۹۶۸ در دهکده ای کوچک در یوئانگ تأسیس شد، اکنون به یکی از رقابتی‌ترین فولادسازان جهان تبدیل شده است.

وی افزود: امسال با هدف تبدیل شدن به یک تجارت سبز در حوزه مواد انرژی به یک هلدینگ تبدیل شدیم و موفق شدیم به اهدافمان نزدیک‌تر شویم. من معتقدم که برنده شدن به عنوان مدیرعامل سال، با تعهد همه کارکنان و مدیران گروه POSCO به دست آمد و به همین دلیل می‌خواهم افتخار این جایزه را با همه آن‌ها به اشتراک بگذارم.

از زمان آغاز به کار، مدیرعامل چوی به دلیل تبدیل POSCO به یک شرکت هلدینگ، نوآوری در ساختار مدیریت و رهبری کسب و کار، رشد گروه و اجرای سرمایه‌گذاری‌های استراتژیک و دستیابی به بالاترین عملکرد از زمان تأسیس شرکت، مورد ستایش قرار گرفته است.

علاوه بر این، اجرای مداوم ابتکار مدیریت شهروند-شرکتی که از ابتدای شروع مدیریت در سال ۲۰۱۸ اعلام شد، مدیرعامل چوی به یوسکو کمک کرد تا به یک شرکت پیشرو ESG تبدیل شود و رتبه اعتباری گروه یوسکو را از BBB+ به A+ افزایش دهد.

به همین دلیل مدیرعامل یوسکو، علی‌رغم اینکه با وجود ۱۲ نامزد برای کسب این عنوان، رقابت شدیدی را برای رسیدن عنوان مدیرعامل سال داشت، به دلیل مهارت‌های مدیریتی خود در سطح جهانی مورد توجه قرار گرفت و برای اولین بار از شرق آسیا به عنوان مدیرعامل سال انتخاب شد. عنوانی که تاکنون فقط برای مدیران عامل فولادسازان آمریکایی و اروپایی میسر شده بود.

مدیران اجرایی روی هاروی، تولیدکننده آلومینیوم ایالات متحده، گوستاو ورنیک از گردا، فولادساز برزیلی، و جورجیاریا پنهارت از Hancock & Roy Hill، یک گروه معدنی استرالیایی از جمله کاندیداهای خاص در این زمینه بودند.

گروه POSCO علاوه بر کسب عنوان مدیرعامل برتر سال، سه جایزه در بخش‌های دیگر یعنی «شرکت فلزات سال»، «رهبری صنعت فولاد» و «معامله سال» را نیز دریافت کرد.

عنوان شرکت «فلزات سال» که مهم‌ترین جایزه در بین این جوایز است به شرکتی داده می‌شود که عملکرد برتر در صنایع فولاد، فلز و معدن را به اثبات رسانده است. هلدینگ POSCO به دلیل فعالیت در زمینه مواد اولیه سبز سازگار با محیط زیست و مصرف بهینه انرژی با تعیین اهداف روشن برای کم کردن کربن علی‌رغم شرایط چالش‌برانگیز تجاری مانند بیماری همه‌گیر کرونا و ریسک زنجیره تأمین توانست این جایزه را به خود اختصاص دهد.

به علاوه یوسکو به دلیل اینکه اولین فولادساز آسیایی در زمینه پیوستن به حرکت جهانی کم کردن ردپای کربن بوده، سرمایه‌گذاری و توسعه فنی را در این زمینه سرعت بخشیده است. به بالاترین عملکرد از زمان تأسیس خود رسیده است، جایزه «رهبری صنعت فولاد» را نیز دریافت کرد. در نتیجه، POSCO اولین کسب و کاری بود که سه بار از سال ۲۰۲۲، بعد از سال‌های ۲۰۱۸ و ۲۰۲۰، برنده جایزه «رهبری صنعت فولاد» شد.

جایزه معامله سال نیز به POSCO HIBS Automotive Steel (POSCO HIBS)، برای سرمایه‌گذاری مشترک بین گروه POSCO و گروه آهن و فولاد هبی چین (HBIS) اهدا شد. POSCO HIBS که از همکاری این دو شرکت تشکیل شده، به دلیل داشتن مزیت استراتژیک در چین، بزرگ‌ترین بازار فولاد خوردر در جهان و دوستدار محیط زیست بودن مورد تقدیر قرار گرفت.

همچنین در این مراسم، جونگ وو چوی به عنوان چهل و چهارمین رئیس انجمن جهانی فولاد انتخاب شد. طی یک سال آینده، او به همراه نایب‌رئیس انجمن فولاد یعنی ساجان جیندال (Jindal Steel Works Limited)، بر انجمن جهانی فولاد ریاست خواهند کرد.

«اس اند سترنی کامودیتی»، بزرگ‌ترین آژانس تحلیل اطلاعات در زمینه فولاد، مواد خام و انرژی است که از سال ۲۰۱۳، کسب و کارها و افراد را به خاطر دستاوردهای برجسته در کل بخش معدن و فلزات جهانی، از جمله فولاد، فلزات غیرآهنی، فلزات کمیاب و آلومینیوم مورد تقدیر قرار داده است.

فلاندر به واردات گاز روسیه بدون واسطه تحت یک قرارداد بلندمدت ادامه می‌دهد



آنتون لوگینوف نماینده بازرگانی روسیه در هلستیک اعلام کرد که فلاند طبق قرارداد امضا شده با روسیه، به خرید LNG روسیه مستقیماً از توفوتک تحت یک قرارداد بلندمدت به یورو ادامه می‌دهد و از زمان انعقاد قرارداد تغییری در ارز پرداختی صورت نگرفته است. طرف فلاندی در حال بررسی امکان انصراف از خرید LNG روسیه است و به همین منظور یک ترمینال شناور LNG آمریکایی را اجاره کرده است که قرار است در زاتیوه ۲۰۲۳ به بهره‌برداری برسد.

تداوم دردهای پرونده شکست سد برای غول معدنی استرالیا



بیاچی پی غول معدنی بزرگ دنیا متهم شده که می‌کوشد مسئولیت ریزش سد در سال ۲۰۱۵ را که باعث بدترین فاجعه زیست‌محیطی برزیل شد، به تعویق بیندازد. این شرکت با شکایتی به ارزش بیش از ۶ میلیارد دلار توسط ۲۰۰ هزار برزیلی در دادگاه عالی لندن به دلیل ریزش سد فونداتو متعلق به سرمایه‌گذاری مشترک بیاچی پی و شرکت معدنی سنگ‌آهن واله برزیل روبه‌روست. این فاجعه بیش از ۴۰ میلیون مترمکعب زباله سمی معدنی به رودخانه دوس سرزیر کرد.

مدیر مرکز تعمیرات نسوز فولاد مبارکه:

بیش از ۹۵ درصد مواد نسوز فولاد مبارکه بومی سازی و از داخل کشور تأمین می‌شود

غلامرضا کمالی، مدیر مرکز تعمیرات نسوز فولاد مبارکه در گفت‌وگو با خبرنگار فولاد از فعالیت‌های این مرکز سخن گفت. ماحصل این گفت‌وگو را در ادامه می‌خوانید:

♦♦ **ابتدا درباره این مرکز و فعالیت آن توضیح دهید.**
مرکز تعمیرات نسوز وظیفه تأمین و اجرای مواد نسوز و ضد اسید و همچنین بازرسی و نگهداری از آن در کلیه نواحی فولاد مبارکه را بر عهده دارد. گستردگی و پراکندگی حوزه فعالیت و نیز وجود فولاد مذاب در تجهیزات و فضای ناحیه فولادسازی، حساسیت فعالیت‌ها را در مرکز نسوز دو چندان می‌سازد. از این رو تأمین مواد با کیفیت بالا، اجرای مناسب نسوز و همکاری با واحدهای بهره‌بردار جهت ایجاد شرایط استاندارد از اهمیت زیادی در مرکز نسوز برخوردار است.

♦♦ **آخرین دستاوردهای اخیر این واحد چیست؟**
با تلاش همکاران در واحد نسوز و ناحیه فولادسازی، در مهرماه رکورد جدیدی برای مصرف نسوز در فولاد مبارکه ثبت شد، یعنی رکورد ۵۸۲ کیلوگرم در تن مذاب. این رکورد آبان ماه هم ادامه پیدا کرد و توانستیم به عدد ۵۸۶ کیلوگرم در تن مذاب (کمتر از ۶ کیلوگرم) دست پیدا کنیم که رکورد بسیار ارزشمندی برای فولاد مبارکه است.

♦♦ **این رکورد تا چه زمانی قرار است تغییر پیدا کند؟ استانداردهای جهانی برای این مصرف وجود دارد؟**
با توجه به میزان رکورد مصرف حاصل شده که عددی چالشی است، باز هم با تلاش فراوان برای بهبود کیفیت مواد نسوز، اجرای مناسب و نیز بهره‌برداری صحیح از تجهیزات نسوزگاری شده، این روند با سرعت کمتر، ولی همچنان رو به پیشرفت، آن هم با استفاده از مواد ساخت داخل ادامه پیدا خواهد کرد.

♦♦ **در این حوزه چه موارد دیگری باقی مانده که می‌توان با استفاده از ظرفیت‌های داخلی و از طریق بومی‌سازی و همکاری با شرکت‌های دانش‌بنیان به آن دست یافت؟**
برنامه‌های ما عبارت است از: جایگزینی جرم‌های ضدسایش سیلیکون کارباید به جای آجرهای بعضی از قسمت‌های کوره‌های بخت‌آهک، ساخت قطعات پیش‌ساخته ستون‌ها و واکنش‌بیم‌های کوره‌های پیش‌گرم‌نورد گرم، ساخت جرم‌های پلاستیک کوبیدنی که در دیواره و سقف کوره‌های نورد گرم و مادیواره کوره‌گندله‌سازی استفاده می‌شود؛ ساخت آجرهای لایه کاری کوره‌های احیاء مستقیم که همگی توسط شرکت‌های توانمند داخلی تولید شده و در حال مصرف و تست است.

♦♦ **جهت اصلاح طرح نوسازی و تعمیرات نسوز کوره‌ها چه اقداماتی در نظر می‌گیرید؟**
در زمان وجود محدودیت‌های انرژی، تعمیرات برنامه‌ریزی شده بلندمدت فولاد مبارکه انجام می‌شود. یکی از کارهایی که باید در کنار سایر فعالیت‌ها انجام شود، تعمیرات نسوز این واحدهاست. ♦♦ **در اجرای برنامه‌ها جهت استفاده از طرح‌ها و فناوری‌های نوین با هدف بهینه‌شدن مصرف نسوز و کاهش هزینه‌ها چقدر موفق بوده‌اید؟**
به نظر من فولاد مبارکه در حوزه نسوز موفقیت‌های بسیار چشم‌گیری داشته است. زیرزمانی مصرف نسوز فولاد مبارکه حدود ۲۲ تا ۲۴ کیلوگرم در تن بود، اما با تلاش مدیران و کارکنان طی این سال‌ها در مرکز نسوز و همکاری تأمین‌کنندگان و پیمانکاران، این عدد اکنون نزدیک به ۶ کیلوگرم در تن رسیده است.

♦♦ **بروزه‌های دانش‌بنیان زیادی در این واحد اجرا شده است که برخی**

♦♦ **برنامه‌هایی مدنظر شماست، چه برنامه‌هایی اجرا شده و چه برنامه‌هایی برای آینده مدنظر است؟**
نسوز در کوره‌های قوس الکتریکی نقش مهمی ایفا می‌کند؛ بنابراین جهت افزایش عمر نسوز و کاهش توقفات آن برنامه‌هایی داریم که شامل استفاده از آجرهای خاص در قسمت پشت درجه سرباره کوره‌ها و مناطق داغ، استفاده از جرم‌های اسپینلی نانو یا نند در سقف کوره‌ها، نصب بلوک‌های مسی آب‌گرد در مناطق داغ و نیز نصب پائل آب‌گرد در سقف کوره با همکاری دوستان بهره‌بردار است که با اجرای این طرح‌ها و ایجاد تحول در مصرف نسوز کوره، باز شاهد کاهش مصرف خواهیم بود.

♦♦ **درباره نقش این واحد در تعمیرات اساسی شرکت توضیح دهید.**
در سال جاری، اقدامات عمده‌ای در واحدهای دیگر غیر از فولادسازی صورت گرفته، از جمله پروژه ریومپ کوره ۴ پیشگرم نورد گرم که نتایج بسیار خوبی از جمله کاهش ۳۰ درصدی مصرف گاز در این کوره را به همراه داشت. یکی دیگر از پروژه‌های انجام‌شده در شات‌دان مدول D کوره‌ها احیاء بود که طی آن تعویض کل تپوهای نسوز دیواره و سقف ریفرمور و همچنین اجرای طرح جدیدی در کف توسط واحد نسوز صورت گرفت. در کوره ۲ آهک لایه‌کاری و ایمنی نسوز این کوره از فایرینگ تا ابتدای قسمت شراپینگ با آجرهای نسوز بومی‌سازی شده تعویض شد و همچنان هم تا پایان سال در شات‌دان‌های دیگری که در قسمت‌های نورد گرم و آهن‌سازی انجام می‌گیرد، فعالیت‌های گسترده‌ای انجام خواهیم داد.

♦♦ **از نظر زمانی تعمیرات نواحی در چه شرایطی انجام می‌شود؟**
در زمان وجود محدودیت‌های انرژی، تعمیرات برنامه‌ریزی شده بلندمدت فولاد مبارکه انجام می‌شود. یکی از کارهایی که باید در کنار سایر فعالیت‌ها انجام شود، تعمیرات نسوز این واحدهاست. ♦♦ **در اجرای برنامه‌ها جهت استفاده از طرح‌ها و فناوری‌های نوین با هدف بهینه‌شدن مصرف نسوز و کاهش هزینه‌ها چقدر موفق بوده‌اید؟**
به نظر من فولاد مبارکه در حوزه نسوز موفقیت‌های بسیار چشم‌گیری داشته است. زیرزمانی مصرف نسوز فولاد مبارکه حدود ۲۲ تا ۲۴ کیلوگرم در تن بود، اما با تلاش مدیران و کارکنان طی این سال‌ها در مرکز نسوز و همکاری تأمین‌کنندگان و پیمانکاران، این عدد اکنون نزدیک به ۶ کیلوگرم در تن رسیده است.

♦♦ **بروزه‌های دانش‌بنیان زیادی در این واحد اجرا شده است که برخی**

از آن‌ها عبارت است از: بررسی استفاده از جرم‌های مولتیپلک به عنوان لایه‌کاری پاتیل به جای آجر، استفاده از تکنولوژی‌های نانو و مزایای آن در مواد نسوز، استفاده از بوردهای پیش‌ساخته به جای پلاستر در لایه‌کاری تاندیش، استفاده از آخرین تکنولوژی‌ها در تولید صفحات کمپوزیتی درجه‌کشی پاتیل، ایجاد دانش طراحی و ساخت قطعات اینواستاتیک تاندیش.

♦♦ **برای کارکنان حوزه نسوز چه همایش‌ها و دوره‌هایی برگزار می‌شود که بیشتر با دانش روز جهان آشنا شوند؟**
برگزاری دوره‌های آموزشی با حضور اساتید داخلی و خارجی، بازدید از نمایشگاه‌های تخصصی نسوز، شرکت در سمینارهای تخصصی نسوز، بازدید از خطوط تولید شرکت‌های نسوز، برگزاری جلسات مستمر با تأمین‌کنندگان داخلی و خارجی که همگی باعث می‌شوند سطح علمی کارکنان نسوز افزایش یابد.

♦♦ **بزرگ‌ترین چالش واحد نسوز چیست؟**
یکی از چالش‌ها مخصوصاً در شات‌دان‌ها تأمین نیروی انسانی متخصص در حوزه نسوز است. چالش دیگر که چالش کل فولاد مبارکه است محدودیت‌های انرژی و نوسانات کیفیت مواد ورودی است که باعث می‌شود شرایط بهره‌برداری از نسوز تغییر کند و بعضاً در زمان‌هایی که این محدودیت‌ها به فولادسازی اعمال می‌شود، خوردگی نسوز افزایش و عمر نسوز کاهش می‌یابد.

♦♦ **برای به‌روزرسانی تجهیزات و ماشین‌آلاتی که در اختیار شماست چه برنامه‌هایی وجود دارد؟**
پروژه راه‌اندازی شن‌ریز اتوماتیک در فولادسازی که تا حد زیادی به بهبود شرایط کاری اپراتورها کمک می‌کند و باعث می‌شود مصرف ماسه‌مجری پاتیل نیز کاهش یابد، ساخت مکانیسم درجه‌کشی پاتیل که در حال تلاش برای بومی‌سازی آن هستیم، طراحی و ساخت تعدادی از ماشین‌های مخصوص تخریب نسوز، طراحی و ساخت ضخامت‌سنج نسوز پاتیل که برای اولین بار در کشور با استفاده از تکنولوژی رادار و دوربین‌های حرارتی انجام خواهد شد. از جمله برنامه‌های ما به‌شمار می‌رود.

♦♦ **چند درصد نیاز فعلی تجهیزات و مواد اولیه از طریق واردات تأمین می‌شود؟**
با مطالعات و تلاش قابل‌ستایش کارکنان در این سال‌ها در مرکز نسوز و همچنین همکاری متخصصان داخلی، در حال حاضر بیش از ۹۵ درصد مواد نسوز فولاد مبارکه بومی‌سازی و از داخل کشور تأمین می‌شود. البته برای تأمین صد درصدی با همکاری دانشگاه‌ها و شرکت‌های دانش‌بنیان برنامه‌هایی تعریف و در دست اقدام است.

♦♦ **توانمندی کارگاه ماشین‌افزار تعمیرگاه مرکزی در بومی‌سازی و ساخت تجهیزات و قطعات بدکی مورد نیاز خطوط تولید که بسیاری از آن‌ها از محل واردات تأمین می‌شدند، بانه‌کارگیری ماشین‌های تراش، فرز، سنگ، بوری‌نگ و فرز دروازه‌ای، دستگاه‌های فرز سبک دستی و دو ماشین CNC سه و چهار محوره با کنترل هم‌زمان و به‌روز که بخش عمده‌ای از این ماشین‌ها نیز توسط سازندگان داخلی تهیه و تولید شده است، افزایش یافت.**

مسئب صفیان بلداجی، سرپرست کارگاه ماشین‌افزار، با اعلام این خبر گفت: افزایش ضریب کیفیت ساخت قطعات، کاهش زمان ماشین‌کاری و کاهش توقفات اضطراری ناشی از خرابی‌های پرتکرار و افزایش دقت و سرعت عملکرد به منظور پشتیبانی اثربخش از تولید از مهم‌ترین اهداف تعمیرگاه مرکزی است.

وی با اشاره به قابلیت‌ها و توان‌های این کارگاه گفت: از این پس با قوت بیشتری می‌توان به اهداف بومی‌سازی ساخت تجهیزات و قطعات بدکی مورد نیاز خطوط تولید دست یافت. این در حالی است که عملیات ساخت دو ماشین فرز CNC با رویکرد بومی‌سازی در یک شرکت سازنده داخلی با تأکید بر استفاده حداکثری از توان سازندگان داخلی

ماشین‌آلات و استفاده از اجزای خاص از برندهای باکیفیت و معتبر برای اجرایی که قابلیت تولید داخلی ندارند به نتیجه رسید. در این پروژه یک ماشین فرز CNC سه محوره با کنترل هم‌زمان و به‌روز و یک ماشین CNC چهار محوره با ابعاد کارگیر متوسط خریداری، نصب و راه‌اندازی شد. علیرضا رحیمی، کارشناس کارگاه ماشین‌افزار، نیز در خصوص قابلیت‌های ماشین‌های جدید تصریح کرد: از این پس امکان کنترل جدید و پیشرفته، حجم حافظه ذخیره‌سازی بالا، اسپیندل دور بالا و بدون گیربکس، کنترل هم‌زمان چهار محور حرکتی ماشین و سرعت پیشروی بالای محورها و قابلیت ماشین‌کاری بسیاری از قطعات از قبیل پیچ‌های با فرم خاص، محوره‌های دارای شیار با فرم‌های مختلف، چرخ‌دنده‌های ساده و مارپیچ خاص گام بزرگ تا طول ۲ متر و قطر ۴۰ میلی‌متر که عمدتاً از خارج از کشور تهیه می‌شدند و همچنین امکان فرزکاری سه بعدی قطعات پیچیده فراهم شده است.

سرپرست کارگاه ماشین‌افزار در خاتمه از مدیریت ارشد فنی و پشتیبانی، مدیریت تعمیرگاه مرکزی، رئیس کارگاه ساخت مکانیک، قسمت‌های امور مهندسی، مهندسی صنایع و خرید ماشین‌آلات و تجهیزات که در به‌ثمر رسیدن این پروژه نقش مؤثری داشتند، تشکر و قدردانی کرد.

سرپرست کارگاه ماشین‌افزار، با اعلام این خبر گفت: افزایش ضریب کیفیت ساخت قطعات، کاهش زمان ماشین‌کاری و کاهش توقفات اضطراری ناشی از خرابی‌های پرتکرار و افزایش دقت و سرعت عملکرد به منظور پشتیبانی اثربخش از تولید از مهم‌ترین اهداف تعمیرگاه مرکزی است.

وی با اشاره به قابلیت‌ها و توان‌های این کارگاه گفت: از این پس با قوت بیشتری می‌توان به اهداف بومی‌سازی ساخت تجهیزات و قطعات بدکی مورد نیاز خطوط تولید دست یافت. این در حالی است که عملیات ساخت دو ماشین فرز CNC با رویکرد بومی‌سازی در یک شرکت سازنده داخلی با تأکید بر استفاده حداکثری از توان سازندگان داخلی

ماشین‌آلات و استفاده از اجزای خاص از برندهای باکیفیت و معتبر برای اجرایی که قابلیت تولید داخلی ندارند به نتیجه رسید. در این پروژه یک ماشین فرز CNC سه محوره با کنترل هم‌زمان و به‌روز و یک ماشین CNC چهار محوره با ابعاد کارگیر متوسط خریداری، نصب و راه‌اندازی شد. علیرضا رحیمی، کارشناس کارگاه ماشین‌افزار، نیز در خصوص قابلیت‌های ماشین‌های جدید تصریح کرد: از این پس امکان کنترل جدید و پیشرفته، حجم حافظه ذخیره‌سازی بالا، اسپیندل دور بالا و بدون گیربکس، کنترل هم‌زمان چهار محور حرکتی ماشین و سرعت پیشروی بالای محورها و قابلیت ماشین‌کاری بسیاری از قطعات از قبیل پیچ‌های با فرم خاص، محوره‌های دارای شیار با فرم‌های مختلف، چرخ‌دنده‌های ساده و مارپیچ خاص گام بزرگ تا طول ۲ متر و قطر ۴۰ میلی‌متر که عمدتاً از خارج از کشور تهیه می‌شدند و همچنین امکان فرزکاری سه بعدی قطعات پیچیده فراهم شده است.

سرپرست کارگاه ماشین‌افزار در خاتمه از مدیریت ارشد فنی و پشتیبانی، مدیریت تعمیرگاه مرکزی، رئیس کارگاه ساخت مکانیک، قسمت‌های امور مهندسی، مهندسی صنایع و خرید ماشین‌آلات و تجهیزات که در به‌ثمر رسیدن این پروژه نقش مؤثری داشتند، تشکر و قدردانی کرد.

سرپرست کارگاه ماشین‌افزار، با اعلام این خبر گفت: افزایش ضریب کیفیت ساخت قطعات، کاهش زمان ماشین‌کاری و کاهش توقفات اضطراری ناشی از خرابی‌های پرتکرار و افزایش دقت و سرعت عملکرد به منظور پشتیبانی اثربخش از تولید از مهم‌ترین اهداف تعمیرگاه مرکزی است.

وی با اشاره به قابلیت‌ها و توان‌های این کارگاه گفت: از این پس با قوت بیشتری می‌توان به اهداف بومی‌سازی ساخت تجهیزات و قطعات بدکی مورد نیاز خطوط تولید دست یافت. این در حالی است که عملیات ساخت دو ماشین فرز CNC با رویکرد بومی‌سازی در یک شرکت سازنده داخلی با تأکید بر استفاده حداکثری از توان سازندگان داخلی

ماشین‌آلات و استفاده از اجزای خاص از برندهای باکیفیت و معتبر برای اجرایی که قابلیت تولید داخلی ندارند به نتیجه رسید. در این پروژه یک ماشین فرز CNC سه محوره با کنترل هم‌زمان و به‌روز و یک ماشین CNC چهار محوره با ابعاد کارگیر متوسط خریداری، نصب و راه‌اندازی شد. علیرضا رحیمی، کارشناس کارگاه ماشین‌افزار، نیز در خصوص قابلیت‌های ماشین‌های جدید تصریح کرد: از این پس امکان کنترل جدید و پیشرفته، حجم حافظه ذخیره‌سازی بالا، اسپیندل دور بالا و بدون گیربکس، کنترل هم‌زمان چهار محور حرکتی ماشین و سرعت پیشروی بالای محورها و قابلیت ماشین‌کاری بسیاری از قطعات از قبیل پیچ‌های با فرم خاص، محوره‌های دارای شیار با فرم‌های مختلف، چرخ‌دنده‌های ساده و مارپیچ خاص گام بزرگ تا طول ۲ متر و قطر ۴۰ میلی‌متر که عمدتاً از خارج از کشور تهیه می‌شدند و همچنین امکان فرزکاری سه بعدی قطعات پیچیده فراهم شده است.

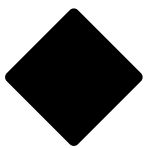
سرپرست کارگاه ماشین‌افزار در خاتمه از مدیریت ارشد فنی و پشتیبانی، مدیریت تعمیرگاه مرکزی، رئیس کارگاه ساخت مکانیک، قسمت‌های امور مهندسی، مهندسی صنایع و خرید ماشین‌آلات و تجهیزات که در به‌ثمر رسیدن این پروژه نقش مؤثری داشتند، تشکر و قدردانی کرد.

سرپرست کارگاه ماشین‌افزار، با اعلام این خبر گفت: افزایش ضریب کیفیت ساخت قطعات، کاهش زمان ماشین‌کاری و کاهش توقفات اضطراری ناشی از خرابی‌های پرتکرار و افزایش دقت و سرعت عملکرد به منظور پشتیبانی اثربخش از تولید از مهم‌ترین اهداف تعمیرگاه مرکزی است.

وی با اشاره به قابلیت‌ها و توان‌های این کارگاه گفت: از این پس با قوت بیشتری می‌توان به اهداف بومی‌سازی ساخت تجهیزات و قطعات بدکی مورد نیاز خطوط تولید دست یافت. این در حالی است که عملیات ساخت دو ماشین فرز CNC با رویکرد بومی‌سازی در یک شرکت سازنده داخلی با تأکید بر استفاده حداکثری از توان سازندگان داخلی



ارتقای توانمندی تعمیرگاه مرکزی فولاد مبارکه در بومی‌سازی قطعات بدکی خطوط تولید



شماره ۱۳۶ • شنبه ۲۶ آذرماه ۱۴۰۱ • ۲۲ جمادی الاول ۱۴۴۴ • ۱۷ دسامبر ۱۳۹۲

گروه فولاد مبارکه

خبر کوتاه

مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان مطرح کرد:

کاهش مصرف انرژی در فولاد هرمزگان با

اجرای پروژه‌های بهبود

مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان گفت: این شرکت در سال‌های اخیر با توجه به محدودیت‌های تأمین انرژی جهت اجرای پروژه‌های بهبود اقدام کرده و توانسته مصارف انرژی خود را در واحدهای تولیدی کاهش دهد.

عطاالله معروفخانی در خصوص وضعیت مصرف انرژی در شرکت فولاد هرمزگان بیان کرد: فرایند تولید فولاد بر پایه مصرف انرژی تمرکز دارد و گاز طبیعی و برق، حامل‌های انرژی اصلی مورد استفاده در این صنعت به‌شمار می‌روند. از آنجا که صنعت فولاد جزو صنایع انرژی بر محسوب می‌شود، هرگونه افزایش بهره‌وری و بهینه‌سازی در مصرف انرژی باعث کاهش قیمت تمام‌شده محصول و افزایش قدرت رقابت‌پذیری می‌شود.

معروفخانی با اشاره به اقدامات صورت گرفته فولاد هرمزگان، اظهار کرد: فولاد هرمزگان از سال ۱۳۹۳ تحت بازرسی سازمان ملی استاندارد ایران قرار دارد و در حال حاضر مصارف انرژی سال ۱۴۰۰ شرکت فولاد هرمزگان تحت بازرسی استاندارد قرار دارد. دیگر نکته مهم در این زمینه، بهبود مستمر سیستم‌های اندازه‌گیری و اجرای سطح ۲ اتوماسیون در شرکت فولاد هرمزگان جهت اندازه‌گیری، ثبت دقیق و کنترل بیشتر مصارف انرژی و آب است. همچنین پیش‌بینی مصارف انرژی سال آتی و هدف‌گذاری مصارف انرژی در دستور کار قرار گرفته است.

حمایت از بهره‌وری مصرف انرژی

معروفخانی افزود: اهتمام به تأمین و جایگزینی تجهیزات، قطعات یدکی و خدمات پربازده انرژی و نیز تشکیل کارگروه ویژه با حضور وزارت نیرو در راستای تأمین انرژی پایدار سازمان از طریق سرمایه‌گذاری در تولید برق از دیگر اقدامات فولاد هرمزگان بوده است. راه‌اندازی سیستم فیلتر ویژه کاهش آلودگی و بهبود کیفیت فیزیکی گاز طبیعی در ایران، برگزاری جلسه بازرنگری و بررسی سیستم مدیریت انرژی و پروژه‌های نصب لنس سایدال و بهینه‌کردن آیسنگاز، پروژه کاهش مصرف ویژه انرژی الکتریکی کوره‌های قوس، و برخی پروژه‌های دیگر بخشی از این اقدامات است.

موفقیت

افتخار آفرینی همکاران گروه فولاد مبارکه

در اولین همایش ملی مهندسی مواد

و علوم میان‌رشته‌ای



مقاله علمی محمدرضا گندمکار سرپرست آزمایشگاه شرکت فولاد مبارکه با عنوان «بررسی اثرات جایگزینی حلال الکل با آب در فرایند تثبیت پوشش گالوانیزه با سیلان پروری خوردگی» در اولین همایش ملی مهندسی مواد و علوم میان‌رشته‌ای در دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی تهران به صورت پوستر و سخنرانی ارائه شد.

گندمکار در خصوص این مقاله گفت: استفاده از پوشش‌های سطحی سیلان بر پایه مواد معدنی و سنتزی به عنوان جایگزینی مناسب برای روش‌های سمی و سرطان‌زا و بعضاً منسوخ شده مبتنی بر کرومات، در فرایند تثبیت پوشش گالوانیزه در سال‌های اخیر مطرح شده است که این پوشش‌ها عملکرد قابل‌ملاحظه‌ای در زمینه افزایش مقاومت به خوردگی در مقایسه با روش کرومات‌ها از خود نشان می‌دهند. حلال اصلی سیلان در تحقیقات انجام شده الکل است و محصولات تولیدی شرط نگهداری به مدت ۲۴ ساعت در دمای ۱۰۰ درجه سانتی‌گراد را دارا هستند. شرایط محیطی و دما، محدودیت‌های استفاده از این روش را افزایش می‌دهد. در این پژوهش با استفاده از حلال آب و همچنین حذف شرایط محیطی با شرط ذکر شده به نرخ افزایش مقاومت به خوردگی تا چهار برابر نسبت به نمونه‌های تثبیت‌شده با کرومات، می‌توان دست یافت.

امکان استفاده از ماده‌ای به جز کرومات ضمن حفظ خواص مقاومت به خوردگی در راستای کاهش مضرات زیست محیطی میحث بسیار مهم و کلیدی است که موضوع پژوهش بسیاری از محققان در دهه‌های اخیر بوده است.

مطالعات در خصوص پیوندهای دوپلکس و همچنین استفاده از سیلان‌ها به جای کرومات نشان می‌دهد که پیوند سیلان در ابتدا با سطح فلز از نوع هیدروژنی است و رفته‌رفته با تداوم واکنش، افزایش دما و خشک شدن و همچنین افزایش غلظت سیلان در زمان واکنش، به پیوندهای مستحکم کوالانسی تبدیل می‌شود. این به این معنی است که سطوح جدید میل و رغبت بسیار کمتری به واکنش با رطوبت محیط دارند؛ از این رو مقاومت به خوردگی آن‌ها تا حد زیادی افزایش می‌یابد.



واله به دنبال افزایش تولید گندله و بریکت

شرکت معدنی واله برزیل قصد دارد سال آینده میلادی ۲۶ تا ۴۰ میلیون تن گندله و بریکت سنگ‌آهن تولید کند؛ در حالی که امسال تنها ۳۲ میلیون تن گندله تولید کرده بود. این شرکت همچنین قصد دارد تولید سالانه گندله و بریکت خود را تا سال ۲۰۲۶ به ۵۰ تا ۵۵ میلیون تن و سال ۲۰۳۰ به ۱۰۰ میلیون تن افزایش دهد. خط تولید اول بریکت سنگ‌آهن این شرکت معدنی نیمه اول سال ۲۰۲۳ شروع به کار می‌کند.



شرکت واله به دنبال افزایش خلوص سنگ‌آهن تولیدی

شرکت معدنی واله برزیل هدف اولیه قبلی خود را برای تولید ۴۰۰ میلیون تن سنگ‌آهن در سال کنار گذاشته و قصد دارد هدف تولید سالانه سنگ‌آهن خلوص‌های بالا را تا سال ۲۰۳۰ به ۳۶۰ میلیون تن برساند. سال ۲۰۲۲ برنامه تولید سنگ‌آهن این شرکت ۳۱۰ میلیون تن با میانگین گرید ۶۲.۳ درصد بود و برای سال ۲۰۲۳ به ۳۱۰ تا ۳۲۰ میلیون تن با میانگین کیفیت خلوص ۶۲.۸ درصد خواهد رسید.

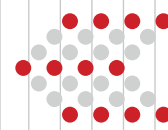


برگزاری جلسه بازرنگری سیستم مدیریت کیفیت در هلدینگ آتیه فولاد نقش جهان

مبیتی بر نقشه استراتژی شرکت: میزان رضایت‌مندی ذی‌نفعان اعم از سهام‌داران، شرکت‌های زیرمجموعه و کارکنان؛ ریسک‌های فرایند‌های شرکت؛ فرصت‌های بهبود. در این نشست به اقدامات اصلاحی انجام‌شده بر اساس ممیزی داخلی پرداخته شد و در پایان صورت جلسه بازرنگری مدیریت تنظیم گردید.

با حضور مدیرعامل، مشاور مدیرعامل، معاونان، مدیران و کارشناسان هلدینگ آتیه فولاد نقش جهان جلسه بازرنگری سیستم مدیریت این هلدینگ انجام شد. این گزارش حاکی است در این جلسه مباحث ذیل مورد بررسی و تبادل نظر قرار گرفت: میزان پیشرفت اهداف و شاخص‌های استراتژیک

با حضور مدیرعامل، مشاور مدیرعامل، معاونان، مدیران و کارشناسان هلدینگ آتیه فولاد نقش جهان جلسه بازرنگری سیستم مدیریت این هلدینگ انجام شد. این گزارش حاکی است در این جلسه مباحث ذیل مورد بررسی و تبادل نظر قرار گرفت: میزان پیشرفت اهداف و شاخص‌های استراتژیک



به گزارش روابط عمومی هلدینگ آتیه فولاد نقش جهان، این جلسه با توجه به الزامات قانونی انجام ممیزی مرحله اول استاندارد

جایزه «روابط عمومی برتر» به

گروه سرمایه‌گذاری توکافولاد اختصاص یافت

روابط عمومی ایران، روابط عمومی گروه سرمایه‌گذاری توکافولاد به دلیل رعایت استاندارد‌های حرفه‌ای (علمی-صنعتی) و خلاقیت و داشتن کیفیت و کمیت مناسب در «برنامه‌ریزی ارتباطی و پیوست ارتباطی» به عنوان روابط عمومی برتر این جشنواره کشوری شناخته شد.

در آیین تجلیل و اهدای جوایز این جشنواره، لوح تقدیر و تندیس روابط عمومی گروه سرمایه‌گذاری توکافولاد توسط معاون رئیس جمهوری و رئیس سازمان حفاظت محیط‌زیست اهدا گردید و از روابط عمومی فولاد مبارکه و نیز روابط عمومی‌های شرکت‌های فولادسنگان، فولاد هرمزگان و فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری نیز تجلیل به عمل آمد. گفتنی است روابط عمومی گروه سرمایه‌گذاری توکافولاد به‌تازگی اقدام به تدوین برنامه جامع «تحول آفرینی و تعالی روابط عمومی» این گروه نموده که در آن اتخاذ رویکردهای تحول آفرین، تعیین مخاطبان هدف، تعریف سرفصل‌های کاری نوین و تدوین برنامه اجرایی گسترده‌ای در ۱۸ حوزه طی سطوح زمانی کوتاه‌مدت، میان‌مدت و بلندمدت مورد توجه قرار گرفته و تدوین شده است.

گروه سرمایه‌گذاری توکافولاد جایزه «روابط عمومی برتر» کشور در بخش «برنامه‌ریزی و پیوست ارتباطی» نوزدهمین دوره جشنواره برترین‌های روابط عمومی ایران را از آن خود کرد.

به گزارش روابط عمومی گروه سرمایه‌گذاری توکافولاد، در هجدهمین دوره سمپوزیوم بین‌المللی روابط عمومی‌ها و نوزدهمین دوره جشنواره برترین‌های روابط عمومی ایران با حضور دکتر علی سلاجقه، معاون رئیس جمهوری و رئیس سازمان حفاظت محیط‌زیست، مدیر روابط عمومی فولاد مبارکه و جمعی دیگر از مدیران روابط عمومی‌های دستگاه‌های مختلف کشور در مرکز همایش‌های بین‌المللی سازمان صداوسیما جمهوری اسلامی ایران برگزار شد. از روابط عمومی گروه سرمایه‌گذاری توکافولاد به عنوان روابط عمومی برتر ایران در بخش «برنامه‌ریزی ارتباطی و پیوست ارتباطی» تجلیل گردید. بنا بر این گزارش، بر اساس رأی هیئت‌داوران هجدهمین دوره سمپوزیوم بین‌المللی روابط عمومی‌ها و نوزدهمین دوره جشنواره برترین‌های

امضای تفاهم‌نامه همکاری شرکت ایریسا

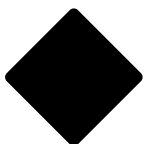
و شرکت دانش بنیان علوم سبز

در جلسه‌ای با حضور مدیران عامل دو شرکت ایریسا و شرکت دانش بنیان علوم سبز، تفاهم‌نامه همکاری فی‌مابین به امضا رسید.

به گزارش روابط عمومی شرکت ایریسا، این تفاهم‌نامه با موضوعاتی همچون مشارکت طرفین و استفاده حداکثری از ظرفیت‌های بالفعل و بالقوه یکدیگر با هدف تولید و توسعه محصولات مشترک در حوزه سخت‌افزار، نرم‌افزار و امنیت، همکاری و هم‌افزایی طرفین در بازارهای فروش محصولات علی‌الخصوص در حوزه صنعت فولاد، همکاری در برگزاری و شرکت در نمایشگاه‌ها، رویدادهای تخصصی و بازاریابی، سمینارها و کنفرانس‌ها و همچنین شرکت در مناقصات به صورت مشترک به امضا رسید.

گفتنی است شرکت ایریسا با داشتن تجربیات سه دهه فعالیت در گسترش و انتقال دانش فنی تولید و توسعه سیستم‌های اطلاعاتی و اتوماسیون صنعتی، با امضای این تفاهم‌نامه با شرکت دانش بنیان علوم سبز که این شرکت نیز با سه دهه فعالیت و با بهره‌گیری توانمندی‌های حرفه‌ای و تجربیات گسترده تیم کارشناسی مدیریتی و با استفاده از فناوری‌های پیشرفته روز جهان و همچنین قابلیت طراحی، مشاوره، ارائه خدمات، اجرا و نظارت در زمینه‌های مختلف از جمله سیستم‌های ارتباطی، ایمنی و حفاظت الکترونیکی و مکانیکی، می‌توانند مشارکت مؤثری را رقم بزنند.





۱۳

شماره ۱۳۶ • شنبه ۲۶ آذرماه ۱۴۰۱ • ۲۲ جمادی اول ۱۴۴۴ • ۱۷ دسامبر ۲۰۲۲

علم و فناوری

امنیت سایبری

انتشار جزئیات فعالیت جاسوسی

سایبری UNC4191



♦♦ Mandiant جزئیات یک فعالیت جاسوسی سایبری را منتشر کرده که در حال حاضر با نام UNC4191 شناخته می شود و از دستگاه های USB به عنوان منبع آلودگی اولیه استفاده می کند.

این عملیات که بر فیلپین تمرکز دارد، در درجه اول نهاد های مختلفی را در حوزه دولتی و خصوصی در جنوب آسیا تحت تأثیر قرار داده و سپس در آمریکا، اروپا و منطقه آسیا-اقیانوسیه و ژاپن گسترش یافته است. با این حال حتی زمانی که سازمان های هدف در سایر مکان ها مستقر بوده اند، سیستم های خاصی که هدف قرار گرفته اند، در فیلپین مستقر بوده اند.

عامل تهدید از باینری های که به صورت قانونی امضا شده اند برای انتقال سه خانواده جدید از بد افزارها با عناوین BLUEHAZE و MISTCLOAK، DARKDEW استفاده کرده است. نفوذ موفق به سیستم منجر به استقرار یک باینری NCAT می شود که نام آن تغییر یافته و یک reverseshell روی سیستم قربانی اجرا خواهد شد که دسترسی در پیش را برای مهاجم فراهم می کند.

Mandiant اعلام کرده که به پیش کمپین UNC4191 ادامه خواهد داد و هرگونه تغییرات قابل توجه در روش ها، ابزار های کار گرفته شده، قابلیت های جدید و یا استفاده از ساختار جدید برای انجام مأموریت های این کمپین را گزارش خواهد کرد.

منبع خبر: Industrial Cyber

کشف ارتباط سه چارچوب

بهره برداری از آسیب پذیری ها با

شرکت اسپانیایی Variston



♦♦ گروه تحلیل تهدید Google، (TAG)، سه چارچوب بهره برداری از چندین آسیب پذیری شناسایی شده را به یک شرکت اسپانیایی به نام Variston منتسب کرده که دفتر مرکزی آن در بارسلونا مستقر شده و جاسوس افزار های تبلیغاتی ارائه می کند.

این در حالی است که Variston ادعا می کند راهکار های امنیتی و وصله های سفارشی سازی شده برای سیستم های توکار (embedded systems) شامل سیستم های کنترل صنعتی (ICS) و اینترنت اشیا (IoT) ارائه می دهد. سه چارچوب شناسایی شده عبارتند از: Heliconia Noise که یک چارچوب وبی برای گسترش exploit های Chrome است؛ Heliconia Soft که یک چارچوب وبی برای گسترش exploit یک مربوط به Windows Defender از طریق یک فایل PDF است؛ Heliconia Files که شامل exploit های Firefox برای ویندوز و لینوکس است.

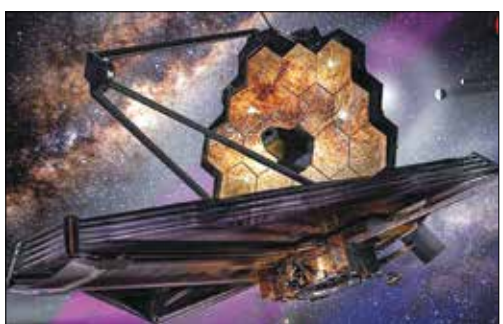
Variston نخستین شرکت ارائه دهنده جاسوس افزار های تجاری نیست که فعالیت های آن و ابزار هایی که ارائه می کند توسط Google بررسی شده است. پیش تر، گزارش هایی از شرکت اسرائیلی NSO Group و شرکت ایتالیایی RCS Lab نیز ارائه نموده است.

منبع خبر: SECURITYWEEK

ایراسین شبکه اطلاعات فولاد ایران



www.irasin.ir



تلسکوپ جیمزوب قدیمی ترین کپکشان های جهان را رصد کرده است

تحقیقات جدید تأیید کرده که تلسکوپ فضایی جیمزوب در برخی از رصدهای خود موفق شده چند کپکشان را از ۱۳۴ میلیارد سال پیش، یعنی از زمانی که کیهان تنها ۳۵۰ میلیون سال داشته مشاهده کند. از میان رصدهای جیمزوب تاکنون، ۴ کپکشان سرخ گرایی بالای ۱۰ و ۲ کپکشان سرخ گرایی بالای ۱۳ دارند؛ یعنی این کپکشان ها از نقطه ای از کیهان مشاهده شده اند که در حوالی کمتر از ۴۰۰ میلیون سال پس از مه بانگ به وجود آمده است.



کشف قدیمی ترین DNA با بهره برداری از یک اکوسیستم دو میلیون ساله

محققان در رسوبات دوران عصر یخبندان شمال گرینلند یک DNA دو میلیون ساله کشف کردند که قدیمی ترین DNA شناخته شده جهان محسوب می شود و از DNA کشف شده قبلی حدود یک میلیون سال قدیمی تر است. دانشمندان از آن به عنوان یک عامل «تحول برانگیز» در تاریخ تکامل زمین یاد کرده اند. با این کشف، دانشمندان از اکوسیستمی خیر داده اند که قبلاً ناشناخته بوده، اکوسیستمی که می تواند نقشه راه ژنتیکی برای نحوه سازگاری گونه های مختلف با آب و هوای گرم تر باشد.



معرفی تکنولوژی های پیش گرمایش قراضه در کوره EAF

تأثیر پیش گرمایش آهن بر کارایی کوره قوس الکتریکی با استفاده از آنالیز آکسزری مورد بررسی قرار گرفته است. نتایج بررسی آنالیز انرژی و آکسزری و محاسبه ترم های انرژی و آکسزری مواد ورودی و خروجی کوره های قوس ۱۷۰ تنی یک واحد فولاد سازی نشان می دهد حدود ۷۳ درصد انرژی ورودی به کوره از طریق انرژی الکتریکی و حدود ۱۸ درصد از طریق انرژی شیمیایی بوده است. همچنین انرژی خروجی مربوط به فولاد مذاب حدود ۴۲ درصد و سهم گاز های خروجی حدود ۱۸ درصد بوده است. نتایج به دست آمده نشان می دهد از بین مواد خروجی از کوره قوس الکتریکی، گاز های داغ خروجی از کوره پس از فولاد مذاب بیشترین مقدار انرژی و آکسزری (۱۳ درصد) را به همراه خود از سیستم به بیرون منتقل می کنند. شایان توجه است که آکسزری اتلافی حدود ۵۰ درصد بوده است. نتایج بررسی های صورت گرفته بیانگر افزایش میزان انرژی بازیابی شده با افزایش دمای پیش گرم آهن اسفنجی و قراضه پیش گرم شده است. از آنجا که مطابق صنعت فولاد ایران، میزان تناژ آهن اسفنجی به کوره های بیشتر از آهن قراضه بوده است، نتایج به دست آمده بیانگر کاهش آکسزری الکتریکی به میزان بیشتری شده است. راندن مان انرژی و آکسزری کوره ها در صورت پیش گرمایش آهن اسفنجی تا دمای ۷۸۰ کلون به ترتیب ۳۰۱۵ درصد و ۲۷۵ درصد افزایش یافته است. نکته دیگری که می تواند با پیش گرمایش مواد ورودی به کوره های قوس الکتریکی مورد توجه قرار بگیرد کاهش زمان ذوب تا ذوب است. نتایج به دست آمده بیانگر کاهش ۱۳٫۵ درصدی زمان ذوب در صورت پیش گرمایش مواد ورودی تا ۵۰ درجه سانتی گراد است.

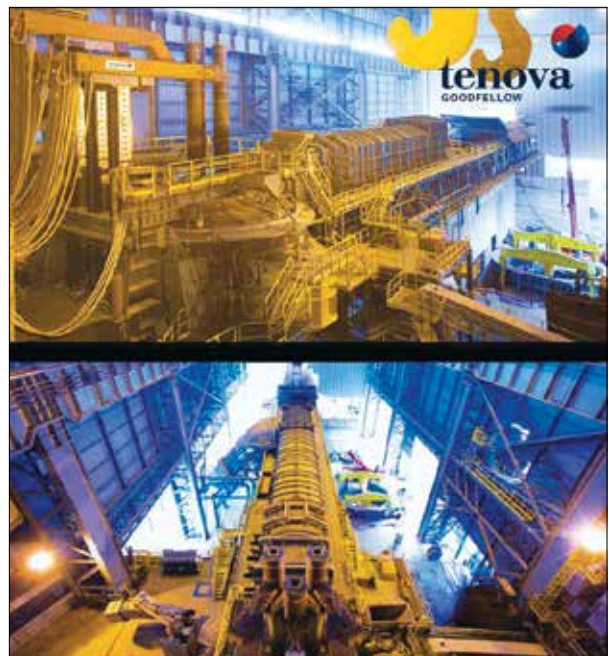
ب) شافت پیش گرم: این شافت در کنار کوره قوس ساخته می شود و با گاز های خروجی و مبدل های حرارتی عمل می کند. قراضه درون شافت، توسط گاز های داغ خروجی پیش گرم می شود. گاز خروجی از شافت از محفظه سوخت عبور می کند تا هیدروکربن هایی که از قراضه واردان شده است، بسوزد. (شکل ۳) پیش گرمایش آهن اسفنجی نسبت به آهن قراضه مشکلات و پیچیدگی های بیشتری دارد. همان طور که مشخص است، افزایش دما منجر به افزایش تمایل آهن اسفنجی جهت واکنش با اکسژن می شود. به همین دلیل استفاده از گاز های خنثی و ارزان قیمت نظیر نیتروژن جهت محافظت آهن اسفنجی در برابر تماس با هوا توصیه می شود. از آنجا که در صنعت فولاد ایران، میزان سهم آهن اسفنجی بیشتر از سهم قراضه آهن است، تحقیق در زمینه پیش گرمایش آهن اسفنجی می تواند منجر به صرفه جویی قابل ملاحظه انرژی الکتریکی شود. در این خصوص می توان از طرح های پیشنهادهای نظیر دمش نیتروژن به درون لوله های فولادی و از آنجا به درون سیلوهای نگهداری آهن اسفنجی استفاده کرد. لوله های فولادی باید از مسیر عبور گاز های داغ خروجی از کوره عبور کنند. در نتیجه با عبور نیتروژن از درون این لوله های فولادی، می توان گرمای زیادی را به سیلوهای نگهداری آهن اسفنجی منتقل کرد. میزان مصرف نیتروژن در این حالت زیاد است و می توان در طرح های پیشرفته تر نیتروژن خروجی از سیلورادوباره جمع آوری و پس از فیلتر کردن، استفاده کرد.

میزان انرژی مربوط به گاز های خروجی از کوره قوس الکتریکی حدود ۲۶ درصد است (شکل ۱)؛ بنابراین استفاده از انرژی حرارتی گاز خروجی از کوره به عنوان منبع عظیم انرژی برای پیش گرمایش آهن می تواند به صرفه جویی در مصرف انرژی الکتریکی در کوره های EAF کمک کند. با توجه به اینکه مواد مصرفی در کوره EAF شامل آهن قراضه و آهن اسفنجی است؛ بنابراین پیش گرمایش این دو ماده می تواند مورد توجه قرار بگیرد.

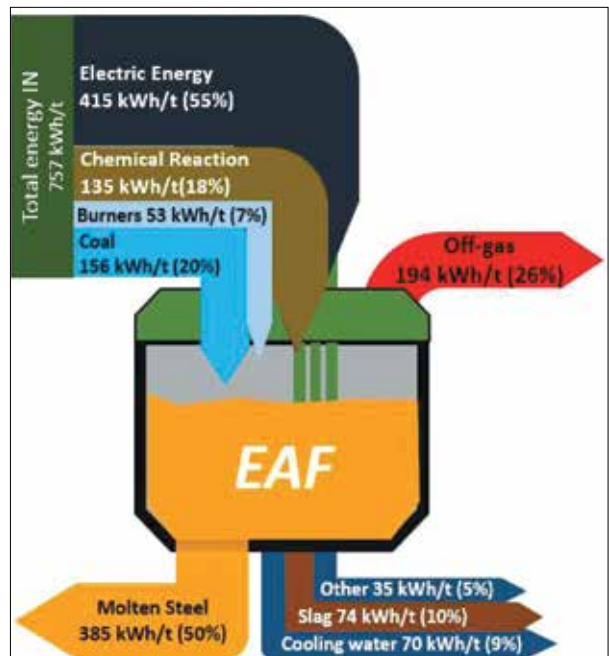
پیش گرمایش قراضه آهن مصرفی در کوره EAF منجر به حذف رطوبت، مواد فرار و هیدروکربن های آن نظیر پلاستیک ها، رنگ ها و روغن ها در خارج از کوره قوس الکتریکی می شود. علاوه بر موارد ذکر شده که منجر به افزایش ایمنی شرایط ذوب قراضه می شود، پیش گرمایش قراضه می تواند زمان لازم برای ذوب و در نتیجه مصرف انرژی را در کوره قوس الکتریکی کاهش دهد و در نتیجه میزان گردوغبار خروجی از کوره نیز کاهش می یابد. به دلیل محدودیت های فنی و شرایط استفاده از زنبیل های تغذیه قراضه آهن و یا تجهیزات انتقال قراضه و آهن اسفنجی به داخل کوره، معمولاً پیش گرم بیشتر از ۳۷۰ درجه سانتی گراد توصیه نمی شود. فرایندهای پیش گرم قراضه عبارتند از: الف) فرایند کوره بهینه کننده انرژی؛ در این حالت از گاز خروجی از بالای کوره جهت گرم کردن قراضه استفاده می شود. چند نمونه از سیستم های پیش گرم کننده قراضه در شکل ۲ نشان داده شده است.



شکل ۳- تجهیزات پیش گرم قراضه در مجاورت کوره قوس الکتریکی



شکل ۴- سیستم پیش گرمایش مواد ورودی به کوره قوس الکتریکی، پیشنهاد شده توسط شرکت Tenova



شکل ۱- موازنه انرژی در کوره قوس الکتریکی

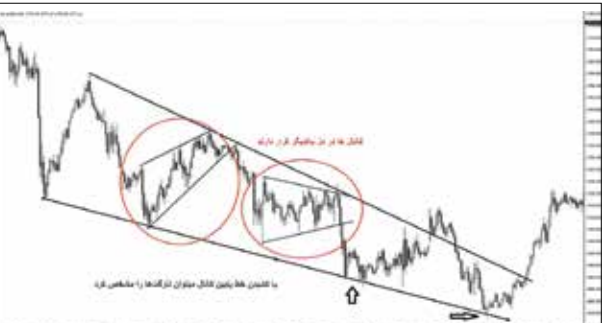
بیناموزیم بورس

پرایس اکشن (Channels part2)

فاصله سقف هادر کانال صعودی و فاصله کف هادر کانال نزولی خیلی مهم است هرچه این فاصله ها کمتر شود، می تواند نشان از برگشت روند باشد. معمولاً شکست های نامعتبر (فیک بریک اوت ها) همراه با پایین بار هستند. معاملات مادر بازار بر اساس درصد موفقیت در احتمال وقوع انجام می شود و هیچ قطعیتی در بازار وجود ندارد. بازار مجموعه ای از سود و ضررهاست و هیچ وقت قرار نیست شما به صورت متوالی سود کنید. کانال ها موفقیت سودآوری بسیار خوبی ایجاد می کنند تا در برگشت قیمت ها وارد معامله شوید.



رفتار کلی بازار بدین صورت است که بعد از هر شکست ناموفق، قیمت به داخل کانال برمی گردد، کانال تخت تر می شود، سپس کانال گسترده تر (اکستند) می شود، در نهایت به تردینگ رنج تبدیل می شود. نکته ۱: بعد از هر بار شکسته شدن کانال ما یک ترند لاین جدید می کشیم. نکته ۲: کانال هادر دل کانال ها وجود دارند.



♦♦ ادامه هفته قبل Context حالت کلی معامله است یعنی در نظر داشته باشیم که قبل از این کانال چه اتفاقاتی رخ داده است؛ مثلاً ۵۰ یا ۱۰۰ کندل قبل تر چه اتفاقی افتاده است که بر اساس آن رفتار آینده بازار تشخیص دهیم. به طور کلی به حالت کلی چارت در سمت چپ نمودار کانالکست می گوئیم.





۱۴

شماره ۱۳۶ ♦ شنبه ۲۹ آذرماه ۱۴۰۲ ♦ ۲۲ جمادی‌الاول ۱۴۴۴ ♦ ۱۷ دسامبر ۲۰۲۳

اجتماعی

خانواده

بازی های فکری برای سالمندان

قسمت اول



♦♦ علاقه به بازی و سرگرمی به صورت ذاتی در همه انسان ها وجود دارد و تنها به دوران کودکی انسان ها مربوط نمی شود. از چند دهه قبل، توجه به بازی کردن در بین سنین مختلف جامعه بسیار زیاد شده و آن هم به دلیل تأثیرات بی نهایت مثبتی است که در افراد ایجاد می کند. یکی از مهم ترین اتفاقاتی که بعد از بازی کردن در افراد ایجاد می شود، روحیه مثبتی است که موجب شادابی در افراد می شود. پزشکان زیادی برای از بین بردن آثار بیماری و حتی افسردگی به بیماران خود پیشنهاد بازی می دهند. در نتیجه، بازی کردن اگر بایک هدف معینی انجام شود می تواند مفید و درمانگر باشد. بازی کردن در کودکی به منظور یاد گرفتن و تقویت حافظه است که این اثر تا سالمندی هم ادامه دارد. بازی هایی که سالمندان نیاز دارند انجام دهند، علاوه بر تقویت روحیه و از بین بردن افسردگی، موجب تقویت حافظه، جلوگیری از آلزایمر و تحلیل نیروی تفکر می شود.

بازی های مناسب برای سنین بزرگسالی، مخصوصاً سالمندان، می تواند بسیار کارآمد باشد. این افراد احساس تنهایی بیشتری دارند و با انجام بازی با دوستان هم سن و سال خود، کمتر احساس تنهایی و افسردگی می کنند و از بودن در محیط شاد و فرح بخش بازی لذت خواهند برد. محیطی که سالمندان در آن دور هم جمع می شوند تا با هم بازی کنند، خواه خانه شخصی خود فرد یا دوستانش باشد و خواه خانه سالمندان، محیطی دوستانه و پر از انرژی است که روحیه خسته سالمندان تقویت شود. در این مقاله تصمیم داریم چند بازی فکری مناسب برای سالمندان را که موجب تقویت حافظه و روحیه آن ها می شود به شما معرفی کنیم.

♦♦ جدول کلمات، یک بازی فکری برای سالمندان

حل کردن جدول و به دنبال کلمات گشتن، نه تنها در سنین سالمندی بلکه از سنین کمتر نیز می تواند به سلامت ذهن فرد کمک کند. در واقع حل کردن جدول کلمات، ورزشی مفید برای سلامت مغز است.

اصلاً مهم نیست که سالمند بتواند تمام جدول را به صورت کامل حل کند و کلمات را به دست آورد. مهم این است که ذهن درگیر پیدا کردن کلمات باشد و به فکر کردن بیشتر مشغول شود. در برخی موارد که سالمند پاسخ سؤالی را نمی داند مجبور می شود از دیگران بپرسد. در نتیجه مهارت های ارتباطی سالمند نیز با حل کردن جدول افزایش می یابد و ارتباطات اجتماعی او نیز گسترش پیدا می کند.

این بازی بسیار کم هزینه است. پیشنهاد می کنیم که به صورت هفتگی برای سالمند خود جدول کلمات بخردید و او را به حل کردن آن تشویق کنید. حتی خودتان هم می توانید با همراهی کردن او، از لذت این بازی بهره مند شوید.

♦♦ ۲. در با باینگو، بازی شاد گروهی برای سالمندان

دربانک بازی گروهی است که می تواند سالمندان زیادی را درگیر خود کند. اینکه باید حواس شخص به اعداد و اعلام باشد، عدد را پیدا کند و کارت ها را جابه جاکند، می تواند حس شادابی، بینایی و تمرکز را در افراد تقویت کند. علاوه بر این، به دلیل اینکه این بازی به صورت گروهی انجام می شود، تعداد زیادی از سالمندان می توانند مشغول بازی شوند. در نتیجه مهارت های ارتباطی در افراد هم تقویت می شود. این بازی می تواند حس تنهایی و افسردگی را در سالمندان به شدت کاهش دهد.

منبع: www.zimed.ir

ایزاب همدردی

با نهایت تأسف در هفته گذشته، تعدادی از همکاران گرامی را داغ از عزیزان خود شدند، از جمله محسن پویا و حسین عموشاهی شاعلی در نورد گرم و سید اسماعیل نوابی شاعلی در نورد سرد در غم درگذشت پدر، مصیب بایزدان شاعلی در کنترل مواد، مریم باقرپور شاعلی در امور حقوقی و فرین رضایی شاعلی در نورد سرد در غم درگذشت مادر و داریوش صفدریان شاعلی در خدمات عمومی در غم درگذشت برادر به سوگ نشستند. همچنین همکار گرامی بازنشسته، شادروان حسین دهقان منشادی به علت سکت قلبی در فانی راوداغ گفت و به دیار حق شتافت.

این غم جانکاه و ضایع جریان ناپذیر را به محضر خانواده های این عزیزان تسلیت عرض می کنیم و برای آنان علو درجات را از درگاه حق تعالی مستلث می نماییم.



شادروان حسین دهقان منشاد

خواب بعد از یادگیری، حافظه را قوی تر می سازد

بر اساس یافته های یک پژوهش جدید، خواب بعد از یادگیری یک مطلب، سلول های مغز را تحریک می نماید تا با سایر سلول ها ارتباط برقرار نمایند. این ارتباطات، که از طریق خارهای دندرنی انجام می شود این اجازه را می دهند که اطلاعات در سراسر سیناپس ها جریان یابند. از زمان های گذشته این باور وجود داشته است که خواب نقش مهمی در یادگیری و حافظه دارد و امروز این تحقیقات این موضوع را به اثبات رسانده است.



روش جدید برای ترک مصرف سیگار

روش فعلی برای ترک مصرف سیگار واکسن ضد سیگار است. این واکسن مانند واکسن بیماری هادین را به تولید آنتی بادی هایی وامی دارد که به نیکوتین حمله می کنند تا اجازه تأثیر خوشایند بر مغز را نیابد؛ اما جدیداً روش دیگری مطرح شده که در آن کبد را به ویروس هایی آلوده می کنند که سازنده آنتی بادی های نیکوتین است. این فرایند موجب می شود مصرف کننده سیگار دیگر لذتی از مصرف آن نبرد و همین موجب ترک این عادت می گردد.



نظارت والدین بر تکالیف دانش آموزان ابتدایی بحث مهمی است که اگر به درستی انجام شود، باعث می شود دانش آموز در آینده بتواند به طور مستقل وظایفش را انجام دهد و متکی به خود باشد. در این مقاله چند نکته درباره نحوه نظارت والدین بر تکالیف دانش آموزان ابتدایی بیان می شود که عمل به آن ها کمک زیادی به والدین و فرزندان خواهد کرد.

♦♦ آیا باید والدین بر انجام تکالیف فرزند ان نظارت داشته باشند؟

یکی از سؤالات مهم والدین این است که آیا باید در انجام تکالیف کودکان مشارکت داشته باشند و آن ها را همراهی کنند؟ آیا انجام این کار باعث نخواهد شد دانش آموز وابسته به والدین شود و نتواند به طور مستقل به انجام کارها بپردازد؟ پاسخ این سؤال کاملاً بستگی به سن فرزند شما دارد. اگر دانش آموز در مقاطع پایین تحصیل می کند و سن کمی دارد به او کمک کنید چون به حمایت شما نیاز دارد. اما به یاد داشته باشید که رفته رفته با بزرگ تر شدن فرزندان باید نقش خود را کم تر کنید. البته نظارت و همراهی در انجام تکالیف به معنی انجام دادن تکالیف دانش آموز نیست. توجه داشته باشید نکاتی که در بخش بعدی ارائه شده است متعلق به والدینی است که فرزندان محصل در پایه ابتدایی دارند.

♦♦ نکات مهم درباره روش صحیح نظارت والدین بر تکالیف دانش آموزان ابتدایی یادآوری کنید

کودکان در این سن بسیار بازیگوش هستند و تمرکز روی انجام تکالیف برایشان سخت است؛ پس بهتر است هر روز زمان انجام تکالیف را به فرزندان یادآوری کنید. بسیاری اوقات بچه ها دچار فراموشی و

حواس پرتی زیادی می شوند و فکشان دنبال بازی و هیجان است و انجام تکالیف را فراموش می کنند. محل درس خواندن دانش آموز نیز مهم است. با آرامش، خلق و خوی خوب و جملات مثبت محل انجام آن را به کودک یادآور شوید. تکالیف نباید در مکان شلوغی مثل جلوی تلویزیون انجام شود.

♦♦ در زمان انجام تکالیف فرزندان در منزل حضور داشته باشید

هر زمانی که قرار است دانش آموز تکالیفش را انجام دهد باید در خانه حضور داشته باشید. از دانش آموزانی که در مقطع ابتدایی تحصیل می کنند نمی توان انتظار داشت که خودشان به تنهایی بتوانند کارهایشان را انجام دهند. آن ها نیاز به حمایت و کمک دارند تا تکالیف را اشتباه انجام ندهند و مفاهیم را درست درک کنند. اگر برایتان مقدور نیست در زمان انجام تکالیف خانه باشید باز فرد دیگری مثل پدر بزرگ، مادر بزرگ، خواهر، برستار و یا هر بزرگسال قابل اعتماد دیگری کمک بگیرید.

♦♦ تحسین و تقدیر را فراموش نکنید

نظارت والدین بر تکالیف دانش آموزان ابتدایی تنها نباید حول محور درس و مشق باشد. اگر دانش آموز مطابق انتظاری که از او می رود تکالیفش را انجام داد، از او تقدیر کنید و گاهی جوایز تشویقی برای او در نظر بگیرید. همچنین لازم است حین انجام تکالیف، برنامه روزانه را با دانش آموز مرور کنید. مثلاً به او بگویید که بعد از انجام تکالیف می تواند کارتن تماشا کند

و بعد دور هم شام بخورید. در این صورت فرزندان متوجه می شود تمام علایق او در برنامه گنجانده شده است و قرار نیست فقط درس بخواند.

بچه ها در این رده سنی تشویق را خیلی دوست دارند و وظایف خود را بهتر انجام می دهند و بعد از چند سال تبدیل به دانش آموز خوبی می شوند که خودشان تکالیفشان را به خوبی انجام خواهند داد. به این ترتیب بسیاری از مشکلات و تعارضاتی که خانواده های دیگر بر

سرانجام تکالیف با فرزندشان دارند را شما نخواهید داشت. ♦♦ برنامه ریزی تحصیلی داشته باشید حتماً باید برای دانش آموز برنامه ریزی شود؛ لذا به کمک معلم و مشاور مدرسه برای فرزندان برنامه ای تهیه کنید و آن را در محلی نصب کنید که جلوی چشم شما و فرزندان باشد تا کمکم به نوشتن برنامه، اجرای آن و تعهد به آن عادت کند و به مرور مهارت مدیریت زمان را یاد بگیرد.

♦♦ هرگز تکالیف را خودتان انجام ندهید

بچه ها باید حتماً خودشان تکالیفشان را انجام دهند؛ در غیر این صورت حتماً در پایه های بالاتر بافت تحصیلی مواجه خواهند شد. والدین تنها باید فرزند را راهنمایی کنند. اگر دیدید کار خیلی سخت پیش می رود یا فرزندان خیلی نگران است و استرس دارد، به او دلگرمی دهید تا حس کند او را درک می کنید.

اگر دانش آموز سعی کرد با غر زدن و بهانه هایی مثل زیاد بودن تکالیف و کمبود وقت از زیر کار در برود با او صحبت کنید و بگویید درک می کنید تکالیفش زیاد است، اما او باید خودش کار را شروع و تمام کند و شما نمی توانید این کار را به جای او انجام دهید. اما به او اطمینان دهید هر کاری از دست شما بر بیاید انجام خواهید داد تا او راحت تر تکالیف را انجام دهد.

♦♦ از جزئیات تکالیف مطلع باشید

برای اینکه نظارت کارآمدتری داشته باشید و در جریان جزئیات کار دانش آموز قرار بگیرید باید دقیقاً بداند معلم چه تکلیفی تعیین کرده است. می توانید از فرزندان درباره تکالیفش سؤال کنید، با معلم در ارتباط باشید. همچنین باید کاربرگ تکالیف مدرسه را نیز مطالعه کنید.

منبع: www.tizland.ir

اطلاعه

ارائه خدمات روان شناسی و مشاوره به کارکنان شاغل و بازنشسته

♦♦ واحد آموزش و توسعه سرمایه انسانی در راستای ارتقای کیفیت زندگی کارکنان شاغل و بازنشسته فولاد مبارکه و خانواده تحت تکفل آن ها و با هدف بهینه سازی روابط خانوادگی و ایجاد توازن کار و زندگی، اقدام به عقد قرارداد با مراکز مشاوره و روان شناسی نموده است. در ادامه شرح خدمات و آدرس مراکز طرف قرارداد ذکر شده است.

♦♦ خدمات قابل ارائه مراکز مشاوره طرف قرارداد شامل موارد زیر است:

۱. خدمات روان شناسی و مشاوره تربیتی و تحصیلی (کودک و نوجوان، فرزند پروری، افت تحصیلی، برنامه ریزی درسی، انتخاب رشته، کنکور و...)
 ۲. خدمات روان شناسی و مشاوره فردی و خانوادگی (اختلالات خلقی، افسردگی، دوقطبی، اضطرابی، وسواس، ترس ها، ازدواج، اختلافات، طلاق، زناشویی و...)
 ۳. خدمات روان شناسی و مشاوره شغلی (استرس، فرسودگی شغلی و...)
 ۴. انجام تست های روان شناسی مورد نیاز و تحلیل آن ها.
 ۵. خدمات حمایت از مشاوره پیش از ازدواج، فرزندآوری، مشاوره ناباروری، پیش از بارداری و افسردگی پس از زایمان با معرفی نامه از طرف شرکت فولاد مبارکه به صورت رایگان است. (توضیحات بیشتر در قسمت توضیحات آمده است).
- بر اساس قرارداد منعقد شده با مراکز مشاوره به ازای تمام خدمات روان شناسی مورد ارائه در مراکز مشاوره، حدود ۲۵ درصد هزینه خدمات مشاوره به صورت نقدی به عنوان سهم کارمند، در محل توسط مرکز مشاوره از مارجعه کننده دریافت می شود و حدود ۶۵ درصد هزینه



حسین بهرامی کرکوندی
آهن سازی
روز بازنشستگی: ۱۴۰۷/۰۷/۳۰



حسین بهرامی کرکوندی
آهن سازی
روز بازنشستگی: ۱۴۰۷/۰۷/۳۰



امیرحسین
فناوری
روز بازنشستگی: ۱۴۰۷/۰۷/۳۰



امیرحسین
فناوری
روز بازنشستگی: ۱۴۰۷/۰۷/۳۰



امیرحسین
فناوری
روز بازنشستگی: ۱۴۰۷/۰۷/۳۰



امیرحسین
فناوری
روز بازنشستگی: ۱۴۰۷/۰۷/۳۰

بازنشستگان فولاد





۱۵

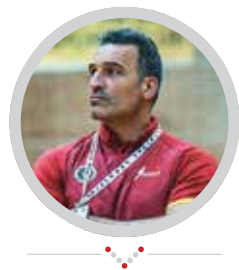
شماره ۱۳۶ • شنبه ۲۶ آذرماه ۱۴۰۱ • ۲۲ جمادی الاول ۱۴۴۴ • ۱۷ دسامبر ۲۰۲۲

ورزش

خبر کوتاه

سرمری تیم هندبال سپاهان:

باید کفه ترازو قویمان با رقبا بخواند



به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان و به نقل از ایسنا، مجید رحیمی زاده سرمری تیم هندبال سپاهان با توجه به تعطیلی سه ماهه لیگ برتر و نزدیک شدن مسابقات قهرمانی باشگاه‌های آسیا، اظهار کرد: تیم خوبی داریم، اما رقابت‌های باشگاه‌های آسیا به مراتب سخت‌تر است و از بازیکنان تاپ جهانی استفاده می‌شود. برای مواجهه با آن تیم‌ها باید کفه ترازویی از لحاظ فوایی بخواند که این موضوع بر عهده باشگاه است.

وی در خصوص اضافه شدن بازیکن خارجی به جمع طلایی پوشان برای رقابت‌های آسیایی، یادآور شد: برای مسابقات لیگ داخلی احتیاجی به بازیکن خارجی نبوده و مشکلی نداریم، اما برای باشگاه‌های آسیا و نیم‌نگاه به مقام، باید تیم را تقویت کنیم.

رحیمی زاده خاطرنشان کرد: باید ببینیم دیدگاه باشگاه درباره این موضوع چیست و اگر شرایطمان به همین منوال بگذرد، احتیاجی به بازیکن خارجی نداریم.

سرمری تیم هندبال سپاهان با بیان تعطیلی سه ماهه لیگ برتر هندبال برای حضور در مسابقات ملی، آسیایی و جهانی، تصریح کرد: وقفه در لیگ برای مسابقات جهانی لازم است تا ملی پوشان با آمادگی کامل از آبروی ایران و ایرانی دفاع کنند. البته این وقفه برای تیم‌های باشگاهی هم فرصت است هم تهدید.

وی تأکید کرد: در تقویم فدراسیون هندبال، مسابقات جهانی و آسیایی نسبت به لیگ اولویت دارد. در واقع لیگ داخلی برای حضور قدرتمند تیم ملی برگزار می‌شود.

رحیمی زاده از دعوت ۱۰ نفر از بازیکنانش به اردو تیم ملی خبر داد و گفت: در زمان تعطیلی لیگ در باشگاه‌های مانند سپاهان که ۱۰ نفر دعوت شده دارد، ریسک آسیب‌پذیری بالا می‌رود. از سوی دیگر کیفیت تمرینات پایین می‌آید و هماهنگی میان دو یا سه نفر دشوارتر خواهد شد.

شکست فولاد مبارکه سپاهان ب

مقابل ذوب آهن در لحظات پایانی



تیم فوتبال سپاهان ب در دیداری دوستانه مقابل ذوب آهن نتیجه را واگذار کرد.

به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، تیم فوتبال سپاهان ب در ادامه روند آماده سازی پیش فصل خود در ورزشگاه ملت اصفهان به مصاف ذوب آهن رفت و با نتیجه یک بر صفر مغلوب شد.

در نیمه نخست این دیدار محمد نصر، شایان جعفری، پیمان دادخواه، محمد حسین روح الامین، علی دیماد، محسن معطمی گودرزی، محمد ضیایی، دانیال توبه، علیرضا قادری، حسن شعبانی و کیان عالی پور برای سپاهان ب به میدان رفتند. این دومین دیدار دوستانه سپاهان ب و ذوب آهن در طی چند ماه اخیر بود. تقابل قبلی دو تیم با تساوی یک بر یک به پایان رسید.

تساوی تیم نوجوانان پایگاه رشد

فولاد مبارکه سپاهان در مقابل فلاورجان

تیم فوتبال نوجوانان دختر پایگاه رشد سپاهان در دیداری دوستانه به تساوی یک بر یک مقابل تیم فلاورجان دست یافت.

به گزارش روابط عمومی باشگاه سپاهان، تیم فوتبال دختران نوجوان پایگاه رشد سپاهان در دیداری دوستانه در زمین سازمان گوشت میزبان تیم فلاورجان بود که در پایان به تساوی یک بر یک رسیدند. تگس براتی برای زننده گل سپاهانی هاد این دیدار بود.



تساوی پرسپولیس و فولاد مبارکه سپاهان در دیدار دوستانه

به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، عصر سه شنبه ۲۲ آذرماه ۱۴۰۱، تیم‌های فولاد مبارکه سپاهان و پرسپولیس در یک دیدار دوستانه به تساوی ۲-۲ رضایت دادند. هر دو گل سپاهان در این دیدار را شهریار مغاللو وارد دروازه پرسپولیس کرد. در این دیدار حامد پاکدل گل نخست پرسپولیس و سیامک نعمتی از روی نقطه پنالتی گل دوم پرسپولیس را به ثمر رساند. این بازی در سه وقت ۴۰ دقیقه‌ای برگزار شد.



دعوت سپاهانی‌ها به اردوی انتخابی تیم ملی فوتبال

مریم آرمون، سرمری تیم ملی زنان، از ۳۰ بازیکن برای حضور در اردوی انتخابی تیم ملی دعوت کرد. زهره کوبادی، میترا نظری، سارا ظهاری نیا، ثنا صادقی و مرضیه نیکخواه به همراه ۲۵ بازیکن دیگر باید از روز ۲۵ آذر در کمپ تیم ملی برای حضور در اردوی انتخابی تیم ملی حاضر شدند تا در صورت تأیید کادرفنی، به لیست نهایی برای حضور در مسابقات مقدماتی المپیک پاریس که در فروردین ماه برگزار خواهد شد اضافه شوند.



حضور مدیرعامل فولاد مبارکه در باشگاه فولاد مبارکه سپاهان

هر ماه رکورد‌های جدید در فولاد مبارکه ثبت می‌کنیم و این در مجموعه فولاد مبارکه نهادینه شده که باید هر روز بهتر باشیم و برای کشور افتخار کسب کنیم و این موضوع از تک تک زیرمجموعه‌های فولاد انتظار می‌رود و انتظار داریم باشگاه هم مثل همیشه در این مسیر گام بردارد.

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه گفت: جامعه ما بیش از هر چیز نیازمند نشاط و امید است و خوب می‌دانید که فوتبال می‌تواند در این حوزه نقش داشته باشد. ما در فولاد مبارکه به ورزش در حوزه مسئولیت اجتماعی است. معتقدم اگر هدف متعالی تری داشته باشیم از مسیر ورزش آن را می‌توان محقق کرد و هدف بالاتری که می‌توانیم داشته باشیم همان مسئولیت اجتماعی است. اگر هدفمان ایجاد نشاط و امید در جامعه و غیرت ملی باشد، سایر اهداف در کنار آن محقق می‌شود.

طیب نیادامه داد: تیم ارزشمندی داریم و به آن افتخار می‌کنیم. سرمری تیم از نظر دانش مربیگری در اوج است و مهم‌تر از آن با اخلاق است. اخلاق برای ما بسیار با اهمیت است و باید سرلوحه کار باشد. این بسیار برای ما مهم است.

وی با اشاره به ضرورت توجه ویژه به استعدادیابی در ورزش گفت: شکل‌گیری خوب تیم‌های پایه به عنوان یک باشگاه الگو و پرورش بازیکنان در دره نوجوانان و جوانان سرلوحه باشگاه باشد.

وی افزود: اسماعیل جناب آقای طیب نیا به عنوان مرد فولاد ایران انتخاب شدند و برای ایشان، معاونان، کارکنان و کارگران فولاد مبارکه آرزوی موفقیت می‌کنیم که هم در مسیر سخت صنعت هم در مسئولیت‌های اجتماعی در رشته‌های مختلف و بخش‌های مختلف در حال تلاش هستند.

در ادامه این مراسم دکتر محمدیاسر طیب نیا، مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه، ضمن آرزوی سلامتی و موفقیت برای اعضای باشگاه و تیم فوتبال فولاد مبارکه سپاهان گفت: تمام امکانات و بستری‌های که در این مجموعه فراهم شده، نتیجه زحمات و عرق جبینی است که کارگران عزیز شرکت فولاد مبارکه تحمل می‌کنند و از دسترنج آنان است که خود من و شما می‌توانیم فعالیت داشته باشیم. این تفاوتی است که باشگاه ما با باشگاه‌های دیگر دارد.

طیب نیادامه داد: فولاد یکی از سخت‌ترین صنایع بین صنایع مختلف است، ولی کارگران ما جان خود را برای این صنعت می‌گذارند و اگر مقایسه کنید کارگرانی که در صنعت فولاد مشغول فعالیت هستند از کارگران در بخش‌های دیگر صنعت سختی بیشتری متحمل شده‌اند. وی افزود: قدرانی شما از زحمات کارگران، تلاش بیشتر شما را می‌طلبد. مادر فولاد مبارکه در همه بخش‌ها در کشور الگو بودیم و هستیم. هر روز

مدیران عامل شرکت فولاد مبارکه و باشگاه سپاهان بر ضرورت استعدادیابی در باشگاه سپاهان تأکید کردند.

به گزارش سایت باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، پنجشنبه ۱۴ آذرماه ۱۴۰۱، محمدیاسر طیب نیا مدیرعامل، مهدی کفایت معاون توسعه نیروی انسانی، مجتبی پوریا فرانی رئیس حوزه ریاست، محمدجواد براتی مدیر روابط عمومی و احمد یوسف زاده معاون توسعه شرکت فولاد مبارکه و رئیس هیئت مدیره باشگاه فولاد مبارکه سپاهان با حضور در مرکز فنی ورزشی تیم فوتبال فولاد مبارکه سپاهان، باکاد فنی و بازیکنان این تیم دیدار و گفت‌وگو کردند.

در ابتدای این مراسم محمدرضا ساکت، مدیرعامل باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، ضمن خوشامدگویی به مدیرعامل، معاونان و مدیران شرکت فولاد مبارکه، گفت: مفتخریم حضور بازیکنان تیم فوتبال فولاد مبارکه سپاهان در جام جهانی راج بگذاریم.

مدیرعامل باشگاه فولاد مبارکه سپاهان با اشاره به ادامه مسابقات لیگ برتر فوتبال گفت: تلاش بر این است که بازیکنان آمادگی خود را حفظ کنند و تمرکز بر عملکرد خود داشته باشند تا بتوانند بهترین عملکرد را از خود به نمایش گذارند.

فولاد مبارکه سپاهان صدرنشین لیگ برتر جوانان کشور در پایان نیم فصل

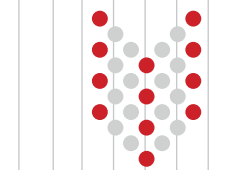


صف‌آرایی شاگردان جواد ماهری مقابل ولایت اهواز در دیدار موقه لیگ برتر جوانان کشور با پیروزی و کسب صدرنشینی در پایان نیم فصل اول پایان یافت.

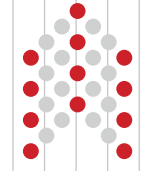
به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، هفته هشتم لیگ برتر فوتبال جوانان کشور روز یکشنبه بیستم آذرماه، با رقابت موقه هفته سوم تیم‌های جوانان فولاد مبارکه سپاهان و ولایت اهواز در مجموعه ورزشی صفاییه پیگیری شد که سه امتیاز شیرین با طعم صدرنشینی لیگ برتر در نیم فصل اول در پیروزی بر تیم جوانان ولایت اهواز رقم خورد.

طلایی پوشان فولاد مبارکه سپاهان توانستند با نتیجه ۲ بر ۲، حریف خود را شکست دهند. گل سرنوشت‌ساز دقیقه ۹۰ امیرحسین سالاری باعث شد که سه امتیاز این دیدار نصیب شاگردان جواد ماهری شود. گل اول این تیم توسط حامد دانش خواه گل دوم نیز توسط علی کمالی به ثمر رسید. در این دیدار محمدجواد حسین نژاد (ملی پوش و بازیکن تیم بزرگسالان) بارف مصدومیت برای دقایقی به میدان رفت.

با کسب پیروزی در هفته هشتم و پیگیری نتایج حاصله جدول، در میان آکادمی‌های مطرح کشور سپاهان صدرنشین لیگ برتر کشور و ایمان سبزی شیراز، مس کرمان، فولاد خوزستان، نساجی مازندران و ملوان بندرانزلی در رده‌های دوم تا ششم جدول لیگ برتر باشگاه‌های کشور قرار گرفتند.



با کسب پیروزی در هفته هشتم و پیگیری نتایج حاصله جدول، در میان آکادمی‌های مطرح کشور، فولاد مبارکه سپاهان صدرنشین لیگ برتر کشور شد



حمایت مدیرکل ورزش و جوانان استان اصفهان از توسعه زیرساخت‌های فولاد مبارکه سپاهان

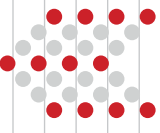


به همراه معاونان و مدیران این اداره با حضور در مجموعه ورزشی شهدای جروکان و کمپ ورزشی باغ فردوس از زیرساخت‌ها و ظرفیت‌های ورزشی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان بازدید کرد.

مدیرکل ورزش و جوانان استان اصفهان در ادامه این دیدار، در جلسه‌ای با رئیس هیئت مدیره و مدیرعامل باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، از تلاش‌های این باشگاه در جهت پیشرفت ورزش استان قدرانی کرد.

مدیرکل ورزش و جوانان استان اصفهان تلاش‌های باشگاه سپاهان برای پیشرفت ورزش استان اصفهان را ستودنی دانست و از توسعه زیرساخت‌های ورزشی این باشگاه حمایت کرد.

به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، عصر چهارشنبه ۲۳ آذرماه ۱۴۰۱، جواد محمدی مدیرکل ورزش و جوانان استان اصفهان



شنبه ۲۶ آذر	یکشنبه ۲۷ آذر	دوشنبه ۲۸ آذر	سه شنبه ۲۹ آذر	چهارشنبه ۳۰ آذر	پنجشنبه ۱ دی	جمعه ۲ دی	شنبه ۳ دی
-------------	---------------	---------------	----------------	-----------------	--------------	-----------	-----------

فولاد

نشریه خبری "شرکت فولاد مبارکه اصفهان"
 شماره ۱۳۶
 شماره ۶۶ آذر ماه ۱۴۰۱ | ۲۲ جمادی الاول ۱۴۴۴ | ۱۷ دسامبر ۲۰۲۲
 Vol.26
 No.1306
 مدیر مسئول: محمد جواد پرتوی | سردبیر: سجاد امیری فارسانی
 طراحی: مؤسسه نگارفرین فردای شرق آریا
 چاپ: مؤسسه همشهری

سامانه ارتباط مستقیم با مدیر عامل:	Email:ceo@msc.ir
شماره سامانه پیامک:	۳۰۰۳۲۲۲
وبسایت:	https://msc.ir
آپارات:	http://aparar.com/msc.ir
تلگرام:	https://t.me/mobaraksteel.co
پوپک:	https://poopak.msc.ir/#/room#prpws.msc.ir
ایتا:	https://eita.com/mobaraksteel.co
گپ:	https://gap.im/mobaraksteel.co

معرفی کتاب

از چندهلا تا جنگ



نویسنده: **گلستان جعفریان**
 ناشر: **سوره مهر**

کتاب «از چندهلا تا جنگ» خاطرات شمسی سبحانی با تدوین گلستان جعفریان است. کتاب بخش اندکی از خاطرات هشت ساله دفاع مقدس و ایثارگری زنان ایرانی است که دوش به دوش مردان از مملکت و کشور خود دفاع کردند. راوی در این کتاب به نقل خاطرات تلخ و شیرین و البته توأم با سایه‌روشن‌هایی از دوران کودکی، مبارزات انقلابی، دوران آموزش امدادگری در بیمارستان و حضور خود در مناطق جنگی جنوب پرداخته است. راوی خاطرات که در آغاز جوانی، به جریان مبارزان انقلاب پیوسته و در تظاهرات و پخش اعلامیه و مبارزه علیه رژیم شاه فعالیت داشته است، پس از پیروزی انقلاب و آموزش دوره‌های امداد و نظامی و تبلیغاتی، وارد سپاه می‌شود. سپس به مناطق بیمارستان‌های سنجند و کرمانشاه و گروه‌های امداد مناطق پرخطر انجام وظیفه می‌کند. پس از آن، با آغاز جنگ تحمیلی به اهواز و اندیمشک می‌رود و در بیمارستان‌های این شهرها به کمک مجروحان می‌شتابد و در واقع از آغاز جنگ تحمیلی عراق علیه ایران تا اواخر سال ۱۳۶۴ در مناطق جنگی جنوب، به عنوان نیروی داوطلب به امداد رسانی مجروحان جنگی می‌پردازد.

کتاب «از چندهلا تا جنگ» از حضور در کردستان و مناطق جنگی جنوب و عملیات‌های فتح‌المبین، بیت‌المقدس، خیبر، والفجر مقدماتی و والفجر یک پرداخته است. آنچه این اثر واقعی را خواندنی‌تر می‌کند، تدوین خاطرات یک پرستار جنگ، از نوجوانی تا دوران هشت سال دفاع مقدس، از زبان یک زن است که به خوبی در جای‌جای کتاب فضای زنانه محسوس است. علاوه بر این، مجموعه این خاطرات داستانی و جذاب و به سادگی بیان شده و نویسنده از زیاده‌گویی پرهیز کرده است. در این اثر ۱۸۵ صفحه‌ای، آن قدر خاطرات مستند و واقعی بیان و چنان به جزئیات پرداخته شده است که خواننده تصویر ماجرا مانند فیلمی داستانی در ذهن خود بازسازی می‌کند. «از چندهلا تا جنگ» بازگویی جریان دوستی‌ها و رفقت‌ها بین پرستاران و ارتباط با رزمندگان، غم‌ها، شادی‌ها، تحولات و ازدواج آن‌ها در جبهه‌های جنگ تحمیلی است و چنان جذاب تنظیم شده که خواننده راتا پایان با خود همراه می‌کند.

بخشی از کتاب
 توی بیمارستان لقمان شروع به کار کردم. واقعا تصمیم گرفته بودم از این موقعیت به خوبی استفاده کنم. می‌خواستم در کنار تجربه‌های عملی که در امدادگری داشتم، تجربه علمی هم داشته باشم. بالاخره کار پرستاری در بیمارستان بزرگی مثل لقمان مهم و دشوار بود و با کار توی بیمارستان کوچک و یادمانگاه صحرایی تفاوت داشت. تا فروردین ماه ۱۳۶۰، یعنی شش ماه در بخش مجروحان کار کردم. حالا دیگه ما دقیقاً از اول دی ماه ۱۳۵۹ جزء کادر اصلی سپاه شده بودیم.

منابع: www.sooremehr.ir

عکس نوشت

ابراز همدردی مدیر عامل و جمعی از معاونان و مدیران فولاد مبارکه با خانواده داغدار شهید یزدان قجری



معرفی فیلم



بام بالا

کارگردان: **سید جمال سیدحانمی**

داستان فیلم «بام بالا» درباره دو کودک و دوقلو به نام‌های امیرعلی و خواهرش حنا است که در شب تولدشان به دلیل اختلاف بین پدر و مادر خود دچار تکرانی می‌شوند. بچه‌ها تلاش می‌کنند تا پدر بزرگ را برای آشتی دادن آن‌ها به خانه بیاورند که در این میان عروسکی به نام بام بالا پیدا می‌شود و در حل مشکل به آن‌ها کمک می‌کند.

حمید لولایی، امیر غفارمنش، حسین سلیمانی، مونا غمخوار، نیوشا علیپور، آرشام ابری، آرمین جداخوانی و آریان‌نوح آبادی از جمله بازیگران این فیلم هستند.

«بام بالا» فیلمی کمدی، فانتری، خانوادگی در ژانر کودک و نوجوان به تهیه‌کنندگی بهروز مفید و نویسندگی امیرمحمد عبدی است که در سال ۱۳۹۹ با مشارکت بنیاد سینمایی فارابی تولید گردیده است. فیلم‌نامه بام بالا، فیلم‌نامه متفاوتی در سینمای کودک و نوجوان برای مخاطب کودکان شش تا نه‌ساله است و بخش عمده‌ای از کار مبتنی بر جلوه‌های ویژه بصری است. بهروز مفید از تهیه‌کنندگان مجرب سینما و تلویزیون است که در سینمای کودک و نوجوان فیلم‌های موفقی چون دزد و پری (و همچنین دزد و پری ۲) را تهیه کرده است. سید جمال سید حانمی نیز در سینمای پیش‌تر فیلم لاک‌فرمز را ساخته بود که در جشنواره فیلم فجر و جشن سینمای ایران مورد توجه قرار گرفت. در این فیلم، عیسی یوسفی پور عروسک‌گردان بوده و مسعود کرمانی به جای کاراکتر عروسکی فیلم صحبت کرده است.

منبع: www.sorenmovie.ir

معرفی اپلیکیشن

رادیوعقیق

«رادیوعقیق» به عنوان نخستین پایگاه اطلاع‌رسانی محافل مذهبی فعالیت خود را از سال ۱۳۹۱ آغاز کرده است. علاوه بر وبسایت رادیوعقیق، اپلیکیشن رادیوعقیق نیز طراحی و ساخته شده است و علاقه‌مندان به مداحی و سخنرانی می‌توانند با دانلود رادیوعقیق و نصب آن مداحی مورد نظر خود را گوش کنند. رادیوعقیق یک برنامه متفاوت مداحی است و ویژگی‌های منحصر به فرد خود را دارد.

از جمله ویژگی‌های آن می‌توان به امکان انتخاب مداحی بر اساس متن، شعر، زمینه مداحی و مناسبت‌ها اشاره کرد. همچنین امکان یافتن مداحی که به تفکیک مجالس نیز وجود دارد. به این ترتیب علاقه‌مندان می‌توانند مداحی خاص از یک مداح یا مداحی مجالس عزاداری خاصی هستند. در این برنامه به راحتی می‌توانند مداحی مورد علاقه خود را پیدا کنند. در رادیوعقیق هر یک از مداحان شناخته شده صفحه‌ای مجزا دارند و امکان دنبال کردن صفحه مداحان برای تمامی کاربران فراهم است. در این اپلیکیشن شما می‌توانید پلی‌لیست خود را داشته باشید و مداحی‌های مورد علاقه خود را در بخش علاقه‌مندی‌ها ذخیره کنید. از مزایای این برنامه می‌توان به ارائه مطالب به صورت دسته‌بندی شده، امکان اشتراک‌گذاری، دسترسی به استودیو محرم و اشعار اشاره کرد.

منبع: www.zinsy.ir

شنبه ۲۶ آذر	یکشنبه ۲۷ آذر	دوشنبه ۲۸ آذر	سه شنبه ۲۹ آذر	چهارشنبه ۳۰ آذر	پنجشنبه ۱ دی	جمعه ۲ دی	شنبه ۳ دی
-------------	---------------	---------------	----------------	-----------------	--------------	-----------	-----------

اگر خدا شما را یاری کند، هیچ کس بر شما غلبه نخواهد شد

سوره آل عمران، آیه ۱۶۰

حدیث

امام علی (علیه السلام):
 دوری از تجملات دنیا میوه عقل است.

(تصنیف غررالحکم و دررالمکارم ص ۲۴۱)



دانلود نسخه بی‌دی اف

فرهنگی

مناسبت

۲۷ آذر؛ سالروز شهادت دکتر مفتاح و روز وحدت حوزه و دانشگاه



♦♦ آیت‌الله دکتر محمد مفتاح (۱۳۰۷ تا ۱۳۵۸ ش) روحانی شیعه و از حامیان امام خمینی در جریان انقلاب اسلامی ایران بود.

شهید مفتاح از کودکی در محضر پدر به فراگیری ادبیات پرداخت و پس از گذراندن دوره ابتدایی، جهت فراگیری معارف اسلامی به مدرسه «آخوند ملاعلی» وارد شد و پس از مدتی جهت استفاده از محضر اساتید بزرگ به حوزه علمیه قم مهاجرت کرد و در مدرسه «دارالاشفاء» با جدیت فراوان به کسب علوم معارف پرداخت و خود مدرسی بزرگ در حوزه شد.

محمد مفتاح در حالی که در قم اسنادی بزرگ بود، یا به عرصه دانشگاه گذاشت. وی که در حوزه علمیه به درجه اجتهاد رسیده بود، در دانشگاه نیز موفق به اخذ درجه دکتری گردید. رساله دکترای وی تحقیقی درباره نهج البلاغه است که با درجه بسیار خوب مورد قبول دانشگاه قرار گرفت.

شهید مفتاح، پس از گذراندن دوره دانشگاه، علاوه بر تدریس در حوزه، به تدریس در دبیرستان‌های قم پرداخت. او کلاس‌های خویش را مرکزی برای تشکل جوانان و نوجوانان در جهت مبارزه با رژیم قرار داد و در این راه به تأسیس انجمن اسلامی دانش‌آموزان، با همیاری شهید بهشتی همت گمازد.

در سال‌های ۱۳۴۰ تا ۱۳۴۲، سخنرانی‌های او در شهرهای مختلف و روشن ساختن مواضع نهضت اسلامی در افشای چهره رژیم پهلوی بسیار مؤثر بود و به لحاظ اثر عمیقی که این سخنرانی‌ها در میان توده‌ها داشت، بارها توسط ساواک تعطیل شد.

مبارزه دکتر مفتاح در رمضان سال ۱۳۵۷، که نهضت مردم مسلمان به رهبری امام خمینی (ره) اوج گرفته بود، همچنان ادامه داشت.

منبع: www.daneshchi.ir

مناسبت

یلدا؛ جشن کهن ایران باستان

♦♦ شب یلدا از کهن‌ترین جشن‌های ایرانی است که در آخرین شب پاییز، به عنوان بلندترین شب سال، با شور و شوق زیادی جشن گرفته می‌شود.

شب یلدا از غروب آخرین روز پاییز شروع می‌شود و با طلوع آفتاب در اولین روز زمستان به پایان می‌رسد. شب یلدا چه قبل و چه بعد از اسلام، در فرهنگ ایران جایگاه خاصی داشته و همیشه انگیزه‌ای برای دوره جمع شدن اقوام دور و نزدیک، دور سفرهای پربرکت محسوب شده است؛ موضوعی که زمینه ارتباط بیشتر و پیوند محکم تر خانواده‌ها فراهم می‌کند.

برگزاری مراسم شب یلدا بین ایرانی‌ها قدمتی نزدیک به هفت هزار سال دارد. مردم دوران کهن به دامداری و کشاورزی اشتغال داشتند و زندگی خود را بر اساس طبیعت تنظیم می‌کردند؛ به طوری که تغییر فصل و کوتاهی یا بلندی شب و روز تأثیری بسزایی بر زندگی آن‌ها داشت.

از همین رو، اهمیت ویژه‌ای برای نور، گرما و بلندی روزها قائل بودند. در شب یلدا، فاصله خورشید با مدار سماوی به طولانی‌ترین اندازه خود می‌رسد و به همین دلیل طولانی‌ترین شب سال اتفاق می‌افتد؛ هرچند که این طولانی بودن تنها یک دقیقه با سایر شب‌ها متفاوت است، و



از سوی دیگر، اول دی اولین روزی است که پس از آن روزها آرام‌آرام بلندتر می‌شوند.

درباره وجه تسمیه واژه «یلدا» دیدگاه‌های مختلفی وجود دارد. برخی آن را لغتی سریانی و هم‌ریشه با واژه‌های عربی «میلاد» می‌دانند که اشاره به تولد ایرد مهر یا «خورشید» دارد. برخی دیگر نیز یلدا را واژه‌ای اوستایی معرفی می‌کنند.

جشن یلدا مشابه دیگر جشن‌های ایرانی، به صورت خانوادگی برگزار می‌شود. در این مراسم، سفره‌ای با خوراکی‌های ویژه به چشم می‌خورد. در بیشتر نواحی به این خوراکی‌ها «شب‌چره» می‌گویند و اغلب از اجیل هفت مغز و هفت نوع میوه تشکیل می‌شود.

شعرخوانی و داستان خوانی از بخش‌های جذاب شب یلدا محسوب می‌شود که امروزه رو به فراموشی است. اما دیوان حافظ جایگاه خاصی در سفره شب یلدا دارد و مهمانان در دورهمی‌های خود فاتحه‌های نثار روح حافظ می‌کنند و تقاضای به دیوان اومی‌زند تا احوال آینده خود را از این طریق جویا شوند.

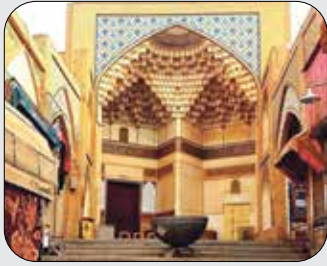
منبع: www.kojaro.com

گردشگری

مسجد میرعماد کاشان

♦♦ مسجد میرعماد کاشان یکی از قدیمی‌ترین بناهای تاریخ در زمان سلطنت سلطان جهان شاه قراقویونلو در دوران صفویه احداث شده است. این مسجد با حمله مغول‌ها ویران شد و بعدها توسط فردی به نام میرعماد مرمت شد. این بنا در جنوب میدان فیض (میدان سنگ سابق) و در مدخل بازار مسگرها واقع شده است. ورودی این مسجد سنگی به اسم سنگاب که ظرف بسیار بزرگی با ظرفیت چند صد لیتر آب است از قسمت‌های مهم این بنا به شمار می‌رود.

بر جداره‌های اطراف سردر، مجموعه سودمندی از کتیبه و سنگ نوشته و فرامین پادشاهان قراقویونلو، صفویه تا قاجاریه ثبت و ضبط شده که شامل اطلاعات مهم تاریخی و نشان دهنده آداب و رسوم و سنن اجتماعی آن دوره است. این مسجد قدیمی از بناهای مهم تاریخی کاشان است که در در مقابل میدان بازار واقع شده و به همین جهت، به مسجد میدان نیز معروف است.



بنای اولیه مسجد که به قرن ششم و هفتم هجری قمری مربوط است، شامل جلوخان، دو سردر با کتیبه تاریخی، هشتی، سنگاب، صحن دو طبقه، دو صفه، چند شبستان، گنبد آجری، منبر کاشی مرقع نفیس و آب‌انبار تاریخی است. در جلوخان این مسجد، یازده حکم و فرمان تاریخی در روی سنگ نقر شده و بر دیوار نصب گردیده است. مطالب و مفاد این احکام شاهانه معرف اوضاع و احوال سیاسی و اجتماعی آن زمان است.

سردر مسجد دارای گچ‌بری قطار بندی و نقاشی‌هایی با ب و رنگ است. این سردر و تزئینات آن به دفعات تعمیر شده و آخرین تاریخ تعمیرات آن، سال ۱۲۴۳ هجری قمری است که به دستور حاکم وقت کاشان (اسماعیل خان) انجام یافته است.

منبع: www.seciran.ir

منبع: www.daneshchi.ir