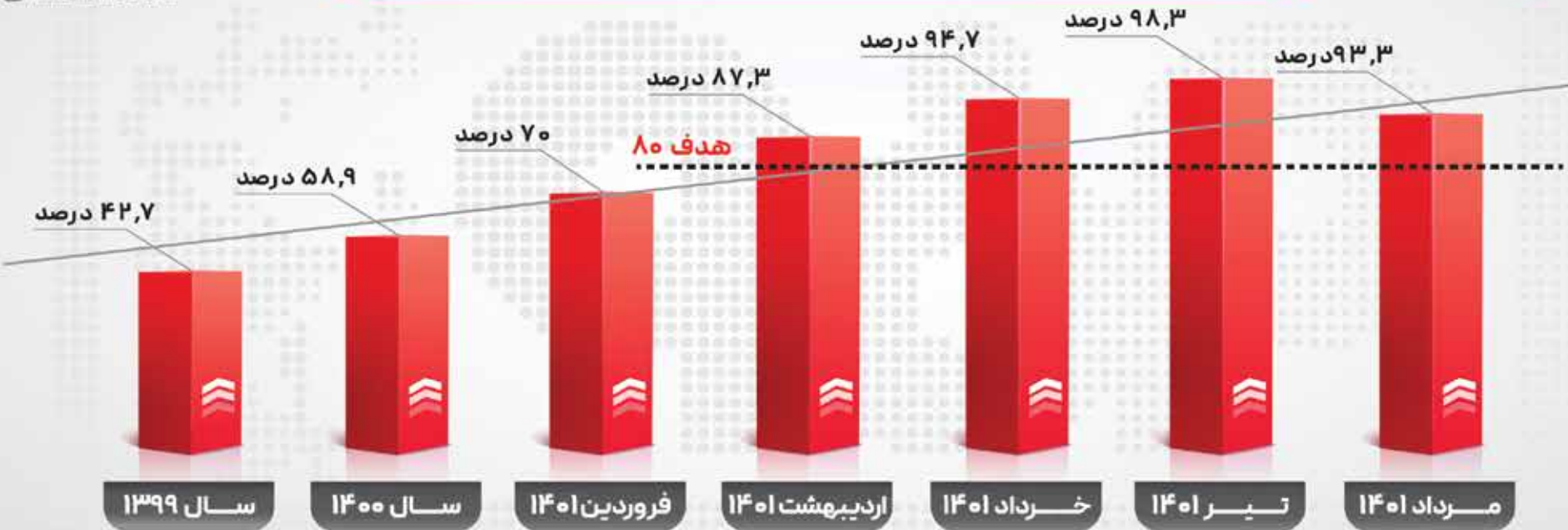




افزایش چشمگیر خوش‌قولی تحویل محصولات گرم فولاد مبارکه به مشتریان



هدف شرکت در سال ۱۴۰۱ افزایش ضریب خوش‌قولی تحویل سفارشات محصولات گرم تا ۸۰ درصد بوده است.

مدیرکل گمرکات اصفهان:

با تعریف مسیر آبی، کالاهای
وارداتی و صادراتی فولاد مبارکه
بدون معطلی ترخیص می‌شوند



مدیرعامل و نایب‌رئیس هیئت مدیره شرکت گاز
استان اصفهان تصریح کرد:
سرمایه‌گذاری فولاد مبارکه در طرح
بهینه‌سازی مصرف گاز خانگی و صنعتی
الگویی برای استان‌های کشور



تثبیت جایگاه ایران در بین ۱۰
تولیدکننده برتر جهان با عملکرد
درخشان گروه فولاد مبارکه



هفته دفاع مقدس
بر جهادگران عرصه تولید و خودکفایی گرمی باد.

توزیع بیش از ۵ میلیون بطری آب معدنی بین زائران حسینی در مرزهای شلمچه، مهران، چذابه

اختصاص بیش از ۳۰۰ دستگاه اتوبوس برای عزیمت هموطنان عزیز به مرزها

اختصاص ۸۰۰ دستگاه اتوبوس طی اقدامی منحصر به فرد در کشور برای تسهیل بازگشت زائران از مرزها با کاهش ساعات کار پرسنل و اختصاص بخش بزرگی از پتانسیل ناوگان حمل و نقل و تسهیل تسکین فولاد مبارکه

اعزام تعدادی از کارکنان و خانواده‌های ایشان در قالب ۱۵ دستگاه اتوبوس برای شرکت در مراسم پیاده روی اربعین

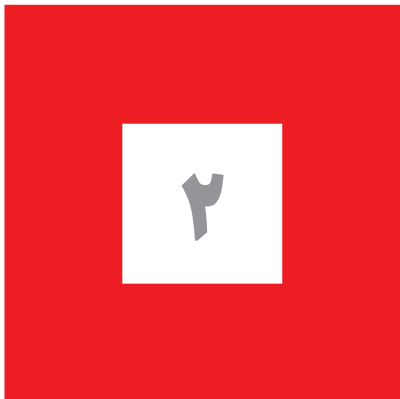
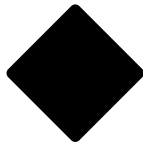
تجلی اراده رزمندگان اسلام

دیروز در جبهه دفاع مقدس، امروز در جبهه تولید

حماسه دفاع مقدس، جنگی ظالمانه، نابرابر و منحصربه‌فرد در تاریخ و قرون اخیر است که طی آن، نظامی نوپا توانست در مقابل همه ابرقدرت‌های جهانی ایستادگی کند و طی آن، ملت مقاوم ایران از خودگذشتگی‌ها و شگفتی‌های بسیاری در همه عرصه‌ها و به‌ویژه عرصه‌های نظامی، سیاسی و بین‌المللی رقم زد که همه این‌ها سرفصلی تازه در جهاد، ایثار، مقاومت و خودکفایی در تاریخ این میهن ثبت کرد.

هفته دفاع مقدس، فرصت مغتنمی برای گرامیداشت پرافتخارترین و مهم‌ترین پایداری ملت ایران در مقابله با خصم و تعرض به عزت، حریم و کین دین اسلام و میهن ایران بوده است که برکات و دستاوردهای این حماسه برای میهن و نظام اسلامی انکارناشدنی است؛ چراکه این جهاد مردمی، ستون‌های نظام مقدس جمهوری اسلامی را مستحکم‌تر کرد.

رزمندگان اسلام با مجاهدت، شجاعت، ایثار و استقامت مثال‌زدنی خود، صحنه‌هایی را خلق کردند که بعد از گذشت ۱۴ قرن، قیام ابوالفضل العباس (ع) و حادثه کربلا را تداعی نمود و کل ایام عاشورا و کل ارض کربلا را به منصفه ظهور رساند. در ابتدای دفاع مقدس، رزمندگان اسلام در جبهه‌های مختلف از جان و مال خود گذشتند تا از انقلاب اسلامی حفاظت و حراست کنند و در آن میان، جهادگرانی هم بودند که همت خویش را در عرصه صنعت به کار گرفتند و ضمن پشتیبانی از خط مقدم، سنگ بنا و خشت بزرگ‌ترین واحد صنعتی کشور را بنیان نهادند. عده‌ای از این رزمندگان نیز راهی جبهه‌های حق علیه باطل شدند و با نثار خون خود، نهال نظام و انقلاب را آبیاری کردند.



شماره ۱۳۹۳ ♦ یکشنبه ۲۷ شهریور ۱۴۰۱ ♦ ۲۱ صفر ۱۳۴۴ ♦ ۱۸ سپتامبر ۲۰۲۳

خبر

درمخبر ولایت

ابلاغ سیاست‌های کلی برنامه هفتم

با اولویت پیشرفت اقتصادی

توأم با عدالت



♦♦ حضرت آیت‌الله خامنه‌ای در اجرای بندیک اصل ۱۱۰ قانون اساسی، سیاست‌های کلی برنامه هفتم را که پس از مشورت با مجمع تشخیص مصلحت نظام و با اولویت پیشرفت اقتصادی توأم با عدالت تعیین شده است، به سران سه قوه، رئیس مجمع تشخیص مصلحت و رئیس ستاد کل نیروهای مسلح ابلاغ کردند.

پنج ساله هفتم در بخش‌های اقتصادی و علمی و فناوری به این شرح است:

بسم‌الله الرحمن الرحیم
سیاست‌های کلی برنامه هفتم که با اولویت اصلی «پیشرفت اقتصادی توأم با عدالت» تعیین شده است، ابلاغ می‌گردد؛ از اعضای محترم به ویژه رئیس مکرّم مجمع تشخیص مصلحت نظام و نیز دبیرخانه آن‌که با فعالیت فشرده و کوشش فراوان در جلسات صحن مجمع و کمیسیون ذی ربط، پیش نویس سیاست‌های کلی برنامه هفتم را مورد بررسی قرار دادند و نظرات خود را در این زمینه به این جانب ارائه کردند، تقدیر و تشکر می‌کنم.

این مشارکت فعال و مؤثر دولت و مجلس و قوه قضائیه و سایر ارکان نظام نیز شایسته تقدیر است.

تهیه و تصویب قانون برنامه هفتم بر پایه این سیاست‌ها و اجرای دقیق و مسئولانه آن، گامی دیگر در تحقق اهداف نظام مقدس جمهوری اسلامی ایران خواهد بود همچنان که نظارت فعال هیئت عالی نظارت مجمع تشخیص مصلحت، به حسن اجرای سیاست‌های کلی برنامه، کمک خواهد کرد.

شایسته است برخی از راه‌های تحقق سیاست‌ها و الزامات مالی و شاخص‌های کمی که در پیشنهاد‌های مجمع است و در مجموعه سیاست‌های ابلاغی مذکور نیست، در حد وسع و امکانات دولت در تهیه لایحه مورد توجه و عمل قرار گیرد.

سید علی خامنه‌ای

۲۰ شهریور ۱۴۰۱

بسم‌الله الرحمن الرحیم

سیاست‌های کلی برنامه پنج‌ساله هفتم

♦♦ اقتصادی:

۱. هدف کلی و اولویت اصلی برنامه هفتم با رعایت سیاست‌های کلی مصوب، پیشرفت اقتصادی توأم با عدالت با نرخ رشد اقتصادی متوسط ۸ درصد در طول برنامه تعیین می‌شود با تأکید بر افزایش بهره‌وری کل عوامل تولید (منابع انسانی، سرمایه، فناوری و مدیریت).

۲. ایجاد ثبات در سطح عمومی قیمت‌ها و نرخ ارز و تزک رقمی کردن تورم طی پنج سال و جهت‌دهی به نقدینگی و اعتبارات بانکی به سمت فعالیت‌های مولد و جذابیت‌زدایی از فعالیت‌های غیرمولد.

۳. اصلاح ساختار بودجه دولت از طریق:

• احصا و شفاف‌سازی بدهی‌ها و تعهدات عمومی دولت و مدیریت و تأدیه بدهی‌ها.

• واقعی کردن منابع و مدیریت مصارف دولت و اجتناب از کسربودجه.

• تعیین تکلیف طرح‌های عمرانی نیمه‌تمام با واگذاری از طریق مشارکت دادن بخش‌های خصوصی و عمومی غیردولتی در طرح‌های عمرانی انتفاعی.

• شفاف‌سازی و ضابطه‌مند نمودن درآمدها و هزینه‌های شرکت نفت و سایر شرکت‌های دولتی در بودجه.

۴. ایجاد تحول در نظام مالیاتی با رویکرد تبدیل مالیات به منبع اصلی تأمین بودجه جاری دولت، ایجاد پایه‌های مالیاتی جدید، جلوگیری از فرار مالیاتی و تقویت نقش هدایت و تنظیم‌گری مالیات در اقتصاد با تأکید بر رونق تولید و عدالت مالیاتی.

۵. استقرار نظام جامع تأمین اجتماعی مشتمل بر حوزه‌های اداری، حمایتی و بیمه‌ای در سطوح پایه، مازاد و مکمل به منظور ارائه عادلانه خدمات.

♦♦ علمی، فناوری و آموزش:

۶. برقراری حاکمیت ملی و صیانت از ارزش‌های اسلامی-ایرانی در فضای مجازی با تکمیل و توسعه شبکه ملی اطلاعات و تأمین محتوا و خدمات متناسب و ارتقاء قدرت سایبری در تراز قدرت‌های جهانی با تأکید بر مقاوم‌سازی و امنیت زیرساخت‌های حیاتی و کلان داده کشور.

۷. افزایش شتاب پیشرفت و نوآوری علمی و فناوری و تجاری‌سازی آن‌ها به ویژه در حوزه‌های اطلاعات و ارتباطات و زیست‌فناوری و ریزفناوری و انرژی‌های نو و تجدیدپذیر.

«تجلی» برنده گواهی کشف عناصر مهم نادر خاکی شد
بر اساس نامه سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، شرکت تجلی برنده واگذاری گواهی کشف محدوده مرسوست باختری گردید.

کسب استاندارد آزمایشگاه مرکزی دولت عراق برای دو محصول میلگرد گروه ملی صنعتی فولاد ایران
شرکت گروه ملی صنعتی فولاد ایران تأییدیه استاندارد محصول میلگرد BS۴۴۴۹ تولیدی کارخانه نورد کوثر را از آزمایشگاه مرکزی دولتی کشور عراق اخذ کرد.



تثیت جایگاه ایران در بین ۱۰ تولیدکننده برتر جهان با عملکرد درخشان گروه فولاد مبارکه

آماده به‌کاری تجهیزات و ماشین‌آلات صورت پذیرفته و به امید خدا و تلاش تمام همکاران در واحدها و معاونت‌های مختلف به روند روبه‌رشد تولید ادامه خواهیم داد و رکورد‌های خوبی در تولید رارقم خواهیم زد.

معاون بهره‌برداری فولاد مبارکه با اشاره به رکورد بازارهای داخلی و جهانی و بیش‌بینی تقاضای بازار تصریح کرد: فولاد مبارکه در سال‌های گذشته نیز با نوسانات قیمتی و رکود بازار مواجه بوده و همواره با اقدامات و پیش‌بینی‌های به‌موقع در راستای پاسخ‌گویی حداکثری به نیاز بازار و استفاده از ظرفیت خطوط همواره گام‌های مؤثری را برداشته است و تولید محصولات ویژه و با ارزش افزوده بالاتر اقوی‌تر و پیرشتاب‌تر در دستور کار دارد. همچنین وجوه رفایی خود را همواره با افزایش تنوع در سبد محصولات تولیدی و طراحی و تولید گریدهای جدید حفظ کرده است، به‌عنوان نمونه فولاد‌های الکتریکی، تختال APIX60، کلاف گرم X52-API گارتزش، کلاف سرد CK45 برای صنایع خودروسازی و گریدهای دیگر در حال طراحی و تولید است. از طرفی برای تولید محصولات با انرژی کمتر، فرایندهای وا تعریف کرده که بتوانند در مصرف انرژی صرفه‌جویی کند.

♦♦ تثبیت جایگاه ایران در بین تولیدکنندگان برتر جهان با عملکرد درخشان فولاد مبارکه

وی در بخش پایانی سخنان خود خاطرنشان کرد: آنچه‌ان که آمارها و نمودارها نشان می‌دهند از میان ۱۰ تولیدکننده بزرگ فولاد جهان تنها تولید فولاد هند و ایران در هفت ماهه نخست سال ۲۰۲۲ افزایش داشته است و اکثر کشور دیگر در این دوره کاهش تولید را تجربه کرده‌اند. نکته حائز اهمیت این است که با این رشد تولید و البته با نقش آفرینی درخشان گروه فولاد مبارکه شاهدیم که جایگاه فولاد ایران بین ۱۰ تولیدکننده برتر جهان همچنان در سکوای دهم بدون تنزل تثبیت شده است.

بنیادهای بالادستی و تأمین‌کنندگان برق توانست از شدت و زمان محدودیت‌های انرژی آگاهی یابد و با توجه به الگوهای به‌دست‌آمده از این محدودیت‌ها، توانستیم با سناریوسازی در حالت‌های خوش‌بینانه، محتمل و بدبینانه برنامه‌های خود را متناسب با محدودیت‌های انرژی تنظیم کنیم. به این معنی که با در نظر گرفتن سناریوهای مختلف پیش‌بینی‌ها و اقدامات لازم را از ماه‌ها قبل انجام دادیم که در صورت اتفاق افتادن هر سناریو، آمادگی منابع جهت مواجهه و انجام اقدامات مقتضی را داشته باشیم. همچنین در این راستا تعمیرات سالانه و اجرای طرح‌های توسعه را در زمان محدودیت‌ها قراردادیم تا شرکت از این زمان‌های توقف به‌صورت بهینه بهره‌مند شود. سناریوسازی و استفاده از زمان‌های توقف به این معنا نیست که شرکت فولاد مبارکه ظرفیت از دست‌رفته نداشته است و قطعه‌در زمان محدودیت‌ها بخشی از ظرفیت تولید از دست رفت. با این حال، با در نظر گرفتن محدودیت‌های پیش‌بینی شده، نتایج برنامه‌ریزی به اهداف شرکت نزدیک‌تر و موجبات تحقق برنامه ماهانه و رشد تولید بالای ۱۰ درصدی نسبت به مدت مشابه سال ۱۴۰۰ را فراهم کرد. به‌گونه‌ای که رشد ۱۶٫۶ درصد در تولید آهن اسفنجی، رشد ۱۱٫۹ درصدی در تولید تختال و رشد ۱۰٫۷ درصدی در تولید کلاف گرم فولاد مبارکه را در بازه زمانی پنج‌ماهه نخست سال جاری به همراه داشت. وی با اشاره به برنامه‌های در نظر گرفته‌شده برای روند تولید در نیمه دوم سال جاری این چنین گفت: در سال گذشته علاوه بر محدودیت بی‌سابقه برق، با محدودیت شدید گاز و طولانی‌مواجه بودیم که به دلیل کمبود آهن اسفنجی در فولادسازی افت تولید زیادی مواجه شدیم از ابتدای سال با بررسی‌ها و اقدامات لازم پیش‌بینی لازم برای ایجاد فضای ذخیره‌سازی و افزایش موجودی آهن اسفنجی بریکت و قراضه همچنین برنامه‌ریزی انجام مابقی تعمیرات سالانه و افزایش

گزارش انجمن جهانی فولاد نشان می‌دهد میزان تولید فولاد خام ایران در دوره هفت ماهه نخست سال ۲۰۲۲ میلادی (دی ماه ۱۴۰۰ تا تیرماه ۱۴۰۱) با افزایش ۳٫۷ درصدی نسبت به دوره مشابه سال

گذشته به ۱۷٫۴ میلیون تن رسیده است. بر اساس این گزارش تولید فولاد خام ایران در ماه جولای سال جاری میلادی (تیرماه ۱۴۰۱) ۲ میلیون تن بوده که افزایش ۳۴٫۱ درصدی نسبت به ماه مشابه سال قبل داشته است.

غلامرضا سلیمی، معاون بهره‌برداری فولاد مبارکه، با بیان مطلب فوق گفت: گروه فولاد مبارکه (فولاد مبارکه، فولاد سبا و فولاد هرمزگان) در هفت ماهه نخست سال ۲۰۲۲ موفق شد حدود ۵ میلیون و ۸۰۰ هزار تن فولاد خام تولید کند که نسبت به مدت مشابه سال قبل رشد ۵٫۶ درصدی را تجربه کرده است.

وی در ادامه گفت: بر اساس همین گزارش میزان تولید فولاد خام ایران در ماه جولای سال میلادی (تیرماه ۱۴۰۱) ۲ میلیون تن بوده که افزایش ۳۴٫۱ درصدی را نشان می‌دهد. این در حالی است که در همین بازه زمانی گروه فولاد مبارکه ۶۶۰ هزار تن فولاد خام تولید کرده است که نسبت به مدت مشابه سال قبل ۲۹ درصد رشد را به ثبت رسانده است. معاون بهره‌برداری فولاد مبارکه خاطرنشان کرد: از میان ۱۰ تولیدکننده بزرگ فولاد جهان، تنها تولید فولاد خام هند و ایران در هفت ماهه نخست سال ۲۰۲۲ افزایش داشته است و ۸ کشور دیگر در این دوره، کاهش تولید را تجربه کرده‌اند.

سلیمی در پاسخ به این سؤال که برای دست‌یابی به این موفقیت‌ها چه اقداماتی انجام شده است ادامه داد: یکی از مهم‌ترین راهکارهای این شرکت برای تحقق برنامه تولید، در نظر گرفتن محدودیت‌ها به‌صورت ماهانه، فصلی و سالانه است. فولاد مبارکه با برقراری ارتباط

گام مؤثر دیگر فولاد مبارکه در راستای رضایتمندی مشتریان؛

افزایش چشمگیر خوش‌قولی تحویل محصولات گرم فولاد مبارکه به مشتریان

ماز بهترین شرکت‌های جهانی داشتیم، این شرکت‌ها برای مدت‌زمان صدور پیش‌فاکتور تا تسویه حساب سفارش‌های خود شاخص تعریف کرده‌ود در حداقل کردن آن در حال رقابت هستند. این موضوع به آن‌ها امکان می‌دهد خود را در بازار به‌عنوان شرکتی که در حداقل زمان به نیاز مشتریان پاسخ می‌دهد معرفی کنند؛ البته رسیدن به این سطح مستلزم آن است که متکی بر سیستم دقیق پیش‌بینی نیاز مشتریان باشیم و بسیاری و یا حتی همه فرایندها را قبل درخواست مشتری پیش‌بینی کرده باشیم.

♦♦ محی‌الدین اتحاد توکل، رئیس برنامه‌ریزی و کنترل تولید

♦♦ در فولاد مبارکه از چه شاخص‌ها با شاخص‌هایی برای پیش‌خوش‌قولی استفاده می‌شود؟

در دنیا از شاخص‌های متعددی برای پیش‌خوش‌قولی استفاده می‌شود که بر کاربردترین آن‌ها که ما نیز استفاده می‌کنیم، ضریب خوش‌قولی است که از تقسیم وزن سفارش‌های به‌موقع تحویل‌شده مربوط به بازه یک زمانی مشخص به کل وزن سفارش‌های آن بازه زمانی به‌دست می‌آید. در فولاد مبارکه چون قسمت تولید و آماده‌سازی محصول در معاونت بهره‌برداری و حمل‌آن در معاونت فروش صورت می‌گیرد، این شاخص را به دو زیر شاخص ضریب خوش‌قولی تولید و ضریب خوش‌قولی حمل‌شسته‌ایم، به‌گونه‌ای که ضریب خوش‌قولی تحویل حاصل ضرب این دو زیر شاخص خواهد بود.

♦♦ وضعیت خوش‌قولی تحویل محصولات گرم فولاد مبارکه طی سال جاری نسبت به سال گذشته چگونه بوده است؟

بسم‌الله با تلاش همه همکاران و به‌کارگیری سیستم‌های جدید، در این زمینه پیچید چشمگیری داشته‌ایم؛ به‌گونه‌ای که ضریب خوش‌قولی تحویل محصولات گرم شرکت که در سال ۱۳۹۹ به میزان ۴۲٫۷ درصد بود، از نیمه دوم سال ۱۴۰۰ با انجام فعالیت‌هایی که به آن اشاره شد، در سال ۱۴۰۰ به ۵۸٫۹ درصد افزایش یافت و بر اساس اطلاعات نمودار زیر، در سه‌ماهه گذشته با افزایش چشمگیری به ۹۸٫۳ و ۹۲٫۳ درصد نیز افزایش یافته است.

قوانین بالادستی، سیاست‌های حاکمیتی، محدودیت‌های ترافیکی و حمل‌ونقلی در بعضی از برهه‌ها، محدودیت‌های تأمین مواد اولیه و انرژی و... می‌شوند، در حیطه تصمیم‌گیری و اثرگذاری مستقیم ما نیستند؛ ولی ما می‌توانیم با پیش‌بینی روندهای محتمل هر یک از این عوامل و اتخاذ استراتژی‌های مناسب در صورت وقوع هر یک، اثر منفی آن‌ها را در دست‌یابی به خوش‌قولی مطلوب به حداقل برسانیم. در مورد عوامل داخلی اولاً باید عرض کنم خوش‌قولی در تحویل شاخصی است که وضعیت کلی یک سازمان را نشان می‌دهد؛ چرا که همه فرایندهای سازمان باید دقیق، به‌روز و کارآمد باشند تا به تحویل به‌موقع منجر شود. اما فرایندهایی که مستقیماً بر آن تأثیرگذارند فرایندهای برنامه‌ریزی تولید، حمل محصول، تولید و فروش هستند. دقت بفرمایید که وقتی صحبت از چهار فرایند می‌شود، این امر منحصر به چهار قسمت نیست و شامل همه قسمت‌هایی می‌شود که در این فرایندها درگیرند. پس از اینچا اهمیت تعریف و اجرای دقیق و همچنین بهبود مستمر و به‌روز بودن این فرایندها مشخص می‌شود.

♦♦ به‌نروم بهبودها اشاره کردید؛ بهبودهای فرایندی را که در زمینه افزایش تحویل به‌موقع می‌توانند مؤثر باشند چه می‌دانید؟

ما در سال‌های اخیر در قسمت برنامه‌ریزی و کنترل تولید تلاش‌های بسیاری چه در زمینه به‌روزرسانی فرایندها یا به‌کارگیری الگوریتم‌ها و روش‌های نوین برنامه‌ریزی و چه در زمینه بهبودهای مستمر انجام دادیم. نمونه اصلی آن پروژه IPSO (Integrated Planning & Scheduling Optimizer) است که هم‌زمان با تغییر سیستم‌های اطلاعاتی شرکت تعریف شد و هم‌اکنون بخش‌های عمده‌ای از آن در حال کار است. این پروژه شامل الگوریتم‌های پشتیبانی تصمیم است که برنامه‌ریزی تولید را در ساختن تصمیمات به‌تریاری می‌کند.

البته در بقیه بخش‌ها نیز فعالیت‌های شایان و قابل‌توجهی انجام شده است که از آن جمله به افزایش کمیّت و کیفیت تولید در برخی از نواحی تولیدی می‌توان اشاره کرد. ولی نکته‌ای که جادار به آن اشاره کنم لزوم داشتن شاخصی است که کل سیکل چرخه سفارش از زمان دریافت درخواست مشتری تا تسویه حساب آن را پایش کند. طبق‌رصدهایی که

تحویل به‌موقع سفارش‌ها یکی از عوامل مهم در رضایت مشتریان است که دست‌یابی به آن در گروه داشتن فرایندهای دقیق در برنامه‌ریزی تولید، فروش، تولید و همچنین اجرای دقیق این فرایندها و بهبود مستمر و به‌روزرسانی آن هاست. میزان رضایت مشتریان از تحویل به‌موقع به‌صورت مرتب در قالب نظرسنجی پایش می‌شود. ولی برای اندازه‌گیری میزان خوش‌قولی، شاخص‌های متعددی وجود دارد که بر کاربردترین آن‌ها ضریب خوش‌قولی است که از تقسیم وزن سفارش‌های به‌موقع تحویل‌شده مربوط به یک بازه زمانی مشخص به کل وزن سفارش‌های آن بازه زمانی به‌دست می‌آید.

گفت‌وگوی خبرنگار فولاد با دو تن از کارشناسان قسمت برنامه‌ریزی و کنترل تولید درباره اهمیت خوش‌قولی و چگونگی دست‌یابی فولاد مبارکه به این میزان رشد در این زمینه پیش‌روی شما خوانندگان محترم خیرنامه است.

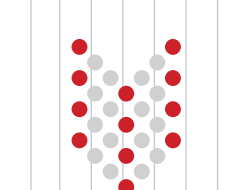
♦♦ باسرحاجی حیدری، مدیر برنامه‌ریزی و کنترل تولید

♦♦ اهمیت خوش‌قولی در فضای کسب‌وکار امروز را چگونه ارزیابی می‌کنید؟

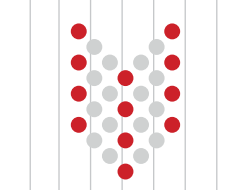
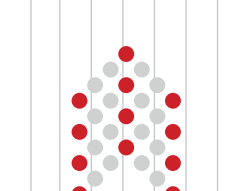
خوش‌قولی به‌دلیل اهمیت فوق‌العاده آن از جمله شاخص‌های عملکرد سازمان هاست که به‌جز بدهی کیفیت ارائه خدمات تبدیل‌شده است، یعنی صحبت از کیفیت ارائه کالا و خدمات یک سازمان بدون اشاره به انجام سفارش مشتری در موعد مقرری معناست؛ به همین دلیل امروزه تحویل به‌موقع به‌نوعی یکی از عوامل مهم و تأثیرگذار است و به‌شرط حیات آن‌ها بدل شده است. شرکت‌هایی می‌توانند در فضای شدید رقابتی دوام بیاورند و رشد کنند که قادر باشند تعهدات خود را در وهله اول به‌موقع و بعد از آن در کوتاه‌ترین زمان نسبت به رقبا انجام دهند.

♦♦ عوامل مؤثر بر خوش‌قولی و تحویل به‌موقع را چه می‌دانید؟

مانند دیگر موارد می‌توان این عوامل را به‌دو دسته درون و بیرون سازمانی تقسیم‌بندی کرد. عوامل بیرون سازمانی که ناشی از محیط بیرونی مانند



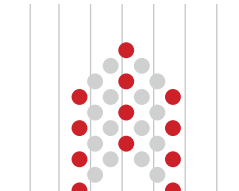
غلامرضا سلیمی
معاون بهره‌برداری



یاسرحاجی حیدری
مدیر برنامه‌ریزی و کنترل تولید



محی‌الدین اتحاد توکل
رئیس برنامه‌ریزی و کنترل تولید ناحیه نورد گرم





مدیرعامل و نایب رئیس هیئت مدیره شرکت گاز استان اصفهان تصریح کرد:

سرمایه گذاری فولاد مبارکه در طرح بهینه سازی مصرف گاز خانگی و صنعتی؛ الگویی برای استان های کشور

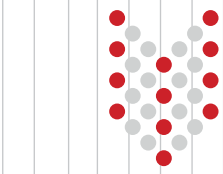


در جلسه ای مشترک با حضور مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه و مدیرعامل و نایب رئیس هیئت مدیره شرکت گاز استان اصفهان، برنامه ریزی جهت چگونگی تنظیم تفاهم نامه بهینه سازی تجهیزات مصرف گاز طبیعی در سطح استان اصفهان اعم از بخش های خانگی، صنعتی، کشاورزی، نیروگاهی، گلخانه ای و سایر حوزه ها مورد بررسی و تبادل نظر قرار گرفت.

ابوالقاسم عسکری مدیرعامل و نایب رئیس هیئت مدیره شرکت گاز استان اصفهان در حاشیه برگزاری این جلسه ضمن گفت و گو با خبرنگار فولاد مبارکه گفت: نقش گاز طبیعی در شرکت فولاد مبارکه به عنوان بزرگترین تولیدکننده آهن اسفنجی دنیا که از گاز طبیعی در خطوط تولید خود به عنوان ماده اولیه استفاده می کند، بسیار حائز اهمیت و حیاتی است. وی با اشاره به مشکلات فراوری اکتشافات و توسعه میادین گازی جدید گفت: برای دست یابی به میادین جدید و انجام اکتشافات در این حوزه به میلیارد ها دلار سرمایه گذاری نیاز است؛ از این رو مشارکت و سرمایه گذاری شرکت فولاد مبارکه برای اجرای طرح بهینه سازی مصرف گاز طبیعی در واحدهای مختلف اعم از خانگی، صنعتی، کشاورزی، پتروشیمی و پالایشگاهی بمرصرف بسیار ارزشمند و قابل تقدیر است.

عسکری در همین زمینه خاطر نشان کرد: اساسا اینکه مدیریت شرکت فولاد مبارکه دغدغه تأمین گاز واحدهای تولیدی این شرکت را از محل بهینه سازی مصارف در سطح استان هدف گذاری کرده است، بسیار حائز اهمیت است. چه بسا پس از اجرایی شدن تفاهم نامه، این طرح می تواند الگویی برای سایر استان های کشور باشد.

مدیرعامل شرکت گاز استان اصفهان با اشاره به موارد مطرح شده در جلسه با مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه خاطر نشان کرد: معتقدیم با برنامه ریزی هایی که در قالب این تفاهم نامه و در سطح شرکت ملی گاز و وزارت نفت با مشارکت فولاد مبارکه صورت خواهد گرفت، ان شاء الله خواهیم توانست با به روز رسانی تجهیزات مراکز یاد شده و همچنین با اجرایی شدن الزامات این بخش، از مصرف بی رویه چندین میلیارد متر مکعب گاز در استان جلوگیری کنیم و با افزایش راندمان مصارف به شرایطی برسیم که در طول سال و به ویژه در فصول سرد بخشی از صرفه جویی حاصل شده در استان اصفهان را در چارچوب قرارداد هایی که بین فولاد مبارکه و شرکت ملی گاز منعقد خواهد شد به این شرکت اختصاص دهیم و از اینکه گام دیگری در راستای تولید و اشتغال برداشته شده است، مسرور خواهیم شد. وی خاطر نشان کرد: در این تفاهم نامه به طور جامع بخش های



اساسا اینکه مدیریت شرکت فولاد مبارکه دغدغه تأمین گاز واحدهای تولیدی این شرکت را از محل بهینه سازی مصارف در سطح استان هدف گذاری کرده است؛ بسیار حائز اهمیت است. چه بسا پس از اجرایی شدن تفاهم نامه، این طرح می تواند الگویی برای سایر استان های کشور باشد.

مدیرکل گمرکات اصفهان:

با تعریف مسیر آبی، کالاهای وارداتی و صادراتی فولاد مبارکه بدون معطلی ترخیص می شوند



رسول کوهستانی مدیرکل گمرکات اصفهان در جریان دیدار با مدیرعامل فولاد مبارکه از آزاده گمرک برای تسهیلگری امور گمرکی و ترخیص هرچه سریع تر تجهیزات طرح های توسعه و مواد اولیه ورودی و محصولات صادراتی فولاد مبارکه خبر داد.

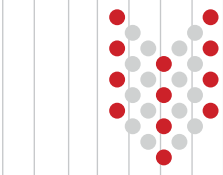
وی باینان اینکه در این جلسه مشکلات و مباحث حوزه ترخیص اقلام وارداتی و صادراتی این شرکت مورد بررسی و تجزیه و تحلیل قرار گرفت، ادامه داد: در کشور فقط دو گمرک اختصاصی وجود دارد که متعلق به شرکت های فولاد مبارکه و ذوب آهن اصفهان هستند؛ باین حال موضوع و اهمیت ایجاد مجتمع گمرکی نیز مورد تأکید قرار گرفت تا این



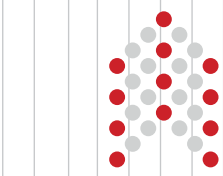
شرکت بتواند حجم عظیمی از واردات و صادرات خود را از طریق همین مجتمع ترخیص کند. مدیرکل گمرکات اصفهان با اشاره به لزوم ایجاد باسکول ریلی برای تسهیل هرچه بیشتر ترخیص کالاها گفت: گمرک در این زمینه نیز همکاری خواهد کرد تا ترخیص اقلام توسعه ای فولاد مبارکه در کوتاه ترین زمان ممکن انجام شود.

وی باینان اینکه شرکت فولاد مبارکه صنعتی مادر و بزرگترین فولاد ساز کشور است ادامه داد: برای بخش گمرک این شرکت چارت اختصاصی تدارک دیده شده است و نگاه گمرک برای این اصل استوار است که بیشترین تسهیلات را به شرکت های مادر ارائه کند.

کوهستانی تخصیص مسیر «آبی» به شرکت فولاد مبارکه برای انجام هرچه سریع تر امور گمرکی را از جمله تسهیلات دیگر اداره گمرک برای شرکت های تولیدکننده و بزرگ مانند فولاد مبارکه دانست و اظهار داشت: پیش از این مسیرهای سبز، زرد و قرمز وجود داشتند، ولی از این پس با تعریف مسیری آبی تلاش خواهیم کرد که اقلام فولاد مبارکه بدون هرگونه معطلی در گمرک برای نصب در محل شرکت و سایر مکان های مورد نظر ترخیص شوند.



پیش از این مسیرهای سبز، زرد و قرمز وجود داشتند، ولی از این پس با تعریف مسیری آبی تلاش خواهیم کرد که اقلام فولاد مبارکه بدون هرگونه معطلی در گمرک برای نصب در محل شرکت و سایر مکان های مورد نظر ترخیص شوند.



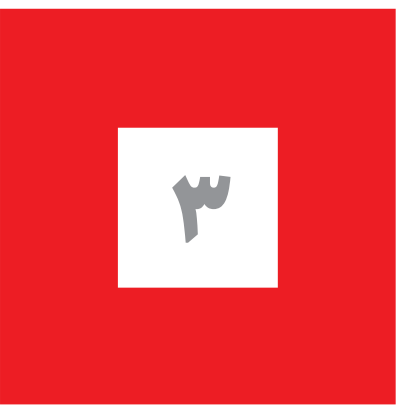
دریافت گواهی چهارستاره تعهد به تعالی توسط شرکت تعاونی مصرف کارکنان فولاد مبارکه



در یازدهمین جشنواره ملی تعالی مدیریت تعاونی ها، شرکت تعاونی مصرف کارکنان فولاد مبارکه موفق به اخذ گواهی چهارستاره تعهد به تعالی شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت تعاونی مصرف کارکنان فولاد مبارکه، در جریان برگزاری اختتامیه یازدهمین جشنواره ملی تعالی مدیریت تعاونی کشور که روز سه شنبه ۱۵ شهریورماه در تهران و با حضور مهدی مسکنی، معاون امور تعاون وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی در سالن مرکز فرهنگی تلاش برگزار شد، شرکت تعاونی مصرف کارکنان فولاد مبارکه در بین شرکت ها و نهادهای فعال در عرصه تعاونی، موفق به اخذ گواهی چهارستاره تعهد به تعالی شد. این نشان توسط معاون امور تعاون وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی به پیروز منصوری اعطا شد.

احمد کریمی پور، مدیرعامل شرکت تعاونی مصرف کارکنان فولاد مبارکه، دریافت لوح تقدیر و تندیس این جشنواره و کسب موفقیت ارزشمند آن را به اعضای شرکت تعاونی، هیئت مدیره و کارکنان تلاشگران شرکت تبریک گفت و افزود: جایزه ملی تعالی مدیریت تعاونی با حمایت وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی و سایر سازمان های دولتی و غیردولتی بخش تعاونی، در راستای تعالی سازمانی تعاونی ها، اتحادیه ها و اتاق های تعاون اعطای می شود. خانه تعاونگران از سال ۱۳۹۱ اقدام به ارزیابی تعاونی ها و اعطای جایزه ملی تعالی مدیریت تعاونی بر مبنای مدل تعالی EFQM کرده است.



شماره ۱۴۳۹ یکشنبه ۲۷ شهریور ۱۴۰۱ ۲۱ صفر ۱۴۴۴ ۱۸ اسفند ۱۳۹۳

خبر

عدد خبر

۳۴۰

هزار میلیارد

معافیت مالیاتی ۳۴۰ هزار میلیارد تومانی در سال ۱۴۰۰

وزیر امور اقتصادی و دارایی از معافیت مالیاتی ۳۴۰ هزار میلیارد تومانی تولیدکنندگان و صادرکنندگان در سال ۱۴۰۰ خبر داد.

به گزارش ایراسین، سید احسان خاندوزی در حاشیه نشست گفت و گو دولت و بخش خصوصی با اشاره به معافیت مالیاتی ۳۴۰ هزار میلیارد تومانی تولیدکنندگان و صادرکنندگان در سال ۱۴۰۰ اظهار کرد: دولت سیزدهم در سال ۱۴۰۰ نزدیک به ۳۴۰ هزار میلیارد تومان مالیات از محل معافیت های قانونی اخذ نکرده است. این معافیت های قانونی از سوی دولت به شرکت های تولیدی و صادراتی کشور که در مناطق محروم یا مناطق آزاد فعالیت تولیدی و اقتصادی داشتند، اختصاص یافت. وزیر اقتصاد اظهار کرد: معافیت مالیاتی سال گذشته در مقایسه با ۳۰۰ هزار میلیارد تومان مالیات وصولی این سال رقم بالایی است و این معافیت های قانونی به تولیدکنندگان، صادرکنندگان و فعالان اقتصادی کشور اختصاص یافته است.

وی گفت: اعداد و ارقام حاکی از این است که در هفته ابتدایی شهریور ماه امسال نیز نزدیک به یک هزار میلیارد تومان بخشوگی به فعالان اقتصادی کشور تخصیص یافت و بخش از فعالان اقتصادی کشور که اصل بدهی خود را پرداخت کردند از این بخشوگی ها استفاده کردند.

خاندوزی خاطر نشان کرد: این تدابیر همچنان ادامه خواهد داشت و امیدواریم بتوانیم بیشترین تسهیل و کمک را برای فعالان حوزه تولید و صادرات کشور داشته باشیم.

۳۸٫۸

درصد

رشد ۳۸٫۸ درصدی اقتصاد در سه ماهه ۱۴۰۱

بر اساس آخرین نتایج حساب های ملی فصلی مرکز آمار ایران، محصول ناخالص داخلی (GDP) به قیمت ثابت سال ۱۳۹۰ در سه ماهه اول سال ۱۴۰۱ به رقم ۱۸۸۷ هزار میلیارد ریال با نفت و با نفت ۱۶۱۴ هزار میلیارد ریال بدون احتساب نفت رسیده است. در حالی که رقم منگور در فصل مشابه سال قبل با نفت ۱۸۱۸ هزار میلیارد ریال و بدون نفت ۱۵۴۸ هزار میلیارد ریال بوده که نشان از رشد ۳۸٫۸ درصدی محصول ناخالص داخلی با نفت و ۲٫۳ درصدی محصول ناخالص داخلی بدون نفت در فصل بهار سال ۱۴۰۱ دارد.

نتایج مذکور حاکی از آن است که در فصل بهار ۱۴۰۱ رشته فعالیت های گروه کشاورزی رشد منفی ۰٫۸، گروه صنایع و معادن ۴٫۲، گروه خدمات ۳٫۹ درصد نسبت به فصل بهار سال ۱۴۰۰ رشد داشته است.

۱۵

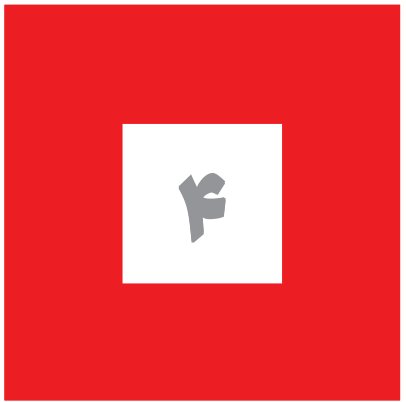
درصد

فروش معدنی و صنعتی کل گهر ۱۵ درصد بالاتر از میانگین

به گزارش بورس نیوز، شرکت معدنی و صنعتی گل گهر در گزارش فعالیت ماهانه منتهی به مردادماه سال جاری مجموع مقدار فروش محصولات تولید خود طی این دوره را برابر با ۹۷۱ هزار و ۵۳۱ تن اعلام کرد؛ همچنین از ابتدای سال مالی تا پایان مردادماه نیز مقدار فروش این شرکت معدنی برابر با ۴ میلیون و ۴۲۹ هزار تن بوده.

میانگین مقدار فروش محصولات «گلگهر» طی ۴ ماه گذشته از ابتدای سال مالی تاکنون برابر با ۸۴۴ هزار تن است. در مردادماه مقدار فروش این شرکت معدنی ۱۵ درصد بیشتر از میانگین ماهانه طی ۴ ماه گذشته بود. مقدار فروش ماهانه معدنی و صنعتی گل گهر نسبت به ماه گذشته ۲۳ درصد افزایش فروش را تجربه کرده است.

مقدار فروش ماهانه این شرکت فولادی در دوره مشابه سال گذشته برابر با ۶۹۳ هزار تن در ماه بود. گفتنی است که در سال جاری این مقدار فروش با افزایش ۲۷۸ هزار تنی همراه بود.



شماره ۱۳۹۳ ♦ یکشنبه ۲۷ شهریور ۱۴۰۱ ♦ ۲۱ صفر ۱۳۹۹ ♦ ۱۸ سپتامبر ۱۳۹۲

خبر

خبر بین الملل

آسیایی هادیگر

تمایلی به خرید زغال سنگ روسیه ندارند

نشانه‌هایی وجود دارد که روسیه برای فروش زغال سنگ بیشتر به بازارهای آسیایی حتی با وجود پیشنهادهای قیمت کمتر، به زحمت افتاده است در حالی که صادرات اندونزی و استرالیا بالا مانده است.

در ماه‌های پس از حمله نظامی روسیه به اوکراین، به نظر رسید که روسیه موفق شده از دست رفتن بازار اروپا را جبران کند و فروش به آسیا به خصوص چین و هند را که بزرگترین واردکنندگان جهان هستند افزایش دهد؛ اما صادرات دریا در تمامی گزیده‌های زغال سنگ روسیه به آسیا، در اگوست به پایین‌ترین میزان در چهار ماه گذشته نزول کرد و طبق آمار شرکت کپلر، میزان صادرات روسیه به این منطقه به ۱۰٫۱۵ میلیون تن در اگوست در مقایسه با ۱۲٫۱۶ میلیون تن در ژوئن و ۱۲٫۴۲ میلیون تن در جولای رسید. صادرات به چین، در اگوست به ۵٫۰۱ میلیون تن رسید که در مقایسه با ۵٫۸۷ میلیون تن در جولای، کاهش داشت. میزان واردات چین از روسیه با در نظر گرفتن واردات زمینی بیشتر است، اما محدودیت‌های ظرفیت در سیستم ریلی بین دو کشور به معنای آن است که هرگونه افزایش قابل توجه در صادرات روسیه به همسایه‌اش، از طریق دریایی خواهد بود.

صادرات روسیه به هند در اگوست، ۱٫۸ میلیون تن بود که بالاتر از ۱٫۵۱ میلیون تن در جولای و ۱٫۶۹ میلیون تن در ژوئن بود. صادرات به هند بزرگ‌ترین موفقیت روسیه در آسیا بوده است. صادرات زیرایش از جنگ در اوکراین، واردات هند از روسیه اندک و بین ۳۰۰ تا ۷۰۰ هزار تن بود، اما از زمان آغاز جنگ، بیش از دو برابر افزایش پیدا کرده است.

زاین خریدار بزرگ زغال سنگ روسیه در آسیا پیش از جنگ اوکراین بود، اما صادرات روسیه به زاین از آن زمان کاهش پیدا کرده و از ۷۸۰ هزار و ۵۲ تن در جولای، به ۴۰۸ هزار و ۴۹ تن در اگوست افت کرده است. در اگوست سال ۲۰۲۱، صادرات روسیه به زاین که سومین واردکننده بزرگ زغال سنگ در آسیاست، ۱٫۳۲ میلیون تن بود که حجم معمولی برای اکثر ماه‌های سال گذشته است. کره جنوبی که چهارمین واردکننده بزرگ آسیاست، هم زغال سنگ کمتری از مسکومی خرد، صادرات روسیه به این کشور در اگوست، ۱٫۰۵ میلیون تن بود که کمتر از ۲٫۳۴ میلیون تن در جولای ۲۰۲۱ میلیون تن در ژوئن بود.

بر اساس گزارش رویترز، کاهش صادرات روسیه به آسیا، با وجود قیمت‌های پایین‌تر برای تروری می‌دهد و حجم بیشتر فروش به چین و هند برای جبران صادرات کمتر به زاین، کره جنوبی و خریداران دیگر مانند تایوان کافی نبوده است.

♦ منبع: آرتان پرس

کاهش انتشار CO2 در صنعت فولاد

اطلاعات اقلیمی RMI دستورالعمل‌هایی را برای شرکت‌های فولادی منتشر کرده است تا اثرات انتشار گازهای گلخانه‌ای محصولات خود را گزارش دهند و به آن‌ها به عنوان تأمین‌کنندگان ترجیحی برای شرکت‌هایی با اهداف بلندپروازانه اقلیمی مزیت رقابتی بدهد. این راهنمایی از طریق همکاری بین RMI و شورای تجارت جهانی برای توسعه پایدار (WBCSD) ایجاد شده است.

راهنمای کاهش انتشار یک عنصر اساسی از پروژه Horizon Zero است که با ایجاد امکان درک تأثیر انتشار گازهای گلخانه‌ای از آنچه شرکت‌ها خرید و فروش می‌کنند، کربن زده‌ای زنجیره‌های تأمین را تسریع می‌بخشد.

گزارش انتشار آلاینده‌ها در سطح محصول فولادی به خریداران سرمایه‌گذاران و سایر ذی‌نفعان اجازه می‌دهد تا استراتژی‌های کربن زده‌ای را که می‌توانند به طور مشترک برای کاهش اثرات آب‌وهوای بخش فولاد استفاده کنند، درک کنند.

راهنمای گزارش انتشار آلاینده‌های فولادی تفاوت بسیار مهمی را در انتشار گازهای گلخانه‌ای ناشی از تولید بر پایه سنگ آهن و تولید بر پایه قراضه نشان می‌دهد که به ترتیب ۹۳ درصد و ۷ درصد از انتشار صنعت فولاد را تشکیل می‌دهند. افزایش سهم بازار فولاد مبتنی بر قراضه برای اقدامات اقلیمی مورد نیاز است.

این راهنمایی‌ها به ویژه به صنعت خودروسازی جهانی مربوط می‌شود. فولاد ۲۰ درصد از آلاینده‌ها را در بخش خودروسازی تشکیل می‌دهد و کاهش این آلاینده‌ها گامی مهم در ایجاد کربن زده‌ای است. در صورت اجرای موفقیت‌آمیز این اندازه‌گیری انتشار کربن محصول فولادی، استفاده از فولاد کم‌آلاینده را در اقتصاد جهانی، از جمله زیرساخت‌های مورد نیاز برای ساختن آینده انرژی پاک، تسریع خواهد کرد.

♦ منبع: ایفنا

پروژه فولاد سبز تیسن کروب آلمان

کارخانه تیسن کروب آلمان اعلام کرده بیش از ۲ میلیارد یورو در اولین خط احیای مستقیم خود سرمایه‌گذاری می‌کند که برای تولید فولاد با کربن کمتر و در مسیر حرکت به سمت فولاد سبز است.

قرارداد این پروژه قرار است در پایان ۲۰۲۲ منعقد شود و برنامه‌ریزی برای شروع تولید آن در سال ۲۰۲۶ است. ظرفیت این خط تولید ۲٫۵ میلیون تن در سال خواهد بود و از انتشار ۲٫۵ میلیون تن دی‌اکسید کربن در سال جلوگیری خواهد شد. هدف این شرکت تولید ۵ میلیون تن در سال فولاد کم‌کربن تا سال ۲۰۳۰ است که انتشار گازهای گلخانه‌ای را تا بیش از ۳۰ درصد کاهش می‌دهد.

♦ منبع: می‌منالز

شرکت صنعت فولاد شادگان به دنبال تحقق سهم ۱۵ درصدی از تولید هلدینگ فولاد خوزستان

مدیرعامل شرکت صنعت فولاد شادگان گفت: شرکت فولاد خوزستان در تلاش است تا سال ۱۴۱۰ با تولید ۱۳ میلیون و ۶۰۰ هزار تن، به سهم ۲۵ درصدی از فولاد کشور دست پیدا کند و در همین راستا، شرکت صنعت فولاد شادگان با تولید ۲ میلیون تن، مسئولیت تحقق ۱۵ درصدی از این چشم‌انداز را به عهده خواهد داشت. گفتنی است شرکت فولاد خوزستان، سهامدار عمده شرکت صنعت فولاد شادگان است.



صرفه جویی ۱۵۰۰ مگاواتی برق با اصلاح تعرفه‌ها

سخنگوی صنعت برق از صرفه‌جویی ۱۵۰۰ مگاواتی برق با اصلاح تعرفه‌ها و کاهش مصرف در بخش خانگی خبر داد و گفت: اگر می‌خواستیم برای تأمین این میزان برق نیروگاه بسازیم، باید حدود ۴۵ هزار میلیارد تومان در زمینه زیرساخت‌های مرتبط با نیروگاه سرمایه‌گذاری می‌کردیم تا این عدد صرفه‌جویی شود. همچنین، این میزان صرفه‌جویی در بخش خانگی موجب شد امسال بتوانیم برق صنایع انرژی بر کشور را ۱۵ درصد بیشتر از گذشته تأمین کنیم.



معاون بهره‌برداری تصریح کرد:

ارتقای فرهنگ ایمنی و سلامت کارکنان با آموزش، کنترل و نظارت مؤثر بر رفتارهای انسانی



ایمنی شرکت در ماه گذشته پرداخت و ضمن قدرانی از تلاش‌های صورت گرفته در زمینه دست‌یابی به نتایج مطلوب ایمنی، با توجه به بلوغ فکری کارکنان در زمینه رعایت مسائل ایمنی و اقدامات انجام شده در زمینه ارتقای فرهنگ ایمنی جهت رقابت با سایر فولادسازان دنیا، به نظارت بیشتر، بهبود رفتار ایمنی کارکنان و تحولات اساسی نیاز است. محسن شاهسون ضمن اشاره به اهمیت برگزاری منظم دوره‌های آموزشی، تهیه دستورالعمل‌ها، شناسایی خطرات و ارزیابی ریسک فعالیت‌ها، اجرای اثربخش موازین ایمنی در جهت کنترل و مدیریت حوادث را بسیار سودمند برشمرد.

وی ضمن تشریح وضعیت حوادث شرکت، خواستار کنترل و نظارت مؤثر بر اجرای گردش کار باربرداری و جابه‌جایی بار در سطح شرکت شد.

سرپرست ایمنی فنی و بازرسی در ادامه بر اهمیت انجام تست گازسنجی پیش از شروع فعالیت‌ها در فضای بسته، حضور شیفت فورمن‌ها جهت هماهنگی و صدور مجوز انجام کار در محل انجام فعالیت، لزوم خروج ضایعات آتش‌گیر در انبار ضایعات و لزوم انجام اقدامات تعریف شده در کارت سبزی‌های تکمیل شده از طرف کارکنان در نواحی مختلف تأکید کرد.

♦ **آمانگی کامل در شرایط اضطراری با مدیریت ریسک واحدها**

و **انجام مانورهای ایمنی**

در همین زمینه سید محمدرضا انگشترساز اصفهانی، سرپرست آتش‌نشانی در گزارشی به روند انجام مانورهای نواحی مختلف و اقدامات واحد آتش‌نشانی در جهت پشتیبانی از خط تولید پرداخت و برگزاری مانورهای مطابق با مدیریت ریسک واحدها جهت افزایش آمانگی کارکنان برای مقابله با شرایط اضطراری احتمالی متناسب با مخاطرات فرایندی خط تولید را ضروری خواند.

♦ **لزوم همکاری واحدها برای مقابله با عوامل زیان‌آور**

در ادامه سعید فرجی، سرپرست ارگونومی و بهداشت حرفه‌ای، برنامه شناسایی و کنترل سبلیس در محیط کار و لزوم همکاری واحدهای مختلف در زمینه مقابله با عوامل زیان‌آور محیط کار را تشریح کرد.

♦ **بهبود شرایط محیطی کارگاه‌ها در اولویت**

در بخش پایانی این جلسه ابوالقاسم خواجه‌گودری کارشناس مشاور ایمنی تعمیرگاه مرکزی بهبود شرایط محیط کارگاهی را از جمله موارد اولویت‌دار دانست و طی گزارشی اقدامات اصلاحی صورت گرفته در شرکت ارس فولاد به منظور بهبود شرایط محیط کارگاه را تشریح کرد.

تشکر از اقدامات صورت گرفته در جهت دستیابی به نتایج مطلوب ایمنی و برگزاری جلسات کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار خواستار کنترل و نظارت مؤثر بر اجرای گردش کارها و دستورالعمل‌های ایمنی به خصوص موارد مربوط به نحوه باربرداری و جابه‌جایی بار در محیط کارگاهی شد.

به گفته مهدی کفایت، هرگونه سهل‌انگاری زمینه‌ساز بروز حوادث شدید است و دست‌یابی به نتایج مطلوب در زمینه ایمنی نتیجه اجرای دقیق فرایندهای کارگاهی است و در این خصوص نظم و انضباط کارگاهی الفبای ایمنی است. از این رو نظارت مؤثر دستگاه نظارت در اجرای آیین‌نامه‌های انضباطی و پرهیز از هرگونه قصور در رعایت گردش کارهای ایمنی زمینه‌ساز پیشگیری از بروز حوادث شدید است.

♦ **وضعیت مطلوب شرکت از نظر کنترل باندمی ویروس کرونا**

بنابر این گزارش در ادامه جلسه مدیر بهداشت حرفه‌ای، ایمنی و محیط زیست فولاد مبارکه با ارائه گزارشی از اقدامات انجام شده برای پیشگیری از شیوع مجدد ویروس کرونا در شرکت از همکاری جمعی کارکنان در زمینه رعایت شیوه‌نامه‌های بهداشتی قدرانی و تصریح کرد: نتایج تست‌های به عمل آمده نشان می‌دهد به شکرانه خوندان شرکت از این حیث در وضعیت مطلوبی به سر می‌برد.

حسین مدرس فرض‌من اشاره به نقش بزرگ مدیران، رؤسا، سرپرستان و شیفت فورمن در اجرای دستورالعمل‌های ایمنی در سطح شرکت، کنترل و نظارت مؤثر بر رفتار کارکنان، از عوامل تعیین‌کننده در پیشگیری از حوادث برشمرد.

وی در ادامه به اهمیت انجام اقدامات تعریف شده در پروژه‌های ایمنی به خصوص پروژه HAZOP STUDY واحداحیای مستقیم شهید خرازی تأکید کرد و ضمن تشریح نتایج ارزشمند پروژه‌های ایمنی در جهت ایمن‌سازی محیط‌های کارگاهی، خواستار اجرای صددرصدی اقدامات کنترلی و پیشگیرانه شد.

مدیر بهداشت حرفه‌ای، ایمنی و محیط زیست در ادامه به اهمیت نقش بازرسی فنی در اجرای پروژه‌های در حال انجام فولاد مبارکه پرداخت و خواستار حضور مؤثر و پررنگ به منظور اطمینان از سلامت سازه‌های احداث شده در پروژه‌ها به منظور مدیریت حوادث فرایندی شد.

♦ **ضرورت تحولات اساسی در حوزه ایمنی، برای رقابت با سایر فولادسازان دنیا**

پس از آن سرپرست ایمنی فنی و بازرسی در گزارشی به تشریح عملکرد

ششمین نشست کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار شرکت فولاد مبارکه در سالن جلسات مدیریت روز دوشنبه ۲۱ شهریورماه با حضور معاون بهره‌برداری و

معاون سرمایه‌های انسانی و سازماندهی، مدیر ارشد خدمات فنی و پشتیبانی، مدیر بهره‌برداری نواحی و مدیر بهداشت حرفه‌ای، ایمنی و محیط زیست با رویکرد ارتقای سیستم ایمنی بهداشت حرفه‌ای شرکت فولاد مبارکه برگزار شد.

در بخش نخست این جلسه، غلامرضا سلیمی معاون بهره‌برداری ضمن قدرانی از اقدامات صورت گرفته در زمینه تحلیل حوادث و تلاش مستمر برای ارتقای ایمنی کارکنان گفت: آموزش، کنترل و نظارت مؤثر بر رفتارهای انسانی زمینه‌ساز ارتقای فرهنگ ایمنی و سلامت کارکنان است.

وی از انجام یک میزبانی ویژه در زمینه اثربخشی اقدامات اصلاحی تعریف شده در خصوص حوادث ماه گذشته به عنوان یکی از اقدامات اساسی و ریشه‌یاب در جهت بهبود رفتار کارکنان و کاهش حداکثری حوادث نام برد و تصریح کرد: بروز حتی یک حادثه هم جبران‌ناپذیر است.

معاون بهره‌برداری با اشاره به نتایج کمیته بررسی حوادث، رفتار ناایمن افراد را علت تامه حوادث دانست و با بیان اینکه اکثر حوادث بزرگ در اثر یک بی‌احتیاطی کوچک رخ داده است، خاطر نشان کرد: توجه به جزئیات، تهیه ابزار پیش از شروع فعالیت، آماده‌سازی و هماهنگی فعالیت‌ها با توجه به دستورالعمل‌های ایمنی و کاری، شناسایی خطرات و ارزیابی ریسک‌های موجود و حضور مؤثر و مستمر شیفت فورمن و سرپرست‌های واحد جهت کنترل و نظارت مؤثر بر انجام ایمن فعالیت‌ها از نکات مؤثر در ایمن‌سازی شرایط است.

سلیمی با اشاره به اهمیت برگزاری جلسات ایمنی در همه سطوح گفت: نتایج مطلوب ایمنی برگرفته از گزارش‌های ارائه شده و تلاش‌های صورت گرفته در زمینه بلوغ سازمانی و ارتقای فرهنگ ایمنی کارکنان قابل تقدیر است. اما نباید فراموش کرد که حضور مستمر و مؤثر مدیران، رؤسا، سرپرستان و شیفت فورمن‌ها در محیط کارگاه و همچنین تکرار مباحث ایمنی تا حصول اطمینان از انجام صحیح فعالیت‌ها از نکات حائز اهمیت در بهبود نتایج ایمنی است.

♦ **نتایج مطلوب ایمنی، نتیجه اجرای دقیق فرایندهای کارگاهی**

در ادامه این جلسه معاون سرمایه‌های انسانی و سازماندهی، ضمن

بهبود کف انبار قطعات یدکی فولاد مبارکه با استفاده از تکنولوژی «بتومکس»

مقاومت در برابر اسیدهای خوراکی، طول عمر بسیار زیاد و مقاومت در برابر برجای ماندن رد لاستیک رامی توان به دیگر مزایای بتومکس نسبت به سایر سطوح اضافه کرد.

انصاری در همین زمینه افزود: محافظت از بتن در فضاهای صنعتی و تولیدی، مقاومت در برابر ساییدگی، عدم نیاز به نفاذات آسان، عدم شکستن و ترک خوردن در برابر وسایل سنگین مانند لیفتراک و تریلی،



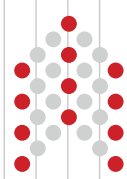
با استفاده از تکنولوژی جدید «بتومکس» که بر روی بتن خام اعمال می‌شود، پروژه بهسازی کف زمین انبار ۲۷ هزار مترمربعی قطعات یدکی واحد

کنترل مواد فولاد مبارکه با اهداف پوشش دهی سطح، ارتقای روند بهبود چیدمان قفسه‌ها، افزایش بهره‌وری و ایمنی انبار کالاهای یدکی، کاهش هزینه‌ها و همچنین ایجاد امکان استفاده بهینه از مکانیسم‌های جدید در سطح انبار اجرا شد.

رضا انصاری کارشناس واحد کنترل مواد و مسئول این پروژه ضمن اعلام این خبر گفت: مزایای بتومکس نسبت به سایر پوشش‌ها عبارت‌اند از: طول عمر زیاد (مقاومت بالا در برابر سایش، خط و خش و ضربه اجسام)؛ زیبایی منحصر به فرد (سطح یکپارچه، براق یا مات در رنگ بندی‌های متنوع)؛ عایق بودن (عدم نفوذپذیری در برابر آب، روغن و اسید)؛ تمیز شدن آسان (امکان شست‌وشوی آسان و سریع با ابزارهای شست‌وشوی متداول)؛ عدم نیاز به زیرسازی (قابلیت اجرایی بتن معمولی و عدم نیاز به ابزار لاسیون ملات)؛ صرفه اقتصادی کم بودن هزینه اجرا نسبت به مزایا و طول عمر زیاد آن.

وی با اشاره به برخی ویژگی‌های خاص بتومکس گفت: ضد حریق بودن، مقاومت در برابر لرزش، بهره‌مندی از آخرین استانداردهای الکترواستاتیک و ضد گرد و غبار بودن بتومکس باعث شده است تا این پوشش برای انواع محیط‌های صنعتی ایدئال باشد. ضمن اینکه پوشش بتومکس علی‌رغم ایجاد سطحی صاف، صیقلی و براق، نسبت به سایر پوشش‌های کف در برابر لغزش و لیز خوردگی بسیار مقاوم است. این نوع پوشش با محیط زیست سازگاری بسیار خوبی دارد و از آنجاکه در فرایند ساخت و اجرای بتن از هیچ‌گونه مواد شیمیایی

ضد حریق بودن، مقاومت در برابر لرزش، بهره‌مندی از آخرین استانداردهای الکترواستاتیک و ضد گرد و غبار بودن بتومکس باعث شده است تا این پوشش برای انواع محیط‌های صنعتی ایدئال باشد



تغییر شیوه حمایت از تجدیدپذیرها

علی اکبر مهربان، وزیر نیرو، در مراسم افتتاح دوازدهمین نمایشگاه بین المللی انرژی های تجدیدپذیر، بهره‌وری و صرفه جویی انرژی ایران، اعلام کرد: دولت سیزدهم یکی از اولویت های خود را حمایت از صنایع حوزه انرژی های تجدیدپذیر قرار داده است؛ اما ممکن است مدل های موجود تغییر کنند. این مدل ها می تواند هم برای فعالان در مقیاس بزرگ و نیروگاه های عظیم در کشور و هم برای کسانی که می خواهند با سرمایه گذاری اندک وارد این حوزه شوند کارآمد باشد.



البرز شرقی دومین تولیدکننده زغال سنگ خام کشور می شود

مدیرعامل شرکت زغال سنگ البرز شرقی از شرکت های تابعه ذوب آهن اصفهان در حاشیه نخستین همایش و نمایشگاه معدنکاری دیجیتال گفت: طی یک سال گذشته تولید کنسانتره زغال سنگ خام استخراجی از ۳ معدن این شرکت حدود ۳۰ هزار تن بوده است. طی حدود سه ماه گذشته نیز شرکت زغال سنگ البرز شرقی به عنوان سومین شرکت تولیدکننده زغال سنگ خام کشور، ۲۲ هزار و ۷۰۰ تن کنسانتره زغال سنگ را برای ذوب آهن اصفهان تأمین کرد.



شماره ۱۴۴۳ • یکشنبه ۲۷ شهریور ۱۴۰۳ • ۲۱ صفر ۱۴۴۴ • ۱۸ سپتامبر ۱۹۳۲

خبر

خبر کوتاه

معدن هوشمند؛ بازوی تولید کمی و کیفی

در صنعت فولاد



معدن هوشمند با توجه به رشد تکنولوژی در همه بخش های می تواند توسعه اکتشافات و فعالیت های معدنی در کشور تأثیر بسزایی داشته باشد و منجر به آسیب کمتر به محیط زیست شوند.

زنجیره تولید در صنایع و سیاست گذاری در آن یکی از نکاتی است که همواره مورد تأکید فعالان عرصه تولید است. در صنایعی مانند صنعت فولاد نیز این موضوع مهم تری شود، چرا که این صنعت فولاد دارای زنجیره ای گسترده و متنوع است و نیاز به سرمایه گذاری و مدت زمان قابل توجهی دارد و همین امر سیاست گذاری در این زمینه را حساس تری کند.

در سال های گذشته بیشتر سرمایه گذاری ها در بالادست این زنجیره یعنی در تولید فولاد خام و حلقه های بعد از آن انجام شده است؛ در حالی که امروز صنعت فولاد در کشور، نیاز مبرمی به تأمین سنگ های مگنتیتی دارند، چون ذخایر اکتشاف شده این ماده مهم، بسیار محدود شده است.

قسمتی از این محدودیت ها به خاطر ورود بسیاری از معدنی ها به سرمایه گذاری در حوزه تولید فولاد خام بود و در عمل، عرصه اکتشاف به حاشیه رفت. این امر در نهایت به یکی از گلگانه های زنجیره فولاد در کشور تبدیل شده و با گذشت زمان و مصرف شدن ذخایر موجود، در صورت نبود سیاست گذاری و اقدامات مناسب، به بحران برای صنعت فولاد کشور تبدیل خواهد شد.

معدن؛ جایگزینی مناسب برای نفت در اقتصاد ایران

در سال های گذشته، رهبر معظم انقلاب، بارها بر جلوگیری از خام فروشی نفت و فاصله گرفتن اقتصاد بودجه کشور از نفت تأکید کرده اند، چون نه قیمت نفت و نه فروش آن در اختیار کشور نیست و سیاست های دولت های سلطه طلب باعث می شود با وضع تحریم، به راحتی فروش آن متوقف یا محدود شود. بر کسی پوشیده نیست که معدن و صنایع معدنی در کشور یکی از عرصه های مهمی است که با استفاده از درآمد آن می توان صنعت نفت را به تولید محصولات نهایی هدایت کرد؛ چرا که این درآمد ها حادی می تواند جایگزین درآمد صنعت نفت باشد.

بهره‌وری؛ چالش مهم حوزه معدن

یکی از چالش های امروز حوزه معدن، نبود بهره‌وری در این صنعت مهم در کشور است. نیاز امروز معدن به کار گرفتن تکنولوژی های جدید نظیر تحول دیجیتال، ورود ماشین آلات و تجهیزات جدید در حوزه استخراج و به کارگیری روش های جدید در استخراج و فعالیت های دانش بنیان در زمینه فرآوری است.

حوزه معدن؛ نیازمند انقلاب در رویکردها

امروز در بسیاری از معادن هنوز روش های سنتی برای استخراج استفاده می شود. علاوه بر این، ماشین آلات موجود غالباً عمری بیش از ۵۰ سال دارند که این موضوع در کاهش بهره‌وری معادن به شدت تأثیرگذار است. بدیهی است که یکی از مهم ترین ارکان بهره‌برداری از معادن، ماشین آلات و تجهیزات مورد نیاز در معادن است. نوسازی این تجهیزات و تبدیل آن ها به تجهیزات و ماشین آلات روز دنیا باعث افزایش سرعت، دقت و کیفیت و کاهش هزینه ها در بهره‌برداری از معادن با رعایت شرایط زیست محیطی می شود. علاوه بر این هوشمند سازی معادن می تواند در افزایش کارایی، کاهش ریسک ها و حوادث، افزایش تولید و کاهش هزینه ها تأثیر زیادی داشته باشد. البته برای پیاده سازی این حجم از تغییرات نیازمند زمینه سازی و ایجاد ساختارهایی هستیم که باید در کشور ایجاد شود تا بتوانیم شاهد هوشمند سازی و دیجیتالی شدن معادن باشیم.

به طرز کلی در همه زمینه های حوزه معدن از جمله بخش اکتشاف، استخراج و فرآوری و دیگر قسمت ها، ورود تکنولوژی ها و دانش های جدید، تزریق ماشین آلات و تجهیزات با تکنولوژی روز و به کارگیری علم و فناوری شرکت های دانش بنیان می تواند تحولی قابل توجه در این عرصه ایجاد کند؛ تحولی که هم باعث ارتقای کشور و اصلاح شرایط موجود در زمینه اقتصاد می شود و هم ایجاد اشتغال در کشور را افزایش می دهد.

صنعت فولاد و چالش معادن

صنعت فولاد با توجه به برنامه ریزی ها و چشم انداز فولاد در سال ۱۴۰۴، باید تولید ۵۵ میلیون تن را محقق کند، ولی با کمبود سنگ آهن مواجه است. چون تعداد معادن موجود سنگ آهن برای تأمین این حجم از سنگ آهن کافی نیست و باید تعداد معادن غنی برای رسیدن به اهداف بخش تولید افزایش یابد. نکته قابل توجه اینجاست که اکتشاف این حجم از معادن و تجهیز آن برای استخراج در بازه زمانی باقی مانده هم به دلیل زیاد بودن هزینه های سرمایه گذاری هم به دلیل زمان بردن فرایند ها بسیار دشوار خواهد بود و به همین علت، افزایش بهره‌وری معادن با هوشمند سازی، به کارگیری تجهیزات با تکنولوژی بالا و... از جمله راه هایی است که می تواند میان بری برای رسیدن به اهداف ۱۴۰۴ در صنعت فولاد برای تولید محصولات کمی و کیفی در جهت تأمین نیاز کشور و ورود به بازار جهانی باشد.

محمد قانلی / ایراسین



با همیاری کارشناسان و کارکنان واحد تعمیرات مرکزی انجام شد؛

انجام موفق تعمیرات اساسی و چابک سازی خطوط تولید

پیمانکاران توانمند بوده است که امید است ثمره تعمیرات موفق این دوره، سرازاری برای خلق رکوردهای جدید تولید شود.

بهنام مهدی پور، رئیس مرکز تعمیرات مکانیک

انجام بیش از ۴۰۰ هزار نفر ساعت فعالیت تعمیراتی

با توجه به شروع قرارداد پیمانکاران مرکز تعمیرات مکانیک از ابتدای فروردین ماه سال جاری و تغییر ساختارهای سازمانی قراردادهای مذکور، سازماندهی حدود ۸۰۰ نفر نیروی انسانی ثابت و بیش از ۳۰۰ نفر نیروی ویژه تعمیرات برنامه ریزی شده و موقت برای تعمیرات سالانه و دوره ای مورد نظر انجام شد. ضمن اینکه با توجه به محدودیت های انرژی و انجام تعمیرات سالانه در اغلب صنایع کشور، به کارگیری نیروی انسانی با تجربه و متخصص در اولویت قرار گرفت.

با برگزاری جلسات متعدد در خصوص مسائل ایمنی و دوره های با آموزی شناسایی خطرات نواحی مختلف، آموزش دستورالعمل های کاری و فنی، آماده سازی و انجام پیش بینی و هماهنگی لازم و شرایط جهت انجام ایمن، کیفی و به موقع این شات دان ها همپا گردید.

باتلاش شبانه روزی تیم نظارت و پیمانکاران مرکز تعمیرات مکانیک بیش از ۴۰۰ هزار نفر ساعت فعالیت های تعمیراتی در این مدت در گندله سازی مدول ۸ شهید خرازی، ماشین های ۲ و ۳ ریخته گری، مدول های B.C.D، احیا مستقیم شماره یک، مجتمع فولاد سبا، نورد گرم، گالوانیزه و رنگی، کار دامرو چندین بخش دیگر انجام شد.

ضمن اینکه علاوه بر انجام اقدامات مربوط به شات دان های فوق، هم زمان شات دان های روزانه و هفتگی و فعالیت های متفرقه و اضطراری نیز اجرا شد. این حجم بالا و گسترده تعمیرات با استعانت از خداوند و برنامه ریزی های دقیق و پیگیری و حضور میدانی تیم نظارت و پیمانکاران مرکز تعمیرات مکانیک و تعامل و همکاری نواحی مختلف فولاد مبارکه به سرانجام رسید.

در پایان شات دان ها نیز اقدامات انگیزشی در جهت افزایش فرهنگ ایمنی، مانند برگزاری جشن تقدیر از کارکنان ایمن و اعطای هدیه به ایشان و همچنین تقدیر از تمامی کارکنان با برگزاری جلسات ویژه در این خصوص با حضور برخی مدیران و مسئولان و نقرات پیمانکار مرکز تعمیرات مکانیک انجام شد.

سعید عربی، سرپرست تعمیرات مکانیک

تعمویش دو عدد کانال آنتیک مگامدول احیا مستقیم شهید خرازی برای اولین بار در کشور

روانکاری و لوله کشی و طراحی شافت به عنوان مراحل اجرای پروژه یاد و تصریح کرد: در مراحل تعمیر و بهینه سازی گیربکس در دفتر آماده سازی و بخش اجرای آن نیز در قسمت تعمیرات گیربکس و کارگاه ساخت در تعمیرگاه مرکزی در مدت یک هفته انجام شد.

به گفته سرپرست کارگاه تعمیرات مکانیک تعمیرگاه مرکزی، در شرایط فعلی و در صورت امکان، برای خرید مشابه این گیربکس حدود ۱۰ میلیارد ریال بودجه نیاز است که با انجام این پروژه، هزینه ها تا حدود یک سوم کاهش یافت و مهم تر اینکه از توقف خطوط جلوگیری شد.

صیوری خاطر نشان کرد: با توجه به موفقیت آمیز بودن طرح اجرا شده، عملیات اصلاح بر روی دو گیربکس مشابه در تعمیرگاه مرکزی برای استفاده در برج های خنک کننده مجتمع فولاد سبا و شهید خرازی، با هماهنگی بهره بردار، در دستور کار قرار گرفت.

مسئول این پروژه در خاتمه سخنان خود از حمایت و همکاری مدیریت های تعمیرگاه مرکزی، واحد شهید خرازی و همچنین از تلاش کارکنان شاغل در واحدهای کارگاه تعمیرات و ساخت مکانیک تعمیرگاه مرکزی و بخش تعمیرات گیربکس ها تشکر و قدردانی کرد.

برای بسیاری از صنایع کشور، تابستان سال ۱۴۰۱ از نظر محدودیت مصرف برق و برخی منابع انرژی دیگر چالش های خاص خود را به همراه داشت.

اگرچه گروه فولاد مبارکه نیز از این قاعده مستثنی نبوده است، اما با نگاه هوشمندانه مدیریت و همت بلند کارکنان تولید و تعمیرات شرکت، انجام عملیات تعمیرات برنامه ریزی شده سالانه و اساسی (شات دان های) بخش های زیادی از شرکت در همین زمان های محدودیت برق پیش بینی و انجام شد تا همه خطوط برای تولید بهینه پس از محدودیت های برق و اتمام فصل تابستان چابک سازی شده باشند.

برای اجرای این عملیات تعمیراتی فراگیر در شرکت فولاد مبارکه و مجتمع فولاد سبا، همواره مدیریت، کارشناسان و کارکنان واحد تعمیرات مرکزی در کنار سایر همکاران انسانی و پیمانکاران واحدهای ایفای نقش کردند.

در ادامه مطلب، خبرنگار فولاد در خصوص اقدامات انجام شده در فولاد مبارکه با برخی از مسئولان و دست اندکاران واحد تعمیرات مرکزی گفت و گو کرده است. ماحصل این گفت و گو در ادامه می خوانید.

علیرضا کاظمی، مدیر تعمیرات مرکزی

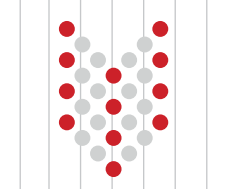
کیفیت بالا و اتمام فعالیت ها در زمانی کوتاه تر برنامه و رکورد انجام ۵ شات دان به صورت هم زمان

در راستای تحقق برنامه تولید کمی و کیفی و مدیریت مؤثر اعمال محدودیت های منابع انرژی، برنامه ریزی تعمیرات اساسی خطوط تولید عمدتاً به زمان پیک مصارف انرژی محدود شد؛ به نحوی که در سال جاری انجام تعمیرات اساسی خطوط در نواحی تولیدی فولاد مبارکه و مجتمع فولاد سبا از نیمه دوم خرداد تا نیمه شهریور با موفقیت انجام شد.

نکته حائز اهمیت این است که انجام برخی پروژه های بهینه سازی اولویت دار، مستلزم توقف خطوط تولید بود که برخی از آن ها عبارت اند از: تعویض تیرکین های واحد ۲۸، اصلاح سازه کوره های ۳ و ۴ و فولاد سازی، افزایش لاین خط دولوشن واحد احیا مستقیم شهید خرازی، اتمام گسترش پلت فرم ریخته گری در قسمت دامی بارو برخی اقدامات دیگر.

مزیت های محوری دیگر شامل کیفیت مناسب تعمیرات، اتمام فعالیت ها در زمان کوتاه تر از برنامه و اجرای رکورد در انجام ۵ شات دان هم زمان قابل تکرار است. آنچه ارزش این فعالیت را متمایز می کند صحت و سلامت تمامی همکاران انسانی و پیمانکاران ارزشمند و توانمند تعمیرات مرکزی بود.

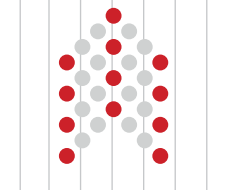
موفقیت های تعمیراتی حاصل شده، نتیجه برنامه ریزی و استفاده از همه ظرفیت ها، تلاش و درایت مدیران، رؤسا، کارشناسان و کلیه همکاران و



علیرضا کاظمی
مدیر تعمیرات مرکزی



بهنام مهدی پور
رئیس مرکز تعمیرات مکانیک



با اتکا به دانش فنی متخصصان تعمیرگاه مرکزی انجام شد؛

اصلاح و بهینه سازی گیربکس برج خنک کننده واحد شهید خرازی فولاد مبارکه

گیربکس برج خنک کننده واحد احیا مستقیم شهید خرازی که به دلیل تحریم، امکان واردات آن وجود نداشت، با اتکا به دانش فنی و همت کارشناسان واحد تعمیرگاه مرکزی، بهینه سازی شد و در مدار تولید قرار گرفت.

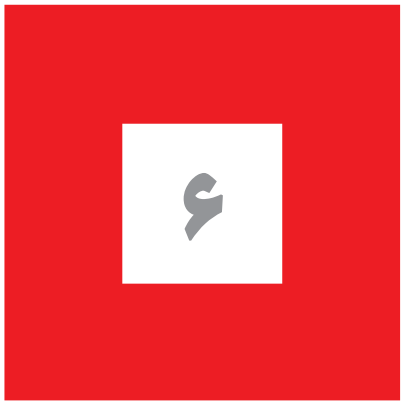
سرپرست کارگاه تعمیرات مکانیک تعمیرگاه مرکزی ضمن اعلام این خبر گفت: گیربکس مذکور که در اثر آسیب دیدگی شدید دنده ها و بیرینگ به صورت اضطراری به تعمیرگاه مرکزی ارسال شده بود، به علت نبود موجودی قطعات یدکی، تعمیر فوری آن امکان پذیر نبود.

مهدی صیوری گفت: با توجه به محدودیت های ناشی از تحریم و واردات، گیربکس پشتیبان در اختیار واحد نبوده، از این رو به منظور جلوگیری از توقف برج خنک کننده و به تبع آن توقف خطوط تولید واحد شهید خرازی، طی جلسات کارشناسی فشرده و بررسی طرح های مختلف در تعمیرگاه مرکزی، مقرر شد یک گیربکس مشابه هالوشافت دار به گیربکس شافت توپر متناسب برای استفاده در برج خنک کننده، تغییر طرح داده شود.

وی از طراحی هوزینگ بیرینگ، نصب پمپ روغن و تعبیه سیستم



محمد قانلی / ایراسین



شماره ۱۳۹۳ ♦ یکشنبه ۲۷ شهریور ۱۴۰۱ ♦ ۲۱ صفر ۱۳۹۹ ♦ ۱۸ سپتامبر ۲۰۲۲

خبر

خبر کوتاه

کاهش ۲۰ درصدی صادرات فولاد خام

در پنج ماهه نخست سال جاری



♦ آمار تفکیکی صادرات کسناستزه سنگ آهن، گندله آهن اسفنجی، فولاد خام، محصولات فولادی ایران در دوره پنج ماهه نخست سال ۱۴۰۱ منتشر شد.

جزئیات صادرات محصولات فولادی

مجموع صادرات فولاد ایران (فولاد خام و محصولات فولادی) در پنج ماهه نخست سال جاری ۲۰ میلیون و ۶۶۸ هزار تن بوده که نسبت به مدت مشابه سال قبل، کاهش ۱۸ درصدی را نشان می دهد. همچنین در پنج ماهه نخست سال جاری، صادرات فولاد خام کشور، ۲ میلیون و ۴۷۸ هزار تن بوده که کاهش ۲۰ درصدی نسبت به مدت مشابه سال قبل داشته است.

بر اساس آمار گمرک جمهوری اسلامی ایران، کل صادرات محصولات فولادی کشور در پنج ماهه نخست سال ۱۴۰۱، یک میلیون و ۱۹۰ هزار تن بوده که نسبت به مدت مشابه سال قبل، ۱۵ درصد کاهش یافته است.

از میان محصولات فولادی، سهم صادرات مقاطع طولیل فولادی، یک میلیون و ۴۲۰ هزار تن بوده و صادرات این مقاطع در پنج ماهه نخست سال جاری ۸۰ درصد کاهش یافته است. صادرات میلگرد که بیشترین سهم را از میان صادرات کل محصولات فولادی دارد، در پنج ماهه نخست سال جاری نسبت به مدت مشابه سال قبل، ۹۰ درصد کاهش یافته و به ۹۱۷ هزار تن رسیده است.

صادرات تیر آهن نیز با کاهش ۱۵ درصدی نسبت به مدت مشابه سال قبل به ۴۴ هزار تن رسیده و صادرات مقاطع تخت فولادی با کاهش ۴۴ درصدی به ۱۴۸ هزار تن رسیده است. در پنج ماهه نخست سال جاری صادرات ورق گرم ۵۲ درصد کاهش یافته و به ۱۰۲ هزار تن رسیده است، صادرات ورق پوشش دار نیز با کاهش ۳۳ درصدی به ۳۶ هزار تن رسیده است.

بنا بر آمار منتشر شده در پنج ماهه نخست اسماال صادرات آهن اسفنجی ۵۷ درصد کاهش داشته و به ۲۱۳ هزار تن رسیده است و همچنین صادرات کسناستزه سنگ آهن با ۹ درصد کاهش به ۳۵۱ هزار تن رسیده است.

بنا بر آمار منتشر شده توسط گمرک جمهوری اسلامی ایران در پنج ماهه نخست سال ۱۴۰۱، شاهد افزایش ۹۸ درصدی صادرات گندله نسبت به مدت مشابه سال قبل بوده ایم و صادرات گندله با این رشد به یک میلیون و ۲۸۹ هزار تن رسیده است. دلیل افزایش چشمگیر صادرات گندله این است که ظرف یک سال گذشته تولید گندله در کشور افزایش قابل توجهی داشته، به نوعی بخشی از گندله تولیدی، مازاد بر نیاز داخل کشور بوده است. به همین دلیل شاهد تسهیل در مقررات صادرات گندله بوده ایم و کارخانه های تولیدی اقدام به افزایش قابل توجه صادرات گندله کرده اند.

یکی از دلایل اصلی کاهش صادرات این کالاها در این مدت، بخشنامه وضع عوارض بر صادرات فولاد خام و محصولات فولادی در فروردین ماه سال جاری است که برای واحدهای تولیدی هیچ توجیه اقتصادی ندارد. از دیگر دلایل عمده کاهش صادرات فولاد ایران، قطعی برق و خاموشی واحدهای فولادی در خرداد، تیر و مرداد ماه سال جاری را می توان نام برد. وضعیت بد بازار جهانی و همچنین کاهش تقاضا خصوصا از سمت چین از دلایل تاثیرگذار بر کاهش صادرات است.

مجموع صادرات فولاد ایران (فولاد خام و محصولات فولادی) در مرداد سال جاری ۵۵۶ هزار تن بوده که نسبت ماه قبل از آن، افزایش ۱۹ درصدی داشته است. در تیرماه صادرات فولاد خام ایران ۲۱۴ هزار تن بوده و شاهد افزایش ۲۵ درصدی آن در مردادماه هستیم که به ۲۶۷ هزار تن رسیده است. صادرات آهن اسفنجی در مرداد ماه ۳۳ درصد کاهش داشته و به ۴۷ هزار تن رسیده است. همچنین صادرات گندله با ۳ درصد کاهش در مردادماه ۱۴۰۱ به میزان ۲۵۳ هزار تن رسیده است. در مردادماه صادرات کسناستزه با افزایش ۱۰۱ درصدی نسبت به تیرماه به ۲۰ هزار تن رسیده است.

وضعیت صادرات محصولات فولادی در مرداد ماه

کل صادرات محصولات فولادی کشور در مردادماه سال ۱۴۰۱، به میزان ۲۸۹ هزار تن بوده که نسبت به تیرماه، افزایش ۱۳ درصدی داشته است. از میان محصولات فولادی، سهم صادرات مقاطع طولیل فولادی از همه بیشتر بوده که در تیرماه ۲۱۷ هزار تن بوده و در مردادماه ۲۹۶ درصد افزایش یافته است.

صادرات میلگرد که بیشترین سهم را از میان صادرات کل محصولات فولادی دارد، در مردادماه نسبت به تیرماه، ۲۸ درصد افزایش یافته است. صادرات تیر آهن در مردادماه نسبت به تیرماه نیز با افزایش ۵۰ درصدی به ۱۲ هزار تن رسیده است. صادرات مقاطع تخت فولادی در مردادماه نسبت به تیرماه با کاهش ۷۴ درصدی به ۱۰ هزار تن رسیده است.

♦ منبع: آرتان پرس

آغاز عملیات برای اکتشاف محدوده های جدید معدنی در سنگان خواب



مدیر مجتمع سنگ آهن سنگان خواب گفت: برای بهره برداری مؤثر از ذخایر این معادن، برنامه های اکتشافی متعددی تعریف شده که از آن جمله می توان به اخذ پروانه اکتشاف برای ۱۰ محدوده جدید از پهنه سنگان اشاره کرد که عملیات اکتشاف آن در دست انجام است. نقاط ظرفیت دار در محدوده های یاد شده برای مراحل اکتشاف تکمیلی، گواهی کشف و بهره برداری مشخص شده و عملیات حفاری در بخش مرکزی و شرقی سنگان در حال اجراست.

راه اندازی بزرگ ترین پروژه الکتریکال شرکت فولاد آلبازی ایران



علیرضا چایچی مدیرعامل شرکت فولاد آلبازی ایران از راه اندازی پروژه بزرگ سیکلوکانورتر کارخانه نورد سنگین این شرکت با ارزش بالغ بر ۱،۵ میلیون یورو بازدید کرد. در این بازدید که مدیر ارشد بهره برداری، مدیر و رؤسای طرح و توسعه، مدیر توردها، رؤسای تولید و نت نورد سنگین و جمعی از کارشناسان نیز در آن حضور داشتند از مراحل نهایی راه اندازی و تولید محصول توسط سیکلوکانورتر جدید بازدید شد.



اجرای موفقیت آمیز تعمیرات سالانه ناحیه نورد گرم

H111 تعویض فریم اصلی بینچرول کوپلر شماره ۱؛ تعویض دکل HMD1 ساید گاید کوپلر شماره ۲؛ بازسازی ساینورت اصلی اتاق دوربین های بازرسی سطح کلان؛ ماشین کاری هردوسمت جالیچج های بین ساینورت سوم کوپلر شماره ۲؛ تعویض فلاپرو تجهیزات حفاظت از دوربین های بازرسی سطح کلان.

در بخش جرثقیل های سقفی: اصلاح ریل کمپ های ۲،۰۱ و ۳ انبار اصلاح ریل و شین های برق خط نورد گرم و کارگاه غلنتک؛

در بخش تکمیل نورد گرم: انجام تعمیرات اساسی خط کانوایر نورد گرم.

وی در پایان، این موفقیت بزرگ را به تمامی همکاران و ذی نفعان گروه فولاد مبارکه تبریک گفت و از حمایت های مدیریت شرکت که در برنامه ریزی و اجرای این توقف همکاری کردند و همچنین از زحمات بی دریغ تمامی همکاران ناحیه نورد گرم و پشتیبانی سایر نواحی به ویژه تعمیرات مرکزی، تعمیرگاه مرکزی و شرکت های پیمانکار همکار نورد گرم صمیمانه تشکر و قدردانی کرد.

شارژ کوره های پیشگرم؛ تعویض تابلو و کلید های متال کلد ۶،۶ کیلوولت فن های کوره های پیشگرم ۳ و ۴ نورد مقدماتی (رافینگ)؛ ماشین کاری میز رول های غلنتکی قبل پوسته شکن عمودی؛ تعویض موتور اصلی پایینی قفسه R1 نورد مقدماتی برای اولین بار؛ ماشین کاری فریم دانه E:3 نورد مقدماتی؛ بازسازی اصولی هواساز ۷۱۹ و ۷۲۱؛ تعویض کلیه پوک ها و لاینر های تمام قفسه های نورد مقدماتی.

در بخش نورد نهایی (فینیشینگ): تعویض درایو اصلی و اسکرو دان قفسه F1 نورد نهایی؛ تعویض تابلو و کلید های پاور سنتر MCC-F2؛ تعویض شاسی اصلی زیر ساید گاید و استریپر قفسه های ۴،۶،۳ و ۷ نورد نهایی؛ بازسازی مجموعه دیسکالینگ نورد نهایی؛ تعمیر اساسی گیربکس اسکرو دان های قفسه های نورد نهایی؛ ماشین کاری مجرای روغن گیربکس اصلی قفسه F1 لورد نهایی؛ ماشین کاری محل ساینورت شاسی اصلی قفسه های نورد نهایی.

در بخش کلاف بیچ ها کوپلر: تعویض ترانس های بینچرول کوپلر شماره ۱؛ تعویض درایو بینچرول کوپلر شماره ۱؛ تعویض PLC سیستم

رئیس تعمیرات خط نورد گرم فولاد مبارکه از اجرای موفقیت آمیز تعمیرات سالانه ناحیه نورد گرم خبر داد و گفت: این عملیات تعمیراتی یکی از بزرگ ترین توقفات تعمیراتی است که در فولاد مبارکه انجام شده است. مسعود نصیری ادامه داد: این شات دان با برنامه ریزی و صرف بیش از ۴۰ هزار نفر ساعت از توان تعمیرات مرکزی و همکاری مستقیم ۱۱ شرکت پیمانکاری و پشتیبانی کلیه واحدهای فنی و خدماتی و مشارکت کارکنان ناحیه نورد گرم، در مدت ۷ روز انجام شد.

وی افزود: این عملیات تعمیراتی با تلاش، همکاری صمیمانه همکاران ناحیه نورد گرم، پیمانکاران و همدملی سایر واحدهای پشتیبانی سازمان طبق برنامه زمان بندی شده و به صورت کاملاً ایمن انجام شد. رئیس تعمیرات خط نورد گرم تصریح کرد: در این شات دان فعالیت های بسیاری انجام شده که از مهم ترین آن ها می توان به این موارد اشاره کرد: **در بخش انبار تختال و کوره های پیشگرم:** اصلاح و تعویض ساینورت های رول های دشارژ و اکستراکتور کوره پیشگرم ۲؛ ترمیم نسوز کوره های پیشگرم؛ تعویض رول ها و لاینر شافت سکنش یک

مدیر طراحی و مهندسی:

فولاد مبارکه شرکتی صنعتی توسعه محور است

توسعه شبکه راه های مواصلاتی شهرستان های اطراف که ایمنی جاده ها و بهبود فرایندهای زیست محیطی و همچنین کاهش ترافیک رادریبی داشته مشارکت کرده است. به همین سبب همکاران این حوزه اقدامات مربوط را انجام داده اند.

مهم ترین پروژه هایی که در حال حاضر در دست اقدام است چه پروژه هایی هستند؟

در سال جاری پروژه های خوب و بزرگ مقیاسی در فولاد مبارکه تعریف شده است، از جمله واگن برگردان شماره ۳، اضافه شدن ۴ دیسک جدید گندله سازی که افزایش ظرفیت و افزایش کیفیت محصولات راه به همراه دارد، خط آبیل پیوسته، نورد گرم ۲ و توسعه خطوط رنگی و گالوانیزه و برخی طرح های دیگر که به بهبود وضعیت کمی و کیفی تولید، کاهش مصرف آب و انرژی و بهبود فرایندهای زیست محیطی منجر می شود.

سخن آخر؟

جامع نگری تیم طراحی مهندسی یکی از مهم ترین و اثر بخش ترین رویکردهای این مدیریت است. این بخش به دور از هرگونه نگاه جزیره ای، به صورت کلان مسائل را بررسی می کند، به خوبی واقف هستیم که افزایش ظرفیت ها و هرگونه توسعه باید به صورت متوازن انجام شود تا به معنی واقعی توسعه پایدار بروز و ظهور یابد. با چنین دیدگاهی تمامی بخش های سازمان رشد خواهند کرد و اهداف کلان مدیریت را محقق خواهند کرد.

از آن ها در همان زمان امکان تعیین تکلیف ندارند. حدود ۷۰ درصد از پروژه های سال قبل، تعیین تکلیف شده و ۳۰ درصد باقی مانده در حال ادامه فرایند هستند.

نحوه نظارت بر پروژه ها چگونه است؟

در ساختار جدید معاونت طرح و توسعه یک پروژه از دو بخش طرح و توسعه تشکیل می شود. بخش طرح، مجموعه مهندسی کارخانه را شامل می شود که مطالعات، برآورد بودجه، تهیه اسناد، فرایند انتخاب پیمانکار و ابلاغ به پیمانکار را شامل می شود. بعد از اینکه طرح به پیمانکار ابلاغ شد، تیم توسعه با تیم اجرا وارد عمل می شود. در ادامه، نظارت ها و تغییرات احتمالی طرح به صورت کاملاً دقیق با همکاری تیم مهندسی به صورت مشترک تا پایان پروژه ادامه می یابد.

در تعریف و طراحی پروژه ها چه معیارهایی در نظر گرفته می شود که مورد تأیید واقع شود؟

زمانی که پروژه ها به عنوان اولویت اعلام می شود معیارهای مختلفی از سمت متقاضی دارد. برخی معیارها از جنس کمی یا توسعه محور و افزایش ظرفیت تولید است و برخی از آن ها نیز کیفی است. مواردی مربوط به تولید محصولات جدید است و برخی پروژه ها نیز مربوط به توسعه تکنولوژی و به روز رسانی است.

اقدامات این واحد فقط در سطح شرکت است یا بیرون از شرکت هم قابلیت اجرا دارد؟

فولاد مبارکه در حوزه مسئولیت اجتماعی خود نیز در پروژه هایی نظیر

علیرضا غفار پور، مدیر طراحی و مهندسی فولاد مبارکه در برنامه رادیوم فولاد به معرفی واحد طراحی و مهندسی فولاد مبارکه پرداخته است. ماحصل سخنان وی را در ادامه میخوانید.

باتوجه به اینکه پروژه های سرمایه گذاری فولاد مبارکه در واحد طراحی و مهندسی تعریف می شود، در سالی که گذشت چند پروژه پیشنهاد شده و چند مورد دارای اولویت وارد مرحله اجرا شده است؟

در فولاد مبارکه طی فرایندی همه ساله در شش ماهه دوم همه واحدها باید پروژه های اولویت دار خود را به این واحد اعلام کنند تا پس از بررسی و انجام مطالعات لازم، موارد ضروری به منظور سرمایه گذاری و آغاز عملیات اجرایی مصوب شوند. در سال ۱۴۰۰ تعداد ۲۲۰ پروژه اولویت دار به ورودی های مهندسی کارخانه، مدیریت طراحی و مهندسی اضافه شد. بنابراین یک عدد جدید توسعه محوری که از سوی مدیریت ارشد شرکت در سال ۱۴۰۱ مطرح شده است، به جرئت می توان فولاد مبارکه را یک شرکت صنعتی توسعه محور نام نهاد. در سال جاری ۶۰۰ پروژه توسعه مطرح شده که ۳۰۰ پروژه تصویب شده است. در شش ماهه نخست اسماال ۱۰۰ پروژه که در صدی از آن مربوط به سال قبل و در صدی مربوط به سال ۱۴۰۱ است تعیین تکلیف و وارد فازهای بعدی شده است.

وضعیت سایر پروژه ها چگونه است؟

قطعا پروژه های سرمایه گذاری نیاز به مطالعات مفصل دارند و برخی

مقاله علمی همکاران سیدمجدآیت کارشناس امور HSE شرکت ها و امیر نصیر اللهی دانشجوی مقطع دکتری با عنوان «بیوفلوکولاسیون پساب های صنعتی حاوی اکسیدهای آهن در صنایع آهن و فولاد» (Biofloculation of Industrial Effluents Containing Iron Oxides in the Iron and Steel Industries) پس از اخذ تأییدیه های لازم در یکی از مجلات معتبر بین المللی در حوزه محیط زیست و سیاست های زیست محیطی در شرکت های صنعتی که به روزترین تحقیقات در زمینه زیست محیطی و محیط زیست صنعتی را منتشر می کند، تحت عنوان International Journal of Environmental Protection and Policy انتشار یافت.

به گفته این پژوهشگران مقاله ارائه شده اصطلاحاً یک مقاله مروری است که «جداسازی اکسیدهای آهن از لجن های پساب صنعتی» را مورد مطالعه قرار داده است. مقاله مذکور زمینه ساز تولیدی بهینه با ضایعات کمتر و حرکت به سوی تولید فولادی با کربن صفر یا اصطلاحاً همان فولاد سبز است و سعی شده تا به صورتی نگارش شود که چارچوب کلی را به محققان، پژوهشگران و شرکت های صنعتی دغدغه مند این حوزه ارائه دهد و مجموعه مقالاتی را که در گذشته در این زمینه نگاشته شده در خود جای دهد.

در پژوهش مذکور به طور کلی سرمشقی برای صنایع و افراد دغدغه مند این حوزه ایجاد شده که در سال «تولید؛ دانش بنیان و اشتغال آفرین» بتوانند در جهت تولیدی دانش بنیان و سازگارتر با محیط زیست اشتغال زایی ایجاد کنند.

امیر نصیر اللهی

سیدمجدآیت



شماره ۱۳۳۳ ♦ یکشنبه ۲۷ شهریور ۱۴۰۱ ♦ ۲۱ صفر ۱۳۴۴ ♦ ۱۸ سپتامبر ۲۰۲۳

خبر

خبر کوتاه

شورای آهن و فولاد؛ راهگشای

تعیین ضرایب قیمتی و حل

مشکلات زنجیره فولاد



♦ عضو هیئت مدیره انجمن فولاد ایران گفت: مشکلات زنجیره فولاد با توجه به پایین بودن بیش از حد قیمت مقاطع طولیل در مقایسه با قیمت ورق فولادی، باید با تعیین ضرایب قیمتی و در شرایط تفاهم و همدلی شورای آهن و فولاد حل شود.

♦ تعیین ضرایب قیمتی مشخص برای محصولات فولادی

سید بهادر احرامیان با اشاره به احیا و تشکیل شورای آهن و فولاد اظهار داشت: برایایی نشست های شورای آهن و فولاد اتفاق خوبی برای زنجیره فولاد است و می تواند نظرو ایده مشترکی را بر مبنای مذاکره بین فعالان صنعت فولاد در تعیین قیمت محصولات فولادی فراهم کند.

وی درباره نسخه تعیین و تحویل قیمت پیشنهادی انجمن تولیدکنندگان فولاد به شورای آهن و فولاد خاطر نشان کرد: پیشنهاد انجمن تولیدکنندگان فولاد همانند سایر اعضای انجمن های ساگانه، تعیین ضرایب قیمتی مشخص برای محصولات فولادی است و تا حدود زیادی میزان ضرایب قیمتی تعیین شده فولادسازان به دیگر انجمن ها بسیار نزدیک است. عضو هیئت مدیره انجمن فولاد ایران تصریح کرد: نزدیک شدن ضرایب پیشنهادی انجمن های یکدیگر موجب نزدیک شدن آرا و نظرات آنان به یکدیگر است و این موضوع حکایت از نزدیک شدن نظرات انجمن های یکدیگر دارد.

احرامیان بازنگری در قیمت شمش پایه و محصولات فولادی در بورس کالا را الزامی و از جمله ضروریات خواند و گفت: در شرایط تفاهم و همدلی شورای آهن و فولاد باید مشکلات زنجیره فولاد با توجه به پایین بودن بیش از حد قیمت مقاطع طولیل در مقایسه با قیمت ورق فولادی حل شود.

وی اختلاف قیمت ورق با میلگرد را موجب بی انگیزگی و بعضا تعطیلی واحدهای تولیدی دانست و افزود: تفاوت فاحش قیمت میلگرد و مقاطع طولیل با ورق فولادی سود تولیدکنندگان واحدهای تولیدی را به حداقل رسانده است و هزینه های تولید را پوشش نمی دهد. بر همین اساس، با وجود نزدیک شدن ضرایب قیمتی در شورای آهن و فولاد، هزینه های تولیدی یا ساختگی واحدها نیست. به همین علت، شورای آهن و فولاد باید علاوه بر تعیین ضرایب، قیمت میلگرد و مقاطع طولیل را نیز افزایش دهد تا مشکلات زنجیره فولاد در کاهش هزینه های تولیدی به حداقل برسد.

منبع: آرتان پرس

پيامويزم

تأثیر تپ های مختلف شخصیتی در معامله گری

♦ تپ شخصیتی متفکر

افراد متفکر معمولاً افراد زیاد به آدم ها نزدیک نمی شوند یا فکر می کنند اگر به آدم ها نزدیک شوند به آن ها آسیب وارد می شود؛ به همین دلیل اغلب رفتار سردی از خود نشان می دهند و معمولاً مثل باصفت «بی احساس» توسط اطرافیانشان توصیف می شوند.

در بازارهای مالی این افراد بسیار خوب ظاهر می شوند و می توانند بسیار موفق باشند، چون تمام تصمیمات را بر اساس منطق می گیرند و این بسیار مهم است.

افراد متفکر محافظه کار و واقع بین هستند و این باعث می شود همیشه حواسشان به مدیریت سرمایه باشد. این افراد اهل جروبحث، مصرو جسرورند. این خصوصیات باعث می شود وقتی تصمیم می گیرند معامله گر شوند، آن را عملی کنند و با استفاده از خصوصیات شخصیتی خود در همین حوزه باقی بمانند و در آن رشد کنند. آن ها اصلاح مدمی مزاج نیستند و این طور نیست که یک روز تصمیم بگیرند معامله گر شوند و روز دیگر تصمیم دیگری برای زندگی شان بگیرند. در مقابل افراد متفکر، افراد احساسی هستند که تصمیم هایشان سریع و زود به زود عوض می شود؛ مثلاً اگر در دو یا سه دو معامله ضرر کردند، فکری می کنند به در این کار نمی خورند و به احتمال زیاد آن رازک می کنند.

افراد متفکر معمولاً به راحتی با دیگران ارتباط صمیمانه برقرار نمی کنند؛ در بسیاری اوقات دوستان خود را با نام فامیل صدا می کنند و همواره فاصله ای را که مناسب می دانند با دیگران حفظ می کنند.

این افراد راهبردی عمل می کنند و اگر تصمیمی دارند برای برنامهریزی می کنند؛ بنابراین در درست کردن استراتژی بسیار خوب و موفق عمل می کنند، چون بر اساس منطق، استراتژی خود را پایه ریزی می کنند.

بحران افزایش هزینه های صنایع فلزی اروپا



بسیاری از تولیدکنندگان فلزات در اروپا ممکن است به دلیل هزینه های بالای تأمین برق تولید خود را متوقف کنند، زیرا روسیه عرضه گاز طبیعی به اروپا را متوقف کرده و قیمت انرژی را افزایش داده است. انجمن فلزات غیرآهنی اروپا اظهار داشت که اتحادیه اروپا باید این مشکلات جدی را حل کند، چراکه کاهش تولید روی، آلومینیوم و سیلیکون در اروپا باعث شده عرضه فولاد، خودرو و محصولات ساختمانی در اروپا کاهش بیشتری داشته باشد.

پرداخت بیشتر آلمان به روسیه در ازای واردات کمتر



اداره آمار فدرال آلمان اعلام کرد که ارزش واردات آلمان از روسیه در ماه جولای نسبت به ماه مشابه سال قبل با ۱۰٫۲ درصد افزایش به ۲٫۹۴ میلیارد دلار (۲٫۹ میلیارد یورو) رسیده که بیشتر در نتیجه افزایش شدید قیمت نفت و گاز بوده است. اداره آمار خاطر نشان کرد با این حال، ارزش حجم، واردات آلمان از روسیه در ماه جولای نسبت به سال قبل ۴۵٫۸ درصد کاهش یافته است.



پیشرفت ۳۵ درصدی پروژه احداث جاده دسترسی شرکت فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری

روند عملیات اجرایی این طرح خاطر نشان کرد: میزان پیشرفت پروژه احداث جاده دسترسی شرکت فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری تا پایان مردادماه ۱۴۰۱ حدوداً ۳۵ درصد بوده که با گذشت حدوداً ۱۱ ماه از شروع آن همچنان مطابق با برنامه در حال انجام است. رئیس اجرای پروژه های جنئی و پشتیبانی فولاد سفیددشت ابراز امیدواری کرد با انجام اقدامات لازم در راستای پیشبرد پروژه یادشده، در مدت زمان پیش بینی شده و حتی زودتر از آن موفق به تکمیل و بهره برداری از این طرح باشیم.

وی افزود: این جاده در محور شمالی شهر سفیددشت واقع شده و محل اتصال آن به محور سفیددشت-زرتین شهر به وسیله پل زیرگذر در حدفاصل محوطه شهرک صنعتی سفیددشت و خط راه آهن است. به گفته مدیر تکنولوژی و توسعه شرکت فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری مدت زمان پیش بینی شده برای این پروژه ۱۸ ماه و بودجه اختصاص یافته به آن بالغ بر ۱۳ میلیارد ریال است؛ ضمن اینکه اجرای عملیات پروژه با مشاوره شرکت فنی مهندسی فولاد مبارکه و توسط شرکت پیمانکاری زرین سپاهان در حال انجام است.

اردلان رئیس، رئیس اجرای پروژه های جنئی و پشتیبانی در خصوص

♦ مدیر تکنولوژی و توسعه شرکت فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری از پیشرفت ۳۵ درصدی پروژه احداث جاده دسترسی این شرکت خبر داد.

جمشید علی بابایی گفت: اجزای این پروژه با هدف کاهش ۱۵ کیلومتری مسیر دسترسی و سبک و سنگین، مدیریت هزینه های حمل مواد اولیه و محصول و همچنین افزایش ایمنی ترابری، عملیات احداث جاده اختصاصی فولاد سفیددشت از محور بروجن به اصفهان (از مسیر سفیددشت) به طول ۶ کیلومتر و عرض ۴٫۲۲ متر در مهرماه ۱۴۰۰ و در دو باندها آغاز شده است.

چالش جهانی انرژی و فرصت ورود ایران به بازارهای فولاد دنیا

محدودکننده برای استفاده از فولاد های با کربن بالا و... نیز در شرایط خوبی نیست و این موضوع مشکلات ارتشید می کند.

♦ تبدیل چالش های جهانی به فرصت

با توجه به چالش های پیش روی فولادسازان دنیا، فرصت برای ورودی ایران به بازارهای جهانی بسیار آماده است.

البته محدودیت های انرژی در ایران با سیاست گذاری درست قابل حل است و به همین دلیل با تغییر شرایط موجود و فراهم شدن بستر تولید، فولادسازان کشوری می توانند با استفاده از ظرفیت های موجود، محصولات کیفی با ارزش افزوده بالا را وارد بازارهای جهانی کنند تا بازار تجربه متفاوتی در زمینه استفاده از فولاد تولید شده در ایران داشته باشد. طراحی محصولات جدید و تولید محصولات با کیفیت متناسب با نیاز بازارهای بین المللی و استفاده از پتانسیل های تجاری موجود برای سفارش گرفتن از کشورهای منطقه ای می تواند کلید ورود صنعت فولاد کشور به بازارهای جهانی باشد.

دولت نیز باید با تسهیل گری هایی که جزو مقدرات دولتی و حاکمیتی است این حرکت مهم صنعت فولاد را که حاصل تلاش شبانه روزی کارکنان و مدیران این بخش از صنعت کشور بوده پرشتاب کند تا با راهیابی فولاد کشور به بازارهای جهانی و رازواری برای کشور، اقتصاد کشور و معیشت مردم، شرایط بهتری پیدا کند.

♦ محمد جواد قائدی / ایراسین

شدن محدودیت های گاز و کم بودن محدودیت های برق و به علاوه فعال شدن پلنت هایی مانند فولاد سبا و افزایش تولید در گروه فولاد مبارکه و برخی دیگر از تولیدکنندگان فولاد، ۳۷٫۷ درصد رشد را نسبت به مدت مشابه سال میلادی گذشته شاهد بودیم.

این موضوع نشان می دهد که اگر این محدودیت ها ادامه پیدا کند، ممکن است کشورهای رقیب که رشد خوبی را در نتیجه افزایش بهره وری و انجام پروژه های توسعه ای داشته اند جایگاه ایران را تصاحب کنند و در نهایت کشورمان به رتبه ای پایین تر از رتبه کنونی تنزل پیدا کند. از طرف دیگر رشد تولید نسبت به مدت مشابه در ماه ها و سال گذشته با مدیریت بهتر محدودیت های انرژی از سوی دولت و تولیدکنندگان نشان از پتانسیل زیاد صنعت فولاد کشور برای رسیدن به رتبه های بهتر است.

♦ بحران های سیاسی در دنیا و فرصت پیش رو

نزاع بین روسیه و اوکراین باعث شده تا کشورهای اروپایی در زمینه تولید فولاد و سایر فلزات اساسی با این بستر روبه رو شوند؛ چراکه باشه آشیل این کشورها موضوع انرژی است که از سوی روسیه محدود شده است. این یعنی هم به دلیل افزایش قیمت حامل های انرژی و هم به دلیل نبود انرژی به زودی بسیاری از کارخانه های تولید فولاد در قاره سبزیه تعطیلی کشیده خواهد شد. البته وضع بازارهای جهانی از جهت کاهش قیمت محصولات فولادی، کاهش تقاضا، دامپینگ روسیه، قوانین

♦ ایران همواره به عنوان یکی از کشورهای بهره مند از منابع سرشار انرژی در سطح دنیا شناخته می شود.

بر مبنای همین نعمت الهی، بسیاری از صنایع که نیازمند انرژی هایی نظیر برق و گاز هستند در ایران به وجود آمده و در دهه های اخیر رونق پیدا کرده اند. تولید محصولات نظیر فلزات اساسی از جمله فولاد، آلومینیوم، مس،...، سیمان، شیشه و محصولات دیگری که انرژی در تولید آن ها نقش مهمی بازی می کنند نمونه ای از صنایعی هستند که تولید آن ها بر مبنای مزیت نسبی انرژی در کشور پایه ریزی شده اند و با قابلیت توجهی از درآمد های کشور را به دوش می کشند. البته پتانسیل درآمندی این صنایع برای کشور بسیار بالاتر از شرایط حال حاضر این صنایع است و به تعبیر دیگر بحران های مختلفی باعث شده تا این صنایع مهم نتوانند با بیشترین توان خود فعالیت کنند.

یکی از بحران هایی که مانع تولید کمتی و کیفی صنایع شده موضوع محدودیت های انرژی است. بسیاری از صنایع در نقاط مختلف کشور، در روزهای گرم سال با قطعی برق و در روزهای سرد سال با قطعی گاز همراه است. در بسیاری از صنایع که انرژی نقش مهمی را در تولید دارند این موضوع بحرانی تر شده و گاهی خطوط تولید را به دلیل کامل متوقف می کند. به همین دلیل ضرورتی است که این صنایع از بابت توقف تولید و در نتیجه عدم المنفع ناشی از کم شدن میزان فروش وارد می شود.

♦ صنعت فولاد، قربانی چالش انرژی

ایران یکی از کشورهای در زمینه تولید فولاد در دنیا است. طبق آمارهای جهانی، تولید فولاد در کشور ۱٫۸ درصد نسبت به سال گذشته میلادی کاهش یافته و به ۲۸٫۵ میلیارد تن در سال رسیده است. این در حالی است که از سال ۲۰۱۵ میلادی روند ایران در تولید فولاد صعودی بوده و این اولین سالی است که ایران دچار پسرقت در این عرصه شده است. یکی از دلایل این مقدار از کاهش تولید می تواند همین موضوع محدودیت های انرژی باشد.

همچنین ایران در پنج ماهه اول سال ۲۰۲۲ با کاهش تولید به میزان حدود ۱۰٫۸ درصد در رتبه اول بین تولیدکنندگان فولاد در دنیا قرار دارد. البته در مجموع در هفت ماهه ابتدایی سال میلادی جاری به دلیل کم

<<<< نمودار تغییر قیمت سهام (ریال) >>>>



<<<< جدول معاملات سهام شرکت فولاد مبارکه >>>>

تاریخ	روز	قیمت (ریال)			تغییر (درصد)	تغییر (میلیون سهم)
		کمترین	بیشترین	پایانی		
۱۴۰۱/۰۹/۱۹	شنبه	۴,۹۹۰	۵,۰۷۰	۵,۰۳۰	۰٫۵۹	۵۰
۱۴۰۱/۰۹/۲۰	یکشنبه	۵,۰۲۰	۵,۰۶۰	۵,۰۳۰	۰	۳۸
۱۴۰۱/۰۹/۲۱	دوشنبه	۵,۰۵۰	۵,۱۷۰	۵,۱۰۰	۱٫۳۹	۵۴
۱۴۰۱/۰۹/۲۲	سه شنبه	۵,۱۲۰	۵,۲۳۰	۵,۱۸۰	۱٫۵۷	۷۷
۱۴۰۱/۰۹/۲۳	چهارشنبه	۵,۱۲۰	۵,۲۵۰	۵,۱۷۰	۰٫۱۹	۴۵

آسمان خراش هایی که نفس می کشند

یک معمار هندی با استفاده از ابزار هوش مصنوعی Midjourney دست به طراحی آسمان خراش هایی متفاوت زده است. این معمار در زمینه پروژه های مربوط به سیستم های تهویه مطبوع طبیعی و کاهش مصرف انرژی کار می کند. به همین دلیل در این پروژه شاهد پوست طبیعی درخت برای خنک کردن ساختمان با فرایند طبیعی تبخیر و تعرق و تنظیم دما در طول روز هستیم. به گفته این معمار، اگر مصالح ساختمانی ارگانیک داشته باشیم، تهویه مطبوع از طریق فرایندهای طبیعی صورت می گیرد.



یک شرکت چینی یک ربات متاورسی زن را به عنوان مدیرعامل معرفی کرد

شرکت محبوب چینی NetDragon Weboft، خانم «تانگ یو» را که در واقع رباتی متاورسی است، به عنوان مدیرعامل شرکت برای نظارت بر فعالیتهای معرفی کرد. این ربات پاولین مدیرعامل متاورسی انسان نماي جهان است که به جای آنکه در یک هابش خون جاری باشد، با کدهای دیجیتال کار می کند. شرکت بازی های ویدیویی چینی NetDragon در سال ۱۹۹۹ کار خود را آغاز کرد و به عنوان توسعه دهنده بازی های آنلاین در چین شناخته می شود.



شماره ۱۹۴۳ یکشنبه ۲۷ شهریور ۱۴۰۱ ۲۱ صفر ۱۴۴۴ ۱۸ اسفتمان ۱۳۴۳

علم و فناوری

مدیریت دانش

لزوم مدیریت دانش خبرگان

موضوع از دست دادن نیروی انسانی به دلیل بازنشستگی مسئله ای است که دیر یا زود گریبان گیر بسیاری از شرکت ها خواهد شد. موضوعی که در صورت عدم مدیریت صحیح باعث می شود سازمان از دانش چند دهه خود محروم شود و حتی سازمان ها را با بحران روبه رو کند. در این مطلب به ضرورت استخراج و مدیریت دانش خبرگان می پردازیم.

بازنشسته شدن کارکنان؛ چالش کلیدی برای مدیران بازنشستگی کارکنانی که زمان زیادی را در سازمان مشغول به کار بوده اند و سازمان سرمایه های زیادی صرف کرده تا تجربیات کافی کسب کنند، یک چالش کلیدی برای مدیران ارشد سازمان است. جایگزینی این افراد در هنگام بازنشستگی مشکلی بزرگ برای سازمان ها به حساب می آید، زیرا آن ها با تجربه ترین و ماهرترین افراد یک سازمان هستند و دانش ارزشمند سازمان را نیز با خود می برند.

دانش کلیدی درباره محصولات، فرایندها و مشتری ها در بسیاری از سازمان ها مکتوب نشده و بنابراین تنها در ذهن کارکنان می توان این دانش را سراغ گرفت. این دانش نانو شسته «دانش ضمنی» نامیده می شود. این دانش در یک کلام، محرک اصلی نوآوری، مزیت رقابتی سازمان و اساس آموزش فردی است که جایگزین فرد بازنشسته می شود. هر سازمان باید هم دانش آشکار و هم دانش ضمنی خود را ارزیابی کند و در راستای کسب و به کارگیری آن اقدامات کند. در این راستا سازمان ها باید خبرگان و دانشکاران کلیدی خود را شناسایی کنند تا قبل از بازنشسته شدن این افراد و قبل از اینکه سازمان را برای همیشه ترک کنند، دانش آن ها را با به کارگیری ابزارها و تکنیک های مدیریت دانش استخراج کنند.

مدیریت دانش خبرگان

در بسیاری از سازمان ها، به دلیل تغییرات مدیریتی متعدد، مدیریت سازمان مدت زمان کمی در رأس سازمان است و به همین دلیل، درک درستی از خروج دانش خبرگان نداشته و نمی تواند این موضوع را به عنوان یک مشکل جدی تشخیص دهد. همچنین در بسیاری موارد، مدیران سازمان به اندازه کافی از نزدیک با کارکنان ارزشمند کارکنان با تجربه دانش ضمنی آنان را بشناسند. در یکی از پروژه های استقرار مدیریت دانش در یک سازمان معتبر فعال در حوزه نفت، گاز و پتروشیمی، یکی از کارکنان قدیمی در مورد درک برخی از مدیران سازمان از دانش ضمنی گفت: «من یک کارگر قدیمی با تجربه بیش از ۳۰ سال هستم. من مطمئناً با تجربه ترین فرد در کل سازمان هستم، چون افراد قدیمی دیگر این سازمان، قبلاً بازنشسته شده اند و من آخرین نفرم! لابد آن کارمندی که مدیریت سازمان در هر فرصتی درصد استخراج دانش من است، ولی آن ها نه تنها این کار را نمی کنند، بلکه حتی نظر من را هم در مورد کارها نمی پرسند. هر گاهی می بینم که مدیریت سعی می کند کارهایی انجام دهد که ۲۰ سال پیش انجام شده و بسیاری از آن اقدامات نیز صحیح نیستند».

مدیریت دانش خبرگان با استفاده از نیروی جدید بررسی های اخیر نشان می دهد بسیاری از سازمان ها مایل به حفظ کارمندان قدیمی نیستند. مطابق مقاله KMWorld آن ها قصد دارند «باتکیه بر یک برنامه استخدام کارچوبانه جدید»، اقداماتی را در راستای استعدادیابی برای موقعیت های شغلی منظر قرار دهند و افراد جدید را جذب کنند. مدیرانی که چنین رویکردی دارند احتمالاً از اهمیت و اهمیت دانش ضمنی کارکنان آگاه نیستند و نمی دانند که رسیدن به این نوع دانش چه میزان زمان می برد و استخدام و آموزش کارمندان جدید تا چه حد دشوار است.

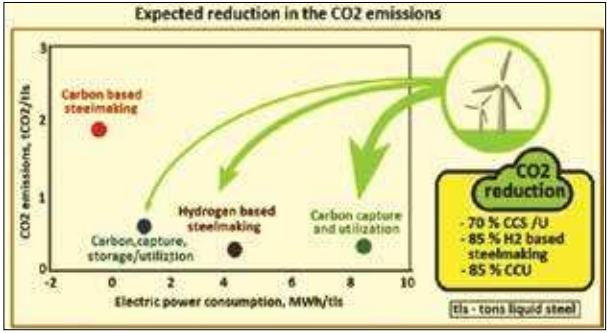
دلایل بی اهمیت شمردن دانش خبرگان یکی از رویکردهایی که برخی از مدیران به آن اعتقاد دارند این است که استخراج و مستندسازی دانش خبرگان چندان اهمیتی ندارد و به عبارت دیگر اقدامی استراتژیک و ارزشمند نیست. یکی از دلایل آنان این است که نیروی کار را می توان به سرعت و به راحتی جایگزین کرد و آنان را آموزش داد که این موضوع پیش تر با استدلال رد شد. دیگر دلیل آنان این است که با تغییر فناوری و ماهیت کسب و کارها و نیازهای مشتریان، دانش قدیمی چندان به کار نمی آید. این نقد تا حدودی درست است، ولی بازم دلیل جمعی نیست؛ چرا که بسیاری از راهکارها و تجارب کارکنان قدیمی، هم اکنون نیز کارا و اثر بخش هستند و موجب بهره وری در سازمان می شود، بنابراین برای کاهش این دغدغه، باید علاوه بر استخراج دانش خبرگان، کارکنان در راستای بازنشستگی را در کنار کارکنان جوان قرار داد تا مهم ترین و کلیدی ترین تجارب خود را در اختیار آنان قرار دهند.

تکنیک استخراج و مدیریت دانش خبرگان استخراج دانش (KE یا Knowledge elicitation) شامل مجموعه ای از تکنیک ها و روش هایی است که در استخراج دانش متخصصان و خبرگان از آن ها استفاده شود. این تکنیک به طور معمول از طریق نوعی تعامل مستقیم با خبره قابل انجام است. این نظر مدیریت دانش، اکثر کارکنان سازمان مادامی که دارای دانش کافی برای سازمان باشند می توانند به عنوان «متخصص یا خبره» شناخته شوند. ما در گروه مشاور مدیریت دانش دانا، با طراحی و بومی سازی تکنیک استخراج دانش (KE)، تجارب گران سنگ تعداد زیادی از خبرگان سازمان های ایرانی در حوزه های مختلف را استخراج کرده ایم که منجر به ایجاد ارزش افزوده قابل توجهی برای این سازمان ها شده است.

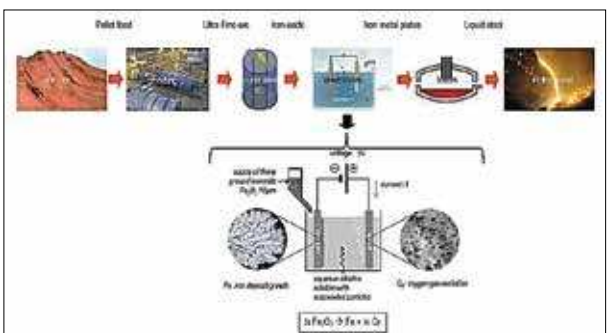
منبع: Michael Collins, 2016 A Strategic Approach to Capture Tribal Knowledge

وعده جهانی فولاد کربن خنثی از شعار تا واقعیت در مسیر جهانی سازی صنعت فولاد پاک

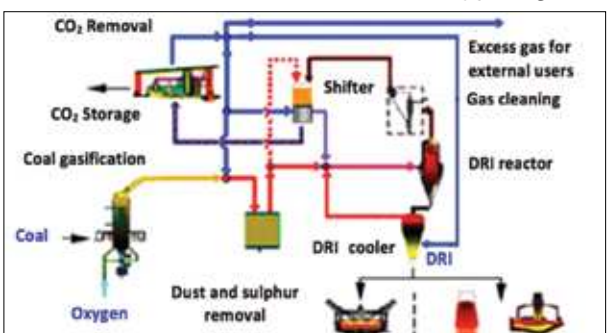
از یک سو، صنعت فولاد به تنهایی مسئول انتشار بخش زیادی از گازهای گلخانه ای است و از سوی دیگر، فولاد تقریباً در تمامی جنبه های زندگی مانعش دارد. تخمین زده می شود که تقاضای فولاد در سال ۲۰۴۰ میلادی به حدود ۲/۸ میلیارد تن در سال افزایش یابد. بدیهی است این رشد تقاضا با ضرورت کاهش انتشار CO2 در تضاد است. از این رو، اهمیت فولاد کربن خنثی، در مسیر توسعه کشورها به سمت تبدیل شدن به «اقتصاد کربن خنثی» به هیچ کس پوشیده نیست.



شکل ۱- پیش بینی اثرگذاری مسیرهای کاهش انتشار CO2 در صنعت آهن و فولاد.



شکل ۲- شماتیکی از چگونگی نقشه فرایند شرکت سیدروین در جهت به کارگیری الکترولیز سنگ آهن در مسیر فولادسازی.



شکل ۴- شماتیکی از فرایند ULCOS در راستای CCS به منظور کاهش CO2.

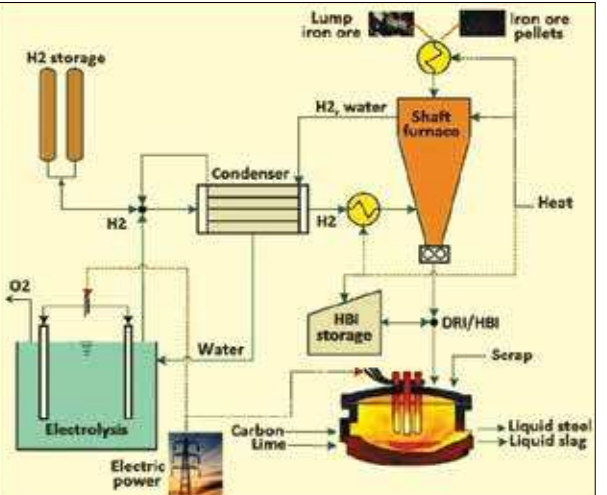
در سال های اخیر، محققین صنعت فولاد همواره به دنبال یافتن راهکارهای نویدبخش با هدف تولید فولاد کربن خنثی در جهت کاهش آلایندگی های ناشی از صنعت فولاد هستند. این راهکارها در سه دسته جذب و ذخیره سازی (Carbon Capture and Storage - CCS)، جذب و استفاده مجدد از کربن (Carbon Capture and Utilize - CCU) و استفاده از عامل های احیای دیگر نظیر هیدروژن طبقه بندی می شوند. راهکارهای گروه سوم به شدت به در دسترس بودن انرژی های تجدیدپذیر در راستای تولید H2 وابسته هستند. نگاه دقیق به صنعت آهن و فولاد نشان داد که تحقق شعار «فولاد کربن خنثی» از دو مسیر زیردنبال می شود: الف) تغییر فناوری های تولید موجود که با هدف حذف وابستگی ذاتی به سوخت های فسیلی انجام می گیرد؛ ب) حفظ تکنولوژی های تولید رایج و پیاده سازی CCS و CCU برای کاهش مقدار انتشار نهایی CO2 در مسیر تولید. در شکل ۱ میزان کاهش مقدار انتشار CO2 بر مبنای هر یک از مسیرهای مذکور نشان داده شده است.

فناوری های مبتنی بر مسیر (الف)؛ با توجه به گسترش روزافزون تولید انرژی الکتریکی از منابع تجدیدپذیر، استفاده از این انرژی ها در جهت کربن زدایی صنعت فولاد یک گزینه امیدبخش محسوب می شود. یکی از فناوری های پیشنهادی در این زمینه، الکترولیز سنگ آهن است که فرایند آن مشابه تولید آلومینیوم از اکسید آلومینیوم است. با این حال، این فرایند هنوز در مراحل اولیه توسعه قرار دارد و تنها در مقیاس آزمایشگاهی انجام شده است. این روش یک گزینه فولادسازی با راندمان بالا و با وعده کاهش انتشار CO2 در درازمدت است. در حال حاضر، شرکت سیدروین (SIDERWIN) به طور جدی بر تجاری سازی این روش با هدف کاهش انتشار CO2 و کاهش مصرف انرژی به ترتیب به میزان ۸۷ درصد و ۳۱ درصد در مقایسه با کوره بلند متمرکز کرده است. در شکل ۲ شماتیکی از چگونگی نقشه فرایند این شرکت در جهت به کارگیری الکترولیز سنگ آهن در مسیر فولادسازی نشان داده شده است.

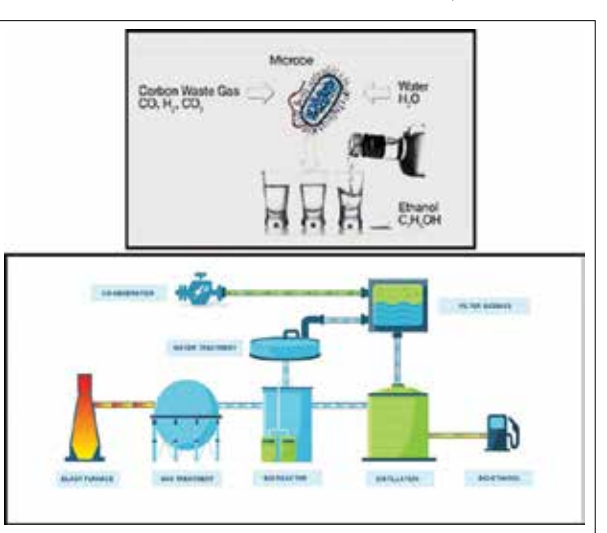
یکی دیگر از راهکارهایی که برای تغییر فناوری های فولادسازی به سمت کربن خنثی معرفی شده، استفاده از هیدروژن سبز به عنوان عامل احیا کننده است. هیدروژن برای فولادسازی به عنوان یک راه برای کاهش انتشار گازهای گلخانه ای مورد توجه قرار گرفته است. به صورت تئوری پیش بینی شده است که می توان با استفاده از هیدروژن سبز حاصل از برق تجدیدپذیر، انتشار گازهای گلخانه ای را از کوره احیای DRI به نزدیکی صفر رساند. فرایند HYBRIT یکی از فرایندهای در حال توسعه بر پایه H2 بوده که در آن با استفاده از الکترولیز مبتنی بر نیروی الکتریکی تجدیدپذیر، H2 تولید شده و در پایان فولادسازی، بخار آب به جای CO2 منتشر می شود (شکل ۳).

فناوری های مبتنی بر مسیر (ب)؛ پیاده سازی CCS یکی دیگر از راهکارهای شناخته شده در مسیر کاهش انتشار CO2 است. پیاده سازی CCS می تواند در کاهش آلایندگی صنعت فولاد نقش مهمی داشته باشد. اما برخی محدودیت ها از جمله رقابتی بودن بازار تولید فولاد، تولیدکنندگان فولاد را در مسیر پیاده سازی CCS به دلیل امکان افزایش هزینه کوره مدت در چار تولید می کند. پیش بینی شده است که جمع آوری و ذخیره ۵ تا ۶ درصد انتشار CO2 در یک سایت صنعتی می تواند حدود ۷۰ تا ۸۰ دلار در هر تن CO2 هزینه به دنبال داشته باشد. با این حال، برخی از فناوری های فولادسازی بادی اکسید کربن فولاد عمده (ULCOS) نشان داد که پیاده سازی CCS می تواند در مسیر تولید فولاد کربن خنثی مؤثر باشد. شکل ۴ شماتیکی از فرایند ULCOS را همراه با پیاده سازی CCS نشان می دهد. فناوری TGR-BF (با بنای گاز-کوره بلند) یکی دیگر از فناوری های مبتنی بر CCS است که با موفقیت در کارخانه آزمایشی منجر به کاهش ۲۴ درصدی در انتشار CO2 شده است. با وجود تمامی پیشرفت های انجام شده، CCS در صنعت فولاد هنوز با چالش هایی از جمله پراکندگی منابع انتشار و ذخیره طولانی مدت روبه رو است. در سال های اخیر، CCU نیز به عنوان راهکاری برای تبدیل گازهای باطله فولادسازی به محصولات هدفمند مورد توجه قرار گرفته است. تخمیر بیولوژیکی گاز که در آن، میکروب ها برای تبدیل گازهای حاوی کربن به محصولات جانبی هدفمند استفاده می شوند، از جمله روش های پیاده سازی CCU بوده که توسط شرکت لانترک توسعه یافته

است (شکل ۵). در همین راستا، شرکت تاتا استیل و آرسلومیتال نیز در پروژه Steel2Chemicals رویکردی را در راستای پیاده سازی CCU در پیش گرفتند. با این حال، چالش اصلی آن هایپاک سازی گازهای باطله فولادسازی تا سطح مناسب جهت جلوگیری از مسمومیت کاتالیزورهاست. با توجه به مطالب فوق و اهمیت آن در پیشبرد صنعت فولاد به سمت فولاد کربن خنثی، تولیدکنندگان فولاد با توجه به منابع موجود، اقلیم جغرافیایی و... تصمیم خواهند گرفت که کدام یک از مسیرهای تکنولوژیکی و اقتصادی برای رسیدن به فولاد کربن خنثی مناسب است.



شکل ۳- شماتیکی از فرایند فولادسازی بر پایه هیدروژن سبز تولید شده به روش الکترولیز مبتنی بر انرژی تجدیدپذیر.



شکل ۵- تولید اتانول به روش تخمیر بیولوژیکی گازهای باطله فولادسازی حاوی کربن.



بدافزار لینوکسی Shikitega در کمین دستگاه های IoT و نقاط نهایی

محققان امنیتی در شرکت AT & T Alien Labs، یک بدافزار سرقت کننده لینوکسی جدید را شناسایی کرده اند که Shikitega نامیده می شود و نقاط نهایی و دستگاه های IoT را هدف قرار می دهد. مشخصه اصلی این بدافزار، زنجیره آلوده سازی چند مرحله ای آن است که مهاجمان آن را برای کنترل کامل سیستم قربانی و انجام سایر فعالیت های مخرب از جمله استخراج رمزارز استفاده می کنند. Shikitega برای میزبانی از سرورهای فرماندهی و کنترل خود، از سرویس های میزبانی شناخته شده استفاده می کند. این بدافزار می تواند payload های مراحل بعدی را از یک سرور C2 دریافت کند. payload های مذکور به صورت مستقیم در حافظه اجرا می شوند که این موضوع در مخفی ماندن بدافزار بسیار مؤثر است. Shikitega همچنین برای جلوگیری از شناسایی شدن توسط موتورهای آنتی ویروس، از یک رمزنگار polymorphic استفاده می کند.

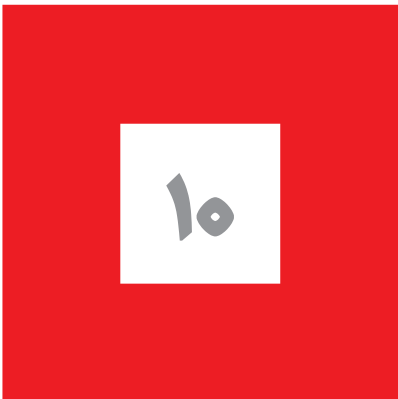
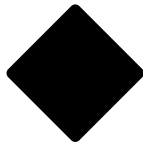
منبع خبر: securityaffairs

بازگشت دوباره بدافزار SharkBot به فروشگاه Google Play Store

جدیداً اضافه شده است. زمانی که قربانی به حساب کاربری بانکی خود وارد می شود، SharkBot، با استفاده از یک دستور جدید (logs Cookie)، کوکی نشست معتبری را می ریاید و برای سرور C2 ارسال می کند. از آنجا که کوکی ها، حاوی پارامترهای نرم افزار و مکان هستند، در مقابل تلاش هایی که به منظور تحت کنترل گرفتن حساب های کاربری انجام می شود، آسیب پذیرند. با توجه به نسخه پیشرفته از بدافزار که هم اکنون در دسترس است، FoxIT انتظار دارد کمین های SharkBot ادامه داشته باشد و در حوزه بدافزار تحول ایجاد کند.

منبع خبر: BLEEPINGCOMPUTER

بر اساس گزارش Fox-IT (بخشی از شرکت NCC Group)، یک نسخه جدید و به روز شده از بدافزار SharkBot، به فروشگاه Google Play Store بازگشته که ورود کاربران اندرویدی به سیستم های بانکی را از طریق لایکیشن های مخرب که بیش از ۱۵ هزار بار دانلود شده اند، هدف قرار می دهد. به کارگیری حملات Overlay و سیستم های خوانش کلیدهای ثبت شده (keylogging system)، مداخله در پیامک های ارسالی برای کاربران و کنترل آزار دور که از مشخصات نسخه های قبلی این بدافزار هستند، در نسخه جدید نیز وجود دارند و علاوه بر آن، قابلیت cookie logger نیز به نسخه



شماره ۱۳۴۳ ♦ یکشنبه ۲۷ شهریور ۱۴۰۱ ♦ ۲۱ صفر ۱۴۴۴ ♦ ۱۸ سپتامبر ۲۰۲۳

اجتماعی

موفقیت

افتخار آفرینی فرزندیکی از کارکنان در عرصه های علمی

♦♦ خانم **فاطمه طوقانی** فرزند همکار بازنشسته محمد طوقانی در پنجمین کنفرانس بین المللی مدیریت حسابداری که در شهر تفلیس گرجستان برگزار شد، مقاله خود را با عنوان «بررسی رابطه شهرت نیروی فروش و ارزش نام تجاری (برند) با خدمات، تعامل لذت بخش و وفاداری مشتری» به صورت سخنرانی ارائه کرد.

خانم طوقانی در باره این مقاله چنین گفت:از آنجا که فروشنده تنها شخصی است که با مشتری ارتباط برقرار می کند، می تواند نقش مهمی را در تجربه مشتریان و ارزیابی از برند ایفا کند. وفاداری مشتری به نیروی فروش موجب می شود مشتری، برند فروشنده مورد نظرا را به سایر رقبا ترجیح دهد. برای دست یابی به فروش و سهم بیشتر از بازار، انطباق مداوم با انتظارات و نیازهای مشتریان رمز اصلی موفقیت شرکت هاست و توفیق در این امر زمانی میسر می شود که اصول و فنون فروش نیز با روشی مناسب از سوی نیروی فروش حرفه ای فروش به کار گرفته شود.



فاطمه طوقانی

خانواده

اعتیاد در سالمندان

♦♦ در شماره قبلی خبرنگرنامه به برخی دلایل اعتیاد در سالمندان اشاره کردیم. در این شماره به مشکلاتی که مواد مخدر برای سالمندان ایجاد می کند و نکات دیگری در این خصوص می پردازیم.

♦♦ **اعتیاد به مواد مخدر چه مشکلاتی برای سالمندان به وجود می آورد؟**

اعتیاد در هر سنی می تواند برای افراد مشکلات گسترده ای را به وجود آورد. به مرور زمان تمام ابعاد زندگی فرد به مواد مخدر وابسته می شود و بدون آن زندگی دیگر برای او ممکن نیست. بسته به ماده مخدر استفاده شده، میزان اعتیاد می تواند متفاوت باشد و روند ترک کردن را دشوارتر کند. مواد مخدر انواع مختلفی دارد، اما معمولاً سالمندان از نوع سنتنی آن استفاده می کنند که از رایج ترین آن ها می توان به تریاک اشاره کرد.

سالمندان در این دوره از زندگی خود به دلیل بیماری هایی که دارند، داروهای متفاوتی مصرف می کنند. از بارزترین مضرات مواد مخدر، تداخل در عملکرد داروهاست. متأسفانه در مواردی دیده شده که سالمندان در این شرایط با توجه به تداخل دارویی با وضعیت و خیمی روبه رومی شوند و شرایط ادامه زندگی برای آن ها سخت می شود.

سالمندان معمولاً با مشکلات حافظه ای و گاهی آلزایمر دست و پنجه نرم می کنند. مواد مخدر باعث می شود فرایند تضعیف حافظه و اختلال ادراکی در آن ها شدت یابد. همچنین ممکن است سالمندان پس از مصرف مواد مخدر دچار آسیب های ناگهانی شوند و شرایط روحی و جسمی دشواری را تجربه کنند. این معایب و مشکلات در سنین سالمندی بیش از هر دوره دیگری آسیب زنده است. چراکه این دوره، بدن یازدهی و انرژی دوران جوانی را ندارد. همچنین سیستم ایمنی فرد کمتر توان مقابله با شرایط دشوار دارد.

علاوه بر تمام این مشکلات، مواد مخدر موجب می شود سالمند درگیر بیماری های جسمی دیگری شود یا بیماری که از قبل به آن مبتلا بوده، تشدید شود. در دوران سالمندی سیستم ایمنی فرد تضعیف می شود و باید مراقبت بیشتری خصوصاً در مقابل بیماری های عفونی صورت گیرد. در زمان اعتیاد به مواد مخدر، به دلیل کاهش تریج اندورفین ها، مونوسیت ها به اندازه قبل نمی توانند با میکروب ها و عوامل بیماری زا مبارزه کنند. به همین دلیل افراد معناد مقاومت کمتری در برابر بیماری ها از خود نشان می دهند.

در ادامه مصرف مواد مخدر، خطر ابتلا به سرطان ها در این افراد افزایش پیدا می کند. به همین دلیل در روند ترک اعتیاد باید به تقویت سیستم ایمنی توجه ویژه ای داشت و شرایط مخصوصی را به فرد اختصاص داد. ضمناً نباید از یاد برد که تمام مراحل ترک اعتیاد باید زیر نظر پزشک صورت گیرد. آنچه مسلم است این است که اعتیاد با هیچکس تعارف ندارد و برای هیچکس تبعیض قائل نمی شود. بنابراین اعتیاد در میان سالمندان اگر خطرناک تر از جوانان نباشد، کم خطرتر هم نیست؛ بنابراین در درجه اول نباید به هیچ وجه آن را برای سالمندان، مقبول و مجاز به شمار آورد و در درجه دوم باید برای پیشگیری با درمان آن هر چه زودتر اقدام کرد.

♦ منبع: زندگی برتر

مؤثرترین روش نگهداری از کودک بیش فعال

بهتر است کودکان مبتلا به اختلال ADHD مانند سایر افراد از رویکرد های منصفانه و مداوم بهره مند شوند. کارشناسان معمولاً رویکردی را پیشنهاد می کنند که متمرکز بر تعیین انتظارات واضح، استفاده از روتن های طبیعی و ستایش رفتارهای مثبت است. آن ها معتقدند بهتر است از مجازات کودکان مبتلا به بیش فعالی برای رفتارهایی که خارج از کنترل آن هاست جلوگیری کنید و در مورد رفتارهای مشکل ساز یا کودکان صحبت کنید تا انگیزه آن ها را بهتر بشناسید.



اختلال سایکوسوماتیک به چه معناست؟

بیماری های روان تنی یا سایکوسوماتیک در حقیقت دردهایی هستند که در اثر تنش، فشار روانی، استرس مزمن یا سرکوب فشارهای روانی در بدن ایجاد می شود. این دردها در حقیقت هیچ منشأ جسمی ندارند. بنابراین دارودرمانی برای التیام آن ها کارساز نیست. این بیماری ها در گروه اختلالات اضطراب قرار می گیرند. اما تفاوت سایکوسوماتیک با سایر اختلالات اضطرابی در این است که در چنین حالتی استرس ها خود را به صورت دردهای جسمانی و فیزیکی بروز می دهند.



تشویق مکرر کودکان این باور را ایجاد می کند که نبود ستایش به معنای عدم موفقیت است.

♦♦ **خودانگیزخته باشید**
تشویق یک شمشیر دو لبه است. برای جلوگیری از بزرگ نمایی یا غیرصادقانه به نظر رسیدن، بهترین راه استفاده از کلمات تشویقی این است درست زمانی که انتظار نمی رود، از کار یا رفتار خوب کودک تعریف و تمجید کنید. برای مثال، یک یادداشت دلگرم کننده برای یک کودک بنویسید، آن را درون پاکت بگذارید و به عنوان یک سورپرایز به کودک بدهید. همچنین می توانید کودک خود را به طور فیزیکی تشویق کنید، به عنوان مثال او را آغوش بگیرید و نوازش و تحسین کنید.

♦♦ **از تشویق های مناسب سن استفاده کنید**
فرزندان با سنین مختلف را به خاطر چیزهای مختلف تحسین کنید. ممکن است شما کودک خردسال خود را به خاطر به اشتراک گذاشتن اسباب بازی ها و یا ترک به موقع پاک تشویق کنید. در عین حال می توانید فرزند نوجوانتان را به خاطر اینکه در ساعت مقرر به خانه برگشته یا به خاطر اینکه بدون یادآوری تکالیفش را انجام داده، تحسین کنید.

♦♦ **از پاداش به عنوان تشویق استفاده کنید**
پاداش نتیجه رفتار خوب است. بعد از اینکه فرزند شما کار خوبی انجام داد یا رفتار خوبی داشت، می توانید بگویید آفرین و آن را با یک شگفتی یا یک امتیاز همراه کنید. به عنوان مثال، به عنوان پاداش برای مرتب نگه داشتن اتاق، به فرزندتان اجازه دهید تا شام یا تفریح آخر هفته را با انتخاب کند. جوایز می توانند ستایش و تشویق را تقویت کنند؛ بنابراین وقتی رفتار کودک خود را تحسین یا تشویق می کنید و سپس پاداش می دهید، احتمال تکرار این رفتار بیشتر می شود.

♦♦ **تشویق کردن را تمرین کنیم**
برای آنکه درست تشویق کردن تبدیل به یک عادت رفتاری شود، به تمرین و ممارست نیاز دارد. برای شروع وقتی احساس خوبی در مورد فرزندتان دارید، این را بگویید. در مرحله دوم به دنبال تغییرات اندک و موفقیت باشید. به جای اینکه منتظر بمانید تا زمانی که کودک شما برای تعریف و تمجید کاری کاملاً عالی انجام دهد، بهتر است هر تلاش یا پیشرفتی را تحسین کنید. وقتی رفتارهای مثبت بیشتر شد، می توانید تعداد تحسین های خود را کمتر کنید، در مرحله سوم سعی کنید بیشتر از آنکه انتقاد کنید تعریف و تمجید کنید. به عنوان مثال، تلاش کنید در مقابل هر یک بار که حرف نفاذانه (منفی) می زنید، پنج بار کودک خود را ستایش کنید. در مرحله چهارم به دنبال روش های غیرکلامی برای تشویق کودک خود باشید. لبخند زدن، کف زدن و... می تواند روش های مؤثری باشد که نشان می دهد تحت تأثیر رفتار یا تلاش فرزندتان قرار گرفته اید. به خاطر داشته باشید چیزی که کوچک می گویند می تواند با گذشت زمان جمع شود و تأثیر زیادی بر کودک شما بگذارد.

♦ منبع: www.ravannik.com

در شماره قبلی خبرنگرنامه به موضوع تشویق کودکان پرداختیم و به دلایل ضرورت این امر اشاره کردیم. همچنین از راهکارهایی برای تشویق درست کودکان سخن گفتیم تا راهنمایی برای والدین باشد. در این شماره سایر راهکارها را بررسی می کنیم.

♦♦ **از تشویق مقایسه ای اجتناب کنید**
بیشتر ما این گونه تربیت شده ایم که در مقایسه با دیگران ارزیابی و تشویق شویم. ما را همواره در مدرسه، فعالیت های ورزشی، فعالیت های فوق برنامه، در آزمون های ورودی دانشگاه، در محل کار و... مقایسه می کنند تا ما را ارزیابی کنند.

در بعضی مواقع، این مقایسه ها با شخص دیگری می تواند انگیزه ما برای مطالعه یا کار بیشتر باشد. مشکل این است که در صورت عدم موفقیت، این شیوه می تواند نتیجه معکوس بدهد. به این فکر کنید که وقتی خود را با یک همکار موفق تر مقایسه می کنید چه حسی دارید. وقتی در مقایسه عملکرد خوبی داشته باشیم، غرور، هیجان و انگیزه داریم، اما وقتی شکست می خوریم، احتمالاً پیش از آنکه باعث ایجاد انگیزه در ما شود، افسرده می شویم. وقتی این بچه ها با مشکل روبه رومی شوند، احساسات منفی، ناامیدی، اضطراب و درماندگی بیشتری نسبت به کودکانی نشان می دهند که به خاطر تسلط بر امور مورد ستایش قرار گرفته اند. بنابراین از مقاومت کمتری برخوردار خواهند بود. تشویق مقایسه ای به کودکان می آموزد که هدف پیروزی ست، نه یادگیری. این نگرش پیروزی محور انگیزه ذاتی را تحت تأثیر قرار می دهد و بر تمایل کودکان برای یادگیری یا غلبه بر شکست تأثیر می گذارد.

♦♦ **اغراق شده تشویق نکنید**
اینکه بزرگسالان کارهای ساده را تحسین می کنند یا هر چیزی را بیش از حد تشویق می کنند، تأثیرات منفی متعددی بر کودک خواهد داشت. واقع گرا باشید و وقتی کارها خوب انجام نمی شود، کودک را تشویق نکنید. تشویق کارهایی که انجام آن ها آسان است، یا به خوبی انجام نشده اند، تشویقی غیرصادقانه تلقی می شود.

انجام این کار از دو طریق بر عزت نفس کودک تأثیر منفی می گذارد: اول، در کودکانی که اعتماد به نفس پایینی دارند، والدین آن ها ممکن است برای کمک به آن ها، از آن ها تعریف و تمجید کنند، اما چنین ستایش هایی چون صادقانه و منطقی نیستند، می توانند انگیزه و احساس ارزشمندی این کودکان را کاهش دهند. دوم، برای کودکانی که عزت نفس بالایی برخوردارند، ستایش متورم باعث کاهش عزت نفس نمی شود، بلکه خودشیفتگی را پرورش می دهد. کودکان خودشیفته نسبت به دیگران احساس برتری می کنند و معتقدند که امتیاز خاصی دارند و باید مورد تحسین دیگران قرار بگیرند.

بیش از حد تعریف کردن همچنین باعث می شود بچه ها همیشه انتظار ستایش داشته باشند؛ بنابراین تشویق تبدیل به یک پاداش خارجی می شود و انگیزه را کاهش می دهد. همچنین

در شماره قبلی خبرنگرنامه به تعریف استرس شغلی، تأثیر آن بر فرد و سازمان و شایع ترین علائم آن اشاره کردیم. در این شماره به بررسی ویژگی های فردی و تأثیر آن ها بر نوع مقابله فرد با عوامل استرس زا خواهیم پرداخت.

♦♦ **ساختار شخصیتی:**
الگوی رفتاری تیپ A مجموعه ای از رفتارها را در روش زندگی است که با میل به رقابت، عجول بودن، بی صبری، بی قراری، حالت تهاجمی، سریع سخن گفتن، حالت هوشیاری بالا و تنش عضلانی شدید مشخص می شود. در طرف دیگر طیف تیپ شخصی B قرار دارد. این گروه شامل افرادی می شود که بسیار راحت و علاقه مند به کار گروهی و راضی از فعالیت های روزمره خود هستند. مشخص شده است که افراد با تیپ A احتمال بیشتری دارد که به بیماری های قلبی عروقی مبتلا شوند. همچنین دیده شده است که افراد با تیپ شخصیتی A نسبت به افراد تیپ شخصی B در مواجهه با یک میزان ثابت استرس خارجی، تنش بدنی و روحی بیشتری خواهند داشت. این نکته نیز جالب توجه است که افراد با تیپ شخصی A به علت عجله ذاتی که دارند، احتمال بیشتری دارد که دچار حوادث ناشی از کار شوند.

افراد دارای شخصیت و سواسی هنگام تغییر در محیط کار دچار استرس می شوند. این افراد ممکن است انجام کار روتین خود را چندین بار بررسی کنند. حال با تغییر نوع یا محیط کار، او نیاز به بررسی های بیشتر و بیشتر دارد و این خود باعث ایجاد استرس می شود.
♦♦ **مقابله (Coping):** مقابله به معنای مجموعه تلاش هایی است که موجب کاهش اثرات منفی استرس بر روی احساس سلامتی فرد گردد. بعد از آنکه استرس ایجاد شد، چگونگی انطباق با آن نقش مهمی در ایجاد یا عدم ایجاد مشکلات ناشی از استرس بازی می کند.
در سال ۱۹۸۰ فولکمن (Folkman) و لازروس (Lazarus) دو روش کلی برای مقابله توصیف کردند. یکی «مقابله مشکل محور» (Problem-Focused Coping) که در آن هدف رفع کردن اصل مشکل یعنی حذف یا تقلیل منشأ استرس است. روش دوم مقابله «هیجان محور» (Emotion-Focused Coping) است که در آن هدف کاهش علائم و عوارض هیجانی منج از استرس است.

شیوه های مقابله از ترکیبی از تفکرات، باورها و رفتارهای فرد به وجود می آیند. این شیوه ها نسبتاً در طی زمان ثابت اند و چندان تغییر نمی کنند. تفاوت های فردی مانند شخصیت، سن، تجربه، نژاد و... در میزان مقابله افراد با استرس تأثیری می گذارد. گفتنی است که روش های مقابله متأثر از تجربیات پیشین و یادگیری های گذشته فرد هستند.

♦♦ **مرکز کنترل (Locus of Control):** بعضی از افراد معتقدند آنچه در زندگی شان رخ می دهد حاصل رفتار، توانایی، شخصیت و کوشش خود آن هاست؛ یعنی این باور را دارند که اتفاقات زندگی تحت کنترل ایشان است. به چنین افرادی «افراد با کنترل درونی» می گویند. از سوی دیگر عده ای از افراد اتفاقات زندگی را از کنترل خود خارج می دانند و آن را به شانس یا تقدیر نسبت

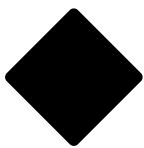
تشویق کودکان

چرا و چگونه؟

در کودکانی که از عزت نفس بالایی برخوردارند، ستایش متورم باعث کاهش عزت نفس نمی شود، بلکه خودشیفتگی را پرورش می دهد. کودکان خودشیفته نسبت به دیگران احساس برتری می کنند و معتقدند که امتیاز خاصی دارند و باید مورد تحسین دیگران قرار بگیرند

تفاوت های فردی در پاسخ به استرس

شیوه های مقابله از ترکیبی از تفکرات، باورها و رفتارهای فرد به وجود می آیند. این شیوه ها نسبتاً در طی زمان ثابت اند و چندان تغییر نمی کنند. تفاوت های فردی مانند شخصیت، سن، تجربه، نژاد و... در میزان مقابله افراد با استرس تأثیری می گذارند. گفتنی است که روش های مقابله متأثر از تجربیات پیشین و یادگیری های گذشته فرد هستند



۱۱

شماره ۱۴۳۰ یکشنبه ۲۷ شهریور ۱۴۰۱ ۲۱ صفر ۱۴۴۴ ۱۸ اسفند ۱۳۹۹

ورزش

خبر کوتاه

فتح بام ایران زمین و بام ترکیه

توسط همکاران

آقای غلامحسین قاریان از کارکنان بازنشسته شرکت در قسمت اقتصادی مالی واحد امور نهادها و ذینفعان مالی و تکسین قسمت خدمات بیمه در شهریورماه سال جاری طی یک برنامه چهارروزه موفق شد به قله آزارات، بام کشور ترکیه با ارتفاع ۵۱۳۷ متر صعود کند.



آقای غلامحسین قاریان از کارکنان بازنشسته شرکت موفق شد در شهریورماه سال جاری قله آزارات، بام کشور ترکیه با ارتفاع ۵۱۳۷ متر بام ایران زمین قله ماوند را با ارتفاع ۵۶۱۰ متری با موفقیت فتح کند.



مدیر تیم والیبال بانوان سپاهان در رده جوانان مطرح کرد:

آکادمی والیبال سپاهان سکویی برای

پرورش بانوان اصفهانی

کار تیم والیبال بانوان سپاهان را با اهداف بزرگی برای حضور در مسابقات لیگ دسته یک شروع کردیم.

به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان: فاطمه قشلاقی مربی تیم جوانان والیبال بانوان سپاهان هدف اصلی از ایجاد آکادمی والیبال این باشگاه را توسعه و سرمایه‌گذاری بر بازیکنان بومی مطرح کرد و گفت: هدف از ایجاد آکادمی بومی سازی ورزشکاران اصفهانی و سرمایه‌گذاری برای سال‌های آتی است که بتوانیم بازیکنان بومی را پرورش و تقویت کنیم. او ادامه داد: با توجه به شروع به کار تیم والیبال بانوان بانوان در لیگ دسته یک از این فصل، هدف‌های بزرگی پیش رو داریم؛ بنابراین آکادمی والیبال سپاهان تصمیم دارد برای سال‌های بعد از ورزشکاران پایه در تیم استفاده کند و این در راستای هدف‌گذاری برای آموزش‌های آکادمی تعیین شده است.

اطلاعیه

بازدید از ورزشگاه نقش جهان

بدین وسیله به اطلاع همکاران خانم شاغل در فولاد مبارکه می‌رساند، با توجه به افتتاح موزه باشگاه فرهنگی ورزشی فولاد مبارکه سپاهان، بانوان شاغل در فولاد مبارکه می‌توانند جهت بازدید از ورزشگاه بزرگ نقش جهان در روز پنجشنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۶/۲۱ با شماره تلفن ۳۲۱۴۸ تماس و اقدام به ثبت نام نمایند. شایان ذکر است بانوان شاغل در فولاد مبارکه می‌توانند به همراه خانواده محترم خود از نمایشگاه باشگاه فولاد مبارکه سپاهان و ورزشگاه نقش جهان بازدید به عمل آورند.

خدمات عمومی و امور رفاهی / امور ورزش



اولین ملاقات کی‌روش با ملی پوشان

کارلوس کی‌روش سرمربی پرتغالی تیم ملی با بازیکنان این تیم دیدار کرد. کارلوس کی‌روش ساعتی پس از ورود به ایران، در جمع بازیکنان تیم ملی حضور یافت و با آن‌ها ملاقات نسبتاً کوتاهی را داشت. در این دیدار بازیکنان ملی پوش ورود کی‌روش به ایران را خوش آمد گفتند و برای دقایقی با او صحبت کردند و سپس برای برگزاری تمرین آماده شدند. تیم ملی اولین جلسه تمرینی خود با کی‌روش را روز چهارشنبه پشت سر گذاشت.



علیمردانی با سپاهان در مستطیل سبز

هانیه علیمردانی برای تقویت خط میانی طلایی پوشان با پیوستن به فولاد مبارکه سپاهان در لیست ایراندوست قرار گرفت. در ادامه نقل و انتقالات پیش فصل فولاد مبارکه سپاهان، هانیه علیمردانی که بیشتر عمر فوتبالی خود را در سپاهان و ذوب آهن سپری کرده، با نظر مساعد سرمربی طلایی پوشان بار دیگر پیراهن این تیم را بر تن کرد تا به عنوان هافبک در بازی سازی و حملات تیمش به دروازه حریفان در فصل آینده نقش داشته باشد.



کسب عنوان قهرمانی توسط نوجوانان هندبالیست فولاد مبارکه سپاهان

پیروزی مقابل تیم‌های نوجوانان و جوانان استان لرستان و چهارمحال و بختیاری به قهرمانی برسد و راهی مرحله نهایی مناطق هشت‌گانه کشور شود.

به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، در مسابقات هندبال نوجوانان منطقه ۵ کشور که به میزبانی خرم‌آباد برگزار شد، تیم هندبال نوجوانان فولاد مبارکه سپاهان توانست پس از کسب

تیم هندبال نوجوانان فولاد مبارکه سپاهان توانست به نمایندگی از استان اصفهان در مسابقات هندبال نوجوانان منطقه ۵ کشور به مقام قهرمانی برسد.

اردوی دوازده روزه باشگاه النجف به میزبانی فولاد مبارکه سپاهان



تیم فوتبال النجف عراق برای برگزاری اردوی تدارکاتی به میزبانی فولاد مبارکه سپاهان وارد ایران شد. به گزارش خبرنگار ایراسین، در راستای تقاضای نامی فی مابین باشگاه فولاد مبارکه سپاهان ایران و النجف عراق، دیپلماسی ورزشی جهت نزدیکی بیشتر دو ملت ایران و عراق و گسترش مبادلات فنی و ورزشی، با تمدد چهارشنبه ۲۲ شهریورماه ۱۴۰۱ تیم فوتبال النجف برای برگزاری اردوی تدارکاتی دوازده روزه وارد ایران شد. النجف اردوی خود را در کمپ صفائیه باشگاه فولاد مبارکه سپاهان برگزار خواهد کرد و در این مدت با تیم‌های جوانان، امید و بزرگسالان فولاد مبارکه سپاهان دیدار تدارکاتی خواهد داشت. این اردوی ورزشی اولین رویداد ورزشی با همکاری دو باشگاه ایرانی و عراقی است.

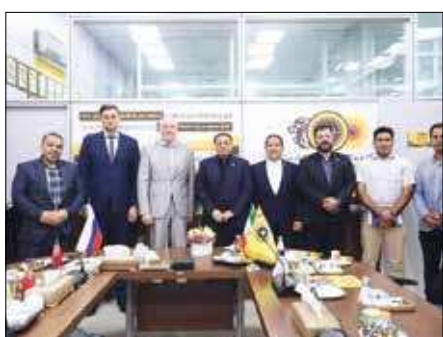
حضور دو چرخه سواران فولاد مبارکه سپاهان در تور ایران-آذربایجان



به درخواست فدراسیون دو چرخه سواری، رکاب‌زنان سپاهان برای حضور در تور ایران-آذربایجان به تیم ملی فراخوانده شدند. به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، تیم‌های دو چرخه سواری باشگاه فولاد مبارکه سپاهان در سال‌های اخیر از مدعیان اصلی رقابت‌های بیست و جاده کشور بوده و سال گذشته نایب قهرمان جاده و قهرمان لیگ برتر بیست شدند و بدنه اصلی تیم ملی از رکاب‌زنان سپاهان شکل گرفته است.

تیم جاده فولاد مبارکه سپاهان در سال ۲۰۱۹ با حضوری موفق در تورهای بین‌المللی نتایج قابل قبولی کسب کرد. این تیم در سال‌های ۲۰۲۰ و ۲۰۲۱ عضو اتحادیه جهانی دو چرخه سواری بود، اما به علت شیوع ویروس کرونا تمامی رویدادهای بین‌المللی از جمله تور ایران-آذربایجان برگزار نشد.

رقابت زینت و فولاد مبارکه سپاهان در نقش جهان



در اصفهان و محسن اصلانی مسئول بخش دیپلماسی عمومی دفتر نمایندگی وزارت امور خارجه در اصفهان از باشگاه زینت سنت پترزبورگ روسیه، سفارت روسیه در ایران، کنسولگری این کشور در اصفهان، دفتر نمایندگی وزارت امور خارجه در اصفهان، وزارت امور خارجه و سفارت جمهوری اسلامی ایران در روسیه به دلیل فراهم کردن شرایط حضور تیم زینت ۱۶ سال فولاد مبارکه سپاهان در تورنمنت چهار جانبه‌ای که به میزبانی باشگاه زینت برگزار شد تقدیر و تشکر کرد. ساکت با مثبت ارزیابی کردن روابط ورزشی دو باشگاه فولاد مبارکه سپاهان و زینت سنت پترزبورگ گفت: تیم بزرگسالان زینت روسیه آرزوی امسال به اصفهان سفر خواهد کرد و در روز ششم آذر دیدار دوستانه‌ای با تیم فوتبال فولاد مبارکه سپاهان در ورزشگاه نقش جهان خواهد داشت.

مدیرعامل باشگاه فولاد مبارکه سپاهان در دیدار با سرکنسول روسیه در اصفهان از حضور تیم‌های بزرگسالان و زیر ۱۶ سال زینت سنت پترزبورگ روسیه در اصفهان خبر داد.

به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان: صبح دوشنبه ۲۱ شهریورماه ۱۴۰۱، بوریس بوریستروف سرکنسول روسیه در اصفهان و محسن اصلانی مسئول بخش دیپلماسی عمومی دفتر نمایندگی وزارت امور خارجه در اصفهان با حضور در دفتر باشگاه فولاد مبارکه سپاهان با محمدرضا ساکت مدیرعامل این باشگاه دیدار و گفت‌وگو کردند. در ابتدای این دیدار محمدرضا ساکت مدیرعامل باشگاه فولاد مبارکه سپاهان ضمن خوشامدگویی به بوریس بوریستروف سرکنسول روسیه

انجمن هندبال فولاد مبارکه سپاهان تشکیل شد



و مدیر فنی هندبال باشگاه برگزار شد. در این جلسه محسن طاهری به عنوان رئیس انجمن رشته هندبال باشگاه سپاهان معرفی شد. هدف تشکیل انجمن هندبال باشگاه سپاهان، ایجاد همدلی و همکاری تیم‌ها از رده پایه تا بزرگسالان و همچنین تدوین استراتژی مشترک جهت بومی‌سازی هندبال و توجه ویژه به زیرساخت‌های این رشته به عنوان رشته اصلی باشگاه است.

به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان: صبح روز یکشنبه ۲۰ شهریورماه ۱۴۰۱، جلسه تشکیل انجمن رشته هندبال باشگاه فولاد مبارکه سپاهان با حضور محمدرضا ساکت مدیرعامل باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، هومن فیروزی مدیرعامل باشگاه سپاهان نوین، علی قاسمی مدیر ورزش قهرمانی، مریبان تیم‌های هندبال باشگاه فولاد مبارکه سپاهان و سپاهان نوین

موبارک

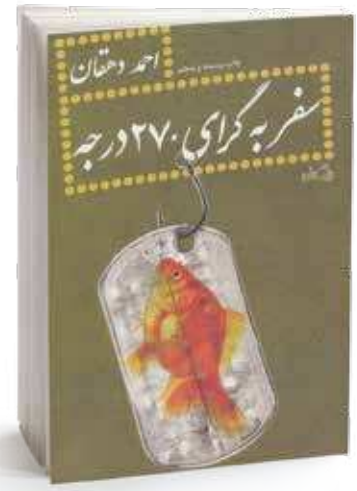
نشریه خبری "شرکت فولاد مبارکه اصفهان"
شماره ۱۲۹۳
یکشنبه ۲۷ شهریورماه ۱۳۹۱ | ۲۱ صفر ۱۴۴۴ | ۱۸ سپتامبر ۲۰۲۲
Vol.26
No.1293
SUN. 18 SEP. 2022
www.msc.ir

مدیر مسئول: محمد جواد پراتی | 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://aparat.com/msc.ir
تلگرام: https://t.me/mobaraksteel_co
پوپک: https://poopak.msc.ir/#/room/#p:pw:msc.ir
ایتا: https://eita.com/mobaraksteel_co
گپ: https://gap.im/mobaraksteel_co

معرفی کتاب

سفر به گرای ۲۷۰ درجه



نویسنده: **محمد دهقان**
ناشر: انتشارات سوره مهر

♦♦ کتاب «سفر به گرای ۲۷۰ درجه» نگاهی جدید به جنگ است که به چند زبان زنده جهان ترجمه شده و اثر داستانی مهمی در این حوزه به شمار می‌رود. این رمان توانست جایزه بیست سال داستان نویسی، چهارمین دوره انتخاب کتاب سال دفاع مقدس و بیست سال ادبیات پایداری را از آن خود کند.

نه تنها در ایران که در بیشتر مناطق جهان، ادبیات همواره به جنگ‌ها پرداخته است، چه به صورت نثر از جنگ و بازبینی واقعیت‌ها و تبعات انسانی و مالی آن مانند جنگ و صلح و توستونی که نگاهی است منتقدانه به جنگ و سرنوشت مردان جنگی و چه به صورت نگاه زیباشناختی به جنگ که پس از جنگ‌های بزرگ، مبارزان و سلحشوران جنگ، آن را به عنوان خاطره، داستان یا رمان نوشته‌اند. این مقاله در ایران، پس از جنگ هشت ساله ایران و عراق، در قالب دوم دیده می‌شود؛ یعنی کمتری توان رمان و داستانی یافت که به صورت منتقدانه به جنگ پرداخته باشند، زیرا جنگ در ایران تحمیلی بود و دفاع از کشور همواره امری مقدس است؛ بنابراین نمی‌توان به چنین جنگی منتقدانه نگریست.

احمد دهقان از نویسندگانی است که در آثارش با عبور از لایه‌های سطحی، به اعماق جنگ راه پیدا می‌کند. رآوی این داستان با «سفر به گرای ۲۷۰ درجه»

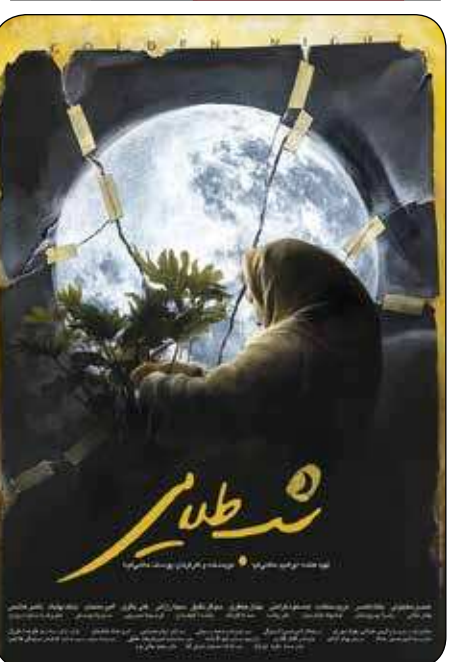
مناسبت

هفته دفاع مقدس ایام گرامیداشت پایداری و رشادت

♦♦ در ۳۱ شهریور ۱۳۵۹ رژیم بعثی عراق با تصمیم و طرح قبلی و با هدف برانداختن نظام نوپای جمهوری اسلامی جنگی تمام عیار را علیه ایران اسلامی آغاز کرد. در این روز، صدام حسین رئیس‌جمهوری عراق با ظاهر شدن در برابر دوربین‌های تلویزیون عراق با پاره کردن قرارداد ۱۹۷۵ الجزایر، آغاز تجاوز رژیم بعثی به خاک ایران را اعلام کرد.

این جنگ نابرابر در شرایطی به ایران تحمیل شد که صدام حسین از جانب استکبار جهانی به ویژه آمریکا حمایت می‌شد و در داخل کشور نیز جناح‌های وابسته به غرب و شرق، با هیاهوی تبلیغاتی و ایجاد درگیری‌های نظامی وارد صحنه تضعیف نظام بودند و نیروهای نظامی نیز به خاطر تبعات قهری انقلاب، هنوز مراحل بازسازی و ساماندهی رایشت سرزنهاده بودند. از یک سو، آمریکا برای به سازش کشاندن جمهوری اسلامی و در نهایت تسلیم آن‌ها، در کلیه زمینه‌های سیاسی، نظامی، اقتصادی و... به صورت پنهان و آشکار رژیم بعثی عراق حمایت می‌کرد. از سوی دیگر، ابرقدرت دیگر جهان یعنی شوروی که متحد عراق محسوب می‌شد، خصومتش را با نظام اسلامی که شعارنه شرقی و نه غربی را سرلوحه کار خود قرار داده بود و در جریان اشغال افغانستان توسط شوروی، این تجاوز را محکوم کرده بود، پیش ازینش نمود.

ارتش عراق که بر اساس محاسبات خود از وضعیت داخلی و خارجی ایران، فتح یک هفته‌ای تهران را در سری پروژانید، در روزهای نخست تجاوز، بدون مانی جدی در مرزها تا دروازه‌های اهواز و خرمشهر پیش تاخت. تحت چنین شرایطی امام خمینی (ره) به خروش آمد و ندای ملکوتی اش دل‌های شیفتگان انقلاب و نظام را متوجه دفاع از کبان جمهوری اسلامی نمود؛ به طوری که نیروهای مردمی بدون امکانات و تجهیزات و حتی آموزش‌های نظامی به مقاومت پرداختند. بدین ترتیب، دفاع مقدس مردم مسلمان



شب طلایی

کارگردان: یوسف حاتمی‌کیا

تهیه‌کننده: ابراهیم حاتمی‌کیا

♦♦ فیلم شب طلایی، جدیدترین ساخته یوسف حاتمی‌کیا، پسر ابراهیم حاتمی‌کیا، کارگردان ایرانی است. این اولین فیلمی است که ابراهیم حاتمی‌کیا در آن به عنوان تهیه‌کننده حضور داشته است. کارگردان و نویسنده فیلم سینمایی «شب طلایی»، یوسف حاتمی‌کیا، فارغ‌التحصیل رشته سینما با گرایش تدوین است و تا کنون کارگردانی تعدادی فیلم مستند و داستانی کوتاه را برعهده داشته است.

داستان فیلم: در خانه مادر بزرگ، همه خانواده دور هم جمع شده‌اند که جشن تولدی برای مادر بزرگ بگیرند. همه چیز خوب پیش می‌رود تا اینکه داماد خانواده که به دلیل سفر در این مهمانی حضور نداشته، سرزده می‌رسد و شمش طلایش را می‌خواهد که چندین وقت قبل به امانت در خانه مادر بزرگ گذاشته بوده است. بایک جست‌وجوی ساده متوجه می‌شوند شمش طلا در خانه نیست و این آغاز کشمکش بزرگ بین اعضای خانواده است. هرکدام از افراد حاضر در آنجا انگیزه‌هایی برای برداشتن شمش طلا دارند و این است که داستان به مرور به بحران پیچیده‌تری تبدیل می‌شود.

فیلم شب طلایی، فیلمی قصه‌گواست. یوسف حاتمی‌کیا درباره ایده ساخت آن می‌گوید: «ایده اولیه از یک نگرانی و دغدغه شکل گرفت؛ درست زمانی که در حال نگارش فیلم نامه دیگری بودم و تصویر نمی‌کردم روزی این ایده را تبدیل به فیلم نامه کنم. زمانی هم که نوشتن طرح شب طلایی را آغاز کردم، تا میدادم امکان فیلم سازی شده بودم، چرا که چندین فیلم نامه قبلم تا مرز ساخته شدن رفته و هرکدام به دلایلی که عمدتاً مالی بودند، متوقف شده بود. این قدر تا امید بودم که زمان پایان طرح فیلم نامه، به این فکر افتادم که آن را تبدیل به رمان کنم. شاید بشود شب طلایی را غرنامه‌ن توصیف کرد.»

فیلم شب طلایی به موضوع روابط پیچیده یک خانواده در دوران کرونا می‌پردازد. آن‌ها با موقعیتی مواجه می‌شوند که باعث می‌شود هرکدام به نوعی در مظان اتهام قرار بگیرند. تمام این فیلم در فضای بسته خانه می‌گذرد و رزاتر خانواده‌گی ساخته شده است.

اپلیکیشن

همراهی

♦♦ اپلیکیشن رایگان «همراهی» یک شبکه محتوای فاخر اسلامی است که با انتشار محتوای صوتی، ویدئویی، چندرسانه‌ای (صوتی و تصویری)، شبکه اجتماعی، آموزش معارف دینی و... فضایی مناسب برای استفاده و فراگیری این محتوا را برای کاربران خود فراهم آورده است. امکان قرائت صوتی کل قرآن کریم، به همراه ادعیه منتخب مفتاح‌الجنان و صحیفه سجاده‌ی بخش‌های از امکانات وسیع این اپلیکیشن است. از جمله امکانات این برنامه می‌توان به این موارد اشاره کرد: مجموعه کامل متن و صوت ترتیل قرآن کریم؛ بیش از ۸۰۰ صوت تلاوت‌های مجلسی قرآن کریم؛ متن و صوت ادعیه مفتاح‌الجنان؛ مجموعه کامل نهج‌البلاغه و صحیفه سجاده‌ی؛ مجموعه‌ای عظیم و ارزشمند از مداحی اهل بیت (علیهم‌السلام)؛ گنجینه‌ای ارزشمند از سخنرانی علمای اسلام؛ جعبه ابزار مذهبی (قبلمنا، صلوات‌شمار و...)

منبع: www.cafebazaar.ir



♦♦ در ۳۱ شهریور ۱۳۵۹ رژیم بعثی عراق با تصمیم و طرح قبلی و با هدف برانداختن نظام نوپای جمهوری اسلامی جنگی تمام عیار را علیه ایران اسلامی آغاز کرد. در این روز، صدام حسین رئیس‌جمهوری عراق با ظاهر شدن در برابر دوربین‌های تلویزیون عراق با پاره کردن قرارداد ۱۹۷۵ الجزایر، آغاز تجاوز رژیم بعثی به خاک ایران را اعلام کرد.

این جنگ نابرابر در شرایطی به ایران تحمیل شد که صدام حسین از جانب استکبار جهانی به ویژه آمریکا حمایت می‌شد و در داخل کشور نیز جناح‌های وابسته به غرب و شرق، با هیاهوی تبلیغاتی و ایجاد درگیری‌های نظامی وارد صحنه تضعیف نظام بودند و نیروهای نظامی نیز به خاطر تبعات قهری انقلاب، هنوز مراحل بازسازی و ساماندهی رایشت سرزنهاده بودند. از یک سو، آمریکا برای به سازش کشاندن جمهوری اسلامی و در نهایت تسلیم آن‌ها، در کلیه زمینه‌های سیاسی، نظامی، اقتصادی و... به صورت پنهان و آشکار رژیم بعثی عراق حمایت می‌کرد. از سوی دیگر، ابرقدرت دیگر جهان یعنی شوروی که متحد عراق محسوب می‌شد، خصومتش را با نظام اسلامی که شعارنه شرقی و نه غربی را سرلوحه کار خود قرار داده بود و در جریان اشغال افغانستان توسط شوروی، این تجاوز را محکوم کرده بود، پیش ازینش نمود.

ارتش عراق که بر اساس محاسبات خود از وضعیت داخلی و خارجی ایران، فتح یک هفته‌ای تهران را در سری پروژانید، در روزهای نخست تجاوز، بدون مانی جدی در مرزها تا دروازه‌های اهواز و خرمشهر پیش تاخت. تحت چنین شرایطی امام خمینی (ره) به خروش آمد و ندای ملکوتی اش دل‌های شیفتگان انقلاب و نظام را متوجه دفاع از کبان جمهوری اسلامی نمود؛ به طوری که نیروهای مردمی بدون امکانات و تجهیزات و حتی آموزش‌های نظامی به مقاومت پرداختند. بدین ترتیب، دفاع مقدس مردم مسلمان

منبع: www.iribnews.ir

حدیث
پیامبر اسلام (صلی‌الله‌علیه‌وآله‌وسلم):
هر عمل نیکی، عملی نیکوتر از خود دارد، مگر شهادت در راه خدا که نیکوتر عملی از آن وجود ندارد.
(خصال، ج ۱، ص ۸)



فرهنگی

خبر

پذیرایی موبک شهدای فولاد مبارکه از عزاداران اربعین حسینی

♦♦ موبک شهدای فولاد مبارکه به همت جمعی از کارکنان این شرکت در روز اربعین سید و سالار شهیدان پذیرایی عزاداران حسینی بود.

این موبک که در مجاورت دفتر مرکزی این شرکت برپا شد، میزبان قافله‌های خودجوش مردمی «الی‌اصحاب‌الحسین» بود که از درب خانه‌هایشان تا گلستان شهدای اصفهان را پایا پیاده‌بیم‌دند. همچنین در این موبک، نماز ظهر و عصر و زیارت اربعین و مراسم نوحه‌سرایی با حضور خیل عاشقان حضرت سیدالشهدا برگزار شد.

گفتنی است توزیع بیش از ۵ میلیون بطری آب معدنی بین زائران حسینی در مرزهای شلمچه، مهران، چادابله، اختصاص بیش از ۳۰۰ دستگاه اتوبوس برای عزیمت هموطنان عزیز به مرزها، اختصاص ۸۰۰ دستگاه اتوبوس طی اقدامی منحصربه‌فرد در کشور برای تسهیل بازگشت زائران از مرزها با کاهش ساعات کار کارکنان، اختصاص بخش بزرگی از پتانسیل ناوگان حمل‌ونقل و ترابری سنگین فولاد مبارکه و اعزام تعدادی از کارکنان و خانواده‌های ایشان در قالب ۱۵ دستگاه اتوبوس برای شرکت در مراسم پیاده‌روی اربعین بخشی دیگر از خدمات این شرکت به خیل عظیم شرکت‌کنندگان در مراسم پیاده‌روی اربعین حسینی بود.



منبع: www.cafebazaar.ir

آیا آفرینندگی غیر از خدا هم هست؟

سوره فاطر: آیه ۳