



مدیر گندله سازی شرکت فولاد مبارکه خبر داد:

انجام موفقیت آمیز تعمیرات برنامه ریزی شده واحد گندله سازی در تیر ماه

۴۱

نشریه داخلی شرکت فولاد مبارکه

شماره ۱۳۳۴

شنبه ۲۶ تیرماه ۱۴۰۰

۶ ذی الحجه ۱۴۴۲

۱۷ جولای ۲۰۲۱

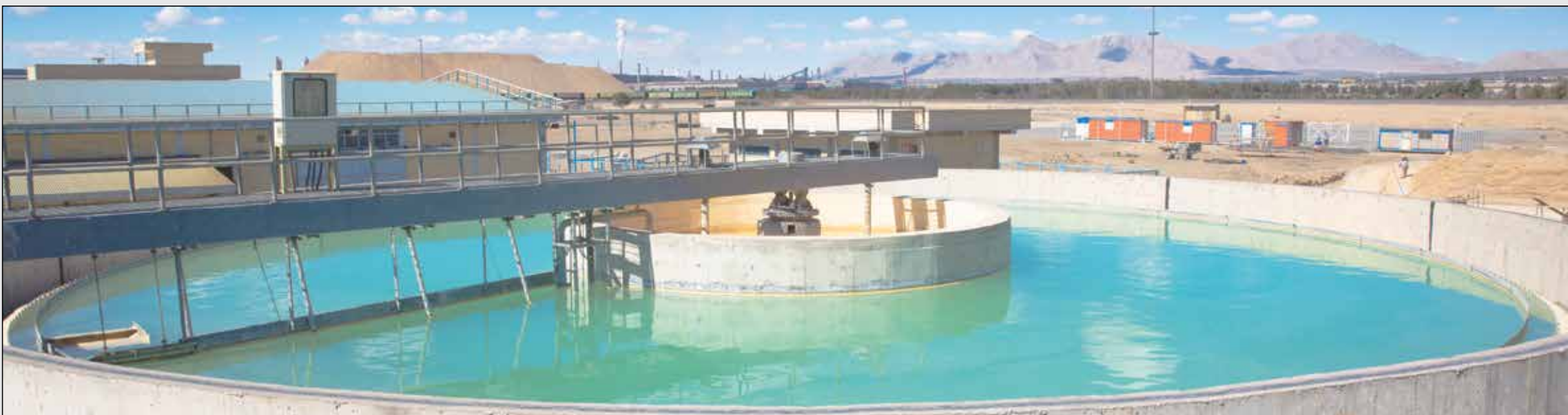
MOBARAKEH STEEL GROUP



مانع زیان

پشتیبانی

تولید



مدیر ارشد خدمات فنی و پشتیبانی شرکت فولاد مبارکه در برنامه گفت وگویی ویژه خبری شبکه پنج سیمای اصفهان مطرح کرد:

فولاد مبارکه؛ اولین شرکت در استفاده از پساب برای تولید

۱۲



معاون بهره برداری شرکت فولاد مبارکه:

رفع مغایرت های ثبت شده در سیستم یافته های ایمنی نقش بسزایی در کاهش حوادث دارد

۱۳



معاون نیروی انسانی و سازماندهی شرکت فولاد مبارکه:

زیباسازی محیط های صنعتی با توجه به شاخص های طب کار انجام می شود

۱۳



شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری در تولید خوشنام، در توسعه همگام و در سرمایه گذاری پیشگام

۱۷

یادداشت مدیر مسئول

گروه فولاد مبارکه، الگوی موفق توسعه در ایران اسلامی

❖❖ جنگ هشت ساله و دوران دفاع مقدس انسان هایی بزرگ را از دامان این کشور گرفت و به فیض شهادت رساند و فرصت های بسیاری را ستاند و توسعه و پیشرفت ایران اسلامی را عقب انداخت، اما همان گونه که حضرت امام خمینی (ره) جنگ را برای کشور یک نعمت می دانستند، دوران دفاع مقدس و پس از آن نیز نعمت و فرصت مناسبی بود برای آن هایی که دل در گرو تعالی کشور داشتند تا با دانش و تلاش، عقب ماندگی ها و آسیب های جنگ را جبران کنند. در این میان، صنعت فولاد به عنوان صنعت مادر تمامی صنایع کشور از نفت و گاز گرفته تا خودروسازی و لوازم خانگی و سایر صنایع بزرگ و کوچک، در اولویت توجه کارگزاران نظام اسلامی قرار گرفت و شرکت فولاد مبارکه که سنگ بنای آن در دهه ۶۰ گذاشته شد و پیشرفت آن در زمان بمباران مناطق صنعتی نیز ادامه یافت، در کمتر از ۵ سال پس از پایان جنگ هشت ساله، در دی ماه ۷۱ به بهره برداری رسید.

شرکت فولاد مبارکه در حال حاضر پس از سه دهه فعالیت مستمر، به بزرگ ترین واحد صنعتی کشور تبدیل شده و نقش محوری و پیشواز در توسعه صنعتی، اقتصادی، فرهنگی و اجتماعی کشور ایفا می کند، به گونه ای که هم اکنون فولاد مبارکه، مواد اولیه بیش از ۳ هزار کارخانه و کارگاه تولیدی کشور را تأمین می کند و علاوه بر ایجاد ۳۵۰ هزار فرصت شغلی مستقیم و غیرمستقیم، زمینه تولید بیش از ۵ درصد فولاد کشور را فراهم کرده که بخشی از این محصولات با هدف حضور در بازارهای جهانی و رقابت در عرصه تولید فولاد جهانی و

اطلاعیه

❖❖ به اطلاع همکاران محترم می رساند با توجه به تفاهم نامه منعقد شده با مؤسسات آموزشی و مؤسسه فرهنگی کتاب اردیبهشت، کارکنان شرکت فولاد مبارکه و افراد تحت تکفل ایشان می توانند مطابق جدول زیر با ارائه کارت پرسنلی از تخفیف دوره های آموزشی، کتب و محصولات فرهنگی استفاده کنند.

ردیف	نام مؤسسه	موضوع	میزان تخفیف برای هر ترم	آدرس
۱	جهاد دانشگاهی اصفهان	دوره های آموزشی	۴۵ درصد	کلیه شعب استان اصفهان
۲	زبان سرا	دوره های آموزش زبان انگلیسی	۲۵ درصد	اصفهان، خیابان جابر انصاری
۳	سبحان	دوره های آموزشی عمومی و تخصصی	۲۰ - ۳۰ درصد	مبارکه، خیابان نیکبخت اصفهان، چهارباغ بالا کوچه شهید بهمن تشریفات
۴	پویش	دوره های آموزش زبان انگلیسی	۲۰ درصد	شعبه دخترانه: اصفهان، خیابان دانشگاه، کوی فرهاد شعبه پسرانه: اصفهان، خیابان دانشگاه قبل از خیابان توحید
۵	ایده آل	دوره های آموزش زبان انگلیسی	۳۰ درصد	شهرضا، خیابان طالقانی، جنب مغایرات شهید همت
۶	جهاد دانشگاهی چهارمحال بختیاری	دوره های آموزش زبان انگلیسی	۱۰ تا ۲۰ درصد	کلیه شعب استان چهارمحال بختیاری
۷	کتاب اردیبهشت	کتاب و محصولات فرهنگی	۱۵ درصد	اصفهان، بلوار دانشگاه، بعد از درب دانشگاه اصفهان



خوش آمان که با حق آشنایند
مطیع محض فرمان خدایند

عید سعید قربان مبارک باد

روابط عمومی
msc.ir
@mobarakehsteel_co

شماره ۱۳۴۴ ♦ شنبه ۲۶ تیرماه ۱۴۰۰ ♦ ۶ ذی‌الحجه ۱۴۴۲ ♦ ۱۷ جولای ۱۸۱

خبر

در محضر ولایت

ورزش و اهمیت ازدواج

از دیدگاه مقام معظم رهبری



♦♦ این ازدواجی که خدای متعال، سنت قرار داده و آفرینش هم آن را اقتضا می‌کند، یکی از نعمت‌ها و اسرار الهی و یکی از پدیده‌های اجتناب‌ناپذیر زندگی بشری است. می‌شد که خداوند در قوانین آسمانی، این موضوع را لازم، واجب و حتمی و یا مجاز کند و مردم را رها کند تا یکی یکی بروند و با هم ازدواج کنند، اما این کار را نکرده است، بلکه ازدواج را یک ارزش قرار داده است؛ یعنی کسی که ازدواج نمی‌کند، خود را از این ارزش محروم نموده است.

از نظر اسلام، تشکیل خانواده یک فریضه است. عملی است که مرد و زن باید آن را به عنوان یک کار الهی و یک وظیفه انجام بدهند. اگرچه شرعا در زمره واجبات ذکر نشده، اما به قدری تحریص و ترغیب شده است که انسان می‌فهمد خدای متعال بر این امر اصرار دارد، آن هم به عنوان یک حادثه ماندگار و دارای تأثیر در زندگی و جامعه. به همین دلیل است که این همه بر پیوند میان زن و شوهر تحریص کرده و جدایی را مذمت نموده است.

خدای متعال از زن و مرد تنها خوش نمی‌آید، مخصوصا آن‌هایی که جوان‌اند و بار اولشان است، مخصوص جوان‌ها هم نیست. خدای متعال از زندگی مشترک و مزدوج خوش می‌آید. آدم تنها، مرد تنها و زن تنها که همه عمر را به تنهایی می‌گذرانند، از دید اسلام یک چیز مطلوب نیست؛ مثل یک موجود بیگانه است در مجموعه پیکره انسانی. اسلام این‌طور خواسته که خانواده، سلول حقیقی مجموعه پیکره جامعه باشد، نه تنها فرد تنها.

روایت معروفی داریم که پیامبر فرموده‌اند: نکاح سنت من است. البته این سنت آفرینش است، سنت میان انسان‌ها و همه اقوام و ادیان است. پس چرا فرموده‌اند سنت من؟ چرا اختصاصی وجود دارد؟ شاید از این جهت باشد که اسلام بر این امر تأکید بیشتری ورزیده و این تأکید در ادیان الهی دیگر کمتر است. شما ملاحظه می‌کنید این تأکیدی که اسلام بر ازدواج کرده، در این مکاتب اجتماعی و فلسفه‌های رایج اجتماعی و سیاست‌های معمولی دنیا وجود ندارد. اسلام اصرار دارد که پسرها و دخترها در همان سنینی که برای ازدواج آماده‌اند، ازدواج نمایند.

ازدواج علاوه بر اینکه یک تقاضای طبیعی است، یک سنت دینی و اسلامی نیز هست. بنابراین، خیلی آسان است که کسی از طریق این اقدام و عمل که طبیعت و نیاز او آن را ایجاب می‌کند، ثواب هم ببرد؛ چون سنت است و به قصد ادای سنت پیامبر و اطاعت امر ایشان با این کار اقدام می‌نماید.

در واقع، آن همه اصرار و تأکید اسلام بر ازدواج، به خاطر تأثیر عمیق تشکیل خانواده در تربیت انسان، در رشد فضایل و ساخت و ساز انسان سالم از لحاظ عاطفی، رفتاری و روحی است.

این مرحله از زندگی را که وارد زندگی مشترک می‌شوید و تشکیل خانواده می‌دهید، یکی از نعمت‌های بزرگ الهی به حساب آورید و آن را شکر کنید. بعضی‌ها ازدواج می‌کنند، همه نوع خوبی هم گیرشان می‌آید، زندگی شیرین و خوبی را هم می‌گذرانند، ولی نمی‌فهمند که این چه نعمت بزرگی است، چه حادثه مهم و تعیین‌کننده در زندگی است.

ایراسین

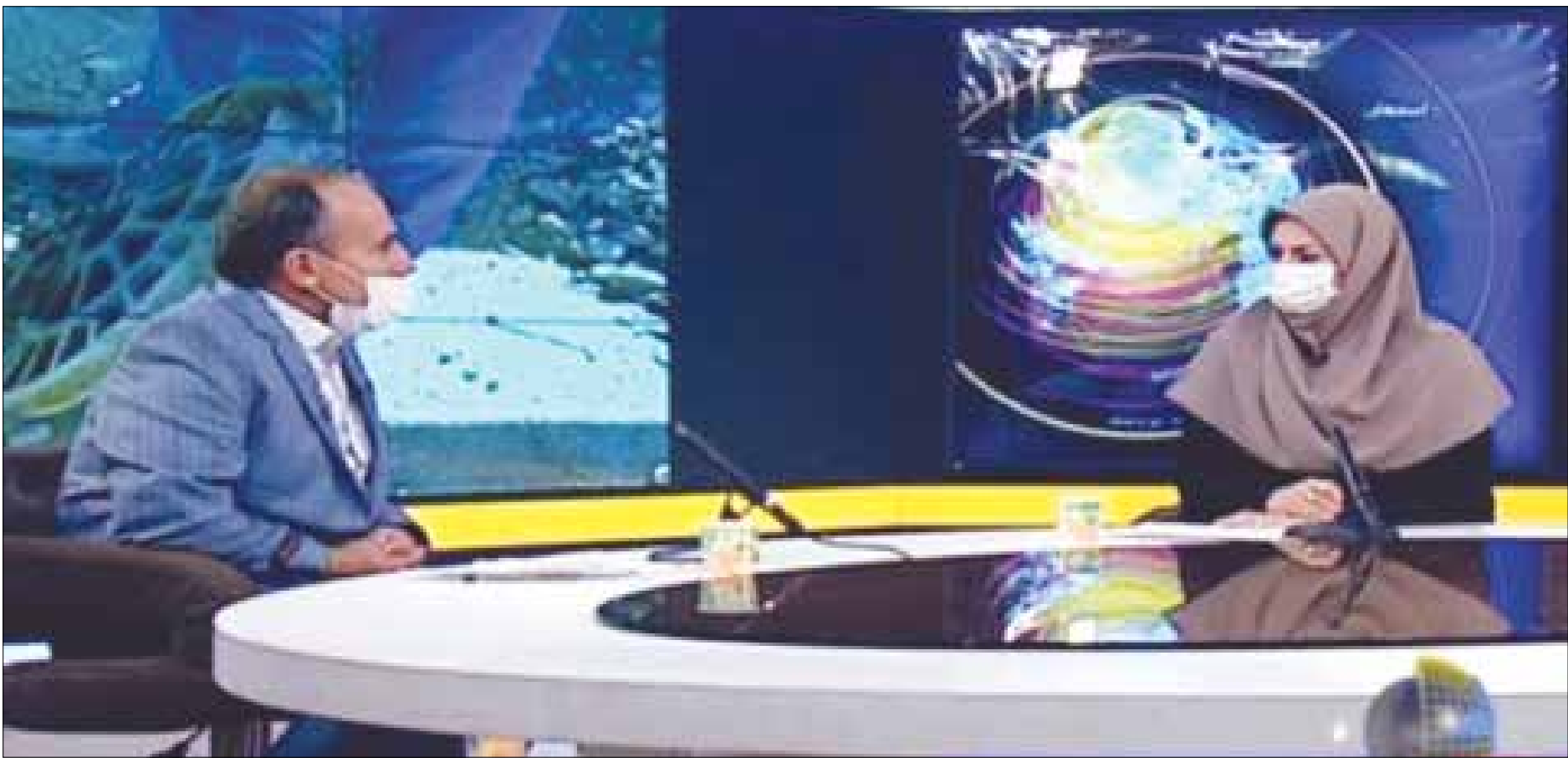
شبکه اطلاعات فولاد ایران



www.irasin.ir

عرضه ۶۸۰۰۰ تن شمش آلومینیومی شرکت‌های ایرالکو، آلومینای ایران، المهدی و سالکو در بورس کالا عرضه خواهد شد. ۶ هزار و ۸۰۰ تن شمش آلومینیومی شرکت‌های ایرالکو، آلومینای ایران، المهدی و سالکو در بورس کالا عرضه خواهد شد.

با مشارکت چادرمولو احداث می‌شود عملیات ساخت کارخانه آهن اسفنجی مجتمع آرتا فولاد مبین اردبیل با مشارکت چادرمولو آغاز شد.



مدیر ارشد خدمات فنی و پشتیبانی شرکت فولاد مبارکه در برنامه گفت‌وگوی ویژه خبری شبکه پنج سیمای اصفهان مطرح کرد:

فولاد مبارکه؛ اولین شرکت در استفاده از پساب برای تولید

کاهش میزان مصرف آب مطلق در فولاد مبارکه

وی ادامه داد: فولاد مبارکه اقدامات بسیاری را در زمینه کاهش مصرف آب انجام داده است. اولین اقدام کاهش نیاز آب مطلق، چه از پساب و چه آب خام، بوده که به میزان آبی است که به ازای تولید هر تن فولاد مصرف می‌شود. در همین راستا خطوط انتقال آب به دلیل وجود نشتی با هزینه‌های بسیار زیاد اصلاح شد و فرایندهای خنک‌سازی تجهیزات و محصولات را تغییر دادیم.

مدیر ارشد خدمات فنی و پشتیبانی شرکت فولاد مبارکه خاطر نشان کرد: علاوه بر موارد مطرح شده برج‌های خنک‌کننده را نیز به‌منظور کاهش مقدار مطلق آب در چرخه تولید تغییر دادیم. اقدام بعدی هم استفاده از پساب صنعتی و بازچرخانی مکرر آب است که باعث شده قسمت عمده نیاز آبی فولاد مبارکه از محل تصفیه پساب صنعتی شرکت فولاد تأمین شود. استفاده از پساب شهری نیز از جمله دیگر اقداماتی است که در زمینه کاهش مصرف آب در فولاد مبارکه انجام شده است.

فولاد مبارکه در زمینه آب کم مصرف‌ترین فولاد ساز جهان است

نبلی درباره جایگاه فعلی شرکت فولاد مبارکه در کشور و جهان نیز گفت: اکنون شرکت فولاد مبارکه ۴۵ درصد از نیاز فولادی کشور را تأمین می‌کند و بزرگ‌ترین تولیدکننده آهن اسفنجی در جهان محسوب می‌شود. این شرکت ۸ کوره فولادسازی زیر سقف دارد که به نوعی بزرگ‌ترین کارخانه با این تعداد کوره قوس در جهان به شمار می‌رود. این شرکت همچنین کمترین مقدار مصرف آب به ازای تولید هر تن فولاد خام را در جهان دارد و به همین دلیل برترین شرکت در زمینه کاهش مصرف آب در فرایند تولید نیز محسوب می‌شود.

پروژه‌های استفاده از پساب در تولید مقرون به صرفه است

وی افزود: شاید اجرای پروژه‌های استفاده از پساب در وهله اول هزینه‌بر باشد، اما میزان هزینه توقف تولید نشان می‌دهد این اقدام سود بزرگی برای شرکت‌ها از جمله فولاد مبارکه به ارمغان می‌آورد. در همین راستا شرکت فولاد مبارکه از سال ۹۱ اقدامات مربوط به این حوزه را آغاز کرد و اکنون در حال بهره‌برداری از آن است.

مدیر ارشد خدمات فنی و پشتیبانی شرکت فولاد مبارکه خاطر نشان کرد: در صورتی که مقایسه‌ای بین هزینه‌های اجرای این پروژه و سودی که برای فولاد مبارکه به همراه داشته است، انجام شود می‌بینیم که با پایداری تولید در مجموعه فولاد، این هزینه برگشت پذیر بوده و سایر شرکت‌ها نیز می‌توانند با ورود به این حوزه نیاز آبی خود را تأمین کنند.

نبلی با بیان اینکه دوتیغ تصفیه خانه وجود دارد گفت: نوعی از این تصفیه خانه‌ها که توسط سازمان آیفاء تأسیس می‌شود، فاضلاب شهری را به پساب قابل استفاده برای آبیاری گیاهان غیرمثمر تبدیل می‌کند. این در حالی است که این آب برای فولاد مبارکه قابل استفاده نبوده و لازم است در تصفیه خانه‌های تکمیلی، این آب به آب صنعتی تبدیل شود که فرایند آن فارغ از استفاده مواد شیمیایی و انرژی زیاد، بسیار هزینه‌بر است.

بهبود شرایط زیست محیطی در حوزه زاینده رود با اجرای طرح انتقال پساب فولاد مبارکه

وی درباره تأثیر این پروژه بر کاهش آلودگی نیز اظهار کرد: اگر از منظر کلان حوزه زاینده رود به این قضیه نگاه کنیم متوجه می‌شویم که اولین سودان بهبود شرایط زیست محیطی در کل مجموعه زاینده رود است که عاید همه بهره‌برداران این حوزه و مردم این منطقه می‌شود.

افق دید فولاد مبارکه در استفاده از منابع آبی

مدیر ارشد خدمات فنی و پشتیبانی شرکت فولاد مبارکه گفت: افق دید فولاد مبارکه قطع وابستگی به آب خام و منابع آب جاری یا زیرزمینی در منطقه است. در همین راستا دو اقدام بزرگ انجام شده که اولین آن‌ها استفاده از پساب شهری و صنعتی و دومین اقدام، انتقال آب از دریاها یا آزاد به صنایع بزرگ استان است.

اجرای طرح انتقال آب از دریای آزاد به اصفهان

نبلی با بیان اینکه امیدواریم این کار طی ۳ تا ۵ سال آینده به نتیجه برسد، افزود: با اجرای این طرح، وابستگی شرکت فولاد مبارکه به منابع آبی داخل استان به صورت کامل قطع می‌شود و نیاز آن از طریق منابع نامحدود متصل به دریا تأمین می‌شود. اما آنجا که این کار هزینه بسیاری دارد، لازم است پیش از آن فرایند خود را به‌گونه‌ای تغییر دهیم که مصرف آب مطلق در فولاد مبارکه کاهش یابد.

وی ادامه داد: پایداری خط تولید برای فولاد مبارکه بسیار مهم است. در اوایل دهه ۹۰ شرایط تاب‌آوری بسیار کمی داشتیم و در یک زمان بسیار کوتاهی به دلیل اتفاقات رخ داده، فعالیت تولیدی این شرکت متوقف شد، اما در شرایط حاضر با حداقل تأمین نیاز آبی، این تاب‌آوری در مجموعه فولاد افزایش یافته است.

ثبت رکورد تولید ۲ میلیون تن فولاد در بهار ۱۴۰۰

مدیر ارشد خدمات فنی و پشتیبانی شرکت فولاد مبارکه خاطر نشان کرد: این شرکت در سه ماه اول سال جاری موفق به ثبت رکورد تولید ۲ میلیون تن فولاد شد که افتخاری برای مجموعه کشور محسوب می‌شود، اما باید توجه داشت که با اقدامات انجام شده در حوزه مصرف آب به این هدف بزرگ دست پیدا کردیم.

مدیر ارشد خدمات فنی و پشتیبانی شرکت فولاد مبارکه با اشاره به اقدامات گسترده و مؤثر فولاد مبارکه در کاهش مصرف آب گفت: اجرای طرح انتقال پساب شهری برای استفاده در فرایند تولید، افزایش شدید سطح بهداشتی محیط را به همراه داشت و میزان تاب‌آوری این شرکت را نیز به میزان قابل توجهی افزایش داد.

به گزارش خبرنگار ایراسین، جواد نبلی شامگاه چهارشنبه ۲۳ تیرماه در برنامه گفت‌وگوی ویژه خبری شبکه پنج سیمای اصفهان، اظهار کرد: فولاد مبارکه با سهم تولید ۴۵ درصدی فولاد یکی از بزرگ‌ترین شرکت‌های فولادی کشور و بزرگ‌ترین مجموعه فولادی در خاورمیانه و شمال آفریقا است.

فولاد مبارکه؛ اولین شرکت در استفاده از پساب برای تولید

وی با بیان اینکه برای تولید فولاد علاوه بر انرژی و سنگ آهن به آب هم نیاز است، افزود: برای تأمین آب مورد نیاز جهت تولید فولاد، سال‌ها از آب خام استفاده می‌شد، ولی الزاماتی که به دلیل مشکلات کمبود آب در فلات مرکزی ایران به فولاد مبارکه تحمیل شد، این شرکت برای اولین بار به استفاده از پساب برای چرخه تولید روی آورد.

مدیر ارشد خدمات فنی و پشتیبانی شرکت فولاد مبارکه گفت: این شرکت در ابتدا و در دهه ۸۰ پساب صنعتی تصفیه شده شرکت برای چرخه تولید استفاده کرد. با این اقدام بخش زیادی از نیاز آبی به آب خام خود را کاهش دادیم. در اوایل دهه ۹۰ نیز به عنوان اولین شرکت در حوزه خرید پساب شهری از مجموعه شهرهای مجاور وارد شدیم و با اجرای شبکه‌های پساب شهری، ایجاد تصفیه خانه‌ها و ایجاد خطوط انتقال از پساب شهری برای فرایند تولید استفاده کردیم.

برنامه برای کاهش ۵۰ درصدی آب در فولاد مبارکه از طریق پساب شهری

نبلی ادامه داد: در واقع این شرکت با این اقدام موفق شد نیاز آبی خود را تا امروزه ۳۰ درصد کاهش دهد، اما در افق بالاتری در تلاش است تا ۵۰ درصد آب مورد نیاز خود را از طریق پساب شهری تأمین کند. این مسئله پیامدهای بسیار مثبتی داشته است که از جمله آن می‌توان به افزایش سطح بهداشت محیط و وضعیت محیط زیست اشاره کرد؛ به همین دلیل این اقدام به عنوان یک اقدام مثبت در مجموعه استان مورد استفاده قرار گرفته است.

وی خاطر نشان کرد: همچنین اجرای این پروژه توسط شرکت فولاد مبارکه باعث شد تا به دستور برخی وزارتخانه‌ها از جمله وزارت صمت و وزارت نیرو در شرکت‌هایی که پس از فولاد مبارکه اقدام به استفاده از پساب برای فرایند تولید کردند، اقدامات مشابه انجام گردد.

تعداد شهرهای حاضر در طرح انتقال پساب شهری به ۱۱ شهر افزایش می‌یابد

مدیر ارشد خدمات فنی و پشتیبانی شرکت فولاد مبارکه اظهار کرد: در حال حاضر ۹ شهر در پروژه انتقال پساب شهری به فولاد مبارکه برای استفاده در فرایند تولید حضور دارند، اما بسیاری از شهرها برای بهبود شرایط محیط زیست و بهداشت محیط خود متقاضی شدند که اقدامات مشابهی را به صورت مشترک با فولاد مبارکه انجام دهند. در همین راستا قصد داریم این تعداد شهر را به ۱۱ شهر افزایش دهیم، باید توجه داشت که به کرات می‌توان از پساب استفاده کرد.

پایداری تولید در فولاد مبارکه، اولین نیاز صنایع پایین دستی

نبلی درباره منافع اجرای پروژه استفاده از پساب برای شرکت فولاد مبارکه اظهار کرد: این طرح منافع زیادی به دنبال دارد. ما ذی نفعان بسیاری داریم که اولین آن‌ها جامعه صنعتگرانی است که ورق فولاد ماده اولیه آن‌ها محسوب می‌شود. بنابراین اولین نیاز آن‌ها پایداری تولید در مجموعه فولاد مبارکه است که این مسئله یکی از بهترین پیامدهای اجرای این پروژه است.

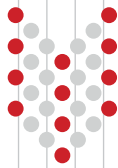
افزایش تاب‌آوری در تولید با اجرای طرح استفاده از پساب

وی افزود: اگر ما همانند قبل آب خام خود را از منابع دیگر تأمین می‌کردیم با توجه به شرایطی که در چند سال اخیر از نظر آبی رخ داد، متحمل توقفات بسیاری می‌شدیم، ولی با خرید پساب و استفاده از پساب شهری و صنعتی این نیاز خود را به شدت محدود کردیم؛ بنابراین باعث شد تاب‌آوری ما در زمینه تولید افزایش یابد و در نتیجه به عنوان اولین نیاز ذی نفعان ما پایداری خط تولید برقرار شود. این مسئله منجر به ثبات قیمت و نبود وقفه در عرضه در بازارها خواهد بود.

مدیر ارشد خدمات فنی و پشتیبانی شرکت فولاد مبارکه ادامه داد: دومین انگیزه فولاد مبارکه برای حرکت به این سمت، کاهش وابستگی این شرکت به آب خام است که با اجرای این پروژه نیاز آب خام این شرکت به شدت کاهش یافت. این مسئله انتظار بخشی از جامعه ذی نفعان فولاد مبارکه بود که انجام شد.

پروژه ۹۰ ساله‌ای که ۵ ساله انجام شد

نبلی تصریح کرد: نکته دیگری که می‌توان در این خصوص گفت تبعات اجتماعی است. این اقدام فولاد مبارکه که اقدامی ۳۰ ساله یا به قول دوستان آیفاء ۹۰ ساله بود، در ۵ سال انجام شد و شرایط زیست محیطی و بهداشت محیط در منطقه را به شدت بهبود بخشید. پیش تر فاضلاب خام وارد چرخه رودخانه زاینده رود می‌شد؛ در حالی که اکنون این مسئله به طور کلی در این ۱۱ شهر عملاً اتفاق نمی‌افتد؛ این پساب‌ها کاملاً تصفیه می‌شود و با خطوط انتقال به فولاد مبارکه برای استفاده در صنعت منتقل می‌شود.



اجرای پروژه کاهش مصرف آب از طریق پساب شهری توسط شرکت فولاد مبارکه باعث شد تا به دستور برخی وزارتخانه‌ها از جمله وزارت صمت و وزارت نیرو در شرکت‌هایی که پس از فولاد مبارکه اقدام به استفاده از پساب برای فرایند تولید کردند، اقدامات مشابه انجام گردد

افق دید فولاد مبارکه قطع وابستگی به آب خام و منابع آب جاری یا زیرزمینی در منطقه است. در همین راستا دو اقدام بزرگ انجام شده که اولین آن‌ها استفاده از پساب شهری و صنعتی و دومین اقدام، انتقال آب از دریاها یا آزاد به صنایع بزرگ استان است



#فولادحیلو

Augmented-Reality یا واقعیت افزوده (AR)

(بخش دوم)

انجام دهند. مراحل دقیق فرایندها، دستورالعمل‌های کاری، شمایتمک، مواد و انتخاب ابزار همه به وضوح نمایش داده می‌شوند تا اطمینان حاصل شود که انجام وظایف به طور صحیح انجام می‌شود و خطاهای بهره‌رینه و خطاهای مستنداتی که به کیفیت محصول آسیب می‌رساند، از بین می‌روند. کارگران جدید می‌توانند از این تجربه همه جانبه یارانه‌مایی‌های روشن بهره ببرند تا به آن‌ها کمک کند با سرعت بیشتری وظایفشان را یاد بگیرند.

♦♦ Augmented-Reality یا واقعیت افزوده (AR)، بخشی از انقلاب صنعتی دیجیتال در ساخت و تولید است. کارگران می‌توانند با استفاده از هدست، عینک یا گوشی هوشمند لایه‌ای مجازی، اطلاعات دقیق‌تری در مورد یک دستگاه یا یک فرایند تولید را مشاهده کنند. امروزه، برخی صنایع از این فناوری برای تعمیر و نگهداری تجهیزات استفاده می‌کنند.

ایراتورها می‌توانند حتی پیچیده‌ترین کارها را با اطمینان و کارایی

با قرار دادن دوربین تلفن همراه در کنار محصولات یا تجهیزات دارای شناسه مانند بارکد یا ماتریس پاسخ سریع (QR)، داده‌ها فوراً با شناسه AR مرتبط می‌شوند و روی صفحه نمایش داده می‌شوند. این بدان معنی است که ایراتورها از اطلاعات مرتبط با وظیفه یا نقش خود آگاهی‌شود و نیازی به جابه‌جایی بین صفحه‌ها نیست. جزئیات متن باعث افزایش دقت و کارایی عملکردها می‌شود. نمایشگر کاملاً قابل تنظیم است و می‌تواند شامل ابزارهایی نظیر تقویم، نمودار یا ابزارک باشد. این بدان معنی است که اطلاعات می‌توانند آزادانه و به آسانی در اختیار کارگران قرار گیرند تا آن‌ها متوجه شوند در چه زمانی و کجا از آن‌ها استفاده کنند. این فناوری همچنین باعث تسریع در حرکت به سمت مدل‌های تولید در صنایع نسل چهارم و افزایش چشمگیر کارایی و کیفیت می‌شود.

واقعیت افزوده کاملاً تعاملی است. ایراتورها می‌توانند به وضوح ببینند که مشکل در کجا به وجود آمده یا ممکن است به وجود آید تا فوراً اقدام به رفع آن کنند. در حقیقت کل مفهوم واقعیت افزوده (AR) با واسطه‌های موبایل باعث کاهش تلفات و افزایش بازده ایراتوری می‌شود.

با استفاده از برچسب‌ها و اسکنرهای RFID، سیستم اجرایی می‌تواند کاملاً آگاه باشد که مواد، محصولات، ابزارها و حتی کارمندان در هر زمان کجا هستند. با تقویت سیستم MES، این مکان‌ها می‌توانند در نمای مجازی سیستم‌ها نشان داده شوند. قابلیت مدل‌سازی سه بعدی واقع‌گرایانه و خدمات مبتنی بر مکان هم که اضافه شوند، موقعیت‌یابی پویا خواهد شد و کل سیستم در مدل مجازی زنده می‌شود.



رشد فروش در سه ماهه نخست اسما
شرکت ملی صنایع مس ایران در سه ماهه سال جاری بیش از ۱۰۰ درصد رشد در فروش داشته است.



پیشنهاداتی برای حل مشکل نیروگاهها
رئیس سازمان بورس و اوراق بهادار به وزیر نیرو پیشنهادهایی برای بهبود وضعیت اقتصادی نیروگاهها ارائه کرد.



معاون بهره برداری شرکت فولاد مبارکه:

رفع مغایرت های ثبت شده در سیستم یافته های ایمنی نقش بسزایی در کاهش حوادث دارد



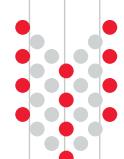
رعایت الگوی مصرف برق با توجه به شرایط ماه های اخیر و اهمیت آماده به کاری دیزل ژنراتورهای شرکت در جهت کاهش ریسک های خط تولید در زمان قطع برق ضروری است

معاون بهره برداری شرکت فولاد مبارکه در سومین نشست کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار این شرکت در سال جاری گفت: رفع مغایرت های ثبت شده در سیستم یافته های ایمنی نقش بسزایی در کاهش حوادث دارد.

عباس اکبری محمدی در این جلسه که با محوریت حوادث و اتفاقات ماه گذشته و مسائل ایمنی و بهداشت کار برگزار شد، ضمن تشکر از عملکرد مطلوب حوزه ایمنی در جهت کاهش حوادث، بر اهمیت رعایت پروتکل های بهداشتی با توجه به شیوع موج پنجم ویروس کرونا تأکید کرد. وی در ادامه خواستار خروج ضایعات غیر فلزی و غیر ضروری از انبار ضایعات شرکت و حذف ریسک حریق در محل شد و افزود: رعایت الگوی مصرف برق با توجه به شرایط ماه های اخیر و اهمیت آماده به کاری دیزل ژنراتورهای شرکت در جهت کاهش ریسک های خط تولید در زمان قطع برق ضروری است. مدیر بهداشت حرفه ای، ایمنی و محیط زیست شرکت فولاد مبارکه نیز در این جلسه ضمن تشکر از عملکرد کارکنان فولاد مبارکه در زمینه رعایت پروتکل های بهداشتی در جهت مهار ویروس کرونا خواستار حساسیت بیشتر در زمینه رعایت شیوه نامه های بهداشتی با توجه به شروع موج پنجم ویروس کرونا در استان شدند. حسین مدرسی فرد در ادامه خاطرنشان کرد: با توجه به حریق های اتفاق افتاده در سال های گذشته در محل انباشت ضایعات، انجام اقدامات اساسی در جهت ایمن سازی شرایط و حذف ریسک

معاون نیروی انسانی و سازماندهی شرکت فولاد مبارکه:

زیباسازی محیط های صنعتی با توجه به شاخص های طب کار انجام می شود



تأکید همیشگی ارکان اصلی شرکت بر تکریم و حفظ نیروی انسانی به عنوان سرمایه اصلی شرکت بوده و این رویه از دیرباز در شرکت فولاد مبارکه جاری بوده است و باز خورد این نگاه را به خوبی می توان در رویکرد، برنامه ریزی و اقدام های شرکت یافت

بنابر گزارش خبرنگار فولاد، معاون نیروی انسانی شرکت فولاد مبارکه به همراه جمعی از مدیران، از قسمت های ناحیه فولاد سازی و ریخته گری مداوم بازدید کردند.

در این بازدید، ایرج ترابی، معاون نیروی انسانی و سازماندهی شرکت، سهم کارکنان را در زمینه آراستگی محیط کار، قابل توجه دانست و افزود: در صورتی که محیط کار شرکت را مانند خانه خود تلقی کنیم و نسبت به نظم و ترتیب آن حساسیت نشان دهیم، آراستگی فضای کار به طور طبیعی تأمین خواهد شد. در همین خصوص از سوی این معاونت، علاوه بر فعالیت های جاری در بخش زیباسازی محیط های عمومی شرکت، بهینه سازی و زیباسازی اتاق های کنترل نواحی تولیدی نیز در دست پیگیری است. همان گونه که در فعالیت های زیباسازی محیط کار، مقوله بهینه سازی نیز مستتر خواهد بود، زیباسازی محیط های صنعتی نیز با توجه به شاخص های طب کار و ارتقای آن انجام خواهد گرفت.

معاون نیروی انسانی و سازماندهی با اشاره به لزوم توجه به حوزه نیروی انسانی شرکت و نیز جلش های پیش روی کارکنان گفت: تأکید همیشگی ارکان اصلی شرکت بر تکریم و حفظ نیروی انسانی به عنوان سرمایه اصلی شرکت بوده و این رویه از دیرباز در شرکت فولاد مبارکه جاری بوده است و باز خورد این نگاه را به خوبی می توان در رویکرد، برنامه ریزی و اقدام های شرکت یافت.

وی افزود: بی توجهی به موضوع های مرتبط با حوزه نیروی انسانی در طول زمان تمام سازمان ها را با چالش و آسیب همراه خواهد کرد و اگر مدیران سازمان برای رفع آن قدم برندارند، تحقق اهداف سازمانی با خلل های جبران ناپذیری مواجه خواهد شد؛ از این رو معاونت نیروی انسانی که متولی توجه ویژه به کارکنان است، بر آن است تا رسیدگی به مشکلات و مسائل کارکنان را در صدر برنامه های اجرایی خود قرار دهد و با به کارگیری تمام ظرفیت های در اختیار خود و البته منطبق بر استانداردها و رویه های جاری سازمانی، رضایت شغلی همکاران را فراهم نماید.

ترابی در خصوص لزوم توجه بیشتر به سختی شرایط محیط کار گفت: موضوع جبران خدمات کارکنان و توجه سازمان به سرمایه های انسانی خود محدود به حقوق و مزایا و اعطای امتیازات نیست و در یک نظام جامع

مدیر خدمات عمومی و امور رفاهی شرکت فولاد مبارکه تصریح کرد:

مراکز اداری و رفاهی استاندارد؛ میزبان کارکنان شرکت فولاد مبارکه در دوران پسا کرونا

مدیر خدمات عمومی و امور رفاهی شرکت فولاد مبارکه از بازسازی و بهسازی مراکز رفاهی استاندارد و با کیفیت در شان کارکنان فولاد مبارکه خبر داد که پس از عبور از بحران کرونا میزبان خانواده های کارکنان فولاد مبارکه خواهد بود.

صادق فرخی در گفت و گو با خبرنگار فولاد با اشاره به بازسازی و بهسازی مراکز رفاهی استاندارد و با کیفیت در شان کارکنان فولاد مبارکه اظهار کرد: با شیوع کرونا، اقدامات زیرساختی عدیده ای در راستای ارتقای کیفی مراکز رفاهی برای خانواده های کارکنان فولاد مبارکه انجام شده است تا با فروکش کردن شیوع بیماری، این مراکز به نحو شایسته میزبان کارکنان این شرکت باشند.

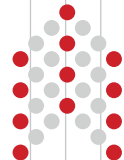
وی افزود: واحد خدمات عمومی و امور رفاهی از ۷ قسمت تشکیل شده که ۶ بخش آن وظیفه خدمت رسانی دارد و یک بخش هم واحد پشتیبانی محسوب می شود.

عقد چندین قرارداد بخش پشتیبانی خدمات عمومی و امور رفاهی شرکت فولاد مبارکه

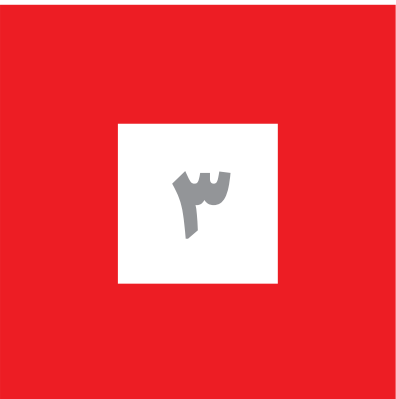
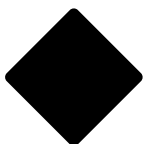
مدیر خدمات عمومی و امور رفاهی شرکت فولاد مبارکه تصریح کرد: بخش پشتیبانی از مهندسان عمران و معماری و تأسیسات مجرب بهره می گیرد و شامل نگهداری و تعمیرات ساختمان هاست که در این زمینه چندین قرارداد منعقد شده تا بهینه سازی مراکز رفاهی و دفاتر خارج از شرکت فولاد مبارکه با قوت اجرا شود. وی با بیان اینکه شرکت فولاد مبارکه چندین ساختمان اداری دارد، گفت: ساختمان های اداری در شهر اصفهان، مجموعه باغ فردوس، مهمانسرای مشهد و همچنین ساختمان های اداری و مهمانسرا در تهران و بندرعباس بخش هایی هستند که در یک سال گذشته بازسازی و بهسازی شده اند.

تهدید کرونا، فرصت بازسازی و بهسازی مراکز رفاهی شرکت فولاد مبارکه را فراهم کرد

فرخی به ۸۴ باب ویلا در جادگان و مجموعه رفاهی ۱۲۷ و ۱۲۸ در شهرستان نوشهر هم اشاره ای کرد و افزود: با شیوع بیماری کرونا، تعطیلی مراکز رفاهی را به فرصتی برای ارتقای کیفی واحدهای رفاهی تبدیل کردیم و با بهره گیری از تیمات کارکنان نظام مند، در صد بهسازی و بازسازی مراکز رفاهی شرکت فولاد مبارکه در سراسر کشور برآمدیم. در یک سال گذشته ۱۷ باب ویلا در مجموعه تفریحی جادگان به مساحت ۱۷۰۰ مترمربع بازسازی شد و در ۶۲ باب دیگر هم اصلاحات جزئی به عمل آمد.



واحد خدمات عمومی و امور رفاهی شرکت فولاد مبارکه تهدید کرونا را به فرصت تبدیل کرد تا با بازسازی و بهسازی مراکز رفاهی استاندارد و با کیفیت بتواند پس از واکسیناسیون عمومی و عبور از این بحران، میزبان خانواده های کارکنان شرکت فولاد مبارکه باشد



شماره ۱۳۳۴ شنبه ۲۹ تیرماه ۱۴۰۰ ۱۴ ذی الحجه ۱۴۴۱ ۱۷ جولای ۱۴۰۱

خبر

عدد خبر

۱۰

هزار مگاوات

شرکت های بزرگ معدن و صنایع معدنی در انتظار مجوز ایجاد بیش از ۱۰ هزار مگاوات برق

شرکت های بزرگ معدن و صنایع معدنی، با راهبری امیدرو در آستانه دریافت مجوز ایجاد بیش از ۱۰ هزار مگاوات ظرفیت تولید برق هستند.

به گزارش روابط عمومی امیدرو، به دنبال توافق اخیر وزارتخانه های صنعت معدن و تجارت و نیرو به منظور احداث ۱۰ هزار مگاوات نیروگاه تولید برق توسط شرکت های بزرگ معدن و صنایع معدنی، وزارت صمت درخواست صدور مجوز برای تولید برق را صادر کرد. این درخواست از سوی معاونت طرح و برنامه وزارت صمت برای معاونت امور برق و انرژی وزارت نیرو ارسال شده است.

بر این اساس با توجه به اعلام آمادگی شرکت های بزرگ تحت راهبری امیدرو، قرار است در راستای سیاست های اقتصاد مقاومتی، ۱۰ هزار و ۵۳۶ مگاوات ظرفیت جدید تولید برق نیروگاهی، در استان کشور افزوده شود.

امیدرو همواره در قالب برنامه توسعه زیر ساخت ها، افزایش ظرفیت تولید برق را با هدف استقلال شرکت های بزرگ معدن و صنایع معدنی از شبکه سراسری، پیگیری کرده است.

۱۳۵

میلیون یورو

خط تولید آهن اسفنجی در اردبیل با سرمایه گذاری ۱۳۵ میلیون یورویی راه اندازی خواهد شد

عملیات اجرایی مجتمع آران فولاد مبین با سرمایه گذاری ۱۳۵ میلیون یورویی و مشارکت شرکت سرمایه گذاری توسعه معادن و فلزات، با حضور مسئولان استانی در اردبیل آغاز شد. به گزارش روابط عمومی «ومعدن»، ۴۰ درصد سرمایه گذاری این پروژه توسط شرکت سرمایه گذاری توسعه معادن و فلزات، ۳۰ درصد توسط شرکت بین المللی مهندسی ایران (ایرینک) ۳۰ درصد توسط چادرملو انجام می شود و انتظار می رود با سرمایه گذاری انجام شده، این پروژه در کمتر از ۳ ماه به پایان برسد.

این مجتمع فولادی پس از بهره برداری، سالانه یک میلیون تن آهن اسفنجی تولید خواهد کرد که ۶۰ درصد تولید آن به استان اردبیل اختصاص خواهد یافت. اشتغال مستقیم در این مجتمع صنعتی ۳۵۰ نفر و کارگران فعال مورد نیاز در مراحل ساخت و بهره برداری ۱۵۰۰ نفر است و مواد اولیه این کارخانه از طریق مجموعه تولیدی چادرملو تأمین خواهد شد.

۱,۸

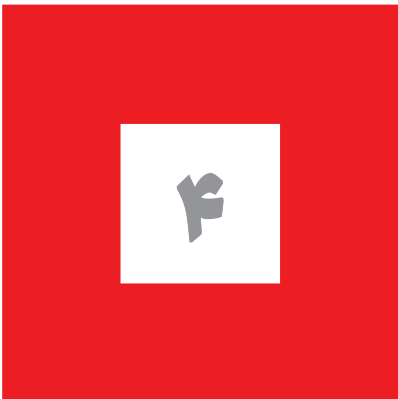
تریلیون مترمکعب

حجم گاز غنی برداشت شده از پارس جنوبی از ۱,۸ تریلیون مترمکعب فراتر رفت

شرکت نفت و گاز پارس اعلام کرد: حجم گاز غنی برداشت شده از ابتدای بهره برداری از میدان مشترک پارس جنوبی تاکنون با کسب رکوردی جدید در سال گذشته، به بیش از ۱,۸ تریلیون مترمکعب رسیده است.

به گزارش روابط عمومی شرکت نفت و گاز پارس، حجم گاز غنی برداشت شده از ابتدای بهره برداری از میدان مشترک پارس جنوبی تاکنون با کسب رکوردی جدید در سال گذشته، به بیش از ۱,۸ تریلیون مترمکعب رسیده است. به بیان دقیق تر کل میزان تولید گاز از میدان مشترک پارس جنوبی از بدو بهره برداری تا پایان سال ۹۹ به رقم یک هزار و ۸۶۷ میلیارد مترمکعب رسیده است.

همچنین از ابتدای توسعه تاکنون ۲,۲ میلیارد بشکه میعانات گازی از این میدان مشترک برداشت شده است. ارزش محصولات پارس جنوبی با سرمایه گذاری نزدیک به ۸۰۰ میلیارد دلار در این بهینه کاری، ۳۳۵ میلیارد دلار با با کیفیت بتواند پس از واکسیناسیون عمومی و عبور از این بحران، میزبان خانواده های کارکنان شرکت فولاد مبارکه باشد



شماره ۱۳۳۴ ♦ شنبه ۲۶ تیرماه ۱۴۰۰ ♦ ۶ ذی‌الحجه ۱۴۴۲ ♦ ۱۷ جولای ۱۴۰۱



خبر کوتاه

در راستای جلوگیری از تعطیلی واحدهای تولیدی انجام شد:

راانه پیشنهاد انجمن فولاد برای مدیریت

تولید زنجیره فولاد در شرایط کمبود برق

به وزیر صمت



♦♦ انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران طی نامه‌ای به وزیر صمت، ضمن تشریح تبعات توقف فعالیت‌ها، پیشنهادات خود برای مدیریت تولید در صنعت فولاد در شرایط کمبود برق را ارائه داد.

به گزارش خبرگزاری صداوسیما از انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، این انجمن در این نامه با ارائه اطلاعات دقیق نشان داده که میزان مصرف برق زنجیره فولاد صرفاً در حلقه ذوب و فولادسازی بیشتر از سایر صنایع است. انجمن فولاد پیشنهاد داده که حلقه‌های مختلف زنجیره فولاد (به جز ذوب و فولادسازی) مشابه سایر صنایع امکان فعالیت و تولید داشته باشند و به واحدهای ذوب و فولادسازی نیز حداقل در زمان غیر اوج بار مثل ساعات شب، اجازه فعالیت داده شود.

انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران تأکید کرده است که محدودیت‌های اخیر ابلاغی برای کارخانجات زنجیره فولاد کشور که حداکثر ۱۰ درصد از دیماند مصرفی آنان را مجاز شمرده است، عملاً موجب تعطیلی واحدهای تولیدی این زنجیره شده که قطعاً تبعات نامطلوبی برای تنظیم بازار داخلی محصولات فولادی خواهد داشت و همچنین موجب اختلال در روند صادرات و ارزآوری فولاد کشور خواهد شد.

انجمن فولاد پیشنهاد داده که به جای دستور تعطیلی به کلیه کارخانجات زنجیره فولاد، به این انجمن اجازه داده شود تا با همکاری شرکت‌های تولیدی، با مدیریت تولید در این زنجیره، کاهش برق مصرفی مورد انتظار از صنعت فولاد را برنامه‌ریزی و مدیریت نماید. این انجمن برای تأمین خواسته‌های مرتبط به صرفه‌جویی در مصرف برق هم‌زمان با تداوم فعالیت تولیدکنندگان زنجیره فولاد، ابراز آمادگی کرده است.

متن کامل نامه انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران به وزیر صنعت، معدن و تجارت به شرح زیر است:

برادر گرامی جناب آقای رزم حسینی، مقام عالی محترم وزارت صنعت، معدن و تجارت

به استحضار می‌رساند متأسفانه محدودیت‌های اخیر ابلاغی برای کارخانجات زنجیره فولاد کشور که حداکثر ۱۰ درصد از دیماند مصرفی آنان را مجاز شمرده است، عملاً موجب تعطیلی واحدهای تولیدی در این زنجیره آن هم در سال پشتیبانی و مانع زدایی از تولید گردیده که قطعاً تبعات نامطلوبی بر تنظیم بازار داخلی محصولات فولادی خواهد داشت و همچنین موجب اختلال در روند صادرات و ارزآوری فولاد کشور خواهد شد. این در حالی است که واحدهای تولیدی که به تعطیلی اجباری مکلف شده‌اند، از هیچ‌گونه حمایتی جهت جبران هزینه‌های مالی، بیمه‌ای و کارگری خود برخوردار نمی‌شوند!

علی‌الحال با توجه به تفاوت فاحش میان مصرف برق در حلقه‌های مختلف زنجیره فولاد که در جدول آمده است، ضروری است با بازنگری فوری در ابلاغیه اخیر، حداقل امکان فعالیت و تولید برخی خطوط تولیدی در این زنجیره فراهم آید.

همان‌گونه که مشاهده می‌گردد، میزان مصرف برق زنجیره فولاد صرفاً در حلقه ذوب و فولادسازی بیشتر از سایر صنایع است و سایر حلقه‌های زنجیره فولاد مصرفی مشابه سایر صنایعی دارند که در حال حاضر مجاز به فعالیت هستند.

براین اساس و به منظور مدیریت تولید و بازار داخلی و صادراتی زنجیره فولاد در شرایط بحرانی فعلی ناشی از کمبود برق (۳ هفته اعلامی)، پیشنهاد می‌گردد:

۱- حلقه‌های مختلف زنجیره فولاد (به جز ذوب و فولادسازی) مشابه سایر صنایع از جمله کاشی و سرامیک، آلومینیوم، ... امکان فعالیت و تولید داشته باشند.

۲- کارخانجات فعال در حلقه ذوب و فولادسازی به منظور مشارکت در تنظیم بازار داخلی و جلوگیری از توقف صادرات و ارزآوری بتوانند حداقل در زمان غیر اوج بار مثل ساعات شب فعالیت و تولید نمایند.

ضمناً این انجمن آمادگی دارد در راستای تأمین منافع ملی و کمک به پایداری شبکه برق کشور و با همکاری واحدهای تولیدی، به جای دستور تعطیلی به کلیه کارخانجات زنجیره فولاد، کاهش برق مصرفی مورد انتظار از صنعت فولاد در هفته‌های آتی را برنامه‌ریزی و مدیریت نماید.

رشد ۲۱ درصدی پروانه‌های بهره‌برداری صنعتی تا اواخر اردیبهشت

معاون امور صنایع وزارت صمت با تحلیل روند تولید محصولات منتخب صنعتی طی دو ماه اخیر از رشد ۲۱ درصدی تعداد پروانه‌های بهره‌برداری صنعتی تا اواخر اردیبهشت خبر داد و گفت: طی دو ماه ابتدای سال جاری در مقایسه با سال گذشته میزان اشتغال‌زایی پروانه‌های بهره‌برداری بیش از ۱۵ درصد رشد و سرمایه‌گذاری نیز بیش از ۵۲ درصد افزایش یافته است.



جلسه مشترک وزارت صمت و بانک مرکزی در خصوص مسائل بانکی حوزه تولید و تجارت

جلسه مشترک بین مدیران وزارت صمت و بانک مرکزی به منظور طرح و بررسی مسائل مختلف بانکی در راستای تأمین کالاهای اساسی، واردات مواد اولیه تولید و تسهیل در امور صادرات با حضور وزیر صمت و رئیس‌کل بانک مرکزی برگزار گردید و در حوزه تولید و همچنین رفع موانع موجود و تأمین ارز و رفع تعهدات ارزی بازرگانان و تجار نیز بحث شد.



مدیر گندله‌سازی شرکت فولاد مبارکه خبر داد:

انجام موفقیت‌آمیز تعمیرات برنامه‌ریزی شده واحد گندله‌سازی در تیر ماه

گندله‌سازی و با اعتماد و اتکا به دانش و تخصص خود و اجرای دستورالعمل‌های کاری اصلاح شده مطابق برنامه و به صورت ایمن انجام پذیرفت.

خشایار پاسپار افزود: در این توقف تعمیراتی، با برگزاری جلسات تخصصی و همکاری تیم نطفات صنعتی و مطابق برنامه، کلیه فعالیت‌های تولید و نطفات صنعتی با نظم و انضباط و به صورت ایمن انجام گرفت و خط تولید طبق برنامه در اختیار تیم تعمیرات قرار داده شد. وی تصریح کرد: تیم تولید واحد گندله‌سازی با راهکاری جدید برای اولین بار اقدام به خارج کردن پالتکار از ۳ متر ابتدای کوره پخت در این توقف گرم نمود و با اصلاح شرایط آب‌بندی خشک‌کن ابتدای کوره پخت در محیطی ایمن باعث ارتقای کیفیت گندله‌تولیدی شد. این فعالیت با همکاری نزدیک تیم‌های تولید و تعمیرات و با موفقیت کامل انجام پذیرفت. رئیس تعمیرات واحد گندله‌سازی هم در خصوص این توقف برنامه‌ریزی شده گفت: این عملیات بزرگ تعمیراتی با برنامه‌ریزی منسجم و آماده‌سازی مناسب فعالیت‌ها در تعمیرات محلی مکانیک، برق، ابزار دقیق و اتوماسیون واحد گندله‌سازی با همدلی و همکاری کارکنان تعمیرات و تولید و پیمانکار مقیم واحد با موفقیت انجام پذیرفت.

محمد خداینده گفت: هماهنگی‌های مناسب در بخش‌های تعمیرات محلی و تعمیرات مرکزی و دفاتر فنی تعمیرات و سایر بخش‌های پشتیبانی در اجرای این مهم از نقاط قوت این توقف برنامه‌ریزی شده بود.

کامبیز طبیبی سرپرست تعمیرات مکانیک واحد گندله‌سازی هم خاطرنشان کرد: با آماده‌سازی و نظارت مؤثر بر اجرای فعالیت‌ها و با اولویت‌بندی تعمیرات آسیاب‌ها، تعویض بدنه غبارگیر تر آسیاب خط ۲ و جایگزینی یکی از گیربکس‌های درایو کپسول آسیاب خط ۱ برای اولین بار، تعمیرات اساسی میکسرها، تعمیرات بخش دیسک، تعمیرات و تنظیمات سرند غلنگی ورودی کوره پخت، تعمیرات فن‌های پروسس، تعمیرات مکانیک آب‌بندی خشک‌کن ابتدای کوره پخت، تعمیرات لاورینگ و درایو کوره پخت و فیدرها و شوت‌ها، تعمیرات غبارگیرهای کوره پخت، تعمیرات سیالات و پمپ‌های مربوطه انجام شد.

کارشناس مشاور ایمنی واحد گندله‌سازی نیز در پایان گفت: برنامه‌ریزی حضور کارکنان و فعالیت‌های توقف برنامه‌ریزی شده بر اساس رعایت حداکثری پروتکل‌های بهداشتی، رعایت قوانین و مقررات ایمنی، آموزش و به‌کارگیری دستورالعمل‌های ایمنی فعالیت‌ها و نظارت مؤثر بر انجام ایمن کار از نقاط قوت این عملیات تعمیراتی بود.

سید جواد موسوی افزود: تعمیرات انجام شده بر روی تجهیزات، ضریب ایمنی را افزایش داده و با کاهش حجم تعمیرات اضطراری، احتمال وقوع حوادث کاهش خواهد یافت.

مدیر گندله‌سازی شرکت فولاد مبارکه از انجام موفقیت‌آمیز تعمیرات برنامه‌ریزی شده شش‌روزه این واحد در تیرماه امسال خبر داد.

رضا اسماعیل‌پور با اعلام این خبر گفت: با حمایت واحدهای سرویس‌دهنده، خرید و پشتیبانی و فنی، تعمیرات برنامه‌ریزی شده شش‌روزه واحد گندله‌سازی با آماده‌سازی و هماهنگی منسجم و با انجام بیش از ۳۵ هزار نفر ساعت فعالیت تعمیراتی به‌طور منظم، با کیفیت و بدون بروز حادثه ایمنی انجام شد.

وی افزود: نکته قابل ذکر در این توقف تعمیراتی، تعویض سیستم آب‌بندی خشک‌کن ابتدای کوره پخت برای اولین بار در شرایط گرم کوره پخت، جهت بهبود فرایند و رسیدن به رکورد فاصله زمانی ۲۴ ماه بین تعمیرات اساسی واحد گندله‌سازی تا انتهای مهر ۱۴۰۰ بود. اسماعیل‌پور خاطرنشان کرد: آخرین رکورد فاصله زمانی بین تعمیرات اساسی واحد گندله‌سازی در شرایط سرد کوره پخت حدود ۲۰ ماه بوده است.

در این خصوص رئیس دفتر برنامه‌ریزی و کنترل نگهداری و تعمیرات آهن‌سازی نیز گفت: انجام فعالیت تعمیراتی دوره‌ای در واحد گندله‌سازی برای حفظ آماده‌به‌کاری تجهیزات و به حداقل رساندن توقفات اضطراری انجام می‌شود.

حمیدرضا جمالی افزود: انجام این فعالیت تعمیراتی با نفر ساعت ذکر شده در مدت زمان محدود با آماده‌سازی دقیق و مناسب، به روزرسانی دستورالعمل‌های تعمیرات، تأمین قطعات یدکی و مصرفی و مهارت کارکنان اجرایی و نظارت مناسب انجام شد.

وی اظهار کرد: در مراحل آماده‌سازی و اجرای فعالیت‌ها، هماهنگی بسیار خوبی بین مسئولین و ناظرین تعمیرات واحد گندله‌سازی و تعمیرات مرکزی ایجاد و جلسات مربوطه با توجه به شرایط ناشی از کرونا با حداقل نقرات و در اکثر موارد به صورت غیرحضور برگزار شد.

رئیس مرکز تعمیرات مکانیک هم در این خصوص گفت: توقفات برنامه‌ریزی شده تعمیراتی واحد گندله‌سازی از لحاظ حجم نیروی انسانی، قطعات، مکانیسم و ابزارآلات و مدت زمان محدود، منحصراً به‌فرد و نیازمند انسجام و برنامه‌ریزی و سازماندهی خاص خود است.

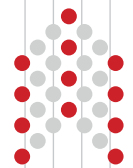
حمیدرضا بذار افزود: قبل از انجام این تعمیرات دوره‌ای برای اطمینان از جلوگیری از شیوع بیماری کرونا، از کارکنان نظارت تعمیرات مرکزی و پیمانکاران درگیر تست PCR به عمل آمد و با حمایت و کمک کارشناسان ایمنی بر رعایت پروتکل‌های بهداشتی نیز نظارت شد.

رئیس تولید واحد گندله‌سازی فولاد مبارکه نیز در خصوص این عملیات تعمیراتی اظهار داشت: توقف شش‌روزه گرم واحد گندله‌سازی با همدلی و هماهنگی تیم تولید واحد



رضا اسماعیل‌پور

مدیر گندله‌سازی شرکت فولاد مبارکه



نمره قابل قبول شرکت فولاد مبارکه در ایفای مسئولیت اجتماعی



رئیس اتاق بازرگانی استان اصفهان گفت: شرکت فولاد مبارکه با تخصیص بیش از ۱۳ هزار تن اکسیژن رایگان به مراکز درمانگر کرونایی و تجهیز بیمارستان‌ها در این مدت نمره قابل قبولی در حوزه مسئولیت

اجتماعی کسب کرده است.

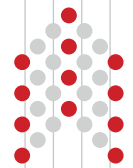
مسعود گلشیرازی، رئیس اتاق بازرگانی استان اصفهان در گفت‌وگو با خبرنگار ایراسپن با تأکید بر اهمیت تعهد به مسئولیت‌های اجتماعی در نگاه‌های اقتصادی و صنعتی اظهار کرد: با مرور تاریخی متوجه خواهیم شد که همواره از بازاری‌ها و کارآفرینان انتظار می‌رفت که نسبت به جامعه خود احساس مسئولیت داشته باشند.

وی افزود: شرکت فولاد مبارکه علاوه بر نقش مهم در قالب قطب اقتصادی کشور، می‌تواند در راستای محرومیت‌زدایی و خدمت‌رسانی به جامعه، درصد دفع چالش‌ها و آسیب‌های اجتماعی برآید. رئیس اتاق بازرگانی استان اصفهان با اشاره به اینکه کرونا آمون فلان اقتصادی شد، تصریح کرد: شیوع بیماری کرونا منجر به ایجاد وحدت اجتماعی در سطح جامعه شد و بسیاری از صنعت‌گران و کارآفرینان کشور در این عرصه پیشگام شدند.

وی اضافه کرد: شرکت فولاد مبارکه با تخصیص بیش از ۱۳ هزار تن اکسیژن رایگان به مراکز درمانگر کرونا و تجهیز بیمارستان‌ها در این مدت نمره قابل قبولی در حوزه مسئولیت اجتماعی کسب کرد. گلشیرازی با تأکید بر اجرای سیاست اقتصاد مقاومتی در دولت جدید بیان کرد: بنیان‌گام دوم انقلاب چشم‌انداز آینده است؛ به نظری‌رسد دولت سیزدهم با معطوف کردن توان خود در اجرای کردن سیاست‌های گام دوم انقلاب و اقتصاد مقاومتی که محاصل اندیشه‌های متفکران است، می‌تواند در جهت توسعه و بهبود معیشت و رفاه اجتماعی اقدامات مؤثری انجام دهد.



شرکت فولاد مبارکه با تخصیص بیش از ۱۳ هزار تن اکسیژن رایگان به مراکز درمانگر کرونا و تجهیز بیمارستان‌ها در این مدت نمره قابل قبولی در حوزه مسئولیت اجتماعی کسب کرد



ایران دهمین فولادسازودومین تولیدکننده آهن اسفنجی جهان



انجمن جهانی فولاد ایران را دهمین کشور فولادساز و دومین تولیدکننده آهن اسفنجی جهان در سال ۲۰۲۰ میلادی اعلام کرد. به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، به نقل از انجمن جهانی فولاد WSA، ایران با تولید ۲۹ میلیون تن فولاد خام طی سال ۲۰۲۰ میلادی توانست در رتبه دهمین فولادساز برتر جهان قرار گیرد.



آمادگی برای سرمایه‌گذاری پرشتاب‌دهنده‌های مختلف معدنی



آیین افتتاحیه مرکز نوآوری و فناوری علوم زمین برگزار شد و در آن رئیس هیئت مدیره شتاب دهنده ژئوتوپار به آمادگی برای انجام سرمایه‌گذاری در میحت شتاب دهنده‌ها تأکید کرد و گفت: در سه سال گذشته کمپینی برای این موضوع در شبکه‌های اجتماعی تشکیل شد و بنده همواره تأکید براین داشتم که در حوزه‌های مختلف می‌توان از شتاب دهنده استفاده کرد.



گسترش بازارهای هدف توسط فولاد مبارکه و افزایش ارزآوری برای ایران



شرکت فولاد مبارکه با سیاست‌گذاری‌های مختلف و افزایش تولید، منجر به کاهش خروج ارز از کشور شده و در کنار گسترش بازارهای هدف خود باعث افزایش ارزآوری برای ایران گردیده‌است.

دومین گروه کالایی ارزآور کشور در سال ۹۹ گروه کالایی صنایع معدنی بود. شرکت‌های صادرکننده بزرگ محصولات معدنی بازاری کمکی ارزآور کشور در زمان تحریم‌ها بودند و علی‌رغم کاهش میزان صادرات نسبت به سال قبل توانستند بیش از ۲۰ درصد صادرات غیرنفتی کشور را به خود اختصاص دهند.

این موضوع بیانگر این است که تحریم‌ها در بخش معدن سبب خودکفایی و حتی افزایش در تولید و صادرات در این حوزه شده است. به‌عنوان مثال، شرایط تحریم و عدم تعهدات طرف‌های تجاری تأمین‌کننده مواد اولیه ضروری سایر صنایع از جمله خودروسازی، این صنایع را بر آن داشت تا مواد اولیه مورد نیاز خود را از داخل کشور تأمین کنند. صنایع بزرگ معدنی نیز با تأمین این مواد اولیه ضمن جلوگیری از خروج ارز و تعطیلی این صنایع، سبب افزایش تولیدات و به تبع آن افزایش صادرات و ارزآوری شدند؛ بنابراین با اجرای سیاست‌گذاری‌ها و سرعت گرفتن طرح‌های توسعه‌ای و تکمیلی در زنجیره تولید حوزه معدن و صنایع معدنی و افزایش تولیدات نهایی در این بخش می‌توانیم شاهد افزایش ارزش افزوده و در نهایت جهش صادرات و ارزآوری بیشتر در این صنعت باشیم.

در این میان صنایع فولادی به‌عنوان یکی از صنایع سنگین و استراتژیک برای هر کشوری بسیار حائز اهمیت است. زیرا یکی از شاخص‌های اصلی توسعه یافتگی در کشورها به شمار می‌آید. بنابراین در این راستا و به منظور مقابله با شرایط تحریم و اجرای سیاست‌های اقتصاد مقاومتی، شرکت فولاد مبارکه با اجرای سیاست‌هایی همانند بومی سازی کلیه قطعات، مواد و تجهیزات، افزایش سطح



شرایط تحریم و عدم تعهدات طرف‌های تجاری تأمین‌کننده مواد اولیه ضروری سایر صنایع از جمله خودروسازی، این صنایع را بر آن داشت تا مواد اولیه مورد نیاز خود را از داخل کشور تأمین کنند



اگر ۱۰ کشور برتر تولیدکننده فولاد را در نظر بگیریم، به غیر از چین، ترکیه و ایران، مابقی کشورها به صورت نزولی فولاد تولید کرده و کاهش تولید نیز داشته‌اند

گروه فولاد مبارکه سال گذشته موفق به تولید ۹ میلیون و ۸۰۰ هزار تن فولاد شد که به عنوان بزرگ‌ترین شرکت تولیدکننده داخلی در کشور از آن یاد می‌شود



۸۰ درصد فولاد ایران از طریق کوره‌های الکتریکی تولید می‌شود



اکثر پیش‌بینی‌ها بر این مناس‌ت که دوره پساکرونا عرضه و تقاضا در فولاد افزایش می‌یابد، اما طبق بررسی‌های انجام‌شده، روند رکود و کاهش قیمت‌ها برای این صنعت دور از انتظار نیست اما نکته اساسی آن است که با وجود دورورش کوره بلند و الکتریکی برای تولید فولاد، کشور ما از جمله کشورهایی است که به دلیل دریافت گاز و برق ارزان به سراغ کوره‌های الکتریکی رفته و ۸۰ درصد فولاد را از طریق کوره‌های الکتریکی تولید می‌کند.

سال گذشته یکی از سال‌های سخت برای تمامی کشورهای جهان محسوب می‌شود، چراکه وجود ویروس کرونا باعث شد همه کشورها برای کنترل و یا ز بین بردن آن دست به مبارزه بزنند و هزینه‌های جانی و اقتصادی بسیاری را برای این موضوع پرداخت کنند. در سال گذشته علت اصلی کاهش تولیدات و همچنین درآمدها در اکثر کشورهای دنیا، تلاش برای قطع زنجیره کرونا، رعایت پروتکل‌های بهداشتی و همچنین کاهش ساعت کاری بوده است. به طوری که هزینه‌های اقتصادی و بهداشت و درمانی زیادی در این مسیر صرف شده است.

صنعت فولاد هم از این امر مستثنا نبود، به طوری که در سال ۲۰۲۰، یک هزار و ۸۷۹ میلیون تن فولاد در دنیا تولید شد که نسبت به مدت مشابه سال گذشته، تنها ۹ میلیون تن افزایش داشت (سال ۲۰۱۹ این میزان، یک میلیون و ۹۶۹ میلیون تن بوده است).

با بررسی آمار تولید فولاد در سال‌های گذشته شاهد افزایش حدود ۵،۳ و ۶ درصد در این صنعت بوده‌ایم و متأسفانه سال گذشته به دلیل کرونا، افزایش قابل توجهی را در تولید این محصول شاهد نبودیم.

اگر ۱۰ کشور برتر تولیدکننده فولاد را در نظر بگیریم، به غیر از چین، ترکیه و ایران، مابقی کشورها به صورت نزولی فولاد تولید کرده و کاهش تولید نیز داشته‌اند.

همان‌طور که می‌دانید، بزرگ‌ترین کشور تولیدکننده فولاد در دنیا چین است؛ به طوری که این کشور در سال گذشته با رشدی حدود ۷ درصد مواجه بوده است.

یکی از مهم‌ترین دلایل مهم و اصلی تولید بالای فولاد در کشور چین نسبت به سایر کشورها، کنترل و ویروس کرونا بوده؛ به طوری که توانسته به میزان بالا فولاد تولید کند و عرضه و تقاضا را افزایش دهد.

کشور هند که دومین کشور تولیدکننده فولاد است، در سال گذشته ۱۰۰ میلیون تن فولاد تولید کرده که اختلاف ۹۰۰ میلیون تنی با کشور چین دارد.

با توجه به اینکه کشور چین ۵۷ درصد کل فولاد دنیا را تولید می‌کند، اگر بخواهیم ایران را از نظر تولید فولاد بررسی کنیم، در سال گذشته (سال میلادی) و با رعایت تمامی پروتکل‌های بهداشتی توسط کارخانه‌های کشور، شاهد تولید ۲۹ میلیون تن فولاد و رشد

اشتغال نیروهای بومی، استفاده از اعتبار اسنادی ریالی با همکاری نظام بانکی (به منظور کمک به صنایع پایین‌دستی خود)، استفاده از استانداردهای بین‌المللی در تولید، استفاده از توانمندی متخصصان داخلی و دست‌یابی به مهارت‌ها و تخصص‌های جدید، برنامه‌ریزی و زمان‌بندی دقیق و پیش‌رو بودن در امر تولید، توانسته هزینه‌ها را کاهش دهد و با افزایش تولید و تأمین مواد اولیه وارداتی سایر صنایع، باعث کاهش خروج ارز از کشور شود. این یعنی این شرکت در کنار گسترش بازارهای هدف خود سبب افزایش ارزآوری برای کشور شده است.

در خصوص نقش شرکت‌های بزرگ فولادی در شرایط تحریم و کمک به صنعت و اقتصاد کشور نیز باید گفت؛ شرکت‌های بزرگ فولادی ضمن تنوع تولیدات خود با صنایع بالادستی و پایین‌دستی بسیاری از جمله صنایع خودروسازی، هواپیماسازی و... در ارتباط هستند و در شرایط تحریم و کمبود منابع با حمایت از صنایع پایین‌دستی و با سرمایه‌گذاری سود انباشته‌شده خود در توسعه واحدهای میانی زنجیره تولید فولاد با هدف‌گذاری رونق تولید و افزایش صادرات آن‌ها در مجموع سبب افزایش اشتغال و تولیدات صنعتی و ارزآوری شده‌اند.

از طرفی به دلیل اینکه این شرکت‌های بزرگ در زمینه سرمایه‌گذاری مورد توجه سرمایه‌گذاران خارجی هستند، می‌توان گفت در شرایط تحریم، افزایش تولیدات و اشتغال صنایع مرتبط با این شرکت‌ها و جذب سرمایه‌گذاری خارجی توسط آن‌ها در رونق اقتصادی کشور کاملاً ملموس بوده است.

محمدعلی محمدمیرزاییان

نایب‌رئیس کمیسیون توسعه صادرات غیرنفتی اتاق بازرگانی ایران

منبع: ایراسین

۱۱ میلیون تنی نسبت به مدت مشابه سال گذشته بودیم.

گروه فولاد مبارکه سال گذشته موفق به تولید ۹ میلیون و ۸۰۰ هزار تن فولاد شد که به‌عنوان بزرگ‌ترین شرکت تولیدکننده داخلی در کشور از آن یاد می‌شود و پس از آن فولاد خوزستان با ۳ میلیون و ۴۰۰ هزار تن و سپس ذوب آهن با ۲ میلیون و ۳۰۰ هزار تن به ترتیب از دیگر شرکت‌های تولیدکننده داخلی فولاد در کشور هستند.

♦️ کاهش ۲ درصدی تولید سنگ آهن در سال ۲۰۲۰

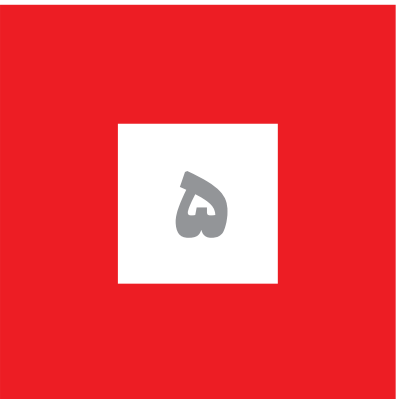
با نگاهی به تولید سنگ آهن در سال ۲۰۲۰ شاهد کاهش ۲ درصدی تولید این محصول در دنیا بودیم، به طوری که میزان تولید آن به ۲ هزار و ۴۰۰ میلیون تن رسید. بزرگ‌ترین شرکت تولیدکننده سنگ آهن در دنیا استرالیا است که ۳۸ درصد تولید دنیا را به خود اختصاص داده و سال گذشته رقم تولید را به ۹۰۰ میلیون تن رسانده است.

ایران در سال گذشته ۵۰ میلیون تن کانسارته سنگ آهن و سنگ آهن‌های دانه‌بندی شده تولید کرده و شرکت گل‌گهر بیشترین تولید یعنی ۳۸ درصد تولید را به خود اختصاص داده است. تولید ۵۵ میلیون تن فولاد خام، یکی از برنامه‌ها و چشم‌اندازهای کشور تا

سال ۱۴۰۴ است.

لازم به ذکر است به دلیل قطع برق، هزینه‌های بسیاری متوجه شرکت‌های فولادی شده اما باعث توقف فعالیت این صنعت نشده و شرکت‌ها به ادامه تولیدات خود همانند گذشته پرداخته و مانع تعطیلی تولید شدند.

♦️ منبع: پایگاه خبری بازار سرمایه (سنا)



شماره: ۱۳۳۴ ♦️ شماره: ۶۶ ژیرماه: ۱۴۰۰ ♦️ ذی‌الحجه: ۱۴۴۴ ♦️ ۱۷ چولای: ۱۷۹۱



خبر کوتاه

فولاد مبارکه و دانشگاه صنعتی

اصفهان شرکای استراتژیک یکدیگرند

♦️♦️ رئیس دانشگاه صنعتی اصفهان با اشاره به امضای تفاهم‌نامه راه‌اندازی اولین آزمایشگاه صنعت نسل چهارم گفت: صنعت و دانشگاه در تعریف مسئله و حل آن گام‌به‌گام پیش می‌روند و این ساختار مشترک یعنی ما موفق شده‌ایم برای یکدیگر شرکای استراتژیک خوبی باشیم. سابقه همکاری فولاد مبارکه با دانشگاه صنعتی اصفهان به زمان تأسیس این شرکت بازمی‌گردد؛ بنابراین می‌توان گفت فولاد مبارکه حمایت بسیاری از دانشگاه داشته است.

سید مهدی ابطحی در حاشیه راه‌اندازی اولین آزمایشگاه صنعت نسل چهارم در دانشگاه صنعتی اصفهان در گفت‌وگو با خبرنگار ایراسین گفت: امروز یک روز بسیار خوب است، زیرا با صنعتی مواجه هستیم که متوجه است باید درک خوبی از تحولات جهانی داشته باشد و می‌داند اگر به روند جهانی نگاه نکند، نمی‌تواند صنعتی سرآمد باشد؛ اتفاقی که پیش‌تر نیز رخ داده و برخی صنایع به دلیل بی‌توجهی به این مسئله به مرور زمان اقول کردند. البته این موضوع شامل حال شرکت فولاد مبارکه و ایراسین نمی‌شود.

وی افزود: دانشگاه صنعتی اصفهان به‌عنوان یکی از دانشگاه‌های پیشرو کشور، در سال‌های اخیر نیروهای بسیار خوبی در حوزه اینترنت اشیا و هوش مصنوعی جذب کرده و در هوشمندسازی بسیار توانا است. به همین دلیل موفق شده تا با همکاری شرکت فولاد مبارکه اولین آزمایشگاه صنعت نسل چهارم با ۱4۰۰ را افتتاح کند.

♦️ فقط سال آینده شاهد اتفاقات خوبی در حوزه

شیشه‌سازی و هوشمندسازی هستیم

رئیس دانشگاه صنعتی اصفهان گفت: اکنون در شرایطی هستیم که در ابتدای کار بین‌راهایی که صنعت از دانشگاه توقع داشته و آنچه اساتید دانشگاه می‌توانند ارائه کنند، همخوانی وجود دارد و این اتفاق بسیار جالبی است. زیرا معمولاً مدتی زمان می‌برد که صنعت و دانشگاه در کنار هم متقابلی از یکدیگر داشته باشند.

ابطحی افزود: خواهنش من از مجموعه ایریسا و دانشگاه این است که مسائل این چنینی را رصد کنند. مطمئناً این مجموعه خروجی‌های خوبی خواهد داشت. در طول سال آینده شاهد اتفاقات خوبی در حوزه آزمایشگاه دیجیتال و همچنین حوزه صنعت در بخش‌های شیشه‌سازی و هوشمندسازی هستیم.

♦️♦️ فولاد مبارکه و دانشگاه صنعتی اصفهان؛ شرکای استراتژیک یکدیگر

وی درباره همکاری شرکت فولاد مبارکه با دانشگاه صنعتی اصفهان اظهار کرد: این شرکت به همراه فولاد خوزستان با دانشگاه صنعتی پژوهشکده مشترک زیادی (پژوهشکده فولاد) دارد که طرح‌های کالای در آن مطرح می‌شود. صنعت و دانشگاه مشترک، یعنی ما برای یکدیگر شرکای استراتژیک خوبی هستیم. رئیس دانشگاه صنعتی اصفهان گفت: از آنجا که فولاد مبارکه سیستم ارزیابی مشاور خوبی دارد، دانشگاه صنعتی همواره نمره بالای ۹۷ کسب کرده و خروجی‌های دانشگاه برای فولاد راهگشا بوده است.

♦️ تحصیلات تکمیلی با کیفیت با حل مشکلات صنعت

ابطحی خاطرنشان کرد: برای ما آموزش صحیح زمانی اتفاق افتاده است که نیروی انسانی بتواند نیازهای کشور را حل کند بنابراین اینکه ما پاسخگوی صنعت و قادر به حل مشکلات این بخش هستیم، برای ماغنیمت است. این مسئله باعث می‌شود خروجی‌های تحصیلات تکمیلی در وضعیت مطلوبی باشند که این مسئله در اشتغال فارغ‌التحصیلان نیز مفید خواهد بود.

♦️♦️ همکاری فولاد مبارکه با دانشگاه صنعتی در اجرای دو طرح کلان

وی پایان اینکه دانشگاه صنعتی در دو سال گذشته به سمت ساخت محصولات جدید در حوزه فولاد روی آورده گفت: در حال حاضر دو طرح کلان با همکاری فولاد مبارکه و دانشگاه صنعتی اصفهان در حال اجراست. فعالیت در حوزه فولاد‌های خاص مانند فولاد مورد استفاده در شاخه پزشکی (پروتزها) یکی از دو طرحی است که باعث شده شبکه‌سازی میان دانشگاه صنعتی اصفهان، دانشگاه علوم پزشکی و فولاد مبارکه پدید آید. رئیس دانشگاه صنعتی اصفهان اظهار کرد: سابقه همکاری فولاد مبارکه با دانشگاه صنعتی اصفهان به زمان تأسیس این شرکت بازمی‌گردد و حجم بسیاری از پروژه‌های تحقیقاتی دانشگاه را صنعت فولاد و به‌ویژه فولاد مبارکه داشته؛ بنابراین می‌توان گفت فولاد مبارکه حمایت بسیاری از دانشگاه داشته است.

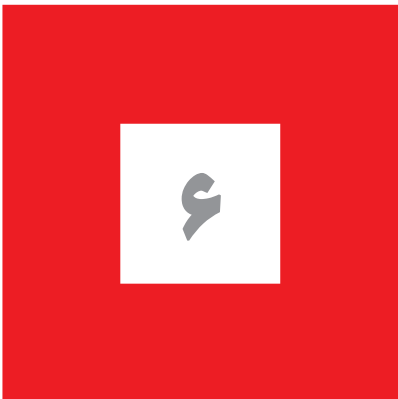
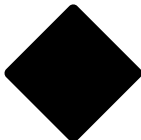
♦️♦️ تبادل فولاد مبارکه با دانشگاه‌های مختلف و حرکت

در مرز دانشی

ابطحی خاطرنشان کرد: به نظر من فولاد مبارکه در مرز دانشی حرکت می‌کند به همین دلیل قرارداد‌های مختلفی با دانشگاه صنعتی اصفهان، دانشگاه تهران و اصفهان در زمینه‌های مختلف منعقد کرده‌است. ایجاد آزمایشگاه صنعتی نسل چهارم با ۱4۰۰ در دانشگاه صنعتی اصفهان، یکی از حمایت‌های فولاد مبارکه است.

♦️♦️ به زودی شاهد شکل متفاوتی از فولاد مبارکه هستیم

وی افزود: حرکت شرکت فولاد مبارکه به سمت هوشمندسازی در کنار تربیت نیروی انسانی موق، پایان‌نامه‌های راهگشا و همچنین دست‌یابی به نوآوری‌هایی که فولاد از آن‌ها استفاده می‌کند باعث توسعه این شرکت می‌شود. به نظر می‌رسد جمع کارهایی که دانشگاه‌ها برای فولاد انجام می‌دهند شکل عملکرد فولاد مبارکه را به زودی متفاوت خواهد کرد.



شماره ۱۳۳۴ ♦ شنبه ۲۶ تیرماه ۱۴۰۰ ♦ ۶ دینال صبحه ۱۳۳۴ ♦ ۱۷ جولای ۱۸۰۱



خبر کوتاه

همگام با پیشرفت کشورهای دنیا؛

رکوردزنی حیرت‌آور فولاد مبارکه

در تولید تختال

رکوردزنی بدون اضافه کردن تجهیزات، آن‌هم با برنامه‌ریزی و اتکا به توانمندی جوانان این مرزوبوم فقط از دست پیشگامان صنعت فولاد برمی‌آید. صنعتی که با تمام توان در حمایت از تولید داخل ایستاده‌ومی خواهد جلوی خروج ارز از کشور را بگیرد.

♦♦ **برنامه‌ریزی برای پیشرفت؛ رکن مهم موفقیت**

مدیران شرکت فولاد مبارکه با برنامه‌های بلندمدت، کوتاه‌مدت و میان‌مدت خود همیشه تلاش کرده‌اند تا شرایط را برای تولید مداوم و پایدار در این صنعت مهم کشور فراهم کنند؛ صنعتی با بالادستی که همیشه سعی کرده به‌عنوان یک صنعت صنعت ساز، خطوط تولید خود را برای تولید محصولات جدید مورد نیاز صنایع پایین دستی آماده کند.

♦♦ **رکورد های یکی می‌آیند!**

هر روز و هر ماه در فولاد مبارکه شاهد کسب افتخاری دیگر هستیم. چندی پیش شاهد تولید تختال با ضخامت ۳۰۰ میلی‌متر برای اولین بار در ایران بودیم. با تولید این تختال بسیاری از صنایع مانند صنایع نفت، گاز، کشتی‌سازی و لوله‌سازی در کشور از خرید مواد اولیه خارجی بی‌نیاز شدند، اما در این شرایط سخت تابستان با رکورد جدید فولاد مبارکه با تولید فصلی تختال و عبور از مرز ۲ میلیون تن به افتخاری جدید برای فولاد مردان فولاد مبارکه تبدیل شد. تلاشگران ناحیه ریخته‌گری مداوم این شرکت موفق شدند در سه ماهه اول امسال ۲۳ میلیون ۹۳ هزار تن تختال تولید کنند و رکورد تولید تختال در کشور را دوباره بشکنند. در سه ماهه سال ۹۹ این مقدار یک میلیون و ۸۹۶ هزار تن بوده است. این میزان تولید در سه ماهه اول سال به ترتیب ۷۰ هزار تن، ۶۹۶ هزار تن و ۶۳۶ هزار تن (در مجموع ۲ میلیون و ۹۳ هزار تن) بوده که در مقایسه با بهار ۹۹، رشد ۷،۳ درصدی داشته است. این افزایش در تولید بدون افزایش تجهیزات و ماشین‌آلات یا توسعه خط تولید اتفاق افتاده که نقش برنامه‌ریزی مدیران و تلاش بی‌وقفه نیروی انسانی در بخش تولید را نشان می‌دهد.

غلامرضا سلیمی مدیر ناحیه فولادسازی و ریخته‌گری مداوم شرکت فولاد مبارکه در مصاحبه‌ای با خبرنگار جام‌جم می‌گوید: خدا را شکر در فصل بهار علی‌رغم همه محدودیت‌ها به رشد ۷،۳ درصدی نسبت به سال قبل رسیدیم. محدودیت انرژی در سال گذشته به این شدت وجود نداشت؛ ولی امسال پیشرفت خوبی داشتیم. نکته مهم این است که روند رو به بهبود تولید به‌طور مستمر ادامه دارد. دلیل این موضوع این است که نیروی انسانی در فولاد مبارکه انگیزه‌های لازم را برای این کار پیدا کرده است. کارگران ما این بهبود تولید را مشاهده کرده‌اند و کارکنان ما توانسته‌اند آماده به‌کار بودن تجهیزات را حفظ کنند. البته در سال میلادی جاری نیز این پیشرفت در تولید، در برخی از کشورهای دنیا اتفاق افتاده است. خدا را شکر در ایران نیز فولادسازان در حال تلاش هستند که در این بین فولاد مبارکه پیش‌تاز بوده و سهم زیادی را در این پیشرفت داشته است. البته هم‌زمان با کمیت، افزایش کیفیت نیز روند خوبی داشته است و از این موضوع غافل نشده‌ایم. در عین حال ناخالصی‌هایی را که بعضاً در روند تولید اتفاق می‌افتد به حداقل رسانده‌ایم تا سطح رضایت مشتری بالا برود. علاوه بر این صنایع تولید نیز علی‌رغم رکورد شکنی‌ها به حداقل رسیده است.

نکته حائز اهمیت اینجاست که همه این موفقیت‌ها علی‌رغم مشکلات اخیر فولاد مبارکه برای تأمین آب، برق و مواد اولیه برای تولید فولاد است. این موضوع نشان از عزم راسخ مدیران و کارکنان فولاد مبارکه برای رونق و جهش تولید است. به‌طور مثال، خط تولید تختال فقط ۳۰۰ کوره ساعت به خاطر محدودیت‌های انرژی توقف تولید داشته که میزان توقف برابر با تولید ۴۰ هزار تن تختال است. در صورت در نظر گرفته شدن این میزان از تولید، مقدار افزایش تولید تختال در فولاد مبارکه می‌توانست نسبت به مدت مشابه با سال ۱۷۰ هزار تن بیشتر باشد.

♦♦ **افزایش تولید یعنی افزایش اشتغال!**

نکته دیگر این است که این محدودیت‌ها باعث کم شدن تولید نشده و با برنامه‌ریزی و بهینه‌سازی هرچه بیشتر تولید افزایش یافته است. این یعنی با افزایش تولید علاوه بر جلوگیری از خروج ارز، مقدار زیادی از تختال تولید شده می‌تواند به خارج از کشور صادر شود و ارزآوری قابل توجهی داشته باشد. علاوه بر این افزایش تولید با توجه به تعداد کسانی که در صنایع پایین‌دستی فولاد اشتغال دارند و شمار آن‌ها چیزی حدود ۳۵ هزار نفر است اشتغال‌شان پایدار می‌شود حتی به تناسب بیشتر شدن تولید، قابل افزایش خواهد بود.

♦♦ **جایگاه ایران در بین فولادسازان دنیا**

طبق آخرین آمار منتشرشده توسط انجمن جهانی فولاد (World Steel Association) ایران هم‌اکنون در بین کشورهای تولیدکننده فولاد در جایگاه دهم است. قطعاً این تلاش‌ها و رکورد شکنی‌ها در شرکت فولاد مبارکه در رشد ۹،۲ درصدی تولید فولاد کشور تأثیر بسزایی داشته و می‌تواند در تحقق شعار سال یعنی «تولید، پشتیبانی‌ها و مانع‌زدایی‌ها» در صنعت فولاد و صنایع پایین‌دستی آن مؤثر باشد. در آینده نزدیک با راه‌اندازی خط نورد گرم شرکت فولاد مبارکه با ظرفیت تولید ۲،۲ میلیون تن ورق گرم، تحولی شگرف در تولید فولاد در کشور اتفاق خواهد افتاد؛ تحولی که تقریباً کشور را از واردات ورق‌های فولادی بی‌نیاز می‌کند.

♦ منبع: جام‌جم



امکان صادرات برق تولیدی از نیروگاه‌های خورشیدی فراهم شده است

معاون هماهنگی امور اقتصادی استانداری اصفهان گفت: سرمایه‌گذاران می‌توانند به‌طور مستقیم تولیدات انرژی‌های خورشیدی و بادی را به خارج از کشور صادر کنند و اگر این موضوع مهم به فعالان اقتصادی تبیین شود، اقدامات قابل توجهی در توسعه انرژی‌های پاک در استان اصفهان رخ خواهد داد.



آیین‌نامه کمک به سرمایه‌گذاری‌های خطرپذیر در صنعت نفت ابلاغ شد

اسحاق جهانگیری، معاون اول رئیس‌جمهوری آیین‌نامه اجرایی کمک به سرمایه‌گذاری‌های خطرپذیر در حوزه‌های مختلف صنعت نفت را ابلاغ کرد. به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی دفتر هیئت دولت، هیئت‌وزیران به پیشنهاد وزارت نفت (با همکاری سازمان برنامه و بودجه کشور)، آیین‌نامه کمک به سرمایه‌گذاری‌های خطرپذیر در صنعت نفت را تصویب کرد.



فولاد مبارکه نقطه عطف بازار فلزات اساسی در سه سال گذشته است

عملکرد سهام فولاد مبارکه در بازار سرمایه به عنوان یکی از بازوهای اصلی ارزآوری در کشور است و تبدیل شدن فولاد مبارکه به یک هلدینگ فولادی، یکی از نقاط عطف در حوزه فلزات بوده و در ۳ سال اخیر این موضوع بیشتر نمود داشته و بازار فلزات اساسی باید به این موضوع افتخار کند.

به گزارش ایراسین، شرکت‌های فولاد ساز بزرگ در ایران همچون شرکت فولاد مبارکه، که به عنوان یکی از شرکت‌های بزرگ بورسی در کشور شناخته می‌شوند، طی سال‌های اخیر علاوه بر کمک به صنعت کشور در راستای توسعه اهداف صنعتی، به اقتصاد ایران نیز کمک‌های فراوانی رسانده و توانسته است سهام‌داران خود را برای خرید سهام این شرکت فولادی به واسطه عملکرد موفق و درخشان خود و همچنین معاملات روان طی دو سال اخیر ترغیب کند و آینده درخشانی را برای سهام‌داران خود رقم بزند.

حامد مددی کارشناس بازار سرمایه درباره روند فعالیت شرکت‌های بزرگ فولادی در کشور به ایراسین می‌گوید: فارغ از عملکرد شرکت‌های فولادی بزرگ همچون فولاد مبارکه در بازار سرمایه، بانگهای هم‌زمان صادرات، گردش نقدینگی و به‌خصوص گردش ارزی در داخل کشوری می‌توان گفت که کمک شرکت‌های فولادی در افزایش صادرات غیرنفتی در سال‌های گذشته قابل توجه بوده است.

در طی این سال‌ها علی‌رغم افزایش تحریم‌ها، که در حوزه‌های مختلف کشور را دچار مشکل کرده بود، به نظرمی‌رسد صادرات فولاد و معدن وضعیت نسبتاً خوبی داشته و توانسته است کمک مشخص و واضحی در ارزآوری برای کشور داشته باشد که جای تقدیر دارد.

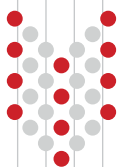
به گفته وی، شرکت‌های صادرات محور ما در ۳ سال اخیر توانسته‌اند با افزایش صادرات همراه شوند و به بیابان خشک صادرات ایران رونق ببخشند که اتفاق بسیار مثبتی است و از این بابت می‌توان نمره قبولی و خیلی خوبی به شرکت‌های صادرات محور داد.

این کارشناس بازار سرمایه افزود: اما در کنار این موارد، بحث تخفیفاتی است که می‌تواند روی محصولات آن‌ها وجود داشته باشد و طرح‌های توسعه‌ای این شرکت‌ها می‌توان عوامل اثرگذار بر روند فعالیت این شرکت‌های بزرگ صنایع معدنی دانست، چرا که شرکت‌های فولادی و معدنی بخشی از افزایش ظرفیت تولید خود را که منجر به افزایش صادرات آن‌ها نیز شده به میزان زیادی مدیون طرح‌های توسعه‌ای خود هستند که شاید بین ۳ تا ۵ سال پیش اقدامات لازم برای اجرای آن در نظر گرفته شده است.

♦♦ **طرح‌های توسعه‌ای نجات‌دهنده شرکت‌های فولادی و معدنی شدند**

مددی ادامه داد: در واقع این طرح‌های توسعه‌ای نجات‌دهنده بسیاری از شرکت‌های فولادی و معدنی بوده‌اند و جای تقدیر از مدیران وقت آن‌ها وجود دارد که با برنامه‌های توسعه‌ای خود به فکر امروز صنعت بوده‌اند و این امر نکته مثبتی پیرامون صنایع فلزی و معدنی در ایران است.

وی ادامه داد: اما اگر بخواهیم به جزئیات و پیراهای که هم‌اکنون در آن قرار داریم بپردازیم، می‌توان گفت که طی ۳ سال گذشته، در بازار سرمایه نگاه به صنعت فولاد و فلزات اساسی تغییر کرده است؛ زیرا در گذشته خیلی از سهام‌داران خود به سراغ سهام این شرکت‌ها نمی‌رفتند، زیرا آن‌ها بیشتر حقوق محوره هستند، اما وضعیت رشد خوب و عملکرد درخشان آن‌ها و روان بودن معاملاتشان باعث شد تا نگاه افراد حقیقی بازار



بانگهای بر عملکرد سال گذشته شرکت فولاد مبارکه می‌توان دریافت که این فولاد ساز بزرگ در صورت‌های مالی خود، رکورد های قابل قبولی را به ثبت رسانده و در بخش های مختلف با رشد همراه شده است؛ برای مثال درآمد های عملیاتی این شرکت رشد ۹۸ درصدی داشته و میزان سود خالص آن نیز رشد ۱۲۲ درصدی نسبت به مدت مشابه سال ۹۸ را به ثبت رسانده است



موج پنجم کرونا همراه با افزایش تعداد ابتلا و جان باختگان شروع شد

به‌طور میانگین هم هر روز ۱۳۳۲ کرونایی به بیمارستان‌ها منتقل شدند.

این یعنی از ۴ تا ۱۰ تیر ۹۳۶ نفر کرونایی در کشور بستری شدند و تعداد بستری‌ها نسبت به هفته پیش ایندست بستری ۱۰/۸ درصد بیشتر شد. این در حالی است که در شش هفته گذشته به‌طور بی‌دریبی تعداد بستری‌های بیمار ی در کشور کاهش پیدا کرده بودند.

متأسفانه مقایسه تعداد بستری‌های ابتدای موج پنجم با ابتدای موج چهارم نشان از شروع موج کرونای سخت‌تری می‌دهد. تأثیر این موضوع در آمار تعداد شهرهای قرمز کرونایی در کشور هم دیده می‌شود؛ به‌طوری‌که اکنون از لحاظ وضعیت کرونا ۶۳ شهرستان قرمز، ۱۸۴ شهرستان نارنجی و ۲۰۱ شهرستان هستند.

شهرستان‌های جم، دیلم و گناوه (استان بوشهر)، اسلامشهر و بهارستان (تهران)، نهنبدان (خراسان جنوبی)، امیدیه و اندیمشک (خوزستان)، بمپور، زهک، سراوان، سرباز و میرجاوه (سیستان و بلوچستان)، جهرم، داراب، زرین دشت، قیروکارزین و گازرون (فارس)، ارزوئیه، رفسنجان، سیرجان و عنبرآباد کرمان)، گچساران، کهگیلویه و بویراحمد)، علی‌آباد و مینودشت (گلستان)، بلدختر (لرستان)، آمل (مازندران)، نفت، خاتم، مهریز و میبد (یزد) در وضعیت قرمز قرار گرفتند. این در حالی است هفته پیش ۳۲ شهرستان در وضعیت قرمز کرونا قرار داشتند.

♦♦ **شروع موج دلتای کرونا**

متأسفانه با شیوع ویروس گونه دلتای کرونا که اولین بار در هند کشف شده بود نگرانی‌ها نسبت به موج پنجم بیشتر از قبل است.

طبرسی در این خصوص این‌گونه هشدار داده بود: ویروس جدیدی که در حال چرخش است به احتمال زیاد ویروس هندی دلتا است که کشورهای دیگر را هم درگیر کرده است و سرایت‌پذیری آن بسیار شدید است و هر شخص بیمار می‌تواند ۸ تا ۱۲ نفر را درگیر کند.

رئیس بخش عفونی بیمارستان مسیح دانشوری ابراز داشت: امیدواریم این موج مثل موج‌های قبلی شدت نداشته باشد، اما اگر تهدیداتی برای آن اندیشیده نشود با موج شدیدی از بیماری مواجه خواهیم شد.

شواهد اولیه نشان داده است که کرونای دلتا خطر بستری شدن در بیمارستان را بیشتر از کرونای آلفا بالا می‌برد.

همچنین بررسی سازمان بهداشت عمومی بریتانیا روی بیش از ۳۸ هزار نفر مبتلا به کووید ۱۹ نشان داد که کرونای دلتا، ۲۶۱ درصد بیشتر از کرونای آلفا خطر بستری شدن افراد در بیمارستان را بالا می‌برد. این وضعیت نشان می‌دهد کرونای دلتا می‌تواند شدت بیماری را در مقایسه با کرونای آلفا بسیار افزایش دهد.



بر اساس آخرین آمار مرکز اطلاع‌رسانی وزارت بهداشت و درمان کشور، واکسیناسیون بر علیه ویروس کرونا به‌تندی انجام می‌شود و هر روز خبرهایی از جهش این ویروس در گوشه‌ای از جهان شنیده می‌شود؛ ویروس که تا امروز چهار واریانت متفاوت از آن شناسایی شده است.

واقعیت این است که واریانت‌های آفریقای جنوبی و هندی، توانایی بالایی برای ابتلای سریع دارند و این می‌تواند خطر آغاز یک پنجم کرونا در کشور و فولاد مبارکه باشد و عدم رعایت مقررات و پروتکل‌های بهداشتی می‌تواند ادامه تولید را دچار اختلال نماید.

کنترل شرایط و جلوگیری از بروز یک پنجم در گرو اقدامات گسترده‌ای است که قبلاً به‌صورت پروتکل‌های بهداشتی ابلاغ شده است که این محدودیت‌ها به قوت خود پایرجاست. از جمله ممنوعیت ورود میهمان، مأموریت، جلسات حضوری و....

سه نمودار اصلی کرونا در کشور متأسفانه پس از هفته‌ها همگی صعودی شدند. مانند چند هفته گذشته، در هفت روز گذشته هم، تعداد مبتلایان ویروس کرونا در کشور به شدت افزایش پیدا کردند و به‌طور میانگین در این مدت هر روز ۱۱۲۴۲ نفر با ابتلا به کرونا در خطر مرگ و پیامدهای بلندمدت این بیماری قرار گرفتند. این در حالی است که هفته پیش به‌طور میانگین هر روز ۹۹۵۷ نفر به کرونا مبتلا شدند.

در مجموع در این بازه زمانی، ۷۸۷۳۱ نفر به مبتلایان ویروس کرونا در کشور اضافه شدند و تعداد مبتلایان نسبت به هفته پیش ۱۲،۹۵ درصد افزایش پیدا کرد. این در حالی است که هفته گذشته تعداد مبتلایان تنها ۳،۷ درصد بیشتر شده بود.

همچنین مقایسه وضعیت شروع موج پنجم با موج چهارم بیماری در کشور نشان می‌دهد که اوضاع می‌تواند از قبل ترسناک‌تر باشد، چرا که در هفته ابتدایی موج چهارم حدود ۶۰ هزار نفر به کرونا مبتلا شده بودند.

متأسفانه این روند صعودی تعداد مبتلایان پس از حدود دو هفته باعث شده که آمار جان باختگان کرونا در کشور هم نسبت به قبل افزایش پیدا کند، متأسفانه به‌طور میانگین از تاریخ ۴ تا ۱۰ تیر هر روز ۱۲۰ نفر از مبتلایان کرونا در کشور فوت کردند، هفته پیش میانگین جان باختگان روزانه بیماری ۱۲۲ نفر بود.

بر این اساس در یک هفته اخیر ۹۱۶ نفر به خاطر ابتلا به کرونا و عدم کنترل این بیماری در کشور فوت کردند و تعداد فوتی‌ها نسبت به هفته گذشته ۷،۲ درصد افزایش پیدا کرد. این در حالی است که در ۸ هفته گذشته روند نمودار جان باختگان ویروس کرونا در کشور نزولی بود.

همان‌طور که انتظار می‌رفت در این مدت تعداد بستری‌های بیماری در کشور هم افزایش وحشتناکی داشت؛ به‌طوری‌که در روز ۲ تیر، ۱۶۷۲۲ نفر از مبتلایان کووید ۱۹ در بیمارستان‌های کشور بستری شدند و

سرمایه‌گذاری ۲,۵ میلیارد دلاری توسط بخش خصوصی در معادن

برپایه آمارها و اطلاعات وزارت صنعت، معدن و تجارت، از سال ۱۳۹۲ تاکنون برای ۴۷ طرح معدنی به ارزش ۷,۲ میلیارد دلار با استفاده از منابع بخش خصوصی اقدام شده که از این رقم ۲,۵ میلیارد دلار محقق شده است. این میزان سرمایه‌گذاری در راستای سیاست‌های کلان وزارت صنعت، معدن و تجارت و با مشارکت بخش خصوصی انجام شده است.



برنامه راهبردی پنج‌ساله برای توسعه اکتشاف تدوین می شود

وجه‌الله جعفری رئیس هیئت عامل ایمیدرو اعلام کرد: برای تمرکز بیشتر روی بخش اکتشاف، برنامه راهبردی پنج‌ساله تدوین می شود. به گزارش روابط عمومی ایمیدرو، وجه‌الله جعفری در نشست کمیته راهبری اکتشاف ضمن بیان این مطلب گفت: اکتشاف یکی از مباحث پایه‌ای در توسعه معدن و صنایع معدنی کشور، ایجاد اشتغال و تأمین مواد اولیه برای صنایع معدنی است.



شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری در تولید خوشنام، در توسعه همگام و در سرمایه‌گذاری پیشگام

شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری از جمله مجموعه‌های پویایی است که در تولید خوشنام، در توسعه همگام شده و اینک در سرمایه‌گذاری پیشگام صنعت این استان گردیده است.

به گزارش روابط عمومی شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری، وحید میرزایی در حاشیه بازدید تیم این شرکت از چند طرح و پروژه با هدف سرمایه‌گذاری این مجموعه در آن‌ها گفت: شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری در حوزه سرمایه‌گذاری در حال برنامه‌ریزی جامع است و با تشکیل تیم و حرکت میدانی، بر پایه قواعد جاری این عرصه اهداف مهمی را در تأمین منابع مالی از باب سرمایه‌گذاری در پروژه‌های سودآور برای افزایش ثروت سهام‌داران، ارزش شرکت و درآمد کارکنان در دستور کار دارد.

مدیرعامل شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری در ادامه افزود: در دنیا ی تجارت

شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری در حوزه سرمایه‌گذاری در حال برنامه‌ریزی جامع است و با تشکیل تیم و حرکت میدانی، برپایه قواعد جاری این عرصه اهداف مهمی را در تأمین منابع مالی از باب سرمایه‌گذاری در پروژه‌های سودآور برای افزایش ثروت سهام‌داران، ارزش شرکت و درآمد کارکنان در دستور کار دارد



در راستای مسئولیت‌های اجتماعی و حفظ محیط زیست توسط شرکت فولاد امیرکبیر کاشان انجام شد:

تهیه و توزیع کیسه‌های پارچه‌ای و قابل بازیافت در سطح شهرستان کاشان

♦♦ تجزیه‌ناپذیر بودن نایلکس در طبیعت و انباشت بی‌رویه آن یک خطر زیست‌محیطی است. به همین منظور شرکت فولاد امیرکبیر کاشان اقدام به توزیع کیسه‌های پارچه‌ای در سطح شهرستان کاشان نمود.

روابط عمومی فولاد امیرکبیر کاشان با اعلام این خبر افزود: این شرکت در راستای مسئولیت‌های اجتماعی، فردی و سازمانی و ترویج فرهنگ استفاده از کیسه‌های پارچه‌ای و قابل بازیافت به جای کیسه‌های نایلونی و هم‌چنین به‌منظور حفظ محیط زیست برای نسل‌های آینده، برای سومین سال متوالی در روز جهانی «نه به پلاستیک» (۲۱ تیرماه) اقدام به تهیه و توزیع کیسه‌های پارچه‌ای با قابلیت برگشت به محیط زیست در سطح شهرستان کاشان با همکاری اداره حفاظت محیط زیست کاشان نمود.

بنابر این گزارش، این طرح در ناوایی‌ها و فروشگاه‌های بزرگ اجرا و ۴ هزار کیسه پارچه‌ای و کاغذی قابل بازیافت به جای کیسه پلاستیکی بین مردم توزیع گردید.

صنعت فولاد جهان در مسیر پویایی

یادداشت علی ارامبی، مدیرعامل شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان

این احتمال وجود دارد که دولت چین تمهیدات لازم را برای افزایش تولید فولاد در سال جاری، نسبت به سال گذشته اندیشیده باشد و به همین دلیل ترجیح می‌دهد مازاد هزینه برای رکورد شکنی را در سایر بخش‌های صنعتی و اقتصادی خود هزینه کند



چنان‌که پیش‌بینی می‌شد، با مهار نسبی کرونا در گوشه و کنار جهان، وضعیت اقتصادی کشورهای صنعتی روند روبه‌رشد خود را آغاز کرد. اگرچه این رشد در بسیاری دیگر از کشورهای جهان چندان ملموس نیست، ولی در قطب‌های صنعت فولاد جهان، امید رشد اقتصادی نسبت به سال گذشته افزایش یافته و تولید فولاد در اکثر کشورهای بزرگ تولیدکننده رشد کرده است. شاید در ابتدا به نظر برسد این رشد، زمینه رقابت صنعتی میان ابر قدرت‌های اقتصادی را افزایش خواهد داد. اما دستور دولت چین مبنی بر کاهش تولید فولاد بر اساس استراتژی فولاد سبز در راستای کاهش آلودگی‌های زیست‌محیطی، بسیاری از تحلیل‌گران را به احتیاط بیشتر واداشته است.

سیاست دولت چین متأثر از مؤلفه‌های اقتصادی در داخل این کشور است. در چنین شرایطی برای تحلیل هرچه بهتر نیاز است نگاه چندبعدی به این کشور داشته باشیم. در حال حاضر چین عنوان بزرگ‌ترین تولیدکننده فولاد جهان را در اختیار دارد و در ۵ ماه نخست سال میلادی نیز با رشد ۱۳,۹ درصدی حدود ۵۶ درصد تولید فولاد جهان را به خود اختصاص داده و مطابق برخی تحلیل‌ها و گزارش‌ها، تولید ناخالصی این کشور تا چند سال آینده از ایالات متحده آمریکا نیز پیشی خواهد گرفت.

بر این اساس، بسیار سخت به نظر می‌رسد که این کشور در اوج رقابت اقتصادی با آمریکا با کاهش یک‌باره تولید فولاد خود به این روند لطمه وارد کند. از سوی دیگر این مهم چند حالت را به ذهن متبادر می‌کند. نخست آنکه، این احتمال وجود دارد که دولت چین تمهیدات لازم را برای افزایش تولید فولاد در سال جاری نسبت به سال گذشته اندیشیده باشد و به همین دلیل ترجیح می‌دهد مازاد هزینه برای رکورد شکنی را در سایر بخش‌های صنعتی و اقتصادی خود هزینه کند. هدایت هزینه‌ها مازاد به سمت بازارهای سرمایه یا بازار انرژی و توسعه زیرساختی در راستای بلندپروازی‌های این کشور، دور از ذهن نیست. این امر به آن دلیل قابل توجه است که در سال جاری مطابق گزارش پایگاه داده تحلیلی گلوبال دیتا (GlobalData)، استخدام متخصصان فناوری اطلاعات (IT) در صنعت معدنکاری جهانی در ماه فوریه سال ۲۰۲۱ نسبت به ماه گذشته ۲۱,۵ درصد افزایش یافت که سهم آمریکا و انگلستان ۲۳,۷۹ درصد از این مقدار بوده است؛ بنابراین منطقی به نظر می‌رسد که چین نیز برای حفظ خود در بازار رقابت صنعتی به توسعه زیرساخت‌های فناوری خود بپردازد. این امکان وجود دارد که کارخانه‌های فولادسازی چین، تحت فشار شدید افزایش سود حاصل از فروش، برای کنترل فشار قیمت‌ها در ماه‌های آینده، مقداری از تولید خود را متوقف کنند. اقدامات محرک دولت چین نیز ممکن است در نیمه دوم سال ۲۰۲۱ کاهش یابد و این موضوع ضرورت خرید

کنونی، شرکت‌ها برای حل مشکلات اقتصادی خود نیازمند راهکارهای مناسب برای استفاده بهتر از منابع خود هستند. یکی از راهکارهای مهم، بسط و توسعه سرمایه‌گذاری است که اهمیت سرمایه‌گذاری و ثبات محیط سرمایه‌گذاری برای توسعه و رشد اقتصادی بر کسی پوشیده نیست و بی‌توجهی به آن به افول اقتصاد منجر می‌شود و در بلندمدت رفاه عمومی و توسعه تولید را تحت تأثیر قرار می‌دهد. وی اظهار داشت: در گام نخست در شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری سعی کردیم در تولید خوشنام گردیم که به لطف پروردگار رکورد‌های خوبی به ثبت رسید. در گام بعدی توسعه در اولویت قرار گرفته است و همگام شدیم تا دستاوردهای مطلوبی کسب و به‌زودی رونمایی گردد. اینک بر آنیم در سرمایه‌گذاری پیشگام شویم تا صنعت این استان محروم، اما پرخوردار از ظرفیت‌های بالقوه بی‌پایان، زمینه‌ساز آینده‌ای درخشان گردد.



اهدای نشان توانمندی دوستاره در هفتمین دوره جایزه ملی مدیریت فناوری و نوآوری به فولاد امیرکبیر کاشان

♦♦ شرکت فولاد امیرکبیر کاشان در زمینه نظام مدیریت فناوری و نوآوری موفق به کسب «نشان توانمندی دوستاره» از هفتمین دوره جایزه ملی مدیریت فناوری و نوآوری ایران شد.

روابط عمومی فولاد امیرکبیر کاشان با اعلام این خبر افزود: تاکنون ۷ دوره جایزه ملی مدیریت فناوری و نوآوری برگزار شده است که طی این ۷ دوره بالغ بر ۳۰۰ سازمان در کشور بر اساس این مدل ارزیابی شده‌اند. در ارزیابی سال جاری که به صورت مجازی و در مدت دو روز فشرده انجام گرفت، مجموعاً ۴ شرکت فولادی ارزیابی شدند که در این میان، شرکت فولاد امیرکبیر کاشان برای اولین بار در این دوره از ارزیابی شرکت کرد و موفق به کسب نشان توانمندی دوستاره شد.

گفتنی است جایزه ملی مدیریت فناوری و نوآوری با هدف ارائه یک مدل بلوغ برای ارتقای قابلیت‌های فناوری و نوآوری در سازمان‌ها طراحی شده است تا بتوانند با شناخت چالش‌های خود در هر مرحله، گام‌هایی به سوی رقابت‌پذیری پایدار بردارند.

سریع‌سنگ‌آهن را طبق برنامه‌های کاهش تولید کم می‌کند و موجب می‌شود میزان موجودی سنگ‌آهن در بنادر به‌تدریج افزایش یابد. این احتمال که چین اقدام به پیش‌خرید سنگ‌آهن اولیه تولید فولاد کند چندان منطقی نیست، زیرا از یک سو اقتصاد بازار آزاد مبتنی بر عرضه و تقاضاست و از سوی دیگر پیش‌بینی‌ها به سمت کاهش قیمت سنگ‌آهن متمایل است. رشد اولیه قیمت سنگ‌آهن در ابتدای سال جاری تا حدودی صادرکنندگان سنگ‌آهن را نسبت به سودآوری بیشتر امیدوار کرد، اما با شروع فعالیت مجدد شرکت Vahed برزیل که بعد از حادثه شکستن سد برومادینو (Bumadinho) با اختلال جدی مواجه شده بود، تولید سنگ‌آهن این شرکت به میزان پیش از حادثه بازگشت. در این صورت با افزایش عرضه سنگ‌آهن در بازار جهانی، قیمت هاروند کاهش به خود خواهد رفت. کاهش تولید فولاد چین بر صنعت فولاد دنیا بی‌تأثیر نخواهد بود. این کشور به‌عنوان بزرگ‌ترین تولیدکننده فولاد، بیشترین سهم را در واردات مواد اولیه و سنگ‌آهن نیز دارد. به نظری می‌رسد کاهش تولید فولاد چین به کاهش واردات مواد اولیه به خصوص از استرالیا، بنجامد و این کشور را مجبور به جایگزینی بازار ثانویه کند یا ریسک کاهش صادرات و به دنبال آن کاهش رشد اقتصادی را به جان بخرد. از طرفی واردات فولاد آمریکا در ماه می سال جاری بیش از ۴۴ درصد نسبت به سال گذشته افزایش یافته است. این امر نشان می‌دهد اقتصاد آمریکا کاملاً کان در گذار از دوران پیش از ایدمی به دوران پساکروناست. کاهش تولید فولاد در چین و به تبع آن کاهش واردات سنگ‌آهن به این کشور در کنار افزایش تولید در برزیل این فرصت را به اقتصاد و صنعت فولاد آمریکا خواهد داد تا سهم بیشتری از بازار واردات سنگ‌آهن را به خود اختصاص دهد و به تبع آن تولید فولاد خود را نسبت به قبل افزایش دهد. هرچند این امر مستلزم شرایط خاص و اتخاذ سیاست‌های جسورانه است. البته این امر می‌تواند معامله‌برد-برد برای آمریکا و استرالیا باشد. احتمال دارد دولتمردان آمریکایی نیز برای حفظ فاصله خود با دومین اقتصاد جهان یعنی چین، ترجیح دهند که سرمایه‌گذاری خود را در سمت حوزه‌های زیرساختی و فناوری در صنعت به‌خصوص فولاد، سوق دهند. آن‌جا که چین یکی از بزرگ‌ترین مشتریان اوراق قرضه در آمریکاست، سیاست دو کشور در حوزه سرمایه‌بانک و مالی مسالمت‌آمیز است. نمونه این امر را می‌توان در تمایل و تصمیم هر دو کشور در ایجاد محدودیت بر بازار رمزارزها دانست. با این حال به نظر می‌رسد جنگ تجاری و اقتصادی چین و آمریکا بیشتر از هر زمان به حوزه‌های زیرساخت فناوری صنعت از جمله فولاد و صنایع وابسته آن معطوف شود و بازار رقابت تولیدی در این بخش را ارتقا بخشد. انتظار می‌رود فضای رقابتی به سایر کشورها تفسری یابد و شاهد فضای رقابتی در تولید فولاد در سال جاری باشیم.

خبر کوتاه

جلسه اضطراری ستاد پیشگیری

و مقابله با کرونا در شرکت

ورق خودرو چهارمحال و بختیاری



♦♦ جلسه اضطراری ستاد پیشگیری و مقابله با کرونا در شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری در تاریخ ۱۴۰۰/۰۴/۱۵ تشکیل شد.

ستاد پیشگیری و مقابله با کرونا ی شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری با حضور تمامی اعضا با هدف اصلاح رویه‌ها و اتخاذ تصمیمات در خصوص بیک احتمالی جدید این

بیماری، تشکیل جلسه داد. به گزارش روابط عمومی شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری، در ابتدای این جلسه رئیس HSE و پریشک شرکت ورق خودرو ضمن قدردانی از مدیرعامل، کادرمدریت و کارکنان محترم شرکت ورق خودرو در خصوص حمایت و پشتیبانی و رعایت پروتکل‌های بهداشتی راهپا ی مقابله با بیک پنجم و سرایت احتمالی این بیماری بررسی شد و اعضا به گفت‌وگو در این باب پرداختند و بر اساس پیشنهاد های ارائه شده توسط اعضای ستاد، تصمیمات مناسبی اتخاذ گردید.

شدت بهشیدن به اجرای پروتکل‌های بهداشتی، کاهش پرسنل و دورکاری، افزایش سرویس‌ها، نظارت جدیدتر بهداشتی بر واحدهای پر تردد، اجرای دقیق تر ضد عفونی ساختمان‌ها و انبیه و... و نظارت میدانی از جمله مصوبات مهم این جلسه بود.

المپیکی‌های استان در حلقه

حمایت و تجلیل ویژه شرکت

ورق خودرو چهارمحال و بختیاری

♦♦ بازیکنان راه یافته به المپیک توکیو در آستانه عزیمت به این رقابت‌ها در حلقه تجلیل و حمایت شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری قرار گرفتند.

به گزارش روابط عمومی شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری، آیین بدرقه بهنام یخچالی و محمد جمشیدی، دو بسکتبالیست چهارمحال و بختیاری و عضو تیم ملی بسکتبال اعزامی به المپیک توکیو، با حضور مدیرعامل شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری و جمعی از مسئولان استان و اعضای جامعه بسکتبال در شهرکرد برگزار شد.

بنابر این گزارش، مدیرکل ورزش و جوانان چهارمحال و بختیاری در این آیین گفت: در این دوره المپیک ۴۰ درصد قدرت تیم ملی بسکتبال ایران در جمع ۵ نفر ثابت این تیم، ناشی از قدرت بازیکنان شایسته چهارمحال و بختیاری است که این موضوع نشان دهنده توان ورزشکاران استان در این رشته ورزشی است.

کریمی همچنین از ورود شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری به عرصه حامیان مالی ورزش استان و به ویژه ورزشکاران اعزامی به توکیو با عنوان شکسته شدن طلسم سرد حمایت نکردن صنایع بزرگ از ورزش چهارمحال و بختیاری یاد کرد و گفت: ارتباط ورزش و صنعت می‌تواند ورزش حرفه‌ای را رقم زند و اکنون این تجربه در استان در حال شکل‌گیری است و امید می‌رود در آینده با برقراری یک تعامل دوطرفه و برد-برد شاهد تداوم این رویه در استان باشیم.

گفتنی است در ادامه، مدیرعامل شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری نیز ضمن ابراز خرسندی از حضور ۲ هم‌استانی در المپیک ۲۰۲۱ توکیو بیان داشت: این استان کمتر توسعه یافته سرزمین سرشار از استعداد های ناب در عرصه‌های مختلف ورزش و ورزش همگانی و حرفه‌ای است که بدان توجهی نشده است.

وحید میرزایی افزود: شرکت ورق خودرو در راستای تحقق اهداف و مسئولیت‌های اجتماعی خویش تاکنون حمایت از ۱۶ هیئت ورزشی، مشارکت در ساخت ۵ پروژه بزرگ زیرساختی در حوزه ورزش، حمایت از ۸ ورزشکار در مسیر کسب سهمیه المپیک و حمایت از ۵ تیم ورزشی حاضر در لیگ‌ها و رقابت‌های کشوری و استانی محقق شده و امروز نیز حمایت و تجلیل از ۳ ورزشکار تیم ملی بسکتبال حاضر در مسابقات المپیک ۲۰۲۱ توکیو را در دستور کار خود قرار داده است.

وی در ادامه اظهار امیدواری کرد تا دیگر صنایع بزرگ استان، هم‌گام و هم‌قدم با شرکت ورق خودرو از ورزش‌های قهرمانی و همگانی حمایت ویژه کنند تا شادابی و نشاط مضاعف در سطح جامعه این استان ایجاد گردد. گفتنی است در پایان این آیین ضمن تجلیل و اهدای هدایایی ارزنده به بازیکن تیم ملی بسکتبال ایران حاضر در المپیک توکیو توسط شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری، این عزیزان با بدرقه نمادین و ویژه رهسپاری و دومین دوره بازی‌های المپیک توکیو شدند که با یک سال تأخیر، اول مرداد ماه ۱۴۰۰ به میزبانی ژاپن آغاز می‌شود.



خبر

آگهی

شرکت فولاد مبارکه اصفهان

همام، عام، به شما، هشت ۷۸۴۱

شناسه ملی: ۱۰۲۶۰۲۸۹۴۶۴

هیئت مدیره شرکت فولاد مبارکه اصفهان (سهامی عام)

پیاموزیم

سایت کدال

♦ در صفحه اول سایت کدال بخش های زیر وجود دارد:
 ♦ خانه، ناشران، نهادهای مالی، سامانه سمن، سامانه تیدان،
 سامانه صورتحساب، اخبار، درباره ما و ارتباط با ما که در
 ادامه به توضیحات مربوط به آن ها پرداخته خواهد شد.
 موارد ذکر شده به صورت زیر هستند:

♦ ♦ خانه

[illegible]

۵	بازارخانه شده دیورس ترکی ایران	صنعت کشاورزی
	هسته میوه:	
	بازارخانه شده در بورس تهران	گروه غذایی
	بازارخانه شده در فرابورس ایران	
	ثبت شده بازارخانه توسعه	تولید شرکت
	ثبت نشده در سازمان	
	بازارخانه شده در بورس کالای ایران	
	بازارخانه شده دیورس ترکی ایران	تولید غذایی

[illegible]

نوع شرکت:	سهه بورس
نوع اطلاعات:	سهه بورس
	تأسیس
	رهاد عمومی
	رهاد مالی
	کرگزاز
موضوع اطلاعات:	

1

|||||

1

[illegible]

|||||

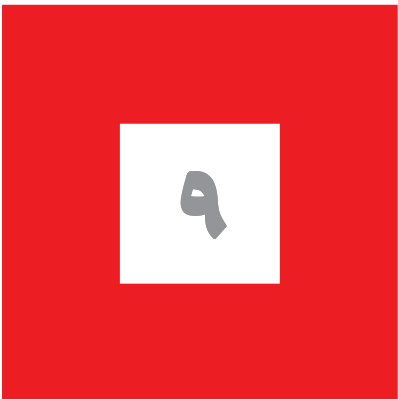
تخصیص آهن اسفنجی به واحدهای ذوب القایی

معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت، ضمن
شاره به عدم اجرای صحیح سهمیه بندی آهن اسفنجی
مورد نیاز شرکت های ذوب القایی و در نتیجه تشدید
واسطه گرایی، خواستار عرضه آن در بورس کالا و خرید آن از
طریق همین کارخانه ها یا نمایندگان رسمی معرفی شده از طرف
ن ها شد.

جهت دریافت اسناد و کسب اطلاعات بیشتر در خصوص فراخوان های عمومی، مناقصات و مزایادات به وب سایت شرکت به نشانی www.msc.ir، نوی خرید و تأمین کنندگان، مناقصات مراجعه و طبق راهنمای موجود، نسبت به انتخاب مناقصه مورد نظر از طریق سیستم ارتباط با تأمین کنندگان (SRM) اقدام نمائید. اطلاعات سایر فراخوان ها از طریق سایت شرکت، قسمت اطلاعیه ها قابل دسترس است.

Figure 1. The effect of the number of trials on the number of correct responses. The number of correct responses was significantly higher for the 10-trial condition than for the 5-trial condition. Error bars represent the standard error of the mean.

14



شماره ۱۳۳۴ ♦ شنبه ۱۴ مرداد ۱۴۰۰ ♦ ۱۴ دی الحجه ۱۴۴۴ ♦ ۱۷ جولای ۱۴۰۱

علم و فناوری

مدیریت دانش

عوامل موفقیت در مدیریت دانش



♦ تهیه کننده: تضمین کیفیت و تعالی سازمانی

♦ در شماره قبل خبرنامه به اهمیت مدیریت دانش در سازمان ها و همچنین به تعدادی از محورهایی که در موفقیت مدیریت دانش در سازمان ها نقش حیاتی داشتند اشاره شد. در این شماره به ادامه این مبحث می پردازیم. **فرایند ها در مدیریت دانش:** منظور از فرایندها در مدیریت دانش، جمع آوری و سازمان دهی دانش سازمان و بهره برداری و حفاظت از سرمایه های دانشی کسب شده است. کسانی که نمی توانند گذشته را به خاطر آورند محکوم به تکرار هستند. بنابراین آموزش افراد از طریق آموخته ها مانعی برای دوباره کاری های بسیار در سازمان است. فرایندهای کسب و کار در سازمان ها، برای عملکرد بهتر، نیاز به دانش دارند. فرایندهای مدیریت دانش در سازمان باید دارای این توانایی باشند که به طور انریخش و کارآمد دانش مورد نیاز جهت تحقق فرایندهای کسب و کار سازمانی را پردازش کنند. این امر نیازمند هماهنگی بین جریان کار در سازمان ها فرایندهای سازمان است که این فرایندها یکپارچگی لازم را با جریان فعالیت ها داشته باشند. به این معنی که نیاز فرایندها به دانش ارضا شود و دانش و اطلاعات را زائد نیز در سیستم انباشته نشود. در این فرایند، علاوه بر دانش داخل سازمان، منابع دانشی خارج از سازمان نیز باید در نظر گرفته شود.

کنترل دانش آشکار: این بخش از مدیریت دانش از دو جنبه نگهداری و قابل دسترسی بودن مورد توجه است. سازمان ها باید بتوانند منابع اطلاعاتی داخلی و خارجی سازمان خود را به طور سیستماتیک مدیریت کنند و کلیه اطلاعات سازمانی مرتبط را تحت اختیار خود داشته باشند. برای این منظور داشتن پایگاه اطلاعاتی سازمان راهگشاست تا اطلاعات باارزش سازمان به طور مناسب نگهداری و در مقاطع زمانی منظم به روز شود. کیفیت اطلاعات نیز از نظر صحت و اعتبار باید تحت کنترل قرار گیرد. این اطلاعات اساس بسیاری از فعالیت ها و تصمیمات سازمان در سطوح مختلف خواهند بود و در نتیجه با گذشت زمان صحت و اعتبار آن ها نباید خدشه دار شود. این اطلاعات باید سازمان دهی شود تا دسترسی به آن ها با سهولت امکان پذیر باشد.

کشف دانش پنهان: یکی از مشکلات در زمینه مدیریت دانش، مدیریت بردانش پنهان سازمان است، یعنی دانشی که در ذهن و قابلیت های افراد نهفته است. برای این منظور دو رویکرد کلی توسط اغلب سازمان ها اتخاذ می شود:

۱- دانشی که به طور مکرر مورد استفاده تعداد محدودی از متخصصان قرار می گیرد، باید استخراج و به دانش آشکار تبدیل شود؛

۲- روش مبادله مستقیم دانش پنهان که در این مبادله می توان از روش هایی نظیر تهیه بانک اطلاعاتی متخصصان، جلسات بحث و گفت وگو و تبادل نظر به طور حضوری و مجازی، جلسات سمینار و کارگاه های آموزشی و از این قبیل استفاده کرد. برای مثال تجربیاتی که طی انجام پروژه ها یا در انجام آزمایش ها (سعی و خطا) کسب می شود، همگی مثال هایی از دانش های پنهان هستند. این دانش متعلق به کارکنان سازمان است و تقلید از آن توسط رقیبا مشکل است. لذا این نوع دانش توانمندی اصلی سازمان به شمار می آید و شرکت و یا سازمان را از رقبایش متمایز می سازد. توانمندی های مذکور به واسطه یادگیری توسعه می یابد. از طرفی مبحث نوآوری در دانش چنین بیان شده است که دانش پنهان به تنهایی باعث افزایش نوآوری نمی شود، بلکه فقط بر بهبود مستمر تأثیر دارد و به دلیل آنکه دانش پنهان معمولاً قسمتی از فرایندهای یادگیری بلندمدت است، به عنوان یک عنصر محافظت کننده در ارتباط با نوآوری عمل می کند و همچنین به عنوان بخشی از سیستم ایمنی سازمان، از تقلید و کپی سازی سیستم ها جلوگیری می نماید. با وجود این، دانش پنهان از طریق یک عامل، یعنی با خروج منفی محدود می شود. این عامل مربوط به زمانی است که هیچ گونه نوآوری در سازمان رخ ندهد.

وجود کانون های دانش: کانون های دانش در سازمان ها، مکان جمع آوری، سازمان دهی و انتشار دانش هستند. این کانون ها ممکن است به طور فیزیکی یا مجازی باشند. هدف از ایجاد این کانون ها، تهیه، نگهداری و بهنگام سازی دانش است. این کانون ها، شریان های دانش هستند و کلیه جریان های دانشی از آن ها عبور می کند. مزیت این کانون ها، علاوه بر یکپارچگی و انسجام محتوای دانش سازمان، از بسیاری دوباره کاری ها، خصوصاً در کسب دانش جلوگیری می کند. کانون ها دربرگیرنده این موضوع هستند که دانش مورد نیاز در کجا و چگونه یافت می شود. دسته بندی دانش های مختلف به منظور تسهیل در دسترسی کارآمدتر آن ها نیز از وظایف کانون های دانش است.

ادامه دارد...



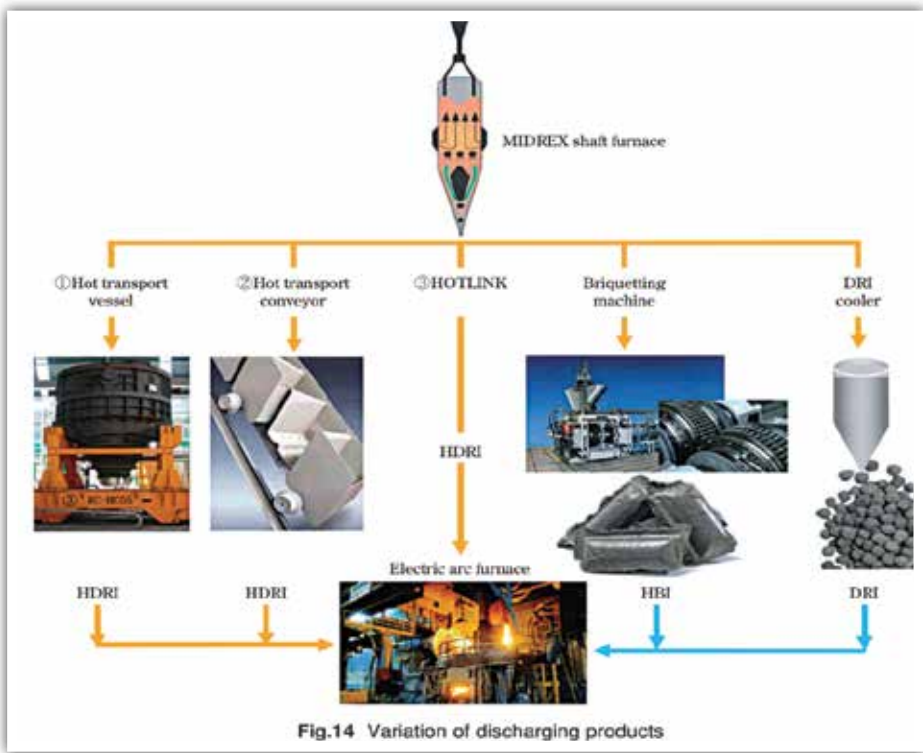
سهیم شرکت های دانش بنیان از تولید رقابت پذیر

بین ۱۳۰ کشور جهان در میزان خروجی های نوآوری، ایران رتبه ۴۷ را دارد و در اقتصاد کشور، بیش از ۵ هزار شرکت دانش بنیان تنها ۲ درصد تولید ناخالص را به خود اختصاص داده اند. شرکت های دانش بنیان، علم را تجاری سازی می کنند و در واقع پلی هستند میان ایده های علمی و تجاری با تولید و فناوری. سرمایه اصلی این شرکت ها به جای پول، دانش است.

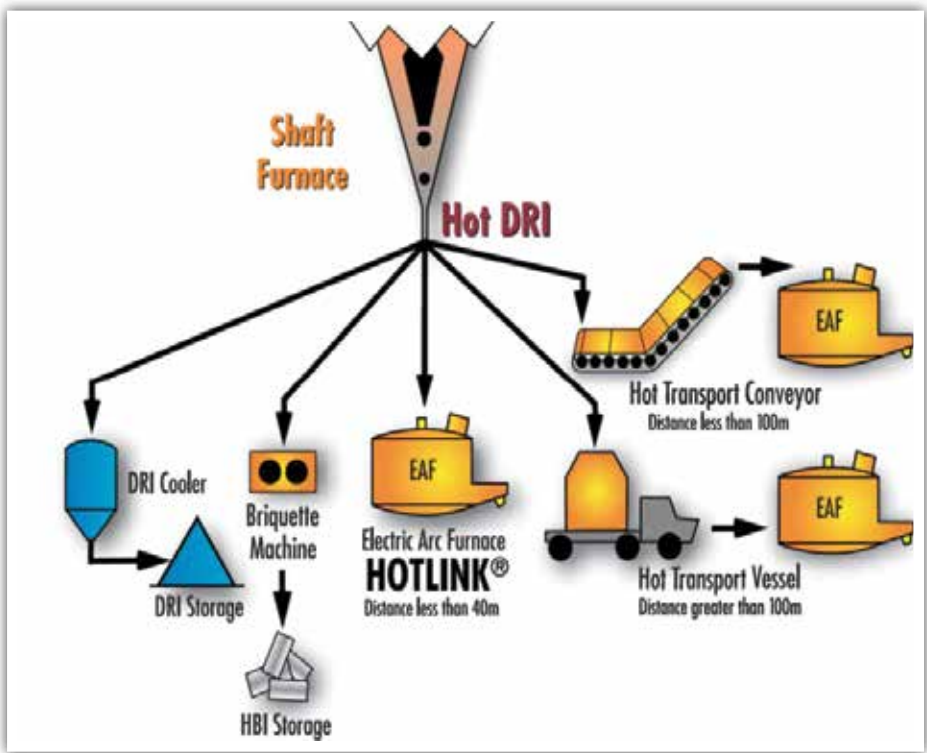


آهن چهار پهلوی

چهارپهلوی های فولادی، مقاطعی بسیار شبیه به تسمه بوده و به صورت قطعه های چهار گوش قطور و توپر فولادی است. این مقاطع بسیار در صنایع و ساخت وساز مورد استفاده قرار می گیرد. در واقع این محصولات از مواد اولیه شمش فولادی و در ابعاد متفاوت تولید می شود. شکل پذیری این محصولات بسیار خوب است و به همین جهت بسیار در صنایع تولیدی مورد استفاده قرار می گیرد.



شکل ۳: روش های انتقال از کوره میدرکس به کوره قوس الکتریکی

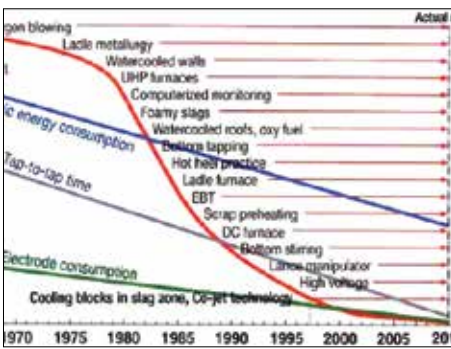


شکل ۲: فرایند انتقال شارژ آهن اسفنجی داغ به کوره های قوس الکتریکی.

معرفی تکنولوژی های شارژ داغ آهن اسفنجی به کوره EAF

در تولید فولادی می شود، علاوه بر گرمای حاصله از چدن مذاب، حرارت حاصل از اکسیداسیون سیلیسیم، منگنز و کربن نیز باعث کاهش میزان مصرف انرژی الکتریکی می شود.

کاهش میزان انتشار گازهای گلخانه ای، کاهش زمان ذوب تا ذوب و کاهش قیمت تولید از مزایای دیگر استفاده از شارژ HDRI جهت تولید فولاد است. با توجه به اینکه هدف صنعت فولاد ایران افزایش میزان تولید در سال های آینده است، استفاده از شارژ داغ مواد ورودی به کوره می تواند در افزایش نرخ تولید و کاهش قیمت تمام شده فولاد نقش بسزایی داشته باشد.



شکل ۱: نوآوری ها و تکنولوژی های ارائه شده جهت کاهش مصرف انرژی.

Link) است. فولاد اسار (Essam) در هند و شدید (Shadeed) عمان در این زمینه پیشنهاد می دهند. شارژ داغ آهن اسفنجی داغ (HDRI) مستقیماً با استفاده از نیروی جاذبه توسط یک دستگاه آب بندی شده از کوره احیا مستقیم به کوره قوس الکتریکی منتقل می شود. در این حالت، کوره احیا در کنار دیوار کوره قوس الکتریکی نصب می شود و خروجی میدرکس به صورت کاملاً داغ مستقیماً به مخزن ذخیره آهن اسفنجی در بالای کوره EAF حمل می شود. البته برای مواقعی که آهن اسفنجی داغ مستقیماً مصرف نمی گردد، سیستم جداگانه ای به صورت موازی جهت خنک کردن آهن اسفنجی داغ در نظر گرفته شده است. دمای HDRI خروجی از کوره احیا مستقیم بین ۶۵۰ تا ۷۰۰ درجه سانتی گراد است و وقت دمایی در حدود ۵۰ درجه سانتی گراد در طول مسیر تا کوره EAF ایجاد می شود. در حالی که در سیستم پنوماتیک انتقال شارژ، دما از ۷۰۰ تا ۵۵۰ درجه سانتی گراد می رسد.

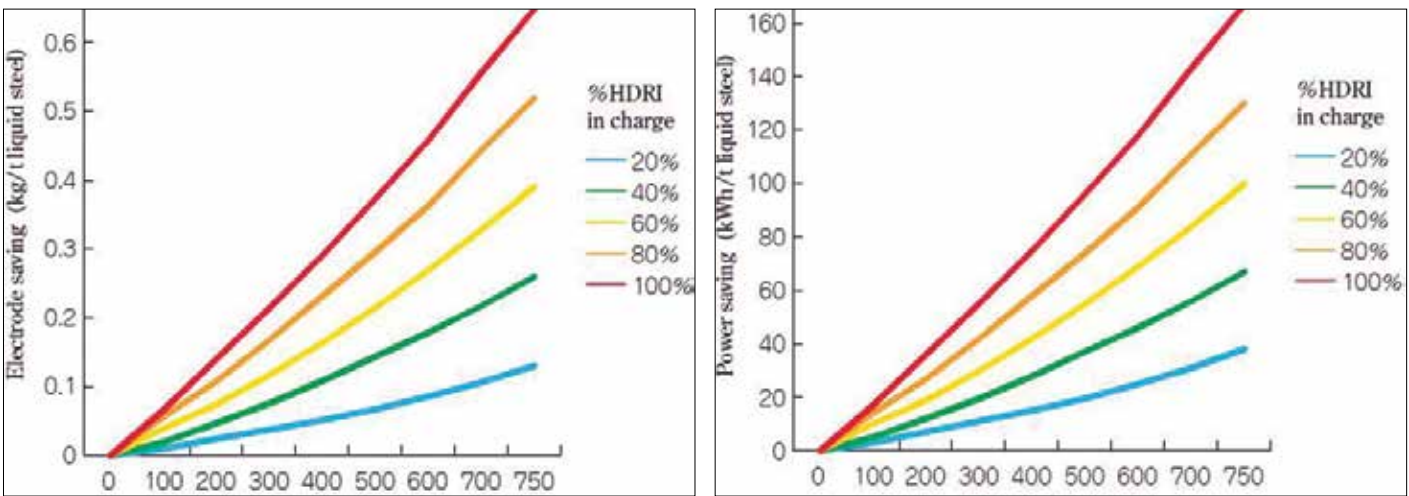
سه روش مربوط به انتقال شارژ گرم از کوره میدرکس شامل انتقال و تأمین با یک محفظه انتقال گرم، انتقال و تأمین با یک کانوایر انتقال داغ و یا استفاده از روش Hot Link در شکل ۳ نشان داده شده است. نتایج بررسی های صورت گرفته نشان می دهد که افزایش میزان درصد شارژ HDRI و افزایش دمای شارژ داغ منجر به افزایش صرفه جویی انرژی الکتریکی در کوره EAF و کاهش میزان مصرف الکترود می شود. این موضوع در شکل ۴ به خوبی نشان داده شده است. همچنین اضافه کردن مذاب چدن نیز به کوره قوس الکتریکی منجر به کاهش مصرف انرژی

یکی از مهم ترین راهکارها جهت کاهش هزینه تولید و مهم ترین جنبه پیشرفت در کوره های قوس الکتریکی، کاهش مصرف انرژی الکتریکی است. گزارش شده است که حدود ۷۰ درصد برق مورد استفاده در صنعت فولاد صرف کوره های قوس الکتریکی می شود. در سال های اخیر کشورهای پیشرفته در زمینه تولید فولاد، جهت کاهش مصرف انرژی در کوره های قوس الکتریکی تلاش های زیادی انجام داده اند. همچنین صنعت فولاد دنیا نیز در این زمینه چندین راهکار ارائه داده است. برخی از نوآوری ها و توسعه تکنولوژی های ارائه شده جهت کاهش مصرف انرژی در گذشته در این حوزه بر حسب زمان در شکل ۱ نشان داده شده است. همان طور که بیان شد، موارد ذکر شده حاصل تجربیات مختلف در کشورهای دیگر جهت افزایش بهره وری و کاهش مصرف انرژی در صنعت فولاد است.

از آنجا که محصولات تولیدی حاصل از فرایند DRI دارای یازده انرژی بسیاری زیادی است، استفاده از این انرژی حرارتی فوق العاده قبل از آزاد شدن آن می تواند کمک شایانی به کاهش مصرف انرژی در فرایند فولاد سازی نماید. انواع ممکن برای شارژ داغ آهن اسفنجی تولید شده توسط فرایند میدرکس، به کوره EAF در شکل ۲ نشان داده شده است. همان طور که ملاحظه می شود، سه نوع فرایند انتقال شارژ داغ معرفی راهکار دیگری که در این زمینه توصیه شده است، فرایند شارژ داغ (Hot

♦ تهیه کننده: واحد تحقیق و توسعه

کاهش میزان انتشار گازهای گلخانه ای، کاهش زمان ذوب تا ذوب و کاهش قیمت تولید از مزایای دیگر استفاده از شارژ HDRI جهت تولید فولاد است



شکل ۴: صرفه جویی در مصرف انرژی الکتریکی و مصرف الکترود در کوره های قوس الکتریکی با استفاده از شارژ HDRI [۵].

چند نکته برای امنیت سایبری

به کلیه کاربران، راهبران شبکه و سامانه ها توصیه می شود در اسرع وقت این به روز رسانی ها را در سامانه های تحت مدیریت اعمال نمایند.

♦ منبع خبر: welivesecurity

Cisco. انتشار به روز رسانی امنیتی جهت رفع آسیب پذیری چندین محصول مختلف؛ Microsoft. انتشار به روز رسانی امنیتی جهت رفع آسیب پذیری PrintNightmare در سرویس Print Spooler ویندوز.

دستگاه printer و یا سرور print ارسال می شود، مورد استفاده قرار می گیرد و دسترسی به printer توسط چندین کاربر را مدیریت می کند. بهره برداری از این آسیب پذیری، امکان اجرای کد دلخواه از راه دور بر روی سیستم آسیب پذیر و در مرحله بعد، نصب برنامه، مشاهده، تغییر یا حذف اطلاعات و ایجاد حساب های کاربری جدید با حق دسترسی کامل را برای مهاجم فراهم می کند.

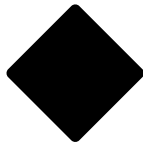
مهاجمان در این حمله با استفاده از تروجان و یا با گذرانی کدهای مخرب به زبان Javascript، اطلاعات هویتی کاربران در Facebook را سرق می کنند. برخی از این اپلیکیشن ها عبارتند از: App Lock Keep، Horoscope، Rubbish Cleaner، Daily، Inwell Fitness، فهرست کامل این اپلیکیشن ها در لینک مربوط به منبع خبر ارائه شده است.

♦ به روز رسانی های امنیتی منتشر شده در روزهای اخیر در روزهای اخیر، به روز رسانی های امنیتی مهمی توسط شرکت های ذیل منتشر شد:

♦ آسیب پذیری PrintNightmare در سرویس Print Spooler ویندوز Microsoft یک به روز رسانی اضطراری جهت برطرف ساختن یک آسیب پذیری سطح بالا در سرویس Print Spooler ویندوز منتشر کرد که PrintNightmare نام گذاری شده است و با شناسه CVE-2021-34527 شناخته می شود. سرویس Print Spooler، جهت مدیریت فایل هایی که برای

♦ حذف اپلیکیشن های مخرب از فروشگاه Google Play محققان شرکت امنیتی Doctor Web ۱۰ اپلیکیشن مخرب را در فروشگاه Google Play کشف کردند که اطلاعات هویتی قربانیان خود را از شبکه اجتماعی Facebook به سرقت می بردند. نکته قابل توجه این است که اپلیکیشن های مذکور، ۵٫۸ میلیون بار توسط کاربران از فروشگاه Google Play دانلود شده اند!

محققان شرکت امنیتی Doctor Web اخیراً ۱۰ اپلیکیشن مخرب را در فروشگاه Google Play کشف کردند که اطلاعات هویتی قربانیان خود را از شبکه اجتماعی Facebook به سرقت می بردند. نکته قابل توجه این است که اپلیکیشن های مذکور، ۵٫۸ میلیون بار توسط کاربران از فروشگاه Google Play دانلود شده اند



۱۰

شماره ۱۳۳۴ ♦ شنبه ۲۶ تیرماه ۱۴۰۰ ♦ ۶ ذی‌الحجه ۱۴۴۲ ♦ ۱۷ جولای ۱۸۰۱

اجتماعی

فولادمن

علی رضا خدایی شاغل در کنترل کیفیت ساخت قطعات پتکی

از مسئولین محترم خواهشمنداست بر نحوه پرداخت تسهیلات بانکی در بانک سپه نظارت بیشتری داشته باشند، چرا که این تسهیلات در سایر بانک های فعال در فولاد بسیار راحت ترودر کمترین زمان ممکن با حداقل تراکم انسانی انجام می گیرد.

۰۹۱۳***۹۵۳۹

سعید فولادی شاغل در مجتمع فولادسا

لطفا با توجه به تورم، در خصوص هزینه سفر تجدید نظر گردد.

۰۹۱۳***۸۲۵۹

ایمنی

حفاظت فردی

(قسمت اول)

♦♦ بهترین راه محافظت از کارگران ، کنترل خطرات در منبع آن است. زمانی که بنا به دلایل اجرایی ، فنی ، تکنولوژیکی و اقتصادی به کارگیری کنترل های مهندسی و مدیریتی عملی نیست و یا نتوان سطح مواجهه کارگران با عوامل زیان آور را به حد قابل قبول و کم خطر کاهش دادو حفاظت کافی را برای آنان فراهم آورد، استفاده از وسایل حفاظتی فردی که در اصطلاح به آن «PPE»گفته می شود، به عنوان آخرین راه حل مقابله با خطرات مدنظر قرار می گیرد.

وسایل حفاظت فردی شامل گستره وسیعی از لوازم، وسایل و تجهیزات است که به منظور حفاظت قسمت های مختلف بدن انسان در برابر انواع خطرات احتمالی در محیط های کار طراحی ، ساخته و ارائه می شوند. در شرکت فولاد مبارکه اصفهان این تجهیزات با توجه به نوع شغل و شرایط محیط کار نیازسنجی می شود و توسط کارکنان مورد استفاده قرار می گیرد. این وسایل نباید به عنوان عامل پیشگیری قطعی و صد درصد قابل اعتماد جهت کنترل خطرات موجود در محیط های کاری مورد استفاده قرار گیرند، بلکه باید به عنوان یک عامل پشتیبان به همراه دیگر احتیاط ها و روش های حذف و کاهش ریسک مورد استفاده قرار گیرند. پس یادمان نرود که استفاده از وسایل حفاظت فردی باید به عنوان آخرین لایه دفاعی در برابر خطرات در نظر گرفته شود.

♦♦ لباس کار: انتخاب لباس کار مناسب اولین شرط لازم برای انجام فعالیت و کار است. لباس کار باید با توجه به خطرات و نوع کار انتخاب و استفاده گردد تا نتواند با بروز آسیب به افراد جلوگیری نماید. کارگرنی که با ماشین آلات متحرک و در جوار قطعات دوار مشغول به کار هستند، باید لباس کاری بر تن داشته باشند که هیچ قسمت آن با یا زیاره نباشد. استفاده از زیور آلات و پیش بند در مجاورت ماشین آلات دوار و متحرک ممنوع است.

هر کد ام از کارکنان شرکت فولاد مبارکه موظف اند با توجه به آموزش های ارائه شده از وسایل حفاظت فردی خود مراقبت کنند. در نظافت و استفاده صحیح از آن کوشا باشند و در صورت مشاهده هرگونه نقض و یا ایراد در وسیله حفاظت فردی مراتب را به اطلاع سرپرست مربوطه برسانند. عدم استفاده از وسایل حفاظت فردی متناسب با شغل ، قصور در انجام وظیفه محسوب می شود و به منظور رعایت اصول بهداشتی، استفاده از وسایل حفاظت فردی به صورت مشترک ممنوع است.

در محیط های شیمیایی لباس کار باید به صورت یکسره و بدون منفذ، به همراه کلاه مخصوص، کفش و دستکش از جنس غیر قابل نفوذ باشد. در محل های کاری که احتمال خطر انفجار یا تاش سوزی وجود داشته باشد، به همراه داشتن هرگونه مادی که احتمال اشتعال آن وجود دارد در لباس کار ممنوع است.

برای پرسنلی که در محل هایی مشغول به کار هستند که احتمال پاشش مذاب وجود دارد، استفاده از لباس های دیرسوز اجباری است و در صورت لزوم این کارکنان باید از دستکش های دیرسوز و گتر و پیش بندهای چرمی یا روکش آلومینیوم نیز استفاده کنند.

ادامه دارد...

ایراز همدردی

با نهایت تأسف در هفته گذشته سعید ابرانپور شاغل در خرید و مرتضی خیام باشی شاغل در امور مالی در غم درگذشت مادر و منوچهر فرخیانی شاغل در نورد سرد در غم درگذشت خواهر به سوگ نشستند.

همچنین همکاران بازنشسته شادروان مهراں رجاییان به علت بیماری دارفانی را وداع گفت و به دیار حق شتافت.

این غم جانکاه و ضایعه جبران ناپذیر را به محضر خانواده این عزیز تسلیت عرض می کنیم و برای ایشان علو درجات را از درگاه حق تعالی مسئلت می نماییم.



شادروان مهراں رجاییان

کودک حساس

کودک حساس شامل ۱۵ تا ۲۰ درصد کودکانی هستند که با سیستم عصبی نسبتاً حساس متولد می شوند و بسیار آگاه هستند و سریع نسبت به همه چیز واکنش نشان می دهند. این کودکان سریعاً متوجه تغییرات کوچک می شوند و بیشتر ترجیح می دهند قبل از اقدام به هر کاری عمیقاً تفکر کنند و آن را بررسی نمایند و به طور کلی رفتارهای وجدانی دارند.



رابطه انتخاب نام افراد و شکل گیری شخصیت

انتخاب اسم مناسب تأثیر بسزایی در شکل گیری شخصیت افراد دارد. به طوری یک رفتارشناس معتقد است انتخاب اسم نامناسب حتی می تواند باعث سرخوردگی، گوشه گیری فرد شود. انتخاب اسم نقش بسیار مهمی در زندگی و آینده افراد دارد. اسم یکی از فرایندهایی است که تا پایان عمر و حتی بعد از آن نیز همراه با فرد می ماند، بنابراین در انتخاب آن باید دقت و توجه کافی شود.



♦♦ انتظارات راتعیین کنید

کارهای متناسب با سن فرزندان را به او بسپارید. تصور نکنید که او شیوه انجام کارها یا وظایف را می داند. با کلمات ساده توضیح دهید و در صورت لزوم، با او همراهی کنید. وقت و انرژی صرف شده برای آموزش به کودک، در سایر جنبه های زندگی از جمله استقلال فردی تأثیر خواهد داشت. بعداً اینکه دستورالعمل هایی را در مورد انتظارات ارائه دادید، مهلت تعیین کنید تا فرزندان بتوانند کارهای خود را به موقع انجام دهند.

♦♦ کودک را در کارهای آشپزخانه شریک کنید

برخی از کودکان در قبال نیازهایشان طلبکارانه رفتار می کنند، به خصوص درباره خوردنی ها و وسایل شخصی، بدون اینکه به نحوه به دست آوردن آن توجهی داشته باشند. بنابراین ایده خوب این است که در کارهای ساده مانند خرید مواد غذایی و جابه جایی آن از فروشگاه تا کابینت همکاری کند. این کار به آن ها کمک می کند تا برای آنچه به آن ها داده می شود، ارزش قائل شوند و همچنین عادت های خرج کردن کودک را کنترل و مدیریت کند. همچنین وقتی از میزان تلاش والدین برای خرید وسایل آگاه باشد، به کاهش احساس استحقاق در کودک کمک می کند. درگیر کردن چیه ها در فعالیت های مربوط به آشپزخانه باعث می شود که آن ها شکایت کمتری از وعده های صبحانه، ناهار یا شام داشته باشند. در شماره بعد، بیشتر درباره راهکارهای مؤثر بر کودکان تئیل خواهیم گفت.

اوضاع بهتری می شود. برای مثال برخی از مادران، هنوز بند کفش بچه های هشت ساله را گرم می زنند. این در حالی است که گره زدن بند کفش جزو کارهایی است که باید به عنوان وظیفه و بدون اجبار انجام شود. در مرحله اول، برای کارهایی که بدون اجبار انجام می دهد، پاداش در نظر بگیرید. پاداش نباید مالی و ارزشمند باشد. برای مثال بازی کردن، تماشای یک کارتون یا توپ بازی در پارک کافی است. اکنون وقت آن رسیده که فرزندان را امتحان کنید. مسئولیت روزانه ای را به او بسپارید و بگویید که بعداً تمام آن، اجازه دیدن کارتون یا فیلم دارد. کودک را آگاه کنید که زندگی واقعی به این ترتیب کار می کند.

♦♦ نمونه باشید

هر کاری که ما انجام می دهیم راز بزرگی است که در پس اقدامات بچه ها وجود دارد. حتی اگر به فرزندان نگویید که از شما تقلید کند، او بدون توجه به خوب یا بد بودن، از اقدامات شما تقلید می کند. کودکان آنچه را که می بینند، یاد می گیرند. بنابراین اگر می خواهید فرزندان مسئولیت تکالیف یا کارهای خانه را به عهده بگیرد، باید شاهد همان فعالیت توسط شما در خانه باشید. مهم نیست که چقدر مشغول هستید، فرزندان باید الگویی در شما ببینند و در آن ثابت قدم باشند. او به سادگی از این الگوی بوری خواهد کرد. وقتی کارهای زیادی در خانه برای انجام دادن وجود دارد، شما نمی توانید روی میل بنشینید، فیلم مورد علاقه تان را تماشا کنید و انتظار داشته باشید که کودک به موقع کارها را انجام دهد.



آیا فرزند شما علاقه ای به فعالیت های اجتماعی ، آموزشی یا همکاری در خانه ندارد؟ و یا حس کنجکاو ی در مورد دنیای اطراف خود را از دست داده؟ آیا معمولاً در مقابله خواسته هایتان، پاسخ های غیر منطقی مانند «آلآن حوصله ندارم» و یا «برایم مهم نیست» دریافت می کنید؟ در این صورت، کودک شما جزو کودکان تنبیل محسوب می شود. جدا از عوامل مؤثر بر تنبیلی کودک، عملکرد والدین نقش زیادی در شکل گیری نگرش کودک نسبت به کار دارد. «انگیزه» راه حل اصلی دوری از تنبیلی است. غر زدن و فشار آوردن به کودک برای انجام اجباری کار، راه درستی نیست. شاید مو قتا جواب دهد، اما در درازمدت، تأثیر طولانی نخواهد گذاشت. باید شیوه هایی در پیش گرفت که منجر به مسئولیت پذیری و ایجاد انگیزه در کودک برای شروع یک حرکت تازه شود. در مطلب زیر، شیوه هایی برای مقابله با تنبیلی کودکان پیشنهاد می شود:

♦♦ کارها را برای کودک آسان نکنید

ضرب المثل «هر که طلا و س خواهد، جور هندوستان کشد» در همین جا کاربرد دارد. از آسان ساختن کارها برای کودک خود بپرهیزید. چون با ادامه این رویه، برای داشته هایش و کارهایی که برای او انجام می دهید، ارزشی قائل نخواهد شد و تصور می کند که استحقاق داشتن این مزایا را دارا است. مطمئن باشید که در اولین گام، کودک شما را عصبی خواهد کرد، اما در درازمدت با شروع یادگیری اهمیت ارزش گذاری داشته ها،

چگونه کودک تنبل را از

جایش بلند کنیم؟!

رفتارهای شایع در کودکان

تهیه کننده: آموزش و توسعه منابع انسانی

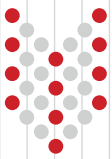
غر زدن و فشار آوردن به کودک برای انجام اجباری کار، راه درستی نیست. شاید مو قتا جواب دهد، اما در درازمدت، تأثیر طولانی نخواهد گذاشت. باید شیوه هایی در پیش گرفت که منجر به مسئولیت پذیری و ایجاد انگیزه در کودک برای شروع یک حرکت تازه شود

عشق، محبت و گذشت

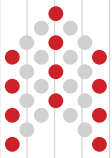
در خانواده

شیوه های بهبود پنج زبان عشق

تهیه کننده: آموزش و توسعه منابع انسانی



درحالی که زوجین بیشتر و بیشتر با چگونگی تجربه عشق توسط همسرشان آشنا می شوند، همدلی با شخصی متفاوت با خود را هم یاد می گیرند. این امر به آن ها کمک می کند تا لحظه ای از خود خارج شوند و دیدگاه شریک زندگی شان نسبت به معیارهای دوست داشته شدن را ببینند



رسید. آن ها نه تنها درباره یکدیگر بیشتری می آموزند، بلکه از راه های معنادارتری نیز با یکدیگر ارتباط برقرار می کنند.

♦♦ عشق معنادارتر می شود

هنگامی که زوجین زبان عشق همسرشان را عملی می کنند، عشق خود را به معنای بیشتری می رسانند. بخشی از این موضوع به این واقعیت مربوط می شود که آن ها به روش های خاص، به شریک زندگی خود می گویند: «دوست دارم» و وقتی این کار را می کنند، عشق را به شیوه مورد علاقه همسرشان ترجمه کرده اند. به یاد داشته باشید که زبان های عاشقانه در روابط شما با بچه ها، همکاران و حتی دوستانتان نیز صدق می کند. اما ممکن است تا حدودی متفاوت باشند. گاهی زبان عشق شما نیز می تواند تغییر کند، نکته اصلی این است که مرتباً ارتباط برقرار کنید و از آنچه همسرتان برای پُر کردن احساس عشق خود نیاز دارد، بپرسید. سپس دقیقاً همان چیزی را که شریک زندگی شما نیاز دارد، عملی کنید. در شماره اگر زوجین، بیشتر درباره راه های حفظ و تقویت عشق بین یکدیگر صحبت کنند، به درک بیشتر و در نهایت صمیمیت عمیق تر خواهند

خودشان، باید برای یادگیری زبان عشق همسرشان تلاش کنند. در حالت ایده آل، هر دو نفر می خواهند عشق را به روشی بیان کنند که برای دیگری معنادار باشد. اما تمام هدف از زبان های عاشقانه این است که شما یاد بگیرید چگونه شریک زندگی خود را به گونه ای دوست دارید که برای او منطقی باشد.

♦♦ اهمیت همدلی

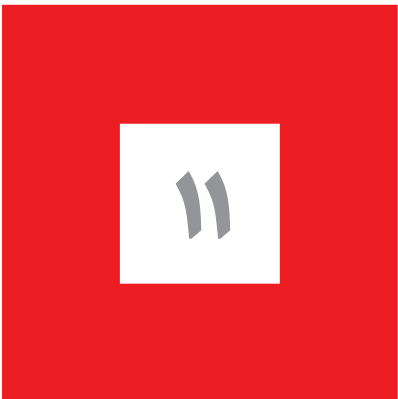
درحالی که زوجین بیشتر و بیشتر با چگونگی تجربه عشق توسط همسرشان آشنا می شوند، همدلی با شخصی متفاوت با خود را هم یاد می گیرند. این امر به آن ها کمک می کند تا لحظه ای از خود خارج شوند و دیدگاه شریک زندگی شان نسبت به معیارهای دوست داشته شدن را ببینند. در نتیجه، هوش هیجانی خود را افزایش می دهند و می آموزند که چگونه نیازهای شخص دیگری را مقدم بر از نیاز خود قرار دهند. آن ها به جای صحبت با زبان عشق خود با شریک زندگی، زبان عشق همسرشان را درک خواهند کرد. اگر زوجین، بیشتر درباره راه های حفظ و تقویت عشق بین یکدیگر صحبت کنند، به درک بیشتر و در نهایت صمیمیت عمیق تر خواهند



احساس و نوع بیان عشق در هر انسانی متفاوت است. در نتیجه، درک مختلف از آن نیز تأثیر جدی بر روابط عاطفی می گذارد. در شماره قبل، درباره پنج زبان عشق گفتیم: «عبارات تأییدکننده»، «اختصاص زمان کافی»، «لمس فیزیکی»، «ارائه خدمات» و «دریافت هدیه». هنگامی که زبان عشق یکدیگر را بدانید، عملی کردن آن آسان خواهد شد. صحبت با زبان عشق شریک زندگی خود، مستلزم کمی تلاش است. در واقع روابط سالم متولد نمی شوند؛ مگر با توجه و تلاش. اگر زوجین متعهد باشند که با این روش یکدیگر را دوست بدارند، عشقی عمیق تر و رابطه ای شادتر خواهند داشت. در این شماره، چند روش برای بهبود پنج زبان عاشقانه و رابطه شما پیشنهاد خواهیم داد:

♦♦ از خودگذشتگی کنید

وقتی مشغول یادگیری زبان عاشقانه شخص دیگری هستید، بیش از نیازهای خود، به نیازهای او متمرکز می شوید. زوجین به جای تلاش برای متقاعد کردن شریک زندگی خود برای یادگیری زبان عشق



شماره ۱۳۳۴ ♦ شنبه ۲۶ تیرماه ۱۴۰۰ ♦ ۶ ذی الحجه ۱۴۴۲ ♦ ۱۷ جولای ۱۴۰۱

ورزش

صعود کوهنوردان فولاد مبارکه سپاهان به قله لنین قرقیزستان



♦♦ کوهنوردان باشگاه فولاد مبارکه سپاهان به قله ۷۱۳۴ متری لنین صعود خواهند کرد.

حمید امامی مسئول گروه های کوهنوردی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان در گفت و گو با روابط عمومی این باشگاه گفت: بنده به همراه سعید رضائی قرار است در مدت ۲۳ روز قله ۷۱۳۴ متری لنین از رشته کوه پامیر کشور قرقیزستان را فتح کنیم. وی افزود: این قله جزو قله بلندگ برقی رشته کوه پامیر است و در حال حاضر در ارتفاع ۳۶۰۰ متری این قله برف در حال باریدن است. ما از کمپ یک تا قله باید کار یخ و برف انجام دهیم؛ عبور از شکاف های یخی و منطقه بهمین خیز، عبور از طناب ثابت و عبور از تیفه نایف از جمله مواردی است که در این صعود باید انجام شود.

اسامی برندگان مسابقه عکس ورزش در منزل (مرحله پنجاهویکم)

باتشکر از مشارکت شما در مسابقه ورزش در خانه، اسامی برندگان مرحله پنجاهویکم تمرینات به شرح زیر است:



حمیدملکی وزنامخواستی ۹۸۷۲۴۶



سعید بهادران ۱۰۱۱۵۹



سیدروح اله هاشمی ۹۸۳۲۹۷



مهدی صفایی ۹۷۳۲۷۲

برندگان مسابقه عکس ورزش در منزل مرحله پنجاهویکم می توانند جهت دریافت جوایز خود، به ساختمان امور ورزش مراجعه کنند. همچنین مرحله پنجاه و دوم این مسابقه در جریان است. علاقه مندان می توانند طبق دستورالعملی که در همین صفحه آمده است، علاوه بر انجام تمرینات ورزشی در مسابقه شرکت کنید.



حضور تیم فوتبال زیر ۱۵ سال فولاد مبارکه سپاهان در نمایشگاه چراغ راهنما

به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، در راستای اقدامات فرهنگی آموزشی مدیریت فرهنگی باشگاه برای تیم های ورزشی، اعضای تیم فوتبال زیر ۱۵ سال از نمایشگاه آموزشی اعتقادی چراغ راهنما دیدن کردند. در این نمایشگاه جذاب که به صورت متفاوت و مدرن طراحی شده، کارشناسان دینی در غرفه های مختلف، مخاطبین را با سیر خلقت آدمی و اهداف و مسیر درست در زندگی دنیوی و اخروی آشنا می کنند.



سه ستاره تیم ملی هندبال نوجوانان به فولاد مبارکه سپاهان پیوستند

باشگاه فولاد مبارکه سپاهان اقدام به جذب سه ستاره تیم ملی نوجوانان هندبال کرد. به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، در راستای حمایت از ورزشکاران رده های سنی پایه، باشگاه فولاد مبارکه سپاهان اقدام به جذب سه ستاره هندبال در رده سنی نوجوانان کرده است. امیررشیدآبادی، محمد مهدی اسدی و نیما باقری سه ستاره تیم ملی نوجوانان جمهوری اسلامی ایران هستند که به جمع طلابی پوشان اصفهان اضافه شدند.

تا پایان فصل بازیکنی از فولاد مبارکه سپاهان جدانمی شود

♦♦ باشگاه فولاد مبارکه سپاهان تمام بازیکنان خود را تا پایان فصل در اختیار دارد و هیچ بازیکنی تا قبل از اتمام رقابت های لیگ برتر و جام حذفی از این باشگاه جدا نخواهد شد.

علی ناظری مدیر روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان گفت: تمامی بازیکنان ما تا پایان رقابت های لیگ برتر و جام حذفی با باشگاه فولاد مبارکه سپاهان قرارداد دارند و از ماه های قبل برای تمدید قرارداد بازیکنان مذاکرات با آن ها آغاز شده است و هیچ بازیکنی تا قبل از اتمام رقابت های لیگ برتر و جام حذفی از این باشگاه جدا نخواهد شد. ناظری ادامه داد: باشگاه خواسته های خود برای بودجه امسال را چهار ماه پیش به مبادی ذی ربط و مجمع باشگاه تحویل داده و در مسیر تمدید قرارداد با بازیکنان است. البته در مواردی که بازیکنان پیشنهاد از لیگ های خارجی دارند موضوع متفاوتی است و بازیکنانی که قرارداد آن ها در حال اتمام است باید در خصوص انتقالشان به لیگ های خارجی تصمیم گیری کنند.

اضافه شدن تعدادی از هندبالیست های خوب کشور به جمع سپاهان نوین

♦♦ به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، سینا عبدالرشیدی هندبالیست کرمانی، مهدی طالبی هندبالیست قزوینی و آرمان رحمانی بازیکن تیم ملی امید هندبال پس از انجام مذاکره با هومن فیروزی مدیرعامل و مجتبی لطفی رئیس هیئت مدیره باشگاه سپاهان نوین، به تیم هندبال این باشگاه پیوستند.

سینا عبدالرشیدی، سابقه حضور در تیم ملی جوانان، باشگاه های

بازیکن بلندقامت اصفهانی به تیم والیبال فولاد مبارکه سپاهان پیوست

♦♦ علیرضا کرباسی با عقد قراردادی به جمع بلندقامتان والیبال فولاد مبارکه سپاهان اضافه شد.

به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، علیرضا کرباسی والیبالیست بلندقامت اصفهانی پس از انجام مذاکره با محمد رضا ساکت مدیرعامل و رحمان محمدی راد سرمربی تیم والیبال فولاد مبارکه سپاهان به تیم والیبال این باشگاه پیوست. کرباسی پیش از این نیز سابقه حضور در تیم والیبال فولاد مبارکه سپاهان را داشته و به همراه این تیم از لیگ دسته یک به لیگ برتر صعود کرده است.

ورزش

مراقبت از کمر

♦♦ بعضی افرادی که ستون فقرات ضعیفی دارند، اغلب به علت وضعیت ایستادن، نشستن و خوابیدن بد و نیز وارد آوردن فشار بیش از حد به کمر خود، دچار دردهای زیاد و مکرری می شوند. ما امروزه می دانیم که وضعیت های ایستادن و نشستن افراد و فشارهایی که به پشت وارد می کنند متفاوت است و می تواند منجر به مشکلات کمر شود. اما شما می توانید یاد بگیرید که فشارهای وارد به کمرتان را کنترل نمایید. این مطلب برای همه ما، به خصوص برای کسانی که مستعد ابتلا به دردهای کمری و کمردرد هستند مفید است.

بهبود وضعیت ایستادن و نشستن

نحوه ایستادن و نشستن ما اهمیت دارد و ممکن است به میزان زیادی در توانایی ما در مقابله با کمردرد موثر باشد. با مراقبت در بهتر ایستادن و بهتر نشستن، به میزان زیادی از فشارهای وارد بر روی ستون فقرات کم خواهیم کرد. بد ایستادن می تواند لیگامان های ستون فقرات را دچار کشیدگی کند و موجب سفتی عضلات در پشت شما شود. توصیه های مفید زیر می تواند به وضعیت قرارگیری بهتر شما کمک کند.

- ♦♦ مستقیم بایستید، پشت خود را صاف کنید و سرتان را به سمت روبرو رانگه دارید و از قوز کردن اجتناب کنید.
- ♦♦ وقتی پشت میز کار قرار می گیرید، مطمئن شوید که ارتفاع میز به اندازه کافی بلند است و پاها ی شما در زیر میز، فضای کافی خواهد داشت تا شما بتوانید خود را به میز نزدیک کنید و در حالی که کمرتان را صاف نگه داشته اید به راحتی کار خود را انجام دهید. هیچ گاه خود را بر روی میز به سمت جلو خم نکنید (قوز نکنید).
- ♦♦ بی حرکت ماندن در یک وضعیت و به مدت طولانی، یک علت مهم درد و سفتی عضلات کمر است.
- ♦♦ کشش های مناسب ببویشد.
- ♦♦ خانم هایی که دچار دردهای کمر هستند نباید از کشش های پاشنه بلند استفاده کنند. این کشش ها باعث می شوند که قسمت پایین بدن شما به سمت جلو هل داده شود و شما برای جبران آن مجبورید که انحنای پشت خود را به سمت عقب نگه دارید و به این ترتیب باعث می شوید که فشار زیادی به ستون فقرات وارد آید. بهتر است کشش هایی را انتخاب کنیم که کف آن ها سفت و سخت نباشد، زیرا این کشش ها باعث می شوند که ضریاتی که در هنگام راه رفتن بر آن ها وارد می آید به تمام اسکلت بدن انتقال پیدا کند و اغلب باعث تشدید مشکلات کمر و کمردرد می گردند. کشش هایی که دارای کف نرم است این ضریات را

شش نونهال فولاد مبارکه سپاهان در راه مسابقات آسیایی

♦♦ نام شش بازیکن فولاد مبارکه سپاهان در فهرست بازیکنان حاضر اردوی نهایی تیم ملی فوتبال نونهالان قرار گرفته است. به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، شش بازیکن تیم نونهالان این باشگاه به اردوی نهایی تیم ملی جهت حضور در مسابقات آسیایی دعوت شدند. فرزاد رحیمی، رضا غندی پور، مهدی موسوی، محمد، حسین حسینی، کسری طاهری و محمد مهدی اسحاقیان شش بازیکن باشگاه فولاد مبارکه سپاهان هستند که تیم ملی فوتبال نونهالان را در مسابقات آسیایی همراهی می کنند.

اطلاعیه

برگزاری مرحله پنجاه و دوم مسابقه عکس ورزش در منزل

♦♦ آموزش شرکت در مسابقه: جهت ارسال تصاویر برای مسابقه باید ابتدا به وب سایت امور ورزش به نشانی <https://sport.msc.ir/etc> وارد شده و پس از وارد نمودن نام کاربری و کلمه عبور، مطابق با تصویر زیر گزینه «مسابقه عکاسی» را انتخاب کنید.



در مرحله بعدی نیز با کلیک بر روی دکمه ارسال تصاویر، نسبت به ارسال عکس های خود اقدام فرمایید. شما مجاز به ارسال سه تصویر در این مسابقه خواهید بود.



در نهایت شما می توانید در خصوص تصاویر ارسالی از سایر همکاران نیز اظهار نظر فرمایید. برای این منظور از گزینه «نظرخواهی در خصوص تصاویر سایر همکاران» استفاده نمایید.



پس از باز شدن صفحه مربوطه مطابق با تصویر زیر، در صورتی که عکسی از نظر شما شایسته انتخاب شدن باشد بر روی گزینه لایک کلیک کنید.

♦♦ گردآوری: خدمات عمومی و امور رفاهی، امور ورزش

							
شنبه ۱۸ تیر	یکشنبه ۱۹ تیر	دوشنبه ۲۰ تیر	سه‌شنبه ۲۱ تیر	چهارشنبه ۲۲ تیر	پنج‌شنبه ۲۳ تیر	شنبه ۲۴ تیر	یکشنبه ۲۵ تیر

خبرنامه

نشریه خبری " شرکت فولاد مبارکه اصفهان "	
شماره ۱۳۳۴	
شنبه ۲۶ تیر ماه ۱۴۰۰ ۶ ذی‌الحجه ۱۴۴۲ ۱۷ جولای ۲۰۲۱	
صاحب امتیاز: شرکت فولادمبارکه اصفهان	
مدیر مسئول: هادی نباتی نژاد سردبیر: محسن فخریان	
تحریریه:ناصر نریمانی	
طراحی: مؤسسه نگارآفرین فردای شرق آریا	

	Email: ceo@msc.ir	سامانه ارتباط مستقیم با مدیر عامل:
	۳۰۰۳۲۲۲	شماره سامانه پیامک:
	https://msc.ir	وب‌سایت:
	http://aparat.com/msc.ir	آپارات:
	https://www.instagram.com/mobarakheel-co	اینستاگرام:
	https://t.me/mobarakheel-co	تلگرام:
	https://poopak.msc.ir/~room/#pr:pwsc.msc.ir	پوپک:
	https://eitaa.com/mobarakheel-co	ایتا:
	https://gap.im/mobarakheel-co	گپ:

معرفی کتاب

کاهن معبد جینجا



نویسنده:



ناشر:

مؤسسه انتشارات مه‌رکار

تهران

وحد یامین پور

کاهن معبد جینجا

چهارمین دوره

۱۴۰۰

۲۰۲۱

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴

۱۳۳۴