



پشتیبانی

تولید



وزیر صنعت، معدن و تجارت مطرح کرد:

# تحقق رشد ۱۰ درصدی صنعت و معدن با سرمایه‌گذاری برای تولید برق



۱۲

MOBARAKEH STEEL GROUP ● ۲۰ اکتبر ۲۰۲۱ ● ۱۴۴۳ ● ۹ ربیع‌الاول ۱۴۰۰ ● شنبه ۲۴ مهرماه ۱۴۰۰ ● شماره ۱۳۴۶ ● نشریه داخلی شرکت فولاد مبارکه



## سهم ۱۵۰۰ مگاواتی شرکت فولاد مبارکه در احداث ۱۰ هزار مگاوات ظرفیت جدید نیروگاهی کشور

۱۲

مدیر پشتیبانی بازاریابی و فروش مطرح کرد:  
**رشد و ارتقای کیفی محصولات فولاد مبارکه حاصل همکاری فی مابین اداره استاندارد کشور و فولاد مبارکه**



۱۵

در حاشیه همایش تجلیل از نمونه‌های ترافیکی و پیشکسوتان پلیس راه استان اصفهان مطرح شد:  
**اقدامات شایسته فولاد مبارکه در راستای تحقق شعار حفظ کرامت و سلامت سرمایه‌های انسانی**



۱۶

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه در جلسه شورای معاونین:  
**سرمایه انسانی کلید پیشروی کارآمد و بقای یک سازمان است**



۱۳

### یادداشت مدیر مسئول

## مسئولیت‌پذیری مثال‌زدنی فولاد مبارکه برای تأمین انرژی در فلات مرکزی ایران

انرژی یکی از اولین نیازهای زیست‌انسان و محوریت شکل‌گیری هرگونه کسب‌وکار و فعالیت اقتصادی و صنعتی است. در این میان آب، باد و خورشید منابع انرژی تجدیدپذیر و نفت، گاز، زغال سنگ و انرژی هسته‌ای منابع انرژی تجدیدناپذیر به حساب می‌آیند و تولید جریان برق از طریق این منابع توسعه شبکه برق‌رسانی یکی از اولویت‌های اصلی دولت‌ها و حاکمیت‌هاست. با وجود برنامه‌ریزی‌های صورت‌گرفته در وزارت نیرو، به منظور تأمین انرژی برق موردنیاز در بخش مصارف خانگی و صنعتی به عنوان زیرساخت موردنیاز توسعه و پیشرفت، متأسفانه در حال حاضر این بخش با محدودیت‌های زیادی مواجه است که قطعی برق و خاموشی‌های گسترده در سال‌های اخیر در هر دو بخش، در میزان رضایت عمومی مردم، تولید و اشتغال و رونق تولید و کسب‌وکار در کشور تأثیر گذاشته، به‌گونه‌ای که در شرایط کنونی تأمین انرژی و برق موردنیاز کشور، یکی از عمده‌ترین موانع تولید قلمداد می‌شود. کارشناسان صنعت برق بر این مسئله اذعان دارند که مشکل عمده در این بخش افزایش مصرف، فرسودگی نیروگاه‌ها و عدم سرمایه‌گذاری مناسب و تأمین اعتبارات و منابع مالی برای تولید نیروگاه‌های جدید در کشور است و با توجه به کمبود بودجه بخش‌های مختلف کشور که متأثر از تحریم‌هاست، بهره‌گیری از ظرفیت بخش‌های خصوصی و صنایع و معادن به منظور احداث نیروگاه و توسعه شبکه زیرساخت برق کشور، ضرورتی اجتناب‌ناپذیر به شمار می‌آید و این مسئله در روزهای اول دولت سیزدهم مورد توجه وزرای محترم صمت و نیرو و کارشناسان این حوزه قرار گرفت و مقرر شد برای نخستین بار در کشور، احداث نیروگاه‌های جدید و افزایش میزان ظرفیت نیروگاهی توسط بخش صنعت و معدن انجام شود. در این شرایط شرکت‌های سرمایه‌گذار و مجری در حوزه صنعت و اقتصاد، با تأمین انرژی و برق موردنیاز خود و اتصال به شبکه سراسری، اطمینان و امنیت کافی را برای سرمایه‌گذاری به دست می‌آورند و با این اقدام، علاوه بر ایجاد نیروگاه‌های جدید و توسعه شبکه برق و انرژی در کشور، در پیشرفت و رونق کسب‌وکارهای کلان و خرد و افزایش تولید و اشتغال در کشور نقش مؤثری ایفا می‌کنند. اتفاق مبارک امضای تفاهم‌نامه بین وزارت صمت و وزارت نیرو به منظور احداث نیروگاه‌های جدید با ظرفیت تولید ۱۰ هزار مگاوات در هفته گذشته، اقدامی شایسته به منظور توسعه زیرساخت‌های موردنیاز تولید در کشور محسوب می‌شود که انجام

### انتصابات



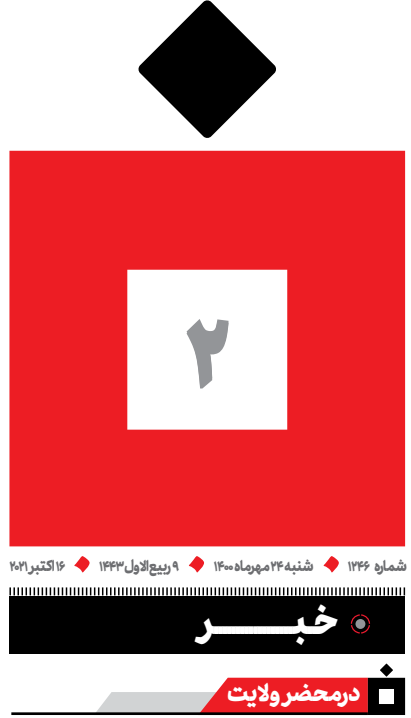
♦ **طی حکمی از سوی دکتر طیب نیا، مدیرعامل فولاد مبارکه، آقای مهدی کفایت به سمت سرپرست معاونت نیروی انسانی و سازماندهی منصوب شد.**  
در متن این حکم آمده است:  
به موجب این حکم، به سمت سرپرست معاونت نیروی انسانی و سازماندهی منصوب می‌گردید تا با حفظ ارزش‌های اسلامی، احترام به کرامت انسانی، ایجاد نظم و انضباط اجتماعی و رعایت وجدان کاری که از اصول مدیریت در فولاد مبارکه است انجام وظیفه نمایید.  
گفتنی است آقای مهدی کفایت دارای مدرک کارشناسی ارشد مدیریت اجرایی (MBA) است و پیش از این در سمت مدیر کنترل مواد مشغول به فعالیت بوده است.



♦ **طی حکمی از سوی دکتر طیب نیا، مدیرعامل فولاد مبارکه، آقای مجتبی پوریافرانی به سمت سرپرست حوزه مدیرعامل منصوب شد.**  
در متن این حکم آمده است:  
به موجب این حکم، به سمت سرپرست حوزه مدیرعامل منصوب می‌گردید تا با حفظ ارزش‌های اسلامی، احترام به کرامت انسانی، ایجاد نظم و انضباط اجتماعی و رعایت وجدان کاری که از اصول مدیریت در فولاد مبارکه است انجام وظیفه نمایید.  
گفتنی است آقای مجتبی پوریافرانی دارای مدرک کارشناسی ارشد مدیریت صنعتی است و پیش از این در سمت مدیر امور مالی مشغول به فعالیت بوده است.

90P  
روابط عمومی موبارکه  
m.s.c.ir  
mobarakehsteel.co

نمبر رینگ اول  
سالروز آغاز امامت حضرت ولی عصر مبارکباد



شماره ۱۳۶۶ شنبه ۲۴ مهرماه ۱۳۹۹ ۹ ربیع الاول ۱۴۴۲ ۱۶ اکتبر ۱۳۹۹

## خبر

در محضر ولایت

### رونق تولید یکی از ارکان اصلی اقتصاد مقاومتی است



♦♦ رونق تولید به شرایطی متوقف است که یکی از آن‌ها کار است. این کار باید جهادی باشد؛ کار فوق‌العاده باید در کشور انجام بگیرد تا رونق تولید به وجود بیاید؛ اگر رونق تولید به وجود آمد، این خود یکی از ارکان اصلی اقتصاد مقاومتی است. وقتی اقتصاد مقاومتی [محقق] شد، معنایش این است که جامعه نگران این نخواهد بود که فلان ارادلی آمریکایی یا صهیونیستی یا غیره چه تصمیمی درباره نفت ما می‌گیرد یا درباره اقتصاد ما می‌گیرد یا مواردی مانند این‌ها. اینکه من روی رونق تولید و وسیع‌تر از آن روی اقتصاد مقاومتی تکیه می‌کنم و روی کالای ایرانی و روی تحرک کاری در کشور تکیه می‌شود، برای این است. ملت به عزت و استغنا از بیگانگان نیاز دارد. یک ملت در کنار اصلی‌ترین نیازهای خود، عزت ملی را قرار می‌دهد. ملت‌ها راضی نیستند تحت نفوذ و تأثیر تصمیم‌گیری باشند که یا دوست این ملت نیستند یا دشمن این ملت‌اند.

۱۳۹۸/۰۲/۰۴  
بیانات در دیدار کارگران

اقتصاد مقاومتی یک مجموعه است؛ این مجموعه اگر فقط در زیر نام اقتصاد مقاومتی مورد توجه قرار بگیرد، ممکن است چندان منشأ اثر نباشد؛ من علاج را در این می‌بینم که این مجموعه را به نقاط مهم تقسیم کنیم و برای هر نقطه کلیدی و مهمی یک فصلی از زمان را قرار بدهیم، و از مسئولین و افراد شاخص و از آحاد مردم بخواهیم که همه همت خود را بر روی آن نقاط کلیدی متمرکز کنند؛ به نظر من علاج در این است که این نقطه کلیدی را امسال درست شناسایی کنیم. به اعتقاد من این نقطه کلیدی عبارت است از تولید، تولید داخلی؛ و اشتغال و عمدتاً اشتغال جوانان؛ این‌ها آن نقاط کلیدی اصلی است. اگر ما توانستیم روی این دو نقطه متمرکز بشویم و کارها را بر این اساس برنامه ریزی و دسته‌بندی بکنیم، تصور این است که کار به میزان زیادی جلو خواهد رفت و موفقیت‌های چشمگیر و محسوسی پیش خواهد آمد. من در سخنرانی آن‌شاء الله خصوصاً آن‌را که بر این دو نقطه کلیدی و اساسی مترتب است توضیح خواهم داد؛ لذا من شعار امسال را «اقتصاد مقاومتی: تولید و اشتغال» قرار می‌دهم؛ یعنی اقتصاد مقاومتی عنوان کلی است، بعد تولید و اشتغال؛ این مجموعه نقطه‌ای است که بایستی همه بر روی آن متمرکز بشوند. مطالبه من و مطالبه مردم از مسئولین عزیز و محترم این است که بر روی این دو نقطه متمرکز بشوند و کارها را با برنامه ریزی انجام بدهند و آن‌شاء الله در پایان سال نتایج آن را بتوانند به مردم گزارش کنند.

۱۳۹۵/۱۲/۳۰  
پیام نوروزی به مناسبت آغاز سال ۱۳۹۶

اقتصاد مقاومتی که ما مطرح کردیم، که یک مجموعه کار است، یک مجموعه حرکت و اقدام است، چند نقطه کلیدی برای امروز فردای نزدیک ما دارد که همان مسئله اشتغال است و مسئله تولید است. بنده به مسئولین هم، از نزدیک، به طور خصوصی، به طور مشروح، این‌ها را بیان کردم؛ این‌ها حرف‌های من نیست؛ من که اقتصاددان نیستم؛ این حرف کارشناسان اقتصادی است. این حرف افراد زبده و برجسته‌ای است که در این زمینه فعال‌اند و به ما مشورت می‌دهند؛ بنده هم نگاه می‌کنم سطح کشور را، می‌بینم این اولویت است. دشمن راه‌های طمعش را پیدا می‌کند. ما باید نگاه کنیم ببینیم انگیزه دشمن چیست، آن نقطه‌ضعفی که ممکن است دشمن از آن به ما ضربه بزند کجا است، آن را مسدود کنیم، آن را بپندیم؛ توقع بنده از مسئولین گوناگون بخش‌های مختلف این است. مسئله اقتصاد از این جهت جزو مسائل با اولویت درجه یک است.

۱۳۹۶/۰۱/۳۰  
بیانات در دیدار فرماندهان و کارکنان ارتش

وجه‌الله جعفری رئیس سازمان امیدرود  
رئیس سازمان امیدرود در گفت‌وگو با معدن ۲۴ گفت: امسال بیش از ۱/۹ میلیارد دلار طرح نیمه‌تمام تکمیل می‌شود.

تولیدات جهانی سنگ‌آهن در ۲۰۲۱ تا ۵٫۱۲ درصد بهبود می‌یابد  
مطابق با داده‌های جهانی انتظار می‌رود تولید سنگ‌آهن در مقیاس جهانی با رشد ۵٫۱ درصدی به ۲٫۳ میلیارد تن در سال ۲۰۲۱ برسد.



# سهم ۱۵۰۰ مگاواتی شرکت فولاد مبارکه در احداث ۱۰ هزار مگاوات ظرفیت جدید نیروگاهی کشور

۱۰ هزار مگاوات ظرفیت جدید نیروگاهی که برطرف‌کننده نیاز و مشکل خودشان خواهد بود انجام دهند.

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه در خصوص نقش این شرکت در اجرای طرح احداث ۱۰ هزار مگاوات ظرفیت جدید نیروگاهی خاطرنشان کرد: شرکت فولاد مبارکه به سهم خود متعهد شده تا ۱۵۰۰ مگاوات از این کسری را جبران کند؛ با چنین اقدامی این شرکت علاوه بر رفع نیاز خود، می‌تواند بخشی از مشکلات شبکه را نیز رفع کند.

وی اذعان کرد: شرکت فولاد مبارکه در صدد است تا بخشی از سهم خود در تحقق این طرح را از طریق نیروگاه خورشیدی و بخش دیگری از آن را به وسیله نیروگاه حرارتی برعهده گیرد و این امر را در دستور کار قرار داده است تا ظرف ۳ سال آینده مورد بهره‌برداری قرار گیرد؛ از وزارتخانه‌های صمت و نیرو انتظار داریم تا معین بخش صنعت باشند و صرفاً تنها به برگزاری جلسات تفاهم‌نامه و ایجاد تکلیف برای بخش صنعت اکتفا نشود؛ به این شکل که هر چند ماه یک بار جلساتی برگزار شود و درباره میزان پیشرفت پروژه‌ها و موانع پیش روی آن اطلاع‌رسانی شود. به گفته طیب نیا، در ایران اجرای پروژه‌ها بیشتر از مدت مشخص و پیش‌بینی شده زمان می‌برد که در نهایت ضمن داشتن هزینه بالا، منافع پروژه را با مشکل روبه‌رو می‌کند؛ بنابراین لازم است تا روند کار رصد شود و مشکلاتی همچون دریافت مجوز و موانع بروکراسی برطرف گردد تا بتوانیم به اهداف خود دست یابیم.

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه از سهم ۱۵۰۰ مگاواتی این شرکت در احداث ۱۰ هزار مگاوات ظرفیت جدید نیروگاهی کشور خبر داد و گفت: شرکت فولاد مبارکه در صدد است تا بخشی از سهم خود در تحقق این طرح را از طریق نیروگاه خورشیدی و بخش دیگری از آن را به وسیله نیروگاه حرارتی برعهده گیرد و آن را در دستور کار قرار داده است تا ظرف ۳ سال آینده مورد بهره‌برداری قرار گیرد.

محمدیاسرطیب‌نیا، مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه، در تاریخ ۱۹ مهرماه در آیین امضای تفاهم‌نامه بین وزارت صمت و وزارت نیرو برای احداث ۱۰ هزار مگاوات ظرفیت جدید نیروگاهی توسط بخش صنعت و معدن که با حضور سیدرضا فاطمی‌امین وزیر صنعت، معدن و تجارت و علی‌اکبر محرابیان وزیر نیرو برگزار شد، اظهار کرد: طی سال‌ها و دهه‌های گذشته، شاهد توسعه‌های خوبی در صنعت کشور به ویژه زنجیره فولاد بودیم، اما متناسب با آن در توسعه زیرساخت اقدامی صورت نگرفته و اکنون با کمبود در حوزه انرژی و مواد اولیه مواجه شده‌ایم. رشد و سرمایه‌گذاری متناسب با میزان تولید در حوزه‌های زیرساختی امری ضروری است.

به گفته وی، صنایع بزرگ برای تأمین انرژی برق، آب، گاز و مواد اولیه با کمبود مواجه‌اند؛ به‌عنوان مثال، در حوزه برق حدود ۱۴ هزار مگاوات کسری ظرفیت در کشور وجود دارد که البته برای این موضوع برنامه‌ریزی‌هایی صورت گرفته تا بخش اصلی این کسری توسط صنعت جبران شود و صنایع بزرگ معدنی کشور بخشی از سرمایه‌گذاری لازم را برای اجرای طرح احداث

## وزیر صنعت، معدن و تجارت مطرح کرد:

# تحقق رشد ۱۰ درصدی صنعت و معدن با سرمایه‌گذاری برای تولید برق

وزیر صنعت، معدن و تجارت گفت: وزارت صمت برای رشد بالای ۱۰ درصد در حوزه صنعت و معدن برنامه ریزی کند که یکی از اهرم‌های این سرمایه‌گذاری تولید پایدار برق است.

سیدرضا فاطمی‌امین در آیین امضای تفاهم‌نامه بین وزارت صمت و وزارت نیرو برای احداث ۱۰ هزار مگاوات ظرفیت جدید نیروگاهی توسط بخش صنعت و معدن که با حضور مدیران عامل شرکت‌های بزرگ معدنی و صنعتی از جمله مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه برگزار شد، اظهار کرد: در سال‌های گذشته سرمایه‌گذاری‌های قابل توجهی در بخش‌های مختلف توسعه‌ای انجام نشده و حتی در برخی از بخش‌ها، سرمایه‌گذاری‌ها از میزان استهلاک کمتر کمزیر بوده است.

وزیر صمت افزود: میزان کم سرمایه‌گذاری حتی در صنعت برق نیز خود را نشان داد و خاموشی‌های امسال تابستان گواه این موضوع بوده است. وی احداث ۱۰ هزار مگاوات ظرفیت جدید نیروگاهی توسط بخش صنعت و معدن را نقطه عطفی در صنعت برق دانست و در ادامه به سهم ۳۸ درصدی صنعت و معدن از برق مصرفی کشور اشاره کرد و گفت: با احداث این ۱۰ هزار مگاوات ظرفیت نیروگاهی و اضافه شدن آن به شبکه توزیع، بخش صنعت و معدن نیاز خود را برقی خود تأمین می‌کند.

وزیر صمت همچنین امیدبخشی برای تأمین نیرو و حرکت به سمت ساخت داخل نیروگاهی را اقدامی مثبت ارزیابی کرد و اذعان داشت: احداث این ۱۰ هزار مگاوات ظرفیت نیروگاهی اقدام مؤثری است که به همت شرکت‌های بزرگ معدنی و صنایع معدنی انجام می‌شود.

فاطمی‌امین در ادامه تصریح کرد: شرکت‌های معدنی و صنعتی با شرکت در این پروژه ضمن ارتقاء دادن خودشان، منجر به رشد صنعت برق کشور نیز خواهند شد.

وی با حضور در جمع خبرنگاران و پاسخ به سؤالات آنان در خصوص این تفاهم‌نامه، در پاسخ به خبرنگار ایراسین درباره تدبیر این وزارتخانه جهت جلوگیری از مشکل کمبود و قطعی گاز صنایع فولادی گفت: در حال هماهنگی با وزارت نیرو و نفت برای تأمین گاز مورد نیاز صنایع در زمستان امسال هستیم و احتمال اینکه این مشکل پیش نیاید کم است. به این شکل که بسیاری از نیروگاه‌هایی که

مازوت مصرف می‌کنند، تنها از این ماده استفاده خواهند کرد و به این شکل مقداری از منابع گازی آن‌ها آزاد می‌شود.

وی ابراز امیدواری کرد که برای تأمین نیاز واحدهای فولادی با مشکل تأمین انرژی مواجه نخواهیم شد؛ چرا که قطعی برق در زمستان سال گذشته و تابستان امسال بیشتر بر صنعت فولاد و سیمان تأثیر گذاشت.

فاطمی‌امین در ادامه با بیان اینکه قرار است بخشی از کمبود انرژی صنایع را با توجه به مزیت‌هایی که مدنظر وزارت صمت است، جبران کنیم، افزود: برای اینکه صنعت سیمان در زمستان با کمبود انرژی مواجه نشود، قرار شد که مخازن انرژی آن‌ها از اکنون پر شوند تا فعالان این صنعت بتوانند بازار تولید را حفظ کنند. این مزیت‌ها شامل ثبات در بازار و ایجاد شرایط مناسب برای صادرات است.

فاطمی‌امین در خصوص زمان تکمیل نهایی این پروژه نیز اظهار کرد: پروژه احداث ۱۰ هزار مگاوات ظرفیت جدید نیروگاهی تا ۳ سال آینده تکمیل و نهایی خواهد شد، البته سعی ما در این است که این زمان با هم کوتاه‌تر شود.

به گفته وزیر صنعت، معدن و تجارت، نخستین بار است که احداث این میزان ظرفیت نیروگاهی توسط بخش صنعت و معدن انجام می‌شود.

فاطمی‌امین ابراز امیدواری کرد که برای تأمین نیاز واحدهای فولادی با مشکل تأمین انرژی مواجه نخواهیم شد. چرا که قطعی برق در زمستان سال گذشته و تابستان امسال بیشتر بر صنعت فولاد و سیمان تأثیر گذاشت.

وی در ادامه با بیان اینکه قرار است بخشی از کمبود انرژی صنایع را با توجه به مزیت‌هایی که مدنظر وزارت صمت است، جبران کنیم، افزود: برای اینکه صنعت سیمان در زمستان با کمبود انرژی مواجه نشود، قرار شد که مخازن انرژی آن‌ها از اکنون پر شوند تا فعالان این صنعت بتوانند بازار تولید را حفظ کنند که این مزیت‌ها شامل ثبات در بازار و ایجاد شرایط مناسب برای صادرات است.

به گفته وی، این نخستین بار است که احداث این میزان ظرفیت نیروگاهی توسط بخش صنعت و معدن انجام می‌شود.



### عکس نوشت

♦♦ حضور مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه در نواحی تولیدی آهن سازی و فولادسازی دکتر محمدیاسرطیب‌نیا با همراهی تیمی چند از معاونین و مدیران شرکت از نواحی تولیدی آهن سازی و فولادسازی دیدن نمود.

در این دیدار سه ساعته مدیرعامل فولاد مبارکه ضمن توجه به روند تولید و شرایط کاری این نواحی، از نزدیک با تعدادی از کارکنان این نواحی دیدار و گفت‌وگو کرد و در جمع نمازگزاران مسجد فولادسازی شرکت حضور یافت.



## مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه در جلسه شورای معاونین:

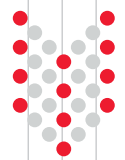
# سرمایه انسانی کلید پیشروی کارآمد و بقای یک سازمان است

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه با بیان اینکه در محیط جهانی و رقابتی امروز، سرمایه‌های انسانی کلید پیشروی کارآمد و بقای یک سازمان است، گفت: حوزه سرمایه‌های انسانی به مدیریت کارکنان برای بهبود کیفیت زندگی کاری در داخل و خارج سازمان پرداخته و می‌کوشد تا بر توانمندی‌ها و دانش کارکنان بیفزاید.

محمد یاسر طیب‌نیا مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه در جلسه شورای معاونین این شرکت، مهدی کفایت را به عنوان معاون جدید سرمایه‌های انسانی و سازماندهی و مجتبی پوریاقرانی را به عنوان مدیر حوزه مدیرعامل این شرکت منصوب کرد؛ مهدی کفایت پیش از این سابقه مدیریت قراردادهای خرید و مدیریت کنترل مواد شرکت فولاد مبارکه را در کارنامه خود داشته و مجتبی پوریاقرانی نیز در سمت مدیر امور مالی این شرکت مشغول به فعالیت بوده است.

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه در ادامه جلسه شورای معاونین این شرکت، ضمن اشاره به تعالی سازمانی شرکت، همسوسازی و بهینه‌سازی افراد با اهداف و نیازهای کسب و کار جهت دستیابی به عملکرد برتر را به عنوان یک رویکرد جدید مدیریت سرمایه‌های انسانی در داخل شرکت مطرح کرد.

وی با اشاره به ارزش بالای کارکنان به عنوان سرمایه انسانی در سازمان گفت: حوزه سرمایه‌های انسانی به مدیریت کارکنان برای بهبود کیفیت زندگی کاری در داخل و خارج سازمان پرداخته و می‌کوشد تا بر توانمندی‌ها و دانش کارکنان بیفزاید؛ در این راستا استخدام استعدادها، جهت‌دهی درست این استعدادها،



حوزه سرمایه‌های انسانی به مدیریت کارکنان برای بهبود کیفیت زندگی کاری در داخل و خارج سازمان پرداخته و می‌کوشد تا بر توانمندی‌ها و دانش کارکنان بیفزاید؛ در این راستا استخدام استعدادها، جهت‌دهی درست این استعدادها، ایجاد حسن خودکفایی و آماده‌سازی آن‌ها برای رویارویی با شرایط پیچیده آینده و نهایتاً رشد و بهینه‌سازی سرمایه‌های انسانی، جزو اولویت‌های شرکت فولاد مبارکه است

## وزیر نیرو در آیین امضای تفاهم‌نامه بین وزارت صمت و وزارت نیرو مطرح کرد:

# پتانسیل بالای ایران برای احداث نیروگاه انرژی تجدیدپذیر

وزیر نیرو با تأکید بر پتانسیل بالای کشور برای تأسیس نیروگاه‌های انرژی تجدیدپذیر گفت: در آینده‌ای نزدیک شاهد شرایط جدیدی با ایجاد اشتغال و ارزش افزوده بالا خواهیم بود.

علی اکبر محرابیان در آیین امضای تفاهم‌نامه بین وزارت صمت و وزارت نیرو برای احداث ۱۰ هزار مگاوات ظرفیت جدید نیروگاهی توسط بخش صنعت و معدن که با حضور مدیران عامل شرکت‌های بزرگ معدنی و صنعتی از جمله مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه برگزار شد، اظهار کرد: طی ۲ دهه گذشته شاهد ایجاد ظرفیت‌های عظیم در صنایع و معادن و رشد چشم‌گیر آن‌ها بودیم که از جمله مهم‌ترین آن‌ها در بخش صنایع انرژی بر بخش معادن و صنایع معدنی می‌توان به مس، فولاد، آلومینیوم و اشاره کرد.

وی در ادامه افزود: محدودیت برق صنایع دوران سختی را پیش روی آن‌ها می‌گذارد، چراکه این اتفاق به معنای کاهش تولید و اشتغال و افت ارزش افزوده این بخش‌هاست. به گفته وزیر نیرو، صنعت برق از دهه ۷۰ رشد بسیار بالایی داشته و ایران در حوزه برق خودکفا شده که ساخت نیروگاه برق آبی و حرارتی گواهی بر این خودکفایی بوده است؛ همچنین صادرات خدمات فنی مهندسی برق از جمله موارد مهمی است که در صنعت برق رخ داده است؛ با این حال در سال‌های اخیر سرمایه‌گذاری در بخش نیروگاهی کاهش داشته و متناسب با رشد تقاضا نتوانستیم ظرفیت‌سازی کنیم و اکنون ۱۴ هزار مگاوات تراز منفی در برق کشور است، به این شکل که ۲۲ درصد برق مورد تقاضا خود را نمی‌توانیم تولید کنیم.

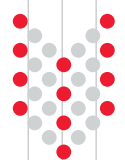
محرابیان خاطر نشان کرد: یکی از برنامه‌های ما توسعه نیروگاه‌ها متناسب با نیاز آینده کشور در حوزه صنعت

و مصرف خانگی است که در حال حاضر ۲۵ هزار مگاوات برق مورد نیاز است و ۱۵ هزار مگاوات را با کمک شرکت‌های تولیدکننده و سرمایه‌گذار در صنعت برق تولید خواهیم کرد و در این زمینه برنامه ریزی صورت گرفته و پروژه نیز تعریف شده است؛ در کنار این میزان، برنامه برای ایجاد ۱۰ هزار مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر در دستور کار قرار گرفته که ظرف مدت یک ماه از اعلام این طرح و جذب سرمایه، میزان سرمایه‌گذاری اعلام شده بیش از مقداری است که پیش بینی اعلام شده است.

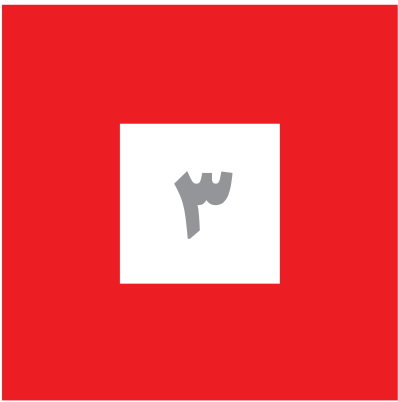
وی اذعان داشت: ایران پتانسیل بالایی برای احداث نیروگاه تجدیدپذیر همچون نیروگاه خورشیدی را داراست؛ اکنون میزان تابش خورشید در ایران به ۳۰۰ تا ۳۳۰ روز در سال می‌رسد و این در حالی است که میزان تابش در برخی کشورها کمتر از ۲۰۰ روز در سال است، بنابراین احداث نیروگاه خورشیدی در ایران صرفه اقتصادی دارد و البته در خصوص نیروگاه بادی هم برنامه‌هایی در دست تدوین است.

وزیر نیرو با بیان اینکه تشویق صنایع برای شرکت و سرمایه‌گذاری در تولید انرژی برای تأمین نیاز خودشان که تصریح کرد: امروز تفاهم‌نامه ۱۰ هزار مگاواتی با حمایت وزارت نیرو و وزارت صمت به امضا رسید؛ البته قراردادهای تولید انرژی در حال حاضر به بیش از ۱۰ هزار مگاوات رسیده است.

وی در پایان عنوان داشت: شرکت‌های سرمایه‌گذار در حوزه معدن و صنایع معدنی که تولیدکننده محصول هستند، با ورود به این پروژه از تأمین انرژی و برق مورد نیاز خود مطمئن خواهند شد و ما نیز اقدام را بسیار خوب و مبارک می‌دانیم که با ایجاد نیروگاه‌ها در آینده‌ای نزدیک شاهد توسعه و پیشرفت در صنایع باشیم؛ چراکه بسیاری از طرح‌ها به خاطر کمبود برق متوقف مانده و امیدواریم شاهد شرایط جدیدی با ایجاد اشتغال و ارزش افزوده باشیم.



یکی از برنامه‌های ما توسعه نیروگاه‌ها متناسب با نیاز آینده کشور در حوزه صنعت و مصرف خانگی است که در حال حاضر ۳۵ هزار مگاوات برق مورد نیاز است و ۱۵ هزار مگاوات را با کمک شرکت‌های تولیدکننده و سرمایه‌گذار در صنعت برق تولید خواهیم کرد و در این زمینه برنامه ریزی صورت گرفته و پروژه نیز تعریف شده است



شماره ۱۳۶۶ • شنبه ۲۴ مهرماه ۱۴۰۰ • ۹ ربيع الاول ۱۴۴۳ • ۱۴ اکتبر ۱۳۸۱

## خبر

عدد خبر

# ۶۱.۴

درصد

رتقای ۶۱٫۴ درصدی صادرات در شش ماهه امسال

بررسی آمارهای منتشرشده از سوی وزارت صمت حاکی از تولید بیش از ۱۰ میلیون و ۸۸۲ هزار تن فولاد خام از ابتدای امسال تا پایان مرداد ماه است.

به گزارش سایت خبری-تحلیلی معدن ۲۴، این آمار در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته افت ۶٫۸ درصدی را نشان می‌دهد. مسلمان علت اصلی این کاهش تولید، قطعی‌های مکرر برق در واحدهای فولادی بود که به طور مشابه واحدهای تولیدکننده سیمان را نیز متأثر کرد. به طوری که در پنج ماهه امسال تولید سیمان نیز افت ۱۰٫۶ درصدی در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته، به ۲۶ میلیون و ۴۴۳ هزار تن رسید.

تا پایان مرداد ماه تولید محصولات فولادی به ۹ میلیون و ۸۵۶ هزار تن (افت ۱۰٫۶ درصدی)، کاتد مس به ۱۲۱٫۸ هزار تن (رشد ۱٫۴ درصدی)، شمش آلومینیوم به ۲۲۲٫۶ هزار تن (رشد ۳۰٫۶ درصدی)، آلومینا به ۹۶٫۴ هزار تن (کاهش ۶ درصدی) و کنسانتره زغال سنگ به ۶۱۵٫۳ هزار تن (افت ۴٫۱ درصدی) رسید.

# ۱۶۰

میلیون دلار

ضرورت افزایش صادرات ۱۶۰ میلیون دلاری لوازم خانگی ایرانی تا سال آینده

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت گفت: نسبت صادرات به واردات لوازم خانگی در سال آینده باید به ۵۰ درصد برسد، در حال حاضر این رقم حدود ۱٫۶ برابری است، یعنی ۲۰۰ میلیون دلار واردات در مقابل ۱۶۰ میلیون دلار صادرات لوازم خانگی انجام می‌شود.

به گزارش فارس، مهدی صادقی نیازکی، در نشست هم‌اندیشی با تولیدکنندگان لوازم خانگی و بررسی اهداف و برنامه‌های این صنعت، اظهار داشت: نسبت صادرات به واردات لوازم خانگی در سال آینده باید به ۵۰ درصد برسد. در حال حاضر این رقم حدود ۱٫۶ برابری است، یعنی ۲۰۰ میلیون دلار واردات در مقابل ۱۶۰ میلیون دلار صادرات لوازم خانگی انجام می‌شود که باید این رقم تا سال آینده به ۵۰ درصد برسد. برای این منظور باید بتوانیم سال آینده ۲۰۰ میلیون دلار صادرات لوازم خانگی داشته باشیم.

وی اظهار داشت: لازمه صادرات بیشتر افزایش کیفیت و عمر ساخت داخل و همچنین تأمین اجزاء و قطعات لوازم خانگی است تا نسبت تولید داخل بیشتر شود.

# ۷۰۰

میلیون دلار

مضای ۷۰۰ میلیون دلار قرارداد سرمایه‌گذاری در منطقه اقتصادی خلیج فارس

مدیرعامل منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس اعلام کرد: ۱۲ قرارداد سرمایه‌گذاری طی نیمه نخست امسال بخش خصوصی منعقد شده است که ارزش این سرمایه‌گذاری‌ها به ۷۰۰ میلیون دلاری می‌رسد. به گزارش روابط عمومی امیدو، به گفته حسن خلج طهرانی، این میزان قراردادی مدت‌شنه ماه در منطقه سابقه نداشته است. وی افزود: منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس طی سال ۹۹ در مجموع شاهد حضور سرمایه‌گذار بخش خصوصی و مضای قرارداد همکاری بود که در این زمینه عملیات اجرایی طرح‌ها آغاز شده است. وی ادامه داد: علاوه بر این قرارداد جذب سرمایه‌گذاری دیگر نیز برنامه امضا هستند که طی هفته‌های آتی نیز قرارداد طرح‌های سرمایه‌گذاران منطقه ویژه خلیج فارس امضا خواهد شد.

مدیرعامل منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس گفت: میزان سرمایه‌گذاری صورت گرفته در منطقه ویژه خلیج فارس طی شش ماهه نخست سال جاری بی‌نظیر بوده است.



## در راستای عمل به مسئولیت‌های اجتماعی صورت گرفت؛

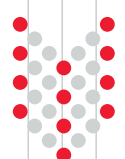
# اهدای بیش از ۴ هزار کیف و نوشت افزار ایرانی-اسلامی به دانش‌آموزان کم‌بضاعت توسط فولاد مبارکه

فولاد مبارکه همواره عمل به مسئولیت‌های اجتماعی را به عنوان یک اولویت اجتماعی مدنظر قرار داده و به فراخور موقعیت‌ها و مناسبت‌های مختلف، به مسئولیت‌های اجتماعی خود عمل می‌کند؛ در همین راستا این شرکت هم‌زمان با روزهای ابتدایی سال تحصیلی جدید بیش از ۴ هزار کیف و نوشت‌افزار ایرانی-اسلامی را به دانش‌آموزان کم‌بضاعت در مناطق محروم اهدا کرد.

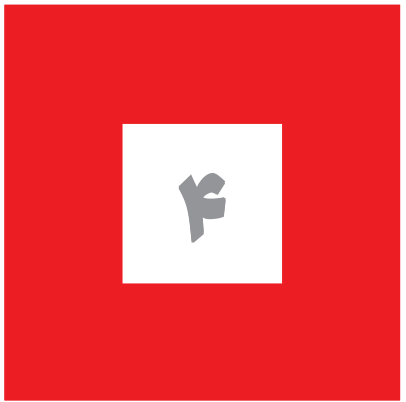
به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد مبارکه، این شرکت در راستای بهبود شرایط تحصیلی دانش‌آموزان کم‌بضاعت، اقدام به تأمین بسته‌های نوشت‌افزار ایرانی به صورت رایگان برای برخی از مناطق محروم اصفهان در قالب کیف‌های حاوی بسته‌های کامل مایحتاج برای دو مقطع دبستان و متوسطه نموده است. از جمله ویژگی‌های شاخص این اقدام در سال جاری، تأمین کلیه اقلام از برندهای کاملاً ایرانی با محتوای فرهنگی و اسلامی، با هدف ترویج ارزش‌های ایرانی-اسلامی بوده و امیدوار است این اقدام علی‌رغم به وجود آمدن امکان تحصیل برای دانش‌آموزان کم‌بضاعت، فرهنگ استفاده از کالای ایرانی را پیش نهادینه کند.

این بسته‌ها شامل کیف‌هایی با نشان «قاسم سلیمانی، سردار دل‌ها» حاوی بسته‌های نوشت‌افزار است که از طریق برخی مراکز حمایتی تعدادی از شهرستان‌های کمتر برخوردار اصفهان از جمله آموزش و پرورش و کمیته امداد به دست دانش‌آموزان نیازمند می‌رسد.

بدون شک، اهدای بسته‌های نوشت‌افزار ایرانی به دانش‌آموزان کم‌بضاعت، الگویی برای دیگر سازمان‌ها و شرکت‌ها خواهد بود و اجرای این طرح گامی در جهت بهره‌مندی همه اقشار جامعه به صورت عادلانه از فراگیری دانش و امکان تحصیل است که در عین حال سعی شده است شاخص‌های فرهنگی لازم در اقدام مورد استفاده دانش‌آموزان عزیز به عنوان آینده‌سازان انقلاب اسلامی مدنظر قرار گیرد.



اهدای بسته‌های نوشت‌افزار ایرانی به دانش‌آموزان کم‌بضاعت، الگویی برای دیگر سازمان‌ها و شرکت‌ها خواهد بود و اجرای این طرح گامی در جهت بهره‌مندی همه اقشار جامعه به صورت عادلانه از فراگیری دانش و امکان تحصیل است که در عین حال سعی شده است شاخص‌های فرهنگی لازم در اقدام مورد استفاده دانش‌آموزان عزیز به عنوان آینده‌سازان انقلاب اسلامی مدنظر قرار گیرد



شماره ۱۴۶۴ • شنبه ۲۴ مه ۱۴۰۳ • ۹ ربیع الاول ۱۴۴۴ • ۱۶ اکتبر ۱۳۸۱

## خبر

خبر بین الملل

### راهبردها و چشم‌انداز فولاد پاک ایالات متحده

♦♦ تولید فولاد همواره یکی از مؤلفه‌های پیشرفت جوامع قلمداد شده است. اما امروز با توجه به میزان پیشرفت‌ها و رقابت‌های روزافزون فن آوری در حوزه صنایع و معادن، شیوه جدید و کم هزینه تولید با درجه پایین آلایندگی - به عنوان فاکتور جدید قدرت - از مزیت نسبی رقابت برخوردار شده است. افزایش سخت‌گیری‌های زیست محیطی بر صنایع بزرگ جهان نیز باعث شده است تا بیشتر کشورها، ناگزیر در چارچوب ملاحظات حاکم بر کنوانسیون‌های بین‌المللی نظیر معاهده اقلیمی پاریس گام بردارند.

در این میان، ایالات متحده آمریکا نیز از جمله کشورهای بزرگ و قدرتمند صنعتی است که طرف یک قرن گذشته، سهم بسزایی در آلودگی جهان داشته است. به همین جهت، فعالان محیط زیست نیز فشار زیادی را به دولت فدرال وارد کرده‌اند تا واکنشگن در سیاست‌های صنعتی خود تجدید نظر کنند. با وجود عقب ماندن آمریکا از بسیاری از شرکت‌های اروپایی در سیاست‌گذاری‌های زیست محیطی بالادستی، دولت بایدن برای پر کردن این شکاف و دستیابی به جایگاه مناسب در این عرصه، سیاست‌ها و برنامه‌های جدیدی را در دستور کار قرار داده است تا امید به بهبود شرایط در رویکرد آمریکا نسبت به تولید فولاد پاک را تقویت کند.

در همین راستا، ایالات متحده به نحوی پیشگام تولید فولاد پاک تولید دی اکسید کربن کند بوده است. از دهه ۱۹۶۰، تولید فولاد با استفاده از کوره قوس الکتریکی (EAF) یکی از مؤلفه‌های کلیدی در چشم‌انداز فولاد آمریکا بوده. کاربرد آن همچنان در حال رشد است و در حال حاضر، حدود ۷۰ درصد از فولاد آمریکا با این روش تولید می‌شود. به نحوی که حتی تولیدکنندگان قدیمی کوره بلند، مانند یواس استیل (US Steel) به سراغ روش کوره قوس الکتریکی (EAF) و مینی میل آمده‌اند. کوره‌های قوس الکتریکی (EAF) (ها)، علاوه بر فرآیند مانند آهن اسفنجی (DRI) و آهن گرم کلخته شده (HBI)، از آهن قراضه برای تولید فولاد استفاده می‌کنند. سایر کشورها نیز به سرعت از این روش الهام گرفته‌اند. در جمهوری خلق چین، تولید فولاد با روش کوره قوس الکتریکی، گرچه از مقداری اندک، رو به افزایش است. ولی با توجه به صنعت عظیم فولاد این کشور، این موضوع ممکن است موجب تغییرات چشمگیری در جریان مواد خام مخصوصاً در آمریکا، بزرگ‌ترین صادرکننده آهن قراضه جهان، شود. نظریه همین اهمیت، جنگ بر سر آهن قراضه مخصوصاً آهن قراضه‌های پاک‌تری همانند بوشلینگ رو به فزونی نهاده است. هیچ تعرفه‌ای برای واردات و صادرات آهن قراضه از آمریکا به اروپا و برعکس تعیین نشده است. صنعت خودروسازی ظاهر پرسودترین مصرف‌کننده نهایی است که خواستار فولاد سبز است. چرا که حرکت به سمت خودروهایی الکتریکی نیز تا زمانی مسئله پایداری همین است.

فولاد تولید پایدار نیز از نظر هزینه گران تر است؛ چرا که مستلزم فرآیند تولید پیشرفته تر از لحاظ فن آوری یا مواد خام پاک‌تر یا هر دو است. عرضه این مواد خام پاک‌تر، آهن قراضه صنعتی و بالادستی، آهن خام، آهن اسفنجی و آهن گرم کلخته شده، کمتر خواهد شد. آهن خام هم اکنون جزو کالاهای کمیاب تر است، زیرا چین برای پاک کردن صنعت فولاد خود مایل به استفاده از این کالا است. به صورت سنتی، تولیدکنندگان آمریکایی بزرگ‌ترین خریداران این نوع آهن بوده‌اند. هم اکنون، برخی از این تولیدکنندگان با احساس کمبود مواد خام، خود را برای وضعیت بدتر آماده کرده‌اند. در همین راستا، چین مواد خام پاک را در آس فهرست عناصر کلیدی برنامه تازه منتشر شده پنج ساله خود قرار داده است.

منبع: فست مارکتس

### حمایت ژاپن از صنایع فولاد با تمرکز بر انرژی هسته‌ای

♦♦ با روی کار آمدن نخست وزیر جدید ژاپن (کیشیدا فومیو)، آجی هاشیموتو، رئیس اتحادیه صنعت فولاد ژاپن، که ریاست بزرگ‌ترین شرکت تولید فولاد این کشور را با نام نیپون استیل کورپ (Nippon Steel Corp) بر عهده دارد، از دولت این کشور درخواست کرده است صنعت فولاد ژاپن در سیاست‌های بخش انرژی، استفاده حداکثری از انرژی هسته‌ای را در دستور کار قرار دهد. نخست وزیر جدید ژاپن نیز ضمن دفاع از سیاست‌های حامی انرژی هسته‌ای اش، تأکید کرده است، آغاز به کار مجدد نیروگاه‌های هسته‌ای که از زمان فاجعه فوکوشیما در سال ۲۰۱۱ میلادی تعطیل شده‌اند، امری حیاتی و ضروری است. در همین راستا، هاشیموتو افزود که این شرکت به مشتریان داخلی بزرگ مانند شرکت‌های خودروسازی پیشنهاد خواهد داد که با افزایش قیمت فولاد، تغییراتی در طرح مذکور هر شش ماه یک بار یا مکرر درباره قیمت عملیاتی نماید. در این طرح، قیمت‌ها معمولاً بعد از حمل محصول محاسبه می‌شوند.

منبع: روتترز

### در شرایط سخت تحریم باید ارتباطی خوب بین معادن و صنایع ایجاد کرد

آئین افتتاح پنجمین نمایشگاه بین‌المللی معادن و صنایع معدنی و ماشین‌آلات و تجهیزات وابسته با حضور علی زینی‌وند استاندار کرمان و تعدادی از مسئولین استانی ۱۷ مهرماه برگزار شد. استاندار کرمان ضمن حضور در غرفه ذوب آهن اصفهان از پیشنهاد تهاتر محصول ریل با گندله و کنسانتره شرکت گل‌گهر استقبال کرد و قول مساعد جهت هماهنگی و بررسی در کارگروه استان را داد.



### تحویل روزانه ۲۴۰ میلیون مترمکعب گاز به نیروگاه‌های کشور

به گزارش شرکت ملی گاز ایران، مدیر دیسپچینگ شرکت ملی گاز ایران با بیان این‌که هم‌اکنون میزان مصرف نیروگاه‌ها ۲۴۰ میلیون مترمکعب بوده و این میزان مصرف، حداکثر مصرف گاز در نیروگاه‌هاست، گفت: میزان مصرف صنایع عمده نیز در همین بازه زمانی، ۱۴۰ میلیون مترمکعب و مصرف خانگی نیز ۲۲۰ میلیون مترمکعب بوده است.



با استفاده از توان داخلی صورت گرفت؛

## اجرای موفقیت‌آمیز پروژه بازسازی کوره شماره ۳ پیش‌گرم نورد گرم فولاد مبارکه

مدت زمان اجرای این پروژه ۳ سال بود و قرار بود فاز اول آن یعنی بازسازی کوره شماره ۳ در نیمه دوم سال ۹۷ انجام گردد، ولی درست چند ماه قبل از اجرای پروژه در تاریخ ۲۵ مهرماه سال ۹۷ شرکت تنوا با استناد به تحریم‌های دولت آمریکا علیه کشور از ادامه همکاری در این پروژه خودداری و اجازتی فزونی پروژه امتناع کرد و پروژه در این مرحله متوقف گردید. در صورت توقف پروژه در این مرحله و عدم اجرای آن خسارت‌های زیادی به فولاد مبارکه تحمیل می‌شد که عمده آن برآورد نشدن نیازهای تولید و به‌تدریج سرمایه‌گذاری انجام شده در این راستا بود.

وی یادآور شد: هم‌زمان با قطع رابطه شرکت ایتالیایی، با توجه به گزارش‌های ارائه شده از طرف واحد بازرسی فنی فولاد مبارکه مبنی بر خستگی سازه ثابت و متحرک زیر کوره و مشاهده تعداد زیادی ترک و شکستگی در سازه‌های مذکور تعویض یا ترمیم این سازه در اولویت فعالیت‌های تعمیراتی نورد گرم قرار گرفت که جهت تعویض این سازه‌ها، دومن‌تاز اسکیدهای ثابت و متحرک داخل کوره ضروری بود و انجام این پروژه توقف طولانی مدت کوره‌های شماره ۳ و ۴ نورد گرم راه به همراه داشت.

رئیس اجرای پروژه‌های نورد گرم تصریح کرد: جهت جلوگیری از تحمیل خسارت‌های فوق و به دلیل دلبستگی این دو موضوع با هم اسناد مناقصه جدید تهیه و فراخوان مناقصه با حضور شرکت‌های توانمند داخلی انجام و هر دو موضوع در قالب یک قرارداد به پرنده مناقصه (شرکت تجهیزات پولاد کویر) واگذار گردید که این کار باعث جلوگیری از دوباره‌کاری و هم‌پوشانی زمان اجرای هر دو فعالیت گردید. وی فعالیت‌های اصلی اجرای این پروژه در راستای اهداف فوق را، چنین برشمرد: افزایش طول کوره جهت استفاده بهینه از حرارت گاز خروجی و پیش گرم تختال‌های شارژ شده در کوره با استفاده از حرارت گاز خروجی که باعث افزایش راندمان و بهره‌وری کوره می‌گردد؛ تعویض مبدل‌های حرارتی هوای ورودی به کوره (کویراتورها‌های کوره) در راستای پیش‌گرم بهینه و افزایش دمای هوای احتراق و کاهش دمای گاز خروجی از کوره که کاهش مصرف انرژی را در پی خواهد داشت و تغییر در ساختار پی‌های ثابت کوره که نتیجه آن جابه‌جایی نقاط تماس بیم ثابت با تختال در طول کوره است و افزایش همگنی

رئیس اجرای پروژه‌های نورد گرم در ادامه با اشاره به هدف اجرای این پروژه افزود: پروژه بازسازی کوره‌های شماره ۳ و ۴ نورد گرم با هدف افزایش تولید، افزایش کیفیت محصول و کاهش مصرف گاز و آلودگی با تکنسینومی متشکل از شرکت ایتالیایی تنوا و شرکت ایرانی قائم‌رضا منعقد و در خردادماه سال ۹۶ تنفیذ گردید. وی خاطرنشان کرد: فعالیت‌های مهندسی و طراحی پروژه مطابق برنامه زمانی شروع و به موازات انجام فعالیت‌های مهندسی و تهیه نقشه‌های اجرایی، فرایند تأمین و ساخت تجهیزات داخلی و همچنین تأمین و حمل اقلام خارجی نیز انجام شد.

مولایی همچنین به زمان اجرای این پروژه نیز اشاره کرد و افزود:

### رئیس اجرای پروژه‌های نورد گرم از اجرای موفقیت‌آمیز پروژه بازسازی کوره شماره ۳ پیش‌گرم، نورد گرم شرکت فولاد مبارکه در شرایط تحریم و با استفاده از توان داخلی، خبر داد.

عبدالکریم مولایی یادآور شد: خط نورد گرم فولاد مبارکه دارای چهار کوره پیش‌گرم بوده که با سوخت گاز طبیعی کار می‌کنند و ظرفیت آن‌ها رساندن دمای تختال به دمای ۱۲۵۰ تا ۱۲۸۰ درجه سانتی‌گراد است. تختال در کوره‌های پیش‌گرم، روی بیم‌های ثابت و متحرک قرار می‌گیرند. با هر بار حرکت روبه‌جلو بیم‌های متحرک کوره، که اصطلاحاً یک پاس گفته می‌شود، بیم‌های متحرک تختال را یک گام بر روی بیم‌های ثابت جابه‌جا و به سمت خروجی کوره هدایت می‌کنند. دمای تختال در نقاطی که با بیم‌های ثابت در تماس است دچار افت حرارتی شده که تأثیر نامطلوبی بر کیفیت ورق نورد شده دارد.

وی تصریح کرد: با تغییر ساختار بیم‌های کوره می‌توان دمای تختال خروجی را یک‌نواخت و همگن کرد و در نتیجه عیوب ایجاد شده در کلاف تولیدی که ناشی از ناهمگنی دمایی تختال است کاهش پیدا می‌کند و علاوه بر تولید محصول با کیفیت‌تر، آسب تجهیزات خط نورد گرم نیز کاهش می‌یابد. همچنین راندمان حرارتی کوره‌های موجود مطلوب‌تر بوده و می‌توان تغییراتی در طول کوره و مبدل‌های حرارتی نصب شده در آگزورهای خروجی، مصرف گاز و آلودگی محیط زیست را کاهش داد.

رئیس اجرای پروژه‌های نورد گرم در ادامه با اشاره به هدف اجرای این پروژه افزود: پروژه بازسازی کوره‌های شماره ۳ و ۴ نورد گرم با هدف افزایش تولید، افزایش کیفیت محصول و کاهش مصرف گاز و آلودگی با تکنسینومی متشکل از شرکت ایتالیایی تنوا و شرکت ایرانی قائم‌رضا منعقد و در خردادماه سال ۹۶ تنفیذ گردید.

وی خاطرنشان کرد: فعالیت‌های مهندسی و طراحی پروژه مطابق برنامه زمانی شروع و به موازات انجام فعالیت‌های مهندسی و تهیه نقشه‌های اجرایی، فرایند تأمین و ساخت تجهیزات داخلی و همچنین تأمین و حمل اقلام خارجی نیز انجام شد.

مولایی همچنین به زمان اجرای این پروژه نیز اشاره کرد و افزود:

### با تلاش کارکنان واحد تعمیرات مرکزی ناحیه نورد سرد برای اولین بار صورت گرفت:

## نصب و راه‌اندازی درایو الکتریکی ساخت داخل بر روی مکانیسم ترولی جرثقیل سقفی



شده و به خاطر شرایط تحریم، ایلکیکشن مورد نیاز نیز در اختیار قرار نگرفت. وی تصریح کرد: در راستای پروژه جایگزینی درایوهای الکتریکی جرثقیل‌های سقفی، برای جلوگیری از توقف خطوط ناشی از عدم موجودی این قطعه، محصولات مختلف از شرکت‌های متعدد خارجی و ایرانی مورد بررسی قرار گرفت و به سبب در دسترس و پاسخگو بودن و نیز امکان تأمین سریع و راحت قطعات یدکی در مرحله اول نصب و راه‌اندازی، این درایو مدنظر قرار گرفت.

حجت‌الله حق‌پناه، مسئول این پروژه، در این خصوص یادآور شد: درایوهای VACON نصب شده بر روی جرثقیل‌ها، خاص و همراه با ایلکیکشن جرثقیل است و برای اینکه بتوان درایو داخلی را به عنوان یک درایو جنرال مورد بهره‌برداری قرار داد، فانکشن‌های لازم برای این ایلکیکشن توسط برنامه نویسی PLC انجام و درایو پروگرام شد و بر روی مکانیسم ترولی جرثقیل نصب و راه‌اندازی گردید. با توجه به عملکرد خوب این درایو تاکنون بر روی مکانیسم ترولی، آن‌شاء‌الله در مرحله بعد درایو ساخت داخل بر روی مکانیسم پیل جرثقیل نیز نصب خواهد شد و حتی بررسی لازم جهت امکان استفاده از این درایو بر روی مکانیسم قالب جرثقیل نیز در جریان است.

وی در پایان از حمایت‌ها و پیگیری‌های موجود خرابی مکرر واحد تعمیرات مرکزی نورد سرد، سرپرست تعمیرات جرثقیل‌های سقفی ناحیه، مجموعه کارکنان رده‌های مختلف قسمت تعمیرات جرثقیل‌های سقفی، کارشناسان دفتر فنی تعمیرات نورد سرد و واحد بسته‌بندی و بازرسی و کلیه عزیزانی که در اجرای این پروژه همکاری داشتند تشکر و قدردانی کرد.

### سرپرست تعمیرات تخصصی ناحیه نورد سرد از نصب و راه‌اندازی یک نمونه درایو جنرال ساخت داخل به جای درایو مکانیسم ترولی جرثقیل ۵۰ تن سقفی خبر داد.

سید محمد حسن امامی در این خصوص افزود: با توجه به اینکه برای درایوهای نصب شده بر روی جرثقیل‌های ناحیه نورد سرد با برند KoneCranes (ساخت سوئد) و به علت وجود شرایط تحریمی امکان تهیه قطعات یدکی مورد نیاز به راحتی میسر نبود و در صورت موجود نبودن نیز باید با چندین برابر قیمت و از واسطه‌های مختلف خریداری می‌شد. جهت حل مشکل فوق، بررسی و جایگزینی درایو مناسب برای جرثقیل‌های ناحیه نورد سرد در دستور کار قرار گرفت.

وی افزود: پس از آزمایش و چندین شرکت درایو ساز داخلی، درایو ساخت شرکت پرتو صنعت به عنوان درایو جایگزین انتخاب شد و در مرحله اول درایو با توان ۵۵ کیلووات بر روی مکانیسم ترولی جرثقیل ۵۰ تن شماره ۴۰ ناحیه نورد سرد نصب و راه‌اندازی شد.

آرش انصاری کارشناس تعمیرات جرثقیل‌های سقفی ناحیه نورد سرد نیز در این خصوص گفت: مهم‌ترین مشکل درایوهای موجود خرابی مکرر قسمت کنترل و مشکلات مرتبط با نرم‌افزار ایلکیکشن است که جهت رفع این مشکل با همکاری واحد آزمایشگاه الکترونیک فولاد مبارکه و استفاده از توان شرکت‌هایی که در این زمینه فعالیت داشتند، اقدامات و پیگیری‌های لازم انجام شد. ولی قفل‌های نرم‌افزاری و سخت‌افزاری که شرکت تولیدکننده تعبیه کرده بود مانع از به نتیجه رسیدن این تلاش‌ها

مدیران معدنی رسالتی فراتر از نگاهداری دارند

به گزارش ایرنا سید مهدی طبیب‌زاده رئیس اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی استان کرمان در آغاز به کار پنجمین نمایشگاه بین‌المللی معدن و صنایع معدنی کرمان با بیان اینکه معدن هم منبعی تجدیدناپذیر است گفت: مدیران بنگاه‌های معدنی و صنعتی استان رسالتی فراتر از نگاهداری برعهده دارند.



افزایش ۸ درصدی تولید کساستره زغال سنگ در دو شرکت زیرمجموعه ایمیدرو

میزان تولید کساستره زغال سنگ شرکت‌های زیرمجموعه ایمیدرو در نیمه نخست ۱۴۰۰، بیش از ۸ درصد افزایش یافته است. به گزارش ایمیدرو، این دو شرکت ۷۲۲ هزار و ۵۴ تن کساستره زغال سنگ تولید کرده‌اند. میزان تولید شرکت‌ها در مدت مشابه سال ۹۹، حدود ۶۷۵ هزار و ۸۰۸ تن بوده است.



مدیر پشتیبانی بازاریابی و فروش مطرح کرد:

## رشد و ارتقای کیفی محصولات فولاد مبارکه حاصل همکاری فی مابین اداره استاندارد کشور و فولاد مبارکه

مهدی آقازینلی مدیر پشتیبانی بازاریابی و فروش ضمن تبریک روز استاندارد، از رشد و ارتقای کیفی محصولات فولاد مبارکه که با همکاری میان اداره استاندارد کشور و شرکت فولاد مبارکه حاصل شده است خبر داد.

وی افزود: ۲۲ مهرماه روز استاندارد در ایران است که با تصویب اوزان و مقیاس‌ها در سال ۱۳۰۴ شمسی پایه‌ریزی شد و تشکیلات سازمانی آن بعداً به مؤسسه مستقل استاندارد و تحقیقات صنعتی کشور تغییر شکل داد.

مدیر پشتیبانی بازاریابی و فروش تصریح کرد: استانداردها نه تنها برای تجارت سودمندند، بلکه تعامل مردم جهان را آسان می‌کنند و حفاظت از محیط زیست، ایمنی، امنیت، سلامت و

دست‌یابی به اطلاعات و دانش را نیز به ارغمان می‌آورد. وی خاطر نشان کرد: شرکت فولاد مبارکه در ارتقای کیفی محصولات خود و استانداردسازی آن‌ها با اداره استاندارد کشور ارتباط تنگاتنگ دارد، به طوری که برای محصولاتی مثل ورق فولادی گرم با کیفیت ساختمانی، ورق فولادی گرم نوردیده با کیفیت کششی، ورق‌های گرم مجتمع فولاد سبا، محصولات قلع‌اندود و ورق‌های گالوانیزه گرم، ورق‌های فولادی سرد نوردیده دارای کد استاندارد ملی و مخصوص فولاد است. کلیه این استانداردها پروانه استاندارد اجباری دارند و همچنین در مورد استاندارد ورق‌های فولادی پیش‌زنگ‌شده نیز فولاد مبارکه استاندارد تشویقی دریافت کرده است.

زینلی در ادامه یادآور شد: با بهره‌گیری مناسب از استانداردهای

تدوین شده ملی و بین‌المللی می‌توان در فرایند طراحی، انتخاب و کنترل قطعات و مواد همواره گام‌های روبه جلو برداشت و زمینه‌های حرکت به سوی تولیدات با کیفیت بالا و بهبود مستمر پارامترهای تولید را رقم زد.

به گفته مدیر پشتیبانی بازاریابی و فروش با به‌کارگیری استانداردهای معتبر قابلیت لازم برای توسعه بازارهای داخلی و زمینه رقابت در بازارهای بین‌المللی برای محصولات فولاد مبارکه پدید خواهد آمد.

وی در پایان ابراز امیدواری کرد: با ادامه روند بهینه همکاری شرکت فولاد مبارکه و اداره استاندارد کشور همواره فرصت‌های رشد و ارتقای کیفی محصولات و بهره‌وری فرایندهای تولید پیش روی شرکت و صنعت کشور قرار می‌گیرد.

مدیر بهداشت حرفه‌ای، ایمنی و محیط زیست فولاد مبارکه:

## شرکت فولاد مبارکه مدلی منحصر به فرد را در کنترل کرونا دنبال کرد

مدیر بهداشت حرفه‌ای، ایمنی و محیط زیست فولاد مبارکه گفت: اقدامات فولاد مبارکه در پیشگیری و کنترل کرونا تحت عنوان «کار ایمن در پاندمی کووید ۱۹ مطابق با ISO45005، دنبال شده است و تاکنون ۲۳ هزار نفر دوز اول واکسن را دریافت کرده‌اند.

حسین مدرسی فر در گفت‌وگو با خبرنگار فولاد اظهار کرد: مجموعه اقدامات انجام شده در شرکت فولاد مبارکه برای پیشگیری و کنترل کووید ۱۹ با عنوان سیستم مدیریت کرونا و موضوع «کار ایمن در پاندمی کووید ۱۹ مطابق با ISO45005» اجرا شده است.

وی افزود: شرکت فولاد مبارکه به عنوان سازمانی پیشرو، مدلی منحصر به فرد را در پیشگیری و کنترل کرونا دنبال کرده است که حاصل اقدامات انجام شده بارها مورد تقدیر قرار گرفته است.

♦️ **تشکیل «کمیته بحران کرونا» در شرکت فولاد مبارکه**  
مدیر بهداشت حرفه‌ای، ایمنی و محیط زیست فولاد مبارکه با اشاره به تشکیل «کمیته بحران کرونا» در این شرکت خاطر نشان کرد: این کمیته به عنوان محور تصمیم‌گیری برای بحران کرونا و با حضور معاونان و مسئولان مربوطه تشکیل می‌شود چراکه کووید ۱۹ به عنوان یک خطر شناسایی شده و از سیستم شناسایی خطرات و مدیریت ریسک پیروی می‌کند.

وی به ۳۰ دستورالعمل تدوین شده مدیریت همه‌گیری کرونا در شرکت فولاد مبارکه گریزی زد و توضیح داد: بر اساس دستورالعمل‌های طراحی شده، آموزش به پرسنل و کارکنان را در اولویت قرار دادیم و از تمام بسترهای اطلاع‌رسانی برای اطلاع‌رسانی در خصوص کووید ۱۹ استفاده کردیم.

مدرسی فربه همکاری با دانشگاه‌ها و مسئولان بهداشت استان و شهرستان مبارکه برای پاسخ به پرسش‌های مربوط به کرونا اشاره‌ای کرد و گفت: برای اطمینان بخشی حتی اطلاعات

ارائه شده به همکاران را در محک آزمون قرار دادیم و حتی از بیستر راد یوفولاد برای رفع ابهامات و ارائه جدیدترین یافته‌های مربوط به کرونا بهره گرفتیم.

وی اضافه کرد: خیزنامه فولاد و نرم‌افزار پویک به عنوان اتاق گفت‌وگو هم محمل‌های دیگر اطلاع‌رسانی در خصوص کرونا بود که از این بسترها هم برای ارتقای دانش در زمینه کووید ۱۹ استفاده کردیم.

♦️ **تأکید بر فرهنگ سازی فاصله‌گذاری هوشمند در شرکت فولاد مبارکه**

مدیر بهداشت حرفه‌ای، ایمنی و محیط زیست فولاد مبارکه به ارائه بروشور و فیلم‌های آموزشی در ورودی ساختمان‌ها برای اطلاع‌رسانی کرونا گریزی زد و گفت: آموزش‌های مربوط به این بیماری حتی برای خانواده‌های پرسنل فولاد مبارکه انجام گرفت تا با ارتقاء سواد رسانه‌ای به اطلاعات صحیح و دقیق مجهز شوند.

وی از توزیع مواد ضد عفونی کننده و پیشگیری از کرونا اعم از دستکش و ماسک در شرکت خبر داد و اظهار کرد: در مکان‌هایی که نیاز به تهویه عمومی دارد اعم از تریبری، رختکن‌ها تمهیدات لازم در نظر گرفته شد و با انجام بازرسی‌های مستمر و اتریخس اعم از کندزدایی و ضد عفونی مکرر اماکن عمومی و سرویس‌های بهداشتی در صدد کاهش ریسک ابتلا به کرونا برآمدیم.

مدرسی فر با تأکید بر فرهنگ سازی فاصله‌گذاری هوشمند در شرکت فولاد مبارکه گفت: اقدامات متنوع و سخت‌گیرانه‌ای برای حفظ فاصله‌گذاری اجتماعی در این شرکت انجام گرفت و حضور افراد در اماکن پرتردد نظام مند شد.

وی با تأکید بر خط مشی تعریف شده مبتنی بر «کار ایمن در پاندمی کووید ۱۹ مطابق با ISO45005» در شرکت فولاد مبارکه، افزود: به منظور غربالگری و بیماریابی فعال کارکنان این شرکت، نرم‌افزار منحصر به فردی جهت مشارکت کارکنان در خوداظهاری علائم بیماری و غربالگری به صورت هفتگی در سامانه غربالگری

کرونا دنبال می‌شود.

مدیر بهداشت حرفه‌ای، ایمنی و محیط زیست فولاد مبارکه ضمن تقدیر وزیر سابق بهداشت و رئیس سابق دانشگاه علوم پزشکی اصفهان از اقدامات این شرکت در کنترل کرونا گفت: سیستم غربالگری بیماریابی در این شرکت اقدامی مهم و ممتاز بود که از یک سال و نیم گذشته راه اندازی شده است. این نرم‌افزار با رصد و پایش پرسنل شرکت فولاد مبارکه به صورت هفتگی توسط پزشکان توانست متناسب با وضعیت بیمار، اطلاعات لازم را در اختیار ایشان قرار دهد.

♦️ **مشارکت ۹۹.۷۶ درصدی کارکنان در سیستم غربالگری بیماریابی**

وی افزود: میزان مشارکت پرسنل شرکت فولاد مبارکه در سیستم غربالگری بیماریابی ۹۹.۷۶ درصد بوده است که باقی مانده هم به افرادی اختصاص دارد که در این شرکت حضور ندارند. در شش ماه گذشته، پزشکان از طریق این سامانه بیش از ۴۰ هزار تماس تلفنی را پاسخ دادند که تکرار نشدنی است.

مدرسی فر با اشاره به انجام ۶۳ هزار تست تشخیصی کرونا (PCR) در شرکت فولاد مبارکه بیان کرد: این شرکت با اقدامات پیشگیرانه تنها سه پیک از پنج پیک کرونا را طی کرده است که بهترین آمار اخذ شده در این زمینه است.

وی در پایان روند واکسیناسیون کرونا در شرکت فولاد مبارکه را توضیح داد و گفت: انجام واکسیناسیون کرونا در این شرکت با تزریق واکسن‌های برکت، سینوفارم و آسترانکا دنبال می‌شود و تاکنون ۲۳ هزار نفر دوز نخست واکسن کرونا و ۱۱ هزار نفر هم دوز دوم واکسن را دریافت کرده‌اند و امیدواریم در ماه‌های آینده با انجام صد درصد واکسیناسیون، اقدامات جدید برای حضور پرسنل در محل کار فراهم شود تا شاهد افزایش بهره‌وری در بزرگ‌ترین واحد صنعتی کشور باشیم.

بزرگ‌ترین واحد صنعتی کشور باشیم.

♦️ **برنامه‌ای برای واکسیناسیون زیر ۱۲ ساله‌ها نداریم**

دبیر کمیته علمی کشوری کووید ۱۹ در ادامه به روند واکسیناسیون کرونا در کشور اشاره‌ای کرد و گفت: به‌طور متوسط روزانه بین ۸۰۰ هزار تا یک میلیون دوز واکسن کرونا در کشور تزریق می‌شود، تاکنون ۲۴ درصد کشور دوز دوم واکسن کرونا و حدود ۵۸ درصد هم یک دوز واکسن کرونا را دریافت کردند. وی اضافه کرد: در حال حاضر برنامه‌ای برای واکسیناسیون افراد زیر ۱۲ سال نداریم و مسیر برای رسیدن به ایمنی جمعی طولانی است و امیدواریم با مشارکت هم‌وطنان نسبت به واکسیناسیون، بتوانیم کرونا را کنترل کنیم.



۵

شماره ۱۳۶۶ ♦️ شنبه ۲۴ مهرماه ۱۴۰۰ ♦️ ۹ ربيع الاول ۱۴۴۳ ♦️ ۱۴ اکتبر ۱۳۹۸

خبر

خبر کوتاه

مدیرعامل شرکت مهندسی فن‌آوران معادن و فلزات (MMTE):

تحریم فرصتی برای بروز استعداد

نیروهای جوان ایرانی



♦️ **مدیرعامل شرکت مهندسی فن‌آوران معادن و فلزات** گفت: در حوزه صنایع معدنی همچون فولاد و آلومینیوم، دولت باید به فکر اکتشافات جدیدی جهت تأمین مواد اولیه برای آن‌ها باشد و اگر این موضوع جدی گرفته نشود، تأمین فولاد و آلومینیوم در سال‌های آینده با مشکل روبرو خواهد شد.

شهریار ظاهرپور در گفت‌وگو با خبرنگار ایراسین اظهار کرد: شرکت مهندسی فن‌آوران معادن و فلزات در زمینه انتقال تکنولوژی و بومی‌سازی صنایع فلزی و معدنی فعالیت می‌کند و دارای لایسنس تکنولوژی مدرکس، با سابقه ۲۰ ساله و مشترک از ۸۰۰ نفر پرسنل و ۲۰۰ نفر شاغل در بخش مهندسی و با حضور پررنگ جوانان، یکی از افتخارات صنعت فولاد کشور است. وی با اشاره به فعالیت شرکت مهندسی فن‌آوران معادن و فلزات در حوزه‌های ساخت، خرید و مهندسی افزود: ۳ شرکت در زیرمجموعه این شرکت مشغول کار هستند که فعالیت آن‌ها شامل ساخت قطعات مکانیکی، قطعات برقی و نصب است و فعالیت شرکت مادر نیز معطوف به فعالیت‌های بازرگانی و مهندسی می‌شود.

مدیرعامل شرکت مهندسی فن‌آوران معادن و فلزات از افزایش تعداد پروژه‌های این شرکت در سال‌های اخیر خبر داد و گفت: تعداد کارکنان این مجموعه گاهی از هزار نفر به دو هزار نفر نیز می‌رسد؛ همچنین تا به حال ۱۵ پروژه در زمینه‌های ذوب و آهن اسفنجی انجام شده و کارفرمایان نیز از فعالیت‌های صورت گرفته توسط شرکت رضایت داشته‌اند.

وی با اشاره به این‌که چالش اصلی شرکت MMTE، توافق مالی با کارفرمایان است، خاطر نشان کرد: برای تأسیس شرکت آلومینیوم در زیرمجموعه شرکت مهندسی فن‌آوران معادن و فلزات امیدواری‌های زیادی وجود داشت اما این امر محقق نشد، البته این بحث در شرکت فولاد مبارکه در حال پیگیری است و تلاش این مجموعه برای راه‌اندازی کارخانه آلومینیوم در گروه فولاد مبارکه است.

ظاهرپور با اشاره به همکاری شرکت مهندسی فن‌آوران معادن و فلزات با شرکت‌های زیرمجموعه فولاد مبارکه در مقاطع مختلف یادآور شد: بحث احیاء پروژه بریکت‌سازی در شرکت فولاد مبارکه سفید شد، مهم‌ترین پروژه مشترک ما با گروه فولاد مبارکه بوده است؛ همچنین اخیراً پروژه‌ای با شرکت فولاد مبارکه مطرح شده که امیدواریم در صورت توافق بتوانیم به‌طور مستقیم با این شرکت معظم همکاری کنیم.

♦️ **تحریم فرصتی برای بروز استعداد نیروهای جوان ایرانی**

وی در خصوص نقش تحریم‌ها بر صنعت فولاد کشور تصریح کرد: تحریم فضای جدید را در کشور ایجاد کرد که مهندسان و نیروهای جوان ایرانی بتوانند استعداد‌های خود را به مرحله بروز برسانند؛ در ابتدای تحریم‌ها ما باید ۹۵ درصد تجهیزات مورد نیاز خود را از خارج کشور وارد می‌کردیم که این میزان واردات در حال حاضر به ۱۰ درصد کاهش یافته است.

ظاهرپور از غنای دانش، در حوزه صنایع معدنی همچون فولاد و آلومینیوم، دولت باید به فکر اکتشافات جدیدی جهت تأمین مواد اولیه برای آن‌ها باشد و اگر این موضوع جدی گرفته نشود، تأمین فولاد و آلومینیوم در سال‌های آینده با مشکل روبرو خواهد شد.

وی در پایان با بیان این‌که به جز حوزه اکتشافی «آلومینی» جارجم، واقع در خراسان شمالی، فعالیت اکتشافی دیگری برای آلومینیوم در کشور وجود ندارد، تأکید کرد: تنها یک کارخانه آلومینیوم در کشور مشغول به کار است اما پایبند احداث کارخانه آلومینیوم نیز مورد توجه قرار بگیرد؛ همچنین در مورد بوکسیت به دلیل وجود پتانسیل در کشور باید فعالیت‌های بیشتری صورت گیرد.

ایراسین  
شبکه اطلاعات  
فولاد ایران  
www.irasin.ir



دبیر کمیته علمی کشوری کووید ۱۹ مطرح کرد:

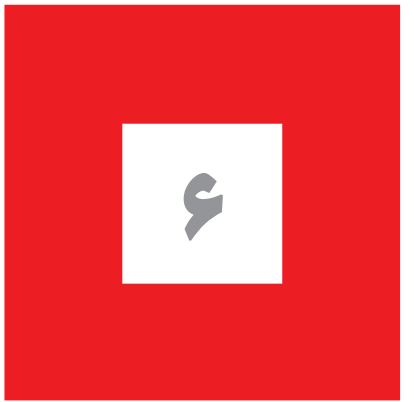
## نتایج مثبت مسئولیت اجتماعی فولاد مبارکه در مهار کرونا

دبیر کمیته علمی کشوری کووید ۱۹ با اشاره به اینکه تاکنون ۲۴ درصد کشور دوز دوم و حدود ۵۸ درصد هم یک دوز واکسن کرونا را دریافت کردند، گفت: اقدام شرکت فولاد مبارکه در تأمین اکسیژن رایگان مراکز درمانگر ثابت کرد که با همکاری تمام بخش‌ها می‌توان به مهار بیماری کرونا امید داشت و نتایج مثبت آن را در سطح جامعه مشاهده کرد.

عاطفه عابدینی در گفت‌وگو با خبرنگار ایراسین با اشاره به ایفای مسئولیت

اجتماعی شرکت فولاد مبارکه در ایام کرونا اظهار کرد: تأمین اکسیژن رایگان شرکت فولاد مبارکه برای مراکز درمانگر اقدام پسندیده‌ای در راستای سیاست‌های دولت سیزدهم بوده چراکه مهار بیماری کرونا اقدامی میان‌بخشی است و صنایع هم در این زمینه با ایفای مسئولیت اجتماعی به یاری سیستم بهداشت و درمان شتافته‌اند.

وی افزود: اقدام شرکت فولاد مبارکه در تأمین اکسیژن رایگان مراکز درمانگر ثابت کرد که با همکاری میان‌بخشی، می‌توان به مهار بیماری کرونا امید داشت و نتایج مثبت آن را در سطح جامعه مشاهده کرد.



شماره ۱۳۶۶ ◆ شنبه ۲۴ مه ۱۳۹۰ ◆ ۹ ربیع الاول ۱۴۳۲ ◆ ۱۶ اکتبر ۱۳۹۱

## خبر

### خبر کوتاه

رئیس اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی اصفهان مطرح کرد:

**باشگاه روابط عمومی های عضو**

**اتاق بازرگانی اصفهان درصدد**

**رفع معضلات صنعتی استان**

♦♦ رئیس اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی اصفهان با اشاره به فعالیت باشگاه روابط عمومی های عضو اتاق بازرگانی اصفهان گفت: هیچ چاره ای جز هم افزایی در استفاده از ظرفیت واحدهای بزرگ صنعتی استان اصفهان نداریم و به همین دلیل ایجاد این باشگاه منجر به تحقق هم افزایی مثبت شده تا بتوانیم گام های مهم تری در رفع معضلات صنعتی و اجتماعی با هم افزایی و ایجاد ارتباط منسجم میان واحدهای صنعتی برداریم.

مسعود گلشیری در گفت و گو با خبرنگار ایراسین بایان این که استان اصفهان به عنوان استان فولادی کشور شناخته شده و نام آن با صنعت فولاد ایران گره خورده است، اظهار کرد: نمایشگاه های تخصصی حوزه صنعت فولاد در اصفهان باید حال و هوای دیگری داشته باشد.

وی افزود: خوشبختانه مسال نمایشگاه فولاد، هم از نظر کیفیت برگزاری و هم از نظر عقد قراردادهای تجاری، برای شرکت کنندگان و مراجعه کنندگان بسیار مطلوب بود که نشان می دهد در سال های آینده شاهد یک اتفاق پهنه در برگزاری نمایشگاه فولاد در اصفهان خواهیم بود؛ نتایج حاصل از برگزاری این گونه نمایشگاه ها در اصفهان نیز نشان می دهد برگزاری نمایشگاه های تخصصی با استانداردهای مطلوب، به صورت مستقیم به اقتصاد آن حوزه در کشور و مشخصا اصفهان کمک می کند.

رئیس اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی اصفهان بایان این که تقویت شرکت های زیر مجموعه قطعا جزو وظایف ذاتی اتاق های بازرگانی است، گفت: وظایف اتاق ها به عنوان مشاور قیاباید از شرکت های زیر مجموعه خود حمایت و از مشکلاتشان گره گشایی کند.

وی خاطرنشان کرد: سازوکارهای رفع این موانع در حوزه های مختلف و در سطوح استانی و ملی نیز بر همین اساس است، به همین دلیل اتاق های بازرگانی در مجلس مربوطه، صاحب کرسی هستند و باید موارد را رصد و پیگیری کنند.

گلشیری بایان این که در حال حاضر صنعت فولاد کشور شرایط خاصی دارد، ادامه داد: پیش تر شرکت های نظیر فولاد مبارکه معمولاً به صورت مستقیم و توسط مدیران خود، مشکلات را احصا و پیگیری می کردند اما اخیراً بر اساس درخواست شرکت فولاد مبارکه جلسه ای در اتاق بازرگانی با موضوع پیگیری رفع مشکلات فولاد مبارکه در حوزه واردات تشکیل شد؛ این نقش اتاق ها به عنوان نمایندگان اعضای از اعضا در گوشه و در رونق اقتصادی تسهیلگر است؛ در همین راستا اتاق بازرگانی اصفهان اعلام آمادگی می کند که در کنار شرکت فولاد مبارکه و سایر اعضای خود بتواند به انجام وظایف خود بپردازد.

وی با اشاره به فعالیت باشگاه روابط عمومی های عضو اتاق بازرگانی اصفهان تصریح کرد: دنیای امروز، دنیای ارتباطات است و بلندگوی ارتباطات بین واحدهای صنعتی، ذی نفعان و جامعه نیز روابط عمومی های آن ها هستند؛ ما هیچ چاره ای جز هم افزایی در استفاده از ظرفیت واحدهای بزرگ و صنعتی استان اصفهان نداریم و به همین دلیل ایجاد این باشگاه منجر به تحقق هم افزایی مثبت شده تا بتوانیم گام های مهم تری در رفع معضلات صنعتی و اجتماعی با هم افزایی و ایجاد ارتباط منسجم میان واحدهای صنعتی برداریم.

رئیس اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی اصفهان در پایان عنوان داشت: امیدوارم این باشگاه با همان ایده ای که تشکیل شده، بتواند فعالیت خود را ادامه دهد.

رئیس انجمن سنگ آهن ایران تأکید کرد:

### سرمایه گذاری در معدن باید توسعه پیدا کند

♦♦ رئیس انجمن سنگ آهن ایران با تأکید بر ضرورت سرمایه گذاری در بخش معدن گفت: نیاز است که مسائل مربوط به معدن و فولاد در شورای تخصصی آهن و فولاد دنبال شود.

مهرداد اکبریان، رئیس انجمن سنگ آهن ایران در گفت و گو با خبرنگار ایراسین اظهار کرد: قیمت گذاری دستوری، شرایط عرضه، نوع خرید و قراردادهایی که در سال های گذشته برای سنگ آهن و محصولات میانی (کنسانتره و گندله) منظور شده چندان رضایت بخش نبوده است.

وی با اشاره به دخالت دولت های گذشته در بازار سنگ آهن افزود: مداخلات دولت های قبل باعث شد تا واحدهای صنعتی بزرگ نتوانند مانند واحدهای صنعتی کوچک، چالاکي خود را در تأمین سنگ آهن حفظ کنند که می توان این وضعیت را در کارخانه ذوب آهن مشاهده کرد.

رئیس انجمن سنگ آهن ایران خاطرنشان کرد: مقرر شد تأمین مواد اولیه نظیر سنگ آهن، به درواز در حالت های دولتی و جنجال های رسانه ای در محافلی با حضور صاحبان معادن و صنایع فولادی برگزار شود تا بتوانیم با قرارداد های بلندمدت و یک ساله به جمع بندی مؤثر و کار ساز دست یابیم.

وی با اشاره به ضرورت تشکیل شورای آهن و فولاد اذعان داشت: با تأسیس شورای تخصصی آهن و فولاد درصدد هستیم تا تمام مسائل و مشکلات این حوزه در این شورا مطرح و تصمیم گیری شود.

### رکورد تولید ورق سازه های فولاد در ذوب آهن شکسته شد

مدیرعامل شرکت ذوب آهن گفت: اره و دریل جدید خط تولید ریل جهت افزایش ظرفیت تولید این محصول در کارگاه نورد ۶۵۰ به همت تلاشگران ذوب آهن اصفهان راه اندازی شد تا افزایش چشمگیر تولید ریل را رقم بزند. یزدی زاده گفت: ورق سازه های فولادی یکی از این دست محصولات است که با تولید ۴۰۰ تن ورق سازه ۳۰۰×۲۰۰ در یک شیفت هشت ساعته رکورد جدیدی ثبت شد.



### دولت از بومی سازی فناوری صنعت کشتی سازی حمایت می کند

به گزارش ایرنا، رئیس جمهور در جریان ششمین سفر استانی خود به بوهر در بازدید از اسکله شهید محلاتی با تأکید بر حمایت از بومی سازی این صنعت افزود: فعالیت هایی که برای طراحی و ساخت شناورها انجام می شود جلوه ای از خودکفایی است، ضمن اینکه جنبه دفاعی نیز دارد و در فعال کردن اقتصاد دریا و جلوگیری از خروج ارز از کشور نیز نقش مهمی ایفا می کند.



در حاشیه همایش تجلیل از نمونه های ترافیکی و پیشکسوتان پلیس راه استان اصفهان مطرح شد:

# اقدامات شایسته فولاد مبارکه در راستای تحقق شعار حفظ کرامت و سلامت سرمایه های انسانی

همواره ایجاد نظم در سرویس دهی و ارائه آموزش های لازم، تردد ایمن و بدون حادثه را سرلوحه فعالیت خود قرار داده است. سرپرست ترابری شرکت فولاد مبارکه گفت: در همین راستا ترابری فولاد مبارکه با تلاش های بی دریبی خود موفق شد برای اولین بار عنوان ترابری برتر استان اصفهان را از آن خود کند و افتخار می کنیم که این مهم با فعالیت گروهی و همراهی رانندگان خوب و متعهد ترابری در مجموعه فولاد مبارکه برنامه ریزی شده است. قربانی درباره مسیر این شرکت برای دست یابی به جایگاه نمونه ترافیکی و ترابری برتر استانی نیز گفت: برنامه های مختلفی در این راستا اجرا شده که در رأس آن تکرم رانندگان به عنوان سکان داران اصلی هدایت وسیله نقلیه قرار دارد. رانندگان نباید دغدغه ای داشته باشند تا بتوانند با آرامش خاطر خدمت رسانی خوب و بدون حادثه ای داشته باشند.

وی افزود: علاوه بر این یک تیم بسیار قوی و سیستماتیک در فولاد مبارکه مشغول به فعالیت است که الزامات قانونی خود رها و رانندگان را کنترل می کند. انجام بازرسی های فنی دوره ای و تحلیل علت رخداد تصادفات جاده ای به منظور تعریف راهکارهای متناسب ایمنی نیز از دیگر اقداماتی است که در مجموع خدمت رسانی بدون حادثه را به دنبال داشته است.

سرپرست ترابری شرکت فولاد مبارکه با بیان اینکه این شرکت درصدد تشکیل کارگروهی مشترک با پلیس راه به منظور انتقال تجربیات این موفقیت به سایر شرکت های استانی و حتی کشور است، گفت: فولاد مبارکه برای ایجاد حمل و نقل کاملاً ایمن در استان اصفهان و حتی کل کشور تلاش می کند. قربانی در پایان از همه کارکنان بخش ترابری شرکت فولاد مبارکه تشکر و قدردانی کرد.

عوامل اجرایی هستیم که همین جا مراتب تشکر خود را خالصانه خدمت آن ها اعلام می کنم. مدیر خدمت عمومی و امور رفاهی شرکت فولاد مبارکه تصریح کرد: ترابری شرکت فولاد مبارکه با استاندارد سازی و رعایت نکات ایمنی، حفاظتی و فنی بر پایه اصول علمی با محوریت آموزش مستمر، رعایت پروتکل ها و فرهنگ سازی تلاش کرده تا با به پای همکاران بخش تولید در فولاد مبارکه، خدماتی ایمن و با کیفیت ارائه دهد.

فرخی خاطرنشان کرد: ترابری فولاد مبارکه همواره به تلاش های خود در راستای تعالی خدمات و ارتقای روزافزون کیفیت و کمیت فعالیت های خود ادامه می دهد.

### ♦♦ ایجاد نظم، تردد ایمن و بدون حادثه فولاد مبارکه، رایک مجموعه برتر در زمینه حمل و نقل کرده است

سرپرست ترابری شرکت فولاد مبارکه از برنامه ریزی این شرکت برای ایجاد کارگروه مشترک با پلیس راه فرماندهی انتظامی استان اصفهان خبر داد و گفت: فولاد مبارکه با انتقال دانش و تجربیات خود در زمینه دست یابی به ترابری نمونه به سایر شرکت ها برای ایجاد حمل و نقل ایمن در استان اصفهان و حتی کل کشور کمک می کند.

علی قربانی اظهار کرد: ایجاد نظم، تردد ایمن و بدون حادثه و... از جمله آیم هایی است که فولاد مبارکه را به عنوان یک مجموعه برتر در زمینه حمل و نقل در استان اصفهان و حتی کشور مطرح کرده است.

وی افزود: ترابری فولاد مبارکه بزرگترین ناوگان حمل و نقل صنعتی کشور و حتی خاورمیانه است که افتخار خدمت دهی به کارکنان فولاد مبارکه و سازمان های بیرونی را دارد و از آنجا که امنیت سرنشینان اهمیت بسیار زیادی برای این شرکت دارد،

مهدی کفایت معاون منابع انسانی شرکت فولاد مبارکه در حاشیه همایش تجلیل از نمونه های ترافیکی و پیشکسوتان پلیس راه استان اصفهان در گفت و گو با خبرنگار فولاد اظهار کرد: فولاد مبارکه در راستای تحقق شعار حفظ کرامت و سلامت سرمایه های انسانی، همواره اقدامات شایسته ای انجام داده و همچنان که در فرایند تولید و کیفیت همیشه پرچم دار و سرآمد بوده، با برنامه ریزی، آموزش و استاندارد سازی رویه ها و خدمات قابل ارائه به کارکنان، توانسته در انجام وظیفه خطیر شرعی و قانونی حفظ و تکریم کارکنان در حوزه ایاب و ذهاب سرآمد باشد.

وی افزود: مفتخریم که بر اساس استانداردها و ساختارهای سازمان یافته، موفق به کسب عنوان ترابری برتر استان صنعتی اصفهان شویم؛ این موفقیت را به مدیرعامل محترم شرکت، دست اندرکاران ترابری و رانندگان و همچنین کارکنان عزیز شرکت که از سرمایه های ما هستند، تبریک و تحنیت عرض می کنم.

### ♦♦ ترابری شرکت فولاد مبارکه تلاش کرده تا با به پای همکاران بخش تولید خدماتی ایمن و با کیفیت ارائه دهد

صادق فرخی، مدیر خدمت عمومی و امور رفاهی شرکت فولاد مبارکه ضمن تبریک ایام ماه ربیع الاول و هفته نیروی انتظامی اظهار کرد: خوشبختانه پلیس راه همکاری خوبی با بزرگترین ناوگان حمل و نقل کشور دارد و از این نظر باید از این بخش تشکر کرد.

وی افزود: امروز بسیار مفتخرم که ترابری شرکت فولاد مبارکه به عنوان ترابری برتر استان صنعتی اصفهان و در میان انبوهی از ناوگان های صنعتی انتخاب و معرفی شده است. قطعاً این موفقیت را موهون تلاش همکاران ترابری از رانندگان عزیز گرفته تا

# طراحی، ساخت و نصب کابین های اپراتوری جرثقیل های سقفی واحد گالوانیزه و ورق رنگی

مراحل دمو نتاژ هر کدام از کابین های قبلی و نصب کابین های جدید در کمتر از ۳۶ ساعت و در زمان شات دان ناحیه صورت گرفته است تا کوچک ترین خللی در فرایند تولید به وجود نیاید. امینی در پایان از زحمات و همکاری های مدیریت اجرای

مراحل دمو نتاژ هر کدام از کابین های قبلی و نصب کابین های جدید در کمتر از ۳۶ ساعت و در زمان شات دان ناحیه صورت گرفته است تا کوچک ترین خللی در فرایند تولید به وجود نیاید. امینی در پایان از زحمات و همکاری های مدیریت اجرای



با توجه به فرسودگی کابین های اپراتوری جرثقیل های شماره ۴۴، ۴۳، ۴۲ و ۴۱ واحد گالوانیزه و ورق رنگی و مخاطرات ایمنی و همچنین شرایط ارگونومی نامطلوب کابین های موجود، پروژه ساخت و نصب کابین های اپراتوری جرثقیل های شماره ۴۳ و ۴۴ واحد گالوانیزه و ورق رنگی با موفقیت به مورد اجرا درآمد.

اسماعیل امینی کارشناس اجرای پروژه های جنبی و پشتیبانی با اعلام این خبر افزود: اولین و مهم ترین اصل در طراحی کابین های اپراتوری جرثقیل سقفی رعایت اصول ایمنی و همچنین حفظ سلامت جسمی و روحی اپراتور است، بدین منظور در طراحی هر یک از اجزای این کابین ها سعی شده تا با شنیدن دغدغه اپراتورها و مشکلات آن ها، این مشکلات تا حد ممکن رفع گردد.

وی در ادامه با اشاره به هزینه طراحی، ساخت و نصب این ۳ کابین که ۴۰ میلیارد ریال است افزود: به حداقل رساندن ارتعاشات فیزیکی، افزایش فضای کاری اپراتور، به کارگیری صندلی استاندارد ارگونومیک با قابلیت تنظیم ۱۴ حالت، برقی، شیشه های دوجداره جهت جلوگیری از ورود گردوغبار، سروصدا و ورودت، استفاده از سیستم تهویه مطبوع مناسب و... تنها بخشی از اقداماتی است که در طراحی و ساخت کابین های جدید در نظر گرفته شده است.

کارشناس اجرای پروژه های جنبی و پشتیبانی تصریح کرد: با توجه به اهمیت چرخه تولید و جلوگیری از توقف خط تولید،



با توجه به اهمیت چرخه تولید و جلوگیری از توقف خط تولید، مراحل دمو نتاژ هر کدام از کابین های قبلی و نصب کابین های جدید در کمتر از ۳۶ ساعت و در زمان شات دان ناحیه صورت گرفته است تا کوچک ترین خللی در فرایند تولید به وجود نیاید

### کمبود عرضه زغال سنگ و بازر واردات چین

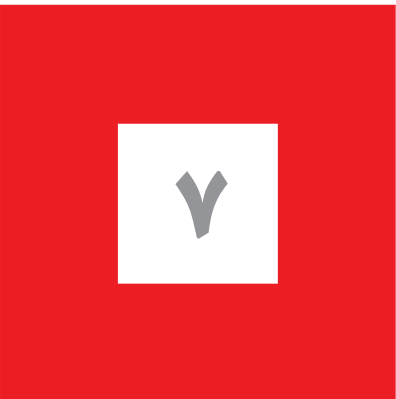
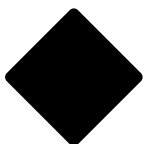


فروشدگان زغال سنگ استرالیا علی‌رغم کمبود تقاضا در بازار آسیا، قیمت‌های پیشنهادی را هفته گذشته افزایش دادند. چراکه میزان عرضه صادراتی آن‌ها محدودتر شده است. تعطیلات یک هفته‌ای روز ملی چین موجب شده بود معامله‌ای در چین برای زغال سنگ متالورژی استرالیا بسته نشود. در حال قیمت‌های پیشنهادی ۱۳ دلار بالا رفته به طور میانگین ۴۰۳ تا ۴۰۵ دلار هر تن فوب ثبت شده است.

### آخرین تحولات بازار بیلست سی‌آی اس



به گزارش فولاد ایران، بیلست سی‌آی اس ۵ دلار در طول هفته رشد داشته و با قیمت ۶۰۰ تا ۶۱۵ دلار در هر تن فوب دریای سیاه پیشنهاد می‌شود. فعلاً فعالان بازار همه برای حمل نوامبر پیش‌فروش کرده‌اند و منتظر رشد قیمت نشده‌اند. در ترکیه بیلست سی‌آی اس با قیمت ۶۲۰ تا ۶۳۰ دلار در هر تن سفار است. در حالی که یک هفته قبل ۶۱۰ تا ۶۲۰ دلار بود.



شماره ۱۳۶۶ شنبه ۲۴ مهرماه ۱۴۰۰ ۹ ربيع الاول ۱۴۴۳ ۱۴ اکتبر ۱۳۸۱

## گروه فولاد مبارکه

### خبر کوتاه

مدیر پروژه‌های ایریتک در فولاد مبارکه تأکید کرد:

تکیه بر تخصص داخلی

راه گذر از تحریم هاست



♦♦ مدیر پروژه‌های ایریتک در شرکت فولاد مبارکه با بیان اینکه تکیه بر تخصص داخلی، راه گذر از تحریم هاست، گفت: با تکیه بر توان متخصصان داخلی و دانش بومی سازی بر بخش اعظمی از چالش‌های تحریم فائق شدیم. سعید عبیری، مدیر پروژه‌های ایریتک در شرکت فولاد مبارکه اظهار کرد: شرکت ایریتک در سال ۱۳۵۴ برای انتقال فولاد به کشور با مشارکت شرکت ایتالیایی (Italiapianti) تشکیل شد و پس از راه اندازی شرکت فولاد مبارکه در سال ۱۳۷۱، در پروژه‌های مهم فولادسازی این شرکت نقش بسزایی را ایفا نمود.

وی افزود: پروژه‌های احیاء مستقیم فولادسازی، نورد گرم و نورد سرد از اهم فعالیت‌های شرکت ایریتک در فولاد مبارکه است و این شرکت به‌عنوان پیمانکار جی.سی (GC)، ام. پی. ام. سی (MPC)، و ام. سی (management contract) شناخته شده و پروژه‌های فولادی را اجرائی کند که عمده آن در شرکت فولاد مبارکه به بهره‌برداری رسیده است.

قائم‌مقام مدیرعامل شرکت ایریتک درصفهان خاطرنشان کرد: از آنجا که شرکت ایریتک به‌عنوان پیمانکار جی.سی (GC) در بخش ذوب، ریخته‌گری و معدن فعالیت می‌کند، ساخت پلنت و طرح توسعه گروه فولاد مبارکه را برعهده دارد.

وی ادامه داد: مهم‌ترین چالش شرکت مهندسی ایریتک، تأمین سرمایه‌گذاری خارجی (فاینانس) است و همچنین «تکنولوژی» یکی از چالش‌های پیش‌روست که بخشی از این مشکلات نیز به علت تحریم هاست، البته ما توانستیم با تکیه بر توان متخصصان داخلی و دانش بومی سازی بر بخش اعظمی از این چالش‌ها فائق آییم.

عبیری در پایان اذعان داشت: تبدیل «تهدید» تحریم به فرصت، راز ساخت مگا‌مدول احیاء مستقیم شهید خرازی شرکت فولاد مبارکه با تکیه بر بومی سازی به منصف ظهور رساندیم؛ اگرچه تحریم هاروند تولید را کاهش داده، اما باعث شده تا به دانش داخلی متخصصان تکیه کنیم.

مدیرعامل شرکت میگو خیرداد:

برنامه‌ریزی «میگو» برای جلوگیری از خروج

سالانه ۷ میلیون یورو ارز از کشور



♦♦ مدیرعامل شرکت میگو از برنامه‌ریزی این شرکت برای جلوگیری از خروج سالانه ۷ میلیون یورو ارز از کشور خبر داد. به گزارش روابط عمومی شرکت میگو داوود فروتن از راه‌اندازی خط تولید نوارنقاله استیل کورد خبر داد و افزود: این نوارنقاله در ایران تولید نمی‌شود و یکی از استراتژیک‌ترین اجزای انتقال مواد در صنایع به‌ویژه صنایع معدنی محسوب می‌شود. این در حالی است که در شرکت فولاد مبارکه به‌عنوان یکی از صنایع بزرگ کشور، بیش از ۷۰۰ کیلومتر نوارنقاله وجود دارد.

مدیرعامل شرکت میگو خاطرنشان کرد: در همین راستا شرکت میگو برنامه‌ای جهت تولید این نوع نوارنقاله در کشور تدوین کرده که امیدواریم با حمایت مسئولان بتوانیم کارخانه تولید این نوارنقاله را تأسیس و تکنولوژی تولید آن را برای نخستین بار به کشور وارد کنیم؛ آنجا که سالانه حدود ۷ میلیون یورو ارز برای تأمین این محصول از کشور خارج می‌شود، تولید آن در داخل از خروج این مقدار ارز از کشور جلوگیری می‌کند.

وی در پایان ضمن تشکر از حمایت مدیرتعمیرگاه مرکزی فولاد مبارکه از امکان تولید سیم جوشکاری توپودری در شرکت میگو نیز خبر داد و گفت: اکنون سیم‌های توپودری مورد نیاز برای جوشکاری و بازرسانی این غلنگ هادر شرکت میگو بومی سازی شده و در حال تولید است.

در شش ماه نخست امسال محقق شد؛

## رشد ۲۴۶ درصدی سود شرکت فولاد سنگان

به گزارش روابط عمومی فولاد سنگان، مدیرعامل این شرکت از رشد ۲۴۶ درصدی سود فولاد سنگان در شش ماه نخست امسال خبر داد.

امرایی افزود: سود از جمله برترین شاخص‌های اندازه‌گیری فعالیت‌های واحدهای صنعتی و معدنی است، به نحوی که بخش اعظمی از رشد اقتصادی دنیا و اشتغال تعریف شده در کشورهای جهان وابسته به این صنایع است. مواردی چون «سود» و «فروش» از آئیم‌های بسیار مهم در صورت‌های مالی هستند و به نوعی از مزیت‌های یک کسب و کار موفق، بهره‌بردن از سود آن است.

وی یادآور شد: شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان به‌عنوان عضوی از گروه فولاد مبارکه، تولیدکننده گندله و کنسانتره با ظرفیت ۱۰ میلیون تن در شرقی‌ترین نقطه ایران و در اصطلاح «عسلویه شرق کشور» است. تولید مستمر و پایدار مواد اولیه بزرگ‌ترین فولادساز خاورمیانه و نگاه راهبردی تعریف شده در افریق ۱۴۰۴ کشور، بیش از همه، معطوف به تأمین پایدار مواد اولیه است.

مدیرعامل فولاد سنگان افزود: بی‌شک بی‌ثباتی و عدم اطمینان بر بازار نفت، تحریم‌های ظالمانه، پیش‌بینی کاهش ۵۰ درصدی تقاضای نفت تا سال ۲۰۵۰ و ارزش افزوده ناشی از تولیدات معدنی، لزوم نگاهی ویژه به بخش صنعت و معدن، به‌عنوان صنعتی پیش‌ران را دوچندان نموده است. ایران، کشوری با بیش از ۷۰ نوع ماده معدنی با ذخایر قابل توجه، یکی از کشورهای برتر دنیا به لحاظ ذخایر معدنی است که حدود ۷۰ درصد از ذخایر معدنی دنیا را در خود جای داده است. اتمام برخی از ذخایر در حال استفاده معدنی، افزایش ظرفیت‌های فولادی در دست اجرا، لزوم تأمین پایدار زنجیره تولید و... از جمله دلایلی است که اهمیت شرکت فولاد سنگان، به‌عنوان قلب تپنده تولید در زنجیره تأمین فولاد مبارکه را روشن‌تر می‌کند.



شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان به‌عنوان عضوی از گروه فولاد مبارکه، تولیدکننده گندله و کنسانتره با ظرفیت ۱۰ میلیون تن در شرقی‌ترین نقطه ایران و در اصطلاح «عسلویه شرق کشور» است



## تقدیر از تلاش‌های شبانه‌روزی کارکنان ایمنی و آتش‌نشانی در فولاد امیرکبیر کاشان



در جلسه‌ای از زحمات و تلاش‌های شبانه‌روزی کارکنان ایمنی و آتش‌نشانی باهدف ارج نهادن به جایگاه آتش‌نشانی به‌عنوان اسوه‌های ایثار و فداکاری در شرکت فولاد امیرکبیر کاشان تقدیر به عمل آمد.

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد امیرکبیر کاشان در این جلسه، عزیز قنوتی رئیس هیئت‌مدیره، به اهمیت جایگاه آتش‌نشانی و ایمنی در فولاد امیرکبیر کاشان اشاره کرد و گفت: خوشبختانه کارکنان این واحد در حفاظت و صیانت از منابع و تأسیسات، نقش خود را به خوبی ایفا کرده‌اند.

وی در ادامه با تأکید بر ارتقای ایمنی در شرکت افزود: توجه به سلامت سرمایه انسانی و حفظ فرایند تولید به‌منظور حذف و یا کاهش حوادث شغلی از اهمیت بسزایی برخوردار است و باید اذعان نمود بدون توجه به نیروی انسانی هیچ فرایندی به سمت نتیجه مطلوب نخواهد رفت.



توجه به سلامت سرمایه انسانی و حفظ فرایند تولید به‌منظور حذف و یا کاهش حوادث شغلی از اهمیت بسزایی برخوردار است و باید اذعان نمود بدون توجه به نیروی انسانی هیچ فرایندی به سمت نتیجه مطلوب نخواهد رفت

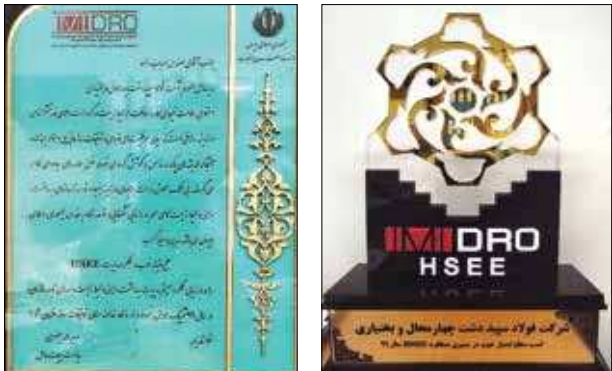
در پنجمین دوره ممیزی عملکرد HSEE شرکت‌های تابع امید رو صورت گرفت:

## تقدیر از شرکت فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد سفیددشت، در پنجمین دوره ممیزی عملکرد HSEE امید رو (در سال ۹۹) ۴۴ شرکت ارزیابی و عملکرد آن‌ها در ۵ سطح (خیلی ضعیف، ضعیف، متوسط، خوب و عالی) با تفکیک امتیاز زیر ۱۰ تا ۵۰ بررسی شد و در این میان شرکت فولاد سفیددشت با کسب امتیاز ۳۸۷ در جمع شرکت‌های برگزیده در «سطح خوب» قرار گرفت و از عملکرد این شرکت در حوزه HSEE تقدیر به عمل آمد.

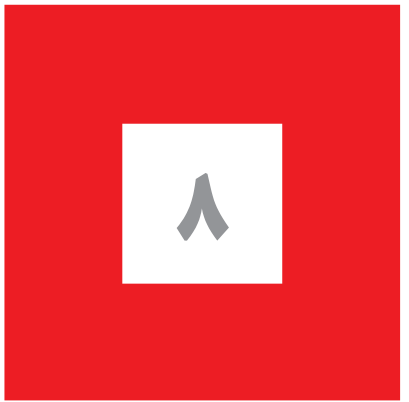
مصطفی فلاحی سرپرست واحد منابع انسانی شرکت فولاد سفیددشت در این خصوص گفت: اهتمام ویژه شرکت فولاد سفیددشت به مسائل ایمنی، بهداشت، محیط زیست و انرژی منتج به دریافت لوح تقدیر و تندیس شرکت برتر از طرف سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران برای سومین سال گردیده است.

وی افزود: برای تحقق این هدف و استمرار جایگاه عملکردی خوب در بین معادن و صنایع معدنی ایران فعالیت‌هایی از جمله به‌کارگیری نیروهای متخصص، اولویت قرار دادن تأمین تجهیزات ایمنی، تجهیز ایستگاه آتش‌نشانی، آموزش تخصصی نیروهای آتش‌نشانی و خرید تجهیزات پیش‌بیمارستانی مطابق با الزامات وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی در شرکت فولاد



سفیددشت در حوزه ایمنی، بهداشت و محیط زیست صورت پذیرفته است. میترا کسکوهی رئیس واحد HSEE نیز در این خصوص عنوان کرد: استقرار سیستم‌های مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی ISO 45001، سیستم مدیریت محیط زیست ISO 14001، استقرار سیستم ارزیابی عملکرد پیمانکاران در حوزه HSEE، اجرایی کردن پروژه‌های ارزیابی ریسک HAZOP & HAZAN و JHA، پیاده‌سازی نرم افزار SDS، اندازه‌گیری عوامل زیان آور محیط کار، پایش سلامت شغلی کارکنان، رعایت قوانین و مقررات سازمان‌های نظارتی و ایجاد سیستم نظارتی مؤثر در راستای کاهش حوادث از دیگر اقدامات این شرکت در حوزه HSEE بوده است.





شماره ۱۳۶۶ شنبه ۲۴ مهرماه ۱۳۹۴ ۹ ربيع الاول ۱۴۳۲ ۱۶ اکتبر ۱۳۹۱

## خبر

### اطلاعيه

#### تکمیل اطلاعات سهام‌داری سهام‌داران

#### شرکت تولیدی و خدماتی صنایع نسوز توکا

#### (سهامی عام)

♦♦ بدین وسیله از کلیه سهام‌داران محترم شرکت تولیدی و خدماتی صنایع نسوز توکا تقاضا می‌گردد جهت تکمیل اطلاعات سهام‌داری خود با مراجعه به یکی از نشانی‌های اینترنتی زیر در قسمت پرتال سهام‌داران، جهت تکمیل اطلاعات خود (از جمله شماره حساب بانکی) اقدام نمایند.

- ۱- شرکت صنایع نسوز توکا: www.tukaref.ir
- ۲- شرکت توسعه توکا: www.tukadev.ir

همچنین سهام‌داران محترم می‌توانند جهت اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۰۲۱-۳۱۳۱۸۲۶۵ شرکت سرمایه‌گذاری توسعه توکا تماس حاصل نمایند.

شرکت صنایع نسوز توکا

### خبر کوتاه

معاون اجرایی انجمن فولاد خیرداد:

#### اطلس ملی فولاد ایران به روز شد

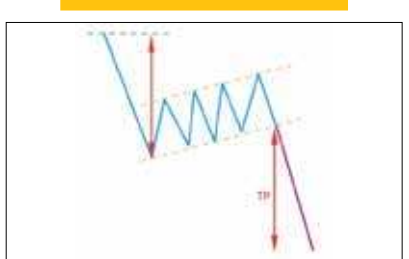
♦♦ معاون اجرایی انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران با اشاره به به‌روزرسانی اطلس ملی فولاد ایران اظهار داشت: اطلاعات اطلس ملی فولاد ایران در اپلیکیشن انجمن تولیدکنندگان فولاد (ISPAAPP) دائماً توسط تیم پشتیبانی اطلس و همچنین مدیران شرکت‌های تولیدکننده و تأمین‌کننده در حال به‌روزرسانی است.

به گزارش روابط عمومی انجمن فولاد ایران، وحید یعقوبی، معاون اجرایی انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران با بیان این مطلب در ادامه افزود: در حال حاضر اطلاعات ۳۲۰ شرکت تولیدکننده زنجیره فولاد و بالغ بر ۷۱۰ شرکت اصلی تأمین‌کننده این صنعت در این بانک اطلاعاتی به‌روزرسانی و ثبت شده است.

به گفته وی، در این نرم‌افزار، علاوه بر جزئیات خطوط تولید کارخانه‌های فعال و طرح‌های در حال احداث که قابل جست‌وجو بر اساس محصول تولیدی یا استان محل استقرار نیزهست، آمار و اطلاعات کاربردی برای فعالان زنجیره فولاد اعم از روند‌های تولید، صادرات، واردات و مصرف ظاهری هریک از محصولات به همراه جدول و نمودارهایی از فولاد ایران و جهان نیز برای استفاده کاربران ارائه شده است. همچنین در نسخه اخیر، سایر بخش‌های کاربردی نرم‌افزار از قبیل بخشنامه‌ها و مقررات دوره‌های آموزشی، گروه رسانه‌ای چیلان، فرصت‌های ساخت داخل و... نیز به‌روزرسانی شده‌اند. علاوه بر این و با توجه به بازخورد‌های اخذ شده از مدیران فولادی و کاربران اطلس، رابط کاربری اپلیکیشن نیز به‌روزرسانی شده و بهبود یافته است.

### بیاموزیم

#### الگوهای ادامه دهنده الگوی پرچم



♦♦ پرچم، یک الگوی روند ادامه دهنده معتبر است که نشانه‌های مهمی به دست می‌دهد: جهت و نرخ مورد نظر. این ساختار شامل یک دوره ثبات کوتاه مدت در یک روند شیب‌دار صعودی یا نزولی است.

شیب‌ثبات یا در خلاف جهت شیب روند اصلی است و با مسطح است. این ثبات بین یک خط حامی و یک خط مقاومت محصور شده است که این دو خط یا با هم موازی هستند (مثل یک متوازی الاضلاع) و یا به سمت هم مایل هستند که باعث می‌شوند الگو شبیه یک پرچم شود. روند اصلی، میله پرچم است.

هنگامی که قیمت با شکست ثبات، دوباره وارد روند شود، هدف قیمت طول کلی میله پرچم است که از سطح شکست نرخ اندازه‌گیری می‌شود. الگوی پرچم از امتداد اتصال محدوده‌ای از تغییرات قیمت در میانه یک روند به وجود می‌آید که شبیه کم و خلاف جهت روند قبلی از خود دارد. این الگو معمولاً مدت زمان زیادی پایدار نمی‌ماند و خیلی زود شکسته می‌شود. با شکسته شدن امتداد خطوط الگو، بازار به اندازه ابتدای روند قبلی تا نقطه آغاز اولین موج، الگوی پرچم پیش روی دارد.

#### بازگشت چینی‌ها به بازار سنگ آهن

فعالیت بازار واردات سنگ آهن چین از سر گرفته شده و قیمت این ماده اولیه نیز رشد خوبی در بازارهای فیوچرز و نقدی داشته است. خبر کاهش صادرات برزیل در ماه گذشته نیز از قیمت‌ها حمایت کرد. آخرین متوسط قیمت سنگ آهن خلوص ۶۲ درصد استرالیا ۸،۵ دلار نسبت به ۳۰ سپتامبر آخرین روز کاری چینی‌ها قبل از تعطیلات رشد داشت و ۱۲۴،۵ دلار در هر تن سی‌اف‌آر شد.



#### نگاهی به بازار قراضه ترکیه

قیمت قراضه وارداتی در ترکیه در روزهای اخیر صعودی بوده و جو بازار آن مثبت ارزیابی می‌شود. خریدهایی از قراضه اروپا با قیمت ۴۵۸ دلار در هر تن سی‌اف‌آر حمل نوامبر نهایی شد که محموله مربوط به قراضه مخلوط بود و بر این اساس میانگین قیمت قراضه سنگین ۲۰-۸۰۰ در حدود ۴۵۰ دلار در هر تن سی‌اف‌آر برآورد شده است.



## برای کار در ارتفاع برنامه‌ریزی داشته باشید

قطع برق، حفاظت مسیر برق و... توسط مراجع مربوطه انجام گیرد. قبل از شروع پروژه کار در ارتفاع، اگر محل عملیات در مجاورت خطوط هوایی برقی است، باید حتماً به مسئولین ذی ربط اطلاع داده شود تا اقدامات لازم مانند قطع جریان برق، تغییر مسیر سیم‌های برق و... را انجام دهند. این خطوط به دلیل مشکلات و خطرات زیادی که می‌توانند ایجاد کنند، اهمیت زیادی دارند.

کسانی که در زمینه اجرای پروژه‌های کار در ارتفاع فعالیت می‌کنند باید حداقل قدرت دید ۴/۱۰ و سلامتی کامل داشته باشند و دچار ترس از ارتفاع نباشند. توانایی سمعی بالا به جهت شنیدن صدای همکاران خود و صداهای هشدار در زمان کار نیز امر مهمی است.

#### ♦♦ جایگاه کار

کلیه جایگاه‌های کار در ارتفاع باید دارای محل استقرار، پاخور، نرده حفاظتی و راه دسترسی ایمن مطابق با استانداردهای معتبر باشد. اطراف جایگاه کار باید دارای حفاظ متناسب با نوع کار و ایمن باشد و همچنین جایگاه کار و کارگران مربوطه مجهز به سامانه متوقف‌کننده از سقوط گردند. عرض جایگاه کار باید متناسب با نوع کار انتخاب شود و در هیچ حالتی نباید از ۶۰ سانتی متر کمتر باشد. پوشش‌های کف که برای جایگاه کار استفاده می‌شوند باید حداقل روی سه تکیه‌گاه نگهداری شوند، مگر آنکه فاصله بین تکیه‌گاه‌ها متناسب با ضخامت الوار و گونه‌ای باشد که خطر شکم‌داگی بیش از حد یا بلند شدن تخته وجود نداشته و از مقاومت و استحکام کافی برخوردار باشد. فاصله بین دیوار و جایگاه کار به جز دیوار کوب و نردبان باید طوری باشد که امکان سقوط کارگر در هیچ حالتی از جایگاه کار ممکن نباشد و در مواردی که کار بر روی جایگاه کار به صورت نشسته انجام می‌شود، نباید این فاصله بیش از ۴۵ سانتی متر باشد. برای جلوگیری از وقوع حوادث احتمالی، فضای جایگاه کار باید عاری از هرگونه حفره، دست‌انداز، پیش‌آمدگی و سایر موارد مشابه باشد.

⊗ **تبصره:** محل ورود افراد از راه دسترسی به جایگاه کار باید دارای حفاظ یا سربوش لولایی مناسب و ایمن باشد. نصب سربوش حفاظتی در لبه خارجی جایگاه کار الزامی است. جایگاه کار باید کاملاً تمیز و عاری از هرگونه مواد لغزنده باشد و از سقوط اشیا و عدم تعادل فرد روی آن جلوگیری کند.

انجام دادن کار و یا عبور کردن از محلی که در آنجا کار در ارتفاع انجام می‌گیرد، بدون در یافت مجوز هماهنگی لازم ممنوع است. منطقه‌ای که ممنوع العبور اعلام می‌شود باید با استفاده از علائم و نمادهای هشدار دهنده که از ورود افراد جلوگیری می‌کنند، مشخص شوند. در صورتی که لازم است در محل ممنوعه کاری انجام شود، باید تمام نکات ایمنی و احتیاط‌های لازم رعایت شود و حتماً از تجهیزات ایمنی مخصوص، به ویژه کلاه ایمنی استفاده شود.

#### ♦♦ پیشگیری از سقوط افراد

برای پیشگیری از سقوط افراد باید حتماً سطوح کار از لحاظ عدم لغزندگی، عرض کافی، داشتن حفاظ مناسب بررسی شوند و کارگران نیز فقط در صورت لزوم در ارتفاع کار انجام دهند و حتماً تجهیزات ایمنی مخصوص همراه داشته باشند؛ اما هر قدر هم که نکات ایمنی رعایت شود، باز هم نمی‌توان امکان بروز خطرات را به صفر رساند و امکان رخ دادن خطراتی که مهم‌ترین آن‌ها سقوط افراد است وجود دارد. مواردی که در ادامه می‌آید از جمله اقداماتی است که باید در زمان رخ دادن این حوادث انجام داد: حفظ کردن خودنرسدگی و متوقف کردن ابزار یا عملیات؛ قطع کردن برق (اگر سقوط بر اثر برق‌گرفتگی رخ داده باشد)؛ چک و بررسی علائم حیاتی در صورت بالا بودن شدت صدمات وارده؛ تشخیص قسمت‌های آسیب دیده فرد مصدوم؛ آتل بندی اعضای شکسته بدن فرد و حرکت ندادن او؛ تماس با اورژانس برای امداد رسانی بهتر در صورت نیاز.

#### ♦♦ موقعیت انجام عملیات

از جمله مواردی که باید در زمان تجزیه و تحلیل خطرات کار بررسی گردد موقعیت انجام عملیات است. حفاری‌های موجود بدون پوشش، خطوط انتقال برق هوایی، تأسیسات زیرزمینی و... از مواردی هستند که باید وضعیت آن‌ها در محل انجام پروژه به صورت کامل بررسی شود. در صورتی که این موارد به پیش‌بینی تمهیدات خاصی نیاز دارند، حتماً موارد لازم برای جلوگیری از بروز حوادث در نظر گرفته شود. در صورتی که پروژه نیاز به خاک‌برداری و حفاری دارد، حتماً باید وضعیت کابل‌های برق زیرزمینی در منطقه مورد نظر بررسی گردد و از مراجع ذی ربط استعلام گرفته شود و در صورت لزوم اقدامات امنیتی مانند

#### ♦♦ کارهایی که در محیط‌های صنعتی انجام می‌شوند، همواره با خطرات مختلفی روبه‌رو هستند. در این مطلب به بررسی نکاتی می‌پردازیم که باید برای پیشگیری از وقوع هرگونه مشکل در زمان کار در ارتفاع، رعایت شوند. برنامه‌ریزی کردن برای عملیات‌های کار در ارتفاع نیاز به وجود یک عملیات متمرکز دارد که در آن هدایت و مدیریت تیم‌ها بر عهده گروهی از متخصصان متعدد، باتجربه و مسلط به عملیات و نحوه کار و نحوه ایمن‌سازی باشد. مدیریت این پروژه‌ها در سه مرحله شناسایی کردن خطرات، آنالیز کردن آن‌ها و پیش‌بینی‌های لازم برای اقدامات کنترلی است.

#### ♦♦ تهیه‌کننده: بهداشت حرفه‌ای، ایمنی و محیط زیست شرکت فولاد مبارکه

جهت شناسایی خطرات موجود باید شرایط و محل کار کاملاً و به‌طور دقیق مورد بررسی قرار بگیرد تا با بررسی و در نظر گرفتن هرگونه خطری مانند سقوط اشیا و ابزار یا انسان‌ها، لغزیدن روی سطوح کار و... از وقوع این خطرات پیشگیری شود.

جهت آنالیز خطرات موجود و مدیریت و برنامه‌ریزی برای کار در ارتفاع، باید تمام مواردی که در ایمنی کار تأثیرگذارند، مانند ایمنی و استحکام سطوحی که کار بر روی آن‌ها انجام می‌شود، ارتفاع کار، حفاظ‌های جانبی، میزان لغزندگی سطوح کار و... با توجه به میزان صدمات و خساراتی که وارد می‌کنند و میزان خطری که دارند، ارزیابی شوند و اقدامات اصلاحی برای رفع آن‌ها تعیین گردد.

پس از آنالیز خطرات شناسایی شده باید اقدامات کنترلی جهت کنترل وضعیت بر اساس بررسی‌ها و تجزیه و تحلیل‌های صورت گرفته درباره خطرات احتمالی، جزئیات کار مشخص شود. جزئیات کار شامل تأسیسات و تجهیزات لازم، امکانات مورد نیاز، میزان تجربه لازم برای کارگران و مجموعه اقدامات حفاظتی و کنترلی و اجرایی است.

#### ♦♦ پیشگیری از سقوط اشیا

یکی از خطراتی که ممکن است خسارات جبران‌ناپذیری در پی داشته باشد، سقوط اشیا از ارتفاعات زیاد است که ممکن است برای افرادی که روی زمین و نزدیک محل کار ایستاده‌اند صدمات جبران‌ناپذیری برزند. به همین دلیل لازم است که نکات ایمنی زیر در این باره رعایت شود: به دلیل احتمال بالای سقوط اشیا و یا افراد، باید حتماً از توری‌ها یا شبکه‌های مخصوص استفاده کرد.

### آگهی

ردیف	نوع فراخوان	شماره	موضوع	مهلت ارسال مدارک	مدیریت مرتبط
۱	فراخوان عمومی	۹۸۰۰۰۶۰۲	شناسایی شرکت‌های توانمند در زمینه ژئوفیزیک با هدف اکتشاف ذخایر فلزی، جهت تأمین خدمات ژئوفیزیک	۱۴۰۰/۰۷/۳۰	برنامه‌ریزی خرید

جهت دریافت اسناد و کسب اطلاعات بیشتر در خصوص فراخوان‌های عمومی، مناقصات و مزایادات به وب‌سایت شرکت به نشانی [www.msc.ir](http://www.msc.ir)، منوی خرید و تأمین‌کنندگان، مناقصات مراجعه و طبق راهنمای موجود، جهت انتخاب مناقصه مورد نظر از طریق سیستم ارتباط با تأمین‌کنندگان (SRM) اقدام نمایید. اطلاعات سایر فراخوان‌ها از طریق سایت شرکت، قسمت اطلاعیه‌ها قابل دسترسی است.

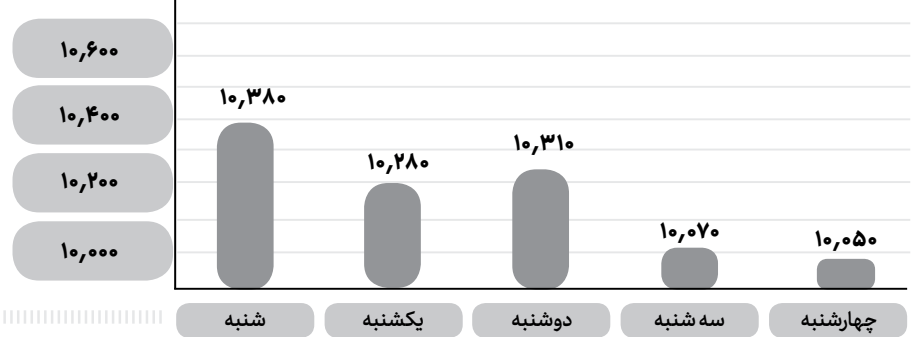
روابط عمومی شرکت فولاد مبارکه اصفهان

### گزارش عرضه، معاملات و قیمت‌های کشف شده محصولات شرکت فولاد مبارکه در بورس کالای ایران در تاریخ ۱۴۰۰/۰۷/۱۹

محصول	نماد	مقدار عرضه (تن)	مقدار تقاضا (تن)	مقدار معامله شده (تن)	قیمت (ریال بازاری کیلوگرم)	تاریخ تحویل
گالوانیزه	G	۳۰۰۰	۳۹۰۰	۳۰۰۰	۲۶۵۹۷۷	دی
جمع‌کل		۳۰۰۰	۳۹۰۰	۳۰۰۰		اداره فروش بورس

### بورس و سهام

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



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

تاریخ	روز	قیمت (ریال)			تغییر (درصد)	حجم معامله (میلیون سهم)
		کمترین	بیشترین	پایانی		
۱۴۰۰/۰۷/۱۷	شنبه	۱۰۲۶۰	۱۰۷۲۰	۱۰۳۸۰	-۲،۲۷	۶۰
۱۴۰۰/۰۷/۱۸	یکشنبه	۱۰۱۴۰	۱۰۴۱۰	۱۰۲۸۰	-۰،۹۶	۴۴
۱۴۰۰/۰۷/۱۹	دوشنبه	۱۰۲۱۰	۱۰۴۰۰	۱۰۳۱۰	۰،۲۹	۴۸
۱۴۰۰/۰۷/۲۰	سه‌شنبه	۹۹۹۰	۱۰۲۵۰	۱۰۰۷۰	-۲،۲۳	۶۸
۱۴۰۰/۰۷/۲۱	چهارشنبه	۹۹۷۰	۱۰۲۰۰	۱۰۰۵۰	-۰،۲	۶۷



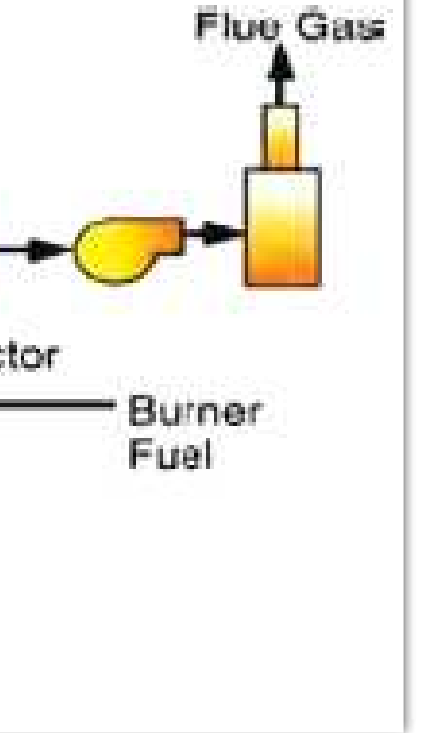
## برندسازی دیجیتال چیست و چرا اهمیت دارد؟

یکی از رایج‌ترین باورهای اشتباه این است که شارژ سریع در بلندمدت به باتری گوشی آسیب می‌رساند. اگرچه شاید استفاده از شارژرهای بی‌کیفیت خطرناک باشد، ولی ضرر شارژ سریع بسیار کمتر از تصور برخی کاربران است. مثلا شیائومی با بررسی شارژ ۲۰۰ وات خود به این نتیجه رسیده که بعد از حدود ۲ سال استفاده از این سرعت شارژ، ظرفیت باتری به ۸۰ درصد ظرفیت اولیه می‌رسد.



## تحول دیجیتال استارت‌آپ‌ها

اگرچه دنیای دیجیتال در حال پیشرفت است و اینترنت، شبکه‌های مجازی و تکنولوژی تأثیر مهمی در زندگی افراد دارد، کسب‌وکارها از این فرصت برای جلب رضایت مشتریان و کسب سود بیشتر استفاده می‌کنند. به‌هرحال تکنولوژی و دنیای دیجیتال آن قدر اهمیت دارد که خیلی از برندهای بزرگ دقیقاً به دلیل اهمیت ندادن به همین موضوع، شکست می‌خورند.



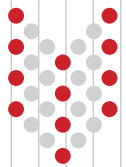
شکل ۱. طرحواره فرایند ITmk3.

## تکنولوژی تولید فولاد به روش ITmk3

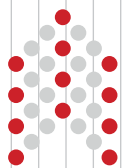
در این روش از کوره بوت‌های ای دور (Rotary Hearth Furnace) استفاده می‌شود (شکل ۱) و در آن سنگ آهن و زغال به صورت پودر درآمده و در نهایت به شکل گندله کامپوزیتی درمی‌آید.

این گندله هائس از اسیا در کوره تادما می‌۱۴۵۰ حرارت داده شده و ذوب می‌شود. سرباره پس از ذوب ماده اولیه جدا سازی می‌شود و مذاب در کوره سرد می‌شود. در این روش به مرحله تصفیه ذوبی نیازی نیست. از مزایای این روش قابلیت استفاده از سنگ آهن کم‌عیار و زغال است. فروشات‌ها یا ناگت‌های آهن تولید شده (شکل ۲) کیفیتی بالاتر از DRI دارد و دارای ۹۷ درصد آهن است. این محصول دارای کیفیتی مشابه آهن خام (Pig Iron) است. مراحل مخلوط سازی، آگلومراسیون و خوارک دهی در این روش مشابه روش کوره بلند یا اسیا مستقیم است. با این تفاوت که در این روش در آخرین قسمت کوره بوت‌های ای دور، دما بالا رفته و موجب ذوب شدن آهن احیاء شده می‌شود که خود قابلیت جدا سازی ناخالصی‌ها را ایجاد می‌کند. در این فرایند، اسیا، ذوب و حذف سرباره در ۱۵/۰ ساعت انجام می‌شود. در مقایسه با کوره بلند، این روش می‌تواند در حد ۱۰GJ /thm کمتر از روش کوره بلند انرژی مصرف کند. این روش آلایندگی کمتری نسبت به روش کوره بلند دارد. انرژی مصرفی این روش ۱۸،۹GJ از انرژی به ازای هر تن ناگت است. آلایندگی روش ITmk3-EAF در حد ۱/۷۳۳ ton CO2 /steel است. گفتنی است که در مرحله کردن ناگت‌ها نیز به انرژی نیاز است که باید در هنگام مقایسه با روش‌های دیگر در نظر گرفته شود. این فرایند توسط شرکت ژاپنی Kobe Steel توسعه داده شده است. شرکت Mesabi Nugget که زیرمجموعه مشترک Steel Dynamics است، از سال ۲۰۱۰ شروع به تولید ناگت آهن به روش ITmk3 در کشور آمریکا کرده است. در این واحد تولیدی سالانه ۵۰۰ هزار تن ناگت تولید می‌شود و

منبع: واحد تحقیق و توسعه

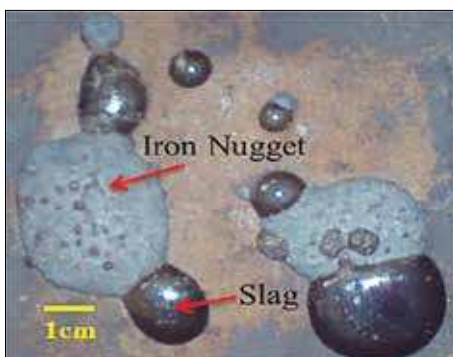


در این فرایند، اسیا، ذوب و حذف سرباره در ۱۵/۰ ساعت انجام می‌شود. در مقایسه با کوره بلند، این روش می‌تواند در حد ۱۰GJ /thm کمتر از روش کوره بلند انرژی مصرف کند. این روش آلایندگی کمتری نسبت به روش کوره بلند دارد. انرژی مصرفی این روش ۱۸،۹GJ از انرژی به ازای هر تن ناگت است.

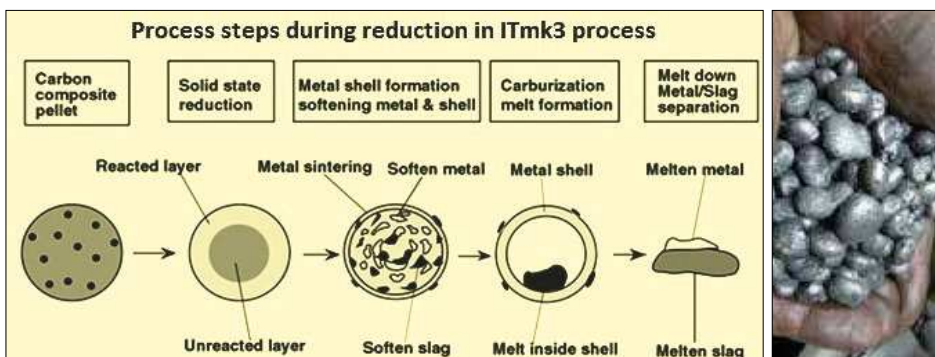


جدول ۱. ترکیب شیمیایی ناگت آهن تولید شده به روش ITmk3	
عنصر	درصد وزنی
آهن	۹۷/۲
فسفر	۰/۰۱ - ۰/۰۲۵
کربن	۲ - ۲/۴
گوگرد	۰/۰۷ - ۰/۱۲

جدول ۲. مصارف مختلف روش ITmk3	
سنگ آهن	۱۳۵۰-۱۳۶۰ Kg
زغال	۴۵۰-۴۶۰ Kg
هوا	۸۰-۸۵ m <sup>۳</sup>
انرژی برق	۲۰۰ Kwh
آب	۲ m <sup>۳</sup>
سوخت گازی	۴۶۰۰ MJ
گاز نیتروژن	۱۲/۵ m <sup>۳</sup>



شکل ۳. ناگت آهن و سرباره تولید شده در روش ITmk3.



شکل ۲. مراحل تولید محصول ناگت آهن در روش ITmk3.

## مراقب باشید!

### این کمپین فیشینگ ممکن است

### صندوق پست الکترونیک

### شماره هدف

### قرار دهد!

حدود ۷۵ هزار صندوق پست الکترونیک در Office 365 و Google Workspace Exchange تحت تأثیر کمپین فیشینگ Zix قرار گرفته‌اند.

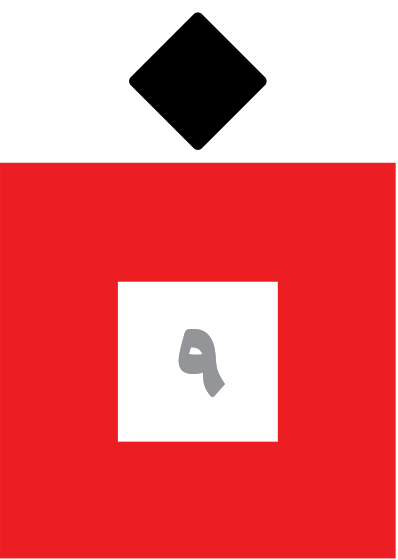
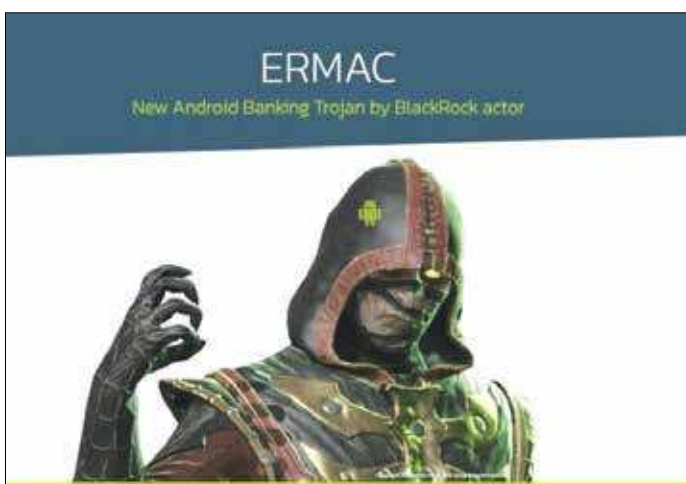
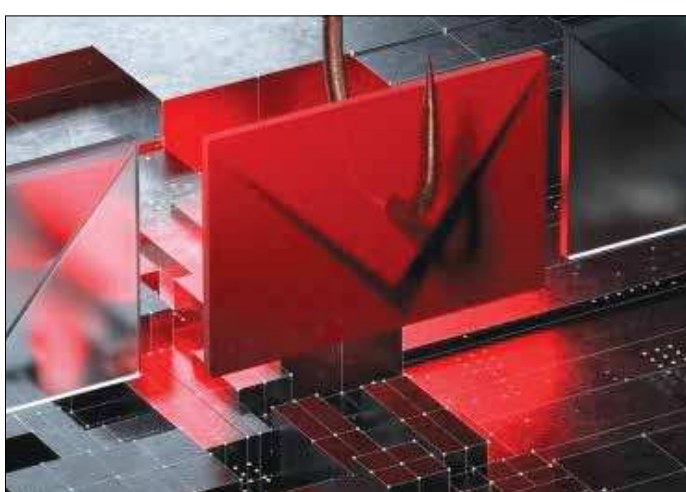
برای ترغیب قربانی به باز کردن ایمیل مخرب، مهاجمان در پس پرده این کمپین جدید، پیام‌هایی جعلی برای کارکنان می‌فرستند که به‌ظاهر از شرکت Zix، یک برند معروف در زمینه ارائه راهکارهای رمزنگاری ایمیل، ارسال شده است. عنوان این ایمیل، «پیام محرمانه Zix» است و محتوای نامه نیز مانند عنوان آن، بیانگر این است که قربانی یک پیام محرمانه از Zix دریافت کرده است. قربانی با کلیک کردن روی گزینه «پیام» که در متن ایمیل فیشینگ است، به سایت مخرب هدایت می‌شود. این کمپین که به‌تازگی توسط محققان شرکت امنیت سایبری Amorblox شناسایی شده است، نمونه‌ای از تکنیک‌های رایج به‌کار گرفته شده توسط مهاجمان برای هدف قرار دادن سازمان‌هاست. برای پیشگیری از مخاطرات این کمپین، Amorblox توصیه می‌کند سازمان‌ها از تجارب نوین شرکت‌های امنیتی برای امن سازی سرویس پست الکترونیک استفاده کنند. همچنین لازم است کارکنان از حملات مهندسی اجتماعی آگاهی کافی داشته باشند، در تمام حساب‌های آنلاین سازمانی و شخصی خود از احراز هویت دو عامله استفاده کنند و الزامات امنیتی مرتبط با انتخاب و نگهداری از رمز عبور را رعایت نمایند.

منبع خبر: cybernews

اخیراً یک تروجان اندرویدی جدید به نام ERMAC شناسایی شده است که حوزه بانکداری تلفن همراه را تحت تأثیر قرار می‌دهد و به نظر می‌رسد توسط مهاجمان سایبری BlackRock ایجاد شده باشد.

ERMAC در واقع جانشین بدافزار معروف Cerberus است که در حملات دستور و فرمان (Command and Control) از رشته داده مشابه و به موازات آن از ساختارهای داده‌ای تقریباً غیرقابل تشخیص استفاده می‌کند. مهاجمان در حال حاضر به صورت فعال از این بدافزار در بسیاری از کمپین‌ها استفاده می‌کنند و بیش از ۳۷۸ اپلیکیشن بانکی و کیف پول الکترونیکی را هدف قرار داده‌اند. اولین کمپین بزرگ در اواخر ماه آگوست شروع شد که ERMAC در قالب Google Chrome جعلی، شروع به گسترش کرد. علاوه بر این، در بسیاری از کمپین‌های پیاده سازی شده، ERMAC نرم‌افزارهای آنتی ویروس، media player، و بسیاری نرم‌افزارهای دیگر را جعل کرده است. به گفته محققان، این تروجان یک تهدید جدی برای کاربران حوزه خدمات بانکداری تلفن همراه و مؤسسات مالی، در سراسر جهان است.

منبع خبر: CyberSecurityNews



شماره ۱۳۶۶ ♦ نشانه ۲۴ مهماه ۱۴۰۰ ♦ ۹ ربيع الاول ۱۴۴۳ ♦ ۱۴ اکتبر ۱۳۹۱

## علم و فناوری

### مدیریت دانش

### یادگیری سازمانی

### در مدیریت دانش؛

### ضرورت سازمان یادگیرنده



تهیه‌کننده: تضمین کیفیت و تعالی سازمانی

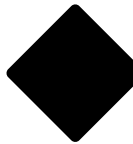
امروزه دانش یک سرمایه نامشهود است که یک عامل حیاتی و مهم در سازمان‌ها شناخته می‌شود. سازمان‌هایی در مقابل با چالش‌های خود موفق خواهند بود که بتوانند دانش سازمانی خود را مدیریت کنند و آن را توسعه دهند. اما نکته‌ای که در اینجا قابل توجه خواهد بود این است که دست‌یابی به دانش و آندوخته‌های دانشی بدون یادگیری ممکن نیست. در واقع زمانی دانش سازمانی ایجاد شده و افزایش پیدا می‌کند که یادگیری صورت بگیرد. یادگیری در ذات مدیریت دانش نهفته است، تا جایی که بسیاری از متخصصان هدف مدیریت دانش را ایجاد یک سازمان یادگیرنده و نیز ایجاد یک جریان میان تولیدکننده و مصرف‌کننده اطلاعات و مرتبط کردن آن‌ها به یکدیگر می‌دانند. در واقع مدیریت دانش، به دنبال آسان کردن فرایند تسهیم دانایی جمعی در سازمان است و در همین راستا تلاش می‌کند سازمان را به یک سازمان یادگیرنده تبدیل کند. بنابراین مدیریت دانش نقش حیاتی و اصلی را در حمایت از یادگیری سازمانی ایفا می‌کند.

سازمان یادگیرنده: همه سازمان‌ها باید می‌گیرند، به این معنی که با محیط پیرامون خود سازگار می‌شوند، اما در دنیای رقابتی امروز، سازمان‌هایی موفقیت بیشتری به دست خواهند آورد که یادگیری مؤثر و اثربخش تری داشته باشند. این سازمان‌ها سازمان‌هایی هستند که ساختار سازمانی خود را منطبق با ساختار سازمان‌های یادگیرنده ایجاد کرده‌اند. سازمان یادگیرنده سازمانی است که با تقویت مهارت‌های یادگیری و حفاظت سازمانی خود، ظرفیت‌های یادگیری را در خود ایجاد می‌کند و توسعه می‌دهد. در این گونه از سازمان‌ها، تمامی فرایندها مبتنی بر چرخه حیات دانش (تولید و گردآوری، توزیع، تجزیه و تحلیل، ذخیره سازی و به‌کارگیری دانش) صورت می‌گیرد. سازمان‌های یادگیرنده با ایجاد یک محیط اشتراکی و تبادل، به توسعه و رشد چرخه حیات اطلاعات و دانش در خود می‌پردازند. در واقع یادگیری نیاز همیشگی کارکنان تلقی می‌شود و کارکنان آن دائمی یادگیری جمعی و اشتراکی آن روبرو هستند.

ایجاد ساختار مبتنی بر یادگیری در سازمان، از یک سو باعث می‌شود سازمان‌ها در مقابل تغییر و تحولات محیطی خود منفعّل نباشند و برای پاسخ‌گویی به این تحولات، تغییرات مطلوب سازمانی در خود ایجاد کنند. از سوی دیگر، تقویت و توسعه ظرفیت‌های یادگیری به ایجاد و خلق دانش سازمانی جدید منجر می‌شود. به‌کارگیری این دانش سازمانی جدید به سازمان کمک می‌کند تا در دست‌یابی به اهداف و مأموریت‌های خود به صورت کارآمدتر عمل کند. پس می‌توان گفت که سازمان یادگیرنده سازمانی است که عملکردهایش از طریق یادگیری بهبود می‌یابد و اصلاح می‌شود.

آموزش و یادگیری؛ زیرساخت مدیریت دانش؛ یادگیری در کنار مؤلفه آموزش، به‌عنوان یک زیرساخت مهم در استقرار و پیاده‌سازی صحیح مدیریت دانش در سازمان شناخته می‌شود. مدیریت دانش با رویکرد یادگیری سازمانی، به دنبال آسان سازی فرایند ایجاد و تسهیم دانش، همراه با فراهم آوردن محیط‌های کاری مثبت و سیستم پاداش‌های اثربخش است. اگر یک سازمان دارای انگیزه قوی یادگیری باشد، ساختارها و فرایندهایی را ایجاد می‌کند تا توانایی جمعی خود را در جذب، طبقه‌بندی و یادگیری اطلاعات و تبدیل آن به سرمایه دانشی افزایش دهد. ایجاد این ساختارها منجر به بهبود فرایند مدیریت دانش سازمانی خواهد شد. از سویی دیگر، سازمان باید تلاش کند تا این مهارت و توانایی را از طریق آموزش، به دیگر کارکنان خود انتقال دهد.

به صورت کلی، برای رشد و توسعه ظرفیت‌های یادگیری سازمان، رعایت این موارد ضروری است: ایجاد و ترویج فرهنگ کار تیمی و یادگیری گروهی؛ توسعه سیستم ذخیره و مستندسازی برای ثبت تجارب و سوابق کاری در حافظه سازمانی؛ ایجاد یک محیط مبتنی بر تعامل و اشتراک‌گذاری برای یادگیری کارکنان از تجارب موفق دیگران؛ گسترش سطح تعامل افراد، تبادل و آموزش جمعی مهارت‌های یادگیری به صورت مستمر و نیز تعامل سازنده با مراکز تولید دانش در خارج از سازمان؛ ایجاد فضای رقابتی در زمینه یادگیری در عین رعایت حقوق مالکیت معنوی افراد و جلوگیری از هرگونه سوءاستفاده؛ ایجاد یک نظام تشویق و پاداش اثربخش برای تشویق افراد به یادگیری و نهادهای سازی فرهنگ یادگیری و کنشگری.



۱۰

شماره ۱۳۶۶ ♦ شنبه ۲۴ مهماه ۱۳۹۰ ♦ ۹ ربیع الاول ۱۴۳۲ ♦ ۱۶ اکتبر ۱۳۹۱

## اجتماعی

### فولاد من

#### شیرازی، شاغل در واحد آموزش

ضمن تبریک به مدیرعامل محترم، از ایشان تقاضا می‌کنیم در خصوص بیمه ایران با توجه به تعرفه بالای فرانشیزها، داروها و همچنین تحت پوشش نبودن بیشتر داروهای ضروری، دستور رسیدگی صادر فرمایند.

۰۹۱۳۳۳۳۰۳۸۶

### تکریم سالمندان

## نقش یادگیری فناوری دیجیتال در

### رفع نیازهای روزانه سالمندان

♦♦ کشور ایران از جمله جوامعی است که به سرعت در حالت سالمند شدن است و حدود پنج دهه اخیر نرخ سالمندان کشور از حدود ۵ به ۱۰ درصد رسیده است و پیش بینی می‌شود که این نرخ در طی پنجاه سال آینده سه برابر شود و در سال ۱۴۵۰ به حدود سی درصد برسد. این تغییرات سریع دموگرافیک موجب تغییرات جدی در نیازها از جمله نیاز به خدمت سلامت می‌شود و می‌تواند تمام ارکان جامعه از جمله چرخه تولید را در کشور متأثر کند.

#### ♦♦ ده درصد جامعه را سالمندان تشکیل می‌دهند

یادگیری فناوری‌های دیجیتال نقش مؤثری در رفع نیازهای روزانه سالمندان دارد و آموزش تکنولوژی به سالمندان خصوصاً در شرایط همه‌گیری بیماری کرونا می‌تواند شرایطی را فراهم سازد که سالمند خود را فرد مفیدی احساس کند؛ ضمن اینکه امکان دسترسی به دریافت خدمات سلامت، آموزش و مشاوره آنلاین در بستر دیجیتال را خواهد داشت. آسیب پذیری بیشتر سالمندان نسبت به این بیماری و مشکلات متعددی که بیماری کووید ۱۹ برای سالمندان ایجاد کرده، بسیاری از جنبه‌های مختلف زندگی این افراد را تحت الشعاع قرار داده است. آسیب‌های روحی شدید ناشی از قرنطینه یا جداسازی اجتماعی و بیماری‌های مزمن شایع در سالمندی از جمله مواردی است که این روزها سالمندان بیش از گذشته درگیر آن‌ها هستند. علی‌رغم آنکه فقط ۱۰ درصد جامعه را سالمندان تشکیل می‌دهند، عدم توجه به سلامت و مشکلات این گروه می‌تواند به شدت تمام جامعه را متأثر سازد.

#### ♦♦ ضرورت توجه ویژه به افزایش نقش سالمندان در جامعه

معیشت و مراقبت سالمندان نیازمند طراحی و اجرای یک نظام منسجم است که طیف وسیعی از خدمات به سالمندان، از سالمند سالم ساکن جامعه تا مراقبت‌های پایان عمر را در برگیرد. توجه به بیمه خدمات سالمندی و تحت پوشش قرار گرفتن تمام زنجیره خدمات سالمندی از دیگر موضوعات اولویت‌مند در حوزه سلامت سالمندان است. همچنین به نظر می‌رسد بازبینی سن بازنشستگی با توجه به افزایش امید به زندگی در کشور در جهت رسیدن به سالمندی فعال در جامعه باید مدنظر مدیران بهداشت و سلامت کشور قرار گیرد.

در نهایت باید گفت توجه ویژه به افزایش نقش سالمندان در جامعه و استفاده از توان آن‌ها با مدنظر قرار دادن محدودیت‌های سالمندی و همچنین توجه به خدمات پیشگیری به خصوص پیشگیری از بیماری‌های واگیر در سلامت سالمندان کشور حائز اهمیت است.

### ایران همدردی

با نهایت تأسف در هفته گذشته حبیب‌الله قربانی شاغل در تعمیرگاه مرکزی و محسن مالکی شاغل در تعمیرگاه مرکزی در گذشت پدر و سید امیر موسوی فرشاغل در نوردرگم، محمد قادری شاغل در گندله‌سازی، هاشم طاهری شاغل در خدمات عمومی و افسانه‌سازان موسوی فرشاغل در امور حقوقی درغم درگذشت مادر به سوگ نشستند.

همچنین همکاران بازنشسته شادروان اکبر منگد و محمد علی عابدی به علت بیماری دارفانی را وداع گفتند و به دیار حق شتافتند.

این غم جانکاه و ضایعه جبران‌ناپذیر را به محضر خانواده این عزیزتسلیم عرض می‌کنیم و برای ایشان علودرجات را از درگاه حق تعالی مسئلت می‌نماییم.



شادروان اکبر منگد



شادروان محمد علی عابدی

### اگر کودک شما افزایش وزن و قد مناسب دارد

هر بار که نوزاد را نزد پزشک می‌برید، دکتر وزن و قد نوزاد را اندازه‌گیری می‌کند. در شش ماه اول، نوزاد شما رشد سریعی دارد و به طور متوسط هر هفته ۱۵۰ تا ۲۰۰ گرم افزایش وزن و ۱ تا ۲ سانتی‌متر افزایش قد دارد. اگر کودک شما در پنج ماهگی دو برابر و در یک سالگی سه برابر وزن تولد خود را داشته باشد، کودک سالمی است.



### اگر نوزاد به خوبی می‌خوابد...

خواب برای رشد کودک بسیار مهم است. اگر نوزاد به خوبی بخوابد رشد خوبی هم خواهد داشت. همان‌طور که نوزاد رشد می‌کند، سیستم عصبی تکامل می‌یابد و عوامل مختلف از جمله خواب خوب در این زمینه به او کمک می‌کند. اگر نوزاد به خوبی بخوابد، به معنای خوشحالی و لذت بردن او در طول بیداری است و نتیجه آن نشانه‌هایی از سلامت است.



## اعتیاد به تکنولوژی در کودکان

### کنترل اینترنت را از خودتان شروع کنید

♦♦ تهیه‌کننده: آموزش و توسعه منابع انسانی



### آیا دور کردن فرزندان از تلفن همراه یا صفحه کامپیوتر دشوار است؟ آیا او همیشه مشغول بازگذاری چیزی است؟

تمایل و سواسی برای بازگذاری برنامه‌های مختلف، احساس نیاز شدید به برقراری ارتباط با دوستان از طریق اینترنت، کنجکاوی برای کشف دنیای شگفت‌انگیز اینترنت به تنهایی، تقلید از بزرگسالانی که همیشه مشغول تلفن همراه هستند، و سواسی در گرفتن و ارسال عکس‌های سلفی را هم باید به علائم و اثرات اعتیاد به اینترنت در کودکان و نوجوانان اضافه کرد. پیش از هر چیز، این را بدانید که کودکان زیر ۲ سال، به هیچ‌وجه نباید به طور کامل از صفحه‌نمایش استفاده کنند. کودکان بین ۲ تا ۱۰ سال، یک ساعت در روز با نظارت والدین و نوجوانان هم کمی بیشتر از دو ساعت و پس از اتمام تکالیف می‌توانند از لوازم دارای صفحه‌نمایش بهره ببرند. البته این اعداد و ارقام قراردادی هستند و با توجه به گسترش آموزش‌های مجازی و الزام به حضور در کلاس‌های مجازی، این زمان تحت تأثیر قرار می‌گیرد. صرف‌نظر از فعالیت‌های مربوط به تکالیف درسی و حضور در کلاس درس، بهتر است که مدت زمان حضور فرزندان در فضای مجازی بسته به ظرفیت فرزندان، تنظیم شود. در شماره قبل، به علائم، نشانه‌ها و عوارض استفاده افراطی کودکان از اینترنت و تلفن همراه پرداختیم و حالا به جزئیات بیشتری درباره درمان آن خواهیم پرداخت.

#### ♦♦ قوانین و حدود منطقی تعیین کنید

بسیاری از والدین، وقتی می‌بینند فرزندشان دائماً با اینترنت مشغول است، عصبانی می‌شوند و گویی یا لپ‌تاپ را به عنوان تنبیه از دست کودک می‌گیرند.

این رویکرد، شما را با مشکل دیگری روبه‌رو می‌کند. کودکان به شما نگاهی دشمن‌گونه پیدا می‌کنند و در قبال شما عصبی و زودرنج خواهد شد. در عوض، با فرزندان کاری کنید تا مرزهای مشخصی برای استفاده محدود از اینترنت داشته باشد، شاید یک ساعت در شب بعد از انجام تکالیف یا دو ساعت در آخر هفته. استفاده از اینترنت یا هرگونه تکنولوژی در زمان میهمانی را ممنوع کنید. به قوانین خود پایبند باشید و به یاد داشته باشید که فرزندان را کنترل نمی‌کنید یا قصد ندارید که شخصیت او را تغییر دهید، بلکه در تلاشید تا او را از وابستگی روانی به اینترنت رها کنید. در نهایت، لپ‌تاپ یا تلفن همراه را در دسترس او قرار دهید و ببینید که تا چه اندازه به قوانین عمل می‌کند.

#### ♦♦ رفتار مجازی خودتان را اصلاح کنید

کودکان تمایل دارند، از والدینشان تقلید کنند. پس عادت استفاده آنلاین خودتان را مرور کنید و ببینید که تا چه اندازه، رفتار منفی از شما سر می‌زند. وقتی میزان استفاده از اینترنت را در خودتان مدیریت کنید، این کار به شما و فرزندان کمک می‌کند تا از اعتیاد به اینترنت خلاص شود. چون اینترنت یا هر تکنولوژی جدیدی باعث ایجاد انگیزه‌های اجباری برای خرید، بازی یا ورود به صفحه‌نمایش می‌شوند. برای خودتان محدودیت قائل شوید و به آن‌ها پایبند باشید. این مورد را برای فرزندان هم اعمال کنید. برای مثال، روزها یا ساعات خاصی را برای استفاده از اینترنت معین کنید و ورود به اینترنت را در مکان‌هایی مثل اتاق خواب یا هنگام غذا خوردن ممنوع کنید. اگر دستگاه‌های فناوری را محدود کنید، احتمال ابتلا به این مشکل را کاهش خواهید داد.

#### ♦♦ کنترل نامحسوس

بیشتر اهل کامپیوتر باشید. اگر از فناوری‌های نوین سر در نیاورید، توان کنترل فرزندان را نخواهید داشت. دائماً پوشه تاریخچه جست‌وجوها را در تلفن همراه و به خصوص لپ‌تاپ بررسی کنید تا به علاقه‌مندی‌های اینترنتی او دست پیدا کنید. نرم‌افزارهای کنترل والدین در بازار موجود است. آن را روی تلفن همراه یا لپ‌تاپ فرزندان نصب کنید. این نرم‌افزارها جست‌وجوهای وب سایت‌هایی یا محتوای نامناسب را به شما گزارش می‌دهد و حتی می‌توانید تمامی جست‌وجوهای فرزندان را مشاهده کنید. ممکن است فرزند شما نه تنها در معرض محتوای ناخوشایسته قرار گیرد، بلکه با مشارکت یا مشاهده محتوای ناپسند به دام بیفتد و یا به محتوای خسونت‌آمیز وابسته شود.

#### ♦♦ از تکنولوژی برای ساکت کردن کودک استفاده کنید

برخی از والدین برای اینکه فرزندان دائماً با آن ارتباط نداشته باشند، گوشی یا لپ‌تاپ را در اختیارشان قرار می‌دهند تا به کارهای شخصی‌شان برسند. به کودک خود اجازه ندهید از پرو فایل اجتماعی شما برای ارتباط با دوستانش استفاده کند. همچنین تا زمانی که به اندازه کافی بالغ نشده، اجازه استفاده از شبکه‌های اجتماعی را به صورت شخصی نخواهد داشت. تسلیم تقاضای او برای استفاده از اینترنت نشود. اگر بی‌قرار است، دلیل آن را پیدا و با او صحبت کنید. در شماره بعد، درباره خریدن یا تحریک‌ناپذیر شدن و تکنولوژی‌های دیگر برای کودک صحبت خواهیم کرد.



### شاید همه مادر زندگی کاری‌مان با افرادی روبه‌رو شده باشیم که با تمرکز زیادی به کار خود مشغول‌اند و در محیط کار، مسئولیت‌پذیری و تعهد بسیاری از خود نشان می‌دهند. این افراد ارزش بسیاری برای زندگی کاری خود قائل‌اند و برای رسیدن به موفقیت شغلی هر کاری که لازم باشد، انجام می‌دهند. در حقیقت، افرادی که دارای مهارت‌های اخلاق کاری هستند، می‌توانند از عهده نقش و وظایف خود به خوبی برآیند و بر این عقیده استوارند که گاهی، سختی کار بخشی از فرایند طبیعی شغلشان است. بر این اساس، آن‌ها هیچ‌گاه برای رسیدن به موفقیت در محیط کارشان دست از تلاش برنخواهند داشت. با توجه به این موارد، کارکنان با اخلاق کاری خوب، بسیار مورد توجه سرپرستان قرار می‌گیرند و می‌توانند از موقعیت‌های شغلی بهتری بهره‌مند شوند.

#### ♦♦ ویژگی‌هایی هستند؟

کارکنان با اخلاق کاری خوب، مجموعه‌ای از ارزش‌ها و رفتارها از خود نشان می‌دهند که آن‌ها را به افرادی شایسته‌تر تبدیل می‌نماید. این رفتارها و ویژگی‌ها شامل موارد زیر است:

۱. قابل اطمینان

کارکنانی که به موقع سرکار حاضر می‌شوند و کارهای واگذار شده به آن‌ها را به موقع انجام می‌دهند، دارای اخلاق کاری قوی هستند. زمانی که شما قابل اطمینان هستید، این دیدگاه را برای سرپرست خود ایجاد می‌کنید که برای موقعیت خود ارزش قائل هستند و پروژه‌ها و وظایفی را که به شما محول شده است به خوبی دنبال می‌کنید. بنابراین، هر زمان احساس کردید که دیر به کار خود می‌رسید، به سرپرستان بگویید و اگر اعلام کردید که کاری را انجام می‌دهید، آن را به سرانجام برسانید؛ حتی اگر تمایلی به انجام آن نداشته‌اید.

#### ۲. عزم و اراده قوی

اخلاق کاری قوی به این معناست که شما متعهد به پروژه هستید و هر چقدر هم که دشوار باشد، باید آن را به سرانجام برسانید. داشتن عزم و پشتکار به شما این امکان را می‌دهد که به اهداف خود برسید. مدت زمان بیشتری کار کنید و بدون ناامیدی یا دل‌سردی روی کار مورد نظر متمرکز بمانید. هر چه مصمم‌تر باشید که نتیجه کار خود را ببینید، اخلاق کاری بهتری خواهید داشت.

#### ۳. صداقت و درستی

افرادی که اخلاق کاری محکمی دارند، در هر زمینه‌ای صداقت خود را نشان می‌دهند. از نحوه برخورد با سرپرستان گرفته تا نحوه برخورد با همکارانشان. در واقع، صداقت به معنای انجام کارهای صحیح است، حتی زمانی که کسی نظاره‌گر نیست. افراد صادق به راحتی اعتماد دیگران را جلب می‌کنند و به احتمال زیاد مورد توجه دیگران قرار می‌گیرند.

#### ۴. نظم و انضباط

نظم و انضباط جزء مهمی از اخلاق کاری قوی است و مهارتی است که در محل کار بسیار مورد توجه قرار می‌گیرد. انضباط به توانایی شما در پیروی از قوانین، مقررات و رویه‌ها و پایبندی به قوانین اخلاقی در محل

کار اشاره دارد. همچنین، زمانی که شما در کارتان نظم دارید، تلاش می‌کنید تا نقش خود را در آن کار حفظ کنید و در انجام امور آزرش‌های کارآمد و مؤثر استفاده کنید.

#### ۵. با انگیزه

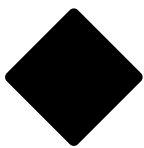
کارکنانی که خودشان از انگیزه کافی برای انجام امور برخوردارند، بیشتر مورد توجه سرپرست قرار می‌گیرند. این افراد توسط انگیزه بالای خود کارها و وظایف محول شده را به خوبی و بدون تشویق‌های مداوم انجام می‌دهند. در واقع، آن‌ها برای انجام به موقع و موفقیت‌آمیز کارها به نظارت کمتری نیاز دارند.

#### ۶. سازگاری

یکی دیگر از اصول اخلاق کاری سازگاری است. سازگاری یکی از مهم‌ترین ویژگی‌هایی است که کارکنان در شرایط بحرانی از خود نشان می‌دهند. در حقیقت، کارکنان با اخلاق کاری خوب، به سرعت از خود سازگاری نشان می‌دهند و می‌توانند در مواجهه با تغییرات به کار خود ادامه دهند.

در شماره هفته آینده، به ادامه مباحث در این زمینه خواهیم پرداخت و راهکارهایی برای بهبود مهارت‌های اخلاق کاری ارائه خواهیم کرد.





۱۱

شماره ۱۳۶۶ شنبه ۲۴ مهرماه ۱۴۰۰ ۹ رجب الاول ۱۴۴۲ ۱۴ اکتبر ۱۳۹۹

## ورزش

### خبر کوتاه

جوانگرایی در تیم والیبال فولاد مبارکه سپاهان



سه بازیکن تیم جوانان والیبال سپاهان به تیم بزرگسالان این باشگاه پیوستند.

به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، امیرحسین یوسفی، مهدی بیانی و علی داوری بازیکنان تیم جوانان والیبال فولاد مبارکه سپاهان با نظر مثبت رحمان محمدی راد به تیم بزرگسالان این باشگاه پیوستند.

### اطلاعیه

#### مسابقه سؤالی امور ورزش به مناسبت

#### هفته تربیت بدنی و ورزش

ضمن تبریک به مناسبت فرارسیدن هفته تربیت بدنی و ورزش، امور ورزش فولاد مبارکه در نظر دارد به مناسبت گرامیداشت این هفته، برای خانواده بزرگ فولاد مبارکه مسابقه سؤال ورزشی برگزار نماید. علاقه‌مندان به شرکت در این مسابقه می‌توانند از تاریخ ۰۷/۲۵/۱۴۰۰ تا ۰۳/۰۸/۱۴۰۰ به وبسایت امور ورزش مراجعه کنند و جهت تکمیل پرسشنامه اقدامات لازم را به عمل آورند. شایان ذکر است به نقرات برتره قید قرعه جوایزی به رسم یادبود تقدیم خواهد شد.

خدمات عمومی و امور رفاهی، امور ورزش

#### اسامی برندگان مسابقه عکس ورزش

#### در منزل (مرحله شصت و سوم)

باتشکر از مشارکت شمارد مسابقه ورزش در خانه، اسامی برندگان مرحله شصت و سوم تمرینات به شرح زیر است:



امید ابرائیم‌پور ۹۵۶۷۷۴



علی آژند ۹۷۳۵۸



علیرضا مرادی ۹۸۹۹۱۳



محمد رضا عطایی قلعه قاسمی ۹۰۷۴۸

برندگان مسابقه عکس ورزش در منزل مرحله شصت و سوم می‌توانند جهت دریافت جوایز خود، به ساختمان امور ورزش مراجعه کنند.

خدمات عمومی و امور رفاهی، امور ورزش



#### دعوت از ۶ تکواندوکار اصفهانی به اردوی تیم ملی ناشنوایان ایران

شش ورزشکار اصفهانی به اردوی تیم ملی تکواندو ناشنوایان آقایان و بانوان ایران دعوت شدند. سومین مرحله اردوی ارزیابی و انتخاب تیم ملی تکواندو ناشنوایان (آقایان و بانوان) ایران اعزامی به مسابقات قهرمانی جهان، از روز شانزدهم مهرماه به میزبانی تهران آغاز شده و پنجم این ماه ۱۴۰۰ پایان می‌یابد.



#### قهرمانی فولاد مبارکه سپاهان در اولین مرحله لیگ برتر دوچرخه سواری پیست

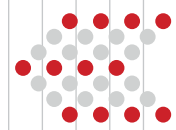
مرحله نخست مسابقات لیگ برتر دوچرخه سواری پیست با حضور ۹ تیم به میزبانی پیست دوچرخه سواری مجموعه ورزشی آزادی برگزار شد و تیم فولاد مبارکه سپاهان با ۸ مدال طلا و ۲ نقره و کسب ۱۲۹۸ امتیاز مقدرانه قهرمان این مرحله از مسابقات شد.



## درخشش تیم شنای فولاد مبارکه در مسابقات شنای کمپانی‌های جهان یونان (آتن ۲۰۲۱)

۵ گروه سنی با کسب ۷ مدال طلا، ۱۱ نقره و ۵ برنز با هم برای شرکت فولاد مبارکه و کشور عزیزمان ایران افتخار آفرینی کنند. اعضای تیم شنای فولاد مبارکه سپاهان که همگی از کارمندان شرکت فولاد مبارکه اند، به شرح ذیل معرفی می‌شوند: علی اکبر عاملی شاغل در واحد شست و شوی الکترونیکی؛ امیر طاقونکی شاغل در واحد امور مهندسی؛ داود شریفی درجه شاغل در واحد فروش؛ مهدی ریاضی

سومین دوره مسابقات کمپانی‌های جهان با حضور ۳۵ کشور و بیش از ۴ هزار ورزشکار در ۲۳ رشته ورزشی در شهر آتن کشور یونان برگزار شد که پس از ۳ روز تلاش نفس گیر، کارکنان شناگر فولاد مبارکه موفق شدند با کسب ۲۳ مدال رنگارنگ به کار خود پایان دهند. ورزشکاران تیم شنای فولاد مبارکه سپاهان توانستند در ۱۰ ماده و



## گسترش همکاری فولاد مبارکه سپاهان با باشگاه‌های یونانی

جهان از عملکرد ورزشکاران ایرانی در این مسابقات قدرانی کرد. در ادامه این دیدار، رئیس هیئت مدیره باشگاه فولاد مبارکه سپاهان درخواست همکاری‌های ورزشی این باشگاه با باشگاه‌های یونانی را مطرح کرد که این پیشنهاد با استقبال طرف‌های یونانی و سفیر جمهوری اسلامی ایران مواجه شد. گفتنی است در این جلسه، بخشنده دبیر سفارت جمهوری اسلامی ایران در یونان، رمضی رئیس فدراسیون کارگری یونان، امیرحسینی رئیس انجمن شرکت‌ها، دکتر اسماعیلی دبیر فدراسیون کارگری جمهوری اسلامی ایران و نماینده معاون منابع انسانی و سازمان دهم فولاد هم‌رنگان نیز حضور داشتند.

باشگاه فولاد مبارکه سپاهان همکاری‌های ورزشی خود با باشگاه‌های یونانی را گسترش خواهد داد. به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، مجتبی لطفی رئیس هیئت مدیره باشگاه فولاد مبارکه سپاهان در سفر به کشور یونان با نادری سفیر ایران در یونان و نیکوس رئیس فدراسیون ورزش آماتور و شرکت‌های یونان دیدار و گفت‌وگو کرد. در ابتدای این جلسه، نادری سفیر جمهوری اسلامی ایران در یونان ضمن قدرانی از مجموعه هلدینگ فولاد مبارکه و باشگاه فولاد مبارکه سپاهان جهت حمایت و اعزام تیم‌های کارگری به مسابقات قهرمانی

### ورزش

## هفته تربیت بدنی و ورزش

هفته تربیت بدنی و ورزش از تاریخ ۲۶ مهر آغاز می‌شود و تا ۲ آبان ادامه می‌یابد. در این هفته به منظور آشنایی تمام جامعه با اثرات ورزش و تأثیر آن بر روی بدن و عملکرد کل جامعه، در این خصوص اطلاع‌رسانی می‌شود و درباره ورزش‌هایی که می‌توان در خانه و با خانواده انجام داد مطالب ارائه می‌شود. در ادامه با ماهمراه با شایسته‌ها مطالب بیشتری را جمع به هفته تربیت بدنی و ورزش بدانیم.

هفته تربیت بدنی و ورزش از تاریخ ۲۶ مهر آغاز می‌شود و تا ۲ آبان ادامه می‌یابد. در این هفته به منظور آشنایی تمام جامعه با اثرات ورزش و تأثیر آن بر روی بدن و عملکرد کل جامعه، در این خصوص اطلاع‌رسانی می‌شود و درباره ورزش‌هایی که می‌توان در خانه و با خانواده انجام داد مطالب ارائه می‌شود. در ادامه با ماهمراه با شایسته‌ها مطالب بیشتری را جمع به هفته تربیت بدنی و ورزش بدانیم.

ورزش‌های مناسب برای گروه‌های مختلف کدامند؟ رشته‌های ورزشی افراد دارای معلولیت پیشرفت‌های علمی و افزایش سطح آگاهی این بخش را در افراد معلول و جانبازان به وجود آورده که باید ورزش کنند. آن‌ها معمولاً می‌توانند در مسابقات مختلف شرکت کنند و مهم‌ترین رویداد ورزشی معلولان پارالمپیک است. برخی از مسابقات معلولان که قوانین خاصی دارند عبارت‌اند از دوومیدانی، بسکتبال بالچرخ و والیبال نشسته و ایستاده، دوچرخه سواری، شمشیر بازی، جودو، شنا، فوتبال هفت نفره، تیراندازی باتانجه، تیراندازی با کمان، تنیس روی میز و ژوژوئه برداری.

ورزش چه اهمیتی دارد؟ ورزش باید در همه افسار جامعه گسترش یابد، چون آثار مستقیم بر پرهیز از بیماری، از بین بردن کسالت، افزایش توانایی‌های جسمی و روحی و سلامتی دارد. از سوی دیگر ورزش باعث می‌شود جمع‌گرایی بیشتر شود و روحیه فرد بهبود یابد.

رشته‌های ورزشی کودکان کودکان به طور طبیعی به ورزش و تحرک علاقه دارند و وظیفه والدین و مربیان این است که بچه‌ها را به ورزش و بازی‌های پرتحرک هدایت کنند. بسیاری از آموزش‌های اخلاقی در حین ورزش به کودکان داده می‌شود و از این نظر باید برای تعامل با بچه‌ها نیز وقت گذاشت.

انواع اثربزرگ کدامند؟ اثربزرگی: ورزش روی جنبه‌های گوناگون زندگی فرد اثر می‌گذارد. ورزش باعث افزایش توانایی‌های جسمی و سلامتی فرد می‌شود و هم به برقراری تعادل در فرد کمک می‌کند. با ورزش روح انسان با نشاط ترمی شود و احساس شادایی و طراوت می‌کند.

اثربزرگ اجتماعی: انسان ذاتاً موجودی اجتماعی است و از نواطلبی با ذات او در تضاد است. یکی از بهترین راه‌های رسیدن به روح جمعی و ایجاد همبستگی عمومی ورزش کردن است. ورزش روابط گروهی را گسترش می‌دهد. در فعالیت‌های گروهی، با فردگرایی تیم به موفقیت نمی‌رسد و باید تمام افراد با هم همکاری کنند و این خود باعث تقویت روحیه جمع‌گرایی می‌شود.

معلولیت و ورزش معلولیت باعث می‌شود در کار انجام‌های بدن اختلال ایجاد شود. تضعیف ماهیچه، کاهش توانایی بدن و کند شدن حرکت از نمونه‌های بارز مشکلات معلولیت در زمان ورزش است. از طرفی افرادی که معلولیت دارند بیشتر احساس افسردگی و سرخوردگی می‌کنند. ورزش می‌تواند در کاهش این آسیب‌ها نقش اساسی داشته باشد. ورزش باعث تأمین سلامتی جسمی و روانی در افرادی می‌شود و از این نظر کمک شایانی به معلولین می‌کند.

گردآوری: خدمات عمومی و امور رفاهی، امور ورزش

## قهرمانی فولاد مبارکه سپاهان

## در مسابقات هندبال نوجوانان باشگاه‌های کشور



تیم فولاد مبارکه سپاهان با شکست ذوب آهن به مقام قهرمانی مسابقات هندبال نوجوانان باشگاه‌های کشور (منطقه جنوب) دست یافت. مسابقات هندبال نوجوانان باشگاه‌های کشور (منطقه جنوب) چهارشنبه ۲۱ مهرماه ۱۴۰۰ در سالن سجادی اصفهان به پایان رسید و تیم فولاد مبارکه سپاهان با شکست ذوب آهن قهرمان شد. شاگردان مهدی رهبری در فینال با نتیجه ۳۱ بر ۲۱ ذوب آهن اصفهان را شکست داد و به مقام قهرمانی رسید. در مراسم اختتامیه این رقابت‌ها که در سالن سجادی اصفهان برگزار شد، احسان شاه علی معاون مالی و توسعه منابع انسانی اداره کل ورزش و جوانان استان اصفهان، سید حسن افتخاری رئیس هیئت هندبال استان اصفهان، کورش غفاری مدیرعامل باشگاه پرواز هوای تیروز حضور داشتند.

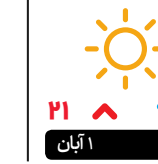
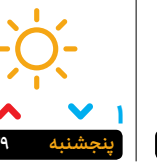
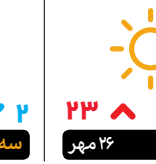
## دختران فولاد مبارکه سپاهان

## بر سکوی سوم لیگ دوومیدانی کشور ایستادند



رقابت‌های لیگ برتر دوومیدانی بانوان با کسب مقام سوم تیم فولاد مبارکه سپاهان پایان یافت. به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، بیست و پنجمین دوره رقابت‌های لیگ دوومیدانی باشگاه‌های کشور در بخش بانوان با کسب عنوان سوم تیم فولاد مبارکه سپاهان به پایان رسید. در پایان این مسابقات تیم پلیمر با ۲۸ امتیاز اول شد، دانشگاه آزاد اسلامی با ۲۰۴ امتیاز در رده دوم ایستاد و فولاد مبارکه سپاهان که با ترکیبی از ورزشکاران جوان در این مسابقات حضور پیدا کرده بود با ۵۷۲ امتیاز به مقام سوم این رقابت‌ها رسید.





# خورد

نشریه خبری "شرکت فولاد مبارکه اصفهان" شماره ۱۳۴۶  
شنبه ۲۴ مهر ماه ۱۴۰۰ | ۹ ربیع الاول ۱۴۴۳ | ۱۶ اکتبر ۲۰۲۱  
Vol.25  
No.1246  
SAT. 16 OCT. 2021  
www.msc.ir

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

## معرفی کتاب

### خورشید مغرب



نویسنده:

استاد محمدرضا حکیمی

ناشر:

انتشارات دلیل ما

و تجلی آکنده گردد. ایمان جزء وجود آنان و مایه تقوم هویت اصلی آنان باشد؛ تا حق و فدکاری در راه اعتلای حق، چون خون، همه وجود آنان را گرم کند و چون روح، جوهر حیات آنان باشد.

گفتنی است نام کتاب از روایاتی گرفته شده که طلوع خورشید از مغرب را از حوادث مهمی دانسته است که در آستانه قیامت رخ خواهد داد.

این کتاب علاوه بر نثر زیبا، از استحکام خوبی برخوردار است که می‌تواند برای عموم علاقه‌مندان به مباحث مهدویت مفید باشد.

محمدرضا حکیمی به‌عنوان فقیه، مجتهد شیعه، فیلسوف، متفکر و نویسنده شناخته می‌شود؛ مجاهدی سختگوش، شناسای و مدافع آرمان‌ها و تعالیم مکتب وحی که زندگی‌اش در تبیین علمی مفهوم عدالت‌خواهی و مبارزه برای ستم‌زدایی از

جامع بشری سیر می‌شد. محمدرضا حکیمی فرزند حاج عبدالوهاب در ۱۳۱۴ خورشیدی در مشهد چشم به جهان گشود. پس از گذراندن دوران دبستان به حوزه علمیه «نواب» وارد شد. وی از محضر عالمانی چون ادیب نیشابوری، آیت‌الله حاج سیدمحمدهادی میلانی، شیخ هاشم و شیخ مجتبی قزوینی، حاج میرزا احمد مدرس، شیخ غلامحسین محامی یادگوبه‌ای کسب علم کرد و با بزرگانی همچون علامه امینی، سید ابوالحسن حافظیان، شیخ علی‌اکبر الهیان مانوس شد.

محمدرضا حکیمی در شامگاه ۳۱ مرداد ۱۴۰۰ درگذشت و در جوار بارگاه علی‌ابن موسی‌الرضا (علیه‌السلام) به خاک سپرده شد.

از دیگر تألیفات استاد حکیمی می‌توان کتاب‌های «ترجمه الهیات»، «الهیات الهی و الهیات بشری»، «دانش مسلمین»، «شیخ آقا بزرگ تهرانی»، «میرحامد حسین»، «عاشورا، مظلومیتی مضاعف»، «عقل سرخ»، «بعثت، غدیر، عاشورا، مهدی برای نوجوانان و جوانان»، «۱۵ سال تلاش خونی: مجموعه مقالات»، «چشم بر خورشید؛ شبی از دیای فضائل امیرمؤمنان علی (ع)» و «قیام جوادانه؛ سخنی چند پیرامون «عاشورا و آفاق آن» را نام برد.

منبع: رسانه نیوز

## ادبی

### نهم ربیع الاول، سالروز آغاز امامت حضرت ولی عصر (عج)

جهان محیط وسیع عنایت است امروز وجود، مرکز توهدایت است امروز عطا وجود و کرم بی‌نیهایت است امروز دهید مژه که عید ولایت است امروز خجسته یاد به مستضعفین زعامتشان که ثبت شده به کتاب خدام امتشان

الاکه قائم امر قیام شد مهدی زمامدار به کل نظام شد مهدی به خلق رهبر و الا مقام شد مهدی امام بود و دوباره امام شد مهدی کرامت و شرف و نصرت ما مبارک باد امامت ولی عصر ما مبارک باد

محیط سفره گسترده کرامت اوست پناه عالم هستی به ظل قامت اوست امامت همه مستضعفین امامت اوست «سلامت همه آفاق در سلامت اوست» کرامتی که ز کف رفته باز، باز آرد لوی حمد علی را به اهتزاز آرد

سلام گرم همه اولیا به جان و تنش که اوست شمع و دل انبیا است انجمنش شقای روح هزاران مسیح در سخنش شکوه احمدی و ذوالفقار بوالحسنش صلا عدل الهی به تاز باز آرد لوی دولت مستضعفین به شان اوست

## سینما



### محمد رسول الله

کارگردان: مجید مجیدی

محمد رسول الله فیلمی است در ژانر تاریخی که داستان زندگی کودکی حضرت محمد (صلی الله و علیه و آله) را روایت می‌کند.

در ساخت این مجموعه همچون سایر فیلم‌های تاریخی سال‌های اخیر ایران، نظیر ملک سلیمان، از عوامل خارجی و در سطح سینمای روز جهان استفاده شده است. فیلم برداری این اثر برعهده ویتوریا استوار و موسیقی متن آن ساخته ای. آر. رحمان است که هر دو از هنرمندان برنده جایزه اسکار به شمار می‌آیند.

این فیلم در شهرک سینمایی پیامبر اعظم که در ۵۵ کیلومتری شهر قم قرار دارد، ساخته شده است. در این شهرک، ماکت شهرهای مکه و مدینه با مشخصات ۱۴۰۰ سال قبل، در اندازه یک به یک (مختصات واقعی) طراحی و ساخته شده است و قرار است پس از پایان فیلم برداری، از این دکور تحت عنوان شهرک سینمایی پیامبر اعظم (صلی الله و علیه و آله) برای دیگر پروژه‌های سینمایی درباره تاریخ اسلام استفاده شود. بخش‌هایی از این فیلم نیز در کشور آفریقای جنوبی فیلم برداری شده است.

هفت کارگاه مخصوص، مهیا سازی دکورها، صنایع دستی و دست‌سازهای سنتی، تجهیزات و لوازم صحنه را برای این فیلم ساخته‌اند. این کارگاه‌ها شامل کارگاه نجاری، کارگاه عمومی ساخت لوازم، کارگاه خیاطی، کارگاه بت‌سازی، کارگاه رنگ و پتینه و کهنه‌کاری، کارگاه محصولات چوبی خاص و کارگاه مدل‌سازی بودند. بیش از ۴۰۰۰ قطعه لوازم صحنه شامل وسایل خانه، لوازم سفر و بارزگانی، طراحی ایتالیایی لوازم صحنه، فعالیت می‌کردند. فرانتکو قوم‌گالی، طراح ایتالیایی لوازم صحنه، فعالیت می‌کردند. در این فیلم بسیاری از وسایل ضروری مثل مواد اولیه، ظروف، دست‌باافته‌ها، پارچه‌ها و تزئینات سنتی و کهن، با سفر به شهرها و روستاهای تاریخی، انتخاب و خریداری شده بودند.

مجید مجیدی کارگردان این فیلم در پاسخ به برخی مخالفین اعلام کرده که در نگارش فیلم نامه از روایت‌ها و منابع مورد تأیید مسلمانان و نه تنها شیعیان بهره برده است. داستان از سال ده بعثت پیامبر شروع می‌شود و در یک فاش بک که اکثر فیلم‌ها شامل شده به سال عام الفیل و تولد پیامبر و دوران کودکی وی می‌رود.

در سال عام الفیل، ابرهه یکی از سرداران لشکر حبشه به دستور پادشاه این سرزمین به مکه لشکر کشی می‌کند تا کعبه را از بین ببرد. ابرهه به وسیله چندین هزار نفر با فیل، اسب و تجهیزات جنگی فراوان به سوی شهر مکه می‌آیند، ولی در نزدیکی مکه که حرم مکه به شمار می‌رود، فیل‌ها به جلوی پیش نمی‌روند و تعداد بسیار زیادی پرند به نام ابابیل در حالی که سنگ‌هایی در میان نوک خود دارند، بر سر ارتش ابرهه فرومی‌ریزند و همه را از بین می‌برند.

پس از پایان فیلش بک، داستان دوم مرتبه به سال ده بعثت و اوضاع بد مسلمانان تحریم شده ساکن در بیرون مکه برمی‌گردد و در ادامه روایت نمایان شدن قرارداد تحریم‌ها علیه مسلمانان که توسط یهودیان‌ها خورده شده به تصویر کشیده می‌شود.

فیلم محمد رسول الله از محاصره مسلمانان در شعب ابنی طالب آغاز می‌شود و به پیش از میلاد پیامبر اسلام بازمی‌گردد. صحنه‌های درگذشت مادر حضرت محمد (صلی الله و علیه و آله) در روستای ابواء و صحنه‌های مربوط به دوران شیرخوارگی و خردسالی پیامبر در روستای سعدیه هم از دیگر بخش‌های فیلم است. فیلم محمد رسول الله با اولین سفر پیامبر به شام و رسیدن به صعومه بخیرا به پایان می‌رسد. «بخیرا» راهبی مسیحی است که درباره ظهور آخرین پیامبر به ابوطالب بشارت می‌دهد.

منبع: رسانه نیوز

## حدیث

حضرت مهدی (عجل الله تعالی فرجه):

برای تعجیل در ظهور من زیاد دعا کنید که خود، فرج و نجات شماست.

(کمال‌الدین، ج ۲، ص ۴۸۵)

## فرهنگی

### معنویت

## وظایف شیعیان در عصر غیبت



به مناسبت (نهم ربیع الاول) خجسته سالروز آغاز امامت امام زمان (عج) به پاره‌ای از وظایف شیعیان در زمان غیبت که در کتاب گران سنگ «مکیال المکارم» تألیف سید محمدتقی موسوی احمدآبادی ذکر شده است، اشاره می‌شود:

- معرفة و شناخت کامل دین یعنی در بخش عقاید، اخلاق، احکام و وظایف، منتظر باید تفکر اسلامی خویش را سامان دهد و وضعیت روحی و ایمان درونی خود را تقویت کند.
- مطالعه در جهت معرفت و شناخت هر چه بیشتر امام زمان (عج)
- پیروی کامل از قرآن و فرهنگ اهل بیت (علیه السلام)
- اطلاعت از نمایان بر حق امام زمان
- اتحاد و همبستگی با شیفتگان و منتظران واقعی آن حضرت
- کسب آمادگی فکری و فرهنگی جهت آشنا ساختن مردم با حقایق دین و مقابله با خرافات، شبهات و گرایش‌های انحرافی
- امیدواری بر قیام و انقلاب آن حضرت و امید دادن به دیگران و زنده نگه داشتن امید به گشایش همه امور
- رعایت تقوا، خود را در محضر خدا دانستن و ترک گناه
- توجه قلبی امام عصر (عج) در شبانه روز و او مطلع از اعمال خود دانستن
- ارتباط با امام (عج) از راه دعا به ویژه دعاهای زیبایی، مانند دعای ندبه، زیارت آل یاسین، دعای عهد، دعای فرج و... که از طرف بزرگان بسیار توصیه شده است.
- ایجاد محبت امام عصر (عج) در دل دیگران با ذکر احادیث، کرامات، مناقب و فضایل واقعی و معتبر ایشان و عنایت او به مردم به‌عنوان امام مهربان و دلسوز
- تقویت و بزرگ داشت شعائر اسلامی، نظیر حج و عمره و مجالس مذهبی برای آشنایی با معارف اسلام
- دل بستگی و محبت به امام (عج) و اظهار اشتیاق به نزدیک شدن به آن حضرت با مداومت در انجام امور خیر و نواب، مخصوصا به نیابت از ایشان، نظیر بناهای عام‌المنفعه، اطعام مساکین، پرداخت صدقه برای سلامتی آن عزیز
- آماده‌سازی محیط برای تشکیل حکومت عدل جهانی و اجرای عدالت و ریشه‌کن شدن درخت ستم
- جلوگیری از نفوذ شیطان‌های داخلی و خارجی در دین و فرهنگ و ملیت و بی‌بازی جستن از دشمنان امام و خالص کردن حب و بغض‌ها
- اهتمام در ادای حقوق برادران دینی و دفاع و یاری شیعیان واقعی
- شناخت صفات و سیره امام (عج): بدیهی است که یک عاشق دلباخته امام و یک منتظر حقیقی باید بداند که محبوبش از چه صفاتی برخوردار بوده، و چه سیره و روشی را در زندگی و سایر شئون آن دارد.
- رعایت ادب در همه موارد: امامی که واجب‌الاطاعه و حجت‌خدا بر تمامی اهل زمین است، نامش محترم و یادش بسیار گرامی است. او پیشوای همه و چشم‌بینای خدا در بین مخلوقات اوست. روزی اهل زمین به‌یمن وجود اوست و هر کس که به مرتبه‌ای از مراتب کمال می‌رسد از پرتو عنایات حضرت حق است که از مسیر امامت به‌مارسیده است.

**انتظار فرج:** در بسیاری از روایات، بر فضیلت‌ترین اعمال، انتظار فرج دانسته شده است. در بسیاری از احادیث در باب انتظار فرج بیان شده که هرگاه یکی از منتظران حضرت به رحمت الهی رفت، چنان است که در میان سپاه امام و یا در میان (خیمه) حضرت به شهادت برسد. همچنین در بعضی از روایات تعبیر شده که چنین شخصی مثل کسی است که با رسول خدا (صلی الله و علیه و آله) در برابر کفر جهاد کرده باشد.

**به جا آوردن حج و عمره و زیارت مشاهد مشرفه به نیابت از امام:** اعمالی که به نیابت از امام زمان (عج) به جا آورده می‌شود در واقع هدیه‌ای از جانب عاشقان و شیفتگان به ایشان است **اجتناب از معاصی:** کسی که منتظر واقعی است، باید از آنچه امام زمانش کراهت و تنفر دارد، اجتناب نموده و هر عملی که در تقرب او مؤثر است را به خاطر رضای محبوب و ارتباط روحی با او انجام دهد.

**دوستی با صالحان:** دوستی با دوستان حضرت باعث تقرب و جلب خشود می‌آیند. همچنین

ادخال سرور مؤمنین و محبین اهل بیت (علیهم السلام) و همچنین رفع حوائج آنان نیز از وظایف منتظران عصر ظهور شمرده شده؛ چرا که آن حضرت همانند اجداد پانهرش باب‌الحوایج هستند.

منبع: رسانه نیوز

## مناسبت

### هفته وحدت؛ یادآور ولادت

### بشارت‌دهنده وحی و پیام‌آور اخلاق

روزهای ۱۲ تا ۱۷ ربیع الاول را به عنوان هفته وحدت نام‌گذاری کرده‌اند. آرمانی بزرگ و قابل ستایش که در صورت تحقق، پیام‌دها و نتایج مطلوبی را به دنبال خواهد داشت. منشأ این اقدام بر پایه روایاتی است که در خصوص زادروز نبی مکرم اسلام (صلی الله و علیه و آله) مطرح شده و به سبب آن پیروان مذاهب اسلامی با اعتقاد به یکی از این دور روز با برپایی جشن و سرور و شادمانی، ارادت خود را به ساحت مقدس و متعالی پیامبر اعظم (صلی الله و علیه و آله) ابراز می‌دارند.

نام‌گذاری این ایام به‌عنوان هفته وحدت متضمن حکمت‌ها و نکتاتی ظریف است که توجه و التفات به آن‌ها برکات مضاعفی را در بهره‌مندی از میلاد در دانه هستی، نصیب مسلمانان و جهان اسلام خواهد کرد. نگاه هفته وحدت، نگاهی وحدت‌آفرین در همه مشترکات موجود در جهان اسلام و مسلمانان است. جهان استکبار امروز علیه دیانت اسلام موضع واحد کینه‌توزانه‌ای اختیار کرده‌اند، به طوری که می‌دری بانشر کاذب و توهین به اسلام و خاندان پیامبر اکرم (صلی الله و علیه و آله) سعی در تفرقه‌افکنی میان مسلمانان جهان دارند. در این برهه حساس لزوم وحدت میان مسلمانان بیش از پیش احساس می‌شود و دولت‌های اسلامی نباید اجازه دهند دشمنان اسلام با تفرقه‌افکنی، امت واحد اسلام را از همدیگر جدا و متفرق سازند. از این رو هفته وحدت فرصت مناسبی است تا با همدلی و وحدت کلمه توطنه‌های دشمنان را نقش بر آب کرد.

منبع: رسانه نیوز

## اوقات شرعی فولاد

اذان صبح	طلوع آفتاب	اذان ظهر	اذان مغرب
۴:۴۸	۶:۰۸	۱۱:۴۹	۱۷:۴۸
۴:۴۹	۶:۰۹	۱۱:۴۹	۱۷:۴۷
۴:۴۹	۶:۱۰	۱۱:۴۹	۱۷:۴۵
۴:۵۰	۶:۱۱	۱۱:۴۹	۱۷:۴۴
۴:۵۱	۶:۱۱	۱۱:۴۹	۱۷:۴۳
۴:۵۲	۶:۱۲	۱۱:۴۹	۱۷:۴۲
۴:۵۲	۶:۱۳	۱۱:۴۸	۱۷:۴۱
۴:۵۳	۶:۱۴	۱۱:۴۸	۱۷:۴۰



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ  
وَعِصْمُوا بَيْنَ يَدَيْهِ  
وَالْمُؤْمِنِينَ