



امام علی (علیه السلام):
به طاعت خدای سبحان دست نیابد
مگر کسی که تلاش کند
و نهایت کوشش خود را به کار گیرد

مدیرعامل فولاد مبارکه در آیین بهره‌برداری از طرح‌های توسعه انبار گمرک اختصاصی شرکت فولاد مبارکه مطرح کرد:

**کاهش قیمت تمام شده محصول
با حمل ترکیبی و روش‌های نوین**



۱۳

**کاهش ۲۱ درصدی
مصرف آب
در نورد گرم**



۱۶

**افزایش ۲۰ درصدی
کیفیت محصولات مرکب
در نورد سرد**



۱۵

**دست‌یابی به رکورد تولید
در شرکت‌های
فولاد سنگان و تاراز**



۱۷



در نه‌ماهه سال جاری محقق شد:

رشد ۱۰ درصدی درآمد شرکت فولاد مبارکه

یادداشت مدیر مسئول

حاج قاسم سلیمانی؛ اسطوره مکتب امام خمینی (ره) و نظام اسلامی

♦♦ حق طلبی، ظلم ستیزی، مسئولیت‌پذیری، مردم‌داری، ساده‌زیستی، احترام به حاکمیت قانون، عدالت‌محوری، کارآمدی، اخلاص، عاقبت‌اندیشی و شفافیت از جمله شاخص‌های حکمران خوب و مسئول لایق در نظام اسلامی است که همه این خصلت‌ها در شخصیت آرمان‌خواه سپهبد شهید قاسم سلیمانی متجلی بود. شخصیتی وارسته در مکتب حضرت امام خمینی (ره) که گفتمان نوین «مکتب سلیمانی» را ایجاد کرد.

حاج قاسم سلیمانی، اسطوره حق‌طلبی، مروج واقعی گفتمان انقلاب و حماسه‌آفرین دوران دفاع مقدس، در هیئت فرماندهی شایسته و توانمند، سردار دل‌ها و راهبر مقاومت بود. تمامی این ویژگی‌های گران قدر برخاسته از فرهنگ شیعی است؛ چرا که حاج قاسم درس آموخته واقعی مکتب امام حسین (ع) بود.

اود قامت مردی که پرورش یافته تمدن نوین اسلامی بود، همواره در اوج محاصره و فشار، جهادگونه، امیدوار و مقاوم به هدف خویش می‌اندیشید، هیچ‌گاه به فکر منافع شخصی خود نبود، آلوده مسائل پیش‌افتاده سیاسی نمی‌شد و همواره در عین التزام به آرمان‌های نظام و اسلام، فرماندهی مردم‌دار بود.

حاج قاسم مبارزی خستگی‌ناپذیر در جبهه‌های جنگ و جهاد و دیپلماتی کارکشته در عرصه استراتژی‌های سیاسی بود. او با مذاکره و گفت‌وگو، بسیاری از نیروی‌های داخلی و خارجی و سران برخی کشورها را در راستای مصالح منطقه، ایران و نظام اسلامی به خط می‌کرد و نشان می‌داد که می‌توان هم به عنوان فرماندهی نظامی در جبهه‌های حق علیه باطل مبارزه کرد و هم در کنار مردم ایستاد و غمگین‌اندان

بود. او نماد بارز رهبری نظامی، سیاسی، تجسم اعتقاد عمیق به اسلام و انقلاب و مظهر پرشکوه اقتدار ایران در منطقه و جهان بود.

سپهبد سلیمانی که سرمایه‌ای ارزشمند در خزانه پرگوهر انقلاب به شمار می‌آید، عقلش بر علمش و عملش بر گفتارش غالب بود. این‌ها همه در کنار ژرف‌اندیشی و آینده‌نگری، از او فرماندهی ساخت که مقام معظم رهبری او را دارای مکتب خواند. شهادت، هنر مردان خداست و شهید سلیمانی، سردار پرافتخار اسلام شایسته احراز این مقام بود. اینکه خون او به دست بزرگ‌ترین شریعت به زمین ریخته شد او را در جایگاه اعلی شهادت قرار داد و خونخواهی او به دستور فرمانده کل قوا زمانی نه چندان دور توسط دوستان ارکان مکتب او به فضل و اراده خدا محقق خواهد شد.

۱۳ دی ماه سالروز شهادت سردار دل‌ها، فرصت مغتنمی برای بررسی و شناخت مکتب، گفتمان، ابعاد شخصیت و خدمات سپهبد سلیمانی به عزت و منزلت ایران اسلامی و کشورهای مسلمان منطقه است و بدون شک نظام اسلامی همواره نیازمند رشد و پرورش بزرگ‌مردانی چون سردار سلیمانی در مکتب انقلاب است.

مدیریت و کارکنان فولاد مبارکه با الهام از آن مکتب، در راه پیشرفت و اقتدار ایران اسلامی از هیچ کوششی فروگذار نمی‌کنند و با تاسی به این بزرگ‌مرد تاریخ ایران اسلامی، مجاهدت در میدان اقتصادی و تولید و صنعت را در قالب پیروی از گفتمان اقتدار ایران اسلامی، جهاد و تکلیف و وظیفه خود می‌دانند.

یاد و نام شهدای انقلاب اسلامی و به ویژه شهید قاسم سلیمانی ماندگار و پیررو باد.

آگهی

آگهی دعوت مجمع عمومی عادی به‌طور فوق‌العاده

تاریخ انتشار: ۱۴۰۱/۱۰/۰۵
نوبت دوم

- ۲- ارائه گزارش حسابرسی توسط مؤسسه حسابرسی آئین تراز آریا/ حسابداران رسمی؛
 - ۳- تصویب صورت‌های مالی سال‌های ۱۳۹۹ الی ۱۴۰۰/۱۲/۲۹ و بودجه سال جاری شرکت؛
 - ۴- تصویب نحوه سهام‌بندی پروژه ولیعصر، موضوع گزارش کارشناسی شماره ۱۴۵۱/۲۹ مورخ ۱۴۰۱/۰۴/۲۱؛
 - ۵- تصویب ساخت یا فروش پروژه ولیعصر؛
 - ۶- تصویب ساخت پروژه شمال (چهارباغ کنال)؛
 - ۷- تصویب ساخت پروژه بهارستان؛
 - ۸- تصمیم‌گیری در خصوص مبلغ مابه‌التفاوت حاصل از فاصله زمانی تاریخ خرید زمین و پذیرش نویسی پروژه بهارستان، جهت خرید، ساخت یا سرمایه‌گذاری بابت دفتر اداری؛
 - ۹- تصویب آئین نامه معاملات شرکت؛
 - ۱۰- تصویب پاداش و حق جلسه هیئت مدیره و حق الزحمه بازرسان؛
 - ۱۱- تعیین خط مشی آینده شرکت؛
 - ۱۲- انتخاب اعضای اصلی و علی‌البدل هیئت مدیره و بازرسان.
- هیئت مدیره تعاونی مسکن کارکنان مجتمع فولاد مبارکه اصفهان

♦♦ مجمع عمومی عادی به‌طور فوق‌العاده نوبت دوم شرکت تعاونی مسکن کارکنان مجتمع فولاد اصفهان رأس ساعت ۰۸:۳۰ روز جمعه مورخ ۱۴۰۱/۱۰/۲۳ در محل سالن نگین نقش جهان به آدرس اصفهان، سپاهان شهر/ ابتدای بلوار غدیر، بلوار قائم جنوبی، مجتمع نگین نقش جهان تشکیل می‌گردد. لذا از کلیه اعضا دعوت می‌شود با در دست داشتن کارت شناسایی و یا بزرگ سهام رأس ساعت مقرر در محل مذکور حضور به هم رسانند و با وکیل/ نماینده خود در آئین‌معرفی نمایند.

ضمناً به اطلاع می‌رساند به موجب ماده ۱۹ آیین‌نامه نحوه تشکیل مجمع عمومی، تعداد آرای وکالی هر عضو حداکثر ۳ رأی و هر شخص غیر عضو تنها یک رأی خواهد بود و اعضای متقاضی اعطای نمایندگی می‌بایست به همراه نماینده خود حداکثر تا پایان وقت اداری تاریخ ۱۴۰۱/۱۰/۲۰ در محل دفتر تعاونی مسکن واقع در فولاد مبارکه یا دفتر تعاونی واقع در خیابان آزادی، خیابان فارابی شمالی، کوچه ۲۳، پلاک ۴، حاضر گردند تا پس از احراز هویت و تأیید وکالت، برگ ورود به مجمع وارد ریافت نمایند.

♦♦ دستور جلسه:
۱- گزارش پروژه‌های تعاونی، گزارش هیئت مدیره و بازرسان؛

اطلاعیه

♦♦ به اطلاع کلیه همکاران محترم شاغل مشارک سازمان تأمین اجتماعی می‌رساند با عنایت به الکترونیکی شدن کلیه خدمات سازمان تأمین اجتماعی، از این پس به منظور تأیید مدت استفاده از مخصی استراحت پزشکی، می‌بایست علاوه بر ثبت اطلاعات استراحت پزشکی خود در سامانه Suite-Is شرکت، گواهی امرواداری

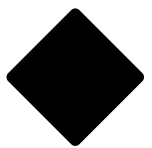
مربوطه را در سامانه ES.Tamin.ir ثبت و پس از دریافت کد تأیید، ادامه فرایند را پیگیری نمایید. لذا به منظور دریافت راهنمای کامل استفاده از سامانه مذکور، به لینک اطلاعیه در سایت شرکت فولاد مبارکه مراجعه فرمایید.

به مناسبت سالگرد شهادت سردار سلیمانی:
یکی از عکس‌های حاج قاسم را هدیه بگیرید

در صورتی که مایلید یکی از تصاویر سردار شهید حاج قاسم سلیمانی را به عنوان هدیه دریافت کنید QR Code روبه‌رو را اسکن کنید! یا از طریق آدرس زیر اقدام نمایید:

b2n.ir/gift_hajghasem

اروپا: msc.ir | موبارکه: mobarakehsteel.co



رشد ۱۰ درصدی درآمد شرکت فولاد مبارکه

در نه ماهه سال جاری محقق شد؛

تولید شرکت در فصول تابستان و ماه‌های آغازین فصل سرد سال با محدودیت‌های حامل‌های انرژی مواجه بوده‌اند، خوشبختانه با برنامه‌ریزی صحیح و زمان‌بندی مناسب برای انجام فعالیت‌های تعمیراتی و با همت کارکنان شرکت فولاد مبارکه و فولادسیاه رکورد‌های خوبی دست یافتیم؛ به نحوی که مقدار تولید محصولات آماده برای فروش این شرکت در بازه زمانی یاد شده به ۶ میلیون و ۲۴۶ هزار تن رسیده که نسبت به مدت مشابه سال ۱۴۰۰ رشد ۱۸ درصدی داشته است. وی اظهار امیدواری کرد در شرایطی که تولید برای کشور نقطه قوت و امیدآفرین است، بتوانیم در سایه الطاف الهی و با انسجام و همت واحدکری مدیران و کارکنان، برای سهام‌داران و ذی‌نفعان شرکت منشأ اثر باشیم.

وی در ادامه از رشد فرایند صادرات در آذرماه سال جاری خبر داد و گفت: در حوزه صادرات با عنایت به اینکه مدیریت شرکت همواره بر اولویت تأمین بازار داخل تأکید داشته است، از ابتدای سال جاری تا پایان آبان ماه، ۲۵۹ هزار تن محصولات شرکت به بازارهای خارجی عرضه شده است؛ اما در شرایط فعلی که کشور پیش از هر زمان دیگر به رازوری نیاز دارد، این شرکت همگام با سیاست‌ها و استراتژی‌های اقتصادی کشور، به تنهایی در آذرماه توانست با فروش ۱۴۹ هزار تن محصول در بازارهای جهانی میزان صادرات شرکت را به ۵۰۸ هزار تن افزایش دهد.

وی رشد ۱۸ درصدی تولید محصولات فولادی

در نه ماهه سال ۱۴۰۱ اشاره و اظهار کرد؛ علی‌رغم اینکه تمامی خطوط

در شرایطی که وجود برخی محدودیت‌های مصرف در حوزه انرژی عرصه را بر واحدهای تولیدی فولاد کشور تنگ کرده است، مدیران و کارکنان فولاد مبارکه با انسجام و همدلی بیشتر توانستند در نه ماهه سال جاری با عملکرد خوب خود در تولید انواع محصولات قابل فروش، رشد ۱۰ درصدی درآمد فروش نسبت به مدت مشابه سال قبل را به ثبت برسانند.

مهدی کویته، معاون اقتصادی و مالی فولاد مبارکه، ضمن اشاره به مطلب فوق، درآمد حاصل از فروش این شرکت در آذرماه را بیش از ۱۲ هزار میلیارد تومان اعلام و اظهار کرد؛ در مجموع نه ماهه سال جاری، درآمد فروش فولاد مبارکه بارشده ۱۰ درصدی نسبت به مدت مشابه سال قبل به ۱۱۵ هزار میلیارد تومان افزایش یافته است.



مهدی کویته
معاون اقتصادی و مالی

با هدف دانش‌افزایی در مدیریت فولاد مبارکه انجام شد؛

برگزاری رویداد آموزشی «راهبری شرکتی و رهبری سازمانی»

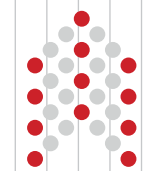
اعضای هیئت‌مدیره با توجه به جایگاه خاصی که در اداره شرکت دارند الگوهای رفتاری شرکت به شمار می‌آیند. هیئت‌مدیره مرجع انتخاب و تداوم فعالیت در سازمان است. هیئت‌مدیره مرجع اظهار نظر قابلیت رهبران سازمان برای مراجع بیرونی و ضرورت برندسازی مدیریتی رهبران سازمان است. هیئت‌مدیره مرجع تصویب سیاست‌ها و ساختار و برنامه بودجه و گزارش‌های مالی است. کادمنی در پایان گفت: با دانش و نگرش ایجاد شده در این دوره آموزشی انتظاری روداعضای هیئت‌مدیره با درک بهتر مسئولیت‌ها، پاسخ‌گویی بهتر و شفافیت بیشتر به خلق ارزش در شرکت فولاد مبارکه شتاب بیشتری دهند. گفتنی است این رویداد آموزشی با بهره‌گیری از حضور دکتر ابراهیم شیخ از اساتید برجسته و صاحب‌نام این حوزه برگزار شد.

قدرت تفویض شده به هیئت‌مدیره و چگونگی کنترل آن در برخورد با مسائل درون و بیرون بنگاهی راهبری یا حاکمیت شرکتی اطلاق می‌گردد. به گفته وی مسئولیت‌ها و وظایف هیئت‌مدیره مشتمل بر مسئولیت‌های داخلی و خارجی به شرح ذیل است: رسالت سازمان، برنامه‌ریزی، ارزشیابی، تشریح، رسالت، مأموریت و اهداف سازمانی؛ مرجع دادخواهی و قضاوت؛ بهبود سیمای عمومی سازمان؛ رهبری و پشتیبانی از کارکنان؛ سیاست‌ها و یادداشت کارکنان؛ انتخاب ارزیابی و حمایت از مدیرعامل؛ کنترل و نظارت بر منابع؛ مدیریت ارزشیابی منابع؛ کسب اطمینان از کمیت و کیفیت منابع. مسئولیت‌های خارجی؛ تقیید به الزامات خارجی؛ مسئولیت اجتماعی؛ وظایف هیئت‌مدیره؛

دوره راهبری شرکتی و رهبری سازمانی ویژه مدیران ارشد شرکت فولاد مبارکه در تاریخ یکم دی ماه ۱۴۰۱ با محوریت مدیریت آموزش و توسعه سرمایه انسانی و معاونت سرمایه‌گذاری و امور شرکت‌ها طراحی و برگزار شد. ابراهیم کاظمی، مدیر آموزش و توسعه سرمایه انسانی فولاد مبارکه، ضمن اعلام این خبر گفت: در این دوره بر اهمیت درک نقش، مسئولیت‌ها و وظایف هیئت‌مدیره توسط رهبران سازمان و تنظیم روابط با هیئت‌مدیره پرداخته شد. وی در تعریف راهبری یا حاکمیت شرکتی گفت: این نوع راهبری یا حاکمیت عبارت است از سیستمی مشتمل بر فرایندها، سیاست‌ها، قوانین و آنچه از ترکیب این سه عنصر استخراج می‌گردد و از طریق آن اداره و کنترل شرکت محقق می‌شود. همچنین به فرایند استفاده از



با دانش و نگرش ایجاد شده در این دوره آموزشی انتظار می‌رود اعضای هیئت‌مدیره با درک بهتر مسئولیت‌ها، پاسخ‌گویی بهتر و شفافیت بیشتر به خلق ارزش در شرکت فولاد مبارکه شتاب بیشتری دهند



عکس‌نوشت

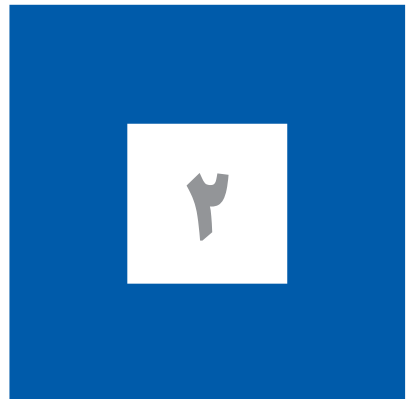
برگزاری آیین سوگواری شهدا حضرت فاطمه زهرا (س) در فولاد مبارکه



تشییع پیکر پاک شهدای گمنام در شرکت فولاد مبارکه



همایش تخصصی واحد ترابری ویژه رانندگان



شماره ۱۳۸ • شنبه ۱۴ دیماه ۱۴۰۰ • ۷ جمادی الثانی ۱۴۴۰ • ۳۱ دسامبر ۲۰۲۰

خبر

در محضر ولایت

شهید سلیمانی

مظهر تلاش و کار خستگی‌ناپذیر



♦♦ مایک جمله عرض کردیم، گفتیم «مکتب سلیمانی». شهید سلیمانی یک مکتب شد با یک مکتب بود و در مورد این مکتب، من حالا دیدم بحمد الله کتاب‌های متعددی چاپ شده که ندیده بودم این کتاب‌ها را. اگر بخواهیم آن چیزی را که اسمش را می‌گذاریم «مکتب سلیمانی»، در یکی دو جمله کوتاه تبیین کنیم، باید بگوییم این مکتب عبارت است از «صدق» و «اخلاص». این دو کلمه در واقع عنوان و نماد و نمایه مکتب سلیمانی است. «صدق» یعنی همان چیزی که در آیه شریفه «مِنَ الْمُؤْمِنِينَ رِجَالٌ صَدَقُوا مَا عَاهَدُوا اللَّهَ عَلَيْهِ» است که حالا مختصری توضیح عرض می‌کنم. «اخلاص» هم همین است که در آیات متعدده قرآن از جمله این آیه شریفه «قُلْ إِنِّي أَعْتَدُ لِلَّهِ مُخْلَصًا لَهُ الدِّينَ» آمده؛ این دو عنوان قرآنی، تشکیل دهنده حرکت شهید سلیمانی بود.

آن اطورا که ما از نزدیک کار او را دیدیم، واقعا مظهر تلاش بود؛ کار خستگی‌ناپذیر؛ خستگی‌ناپذیر. گاهی که مثلا به یک کشوری می‌رفت، برمی‌گشت و برای ما گزارش می‌فرستاد، من وقتی می‌خواندم این گزارش‌ها، حیرت می‌کردم از حجم کار عظیمی که در این مدت چند روز اتفاق افتاده.

بیانات در دیدار خانواده و ستاد سالگرد شهید سپهبد حاج قاسم سلیمانی ۱۴۰۰/۱۰/۱۱

خبر کوتاه

ایران هفتمین تولیدکننده بزرگ فولاد جهان در ماه نوامبر

♦♦ گزارش انجمن جهانی فولاد در مورد آمار تولید فولاد خام جهان در ماه نوامبر دوره ۱۱ ماهه نخست سال ۲۰۲۲ منتشر شد. انجمن جهانی فولاد اعلام کرد که میزان تولید فولاد خام ایران در ماه نوامبر سال جاری میلادی (۱۰ آبان تا ۹ آذر ۱۴۰۰)، ۲,۹ میلیون تن بوده که افزایش ۳,۸ درصدی را نسبت به ماه مشابه سال قبل نشان می‌دهد.

انجمن جهانی فولاد گزارش داد که تولید فولاد خام ایران در دوره ۱۱ ماهه نخست سال ۲۰۲۲ میلادی افزایش ۸,۵ درصدی نسبت به دوره مشابه سال گذشته به ۲۷,۹ میلیون تن رسیده است. در دوره ۱۱ ماهه نخست ۲۰۲۲، ایران دهمین تولیدکننده بزرگ فولاد دنیا بوده اما در ماه نوامبر، ایران بیش از نوزده، ترکیه، و آلمان فولاد تولید کرده و هفتمین تولیدکننده بزرگ فولاد دنیا در این ماه بوده است.

♦♦ کاهش ۳,۷ درصدی تولید فولاد خام در جهان به گزارش انجمن جهانی فولاد، تولید فولاد خام جهان در ۱۱ ماهه نخست سال ۲۰۲۲، ۱۶۹۱,۴ میلیون تن بوده که نسبت به مدت مشابه سال قبل، کاهش ۳,۷ درصدی را نشان می‌دهد. از نکات مهم گزارش انجمن جهانی فولاد این است که تولید فولاد خام چین (بزرگ‌ترین تولیدکننده فولاد دنیا) در ۱۱ ماهه نخست سال ۲۰۲۲، ۹۲۵,۱۱ میلیون تن بوده است. تولید فولاد چین در ۱۱ ماهه نخست امسال ۱,۴ درصد کاهش داشته است. تولید فولاد چین در ماه نوامبر ۷۴,۵ میلیون تن بوده که افزایش ۷,۳ درصدی را نسبت به ماه مشابه سال قبل نشان می‌دهد. بنابه گزارش انجمن جهانی فولاد، میزان تولید فولاد خام دنیا در ماه نوامبر امسال نسبت به ماه مشابه سال گذشته ۲,۶ درصد کاهش یافته و به ۱۳۹,۱۵ میلیون تن رسیده است.

از میان ۱۰ تولیدکننده بزرگ فولاد جهان، تنها تولید فولاد خام ایران و هند در ۱۱ ماهه نخست سال ۲۰۲۲ افزایش داشته‌اند و ۸ کشور دیگر در این دوره، کاهش تولید را تجربه کرده‌اند. تولید فولاد خام هند در این دوره بارشده ۶ درصدی نسبت به ۱۱ ماهه نخست سال قبل به ۱۱۴,۲ میلیون تن رسیده است. از میان تولیدکنندگان بزرگ، ایران با ۸,۵ درصد بالاترین رشد تولید در سال جاری داشته است. در ۱۱ ماهه نخست سال جاری میلادی، بیشترین نرخ کاهش تولید فولاد در بین تولیدکنندگان بزرگ دنیا، متعلق به ترکیه بوده است.

۱۱ ماهه نخست سال ۲۰۲۲، نسبت به دوره مشابه سال گذشته، رشد تولید فولاد چین منفی ۱,۴ درصد، ژاپن منفی ۶,۹ درصد، آمریکا منفی ۵,۵ درصد، روسیه منفی ۷ درصد، کره جنوبی منفی ۶,۱ درصد، آلمان منفی ۷,۹ درصد، ترکیه منفی ۱۲,۳ درصد و برزیل منفی ۵,۹ درصد بوده است. از دیگر نکات مهم گزارش انجمن جهانی فولاد این است که در ماه نوامبر، تولید فولاد اتحادیه اروپا نسبت به ماه مشابه سال قبل ۱۷,۹ درصد و تولید فولاد روسیه، اوکراین و سایر کشورهای CIS، مجموعاً ۲۴ درصد کاهش یافته است که تأثیر جنگ اوکراین و اختلال در صنعت فولاد اروپا را نشان می‌دهد. تولید فولاد ترکیه و آلمان نیز در ماه نوامبر نسبت به ماه مشابه سال قبل، به ترتیب ۳,۷ و ۱۷,۹ درصد کاهش یافته است.

منبع: پترومنالز



کاهش قیمت تمام شده محصول با حمل ترکیبی و روش های نوین

مدیرعامل فولاد مبارکه در آیین بهره برداری از طرح های توسعه انبار گمرک اختصاصی شرکت فولاد مبارکه مطرح کرد:



انبار گمرک اختصاصی شرکت فولاد مبارکه (گمرک غدیر) و برخی پروژه های حمل و نقلی شرکت حمل و نقل توکا روز شنبه، سوم دی ماه، با حضور مدیرعامل، معاونان و جمعی از مدیران شرکت فولاد مبارکه، امام جمعه، فرماندار و نماینده مردم شهرستان مبارکه در مجلس شورای اسلامی، مدیرکل گمرک استان اصفهان، معاون حمل و نقل اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده‌ای استان اصفهان، مدیرعامل گروه سرمایه‌گذاری توکا فولاد، مدیرعامل شرکت حمل و نقل دیگری از مدیران استان، شهرستان مبارکه و اصفهان افتتاح شد و به بهره‌برداری رسید.

به گزارش خبرنگار فولاد در این آیین که در شرکت حمل و نقل توکا برگزار شد، مدیرعامل فولاد مبارکه، نماینده مردم شهرستان مبارکه در مجلس شورای اسلامی، مدیرعامل گروه سرمایه‌گذاری توکا فولاد، مدیرعامل شرکت حمل و نقل توکا و رئیس هیئت مدیره شرکت حمل و نقل توکا درباره اهمیت بهره‌برداری از این انبار و مزایای آن ایراد سخن نمودند که اهم این سخنان در ادامه آمده است.

مدیرعامل فولاد مبارکه:
فولاد مبارکه به دنبال حمل و نقل پاک، ایمن، سریع و ارزان است

امروزه حمل و نقل، نقش محوری و زیربنایی در رشد اقتصادی کشورها ایفا می‌کند و از آن به عنوان یک صنعت و یکی از نشانه‌های کشورهای پیشرفته و توسعه یافته یاد می‌شود. ناچایی که اساساً توسعه یافتگی بدون رشد و توسعه این صنعت محقق نخواهد شد.

نقش ویژه این صنعت در فرآیندهای تولید، توزیع و مصرف کالا و خدمات نقشی بی‌بدیل است و چنانچه بخواهیم در حوزه‌های مختلف صنعتی پیشرفت کنیم، قطعاً باید قبل از هر چیزی، زیرساخت‌های حمل و نقل را در کشور ایجاد کنیم تا بتوانیم ظرفیت‌های لازم را در اختیار داشته باشیم. سهم ویژه حمل و نقل در قیمت تمام شده کالاها نیز نقش مهمی دارد. این بخش می‌تواند با هموار کردن امر مبادله و تجارت کالا و خدمات در سطح ملی و بین‌المللی، موجب رشد اقتصادی کشورها شود.

برخی کارشناسان در زمینه حمل و نقل از اهمیت سرعت، دقت و امانت بالا یاد می‌کنند، اما برخی پارامترهای دیگر نیز در این زمینه مؤثر است که از آن جمله می‌توان به اهمیت برخورداری از یک شبکه گسترده حمل و نقل ترکیبی و چندبخشی و در عین حال ارزان و با قیمت تمام شده رقابتی اشاره کرد که به یقین از نیازهای اولیه در این حوزه است. اگر می‌خواهیم به عنوان صنعتی سبز و پیشرو به بقا و رقابت خود در عرصه‌های داخلی و بین‌المللی ادامه دهیم و شاهد بهبود حداکثری فرآیندهای زیست محیطی باشیم، باید برای داشتن سامانه حمل و نقل پاک، ایمن و ارزان برنامه ریزی و تلاش کنیم.

سهم هزینه حمل و نقل سهمی بسیار مهم در قیمت تمام شده کالاهاست

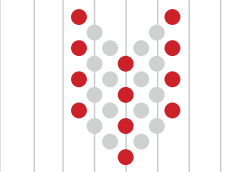
در بسیاری از کشورهای پیشرفته، تولیدکنندگان فولاد مواد اولیه مورد نیاز خود را در زود دست‌ترین نقاط با قیمت تمام شده به مراتب کمتر از ما به کارخانه‌های خود حمل می‌کنند؛ این در حالی است که سهم هزینه حمل و نقل سهمی بسیار مهم در قیمت تمام شده کالاهاست. اگر سامانه حمل و نقل به درستی طراحی و اجرا نگردد، در انتها تولیدکننده، بلکه مصرف‌کننده نهایی نیز متضرر خواهد شد.

در کشور ما، زنجیره فولاد به شدت به حمل و نقل گره خورده و حدود ۲۰ درصد هزینه‌ها به حمل مربوط می‌شود و شامل هزینه‌های حمل سنگ آهن و مواد اولیه تا توزیع محصول به مقصد مشتریان است. برای تولید هرتن فولاد حداقل ۳ تا ۴ برابر آن باید سنگ آهن و سایر مواد جابه‌جا شود. در پاره‌ای مواقع بسته به شرایط اقتصادی کشور، این سهم ۲۰ درصدی ممکن است به مراتب بیش از این باشد.

در حمل جاده‌ای به شرایط اشباع رسیده‌ایم
سال گذشته تقریباً ۵۰ درصد حمل مواد و محصولات با استفاده از ظرفیت‌های حمل ریلی انجام گرفت. اما در سال جاری در بخش حمل جاده‌ای مواد، این میزان به حدود ۵۲ درصد و در محصول نیزی به حدود ۸۷ درصد افزایش یافته است. این رقم برای فولاد مبارکه به بیش از ۷۰ درصد حمل جاده‌ای افزایش یافته، چراکه متأسفانه در بخش حمل ریلی، توسعه زیرساخت‌ها به خوبی انجام نشده است.

برای تحقق افق ۱۴۰۴، به ۲۰۰ میلیون تن جابه‌جایی فقط در زنجیره فولاد نیاز داریم

در صنعت فولاد کشور برای افق ۱۴۰۴ تولید ۵۵ میلیون تن فولاد هدف گذاری شده است. در شرایطی که امروز برای تولید ۳۰ میلیون تن، با چنین شرایطی در زمینه جابه‌جایی مواد مواجهیم، برای تحقق افق ۱۴۰۴ به ۲۰۰ میلیون تن جابه‌جایی فقط در زنجیره فولاد نیاز داریم. به عبارت دیگر، حمل ریلی و جاده‌ای تا سال آینده حداقل باید سه برابر افزایش یابد تا بتوان صنایع مختلف را پوشش داد. تولیدکنندگانی مثل فولاد مبارکه به منظور رفع گلگانه‌های خود در حوزه حمل، به سرمایه‌گذاری در بخش کشتنده روی آورده‌اند، اما به طور قطع باید متولیان امر توسعه بنیادین حمل ریلی و جاده‌ای را در دستور کار قرار دهند؛ در غیر این صورت، علی‌رغم پایین نگه داشتن هزینه سوخت و سرمایه‌گذاری شرکت‌هایی مانند فولاد مبارکه که تاگزیر از رفع گلگانه‌های مسیر حمل مواد اولیه به خطوط تولید خود و عرضه محصولاتشان به



محمد رضا شریاتی‌نیا
مدیرعامل فولاد مبارکه



پروین صالحی، نماینده مردم شهرستان مبارکه در مجلس شورای اسلامی



پروین صالحی، نماینده مردم شهرستان مبارکه در مجلس شورای اسلامی



رسول کوهستانی
مدیرکل گمرک استان اصفهان



احمد رضا سبزواری، مدیرعامل گروه سرمایه‌گذاری توکا فولاد



بنیامین حیدرزاده، مدیرعامل شرکت حمل و نقل توکا



رحیم خلغی، رئیس هیئت مدیره شرکت حمل و نقل توکا

بازارهای داخلی هستند، همچنان شاهد حمل و نقل گران هستیم. **تأکید بر افزایش توانمندی‌های شرکت حمل و نقل توکا**
در خصوص راهکارهای بهبود وضعیت حمل و نقل و کاهش قیمت تمام شده و با در نظر گرفتن تجارب ارزشمن شرکت توکا در حوزه حمل باید گفت این شرکت باید با برنامه ریزی بهتر، سهم بیشتری در شبکه حمل و نقل جاده‌ای و توزیع کالاها فولاد مبارکه و حتی در سطح کشور ایفا کند. به خاطر داشته باشیم استفاده از ناوگان ترابری پاک، ایمن، قوی و ارزان در کنار به‌کارگیری روش‌های نوین و هوشمند و استفاده از سایر ظرفیت‌های موجود می‌تواند صنعت کشور را یاری کند.

پروین صالحی، نماینده مردم شهرستان مبارکه در مجلس شورای اسلامی:
فولاد مبارکه در ساماندهی راه‌ها و حمل و نقل جاده‌ای اقدامات خوبی انجام داده است

فولاد مبارکه در ساماندهی راه‌ها و حوزه حمل و نقل جاده‌ای اقدامات قابل تقدیری انجام داده و انتظار می‌رود به منظور تسهیل در سرویس دهی و ارسال بهتر کالا و محصولات تولیدی به تمامی نقاط کشور و بالعکس، رسالت خود را در این بخش کامل تر کند. منطقه مبارکه قطب صنعتی کشور است و از این نظر که حمل و نقل در واقع زیرساخت صنعت محسوب می‌شود، به معنی واقعی به حضور کارشناسان و کمیته‌های قوی در این زمینه نیاز است تا با انجام کارهای کارشناسی در این حوزه، شاهد شرایط بهتری در حمل و نقل باشیم. ایجاد چنین کمیته‌هایی در شهرستان ضروری است. باید مشکلات حمل و نقلی منطقه به طور ویژه در کمیته‌های ذکر شده مطرح و حل شود. در این کمیته‌ها می‌توان از تجارب و ظرفیت‌های همه دست‌اندرکاران این بخش و حتی رانندگان عزیز بهره‌مند شد تا در آینده بسیار نزدیک شاهد فراهم شدن کیفیت بهتری برای حمل و نقل کالا و محصولات تولیدی در منطقه صنعتی شهرستان مبارکه باشیم. امیدواریم با هم‌صدایی همه ارگان‌های ذی‌ربط بتوانیم مشکلات این بخش را حل کنیم تا رتبه شهرستان و استان را در این زمینه ارتقا دهیم.

رسول کوهستانی، مدیرکل گمرک استان اصفهان مطرح کرد:
کاهش انبارداری و دموارژ در بنادر با افتتاح انبار جدید گمرک فولاد مبارکه

در کل کشور تنها دو گمرک اختصاصی وجود دارد که یکی از آن‌ها گمرک شاخص فولاد مبارکه است. این گمرک دارای چارت سازمانی مصوب است و کارکنان اداره گمرک در این گمرک مستقر بوده و در حال فعالیت هستند. از سال ۱۳۶۱ این گمرک در حال فعالیت بوده و در حال حاضر نیز با توجه به توسعه روزافزون فعالیت‌های فولاد مبارکه و نیازهای موجود، روز به روز این خدمات در حال افزایش است. در سال‌های گذشته انبار شماره ۳ به بهره‌برداری رسیده بود و خوشبختانه امروز نیز انبار شماره ۴ با زیربنای ۲۰ هزار مترمربع افتتاح شد تا بتوانیم شاهد افزایش فعالیت‌ها در فولاد مبارکه باشیم. با سرمایه‌گذاری گروه فولاد مبارکه برای احداث این انبار شاهد کاهش انبارداری و دموارژ در بنادر را خواهیم بود که این موضوع باعث ارائه خدماتی بهتر و سریع‌تر به فولاد مبارکه و واحدهای تولیدی خواهد شد.

احمد رضا سبزواری، مدیرعامل گروه سرمایه‌گذاری توکا فولاد:
حمل ۱۱ میلیون تن بار توسط گروه حمل و نقل توکا فولاد در سال ۱۴۰۰

گروه توکا فولاد در حوزه حمل و نقل جاده‌ای و حمل و نقل ریلی، بخش سنگینی از حمل بار کشور را بر عهده دارد. در سال ۱۴۰۰ با سرمایه‌گذاری انجام شده در حوزه حمل و نقل، حدود ۱۱ میلیون تن بار توسط گروه حمل و نقل جاده‌ای و ریلی توکا فولاد جابه‌جا شده است. با برنامه ریزی صورت گرفته به دنبال آن هستیم که در حوزه حمل و نقل، از مباحث سنتی به سمت نوآوری و فناوری‌های جدید مثل IOT، اینترنت اشیا، RFID، GPS و خودران‌ها حرکت کنیم که همگی از مباحث روز دنیا هستند و امید می‌رود مجموعه روزمینه نوآوری در صنعت حمل و نقل شود. مباحث رگولاتوری در حوزه حمل و نقل اصولاً کار در این حوزه را دشوار کرده، ولی با توجه به سیاست‌گذاری‌های جدیدی که مسئولین امر در این زمینه خواهند داشت، انتظار داریم امید می‌رود که راه برای مجموعه‌هایی نظیر گروه حمل و نقل جاده‌ای و ریلی توکا فولاد باز شود و این مجموعه‌ها بتوانند با به‌کارگیری نوآوری‌های بهتر در این زمینه پیشرو باشند. مدیرعامل گروه سرمایه‌گذاری توکا فولاد اظهار داشت: آنچه ما در مجموعه حمل و نقلی توکا همواره شاهد آن بوده‌ایم تلاش برای تمرکز بر سه عنصر سرعت، دقت و امانت بوده است.

حمل و نقل جریان خوبی است که در رگ اقتصاد چرخش دارد و هرگونه توقف این جریان، باعث اختلال در روند تولید خواهد شد؛ بنابراین سرمایه‌گذاری انجام شده توسط شرکت فولاد مبارکه در حوزه حمل و نقل، یک سرمایه‌گذاری راهبردی به شمار می‌آید. خوشبختانه توجه مدیرعامل فولاد مبارکه به این موضوع کاملاً مشهود است و حمایت و نگاه راهبردی ایشان به مجموعه حمل و نقلی در بسیاری از

موارد برای راه‌گشا بوده و خوشبختانه توسعه ناوگان شرکت حمل و نقل توکا و افزودن خودروهای خریداری شده جدید به این شرکت، از همین نگاه راهبردی نشئت می‌گیرد. امیدواریم با حمایت‌های روزافزون مجموعه مدیریت فولاد مبارکه و معاونین و همچنین توسعه درون‌زایی که ما با اتکا به نوآوری و به‌کارگیری فناوری‌های جدید در دست اقدام قرار داده‌ایم، بتوانیم عناصر سرعت، دقت و امانت در حمل و نقل را به طور قابل‌توجهی ارتقا دهیم و مجموعه حمل و نقلی توکا به مجموعه‌ای سرآمد در کشور تبدیل شود. امروزه شرکت‌ها از اینکه صرفاً برای راجاه به‌جا کنند خارج شده و به سمت مباحث لجستیک رفته‌اند. مواردی از قبیل گمرک، انبار و... از جمله همین مباحث لجستیک است که باید جایگزین مباحث قبلی شود و امیدواریم مجموعه توکا فولاد نقش لجستیکی خود در حمل و نقل کشور و به ویژه برای شرکت فولاد مبارکه را به خوبی ایفا کند.

بنیامین حیدرزاده، مدیرعامل شرکت حمل و نقل توکا:
تعداد ناوگان حمل و نقل توکا به ۲۲۰ کشتنده افزایش یافت

این شرکت ۱۸۰ دستگاه کشتنده را در مالکیت خود دارد که در مراسم امروز با افزودن شدن ۵۰ دستگاه کشتنده جدید، این میزان به ۲۳۰ دستگاه رسید. امروز می‌توانیم سالروز تأسیس شرکت حمل و نقل توکا است. در این ۳۱ سال سرمایه‌گذاری‌های زیادی انجام شده تا شاهد بروز توانایی‌های حال حاضر این شرکت در عرصه صنعت حمل و نقل کشور و کمک به فولاد مبارکه برای انجام مأموریت‌هایش باشیم. در سال گذشته، مجموع حمل مستقیم و غیرمستقیم شرکت حمل و نقل توکا برای فولاد مبارکه حدود ۴٫۵ میلیون تن مواد اولیه و محصول بوده که حمل ۲٫۵ میلیون تن از این میزان، با برنامه متوسط کلیه شعب این شرکت در سراسر کشور انجام شده و ۲ میلیون تن دیگر از طریق شرکت‌های همکار با محوریت قرارداد منعقد شده با فولاد مبارکه صورت پذیرفته است. گفتنی است ۵۰ هزار تن از این میزان حمل توسط کامیون‌های ملکی شرکت انجام گرفته است.

بهره‌برداری از طرح توسعه انبار گمرک اختصاصی فولاد مبارکه
امروز انبار گمرک فولاد مبارکه در شرکت حمل و نقل توکا با سرمایه‌گذاری حدود ۲۰ میلیارد تومانی و با توجه به استانداردهای اداره کل گمرک استان اصفهان ایجاد و افتتاح شده است. در راستای توسعه فعالیت‌های لجستیکی با موضوع ترخیص کالا و ترانزیت بین‌المللی جلاستی برگزار شده که امیدواریم بتوانیم تا سال آینده در این زمینه مجوزهای مورد نیاز را اخذ کنیم.

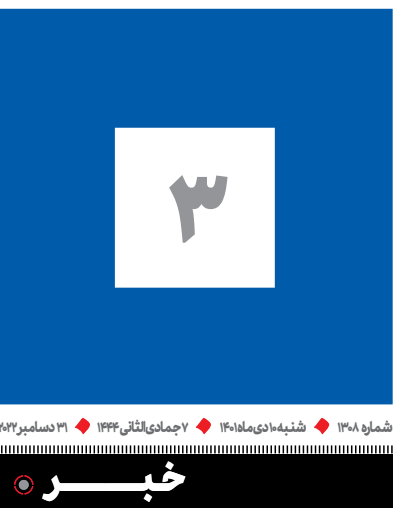
این شرکت در راستای توسعه فعالیت‌های خود بر بستر فناوری اطلاعات، پس از کسب پروانه فعالیت مربوطه، به یک شرکت حمل و نقل بزرگ مقیاس هوشمند تبدیل شده است.

توکا، اقدامی نوین برای اعلام بار
بازگانه الکترونیک شرکت حمل و نقل توکا «توکا بار» اعلام‌گذاری شده که در این برنامه، سالن اعلام بار به صورت مجازی خواهد بود. باشگاه رانندگان شرکت حمل و نقل توکا نیز در قالب این برنامه تأسیس شده تا رانندگانی که از سراسر کشور برای شرکت خدمات حمل و نقل انجام می‌دهند در این سامانه ثبت شوند و به تعداد حمل بار، امتیاز دریافت کنند. اهمیت این موضوع این است که رانندگان می‌توانند با شرکت در فرآیندهای بار شرکت حمل و نقل توکا، حمل و نقل بیشتری انجام دهند.

رحیم خلغی، رئیس هیئت مدیره شرکت حمل و نقل توکا:
تأثیر توسعه ناوگان ملکی حمل و نقل توکا بر حمل و نقل فولاد مبارکه بی‌بدیل است

طبق آمار ارائه شده حدود ۵۲ درصد مواد اولیه و ۸۷ درصد محصولات فولاد مبارکه از طریق جاده حمل می‌شود. نوسان کرایه حمل و عدم استقبال حمل از برخی مبادی از جمله معضلات اساسی در حمل محصول شرکت محسوب می‌شود و به عنوان گلگانه حمل جاده‌ای مواد اولیه و محصولات فولاد مبارکه شناسایی شده است. به همین دلیل مقرر گردید که شرکت حمل و نقل توکا با توسعه ناوگان خود برای رفع این گلگانه اقدام کند و با عنایت به حمایت‌های همه‌جانبه مدیریت عالی شرکت فولاد مبارکه از توسعه ناوگان حمل و نقل جاده‌ای و ریلی، شرکت حمل و نقل توکا با بودجه‌ای بالغ بر ۲ میلیارد تومان جهت توسعه ناوگان خود اقدام کرد تا با ظرفیت کاملتری وظیفه خود را در زمینه حمل محصولات فولاد مبارکه انجام دهد. در واقع کامیون‌های ملکی شرکت حمل و نقل توکا به عنوان ابزاری در جهت رفع معضلات حمل و نقلی و همچنین خط شکن در برخی مسیرها و مواقع ضروری مورد استفاده قرار می‌گیرد. همچنین در راستای توسعه کسب و کار حمل و نقل در منطقه، این شرکت از ظرفیت حمل و نقل شهرستان مبارکه در راستای اهداف حمل جاده‌ای فولاد مبارکه استفاده می‌کند.

گفتنی است در این آیین علاوه بر بهره‌برداری از طرح توسعه انبار گمرک اختصاصی فولاد مبارکه در شرکت حمل و نقل توکا و بهره‌برداری از ۵۰ دستگاه کشتنده جدید ورود به ناوگان شرکت حمل و نقل توکا، از کارمندان و رانندگان نمونه شرکت حمل و نقل توکا به مناسبت گرامی‌داشت سالروز حمل و نقل قدرانی شد و در بخش دیگری از این مراسم با حضور مدعوین از لباس فرم مزین به سربوهای رانندگان و طرح باشگاه رانندگان شرکت حمل و نقل توکا رونمایی گردید.



شماره ۱۳۹۸ • شنبه ۱۴ مهرماه ۱۴۰۰ • ۷ جمادی‌الثانی ۱۴۴۴ • ۳۱ دسامبر ۲۰۲۲

خبر

عدد خبر

۹

عملیات

۹ عملیات اجرایی پروژه انتقال آب دریای عمان به استان‌های شرقی

با شروع عملیات اجرایی پروژه انتقال آب دریای عمان به استان‌های خراسان رضوی، خراسان جنوبی و سیستان و بلوچستان ۹۰ جبهه کاری همچون مسی‌سازی و ساخت لوله‌های فولادی در حال انجام است.

به گزارش روابط عمومی ایمیدرو، در این زمینه مسی‌سازی اجرای خط انتقال از محدوده مشهد تا تربت حیدریه (به طول ۲۲۳ کیلومتر) و مسی‌سازی اجرای خط انتقال در منطقه سنگان خواف (به طول ۱۶۰ کیلومتر) در حال انجام است. در این راستا عملیات ژئوتکنیک تونل کامه به طول ۱۸۰۰ متر در منطقه تربت حیدریه استان خراسان رضوی تکمیل شده است.

همچنین عملیات نقشه برداری از چابهار تا جنوب زاهدان، مسی‌سازی اجرای خط انتقال حدفاصل شمال ایران شهر تا زاهدان (به طول ۱۳۱ کیلومتر) و واگذاری مابقی تا خروجی تونل جالوشیر در قالب ۲۵ درصد به پیمانکار فعلی از دیگر اقدامات در این پروژه است.

۵

طرح

۵ اجرای طرح تکمیل زنجیره فولاد کردستان به پایان رسید

مدیرکل صنعت، معدن و تجارت کردستان گفت: اجرای ۵ طرح از ۱۷ طرح مربوط به تکمیل پروژه زنجیره فولاد استان به پایان رسید.

به گزارش می‌متاز، بختیار خلیقی اظهار کرد: برای تکمیل پروژه زنجیره فولاد کردستان ۳۴۲ هزار و ۸۳۴ میلیارد ریال سرمایه‌گذاری می‌شود.

وی با اشاره به اینکه با اجرای این پروژه بزرگ برای چهار هزار و ۳۲۱ نفر اشتغال‌رایی می‌شود، افزود: برای تکمیل پروژه زنجیره فولاد ۱۷ طرح به بهره‌برداری می‌رسد که از این تعداد تاکنون اجرای ۵ طرح در شهرستان‌های بیجار، سقز، قروه و دیواندره به پایان رسیده است.

خلیقی با بیان اینکه زنجیره فولاد شامل تولید سنگ آهن، کنسانتره، گندله، آهن اسفنجی و سپس ورق گرم فولاد است، یادآور شد: در حال حاضر تا مرحله کنسانتره در سطح شهرستان‌های مختلف استان تولید داریم و فازهای بعدی هم در دست اقدام بوده و در مجموع می‌توان گفت که زنجیره فولاد استان در مرحله احداث است.

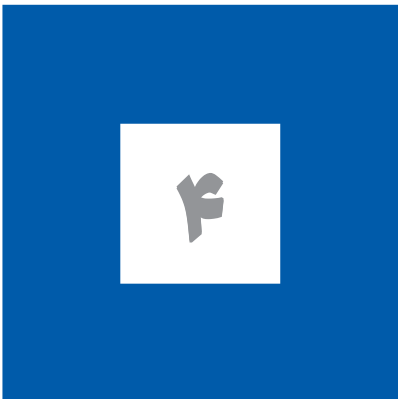
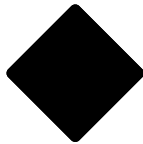
۱,۵

میلیون تن

برنامه ریزی برای تولید سالانه ۱,۵ میلیون تن کنسانتره

عبدالرضا محمودپور، مدیرعامل شرکت صنایع معدنی نوظهور کویر بافق در گفت و گو با پترومتالز اظهار داشت: شرکت نوظهور کویر بافق، چند طرح توسعه در زمینه فناوری سنگ آهن و تولید کنسانتره دارد که به زودی عملیات اجرایی این طرح‌ها آغاز خواهد شد. در طرح تولید کنسانتره در شرکت نوظهور کویر بافق در برنامه داریم؛ اولین طرح، یک طرح BOT با ظرفیت ۳۰۰ هزار تن است و طرح دوم تولید کنسانتره نیز یک کارخانه کنسانتره‌سازی به ظرفیت یک میلیون و ۲۰۰ هزار تن است که اسناد مناقشه این پروژه آماده شده و تا پایان سال جاری، کلنگ احداث آن بر زمین زده خواهد شد.

محمودپور در خصوص سابقه فعالیت‌های این شرکت گفت: شرکت صنایع معدنی نوظهور کویر بافق در سال ۱۳۹۷ فعالیت خود را آغاز کرده و ۴۰ درصد سهام آن متعلق به شرکت سنگ آهن مرکزی ایران، ۴۰ درصد مجموعه سرمایه‌گذاری غدیر و ۲۰ درصد سهام آن نیز متعلق شرکت آریا جنوب ایران است.



شماره ۱۳۸۸ ♦ شنبه ۱۰ شهردادماه ۱۳۹۸ ♦ ۷ جمادی‌الثانی ۱۴۴۰ ♦ ۳۱ دسامبر ۲۰۲۲

خبر

خبر بین الملل

آهن زنگ‌زده ارزشمند شد



♦♦ باتری‌های زنگ‌زده جدیدی توانند تا ۱۰۰ ساعت فضای ذخیره‌سازی انرژی فراهم کنند. این فناوری جدید می‌تواند صنعت را متحول کند.

بر اساس مقاله‌ای که توسط «Scientific American» منتشر شده است، اختراع شرکت آمریکایی «Form Energy» می‌تواند یک پیشرفت مهم برای ذخیره‌سازی طولانی‌مدت انرژی خورشیدی و بادی باشد. این شرکت ادعا می‌کند که این فناوری که با نام «باتری آهن-هوا» شناخته می‌شود، می‌تواند به کربن‌زدایی از بخش انرژی کشور با روشی ارزان‌تر از سیستم‌های ذخیره‌سازی لیتیوم یونی کمک کند. درحالی‌که تنها از مواد داخلی در دسترس برای ایجاد آن استفاده می‌شود.

♦♦ باتری‌های لیتیوم یون، گران و غیرکاربردی

باتری‌های لیتیوم یون امروزی به مواد گران‌قیمتی مانند لیتیم، کبالت، نیکل و گرافیت نیاز دارند. درحالی‌که این باتری جدید، برق را با استفاده از فلز آهن ساده از طریق اصل «زنگ‌زدگی برگشت‌پذیر» ذخیره می‌کند. این بدان معناست که باتری هنگام تخلیه انرژی، فلز آهن را به زنگ‌زدگی تبدیل و هنگام شارژ شدن زنگ فلز را دوباره به آهن تبدیل می‌کند.

باتری‌های آهن-هوا برای اولین بار در اوایل دهه ۱۹۷۰ برای استفاده در وسایل نقلیه الکتریکی مورد ارزیابی قرار گرفت. جورج کریتری (George Crabtree)، مدیر مرکز مشترک تحقیقات ذخیره انرژی در آزمایشگاه ملی آرگون می‌گوید که امروزه، داده‌های جدیدتر نشان می‌دهد که آن‌ها می‌توانند به ترویج و تنوع بخشیدن به منابع انرژی سبز در آینده برای خدمات شهری کمک کنند.

باتری‌های آهن-هوا بسیار بزرگ‌تر از باتری‌های لیتیوم یونی هستند و می‌توانند انرژی را تا ۱۰۰ ساعت ذخیره و تخلیه کنند. این مقدار به‌طور قابل توجهی بیشتر از چهار ساعت ارائه‌شده توسط باتری‌های لیتیوم یونی است.

ماتئو جارا میلو (Mateo Jaramillo)، مدیرعامل و یکی از بنیان‌گذاران شرکت «Form Energy» گفته است: برای رسیدن به استقلال در تولید انرژی‌های تجدیدپذیر، مقابله با چالش‌های زنجیره تأمین انرژی و توسعه شبکه قابل اعتماد و مقرون به‌صرفه نیاز به فناوری‌های جدید ذخیره‌سازی انرژی داریم که قادر به ذخیره‌سازی مقرون به‌صرفه برق برای چندین روز باشند.

باتری اولیه در حال حاضر برای استفاده در وسایل نقلیه بسیار بزرگ و سنگین کاربرد دارد. با این حال، ممکن است این موضوع تغییر کند. زیرا پژوهشگران در تلاش‌اند تا اندازه آن را کاهش دهند و کاربردهای آن را افزایش دهند.

♦ منبع: خبر آنلاین

افزایش شدید مصرف زغال سنگ در آلمان

♦♦ بلومبرگ در گزارشی اعلام کرد که کمبود انرژی و افزایش قیمت برق، آلمان را مجبور به افزایش استفاده از زغال سنگ علی‌رغم تعهد این کشور به مبارزه با تغییرات آب و هوایی کرده است.

بزرگ‌ترین اقتصاد اروپا علی‌رغم تعهدات خود برای حذف تدریجی سوخت‌های فسیلی، برای روشن نگه داشتن چراغ‌ها در حال حاضر زغال سنگ را بیش‌ترین سرعت در ۶ سال گذشته می‌سوزاند.

به گفته بلومبرگ، آلمان یکی از معدود کشورهایی خواهد بود که واردات زغال سنگ را در سال آینده افزایش می‌دهد.

بر اساس این گزارش، آلمان در مواجهه با دوره‌ای کاهش انتشار کربن یا تضمین امنیت انرژی در این کشور، دومی را انتخاب کرد و تعدادی از کارخانه‌های زغال سنگ را بازنشانی کرد.

آژانس بین‌المللی انرژی در گزارشی اخیر خود اعلام کرد که اکثر کشورها از «مقدار محدودی» از ظرفیت تولید برق با زغال سنگ استفاده می‌کنند و «تنها در آلمان، با ۱۰ گیگاوات، این روند معکوس در مقیاس قابل توجهی در جریان است».

بلومبرگ با استناد به داده‌های Electricity Maps گفت که مصرف زغال سنگ در این کشور در ماه جاری میلادی در مقطعی افزایش یافته و میزان آلودگی آن را به میزان آلودگی در آفریقای جنوبی و هند رسانده است.

طبق گزارش اداره آمار فدرال آلمان (دستا‌تیس)، این کشور اکنون بیش از یک سوم برق خود را از نیروگاه‌های زغال سنگ تولید می‌کند. این داده‌ها نشان می‌دهد که تولید برق با استفاده از زغال سنگ در سه ماهه سوم نسبت به سال قبل ۱۳٫۲ درصد افزایش داشته است.

درحالی‌که کمبود گاز طبیعی در آلمان یکی از دلایل احیای زغال سنگ است، یکی دیگر از دلایل افزایش تقاضا در فرانسه است، جایی که تولید برق به دلیل قطعی راکتور هسته‌ای مختل شد. آلمان ممکن است برای اولین بار حداقل از سال ۱۹۹۰ به یک صادرکننده خاص برق به فرانسه تبدیل شود.

♦ منبع: خبرگزاری تسنیم

تأمین مالی ۵ هزار میلیارد ریالی شرکت ماهان سیرجان از بورس کالا

انتشار اوراق سلف موازی استاندارد کلوخه سنگ آهن شرکت توسعه فرآوری صنایع و معادن ماهان سیرجان به ارزش ۵ هزار میلیارد ریالی در بورس کالای ایران با موفقیت به پایان رسید تا این شرکت موفق به تأمین مالی در راستای تولید بایدار از مسیر بورس کالا گردد. گفتنی است شرکت فرآوری صنایع و معادن ماهان سیرجان یکی از شرکت‌های زیرمجموعه هلدینگ ماهان وابسته به گروه مالی گردشگری و بازاری اجرایی آن در بخش معدن و صنعت است.



الزام به عرضه محصولات در بورس کالا بر مبنای نرخ ارز نیمایی حذف شد

بورس کالا طی ابلاغیه‌ای اعلام کرد که از ۱۲ دی‌ماه ۱۴۰۱ برای محصولات که نرخ ارز در قیمت پایه آن‌ها محاسبه می‌گردد، مانند آلومینیوم، روی، مس، سرب، گروه محصولات پتروشیمیایی و... عرضه‌کنندگان می‌توانند قیمت پایه خود را بر اساس نرخ دلار نیما دلار (دلار حواله سامانه سن) تا دلار توافق (بازار متشکل ارزی) اعمال کنند. با این ابلاغیه، الزام به عرضه محصولات بر مبنای نرخ دلار نیمایی در عرضه‌های کالاهای مرتبط در بورس کالا کنار گذاشته می‌شود.

با تأیید مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی میسر شد؛

امکان استفاده از مصالح سرباره‌ای فولاد مبارکه در پروژه‌های عمرانی درون و برون‌سازمانی

با توسعه و بهینه‌سازی خطوط فرآوری سرد

سرباره فولاد مبارکه، از این پس می‌توان از مصالح سرباره‌ای فولاد مبارکه در پروژه‌های عمرانی داخل و خارج از شرکت فولاد مبارکه به جای استفاده از مصالح طبیعی که تخریب محیط‌زیست و صرف هزینه‌های زیادی را در پی دارد، استفاده کرد.

رئیس امور پسماند فولاد مبارکه ضمن تأیید این خبر و با اشاره به توانمندی این واحد برای تأمین نیازهای عمرانی شرکت و سایر نهادهای و سازمان‌های بیرونی از محل سرباره‌های موجود گفت: بر اساس نتایج حاصل از آزمایش‌ها و تحقیقات تخصصی انجام‌شده در خصوص سرباره‌های فولاد مبارکه توسط مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی، مصالح سرباره‌ای در ردیف فهرست پهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و پلاند فرودگاه جهت استفاده در اساس و زیراساس راه قرار گرفته است. از این رو پیمانکاران راه‌سازی می‌توانند بر اساس دستورالعمل‌های تدوین‌شده آن مرکز، به جای مصالح طبیعی از مصالح سرباره‌ای نیز در پروژه‌های مرتبط استفاده کنند.

غیاثوند در ادامه عنوان کرد: این موضوع علاوه بر ایجاد ظرفیت استفاده از مصالح سرباره‌ای در سطح کشور، فرصت مناسبی را در داخل شرکت

فولاد مبارکه برای به‌کارگیری مصالح سرباره‌ای در پروژه‌های راه و سایر پروژه‌های عمرانی شرکت ایجاد کرده است؛ بنابراین با توجه به وسعت پروژه‌های توسعه کنونی داخلی، با تمهیدات اندیشیده‌شده و حمایت و دستور مدیریت ارشد شرکت، استفاده از این مصالح به جای استفاده از مصالح طبیعی در دستور کار قرار گرفت.

وی با بیان اینکه طی سال‌های اخیر ۶۰۰ هزار تن از این مصالح در پروژه‌هایی نظیر زیرسازی محوطه‌های انبارش‌گندله و آهن اسفنجی، تختال و خرسک، انبارهای روباز توسعه نورد گرم ۲ و سایر پروژه‌های داخلی استفاده شده است، ادامه داد: در پی تقاضای واحدهای مختلف برای به‌کارگیری این مصالح، پیش‌بینی می‌شود این رقم طی یک سال

آینده به بیش از یک میلیون تن افزایش یابد. رئیس امور پسماند فولاد مبارکه در ادامه سرباره‌ها را ناشی از فرایند تولید در فولاد مبارکه دانست و گفت: در راستای مدیریت بهینه پسماند و تأمین فضای مطمئن و دائم انباشت، لازم است همواره بخش متناسبی از سرباره تولیدی به روش‌های مختلف بازیافت و در پروژه‌های مرتبط به‌ویژه در پروژه‌های عمرانی استفاده گردد.

وی در تشریح مطالعات و نهایی شدن پروژه امکان بهره‌گیری سرباره‌ها در پروژه‌های عمرانی خاطرنشان کرد: این واحد همگام با اقدامات سایر

کارخانه‌های مشابه خارجی، در سال ۱۴۰۰ با همکاری مرکز تحقیقات شرکت فولاد مبارکه و از طریق «مرکز تحقیقات راه مسکن و شهرسازی» قراردادی را با عنوان «مطالعات امکان‌سنجی استفاده از مصالح سرباره EAF فولاد مبارکه در پروژه‌های عمرانی شامل خاک‌ریزهای مهندسی (اساس و زیراساس راه، بالاست و زیربلاست راه آهن، روسازی آسفالتی و بتنی و انواع قطعات پیش‌ساخته بتنی)» را منعقد ساخته که با نتایج حاصل‌شده از این پروژه تحقیقاتی-کاربردی، در آینده نزدیک و پس کشور، ظرفیت به‌کارگیری بیشتر این مصالح در سایر مصارف عمرانی نیز عملیاتی خواهد شد.

غیاثوند در بخش پایانی سخنان خود، مدیریت بهینه پسماند، تبدیل تهدید انباشت سرباره به فرصت، صرفه‌جویی اقتصادی، حفاظت از محیط‌زیست و منابع طبیعی، بازگشت بخشی از سرمایه سازمان و پشتیبانی از فرایند تولید را مهم‌ترین دستاوردهای حاصل از این پروژه عنوان و خاطرنشان کرد: واحدهای متقاضی، به‌ویژه واحدهای توسعه، می‌توانند پس از انجام بررسی‌های فنی و در صورت نیاز به استفاده از این مصالح در پروژه‌های خود، طی هماهنگی با واحدهای امور پسماند، در این زمینه اقدام کنند.

مدیریت بهداشت حرفه‌ای، ایمنی و محیط‌زیست:

حرکت فولاد مبارکه در حوزه ایمنی و محیط‌زیست توسعه پایدار است

شروع کرده‌ایم. هر یک از این تهدیدها می‌تواند خسارت‌های سنگین و جبران‌ناپذیری برای شرکت به دنبال داشته باشد. در این پروژه سه مسئله پیگیری می‌شود: اساساً چرا در این منطقه فرونشست اتفاق افتاده است؛ وضعیت مادر در این زمینه مطابق با استانداردهاست یا خیر؛ ما باید چه فعالیت‌هایی انجام دهیم که سرعت این مسئله کم شود. به همین منظر پروژه‌های مطالعاتی عمیقی با استفاده از اسناد بین‌المللی این حوزه طرح کرده‌ایم.

♦♦ مهم‌ترین اقدامات پیشگیرانه در بحث زلزله چیست؟
کیانی: گردش کار آمادگی و واکنش در شرایط اضطراری به‌روز شده است. دوره‌های آموزشی واکنش در شرایط اضطراری برای کارکنان، جلسات دوره‌ای و مانورها برگزار می‌گردند و نصب بوستر ایمنی در ورودی ساختمان‌ها، توزیع بروشور و آموزش‌های روزرو نیز در انجام می‌شوند.

♦♦ در موضوع استانداردهای ایمنی و بهداشت نگاه فولاد مبارکه چگونه است؟

مدیرسی: فرزندنامه‌های ایمنی شرکت پنج ساله است و از سال ۱۴۰۱ برنامه در مورد پیمانکاران نیز دستورالعمل‌ها همیشه حداقل اقدامات در این حوزه است. فولاد مبارکه در فرایند‌های خود بسیار فراتر از استانداردها عمل می‌کند، خصوصاً در مواردی که می‌تواند سلامت نیروی انسانی و محیط‌زیست را به خطر بیندازد. استانداردها دائماً در حال تغییر و به‌روز شدن هستند و فولاد مبارکه با آگاهی کامل از این موضوع، شرایط خود را با آخرین استانداردهای روز جهانی تطبیق می‌دهد. نگاه فولاد مبارکه در ایمنی و محیط‌زیست همان توسعه پایدار است.

♦♦ در سال ۱۴۰۱ چه اقدامات جدیدی در فولاد مبارکه در خصوص ایمنی صورت گرفته است؟ نگاه فولاد مبارکه به ایمنی پیمانکاران چگونه است؟

مدیرسی: فرزندنامه‌های ایمنی شرکت پنج ساله است و از سال ۱۴۰۱ برنامه در مورد پیمانکاران نیز دستورالعمل‌های ایمنی همانند فولاد مبارکه است و در همه زمینه‌های ایمنی، بهداشت و محیط‌زیست بازرسی انجام می‌شود. هرگونه مغایرت در سیستم ثبت می‌شود. در صورتی که وضعیت رعایت استانداردهای ایمنی در شرکت‌های پیمانکار طی پایش‌های به‌عمل‌آمده خوب نبود، حتی به لغو قرارداد نیز منجر می‌شود. خط قرمز فولاد مبارکه ایمنی است.

♦♦ چه کارهایی برای سلامت فرایند‌های زیست محیطی در فولاد مبارکه انجام شده است؟

مدیرسی: فر فولاد مبارکه طی ۵ سال اخیر، یک میلیارد و ۲۰۰ میلیون دلار در زمینه محیط‌زیست سرمایه‌گذاری کرده است. اقدامات مؤثر فولاد مبارکه در زمینه بهبود شاخص‌های هوا و کاهش مصارف آب و انرژی به‌گونه‌ای بوده است که مدیرکل سازمان محیط‌زیست استان و مدیرکل پایش سازمان محیط‌زیست کشور در بازدیدهای اخیر خود از فولاد مبارکه بر صحت و سلامت فرایند‌های زیست محیطی فولاد مبارکه صحه گذاشتند و مقرر کردند که فولاد مبارکه تجارب خود را با سایر صنایع کشور به اشتراک گذارد.

♦♦ از اهمیت ایمنی زلزله و اقداماتی که برای جلوگیری از حوادث بلایای طبیعی انجام می‌شود بگویید.

کیانی: پنجم دی‌ماه سال ۱۳۸۲ فاجعه‌ای بزرگ در شهریم اتفاق افتاد و تقریباً نصف جمعیت شهر را زین رفتند. به همین دلیل ۵ دی‌ماه روز ایمنی در برابر زلزله و کاهش اثرات بلایای طبیعی نام‌گذاری شد. ایران جزو ۱۰ کشور بلایخیز دنیا است و از ۷۰ حادثه طبیعی که وجود دارد، بیش از ۳۰ مورد آن در ایران اتفاق افتاده است. ایران حدود یک درصد جمعیت جهان را دارد، ولی ۶ درصد تلفات بلایای طبیعی مربوط به ایران است و این امر نشان می‌دهد ما باید نگاه ویژه‌ای به موضوع ایمنی در برابر بلایای طبیعی داشته باشیم. ۷۰ درصد کشور ما به‌طور مستقیم درگیر زلزله است و بحث فرونشست زمین در اصفهان هم موضوع فوق‌العاده مهمی است، چون در دنیا نشست در حد چند میلی‌متر، بحران اعلام می‌شود و در اصفهان این میزان یک سانتی‌متر در سال است. ما حدود ۶۳ گسل فعال در اطراف اصفهان داریم و در معرض خطر زلزله هستیم. تفاوت ما با کشورهایی مثل ژاپن این است که در آن کشورها به دلیل اقدامات به‌موقع و پیش‌بینی‌های لازم، هنگام وقوع زلزله‌های بزرگ در بدترین حالت یک یا دو نفر کشته می‌شوند، اما در کشور ما خسارت زیادی به بار می‌آید. متأسفانه ما به ایمنی فکر نکردیم و اهمیت نداده‌ایم. بعد از زلزله بیم قوانینی در نظام مهندسی و ساخت‌وسازها اجرا شد و خوشبختانه فولاد مبارکه هم در این زمینه به‌طور جدی اقدام کرده است. با برگزاری آموزش و مانور زلزله دائماً هشدارهای لازم به کارکنان داده می‌شود.

♦♦ نگاه فولاد مبارکه به موضوع فرونشست چیست؟

مدیرسی: فر فولاد مبارکه به موضوع زلزله و فرونشست نگاهی جدی همراه با مطالعه و برخورد علمی دارد. اخیراً برای بررسی تأثیر فرونشست بر سازه‌های فولاد مبارکه، پروژه‌ای را با کنسرسیوم محیط‌زیست



در یکی دیگر از برنامه‌های راه‌یو فولاد و به‌مناسبت روز ایمنی در برابر زلزله، حسین مدیرسی: فر، مدیریت بهداشت حرفه‌ای، ایمنی و محیط‌زیست و جواد کیانی، رئیس ایمنی، بهداشت حرفه‌ای و آتش‌نشانی میهمان این برنامه بودند و به تشریح اقدامات و دستاوردهای این بخش پرداختند. با ما باشید تا از کم‌و‌کیف و چگونگی عملکرد کارکنان این واحد بیشتر بدانید.

♦♦ توضیح کوتاهی درباره حوزه مدیریت یونی‌بیان کنید.

مدیرسی: فر مدیریت ایمنی، بهداشت حرفه‌ای و آتش‌نشانی (HSE) یکی از واحدهای زیرمجموعه معاونت نیروی انسانی است که در زمینه‌های ایمنی، بهداشت حرفه‌ای، محیط‌زیست، درمان و اورژانس، طب کار و مددکاری اجتماعی فولاد مبارکه نقش آفرینی می‌کند و همواره با در اختیار داشتن مدرن‌ترین تجهیزات، برای خدمات‌رسانی به همکاران در این حوزه آماده است.

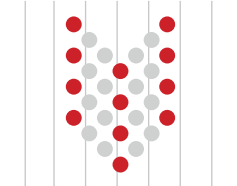
کیانی: رسالت ما حفظ سلامت کارکنان و پیشگیری از حوادث و بیماری‌های شغلی با بهسازی و ایمن کردن محیط کار است. در عین حال هنگام حریق نیز همکاران ما به سرعت وارد عمل می‌شوند تا همکاران و خطوط تولید در سلامت کامل بمانند.

♦♦ برای روز ایمنی در برابر زلزله و کاهش بلایای طبیعی چه برنامه‌هایی در نظر داشتید؟

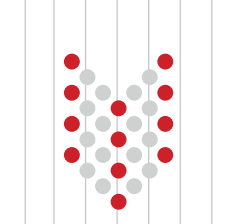
کیانی: در طول سال، مانورهایی با موضوع زلزله و تخلیه اضطراری واحدهای مختلف برنامه‌ریزی می‌شود. چون زلزله از بلایای طبیعی مهم است و در ایران و استان اصفهان گسل‌های طبیعی فعال داریم و احتمال زلزله زیاد است، طبیعتاً ما در حوزه پیشگیری، تمرین و مانور برنامه‌ریزی می‌کنیم.

♦♦ امروزه دست‌یابی به صنعت سبز یکی از مهم‌ترین اقدامات هر صنعت است. در این زمینه چه اقداماتی انجام شده است؟

مدیرسی: فر از سال ۱۳۹۲ سیستم‌های آنلاین مونیتورینگ با پایش لحظه‌ای برای بهبود کیفیت محیط‌زیست در فولاد مبارکه نصب شده و خوشبختانه نتایج خوبی در پی داشته است. در عین حال از همان ابتدا با کمک یکی از شرکت‌های دانش‌بنیان، دستگاه‌های وارداتی رابومی سازی کرده‌ایم و هم‌اکنون ۳ دستگاه از این سیستم‌ها در بخش‌هایی از شرکت نصب شده و در حال بهره‌برداری است و به‌صورت لحظه‌ای کیفیت هوای فولاد مبارکه را رصد می‌کند. ضمن اینکه با کمک کنسرسیوم محیط‌زیست استان و دانشگاه‌ها در حال انجام مطالعات و اجرای پروژه‌های بهبود در این زمینه هستیم.



مجدد غیاث‌وند
رئیس امور پسماند



حسین مدیرسی: فر
مدیر بهداشت حرفه‌ای، ایمنی و محیط‌زیست



جواد کیانی
رئیس ایمنی، بهداشت حرفه‌ای و آتش‌نشانی



۵

شماره ۱۳۰۸ • شنبه ۱۴ مهر ماه ۱۴۰۱ • ۷۰۰۰ جمادی‌الثانی ۱۴۴۴ • ۳۱ دسامبر ۲۰۲۲

خبر

خبر کوتاه

رئیس ایدرو:

برای اصلاح ناترازی‌ها در صنعت فولاد

اقدام کردیم



♦♦ معاون وزارت صمت گفت: برای اصلاح ناترازی‌ها در صنعت فولاد برنامه‌ریزی‌های لازم صورت گرفت.

علی نبوی در خصوص طرح تولید ۵۵ میلیون تنی فولاد و جای خالی بیوست انرژی در این طرح بیان کرد: یکی از زیرساخت‌های لازم برای توسعه صنعتی کشور، تأمین انرژی است که در بخش صنعت مورد استفاده قرار می‌گیرد. در حلقه‌های زنجیره صنعت فولاد، ۵۵ میلیون تن تولید هدف‌گذاری شده که بر همین اساس، ظرفیت‌سازی‌هایی نیز خیز داده است. البته در برخی از حلقه‌ها زنجیره نود به این هدف رسیدیم، اما در بخش‌هایی مانند کسترانه و گندله‌سازی ذوب همچنان در دست اقدام هستند.

وی با اشاره به اقدامات وزارتخانه صمت برای اصلاح ناترازی‌ها، گفت: این وزارتخانه برای اصلاح ناترازی‌ها در صنعت فولاد برنامه‌ریزی‌های زیادی را انجام داد، چراکه ظرفیت بلااستفاده در معنای مختلف تولید وجود داشت که بحث انرژی نیز به‌عنوان زیرساخت اصلی تولید در لیست فوری‌ها قرار گرفت.

معاون وزارت صمت با بیان اینکه فولاد به‌عنوان یک صنعت انرژی بر در اولویت قرار دارد، تصریح کرد: برخی صاحب‌نظران معتقدند که هدف‌گذاری ۵۵ میلیون تن تا حدی به‌دور از ظرفیت‌های کشور بوده است که از دلایل آن می‌توان به کمبود مواد معدنی مانند سنگ آهن اشاره کرد.

به گفته وی، محدودیت‌هایی در بحث انرژی اعم از آب، برق و گاز در تولید وجود دارد که به همین دلیل، ناچار هستیم در مقطعی از سال برق یا گاز واحدهای صنعتی را قطع کنیم که این کار، صدمه جدی به تولید کشور وارد می‌کند.

نبوی اضافه کرد: آسیب وارد شده از محدودیت‌های انرژی به تولید کشور، عملاً سودآوری شرکت‌ها را تحت‌الشعاع قرار خواهد داد. بر همین اساس، وزارت صمت برنامه‌ریزی کرد تا برخی شرکت‌ها، زیرساخت‌های حوزه تولید برق و گاز را خودشان به‌صورت پایدار برنامه‌ریزی و تأمین کنند.

رئیس هیئت عامل ایدرو با اینکه بهینه‌سازی و کاهش شدت مصرف انرژی در بخش صنعت کشور و طرح نوسازی و بازسازی واحدهای صنعتی و معدنی در دستور کار وزارتخانه قرار گرفته است، اظهار داشت: در این راستا ظرفیت‌های خوبی وجود دارد و با توجه به جلسات برگزار شده، امیدواریم در فواین بودجه سال‌های آتی با برنامه‌ریزی‌های هفت‌مده توسعه بتوانیم اقدامات مؤثری را پایه‌ریزی کنیم. در صورت فارغ از بحث انرژی، در حوزه سرمایه‌گذاری صنعت کشور به دلیل اینکه نرخ استهلاک از نرخ سرمایه‌گذاری بیشتری گرفته است، ملزم هستیم سرمایه‌گذاری برای نوسازی واحدها را انجام دهیم که این اقدام نیز در دستور کار برنامه وزارت صمت قرار گرفته است.

♦ منبع: فولادبان

مدیر زیرساخت ایدرو مطرح کرد:

بهره‌وری و بهینه‌سازی مصرف، راهکار

تأمین انرژی صنایع

♦♦ مدیر زیرساخت سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایدرو) گفت: بهره‌وری در استفاده از انرژی ورودی صنایع به بخش تأمین، دوا راهکار اصلی برای رفع

محدودیت در صنایع است. منته‌ظ غلامرضایی با اشاره به اینکه در حوزه بهره‌وری سال‌هاست صنعت فولاد پیشروست و توانسته از فناوری مناسب و بهره‌ور استفاده کند، افزود: صنایع فولادی علاوه بر بهره‌وری بیشتر در مصرف انرژی، باید به بخش تأمین انرژی مورد نیاز خود ورود کنند.

وی گفت: راهکار دیگر برای تأمین انرژی مورد نیاز صنعت، بهینه‌سازی مصرف انرژی در سایر بخش‌هاست. مدیر زیرساخت ایدرو افزود: به‌عنوان مثال، وارد شدن به موضوع تکمیل سیکل نیروگاه‌ها و پایه‌بینه‌شدن مصرف‌کنندگان می‌تواند راهکار مناسبی برای ذخیره انرژی و استفاده آن برای تأمین نیاز صنعت باشد.

غلامرضایی ادامه داد: سرمایه‌گذاران جدیدی که وارد صنعت فولاد می‌شوند، با توجه به اینکه هزینه‌های سرمایه‌گذاری در زیرساخت، بخش عمده‌ای از طرح را پوشش می‌دهد، باید در کنار دیبا باشند و دیبا در کنار مخازن گازی مستقر شوند تا با کمترین محدودیت مواجه شوند.

مدیر زیرساخت ایدرو گفت: برای این موضوع، منع قانونی وجود ندارد مگر اینکه دستگاه‌های تأمین‌کننده انرژی، محدودیت‌هایی را ایجاد کنند. ♦ منبع: تحلیل بازار



صدور مجوز تأمین مواد اولیه خارج از بورس برای فولاد هفت‌تپه

نادر زاهدی، رئیس سازمان بسیج مهندسين صنعت و معدن خوزستان از صدور مجوز تأمین مواد اولیه شرکت فولاد هفت‌تپه خبر داد و گفت: از همه ظرفیت‌های آستایی و ملی برای رفع موانع تولید و احیای واحدهای صنعتی استفاده خواهیم کرد. در تلاشیم تا با پیگیری‌های لازم جهت حل مشکلات صنایع در خوزستان اقدام کنیم. شرکت‌های دانش‌بنیان خوزستان از ظرفیت مناسب برای تأمین مواد اولیه صنایع برخوردارند و لازم است به این مهم توجه ویژه شود.



اجرای بزرگ‌ترین مخزن ذخیره ویاژر خانی بسپاب در فولاد خراسان

همت‌آبادی، رئیس نظارت بر فضای سبز شرکت مجتمع فولاد خراسان گفت: عملیات خاکی پروژه «احداث مخزن ذخیره ویاژر خانی» بسپاب با ظرفیت ۳۵۰ هزار مترمکعب، با هدف مدیریت بهینه مصرف آب در شرکت مجتمع فولاد خراسان به اتمام رسید. با اجرای این پروژه، امکان ذخیره، تصفیه و یاژر خانی روزانه ۳۰۰ مترمکعب بسپاب در داخل سایت صنعتی بدون در نظر گرفتن بسپاب حاصل از اجرای سیستم فاضلاب شهری نیشابور و جمع‌آوری آب‌های سطحی فراهم می‌شود.



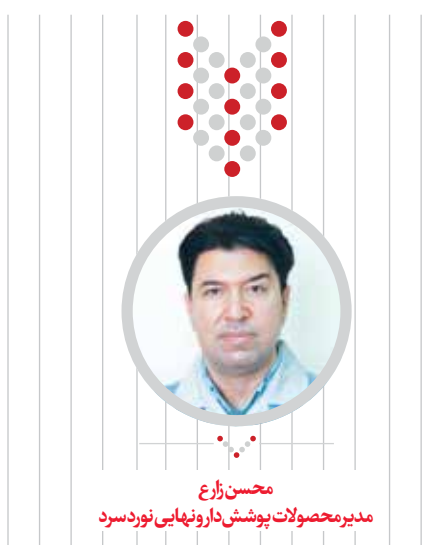
افزایش ۲۰ درصدی کیفیت محصولات مرکب در نورد سرد

کاربردهای آن نیز شامل صنایع خودروسازی، لوازم خانگی، صنایع فلزی، فیلترسازی، رادیاتورسازی، تانک و شبکه‌سازی، موتورهای الکتریکی و برخی موارد دیگری می‌شود و پس از طی مراحل تولید در واحد خطوط نهایی، محصولات ناحیه نورد سرد بر اساس کدهای تعریف شده، بسته‌بندی و برای مشتریان ارسال می‌گردد. مدیر محصولات پوشش دار نهایی نورد سرد فولاد مبارکه خاطرنشان کرد: در پی تأکید مدیریت ارشد سازمان بر تولید کلاف نامتقارن و ارتقای کیفیت محصولات در این خط، پروژه سیستم کنترل برش ورق، پس از بررسی و امکان‌سنجی پروژه موتورایز کردن با توجه به اهمیت تولید ورق با کیفیت جهت مصارف خاص در کشور در دستور کار قرار گرفت. در ادامه کار، تیمی متشکل از کارشناسان بخش‌های مکانیک، برق و PLC در بازه زمانی بسیار کوتاهی توانستند بدون ایجاد توقف طولانی مدت در خط، پروژه سیستم کنترل برش را بهترین کیفیت و در کوتاه‌ترین زمان ممکن آغاز کنند و پس از گذشت کمتر از یک ماه به انجام برسانند. رئیس خطوط نهایی نیز در همین زمینه گفت: یکی از گام‌های بزرگی که برای نیل به این هدف برداشته شد موتورایز کردن سیستم کنترل برش خط اسلیتر بود که این کار با همت و خرد جمعی حاصل گردید.

مدیر محصولات پوشش دار و نهایی نورد سرد فولاد مبارکه گفت: این دست‌یابی به این هدف در شرایطی که تحریم‌ها مانع بزرگی برای صنعت فولاد و به‌خصوص ناحیه نورد سرد شرکت فولاد مبارکه محسوب می‌شود و در راستای اهداف سازمان و لیبیک به منویات مقام معظم رهبری در سال «تولید، دانش‌بنیان، اشتغال‌آفرین» محقق گردید. وی در پایان این موفقیت را مرمون تلاش کارکنان خطوط نهایی، واحدهای پشتیبانی و گروه فنی تولید دانست و از ایشان قدردانی کرد.

مدیر محصولات پوشش دار و نهایی نورد سرد فولاد مبارکه از افزایش چشمگیر کیفیت محصولات مرکب در خط اسلیتر خبر داد و افزود: این دستاورد با اتکانه دانش فنی کارشناسان داخلی و با هدف تأمین حداکثری محصولات خاص به بار نشست.

محسن زارع در تشریح بخش‌های مختلف خطوط نهایی ناحیه نورد سرد و اهمیت عملکرد هر یک از این بخش‌ها گفت: خطوط نهایی شامل چهار خط اصلاح، دو خط برش و یک خط برش نواری است که مهم‌ترین اهداف آن‌ها عبارت‌اند: بازرسی سطوح کلاف، حذف موج ورق و بهبود صافی سطح ورق، برش کناری جهت یکپارچگی در عرض در حد تاورانس مورد نیاز، قطع قسمت‌های معيوب و یاد آرای عيوب غیرمتمند، قطع قسمت‌های غیریکپارچگی ضحامتی (بیشتر از تاورانس مجاز)، روغن‌کاری سطح ورق، تقسیم کلاف به کلاف‌های با تناژ کمتر متناسب با تجهیزات مشتریان و برش کلاف به صورت صفحاتی با ابعاد از پیش تعیین‌شده و تبدیل کلاف به بسته‌های ورق. وی محصول نهایی خطوط نهایی راکلاف ورق سرد اعلام کرد و ادامه داد: این محصولات در بازه‌های کلاف و ورق روغنی معروف هستند و عمده



محسن زارع مدیر محصولات پوشش دار و نهایی نورد سرد

مدیر مدیریت شهری فولاد مبارکه:

ارتقای کیفی محیط کارخانه، گامی مؤثر در راستای اهداف سازمانی

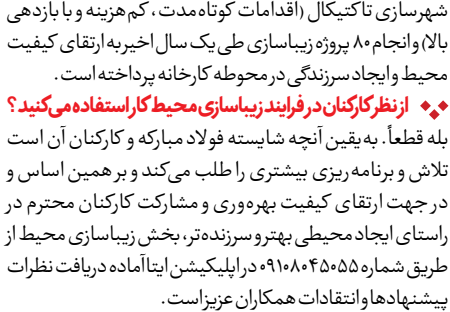
بیشتری دارد ارزش عملی رنگ‌ها در برآوردن اهداف خاص است. ارگونومی رنگ می‌تواند انرژی را از جمله افزایش کارایی، رضایتمندی شغلی، افزایش روحیه کاری و افزایش بهره‌وری داشته باشد. به‌عنوان مثال، استفاده از رنگ‌های ملایم در محیط‌های کاری با فعالیت بدنی زیاد می‌تواند در کاهش خستگی کارکنان نقش داشته باشد و یاد مقابل استفاده از رنگ‌های گرم در محیط‌های کاری که فعالیت بدنی کم جزو ماهیت آن‌هاست به افراد کمک خواهد کرد که دچار خواب‌آلودگی نشوند.

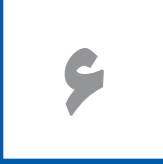
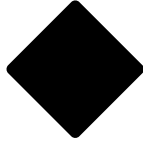
♦♦ آیا این زیبایی فقط در رنگ‌ها خلاصه می‌شود؟ خیر. امروزه بسیاری از کشورهای جهان با بهره‌گیری از تأثیرات و کارکردهای روانی زیبایی‌سازی با استفاده از طرح‌ها و روش‌های مختلف، جهت زیبایی‌سازی فضاهای عمومی شهرها و محوطه‌های عمومی و فضاهای پرتردد اقدام می‌کنند. این موضوع در محیط‌های پرتردد شامل محیط‌های صنعتی با توجه به اهمیت سلامت روان، فراتر از یک امر عادی است و یک ضرورت به حساب می‌آید. باید توجه داشت که زیبایی در جنبه‌های مختلف از قبیل فرم، محتوا و رنگ

♦♦ به نظر شما ارگونومی و زیبایی محیط کار چه تأثیری بر کارکنان سازمان‌ها دارد؟ یکی از ابزارهایی که سازمان‌ها در راستای دست‌یابی به این هدف از آن کمک می‌گیرند ارگونومی محیط کار به‌عنوان روشی برای ایجاد تطابق هرچه بیشترین محیط کار با کاربران است. اگر هدف کلی ارگونومی محیط کار را ارتقای سلامتی نیروی کار در نظر بگیریم، به‌یقین سلامت روان نیز بخشی اساسی از این موضوع خواهد بود و ارگونومی محیط کار از طریق ایجاد محیطی مناسب از نظر روحی و روانی، نقش عمده‌ای در تأمین آن و همچنین افزایش بهره‌وری نیروی کار خواهد داشت. بعد سلامت روان در ارگونومی به این معناست که محیط کار باید به‌گونه‌ای طراحی شود که برای کارگران محیطی جذاب، آرامش‌بخش و عاری از هرگونه فشار عصبی باشد. ارگونومی ادراکی یکی از شاخه‌های دانش ارگونومی است که در محیط‌های کاری، اهمیت رنگ‌ها و کاربرد آن‌ها را بر احساسات و ادراک کارکنان مورد بررسی قرار می‌دهد. در اینجا رنگ‌ها صرفاً از منظر زیبایی‌شناختی مورد توجه قرار نمی‌گیرد، بلکه آنچه اهمیت

♦♦ در این راستا اهداف سازمانی بردارد. مطلب فوق را سید محمد جواد مجیدی مدیر مدیریت شهری فولاد مبارکه در گفت‌وگو با خبرنگار فولاد مطرح کرد. وی در ادامه به بیان رویکرد مدیریت شرکت در خصوص اهمیت زیبایی‌سازی محیط کار پرداخته است. با ما همراه باشید. ♦♦ قدری درباره اهمیت و لزوم تطابق محیط کار با کاربران توضیح دهید.

تردیدی نیست که پیشرفت فناوری در کنار ایفای نقش مثبت در راستای بهبود استاندارد‌های زندگی انسان، تبعاتی منفی نیز به همراه داشته است و به همین دلیل امروزه برنامه‌هایی که کاستن از این جنبه‌های نامطلوب را تحقق بخشد از اهمیت بسزایی برخوردار است. نکته قابل توجه اینکه محیط زندگی افراد امروزه به محیط زندگی خصوصی محدود نیست و به فراخور حضور انسان در اجتماع، محیط‌های اجتماعی اعم از محیط شهری، اداری و صنعتی نیز بخشی جدایی‌ناپذیر از زندگی افراد به حساب می‌آید. در این میان با توجه به گذران بخش عمده‌ای از زندگی انسان در محیط‌های کاری، لزوم تطابق هرچه بیشتر محیط کار با انسان به منظور ایجاد شرایط سالم‌تر، اصلی‌اساسی در برنامه‌ریزی سازمان‌های پیشرو به حساب می‌آید.





شماره ۱۳۸ ♦ شنبه ۱۴ تهمناه ۱۳۹۷ ♦ ۷ جمادی الثانی ۱۴۴۴ ♦ ۳۱ دسامبر ۱۳۹۳

خبر

خبر کوتاه

مدیرعامل شرکت ملی فولاد ایران مطرح کرد:

کمبود انرژی و زیرساخت بین تولید فولاد و

ظرفیت موجود فاصله انداخته است



♦♦ مدیرعامل شرکت ملی فولاد ایران گفت: کمبود انرژی و زیرساخت های مورد نیاز در صنعت فولاد بین میزان تولید و ظرفیت های موجود در کشور فاصله انداخته است.

محمد آقاجانلو افزود: هم اکنون کمبود زیرساخت های مورد نیاز صنعت فولاد به خصوص در زمینه کمبود گاز و برق تولید فولاد را در شرکت های فولادی کشور تحت تاثیر قرار داده و روند آن را کاهش کرده است.

مدیرعامل شرکت ملی فولاد ایران تأکید کرد: باین حال امسال با تعاملات خوبی که با مسئولان وزارت نیرو انجام شد، برق فولادسازان نسبت به سال گذشته وضعیت بهتری داشت، اما

کمبود گاز مشکلات بزرگی را به وجود آورده است. آقاجانلو با بیان اینکه انتظار فعالان عرصه صنعت فولاد کشور این است که در تأمین برق مورد نیاز مشکلی وجود نداشته باشد، افزود: باین حال با زهم شاهد کمبودهایی در این زمینه در صنایع بزرگ کشور هستیم.

مدیرعامل شرکت ملی فولاد ایران اظهار داشت: کمبود گاز انرژی شرایط را برای فولادسازان سخت کرده و این مسئله مشکلاتی را برای صنعت فولاد کشور به وجود آورده و هم اکنون فشار زیادی را بر واحدهای فولادی کشور تحمیل می کند.

آقاجانلوییان کرد: کمبود گاز در صنعت فولاد کسب و شیب شده که فولادسازان امسال بخشی از تولید خود را از دست بدهند و آثار این مسئله مهم بر زیرساخت فولاد کشور نیز تأثیرگذار خواهد بود. وی یادآور شد: کمبود گاز قطعی آن روند تولید واحدهای اصلی مصرف کننده را تحت تاثیر قرار داده به طوری هم اکنون در همه واحدهای صنعتی با کاهش تولید مواجه هستیم.

مدیرعامل شرکت ملی فولاد ایران تصریح کرد: امیدوارم مسئولان شرکت ملی گاز طوری برنامه ریزی کنند که واحدهای بزرگ صنعتی و فولادی بتوانند در زمینه تأمین گاز مورد نیاز سرمایه گذاری های لازم را انجام دهند تا فولادسازان بتوانند به سهولت از گاز تولیدی خود مصرف کنند.

آقاجانلو اظهار داشت: اگر واحدهای فولادی به دنبال تولید برق و ساخت نیروگاه های برقی نیز باشند با زهم مشکل گاز وجود خواهد داشت و اگر نتوانند گاز و سوخت مورد نیاز خود را تأمین کنند، مشکلات اساسی خواهند داشت، لذا انتظار ما این است که

مشکل گاز واحدهای فولادی در کشور حل و فصل شود. مدیرعامل شرکت ملی فولاد ایران در موضوع ارائه راهکارهای مناسب برای تأمین گاز مورد نیاز واحدهای فولادی کشور بیان کرد: همان طوری که واحدهای فولادی در مسئله آب ورود و

تأخدودی مشکلات آب خود را برطرف کردند، پیشنهاد ما این است که با ارائه یک راهکار مشترک با مسئولان مربوطه و تشکیل یک زنجیره بزرگ از واحدهای معدنی و صنایع معدنی و انجام سرمایه گذاری های لازم، کمبود گاز مصرفی زنجیره تولید فولاد را تأمین کنند.

♦ منبع: دنیای معدن

محدودیت های انرژی عامل بلا استفاده

ماندن ظرفیت ۱۵ میلیون تنی فولاد

♦♦ رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد گفت: هم اکنون ۴۵ میلیون تن ظرفیت تولید فولاد در کشور وجود دارد، اما به علت محدودیت های انرژی در عمل حدود ۳۰ میلیون تن فولاد تولید می کنیم.

بهرام سبحانی با اشاره به اینکه صنعت فولاد به عنوان صنعتی مادر با بیشتر سازمان های زیرساختی کشور در ارتباط است، گفت: به صورت جزیره ای نمی توان صنعت فولاد را پیش برد.

وی افزود: هم بخش حمل و نقل (ریلی و جاده ای) و هم بخش انرژی (برق و گاز) باید به صورت هماهنگ و متناسب با ظرفیت فولاد، توسعه پیدا کنند. اگر هر کدام از این بخش ها از توسعه فولاد عقب بماند، ظرفیت تولید فولاد کشور معطل می ماند.

رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد تصریح کرد: در گرمای هوا محدودیت برق و در فصل سرما محدودیت گاز برای صنعتی پیشرو مانند فولاد اتفاق مناسبی نیست.

سبحانی ادامه داد: در حال حاضر تولید فولاد فقط در بخش خصوصی انجام می شود و دیگر مانند گذشته که فولادی هادولتی بودند، نیست بنابراین باید از بخش خصوصی که در این صنعت اشتغال زا و ارزآور، سرمایه گذاری می کند حمایت کرد.

وی افزود: مشکل تأمین انرژی به دلیل ناهماهنگی میان سه وزارتخانه نیرو، نفت و صنعت است. در این بین وزارت صمت از تأمین انرژی و خوراک کارخانه های جدید فولادی که مجوزشان را صادر می کند، معطلن نیست.

♦ منبع: دنیای معدن

تأکید بر مصرف بهینه گاز در واحدهای فولادی

حسین کهزادی، مدیرعامل شرکت صنعت فولاد شادگان بر مدیریت صحیح و بهینه مصرف گاز در شرکت های فولادی تأکید کرد و گفت: برای رفع این مشکل افزایش ظرفیت تولید گاز و برق برای مصرف واحدهای بزرگ صنعتی و فولادی در کشور ضروری است. تولید فولاد کشور بر اساس منابع غنی گاز طراحی و توسعه پیدا کرده و قطعاً اعمال محدودیت در عرضه گاز و برق، نطمه بزرگی به میزان تولید محصولات فولادی در کشور وارد می کند.



تعیین تکلیف ۱۲۷۰ معدن کشور

سید رضا فاطمی امین، وزیر صنعت، معدن و تجارت، در حاشیه دهمین جلسه نظارت ستادی رئیس جمهور بر دستگاه های اجرایی گفت: از ۳ هزار معدن بلا تکلیف، مالکیت ۲۷۰۰ معدن تکلیف روشن شده است. همچنین حقوق دولتی معادن یعنی سهمی که دولت باید بگیرد امسال نزدیک به ۴۰ هزار میلیارد تومان پیش بینی شده است که در حال محقق شدن است. سال گذشته با اینکه حقوق دولتی از معادن ۱۰ هزار میلیارد تومان بود، ولی ۱۹ هزار میلیارد تومان دریافت شد.



کاهش ۲۱ درصدی مصرف آب در نورد گرم

سطح بار دارد، در این پروژه با استفاده از نرم افزار شبیه سازی پسته زدایی، ارتفاع بهینه نازل ها با توجه به نوع آن ها محاسبه شد و با توجه به محدودیت های تولیدی، ارتفاع بهینه ای برای کلکتورها توسط تختال یا با طراحی گردید.

کارشناس گروه فنی ناحیه نورد گرم در خصوص اهمیت نقش نازل ها در این فرآیند تصریح کرد: در نسل جدید نازل های پسته زدا، با استفاده از یک قطعه اضافی که بر روی نازل نصب می شود، علاوه بر فیلتراسیون آب ورودی به نازل، جریان متلاطم آب به جریان آرام و یکنواخت تبدیل می شود که علاوه بر افزایش ضربه آب روی ورق، کاهش مصرف آب را نیز در پی خواهد داشت.

به گفته وی این پروژه طی مدت ۴ سال با همکاری مؤثر واحدهای گروه فنی تولید، دفتر فنی تعمیرات، تولید و تعمیرات خط نورد گرم، توزیع

انرژی و سیالات و خرید مواد مصرفی به انجام رسیده است.

♦♦ کاهش مصرف آب و افزایش عمر تجهیزات

در همین زمینه، محمد حسن ملکی، کارشناس تعمیرات مکانیک انرژی و سیالات نیز افزود: تصفیه خانه نورد گرم وظیفه تصفیه فیزیکی آب در گردش این واحد و تنظیم دمای آن را عهده دار است. آب مصرفی در فرآیند پسته زدایی به حوضچه های مخصوص (Scale) هدایت می شود. پس از جداسازی پسته ها و لجن های موجود در آن، ته نشینی نهایی در لزال ساز (Clarifier) انجام می گیرد و رسوبات باقی مانده از آن جدامی شود. سپس آب توسط ایستگاه پمپاژ شماره ۱۰ (P10) به سمت فیلترهای شنی (Sand Filter) هدایت می گردد و جداسازی نهایی رسوبات صورت می پذیرد. در مرحله بعدی، در برج های خنک کننده (Cooling Towers) دمای آب کاسته

مدیر واحد تحقیق و توسعه فولاد مبارکه اعلام کرد:

همکاری فولاد مبارکه با ۱۳ دانشگاه کشور

♦♦ توسعه متوازن یکی از راهبردهای فولاد مبارکه است. در حوزه تحقیقات چه برنامه ریزی هایی انجام شده است؟

سال ۹۵ بودجه تحقیق و توسعه فولاد مبارکه حدود ۲۴ میلیارد ریال بوده است که تا سال ۱۴۰۲ این بودجه نزدیک به ۱۰۰ برابر شده است. با حمایت های مدیرعامل و معاونت تکنولوژی بستر زیرساخت مناسبی در این زمینه ایجاد شده تا بتوانیم در مسیر تعالی سازمان گام های مؤثری برداریم.

امروز فولاد مبارکه بر اساس زیست بوم نوآوری که طراحی کرده است از جمله شرکت های «دو سوتوان» محسوب می شود؛ به این معنی که هم در بهره برداری و هم در اکتشاف و پژوهش به بلوغ رسیده است. هر شرکت برای تعالی و رشد نیاز به «دو سوتوان» شدن دارد؛ یعنی برای رسیدن به اوج توانایی ها به دو بال بلوغ در بهره برداری و بلوغ در قابلیت اکتشاف نیاز دارد که در نتیجه می تواند به اهداف خود در زمینه نوآوری، تولید و بهره برداری برسد. در زمینه بهره برداری، هم از نظر کمیت و هم از نظر کیفیت تولید، امروز شرکت در جایگاه ایدئال قرار دارد و از نظر

داشتن دانش بهره برداری از خطوط تولید و افزایش بهره وری در سطح عالی است. اما در این سال های پس از بهره برداری، نیاز به کسب دانش در زمینه های توسعه فناوری و نوآوری در همه ابعاد، مانند نوآوری در محصول، خدمات، فرآیند ها و حتی کسب و کار حس شده؛ بنابراین در زمینه پژوهش و اکتشاف هم که کل دوام است، با برنامه ریزی های صورت گرفته این بخش هم پوشش داده شده و با مرکز نوآوری که تأسیس شده و بودجه هایی که تخصیص یافته، وظیفه ای که واحد تحقیق و توسعه باید در قالب سند چشم انداز انجام دهد به صورت استراتژیک و زیرساختی در حال انجام است.

♦♦ از کیفیت پروژه های تحقیقاتی که تا به حال انجام شده چه میزان رضایت دارید؟ این پروژه ها چقدر توانسته مشکلات سازمان را حل کند؟

هراتیان: در تحقیق و توسعه شاخصی برای کیفیت داریم و در هر فاز، گزارش های پروژه را بر اساس شاخص های تعریف شده و با همکاری نواحی تولیدی یا واحدهای متقاضی پروژه، ارزیابی می کنیم و امتیاز را می سنجیم. طی چند سال گذشته میانگین امتیاز از ۸۷ به ۹۱ رسیده و این نشان می دهد کیفیت پروژه های تحقیقاتی قابل قبول و مناسب بوده است.

♦♦ دنیا به سمت پروژه های هوشمند سازی و همگامی ریات و انسان حرکت می کند. نتایج مطالعات و اقدامات فولاد مبارکه در این زمینه چگونه است؟

هراتیان: هوشمندسازی و ریات و محیط زیست و این مباحث در زمینه کلی تحول دیجیتال از یکی دوسال پیش در فولاد مبارکه شروع شده و واحد تحقیق و توسعه هم بر همین مینا با اهداف کلی تحول دیجیتال همراه شده است. در این زمینه، چندین پروژه تعریف شده است، به عنوان مثال آنالیز دانه بندی گندله، بلت فرم هوشمند مشتریان و پروژه های دیگری که در حال انجام و یا در حال تعریف هستند. در زمینه های زیست محیطی هم همیشه فولاد مبارکه این غده غرا داشته است و به این امر متعهد بوده و آلودگی های مختلفی را که می تواند مشکل ساز شود بررسی کرده

♦♦ هم زمان با ایام هفته پژوهش، گزارشگر برنامه راد یوفولاد، به صورت حضوری و تلفنی میزبان شهرام عباسی، مدیر واحد تحقیق و توسعه و مسعود هراتیان، رئیس حوزه ارتباط دانشگاه و مراکز تحقیقاتی فولاد مبارکه بوده و ضمن طرح سؤالات خود تلاش کرده است تا شما خوانندگان حمایت های مدیرعامل و معاونت تکنولوژی بستر زیرساخت مناسبی در این زمینه ایجاد شده تا بتوانیم در مسیر تعالی سازمان گام های مؤثری برداریم.

♦♦ به عنوان نخستین سؤال، بفرمایید مدیریت تحقیق و توسعه فولاد مبارکه از چه بخش هایی تشکیل شده و چه وظایفی را بر عهده دارد؟

عباسی: این واحد از پنج زیرمجموعه ارتباط با دانشگاه و مراکز تحقیقاتی، تحقیقات خدمات فنی و مهندسی، فرآیندهای تولید، مواد و انرژی و تحقیقات بازار تشکیل شده است که همگی نظارت بر پروژه های تحقیقاتی را بر عهده دارند.

♦♦ به عنوان نخستین سؤال، بفرمایید مدیریت تحقیق و توسعه فولاد مبارکه از چه بخش هایی تشکیل شده و چه وظایفی را بر عهده دارد؟

عباسی: این واحد از پنج زیرمجموعه ارتباط با دانشگاه و مراکز تحقیقاتی، تحقیقات خدمات فنی و مهندسی، فرآیندهای تولید، مواد و انرژی و تحقیقات بازار تشکیل شده است که همگی نظارت بر پروژه های تحقیقاتی را بر عهده دارند.

♦♦ به عنوان نخستین سؤال، بفرمایید مدیریت تحقیق و توسعه فولاد مبارکه از چه بخش هایی تشکیل شده و چه وظایفی را بر عهده دارد؟

عباسی: این واحد از پنج زیرمجموعه ارتباط با دانشگاه و مراکز تحقیقاتی، تحقیقات خدمات فنی و مهندسی، فرآیندهای تولید، مواد و انرژی و تحقیقات بازار تشکیل شده است که همگی نظارت بر پروژه های تحقیقاتی را بر عهده دارند.

♦♦ به عنوان نخستین سؤال، بفرمایید مدیریت تحقیق و توسعه فولاد مبارکه از چه بخش هایی تشکیل شده و چه وظایفی را بر عهده دارد؟

عباسی: این واحد از پنج زیرمجموعه ارتباط با دانشگاه و مراکز تحقیقاتی، تحقیقات خدمات فنی و مهندسی، فرآیندهای تولید، مواد و انرژی و تحقیقات بازار تشکیل شده است که همگی نظارت بر پروژه های تحقیقاتی را بر عهده دارند.

♦♦ به عنوان نخستین سؤال، بفرمایید مدیریت تحقیق و توسعه فولاد مبارکه از چه بخش هایی تشکیل شده و چه وظایفی را بر عهده دارد؟

عباسی: این واحد از پنج زیرمجموعه ارتباط با دانشگاه و مراکز تحقیقاتی، تحقیقات خدمات فنی و مهندسی، فرآیندهای تولید، مواد و انرژی و تحقیقات بازار تشکیل شده است که همگی نظارت بر پروژه های تحقیقاتی را بر عهده دارند.

♦♦ به عنوان نخستین سؤال، بفرمایید مدیریت تحقیق و توسعه فولاد مبارکه از چه بخش هایی تشکیل شده و چه وظایفی را بر عهده دارد؟

عباسی: این واحد از پنج زیرمجموعه ارتباط با دانشگاه و مراکز تحقیقاتی، تحقیقات خدمات فنی و مهندسی، فرآیندهای تولید، مواد و انرژی و تحقیقات بازار تشکیل شده است که همگی نظارت بر پروژه های تحقیقاتی را بر عهده دارند.



می شود و ایستگاه های پمپاژ P10 و P11 آن را به نورد گرم و محل های مصرف برمی گردانند.

با اجرای موفقیت آمیز این پروژه، علاوه بر کاهش حدود ۳۰۰ مترمکعب در ساعت آب در گردش تصفیه خانه نورد گرم، بار سندن فیلترهای این واحد کاهش می یابد و در درازمدت منجر به افزایش عمر تجهیزات می گردد.

امین صالحی، کارشناس گروه فنی ناحیه نورد گرم، این دستاورد مهم را به تمامی کارکنان، ذی نفعان و شرکای کسب و کار گروه فولاد مبارکه تبریک گفت و در همین زمینه از حمایت های مدیریت ارشد سازمان، معاونت بهره برداری، مدیریت ناحیه نورد گرم، مدیریت انرژی و سیالات و زحمات همکاران ناحیه نورد گرم و پشتیبانی سایر نواحی تشکر و قدردانی کرد.

♦♦ برای این طرح هایی در نظر گرفته است. در بخش ریاتی هم بر اساس نیازمندی های شرکت پروژه هایی را در دست پیگیری داریم، به عنوان مثال می توان به طراحی و ساخت دودستگاه ربات مارک زنی تختال در ماشین های ریخته گری اشاره کرد که از طریق شرکت پشتیبانی و توسعه فناوری و نوآوری فولاد مبارکه، در حال سرمایه گذاری در شرکت دانش بنیاتی هستیم که در این زمینه کاری می کند.

♦♦ در زمینه مشارکت در فرآیند اصلاح و بهبود محصولات و بهینه سازی فرآیند ها چه تحقیقاتی صورت گرفته است؟

برای بهبود محصولات یکی دو سال است که تیم های مشترکی بین کارکنان فولاد مبارکه و پژوهشکده فولاد دانشگاه صنعتی اصفهان تشکیل شده است تا بتوانند محصولات نوآورانه مورد نیاز صنعت کشور را در کنار یکدیگر توسعه دهند. در همین زمینه محصول APIX70 برای پاسخ گویی به نیاز مشتریان صنعت نفت و گاز با پیشرفت ۲۰ درصدی در حال انجام است.

♦♦ برای تولید دانش های نوین چه اقدامات و تحقیقاتی انجام شده است؟ آیا رقبای در این زمینه رصد می شوند؟

فولاد مبارکه از تولید محصولات معمولی عبور کرده و سعی دارد محصولات خاص با ارزش افزوده بالا تولید کند. به همین منظور، تحقیقات پروژه های توسعه ای را همه ساله تحت عنوان بررسی و مطالعه روند تکنولوژی های روز دنیا انجام می دهد. امسال نیز با کمک پژوهشکده فولاد دانشگاه صنعتی، در خصوص فولاد های زنگ نزن مطالعاتی در دست اجرا دارد.

♦♦ آیا امسال نمایشگاه و سمیناری بوده که شرکت کنید و تأثیرگذار بوده باشد؟

بله. اخیراً با حضور در جشنواره ملی فولاد، نیازهای فناورانه در حوزه های مورد نیاز شرکت را ارائه کردیم و پس از فرصتی که به پژوهشگران و ایده پردازان داده شد، ایده ها و پیشنهاد های پژوهشی دریافت گردید و اکنون پروژه ها به صورت قرارداد در حال انجام است.

♦♦ در زمینه شناسایی نیازهای حال و آینده مشتریان و بازار و برآورده کردن نیازها چه تحقیقاتی صورت گرفته است؟ عباسی:

بخش تحقیقات بازار و مشتریان بخشی از ورودی های نیازهای پژوهشی فولاد مبارکه است. طی سال های گذشته کلان روندهای حوزه فولاد ایده پردازان داده شد. ایده ها و پیشنهاد های پژوهشی دریافت گردید و اکنون پروژه ها به صورت قرارداد در حال انجام است.

♦♦ در زمینه شناسایی نیازهای حال و آینده مشتریان و بازار و برآورده کردن نیازها چه تحقیقاتی صورت گرفته است؟ عباسی:

بخش تحقیقات بازار و مشتریان بخشی از ورودی های نیازهای پژوهشی فولاد مبارکه است. طی سال های گذشته کلان روندهای حوزه فولاد ایده پردازان داده شد. ایده ها و پیشنهاد های پژوهشی دریافت گردید و اکنون پروژه ها به صورت قرارداد در حال انجام است.

♦♦ در زمینه شناسایی نیازهای حال و آینده مشتریان و بازار و برآورده کردن نیازها چه تحقیقاتی صورت گرفته است؟ عباسی:

بخش تحقیقات بازار و مشتریان بخشی از ورودی های نیازهای پژوهشی فولاد مبارکه است. طی سال های گذشته کلان روندهای حوزه فولاد ایده پردازان داده شد. ایده ها و پیشنهاد های پژوهشی دریافت گردید و اکنون پروژه ها به صورت قرارداد در حال انجام است.



شماره ۱۳۰۸ • شنبه ۱۴ مهر ماه ۱۴۰۰ • ۷ جمادی الثانی ۱۴۴۴ • ۳۱ دسامبر ۱۳۹۲

گروه فولاد مبارکه

خبر کوتاه

برگزاری نخستین پویش شعرخوانی ویژه

خانواده کارکنان شرکت فولادسنگ مبارکه



به گزارش روابط عمومی شرکت فولادسنگ مبارکه، نخستین پویش شعرخوانی خانواده فولادسنگ مبارکه با هدف شناخت فرزندان از هویت، فرهنگ و آداب ایرانی-اسلامی در شرکت معدنی-صنعتی فولادسنگ مبارکه برگزار شد.

یکی از مهم ترین عوامل تقویت حس تعلق و یکی بودن در بین کارکنان سازمان، ایده ها و مضامین مشترک بین اعضای سازمان است که می تواند از نظر معنوی بهره‌وری سازمانی را تقویت دهد. عناصر معنوی که ریشه در هویت دارند یا یادآوری و جوه ملی-اسلامی بر تعلق خاطر مشترک و تعهد افراد به سازمان تأکید می‌کنند. با همین نگاه و همچنین با توجه به اهمیت زبان و ادبیات فارسی و حفظ آیین‌های سنتی ایرانی-اسلامی، برگزاری نخستین پویش شعرخوانی خانواده فولادسنگ توانست علاوه بر تقویت فرهنگ ایرانی-اسلامی، به اهمیت نهاد خانواده و فرزندان فولادسنگ با حفظ این سنت‌ها تأکید کند. در این پویش فرهنگی که با حمایت مدیرعامل شرکت و با استقبال خانواده کارکنان برگزار شد، فرزندان کارکنان شرکت، با اشعاری از حافظ و مضمون سنت دیرینه شاد بیداشت شرکت کردند و از نظرات برتر تجلیل شد.

راه اندازی پرتال سازمانی فولادسنگ

مدیر واحد فناوری و اطلاعات فولادسنگ از راه اندازی پرتال سازمانی فولادسنگ خبر داد.

مهدی احمدی در تشریح اهمیت راه اندازی این سامانه در فولادسنگ عنوان کرد: سازمان‌ها برای برقراری ارتباطات درون سازمانی و به اشتراک گذاشتن محتوا از روش‌های گوناگونی مانند نصب بولتن، شبکه‌های اجتماعی، پیامک و... استفاده می‌کنند. یکی از ابزارهای کارآمد در این خصوص پورتال‌های درون سازمانی (Portals) یا اینترانت (Intranet) است. پورتال سازمانی معمولاً یک نرم‌افزار مبتنی بر وب برای یکپارچه سازی اطلاعات و محتوا، افراد و دسترسی‌ها در داخل سازمان و شرکت است.

مدیر واحد فناوری و اطلاعات فولادسنگ در گفت‌وگو با خبرنگار روابط عمومی این شرکت گفت: با راه اندازی پورتال سازمانی داده‌ها و محتوای دسته‌بندی شده برای همه بخش‌ها در دسترس قرار گرفته و همچنین جهت تسهیل و اجرای فرایندهای درون سازمانی و دسترسی یکپارچه به همه سیستم‌های اطلاعاتی از یک سکوی واحد استفاده شده است.

احمدی در خصوص نحوه راه اندازی و امکانات این سیستم افزود: اخیراً در شرکت فولادسنگ فاز یک این پروژه با پیاده سازی پورتال درون سازمانی با کمک شرکت مهندسی ایریسا به اتمام رسیده و نسخه اولیه آن در دسترس همکاران گرامی قرار گرفته است. وی ادامه داد: با استفاده از این سامانه تمامی همکاران می‌توانند از این خدمات بهره‌مند گردند؛ مشاهده اطلاعیه‌های عمومی، ورود به سیستم‌های اطلاعاتی شامل IS-Shitit، اتوماسیون اداری فرین، مدیریت پروژه (سامیکس)، دستکاپ مجازی (VDI)، نرم افزار سازمانی پوپک، سامانه اطلاعاتی مدیریت آموزش (ایده)، سامانه اطلاعاتی مدیریت عملکرد (ایده)، سامانه اطلاعاتی مدیریت ارتباط با تأمین‌کنندگان (SRM)، سامانه خدمات هتلینگ (آسا) و سیستم‌های فناوری اطلاعات (SDP)، وی با تأکید بر اینکه این سیستم در حال توسعه است و در آینده نزدیک امکانات دیگری به آن اضافه خواهد شد، افزود: ایجاد بستر امن و داخلی برای ارتباط درون سازمانی، ایجاد دروازه ورود به سایر سیستم‌های سازمانی از جمله سیستم‌های اطلاعاتی، دبیرخانه و پرسنلی، امکان مشاهده فهرست کارکنان به همراه شماره تماس آن‌ها (۱۱۸ سازمانی) و اطلاع از وضعیت حضور جهت تماس، امکان به اشتراک گذاری اطلاعیه و موضوعات با اهمیت و اطلاع‌رسانی به موقع، دریافت بازخورد و نظرات همکاران درباره موضوعات مختلف، یکپارچه سازی بسترهای ارتباط و... از نکات مهم استقرار این پرتال بوده که ان شاء الله موجب افزایش بهره‌وری در حوزه‌های متفاوت خواهد شد.

احمدی در ادامه عنوان کرد: هدف از ایجاد پورتال فراهم ساختن بستر تعامل پویا و مؤثر کارمندان با یکدیگر و کارکنان سازمان و مدیران است؛ ضمن اینکه از این پس، فرایند جست‌وجوی اطلاعات آسان شده، زیرکارکنان از طریق درگاه‌های اطلاعات تجاری و برنامه‌های کاربردی را در یک مکان جمع‌آوری می‌کند و با یکدیگر تعامل دارند و سازمان نیز کلیه محتواها و موضوعات مرتبط شامل اعلامیه‌ها، اطلاعیه‌ها، بخش‌نامه‌ها، قوانین و مقررات، الزامات و... را در قالب، متن، تصویر، مولتی‌مدیا در دسترس آن‌ها قرار می‌دهد.

مدیر واحد فناوری و اطلاعات فولادسنگ ادامه داد: پرتال‌های سازمانی با هدف مدیریت فرایندهای کاری داخلی استفاده می‌شوند و امکان ضبط و نمایش تمام داده‌ها را برای کاربران در یک مکان فراهم می‌آورند و در نتیجه گردش کار سازمان را نیز ساده و بهینه‌سازی می‌کنند.



افت ۵ درصدی صادرات جهانی سنگ آهن در سال ۲۰۲۲

انتظار می‌رود صادرات جهانی سنگ آهن در سال ۲۰۲۲ تا ۵٫۵ درصد نسبت به سال قبل کاهش یافته به ۱٫۴۴۷ میلیارد تن برسد. سه صادرکننده برتر در سال ۲۰۲۲ استرالیا، برزیل و آفریقای جنوبی بوده‌اند. صادرات از استرالیا پایدار بوده، اما سایرین با کاهش تولید فولاد خام مواجه شدند. استرالیا سال ۲۰۲۲ را با ۸۵۶ میلیون تن تولید به پایان رساند. تولید برزیل هم احتمالاً ۴ تا ۵ درصد کاهش یافت و تولید آفریقای جنوبی تا ۱۴ درصد افت کرد.



تولید فولاد اوکراین تحت تأثیر آسیب شبکه‌های تأمین انرژی

تولید فولاد در اوکراین به دلیل درگیری‌های مداوم با روسیه دچار اختلال شد. چندین فولادساز اوکراینی با مشکلات تولید مواجه هستند. برق مصرف‌کنندگان عمده سهمیه‌بندی شده است. جیره‌بندی نتیجه مستقیم حملات موشکی و سایر اقدامات نظامی نیروهای روسیه است. از زمانی که تهاجم روسیه به اوکراین در فوریه آغاز شد، بسیاری از اقدامات تهاجمی روسیه شبکه تأمین انرژی اوکراین را هدف قرار داده است. حملات به پهای از ماه اکتبر نیز این مشکل را تشدید کرده است.



رکورد نه ماهه تولید ورق گالوانیزه در شرکت فولاد تاراز شکسته شد

کارکنان پرتال ساز شرکت تاراز، یکی از شرکت‌های زیرمجموعه هلدینگ آتیه فولاد نقش جهان، علی‌رغم محدودیت‌های موجود در تأمین مواد اولیه موفق شدند در نه ماهه سال ۱۴۰۰ تولید خود را به ۱۲۲ هزار و ۴۴۶ افزایش دهند.



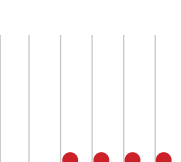
داود فروتن، مدیرعامل شرکت فولاد تاراز، میزان تولید این شرکت را در نه ماهه سال ۱۴۰۰ به میزان ۱۲۲ هزار و ۸۱۳ تن اعلام کرد و گفت: ثبت این رکورد ارزشمند در سایه الطاف الهی، برنامه‌ریزی هدفمند، تلاش و همت کارکنان شایسته شرکت، حمایت‌های ارزشمند مدیریت هلدینگ آتیه فولاد نقش جهان و پشتیبانی بسیار خوب شرکت فولاد مبارکه محقق شد.

وی تحقیق این دستاورد مهم را به کارکنان شرکت فولاد تاراز و شرکای کسب و کار این شرکت تبریک گفت و ابراز امیدواری کرد و با تلاش همه همکاران، روند افزایش تولید با دست‌یابی به رکورد‌های جدید ادامه یابد و همچنان شاهد حرکت شرکت تاراز در مسیر تعالی و بهبود باشیم.

رکورد تولید ماهانه کنسانتره در فولادسنگ شکسته شد

کارکنان کارخانه کنسانتره سازی شرکت صنایع معدنی فولادسنگ با تولید ۳۵۹ هزار و ۵۸۴ تن کنسانتره در آذرماه، رکورد تولید ماهانه کنسانتره را در این شرکت شکستند.

به گزارش روابط عمومی فولادسنگ، شمس‌نیا، معاون بهره‌برداری فولادسنگ با اعلام این خبر گفت: همکاران پرتال ساز ما در واحد کنسانتره سازی با تلاش شبانه‌روزی خود در دوازدهم و سیزدهم آذرماه نیز رکورد تولید روزانه را ارتقا بخشیده و زمینه دست‌یابی به رکورد ماهانه را مهیا ساخته بودند. وی دست‌یابی به این موفقیت‌ها را نتیجه همدلی، پشتکار و مجاهدت شبانه‌روزی مدیریت و کارکنان فولادسنگ دانست و از همه آن‌ها قدردانی کرد.



پایان موفقیت آمیز فرایند ارزیابی جایزه ملی تعالی سازمانی در شرکت فولاد امیرکبیر کاشان

فرایند ارزیابی جایزه ملی تعالی سازمانی شرکت فولاد امیرکبیر کاشان با حضور ۶ نفر از ارزیابان این جایزه طی ۴ روز انجام شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد امیرکبیر کاشان، در فرایند این ارزیابی، ارزیابان از خطوط تولید و کارخانه بازدید کردند و در گروه‌های متمرکز به ارزیابی کلیه رویکردهای سازمان مبتنی بر مدل تعالی سازمانی پرداختند. در مراسم اختتامیه ارزیابی، مدیرعامل شرکت ضمن قدردانی از همکاری همه مدیران و رؤسای شرکت که در مدت ارزیابی نهایت تلاش و همکاری را به عمل آوردند گفت: یکی از عوامل پیشرفت در هر سازمان توجه به شاخص‌های مطرح شده در ارزیابی‌هایی همچون ارزیابی تعالی سازمان است. شهرام عالی‌بوند همچنین از اعضای تیم ارزیاب که با شکبایی و اخلاق مداری اقدامات موثکافانه‌ای انجام دادند و پیشنهادهای سازنده‌ای به سازمان ارائه کردند، تقدیر کرد.

بهر روز پور میری، نماینده ویژه مدیرعامل شرکت ایریسا در فولاد مبارکه نیز ابراز امیدواری کرد با توجه به فرهنگ تفکر سیستمی و کار تیمی در شرکت فولاد مبارکه بتوانند در کنار مدیران و کارکنان این شرکت، فصل نوینی از خدمات مبتنی بر رضایت مشتریان را با جدیت دنبال کنند. وی برای تحقق این امر، آمادگی خود را برای برگزاری جلسات صدای مشتری با همه معاونت‌ها و مدیریت‌های مرتبط با حوزه‌های مذکور اعلام کرد.



در راستای تحقق شعار مشتری مداری صورت گرفت؛

انتصاب نماینده مدیرعامل شرکت ایریسا در شرکت فولاد مبارکه

به پاسخ‌گویی به نیازهای مشتریان، در سه حوزه سیستم‌های اطلاعاتی، زیرساخت و شبکه و پروژه‌های طرح تحول دیجیتال صورت گرفت. اکبر گل‌بو، مدیرعامل شرکت ایریسا در همین خصوص تصریح کرد: ضروری است نماینده ایریسا در شرکت فولاد مبارکه، طی تعامل سازنده با دستگاه‌های نظارت، جلسات مستمر و مؤثر با کاربران و دریافت نیازها و مشکلات ایشان، در اسرع وقت موارد را از طریق مدیریت‌های کسب‌وکار مربوطه پیگیری و رفع کند.

به گزارش روابط عمومی شرکت ایریسا، با توجه به اهمیت شرکت فولاد مبارکه به عنوان بزرگ‌ترین تولیدکننده فولاد در منطقه خاورمیانه و شمال آفریقا و بزرگ‌ترین مشتری شرکت ایریسا و همچنین در راستای تحقق شعار مشتری مداری و لزوم توجه ویژه به این مشتری کلیدی، مدیرعامل شرکت ایریسا طی حکمی، بهروز پور میری را به عنوان نماینده ویژه خود در شرکت فولاد مبارکه منصوب نمود. بنابراین گزارش، این انتصاب در جهت افزایش سرعت تصمیمات





شماره ۱۳۹۸ • شنبه ۱۴ دی ماه ۱۴۰۱ • ۷ جمادی الثانی ۱۴۴۴ • ۳۱ دسامبر ۲۰۲۲

علم و فناوری

امنیت سایبری

ایجاد پلتفرم حمله خودکار به

سرورهای Exchange توسط گروه

هکری FIN7



گروه هکری بدنام FIN7، در اقدام اخیر خود، از یک سیستم حمله اتوماتیک برای نفوذ به شبکه های سازمانی، سرقت اطلاعات و انتخاب اهدافی برای حملات باح افزاری بر اساس میزان قدرت مالی آن ها استفاده می کند.

FIN7 یک عامل تهدید روسی زبان است که توسط کشور روسیه حمایت مالی می شود و حداقل از سال ۲۰۱۲ فعال است.

سیستم حمله مذکور که توسط شرکت Prodaft شناسایی شده، با نام Checkmarks نام دارد و در قالب یک scanner به پویب آسیب پذیری های اجزای کد از راه دور، SQL injection و افزایش مجوزهای ویژه در سرورهای Microsoft Exchange و بهره برداری از آن ها می پردازد. این سیستم نقاط نهایی آسیب پذیر در داخل شبکه شرکت ها را به صورت خودکار کشف و با انتقال webshell ها از طریق PowerShell، از آسیب پذیری های مذکور بهره برداری می کند.

منبع خبر: BLEEPINGCOMPUTER

شناسایی نمونه های جدید از

بدافزار Raspberry Robin



شرکت TrendMicro نمونه هایی از بدافزار Raspberry Robin را رصد کرده که از ماه سپتامبر در حال گسترش در بین قربانیان مختلف اند و اغلب این قربانیان، آژانس های دولتی و نهادهای خبری در آمریکای لاتین، اقیانوسیه (استرالیا) و اروپا هستند.

این بدافزار، پیش تر در ماه می، توسط تیم Red Canary Intelligence شناسایی شده بود و در ابتدا سازمان های فعال در حوزه فناوری اطلاعات و تولید را هدف قرار داده بود.

تحقیقات انجام شده توسط TrendMicro نشان می دهد که این بدافزار از طریق USB های آلوده و با استفاده از قابلیت های کرم گونه به دلیل استفاده از فایل های lnk، در میان سیستم ها منتشر می شود. به منظور مبهم سازی، Payload اصلی بدافزار با بیش از ۱۰ لایه پوشیده شده و به محض اینکه ابزارهای sandbox و تحلیل امنیتی را تشخیص دهد، می تواند جهت پیشگیری از شناسایی و بررسی شدن routine واقعی خود، یک payload جعلی ارائه کند. در این بین، payload واقعی زیر لایه های مذکور، مخفی باقی می ماند و پس از آن، بدافزار برای انتقال payload های خود به شبکه Tor متصل می شود.

منبع خبر: IndustrialCyber

حمله بات نت Zerobot

به سازمان ها از طریق

دستگاه های IoT

Zerobot، نام بات ننی است که به تازگی شناسایی شده است و سازمان ها را از طریق آسیب پذیری های موجود در دستگاه های اینترنت اشیا (IoT) هدف قرار می دهد.

محققان امنیتی در مرکز هوش تهدید (Threat Intelligence) شرکت Microsoft دریافتند که عوامل تهدید، در حال تکمیل و به روز رسانی این بات نت هستند و قابلیت هایی مانند brute force، بردارهای حمله انکار سرویس توزیع شده (DDoS) و همچنین توانایی بهره برداری از آسیب پذیری های جدید برای هدف قرار دادن دستگاه ها را به آن افزوده اند.

Microsoft فهرست به روزی از آسیب پذیری هایی را که Zerobot قادر به بهره برداری از آن ها است منتشر کرده است. مرکز هوش تهدید این شرکت به سازمان ها توصیه می کند به منظور شناسایی گونه های مختلف بدافزار Zerobot و عملکردهای مخرب مرتبط با این تهدید، از رهیافت های امنیتی با قابلیت نظارت و تشخیص در شبکه داخلی سازمان ها استفاده کنند.

بهره گیری از یک رهیافت جامع امنیت برای نظارت بر همه دستگاه های اینترنت اشیا (IoT) و فناوری عملیات (OT) و همچنین امن سازی نقاط نهایی، از جمله مدیریت نرم افزارهایی که مورد استفاده کارکنان قرار می گیرند، از دیگر روش هایی است که می تواند از نفوذ Zerobot به سازمان ها پیشگیری نماید.

منبع خبر: DARKReading



ناسا فناوری های پزشکی را برای استفاده در ماه و مریخ آزمایش می کند

ناسا قصد دارد برخی فناوری های پیشرفته پزشکی را که برای فضا طراحی شده اند آزمایش کند. این ابزارها برای جراحی در ماه و مریخ توسعه یافته اند. این فناوری ها می توانند خونریزی جراحی را در فضا به حداقل برسانند. برای جلوگیری از شاور شدن مایعات و خون حاصل از جراحی از دستگاهی به نام MFSD استفاده می شود. این دستگاه با محفظه شیشه ای به پوست می چسبد و تنها یک فضا را برای جراحی قرار می دهد تا نشت مایع انجام نشود.



تولید آب آشامیدنی از بخار آب نامحدود در بالای اقیانوس ها

با افزایش بحران آب آشامیدنی در جهان، محققان به دنبال روش های جدیدی در تولید آب آشامیدنی هستند. محققان از دانشگاه ایلینوی با این هدف پیشنهاد جدیدی را ارائه کردند که شامل استفاده از بخار بالای سطح اقیانوس ها است. این بخار می تواند به ساحل منتقل و سپس با استفاده از سیستم های خشک سازی فشرده شود. در تبدیل بخار به آب از انرژی تجدید پذیر استفاده می شود. این روش می تواند به عنوان منبع مناسبی برای تولید آب آشامیدنی در سراسر جهان به کار رود.



فولاد زیستی

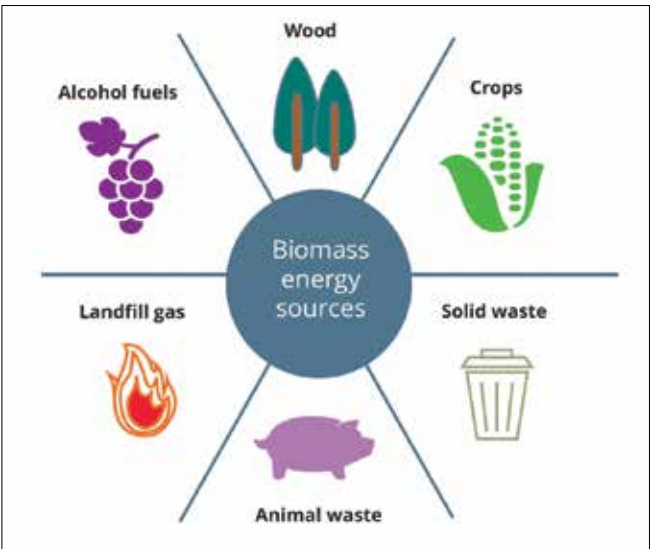
گذار به دنیای کم کربن مستلزم تغییر در روش های تولید آهن و فولاد است. هیچ راه حل واحدی برای فولاد سازی بدون CO2 وجود ندارد و مجموعه گسترده ای از گزینه های تکنولوژیکی با توجه به شرایط و امکانات موجود مورد نیاز است.



زیست توده چیست؟

زیست توده یک ماده آلی تجدید پذیر است که از گیاهان و حیوانات به دست می آید و حاوی انرژی شیمیایی ذخیره شده از خورشید است. گیاهان از طریق فتوسنتز، زیست توده تولید می کنند. زیست توده می تواند مستقیماً برای گرماسوزانده شود، از طریق فرایندهای مختلف به سوخت های مایع و گازی تجدید پذیر تبدیل شود یا در فرایندهای صنعتی مانند فولاد سازی استفاده شود.

منابع زیست توده برای انرژی عبارتند از: چوب و ضایعات حاصل از فرآوری آن (هیزم، خرده های چوب، خاک اره و ضایعات کارخانه های چوب و میلمان سیاه کارخانه های کاغذ و خمیران)، محصولات کشاورزی و ضایعات آن (ذرت، سویا، نیشکر، چمن، جلبک های چوبی و بقایای محصولات و مواد غذایی)؛ مواد بیوژنیک در زباله های جامد شهری (کاغذ، محصولات پنبه و پشم، مواد غذایی و زباله های چوبی)؛ کود حیوانی و فاضلاب انسانی؛ گاز دفن زباله؛ سوخت های زیستی تولید شده از الکل بیوژنیک.



منابع مختلف زیست توده

تهیه کننده: واحد تحقیق و توسعه



زیست توده می تواند مستقیماً برای گرماسوزانده شود. از طریق فرایندهای مختلف به سوخت های مایع و گازی تجدید پذیر تبدیل شود یا در فرایندهای صنعتی مانند فولاد سازی استفاده میشود



زیست توده در آهن سازی و فولاد سازی

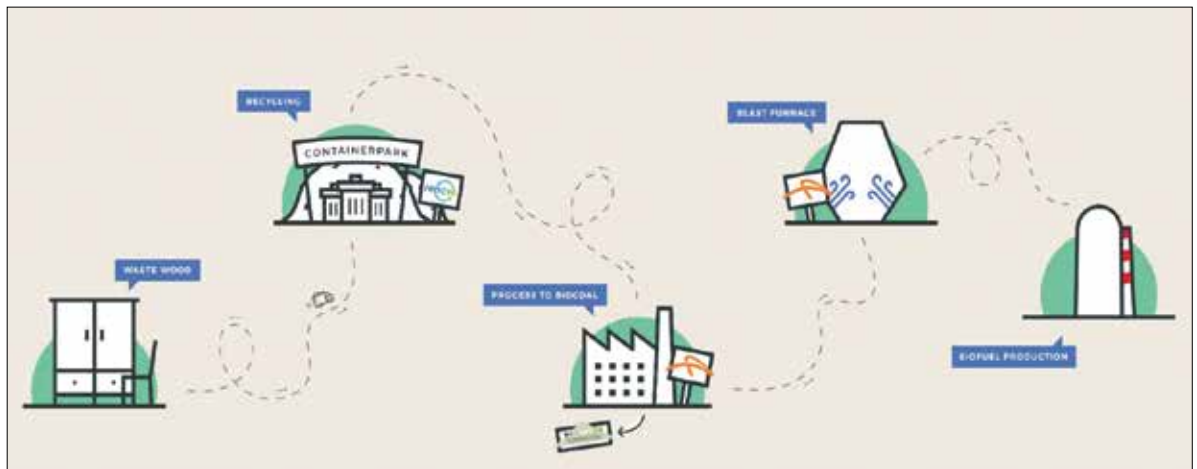
در حالی که برخی از کوره های بلند در حال حاضر به طور کامل با استفاده از زیست توده کار می کنند، استحکام نسبی زغال چوب در مقایسه با کک به این معنی است که این کوره ها کوچک تر هستند. زغال چوب در حال حاضر به صورت تجاری برای جایگزینی قسمتی از زغال سنگ مورد استفاده در کوره های بلند، عمدتاً در برزیل استفاده می شود.

بیوجار (Biochar)، به طور بالقوه می تواند جایگزین زغال سنگ پودری شود که در حال حاضر مستقیماً به کوره بلند تزریق می شود. برای این منظور تحت برنامه موفقیت آمیز CO2 استرالیا، جایگزینی زغال سنگ مورد استفاده در کوره بلند با بیوجار پایدار انجام شد. برخی از پیشرفت ها برای بهینه سازی بیشتر تولید زغال چوب به منظور بهبود مشخصات محصول جهت تولید فولاد ادامه دارد.

پروژه مشارکتی توررو (Torero) در حال آزمایش استفاده از زغال سنگ زیستی (چوب های ضایعاتی) برای جایگزینی جزئی زغال سنگ در کارخانه آرسیلورمیتال (ArcelorMittal) در گنت بلژیک است. ساخت پروژه در سال ۲۰۱۸ آغاز شده و انتظار می رود که راکتور شماره ۱ در سال ۲۰۲۲ و راکتور شماره ۲ در سال ۲۰۲۴ آماده بهره برداری شوند. این دو راکتور هر کدام سالانه ۴۰ هزار تن زغال سنگ زیستی تولید خواهند کرد.



کاه و کلش به عنوان یکی از منابع زیست توده



پروژه Torero

بیاموزیم بورس

در این قسمت سایه های موجود در انتهای کانال را بررسی می کنیم:

- سایه های موجود در انتهای کانال نشانه کاهش قدرت روند است.
- نزدیک بودن قیمت بسته شدن و بیشترین قیمت در یک کندل، نشانه قدرت روند است.
- وقتی قرار است قیمت اصلاح شود، سایه های زیاد و بزرگ می شود.
- بزرگ شدن سایه ها به این معناست که هر کندل تلاش کرده به قیمت های بیشتر برسد، اما موفق نشده است.
- سایه ها معنای شکست ناموفق هستند.



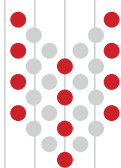
کانال هایی که با شیب ملایم در حال پیشروی هستند می کشند کانال را از سقف بشکنند و چون روند صعودی است وی دبی سقف ها و کف های بالاتری می سازد، تمایل دارند از سقف شکسته شوند، در نتیجه شیب کانال را تند کنند. وقتی شیب کانال تند شود، روند پر قدرت می گردد.

- کانال های با شیب ملایم تمایل دارند در جهت روند خروج از کانال حرکت کنند.
- در سال های اول معاملات خود در بازار، سعی کنید در جهت کانال وارد معامله شوید.
- کانال های با شیب ملایم نزولی به دنبال بریک اوت نزولی هستند.
- وقتی در یک کانال سه ترند لاین وجود دارد، زمانی که قیمت آخرین ترند لاین خود را می شکند، اولین تا رگت مادامه ترند لاین قبلی است. اگر ترند لاین بعدی هم شکسته شد، می توانیم تا سطح بعدی وارد پوزیشن معاملاتی شویم. شیب ها برای ما موقعیت ایجاد می کنند؛ پس به این نکات دقت کنید.



Price Action (Channels part3)

گردآوری: امور سهام و مجامع





۱۰

شماره ۱۳۸ ♦ شنبه ۱۴ بهمن ماه ۱۳۹۸ ♦ ۷ جمادی الثانی ۱۴۴۰ ♦ ۳۱ دسامبر ۲۰۱۹

اجتماعی

خانواده

علت های بی اشتها بی سالمندان

♦♦ افراد سالمند معمولاً برای اینکه انرژی و مواد مغذی مورد نیاز خود را به دست آورند غذای کافی مصرف نمی کنند. یکی از دلایل اصلی سوء تغذیه و نتیجه نامطلوب آن در افراد سالمندی بی اشتها بی مرتبط با افزایش سن است که با کاهش اشتها یا کاهش مصرف غذا در افراد مسن تعریف می شود.

تغییراتی که به سن افراد ارتباط دارد در سبک زندگی فرد، شرایط فیزیکی و همچنین عوامل اجتماعی و محیطی آن فرد اثر می گذارد و حتی می تواند مستقیماً بر رفتارهای غذایی فرد و وضعیت غذایی افراد سالمند تأثیر گذار باشد. امروزه به مشکل های تغذیه ای سالمندان کمتر توجه و پرداخته می شود، در حالی که ممکن است این مشکل به خاطر افزایش سن اتفاق بیفتد، اما دخالتهایی مانند استفاده از مکمل های غذایی یا رژیم غذایی اصلاح شده می تواند کیفیت زندگی سالمندان را بهبود دهد.

افراد مسن اغلب در خوردن مقدار کافی غذا برای تأمین انرژی و مواد مغذی ضروری مورد نیاز خود مشکل دارند. بی اشتها بی ناشی از افزایش سن که با کاهش اشتها یا مصرف غذا در سنین بالا تعریف می شود، عامل اصلی ایجاد سوء تغذیه و پیامدهای نامطلوب سلامتی در جمعیت سالمندان است.

♦♦ علت و نشانه های بی اشتها بی در سالمندان

همان گونه که قبلاً گفته شد، علت های مختلفی برای کاهش اشتها در افراد مسن وجود دارد که این اتفاق کاملاً طبیعی است، مثلاً در بدن همه افراد به دلیل اینکه در زمان استراحت سطح هورمون ها کم می شود، میزان متابولیسم هم کم می شود؛ پس افراد سالمند که فعالیت و تحرک کمتری دارند با کاهش اشتها روبه روی می شوند؛ همچنین به خاطر تغییراتی که در حواس ایجاد می شود به خاطر افزایش سن، طعم و مزه غذا متفاوت می شود. از دلایل دیگر کاهش اشتها می توان به عوارض جانبی داروها، مشکلات مربوط به دهان و دندان مانند استفاده کردن از دندان مصنوعی یا حتی احساس تنهایی اشاره کرد.

با این حال کاهش اشتها یا بی اشتها بی می تواند نشانه یک بیماری یا یک وضعیت جدی تر در بعضی مواقع باشد، زمانی که افراد مسن به غذا خوردن تمایل ندارند، می گویند گرسنه نیستند و یا وزنشان بیش از حد کاهش می یابد، احتمال دارد یک علت پزشکی زمینه ای وجود داشته باشد، این امر به ویژه در صورتی درست است که سالمندان افزون بر کاهش اشتها، خسته و بی حوصله باشند. چند مورد از دلایل پزشکی عبارت اند از: اختلالات تیروئید؛ زوال عقل یا بیماری آلزایمر؛ هپاتیت یا بیماری مزمن کبدی؛ نارسایید کلیه؛ برخی سرطانات؛ بیماری انسدادی مزمن ریه (COPD).

اگر سالمندان کم اشتها بی دائمی داشته باشند که با نشانه های زیر همراه باشد، باید برای گرفتن کمک به پزشک مراجعه شود: خستگی طولانی مدت؛ کاهش وزن؛ کاهش حس بویایی یا چشایی؛ احساس تهوع؛ استفراغ؛ مشکلات گوارشی مانند درد شکم؛ اسهال یا یبوست. این مشکلات ممکن است نشان دهنده یک بیماری جدی باشد و باید توسط پزشک معاینه شود.

♦♦ پیشگیری از بی اشتها بی در سالمند

برای پیشگیری و جلوگیری از این مشکل توصیه می شود در مرحله اول یک رژیم غذایی متناسب در نظر گرفته شود تا مواد مغذی مانند ویتامین ها به بدن آن فرد سالمند برسد. استفاده از آب کافی، سبزیجات و غذاهای سالم دیگر برای بدن افراد مسن بسیار مهم است. داشتن یک برنامه غذایی منظم از جمله مواردی است که به بهبود بی اشتها بی افراد سالمند کمک می کند.

یکی دیگر از مشکلاتی که تأثیر نسبتاً زیادی بر کاهش اشتها دارد کمبود «روی» در بدن است. میزان روی در بدن فرد باید با آزمایش های دوره ای بررسی شود و اگر فرد با کمبود روی روبه رو بود، با توجه به توصیه های پزشک از مکمل ها استفاده کند.

♦ منبع: www.sepidgost.com

ایزاب همدردی

با نهایت تأسف در هفته گذشته، خانم **مریم باقرپور**، شاغل در امور حقوقی در غم درگذشت مادر به سوگ نشست.

همچنین همکار بازنشسته گرمی شادروان **حاج لطیف عباسی** به علت بیماری و همکار شاغل گرمی شادروان **سید رمضان موسوی زاده** به علت حادثه دارفانی را وداع گفتند و به دیار حق شتافتند.

این غم جانگاه و ضایعه جبران ناپذیر را به محضر خانواده های این عزیزان تسلیت عرض می کنیم و برای وی علو درجات از درگاه حق تعالی مسئلت می نمایم.



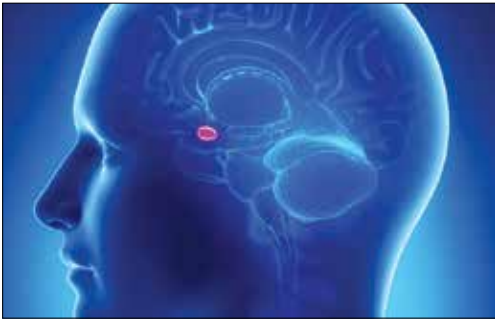
شادروان سید رمضان موسوی زاده



شادروان حاج لطیف عباسی

کارکردهای بخش آمیگدال (Amygdala) مغز

آمیگدال در ناحیه ای از مغز واقع شده است که به نام سیستم لیمبیک (Limbic system) معروف است. سیستم لیمبیک در بخش های درونی مغز و خارج از قشر مغز قرار گرفته و نقش آن بیشتر در ارتباط با ادراک و ارزیابی هیجانات و به خاطر آوردن خاطرات به خصوص خاطراتی است که با بار هیجانی همراه هستند. آمیگدال شکلی شبیه به بادام دارد و به همین دلیل آمیگدال، به معنای بادام، نامیده می شود. این بخش مسئول تظاهرات هیجانی چهره مانند خوشحالی و ترس نیز هست.



تحمل پریشانی چیست؟

تحمل پریشانی اغلب به توانایی ادراک شده افراد برای مقاومت در برابر حالات هیجانی منفی یا ناخوشایند اشاره دارد و به عنوان توانایی رفتاری در مداومت در مقابل حالات پریشانی درونی تعریف می گردد که توسط برخی موقعیت های استرس زا تحریک می شود. از لحاظ نظری، تحمل پریشانی ممکن است بر فرایندهای مربوط به خودتنظیمی شامل توجه، ارزیابی های شناختی، وضیعت های هیجانی یا حتی جسمانی اثر بگذارد یا از آن ها تأثیر بپذیرد.



۵. **بچه های کوچک تر بویکرد متفاوتی داشته باشید.** اگر کودک شما عصبانی است، کمی از او دور شوید؛ اما او را منزوی نکنید، وقتی بچه های کوچک ناراحت هستند، شما باید به آن ها کمک کنید تا یاد بگیرند که می توانند نقشی در آرام کردن خودشان داشته باشند.

♦♦ بازی های مناسب برای کنترل خشم کودکان

♦♦ **بازی با حیاب:** یکی از بازی های کنترل خشم برای کودکان ۳ تا ۵ سال، درست کردن یک ظرف حیاب است و اینکه با آن تمرین تنفس کنیم. تنفس آرام و شمرده، احساسات خروشان کودک آرام می کند. به مدت چند هفته روزی چند دقیقه با فرزندتان حیاب درست کنید؛ بعد از اینکه حیاب درست کردن را یاد گرفت، از او بخواهید با کمک گرفتن از قوه تخیلیش، حیاب های متفاوتی درست کند. لطافت حیاب ها و تلاش برای ساخت آن ها روحیه کودک آرام تر می کند.

♦♦ **خمیر بازی:** یکی از بازی های مؤثر در کنترل خشم، بازی با گل یا خمیر برای بچه های بین سنین ۳ تا ۱۱ سال است. بچه ها بازی با گل یا خمیر بسیار لذت می برند. این بازی حس لامسه آن ها را تقویت می کند و بچه های کوچک هم حس لامسه قوی دارند و دوست دارند همه چیز را لمس کنند. همین گرد کردن و شکل دادن به خمیر و گل نوعی برون ریزی احساس پرخاشگری است و حس خشم آن ها را تعدیل می کند.

♦♦ **تکاندن با کمک:** این بازی کودک را قادر می کند خشم خود را ابراز کند؛ بنابراین از سروصدای بچه ها با کمک هانگران نشوید، بلکه اجازه دهید با کمک هانرتکانند یا آن ها را آواز بگیرند.

♦ منبع: www.zehnarclinic.com

خشم در بچه ها اغلب به این دلیل اتفاق می افتد که آن ها نمی دانند چگونه با ناامیدی یا سایر احساسات ناراحت کننده خود کنار بیایند. آن ها هنوز مهارت حل مشکلات بدون ناراحتی را یاد نگرفته اند. گاهی خشم در کودکان ناشی از مشکل دیگری است که نیاز به درمان دارد. این مشکل می تواند ADHD (بیش فعالی)، اضطراب، ناتوانی های یادگیری، مشکلات پردازش حسی یا اوتیسم باشد. راهبردهایی وجود دارد که والدین می توانند آن ها برای کمک به کودکان در بهبود رفتار خود استفاده کنند. یکی از مهم ترین موارد این است که وقتی ناراحت می شوند آرام بمانند. این کار راهی عالی برای الگوسازی رفتار خوب است. هنگامی که احساسات خود را با آرامش بیان می کنند یا پس از انفجار خود آرام می کنند، آن ها را تحسین کنید. آموزش مهارت های حل مسئله و ارتباط با کودکان می تواند به آن ها کمک کند تا راه های بهتری برای ابراز احساسات خود انتخاب کنند.

♦♦ خشم چیست؟

خشم یک احساس طبیعی در کودکان و بزرگسالان است. خشم نیز مانند احساسات دیگر، با تغییرات روانی و بیولوژیکی همراه است. زمانی که فرد عصبانی می شود، ضربان قلب، فشارخون، هورمون های انرژی و آدرنالین افزایش می یابد. ♦♦ **برای کنترل خشم فرزندمان چگونه با او رفتار کنیم؟**

۱. در هنگام طغیان عصبانیت، سر فرزندتان فریاد نزنید یا او را به چالش کشید. بسیاری از اوقات، والدین با طغیان های خشمگین یا به چالش کشیدن فرزندانشان خود و فرزندانشان را در جهت مصالح خود به کار برند.

نقد و انتقاد پذیری مهم ترین ابزار پیشرفت جوامع است. آنچه اساس یک نقد را تشکیل می دهد احاطه به موضوع یا پدیده مورد نقد، استفاده از یک روش منطقی، داشتن دید همه جانبه و احتراز از دخالت دادن احساسات و حب و بغض های شخصی است. نقد از زبانی منطقی یک اثری پدید می آید و روشی برای بررسی آگاهانه و مدبرانه آن است که حاصل آن سازندگی، تعامل و پیشرفت بیشتر است. نه ایجاد تنش های مخرب.

کلمه انتقاد از ریشه نقد کردن و در فارسی معادل آشکار و پدیدار کردن است. در اصطلاح، این کلمه چندین کاربرد دارد. معنای مشهور و متداول آن در بین عامه مردم ایراد و اشکال گرفتن به گفتار و رفتار دیگران است؛ اما در معنای علمی، انتقاد عبارت است از انتقال اطلاعات به دیگران به نحوی که افراد مورد انتقاد بتوانند آن را در جهت مصالح خود به کار برند.

آنچه معمولاً از کلمه انتقاد کردن دریافت می شود، بیشتر به معنای بیان کردن نقاط ضعف و عیب یک موضوع است؛ اما مهم ترین هدف در نقد و انتقاد باید اصلاح کردن و بهبود باشد.

♦♦ چگونه می توانیم مؤثرتر انتقاد کنیم؟

قبل از انتقاد کردن، این سوالات را از خود بپرسید: چه رفتاری خصوصی است باید تغییر کند؟ انگیزه های انتقاد کردن چیست؟ چه راه حل ها و اهداف خاصی می توان ارائه کرد و چه فعالیت هایی برای دسترسی فربه به اهداف مورد انتقاد می توان انجام داد؟ یک انتقاد صحیح باید شرایط زیر را داشته باشد تا بتواند ضمن تأثیر گذاری، سبب ناراحتی و نارضایتی طرف مقابل هم نشود: - قبل از انتقاد کردن و بیان اشکالات گفتار و رفتار طرف مقابل، ابتدا

پاسخ می دهند. اما این کار فقط احساس خارج از کنترل بودن شما و اضطراب را انتقال می دهد. بهترین کاری که می توانید انجام دهید این است که در بحران آرام بمانید. همچنین وقتی فرزندتان عصبانی است، او را به چالش نکشید و با آرامش با او صحبت کنید یا اگر تمایل به صحبت کردن ندارد، به او اجازه دهید با خود خلوت کند.

۲. سعی نکنید در هنگام طغیان عصبانیت با کودک خود استدلال کنید. بسیاری از والدین، وقتی بچه هایشان عصبانی هستند، به منطق باز می گردند. از آن گذشته، ما بزرگسالان استدلال می کنیم تا موقعیت های پر تنش را خنثی کنیم، اما استدلال کردن با یک بچه عصبانی همیشه یک چالش به شمار می آید. زیرا آن ها به اندازه ما توانایی توقف و استدلال را ندارند؛ بنابراین وقتی با کودک عصبانی خود سروکار دارید، استدلال کردن فقط او را عصبانی تر می کند. صبر کنید تا او آرام شود و بعد با هم صحبت کنید.

۳. به واکنش های خود توجه کنید. توجه به واکنش های خود، به فرزندتان کمک می کند تا او نیز به خودش توجه کند، زیرا نیازی به نگرانی در مورد شما یا احساسات شما نخواهد داشت. هنگامی که شما با آرامش پاسخ نمی دهید، کودک شما حتی سخت تر از عصبانیت خود، تلاش می کند توجه شما را جلب کند؛ بنابراین باید از برخی مهارت های فرزند پروری قوی استفاده کنید تا به سرعت و به طور مؤثر این طغیان خشم را مدیریت کنید.

۴. با کودک خود برخورد فیزیکی نداشته باشید. برخورد فیزیکی والدین با کودک تأثیر زیادی بر روحیه و روان کودک دارد و در آینده، خود را قالب افسردگی، وسواس و اضطراب نشان خواهد داد.

مختصری از محاسن، خوبی ها و توانمندی های او سخن بگویید. این کار باعث می شود فرد احساس کند شما دوست او هستید و با او دشمنی ندارید و در نتیجه حاضر به شنیدن سخن شما خواهید بود.

- مختصری از زمان هایی که خودتان خطا یا اشتباهی کرده اید سخن بگویید تا طرف مقابل احساس نکند قصد شما از انتقاد کردن اثبات برتری خود و ضعف طرف مقابل است. سخن گفتن از اشتباهات خود زمینه پذیرش را در طرف مقابل ایجاد می کند.

- وقتی می خواهید خطا و اشکال طرف مقابل را بگویید دقت کنید، خطا و اشتباه را به طور مستقیم بگویید، بلکه این کار را غیر مستقیم انجام دهید؛ مثلاً بپرسید آیا رفتار شما این سخن را عمل درست است؟ - موضوعی را که می خواهید از آن انتقاد کنید تا حد امکان واضح و مشخص بیان کنید.

- اجازه ندهید گفته هایتان از احساسات منفی شمارنگ بگیرد. مواظب باشید صدا یا بلند و لحن کلامتان خشن و طعنه آمیز نباشد.

- مستقیم دستور ندهید و برای اصلاح سخن یا رفتار مورد نقد به صورت دستوری تحکم نکنید، بلکه سخن یا رفتار درست را پیشنهاد بدهیم.

- دقت کنید که هنگام انتقاد کردن، موضوع را مورد انتقاد قرار دهید و از یاد بودن آن سخن بگویید و هیچ کلمات صفت بد یا زیست یا غلط را به شخصیت خود فرد نسبت ندهید؛ در واقع کاربرد و ناشایست را سرزنش کنید، نه شخصیت خود فرد را.

- واضح و شمرده سخن بگویید، به طوری که طرف مقابل انتقاد شما و دلیل مطرح کردن آن را بفهمد.

- اطمینان حاصل کنید که اعمال و رفتاری را که مورد انتقاد قرار می دهید، قابل توبیخ است. در غیر این صورت از انتقاد صرف نظر کنید.

- حساس باشید که هنگام انتقاد کردن هدف خود را کم نکنید. هدف تأثیر گذاری و اصلاح کردن است. پس موضوع را کش ندهید و انتقاد را به سخنرانی یا بحث و جدل بهبود تبدیل نکنید. در این مسیر ممکن است طرف مقابل با ابزار زبانی و توجه کردن سخن خود، ناخودآگاه مارا به موضع جدل بکشد و در این جریان هدف اصلی فراموش شود و گفت و گو به مسیغله تبدیل شود. در اینجاست که شونده بی حوصله می شود و توجهی به آن نمی کند.

- خطا و اشتباه طرف مقابل را به گونه ای مورد انتقاد قرار دهید که آن را قابل اصلاح و جبران نشان دهد. افراط در انتقاد کردن می تواند به جایی برسد که همه راه ها را برای جبران خطا و اشتباه مسدود به نظر برسد و فرد از اصلاح خطای خود ناامید و مأیوس شود.

- برای متقاعد کردن خطا کار بودن طرف مقابل با غلط بودن سخن و رفتار او از برچسب زدن به او خودداری کنید؛ مثلاً به کار بردن عبارتی مانند «تو همیشه خطا می کنی»، «تو هیچ وقت دقت نمی کنی»، «تو آدم سهل انگاری هستی»، تأثیر گذاری انتقاد را به صفر می رساند.

- بگویند یا پیش بینی و کنش های منفی شخصی که مورد انتقاد قرار می گیرد، از بروز آن جلوگیری کنید. جملاتی مانند «می دانم که به من این اجازه را می دهید که در مورد... حرف بزنم، چون معتقدم که برای شما مفید خواهد بود». در کاهش واکنش های منفی مؤثر است.

- از ژست های خشم آلود، مانند گره کردن دست، اخم کردن، گره به ابرو انداختن و نظایران بپرهیزید.

- اگر نتیجه مثبت انتقاد خود را در رفتار انتقاد شونده مشاهده کردید، وی را تحسین و از اینکه به سخنان شما گوش کرده است تشکر کنید.

♦ منبع: www.keywork.ir



فضل الله ناصحی دهنوی



مصطفی مودنی بیستگانی



مختار مرادی



محمود کریمیان

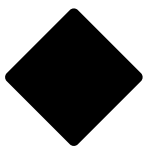


صفرعلی فروغی



عبدالرضا علیزاده

بازنشستگان فولاد



۱۱

شماره ۱۳۰۸ • شنبه ۱۴۰۱ ماه ۷ • ۷ جمادی الثانی ۱۴۴۴ • ۳۱ دسامبر ۲۰۲۲

ورزش

خبر کوتاه

اردوی طلایی استعدادیابی

هندبالیست‌های نوجوان دختر برگزار شد



اردوی تمرکز استعدادیابی هندبالیست‌های رده سنی نوجوانان دختر، با حضور ۱۶ بازیکن طلایی پوش برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، در راستای برنامه‌های فدراسیون هندبال در رده‌های سنی پایه، اردوی تمرکز استعدادیابی هندبالیست‌های رده سنی نوجوانان دختر به میزبانی استان کرمان برگزار شد.

در این اردو دو گروه از دختران هندبالیست زیر نظر مربیان فدراسیون هندبال تمرینات خود را از روز دوم تا ششم دی ماه دنبال کردند.

همچنین در این اردو ۱۶ دختر نوجوان هندبالیست طلایی پوش در دو گروه فراخوانده شدند. نگار باباصفیری، صبا دهقانی، پرسان گلکار، رومینا خودئیانی، مهلت اکبری، نگین صفری نژاد، زینب هاشمی در گروه اول و دنیا سهرابی، ستایش صادقی، ستوده کشاورز، شقایق صابریان، ستاره سعیدی، ریحانه جعفری نژاد، پریسا احمد خسروی، مهسا صدیقی، زهرافرانی در گروه دوم در این اردو حضور داشتند.

بازیکن تیم ووشو بانوان:

برای ششمین قهرمانی تلاش می‌کنیم



بازیکن ملی پوش تیم ووشو بانوان فولاد مبارکه سپاهان با بیان اینکه به دنبال آن هستیم که قهرمانی پنج سال اخیر تیم ووشو سپاهان را دوباره تکرار کنیم، گفت: من فقط برای تیم سپاهان بازی می‌کنم و منتظر پیشنهاد دیگری نیستم، مانده هاشمی یا برای تیم سپاهان بازی می‌کنم و یاد دیگری بازی نخواهد کرد.

مانده هاشمی، بازیکن ملی پوش تیم ووشو بانوان فولاد مبارکه سپاهان، در گفت‌وگو با روابط عمومی این باشگاه، با اشاره به آغاز لیگ برتر ووشو بانوان در هفته پیش‌رو، اظهار کرد: حدود پنج سال است این افتخار را دارم که برای مسابقات لیگ برتر ووشو در تیم پرافتخار سپاهان مبارزه کنم و در حال حاضر مسابقات فصل جدید لیگ برتر را پیش‌رو داریم. حدود ده روزی در اردو هستیم و برای کسب بهترین نتایج در دو نوبت تمرینات خود را دنبال می‌کنیم.

وی در خصوص وضعیت بازیکنان در آستانه شروع لیگ افزود: تمام تلاشمان را خواهیم کرد که قهرمانی پنج سال اخیر را مجدداً تکرار کنیم و کسب این قهرمانی قطعاً نیاز به تلاش بیشتر دارد. آن طور که من در اردو مشاهده می‌کنم، بازیکنان در حال تلاش هستند تا بهترین نتایج را در تیمی وفردی کسب کنند. ما یک تیم هستیم و همیشه برای قهرمانی جنگیدیم.

بازیکن ملی پوش تیم ووشو بانوان فولاد مبارکه سپاهان در خصوص تأثیر تغییرات ایجاد شده در تیم گفت: در تمام تیم‌ها تغییرات به وجود می‌آید، اما خوشبختانه ما با وجود کادرفنی حرفه‌ای همیشه بهترین نتایج را کسب کردیم و توانستیم پنج سال متعده قهرمان شویم، من فقط یک بازیکن هستم و در حد بازیکن می‌توانم نظر دهم، اما قطعاً بهترین تصمیمات برای تیم گرفته خواهد شد.

وی در خصوص همکاری خود با تیم پرافتخار سپاهان، تصریح کرد: تمامی تیم‌های لیگ برتر ووشو حداقل یک مرتبه به من پیشنهاد همکاری داده‌اند و من در همان یک مرتبه به آن‌ها اعلام کردم که دیگر پیشنهادهای ارائه ندهند، چرا که من فقط برای تیم فولاد مبارکه سپاهان بازی می‌کنم و منتظر پیشنهاد دیگری نیستم. مانده هاشمی ایباری تیم سپاهان بازی می‌کند و یاد دیگری بازی نخواهد کرد. من همیشه طرفدار سپاهان خواهم ماند. همچنین از تمامی حمایت‌های مسئولان باشگاه فولاد مبارکه سپاهان تشکر می‌کنم.

هاشمی در خصوص تیم‌های حاضر در لیگ برتر، خاطرنشان کرد: تمامی بازیکنان تیم‌های مقابل ملی پوشان ووشو هستند و قطعاً مسابقات در بالاترین سطح برگزار خواهد شد. خوشبختانه ما با جلساتی که داشتیم توانستیم آنالیز خوبی از رقبا به دست آوریم و مطمئنم با کسب بهترین نتایج از مسابقات باز خواهیم گشت.



حضور پررنگ طلایی پوشان در اردوی تیم ملی فوتبال دختران زیر ۱۷ سال

اردوی تیم ملی فوتبال دختران زیر ۱۷ با دعوت از ۶ بازیکن سپاهان از هفته آینده در تهران آغاز می‌شود. به گزارش روابط عمومی باشگاه سپاهان، بر اساس اعلام سرمربی تیم ملی فوتبال زیر ۱۷ سال دختران، ۶ فوتبالیست سپاهان به اردوی آماده‌سازی این تیم دعوت شدند. فاطمه براتی، سوگند راجی، مریم امیدی، شیدا اسدی، الهه عباسی و یلدا عجمی از اصفهان راهی این اردو شده‌اند.



قرارداد سپاهانی هایت شد

اعضای تیم فوتبال سپاهان ب قراردادهای خود را در هیئت فوتبال به ثبت رساندند. به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، اعضای کادرفنی و بازیکنان تیم فوتبال فولاد مبارکه سپاهان ب با حضور در هیئت فوتبال استان اصفهان قراردادهای خود را به ثبت رساندند. تیم فوتبال سپاهان ب برای شرکت در مرحله دوم مسابقات لیگ دسته سوم فوتبال باشگاه‌های کشور آماده می‌شود.



اتحاد هندبالیست‌های فولاد مبارکه سپاهان برای تکرار موفقیتی بزرگ

فصل گذشته در مسابقات لیگ برتر ووشو در رنجمن دوره مسابقات جام قهرمانی باشگاه‌های هندبال بانوان آسیا، در مسیر آماده‌سازی برای شروع ی‌قدرت در فصل جدید رقابت‌های لیگ برتر هندبال بانوان تلاش کردند تا با برگزاری دیدارهای دوستانه بیشتر، میزان آمادگی بازیکنان را تقویت کنند.

تیم هندبال بانوان فولاد مبارکه سپاهان با جذب بازیکنان ارزشمند و کادرفنی باتجربه، در فصل پیش‌رو یکی از مدعیان اصلی قهرمانی محسوب می‌شود.

گفتنی است هجدهمین دوره رقابت‌های لیگ برتر هندبال بانوان کشور از جمعه ۷ دی ماه آغاز خواهد شد که تیم هندبال بانوان فولاد مبارکه سپاهان، در هفته اول رقابت‌ها مهمان تیم سنگ‌آهن باقی خواهد بود و بازی‌ها به صورت دوره‌ای برگزار خواهد شد.

فصل گذشته در مسابقات لیگ برتر ووشو در رنجمن دوره مسابقات جام قهرمانی باشگاه‌های هندبال بانوان آسیا، در مسیر آماده‌سازی برای شروع ی‌قدرت در فصل جدید رقابت‌های لیگ برتر هندبال بانوان تلاش کردند تا با برگزاری دیدارهای دوستانه بیشتر، میزان آمادگی بازیکنان را تقویت کنند.

در آستانه آغاز فصل جدید رقابت‌های لیگ برتر هندبال بانوان کشور، تمرین تیم هندبال بانوان باشگاه فولاد مبارکه سپاهان در اصفهان، با حضور مدیران ورزش و قهرمانی این باشگاه برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، کادرفنی جدید تیم هندبال بانوان فولاد مبارکه سپاهان پس از کسب مقام قهرمانی در

تثبیت صدرنشینی شاگردان ماهری باغلبه بر تراکتور تبریز



بسیار به این امتیازات نیاز داریم، با توجه به تغییر زمین از صافیه به چمن مصنوعی نگرانی‌هایی داشتیم، اما واقعاً به بازیکنان باغیر تیم خسته نباشید عرض می‌کنم. نقش بازیکنان و تلاش مضاعف آن حاصل پیروزی امروز بود. در این میدان نبرد بسیار زینیا و تکتیکی بازی کردند و رضایت ما حاصل شد. چمن مصنوعی تجربه خوبی برای ما بود و برای یک بازی رسمی می‌توانیم به زمین چمن مصنوعی به عنوان گزینه دوم فکر کنیم.

تیم مقابل مایعنی تراکتور تبریز نماند شخصیت یک تیم حرفه‌ای در کشور است. تراکتور همیشه ثابت کرده که با بازی زینیا، اخلاق مداری و راسرلوحه کار خود قرار داده است. فرهنگ سپاهان نیز ضمن احترام به این گونه رفتارها طبق اصول حرفه‌ای، بازیکنان خود را در تمامی میدان‌ها نماینده باشگاه معظم و اخلاق مدار فولاد مبارکه سپاهان می‌داند و هر ورزشکاری در سپاهان دنباله‌رو همین فرهنگ است.

هفته دهم لیگ برتر فوتبال جوانان باشگاه‌های کشور یا پیروزی جوانان فولاد مبارکه سپاهان در مقابل تراکتور تبریز یا نتیجه یک بر صفر رقم خورد.

به گزارش روابط عمومی باشگاه سپاهان، هفته دهم لیگ برتر فوتبال جوانان باشگاه‌های کشور، شنبه ۲۳ آذرماه ۱۴۰۱ در ورزشگاه آبی منطقه‌ای اصفهان فی مابین جوانان فولاد مبارکه سپاهان و تراکتور تبریز برگزار شد که این دیدار در پایان، با نتیجه یک بر صفر به سود طلایی پوشان به پایان رسید. با پاس سجاده گل محمدی، سینا معظمی تبار، ملی پوش باارزش فولاد مبارکه سپاهان، توانست تک گل بازی را به ثمر برساند. تیم جوانان سپاهان با ۱۱ امتیاز صدرنشین و نساجی مازندران و فولاد خوزستان با ۸ و ۱۰ امتیاز در رده‌های بعدی قرار دارند.

پس از این دیدار، علی مظاهری، مربی تیم جوانان سپاهان، در مصاحبه با سایت باشگاه عنوان کرد: در کورس قهرمانی هستیم و

کیندیو پس از مکتبی کوتاه به وضعیت اولیه خود بازگردید. این تمرین را می‌توانید در چهار ست با ۱۵ تکرار برای هر پا انجام دهید.



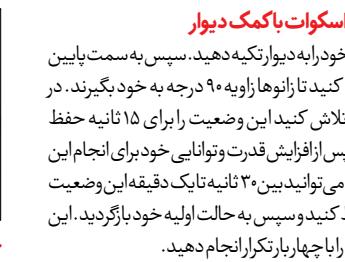
بریس

ابتدا صاف سر جای خود بایستید. سپس به سمت پایین حرکت کنید تا در وضعیت اسکوات قرار بگیرید و انگشتان دست خود را روی زمین قرار دهید. سپس به وضعیت پلانک بروید. پس از آن، با جهش پاها به سمت جلو، دوباره در حالت اسکوات قرار بگیرید. از جای خود بلند شوید و دست‌ها را به سمت بالا بکشید و با پایک پرش کوتاه به حرکت خاتمه دهید. این تمرین را می‌توانید در چهار ست ۳۰ ثانیه‌ای انجام دهید. اگر تازه‌کار هستید، بهتر است این تمرین را ابتدا سبک انجام دهید و به تدریج میزان تکرار در هر ست را افزایش دهید تا در نهایت به ۲۰ تکرار برسید.



تقویت عضلات سرینی

کف دست‌ها و زانوهای خود را روی زمین قرار دهید. سپس، یکی از پاها را به سمت عقب بالا بیاورید و صاف



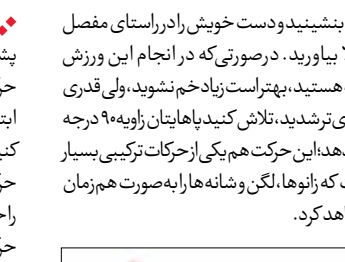
اسکوات با کمک دیوار

پشت خود را به دیوار تکیه دهید. سپس به سمت پایین حرکت کنید تا زانوهای زاویه ۹۰ درجه به خود بگیرند. در ابتدا، تلاش کنید این وضعیت را برای ۱۵ ثانیه حفظ کنید. پس از افزایش قدرت و توانایی خود برای انجام این حرکت می‌توانید بین ۲۰ ثانیه تا یک دقیقه این وضعیت را حفظ کنید و سپس به حالت اولیه خود بازگردید. این حرکت را با چهار یا تکرار انجام دهید.



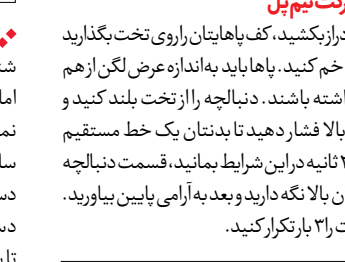
شناسوندی

شنا سوندی به روش‌های مختلفی انجام می‌شود، اما اگر از قدرت کافی برخوردار نیستید، بهتر است با نمونه‌های ساده‌تر فعالیت خود را آغاز کنید. یک روش ساده برای انجام شنا سوندی این است که ابتدا کف دست‌ها و زانوهای خود را روی زمین قرار دهید، سپس، دست‌ها را از آرنج خم و به سمت پایین حرکت کنید تا سینه به زمین نزدیک شود و پس از آن به آرامی به وضعیت اولیه حرکت بازگردید. این تمرین را در چهار ست و هر بار بین ۱۰ تا ۱۲ تکرار انجام دهید. اگر از قدرت بدنی کافی برخوردارید، می‌توانید به جای قرار دادن زانوهای روی زمین، وزن خود را روی سینه بیاورید یا زوب‌های بدن‌سازی استفاده کنید تا بدن هرچه بیشتر به چالش کشیده شود.



حرکت نیم‌پل

به پشت دراز بکشید. کف پاهایتان را روی تخت بگذارید و زانوها را خم کنید. پاهای باید به اندازه عرض لگن از هم فاصله داشته باشند. دنباله را از تخت بلند کنید و به طرف بالا فشار دهید تا بدن‌تان یک خط مستقیم بسازد. ۳۰ ثانیه در این شرایط بمانید، قسمت دنباله را همچنان بالا نگه دارید و بعد به آرامی پایین بیاورید. این حرکت را ۳ بار تکرار کنید.



اگر هر روز صبح که از خواب بیدار می‌شوید، احساس خستگی و کسالت می‌کنید و بی‌انگیزه هستید، احتمالاً باید چیزی را در زندگی روزمره خود تغییر دهید. ورزش کردن به عنوان نخستین کار روزانه، سبب می‌شود قلبتان سخت‌تر کار کند و شما پیرانرژی‌تر شوید. ورزش صبحگاهی و ترشح بعضی هورمون‌ها مثل اندروژین سبب می‌شود هم از نظر روانی و هم از نظر جسمی حالتان بهتر شود. این حرکات ساده اما متحان کیندیو نتیجه رابینید.

تمرین صبحگاهی خود را با اندکی درجا زدن آغاز کنید. این یک راه فوق‌العاده برای افزایش متابولیسم و گرم کردن بدن است. با این تمرین شدت جریان خون در دست‌ها و پاهایتان بیشتر می‌شود و مفاصل شما آماده انجام حرکات ورزشی بعدی خواهد شد. پس از این ۳۰ ثانیه، ضربان قلب شما افزایش می‌یابد و نسبت به قبل سریع‌تر نفس می‌کشید.



اسکوات

پاها را به میزان عرض شانه باز کنید. به صورتی که نوک انگشتان پا به طرف جلو باشد. بعد از آن، قدری روی

ورزش

چند تمرین صبحگاهی برای شروع یک روز پرانرژی

