



مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان:

فولاد هرمزگان به قطب بزرگ صنعت فولاد کشور تبدیل خواهد شد



در چهارمین جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد ایران
صورت گرفت؛

عقد پنج تفاهم نامه همکاری فولاد هرمزگان
برای بومی سازی تجهیزات

معاون نظارت و امور تولیدی سازمان بازرسی کل کشور
در بازدید از فولاد هرمزگان تأکید کرد:

تأمین انرژی فولادسازان
در سریع ترین زمان ممکن

معاون هماهنگی امور عمرانی استانداری هرمزگان مطرح کرد:

توسعه فولاد هرمزگان، توسعه اقتصادی
منطقه و کشور را به همراه دارد

معاون بهره‌برداری شرکت فولاد هرمزگان:

بومی سازی، خودکفایی صنعتی
را به دنبال خواهد داشت

معاون خرید شرکت فولاد هرمزگان مطرح کرد:

تأمین پایدار مواد اولیه و تجهیزات
با بومی سازی حداکثری

سرمقاله

توفیقات شرکت فولاد هرمزگان با همراهی و همدلی بانوان شاغل

در تقویم ایران اسلامی، روز ولادت حضرت فاطمه (س) به عنوان روز زن و روز مادر نام گذاری شده است. حضرت فاطمه (س) بهره مند از والاترین و گرامی ترین ویژگی های شخصیتی، چون عفت، تقوا، مهربانی، بخشندگی و... بهترین مادر برای فرزندان خویش و بهترین همسر برای حضرت علی (ع) بود. این جایگاه والا در خانواده و افزون بر آن، زندگی اجتماعی سراسر شجاعت و آزادگی آن حضرت الگویی راستین، آموزنده و روشنی بخش است برای هر زن آزاده ای که می خواهد در جهان امروز برای زندگی شخصی

اجتماعی خود الگویی شایسته داشته باشد. در ایران اسلامی، به دلیل وجود ارزش های دینی و ملی، بانوان همواره از جایگاه ویژه ای در اجتماع برخوردار بوده اند و برای گرامی شمردن همین جایگاه رفیع و قدردانی از مقام شامخ زنان و مادران است که روز ولادت فاطمه زهرا (س) به عنوان «روز زن» و «روز مادر» نام گذاری شده است. امروزه، بسیاری از زنان سرزمین ما علاوه بر اینکه در قامت مادرانی مهربان و همسرانی فداکار در خانواده های خود ایفای نقش می کنند، در عرصه کار و تلاش نیز فعال اند و از آن جمله اند بانوان

آگهی مناقصه عمومی دومرحله ای

شرکت فولاد هرمزگان جنوب
شماره ۱۴۲۵۳۴

موضوع مناقصه: احداث سازه سروشید به فرم سوله خرابی به همراه نصب جزیقیل های سقفی برای دو عدد بست SVC به روش EPC
مدت قرارداد: ۱۲ ماه از تاریخ ابلاغ قرارداد
مناقصه گزار: شرکت فولاد هرمزگان جنوب
نحوه دریافت اسناد: کلیه متقاضیان با ارسال اسناد ذیل به شماره فکس ۳۳۵۳۰۱۴۵ - ۰۷۶ و آدرس ایمیل Naderian.r@hosco.ir می توانند نسبت به دریافت اسناد مناقصه اقدام نمایند.

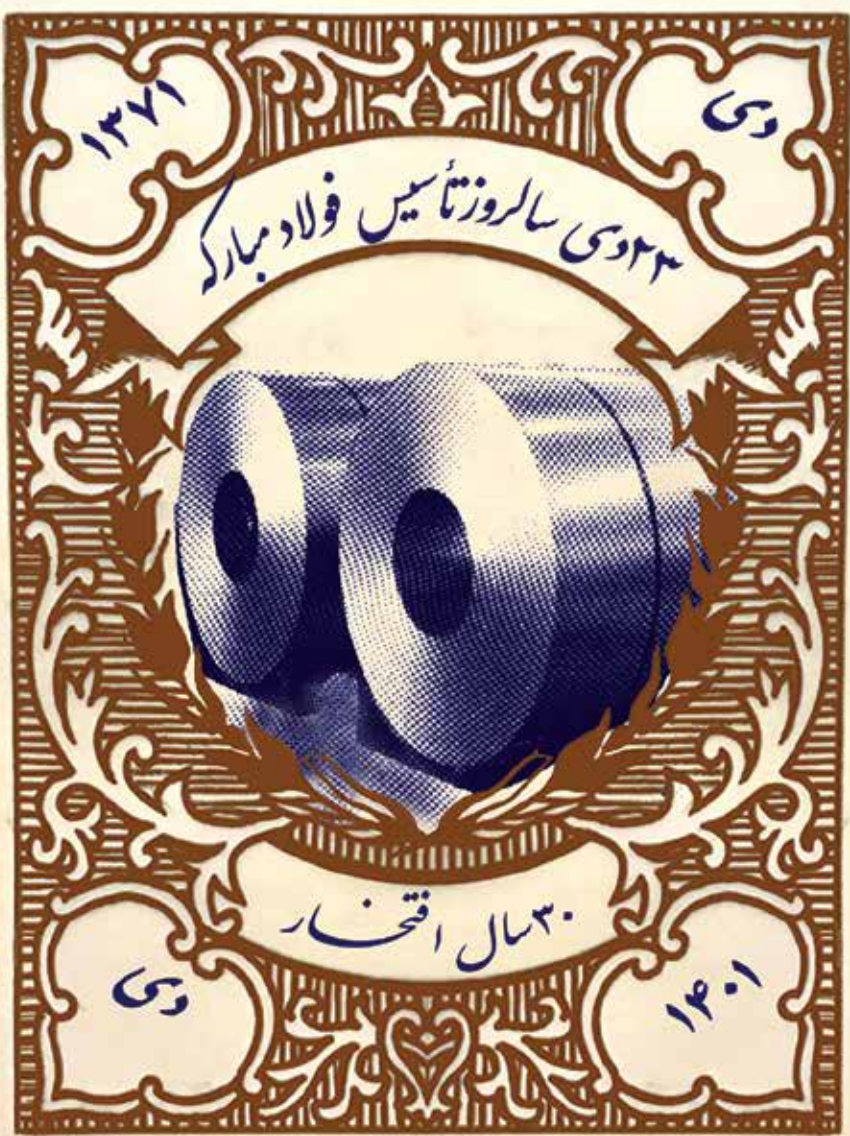
- ۱- واریز مبلغ ۵۰۰/۰۰۰ ریال به شماره حساب ۸۰۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱ نزد بانک ملی شعبه مرکزی هرمزگان، به نام شرکت فولاد هرمزگان جنوب بابت خرید اسناد مناقصه
 - ۲- نامه اعلام آمادگی شرکت در مناقصه یادکر شماره تماس و ایمیل رسمی
- توضیحات:
- ۱- تضمین شرکت در مناقصه به مبلغ ۸۰۰۰۰/۰۰۰ ریال (هشت میلیارد و شصت میلیون) ریال خواهد بود.
 - ۲- نوع تضمین:

آگهی مناقصه عمومی دومرحله ای

شرکت فولاد هرمزگان جنوب
شماره ۱۴۵۰۲۲

موضوع مناقصه: رفع ایرادات و اخذ تأییدیه اداره استاندارد برای ۷ عدد آسانسور موجود در سایت فولاد هرمزگان به روش EPC
مدت قرارداد: ۱۲ ماه از تاریخ ابلاغ قرارداد
مناقصه گزار: شرکت فولاد هرمزگان جنوب
نحوه دریافت اسناد: اسناد کلیه متقاضیان با ارسال اسناد ذیل به شماره فکس ۳۳۵۳۰۱۴۵ - ۰۷۶ و آدرس ایمیل Naderian.r@hosco.ir می توانند نسبت به دریافت اسناد مناقصه اقدام نمایند.

- ۱- واریز مبلغ ۵۰۰/۰۰۰ ریال به شماره حساب ۸۰۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱ نزد بانک ملی شعبه مرکزی هرمزگان، به نام شرکت فولاد هرمزگان جنوب بابت خرید اسناد مناقصه
 - ۲- نامه اعلام آمادگی شرکت در مناقصه یادکر شماره تماس و ایمیل رسمی
- توضیحات:
- ۱- تضمین شرکت در مناقصه به مبلغ ۲۰۰۰۰/۰۰۰ ریال (دو میلیارد و هفتصد میلیون) ریال خواهد بود.
 - ۲- نوع تضمین:



سی امین سالروز تأسیس شرکت
فولاد مبارکه گرامی باد.

روابط عمومی شرکت
فولاد هرمزگان



در محضر ولایت

مقام معظم رهبری (مد ظله):

اصل انقلاب اسلامی تحولی بزرگ و عبور دهنده کشور از گردنه‌های سخت است



«رهبر معظم انقلاب اسلامی در سالروز قیام تاریخی مردم قم در ۱۹ دی ۱۳۵۶ در دیدار جمعی از مردم این شهر، حوادث تحول‌آفرین تاریخ را در بر دهنده تجربه‌های بزرگ درس آموز و متضمن یک سنت الهی خواندند و با اشاره به نجات ایران از پنجه غارتگر و خونین آمریکا با پیروزی انقلاب اسلامی گفتند: پس از دستور کارتر در ۴۳ سال قبل برای سرنگونی جمهوری اسلامی، آمریکایی‌ها از هر وسیله‌ای به خصوص تبلیغات و پروپاگاندا برای تحقق این هدف استفاده کرده‌اند اما همچنانکه در این اغتشاشات هم مشخص شد تا کام مانده‌اند و ملت بزرگ ایران و مسئولان کشور به فضل الهی، با همت به کارهای بزرگ و تحولی، به رفع نقاط ضعف و شتاب بیشتر در مسیر تحقق اهداف و خواسته‌ها ادامه می‌دهند.

حضرت آیت‌الله خامنه‌ای در بخش دیگری از سخنانشان به تحلیل هدف طراحان اغتشاشات اخیر پرداختند و گفتند: دست دشمن خارجی در این حوادث کاملاً عیان بود و اینکه تا گفته می‌شود دخالت دشمن خارجی، عده‌ای آن را انکار می‌کنند و می‌گویند این حوادث تقصیر شماست، صحیح نیست.

رهبر انقلاب اسلامی افزودند: عده‌ای این طور وانمود می‌کردند که افراد حاضر در اغتشاشات مخالف ضعف‌های مدیریتی و اقتصادی کشور هستند، درحالی‌که برعکس، هدف آن‌ها برطرف کردن ضعف‌ها نبود بلکه هدفشان از بین بردن نقاط قوت کشور بود.

ایشان در بخش پایانی سخنانشان به دو مسئله دیگر نیز اشاره کردند. مسئله اول تا یکد مجدد بر «جهاد تبیین» بود که در این زمینه گفتند: در رأس نقشه‌های بدخواهان، تبلیغات و فوول خودشان پروپاگاندا است که علاج آن، تبیین صحیح حقایق از زبان‌های مختلف و با ابتکار و نوآوری است چرا که راه برطرف کردن و سوسه تبلیغاتی انگذار بر ذهن جوان و نوجوان باتوم نیست بلکه تبیین و روشنگری است.

نکته پایانی رهبر انقلاب، تأکید بر انجام شدن کارهای بزرگ و تحولی بود.

حضرت آیت‌الله خامنه‌ای، اصل انقلاب اسلامی را تحولی بزرگ و عبور دهنده کشور از گردنه‌های سخت خواندند و افزودند: در ادامه راه نیز در زمینه‌های مختلف همچون اقتصاد، فرهنگ، امنیت و علم نیازمند کارهای بزرگ و تحولی هستیم و این تحول مبتکرانه با وجود مسئولان و جوانان پرتلاش در دانشگاه‌ها و بخش‌های دیگر، ممکن و شدنی است.

رشد ۱۶ درصدی مصرف ظاهری فولاد

«مصرف ظاهری (تولید منهای صادرات) فولاد کشور از ابتدای امسال تا پایان آن نسبت به زمان مشابه سال ۱۴۰۰ که معادل ۵۵ هزار و ۴۰۳ تن ثبت شده بود رشد ۱۶ درصدی داشته است.

به گزارش «ایرنا» از وزارت صنعت، معدن و تجارت، از ابتدای امسال تا پایان آبان بیش از ۷۴ میلیون تن از انواع اقلام فولادی در کشور تولید شده است که از این میزان ۹ میلیون و ۳۹۹ هزار تن صادر و باقی (افزون بر ۶۶ میلیون تن) صرف مصارف داخلی شده است. بر این اساس مصرف ظاهری فولاد کشور در این مدت نسبت به ۸ ماه ابتدایی سال ۱۴۰۰ که معادل ۵۵ هزار و ۴۰۳ تن ثبت شده رشد ۱۶ درصدی داشته است.

در هشت ماهه امسال، ۸۰ میلیون و ۶۵۸ هزار تن مقاطع طولی فولادی تولید شده که ۶ میلیون و ۸۴۰ هزار تن در داخل مصرف شده که در مقایسه با مصرف ظاهری آن در مدت مشابه سال گذشته معادل ۵ میلیون و ۶۵۵ هزار تن، ۲۱ درصد بیشتر است. پس از آن در مجموع ۶ میلیون و ۱۰۵ هزار تن از ۶ میلیون و ۸۴۰ هزار تن مقاطع تخت فولادی تولیدی در کشور در هشت ماهه ۱۴۰۱، صرف مصارف داخلی شده است. مصرف این مقاطع در مقایسه با مشابه سال گذشته که ۵ میلیون و ۵۰۵ هزار تن بوده، ۱۱ درصد بیشتر شده است.

از ابتدای امسال تا پایان آبان، تولید محصولات فولادی ۱۴ میلیون و ۲۴۴ هزار تن ثبت شده که ۱۳ میلیون و ۱۵۹ هزار تن آن به مصرف داخلی اختصاص یافته است و به این ترتیب نسبت به مصرف ظاهری آن در هشت ماهه ابتدایی سال ۱۴۰۰ که ۱۱ میلیون و ۲۵۹ هزار تن بوده، ۱۷ درصد افزایش مصرف را رقم زده است. ۲۱ میلیون و ۱۳۶ هزار تن شمش فولاد (فولاد میانی) تولید شده در ۸ ماه ۱۴۰۱ با رشد ۲۱ درصدی نسبت به مصرف آن در مدت مشابه سال گذشته (۱۲ میلیون و ۷۲۳ هزار تن) به ۱۶ میلیون و ۵۷۰ هزار تن برای مصرف داخلی رسیده و افزون بر ۴۵۵ میلیون تن آن صادر شده است. همچنین مصرف آهن اسفنجی در هشت ماهه امسال ۲۳ درصد رشد کرده و از ۱۹ میلیون و ۲۴۱ هزار تن به ۲۳ میلیون و ۶۱۴ هزار تن رسیده است. در این مدت ۲۴ میلیون و ۱۵۷ هزار تن آهن اسفنجی در کشور تولید شده که فقط حدود ۵۴۳ تن آن صادر شد.

مدیرعامل شرکت فولاد هرزگان: فولاد هرزگان به قطب بزرگ صنعت فولاد کشور تبدیل خواهد شد



معروف‌فخانی در پایان از اعضای هیئت مدیره شرکت و مدیرعامل هلدینگ فولاد مبارکه نیز به دلیل همراهی در همه زمینه‌ها به ویژه برای اجرای طرح‌های توسعه‌ای تشکر کرد و افزود: از زمان شروع به کار دکتر طیب‌نیا به عنوان مدیرعامل جدید هلدینگ، شاهد این بودیم که بسیاری از مشکلات فولاد هرزگان نیز به سرعت حل شده است. قطعاً آینده فولاد هرزگان در همه زمینه‌ها روشن است و این شرکت با داشتن مدیران و مهندسان دلسوز و نخبه، همچون نگینی در عرصه فولاد داخل و بین‌المللی خواهد درخشید.

حال تلاش مضاعف هستند تا در آینده گام‌های بزرگی را در مسیر اجرای طرح‌های توسعه‌ای برداریم و امید است تا دو یا حداکثر سه سال آینده شاهد بهره‌برداری از این طرح‌ها باشیم. در سایه این تلاش‌ها فولاد هرزگان به قطب بزرگ صنعت فولاد کشور تبدیل خواهد شد و آرزوی دیرینه مردم استان هرزگان تحقق خواهد یافت. مدیرعامل شرکت فولاد هرزگان با اشاره به عملکرد معاونت خرید شرکت، بیان کرد: این معاونت دلسوزانه برای تأمین مواد اولیه شرکت و قطع نشدن زنجیره و به ویژه افزایش تولید تلاش کرده و این تلاش‌ها قابل تقدیر است.

با انگیزه مضاعف تلاش می‌کنند و با جان و دل مایه می‌گذارند تا چرخ شرکت به خوبی بچرخد. عملکرد منحصربه‌فرد همه معاونت‌های فولاد هرزگان نشان می‌دهد این شرکت در گروه فولاد مبارکه و بعضاً حتی در کشور بهترین رتبه‌ها را کسب کرده است. به‌طور مثال، در حوزه معاونت مالی و اقتصادی، عملکرد فولاد هرزگان در بین شرکت‌های گروه فولاد مبارکه بهترین بوده است. همچنین در معاونت منابع انسانی نیز شاهد بهترین عملکرد بوده‌ایم. وی ادامه داد: در معاونت تکنولوژی و توسعه نیز کارکنان در

مدیرعامل شرکت فولاد هرزگان گفت: این شرکت طرح‌های توسعه‌ای بزرگی را در دستور کار دارد و با اجرای این طرح‌ها به قطب بزرگ صنعت فولاد کشور تبدیل خواهد شد و مانند نگینی درخشان خواهد درخشید.

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد هرزگان، نمایشگاه عکس خاطره‌ها به مناسبت یازدهمین سالگرد افتتاح شرکت در ساختمان هرمز برگزار شد و میزبان مدیرعامل، اعضای هیئت مدیره، معاونان و جمعی از مدیران و کارکنان شرکت بود. عطاءالله معروف‌فخانی در حاشیه نمایشگاه عکس خاطره‌ها به مناسبت سالگرد افتتاحیه شرکت فولاد هرزگان در جمع تعدادی از معاونان، مدیران و کارکنان شرکت بیان کرد: شما عزیزان جزو نخبگان صنعت فولاد کشور هستید و این موضوع را در حوزه تولید ثابت کرده‌اید. ما در همه رده‌های سازمان شاهد این بوده‌ایم که همکاران توانسته‌اند با ارائه طرح‌های نو به افزایش تولید و کاهش مصرف انرژی در شرکت کمک کنند و در صنعت فولاد کشور اثرگذار باشند.

وی ضمن قدردانی از حوزه روابط عمومی به دلیل برگزاری آیین سالروز افتتاح شرکت و تهیه اخبار مرتبط با آن، از همه تلاشگران حوزه بهره‌برداری که در سال جاری توانسته‌اند به رکورد‌های قابل توجهی دست یابند تشکر کرد و گفت: کارکنان بهره‌برداری در حوزه تولید با اتکا به فرمایشات مؤکد مقام معظم رهبری در خصوص شعار «ما می‌توانیم»، افزایش تولید را در فولاد هرزگان عملیاتی کردند.

مدیرعامل شرکت فولاد هرزگان با اشاره به اجرای برخی طرح‌ها در حوزه بومی‌سازی در فولاد هرزگان، خاطر نشان کرد: امروز شاهد آن هستیم که در بین فولادسازها، کاهش مصرف انرژی در فولاد هرزگان بسیار چشمگیر و سرآمد بوده است و برخی رکورد‌های افزایش تولید و حتی کاهش مصرف انرژی به شرکت معلق دارد. این دستاوردها حاصل زحمات کارکنان است که



تأمین زیرساخت‌های فولاد هرزگان در اولویت ماست

به لایروبی دارد. یک طرح جامع را با سازمان بنادر و دریانوردی از محل اعتبارات استان برای این اسکله در نظر گرفته‌ایم تا کار لایروبی آن انجام شود و شاخص‌های ایمنی آن طی یک برنامه سه‌ساله افزایش یابد. با اتمام این طرح، صادرات از خود منطقه ویژه بدون توقف به دیگر کشورهای همجانبی واردات نیز صورت خواهد گرفت.

معاون هماهنگی امور عمرانی استان در حالی که به صنایع غرب بندرعباس، مطرح کرد: برای اصلاح این جاده راهکارهایی را در نظر گرفته‌ایم. گلوگاه و نقطه ترافیکی میدان سایت است که برای اصلاح آن اقدامات اولیه صورت گرفت. همچنین با یکی از ارگان‌های نظامی تفاهم‌نامه‌ای را برای در اختیار گذاشتن اراضی جهت احداث بزرگراه جدید امضا کرده‌ایم. تقاطع رانیز تغییر دادیم. مدل مالی انجام اصلاحات بندر شهید رجایی به مرکز کشور در مرحله انتخاب پیمانکار و سرمایه‌گذار قرار دارد. همچنین در حال انجام مطالعاتی برای جداسازی جاده ترانزیتی حمل بار از بندر شهید رجایی به صورت اختصاصی هستیم. علاوه بر این‌ها، طرح جامع مطالعاتی برای بهسازی محور ترانزیتی را با مشارکت صنایع در دست اجرا داریم.

به‌عنوان هاب منطقه‌ای در جنوب کشور مطرح‌کنند. معاون هماهنگی امور عمرانی استانداری هرزگان خاطرنشان کرد: در حال تعریف یک پروژه بین فولاد هرزگان، شرکت گاز و شرکت ملی نفت هستیم تا بتوانیم در یک تعامل چند جانبه بخشی از انرژی مورد نیاز فولاد هرزگان را به صورت انحصاری و اختصاصی برای تولید کنونی و توسعه‌های آینده این شرکت تأمین کنیم. طبیعتاً توسعه آینده فولاد هرزگان می‌تواند توسعه اقتصادی منطقه و کشور را نیز به همراه داشته باشد.

مدیرس ادامه داد: در حوزه تأمین برق نیز مدلی را به صورت مشترک تعریف کرده‌ایم تا بتوانیم با استفاده از توان و ظرفیت نیروگاه‌های موجود و همچنین افزایش ظرفیت و ارتقاء در حوزه تولید انتقال و مصرف، برق مورد نیاز فولاد هرزگان را به صورت پایدار تأمین کنیم. هم‌اکنون چند گزینه در زمینه برق و گاز پیش‌روی ما قرار دارد که در مرحله ارزیابی آن‌ها هستیم و انتظار داریم تا یک ماه آینده بتوانیم به‌گزینه مشخصی برسیم. با این فرایند امیدواریم در فاز نخست، تأمین انرژی برای وضع موجود و در فازهای بعدی، جهت طرح‌های توسعه‌ای شرکت فولاد هرزگان فراهم کنیم.

وی در خصوص توسعه اسکله منطقه ویژه به‌عنوان یکی از راهکارهای رونق صادرات، عنوان کرد: اسکله منطقه ویژه خلیج فارس به‌عنوان یکی از هاب‌های توسعه‌ای استان هرزگان در نظر گرفته شده است. این اسکله در حال حاضر نیاز



معاون هماهنگی امور عمرانی استانداری هرزگان

در چهارمین جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد ایران صورت گرفت؛

عقد پنج تفاهم نامه همکاری فولاد همرگان برای بومی سازی تجهیزات



«شرکت فولاد همرگان در راستای عمل به مویات مقام معظم رهبری مبنی بر تولید دانش بنیان و استفاده از توانمندی های شرکت های این حوزه، در چهارمین جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد، پنج قرارداد تفاهم نامه همکاری منعقد ساخت.

اتفاقادین تفاهم نامه های همکاری میان شرکت فولاد همرگان و شرکت های دانش بنیان داخلی با حضور عطاء الله معروفخانی مدیرعامل شرکت فولاد همرگان، بهرام سبحانی رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، جمعی از اعضای انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران و شرکت های دانش بنیان حاضر در جشنواره در راستای بهره برداری حداکثری از ظرفیت های علمی و فنی شرکت های دانش بنیان و بومی سازی فرایندها، تجهیزات و قطعات مورد نیاز فولاد همرگان به امضا رسید.

فولاد همرگان همواره از فعالیت های دانش بنیان و ساخت داخل حمایت کرده است

عطاء الله معروفخانی، مدیرعامل شرکت فولاد همرگان، در خصوص رویکرد این شرکت در زمینه استفاده از ظرفیت شرکت های دانش بنیان برای بومی سازی تجهیزات و قطعات، به خبرنگار روابط عمومی گفت: فولاد همرگان به عنوان پیشرفته ترین کارخانه فولادی کشور یکی از قطب های این صنعت محسوب می شود و در سال های اخیر توانسته است نقش پررنگی در این صنعت ایفا کند. بانوجه به تکنولوژی مورد استفاده در فولاد همرگان، رویکرد شرکت همواره استفاده از ظرفیت های دانش بنیان در کشور بوده و با توجه به نام گذاری اسمال از سوی مقام معظم رهبری مبنی بر «تولید، دانش بنیان؛

اشتغال آفرین»، همواره از فعالیت های دانش بنیان به ویژه در جهت بومی سازی، حمایت از ساخت داخل و کاهش حداکثری وابستگی به واردات حمایت می کنیم. مدیرعامل شرکت فولاد همرگان خاطر نشان کرد: بومی سازی قطعات و فرایندهای صنعتی به منظور توانمند سازی ملی و رونق تولید داخلی از جمله عوامل تأثیرگذار در کاهش وابستگی به تأمین این گونه اقلام از خارج کشور است. بومی سازی بر چهار محور استراتژی «کاهش ارزی، افزایش بهره وری و سودآوری بنگاه ها، کاهش هزینه های تمام شده و ارتقای توان ساخت داخل» استوار است.

جشنواره ملی فولاد ایران، فرصتی مغتنم برای تولیدکنندگان و شرکت های دانش بنیان

وی افزود: جشنواره ملی فولاد ایران فرصتی مغتنم برای تولیدکنندگان فولاد و شرکت های دانش بنیان به ویژه تأمین کنندگان قطعات و تجهیزات خاص مورد استفاده در صنعت فولاد کشور است و فولاد همرگان نیز همانند سال های گذشته از این فرصت برای شناخت تأمین کنندگان و عقد تفاهم نامه استفاده خواهد کرد.

۲۶ میلیون دلار صرفه جویی ارزی، دستاورد بومی سازی در فولاد همرگان

معروفخانی با بیان اینکه در دو سال اخیر حدود ۲۶ میلیون دلار صرفه جویی ارزی ناشی از بومی سازی در فولاد همرگان رقم خورده است، عنوان کرد: این بومی سازی ها در زمینه ساخت داخل قطعات، تجهیزات، مواد اولیه و نسوز در سال ۱۴۰۰ به میزان ۲۸۸ میلیون دلار و در ۹ ماه امسال نیز به میزان ۲۶۶ میلیون دلار صرفه جویی ارزی حاصل کرده است. همچنین در مقایسه ۹ ماه امسال نسبت به مدت مشابه سال گذشته که

۲۹۲ میلیون دلار صرفه جویی ارزی حاصل شده بود، میزان بومی سازی و ساخت از نظر ارزی ۲۵ درصد رشد داشته است.

مدیرعامل شرکت فولاد همرگان با اشاره به عقد پنج تفاهم نامه در چهارمین جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد ایران در جهت فعالیت های دانش بنیان و استفاده از ظرفیت های داخلی، تصریح کرد: فولاد همرگان تفاهم نامه طراحی کوره تک کاناله پخت آهنک جهت افزایش راندمان تولید کارخانه آهنک سازی، اجرای مدل اقتصاد چرخشی در شرکت فولاد همرگان، طراحی نظام مدیریت تکنولوژی و نوآوری شرکت فولاد همرگان، ساخت تجهیزات سسکوتورهای فشار قوی و فشار متوسط و ساخت پمپ عمودی دریا- واحد آب شیرین کن را در چهارمین جشنواره با شرکت های دانش بنیان امضا کرد.

«اقتصاد مبتنی بر دانش و استفاده از ظرفیت های داخلی همواره در دستور کار است و وی در پایان تأکید کرد: رویکرد فعالیت و اقتصاد مبتنی بر دانش و استفاده از ظرفیت های داخلی شرکت های دانش بنیان همواره در دستور کار فولاد همرگان قرار دارد. از این رو هیچ تلاشی در این جهت فروگذار نخواهیم کرد. فولاد همرگان به عنوان پیشرفته ترین کارخانه فولادی کشور به دنبال بومی سازی حداکثری خواهد بود تا بتواند به فرمایشات مقام معظم رهبری مبنی بر دست یابی به فناوری های نوین جامه عمل بپوشاند.

گفتنی است جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد ایران از ۲۰ دی تا ۲۲ دی ماه با حضور گسترده شرکت های فعال در زمینه صنعت فولاد کشور، شرکت های دانش بنیان تأمین کننده و سازمان های دولتی و غیردولتی دانش بنیان در هتل المپیک تهران برگزار شد.



معاون خرید شرکت فولاد همرگان مطرح کرد:

تأمین پایدار مواد اولیه و تجهیزات با بومی سازی حداکثری

مسئب فروغی در گفت و گو با خبرنگار روابط عمومی بیان کرد: شرکت فولاد همرگان با ظرفیت تولید یک میلیون و ۵۰۰ هزار تن تختال در سال، مشغول به فعالیت است. این شرکت یک بنگاه اقتصادی است و باید سود مناسب را برای سهام داران به ارمغان آورد. بنابراین این شرکت باید از تولید پایدار اقتصادی و کیفی برخوردار باشد. تختال فولاد همرگان یک محصول استراتژیک و بومی است و با صادرات خوبی که انجام می شود، ارزآوری و اشتغال خوبی برای کشور به همراه خواهد داشت.

وی افزود: برای اینکه فولاد همرگان بتواند تولید کیفی و اقتصادی داشته باشد، باید بتواند مواد اولیه، تجهیزات و قطعات مورد نیاز خود را به صورت پایدار تأمین کند؛ از این رو در حوزه خرید، باید به گونه ای برنامه ریزی کنیم که مواد اولیه فولاد همرگان به صورت پایدار، اقتصادی و به موقع تأمین شود. معاون خرید شرکت فولاد همرگان خاطر نشان کرد: در خصوص تأمین مواد اولیه، مواد مصرفی و قطعات یدکی و خدمات، برنامه هایی برای تأمین پایدار و اقتصادی موارد یاد شده در دستور کار داریم. برای دست یابی به این هدف در بخش قطعات یدکی و تجهیزات که بار فنی آن بیش از بار مالی است، به شدت به تأمین از داخل و توانایی، تخصص و دانش تأمین کنندگان داخلی و سازندگان در دسترس که هزینه تمام شده آن ها برای فولاد همرگان کم باشد، تکیه کرده ایم.



مسئب فروغی معاون خرید شرکت فولاد همرگان

فروغی ادامه داد: در حوزه تأمین قطعات یدکی، نخست تأمین کنندگان و سازندگان داخلی را شناسایی و ارزیابی می کنیم. همچنین واحد بومی سازی نیز برای اقلام جدید و پیچیده ای که باید از خارج خریداری شود امکان تأمین آن ها از داخل وجود ندارد. با مذاکراتی که با سازندگان داخلی صورت می دهد، جهت بومی سازی آن ها اقدام می کند. پس از اینکه قطعه یا تجهیز مورد نظر با موفقیت بومی سازی شد، تأمین آن به صورت مستمر از سازنده مورد نظر انجام می شود.

وی با اشاره به مزایای بومی سازی و خرید داخلی، عنوان کرد: هنگامی که برای یک قطعه، سازنده داخلی وجود داشته باشد، دیگر برای تأمین آن ارز از کشور خارج نمی شود. علاوه بر این، هر زمان که به دانش و تخصص سازندگان نیاز داشته باشیم، در دسترس خواهند بود. ضمن اینکه نیازمند به انبارداری زیاد نیستیم و می توانیم قطعه یا تجهیز مورد نظر را در حد نیاز خریداری و استفاده کنیم. نسوزها، روغن ها، روان کارها و فولیازهایی که در داخل قابل خرید هستند، باعث تأمین پایدار و صرفه جویی ارزی می شوند.

معاون خرید فولاد همرگان اظهار کرد: فولاد همرگان خدمات فنی و مهندسی را نیز از شرکت های دانش بنیان دریافت می کند و قرارداد هایی را در این زمینه منعقد کرده است. همچنین تا آنجا که امکان دارد، از خدمات داخلی در راستای بومی سازی و استفاده حداکثری از توان داخلی کشور بهره می بریم.

خبر کوتاه

جعفری خبر داد:

صرفه جویی ارزی نزدیک به

۱٫۵ میلیارد دلاری

با بومی سازی صنعت فولاد

«رئیس هیئت عامل امیدرو از صرفه جویی نزدیک به ۱٫۵ میلیارد دلاری با بومی سازی صنعت فولاد طی ۳ سال اخیر خبر داد.

به گزارش روابط عمومی امیدرو، وجیه الله جعفری در حاشیه چهارمین جشنواره ملی فولاد با بیان این مطلب اظهار داشت: طی ۳ سال اخیر با همکاری امیدرو و انجمن ملی فولاد ایران، با ایجاد سامانه کارلینک به عنوان حلقه اتصال، بستر سازی برای ورود سازندگان و شرکت های نیازمند شکل گرفت و در نتیجه، با احصای نیازمندی ها و متعاقب آن، با استفاده از دانش روز، بومی سازی قطعات و تجهیزات انجام شد.

وی ادامه داد: طی این مدت، بیش از ۲۶ هزار قطعه و تجهیز در صنعت فولاد از طریق سامانه کارلینک بومی سازی شده که البته انجمن ملی فولاد، نقش بیشتری در این زمینه ایفا کرده است. در مراسم افتتاح جشنواره نیز تفاهم نامه های مختلفی برای تأمین نیازهای داخلی بین شرکت های سازنده و نیازمند منعقد شد.

برطرف شدن نگرانی ها با اکتشافات عمقی جدید در سنگ آهن

با اشاره به اینکه ذخایر موجود سنگ آهن براساس طرح جامع فولاد - که ظرفیت پیش بینی شده ۵۵ میلیون تن فولاد انجام می شود و الان به ظرفیت ۴۵ میلیون تن رسیده - بین ۱۵ تا ۱۷ سال است، تصریح کرد: خوشبختانه با اکتشافات عمقی در حال انجام، ذخایر جدیدی به مجموعه افزوده می شود و نتایج حاکی از اضافه شدن ذخایر جدید، به میزان ذخایر موجود است. وی افزود: به عنوان مثال، در منطقه گل گهر، بیش از ۵۰۰ میلیون تن افزایش ذخیره داشته ایم. نتایج حفاری های زمین شناختی در برخی مناطق کرچه نیازمند قطعی شدن ذخایر است اما در مجموع، چشم انداز مثبت است.

رئیس هیئت عامل امیدرو خاطر نشان کرد: موضوع سرمایه گذاری در معادن خارج از کشور نیز مطرح است. اکتشافات رادربخش های مختلف عناصر آغاز کرده ایم و حتی مصوباتی هست که می توانیم قانونی انجام دهیم. این روند می تواند نگرانی ها را برطرف کند.

ارائه تسهیلات بکر هم به شرکت های علاقه مند به ماشین آلات بومی سازی شده

جعفری با بیان اینکه سالانه بیش از یک میلیارد مترمربع حجم عملیات خاکی داریم، گفت: با توجه به اکتشافات جدید و تولید در حال انجام، ۱۵ ماه معدنی جدید را در زنجیره تولید دنبال می کنیم که در کنار ذخایر، نیازمند ماشین آلات برای استخراج هستیم. توجه به ماشین آلات ساخت داخل می تواند در قیمت تمام شده کمک کند.

وی ادامه داد: طی یک سال گذشته سیاست حمایت از تولید داخل، در معاونت امور معادن و صنایع معدنی دنبال می شود و در امیدرو هم از طریق صندوق بیمه سرمایه گذاری فعالیت های معدنی، این فرصت را فراهم کردیم تا شرکت هایی که قرارداد خرید ماشین آلات از شرکت های داخلی می کنند، تسهیلات مناسب با بهره کمتر اعطای کنند.

کاهش ۶۰ درصدی ارزی در دامپتراک بومی سازی شده

رئیس هیئت عامل امیدرو با اشاره به بومی سازی دامپتراک ۶۰ هزار تنی برای نخستین بار در کشور، گفت: شرکت سازنده توانسته است جسارت و خودباوری را ایجاد و نسبت به ساخت آن اقدام کند. ۴۵ درصد این توانسته ۶۰ درصد ارزی را کاهش دهد. همچنین، با توسعه این حوزه به افزایش اشتغال نیز کمک خواهد کرد. وی ابراز امیدواری کرد که بتوانیم برای سازندگان دامپتراک، بستر لازم را فراهم کنیم تا آن ها امکان تولید دامپتراک هایی با ظرفیت بالاتر پیدا کنند.

افزایش ۷۵ درصدی

نرخ گاز فولادی ها

در بودجه ۱۴۰۲

«دولت در لایحه بودجه سال ۱۴۰۲، نرخ گاز صنایع فولاد را ۷۵ درصد افزایش داد.

به گزارش می متاز، دولت در لایحه بودجه سال ۱۴۰۲، نرخ گاز صنایع فولاد را ۷۵ درصد افزایش داد. با این افزایش، نرخ گاز فولادی ها از ۲۰۰۰ تومان به ازای هر مترمکعب به ۲۵۰۰ تومان به ازای هر مترمکعب افزایش می یابد.

طبق تبصره ۱۴ لایحه بودجه، دولت نرخ خوراک پتروشیمی ها را با ۴۰ درصد افزایش از ۵۰۰۰ تومان به ۷۰۰۰ تومان به ازای هر مترمکعب افزایش داده است. هم زمان ضریب نرخ گاز صنعت فولاد که ۴۰ درصد نرخ خوراک پتروشیمی ها بوده، با ۱۰ واحد درصد افزایش به ۵۰ درصد رسیده است. برای بقیه صنایع نیز این ضریب ۱۰ واحد درصد افزایش یافته است.

افزایش ۷۵ درصدی نرخ گاز صنایع فولاد، بیشترین تأثیر را بر واحدهای احیا مستقیم که بالاترین مصرف گاز را در صنعت فولاد دارند. این افزایش اولاً مستقیماً حاشیه سود کارخانجات تولیدکننده آهن اسفنجی را کاهش می دهد و ثانیاً از طریق افزایش هزینه تولید آهن اسفنجی که ماده اولیه فولاد سازان است، هزینه تولید شمش و محصولات فولادی در کشور را افزایش می دهد.

خبر کوتاه

دستور وزیر صمت
برای تأمین سوخت
محصولات فولادی



مدیرکل دفتر صنایع معدنی وزارت صمت با اشاره به کمبود گاز برای کارخانجات تولیدکننده فولاد، بر ضرورت همکاری وزارت نفت در تأمین سوخت کارخانجات فولاد طبق وعده‌های داده شده قبلی، تأکید کرد.

معضل جدی کمبود گاز برای کارخانجات فولادی
سیف‌الله امیری، درباره آخرین وضعیت تولید فولاد و زنجیره محصولات این صنعت در کشور، اظهار داشت: کارخانجات تولیدکننده فولاد با مشکل تأمین سوخت مواجه هستند و در حال حاضر بسیاری از کارخانجات تولیدی در این بخش به علت کمبود گاز، نیمه تعطیل شده‌اند.

مدیرکل دفتر صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت افزود: تأمین گاز به یک معضل جدی برای تولیدکنندگان فولاد تبدیل شده است و در حالی که قرار بود روزانه ۴۰ میلیون مترمکعب گاز برای کارخانه‌های فولادی در نظر گرفته شود، این میزان به ۱۵ میلیون مترمکعب کاهش یافت و اخیراً نیمی از نام‌های از سوی شرکت ملی گاز این میزان به ۱۰ میلیون مترمکعب کاهش یافته است.

وی با بیان اینکه بر اساس برنامه‌های وزارت نفت باید روزانه یک میلیارد و ۴۵۰ میلیون مترمکعب گاز در کشور تولید شود، گفت: این در حالی است که در حال حاضر روزانه ۸۵۰ میلیون مترمکعب گاز تولید می‌شود که بین ۵۵۰ تا ۶۵۰ میلیون مترمکعب آن صرف خانوار، حدود ۲۰ میلیون مترمکعب آن صرف نیروگاه‌ها و بقیه نیز صرف تولید می‌شود.

امیری اظهار داشت: با وجود اینکه تولید باید چرخ‌های اقتصادی کشور را به حرکت درآورد، اما میزان گاز اختصاصی به آن مطابق نیاز واحدهای تولیدی نیست.

در تأمین گندله و کانساز آهن مشکلی وجود ندارد

وی درباره وضعیت تولید زنجیره فولاد اظهار داشت: در کشور به اندازه کافی گندله و کانساز آهن وجود دارد و ۱۱ میلیون تن مازاد گندله در آنجا وجود دارد؛ بنابراین کمبود گاز در صورتی که منجر به کاهش تولید این محصولات نیز نشود، فعلاً به این بخش‌های تولیدی آسیبی نرسانده است.

درخواست برای تأمین ۲۰ میلیون مترمکعب گاز برای کارخانجات فولادی

امیری با بیان اینکه در تولید شمش فولادی نیز مشکلی نداریم، گفت: در خصوص میلگرد هم مازاد در کشور وجود دارد و مشکلی به وجود نیامده است؛ اما کمبود گاز موجب کاهش تولید آهن اسفنجی شده است؛ بنابراین انتظار داریم تا وزارت نفت حداقل روزانه ۲۰ میلیون مترمکعب گاز در اختیار کارخانه‌های فولادی قرار دهد تا شرکت‌های تولیدکننده آهن اسفنجی بتوانند به تولید خود ادامه دهند.

وی درباره اثر کمبود گاز بر تولید و نوسان قیمت محصولات زنجیره فولاد، بیان داشت: علاوه بر کمبود گاز که بر میزان تولید اثرگذار است، چارونایی پیرامون نبود سوخت و نوسانات قیمت ارز نیز می‌تواند بر نوسانات قیمت در زنجیره محصولات فولادی تأثیرگذار باشد؛ بنابراین وقتی این سه مورد کنار یکدیگر قرار گیرد افزایش قیمت راهم خواهیم داشت.

ضرورت همکاری وزارت نفت در تأمین سوخت کارخانجات فولاد

مدیرکل دفتر صنایع معدنی وزارت صمت درباره صادرات محصولات فولادی اظهار داشت: فعلاً مشکلی در زمینه صادرات به وجود نیامده است؛ اما قطعاً اگر نتوانیم تولید کنیم در این زمینه ممکن است با کاهش صادرات مواجه شویم.

وی با بیان اینکه در سه سال گذشته با مشکل تأمین گاز مواجه بوده‌ایم، گفت: سال گذشته با دستورات وزیر صمت از مسئله کمبود گاز برای کارخانجات فولادی و سیمانی به سلامت عبور کردیم، امسال نیز وزیر صمت دستوراتی را پیرامون تأمین گاز و تولید محصولات فولادی داشت که متأسفانه وزارت نفت در تأمین نیاز صنایع لطفی می‌کند.

ضرورت سوق سرمایه‌گذاران به سمت فولاد های آلیاژی، فولاد ضد زنگ و فرو سیلیکون منگنز

وی درباره سرمایه‌گذاری در صنعت اظهار داشت: به عنوان مدیرکل صنایع معدنی وزارت صمت با توجه به سرمایه‌گذاری‌های انجام شده و جوازهای تأسیس صادر شده و همچنین شرایط انرژی کشور توصیه می‌کنم که سرمایه‌گذاران به جای سرمایه‌گذاری در بخش زنجیره فولاد به سمت سرمایه‌گذاری در تولید کالاهای مورد نیاز کشور که در آن‌ها کمبود وجود دارد مانند فولاد های آلیاژی، فولاد ضد زنگ و فرو سیلیکون منگنز بروند.

منبع: آرتان پرس

معاون نظارت و امور تولیدی سازمان بازرسی کل کشور در بازدید از فولاد هرمزگان تأکید کرد:

تأمین انرژی فولادسازان در سریع‌ترین زمان ممکن



وجود ندارد و سرمایه‌گذاری‌ها با چالش مواجه می‌شود. معاون نظارت و بازرسی امور تولیدی سازمان بازرسی کل کشور در پایان با اشاره به اهمیت صنعت فولاد در کشور، بر حل مشکل تأمین انرژی فولادسازان در سریع‌ترین زمان ممکن تأکید و ابراز امیدواری کرد؛ بتوان یک برنامه منسجم، به سمت سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در زمینه انرژی برویم.

سال‌های آتی بسیار مهم و چالش برانگیز است. اسدیان نیز در این بازدید با تأکید بر لزوم رفع مشکلات کمبود انرژی فولادسازان، خاطرنشان کرد: زمانی که سرمایه‌گذار مبادرت به اخذ مجوز برای اجرای یک طرح می‌کند، تأمین زیرساخت‌ها به ویژه انرژی آن برعهده دولت است؛ اما متأسفانه چشم‌انداز مثبتی در این زمینه

معاون نظارت و بازرسی امور تولیدی سازمان بازرسی کل کشور و هیئت همراه همواره بازدید از واحدهای تولیدی شرکت فولاد هرمزگان و گفت‌وگو با مدیرعامل شرکت، در جریان مشکلات و چالش‌های تولیدکنندگان فولاد به ویژه کمبود انرژی قرار گرفتند.

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد هرمزگان، عطاءالله معروفخانی در بازدید احمد اسدیان، معاون نظارت و بازرسی امور تولیدی سازمان بازرسی کل کشور و هیئت همراه از واحدهای تولیدی شرکت با اشاره به معضل چندین ساله صنعت فولاد در کمبود انرژی، بیان کرد: صنایع فولادی در سال‌های اخیر همواره در نوبت بیکان کمبود انرژی قرار دارند و در تابستان با کمبود برق و در زمستان با کمبود گاز مواجه‌اند. وی افزود: اکنون فولاد هرمزگان اجرای طرح‌های توسعه‌ای متعددی را آغاز کرده و به تأمین پایدار انرژی این طرح‌ها نیاز دارد. با اینکه فولاد هرمزگان با هماهنگی فولاد مبارکه به عنوان شرکت مادر به دنبال سرمایه‌گذاری در زمینه انرژی است، اما این سرمایه‌گذاری وظیفه فولاد هرمزگان نیست و در عین حال، وقت و هزینه زیادی را از شرکت مامی‌گیرد؛ از این رو ضروری است مشکلات تولیدکنندگان به گوش سیاست‌گذاران و دولتمردان برسد تا در این خصوص به طور اساسی چاره‌اندیشی کنند. به طور کلی چشم‌انداز تأمین انرژی برای صنعت فولاد در



معاون بهره‌برداری شرکت فولاد هرمزگان:

بومی‌سازی، خودکفایی صنعتی را به دنبال خواهد داشت

گذشته سرمایه‌گذاری کنیم، با این حال، اگر بتوان روی صنعت سرمایه‌گذاری کرد، یکی از جنبه‌های صنعتی شدن همین بومی‌سازی است؛ در نتیجه کشور شاهد پیشرفت خواهد بود. اسدیان تأکید می‌کند که قطعاً بومی‌سازی مانند کاهش انرژی، افزایش اشتغال، رشد دانش فنی و مهارت نیروهای متخصص بهره‌برد.

استفاده از ظرفیت‌های شرکت‌های دانش‌بنیان در فولاد هرمزگان

معاون بهره‌برداری شرکت فولاد هرمزگان با اشاره به اقدامات این شرکت در زمینه بومی‌سازی، عنوان کرد: در فولاد هرمزگان اقدام به ایجاد یک واحد سازمانی با عنوان بومی‌سازی کرده‌ایم که در این زمینه فعال است. در واحد بومی‌سازی دو موضوع قطعات یدکی و قطعات مصرفی تعریف شده است. ضمن اینکه فولاد هرمزگان با دانشگاه‌های معتبر کشور و همچنین پارک‌های علمی و فناوری در ارتباط است. نکته مهم برای فولاد هرمزگان این است که برخی همکاران توانستند با استفاده از ظرفیت شرکت‌های دانش‌بنیان و پارک‌های علم و فناوری ابتکاراتی را در زمینه بومی‌سازی و ثبت اختراع داشته باشند.

بومی‌سازی یکی از راهکارهای رفع معضل بیکاری

وی افزود: در کشور ما ایجاد فرصت‌های شغلی از اهمیت دوچندانی برخوردار است. از این رو بومی‌سازی می‌تواند یکی از راهکارهای رفع معضل بیکاری در کشور باشد. صنایع می‌توانند با بومی‌سازی به چند هدف به خوبی دست یابند: نخست آنکه با رونق گرفتن صنایع کوچک و جنبی به دلیل توجه به بومی‌سازی، بخشی از معضل بیکاری حل می‌شود. علاوه بر این، هنگامی که یک قطعه یا تجهیز در کشور به دست صنعتگران ساخته شود، صنایع سفارش‌دهنده دسترسی بهتر و سریع‌تری به سازنده خواهند داشت. در همین حال تأمین قطعه از سازندگان داخلی صرفه‌جویی ارزی و ریالی برای سفارش‌دهنده به همراه خواهد داشت.

رشد علمی صنایع با اتکا به ظرفیت‌های بومی‌سازی

مدنی تصریح کرد: امروزه صنایع کشور نیاز دارند از نظر علمی گسترش پیدا کنند. از این رو بومی‌سازی می‌تواند به صنایع کمک کند تا سطح علمی خود را ارتقا دهند. رشد علمی صنایع نیز به این صورت است که وقتی یک قطعه ساخته می‌شود، توانایی فنی صنایع نیز بیشتر می‌شود و کشور ما روز به روز به سمت صنعتی شدن پیش خواهد رفت.

لزوم توجه بیشتر به شرکت‌های دانش‌بنیان در بومی‌سازی

مدنی در پایان تصریح کرد: در صورتی که قصد خودکفایی داشته باشیم، باید به بومی‌سازی بیشتر توجه داشته باشیم. نباید فراموش کرد که بومی‌سازی در صورتی می‌تواند کشور را به خودکفایی برساند که قطار آن با هدف پیشرفت کشور روی ریل قرار گیرد. به همین منظور تأمین‌کنندگان و متصدیان بومی‌سازی به ویژه شرکت‌های دانش‌بنیان باید علاوه بر ساخت قطعه، به ارتقای دانش فنی و توسعه دانش فنی توجه فرایند داشته باشند. خوشبختانه بسیاری از شرکت‌های دانش‌بنیان رویکرد ارتقای علمی را در پیش گرفته‌اند. علاوه بر این، لازم است ارتباط صنایع فولادی و شرکت‌های دانش‌بنیان با دانشگاه‌های معتبر دنیا گسترش یابد تا بتوانیم از علم روز دنیا استفاده کنیم و هم‌زمان با پیشرفت صنعتی و تکنولوژی روز دنیا حرکت کنیم.

قطعات بومی‌سازی شده هم اکنون با عملکرد خوبی در خطوط در حال بهره‌برداری است

وی گفت: فولاد هرمزگان پروژه‌هایی را به دانشگاه‌ها و پارک‌های علمی و فناوری کشور واگذار کرده و با این اقدام چند قطعه و

معاون بهره‌برداری شرکت فولاد هرمزگان اذعان کرد: در فرایند بومی‌سازی برخی نکات از اهمیت خاصی برخوردارند که اگر در اولویت قرار گیرند، می‌توان به پیشرفت‌های قابل ملاحظه‌ای دست یافت. قیمت تمام شده، کیفیت محصول تولیدی و زمان تحویل به سفارش‌دهنده از جمله نکاتی است که باید هم سفارش‌دهنده و هم تولیدکننده به آن‌ها توجه داشته باشند. در صورتی که این شاخص‌ها در کنار هم دیده شوند، بومی‌سازی مانند یک قطار روی ریل به خوبی حرکت می‌کند و در نهایت می‌تواند در پیشرفت صنایع کشور مؤثر باشد.

سید اصغر مدنی

معاون بهره‌برداری شرکت فولاد هرمزگان

معاون بهره‌برداری شرکت فولاد هرمزگان گفت: بومی‌سازی و توجه به ساخت داخلی یکی از مهم‌ترین رویکردهایی است که صنایع فولادی کشور در سال‌های اخیر توانسته‌اند با به کارگیری آن بسیاری از نیازهای خود به تجهیزات و قطعات را برطرف کنند و ادامه این رویکرد، کشور را به سمت صنعتی شدن و خودکفایی سوق خواهد داد.

سید اصغر مدنی در گفت‌وگو با خبرنگار روابط عمومی با اشاره به عملکرد فولاد هرمزگان در زمینه بومی‌سازی، بیان کرد: طی چند سال اخیر در کشور ما موضوع بومی‌سازی مطرح شده است. این موضوع از چندین منظر در صنایع فولادی اهمیت دارد و باید به بومی‌سازی به صورت خاص توجه شود. صنایع فولادی در کشور ما طی یکی دو دهه گذشته به سرعت پیشرفت کرده‌اند و این صنایع نیاز به قطعات مصرفی و یدکی دارند.

رئیس محیط زیست و بهداشت محیط فولاد هرمزگان مطرح کرد:

صیانت از محیط زیست و توسعه پایدار از اولویت‌های اصلی فولاد هرمزگان



«از نگاه فولاد هرمزگان، الزام رعایت دستورالعمل‌های زیست محیطی فقط مربوط به بخش‌های مختلف شرکت نیست، بلکه تضمین سلامت و محیط سالم برای کل جامعه در راستای تعهد به مسئولیت‌های اجتماعی و توسعه پایدار از مهم‌ترین اولویت‌ها و به تعبیر دیگر خط قرمز سازمان است.»

عدم برخورداری از برنامه مناسب برای کنترل آلاینده‌های زیست محیطی در صنعت می‌تواند تأثیر مخربی بر محیط زیست منطقه داشته باشد؛ از این رو شرکت فولاد هرمزگان به عنوان شرکتی پیشرو در تولید، حفظ محیط زیست را برای خود یک اولویت می‌داند؛ تاجایی‌که طی سال‌های اخیر با سرمایه‌گذاری‌های قابل توجه، پروژه‌های گوناگونی را در این زمینه اجرا کرده است.

یونس ملایی، رئیس محیط زیست و بهداشت محیط فولاد هرمزگان در مصاحبه با خبرنگار روابط عمومی بایان مطلب فوق به تشریح دستاوردهای شرکت در این زمینه پرداخته است.

«دستاوردهای فولاد هرمزگان برای بهبود فرایندهای زیست محیطی در حوزه‌های هوا و آب را تشریح فرمایید.»

فولاد هرمزگان برای تأمین پایدار آب مورد نیاز خود متکی به شیرین‌سازی آب دریا است و از منابع آب شیرین استفاده نمی‌کند. در همین حال برای تصفیه پساب‌های فولاد هرمزگان هم دودمل تصفیه‌خانه بهداشتی احداث شده که پساب‌های بهداشتی را با ظرفیت ۲۴۰ مترمکعب در روز تصفیه می‌کند و از طریق سیستم‌ها و تجهیزات نصب شده در سیکل تولید بازچرخانی می‌نماید. به‌طور کلی رویکرد شرکت کاهش مصرف و استفاده بهینه از منابع آبی است و همان‌طور که اشاره شد، صیانت از محیط زیست در راستای توسعه پایدار، از خطوط قرمز و اولویت‌های اصلی شرکت فولاد هرمزگان به‌شمار می‌آید.

«برداشت شما از آب دریا چه میزان و بر اساس چه ملاک و معیاری است؟»

برداشت ما ۳ هزار مترمکعب در ساعت است که یک سوم آن شیرین‌سازی می‌شود و دوسوم آن به دریا بازمی‌گردد. در حال حاضر مقدار بر خروجی در خط ساحلی بر اساس پایش‌های سازمان محیط زیست در محدوده استاندارد قرار دارد. فولاد هرمزگان پروژه‌ای را برای تخلیه پساب یا اصطلاحاً تلخاب در عمق دریا تعریف کرده است. با توجه به اینکه نوار ساحلی زیستگاه بسیاری از موجودات زنده است، فولاد هرمزگان پروژه‌ای را برای تخلیه پساب به عمق دریا آغاز کرده که فاز مطالعاتی آن انجام شده و در مرحله عقد قرارداد و انتخاب پیمانکار برای اجراست.

«در مورد کشورهای حاشیه جنوب خلیج فارس که از آب شیرین‌کن استفاده می‌کنند انتقادهای فراوانی وجود دارد، زیرا به سبب نمک‌هایی که وارد دریا می‌کنند، به محیط زیست آسیب می‌رسانند. شما در قیاس به آن‌ها در چه سطحی از استانداردهای زیست محیطی عمل کرده‌اید؟»

در پروژه‌های که به همین منظور تعریف شده، توان بیولوژیکی و اکولوژیکی منطقه و گونه‌های حساس از جمله مرجان‌ها و آبزیان مورد بررسی قرار گرفته‌اند. در حال حاضر، با استفاده از ظرفیت‌های علمی مشاوران تخصصی طرف قرارداد، شناخت خوبی از وضعیت سواحل بندرعباس داریم. پایش‌های خوبی در حال انجام است. به جرئت می‌توان گفت در حال حاضر استفاده فولاد هرمزگان از آب دریا و برگشت تلخاب به عمق، به این جوامع آبرزی آسیب وارد نمی‌کند.

«برای بهبود فرایندهای زیست محیطی در بخش پایش هوا چه تدابیری اتخاذ شده است؟»

دوسیستم «یک ریتر» در واحدهای فولادسازی و خروجی واحد آهک تعبیه شده است. در واحد احیا مستقیم هم سیستم گازشو برای کنترل ذرات خروجی از دودکش فعال است. در سایت منطقه ویژه جنوبی، ایستگاه سنجش پارامترهای هوا وجود دارد. در فولاد هرمزگان سامانه‌های پایش آنلاین روی

خروجی دودکش‌های واحد احیا و واحد فولادسازی مستقر شده و برای واحد آهک و تصفیه‌خانه هم اقدامات فاز مهندسی انجام شده و در دست احداث است.

«مهم‌ترین برنامه‌های آتی شرکت برای بهبود فرایندهای زیست محیطی کدامند؟»

مهم‌ترین پروژه‌ای که مورد تأکید مدیریت شرکت نیز هست، کاهش پسماند است. با اجرای این پروژه در نظر است که واحدهای پیمانکاران کاهش داده شود. با اجرای این پروژه‌های متعددی که در این زمینه تعریف شده، بخش زیادی از ضایعات کاهش و با زهدی‌گوره‌ها نیز افزایش خواهد یافت. هرچه زائدمان بیشتر بهبود یابد، حجم بیشتری از مواد اولیه به محصول تبدیل می‌شود و ضایعات کمتری تولید می‌شود. همچنین در حوزه بازیافت و بازچرخانی مواد، پروژه‌های توسعه و افزایش ظرفیت در دست اقدام است که به کاهش ضایعات کمک می‌کند.

«برای کنترل پسماندهای صنعتی در فولاد هرمزگان چه تمهیداتی اندیشیده شده است؟»

بیشترین حجم پسماندهای صنعتی به سرپاره‌های کوره‌های قوس مربوط می‌شود که قسمتی از تولید است. امروزه با مطالعات انجام شده و با استفاده از تکنولوژی‌های روز دنیا این سرپاره قابلیت این را دارد که فرآوری شود و به عنوان مصالح ساختمانی در ساخت ریل و گاردریل جاده‌ها استفاده شود.

«همکاری فولاد هرمزگان برای کمک به دفع اصولی پسماندهای شهری چگونه است؟»

فولاد هرمزگان در راستای عمل به مسئولیت‌های اجتماعی خود بخشی از آهک مورد نیاز سایت‌های امحای پسماندهای صنعتی و بخشی از آهک مورد نیاز سایت‌های امحای پسماندهای عمومی شهرداری بندرعباس را در همین راستا تأمین می‌کند و همان‌گونه که اشاره شد، رویکرد شرکت در مبنای توسعه متوازن و پایدار است.

خبر کوتاه

رئیس انجمن سنگ آهن عنوان کرد:

مازاد بر تولید فولاد را باید صادر کرد

«مهرداد اکبریان درباره صادرات مواد خام اظهار داشت: محصلی که در داخل کشور استفاده می‌شود و نیاز بازار داخل است، نباید صادر شود، اما اگر ماده‌ای داریم که در داخل مصرف نمی‌شود و با تولید مازاد بر مصرف مواجه است، نمی‌شود آن را دیو کرد، بلکه باید صادر شود. صادرات یک سید دارد و متناسب با آن سید به صورت هوشمندانه و با رعایت فصل و سال، صادرات انجام می‌شود.»

رئیس انجمن سنگ آهن ایران با اشاره به طرح جامع فولاد و پیش‌بینی افزایش تولید فولاد کشور، گفت: بر اساس چشم‌انداز تعریف شده، تولید فولاد ایران در سال ۱۴۰۴ باید به ۵۵ میلیون تن برسد. هم‌راستا با رشد تولید فولاد در سایر زمینه‌ها هم جهش‌هایی پیش‌بینی می‌شود تا فولاد تولیدی و یادآمد حاصل از صدور آن برای تحقق آن جهش‌ها مصرف شود. وی تصریح کرد: هم‌اکنون رئیس انجمن سنگ آهن سرانه مصرف فولاد در کشور برای هر نفر ۳۶۰ کیلوگرم در نظر گرفته است. ضمن اینکه پیش‌بینی می‌شد که کشورهای همسایه محصولات فولادی مورد نیاز در بازسازی را از ایران بخرند که متأسفانه در عمل این اتفاق نیفتاد.

به گفته اکبریان، با این حال در نیمه دوم سال ۱۴۰۱ بیشترین مصرف فولاد ایران ۱۵ میلیون تن در سال است؛ آن هم در شرایطی که قیمت تمام شده ایران برای فولاد، قیمتی نیست که بتواند از طریق آن، کوی سبقت را از رقیب در بازار جهانی برآید.

اکبریان تشریح کرد: علاوه بر این، شمش فولاد یک ماده خام به‌شمار می‌آید و صدور آن مانند هر ماده خامی درآمد چشمگیری ندارد. در نتیجه تولید ۵۵ میلیون تن شمش توجیه اقتصادی ندارد، چرا که بین ذخایر سنگ آهن، تولید فولاد و تقاضا برای فولاد ایران همخوانی وجود ندارد.

رئیس انجمن سنگ آهن، پایان یافتن ذخایر کنونی سنگ آهن در سال‌های آینده را رویدادی طبیعی دانست و گفت: در ایران مانند تمام دنیا ذخایر معدنی تمام می‌شوند، چرا که این ذخایر محدودند. برای روبرویی با این اتفاق باید دست به اقداماتی کلان برای شناسایی و اکتشاف ذخایر زد.

منبع: فولادبان

ارزبری هر تن فولاد به ۶۰ دلار کاهش یافت

«دبیر انجمن تولیدکنندگان فولاد گفت: ارزبری فولادسازی کشور از ۱۴۰ دلار در هر تن در سال‌های گذشته، اکنون به ۶۰ دلار رسیده.»

سیدرسول خلیفه سلطانی با اشاره به برگزاری چهارمین جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد ایران در هفته جاری افزود: در سه دوره پیشین برگزاری این جشنواره، موضوع بومی‌سازی، ارتقای ساخت داخل و توسعه فناوری داخلی تولید فولاد در دستور کار قرار داشت که در نتیجه آن شاهد کاهش ارزبری تولید هر تن فولاد به نصف هستیم.

وی تصریح کرد: امسال و در چهارمین دوره برگزاری این رویداد، شرکت‌ها و کارخانجات در همین مسیر مورد تشویق قرار می‌گیرند و آخرین یافته‌ها، بهبود بهره‌وری و تغییر در شیوه‌ها و تجربیات به اشتراک گذاشته خواهد شد.

خلیفه سلطانی خاطر نشان کرد: آنچه در رسیدن به این رقم و کاهش ارزبری‌ها تأثیر داشته، بهبود استفاده از تجهیزات و قطعات و همچنین مواد اولیه و داخلی‌سازی آن‌هاست.

دبیر انجمن تولیدکنندگان فولاد گفت: تاکنون در چهار دوره برگزاری این جشنواره به‌طور متوسط ۴۰ دلار در هر تن صرفه‌جویی ارزی حاصل شده است که با احتساب تولید ۴۰ میلیون تنی فولاد کشور، به معنای یک میلیارد و ۲۰۰ میلیون دلار کاهش ارزبری است.

وی یادآور شد: فولادسازی کشورمان در نسل یک و ۲ (شیوه کوره بلند در متالوژی استخراج و تبدیل ماده معدنی به شمش) و همچنین نسل سوم (فولادسازی از آهن اسفنجی) است و به‌ویژه در فولادسازی نسل سه جزو کشورهای پیش‌تاز جهان هستیم.

چهارمین جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد ایران به‌عنوان بزرگ‌ترین گرد همایی تولیدکنندگان، تأمین‌کنندگان و متخصصان زنجیره آهن و فولاد کشور با رویکرد بومی‌سازی، افزایش توان ساخت داخل و توسعه فناوری و با مشارکت هلدینگ‌ها و شرکت‌های بزرگ فولادی و معدنی در کنار شرکت‌های دانش‌بنیان و سازندگان مطرح داخلی، از ۲۲ تا ۲۴ دی‌ماه در هتل المپیک تهران برگزار شد.

منبع: شبکه خبری اقتصاد و بانک ایران (ایبنا)



یونس ملایی
رئیس محیط زیست و بهداشت محیط فولاد هرمزگان



فرزاد گهر
رئیس واحد راهبری و نت جرتقیل‌های سایت فولادسازی شرکت فولاد هرمزگان



احمد کناووزی
بازرس جرتقیل

رئیس واحد راهبری و نت جرتقیل‌های سایت فولادسازی شرکت فولاد هرمزگان خبر داد:

اجرای پروژه بهینه‌سازی «پل گیردر» جرتقیل‌های سالن ذوب

واحد تعمیرات مرکزی، شرکت بهسازان خاورمیانه و حامی صنعت زنده‌رود به اجراء آمد.

رئیس واحد راهبری و نت جرتقیل‌های سایت فولادسازی با اشاره به دستاوردهای اجرای این پروژه عنوان کرد: اجرای این پروژه باعث افزایش طول عمر سازه جرتقیل، جلوگیری از حوادث تجهیزات، تولید پایدار و جلوگیری از خارج شدن



پیشرفته‌ترین کارخانه فولاد در کشور
THE MOST ADVANCED STEEL FACTORY IN IRAN

معاون هماهنگی امور عمرانی استانداری هرمزگان مطرح کرد:

توسعه فولاد هرمزگان، توسعه اقتصادی منطقه و کشور را به همراه دارد



رئیس‌مدرس نیز با بیان اینکه مسئولان استانی همپای تولیدکنندگان دغدغه کمبود انرژی را دارند، عنوان کرد. در دو سال گذشته، تمام تلاش خود را برای تأمین پایدار انرژی فولاد هرمزگان صورت داده‌ایم، ضمن اینکه مدیران حوزه انرژی استان این آمادگی را دارند که شرایط را برای سرمایه‌گذاری فولاد مبارکه و فولاد هرمزگان فراهم سازند. وی افزود: نیروگاه‌های برق و نیز برخی میداین گازی استان هرمزگان مستعد سرمایه‌گذاری هستند و تلاش می‌کنیم جلسات هماهنگی برای تسریع در فرایند کار با سرعت بیشتری برگزار شود تا بتوانیم نتیجه را در سرمایه‌گذاری ببینیم. در پایان این جلسه مقرر شد تا هماهنگی‌ها برای اتمام مطالعات سرمایه‌گذاری‌ها به‌طور مرتب برگزار شود تا طرف یکی دو ماه آینده، بتوان نخستین خروجی را در انجام سرمایه‌گذاری مشاهده کرد.

است، اما برای فعالیت‌های روزانه هم با کمبود انرژی مواجهیم. در حالی که طی چهار ماه گذشته، فولاد هرمزگان با نیت رکورد های متعدد، عملکرد درخشانی را در حوزه تولید پشت سر گذاشته، کمبود گاز دامن این شرکت را گرفته است و نمی‌توانیم به اندازه ظرفیت کار کنیم. وی افزود: فولاد هرمزگان با هماهنگی فولاد مبارکه به عنوان هلدینگ مادر، مطالعاتی را برای سرمایه‌گذاری در حوزه برق و گاز آغاز کرده است و انتظار داریم این فرایند تا حصول نتیجه با سرعت طی شود. شرکت ما طرح‌های توسعه‌ای را به منظور ایجاد اشتغال و توسعه اقتصادی استان هرمزگان آغاز کرده و همواره انجام مسئولیت‌های اجتماعی را در اولویت خود قرار داده است. در مقابل انتظار دارد مسئولان استان نیز شرایط را برای تولید پایدار این شرکت فراهم کنند.

جلسه هماهنگی میان مدیرعامل، معاونان و مدیران شرکت فولاد هرمزگان با معاون هماهنگی امور عمرانی استانداری هرمزگان و مدیران گاز و برق این استان به منظور بررسی راهکارهای سرمایه‌گذاری فولاد هرمزگان در حوزه انرژی و رفع مشکلات مربوطه برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد هرمزگان، در جلسه هماهنگی سرمایه‌گذاری شرکت فولاد هرمزگان در حوزه انرژی با رضا مدرس، معاون هماهنگی امور عمرانی استانداری هرمزگان و جمعی از مدیران شرکت گاز و برق استان هرمزگان، عطاءالله معروفخانی مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان گفت: شرکت ما در سال گذشته اجرای بیش از ۱۰ هزار میلیارد تومان طرح توسعه برای ایجاد اشتغال را در استان آغاز کرده

بین‌الملل سرمایه‌گذاری چین برای احیای صنعت فولاد در فیلیپین

با توجه به اینکه صنعت فولاد فیلیپین کاملاً متکی به واردات است، کشور چین تصمیم دارد حدود ۲ میلیارد دلار برای احیای صنعت فولاد فیلیپین سرمایه‌گذاری کند.

بررسی صنعت فولاد فیلیپین به‌گزارش GMK، آقای Jaime Florcruz سفیر فیلیپین در چین اعلام کرد دولت فیلیپین انتظار دارد کشور چین تا ۲ میلیارد دلار برای بازسازی صنعت فولاد این کشور سرمایه‌گذاری کند. فعالان بازار گزارش دادند قراردادی بین Baowu چین و شرکت فولادی Steel Asia در اوایل ژانویه امضا شد.

بررسی هانشان می‌دهد قرارداد امضا شده بین Baowu چین و شرکت فولادی Steel Asia، بخشی از ۱۴ قراردادی است که خود به چین در اوایل ژانویه ۲۰۲۳ امضا کرد. باید توجه داشت که سایر زمینه‌های تحت پوشش آن‌ها شامل کشاورزی، زیرساخت‌ها، گردشگری و تجارت است.

آقای Jaime Florcruz سفیر فیلیپین در چین اظهار کرد: کشور فیلیپین انتظار سرمایه‌گذاری چین به مبلغ ۱.۵ میلیارد دلار برای ساخت اولین کارخانه فولادی در این کشور را دارد. باید توجه داشت قراردادی که بین کارخانه فولادی Baowu چین و Steel Asia امضا شده است، حدود ۲۰۰ تا ۳۰۰ میلیون دلار فیلیپین ایجاد خواهد کرد.

سفیر فیلیپین در ادامه تصریح کرد: این طرح باعث پیشرفت صنعت فولاد ما خواهد شد، زیرا اگر وجود نداشته باشد، بخش تولید ما همیشه متکی به واردات خواهد بود.

آقای Jaime Florcruz سفیر فیلیپین امیدوار است که این توافقات که توسط مقامات ارشد تسهیل شده است، به منافع ملموس و پروژه‌های ملموس منجر شود.

همان‌طور که مرکز GMK گزارش داد، در نوامبر ۲۰۲۲ مشکل مزاحمت‌های اتحادیه کشورهای جنوب شرقی آسیا (ASEAN) به دلیل کاهش تقاضا در منطقه بدتر شده بود. در این شرایط، به گفته منابع خبری اکثر پروژه‌های توسعه اعلام شده ممکن است با تأخیر همراه باشند یا لغو شوند. به ویژه بررسی هانشان می‌دهد پروژه شرکت چینی HBIS و شرکت فولاد محلی Steel Asia مستقر در فیلیپین که قرار بود ۱۰ میلیون تن فولاد در سال تولید کند، متوقف شد و در آینده ممکن است به‌طور رسمی لغو شود.

معامله گران گزارش دادند درآمد شرکت‌های فولادی چین در ژانویه تا نوامبر ۲۰۲۲ به ۲۲.۹۲ میلیارد (۳.۲ میلیارد دلار) رسیده است. این در حالی است که بررسی داده‌های هانشان می‌دهد درآمد شرکت‌های فولادی چین در ژانویه تا نوامبر ۲۰۲۲ نسبت به مدت مشابه در سال ۲۰۲۱، ۹۴.۵۵ درصد کاهش همراه بوده است.

منبع: آرتان پرس

اقتصاد جهانی روی لبه تیغ

مقامات بانک جهانی در حالی که این مؤسسه از آخرین پیش‌بینی‌های خود برای رشد جهانی پردر برداری می‌کند، هشدار داده‌اند که اقتصاد جهانی «روی لبه تیغ» است و در معرض خطر سقوط در رکود در سال جاری است. بر اساس آخرین ویرایش گزارش چشم‌انداز اقتصاد جهانی که به‌تازگی منتشر شده، این سازمان مستقر در واشنگتن انتظار دارد اقتصاد جهان در سال جاری ۱.۲ درصد رشد کند که کاهش شدیدی نسبت به ۲.۹ درصد تخمین زده شده در سال ۲۰۲۲ است.

آی‌هان کوسه، اقتصاددان بانک جهانی که مسئول این گزارش است، گفت: خط‌رهایی که شش ماه پیش درباره آن هشدار داده بودیم محقق شده. اقتصاد جهان روی لبه تیغ است و اگر شرایط مالی سخت‌تر شود، به‌احتمال می‌تواند وارد رکود شود.

اگر پیش‌بینی تاریخ بانک جهانی محقق شود، دهه کنونی اولین دهه پس از دهه ۱۹۳۰ خواهد بود که دو رکود جهانی را تجربه می‌کند. این گزارش از پیش‌بینی‌های آسکار صندوق بین‌المللی پول پیروی می‌کند. کریستیان جارجو، مدیرعامل صندوق، هفته گذشته گفت که یک سوم اقتصاد جهانی امسال با رکود مواجه خواهد شد.

بانک جهانی پیش‌بینی رشد خود را برای ۹.۵ درصد اقتصاد‌های پیشرفته و بیش از ۷۰ درصد از بازارهای نوظهور و اقتصاد‌های در حال توسعه در مقایسه با شش ماه قبل کاهش داده است.

این بانک هشدار داد که اقتصاد‌های پیشرفته امسال تنها ۵.۵ درصد رشد خواهند کرد که کمتر از ۲.۵ درصد تخمین زده شده در سال گذشته است. انتظار می‌رود در بقیه نقاط جهان، رشد بدون تغییر در ۳.۶ درصد باشد. با این حال، کشورهای در حال توسعه بدون احتساب چین، ۲.۷ درصد در سال جاری رشد خواهند کرد که نسبت به ۳.۸ درصد در سال ۲۰۲۲ کاهش خواهد یافت. این گزارش، تورم و نرخ بهره بالا، کاهش سرمایه‌گذاری و اختلالات ناشی از حمله روسیه به اوکراین در اواخر فوریه را عامل نزولی دانسته است.

آی‌هان کوسه اظهار امیدواری کرد کاهش اخیر قیمت انرژی تا حدودی این روند منفی را تسکین بدهد. او گفت: بزرگ‌ترین تهدید برای رشد این بود که بانک‌های مرکزی برای مقابله با تورم، نرخ‌های بهره را بیشتر افزایش می‌دهند و تا زمانی که تورم به‌طور مداوم تحت کنترل نباشد، آن را بالا نگه می‌دارند. او گفت: میانگین نرخ بهره جهانی ۵ درصد است و افزایش ۱ درصدی آن رشد جهانی را در سال جاری ۱.۷ درصد به ۰.۶ درصد کاهش می‌دهد و تولید سرانه ۰.۳ درصد کاهش می‌یابد. این امر «تعریف فنی رکود جهانی» را برآورده می‌کند.

نگرانی حتی بیشتر در بلندمدت کاهش قابل توجه نرخ رشد سرمایه‌گذاری در بازارهای نوظهور و اقتصاد‌های در حال توسعه است. آی‌هان کوسه گفت: با این نرخ رشد سرمایه‌گذاری، هیچ ارتقایی در نرخ تولید اقتصادی نخواهیم داشت و روبرویی با چالش‌های تغییرات آب‌وهوایی، فقر و سیستم‌های بهداشتی آموزشی نا کافی دشوار خواهد بود.

منبع: فولاد ایران

صرفه جویی ۷۵/۵ میلیون دلاری فولاد هرمزگان از بومی سازی

مشابه؛ ارائه باز خورد های مناسب در راستای افزایش کیفیت و بهبود در ساخت قطعات؛ ارسال درخواست های خرید به قطعه سازان داخلی؛ بازدید از شرکت های قطعه سازی داخلی جهت شناسایی و ارزیابی توانمندی های آن ها. خوشبختانه حاصل رویکرد فولاد هرمزگان در زمینه بومی سازی در یکی دو سال اخیر، صرفه جویی ۷۵.۵ میلیون دلاری بوده است. به طوری که در سال ۱۴۰۰ این شرکت توانست ۳۸.۹ میلیون دلار از ساخت داخل و بومی سازی صرفه جویی ارزی حاصل کند و با تداوم این رویکرد در سال ۱۴۰۱ و تا پایان آذرماه، ۳۶.۶ میلیون دلار صرفه جویی ارزی نصیب فولاد هرمزگان شده است. همچنین با مقایسه صرفه جویی ارزی ۹ ماه نخست سال جاری با مدت مشابه سال قبل که ۲۹.۲ میلیون دلار بود، مشخص می‌شود که ۲۶ درصد رشد در صرفه جویی ارزی حاصل شده است.

فولاد هرمزگان در چند سال اخیر توانسته است چندین قطعه و تجهیز مهم را با کمک تأمین‌کنندگان داخلی بومی سازی کند که از جمله آن‌ها می‌توان به ترموکوپل و سنسور، انواع کابل‌های جبران ساز ترموکوپل، متعلقات لنس دما، جرقه زن و سنسور پیوسته به منظور توسعه محصولات و استحصال منیزیم از آب برگشتی سرباره های کوره قوس الکتریکی، بومی سازی تکنولوژی ماشین ریخته‌گری پیوسته به منظور توسعه محصولات و استحصال منیزیم از آب برگشتی آب شیرین‌کن اسمز معکوس شرکت فولاد هرمزگان است و دیگر نیازهای این شرکت شامل کوانتومتر با قابلیت سرویس دهی در کارخانجات فولاد سازی با ظرفیت تولید بالا و تجهیزات آزمایشگاه های روغن و آب مانند دستگاه ویسکومتر، PH متر، فیلم و فوتومتر، ترمواکتور و... می‌شود. امید است که بتوان این نیازها را نیز با کمک شرکت های دانش بنیان داخلی و استفاده از توانمندی صنعتگران کشور تأمین کرد.

در حال حاضر اولویت نیازهای پژوهشی شرکت فولاد هرمزگان کاهش مصرف انرژی الکتریکی در کوره های قوس الکتریکی، بومی سازی فرایند فراوری گرم سرباره های کوره قوس الکتریکی، بومی سازی تکنولوژی ماشین ریخته‌گری پیوسته به منظور توسعه محصولات و استحصال منیزیم از آب برگشتی آب شیرین‌کن اسمز معکوس شرکت فولاد هرمزگان است و دیگر نیازهای این شرکت شامل کوانتومتر با قابلیت سرویس دهی در کارخانجات فولاد سازی با ظرفیت تولید بالا و تجهیزات آزمایشگاه های روغن و آب مانند دستگاه ویسکومتر، PH متر، فیلم و فوتومتر، ترمواکتور و... می‌شود. امید است که بتوان این نیازها را نیز با کمک شرکت های دانش بنیان داخلی و استفاده از توانمندی صنعتگران کشور تأمین کرد.

در حال حاضر، سیاست های کلان فولاد هرمزگان در راستای مسئولیت های اجتماعی، توسعه توانمندی تولیدکنندگان داخلی و حرکت در راستای توسعه پایدار است. فولاد هرمزگان در زمینه بومی سازی، رویکرد کاهش انحصار در تأمین قطعات خارجی، کاهش وابستگی تأمین قطعات به ارز خارجی، کاهش هزینه هم‌زمان با حفظ کیفیت قطعات، کوتاه شدن مدت زمان تأمین، ارتقای دانش فنی در زمینه ساخت قطعات، کمک به ارتقای مهندسی شرکت های سازنده داخلی و عملیاتی کردن توان علمی موجود در کشور را در راستای رفع نیازهای صنعت دنبال می‌کند.

در فولاد هرمزگان بومی سازی در کمیته‌ها و تیم‌های تخصصی با بهره‌مندی از صنعتگران، تولیدکنندگان، شرکت‌های دانش‌بنیان و کمک به آنان و در قالب پروژه‌های کار تیمی (TQ)، توسط کارشناسان و کارکنان انجام می‌گیرد. همچنین در این چارچوب، بومی سازی تکنولوژی تولید و دانش فنی، بومی سازی از طریق انتقال تکنولوژی تقسیم بندی، بومی سازی از طریق شرکت های دانش بنیان و بومی سازی از طریق توسعه توانمندی های تولیدکنندگان انجام می‌شود.

همان‌طور که بیان شد، بومی سازی قطعات و فرایندهای صنعتی به منظور توانمندسازی ملی و رونق تولید داخلی از جمله عوامل تأثیرگذار در کاهش وابستگی به تأمین این‌گونه اقلام از خارج کشور به شمار می‌رود. جهت تسریع در بومی سازی قطعات، افزایش نرخ خرید داخلی قطعات و رفع مشکلات قطعه سازان، شرکت فولاد هرمزگان اقدامات ذیل را انجام داده است: راه‌اندازی واحد مستقل بومی سازی جهت تمرکز بر ساخت قطعات داخلی؛ انتخاب پیمانکاران مناسب جهت تهیه و تولید انواع دفترچه و نقشه های ساخت با رویکرد بومی سازی؛ فراخوان جهت شناسایی قطعه سازان توانمند داخلی؛ راه‌اندازی سیستم ارزیابی مجازی قطعه سازان داخلی با توجه به شیوع کرونا و عدم امکان بازدید حضوری؛ تشویق قطعه سازان جهت سرمایه‌گذاری، راه‌اندازی و برپایی کارگاه‌ها در منطقه ویژه اقتصادی صنایع معدنی و فلزی بندرعباس؛ حمایت از تولیدکنندگان و قطعه سازان داخلی و استفاده از قطعات داخلی در تجهیزات خطوط تولید؛ ایجاد دسترسی قطعه سازان به انواع قطعات خارجی جهت الگوبرداری و ساخت قطعات

به گزارش روابط عمومی فولاد هرمزگان، یکی از مهم‌ترین مؤلفه‌های قدرت اقتصادی کشورهای پیشرفته، رونق تولید و به‌دادن به تولیدکنندگان است. رونق تولید از سویی باعث ثروت آفرینی می‌شود و از سوی دیگر موجب ایجاد اشتغال پایدار را فراهم می‌سازد. به همین دلیل، قدرت‌های اقتصادی از هر راهی به دنبال قدرت یافتن تولیدکنندگان خود هستند. کشور ما نیز به‌عنوان یکی از تولیدکنندگان مهم محصولات معدنی و فلزی راهی جز رونق دادن به تولید و به‌ویژه محصولات زنجیره‌های فلزی و صنایع مرتبط با آن که مزیت‌های فراوانی دارند، نخواهد داشت. از این رویکردی از رویکردهای مهم دولت‌ها به‌ویژه در چند سال اخیر رونق تولید بوده است. در همین حال، توجه به رونق تولید و نام‌گذاری شعارهای سال‌های اخیر از سوی مقام معظم رهبری و تأکید ایشان بر تولید نیز حاکی از اهمیت این موضوع برای حکمیت است.

پس از اینکه کشور ما تحت تحریم‌های ظالمانه قرار گرفت و تشدید این تحریم‌ها از سال ۱۳۹۷ به بعد، بسیاری از صنایع نتوانستند مانند گذشته و به‌راحتی مواد اولیه، تجهیزات و قطعات مورد نیاز خود را از تأمین‌کنندگان خارجی و از طریق واردات خریداری کنند. از سویی تحریم‌ها مانع همکاری کافی تأمین‌کنندگان خارجی با شرکت‌های ایرانی شد و بسیاری از تأمین‌کنندگان ارتباط خود با شرکت‌های ایرانی را قطع کردند. در این شرایط، تولیدکنندگان ایرانی ناچار به تأمین برخی قطعات و مواد اولیه مورد نیاز خود از تجار با هزینه‌هایی بیشتر از قبل شدند. از سوی دیگر، افزایش نرخ ارز نیز به‌عنوان یک مؤلفه مهم در واردات و بی‌پسجیدی این موضوع افزود. از این رو تولیدکنندگان ایرانی آستین همت بالا زدند و به دنبال راهکارهای جایگزین بهتر از واردات رفتند که در این زمینه، ساخت داخل و بومی سازی تجهیزات، ماشین‌آلات، قطعات، مواد اولیه و حتی تکنولوژی‌های روز دنیا بهترین راهکاری بود که برگزیده شد. یکی از صنایعی که پیشگام نهضت بومی سازی و قطع وابستگی به واردات شد، صنعت فولاد بود و تولیدکنندگان این صنعت دست در دست هم با کمک تأمین‌کنندگان داخلی، توانستند بسیاری از نیازهای خود را بدون کمک گرفتن از خارجی‌ها برطرف کنند.

بومی سازی و تأمین از داخل تنها یک وجه از ماجراست. هنگامی که ابعاد مختلف بومی سازی مورد بررسی قرار می‌گیرد، متوجه بزرگی کار و همت والای فولاد سازان خواهیم شد. همان‌طور که گفته شد، بسیاری از نیازهای تولیدکنندگان فولاد در زمینه قطعات، ماشین‌آلات و تجهیزات و حتی مواد مصرفی مانند نسوز از طریق واردات تأمین می‌شد، اما خوشبختانه در چند سال اخیر صنعتگران توانستند بر تمامی چالش‌های ساخت داخل غلبه کنند و وابستگی به واردات را به حداقل برسانند.

نخستین رویکردی که صنعتگران هر دو گروه تأمین‌کننده و فولاد ساز اتخاذ کردند اعتماد سازی بود؛ این یعنی از سویی فولاد سازان به تأمین‌کنندگان داخلی اعتماد کردند و فرصت ساخت داخل و بومی سازی کالای مورد نیاز را به آن‌ها دادند و فولاد سازان نیز ریسک‌های ناشی از بومی سازی و بخشی از هزینه‌های آن را پذیرفتند. از سوی دیگر، تأمین‌کنندگان نیز با آگاهی در خصوص خرید مطمئن از سوی فولاد سازان، همت خود را بر کسب دانش فنی، تکنولوژی و ساخت کالای مورد نیاز فولاد سازان با بهترین کیفیت و کمترین قیمت گماردند. حاصل این همکاری دوجانبه در چند سال اخیر بومی سازی صداها قطع و تجهیز مورد نیاز صنعت فولاد کشور و صرفه جویی صدها میلیون دلار را برپا کرده است.

در میان تولیدکنندگان فولاد کشور، شرکت فولاد هرمزگان نیز با اتخاذ رویکرد بومی سازی و توجه به سازندگان داخلی، توانست بسیاری از نیازهای خود را به جای واردات، از ساخت داخل تأمین کند؛ رویکردی که باعث صرفه جویی ۷۵.۵ میلیون دلاری تنها در ۲۱ ماه اخیر شده است.



ثبت رکوردهای متعدد فولاد هرمزگان در حوزه بهره‌برداری

نمودار ۴ - مقایسه میزان تولید تختال در فولاد هرمزگان (هزار تن)



رشد/کاهش نسبت به مدت مشابه



زمانی یاد شده، بالاترین رکورد ثبت شده شرکت به شمار می‌رود. فولاد هرمزگان در سال جاری موفق به ثبت پنج رکورد تولید ماهیانه شد که همه آن‌ها بیشتر از ۱۵۰ هزار تن بودند. در حالی که ظرفیت ماشین ریخته‌گری این شرکت ۱۲۵ هزار تن در ماه است. شاهکار فولاد هرمزگان در آذرماه رقم خورد و این شرکت توانست ۱۵۵ هزار تن تختال تولید کند که بالاترین رکورد ثبت شده این شرکت در یک ماه است. ناگفته نماند این شرکت در آذرماه موفق به ثبت دو رکورد روزانه شده است.

افزایش تولید تختال در فولاد هرمزگان از شهریورماه تا آذرماه دستاوردهای دیگری نیز برای فولاد هرمزگان به همراه داشته است. کاهش مصرف انرژی، افزایش بهره‌وری کوره، کاهش میزان مصرف نسوز و الکتروتود و... از مهم‌ترین دستاوردهای فولاد هرمزگان در واحد فولادسازی و ریخته‌گری مداوم بوده است.

میزان مصرف نسوز در فولاد هرمزگان طی آذرماه امسال به ۵.۵۸ کیلوگرم به ازای هر تن مذاب رسیده که نسبت به ماه قبل آن ۰.۸۳ کیلوگرم به ازای هر تن کاهش نشان می‌دهد. این در حالی است که متوسط مصرف نسوز فولاد هرمزگان در سال جاری ۸.۳۲ کیلوگرم به ازای هر تن بوده است. به این ترتیب فولاد هرمزگان عملکرد خیره‌کننده‌ای در کاهش مصرف نسوز خود طی ماه‌های اخیر داشته و این کاهش مصرف با افزایش تولید همراه بوده است.

افزایش کیفیت آهن اسفنجی

عملکرد فولاد هرمزگان نشان می‌دهد این شرکت تا پایان آذرماه سال جاری توانست یک میلیون و ۱۶۷ هزار تن آهن اسفنجی تولید کند. همان‌طور که گفته شد، این شرکت شات‌دان سالانه استحصال مستقیم خود را در تابستان به صورت فرصت‌طلبانه انجام داده و این فرصت باعث افزایش کیفیت آهن اسفنجی این شرکت شده و درجه متالورژی آن محصول در فولاد هرمزگان به بیش از ۹۳ درصد رسیده است. ناگفته نماند فولاد هرمزگان در سال جاری در واحد استحصال مستقیم یک رکورد تولید ماهانه در اردیبهشت ماه و چندین رکورد روزانه را به ثبت رسانده است. همچنین میزان تولید آهن اسفنجی در آذرماه به ۱۴۷ هزار و ۶۵۸ تن رسید که رشد ۶ درصدی است و ۵۴۶ تنی داشت. رشد تولید آهن اسفنجی در آذرماه همچنین باعث کاهش مصرف برق، به ویژه در واحد استحصال مستقیم تا ۱۰۵.۳ کیلووات ساعت بر تن شده است.

از دیگر دستاوردهای واحد استحصال مستقیم در فولاد هرمزگان را می‌توان افزایش شاخص بازده وزنی این واحد عنوان کرد که در آذرماه امسال به ۹۴.۲ درصد رسیده است. یکی از دلایل اصلی این موضوع استفاده از ۲۸ هزار تن آهن اسفنجی شرکت بوده است که نشان می‌دهد فولاد هرمزگان توانسته از آهن اسفنجی غیرقابل استفاده برای واحد ذوب و ریخته‌گری که معمولاً به هدر می‌رود، مجدداً استفاده کند و آن را در چرخه تولید قرار دهد. در همین حال یکی دیگر از دستاوردهای فولاد هرمزگان در واحد استحصال مستقیم، کاهش مصرف آب بوده است. به طوری که مصرف ویژه آب در این واحد طی آذرماه به ۹.۸ مترمکعب به ازای هر تن رسید. همچنین میزان متوسط مصرف ویژه آب در استحصال مستقیم ۱.۱۴ مترمکعب به ازای هر تن بوده است. به این ترتیب عملکرد آذرماه نشان می‌دهد فولاد هرمزگان در کاهش مصرف آب رویکرد مناسبی را در پیش گرفته است. در همین حال میزان مصرف ویژه گاز در واحد استحصال مستقیم شرکت در آذرماه به ۹.۷۱ گیگاژول بر تن رسید که نسبت به ماه‌های گذشته کاهش قابل توجهی داشته است. در حالی که میزان متوسط مصرف ویژه گاز ۱۰.۲ گیگاژول بر تن ثبت شده است.

رشد ۷.۵ درصدی تولید تختال

یکی از شاهکارهای فولاد هرمزگان در سال جاری، در واحد فولادسازی و ریخته‌گری مداوم ثبت شد. این شرکت توانست تا پایان آذرماه سال جاری یک میلیون و ۱۲۷ هزار تن تختال به عنوان محصول نهایی تولید کند که این میزان نسبت به مدت مشابه سال گذشته رشد ۷.۵ درصدی داشته است. میزان تولید امسال در بازه



بین‌الملل

آرتان پرس گزارش می‌دهد:

افزایش صادرات محصولات فولادی هند در دسامبر ۲۰۲۲ نسبت به ماه نوامبر

با توجه به عدم تعطیلی کارخانه‌های هند و لغو تعرفه مالیات صادرات، میزان صادرات محصولات فولادی هند در دسامبر ۲۰۲۲ نسبت به ماه قبل افزایش یافت.

بررسی میزان واردات محصولات فولادی هند به گزارش GMK، داده‌های منتشرشده توسط SteelMint نشان داد شرکت‌های فولادی هند میزان صادرات محصولات فولادی در دسامبر ۲۰۲۲ را به ۴۴۰ هزار تن رساندند. باید توجه داشت که میزان صادرات محصولات فولادی هند در دسامبر ۲۰۲۲ نسبت به مدت مشابه در سال ۲۰۲۱ حدود ۴۵ درصد افت داشته است. این در حالی است که میزان صادرات محصولات فولادی هند در دسامبر ۲۰۲۲ نسبت به ماه قبل با رشد ۳۱ درصدی همراه بوده است.

فعالان بازار به تازگی اعلام کردند واردات محصولات فولادی به کشور هند در ماه دسامبر به بالاترین میزان خود در ۳ سال گذشته رسیده است. باید توجه داشت که میزان واردات محصولات فولادی به هند در دسامبر ۲۰۲۲ نسبت به دسامبر ۲۰۲۱ حدود ۶۵ درصد رشد داشته است.

به نقل از چندین منبع خبری، طی آوریل تا دسامبر ۲۰۲۲ (سال مالی ۲۰۲۲/۲۰۲۳)، فولادسازان مستقر در هند میزان صادرات محصولات فولادی را به ۱۰.۳۳ میلیون تن رساندند. این در حالی است که میزان صادرات محصولات فولادی در ۱۱ ماه نخست سال ۲۰۲۲ نسبت به مدت مشابه در سال قبل ۵۴ درصد افت داشته است.

معامله‌گران گزارش دادند کاهش شدید حجم صادرات محصولات فولادی ناشی از مالیات صادراتی فولاد داخلی هند است که از ۲۲ ماه می ۲۰۲۲ تعیین شد. در ۱۹ نوامبر، دولت کشور هند تا حدی تعرفه‌ها را لغو کرد که به شرکت‌های هندی اجازه بازگشت به بازارهای سنتی خاورمیانه، ویتنام و اروپا را داد.

به نقل از برخی تجاران، واردات محصولات فولادی نهایی به هند در دسامبر ۲۰۲۲ به ۶۵۳ هزار تن رسید که نسبت به مدت مشابه در سال قبل با افزایش ۶۵ درصدی همراه بوده است. باید توجه داشت که مقدار اعلام شده حداکثر میزان واردات محصولات فولادی نهایی به هند در ۳.۵ سال گذشته بوده است. بررسی‌ها نشان می‌دهد عرضه فولاد به کشور هند در ماه دسامبر ۲۰۲۲ در مقایسه با ماه نوامبر، رشد ۸.۷ درصدی را تجربه کرده است.

در این میان تحلیل‌گران بازار اعلام کردند میزان واردات محصولات فولادی در آوریل تا دسامبر ۲۰۲۲ در هند به ۴.۴ میلیون تن رسیده است. این در حالی است که میزان واردات محصولات فولادی نسبت به مدت مشابه در سال ۲۰۲۱ با افزایش ۲۷ درصدی همراه بوده است.

در بیانیه منتشرشده توسط SteelMint آمده است که حجم تولید فولاد تصفیه‌نشده در تمام کارخانه‌های اصلی فولاد مستقر در هند در ماه دسامبر روند صعودی داشته‌اند. باید توجه داشت که تعمیر و نگهداری این کارخانه‌ها در جولای تا سپتامبر تکمیل شد و کوره‌ها از آن زمان بدون وقفه کار می‌کنند.

به نقل از برخی معامله‌گران، طی آوریل تا دسامبر ۲۰۲۲، هند تولید محصولات فولادی را تا ۹۲.۴۶ میلیون تن افزایش داد. باید توجه داشت که میزان تولید محصولات فولادی نسبت به مدت مشابه در سال گذشته حدود ۵ درصد رشد داشته است. معامله‌گران در روز دوشنبه (۹ ژانویه) اعلام کردند میزان تولید فولاد نهایی در ماه دسامبر ۲۰۲۲ در هند به ۹.۷۸ میلیون تن رسید که ۱ درصد کمتر از ماه نوامبر و ۳ درصد کمتر از دسامبر ۲۰۲۱ بوده است. بررسی‌ها نشان می‌دهد در ۹ ماه سال مالی ۲۰۲۲، فولادسازان هندی ۸۷.۸۷ میلیون تن فولاد تولید کردند که ۶ درصد بیشتر از مدت مشابه در سال ۲۰۲۱ گزارش شده است.

همان‌طور که مرکز GMK قبلاً گزارش داده بود، دولت هند مالیات صادرات سنگ آهن و برخی محصولات فولادی را که در ماه می ۲۰۲۲ معرفی شده بودند، در ۱۹ نوامبر ۲۰۲۲ لغو کرد. تصمیماتی که در این بیانیه آمده است به شرح زیر است:

مالیات صادراتی برای صادرات لامپ سنگ آهن و سنگ آهن فاین با محتوای آهن کمتر از ۵۸ درصد از ۵۰ درصد به ۰ درصد کاهش یافته است. نرخ مالیات صادراتی سنگ آهن با محتوای آهن بیش از ۵۸ درصد از ۵۰ درصد به ۳۰ درصد کاهش یافته است. مالیات ۱۵ درصدی صادرات برخی محصولات فولادی به ویژه چدن، ورق‌های نورد گرم و سرد بدون آلیاژ، کلاف میلگرد بدون آلیاژ، میلگرد فولادی بدون آلیاژ، محصولات تخت فولاد ضد زنگ و... لغو شد.

فعالان بازار همچنین اعلام کردند نمایندگان صنعت فولاد کشور هند از این اقدام دولت استقبال کردند. باید توجه داشت که انجمن صنعت فولاد هند به طور خاص اعلام کرد که به طور قابل توجهی به اصلاح نواز تجاری هند کمک خواهد کرد.

منبع: آرتان پرس

در مسابقات فوتسال کارگری استان هرمزگان رقم خورد:

صدرنشینی فولاد هرمزگان با طعم صعود به پلی آف دوم



گل زنی کردند.

در روز نخست این مسابقات تیم فوتسال فولاد هرمزگان با دو گل مهرا پادار موفق شد تیم مدعی تأمین اجتماعی را از پیش روی خود بردارد. تیم فوتسال کارگری فولاد هرمزگان در گروه نخست مسابقات فوتسال کارگری استان هرمزگان با تیم های افق چکاد دریا، بالایش نفت آفتاب، بناگستر کرانه، تأمین اجتماعی و آلومینیوم المهدی هرمزگان رقابت می کند.

با این نتیجه تیم فولاد هرمزگان با کسب ۱۵ امتیاز و پیش از دیدار پایانی مرحله گروهی به عنوان تیم نخست با ۱۴ گل زده و بدون گل خورده به عنوان صدرنشین به مرحله نیمه نهایی صعود کرد.

حسین آشوری، مهدی حمزه یی، سعید صادقی، سجاد حسن پور، مهرا پادار، محسن پری زاده، عمران حمیدی زاده، مرتضی رئیسی، شایان راسته، اسماعیل حیدری، محمدرضا باهنر و سینا توانایی بازیکنان تیم فوتسال کارگری فولاد هرمزگان و کامبیز حمزه پور (مربی)، علی ذاکری (مدیر تیم) و محمد رویگر تختی (تدارکات) اعضای کادر فنی و اجرایی را تشکیل می دهند.

تیم فوتسال کارگری فولاد هرمزگان توانست با صدرنشینی در مرحله گروهی مسابقات استان هرمزگان، جواز حضور در مرحله نیمه نهایی را به دست آورد.

به گزارش روابط عمومی فولاد هرمزگان، در پنجمین روز از مسابقات فوتسال کارگری استان هرمزگان، تیم فوتسال فولاد هرمزگان در دیداری حساس با نتیجه ۲ بر صفر تیم افق چکاد دریا را از پیش روی برداشت. در این دیدار عمران حمیدی زاده و مهرا پادار برای فولاد هرمزگان موفق به گل زنی شدند.

تیم فوتسال کارگری فولاد هرمزگان موفق شد در چهارمین دیدار خود مقابل بالایش نفت آفتاب به برتری ۳ بر صفر دست پیدا کند. در این دیدار شایان راسته ۲ بار و محمدرضا باهنر یک بار برای فولاد هرمزگان موفق به گل زنی شدند.

در دور دوم مسابقات تیم فولاد هرمزگان موفق شد با نتیجه یک بر صفر با تنها گل سجاد حسن پور بر تیم بناگستر کرانه فائق آید. در دور سوم نیز تیم فولاد هرمزگان با نتیجه ۶ بر صفر از سد تیم سیمان عبور کرد. در این دیدار سینا توانایی دو بار، سجاد حسن پور، عمران حمیدی، شایان راسته و کریم رهبر برای فولاد هرمزگان

خبر کوتاه

به دنبال صعودی قاطعانه به سوپرلیگ هستیم



سرمری تیم فوتسال بانوان فولاد هرمزگان گفت: تنها هدفمان صعود قاطع به سوپرلیگ است و به طور حتم برای رسیدن به این خواسته از هیچ تلاشی فروگذار نمی کنیم.

به گزارش روابط عمومی فولاد هرمزگان، کلنوم دارا افزود: خوشبختانه در تعطیلات نیم فصل تمرینات مناسب و هماهنگی را پشت سر گذاشتیم و توانستیم به آن چیزی که در ذهن داشتیم، دست پیدا کنیم.

وی با بیان اینکه در نیم فصل دوم چهره متفاوتی از تیم فوتسال فولاد هرمزگان خواهید دید، اظهار کرد: با توجه به شناختی که از سایر تیم ها داریم، با تغییر تاکتیک و تمرینات سعی داریم که در نیم فصل دوم با چهره جدیدی وارد زمین شویم. دارا با اشاره به اینکه به احتمال زیاد یک بازیکن جدید طی روزهای آینده به جمع بازیکنان فولاد هرمزگان اضافه می شود، خاطرنشان کرد: امیدواریم در نیم فصل دوم بتوانیم عملکرد بهتری داشته باشیم.

آغاز مسابقات لیگ والیبال کارکنان دولت شهرستان بندرعباس با حضور فولاد هرمزگان



تیم فولاد هرمزگان کار خود را در رقابت های لیگ والیبال کارکنان دولت شهرستان بندرعباس با یک برد و یک شکست آغاز کرد.

به گزارش روابط عمومی فولاد هرمزگان، در این مسابقات که با حضور تیم های فولاد هرمزگان، عقاب نیروی هوایی، شهرداری بندرعباس، آلومینیوم المهدی، تفنگداران نیروی دریایی ارتش (ملوان)، پالایشگاه نفت ستاره، نیروی دریایی سپاه و علوم پزشکی به صورت دوره ای و در مجموعه ورزشی پایگاه هوایی بندرعباس برگزار می شود، تیم فولاد هرمزگان در دیدار نخست برابر علوم پزشکی با نتیجه ۳ بر صفر نتیجه را واگذار کرد، اما در دیدار دوم برابر پالایشگاه نفت ستاره خلیج فارس به پیروزی ۳ بر صفر دست یافت.

حجت عظیمی، مهدی قنبری، محمد دهقانی، هادی دهقانی، علی رضا تاج الدینی، رضا صادقی پور، سهیل امیری، یاسر فخاری، محمد هادی رحمت خواه، مهدی کشاورز، هادی دهقان، یاسر عزیز، یوسف عزیز، عبدالله زارعی، مصطفی شریفی، محمد همایون، محمد علی انصاری، عباس حاتم، محمود عبدللهی، جهانبخش نیکو، میثم دهقانی و محمود قربان نیا به عنوان بازیکن و صدرا حسین زاده به عنوان سرمری، نعمت الله خالویی به عنوان مربی و رضا صادقی پور به عنوان مدیر تیم اعضای تیم والیبال فولاد هرمزگان را تشکیل می دهند.

صعود فولاد هرمزگان به لیگ برتر تیراندازی مردان کشور



تیم تیراندازی مردان فولاد هرمزگان با قرار گرفتن بر سکوی دوم این دوره از رقابت ها، توانست جواز حضور در لیگ برتر کشور را به دست آورد.

به گزارش روابط عمومی فولاد هرمزگان، تیم تیراندازی مردان فولاد هرمزگان با ترکیب شهریار داوری نژاد، حامد قرباغی، محمدرضا چاووشی نیا، علی رضا دانشور، آرشام مصریان، امیرمهدی صمدزاده و منصور علی باسی با مربیگری علی اصغر عباسلو با به میدان رقابت ها گذاشت و توانست به لیگ برتر تیراندازی کشور صعود کند.

نتایج انفرادی بزرگسالان: ۱- مهدی احمدی از باشگاه شرکت ملی حفاری با میانگین امتیاز ۶۱۶،۹۳؛ ۲- حامد قرباغی از باشگاه فولاد هرمزگان با میانگین امتیاز ۶۱۶،۲۵؛ ۳- مهیار سهرابی از باشگاه نیروی زمینی ارتش با میانگین امتیاز ۶۱۵،۷۵. نتایج انفرادی جوانان: ۱- محمد امین رهسپار از باشگاه شرکت ملی حفاری با میانگین امتیاز ۶۲۰،۸۰؛ ۲- علیرضا دانشور از باشگاه فولاد هرمزگان با میانگین امتیاز ۶۲۰،۴۰؛ ۳- سهیل سلیمانی از هیئت البرز با میانگین امتیاز ۶۱۸،۸۵. نتایج تیمی: ۱- باشگاه شرکت ملی حفاری با ۲۱ امتیاز؛ ۲- باشگاه فولاد هرمزگان با ۲۱ امتیاز؛ ۳- هیئت البرز با ۱۷ امتیاز. بدین ترتیب باشگاه شرکت ملی حفاری، باشگاه فولاد هرمزگان، هیئت البرز و شهید لطفی هوافضا سپاه به لیگ برتر صعود کردند.

ایستادن بانوان فولاد هرمزگان بر سکوی سوم لیگ برتر تیراندازی



تیم بانوان فولاد هرمزگان توانست عنوان سوم لیگ برتر تیراندازی کشور را از آن خود کند.

به گزارش روابط عمومی فولاد هرمزگان، در هفته هفتم و پایانی پانزدهمین دوره لیگ برتر تیراندازی بانوان که در سایت تیراندازی مجموعه ورزشی آزادی تهران برگزار شد، هیئت قم و آتین برابر هیئت فارس و هیئت البرز به برتری رسیدند، فولاد هرمزگان از سد مقاومت گذشت و هیئت مازندران هیئت کرمان را شکست داد.

در بخش انفرادی رقابت های هفته پایانی لیگ برتر تیراندازی بانوان نیز گلنوش سبقت الهی و زینب طوماری هر دو از هیئت فارس در فینال برابر هم قرار گرفتند که در پایان این رقابت نزدیک، سبقت الهی با نتیجه ۱۷ بر ۱۱ به برتری رسید. به این ترتیب گلنوش سبقت الهی در جایگاه نخست ایستاد، زینب طوماری دوم شد و هانیبه رستمیان نیز در رده سوم قرار گرفت و مینا قربانی از تیم فولاد هرمزگان در رده چهارم ایستاد.

در پایان پانزدهمین دوره لیگ برتر تیراندازی بانوان، شهید زین الدین قم ۲۵ امتیاز به عنوان قهرمانی دست یافت، هیئت فارس ۲۷ امتیاز نایب قهرمان شد و فولاد هرمزگان با ۲۷ امتیاز در رده سوم ایستاد. تیم تیراندازی فولاد هرمزگان با مربیگری خانم خاکساری، سمیه عبدللهی، سامیه یاسی، سارامیرایی، مینا قربانی و اولین قلی زاده در این رقابت ها حضور داشت.



پیشرفته ترین کارخانه فولاد در کشور
THE MOST ADVANCED STEEL FACTORY IN IRAN

در لیگ دسته اول فوتسال باشگاه‌های کشور؛

فولاد هرمزگان سه امتیاز شیرین را کسب کرد



« تیم فوتسال فولاد هرمزگان در لیگ دسته اول باشگاه‌های کشور به مصاف آروین قالا ماکو رفت و با یک گل به برتری دست یافت.

به گزارش روابط عمومی فولاد هرمزگان، از هفته ششم لیگ دسته اول فوتبال باشگاه‌های کشور، تیم فولاد هرمزگان در سالن فجر بندرعباس به دیدار آروین قالا ماکو رفت. تا قبل از این دیدار تیم فولاد هرمزگان با کسب ۳ امتیاز از ۴ مسابقه خود، در رتبه هشتم جدول رده بندی گروه یک و آروین قالا نیز با کسب ۹ امتیاز از ۵ مسابقه دوم بود. شاگردان علی امیری در تیم فولاد هرمزگان که موفق شده بودند

در امیدیه، تیم صدر نشین نفت امیدیه را ۴ بر ۳ شکست دهند، در این بازی هم به دنبال ۳ امتیاز بودند تا جایگاه بهتری در جدول رده بندی برای خود مهیا کنند. در نیمه نخست شاهد بازی دلچسب و دیدنی از دو تیم بودیم، اما گلی از خط دروازه‌ها عبور نکرد تا دو تیم بدون گل به رختکن بروند. در شروع نیمه دوم هم شاهد یک بازی کاملاً هجومی از دو تیم بودیم و بعد از اینکه چند موقعیت گل از دست رفت، در دقیقه ۲۴ ایمان سازوار موفق شد برای قوزپوشان هرمزگانی گلزنی کند. در سه دقیقه پایانی بازی تیم آروین قالا ماکو از تاکتیک بازی قدرتی بهره برد تا شاید به گل مساوی دست پیدا کند؛

اما این تاکتیک هم جواب نداد و فولاد هرمزگان به ۳ امتیاز حساس و شیرین این دیدار دست یافت. در این بازی برای فولاد هرمزگان عارف شبانه‌گرد، بهزاد میری‌زاده، آرش دهقانی، ایمان سازوار، غلامرضا رحیمی، افشین علیزاده، مهدی شجاعی، رامین باباجانی، هومن بلوچی، متین قادری، محمد رضا هاشمی و محمد رضا نوروزی با هدایت علی امیری بازی کردند. تیم فوتسال فولاد در این فصل در گروه اول با تیم‌های پالایش نفت آبادان، شهدای ورزشکار ایلام ۶۵، شهدای مدافع حرم علی آباد، سبحان فلز گرمسار، نفت امیدیه، آروین قالا ماکو، صبا بیزد و شهروند ساری هم‌گروه است.

ثبت جهانی رکورد ملی جدید ماده حبس نفس توسط ورزشکار فولاد هرمزگان



« وحید سهرابی پور، سرپرست تیم غواصی آزاد فولاد هرمزگان موفق به ثبت یک رکورد در سایت جهانی AIDA شد.

به گزارش روابط عمومی فولاد هرمزگان، سهرابی پور موفق به ثبت جهانی رکورد ملی جدید در ماده حبس نفس به مدت ۶ دقیقه و ۸ ثانیه شد. رکورد قبلی ایران در این ماده ۶ دقیقه و ۳ ثانیه است. در این ماده غواص نفس خود را حبس می‌کند و روی سطح آب شناور می‌ماند و از لحظه ورود صورت داخل آب تا لحظه خروج صورت غواص از آب به عنوان رکورد حبس نفس در نظر گرفته می‌شود.

سهرابی پور کارشناس خرید واحد خرید مواد اولیه و انرژی شرکت فولاد هرمزگان مدت چهار سال است رشته غواصی را به صورت آزاد شروع کرده است و نزدیک به دو سال به صورت حرفه‌ای غواصی را بر پایه غواصی با حبس نفس دنبال می‌کند. وی جدیداً رکورد یک نفس به عمق ۴۰ متر را نیز در سطح شهر بندرعباس به نام خود ثبت کرده است.

تساوی فولاد هرمزگان در لیگ برتر فوتبال نوجوانان باشگاه‌های کشور



« تیم نوجوانان فولاد هرمزگان در هفته سوم دور برگشت لیگ برتر فوتبال نوجوانان زیر ۱۷ سال باشگاه‌های کشور در برابر تیم پارسا مهر فارس به نتیجه مساوی یک بر یک دست یافت.

در هفته سوم دور برگشت لیگ برتر فوتبال نوجوانان کشور، تیم‌های نوجوانان فولاد هرمزگان و پارسا مهر فارس در زمین تربیت بندرعباس به مصاف هم رفتند که در پایان دو تیم به تساوی یک بر یک رضایت دادند. تیم فولاد هرمزگان هفته قبل در تهران با یک گل مغلوب تیم تهرانی شده بود.

این بازی قرار بود در زمین نخل برگزار شود که با مخالفت نماینده فدراسیون به زمین تربیت انتقال یافت. فولاد هرمزگان شروع خوبی داشت و چند موقعیت گل به دست آورد، اما مهاجمان این تیم نتوانستند از فرصت‌های گل زنی استفاده کنند و نیمه نخست بدون گل به پایان رسید. فولاد هرمزگان در نیمه دوم هم روبه‌جلو بازی کرد و پارسا مهر به دنبال ضد حملات بود که توانست از این تاکتیک به گل برسد و در دقیقه ۷۷ به دنبال خطای مدافع فولاد هرمزگان روی بازیکن حریف در محوطه جریمه، داور اعلام پنالتی کرد که ضربه پنالتی را عبی جوغانی وارد دروازه فولاد کرد.

فولاد هرمزگان پس از دریافت این گل به حملات خود ادامه داد و در دقیقه ۸۲ اشتباه سنگربان تیم پارسا مهر در دفع توپ باعث شد توپ به مرتضی بلند نظر برسد و این بازیکن با ضربه دقیق توپ را به قعر دروازه فرستاد و بازی را به تساوی کشاند. نتیجه یک بر یک تا پایان ۹۰ دقیقه باقی ماند و دو تیم به نتیجه مساوی رضایت دادند.

تغذیه

فواید ویتامین B12



« آیا همیشه از احساس خستگی زیاد، سطح پایین انرژی، تغییرات خلق و خو و کمبود تمرکز رنج می‌برید؟ همه این علائم، نشانه‌های کمبود ویتامین B12 است. تحقیقات انجام شده نشان می‌دهد حدود ۴۰ درصد افراد با کمبود ویتامین B12 مواجه‌اند؛ در حالی که این ویتامین یکی از ویتامین‌های ضروری برای تولید گلبول‌های قرمز و DNA محسوب می‌شود.

فواید ویتامین B12 بسیار زیاد است؛ از جمله بر بهبود خلق و خو، سطح انرژی، حافظه، قلب، پوست، مو و هضم غذا تأثیر می‌گذارد. همچنین ویتامین B12 باعث رفع خستگی، بهبود عملکرد متابولیسم (از جمله تولید آنزیم‌ها، سنتز DNA و تعادل هورمون‌ها) و مراقبت از سیستم عصبی و قلبی عروقی می‌گردد. قبل از آشنایی با فواید ویتامین B12، باید بدانیم این ویتامین چیست.

ویتامین B12 چیست و چه نقشی در بدن انسان دارد؟

ویتامین B12 در فرم‌های مختلفی وجود دارد و شامل کبالت معدنی است. به همین دلیل ترکیبات با ویتامین B12، به‌طور کلی کوپالامین نامیده می‌شوند. دو فرم فعال ویتامین B12 در متابولیسم بدن انسان، متیل کوپالامین و ۵-دیوکسی آدنوزین کوپالامین است. یکی از فواید ویتامین B12، تأثیر آن در سیستم عصبی است. این ویتامین به مراقبت از سلول‌های عصبی (از جمله آن‌هایی که برای انتقال سیگنال‌های عصبی مورد نیاز است) و شکل‌گیری پوشش سیستم عصبی که «پوشش میلین» نامیده می‌شود، کمک شایانی می‌کند. ویتامین B12 همچنین به هضم و سلامتی قلب کمک می‌کند.

فواید ویتامین B12

از آنجایی که ویتامین B12 به تبدیل کربوهیدرات به گلوکز قابل استفاده کمک می‌کند، منجر به بهبود متابولیسم بدن می‌گردد. گلوکز ناشی از غذاهای کربوهیدرات‌دار به‌عنوان انرژی مورد استفاده قرار می‌گیرد. به همین دلیل است که افرادی که دچار کمبود ویتامین B12 هستند، احساس خستگی می‌کنند. ویتامین B12 همچنین برای انتقال سیگنال‌های عصبی، که به انتقال عضلات و تأمین انرژی کمک می‌کند، ضروری است.

ویتامین B12 به همراه هفت ویتامین B دیگر به بدن کمک می‌کند غذا را به گلوکز تبدیل کرده و انرژی مورد نیاز برای انجام تمرینات ورزشی را فراهم می‌کند. علاوه بر این، B12 به تولید عناصر DNA و سلول‌های قرمز خون کمک می‌کند. همچنین به بازسازی مغز استخوان، پوشش دستگاه گوارش و دستگاه تنفسی کمک می‌کند. ویتامین B12 همچنین باعث افزایش سلامت سیستم عصبی و جلوگیری از کم‌خونی مگالوبلاستیک می‌شود.

با توجه به نقشی که ویتامین B12 در سلامتی اعصاب و سیگنال‌های انتقال دهنده عصبی دارد، منجر به بهبود عملکرد شناختی و کاهش خطر ابتلا به بیماری‌های نوروتیکی از جمله آلزایمر و زوال عقل می‌گردد.

یکی از مهم‌ترین فواید ویتامین B12، توانایی آن در تنظیم سیستم عصبی از جمله کاهش اختلالات خلقی مانند افسردگی و اضطراب است. وجود این ویتامین برای تمرکز و عملکرد شناختی مانند یادگیری ضروری است.

ویتامین B12 بر سلامت قلب و عروق از راه‌های مختلفی تأثیر می‌گذارد. ویتامین B12 به کاهش سطح هموسیستئین (یک عامل مهم در بیماری‌های قلبی) کمک می‌کند. هموسیستئین یک آمینو اسید بوده و سطح آن در خون تحت تأثیر ویتامین‌های گروه B از جمله ویتامین B12 قرار می‌گیرد. ویتامین B12 با کاهش سطح بالای هموسیستئین در خون منجر به کاهش خطر ابتلا به بیماری‌های قلبی از جمله سکته قلبی می‌گردد. یکی دیگر از فواید ویتامین B12 کمک به کنترل سطح بالای کلسترول و فشار خون بالاست.

از آنجایی که ویتامین B12 نقش مهمی در تکثیر و بازسازی دارد، وجود این ویتامین برای سلامتی پوست، مو و ناخن ضروری است. این ویتامین منجر به کاهش سرخی، خشکی و تورم پوست می‌گردد. همچنین از خرد شدن مو جلوگیری کرده و منجر به تقویت ناخن‌ها می‌شود. همه ما می‌دانیم که چگونه ویتامین B12 بخشی از فرآیند ایجاد DNA است. این واقعیت که این ویتامین در تکثیر سلول نقش دارد، آن را به یک ویتامین شگفت‌انگیز برای یک پوست زیبا و سالم تبدیل می‌کند. گروه ویتامین‌های B مسئول سنتز پروتئین در بدن هستند و بدون وجود پروتئین کافی در بدن، روند بهبود زخم تحت تأثیر قرار می‌گیرد.

با توجه به نقش ویتامین B12 در تولید آنزیم‌های گوارشی، وجود آن برای حمایت از متابولیسم و تجزیه مواد غذایی در معده ضروری است. ویتامین B12 کمک می‌کند تا باکتری‌های سالم در محیط روده تحریک شوند. حذف باکتری‌های مضر در دستگاه گوارش و به‌طور هم‌زمان وجود باکتری‌های مفید، راهی است که مانع از اختلالات گوارشی مانند التهاب روده می‌گردد.

صرفاً مکمل‌های ویتامین B12، به‌ویژه به همراه آهن منجر به کاهش خطر ابتلا به انواع سرطان می‌گردد. برخی تحقیقات مقدماتی نشان می‌دهد که یکی از فواید ویتامین B12، بهبود سیستم ایمنی بدن به‌منظور جلوگیری از ابتلا به سرطان، به‌ویژه سرطان دهانه رحم، پروستات و کولون است.

منبع: www.qimiasupplement.com

آموزش

رفتار با سالمند مبتلا به آلزایمر



قسمت سوم

در قسمت قبلی خبرنامه به طور خلاصه به بیماری آلزایمر، دلایل رفتار پرخطرناک سالمدان مبتلا به این بیماری و نحوه ارتباط و برخورد با این بیماران پرداختیم. همچنین به برخی مواردی پرداختیم که فرد مراقب سالمند باید از آنان مطلع باشد. در این شماره به دیگر نکات اشاره خواهیم کرد. با ما همراه باشید.

۱۰. وعده‌های غذایی مغذی و سالم را به افراد مبتلا به آلزایمر ارائه دهید. علاوه بر این، رژیم غذایی مدیترانه‌ای (میوه‌ها، سبزی‌ها، غلات کامل، ماهی و لبنیات) و استفاده از ویتامین‌ها، زرد چوبه و آنتی‌اکسیدان‌ها برای پیشگیری از ابتلا به بیماری‌ها مناسب است.

۱۱. از او کمک بخواهید. مثلا بگویید «بیا صندلی را با هم جابه‌جا کنیم» یا «برای تاکردن لباس‌ها به کمکت احتیاج دارم».

۱۲. رفتار بد یک بیمار آلزایمر به معنای دشمنی او با شما نیست. این اختلالات رفتاری جنبه شخصی ندارند و بخشی طبیعی از روند پیشرفت بیماری هستند.

۱۳. برای رفتاری به دنبال دلیل باشید و همیشه برای علائم مربوط به یک دارو یا بیماری خاصی به پزشک مراجعه کنید.

۱۴. حتی در موارد حاد که فرد مبتلا به آلزایمر نام خود را فراموش می‌کند، اما زبان بدن و رفتار شما را درک می‌کند. پس به جای اینکه خستگی و عصبانیت خود را نشان دهید، با مهری و لبخند به نیازهای او پاسخ دهید، زیرا رویکرد مثبت شما اعتماد به نفس و شادی زیادی به او می‌بخشد.

۱۵. اگرچه رفتار نادرست برای این بیماران طبیعی است، اما نباید اجازه داد که خیلی شدید شود. رفتار پرخطرناک را مانند آلزایمری گاهی اوقات خطرناک است و برای جلوگیری از آسیب به بیمار و سایر اعضای خانواده باید با مشورت پزشک و دارو کنترل شود.

۱۶. ممکن است در مواردی مجبور باشید بیمار و خانه را ترک کنید. در این صورت برای اطمینان از سلامت بیمار از فرد مورد تأیید بخواهید که در کنار بیمار بماند. درها را ببندد، وسایل برقی خطرناک مانند آسیاب، چرخ‌گوشت، دارو و محصولات شیمیایی را دور از دسترس قرار دهد.

۱۷. برای رفتار روزمره و برنامه‌ریزی در خانه روال‌هایی را ایجاد کنید تا بیمار راحت‌تر تکرار کند و به خاطر بسیاری، مثلا زمان خواب، غذا خوردن و استحمام را تغییر ندهد.

۱۸. برای کسی که آلزایمر دارد کتاب نخوانید، بلکه به او کمک کنید شعر حفظ کند، موسیقی و زبان بیاموزد. افرادی که هنوز به مراحل پایانی بیماری نرسیده‌اند، از طریق شبکه‌های اجتماعی و سفر، تماس هایشان فعال می‌ماند، اما اگر این افراد رها شوند، زندگی‌شان تکراری و خسته‌کننده می‌شود.

۱۹. به رفتار بد و بهانه‌های بی‌مورد بیمار توجه نکنید؛ زیرا توجه به این رفتار دور باطلی ایجاد می‌کند و او را تشویق به تکرار این عادات خواهد کرد. رفتار مثبت او را با توجه و محبت تقویت کنید و رفتار بد او را نادیده بگیرید.

۲۰. عصبانیت و ناراحتی خود را در حضور او ابراز نکنید. اگر ناراحت و عصبانی هستید، نفس عمیق بکشید و تا ۱۰ بشمارید یا در صورت امکان از خانه خارج شوید.

۲۱. به خودتان نگاه کنید. حمایت عاطفی از خودتان به اندازه مراقبت از بیمار مهم است. در غیر این صورت کم‌کم دچار خستگی روحی می‌شوید.

منبع: www.asanism.com

پیشنهادترین کارخانه فولاد در کشور

THE MOST ADVANCED STEEL FACTORY IN IRAN



اضطراب در کودکان (قسمت دوم)

در شماره قبلی خبرنامه فولاد هم‌زمان، درباره اضطراب کودکان سخن گفتیم و به موضوعات مهمی از قبیل تعریف اضطراب، انواع، نشانه‌های و علل آن پرداختیم. در این شماره به دلایل عمده و شایع اضطراب در کودکان و راه‌های درمان آن خواهیم پرداخت. با ما در قسمت دوم این مطلب همراه باشید.

مهم‌ترین دلایل اضطراب در کودکان را می‌توان در موارد زیر جست‌وجو کرد:

تغییرات ناگهانی و بزرگ در خانواده یکی از مهم‌ترین دلایلی که به اضطراب در کودکان منجر می‌شود و حالت‌های اضطرابی را در آن‌ها به وجود می‌آورد، ایجاد تغییرات ناگهانی و بزرگ در محیط خانه و خانواده است.

به دنیا آمدن خواهر یا برادر جدید، از دست دادن والدین، تغییر محل یا شهر زندگی و... می‌توانند نگرانی و هراس را در کودک پدید آورند. همچنین در نوجوانان اختلاف میان پدر و مادر، دعوا و درگیری در محیط خانه و همچنین روابط سست میان اعضا علت اصلی بروز اضطراب است.

اضطراب ناشی از تغییرات جسمانی این نوع اضطراب اغلب در نوجوانان اتفاق می‌افتد و در سنین نزدیک به بلوغ رخ می‌دهد. تغییرات جسمانی و بدنی می‌تواند نوجوان را دچار استرس و فشار روانی کند؛ چراکه او دقیقاً نمی‌داند چه اتفاقی در حال رخ دادن است و فقط با تفاوت‌هایی در بدن خودش مواجه می‌شود.

فعالیت افراطی و زیاد انجام فعالیت به صورت افراطی، شرکت در کلاس‌های گوناگون و یادگیری چند حرفه مختلف که نیاز به تمرکز دارند، می‌تواند کودک و نوجوان را با اضطراب مواجه کند.

امروزه والدین اغلب فرزندان خود را در کلاس‌های متنوع و متعددی ثبت‌نام می‌کنند. بدون شک بهره‌مندی حداکثری از وقت کودکان و نوجوانان امری پسندیده است، اما نباید در این میان سلامت روان کودک را نادیده گرفت یا از آن غافل ماند؛ چراکه همین سلامت روان از جمله مهم‌ترین

درمان اضطراب شدید در کودکان اضطراب در کودکان اگر به موقع و به صورت اصولی انجام شود، به خوبی بهبود می‌یابد و علائم نگران‌کننده آن کم می‌شود. برای درمان اضطراب در کودکان و نوجوانان با رعایت نکات زیر و استفاده از آن‌ها می‌توانید در مسیر سلامتی‌تان گام بردارید:

بهبود رابطه میان والد و کودک صحبت کردن والدین با کودک و نوجوان، بررسی وضعیت روحی کودک و حل مشکلات و تعارضات به صورت مسالمت‌آمیز در محیط خانه، برای درمان اضطراب در کودکان و نوجوانان بسیار ضروری است. این کار به تقویت ثبات روانی و استرس در کودک منجر می‌شود.

فعالیت‌های تفریحی و شادی‌آور انجام بازی‌های شاد و دسته‌جمعی، فعالیت‌های تفریحی و هیجانی و... می‌تواند در کاهش اضطراب و علائم نگران‌کننده آن بسیار مفید باشد. در بسیاری از موارد اضطراب در کودکان با افزایش پویایی و نشاط در خانواده کم‌رنگ می‌شود.

ورزش انجام ورزش‌هایی که در آن‌ها رقابت جایی ندارد و تنها با هدف سلامتی و سرگرمی انجام می‌شود، در کاهش اضطراب در کودکان و نوجوانان مؤثر است.

کمک گرفتن از مشاور یا روان‌شناس در هر کاری رجوع به متخصص آن کار در اولویت قرار دارد و می‌تواند روند بهبودی یا انجام یک فعالیت را تسریع کند. کمک گرفتن از یک مشاور یا روان‌شناس حرفه‌ای نیز می‌تواند برای درمان اضطراب در کودکان به احتمال بسیار قوی اثرگذار باشد.

به این منظور بهتر است روان‌شناسان و کلینیک‌های روان‌شناسی و مشاوره‌ای معتبر بروید و با بررسی پیشینه و سابق آن‌ها از کیفیت خدمات آن‌ها اطمینان حاصل کنید.

اضطراب واکنش طبیعی بدن انسان به شرایط نامناسب یا دلهره‌آور است، اما زمانی که سطح این استرس و اضطراب بالا می‌رود، می‌تواند به ناکارآمدی عملکرد فرد در زندگی منجر شود. کودکان و نوجوانان نیز از این قاعده مستثنا نیستند و اضطراب در کودکان پدیده شایعی است که این روزها زیاد به چشم می‌خورد. بنابراین بهتر است با مشاهده نشانه‌های اضطراب در کودکان از مسیر درست برای بهبودی آن تلاش کنید.

منبع: www.ofghsalamat.com

استرس‌های بیش از اندازه ناشی از آموزش و تحصیل، اضطراب در کودکان و نوجوانان را ایجاد می‌کند. آن‌ها با قرار گرفتن در یک فضای رقابتی ناسالم برای برتر بودن، رفته‌رفته سلامت روان خود را به خطر می‌اندازند

خودپنداره یا خود انگاره

همان‌طور که گفتیم، خودپنداره می‌تواند تأثیر به‌سزایی بر زندگی و سلامت افراد در ابعاد مختلف داشته باشد. همچنین به‌طور عمده‌ای رفتار انسان‌ها تحت کنترل همین بُعد از شخصیتشان است. در نتیجه داشتن خودپنداره‌ای مطلوب، می‌تواند تأثیر حائز اهمیت بر ارزیابی افراد آینده، حال گذشته و به‌طور کل زندگی داشته باشد. به همین دلیل در اینجا چند فن‌آوری رسیدن به خودپنداره‌ای مطلوب معرفی خواهیم کرد:

به خود به‌طور واقع‌بینانه‌ای بیندیشید

این راه می‌تواند بر عزت‌نفس شما نیز تأثیرگذار باشد. در این روش به‌طوری‌کامل واقع‌بینانه آنچه واقعاً هستید و آنچه را دوست دارید باشید ببینید و یادداشت کنید که چه ویژگی‌هایی دارید. در اینجا نکته‌ای که اهمیت بسیاری دارد، واقعی‌نگری آن است.

عدم مقایسه

خودتان را با دیگران مقایسه نکنید. مقایسه تنها وقتی درست است که با خودتان باشد. برای مثال اینکه فکر کنید هیچ‌وقت نمی‌توانید مانند دوستتان در درس‌ها موفق شوید تنها خودپنداره منفی ایجاد می‌کند و همراه با آن عزت‌نفس شما را نیز کاهش می‌دهد. این مقایسه باید با خودتان انجام شود تا بتواند تأثیر مطلوبی بر خودپنداره شما بگذارد.

خودتان را بشناسید

با خودتان فکر کنید و بدانید که در چه چیزی مهارت دارید و چه چیزی برای شما معنی‌دار است. اگر در کشیدن نقاشی یا کار با کامپیوتر مهارت دارید، به دنبال آن بروید و دنبال کنید. این عمل باعث می‌شود که جنبه منفی خودپنداره شما کاهش پیدا کند و دید مثبت‌تری نسبت به خود و آینده‌تان داشته باشید. می‌توانید ویژگی‌ها و مهارت‌هایی که در آن عملکرد خوبی دارید و محدودیت‌های خودتان را یادداشت کنید و سعی کنید تا خودتان را با محدودیت‌ها و مهارت‌های خودتان بی‌بندید. همچنین سعی کنید زمان‌هایی را یاد بگیرید که از مهارت‌های خودتان استفاده کردید و شرایطی را بهبود بخشید. یاد.

منبع: www.psychometrist.ir



که بر خودپنداره فرد تأثیرگذار خواهد بود. در این دوره عواملی مانند افکار و احساسات، میزان استقلال فرد و پذیرفته‌شدگی در گروه‌های همسال، تأثیر بسزایی بر خودپنداره فرد خواهد داشت.

تعاملات اجتماعی بخش عظیمی از خودپنداره افراد توسط تعاملات اجتماعی با همان اطلاعاتی که از دیگران دریافت می‌کند، شکل می‌گیرد و رشد پیدا می‌کند. تعاملات اجتماعی می‌تواند بر نحوه ادراک فرد تأثیر بگذارد.

روابط و خودپنداره والدین

پژوهش‌های بسیاری نشان داده‌اند که کیفیت مثبت روابط عاطفی والدین با فرزندان (از کودکی تا جوانی) در شکل‌گیری خودپنداره مناسب آنان تأثیر مهمی دارد. نکته حائز اهمیت این است که نه تنها روابطی که فرزندان والدین دارند بر خودپنداره فرزندان تأثیر می‌گذارد، بلکه خودپنداره والدین هم بر خودپنداره فرزندان اثر غیرقابل انکاری دارد.

معرفی راهکارهایی برای بهبود خودپنداره

آموزش

قسمت دوم

در شماره قبلی خبرنامه، به تعریف خودپنداره پرداختیم و کوشیدیم از جوانب گوناگون به آن بنگریم. در این شماره سعی می‌کنیم به عوامل تأثیرگذار در شکل‌گیری خودپنداره و نهایتاً معرفی راهکارهایی برای بهبودی خودپنداره بپردازیم. با ما همراه باشید.

چه چیزی باعث شکل‌گیری خودپنداره مثبت یا منفی می‌شود؟

خودپنداره امری آموختنی و ساختنی است. یعنی هرچه که فرد در مورد خودش می‌داند، از تجربی که در گذشته داشته است سرچشمه می‌گیرد. خودپنداره از رابطه فرد با محیط و درونی کردن عقاید اطرافیان فرد مثل معلمان والدین به دست می‌آید و دچار تغییر می‌شود. در نتیجه می‌توان گفت تجربی که از اجتماع به دست می‌آید اهمیت زیادی خواهند داشت. به این معنا که اگر فرد تجربی بدی در گذشته از محیط دریافت کند، خودپنداره‌ای منفی و اگر تجارب مثبتی را کسب کند، خودپنداره‌ای مثبت را تجربه خواهد کرد. اینکه فرد چه میزان توجه و دیدگاه مثبت از والدین، همسالان و همکاران دریافت می‌کند، می‌تواند میزان کیفیت و پیش‌بینی موفقیت، توانایی‌ها و اهمیت فرد تأثیرگذار خواهد بود.

خودپنداره تحت تأثیر چه عواملی می‌تواند باشد؟

به‌طور کل خودپنداره تحت تأثیر عوامل متعددی است، مانند: بازخورد دیگران به خصوص والدین، تعامل‌های اجتماعی (ارتباط کودک و...)، سعی داریم به بررسی مهم‌ترین عوامل بپردازیم که شامل موارد زیر می‌شود:

رشد فیزیکی و تحول

این عامل در سال‌های اولیه زندگی هر فرد به‌طور واضح‌تری خود را نشان می‌دهد و ارتباطی قوی میان خودپنداره و تصویر بدنی هم دیده می‌شود. اما بارش در فرد در اواسط کودکی توصیف فرد از خود، از حالت جسمانی به سمت روان شناختی می‌رود.

میزان رشد و بلوغ

تغییرات زیستی که به‌واسطه دوره بلوغ برای نوجوانان به وجود می‌آید، تغییرات و کاربردهای زیستی و روان شناختی جدیدی را برای فرد به دنبال خواهد داشت

دیپ لرنینگ (Deep Learning) چیست و چطور کار می کند؟ (قسمت دوم)



در قسمت قبلی خبرنامه سعی کردیم به زبان ساده تشریح کنیم که دیپ لرنینگ چیست و چگونه کار می کند. در این شماره به تاریخچه و گارد های آن خواهیم پرداخت.

ظهور یادگیری عمیق

آلن تورینگ که یک ریاضیدان انگلیسی بود، برای اولین بار مردم داشته است؟ این طور که مشخص است یادگیری عمیق راه خود را در همه جنبه های زندگی باز می کند. مثلاً شبکه های اجتماعی افرادی را که احتمالاً می شناسید به شما معرفی می کنند. علاوه بر این، دستیارهای دیجیتالی مانند Cortana، Siri، Google، از یادگیری عمیق برای پردازش زبان طبیعی و تشخیص گفتار استفاده می کنند؛ Skype مکالمات گفتاری را در لحظه ترجمه می کند؛ بسیاری از سیستم عامل های ایمیل مهارت بالایی در شناسایی پیام های اسپم، حتی قبل از رسیدن به صندوق ورودی دارند؛ PayPal برای جلوگیری از کلاه برداری در پرداخت ها از یادگیری عمیق استفاده می کند؛ برنامه هایی مانند CamFind به کاربران امکان عکس گرفتن از هر چیزی را می دهند و می توانند با فناوری جست و جوی تصویری تلفن همراه، هویت آن شیء را کشف کنند؛ Google که از آموزش عمیق برای ارائه راه حل ها استفاده می کند؛ DeepMind's WaveNet می تواند صدای انسان را طبیعی تر از هر سیستم گفتاری دیگری در بازار تقلید کند؛ Google Translate برای ترجمه زبان های صوتی و نوشتاری از یادگیری عمیق و تشخیص تصویر استفاده می کند؛ Google Planet می تواند مکانی را که عکس در آنجا گرفته شده است، مشخص کند؛ گوگل برای کمک به تولید برنامه های هوش مصنوعی، پایگاه داده نرم افزار یادگیری عمیق Tensorflow را ایجاد کرده است.

یادگیری عمیق با این همه پیشرفت باز هم در مراحل ابتدایی است و در دهه های آینده جامعه جهانی را متحول می کند. ماشین های هوشمند در سراسر جهان در حال آزمایش هستند. لایه های پیچیده شبکه های عصبی آموزش می بیند تا اشیا را برای تشخیص چراغ های راهنمایی و تنظیم سرعت هوشمند کند. شبکه های عصبی در پیش بینی همه چیز از قیمت سهام گرفته تا آب و هوا مهارت سرانجام با ورود واحد پردازش گرافیکی قدرتمند به بازار، شبکه های عصبی مصنوعی تا چندین سال مورد علاقه مردم نبودند. اما محققان جدید از قابلیت های سخت افزاری رایانه های رومیزی به جای ابررایانه ها برای اجرا، دستکاری و پردازش تصاویر استفاده می کنند. در حال حاضر مهم ترین جهش رو به جلو برای شبکه های عصبی رخ داده است. دلیل آن هم معرفی مقادیر قابل توجهی از داده های دارای برچسب با ImageNet، پایگاه داده ای از میلیون ها تصویر دارای برچسب از اینترنت است. همچنین وظیفه دست و پاگیر برچسب گذاری دستی تصاویر با جایگزینی گسترده مردم جایگزین شد و تقریباً منبع نامحدودی از مواد آموزشی به شبکه ها سرازیر شده است. شرکت های فناوری طی

سال های گذشته کتابخانه های یادگیری عمیق خود را به صورت منبع باز در آورده اند. مثلاً می توان به Google TensorFlow، Amazon DSSTNE، GitHub و همچنین Microsoft CNTK اشاره کرد.

کاربرد دیپ لرنینگ در عمل

پرسش مهم این است که یادگیری عمیق چه تأثیری بر زندگی مردم داشته است؟ این طور که مشخص است یادگیری عمیق راه خود را در همه جنبه های زندگی باز می کند. مثلاً شبکه های اجتماعی افرادی را که احتمالاً می شناسید به شما معرفی می کنند. علاوه بر این، دستیارهای دیجیتالی مانند Cortana، Siri، Google، از یادگیری عمیق برای پردازش زبان طبیعی و تشخیص گفتار استفاده می کنند؛ Skype مکالمات گفتاری را در لحظه ترجمه می کند؛ بسیاری از سیستم عامل های ایمیل مهارت بالایی در شناسایی پیام های اسپم، حتی قبل از رسیدن به صندوق ورودی دارند؛ PayPal برای جلوگیری از کلاه برداری در پرداخت ها از یادگیری عمیق استفاده می کند؛ برنامه هایی مانند CamFind به کاربران امکان عکس گرفتن از هر چیزی را می دهند و می توانند با فناوری جست و جوی تصویری تلفن همراه، هویت آن شیء را کشف کنند؛ Google که از آموزش عمیق برای ارائه راه حل ها استفاده می کند؛ DeepMind's WaveNet می تواند صدای انسان را طبیعی تر از هر سیستم گفتاری دیگری در بازار تقلید کند؛ Google Translate برای ترجمه زبان های صوتی و نوشتاری از یادگیری عمیق و تشخیص تصویر استفاده می کند؛ Google Planet می تواند مکانی را که عکس در آنجا گرفته شده است، مشخص کند؛ گوگل برای کمک به تولید برنامه های هوش مصنوعی، پایگاه داده نرم افزار یادگیری عمیق Tensorflow را ایجاد کرده است.

یادگیری عمیق با این همه پیشرفت باز هم در مراحل ابتدایی است و در دهه های آینده جامعه جهانی را متحول می کند. ماشین های هوشمند در سراسر جهان در حال آزمایش هستند. لایه های پیچیده شبکه های عصبی آموزش می بیند تا اشیا را برای تشخیص چراغ های راهنمایی و تنظیم سرعت هوشمند کند. شبکه های عصبی در پیش بینی همه چیز از قیمت سهام گرفته تا آب و هوا مهارت

پیدا می کنند. ارزش دستیارهای دیجیتال را در نظر بگیرید؛ آن ها می توانند زمان فروش سهام یا حتی زمان وقوع توفان ها را تشخیص دهند. برنامه های یادگیری عمیق حتی باعث نجات جان افراد می شوند؛ زیرا می توانند برنامه های درمانی مبتنی بر شواهد برای بیماران پزشکی طراحی کنند و به تشخیص زودهنگام سرطان کمک کنند.

چشم انداز شغلی دیپ لرنینگ

باور کنید یا نه حوزه هوش مصنوعی و به خصوص یادگیری عمیق در صنعت کاربرد زیادی دارد و از طرفی متخصصان بسیار کمی دارد و به طور جدی با کمبود نیرو روبه رو است. کاربرد هوش مصنوعی در مدیریت کسب و کارها بسیار متنوع است و هنوز بسیاری از شرکت ها برنامه ای برای استخدام متخصصان یادگیری عمیق ندارند؛ اما در آینده ای نه چندان دور داشتن چنین متخصصان آموزش دیده ای به یک نیاز مهم برای سازمان های رقیب در صنعت هوش مصنوعی و فناوری های جدید تبدیل می شود.

البته هم اکنون در کشورهای پیشرفته مهندسان یادگیری ماشین تقاضای کاری زیادی دارند؛ زیرا هیچ کدام از دانشمندان داده و مهندسان نرم افزار با مهارت های لازم در زمینه ماشین لرنینگ آشنایی ندارند. از طرفی کاربرد یادگیری عمیق روز به روز بیشتر می شود. نقش مهندس یادگیری ماشین برای پر کردن این خلأ خیلی مهم است. پس فرصت های شغلی و حقوق این متخصصان امیدوارکننده است و می توانند خود را در این زمینه به خوبی نشان دهند.

در یک کلام

یادگیری عمیق که سریع ترین زمینه رشد در ماشین لرنینگ محسوب می شود، یک فناوری دیجیتال فوق العاده است و بسیاری از شرکت ها برای ایجاد مدل های تجاری جدید از آن استفاده می کنند؛ یادگیری عمیق با شبکه های عصبی مصنوعی کار می کند و بسیار پیچیده است؛ سیستم های یادگیری عمیق به سخت افزارهای قدرتمندی احتیاج دارند؛ دیپ لرنینگ کاربردهای مختلفی مانند تشخیص چهره، دستیارهای دیجیتال، تشخیص هویت شیء، تقلید صدای انسان و ترجمه دارد؛ فرصت های شغلی خوبی برای متخصصان یادگیری عمیق وجود دارد.

منبع: www.azim.media.com

اپلیکیشن

بهترین بازی های فکری

در شماره قبلی خبرنامه فولاد هارادگان، گفتیم که بسیاری از بازی های فکری می توانند قدرت ذهنی ما را تقویت کنند و در این راستا به معرفی چند اپلیکیشن پرداختیم. در این شماره نیز به معرفی چند اپلیکیشن دیگر در زمینه بازی های فکری و معما خواهیم پرداخت.

۵- Clockwork Brain Training

اگر به دنبال مجموعه ای ارزشمند از تمرینات تقویت مغز هستید و اگر به بازی های خیالی علاقه دارید، این بازی برایتان بسیار لذت بخش خواهد بود. Clockwork Brain نسخه ای از بازی های سرگرم کننده و گیج کننده است که برای تقویت مهارت های فکری، مانند تست حافظه، توجه، استدلال، مهارت، چابکی و مهارت های زبانی شکل گرفته است. همه معماها دارای گیم پلی سریع و ساگاز هستند. پس اگر طرفدار پازل هستید یا فقط به دنبال یک بازی لذت بخش و خلاق برای ارتقای مهارت های ذهنی خود می گردید، تردید نکنید.

Sprocket، ربات ساخته شده توسط اندروید، راهنمای شما خواهد بود و شما را در طول گیم پلی راهنمایی و درگیر خود می کند. نمودارهای هفتگی و ماهانه و داده های دقیق عملکرد و پیشرفت شما را در بازی های مختلف ارائه می دهند.

۶- Lumosity

صرف نظر از سن و سطح مهارت شما، Lumosity می تواند برای شما سرگرم کننده و مناسب باشد. شما می توانید هر روز با مجموعه ای از بازی های جدید تمرین کنید. انجام تمرین هایی که شامل یادآوری، پاسخ گوئی، سرعت در پردازش و... هستند به تقویت مغز شما کمک می کند. هنگام ثبت نام، باید در آزمونی شرکت کنید که سرعت، توجه و حافظه شما را به واسطه سه بازی مختلف بررسی می کند. پس از اتمام بازی ها، بازی های مناسب شما به شما معرفی می شوند.

بازی هر روز، یک یادآوری برای تکمیل «تمرین» مغز ارسال می کند. تمرینات روزانه مغز شامل سه بازی کوچک می شود که بر پنج هدف شناختی تمرکز هستند. در این بازی، شما باید مسیر قطار را تغییر دهید تا قطارهای رنگی متفاوت را به مسیر مناسب هدایت کنید. بازی Lumosity در Android و iOS رایگان است، هر چند برای ارتقای آن باید هزینه کنید.

۷- Prodigy Math Game (برای کودکان و نوجوانان)

اگر به اعداد و معادلات علاقه مند هستید، Prodigy Math Game چیزی است که به آن نیاز دارید. این بازی بهترین روش برای آموزش ریاضی را ارائه کرده است. به این ترتیب، تست ریاضی دیگر خسته کننده و یک نواخت نیست. روش قدیمی ترین تمرین ریاضی دیگر مورد نیاز نیست. با Prodigy می توانید این کار را با اعداد و معادلات انجام دهید. بهترین نکته در مورد Prodigy این است که محتوای آموزشی آن برای کودکان جذاب، مؤثر و قابل درک است. این بازی به کودکان طراحی شده است که هر کدگی بدون در نظر گرفتن نقاط قوت و ضعف خود می تواند چالش ها را بازی کرده، در رقابت با سایر شرکت کنندگان شرکت کند. پیشرفت مهارت های ریاضی فرزند شما از ویژگی های تکمیلی این برنامه است. در این بازی یادگیری مؤثر و حل مسئله به طور هم زمان دنبال می شوند. نسخه رایانه این برنامه به شما اجازه می دهد دوستان خود را بازی کنید. به این ترتیب مهارت های رقابتی در کودک تقویت خواهد شد و همچنین روحیه کار تیمی در او به وجود می آید.

۸- ۲۰۴۸

۲۰۴۸ که یک بازی ویدئویی و بسیار اعتیاد آور است بر مبنای ریاضیات ساخته شده و شما باید اعداد مشابه را جمع کرده و اعداد بزرگ و بزرگ تری را تولید کنید تا در نهایت به عدد هدف یعنی ۲۰۴۸ برسید. این بازی یک فرم ارتقا یافته و به طور مشخص موازی با بازی iOS Threes است.

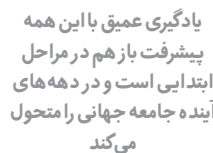
با کشیدن اعداد مشابه روی یکدیگر اعداد با هم جمع شده و تبدیل به عدد بزرگ تری می شوند. هدف این بازی رسیدن به عدد ۲۰۴۸ است. اگرچه بازی با رسیدن به این عدد به پایان نمی رسد و شما می توانید به امتیازهای بالاتری برسید و با دوستان خود رقابت کنید. بزرگ ترین عدد ۱۳۱،۷۲۱ است.

۹- Logic Gates

اگر از حل کردن جدول سودوکو خسته یا حتی ناامید شده اید و یا به دنبال تنوع هستید، این بازی بسیار لذت بخش و سرگرم کننده تمرینات مفهومی مشابهی را به شما ارائه می دهد. Logic Gates ۱۰۰ سرشار از معماهایی است که توجه را به خود جلب می کنند. شما می توانید در سفرهای طولانی فرزندان خود را سرگرم این فعالیت بی سرصدا کنید. با بازیکنان همچنین می توانید بدون همراه یا با یک دوست بازی کنید.

این بازی ۷ نوع بازی پازل سرگرم کننده دارد. هر کدام از پازل ها تعداد زیادی مرحله دارند که حل تمام آن ها کار زمان بر و چالش برانگیزی خواهد بود. برای انجام پازل ها باید به دقت دستورالعمل های آن را بخوانید، زیرا در هر پازل قوانین و مقررات مختلف و متفاوتی وجود دارد. گفتنی است تنها با حل کل پازل مشخص می شود که پازل حل شده است و مقدار پیشرفت در حل پازل نشان داده نمی شود. در نتیجه در حین بازی نمی توانید تشخیص دهید که چقدر در حل پازل درست پیش رفته اید.

منبع: www.jalebamooz.com



یادگیری عمیق با این همه پیشرفت باز هم در مراحل ابتدایی است و در دهه های آینده جامعه جهانی را متحول می کند.

آشنایی با ورق ضدسایش هاردوکس و کاربرد آن

بالای آن ها می شناسیم، اما این ورق ها دارای خواص ویژه دیگری نیز هستند که زمینه ساز کاربرد گسترده آن ها در صنایع مختلف است. مهم ترین مزایای فولاد هاردوکس عبارت اند از: -سختی فوق العاده: با ارائه مقاومت در برابر سایش عالی، فولاد هاردوکس دارای سختی یکپارچه است که بر عملکرد ساختاری آن تأثیر نمی گذارد. -چقرمگی عالی: هاردوکس در صورت تغییر شکل نیز قادر به مقاومت در برابر ترک ها است و می تواند در برابر ضربات سنگین مقاومت کند. همچنین، این ورق به راحتی خم شده، شکل داده می شود و قابلیت جوشکاری را نیز داراست. قابلیت شکل پذیری همراه با استحکام بالا، امکان ایجاد قطعات و ساختارهای سبک وزن، اما بسیار مقاوم را نیز فراهم می کند. -سازگاری با انواع روش های شکل دهی و جوشکاری: هاردوکس خصوصیات و استحکام خود را حتی در شرایط مختلف از شکل دهی گرفته تا تحت انواع روش های جوشکاری حفظ می کند. یکی از روش های رایج برای جوشکاری ورق هاردوکس، روش MIG است. -دوام و عمر طولانی مدت: هاردوکس می تواند دو تا سه برابر یک ورق فولادی معمولی دوام داشته باشد و این چنین در مدت زمان طولانی تری می تواند تحت سرویس قرار گیرد و هزینه های مربوط به خرید آن را جبران کند.

کاربرد ورق هاردوکس

خصوصیات منحصر به فرد ورق هاردوکس آن را به خوبی برای استفاده در طیف گسترده ای از صنایع مناسب کرده است که از جمله آن ها می توان به موارد زیر اشاره کرد: استفاده در ماشین آلات سنگین: تجهیزات مربوط به راه سازی

طولانی تر و صرفه جویی در هزینه رامکن می سازد. این ماده منحصربه فرد در طیف گسترده ای از صنایع برای ارائه قابلیت اطمینان بهینه و مقاومت در برابر سایش استفاده می شود. ورق ها و صفحات هاردوکس خواص جوشکاری و ماشین کاری ایدئالی را ارائه می دهند و کار تولید و تعمیر را ساده می کنند. برای ارائه این جوش پذیری عالی، فولاد هاردوکس به گونه ای ساخته شده است که ترکیب شیمیایی بسیار دقیقی داشته باشد. امکان سخت کاری و نیز فرآیندهای عملیات حرارتی، دستیابی به ورق های ضدسایش هاردوکس به خواص منحصربه فرد آن ها را تسهیل کرده است. ترکیبی از استحکام و سختی بالا، هزینه های تعمیر و نگهداری کم، در دسترس بودن و عمر طولانی، امکان صرفه جویی در هزینه های کلی را فراهم می کند و در عین حال قابلیت اطمینان و بهره وری بهینه را در صورت استفاده از این نوع ورق تضمین می کند.

خواص ورق ضدسایش هاردوکس

ورق هاردوکس نوعی ورق فولادی کم کربن است که انعطاف پذیری و مقاومت در برابر ضربه در آن بهبود داده شده است. محتوای کربن و نیکل باعث بهبود وضعیت فولاد برای مقاومت بهتر در برابر سایش می شوند. فولاد هاردوکس با مشخصاتی همچون سختی، چقرمگی، وزن سبک، مقاومت در برابر سایش خوب و عمر طولانی ساخته شده است. در بین گریدهای ورق هاردوکس، هاردوکس ۴۰۰ کمترین سختی را دارد که این سختی با افزایش شماره گرید فولاد هاردوکس، افزایش می یابد.

مزایای انواع ورق Hardsox

باینکه ورق های هاردوکس را با خاصیت ضدسایش و سختی

تکنولوژی فولاد

احتمالات به حال ورق ضدسایش هاردوکس را کمتر شنید هاید. اگر بگوییم که این ورق یکی از شگفت انگیزترین ورق های فولادی است، بی راه گفته ایم. اما این ورق هاردوکس چیست و چه استفاده ای از آن می شود؟

ورق هاردوکس یک ورق فولادی مقاوم در برابر سایش است که نخستین بار توسط شرکت سوئدی SSAB در سال ۱۹۴۷ تولید شد. نرخ پایین سایش در فولاد هاردوکس سبب می شود تجهیزات آن از این ورق ساخته شده اند و در کاربرد های ساییده یا محیط های سایش تهاجمی مورد استفاده قرار می گیرند، دوام بیشتری داشته باشند و در نتیجه نیازهای تعمیر و نگهداری و به دنبال آن هزینه ها کاهش می یابد. به همین دلیل، خرید ورق ضدسایش هاردوکس از بسیاری جنبه ها مقرون به صرفه است.

ورق هاردوکس چیست؟

ورق هاردوکس ترکیبی منحصربه فرد از سختی، استحکام و چقرمگی را ارائه می دهد. استحکام بالای این ورق فولادی باعث می شود که بتوان از آن در ضخامت های نازک تر نیز استفاده کرد. به این معنی که می توان محصولات ساخته شده از فولاد هاردوکس را ساده تر تولید کرد که در عین حال، بارهای زیادی را تحمل می کنند. هم چنین، ورق ضدسایش هاردوکس مقاومت خوبی در برابر ضربه، حتی در دماهای پایین دارد.

انواع ورق های هاردوکس که به طور خاص برای استفاده در سرویس های سخت و ساییده طراحی شده اند، ترکیبی بی نظیر از سختی و چقرمگی را فراهم می کنند که عمر مفید



وب سایت اینترنتی: www.hosco.ir



اینستاگرام: [hormozgan.steel.company](https://www.instagram.com/hormozgan.steel.company)



Aparat.com/hosco.ir



سامانه ارتباطی
Email:info@hosco.ir



ارتباط مستقیم با روابط عمومی:
شماره تلفن: ۰۷۶۲۳۵۳۰۳۰۱
شماره سامانه پیامک: ۲۰۰۰۲



تگگرام: <https://t.me/hormozgansteel>

معماری هنر

شماره ۲۹ | شنبه ۲۴ دی ماه ۱۴۰۱ | ۲۱ جمادی الثانی ۱۴۴۴ | ۲۳ January 2023 | No.79

مدیرمسئول: رضا مفریان | سردبیر: محمد قراهانی

محتوا، طراحی و صفحه‌آرایی: موسسه فرهنگی هنری نگارآفرین فردای شرق آریا | چاپ: موسسه همشهری | شمارگان: ۲۰۰۰ نسخه

امام محمد باقر (علیه‌السلام): دانشمندی که از علمش سود برند، از هفتاد هزار عابد بهتر است. بحارالانوار، دار احیاء التراث العربی، ج ۷، ص ۱۷۳



ولادت شکافنده علوم؛ امام محمد باقر علیه‌السلام

«در روز جمعه، اول ماه رجب سال ۱۳۵۷ هجری، در شهر مدینه، فرزندی متولد شد که او را محمد نامیدند. مادرش فاطمه دختر امام حسن (ع) و پدرش امام سجاد (ع) بود. از این جهت، نخستین امامی بود که هم از نظر پدر و هم از نظر مادر، فاطمی و علوی بود. چند سال از زندگی خود را همراه جد بزرگوار خویش، امام حسین (ع) سپری کرد و در واقعه کربلا، چهار سال و در هنگام وفات پدر بزرگوارش، ۳۹ سال داشت. مدت امامت آن حضرت هجده سال بود.»

باینکه آغاز امامت آن حضرت با خلافت ولید بن عبدالملک هم‌زمان و شرایط اجتماعی ناساعد بود، اما این امام همان توانست نهضتی علمی را پایه‌گذاری کند که تا آن زمان بی‌سابقه بود. معارف پر درج اسلام، به دلیل ممنوعیت نشر احادیث که تا آن زمان نیز ادامه داشت، کم‌کم به دست فراموشی سپرده می‌شد و محصولات و ایستگاهان به خلفای وقت، جایگزین آن‌ها می‌شد؛ ولی امام باقر (ع) با دوراندیشی و تحمل مشکلات بسیار، توانست مقدمات تأسیس یک دانشگاه بزرگ اسلامی را پایه‌ریزی کند. آن حضرت که در تمام صفات والای انسانی، سرآمد روزگار خود

معرفی کتاب

«برای دیدن چهره زنان ایرانی در دفاع هشت ساله، آینه‌ای شفاف‌تر از گفتار و نوشتار خود آنان نیست، زنانی که در خطوط مختلف نبرد ایستادند تا آن‌چه که دوست دارند، دفاع کنند. بسیاری از این زنان به خاک افتادند. بسیاری به اسارت دشمن درآمدند، بسیاری زخم برداشتند، بسیاری بر بالین مجروحان جنگ بیدار ماندند و آثانی که به خانه باگشتند بسیار نیستند. برای این زنان هنوز جنگ به پایان نرسیده است، زیرا همواره رنج چشم‌انتظاری و زخم‌هایی که با آن‌ها هم‌خانه‌اند، چون تابلویی از دیواری است که امید، هاشورهایی از روشنی بر آن تابنده است.»

این کتاب، خاطرات خودنوشته یک زن پرستار آبادانی از سال اول جنگ تحمیلی عراق علیه ایران در شهرهای آبادان، خرمشهر، بهبهان، تهران و دزفول است. او به سبب اشتغالش در بیمارستان به عنوان پرستار در بیمارستانی در دزفول، با بسیاری از مجروحان و زرنندگان ایرانی مواجه بوده است. وی و همسرش، هر دو در بیمارستان نیروی هوایی ارتش در دزفول مشغول خدمت بودند که عراق به‌طور ناگهانی به ایران حمله می‌کند، راوی در آن زمان با دوفرزندش، در خرمشهر، به سر می‌برده است. از همین رو، همراه خانواده پدری به بهبهان می‌روند و پس از تحمل مشقت و سختی‌های بسیار، خانه کاشانه‌اش را راه می‌کند و از مقابل عراقی‌ها می‌گریزد، اما وی برای ادامه خدمت ناگزیر به بیمارستان ارتش در دزفول

نویسنده: سیهلا فرجام‌فر | ناشر: سوره مهر

معرفی فیلم

«کارگردان: مجید مجیدی»
تهیه‌کننده: امیربنا
«خورشید» باگزشت مجید مجیدی به حوزه قدرتش است. مجیدی در دهه هفتاد با ساختن فیلم‌هایی سهل و ممتنع درباره جهان کودکان توانست در سینمای ایران به نامی قابل احترام بدل شود و در محافل جهانی هم بدرخشید، اما در دو دهه اخیر مسیر فیلم‌سازی‌اش را تغییر داد، با این همه فیلم خورشید همان اثری است که از مجیدی توقع داریم.
«خورشید» داستان پسری دوازده‌ساله به نام علی (بابازی روح‌الله زمانی) را روایت می‌کند که در یک اوراقی لاستیک کار می‌کند و مادرش هم به خاطر مشکلات روانی در بیمارستان بستری شده است. او و سه دوستش برای تأمین زندگی خود ناچار در خیابان کار و گاهی دزدی می‌کنند. دست تقدیر علی را به دام پیرمردی می‌اندازد که به او وعده یافتن یک گنج گمشده در دل زمین می‌دهد. علی برای به دست آوردن گنج همراه دوستانش به یک مدرسه می‌رود و زیرزمین آنجا را می‌کند...
نگاه فیلم به مسئله کودکان کار برخلاف آثار این چنینی سانتیمانثال و پرسوزوگدا نیست، فیلم برلبه اثری ناتوا بستی و

منبع: www.masjed.ir

مناسبت

۲۹ دی: روز غزه (نماد مقاومت فلسطین)



«در ۲۹ دی ماه سال ۱۳۸۷ مردم غزه پس از مقاومت ۲۲ روزه در برابر حمله رژیم صهیونیستی اسرائیل موسوم به «عملیات سرب گداخته»، آنان را وادار به عقب نشینی کردند و ابهت پوشالی اسرائیل را از میان بردند. ۲۹ دی به این مناسبت «روز غزه» نامیده شده است. روز غزه نماد مقاومت فلسطین در برابر اشغالگران اسرائیل است که به تاریخ عقب نشینی صهیونیست‌ها پس از جنگی ۲۲ روزه اشاره دارد.»

هفت‌دی ماه سال ۱۳۸۷ (۲۷ دسامبر سال ۲۰۰۸) روزی است که رژیم صهیونیستی به غزه حمله کرد و کشتار بی‌رحمانه به نام «عملیات سرب گداخته» علیه مقاومت آغاز شد. رژیم مستعمر صهیونیستی گمان می‌برد طی یک دوره کوتاه هفت تا ده روزه می‌تواند جریان مقاومت را از بین ببرد و یا آن را بقدر تضعیف‌کننده توانایی مقابله با طرح‌های اسرائیلی - آمریکایی را نداشته باشد. در این جنگ رژیم صهیونیستی برای اولین بار با تمام توان و نیروهای خود و با حمایت قدرت‌های بیرونی مثل آمریکا در صدد حذف کامل حماس بود، اما حماس نشان داد که توان ایستادگی و مقاومت در مقابل رژیم مسلح و مورد حمایت صهیونیستی را دارد. صهیونیست‌ها پس از ۲۳ روزه‌ای در تاریخ ۲۹ دی ماه با سرفکندی مجبور به عقب نشینی از نوار غزه شدند. ۲۹ دی ماه به این مناسبت و به پاسداشت مقاومت سلحشورانه حماس و مردم غزه به نام «روز غزه» نامگذاری شد.

نوار غزه یا ۴۰ کیلومتر طول و ۱۰ کیلومتر عرض در کنار دریای مدیترانه واقع شده و با مصر و فلسطین اشغالی هم‌مرز است. در منطقه نوار غزه یک میلیون و ۷۰۰ هزار نفر زندگی می‌کنند. این منطقه مهم که هم اکنون تحت کنترل جنبش حماس قرار دارد، دارای ۱۱ کیلومتر مرز مشترک با مصر، ۵۱ کیلومتر مرز مشترک با فلسطین اشغالی، و ۴۰ کیلومتر ساحل مدیترانه‌ای است. مهم‌ترین بخش نوار غزه «شهر غزه» است که از نظر تراکم جمعیتی متراکم‌ترین شهر جهان است.

منبع: www.danakhbar.com

شهید نواب صفوی



«حجت الاسلام والمسلمین سید مجتبی میرلوحی معروف به نواب صفوی، در سال ۱۳۰۳ در خانواده‌ای روحانی و اصل، در محله خانه آباد تهران قدم به عرصه وجود گذاشت. پس از درگذشت پدرش زیر نظر عمویش بزرگ شد. نواب نام خانوادگی مادرش بود که خودش آن را برگزید.»

حجت الاسلام والمسلمین نواب صفوی در هفت‌سالگی وارد دبستان حکیم نظامی شد و سپس در مدرسه صنعتی آلمانی‌ها به تحصیل ادامه داد. او هم‌زمان در یکی از مساجد خان‌آباد نو به فراگیری دروس دینی نیز مشغول شد. در سال ۱۳۲۲ شهید نواب صفوی به استخدام شرکت نفت درآمد و پس از مدت کوتاهی به آبادان منتقل شد. مدتی بعد برخورد شدیدی از سوی یکی از متخصصین انگلیسی شرکت نفت با یکی از کارگران صورت گرفت که به دنبال آن، شهید نواب صفوی کارگران را به اعتراض و اجرای قصاص دعوت کرد. با دخالت پلیس و نیروهای نظامی، اعتراضات سرکوب شد و شهید نواب صفوی نیز شانه به وسیله قایق از آبادان به سوی بصره و سپس نجف روانه شد. وی پس از چهار سال اقامت در نجف به دستور آیت‌الله سید ابوالحسن اصفهانی برای مبارزه با کج‌روی‌ها و کج‌اندیشی‌ها به ایران آمد و «جمعیت فداییان اسلام» را تشکیل داد. آن‌ها در مساجد حضور یافته و محصولات ایرانی را به برای خرید به مردم معرفی می‌کردند. ترور و ایستگان استعماری مانند احمد کسروی، عبدالحسین هزیر، علی‌رزم‌آرا و حسین اعلا از جمله فعالیت‌های سیاسی این جمعیت است.
سرانجام شهید نواب صفوی به همراه سه تن از هم‌زمانانش در میدان‌گاه رژیم پهلوی محکوم و در صبحگاه ۲۷ دی ۱۳۴۴ شمشیر تیرباران شد و به خیل شهدا پیوست.

منبع: www.masjed.ir

بازی و سرگرمی

7	3	9			
1			8		4
8			4	1	
6	4	2			
	5		7	8	1
				6	8 4
		7	4		
				7	9
				9	7 2

منبع: www.makarem.ir