



هم زمان با ایام دهه مبارک فجر انجام شد؛

افتتاح مرکز نوآوری شرکت فولاد مبارکه در دانشگاه صنعتی اصفهان

۱۳ و ۲

با استفاده از ظرفیت مراکز خدماتی فولاد مبارکه انجام شد؛
تأمین نیاز ۵۰۰۰ مصرف کننده با درخواست کمتر از ۱۰۰ تن



معاون بهره برداری فولاد مبارکه اعلام کرد:
با سهم ۳۴ درصدی گروه فولاد مبارکه، ایران رکورددار رشد تولید در جهان



با سرمایه گذاری ۱۰۰ درصدی فولاد مبارکه انجام شد؛
به بار نشستن پروژه زیست محیطی فولاد مبارکه با سرمایه گذاری ۱۰ میلیون یورویی در شهرهای هم جوار



یادداشت مدیر مسئول

تحقق استقلال و خودکفایی در صنعت فولاد؛ ثمره آرمان انقلاب اسلامی

فولاد به عنوان صنعتی مولد، پیشرو، پیشران و پشتیبان سایر صنایع، در زمینه خودکفایی و بومی سازی گوی سبقت را از سایر صنایع برده و بخش عمده نیاز به فولاد به همت متخصصان متعهد ایرانی، در داخل کشور تولید و عرضه می شود. در سال های اخیر تحریم های ظالمانه، صنعت کشور به ویژه صنعت نفت و فولاد رانشانه گرفته است. اما ایران اسلامی با تولید بیش از ۲۸ میلیون تن فولاد، توانسته جایگاه مطلوبی در عرصه جهانی صنعت فولاد به دست آورد. به گونه ای که در ماه های اخیر به عنوان هفتمین کشور تولیدکننده فولاد در جهان، در این زمینه به خودکفایی دست یافته و علاوه بر تأمین نیازهای داخلی، محصولات خود را به برخی از کشورهای صادر می کند.

تحریم های صنعت فولاد ضرورت تحقق خودکفایی را در میان کارگزاران، مدیران، صنعتگران و متخصصان این صنعت برای توسعه، تعالی و پیشرفت دوچندان کرد. به همین جهت ماهیه مباحثات و افتخار است که گروه فولاد مبارکه این ضرورت را به خوبی درک کرده و امروز کمی بیش از یک سوم فولاد کشور در این گروه تولید می شود و از شمال تا جنوب و از شرق تا غرب، تمامی شرکت های گروه فولاد مبارکه در حال تلاش برای تولید، ارتقای صنعت، خودکفایی و شکوفایی اقتصاد کشور هستند.

جشن پیروزی انقلاب اسلامی در حالی گرمی داشته شده که تداوم انقلاب اسلامی، گواه روشنی از عزم هم میهنان برای ساخت کشور، باتکیه بر توانمندی نیروهای داخلی و عدم اتکاب به خارج از کشور برای توسعه و رونق میهن است و در این میان شرکت های معظمی همچون فولاد مبارکه به عنوان مولود این انقلاب، ضمن تأکید بر استمرار حرکت آرمان خواهانه ملت ایران، در مسیر تعالی و عزتمندی و خودکفایی گام برمی دارند و عزم خود را برای کسب توفیقات بیشتر در عرصه های مختلف استوار می سازند.

آرمان اصلی انقلاب اسلامی ایران تحقق شعار «استقلال، آزادی و جمهوری اسلامی» است. این شعار در عرصه های مختلفی تحقق یافته و صنعت فولاد یکی از مهم ترین این عرصه ها است. این صنعت به عنوان صنعتی مادر و پیشرو در خودکفایی و خوداتکایی ایران و گواهی بر غلبه اراده انقلابی بر فشارها و تحریم ها است؛ از همین جهت الگوی مطلوبی برای سایر صنایع کشور به شمار می آید.

سالروز پیروزی شکوهمند انقلاب اسلامی در بهمن ۱۳۵۷، فرصتی مغتنم برای بررسی تأثیرات انقلاب اسلامی ایران بر فرهنگ، اقتصاد، صنعت و جامعه ایرانی است. بی شک گذار از دهه چهارم این نظام علاوه بر اینکه نمادی از استمرار حرکت آرمانی ایران اسلامی است، نشانی روشن از خلق فرصت های جدید برای کشور به شمار می آید.

استقلال و عدم وابستگی به شرق و غرب، چشم اندازی روشن و مشخص برای ایران اسلامی در سال ۵۷ بود. برای نیل به این هدف در عرصه های مختلف، هزینه های گزافی پرداخت شد که تحمیل جنگ هشت ساله بخشی از این هزینه ها است. آرمان خواهی، استقلال طلبی و آزادی خواهی مردم و استقامت برای دست یابی به اهداف همچنان ادامه دارد و با اینکه در سال های اخیر، میدان نبرد با دشمن علاوه بر جبهه سیاسی، به مادیات اقتصادی و صنعتی نیز کشانده شده، توفیقات حاصل شده نشان دهنده موفقیت در عرصه های گوناگون و آمارها گواه روشن برکات انقلاب اسلامی در حوزه تولید و صنعت است.

در دوران قبل از انقلاب، حجم تولید فولاد ایران فریب به یک میلیون تن در سال بود. در آن دوران، شرایط به گونه ای بود که سیم خاردار مورد نیاز کشور نیز از خارج تأمین می شد. اما با گذشت بیش از ۴۴ سال از تغییر نظام سیاسی کشور و استقرار نظام اسلامی، جایگاه ایران در صنعت فولاد به نحو چشم گیری ارتقا یافته و امروز صنعت

نقش آفرینی فولاد مبارکه برای تبلور نوآوری در صنعت

مدیرعامل فولاد مبارکه: هدف گذاری فولاد مبارکه، ایجاد بیش از ۵ مرکز نوآوری است که در نهایت با این اقدامات، اصفهان به قطب فناوری و نوآوری کشور تبدیل خواهد شد که دانشگاه صنعتی اصفهان می تواند محور این فعالیت ها باشد.

۱۵٪ میزان کسب درآمد فولاد مبارکه تا سال آینده از پژوهش و نوآوری

۱۵٪ میزان فروش برنامه ریزی شده فولاد مبارکه تا ۱۰ سال آینده از نوآوری

۵ هدف گذاری فولاد مبارکه، ایجاد بیش از ۵ مرکز نوآوری است

۵ تبدیل کردن اصفهان به قطب نوآوری و فناوری کشور

۵ ایجاد تحولات در کسب و کار های جدید

۵ تقویت ارتباط صنایع بزرگ با دانشگاه های برتر کشور

۵ ترسیم آینده های نویدبخش بر مبنای نسخه بروری و جذب آنها

۵ استفاده حداکثری از توان علمی دانشگاه ها در اولویت های شناسایی شده صنعت فولاد

۵ رشد زیست بوم فناوری در فولاد مبارکه و اتصال آن به آینده صنعت فولاد کشور

۵ خلق آینده های بهتر با نقش آفرینی بیشتر در اقتصاد کشور

۵ گذر از نوآوری سنتی و روی آوردن به نوآوری مدرن و باز

اطلاع رسانی آبر روندها و به اشتراک گذاشتن نیازمندی های آینده صنعت فولاد از دل صنعت

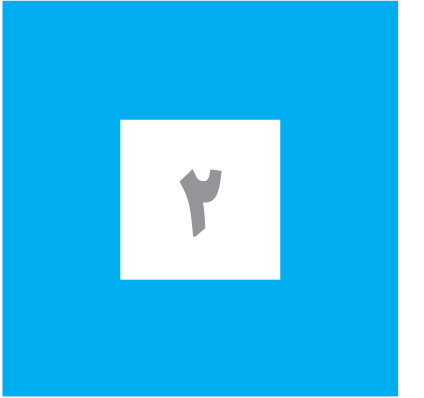
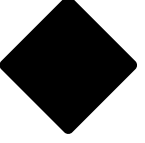
پژوهش، مسوولیت اجتماعی و نوآوری لازمه ارتباط موثر دانشگاه با صنعت

برطرف کردن نیازهای صنعت فولاد با نوآوری در زمینه انرژی و تولید

تکمیل ضلع سوم زیست بوم نوآوری با ایجاد مرکز نوآوری

رسول خدا (صلی الله علیه و آله) :
بُعثت بخصام الاخلاق و محاسنها
من برای (احیای) مکارم و نیکی های اخلاقی میبوستم

سالروز بعثت پیامبر اعظم (ص) بر عموم مسلمانان مبارک باد



درمعرض ولایت فرمانده کل قوا در دیدار صدها تن از فرماندهان و کارکنان نیروی هوایی و پدافند هوایی ارتش:

۲۲ بهمن امسال مظهر اتحاد ملی و خشتی شدن راهبرد دشمن خواهد شد



هم‌زمان با سالروز حادثه ۱۹ بهمن سال ۱۳۵۷ و بیعت تاریخی جمعی از همافران نیروی هوایی با امام خمینی (ره) صدها تن از فرماندهان و کارکنان نیروی هوایی و پدافند هوایی ارتش با فرمانده کل قوا دیدار کردند.

رهبر انقلاب اسلامی در این دیدار، با تجلیل از ارتش مؤمن، انقلابی، عزیز، مردمی و پیش برنده کارهای بزرگ و شگفت آور، حادثه ۱۹ بهمن سال ۱۳۵۷ را عاملی مهم و موج آفرین در پیروزی انقلاب اسلامی در ۲۲ بهمن آن سال و همچنین پیش قراول و روحیه بخش در ۲۲ بهمن های سال های پس از انقلاب دانستند و با تبیین هدف اصلی دشمن برای به زانو درآوردن جمهوری اسلامی و از بین بردن آن از طریق ایجاد اختلاف و بی اعتمادی، تأکید کرد: مهم ترین وظیفه در مقابل این نقشه پلید، حفظ راهبرد وحدت است و به توفیق الهی ۲۲ بهمن امسال مظهر اتحاد و اعتماد ملی خواهد شد و مردم این پیام را به طور صریح به همه بدخواهان خواهند رساند که تلاش آن ها برای ایجاد بی اعتمادی و از بین بردن اتحاد ملی، خشتی شده است.

حضرت آیت الله خامنه ای حادثه ۱۹ بهمن را همچنان پیش درامدی اثرگذار و روحیه بخش به مردم برای روز ۲۲ بهمن و نشان دادن عظمت و عزت ملت ایران خواندند و گفتند: ۲۲ بهمن، روز تاریخ ملت ایران است؛ چراکه مردم در این روز عزت، عظمت و قدرت خود را به دست آوردند.

ایشان با تأکید بر اینکه ۲۲ بهمن هم چنان که تاکنون زنده نگه داشته شده، باید در آینده نیز زنده نگه داشته شود، افزودند: انقلاب زنده، انقلابی است که پیرایه ها و آرایش های خود را زنده نگه دارد و در دور در، با شناخت نیازها و خطرات، آن نیازها را برطرف و خطرات را خنثی کند.

خبر کوتاه رشد ۱۱ درصدی تولید فولاد ایران در ده ماهه نخست سال جاری

تولید فولاد ایران در ده ماهه نخست سال جاری بارش ۱۱ درصدی نسبت به مدت مشابه سال قبل به ۲۵ میلیون و ۷۴۱ هزار تن رسید. تولید فولاد کشور در ۱۰ ماه نخست امسال، بالغ بر ۲۵ میلیون تن بیش از مدت مشابه سال گذشته بوده است.

همچنین پایش و بررسی تولید آهن اسفنجی در واحدهای احیا مستقیم نشان می دهد که حجم تولید آهن اسفنجی ایران در ده ماهه نخست امسال ۲۷ میلیون و ۴۹۰ هزار تن بوده که ۷ درصد بیش از مدت مشابه سال قبل است.

تولید فولاد میانی کشور در ده ماهه نخست امسال ۱۵ میلیون و ۶۹۰ هزار تن بیلت و بیلوم در واحدهای فولادسازی کشور تولید شده که رشد ۱۴ درصدی را نسبت به مدت مشابه سال قبل نشان می دهد. میزان تولید اسلب نیز در ده ماهه نخست سال ۱۴۰۱ با رشد ۶ درصدی نسبت به مدت مشابه سال قبل به بیش از ۱۰ میلیون تن رسیده است. از کل تولید فولاد میانی کشور، ۶۱ درصد سهم بیلت و بیلوم و ۳۹ درصد سهم اسلب بوده است.

قابل ذکر است که تولید آهن اسفنجی کشور در ده ماهه نخست امسال ۱۰ میلیون و ۶۸۲ هزار تن بیش از مدت مشابه سال قبل بوده است. رشد تولید فولاد میانی نیز در سال جاری، ۴ درصد بیش از رشد تولید آهن اسفنجی بوده است. در کل، مدیریت بهتر کمبود برق در تابستان سال جاری باعث شد تا در مجموع تولید فولاد کشور نسبت به سال گذشته، رشد داشته باشد. با این وجود، دردی ماه امسال، حجم تولید فولاد میانی و آهن اسفنجی کشور به دلیل محدودیت های شدید مصرف گاز، کمتر از دی ماه سال گذشته بوده است.

جزئیات تولید فولاد میانی و آهن اسفنجی کشور را در تصویر زیر ببینید:

مقایسه تولید آهن اسفنجی و فولاد میانی در ده ماهه نخست سال ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱ (میزان تولید برحسب هزار تن)

نام محصول	ده ماهه ۱۴۰۰	ده ماهه ۱۴۰۱
بیلت و بیلوم	۱۳,۷۴۶	۱۵,۶۹۰
اسلب	۹,۴۶۳	۱۰,۰۵۱
فولاد میانی	۲۳,۲۰۹	۲۵,۷۴۱
آهن اسفنجی	۲۵,۸۰۸	۲۷,۴۹۰

منبع: پترومنرال

شرایط مطلوب رشد تولید در کشور نسبت به سال گذشته

قائم مقام وزیر صنعت گفت: در ۶ ماه سال همه شاخص های که توسط مراجع رسمی کشور منتشر شد نشان دهنده رشد هم زمان و متوازن گل بخش های تولید بود.

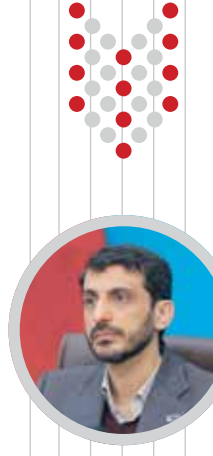
دو حامی تولید در لایحه بودجه ۱۴۰۲

جهت گیری کلی لایحه بودجه سال ۱۴۰۲، در حمایت از تولید مشابه سال قبل، بهره گیری از دو ابزار تأمین منابع مالی و معافیت مالیاتی است.



هم‌زمان با ایام دهه مبارک فجر انجام شد؛

افتتاح مرکز نوآوری شرکت فولاد مبارکه در دانشگاه صنعتی اصفهان



محمدیاسر طیبیانی مدیرعامل فولاد مبارکه

مرکز نوآوری شرکت فولاد مبارکه در دانشگاه صنعتی اصفهان با هدف استفاده حداکثری از توان علمی دانشگاه ها در زمینه اولویت های شناسایی شده صنعت فولاد، با حضور مدیرعامل و تعدادی از معاونان فولاد مبارکه، رئیس دانشگاه صنعتی اصفهان و مدیرعامل شرکت پشتیبانی و توسعه فناوری و نوآوری فولاد مبارکه افتتاح شد.

به گزارش خبرنگار فولاد، محمدیاسر طیبیانی، مدیرعامل فولاد مبارکه، در این آیین، طی سخنانی با اشاره به اهمیت و جایگاه نوآوری در دنیای امروز گفت: فولاد مبارکه با ایجاد مراکز نوآوری در دانشگاه صنعتی اصفهان درصدد نقش آفرینی در تحقق آرمان های تمدن اسلامی - ایرانی است.

وی در بخش آغازین سخنان خود ضمن گرامیداشت ایام الله دهه فجر خاطرنشان کرد: آن هدف مقدسی که امام خمینی (ره) در انقلاب اسلامی تعریف و دنبال کردند، صرفاً تغییر رژیم نبود، بلکه پایه گذاری تمدن نوین اسلامی - ایرانی بود. در دهه های گذشته افتخارات ارزشمندی در جمهوری اسلامی رقم خورده، اما با هدف گذاری تمدن اسلامی - ایرانی مورد نظر بنیان گذار انقلاب اسلامی همچنان فاصله دارد.

طیبیانی گفت: دلیل هم‌زمانی ایجاد مرکز نوآوری فولاد مبارکه در دانشگاه صنعتی اصفهان با دهه مبارک فجر این است که یکی از پایه های ایجاد تمدن اسلامی - ایرانی، برداشتن چنین گام هایی به منظور تحقق نوآوری است.

در مسیر نوآوری کار بزرگی صورت نگرفته و دانش بنیان ها به درستی حمایت نشده است

وی با تأکید بر اینکه امروز شناخت بشر از طبیعت گسترش یافته و همین امر عرصه های زیادی را برای نوآوری باز کرده است ادامه داد: بنا بر اظهارات متفکران و بنیان گذاران عرصه نوآوری، قرن حاضر از جهتی بدترین شرایط و از جهتی هم بهترین شرایط برای ورود به عرصه نوآوری را دارد. از این جهت بهترین شرایط است که بشر در بسیاری از علوم به شناخت و پیشرفت خوبی دست یافته و همین پیشرفت ها زمینه را برای نوآوری های بیشتر فراهم می آورد؛ اما از این نظر بدترین قرن است که با گسترش روزافزون نوآوری ها، چنانچه هر نگاه اقتصادی یا هر شخص بخواهد نوآوری جدیدی ایجاد کند، باید به همه این علوم تسلط داشته باشد و هزینه و خطریذیری زیادی را هم متقبل شود. از این رو متأسفانه شاهد آن هستیم که ورود به این عرصه در کشور ما بسیار اندک بوده است. قریب به ۴۲ درصد سرمایه گذاری های خطرپذیر کشور کمتر از یک میلیارد تومان است و این نشان می دهد در مسیر نوآوری کار بزرگی صورت نگرفته و از دانش بنیان ها به درستی حمایت نشده است.

فولاد مبارکه بر تحقق آرمان های تمدن اسلامی - ایرانی، مأموریت های زیادی برای خود تعریف کرده است

مدیرعامل فولاد مبارکه اظهار کرد: این شرکت برای تحقق آرمان های تمدن اسلامی - ایرانی، مأموریت های زیادی برای خود تعریف کرده است و در سی امین سالگرد تأسیس، به دستاوردهای قابل توجهی از جمله

ادامه خبر در صفحه ۳

نوآوری منبعی برای تولید ثروت و از منابع رشد اقتصادی است

وی با اشاره به اینکه تعداد قابل توجهی از مدیران تأثیرگذار کشور محصول دانشگاه های برتری همچون دانشگاه صنعتی اصفهان هستند، عنوان کرد: نگاه به نوآوری باید نگاهی ویژه باشد؛ چراکه نوآوری یکی از منابع تولید ثروت و رشد اقتصادی است. فولاد مبارکه در سی ساله دوم عمر خود بنا دارد تا آن اتفاق میمون بیرونی را رقم بزند و به عنوان یک نگاه اقتصادی در معنی واقعی، علاوه بر توسعه مرزهای دانش کشور، با نگاه توسعه اقتصادی کلان خود و کشور با به این عرصه گذاشته است.

اقتصاد نوآورانه مدنظر فولاد مبارکه هم به نفع صنعت است و هم توسعه دانش و دانشگاه را در پی دارد

مدیرعامل فولاد مبارکه با اشاره به ظرفیت های بالای دانشگاه در تحقق توسعه اقتصادی، خاطرنشان کرد: این شرکت به عنوان یک نگاه اقتصادی پیشبران، از دانشگاه انتظار دارد که از این ظرفیت علمی در حل مشکلات موجود کشور، به ویژه صنعت و نگاه به اقتصاد نوآوری بهره گیرد. اقتصاد نوآورانه ای که هم به نفع صنعت است و هم توسعه دانش و دانشگاه را در پی دارد.

وی خاطرنشان کرد: صبورو حوصله دانشگاه باید در کنار چابکی و چالاکی صنعت قرار گیرد تا بتواند با اقدامات علمی و پژوهشی خود اقتصاد نوآوری را محقق کند. به طور کلی سرعت باید در کنار اقتصاد نوآوری قرار گیرد تا نتیجه مطلوب در همه بخش های صنعت اتفاق افتد.

تبدیل استان اصفهان به قطب نوآوری و فناوری کشور؛ یکی از اهداف فولاد مبارکه

مدیرعامل فولاد مبارکه تصریح کرد: یکی دیگر از اهداف فولاد مبارکه از ایجاد مراکز نوآوری در دانشگاه ها این است که استان اصفهان به قطب نوآوری و فناوری کشور تبدیل شود و این همان جاتانه دانشگاهیان را می طلبد؛ به گونه ای که دانشگاه صنعتی به عنوان مرکز حرکت، هدایت و تحقق این ایده ها در این مرکز، انتظار صنعت را با هدایت منابع علمی و پژوهشی خود برآورده سازد.

به گزارش خبرنگار فولاد در این آیین همچنین، رئیس دانشگاه صنعتی اصفهان، معاون تکنولوژی فولاد مبارکه، مدیرعامل شرکت پشتیبانی و توسعه فناوری و نوآوری فولاد مبارکه، مشاور مدیرعامل فولاد مبارکه در حوزه دانش بنیان و معاون پژوهش و فناوری دانشکده صنعتی اصفهان طی بیاناتی در خصوص اهمیت افتتاح مرکز نوآوری شرکت فولاد مبارکه در دانشگاه صنعتی اصفهان سخن گفتند. خلاصه این سخنان را در ادامه می خوانید.

سید علی محمد میرمحمدی میبیدی، رئیس دانشگاه صنعتی اصفهان: فولاد مبارکه با ایجاد مرکز نوآوری در دانشگاه صنعتی اصفهان، به مقوله ارتباط دانشگاه با صنعت عینیت بخشید

امروز وظیفه ما این است که به دنبال پرورش نیروهای نوآور باشیم، ما باید





نقش خود را در عرصه های نوآور به خوبی ایفا کنیم و فولاد مبارکه با ایجاد مرکز نوآوری در دانشگاه صنعتی اصفهان، نخستین گام را در این زمینه برداشت و مقوله ارتباط دانشگاه با صنعت را عینیت بخشید. باید در نظر داشته باشیم نخستین گام در ارتباط دانشگاه و صنعت، تبلور نوآوری در صنعت است. امروز باید سیاست گذاری نوآوری را آغاز کنیم و امیدوارم بتوانیم از فرصت های جدید به صورت بهینه بهره ببریم و تلاش های خود را هم افزا کنیم. در این راه و مسیر روشن همه دانشگاهیان، دانشجویان و اساتید دانشگاه صنعتی اصفهان آماده گوی خود را برای حضور و شکوفایی در عرصه صنعت اعلام می کنند. گفتنی است در این آیین، تفاهم نامه ای میان شرکت فولاد مبارکه و دانشگاه صنعتی اصفهان با موضوع انجام پروژه های پژوهشی در قالب اعتبار پروژه (گرتن) بر اساس سند توسعه زیست بوم فناوری و نوآوری فولاد مبارکه در محل دانشگاه صنعتی اصفهان به امضا رسید.

محمد ناظمی هرندی، معاون تکنولوژی فولاد مبارکه؛ امروز تمام ایران به وجود فولاد مبارکه افتخار می کند

هسته های فناوری و شرکت های دانش بنیان بزرگ تبدیل خواهند شد. **♦♦ در افاق ۱۴۱۰، فولاد مبارکه ۱٫۵ درصد فروش پیش بینی شده خود را به فناوری و نوآوری اختصاص خواهد داد**

با توجه به اهمیت افزایش همکاری صنعت و دانشگاه، فولاد مبارکه به گونه هدف گذاری کرده که در سال آینده ۰٫۵ درصد فروش خود را برای حمایت حوزه های نوآوری و فناوری اختصاص دهد که البته لازم است اکوسیستم نوآوری این ظرفیت را جذب کند. پس از آن، در افاق ۱۴۱۰، برنامه فولاد مبارکه این است که حدود ۱٫۵ درصد از فروش پیش بینی شده را به فناوری و نوآوری اختصاص دهد.

یحیی پالیزدار، مدیرعامل شرکت پشتیبانی و توسعه فناوری و نوآوری فولاد مبارکه؛ **فولاد مبارکه تا سال آینده از ۱۵۰ پایان نامه و ایجاد ۱۰۰ هسته پژوهشی در دانشگاه صنعتی اصفهان حمایت می کند**

بر اساس برنامه زمان بندی شده، امروز افتتاح اولین مرکز نوآوری فولاد مبارکه در یک دانشگاه پیشرو کشور رقم می خورد و امیدواریم تا سال آینده، هدف تعیین شده برای رسیدن به ۱۵۰ پایان نامه و ایجاد ۱۰۰ هسته پژوهشی تحقق یابد.

حرکتی که آغاز شده می تواند الگویی برای همکاری استراتژیک دانشگاه و صنایع بزرگ باشد که این اقدام می تواند آینده اصفهان و حتی کشور را تحت تاثیر قرار دهد. در بسیاری از کشورها ارتباطات دانشگاه و صنعت موجب خلق ثروت می شود که البته در ایران نیز حرکت هایی شروع شده و شرکت فولاد مبارکه در این زمینه پیشگام بوده است.

نقطه ای که در آن ایستاده ایم جای رشد بیشتری دارد و اگر این مسیر به فرایندی مولد تبدیل شود می توانیم پایداری آن را تضمین کنیم.

مدل رشد زیست بوم فناوری و نوآوری در سال گذشته به دستور مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه طراحی شد و بنا بر این بوده که این مدل به آینده درخشان صنعت فولاد منجر شود. همچنین در گذشته به صورت تجربی راهی در زیست بوم نوآوری اقدامات خوبی انجام شده است، ولی با ایجاد ارتباط بیشتر و صحیح تر، این اقدامات می توانند مؤثرتر باشند.

برای رسیدن به این مهم باید ارتباط معنادار جدی میان دانشگاه و صنعت شکل گیرد. منابع مالی فراهم شود و از نظر فرایند فیزیکی نیز بستری لازم ایجاد شود تا نیروی انسانی صنعت در دانشگاه اطلاع رسانی گردد و اگر کسی در این زمینه اقدامی انجام داد، بتوانیم به او نوبد ایجاد یک کسب و کار را بدیم.

حدود ۷ ماه پیش مذاکراتی با رئیس دانشگاه صنعتی انجام شد و بر اساس آن، بنای افتتاح مرکز نوآوری گذاشته شد تا در نهایت هسته های فناوری از دل دانشگاه بیرون آید. همچنین طرح هایی در دانشگاه و هسته های فناوری بررسی شده تا قبل از ایجاد مرکز نوآوری، این طرح ها اجرایی شوند.

بر اساس برنامه زمان بندی شده، امروز افتتاح اولین مرکز نوآوری فولاد مبارکه در یک دانشگاه پیشرو کشور رقم می خورد و در همین راستا از حمایت های مدیرعامل و معاون تکنولوژی شرکت فولاد مبارکه قدر دانی می کنم. این رویدادها، باعث امید افزایی هر چه بیشتر مردم کشور به ویژه جامعه دانشگاهی و دانشجویان کشور می شود.

امیر مظاهری، مشاور مدیرعامل فولاد مبارکه در حوزه دانش بنیان؛ **فولاد مبارکه بر این باور است که مجموعه دانشگاه ها را باید به عنوان یک محور بزرگ در قطب نوآوری لحاظ کند**

بیش از یک سال است که بازل نوآوری شرکت فولاد مبارکه تعریف

شده است، پارلی که قطعاً باید با حضور دانشگاه ها کامل شود. در این خصوص، برای اینکه بتوانیم با دانشگاه ها ارتباط برقرار کنیم، طی فرایندی به گونه ای برنامه ریزی کردیم تا مجموعه های نوآور دانشگاهی را به این بازل اضافه کنیم. فولاد مبارکه بر این باور است که مجموعه دانشگاه ها را باید به عنوان یک محور بزرگ در قطب نوآوری لحاظ کند.

برای ارتباط با دانشگاه در گام نخست جهت امضای تفاهم نامه با دانشگاه های مختلف اقدام کرده ایم. به نحوی که در حال حاضر فولاد مبارکه با بیشتر دانشگاه های بزرگ کشور تفاهم نامه همکاری امضا کرده یا در حال عقد قرارداد است. همچنین در بعضی از مراکز دانشگاهی مانند دانشگاه صنعتی که طی سال های گذشته ارتباط خوبی با آن ها داشته ایم به این نتیجه رسیدیم که باید در کنار آن ها کارهای جدی تر با شتاب بیشتری انجام شود. در برنامه های بعدی تلاش خواهیم کرد دانشگاه صنعتی به عنوان یک قطب فنی به فولاد مبارکه کمک کند. در حال حاضر این مجموعه به عنوان پایگاهی برای ارتباط با صنعت تشکیل شده است.

تعریف یک کارگزار اقدام دیگری است که در همین راستا انجام شده است. کارگزار تعریف شده ارتباط صنعت با دانشگاه را به عنوان یک کسب و کار پیگیری می کند. این کارگزار مباحثی نظیر برقراری ارتباط با اساتید دانشگاه، راه های ارتباطی و چگونگی تبدیل همکاری ها و پژوهش ها به قرارداد همکاری با دانشگاه را پیگیری می کند. با چنین اقدامی از این باب که یک پایگاه یا شخص دانشگاهی در فضای فیزیکی، پیگیر مباحث و چالش های فراروی صنعت است و آن را به طور مستمر رونق می بخشد آسوده خاطر خواهیم بود. این دقیقاً کاری است که فعلاً در دانشگاه صنعتی در حال انجام است که بتوانیم تا سال آینده به تعداد قابل ملاحظه ای پایان نامه و کار اجرایی از سوی اساتید و دانشجویان در حوزه صنعت برسیم.

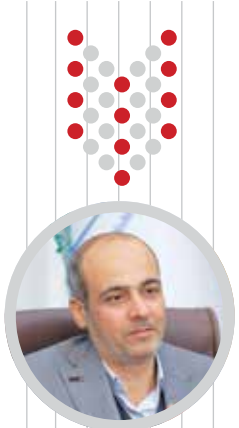
حمیدرضا صفوی، معاون پژوهش و فناوری دانشگاه صنعتی اصفهان؛

فولاد مبارکه با ایجاد مرکز نوآوری در دانشگاه صنعتی اصفهان، ضلع سوم زیست بوم نوآوری را تکمیل کرد

افتتاح پژوهشکده فولاد، مسئولیت اجتماعی فولاد مبارکه در استان اصفهان که شامل حمایت از دانشگاه، کارآفرینی و آینده نگری در صنعت فولاد است، دو رأس مثلث نوآوری و ایجاد مرکز نوآوری فولاد مبارکه در دانشگاه صنعتی اصفهان رأس سوم این مثلث است. باید اذعان داشت تجهیز و آماده سازی مرکز نوآوری فولاد مبارکه در دانشگاه صنعتی اصفهان اقدام ارزشمندی بود که توسط این شرکت انجام شد. به طوری که فولاد مبارکه اقدامات خوبی در همکاری با دانشگاه صنعتی اصفهان انجام داده و اتفاقات خوبی در این زمینه افتاده است.

یکی از اتفاقات خوب دیگر، عضویت مدیرعامل فولاد مبارکه در هیئت امنای دانشگاه است که باعث تحقق بخشی از مسئولیت های اجتماعی فولاد مبارکه شده است. با افتتاح مرکز نوآوری فولاد مبارکه در دانشگاه صنعتی، مسائل آینده فولاد مبارکه بررسی می شود و این موضوع می تواند باعث شتاب بخشیدن به همکاری های میان این دو مرکز علمی و صنعتی کشور شود.

مدیران فولاد مبارکه برای رقم خوردن این موضوع زحمات زیادی کشیدند و به همین دلیل از همه این عزیزان تشکر می کنیم و امیدواریم نتایج این زحمات، درخور شأن فولاد مبارکه و دانشگاه صنعتی باشد. با این اتفاق می توانیم شاهد جلوگیری از خروج نخبگان از کشور و خدمات زیادی به صنعت و اقتصاد کشور باشیم.



محمد ناظمی هرندی، معاون تکنولوژی فولاد مبارکه



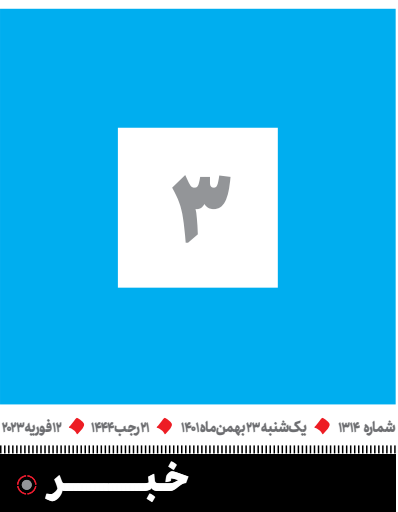
یحیی پالیزدار، مدیرعامل شرکت پشتیبانی و توسعه فناوری و نوآوری فولاد مبارکه



امیر مظاهری، مشاور مدیرعامل فولاد مبارکه در حوزه دانش بنیان



حمیدرضا صفوی، معاون پژوهش و فناوری دانشگاه صنعتی اصفهان



شماره ۳۱۴ یکشنبه ۲۳ بهمن ماه ۱۴۰۱ | ۲۱ شهریور ۱۴۴۴ | ۱۲ آذر ۱۳۹۳

خبر

عدد خبر

۵۲

میلیارد دلار

عبور صادرات غیرنفتی از ۵۲ میلیارد دلار تا پایان سال برای نخستین بار

رئیس کل سازمان توسعه تجارت ایران گفت: پیش بینی می شود تا پایان امسال صادرات غیرنفتی کشور به ۵۲ میلیارد دلار خواهد رسید که این آمار برای نخستین بار برای کشور ثبت می شود.

به گزارش فولادبان، علیرضا پیمان پاک با بیان اینکه یکی از موضوعات مهم و مورد تأکید دولت سیزدهم فعال کردن دیپلماسی اقتصادی و تجاری بوده است، تصریح کرد: استفاده از ظرفیت های بین المللی برای کشور خروجی و آمارها امیدوارکننده و اثربخش به دنبال داشته است.

وی با بیان اینکه سال گذشته شاهد رشد ۴۰ درصدی صادرات غیرنفتی بودیم، خاطر نشان کرد: در ۱۰ ماهه اول امسال ۴۵٫۲ میلیارد دلار صادرات دست یافتیم که رشد ۷٫۷ درصدی در روز سه شنبه ثبت شده است.

رئیس کل سازمان توسعه تجارت ایران با تأکید بر اینکه این آمار بالاترین رکورد تجاری کشور بوده است، بیان کرد: تا پایان امسال به ۵۲ میلیارد دلار صادرات غیرنفتی دست خواهیم یافت که برای نخستین بار رقم زده خواهد شد.

۳۵

درصد

رشد ۳۵ درصدی حفاری اکتشافی طی ۱۰ ماهه امسال

مدیر اکتشاف ایمیرو اعلام کرد: میزان حفاری اکتشافی این سازمان و شرکت های تابعه، طی ۱۰ ماهه ۱۴۰۱ به رشد ۳۵ درصدی، به ۲۰۷ هزار متر رسید.

به گزارش روابط عمومی ایمیرو، احمد فتاحی مچلج با بیان این مطلب گفت: میزان حفاری اکتشافی ایمیرو و شرکت های تابعه از ابتدای فروردین تا پایان آذر، نسبت به میزان حفاری اکتشافی ۱۰ ماهه ۱۴۰۰ (حدود ۱۵۳ هزار متر)، ۵۴ هزار متر بیشتر شد.

وی افزود: ایمیرو و شرکت های تابعه طی ۱۰ ماهه امسال در حوزه اکتشافات سنگ آهن، زغال سنگ، پلی متال، بوکسیت و... در انومالی های شرقی و مرکزی، ۵٫۱ هزار متر حفاری انجام دادند که نسبت به رقم مدت مشابه سال گذشته (۲ هزار و ۲۳۲ میلیارد و ۳۰۰ میلیون ریال)، ۱۴۰ درصد رشد نشان می دهد.

وی افزود: طرح توانمندسازی اکتشاف ایمیرو، ۶٫۳ هزار متر در بخش اکتشافات فاز عمومی و «مجموع سنگ آهن سنگان» در انومالی های شرقی و مرکزی، ۵٫۱ هزار متر حفاری انجام دادند. «شرکت مدیریت اکتشاف منابع معدنی پایا» نیز در مرحله اجرای عملیات اکتشافات سطحی قرار دارد.

۱۱

درصد

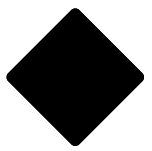
رشد ۱۱ درصدی تجارت ایران و آلمان در سال ۲۰۲۲

وزارت صمت از رشد ۱۱ درصدی تجارت ایران و آلمان در سال ۲۰۲۲ خبر داد.

به گزارش فولادبان، وزارت صنعت، معدن و تجارت اعلام کرد: کشور آلمان با صادرات یک هزار و ۴۵۵ میلیارد یورویی، بیشترین سهم رادر میان اعضای اتحادیه اروپا در صادرات به ایران داشته؛ به طوری که مبادلات تجاری آلمان با کشورمان در سال ۲۰۲۲ با رشد ۲ رقمی مواجه شده است.

در این راستا، صادرات آلمان به ایران در یازده ماهه سال ۲۰۲۲ رشد ۱۲ درصدی نسبت به مدت مشابه سال قبل داشته است. همچنین واردات آلمان از ایران در یازده ماهه ۲۰۲۲ با رشد ۵ درصدی مواجه شده و به ۲۶۰ میلیون یورو رسیده است. در همین حال، مبادلات تجاری ایران و آلمان در یازده ماهه ۲۰۲۲ با رشد ۱۱ درصدی نسبت به مدت مشابه سال قبل از آن مواجه شده و به ۱٫۷۲۵ میلیارد یورو رسیده است.





۴

شماره ۱۳۱۴ • یکشنبه ۲۳ بهمن ماه ۱۴۰۱ • ۲۱ رجب ۱۴۴۴ • ۱۲ فوریه ۲۰۲۳

خبر

خبر بین الملل

کاهش تولید سنگ آهن توسط شرکت

معدنی انگلیسی Anglo American

♦♦ به گزارش آرتان پرس و به نقل از GMK، وبسایت خبری SteelOrbis به تازگی اعلام کرده شرکت معدنی انگلیسی Anglo American در سه ماهه چهارم سال ۲۰۲۲ تولید سنگ آهن را ۴٫۲٪ درصد نسبت به مدت مشابه در سال ۲۰۲۱ افزایش داده به ۱۵٫۶۸ میلیون تن رساند. شرکت انگلیسی Anglo American پیش بینی می کند که در سال ۲۰۲۳ حدود ۵۷ تا ۶۱ میلیون تن سنگ آهن تولید کند.

به نقل از چندین منبع خبری، افزایش شاخص ها در دوره سه ماهه چهارم سال ۲۰۲۲ با پس زمینه افزایش تولید در معادن کومبا (آفریقای جنوبی) و میناس ریو (برزیل) این شرکت صورت گرفته است. بررسی هانشان می دهد میزان سنگ آهن تولید شده در معادن کومبا (آفریقای جنوبی) و میناس ریو (برزیل) در سه ماهه چهارم ۲۰۲۲ به ترتیب ۲٫۶ درصد و ۶٫۸ درصد نسبت به مدت مشابه در سال قبل افزایش یافته است.

شرکت معدنی انگلیسی Anglo American در سال ۲۰۲۲ حدود ۵۹٫۲۸ میلیون تن سنگ آهن تولید کرد. این در حالی است که میزان سنگ آهن تولید شده توسط این شرکت در سال ۲۰۲۱ حدود ۷ درصد نسبت به سال ۲۰۲۲ افت داشته است. تولید زغال کک در سه ماهه چهارم سال ۲۰۲۲ توسط شرکت معدنی انگلیسی Anglo American به ۴٫۶۵ میلیون تن رسید. این در حالی است که میزان زغال کک تولید شده توسط این شرکت نسبت به مدت مشابه در سال ۲۰۲۱ با افزایش ۶٫۴ درصدی همراه بوده است. باید توجه داشت که افزایش تولید زغال کک در این شرکت عمدتاً به دلیل رشد معدن گروسونور (استرالیا) است.

طبق آمارهای منتشر شده تولید زغال کک در کل سال ۲۰۲۲ توسط شرکت معدنی Anglo American به ۱۵ میلیون تن رسید که نسبت به سال ۲۰۲۱ حدود ۱ درصد افزایش یافته است. بررسی هانشان می دهد شرکت معدنی انگلیسی Anglo American پیش بینی کرده است که در سال ۲۰۲۳ حدود ۱۶ تا ۱۹ میلیون تن زغال کک تولید کند.

همان طور که مرکز GMK قبل گزارش داده بود، در دسامبر ۲۰۲۲ شرکت معدنی Anglo American پیش بینی های خود را برای تولید سنگ آهن و زغال کک در سال های ۲۰۲۳ تا ۲۰۲۴ کاهش داد. بررسی هانشان می دهد این شرکت قصد دارد در سال ۲۰۲۳ حدود ۵۷ تا ۶۱ میلیون تن سنگ آهن تولید کند و در سال ۲۰۲۴ میزان تولید سنگ آهن را به سطح ۵۸٫۶ میلیون تن برساند. گفتنی است بزرگترین شرکت معدنی برزیل به نام شرکت معدنی Vale تولید سنگ آهن خود را در سال ۲۰۲۲ به ۳۰٫۸ میلیون تن رساند. این در حالی است که میزان سنگ آهن تولید شده توسط این شرکت نسبت به مدت مشابه در سال ۲۰۲۱ به میزان ۲ درصد کاهش یافته است. در سه ماهه چهارم سال ۲۰۲۲ حدود ۸۱٫۷ میلیون تن سنگ آهن توسط شرکت معدنی Vale تولید شد که نسبت به مدت مشابه در سال قبل ۱ درصد افت داشته است.

افزایش تولید محصولات فولادی در اتریش

♦♦ به گزارش آرتان پرس و به نقل از GMK، داده های منتشر شده توسط انجمن جهانی فولاد نشان می دهد شرکت های فولادی مستقر در اتریش در دسامبر ۲۰۲۲ حدود ۵۶۰ هزار تن محصولات فولادی تولید کردند. این در حالی است که میزان تولید محصولات فولادی در دسامبر ۲۰۲۱ در اتریش نسبت به نوامبر ۲۰۲۲ با افزایش ۰٫۵ درصدی همراه بوده است.

تولید محصولات فولادی در اتریش در دسامبر ۲۰۲۲ به مقایسه با دسامبر ۲۰۲۱ به میزان ۱۳٫۸ درصد کاهش یافته است. همچنین بررسی هانشان می دهد در سال ۲۰۲۲، فولادسازان مستقر در کشور اتریش ۷٫۵۱ میلیون تن محصول فولادی تولید کردند. این در حالی است که میزان تولید محصولات فولادی توسط فولادسازان اتریش در سال ۲۰۲۲ حدود ۴٫۷ درصد کمتر از سال ۲۰۲۱ بوده است.

اتریش در سال ۲۰۲۱ حدود ۷٫۸۴ میلیون تن محصول فولادی تولید کرد که ۱۷٫۱ درصد بیشتر از سال ۲۰۲۰ بوده است. به طو کلی، تولید محصولات فولادی در کشورهای اتحادیه اروپا در دسامبر ۲۰۲۲ به ۹٫۲ میلیون تن رسید. این در حالی است که میزان تولید محصولات فولادی در دسامبر ۲۰۲۲ در کشورهای اتحادیه اروپا با کاهش ۱۶٫۷ درصدی نسبت به دسامبر سال ۲۰۲۱ همراه بوده است. همچنین بررسی هانشان می دهد در سال ۲۰۲۲، شاخص تولید محصولات فولادی در کشورهای اتحادیه اروپا به ۱۳۶٫۷ میلیون تن رسید که نسبت به سال ۲۰۲۱ با کاهش ۰٫۵ درصدی همراه بوده است.

در سال ۲۰۲۲، فولادسازان اروپایی به دلیل تأثیر پیامدهای جنگ روسیه در اوکراین و کاهش تقاضای جهانی برای فولاد، تولید محصولات فولادی را به شدت کاهش دادند. همچنین بررسی هانشان می دهد که تولیدکنندگان فولاد اروپایی با افزایش هزینه منابع انرژی و با مصرف کم محصولات فولادی نهایی مواجه شده اند که ناشی از انتظار رکود در بسیاری از اقتصادهای جهان است. علاوه بر این، بازار اتحادیه اروپا محصولات فولادی وارداتی آسیایی اشباع شده است که ارزان تر از محصولات فولادی داخلی هستند.

تحلیل گران بازار اعلام کردند در پایان سال ۲۰۲۲، دولت اروپا شروع به حمایت از فولادسازان اروپایی کرده که به لطف آن افزایش هزینه های برق برای تولیدکنندگان کمتر حساس شد؛ اما باید توجه داشت که تقاضای فولادی همچنان در سطح پایینی قرار دارد.

قشم به زنجیره تولید محصولات فولادی کشور پیوست

♦♦ افشار فتح الهی مدیرعامل سازمان منطقه آزاد قشم در آیین کلنگ زنی احداث بزرگترین کارخانه تولید ورق های فولادی ضد زنگ کشور گفت: با راه اندازی شرکت تولید ورق استیل با ۲۰۰ هزار میلیارد ریال اعتبار و ایجاد اشتغال برای هزار و ۸۰۰ نیروی بومی، این جزیره به زنجیره تولید محصولات فولادی کشور خواهد پیوست. شرکت ایلوا استیل آریا قشم در شهرک صنعتی کاوه قشم در مساحتی به وسعت ۹۷ هکتار با ظرفیت تولید ۳۰۰ هزار تن ورق استیل ضد زنگ احداث می شود.



بهره برداری از بزرگترین معدن اورانیوم کشور در بافق

♦♦ محمد اسلامی، رئیس سازمان انرژی اتمی از بهره برداری بزرگترین معدن اورانیوم کشور در بافق خبر داد و گفت: از اورانیوم این معدن برای خالص سازی و ساخت سوخت استفاده می شود. مولیدن نیز در صورت فرآوری در صنایع آبپزی و متالورژی استفاده خواهد شد. ظرفیت سازی برای توسعه برق هسته ای و توسعه کاربرد پرتو اصلی ترین بخش این برنامه امروز است تا چرخه سوخت هسته ای کشور را تأمین کند و یک سرمایه گذاری برای دست یابی به انرژی پاک به شمار می آید.



با سرمایه گذاری ۱۰۰ درصدی فولاد مبارکه انجام شد؛ به بار نشستن پروژه زیست محیطی فولاد مبارکه با سرمایه گذاری ۱۰ میلیون یورویی در شهرهای هم جوار

شهری و استفاده از آن ها در کشور پیشگام و الگوی دیگر صنایع است ادامه داد: سرمایه گذاری فولاد مبارکه برای جمع آوری، تصفیه و بازچرخانی پساب های شهری در نوع خود در صنعت کم نظیر است. وی تصریح کرد: با توجه به سرمایه گذاری های انجام شده و همچنین انجام تغییرات و اصلاحات در خطوط تولید با تعرف تعداد زیادی پروژه در کمته عالی آب فولاد مبارکه و همچنین تنظیم سند رهنگاشت، این شرکت به سمت استمرار تولید بدون نیاز به برداشت آب از رودخانه حرکت می کند.

مدیر اجرای پروژه های انرژی و سیالات فولاد مبارکه از راه اندازی تصفیه خانه شهر زیبا شهر و بهره مندی مردم این شهر از شبکه فاضلاب در ماه های آتی خبر داد و گفت: با اتمام این پروژه ها، چهار شهر شهرستان مبارکه با ۹۰ میلیون یورو سرمایه گذاری مستقیم فولاد مبارکه، از شبکه فاضلاب برخوردار می شوند و مشکلات بهداشتی و زیست محیطی ناشی از نبودن شبکه فاضلاب در شهرهای یاد شده به طور کامل رفع خواهد شد.

خسروانی پور در بخش پایانی سخنان خود اظهار کرد: با توجه به درخواست های مکرر شهرداری ها و شوراهای شهر و همچنین آیفای استان اصفهان مبنی بر سرمایه گذاری و مشارکت فولاد مبارکه در احداث شبکه فاضلاب سایر شهرهای شهرستان مبارکه، مطالعات فنی و مذاکره جهت کمک به احداث شبکه فاضلاب چند شهر دیگر در راستای مسئولیت های اجتماعی فولاد مبارکه در دستور کار قرار دارد.

بسیار زیاد با همکاری حدود پنجاه شرکت، بالغ بر ۱۲۰ کیلومتر شبکه فاضلاب در شهرهای دیزبچه و زیبا شهر و در مناطق صعب العبور و سنگی احداث کرد.

وی در تشریح اثربخشی این پروژه خاطر نشان کرد: فاضلاب دوشهر مذکور پس از جمع آوری از طریق دو ایستگاه پمپاژ به تصفیه خانه شهر مبارکه که در فاز اول با سرمایه گذاری فولاد مبارکه احداث گردیده بود منتقل می شود و در ادامه برای تصفیه نهایی به تصفیه خانه های صنعتی واقع در شرکت فولاد مبارکه که در دی ماه سال جاری با حضور معاون رئیس جمهوری افتتاح گردیده بود، انتقال می یابد و در نهایت در خطوط تولید فولاد مبارکه بازچرخانی می شود.

مدیر اجرای پروژه های انرژی و سیالات فولاد مبارکه در ادامه گفت: این پروژه ها با سرمایه گذاری قابل توجه فولاد مبارکه و در راستای عمل به مسئولیت های اجتماعی در این شرکت اجرا شد و برخی از مزایای آن ها عبارت است از: بهره مندی حدود ۴۰ هزار خانوار ساکنان شهرهای هم جوار شرکت از شبکه بهداشتی فاضلاب؛ بهبود فرآیندهای زیست محیطی و پیشگیری از ورود پساب های شهری به محیط زیست؛ پیشگیری از نفوذ پساب های خانگی به ساختمان ها و زمین های مسکونی شهرهای یاد شده؛ استفاده بهینه از منابع آبی و بازچرخانی آب های جمع آوری، تصفیه و بازچرخانی شده در بخش صنعت؛ استفاده از پساب های شهری تصفیه شده با هدف به صفر رساندن برداشت خسروانی پور. باینان اینکه فولاد مبارکه در حوزه بازچرخانی پساب های

در ایام الله خجسته ده فجر سال ۱۴۰۱، با حضور جمعی از مسئولان شهرستان مبارکه و استان، پروژه احداث شبکه فاضلاب شهری شهر دیزبچه، یکی دیگر از سرمایه گذاری های فولاد مبارکه در راستای تکمیل پروژه های زیست محیطی و عمل به مسئولیت های اجتماعی شرکت به بار نشست.

مدیر اجرای پروژه های انرژی و سیالات فولاد مبارکه ضمن اعلام این خبر گفت: در تاریخ ۱۸ بهمن ماه سال جاری، یکی دیگر از پروژه های زیربنایی فولاد مبارکه در احداث شبکه فاضلاب شهری شهر دیزبچه از توابع شهرستان مبارکه که سهم بسزایی در بهداشت شهری و پیشگیری از ورود پساب های شهری به رودخانه و سفره های آب زیرزمینی دارد، افتتاح شد. حمیدرضا خسروانی پور با تأکید بر اینکه این پروژه در ادامه و تکمیل طرح های به بهره برداری رسیده قبل بود، گفت: طبق توافق به عمل آمده، اجرای این پروژه در ابتدا با سهم ۶۰ درصدی فولاد مبارکه در تأمین اعتبار آغاز شد، اما در نهایت به دلیل عدم اعتبار از سوی مؤدیان طرف قرارداد (آیفای مبارکه و شورای اسلامی دیزبچه)، فولاد مبارکه در راستای عمل به مسئولیت های اجتماعی خود و با رویکرد ارزش آفرینی در جامعه به عنوان شهروندی مسئولیت پذیر، جهت تأمین صد درصدی اعتبار اقدام کرد.

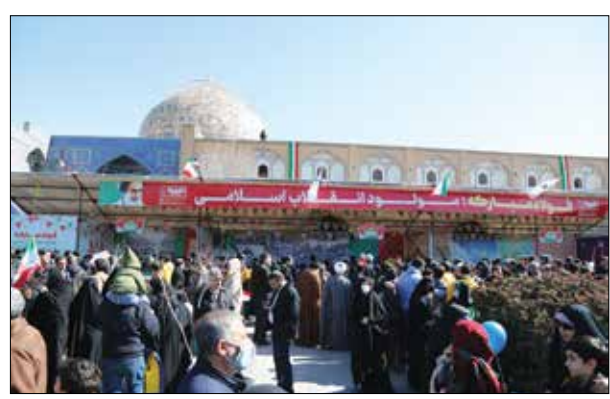
وی میزان سرمایه گذاری فولاد مبارکه در این پروژه را بالغ بر ۱۰ میلیون یورو اعلام و اضافه کرد: فولاد مبارکه برای اجرای این پروژه که از سال ۱۳۹۸ آغاز گردید، با تحمل سختی های فنی اجرای پروژه و حل معارضات



حمیدرضا خسروانی پور مدیر اجرای پروژه های انرژی و سیالات

گزارش تصویری

♦♦ حضور پرشور کارکنان شرکت فولاد مبارکه در راهپیمایی یوم الله ۲۲ بهمن و جشن سالروز پیروزی انقلاب اسلامی





شماره ۱۳۱۴ ♦ یکشنبه ۲۳ بهمن ماه ۱۴۰۱ ♦ ۲۱ رجب ۱۴۴۴ ♦ ۱۲ فوریه ۲۰۲۳

گروه فولاد مبارکه

خبر کوتاه

انتخاب شرکت فولاد امیرکبیر کاشان

به عنوان واحد نمونه استانی

در حوزه استاندارد



♦ پس از ارزیابی های به عمل آمده، از سوی اداره کل استاندارد استان، شرکت فولاد امیرکبیر کاشان در سال ۱۴۰۱ نیز مانند سال های قبل توانست لوح تقدیر و تندیس واحد نمونه استاندارد را به خود اختصاص دهد.

مدیرکل اداره استاندارد استان اصفهان: دریافت این تندیس، نشان دهنده سطح بالای این شرکت در رعایت الزامات استاندارد های ملی در صنعت فولاد است

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد امیرکبیر کاشان، علی مالکی مدیرکل استاندارد استان اصفهان ضمن حضور در شرکت امیرکبیر کاشان و دیدار با مدیرعامل و مدیران این شرکت، با اهدای لوح تقدیر و تندیس، از اقدامات مدیریت و کارکنان شرکت در زمینه ارتقای کیفیت محصولات مطابق با استانداردهای مربوطه قدردانی کرد.

مدیرکل اداره استاندارد استان اصفهان با اشاره به دلایل عدم برگزاری مراسم تجلیل از واحدهای نمونه استاندارد، گفت: فولاد امیرکبیر کاشان بارها به عنوان واحد نمونه استاندارد انتخاب شده و این نشان دهنده سطح بالای این شرکت در رعایت الزامات استاندارد های ملی در صنعت فولاد است.

مدیرعامل شرکت امیرکبیر کاشان: لوح تقدیر واحد نمونه استاندارد را به همه کارکنان شرکت تقدیم می کنم

شهرام عالی وند، مدیرعامل شرکت فولاد امیرکبیر کاشان نبریس از دریافت این لوح تقدیر و تندیس، کسب این موفقیت را موهبت زحمات و همدلی مجموعه مدیریت و کارکنان شرکت دانست و گفت: این لوح را به همه کارکنان شرکت تقدیم می کنم.

وی با اشاره به پیشینه این شرکت در رعایت الزامات استاندارد گفت: محصولات فولاد امیرکبیر کاشان فراتر از شاخص های کیفی تولید می شوند و گواهینامه ملی استاندارد دارند. این محصولات به دلیل کیفیت برتر، در بازارهای داخلی و صادراتی از جایگاه ویژه ای برخوردارند و این افتخار، باتلاش شبانه روزی همکاران شرکت به دست آمده است.

شایان ذکر است انتخاب واحدهای برتر براساس ارزیابی سازمان ملی استاندارد از جمله ارتقای سطح کیفی و تکنولوژی، استمرار در حفظ پروانه کاربرد علامت استاندارد، نبود موارد نقض در محصولات مورد ارزیابی، مشارکت واحد در تدوین استانداردهای ملی و بین المللی، میزان صادرات واحد تولیدی، تعداد کل پروانه های کاربرد علامت استاندارد، دارا بودن گواهینامه سیستم مدیریت کیفیت، میزان فعالیت آموزشی مدیران و کارکنان کنترل کیفی و ارتقای فناوری، تدوین استاندارد های ملی، صادرات درج مقالات بین المللی و استمرار کاربرد پروانه از مهم ترین معیارها و نشان های استاندارد است.

تأکید رئیس هیئت مدیره جادرموهر:

ضرورت تأمین زیرساخت ها، هم زمان

با ایجاد واحدهای صنعتی و معدنی



♦♦ رئیس هیئت مدیره شرکت معدنی و صنعتی جادرموهر جلسه بررسی طرح های توسعه شرکت صنایع آهن و فولاد سردمدار بزرگه با اشاره به اهمیت توسعه طرح های زنجیره فولاد در کشور گفت: توسعه صنعت در هر منطقه ای می تواند مشکلات و مزایایی برای مردم در پی داشته باشد که بخشی از پیامدهای آن اجتناب ناپذیر است، اما در صورت پیش بینی و تأمین زیرساخت ها از جمله آب، برق، راه و گاز و پیوسته ای فرهنگی و اجتماعی، نه تنها از بروز مشکلات پیشگیری خواهد شد، بلکه موجب توسعه پایدار و بهبود فضای کسب و کار نیز می گردد.

گفتنی است شرکت صنایع آهن و فولاد سردمدار در ۱۵ کیلومتری شهرستان البرکوه در استان یزد واقع شده است و در حال حاضر سالانه ۴۵۰ هزار تن انواع میلگرد تولید می کند.

منبع: تیترا ۲۰

افزایش سرمایه ۱۵ درصدی، ثبت شد



افزایش سرمایه ۱۵ درصدی شرکت ذوب آهن اصفهان در مرجع ثبت شرکت ها به ثبت رسید. پیشنهاد این افزایش سرمایه در ۲۶ مهر ۱۴۰۱ توسط هیئت مدیره این شرکت ارائه گردید. بر این اساس سرمایه این شرکت از ۶۱ هزار و ۵۰۳ میلیارد و ۵۳۸ میلیون و ۵۵۴ هزار ریال به ۷۰ هزار و ۷۷۵ میلیارد و ۵۳۸ میلیون و ۵۵۴ هزار ریال افزایش یافت. این افزایش سرمایه ۹ هزار و ۲۷۲ میلیارد ریالی به منظور اصلاح ساختار مالی شرکت انجام گرفت.

بهره برداری رسمی از واحد تولید کلسانتره آهن شهرستان زیرکوه در خراسان جنوبی



واحد تولید کلسانتره آهن شهرستان زیرکوه با حضور استاندار، نماینده مردم شهرستان در مجلس شورای اسلامی، فرماندار زیرکوه، سرپرست اداره کل صنعت، معدن و تجارت خراسان جنوبی و جمعی از مدیران استان به بهره برداری رسید. حامد حسن نژاد، سرپرست اداره کل صنعت، معدن و تجارت خراسان جنوبی در این خصوص گفت: کارخانه کلسانتره آهن شرکت بارمان آساک هیراد با سرمایه گذاری حدود ۴۰۰ میلیارد تومان به عنوان بزرگ ترین واحد صنعتی این شهرستان، فعالیت خود را آغاز کرد.

با کسب رکورد های روزانه و ماهانه حاصل شد:

عملکرد درخشان شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری در ده ماهه سال ۱۴۰۱

فردین علمیرزایی، مدیر بهره برداری شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری: کسب رکورد های روزانه، ماهانه و عملکرد درخشان ده ماهه علی رغم محدودیت

کارکنان شرکت موفق شدند در دی ماه سال جاری، رکورد تولید ۲۷۰۰۸ تن تولید ورق گالوانیزه را به عنوان یک رکورد ماهانه جدید در کارنامه خود ثبت کنند. ثبت رکورد قبل مربوط به فروردین ماه سال جاری به میزان ۲۶۸۱۳ تن بوده است که ۹۹۵ تن افزایش را نشان می دهد. همچنین رکورد تولید روزانه در تاریخ ۱۴ بهمن ماه سال جاری به میزان ۱۶۰۲ تن ثبت گردید. این در حالی است که رکورد قبلی در ۸ تیرماه سال جاری و به مقدار ۱۵۸۶ تن ثبت رسیده بود.

در شرایطی که محدودیت انرژی و به ویژه برق و گاز ترمز تولید را در همه کارخانه های کشور کشیده بود، همدلی و تلاش مدیران و کارکنان شرکت با ارتقای بهره وری نیروی انسانی و استفاده

شرکت و تعامل مطلوب با بازار و توجه هرچه بیشتر به نیاز مشتریان محقق گردید. این در حالی است که کارکنان شرکت مصمم اند که در سایه همدلی و مودت فراینده، به نتایج بهتری در تولید محصولات با کیفیت دست یابند. استراتژی و راهبرد مؤثر شرکت در توسعه کمی و کیفی محصولات، استفاده از تمامی ظرفیت های موجود، تأکید بر تفکر مبدل کردن شرکت به سازمانی سرآمد با تکیه بر سرمایه های انسانی کارآمد و همدل همه نواحی، انجام تعمیرات اساسی سازمان در زمان هایی که خطوط با محدودیت مصرف انرژی مواجه بوده و در نهایت جایک سازی سازمان برای شرایط بهتر از اصلی ترین دلایل کسب این موفقیت ها بوده است.

استراتژی و تمرکز اصلی شرکت بر رسیدن هرچه سریع تر به ظرفیت نامی، با رعایت تمامی اصول و الزامات استاندارد های ملی و بین المللی است و در همین راستا از حمایت های بی شائبه مدیرعامل و تلاش های بی دریغ کارکنان شرکت قدر دانی می گردد.

در راستای مسئولیت های اجتماعی فولاد هرمزگان صورت گرفت:

کلینگ زنی احداث مدرسه دوازده کلاسه فولاد هرمزگان در شهرک پیامبر اعظم (ص)

مستولان شرکت فولاد هرمزگان به دلیل اهتمام و توجه به مسئولیت های اجتماعی، به ویژه در حوزه آموزش و پرورش، تشکر و ابراز امیدواری کرد استانداری هرمزگان با کمک فولاد هرمزگان بتوانند استان و کشور را به جایگاه واقعی و درخورد برسانند.

♦♦ همدلی در راستای آبادانی و توسعه استان هرمزگان در ادامه مراسم، عطا الله معروفخانی با تقدیر از تلاش های استاندار هرمزگان در زمینه توسعه استان و اهتمام ایشان به حل چالش های نگاه های صنعتی گفت: احداث مدرسه دوازده کلاسه در استان هرمزگان با هماهنگی و همکاری استانداری به سرانجام رسید و فولاد هرمزگان با تصویب این موضوع در هیئت مدیره به عنوان انجام مسئولیت های اجتماعی در این امر پیشگام شد. توسعه آموزش در استان هرمزگان جزو اولویت های نخست فولاد هرمزگان و مسئولان استانی به ویژه استاندار و مدیرکل آموزش و پرورش استان است.

وی افزود: خوشبختانه استان هرمزگان در زمینه آغاز طرح های توسعه ای با حضور استاندار جدید پیشرفت خوبی داشته و توجه بیشتر به حوزه تعلیم و تربیت، نخستین اقدام فولاد هرمزگان هنرستان فنی فولاد و دومین حرکت، احداث مدرسه دوازده کلاسه شهرک پیامبر اعظم (ص) بوده است.

مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان، همدلی و هماهنگی میان اعضای هیئت مدیره شرکت را یکی از رموز موفقیت شرکت به ویژه در زمینه مسئولیت های اجتماعی دانست و خاطر نشان کرد: فولاد هرمزگان در سال های اخیر در همه عرصه های مسئولیت های اجتماعی پیشرو و پیشگام صنایع بوده است.

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد هرمزگان، عملیات احداث مدرسه دوازده کلاسه فولاد هرمزگان در شهرک پیامبر اعظم (ص) با حضور مهدی دوستی استاندار هرمزگان، عطا الله معروفخانی مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان، محسن تابش و محمد رضایان اعضای هیئت مدیره شرکت فولاد هرمزگان، محمد مرودی فرماندار بندرعباس و محمد قویبل مدیرکل آموزش و پرورش استان هرمزگان آغاز شد.

♦♦ فولاد هرمزگان، بنگاه نمونه در زمینه مسئولیت های اجتماعی در این مراسم، استاندار هرمزگان ضمن تبریک فرارسیدن دهه فجر و تقدیر و تشکر از دست اندکاران احداث مدرسه دوازده کلاسه به ویژه مدیرعامل فولاد هرمزگان گفت: شرکت فولاد هرمزگان یکی از بنگاه های نمونه در زمینه مسئولیت های اجتماعی در استان هرمزگان است.

مهدی دوستی افزود: در زمینه مسئولیت های اجتماعی، نمی توان یک بنگاه یا شرکت را ملزم به انجام فعالیت کرد؛ بلکه مسئولان استانی باید نیاز خود را برای بنگاه ها مطرح کنند تا خود بنگاه ها در این زمینه پیش قدم شوند. خوشبختانه بسیاری از صنایع استان هرمزگان، به ویژه شرکت فولاد هرمزگان، پس از طرح نیازها، به سرعت ای کار می آیند و به عمران و آبادانی استان کمک می کنند.

وی خاطر نشان کرد: اخیراً بسیاری از هنرستان های تخصصی تجهیز شده؛ به طوری که در یک ماه اخیر، حدود پنج میلیارد تومان تجهیزات جدید برای دو هنرستان بالایشگاه فولاد خریداری شده است.

استاندار هرمزگان در پایان از مدیرعامل، اعضای هیئت مدیره و



بخشی از موفقیت های شرکت فولاد سفید دشت چهارمحال و بختیاری در شش ماه دوم سال ۱۴۰۱

کسب رتبه اول نخستین جشنواره ارزیابی عملکرد مجتمع های فولادی هفتگانه استانی - بهمن ماه ۱۴۰۱

راه اندازی واحد اکسیژن و اولین قوس الکتریکی به عنوان اولین واحد در بین طرح های هفتگانه استانی - بهمن ۱۴۰۱

واحد نمونه از منظر HSE - آذر ماه ۱۴۰۱

فناوری اطلاعات برتر در بین مجتمع های فولادی هفتگانه استانی - بهمن ماه ۱۴۰۱

جایزه روابط عمومی برتر در نوزدهمین جشنواره برترین های روابط عمومی ایران - دی ماه ۱۴۰۱

شرکت فولاد سفید دشت چهارمحال و بختیاری



۷

شماره ۱۳۱۴ | یکشنبه ۲۲ بهمن ماه ۱۴۰۱ | ۲۱ صبه ۱۳۴۴ | ۱۲ آفرین ۱۳۳۳

گروه فولاد مبارکه

خبر کوتاه

با هدف ایجاد یکپارچگی در امنیت سایبری صورت گرفت.

ایجاد مدیریت کسب و کار امنیت سایبری

در شرکت ایریسا



♦♦ شرکت ایریسا به منظور ایجاد یکپارچگی در امنیت سایبری حوزه‌های OT و IT و ایجاد یک اکوسیستم در این زمینه و همچنین برای بهره‌گیری و جمعیت توانمندی‌های شرکت‌های همکار و مدعی در حوزه امنیت سایبری و در نتیجه ارائه بهترین راه حل‌ها به مشتریان، «مدیریت کسب و کار امنیت سایبری» را ایجاد کرد.

مدیر امور کسب و کار امنیت سایبری شرکت ایریسا با اعلام این خبر افزود: با توجه به تأکید و نیاز مشتریان از جمله شرکت فولاد مبارکه و تأیید هیئت مدیره شرکت ایریسا، این مدیریت در شرکت ایریسا تشکیل شد.

رسول مشکین فام، اضافه کرد: امنیت فضای تبادل اطلاعات همواره یکی از دغدغه‌های کلان سیاست‌گذاران کشور بوده، به همین منظور سازمان‌های تخصصی دولتی در خصوص امنیت اطلاعات مانند سازمان پدافند غیرعامل، سازمان آفتا و... در کشور شکل گرفته است.

مدیر امور کسب و کار امنیت سایبری خاطر نشان کرد: تأمین امنیت زیرساخت‌های اطلاعاتی و ارتباطی صنایع کشور در عصری که تمامی فعالیت‌های صنایع به سمت الکترونیکی شدن سوق یافته، به یکی از مهم‌ترین شاخصه‌های توسعه تبدیل شده است. به همین منظور استفاده از یک طرح جامع امنیت برای ارتباطات می‌تواند در حفظ دستگاه‌ها، تجهیزات و زیرساخت‌های حیاتی در صنعت کشور در مقابل حملات الکترونیکی مؤثر واقع شود.

وی یادآور شد: سازمان‌های صنعتی تمایل بسیاری جهت به‌روزرسانی سیستم‌های صنعتی بیارویکرد 4.0 Industry و حرکت به سمت کارخانه هوشمند دارند. مضاف بر اینکه حرکت به سمت کارخانه هوشمند و پیاده‌سازی ارکان انقلاب صنعتی چهارم، مستلزم افزایش ارتباطات و افزایش گردش اطلاعات است. مشکین فام تأکید کرد: یکی از نیازهای مهم سازمان‌ها، دریافت راه حل جامع، ترجیحاً بومی و یکپارچه جهت تضمین امنیت فضای تبادل اطلاعات در سیستم‌های IT و OT است.

به گفته مدیر امور کسب و کار امنیت سایبری، نگرانی مدیران ارشد سازمان‌ها و صنایع پهن از افزایش گردش اطلاعات، امنیت این حوزه است که این مهم، لزوم نگاه ویژه شرکت ایریسا به عنوان شرکت فعال در حوزه IT و OT در صنایع کشور را می‌طلبد.

وی تصریح کرد: با توجه به تنوع کسب و کار ایریسا، لزوم نگاه یکپارچه به حوزه امنیت پهن از افزایش احساس می‌شود و این نیاز از طرف مشتریان ایریسا نیز همواره عنوان شده است.

مشکین فام، کسب و کار جدید را تکمیل‌کننده محصولات و خدمات دیگر ایریسا برشمرد و افزود: تشکیل تیم‌های تخصصی و مستقل از همه کسب و کارهای موجود شرکت ایریسا در قالب یک مدیریت جهت تمرکز بر موضوعات ذکر شده یکی از راهکارهای پیش رو جهت پاسخ به نیاز مشتریان است.

افتخار آفرینی یکی از کارکنان

فولاد امیرکبیر کاشان در عرصه ورزش



♦♦ سید مهدی سجادی، مسئول واحد HSE شرکت فولاد امیرکبیر کاشان، برای اولین بار در تاریخ تکواندو شهرستان کاشان موفق به کسب مدرك داوری درجه دوم رتبه «پومسه» کشوری از فدراسیون تکواندو جمهوری اسلامی ایران گردید.



سقوط اوکراین در رتبه‌بندی جهانی تولید فولاد

داده‌های انجمن جهانی فولاد نشان می‌دهد اوکراین در سال ۲۰۲۲ به رتبه ۲۵ در رتبه‌بندی جهانی میان ۶۴ کشور تولیدکننده فولاد سقوط کرد. این در حالی است که در سال ۲۰۲۱، این کشور در رتبه‌بندی جهانی تولید فولاد در رتبه چهاردهم بود. فولاد سازان اوکراینی حدود ۶.۶ میلیون تن محصولات فولادی تولید کردند. این رقم نسبت به سال ۲۰۲۲ حدود ۷.۷ درصد افت داشته است. اوکراین در سال ۲۰۲۱ تولید محصولات فولادی را به ۲۱.۴ میلیون تن رسانده بود.



رونق تقاضای فولاد ساختمانی در زاین

گزارش‌ها حاکی از آن است که تقاضای فولاد ساختمانی در زاین سال ۲۰۲۳ رونق خواهد داشت. انتظار می‌رود سرمایه‌گذاری در بخش ساخت وساز امسال ۳.۴ درصد بهبود داشته باشد و به ۶۹.۹ هزار میلیارد برسد. چراکه سرمایه‌گذاری هر دو بخش خصوصی و دولتی امسال بهبود خواهد داشت. با بهبود بازارهای جهانی و خروج از بحران کرونا امیدواری بازارهای فولاد به رونق ساخت وساز بیشتر شده و تقاضای بخش‌های دیگری چون صنایع تولیدی و... با ثبات برآورد شده است.



همزمان با دهه مبارک فجر برگزار شد:

آیین افتتاح واحد خردایش ۲ و کلنگ زنی کارخانه کنسانتره ۲۵۰ هزار تنی شرکت «راهبران فولاد اصفهان»

♦♦ تلاش «راهبران فولاد اصفهان» برای تأمین بخشی از کنسانتره بزرگ‌ترین فولاد ساز کشور

♦♦ تفاهات اجرای احداث کارخانه ۲۵۰ هزار تنی تولید کنسانتره راهبران فولاد اصفهان

♦♦ تفاهات اجرای احداث کارخانه ۲۵۰ هزار تنی تولید کنسانتره راهبران فولاد اصفهان

♦♦ تفاهات اجرای احداث کارخانه ۲۵۰ هزار تنی تولید کنسانتره راهبران فولاد اصفهان

افتتاح و کلنگ‌زنی چندین پروژه توسعه در مراکز خدماتی هلدینگ آتیه فولاد نقش جهان

از صنعتگران شهرک صنعتی شمس آباد به این شرح افتتاح شد و به بهره‌برداری رسید: ۱- افتتاح سالن شماره ۲ تولید و انبار به مساحت ۳۸۲۵ مترمربع جهت تعبیه خطوط جدید برش و ظرفیت انبارش تا ۱۰ هزار تن انواع محصولات پوشش دار که توسط شرکت دانا فولاد، سمنان ساخته و تکمیل شده است؛ ۲- بهره‌برداری از دو دستگاه جرقه‌قیل سفیقی در سالن مذکور به ظرفیت‌های ۲۳ و ۳۵ تن با ارتفاع مفید ۸،۵ متر جهت تخلیه و بارگیری انواع محصولات؛ ۳- بهره‌برداری از یک خط اسلیتر جهت برش انواع محصولات از ضخامت ۵ تا ۱،۵ میلی متر با ظرفیت تولید روزانه حداقل ۵۰ تن؛ ۴- بهره‌برداری از یک خط برش شیت نیمه اتوماتیک جهت برش محصولات از ضخامت ۲ تا ۶ میلی متر با ظرفیت روزانه ۸۰ تن؛ ۵- بهره‌برداری از یک دستگاه گیوتین با دهانه ۳ متر با توان برش انواع

به مساحت ۲۴۰۰ مترمربع جهت تعبیه خطوط جدید برش و ظرفیت انبارش تا ۷ هزار تن انواع محصولات فولادی و بهره‌برداری از دو دستگاه جرقه‌قیل سفیقی در این سالن به ظرفیت ۲۲ و ۱۶ تن با ارتفاع مفید ۸ متر جهت تخلیه و بارگیری انواع محصولات؛ ۲- کلنگ‌زنی خط برش طولی با ضخامت ۴ تا ۱۲ میلی متر با میانگین برش کاری ۵۰۰ تن در ماه به منظور تأمین نیاز تولیدکنندگان قطعات خودرو، تولیدکنندگان کپسول گاز، صنایع پروفیل سازی و تولیدکنندگان صنایع برودتی؛ ۳- کلنگ‌زنی ساختمان اداری.

به گزارش روابط عمومی هلدینگ آتیه فولاد نقش جهان، در بخش نخست این مراسم، پروژه‌های شرکت آهن و فولاد کاسپین قزوین با حضور احمد سعید بخش مدیرعامل هلدینگ آتیه فولاد، مدیران شعب مرکزی بانک‌های استان قزوین، مسئولین شهرک‌های صنعتی، مدیران عامل شرکت‌های تولیدی و اعضای هیئت مدیره آهن و فولاد کاسپین، به این شرح افتتاح و با کلنگ‌زنی شد: ۱- افتتاح سالن شماره ۲ و انبار

به گزارش روابط عمومی هلدینگ آتیه فولاد نقش جهان، در بخش نخست این مراسم، پروژه‌های شرکت آهن و فولاد کاسپین قزوین با حضور احمد سعید بخش مدیرعامل هلدینگ آتیه فولاد، مدیران شعب مرکزی بانک‌های استان قزوین، مسئولین شهرک‌های صنعتی، مدیران عامل شرکت‌های تولیدی و اعضای هیئت مدیره آهن و فولاد کاسپین، به این شرح افتتاح و با کلنگ‌زنی شد: ۱- افتتاح سالن شماره ۲ و انبار



با هدف آموزش تخصصی مدیران انجام شد:

برگزاری دوره آموزشی «بازی‌های مدیریتی» در گروه توکافولاد

♦♦ دوره آموزشی «بازی‌های مدیریتی» همگام با آخرین متدهای آموزش شرکت‌های بزرگ و سرآمد جهان، با هدف آموزش تخصصی مدیران هلدینگ توکافولاد برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی هلدینگ سرمایه‌گذاری توکافولاد، در پی افتتاح ورانه اندازی مرکز آموزش‌های تخصصی و مدیریتی این هلدینگ، این مرکز در راستای اهداف کلان علمی و آموزشی شرکت مادر، برای نخستین بار در اصفهان، دوره آموزشی «بازی‌های مدیریتی» را برای جمعی از مدیران گروه سرمایه‌گذاری توکافولاد برگزار کرد. این دوره با عنوان «بازی‌های جدی کسب و کار» با هدف جابک‌سازی سازمانی و با اجرای ۱۰ بازی جدی مدیریتی در زمینه‌های ارتباطات، رهبری، مسئولیت‌پذیری، کار تیمی، حل مسئله، مدیریت پارادوکس، خلاقیت، تفویض اختیار، استعدادسنجی و ارزش‌های سازمانی توسط تسهیلگر بین‌المللی، دکتر سعید خاک‌هر آلم محمد، دارند دکتری مدیریت از دانشگاه تاکاجیو





شماره ۱۳۴۴ - یکشنبه ۲۳ بهمن ماه ۱۴۰۱ - ۲۱ رجب ۱۴۴۴ - ۱۲ فوریه ۲۰۲۳

خبر

خبر گروه فولاد مبارکه

با تغییرات مدیریتی و اصلاح ساختار مالی رخ داد:

بازگشت دوباره

شرکت فولادساخت جنوب به بازار فولاد



♦♦ با تغییرات مدیریتی و اصلاح ساختار مالی شرکت فولاد ساخت جنوب، این مرکز خدماتی مجدداً به بازار محصولات فولادی بازگشت و فعالیت خود را از سر گرفت.

به گزارش روابط عمومی هلدینگ فولاد متیل، شرکت فولادساخت جنوب یکی از شرکت‌های هلدینگ فولاد متیل و شبکه‌دو فروش محصولات تولیدی شرکت فولاد مبارکه در استان خوزستان است که در سال ۱۳۷۵ تأسیس شد. این شرکت بعد از گذراندن دوره گذار و کم شدن فعالیت‌هایش طی ۳ سال اخیر، به تازگی فعالیت‌های خود را در زمینه فروش و خدماتی از قبیل برش، فرم‌دهی و توزیع محصولات فولاد مبارکه در سطح استان آغاز کرده است.

رضا صحرایی، مدیرعامل هلدینگ فولاد متیل، در بازدید میدانی از کارخانه فولادساخت جنوب در استان خوزستان، ضمن تأکید بر انجام وظایف سرویس سنتری محول شده به این شرکت، اظهار کرد: شرکت فولادساخت جنوب دارای ظرفیت‌های مناسبی برای انجام فعالیت‌های بازرگانی و تولیدی است و می‌تواند با شناسایی بازارهای استان خوزستان و شهرهای هم‌جوار، همچون گذشته، به فروش محصولات فولاد مبارکه در منطقه بپردازد.

وی همچنین با اشاره به تغییرات مدیریتی انجام شده در شرکت فولاد جنوب و به‌مدار بازگرداندن این شرکت به فعالیت‌های مرتبط با آن، اظهار کرد: پیش‌از این در تأمین و ارائه خدمات مورد نیاز مشتریان که در چشم‌انداز این شرکت ترسیم شده، می‌تواند منجر به گسترش دامنه نفوذ شرکت فولادساخت جنوب در توزیع و فروش محصولات فولادی در بازار منطقه شود و در نهایت شاهد دست‌یابی به بازارهای منطقه توسط این سرویس سنتری باشیم.

اخلاق محمدیان مدیرعامل شرکت فولادساخت جنوب نیز در حاشیه بازدید مدیرعامل هلدینگ فولاد متیل از این شرکت اظهار کرد: ظرفیت تولیدی برای استفاده از ورق‌های فولاد مبارکه در مجموعه فولادساخت جنوب وجود دارد و می‌تواند با ارائه خدمات برای صادرات محصولات فولاد مبارکه به کشورهای همچون عراق و سوریه باشد.

وی تصریح کرد: در بازطراحی صورت گرفته برای شرکت فولادساخت جنوب و هماهنگی و مذاکرات انجام شده با مجموعه معاونت فروش فولاد مبارکه مقرر شد این مرکز خدماتی به‌عنوان شرکت مبدأ، وظیفه فروش و خدمات‌رسانی در سه استان خوزستان، بوشهر و کهگیلویه و بویراحمد را بر عهده گیرد و نسبت به تأمین نیازهای صنایع این دو استان نیز اقدام کند که خوشبختانه مقدمات انجام این کار نیز صورت گرفته است.

وزیر صمت خبر داد:

توافق با وزارت نیرو

برای ساخت ۱۴ هزار مگاوات نیروگاه

♦♦ سیدرضا فاطمی امین، وزیر صمت به وضعیت تأمین گاز و برق واحدهای تولیدی پرداخت و گفت: سال‌هاست مشکل قطعی برق و گاز در واحدهای تولیدی وجود دارد؛ چراکه سرمایه‌گذاری در دهه گذشته برای توسعه شبکه برق و گاز صورت نگرفته است. در موضوع برق با وزارت نیرو برای ساخت ۱۴ هزار مگاوات نیروگاه توافق کردیم و هم‌اکنون نیز برخی از واحدهای صنعتی نیروگاه در حال احداث دارند که اولین آن ۵۰۰ مگاوات در سمنان راه‌اندازی شده است. همچنین یکی دیگر از نیروگاه‌ها نیز برای فولاد مبارکه بوده که راه‌اندازی می‌شود.

فاطمی امین تأکید کرد: در حوزه برق به این نتیجه رسیدیم که نمی‌توانیم منتظر توسعه صنعت برق در بخش‌های خارج از صنعت بمانیم؛ بر همین اساس این کار را آغاز کردیم تا طی یک برنامه سه‌ساله بتوانیم از تأمین برق واحدهای تولیدی اطمینان داشته باشیم و تولید کمترین آسیب را ببیند. البته بخش دیگری باید کاهش مصرف دنبال کنیم.

وی اضافه کرد: در حوزه گاز نیز با وزارت نفت مذاکره کردیم تا در حوزه پالایشگاه و خط لوله‌های انتقال به لحاظ فنی و در حوزه صنعت و معدن و تجارت حداکثر توان خود را به کار بگیریم تا عقب‌افتادگی در حوزه گاز به سرعت جبران شود. البته در این میان تدابیری هم صورت می‌گیرد به‌عنوان نمونه در تابستان امسال صنعت ۴ درصد به نسبت مدت مشابه سال قبل برق بیشتری استفاده کرد و این امر با همکاری وزارتخانه‌های صمت و نیرو با نظم خوبی انجام شد و قطعی‌های یک‌بارگی که به تولید خسارت وارد می‌کرد، از بین رفت.

♦ منبع: بورس نیوز

کاهش تولید محصولات فولادی چین

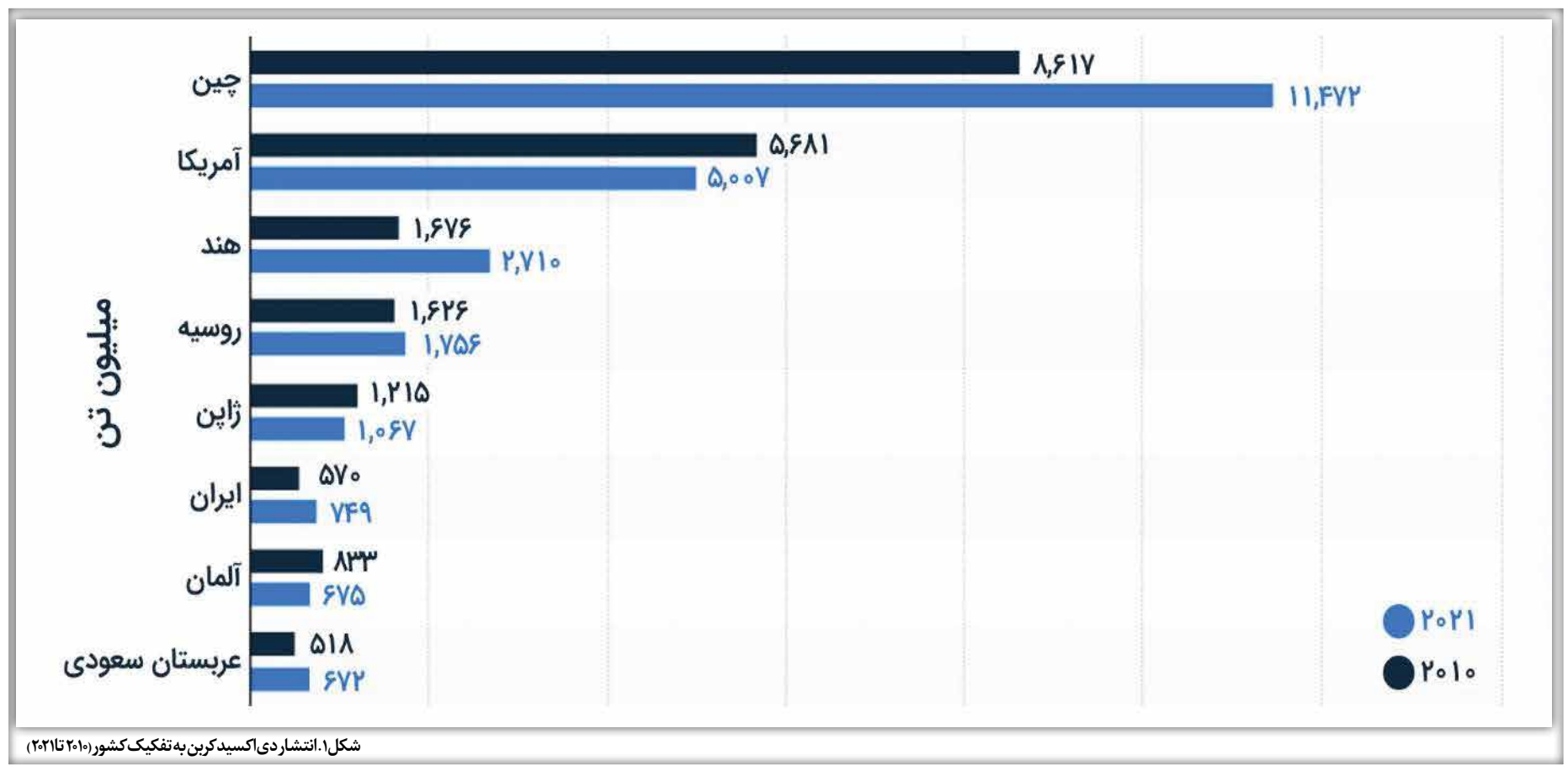


نایب‌رئیس و مدیر کل انجمن آهن و فولاد چین (CISA)، در جریان یک کنفرانس صنعتی اعلام کرد تولید محصولات فولادی در چین در سال ۲۰۲۲، با ۲٫۲ درصد کاهش در سال به حدود ۱٫۰۱ میلیارد تن رسیده است. دلایل کاهش تولید محصولات فولادی در چین کاهش رشد اقتصادی و کاهش بازار املاک و مستغلات بوده است. پیش‌بینی شده بود که صادرات فولاد در پایان سال ۲۰۲۲ با رشد ۱ درصدی سالانه روبه‌رو شود.

کاهش مصرف محصولات فولادی در اتحادیه اروپا در سال ۲۰۲۳



انجمن تولیدکنندگان فولاد اروپا (EUROFER) اعلام کرده میزان مصرف محصولات فولادی در اتحادیه اروپا در سال ۲۰۲۲ کاهش یافته اما انتظارات مربوط به مصرف محصولات فولادی در سال ۲۰۲۳ اندکی بهبود یافته است. این انجمن پیش‌بینی کرده روند‌های منفی سال گذشته در مورد میزان مصرف محصولات فولادی در اتحادیه اروپا در سال ۲۰۲۳ همچنان تأثیرگذار باشد. اما میزان کاهش مصرف محصولات فولادی در سال ۲۰۲۳ حدود ۱٫۶ درصد تخمین زده شده است.



شکل ۱. انتشار دی‌اکسید کربن به تفکیک کشور (۲۰۱۰ تا ۲۰۲۱)

وضعیت انتشار کربن و تلاش کشورهای مختلف برای رسیدن به صفر خالص

روی این کشورها، طولی نخواهد کشید که آن‌ها هم دست به کار شوند. لازم است درخواست‌ها از دولت‌ها، صنایع و سایر سازمان‌ها برای تقویت تعهدات خود به منظور رسیدن به انتشار صفر خالص، به‌طور فزاینده‌ای گسترش یابد؛ زیرا ناتوانی جوامع در محدود کردن و مقابله با تغییرات اقلیمی روز به روز آشکارتر می‌شود و این مسئله ادامه حیات و رشد اقتصادی همه کشورهای تحت تأثیر قرار می‌دهد. کشتی‌کوره زمین متعلق به همه سرزنیسان آن است و کسی نمی‌تواند باین ادعا که اینجا متعلق به من است، آن را سوراخ کند.

♦ منابع:

- www.carbon-neutrality.global
- www.climateactiontracker.org
- www.weforum.org
- www.visualcapitalist.com
- www.statista.com
- www.unfccc.int

♦♦ رصدخانه استراتژیک و آینده‌پژوهی شرکت فولاد مبارکه

دست پیدا کنند. مجمع جهانی اقتصاد (World Economic Forum) به این کشورها لقب سینک کربن (carbon sink) داده است. این «سینک‌های کربن» سالانه بیشتر از آنکه دی‌اکسید کربن منتشر کنند، آن را از جو جذب می‌کنند. اکثر این کشورها، کوچک و دارای بخش‌های صنعتی محدود هستند و اقدامات حفاظت از محیط زیست را در اولویت قرار داده‌اند.

۱۲۴ کشور از مجموع ۱۳۷ کشور متعهد به تحقق صفر خالص، یعنی تقریباً ۹۰ درصد از آن‌ها قرار است که تا سال ۲۰۵۰ میلادی از شر کربن خلاص شوند و به صفر خالص دست پیدا کنند. کشور اورگوئه بر روی سال ۲۰۲۰ میلادی هدف‌گذاری کرده است و کشورهای فنلاند، اتریش، ایسلند، آلمان و سوئد ترجیح داده‌اند که سال ۲۰۴۵ میلادی را به عنوان سال دست‌یابی به اهداف صفر خالص نشان‌گیری کنند. تنها ۵ کشور استرالیا، سنگاپور، اوکراین، قزاقستان و بزرگ‌ترین منبع انتشار کربن در جهان یعنی چین، بر اساس هدف‌گذاری خود در سال ۲۰۶۰ میلادی به صفر خالص دست پیدا خواهند کرد. جالب است بدانیم که ۲۵ درصد از کل انتشار کربن در جهان مربوط به چینی‌هاست و باید

در شماره قبیل خبرنامه فولاد، به معرفی لیتیم یکی از پرتقاضاترین کامودیتی‌های جهان پرداختیم. در این شماره از خبرنامه فولاد قصد داریم به وضعیت انتشار کربن و تلاش‌هایی که کشورهای مختلف برای رسیدن به صفر خالص انجام داده‌اند بپردازیم. با ما همراه باشید.

♦♦ صفر خالص

سال ۲۰۱۵ میلادی توافق نامه‌ای به نام پیمان پاریس شکل گرفت که در آن کشورهای زیادی متعهد شدند به سمت انتشار کربن صفر (صفر خالص) حرکت کنند. در واقع هدف اصلی این توافق داشتن واکنش قوی‌تر نسبت به خطر تغییر اقلیم است؛ اما با گذشت نزدیک به ده سال، در حال حاضر انتشار گازهای گلخانه‌ای بیشتر از سال ۲۰۱۵ میلادی است و چشم‌انداز روشنی هم پیش‌روی ما نیست. از مجموع ۱۳۷ کشور متعهد به تحقق صفر خالص، تنها هشت کشور بوتان (Bhutan)، مجمع الجزایر قرم (Comoros)، گابن (Gabon)، ماداگاسکار (Madagascar)، گویان (Guyana)، نیوی (Niue)، پاناما (Panama) و سورینام (Suriname) به امروز توانسته‌اند به صفر خالص

آگهی

آگهی فراخوان شرکت فولاد مبارکه اصفهان

ردیف	نوع فراخوان	شماره	موضوع	مهلت ارسال مدارک	مدیریت مرتبط
۱	آگهی فراخوان	۴۸۵۶۸۹۸۴	طراحی، خرید، نصب، تست، راه‌اندازی، آموزش و تضمین عملکرد پروژه تعویض سیگلوکانورتر و درایوهای سکشن‌ها و سایر گاید‌های ورودی و خروجی، تابلوی برق، کلیدهای قدرت، راه‌لهای حفاظتی به همراه قطعات یدکی دوساله	۱۴۰۱/۱۲/۱۲	قراردادهای توسعه و اجرای پروژه‌ها
۲	آگهی فراخوان	۴۸۵۶۰۰۷۶	شرکت فولاد مبارکه قصد اجرای طراحی و مهندسی، خرید، نصب، تست و راه‌اندازی و تضمین عملکرد پروژه ارتقای سیستم سیگلوکانورتر قفسه‌های نورد سبا	۱۴۰۱/۱۲/۱۲	قراردادهای توسعه و اجرای پروژه‌ها
۳	آگهی فراخوان	۴۸۵۷۱۰۱۱	راهبردی و نگهداری مجموعه ویلاهای شرکت فولاد مبارکه در نوشهر	۱۴۰۱/۱۲/۰۵	قراردادهای خرید خدمات
۴	آگهی فراخوان	۴۸۵۴۵۹۸۶	خرید، نصب و راه‌اندازی تجهیزات و ملزومات دو عدد جرثقیل ۸ تن و دو عدد جرثقیل ۵ تن در مجتمع فولاد سبا	۱۴۰۱/۱۲/۲۰	قراردادهای توسعه و اجرای پروژه‌ها
۵	آگهی فراخوان	۴۸۵۵۲۹۶۰	خرید، نصب و راه‌اندازی تجهیزات و ملزومات یک عدد دستگاه تسمه‌زن دوپل به همراه مارکر	۱۴۰۱/۱۲/۲۰	قراردادهای توسعه و اجرای پروژه‌ها

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

روابط عمومی شرکت فولاد مبارکه اصفهان

آگهی مزایده شماره ۳۹۲۶/۱۴۰۱۶۰۰ شرکت فولاد امیرکبیرکاشان (سهامی عام)

♦♦ شرکت فولاد امیرکبیرکاشان در نظر دارد اسبیره خود را از طریق مزایده عمومی به فروش برساند. متقاضیان برای بازدید، دریافت اسناد مزایده و اعلام قیمت پیشنهادی، از تاریخ ۱۴۰۱/۱۱/۱۷ تا پایان وقت اداری ۱۴۰۱/۱۱/۲۵ از ساعت ۸ صبح تا ۱۵ به نشانی کاشان شماره تماس کارخانه: ۰۳۱۵۰۳۸۳۳۹ و ۰۳۱۵۰۳۸۳۳۹ و دفتر تهران: ۰۲۴۵۸۲۵۱۰ ♦♦ دفتر اصفهان: ۰۳۶۶۵۰۲۸۶-۸۹ ♦♦

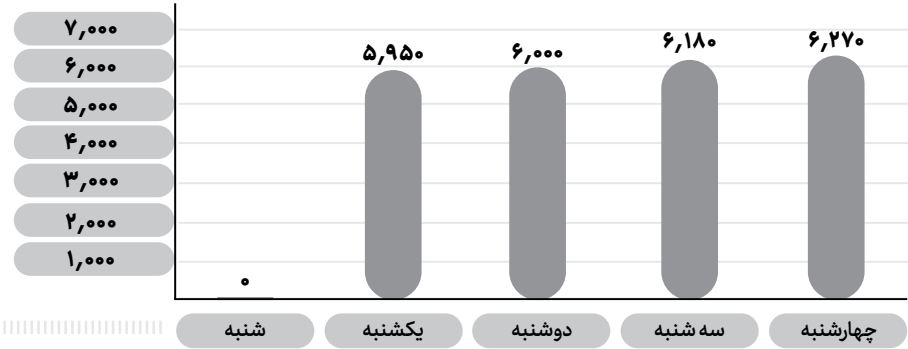
روابط عمومی فولاد امیرکبیرکاشان

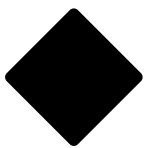
سهام

جدول معاملات سهام شرکت فولاد مبارکه

تاریخ	روز	قیمت (ریال)			تغییر (درصد)	حجم معامله (میلیون سهم)
		کمترین	بیشترین	پایانی		
۱۴۰۱/۱۱/۱۵	شنبه	تعطیل				
۱۴۰۱/۱۱/۱۶	یکشنبه	۵,۸۹۰	۶,۰۰۰	۵,۹۵۰	۰,۶۷	۱۵۷
۱۴۰۱/۱۱/۱۷	دوشنبه	۵,۹۴۰	۶,۰۸۰	۶,۰۰۰	۰,۸۴	۹۱
۱۴۰۱/۱۱/۱۸	سه‌شنبه	۶,۰۵۰	۶,۲۷۰	۶,۱۸۰	۳	۱۰۵
۱۴۰۱/۱۱/۱۹	چهارشنبه	۶,۲۰۰	۶,۳۸۰	۶,۲۷۰	۱,۴۶	۱۰۳

نمودار تغییر قیمت سهام (ریال)





شماره ۱۳۴۴ یکشنبه ۲۳ بهمن ماه ۱۴۰۱ ۲۱ شهریور ۱۴۴۴ ۱۲ آذر ۱۳۴۴

علم و فناوری

امنیت سایبری

کره شمالی

پشت سرقت رمزنگاری هارمونی



هکرها ۱۰۰ میلیون دلار ارز دیجیتال را در حمله به بل Horizon به سرقت بردند. معامله‌گران از آن برای مبادله توکن‌های دیجیتال بین شبکه‌های مختلف بلاک چین استفاده می‌کنند.

از همان ابتدا اگمان می‌رفت که هک Horizon که متعلق به بلاک چین هارمونی مستقر در کالیفرنیاست، توسط هکرهای مرتبط با گروه Lazarus انجام شده باشد. اداره تحقیقات فدرال آمریکا (اف بی آی) این موضوع را تأیید کرده است. این آژانس بیان کرد مجرمان سایبری کره شمالی از Railgun (پروتکل حفظ حریم خصوصی)، برای برداشت ۶۴ میلیون دلار اتریوم (ارز دیجیتال) استفاده کردند. بخشی از اتریوم سرقت شده به چند ارائه‌دهنده خدمات دارایی مجازی ارسال و به بیت‌کوین تبدیل شد. FBI اعلام کرده است مبلغی از آن با هماهنگی انجام شده برای برخی از ارائه‌دهندگان خدمات دارایی مجازی مسدود شده است.

منبع خبر: cybernews

Riot Games هدف حمله هکرها



شرکت سازنده بازی‌های رایانه‌ای (Riot Games) از طریق حمله باج افزار هدف حمله هکرها قرار گرفت. هکرها از طریق به اشتراک‌گذاری ایمیل باج‌گیری قصد دریافت باج از شرکت داشتند که موفق به دریافت آن نشدند. آن‌ها مدعی شدند اطلاعات بازیکنان در این حمله به مخاطره نیفتاده است.

همچنین هکرها اعلام کردند که موفق به سرقت کد منبع دو بازی مورد علاقه طرفداران League of Legends و Teamfight Tactics. از یکی از پلتفرم‌های قدیمی شده‌اند که این پلتفرم قدیمی در برابر کلاه برداری مصون نشده بود. این حمله سبب تعطیلی فزاتر تولید بازی شرکت Riot Games گردید و شرکت برای چند بازی وصله‌هایی برنامه‌ریزی شده را منتشر کرد. Riot Games در توییتر مدعی شد که تأثیرات این حمله بر پلتفرم اشاره شده ارزیابی شده و در صورت نیاز اصلاحاتی اعمال خواهد شد.

منبع خبر: cybernews

جست‌وجوی مقامات آلمانی

برای یافتن «مجرمان» حمله به

سرور وبسایت‌ها



آلمان در جست‌وجوی حملات دیجیتالی است که هکرها به کمک آن وبسایت‌های این کشور را هدف قرار می‌دهند. این حملات، معروف به انکار سرویس توزیع شده (DDoS)، حجم زیادی از ترافیک اینترنتی را به سمت سرورهای هدفمند هدایت می‌کنند. وزارت کشور آلمان اعلام کرده قلمرو و منبع این حملات در حال حاضر شناسایی شده است. در همین زمان کاربران مایکروسافت در سرتاسر جهان گزارش کرده‌اند که با این مورد مواجه‌اند. آژانس جدید رویتزر گزارش داده که مقامات امنیت سایبری آلمان در حال بررسی مشکلات مایکروسافت و جست‌وجوی مجرمان هستند، اما بعداً اصلاحیه داد و ارجاع به مایکروسافت را حذف کرد. تعداد افرادی که مورد حمله قرار گرفته‌اند فاش نشده، اما Downtector.com قطعی‌ها را ردیابی می‌کند. هزاران نفر را ثبت کرده است که مشکلات Teams، Outlook، Xbox Live و در فاصله زمانی کمی تعداد گزارش‌ها به میزان قابل توجهی کاهش یافته است. شرکت مایکروسافت توییت کرد که مشکل اتصالات شبکه در دستگاه‌های سراسر شبکه WAN را که سبب این مشکل شده رفع کرده و از زیرساخت‌های اضافی برای تسریع روند بازیابی استفاده کرده است.

منبع خبر: news.sky



کشف شکل جدیدی از یخ باشاهت عجیبی به آب مایع

محققان شکلی از یخ را مشاهده کرده‌اند که اگرچه حالت جامد دارد، اما ساختار مولکولی آن شبیه به آب مایع است. این ماده که با نام یخ آمورف چگالی متوسط شناخته می‌شود، برخلاف یخ‌های کریستالی که به‌طور طبیعی روی زمین به وجود می‌آیند، ساختار مولکولی منظمی ندارد. محققان باور دارند که این یافته می‌تواند در بررسی یخ‌های سطح سیاره‌های مختلف از جمله قمر مشتری نیز حائز اهمیت باشد. نتایج این پژوهش در مجله Science منتشر شده است.



کشف و تشخیص مغز ۳۱۹ میلیون ساله یک ماهی

محققان موفق به کشف مغزی شده‌اند که ظاهراً بیش از ۳۱۹ میلیون سال قدمت دارد و از این رو، به عنوان قدیمی‌ترین مغز حفظ شده از یک مهره‌دار در طول تاریخ حیات روی زمین شناخته می‌شود. این مغز ظاهراً درون جمجمه یک ماهی از دوره کرتینفر باقی مانده که متعلق به گروهی از جانوران عصر کرتینفر موسوم به پرتوبالگان است. فسیل این جمجمه حدود یک قرن پیش پیدا شده بود، اما محققان به تازگی دریافته‌اند که این فسیل مربوط به مغز است.



تهیه‌کننده: واحد تحقیق و توسعه

تولید میکرو جلبک؛ روشی نوین جهت مدیریت آلاینده‌های صنعت فولاد

انتخاب سویه میکرو جلبک

شکل ۱ نتایج مشاهده میکروسکوپ نوری سویه NS001C را نشان می‌دهد. سویه NS001C یک جلبک تک سلولی بیضی شکل سبزی با قطر سلولی تقریباً ۲ تا ۸ میکرومتر است. در نتیجه تجزیه و تحلیل توالی ژنتیکی، گفته شد که این سویه ارتباط نزدیکی با جنس Chlorella یا جنس Parachlorella دارد و می‌تواند یک جنس جدید و سویه جدید باشد.

سرعت رشد زمانی که غلظت نیتروزن آمونیاکی ۲ میلی‌گرم در لیتر باشد بیشتر است و با افزایش غلظت آمونیاک به تدریج کاهش می‌یابد. از آنجاکه رشد در غلظت بسیار بالایی از آمونیاک نیز مشاهده می‌شود، سویه NS001C دارای تحمل کافی آمونیاک برای کاربرد در فاضلاب کک‌سازی است. علاوه بر این، مشخص شد که دارای تحمل نمک نیز هست که رشد را هم در آب شیرین و هم در آب دریا امکان پذیر می‌کند. بر اساس این یافته‌ها، سویه NS001C به عنوان یک سویه مناسب در نظر گرفته شد.

در شکل ۲ جلبک‌های بسترهای متخلخل در فاز گازی کشت داده می‌شوند. نور از طریق فاز گازی به جلبک‌ها می‌رسد، در حالی که آب و مواد مغذی از بسترهای پر شده با محیط کشت تأمین می‌شود. جلبک‌ها می‌توانند CO2 را از فاز گاز بگیرند و O2 را به داخل آن تخلیه کنند.

نتیجه‌گیری

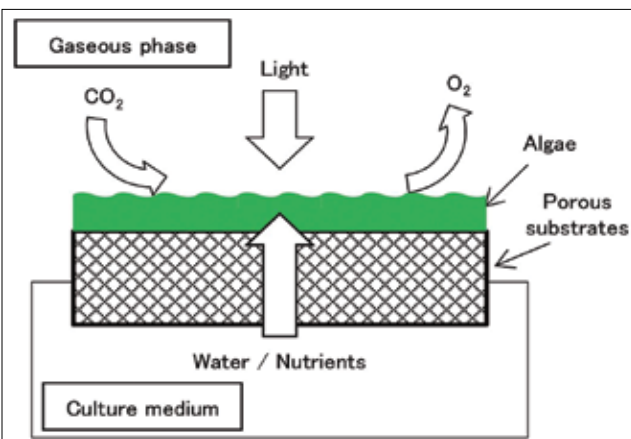
تولید زیست توده ریزجلبکی به عنوان یک فناوری برای کاهش انتشار CO2 توجه راه به خود جلب کرده است. یک میکرو جلبک تک سلولی (سویه NS001C) جدا شده از تجهیزات تصفیه فاضلاب در کارخانه فولاد، میزان رشد زیادی با تحمل آمونیاک بالا نشان داد. در آزمایش‌هایی که در آن، سویه NS001C به کشت بستر سطحی در مقیاس کوچک اعمال شد، حداکثر بهره‌وری زیست توده ۱۵.۴ گرم بر مترمربع در روز بود. با استفاده مؤثر از نور خورشید در سیستم، بهره‌وری زیست توده ۲۰ تا ۳۰ گرم در مترمربع در روز می‌توان تحقق بخشید. کشت بستر سطحی یک تکنیک امیدوارکننده برای دست‌یابی به تولید زیست توده با مقیاس بزرگ ریزجلبک‌هاست و باید توسعه یک بیوراکتور در مقیاس بزرگ را مورد مطالعه قرار داد.



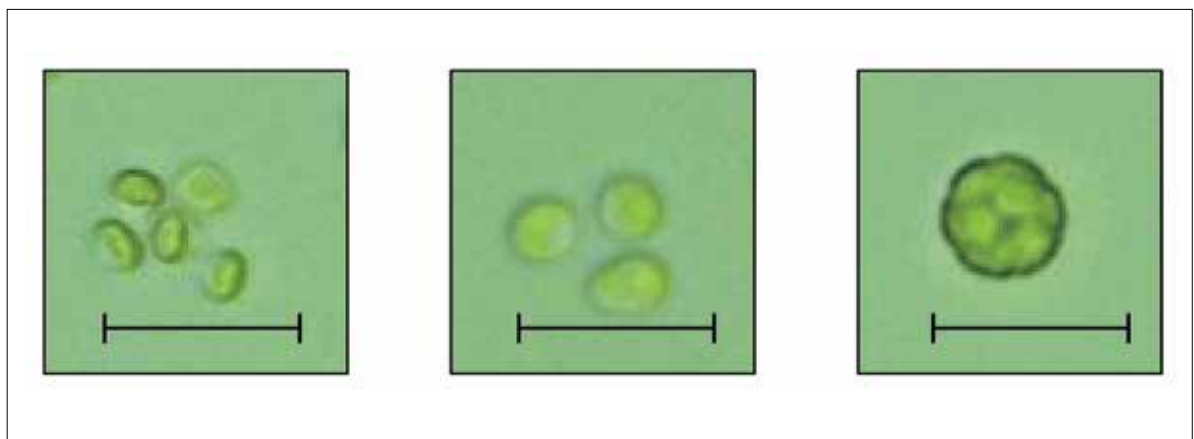
فتوبیوراکتور برای کشت میکرو جلبک

جدول ۱

ضایعات کارخانه فولاد	استفاده در محیط کشت میکرو جلبک
فاضلاب کوره‌های کک	منبع نیتروزن
CO2	منبع کربن
گرمای اضافی فرایندها	حفظ دمای محیط کشت در زمستان
سرباره فولادسازی	منبع فسفر و مواد مغذی ضروری



شکل ۲- کشت بستر سطحی جلبک



شکل ۱- سویه NS001C

بیاموزیم بورس

Price Action (Channels part4)

ادامه بحث پرایس اکشن:
• یولیک می‌تواند کوچک‌تر از یک کندل باشد و یا شامل تعداد زیادی کندل باشد که بستگی به قدرت روند دارد.
• کندلی که هم کف جدید (یولیک) می‌زند و هم سقف جدید، نشان دهنده انتهای روند است و ما باید به کندل بعدی دقت کنیم.
• یولیک‌هایی می‌توانند در قالب یک کندل یا چند کندل باشند.
• یک یولیک می‌تواند با کانال یا یک اسپیک دیگر ادامه پیدا کند که اگر ایجاد شود، قدرت زیادی دارد.





۱۱

شماره ۱۳۴۶ یکشنبه ۲۳ بهمن ماه ۱۴۰۱ ۱۱ رجب ۱۴۴۴ ۱۲ آذر ۱۳۹۹

ورزش

خبر کوتاه

در هفته نوزدهم لیگ برتر فوتبال صورت گرفت:

حفظ صدر جدول در کنار کارون



به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، دیدار تیم های فوتبال سپاهان اصفهان و فولاد خوزستان در چارچوب هفته نوزدهم لیگ برتر در ورزشگاه شهدای فولاد برگزار شد و با برتری یک بر صفر فولاد مبارکه سپاهان خاتمه یافت.

اطلاعیه

نتایج نهایی مسابقات شنای قهرمانی شرکت فولاد مبارکه

رده سنی ۳۱ تا ۴۱ سال ۳۳ متر پروانه		
مقام	نام شناگر	رکورد
اول	حسین رجائی	۰۰:۲۵:۰۲
دوم	محمد مهدی صفابخش	۰۰:۲۵:۰۷
سوم	محسن حسینی	۰۰:۲۷:۴۳

رده سنی ۳۱ تا ۴۱ سال ۳۳ متر قورباغه		
مقام	نام شناگر	رکورد
اول	روح الله طاهری	۰۰:۲۵:۰۲
دوم	مهدی مسیبی	۰۰:۲۵:۰۷
سوم	محسن انصاری خواه	۰۰:۲۷:۴۳

رده سنی ۳۱ تا ۴۱ سال ۳۳ متر کرال پشت		
مقام	نام شناگر	رکورد
اول	حسین ابراهیمی	۰۰:۳۱:۰۵
دوم	حمیدرضا علی رضائی	۰۰:۳۲:۴۲
سوم	حسین رجائی	۰۰:۳۳:۱۲

رده سنی ۳۱ تا ۴۱ سال ۳۳ متر کرال سینه		
مقام	نام شناگر	رکورد
اول	محمد مهدی صفابخش	۰۰:۱۹:۸۴
دوم	عباس عاشوری	۰۰:۲۰:۴۲
سوم	حسن بابائی	۰۰:۲۰:۶۱

رده سنی ۴۱ سال به بالا ۳۳ متر پروانه		
مقام	نام شناگر	رکورد
اول	محمد ابراهیم زاده	۰۰:۲۶:۴۲
دوم	محمد نوروزی	۰۰:۲۶:۴۳
سوم	فرشید باقری	۰۰:۳۶:۱۶

رده سنی ۴۱ سال به بالا ۳۳ متر قورباغه		
مقام	نام شناگر	رکورد
اول	محمد ابراهیم زاده	۰۰:۲۷:۵۴
دوم	علی رادی	۰۰:۳۱:۱۵
سوم	جعفرقلی بهرامی	۰۰:۳۱:۸۷

رده سنی ۴۱ سال به بالا ۳۳ متر کرال پشت		
مقام	نام شناگر	رکورد
اول	عباسی علی شاهی	۰۰:۲۸:۰۲
دوم	محمد صادقی	۰۰:۲۹:۶۷
سوم	علیرضا ایران تاز	۰۰:۳۴:۲۴

رده سنی ۴۱ سال به بالا ۳۳ متر کرال سینه		
مقام	نام شناگر	رکورد
اول	روح الله عسگری	۰۰:۲۱:۴۲
دوم	محسن ابوظالی	۰۰:۲۴:۳۹
سوم	محسن شاهنظری	۰۰:۲۴:۶۸

رده سنی ۳۰ و کمتر از ۳۰ سال ۳۳ متر پروانه		
مقام	نام شناگر	رکورد
اول	محمد امین سلیمیان	۰۰:۱۹:۳۷
دوم	علی آرامش	۰۰:۲۱:۰۳
سوم	****	****

رده سنی ۳۰ و کمتر از ۳۰ سال ۳۳ متر قورباغه		
مقام	نام شناگر	رکورد
اول	محمد رضا شریعتی	۰۰:۲۹:۵۶
دوم	سعید هوشیارفر	۰۰:۳۳:۰۰
سوم	امیرحسین باقرفراراش	۰۰:۳۴:۶۷

رده سنی ۳۰ و کمتر از ۳۰ سال ۳۳ متر کرال پشت		
مقام	نام شناگر	رکورد
اول	امیررضا نبی زاد	۰۰:۲۹:۹۶
دوم	سعید عالی پور	۰۰:۳۴:۰۴
سوم	امیرحسین باقرفراراش	۰۰:۳۴:۴۰

رده سنی ۳۰ و کمتر از ۳۰ سال ۳۳ متر کرال سینه		
مقام	نام شناگر	رکورد
اول	محمد امین سلیمیان	۰۰:۱۹:۰۹
دوم	عباسی علی شاهی	۰۰:۲۲:۳۴
سوم	محسن کرمانی	۰۰:۲۲:۵۹



بغل راست فولاد مبارکه سپاهان در جمع گلزن برتر جهان

محمد رضا اورعی به عنوان دهمین گلزن برتر از جهت آمار نسبت شوت به گل در لیست برترین گلزنان مسابقات جهانی هندبال مردان ۲۰۲۳ قرار گرفت. محمد رضا اورعی بازیکن هندبال تیم فولاد مبارکه سپاهان و تیم ملی کشور پس از عملکرد درخشان خود در رقابت های جهانی نام خود را با آمار فوق العاده در لیست ۱۰ نفر برترین گلزنان این مسابقات (نسبت شوت به گل) جای داد.



سیاوشی دومین دروازه بان برتر جهان

به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان: محمد سیاوشی دروازه بان تیم هندبال فولاد مبارکه سپاهان و تیم ملی کشور، پس از عملکرد عالی و درخشش فوق العاده در رقابت های جهانی ۲۰۲۳ لهستان، توانست عنوان دومین دروازه بان در مهار ضربات ۷ متر را پس از بریزد وارگاس مورنو معروف، ابرقدرت اسپانیایی، از آن خود کند و دروازه بانان معروفی چون وولف آلمانی و جرارد فرانسوی را پشت سر خود قرار دهد.



برگزاری همایش بزرگ ورزش صبحگاهی در شرکت فولاد مبارکه و مجتمع فولاد سبا

به مناسبت دهه مبارک فجر انقلاب اسلامی انجام شد؛

محل کار توصیه کرد و عنوان داشت: در ابتدا هدف گذاری ما برای این کار روزانه ۳۰ دقیقه بود تا سرانه ورزش میان کارکنان افزایش یابد که البته هدف گذاری سخت گیرانه ای بود و آن را به ۱۵ دقیقه در روز کاهش دادیم.

مدیرعامل فولاد مبارکه با اشاره به فراهم سازی امکان استفاده از تجهیزات و امکانات ورزشی برای پیمانکاران این شرکت گفت: توسعه ورزش همگانی و عمومی در شرکت فولاد مبارکه را در دستور کار قرار داده ایم؛ بنابراین از واحد امور ورزش انتظار می رود با برنامه ریزی های لازم شرایط انجام حرکات ورزشی روزانه برای کارکنان شرکت را در محل کارشان فراهم کند.

مبارک فجر و اعیاد ماه مبارک رجب اظهار کرد: با توجه به رویکرد فولاد مبارکه برای ایجاد تحول و تحقق پیشرفت در حوزه های مختلف، برگزاری برنامه های ورزشی برای کارکنان رالزام می دانیم. وی با بیان اینکه انجام ورزش همگانی افزایش روحیه کارکنان را به دنبال دارد، افزود: افزایش سرانه ورزش در کارکنان منجر به افزایش سلامت و نشاط روحی آنان می شود و توصیه می کنم از امکانات و تجهیزات ورزشی که شرکت فراهم کرده به نحو مطلوب استفاده شود.

به مناسبت دهه مبارک فجر، روز چهارشنبه ۱۹ بهمن ماه، همایش بزرگ ورزش صبحگاهی با حضور مدیرعامل، معاونان و جمع کثیری از کارکنان در محل باند هلی کوپتر شرکت فولاد مبارکه و هم زمان با حضور مدیران و کارکنان مجتمع فولاد سبا در محل پارکینگ این مجتمع برگزار شد. به گزارش خبرنگار فولاد، محمد یاسر طیب نیا، مدیرعامل فولاد مبارکه در این همایش بزرگ در جمع کارکنان شرکت، ضمن تبریک ایام الله دهه



هم زمان با دهه مبارک فجر انقلاب اسلامی؛

مسابقات قهرمانی شنای کارکنان فولاد مبارکه برگزار شد

بدن سالم است و رهبر معظم انقلاب اسلامی نیز همواره به امر ورزش تأکید فراوانی داشته اند. وی استقبال کارکنان فولاد مبارکه از برنامه های ورزشی را تحسین برانگیز توصیف کرد و یادآور شد، برگزاری برنامه های مختلف ورزشی برای آقایان و بانوان شرکت، بازخورد های مثبتی را در پی داشته و منجر به افزایش بازدهی و بهره وری آنان شده است.

انسانی در ادامه افزود: در همین راستا، مسابقات شنای قهرمانی با استقبال و حضور ۱۸۰ نفر از کارکنان شرکت در رده های مختلف برگزار شد. معاون سرمایه های انسانی و سازماندهی فولاد مبارکه هدف از اجرای مسابقات و برنامه های ورزشی در این شرکت را ارتقای سطح سلامت جسمانی و سلامت روحی و روانی کارکنان این شرکت دانست و خاطرنشان کرد: چنین برنامه های نقش بسزایی در افزایش روحیه و نشاط کارکنان دارد و این امر تأثیر مستقیمی بر بهره وری آنان می گذارد.

به گزارش خبرنگار فولاد، با توجه به بارگشایی استخر فولاد مبارکه، نخستین دوره مسابقات قهرمانی شنای کارکنان این شرکت هم زمان با دهه مبارک فجر انقلاب اسلامی و در ۴ رده مختلف در مسافت ۲۳ متر، روز یکشنبه ۱۶ بهمن ماه، با حضور ۱۸۰ نفر از کارکنان برگزار شد. مهدی کفایت، معاون سرمایه های انسانی و سازماندهی شرکت فولاد مبارکه در حاشیه برگزاری این دوره از مسابقات در گفت و گو با خبرنگار فولاد اظهار کرد: هم زمان با چهل و چهارمین سالگرد پیروزی انقلاب اسلامی و به مناسبت دهه مبارک فجر، برنامه های متنوعی از جمله مسابقات ورزشی در شرکت فولاد مبارکه در حال برگزاری است. وی با تأکید بر ضرورت توجه به سلامت روحی و جسمانی سرمایه های



به مناسبت دهه مبارک فجر روز سه شنبه ۱۸ بهمن ماه ۱۴۰۱، همایش تفریحی ورزشی بانوان در مجموعه صفاییه، با حضور مسئولین امور ورزش، باشگاه سپاهان نوین، مجموعه صفاییه و ۵۵ نفر از بانوان شاغل در شرکت برگزار شد. در این مراسم رشته دارت توسط مربی تیم صنعت بانوان استعدادیابی شد و وسایل ورزشی مرتبط با تنیس روی میز، ایرهاکی، بیلیارد و فوتبال دستی در اختیار بانوان قرار گرفت. همچنین در پایان به مناسبت ۲۲ بهمن از بانوان حاضر تجلیل شد.

همایش ورزشی بانوان به مناسبت دهه مبارک فجر

