

کوتاه از فولاد

در فولاد هر مزگان صورت گرفت:

کسب ر کورد کاهش مصرف

نسوز کوره‌های قوس الکتریکی

رئیس واحد نسوز فولاد هرمزگان از کسب رکورد کاهش مصرف نسوز کوره‌های قوس الکتریکی با ۲/۵۵ کیلوگرم بر تن مذاب در تیر ماه ۹۷ خبیر داد. محمد ملابیک با اشاره به اینکه مواد نسوز در صنعت فولاد جزو مواد پر مصرف و استراتژیک بوده و تأثیر آن بر قیمت تمام شده محصولات فولادی بسیار مؤثر است و واحد نسوز فولاد هرمزگان در سال‌های اخیر همواره در تلاش بوده در مصرف موادنسوز نسبت به سال‌های قبل کاهش داشته باشد و در سال ۹۶ موفق شد استانداردهای جهانی مصرف نسوز را کسب کرده ۷/۶۵ کیلوگرم بر تن مذاب را تحقق بخشد که در ادامه این روند در ۶ ماهه نخست ۹۷ نیز توفیق داشته و به طور متوسط مصرف نسوز ۷/۵۸ دست یابد که عمده کاهش مصرف نسوز در کوره‌های قوس الکتریکی بوده و از ۲/۲۲ به ۲/۸۷ کیلوگرم بر تن مذاب محقق شده.مهدی سبزواری کارشناس نسوز کوره نیز در خصوص چگونگی دستیابی به رکورد مذکور بیان کرد که با تعریف پروژه‌های بهبود و ایجاد کارگروه‌های مشترک با واحدهای ذوب، دفتر فنی تولید و تعمیرات ذوب در تعمیرات گرم کوره‌ها از ۱/۴۷ به ۱/۲۹ کیلوگرم بر تن مذاب کاهش مصرف داشته‌است.

فولادمبار که مالک ۳۱.۶

درصدی فولاد اکسین شد

بلوک ۳۱٫۶ درصدی شرکت فولاد اکسین خوزستان که توسط سازمان خصوصی‌سازی به وکالت از سوی گروه ملی صنعتی فولاد ایران عرضه شده بود از سوی فولاد مبارکه خریداری شد.این بلوک مدیریتی شامل یک میلیارد و ۴۲۲ میلیون و ۴۹۳ هزار و ۶۰۷ سهم بود که به قیمت پایه هر سهم ۲۱۳۱ ریال و ارزش کل پایه ۳۰۳ میلیارد تومان به قیمت ۴۶۰ میلیارد تومان به صورت ۲۰ درصد نقد و بقیه اقساط ۴ ساله به فروش رسید؛بنابر این گزارش، ایجاد کارخانجات و تأسیسات فولادی جهت ذوب، ریخته‌گری آهن و فولادهای شمش، بیلت و… در ابعاد مختلف،فعالیت‌های این شرکت را تشکیل می‌دهند.

تولید فولاد خام ایران ۲۰ درصد رشد کرد

جمهوری اسلامی ایران از آغاز ژانویه ۲۰۱۸ (۱۱ دی ۹۶ه‍.ق) تا پایان سپتامبر ۲۰۱۸ (هشتم مهرماه ۹۷)، ۱۸ میلیون و ۵۲۰ هزار تن فولاد خام تولید کرد؛ این رقم در مدت مشابه سال گذشته میلادی، ۱۵ میلیون و ۴۳۱ هزار تن بود. برپایه این گزارش، میزان تولید فولاد خام ایران در ماه سپتامبر ۲۰۱۸ میلادی (شهریور-مهر) ۲ میلیون تن بود که در مقایسه با میزان تولید مدت مشابه سال ۲۰۱۷ میلادی (یک میلیون و ۹۱۸ هزار تن)، ۴۰٫۳ درصد رشد نشان می‌دهد. ۶۴ کشور فولادساز جهان در ۹ ماهه سال ۲۰۱۸ میلادی، یک میلیارد و ۳۴۶ میلیون و ۹۸۷ هزار تن فولاد خام تولید کردند که نسبت به میزان تولید مدت مشابه سال گذشته میلادی (یک میلیارد و ۲۵۲ میلیون و ۷۳۹ هزار تن)، ۷٫۴ درصد رشد نشان می‌دهد. فولاد، یکی از شاخسه‌های توسعه کشورها محسوب می‌شود؛ به شکلی که ۴۲ درصد از مجموع ۲ هزار میلیارد دلاری تجارت جهانی در حوزه صنایع معدنی به فولاد اختصاص دارد.



برای اولین بار در کشور در فولاد مبارکه انجام شد؛

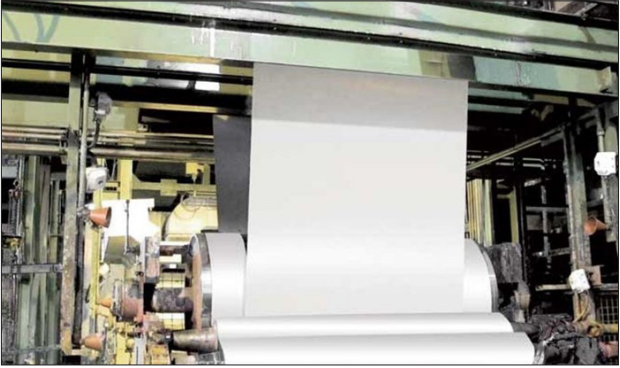
تولید ورق رنگی «براقیت بالا» با کاربرد لوازم خانگی

نسل فردا اگروه فولاد: برای اولین بار در کشور، کارکنان توانمند شرکت فولاد مبارکه با همکاری شرکت‌های تولیدکننده لوازم خانگی داخلی موفق شدند ورق رنگی **High Gloss** مورد استفاده در مصنوعات خانگی از جمله یخچال، ماشین لباسشویی و… را با بالاترین کیفیت تولید کنند.سپیمهدی نقوی مدیر ناحیه نورد سرد فولاد مبارکه ضمن تأیید این خبر در خصوص مزایای استفاده از این نوع ورق‌ها گفت: سرعت تولید بالا، حذف مرحله رنگ کاری در خط تولید لوازم خانگی، افزایش کیفیت سطحی، حذف لاینده‌های گازی و بالطبع بهبود فرایند زیست محیطی و نهایتاً کاهش قیمت تمام شده محصول، از مهم‌ترین مزایای استفاده از ورق‌های گالوانیزه پیش‌رنگ (PPGI) در صنعت لوازم خانگی است؛ به نحوی که اکثر تولیدکنندگان لوازم خانگی تمایل دارند از ورق‌های پیش‌رنگ در تولید محصولات خود استفاده کنند.

علیرضا گندمکار رئیس واحد گالوانیزه و رنگی در تشریح چگونگی اجرای این پروژه گفت: پروژه تولید آز آمایشی این محصول، به صورت پروژه مشترک بین شرکت فولاد مبارکه و تولیدکنندگان لوازم خانگی انجام شد و از آنجاکه ورق تولیدی باید ویژگی‌های منحصر به فردی داشته باشد، در گام نخست، ذوبی با کیفیت **DQ** (فولاد نرم) به پروژه تخصیص داده شد تا انعطاف پذیری لازم را حین فرم پذیری در کارخانه لوازم خانگی داشته باشد. به موازات این اقدام، مقدمات تأمین مترپال اعمالی روی ورق از جمله رنگ مخصوص مشکل از رنگ تاپ، پرایمر و بک فراهم شد. در ادامه با توجه به اینکه ورق‌های رنگی بسیار حساسند و ممکن است در حین حمل و نقل و رول فورمینگ آسیب ببینند و رنگ آن‌ها دچار خش و خراش شود، لازم است روی آن‌ها فیلم محافظ اعمال شود؛ بنابراین تأمین‌کننده این ماده نیز از طریق واحد خرید شناسایی و فیلم

محافظ تهیه شد.وی اظهار کرد: پارامترهای فرایندی متناسب با تولید این محصول، با همکاری گروه فنی تولید ناحیه نورد سرد و کارشناسان خط ورق رنگی به دقت تعریف و محموله‌ای در خط ورق رنگی با ویژگی‌های یادشده تولید و در تاریخ دوم آبان ماه نود و هفت به کارخانه نیکسان صنعت ارسال شد در تاریخ ششم آبان ۹۷ در حضور نمایندگان فنی شرکت فولاد مبارکه و شرکت نیکسان، یکی از کلاف‌ها در خط پرش آن شرکت به صورت ورق در آمد و در بخش فورمینگ شکل داده شد و بدنه جانبی یخچال با آن تولید شد که خوشبختانه شکل پذیری، انعطاف‌پذیری رنگ و خش ناپذیری رنگ ورق، مطلوب اعلام شد و مورد تأیید شرکت نیکسان صنعت قرار گرفت. گندمکار با بیان اینکه در سفارش اول به میزان ۲۰ تن از این نمونه ورق‌های رنگی به صورت آز‌آمیشی در کارخانه نیکسان استفاده و با باز خورد مثبت مشتری مواجه شده است، گفت: در ادامه کار نیز مقرر شد به میزان ۵۰۰ تن دیگر از

فولاد مبارکه در حال تولید فولاد اکسین



محصول فوق برای تکمیل باز خورد، تولید و روانه بازار شود.وی خاطر نشان کرد: با توجه به اهمیت مباحث ایمنی و بهداشتی در کاربرد لوازم خانگی، با شناسایی و کمک تأمین‌کنندگان توانمند، برای اولین بار، مواد بدون کروم به جای کروم شش ظرفیتی، در تولید سفارش‌های آز آمیشی آن شرکت به کار گرفته شد که این مورد نیز از دیگر مزایای انجام این پروژه است. رئیس واحد گالوانیزه

و رنگی در بخش پایانی سخنان خود اظهار داشت: در تولید آز آمیشی این محصول که برای اولین بار در کشور صورت گرفت، شرکت نیکسان، گروه فنی تولید ناحیه نورد سرد، واحدهای گالوانیزه و ورق رنگی، آزمایشگاه‌ها، متالورژی و فرایندهای تولید، خرید، فروش، پشتیبانی فنی مشتریان و… مشارکت داشتند که صمیمانه از آن‌ها قدر دانی می‌کنیم.

بر اساس استانداردهای جهانی، کمک شایانی به تحقق توسعه حمل و نقل ریل کرده است. دکتر سعد محمدی که مدیریت ذوب آهن اصفهان را در کارنامه خود دارد، گفت: برای به ظرفیت رساندن کوره بلند های کشور، نیاز به ۳ میلیون تن کک داریم که این امر مستلزم تهیه ۵ میلیون تن کنسانتره زغال است؛ در حالی که تولید فعلی زغال سنگ کشور، حدود یک و نیم میلیون تن است.

فولاد مبارکه در حال تولید فولاد اکسین

صنعت

مدیرعامل فولاد مبارکه که تأکید کرد:

تولید ورق رویه نمایان خودرو و تکمیل فولادسازی سپیددشت

مهندس حمیدرضا عظیمیان مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در جریان بازدید از شرکت‌های ورق خودرو و فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری بر تولید ورق رویه نمایان موردنیاز صنعت خودروسازی کشور و راه اندازی هرچه سریع‌تر واحد فولادسازی فولاد سفیددشت تأکید کرد. وی پس از بازدید از خطوط تولید شرکت ورق خودرو و دیدار با مدیران و کارکنان این شرکت ضمن قدردانی از عملکرد این شرکت گفت: اینکه در حال حاضر با تلاش کارکنان شرکت ورق خودرو، خودروسازان کشور به هیچ عنوان نیاز به واردات ورق‌های موردنیاز بخش داخلی خودرو ندارند یک مزیت و دستاورد بزرگ برای کشور است. مهندس عظیمیان در ادامه به طرح‌های توسعه در دست اجرای شرکت ورق خودروی چهارمحال و بختیاری اشاره و تصریح کرد: باید با اجرای توسعه‌های مدنظر در این شرکت که تنها تولیدکننده ورق‌های گالوانیزه خودرویی در خاورمیانه است، بخش اعظمی از ورق رویه نمایان مورد استفاده در صنایع خودروسازی کشور تولیدشود.وی افزود: در همین راستابخش قابل توجهی از تجهیزات اصلی از قبیل دستگاه کنترل اتوماتیک لایه پوشش روی، دستگاه کشش ده تنی، تجهیز کنترل خودکار کیفیت سطحی ورق و تجهیزات مهم دیگری خریداری و تأمین شده‌اند؛ ضمن اینکه در این فرایندبخشی از تجهیزات موردنیاز نیز بومی سازی شده است.مدیرعامل گروه فولاد مبارکه خاطر نشان کرد: بر نامه‌های توسعه این شرکت به طور مشترک با شرکت‌های ایران خودرو، سایپکو، فولاد مبارکه، ورق خودرو و چهار محال و بختیاری و شرکت طرف قرارداد انجام خواهد شد. مهندس عظیمیان مدیرعامل فولاد مبارکه با اشاره به اینکه عملیات ساخت واحد فولادسازی و نصب تجهیزات این شرکت بیش از ۷۰ درصد پیشرفت داشته، تصریح کرد: مطابق برنامه، پیش بینی شده است که در نیمه دوم سال آینده با همت کارکنان و حمایت‌های لازم، این بخش نیز به بهره برداری برسد. وی در ادامه ضمن دیدار با مدیریت و کارکنان شرکت فولاد سفیددشت خاطر نشان کرد: به بهره برداری رسیدن واحد فولادسازی این شرکت گام دیگری در مسیر تحقق هدف گذاری گروه فولاد مبارکه در جهت حفظ سهم تولید بیش از ۴۵ درصدی فولاد کشور است. وی ضمن قدردانی از عملکرد کارکنان این شرکت در تولید آهن اسفنجی گفت: با توجه به اینکه کارکنان واحد احیا مستقیم این شرکت تا پایان مهرماه حدود ۳۰۰ هزار تن آهن اسفنجی تولید کرده‌اند و برنامه سالانه این واحد نیز تولید ۶۰۰ هزار تن است، باید شرایطی فراهم کرد تا این واحد نیز هرچه سریع‌تر به ظرفیت اسمی خود دست یابد.مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در بخش دیگری از سخنان خود با اشاره به اقدامات صورت گرفته برای تأمین آب موردنیاز این شرکت گفت: باید هرچه سریع‌تر پروژه‌های احداث تصفیه خانه آب شرکت که تاکنون ۲۰ درصد پیشرفت داشته؛ همچنین انتقال پساب بروجن به شرکت و تصفیه و باز چرخانی آن در خطوط تولید به بهره برداری برسد. گفتنی است در بخش پایانی هریک از این بازدیدها، طی جلسات جداگانه‌ای مدیرعامل گروه فولاد مبارکه و مدیران این شرکت‌ها راهکارهای مربوط به مسائل مطرح شده را مورد بررسی و تبادل نظر قرار دادند.

بازار

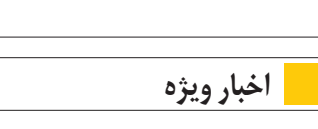
کسری سنگ آهن در چند سال آینده

بر اساس آخرین آمار مربوط به تولید کالاهای منتخب معدنی و صنایع معدنی از بین ۱۳ کالای تولیدی منتخب، فولاد خام، کاند مس، شمش آلومینیوم، آلومینا، سنگ آهن، کنسانتره زغال سنگ، کاشی، شیشه جام، ظروف شیشه‌ای و ظروف چینی بار شد تولید مواجه بودند و سه کالای، سیمان، محصولات فولادی و چینی بهداشتی نسبت به مدت مشابه سال قبل با کاهش تولید روبه‌رو شده‌اند. بر این اساس از آغاز سال جاری تا پایان تیرماه امسال، فولاد خام ۱۰ درصد، کاتد مس ۶۲٫۳ درصد، شمش آلومینیوم ۸٫۲ درصد، آلومینا ۰٫۶ درصد، سنگ آهن ۱۶٫۶ درصد، کنسانتره زغال سنگ ۹٫۹ درصد، کاشی ۴٫۷ درصد، شیشه جام ۰٫۱ درصد، ظروف شیشه‌ای ۱۷٫۶ درصد و ظروف چینی ۱۲٫۶ درصد رشد تولید داشته‌اند.مهدی کره‌بسیان معاون وزیر صنعت با بیان اینکه سال گذشته توانستیم افزون بر ۹ میلیارد دلار فقط از صادرات فولاد و صنایع وابسته به آن درآمدزایی داشته باشیم، عنوان کرد: در حالی که پیش از دولت یازدهم تولید فولاد به طور کلی بار کود مواجه شده بود؛ اما ما توانسته‌ایم مقام سیزدهم تولید فولاد جهان را کسب کنیم که اگر پروژه‌های در دست احداث به بهره‌برداری برسند، این مقام به جایگاه تک رقمی ارتقایی یابد. کره‌بسیان گفته بود: فقط ایمیدرو در این مدت به ۵۰۰ میلیون تن سنگ آهن، ۴۰ تن طلا و… دست یافته است، در حوزه فولاد تقریباً وابستگی از بین رفته است و فقط بخشی از مواد اولیه وارد می‌شود که چشم‌انداز ما نشان می‌دهد در سال آینده این وابستگی هم به‌طور کامل قطع می‌شود. کیوان جعفری طهرانی در خصوص نیازمندی ایران به سنگ آهن در سال‌های آینده تصریح کرد: تولیدات سنگ آهن کفاف نیازهای داخل را می‌دهد؛ اما طبق آمارها و تحقیقات به عمل آمده در سال ۱۴۰۴ با کمبود سنگ آهن مواجه خواهیم شد؛ زیرا استخراج به دلیل نبود اکتشافات جدید بار کود مواجه شده. وی در ادامه افزود: در سال ۱۴۰۴ کشور ما نیازمند بیش از ۱۶۰ میلیون تن سنگ آهن کلوخه است و طبق تحقیقات به عمل آمده حدود ۳۰ میلیون تن کسری خواهیم داشت.

سپیددشت و قانات، نخستین واحدهای فولادسازی می شوند

فولاد مبارکه در حال تولید فولاد اکسین

مدیرعامل شرکت ملی فولاد ایران اعلام کرد: واحدهای “فولادسازی” سپیددشت و قانات از نخستین مجموعه‌های ۷ طرح فولادی هستند که سال آینده در مدار تولید قرار می‌گیرند.حسن یونسیان با بیان اینکه ۰٫۵درصد تجهیزات بخش فولادسازی طرح‌ها تولید داخل است، افزود: پروژه فولادسازی سپیددشت با پیشرفت بیش از ۶۰ درصدی کل پروژه، پیشتاز پروژه‌های فولادسازی در مجموعه هفت طرح استانی قرار دارد.وی در بخش دیگری ضمن تأکید بر ضرورت شفاف شدن نرخ تسعیر از اظهار کرد: تا زمان شروع تولید در واحدهای فولادسازی، نیاز مبرم به حمایت‌های دولت داریم و مسائل مرتبط با تفاوت نرخ ارزی از گلوگاه‌های اصلی ما به شمار می‌رود. در این زمینه پیگیری‌های بسیار جدی با وزارت صنعت، معدن و تجارت در حال انجام است.وی بیان کرد: واحدهای آهن اسفنجی میانه، شادگان، نی ریز و سبزوادر شرایط قابل قبول تولید قرار دارند.



اخبار ویژه

رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران،

تحریم‌ها فقط شبکه مالی

آمریکا را شامل می‌شود

بهرام سبحانی در خصوص آثار تحریم‌های جدید آمریکا بر صنعت فولاد کشور اظهار داشت: این تحریم‌ها از قبل در شکل دیگر وجود داشت و تحریم‌های جدید صرفاً سبب محدودیت فولاد مبارکه برای دسترسی به شبکه جهانی و مالی آمریکا می‌شود و این در حالی است که پیش از این نیز، مبادلات فولادی ایران ارتباطی با این شبکه نداشت. وی در ادامه افزود: تحریم‌های آمریکا مبادلات دلاری را شامل می‌شود و مبادلات فولاد مبارکه بر اساس یورو است. رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران در خصوص بازارهای صادراتی فولاد ایران و تأثیر پذیری آن‌ها از تحریم اذعان کرد: تحریم‌ها مشکل چندانی برای بازارهای صادراتی ایران ایجاد نمی‌کنند و صرفاً نحوه مبادله کمی سخت‌تر از گذشته خواهد بود. سبحانی در رابطه با احتمال تغییر بازار صادراتی از اروپا به سایر کشورها گفت: در شرایط فعلی صادرات به اروپا در حال انجام است و این بازار با به قوت خود باقی است؛ اما علاوه بر اروپا، بازارهایی مناسبی برای فولاد ایران در غرب و شرق آسیا نیز شده است. وی در خصوص ایجاد مشکل در تأمین قطعات و تجهیزات خطوط تولید فولاد نیز اذعان داشت: هیچ فرورنده‌ای مایل به عدم فروش محصولات خود نیست و تأمین‌کنندگان قطعات و تجهیزات فولادی تمایل به فروش محصولات خود به فولادسازان ایرانی دارند.

تأمین مواد اولیه

ذوب آهن اصفهان

وزیر صنعت، معدن و تجارت در حاشیه بازدید از غرفه ذوب آهن در نمایشگاه کانمین ۲۰۱۸ گفت: ذوب آهن افتخار صنعت فولاد کشور و به عنوان صنعت مادر، مورد حمایت جدی ماست. رضارحمانی افزود: ذوب آهن اخیراً مسیر خوب و جدیدی را شروع کرده است که امیدوارم در این راه به دستاوردهای شایانی دست یابد. وزیر صنعت، معدن و تجارت از آیین افتتاح این نمایشگاه از اقدامات نقشه راه معدن در آینده نزدیک خبر داد و تأکید کرد: میزان استخراج سسالیانه معادن بسیار ناچیز است و باید آن را به ۴۰۰ میلیون تن و صادرات ۸ میلیارد دلاری این بخش را تا ۱۲ سال آینده به ۱۲ میلیارد دلار برسانیم و از خام فروشی فاصله بگیریم. دکتر جعفر سرفقی معاون امور معادن و صنایع معدنی وزیر صمت نیز با حضور در غرفه این شرکت با اشاره به مصوبه اخیر هیئت عامل ایمیدرو در خصوص تأمین مواد اولیه ذوب آهن گفت: وزیر صمت دستتور ویژه‌ای برای تأمین مواد اولیه مورد نیاز ذوب آهن صادر کرده و هیئت عامل ایمیدرو هم برای تأمین مواد اولیه ذوب آهن اخیراً مصوبه‌ای را گذرانندند و این روند ادامه خواهد داشت.

به منظور بهینه سازی دانش فنی

آب شیرین کن‌ها محقق شد

همکاری ایدرو و فولاد مبارکه

ایدرو و فولاد مبارکه از طریق شرکت‌های تابعه غشا گستر و توکا پارسسیان برای هم افزایی و بهینه سازی دانش فنی آب شیرین کن‌ها و فیلترهای تصفیه آب، همکاری می‌کنند. ساخت وتولید فیلترهای تصفیه آب، بومی‌سازی دانش فنی در حوزه تصفیه آب و فاضلاب، تبادل اطلاعات در حوزه‌های محصول و خدمات پیمانکاری درحوزه تصفیه آب و هم افزایی در فعالیت‌های ارتباطی و بازاریابی مشترک از دیگر محورهای توافقنامه همکاری این دو مجموعه صنعتی پژوهشی است. مصیب پونس دوست، مدیرعامل شرکت غشا گستر دلاهو در مراسم امضای این توافقنامه با اشاره به اینکه پایه و اساس هر دو شرکت تحقیقات دانشگاهی است، گفت: با امضای این توافقنامه در تلاشیم با هم افزایی فنی، بازار هدف داخلی و خارجی را گسترش دهیم و موفقیت‌های بیشتری در حوزه آب و فاضلاب کسب کنیم. علیرضا فرخ زاد مدیرعامل شرکت توکا پارسسیان پیشرو هم با اشاره به اینکه این شرکت تنها تولید کننده ماژول‌های تصفیه آب به روش اولترافیلتراسیون (UF) و پساب صنعتی از بیاف هالو فایبر در ایران و خاورمیانه است، تصریح کرد: این شرکت توانسته پیوند خوبی در این حوزه برقرار کند.