

با ثبت رکورد تولید تختال در دی ماه:  
**فولادهرمزگان**  
 برای چهارمین بار در ۵ ماهه متوالی  
 رکورد شکنی کرد



روابط عمومی  
 شرکت فولاد هرمزگان

# روزگار معدن

روزنامه  
 اقتصادی معدن  
 و صنایع معدنی ایران

**تحقق چشم انداز فولاد**  
 در سایه ارزیابی بازار جهانی

مدیر فروش داخلی فولاد خوزستان گفت: طبقه‌بندی، دسته‌بندی و ارزیابی بازار، کالا و مشتریان باعث شناسایی بخش مهم‌تر، سودآورتر و مستمتر بازار می‌شود و شرکت می‌تواند با شناسایی ویژگی‌ها و نیازهای بخش موردنظر، امکانات خود را متمرکز و با ایجاد و تحویل ارزش به مشتریان، برای تامین منافع سازمان و ذینفعان اقدام کند. همچنین، براساس این یافته‌ها، سرمایه‌گذاری‌های...



گمرک و آزادی موبایل  
 و کامپیوتر



ناصر بزرگمهر / مدیر مسئول  
 management@smtnews.ir

به نام او که هر چه خواهد همان می‌شود

آقای دولت، آقای مجلس، آقای معاون اول رئیس‌جمهوری، آقای گمرک، آقای وزیر صنعت، معدن و تجارت، آقای وزیر مخابرات، آقایان عزیز و مسئول خیلی ساده می‌نویسم و یک راست می‌روم سر اصل مطلب. به نمایندگی از مردم خواهش می‌کنم ورود رایانه و موبایل و لپ‌تاپ و وسایل جانبی آن را حداقل تا پایان کرونا به‌خاطر میلیون‌ها دانش‌آموز و دانشجو آزاد و اخذ هرگونه سود بازرگانی و مالیات و عوارض را فعلاً منتفی کنید. آقای دولت، حدود یک سال از بیماری وحشتناک کرونا و این ویروس دهشتناک دوستان چینی گذشته است. امروز همه می‌دانند که در همه جای جهان و در همه دولت‌ها، در یک سالی که گذشت، یک اتفاق مهم در کسب‌وکارها افتاد. رشد دنیای مجازی به‌گونه‌ای نیاز لحظه‌ای انسان مدرن و سنتی شد. استفاده از ابزار دنیای مجازی دیگر منحصر به زندگی شهری نیست. من روستایی هم نیاز مبرمی به داشتن موبایل یا تلفن همراه دارم. هر فرزند دانش‌آموزی در این سرزمین و در همه جهان نیاز به اشکال مختلف رایانه و لوازم جانبی آن دارد.

ادامه در صفحه ۲

# گره‌گشایی از مشکلات صنعت سنگ



یادداشت

بهبود فعالیت صنایع از راه پژوهش



تیرهای روز

**تبعیت بازار فولاد از «اژدهای زرد»**

بازار خرید و فروش فولاد در سال ۲۰۲۰ روزهای متفاوتی را پشت‌سر گذاشت. شیوع ویروس کووید ۱۹ در ماه‌های نخست سال گذشته، بازار فولاد را از سکه انداخت و حتی زمینه کاهش تولید این فلز را فراهم کرد...

**کشمکش بی‌سرانجام بر سر قیمت فولاد**

چند هفته‌ای است که مسئله قیمت‌گذاری دستوری فولاد و کشمکش میان وزارت صنعت، معدن و تجارت و بورس کالا نقل محافل رسانه‌ای شده است. موافقان قیمت‌گذاری دستوری فولاد با تکیه بر پارانه‌ای که دولت...


**دست و پا زدن هیکو زیر گرد و غبار بدهی**

**مراسم معارفه معاون جدید معدنی وزارت صنعت**

**دی ماه ۹۹**

**کسب رکورد ماهیانه تولید تختال**

**برای چهارمین بار در سال جهش تولید**



رکورد جدید: ۱۴۰۶۲۴ تن دی ۹۹

رکورد قبلی: ۱۳۹۴۷۸ تن آذر ۹۹

HO روابط عمومی شرکت فولاد هرمزگان

HORMOZGAN STEEL COMPANY @HORMOZGANSTEEL WWW.HOSCO.IR INFO@HOSCO.IR

**برادر گرامی**

**جناب آقای دکتر اردشیر سعدمحمدی**

انتصاب شایسته حضرتعالی به عنوان سرپرست معاونت امور معادن و صنایع معدنی وزارت صمت را صمیمانه تبریک می‌گوییم. امید است با استعانت از خداوند منان و بکارگیری تجربه و دانش فنی در پیشبرد اهداف وزارتخانه موفق بوده و با اهتمام در امور جاری، ضمن رشد و شکوفایی معادن و صنایع معدنی کشور، پیروز و سربلند باشید. بی‌تردید با سوابق درخشان حضرتعالی، شاهد تحقق منویات مقام رهبری در مسیر جایگزینی اقتصاد معدن و صنایع معدنی به جای نفت خواهیم بود.

علی قلعه‌نوی، مدیرعامل شرکت فولاد خوزستان

**برادر ارجمند**

**جناب آقای دکتر اردشیر سعدمحمدی**

انتصاب شایسته جنابعالی را به سمت سرپرست معاونت معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت صمیمانه تبریک عرض نموده و توفیق روزافزون شما را در خدمت بیشتر به ایران اسلامی آرزو مندیم.

ایمان عتیقی، مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر

**سازمان آگه‌ها**

۷۳۳ ۷۲۲ ۸۸



## گمرک و آزدی موبایل و کامپیوتر

ادامه از صفحه اول

به‌اعتقاد حقیر و بسیاری دیگر، حضور ویروس خودساخته کرونا، از سرچشمه سیاست دنیای الکترونیک و نسل جدید سرمایه‌داری سیراب می‌شود.

بررسی مقاطع تاریخی نشان می‌دهد سرمایه‌داران بزرگ و صاحبان کارخانجات، حداقل از دوران تاریخی مکانیک و فتومکانیک و بعد در دوران تاریخی الکترونیک و حالا در هزاره سوم و دوران اینترنت، هر بار مردم را اسیر یکی از معجزات و اختراعات تاریخی برای سیاست‌های دنیای سرمایه‌داری کرده‌اند.

وقتی تنگ و مسلسل و توپ و تانک و هواپیماهای جنگی اختراع شد، جهان برای مصرف آنها نیاز به جنگ جهانی اول و دوم و جنگ‌های بسیار تا امروز داشته و دارد تا سرمایه تولیدکنندگان ماشین جنگی جهان هرگز رو به کاهش نرود.

وقتی هواپیماهای غول‌آسای مسافری ساخته شد، فرهنگ گردشگری در کنار هتل‌سازی‌ها و سرمایه‌گذاری روی بخش سیاحتی، با تشویق مردم برای دید و بازدیدها خودش را به نمایش گذاشت. بانکدارهای مدرن به‌عننوان بزرگ‌ترین سرمایه‌داران تاریخ، از لحظه شکل‌گیری تا امروز توانسته‌اند غول صنعت و تجارت را در شیشه‌های موردنظر خود مهار کرده و سرمایه کار و تلاش میلیارد‌ها انسان و ۲۰۰ کشور جهان را در کنترل چندصد بانکدار داشته باشند.

شرکت‌های دارویی، از بزرگ‌ترین سرمایه‌داران پنهان تاریخ، در دوران معاصر و یکی دو قرن اخیر علم پزشکی را با ثروت و زراندوزی گره زدند و هزارگانهی ویروس و میکروبی را روانه بازار انسان و حیوان کردند تا از خانواده سرمایه‌داری جهانی عقب نمانند.

در پایان هزاره دوم، کامپیوترها متولد شده‌اند و در طول کمتر از ۵۰ سال توانستند به وسعت تاریخ پیشرفت و اثرگذاری داشته باشند.

دوران جدید به‌ویژه یک دهه گذشته، دوران اینترنت و برنامه‌نویسی و استفاده از مایکروها و کوچک شدن ابزار فیزیکی و فناوری‌های برتر بوده و هست. در این دوران فرمان در دست مهندسان ساخت‌افزار و نرم‌افزار جهان قرار گرفت. حالا نوبت آنهاست که به سازنده کشتی‌های تایتانیک و ناوبرهای کیلومتری و صدها وسیله دیگر بگویند که یک ابزار کوچک می‌تواند از این سر جهان به آن سر جهان فرمانی را صادر کند و تأثیری را به سرانجامی برساند که هزاران تن فولاد و آهن و چوب و پلاستیک قادر به انجام آن نبینستند.

دوران فناوری برتر تر آغاز شده است. ما در این شرایط خاص نیاز به این ابزار پیدا کرده‌ایم. برای مبادله دانش، برای انجام کارهای روزمره و ده‌ها موضوع دیگر نمی‌توانیم از کامپیوتر دور شویم.

فرهنگ جدیدی در حال حاکم شدن است؛ موبایل کوچک به دستان من و شما چسبیده است، شغل ما در گرو داشتن آخرین فناوری‌های وابسته به آن است. در چنین شرایطی ما نیاز به سخت‌افزار این فناوری داریم.

یک روز با «صایران، هر روز بهتر از دیروز» آغاز کردیم و در همان دیروز ماندیم و از گردونه تولید خارج شدیم، تا روزی که جوانان دانشمند و دانا و توانمند ما در دانشگاه‌های شریف و امیرکبیر و صنعت و یقیبه با همتی دویساره بتوانند خط تولید داخلی مناسب و قابل‌رقابت خلق کنند، زمان خواهد برد. در این شرایط ما نباید از جهان عقب بمانیم. فهیمدن اینکه امروز به موبایل و کامپیوتر و لب‌تسپ و لوازم جانبی آنها نیاز داریم، عقل بوعلی سینا و ضرب هوشی بالا نمی‌طلبد؛ هر فردی این نیاز را حس می‌کند. در چنین شرایطی اگر دولت نمی‌تواند ارز ارزان در اختیار واردکننده قرار دهد، حداقل می‌تواند شرایط واردات بدون انتقال ارز از طریق واردکننده به‌ویژه واردات مسافری را آزاد کند تا هم جلوی قاچاق و هم گرانفروشی این نیاز امروز کشور گرفته شود.

آقای وزیر جوان، به‌جای توبیت کردن شخصی و فرمان دادن به اینکه جوانی کنید، پای‌شان را از روی سیم بردارند و همان‌طور که البته جوانان غیور از خجالت‌شان با انواع و اقسام نوشته‌های طنز و جدی برآمده‌اند، از جلسه مدیحه‌سرایی در بارگاه‌شان دوری کرده و به رتق و فتق مخابراتی بپردازند که امروز از مهم‌ترین نیازهای روانی و شغلی جوانانی است که ایشان برای‌شان به ظاهر دل می‌سوزانند و حداقل‌هایی مثل تسهیل در راه‌اندازی یک موبایل مسافر را فراهم و به ورود کامپیوتر و موبایل یا یک رای در دولت کمک کنند و اینترنت ارزان در اختیار ملت قرار دهند.

# دست و پازدن هیکو زیر گرد و غبار بدهی



تا انجام کار تولیدی. نظام اقتصادی ایران هم مشوق تولید نیست و به اجبار تاجرهایی مالی تولید را تنبیه می‌کند.»

وی تصریح کرد: «در نتیجه سوداگری مالی صرف و دلالی رانت، بر تولید ارجح است. در کمال تأسف باید بگویم که هیکو آتش زیرخاکستر است و هر لحظه احتمال فوران مشکلات کارگری آن وجود دارد؛ آن هم در شرایطی که این شرکت از همه لحاظ آتش تولید انواع ماشین‌آلات صنعتی و سازهای سنگین آمادگی دارد. هیکو زمانی با «ولوو» سوئد در حوزه شاسی بدنه لودر رقابت می‌کرد. این شرکت همچنین رقیب شرکت‌های اروپایی در تولید بولدوزر بیل و گریدر بود. در نتیجه قابل درک نیست که چرا اجازه نمی‌دهند که این شرکت فعالیت‌های خود را از سر بگیرد.»

این فعال کارگری استان اراک با بیان اینکه همین نگاه ضدهیكویی، اجازه نمی‌دهد که سازمان تامین اجتماعی هم کاری از پیش ببرد، افزود: «واگذاری هیکو به سازمان تامین اجتماعی تنها در جهت آرام کردن فضای کارگری استان انجام شد و شک ندارم که کارگران هیکو در ماه‌های آینده با مشکل مواجه می‌شوند. این در حالی است

شرکت‌های بسیار کوچک مقیاس‌تر از هیکو که در حوزه‌های مختلف اقتصادی استان اراک فعالیت می‌کنند، موفق‌تر هستند و امکان صادرات به کشورهای دیگر را هم دارند؛ اما به دلیل اینکه هیکو درگیر رانت‌خواری گروه‌های منفذ از واردات ماشین‌آلات شده است و همین دلالتان رانت هیکو را مرده می‌خوانند، اجازه احیای آن را نمی‌دهند و با تمام توان به سمت آن سنگ می‌اندازند. خوب به یاد داریم که تاجربابان ضد تولید توافق کردند که تکه‌ای از زمین‌های هیکو را به یکی از بانک‌ها واگذار کنند تا در کنار کارخانه، مسکن بسازند!»

■ **گذشت ۳سال از وعده‌ی احیا**

۱۵ آبان سال ۹۶ آقازاده، استاندار اراک، اعلام کرد که برای هیکو ۸۰۰ میلیارد تومان ثبت سفارش و ال‌سی باز شده است که با آن قطعات منفصله از آلمان وارد و در کارخانه بدنه و شاسی ساخته شود. بدین وسیله هیکو می‌توانست موتور و گیربکس روی این قطعات نصب کند. استاندار اراک معتقد بود که با این تدبیر «ظرف ۵ و ۶ ماه آینده» پس از ۸ سال، مشکلات هیکو حل خواهد شد. بیش از ۳ سال از وعده‌ی احیای هیکو می‌گذرد اما این شرکت همچنان درگیر همان مشکلات نهادی است و کارگران آن نگران از سرگیری اعتراض‌های خود.

از کلام شهبازی هم برمی‌آید که احیای هیکو تنها با سرمایه‌گذاری کلان و منع واردات تجهیزات تولیدی هیکو و تجهیزاتی که در ظرفیت تولید هیکو می‌گنجند، شدنی است؛ اما درحال حاضر، راهکار، در نجات هیکو از بدهی بانکی و تزریق مقادیری نقدینگی خلاصه می‌شود.

آورده نقدی، مذاکره با بانک تجارت و سایر بانک‌ها جهت تعیین تکلیف بدهی‌های بانکی شرکت، انعقاد تفاهمنامه با وزارت صنعت، معدن و تجارت جهت تولید ۳هزار دستگاه انواع ماشین‌آلات راه‌سازی، دریافت تسهیلات سرمایه در گردش به مبلغ ۱۲۰ میلیارد ریال از بانک تجارت برای پرداخت دستمزد کارگران … با توجه به «مشکلات نهادی» هیکو، در رفع موانع عمده این شرکت ناکام ماند و برای نخستین‌بار در ۱۲ دی سال ۹۶، یعنی تنها ۱۱ ماه پس از واگذاری دوباره، درخواست فسخ قرارداد خود به سازمان خصوصی‌سازی ارائه کرد.

امروز سازمان تامین اجتماعی با همان مشکلات نهادی دست و پنجه‌نرم می‌کند و مشخص نیست که با ۷۰ میلیارد تومان بانک رفاه و تهاتر حدود ۱۲۰۰ میلیارد تومان بدهی‌های این شرکت هم بتواند از مواهب اقتصادی آن برای بیمه‌شدگان خود بهره‌برداری کند؛ چه بسا سازمان تامین اجتماعی مدتی سهام خود در این شرکت را به صورت تدریجی به فروش برساند و حدود ۸۰۰ کارگر این شرکت را با گرفتاری‌های‌شان رها کند.

■ **هیکو با سرمایه‌گذاری تامین اجتماعی احیا نمی‌شود**

علی‌اصغر شهبازی، فعال کارگری استان اراک، معتقد است که هیکو در درجه اول به نقدینگی ارزی و ریالی و پرهیز از نگاه تاجرمانبانه ضدتولید سیاست‌گذار اقتصادی، نیاز دارد. وی در این مورد، گفت: «با اینکه سازمان تامین اجتماعی مبلغی را در هیکو سرمایه‌گذاری کرده است اما هیکو هیچگاه نمی‌تواند با این حجم سرمایه‌گذاری خطوط تولید خود را احیا کند. آن‌گونه که در خرداد امسال اعلام شد هیکو به ۱۰۰ میلیارد تومان منابع بانکی و ۱۰۰ میلیون دلار منابع ارزی نیاز دارد. قاعدتا سازمان تامین اجتماعی که در پرداخت مستمری‌های بیمه‌شدگان خود با مشکلات عدیده‌ای دست و پنجه‌نرم می‌کند، امکان سرمایه‌گذاری ۱۰۰ میلیون دلار را در هیکو ندارد. ضمن اینکه هیکو صدها میلیارد تومان زیان انباشته دارد. براساس صورت‌های مالی، این شرکت تنها تا پایان سال ۹۷، ۱۳ میلیارد تومان زیان انباشته داشت. در نتیجه هیکو با سرمایه‌گذاری سازمان تامین اجتماعی هم هیکو سابق نمی‌شود.»

وی افزود: «اعتقاد دارم که هیکو با تغییرات مدیریتی دچار تحول نمی‌شود و نیاز به یک سرمایه‌گذاری عظیم دارد؛ سرمایه‌گذاری که تنها از عهده سیستم بانکی کشور برمی‌آید؛ البته چنین سرمایه‌گذاری مشروط به آن است که برای بانک چارچوب سرمایه‌گذاری در تولید تعریف شود؛ وگرنه اتفاقات آذرباب در هیکو هم تکرار می‌شود. مشکل اینجاست که سرمایه‌گذارانی که در اندیشه تملک هیکو به سر می‌برند، نگاه بلندمدت ندارند و برای نمونه زمین‌های هیکو برای آنها جذاب‌تر است

کرد.» از فحوائ کلام استاندار اراک برمی‌آید که دولت به هر حال قصد وضع ممنوعیت بر ورود ماشین‌آلات مورد نیاز کشور را ندارد و تنها اگر هیکو خودی نشان دهد، چنین امتیازی را به آن می‌دهند؛ البته اگر هیکو پس از تهاتر بدهی نجومی‌اش، در فضای توام با تخیل و سرخوشی «یک شبه» برای دولت خوش بدرخشد، بازم بر اساس مصوبه‌ی ابتدای سال هیات دولت، واردات ماشین‌آلات دسته دوم تا پایان سال ۹۹ آزاد است؛ حتی به گفته عبدالرضا حرمتی، رئیس خانه معدن خوزستان، براساس بند «غ» ماده ۱۱۹ قانون امور گمرکی، ماشین‌آلات مورد نیاز در معدان به عنوان خط تولید محسوب شده و از پرداخت حقوق و عوارض گمرکی معاف هستند.

■ **تامین نیاز کشور از طریق چین**

به نظر می‌رسد که هیکو نه امروز و نه در آینده حمایت درخوری از جانب دولت نخواهد داشت؛ در حالی که این شرکت یکی از وسیع‌ترین خطوط تولید ماشین‌آلات کشاورزی، راه‌سازی و معدنی، فولاد، حفاری، سد، نیروگاه، واگن، کامیون، بنادر، فناوری‌های هسته‌ای، ربات‌های صنعتی جهان را دارد و از دانش فنی شرکت‌های نامسار اروپایی و امریکایی بهره‌مند است. اینکه دولت نمی‌خواهد هیکو را جدی بگیرد، مثال‌هایی هم دارد؛ در شرایطی که کشور به هزاران دستگاه ماشین‌آلات معدنی نیاز دارد، و شرکتی مانند هیکو امکان تامین آن را دارد، اما ماشین‌آلات مورد نیاز در معدان مانند «کامیون کمپرسی» به صورت دست دوم از کشور چینی وارد می‌شود. در نتیجه واردات ماشین‌آلات چینی، امکان رقابت هیکو با تولیدکنندگان مطرحی مانند کوماتسو، کاترپیلار، لیپهر و هیوندای را از میان برده و درهای بازارهای جهانی را به روی آن بسته است.

■ **دلایل ناکامی واگذاری**

قاعدتا حذف سازمان یافته شرکت هیکو از بازار به واسطه‌ی سسالا‌ها واردات و بی‌تدبیری دولت‌ها در حوزه برنامه‌ریزی صنعتی و در نهایت دو نوبت واگذاری آن به بخش خصوصی در سال‌های ۸۵ و ۹۵ موجب شد که هیکو به استقراض از بانک‌ها وادار شود؛ حتی «سازمان خصوصی‌سازی» در گزارش دلایل ناکامی واگذاری هیکو در دو مقطع ۸۵ و ۹۵ اعلام می‌کند که خریدار اول، یعنی شرکت «واگن‌سازی کوثر» به دلیل بدهی‌های بانکی شرکت و ربح مرکب سود تسهیلات بانکی معوق، واردات بی‌رویه ماشین‌آلات راه‌سازی مشابه تولیدات هیکو، مشکلات اقتصادی حاکم بر کشور با مشکلاتی از قبیل عدم پرداخت به‌موق حقوق پرسنل و عدم توانایی بازپرداخت اقساط مواجه شد. در نهایت سازمان خصوصی‌سازی به نیابت از طرف اجرای احکام دادگاه، فروش سهام شرکت هیکو را خواستار شد. به ادعای سازمان خصوصی‌سازی خریدار دوم این شرکت، یعنی شرکت «هیدرو اطلس» با هزینه‌کرد بیش از ۶۰ میلیارد ریال از محل

سرمایه در گردش هیکو» و «خرید تجهیزات» شود. نماینده اراک همچنین اعلام کرد که وزیر رفاه درحال تهیه ساز و کاری برای پرداخت بدهی‌های هیکو است؛ سازوکاری که با همکاری وزارت اقتصاد و امور دارایی اجرا می‌شود؛ البته کربمی پیش از این اظهارات، اعلام کرده بود که تهاتر بدهی‌های هیکو از محل «بند(و) تبصره ۲ قانون بودجه سال ۹۹»

مورد توجه قرار گرفته است. بر مبنای این بند، دستمزدهای کارگران مشارکت آنچنانی داشته باشند، یا به عنوان سهامدار در این مجموعه اقتصادی عظیم اما تهیدست، سرمایه‌گذاری کلان و اثر بخش داشته باشد. اعتراض وسیع کارگران آذرباب موجب شد که دستگاه قضایی، بانکی که سهام‌دار این شرکت است را به شدت مواخذه کند و از مدیران ارشد آن بخواهد در صورتی که قصد احیای تولید را ندارند، کنار بکشند. با این حال هیچ طلبکارن به همین راحتی بی‌خیال طلبش نمی‌شود؛ به ویژه اینکه این طلبکار یک بانک باشد!

اوضاع هیکو هم تفاوتی نمی‌کند و گرد و خاک برخواسته از طوفان بدهی، روی آن نشسته و سنگینی می‌کند. ناظران عملکرد صیایع، معتقدند که بدهی هیکو در این مورد نیستی کشانده است و اگر سهامداران آن آستین همت بالا نزنند، به زودی به طور کامل ورشکسته و از سوی طلبکاران که چند بانک هستند، یک خط قرمز روی نام آن کشیده می‌شود.

■ **وساطت وزیر برای سازمان تامین اجتماعی**

در نتیجه مجموعه‌ای که حدود ۸۰۰ کارگر دارد، در معرض حذف شدن زیر سایه بدهی حدود ۱۱۵۰ میلیاردی خود به سیستم بانکی

قرار دارد. به همین دلیل، چند روزی است

که مقام‌های استان اراک با هدایت مصطفی سالاری، مدیرعامل «سازمان تامین اجتماعی» که ۵۲ درصد سهام این شرکت را در «فراپورس» با نماد «تپکو» در اختیار دارد، و وساطت وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی، برای تسویه بدهی‌های این شرکت به تکاپو افتاده‌اند و حتی دیداری را با «آقای وزیر» ترتیب داده‌اند. از آنجا که محمد شریعتمداری، همان شخصی است که درخواست اسحاق جهانگیری، معاون اول رئیس‌جمهوری برای انتقال سهام هیکو به سازمان را در عوض رد دیون دولت، پذیرفت؛ حالا وی دوباره پا به میدان گذاشته تا قدمی برای یکی از بدکارترین مجموعه‌های صنعتی کشور که سهم سازمان تامین اجتماعی شده است، بردارد.

■ **تسویه تهاتری بدهی**

در همین زمینه علی‌اکبر کربمی، عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس، پس از دیدار اخیر خود با شریعتمداری اعلام کرد که وزیر رفاه وعده داده است که ۷۰ میلیارد تومان از سوی بانک رفاه کارگران که سهام آن هم متعلق به سازمان تامین اجتماعی است، در اختیار سازمان قرار گیرد، تا «صرف تامین

گروه معدن

گروه تجهیزات و ماشین‌آلات - ناظران عملکرد صنایع معتقدند که بدهی هیکو را به مرز نیستی کشانده است و اگر سهامداران آن آستین همت بالا نزنند، به زودی به‌طور کامل ورشکسته می‌شود.

به گزارش ایلنا، رشد بدهی‌های بانکی نسبت به حجم تولید ناخالص داخلی در حالی رو به افزایش است که بانک‌ها برای پرداخت تسهیلات جدید به مشتریان تشنه نقدینگی هزار و یک شرط می‌گذارند؛ از بهره‌های بانکی نجومی گرفته تا تنبیه سخت در صورت عدم تادیه بدهی. از آنجا که تحت‌تأثیر هجوم نقدینگی به بخش مالی، محیط تولید در رکود به سر می‌برد و پول ملی به دلیل افزایش نوسانات تورمی در بازار پول، گرفتار ریزش شدید ارزش شده است، نگرانی از اتکای بیش از حد بخش مولد به بخش مالی پررتفع اما ضدتولید، در حال افزایش است. در این شرایط رشد بدهی بانکی شرکت‌ها، میخی بر تابوت تولید، محسوب می‌شود؛ چه آنکه شرکت‌های بزرگ مانند «صنایع آذرباب» و «تولید تجهیزات سنگین-هیکو» که زمانی قوی‌ترین پیمانکاران تامین‌کننده تجهیزات و ماشین‌آلات صنعتی و غیرصنعتی ایران محسوب می‌شدند، به پای بدهی بانکی می‌سوزند و به دست و پای طلبکاران خود افتاده‌اند.

برای نمونه بدهی سنگین آذرباب موجب شد که بانک سهامداری خود را به آن تحمیل کند؛ البته بدون اینکه بخواهد در پرداخت دستمزدهای کارگران مشارکت آنچنانی داشته باشد، یا به عنوان سهامدار در این مجموعه اقتصادی عظیم اما تهیدست، سرمایه‌گذاری کلان و اثر بخش داشته باشد. اعتراض وسیع کارگران آذرباب موجب شد که دستگاه قضایی، بانکی که سهام‌دار این شرکت است را به شدت مواخذه کند و از مدیران ارشد آن بخواهد در صورتی که قصد احیای تولید را ندارند، کنار بکشند. با این حال هیچ طلبکارن به همین راحتی بی‌خیال طلبش نمی‌شود؛ به ویژه اینکه این طلبکار یک بانک باشد!

اوضاع هیکو هم تفاوتی نمی‌کند و گرد و خاک برخواسته از طوفان بدهی، روی آن نشسته و سنگینی می‌کند. ناظران عملکرد صیایع، معتقدند که بدهی هیکو در این مورد نیستی کشانده است و اگر سهامداران آن آستین همت بالا نزنند، به زودی به طور کامل ورشکسته و از سوی طلبکاران که چند بانک هستند، یک خط قرمز روی نام آن کشیده می‌شود.

■ **وساطت وزیر برای سازمان تامین اجتماعی**

در نتیجه مجموعه‌ای که حدود ۸۰۰ کارگر دارد، در معرض حذف شدن زیر سایه بدهی حدود ۱۱۵۰ میلیاردی خود به سیستم بانکی قرار دارد. به همین دلیل، چند روزی است که مقام‌های استان اراک با هدایت مصطفی سالاری، مدیرعامل «سازمان تامین اجتماعی» که ۵۲ درصد سهام این شرکت را در «فراپورس» با نماد «تپکو» در اختیار دارد، و وساطت وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی، برای تسویه بدهی‌های این شرکت به تکاپو افتاده‌اند و حتی دیداری را با «آقای وزیر» ترتیب داده‌اند. از آنجا که محمد شریعتمداری، همان شخصی است که درخواست اسحاق جهانگیری، معاون اول رئیس‌جمهوری برای انتقال سهام هیکو به سازمان را در عوض رد دیون دولت، پذیرفت؛ حالا وی دوباره پا به میدان گذاشته تا قدمی برای یکی از بدکارترین مجموعه‌های صنعتی کشور که سهم سازمان تامین اجتماعی شده است، بردارد.

■ **تسویه تهاتری بدهی**

در همین زمینه علی‌اکبر کربمی، عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس، پس از دیدار اخیر خود با شریعتمداری اعلام کرد که وزیر رفاه وعده داده است که ۷۰ میلیارد تومان از سوی بانک رفاه کارگران که سهام آن هم متعلق به سازمان تامین اجتماعی است، در اختیار سازمان قرار گیرد، تا «صرف تامین

### صرف‌جویی ارزی شرکت‌های بزرگ معدنی و صنایع معدنی



نیاز از سازندگان داخلی، علاوه‌بر حمایت از تولیدکنندگان کشورمان، به اجرای برنامه بومی‌سازی تحت راهبری این سازمان پرداخته‌اند. وی تأکید کرد: طبق برآوردهای به عمل آمده این رقم تنها مختص به حوزه «تولید» است و بخش دیگری از سیاست بومی‌سازی در طرح‌های توسعه درحال اجرا است، از این‌رو با احتساب بخش «پروژه‌های توسعه‌ای» و به روزآوری اعداد و ارقام، مجموع صرفه‌جویی ارزی ایجاد شده، افزایش خواهد یافت.

بومی‌سازی ایجاد کرده‌اند. وی یادآور شد: امیدورو از ابتدای امسال، سیاست بومی‌سازی و توسعه ساخت داخل را ابلاغ و اهداف عملیاتی را از شرکت‌های زیرمجموعه دریافت و پایش می‌کند. مشاور رئیس هیات عامل در بومی‌سازی گفت: در این مدت به ترتیب شرکت‌های معدنی و صنعتی گل‌گهر، فولاد خوزستان، فولاد مبارکه، ملی صنایع مس ایران، ذوب‌آهن، فولاد هرمزگان، معدنی و صنعتی چادرملو، فولاد خراسان و آلومینای ایران با تامین قطعات و تجهیزات مورد

مشاور بومی‌سازی امیدورو گفت: میزان صرفه‌جویی ارزی سیاست‌های بومی‌سازی شرکت‌های بزرگ معدن و صنایع معدنی در حوزه تولید، به ۳۵۰ میلیون دلار در نیمه نخست امسال رسید.

به گزارش روابط‌عمومی امیدورو، حسن یونسیان تصریح کرد: بر اساس داده‌های به روز شده، در مدت مورد بررسی ۹ شرکت بزرگ معدن و صنایع معدنی در مجموع ۳۵۰ میلیون دلار صرفه‌جویی ارزی تحت راهبری امیدورو در سیاست

# گره‌گشایی از مشکلات صنعت سنگ

مسعود رمضانی  
خبرنگار

در حال حاضر میزان مصرف سنگ در داخل کشور سالیانه ۶۰ میلیون مترمربع است و با احتساب ۱۰ میلیون مترمربع سنگ صادراتی، در مجموع ۷۰ میلیون مترمربع در سال سنگ فرآوری شده تولید داریم. دوسوم ظرفیت واحدهای تولید و فرآوری سنگ‌های

تزیینی به دلیل نبود صادرات به حالت تعطیل درآمده و نیاز است تا مسئولان برای رونق‌بخشی به این بازار کمر همت بسته و صادرات را فعال کنند.

احمد شریفی، دبیر انجمن سنگ ایران معتقد است در حال حاضر بیش از نیاز امکان فرآوری سنگ در کشور داریم. از این‌رو، با تقویت صادرات می‌توان ظرفیت‌های موجود را به تولید رساند.

## تولید سالانه ۷۰ میلیون مترمربع سنگ



صورت کلان وجود دارد که از این میان ۳۰ تا ۴۰ درصد آنها دچار توقف تولید شده و تعطیل هستند.

### لغو عوارض صادرات سنگ بلوک

دبیر انجمن سنگ ایران درباره عوارض بر سنگ بلوک یا خام گفت: در زمان وزارت قبلی صنعت، معدن و تجارت، آقای سرقینی معتقد بود که باید برای صادرات سنگ بلوک یا خام و نیمه‌فرآوری‌شده عوارض ۲۰ درصدی تعیین کرد و در حالی که اجرای این تصمیم مشکلاتی را برای بخش معدن ایجاد می‌کرد و کارشناسان شورای سیاست‌گذاری هم مخالف این اقدام بودند در شورای اقتصاد به تصویب رسید.

از آن زمان تاکنون ما به دنبال حذف این عوارض هستیم و مکاتبات زیادی هم انجام شده است.

ضمن اینکه در حال حاضر معاونت معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت و رئیس جدید هیات عامل ایمیدرو نیز موافق حذف این عوارض هستند و قرار است تا به‌زودی و پس از طی مراحل اداری و نامه‌نگاری‌ها این محدودیت برداشته شود.

### طرح جامع سنگ‌های تزیینی

شریفی درباره نداشتن برنامه جامع بلندمدت در حوزه صنعت کشور گفت: یکی از مشکلات ما برگزار نشدن جلسات شورای سیاست‌گذاری سنگ‌های تزیینی است که حدود دو سال است به تعویق افتاده و باوجود مکاتبات هنوز نتوانسته‌ایم این جلسات را برگزار کنیم ضمن اینکه ما بر این باوریم که وزارت صنعت، معدن و تجارت باید دوباره شورای سیاست‌گذاری

اقدامات برای فرآوری می‌توان، ظرفیت حداقل ۵۰ میلیون مترمربع سنگ برنامه‌ریزی و با صادرات آن یک میلیارد دلار ارز به کشور وارد کرد.

دبیر انجمن سنگ ایران درباره امکانات سخت‌افزاری موجود در واحدهای فرآوری سنگ گفت: واحدهای فرآوری سنگ در کشور که دوسوم آنها فعالیت دارند دارای امکانات سخت‌افزاری خوبی هستند و می‌توان با افزودن یکسری از امکانات سخت‌افزاری جدیدتر به برخی از واحدهای تولیدی، سنگ‌های اسلب یا تایل با کیفیت مناسب برای صادرات را تولید کرد.

### مشکلات واحدهای فرآوری

وی در ادامه به مشکلات واحدهای فرآوری اشاره کرد و افزود: در حال حاضر واحدهای فرآوری با یک‌سری از مشکلات از جمله خرید سنگ بلوک به صورت نقدی، افزایش کرایه حمل‌ونقل و افزایش مواد مصرفی روبه‌رو هستند که با حل این مسائل می‌توان زمینه توسعه صادرات را فراهم کرد.

همچنین به همین منظور جلسات زیادی با بزرگان این صنف برگزار شده است و با جمع‌آوری دیدگاه‌ها به دنبال زمینه فراهم‌سازی توسعه صادرات هستیم.

### آمارگیری از واحدهای فرآوری

شریفی درباره واحدهای فرآوری سنگ تزیینی ساختمانی در کشور گفت: در انجام پروژه‌ای که با همکاری انجمن سنگ ایران و ایمیدرو تعریف شد و به تصویب رسید به دنبال این هستیم تا آمار دقیقی از واحدهای فرآوری سنگ به دست آوریم اما براساس برآوردها حدود ۶۵۰۰ واحد فرآوری سنگ در کشور به

## نیازمند اقدامات جدی هستیم

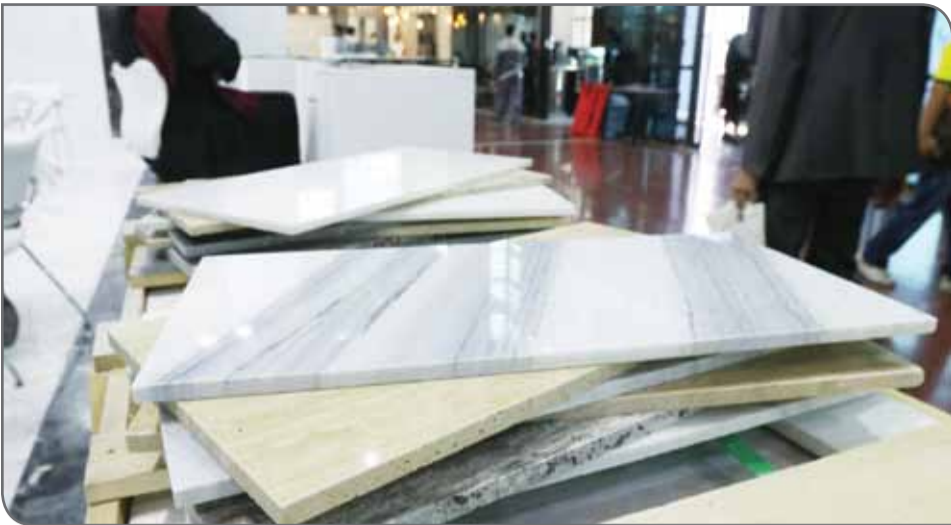


دارد، گفت: معادن فعال ما بی‌ظنیر هستند و در دنیا مشابه آنها وجود ندارد.

همچنین ماشین‌سازهای خوبی داریم که در دنیا حرف اول را می‌زنند اما زیر چتر حمایتی نیستند.

این صنعت از لحاظ فرآوری، بازرگانی و ماشین‌سازی جای کار بسیاری دارد که اگر دانشگاه‌ها بسیج شوند دغدغه‌ها در این باره کمتر می‌شود.

وی با اشاره به اینکه در برخی از واحدهای صنعتی و تولیدی شاهد بکارگیری کمتر از ظرفیت اسمی و سکون در کار هستیم، تصریح کرد: یکی از الزامات در صنایع این است که سازکاری اتخاذ کنیم تا



عکس: آیدا فریدی

## معدن



### شنبه

۴۰ بهمن ۱۳۹۹  
۹ جمادی‌الثانی ۱۴۴۲  
۲۳ ژانویه ۲۰۲۱  
سال سوم • شماره ۵۲۷



## آغاز شناسایی ظرفیت‌های معدنی در لرستان

مدیر مرکز زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی لرستان از آغاز شناسایی و پی‌جویی ظرفیت‌های معدنی در استان خبرداد.

به گزارش روابط‌عمومی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، حجت‌الله کریمی‌منفرد درباره فعالیت‌های اکتشافی در استان متبوع خود گفت: در راستای طرح‌های اکتشافی استان، شناسایی و پی‌جویی ظرفیت‌های معدنی استان لرستان با توان کارشناسی و مالی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور و استان آغاز شده است.

وی با اشاره به اولویت‌های اکتشافی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، گفت: بر همین اساس تهیه نقشه‌های ظرفیت‌فاز شناسایی، عملیات پی‌جویی مسود معدنی در برکه الشتر واقع در استان لرستان در مقیاس یک‌پنجاه‌هزارم در حال انجام است.

طخارنشان کرد: در ادامه عملیات پی‌جویی برکه‌های یک‌پنجاه‌هزارم الیگودرز و بروجرد نیز انجام خواهد شد.

مدیر مرکز زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی لرستان با بیان اینکه از لحاظ ساختاری استان لرستان در ۲ زون زمین ساختاری زاگرس و سنندج- سیرجان واقع شده، افزود: هر یک از این زون‌ها از لحاظ الگوهای زمین‌ساختی سیمای متفاوتی دارند.

وی با تأکید بر اینکه در گستره‌های واقع در شمال و خاور استان لرستان پدیده‌های ژئومورفولوژیک، ترمیک و دینامیک شباهت کامل با زون دگرگونی سنندج-سیرجان وجود دارد؛ خاطرنشان کرد: این منطقه بخشی از پویاترین پهنه‌های زمین‌ساختی ایران محسوب شده و از همین جهت پدیده‌های دگرگونی ماگماتیسم و زمین‌ساخت مکرر و منطبق بر فازهای تکتونیکی جهانی در آن رخ داده است.

به گفته کریمی‌منفرد، زون دگرگونی- ماگمایی سنندج- سیرجان استان لرستان انواع سنگ‌های تزیینی، مرمیت و چینی، آهن، مس، منگنز، سرب و روی و سیلیس‌های دگرگونی را در بردارد و در قسمت‌های مرکزی کانسارهای اگزالاتیو مس و آهن پراکنده به همراه تالک، سرپانتین قابل ملاحظه است.

مدیر مرکز زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی لرستان تصریح کرد: عمده واحدهای سنگی رخنمون یافته در محدوده‌های واقع در زون زاگرس مرتفع شامل آهک، آهک دولومیتی، آهک مارنی، آهک اربیتولیندار، شیل، ماسه سنگ و رادیولاریت به سن مزوزوئیک و کنگلومرا، چرت و آهک مرجانی به سن انوسن تا الیگومیوسن است و زون زاگرس بیشتر منابع هیدروکربوری به‌صورت بیتومین یا قیرطبیعی و در واقع شیل و ماسه سنگ‌های بیتومین‌دار است.

## وجود ۲۸۰۵ درصد

## صنایع معدنی لرستان

## در بروجرد

رئیس اداره صنعت، معدن و تجارت بروجرد گفت: ۲۸۵ درصد صنایع معدنی کل لرستان در شهرستان بروجرد واقع شده است. حمید آزادبخت در گفت‌وگو با ایسنا، اظهار کرد: در راستای صدور جواز تأسیس معدن در سطح استان، شهرستان بروجرد جواز تأسیس حدود ۱۱ درصد کل استان را تشکیل می‌دهد. وی تصریح کرد: بروجرد دارای ۲۲ معدن تالک، سیلیس، فلدسپات، شن و ماسه، لاشه، سنگ، گرانیت است که از این تعداد ۱۹ معدن فعال است.

رئیس اداره صنعت، معدن و تجارت بروجرد خاطرنشان کرد: بروجرد دارای ۱۴۳ واحد صنایع معدنی است که از این تعداد ۱۱۴ واحد آن فعال و مابقی غیرفعال هستند. آزادبخت اضافه کرد: با توجه به وجود ظرفیت‌های خوب معدنی بروجرد صدور جواز تأسیس معدن جدید ۲۵ مورد بوده که متأسفانه روند کاهش داشته است.

## سخن پایانی

فعالان این حوزه در تشریح راهکارهای رفع محدودیت‌های صادراتی این حوزه به موارد متعددی اشاره دارند. تعیین مشوق‌های صادراتی (حذف عوارض صادراتی)، تأمین تجهیزات، ارائه تسهیلات و بازاریابی فروش از جمله موضوعات کلیدی این حوزه به شمار می‌رود که در شورای عالی معدن پیگیری می‌شود. معافیت از پرداخت حقوق دولتی معادن کوچک تزیینی به منظور توسعه این معدن، به عنوان یک برنامه حمایتی می‌تواند شامل این‌گونه معدن شود که شورای عالی معدن می‌تواند این مجوز را صادر کند. همچنین شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران به عنوان راهبر توسعه این صنعت، می‌تواند با تهیه یک بانک اطلاعاتی مشکل از تعداد معدن غیرفعال سنگ‌های تزیینی و نظرخواهی از استان‌ها برای ارائه راهکار رونق این‌گونه معدن، اقدامات لازم را داشته باشد.

## مراسم معارفه معاون جدید معدنی وزارت صنعت



### حمایت وزارت صنعت از بازار سرمایه

وی گفت: در دوره جدید مدیریت معاونت معدنی، بحث استفاده از ظرفیت بازار سرمایه و هلدینگ‌های معدنی باید ادامه یابد و این نقدینگی سرگردان را پشت حوزه معدن بیاوریم. معاون طرح و برنامه وزارت صنعت، معدن و تجارت همچنین افزود: جهت‌گیری کلی وزارتخانه حمایت از بازار سرمایه و تقویت عرضه‌در این بازار است و نگاه کلی ما این است که از بازار سرمایه تا آنجا که مقدور است حمایت کنیم و این ظرفیت فراوان را پشت حوزه تولید کشور بیاوریم.

### امور معدن باید سیر صعودی را طی کند

اردشیر سعدهمدی در آیین معارفه‌اش به عنوان سرپرست

پس از استعغای داریوش اسماعیلی معاون امور معدن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت، اردشیر سعدهمدی با حکم رزم حسینی به عنوان سرپرست جدید معاونت امور معدن و صنایع معدنی معارفه شد.

در آیین تودیع و معارفه معاونت امور معدن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت سعید زرنذی، معاون طرح و برنامه وزارت صنعت، معدن و تجارت گفت: جهت‌گیری کلی وزارتخانه صنعت، معدن و تجارت حمایت از بازار سرمایه و تقویت عرضه در این بازار است.

وی افزود: موانع ایجاد شده در صادرات نفت، سبب گرایش همه کشور به سمت صادرات غیرنفتی و به‌طور خاص به سمت معدن و صنایع معدنی شده است. وی اضافه کرد: معدن، صنایع معدنی و پتروشیمی کشور در ایام تحریم فعالیت‌های بسیار خوبی انجام داده است. معاون طرح و برنامه وزارت صنعت، معدن و تجارت تصریح کرد: می‌توان به بخش معدن و صنایع معدنی برای جایگزینی نفت اتکا کرد و اگر این بخش بخواهد

این نقش را ایفا کند، باید ۱۰ برابر آن و وضعیت فعلی رشد کند و ۷۰ میلیارد دلار آرزوی برای کشور داشته باشد و این جهت‌گیری است که ما باید در برنامه‌های کلان کشور و وزارت صنعت، معدن و تجارت داشته باشیم. زرنذی با بیان اینکه برای رسیدن به این نگاه مترقی درباره معدن در کشور باید نگاه جدیدی به این بخش ایجاد شود تأکید کرد: در این فضای موجود، به این هدف نخواهیم رسید و با این زمین پر از دست‌اندا که در اطراف خود ساخته‌ایم در فکر یک تحول بزرگ نمی‌توان بود و باید این نگاه و رویکرد را تغییر دهیم.

### رصد دیگر کشورها

وی افزود: معاونت معدنی، قوانین کشورهای دیگر را یکبار دیگر مرور کند و کشورهایی که در حوزه‌های اکتشاف و بهره‌برداری فعالیت کرده‌اند را دالما رصد کند.



# فولاد مبارکه اصفهان، نماد

تولید تختال ضخامت ۳۰۰ میلی متر از دیگر افتخارات کارکنان شرکت فولاد مبارکه اصفهان بوده که در سال جهش تولید محقق شد.

عملکرد درخشان فولاد مبارکه به‌ویژه در سال‌های اخیر، موجب شد کشور در واردات انواع ورق‌های فولادی بی‌نیاز شود که پیامد آن جلوگیری از خروج ارز از کشور بوده است. نکته مهمتر، در کنار این تأمین حداکثری، اشتغالزایی مولد کشور بوده که نقشی ارزش‌آفرین را برای فولاد مبارکه به ارمغان آورده است. یکی از اقدامات ارزنده دیگر فولاد مبارکه، اهمیت به محیط زیست و سلامت کارکنان، کنترل آلاینده‌ها، کاهش مصرف آب و ایفای مسئولیت‌های اجتماعی است.

کمک و حمایت ۱۰۰ میلیارد تومانی به بیمارستان‌های دولتی، خصوصی و خیریه در بحث مقابله با کرونا، اختصاص اکسیژن رایگان بیمارستان‌ها به ظرفیت روزانه ۷۰ تن، اختصاص تلیت برای دانش‌آموزان بی‌بضاعت از جمله آخرین اقدامات شرکت در بخش مسئولیت‌های اجتماعی بوده است.

در زمینه مدیریت پهنه و کاهش مصرف آب، فولاد مبارکه اصفهان اقدامات وسیعی از جمله بازچرخانی استفاده از پساب و ارتقای بهره‌وری خطوط تولید انجام داده که حاصل آن کاهش حدود ۷۵ درصد مصرف آب را در پی داشته است.

در بخش رعایت مسائل زیست محیطی، با پالایش آنلاین محیط کارخانه توسط سازمان حفاظت محیط زیست، محیط کارخانه را برای تأمین سلامت کارکنان و مردم منطقه ایمن نگه داشته است.

از دیگر اقداماتی که برای مشارکت در طرح‌های عام‌المنفعه و خدمت به شرکای تجاری و دینفغان در قالب مسوولیت‌های اجتماعی انجام داده است، تکمیل ورزشگاه بزرگ ۷۵ هزار نفری نقش جهان اصفهان شهر اصفهان، احداث پایگاه امداد جاده‌ای هلال احمر سهراب مبارکه، مشارکت موثر در ساخت مصلى بزرگ اصفهان شهر اصفهان، آزادسازی کنار گذر غرب به مساحت ۵ هکتار شهر صفائیه، مشارکت موثر در ساخت حسینیه شهر مبارکه شهر مبارکه، مشارکت موثر در ساخت موزه دفاع مقدس، مشارکت در طرح آزادسازی زندانیان غیرعمد و مشارکت در طرح‌های تأمین آب فلات مرکزی و حمایت از کار گروه احیای حوزه آبریز زاینده‌رود بوده است.



به‌صورت کلی می‌توان اذعان داشت که تولید در گروه فولاد مبارکه در ۳ سال گذشته، هر سال حدود ۱۵ درصد افزایش داشته است.

یکی دیگر از شاخصه‌های تولید محصولات فولاد مبارکه، در تأمین نیاز بازار داخل است. فولاد مبارکه معتقد است که به هر شکل ممکن باید از تولید ملی حمایت شود تا از خروج ارز و منابع ایران عزیز جلوگیری کرده باشد تأمین بازار داخل صنایع کشور همواره مد نظر و اولویت فروش و عرضه محصولات شرکت بوده و آمار و درصد فروش تولید در بازار داخل موبد این مهم می‌باشد.

فولاد مبارکه حمایت از تولیدکنندگان و تأمین‌کنندگان داخلی را بسیار ضروری می‌داند و با عرضه بیش از ۷۰ درصد محصولات خود، ثابت کرده است که مدافع تولید داخل و ایجاد فرصت شغلی و اشتغال‌آفرینی برای جوانان این مرز و بوم است.

فولاد مبارکه در روند تولید به‌ویژه ورق مورد نیاز صنایع داخل، اقدام به تولید بر اساس درخواست مشتری تا کمترین ضخامت ممکن در کشور و همچنین با افزایش بهره‌وری، زمینه تولید ورق‌های کیفی و باارزش افزوده بالا فراهم شده است.

توسعه سبد انواع ورق‌های فولادی بوده است. اجرای طرح تحول دیجیتال که این شرکت را در زمره شرکت‌های پیشرو در زمینه تکنولوژی همگام با انقلاب صنعتی چهارم، تولید تختال گاز ترش جهت خطوط انتقال نفت و گاز که یک پروژه استراتژیک برای کشور تلقی می‌شد و همچنین ایجاد هلدینگ تأمین مالی با هدف پشتیبانی از طرح‌های بزرگ ملی به‌عنوان پیش درآمدی ارزشمند برای رشد سوددهی پایدار و درآمدزایی شرکت بود که در جریان انجام این طرح‌های بزرگ، اعتماد فولاد مبارکه به توانمندی داخلی به معنی واقعی و حمایت از سازندگان ایرانی و رفع نیاز واحدهای صنعتی را نوید می‌دهد.

همچنین اجرای طرح‌های بالادستی صنعت فولاد شامل افتتاح و بهره‌برداری از پروژه ۵ میلیون تنی گندله و فاز اول کنسانتره‌سازی ۵ میلیون تنی فولاد سنگان، و راه‌اندازی پروژه استانی فولاد سفیددشت و اجرایی شدن قراردادهای خط تولید بیلت و ورق نورد سرد این شرکت، در کنار آغاز احداث خط نورد گرم شهید خرازی و توسعه فولاد هرمزگان و سبا به عنوان بزرگترین طرح‌های توسعه فولاد مبارکه برای حفظ سهم ۵۰ درصدی در تولید فولاد کشور بوده است.

### بهر روز رایی:

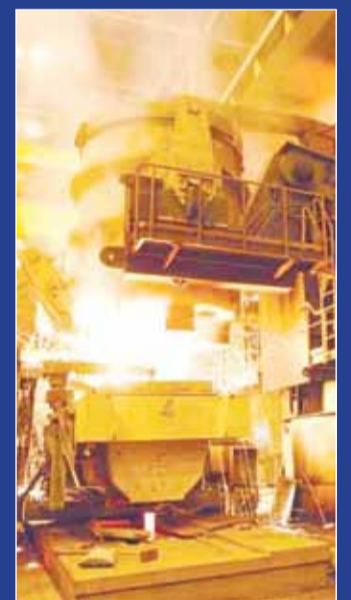
شرکت فولاد مبارکه اصفهان از شرکت‌های پیشرو ایرانی است که در زمینه تولید ورق‌های فولادی فعالیت می‌نماید. این شرکت با ماموریت ایفای نقش محوری در توسعه صنعتی، اقتصادی و اجتماعی کشور و ارتقای سطح فناوری صنعت فولاد، به عنوان سازمانی جهان‌تراز حدود پنجاه درصد از مصرف فولاد کشور را جهت استفاده در صنایع خودروسازی و قطعه‌سازی، صنایع فلزی سبک، صنایع فلزی سنگین و لوله‌های انتقال سیالات، صنایع بسته‌بندی، صنایع لوازم خانگی و الکتریکی و صنایع لوله و پروفایل تولید می‌نماید. شرکت فولاد مبارکه دارای هفت مجتمع صنعتی در اقصی نقاط کشور بوده و بیش از بیست هزار نفر در بخش‌های مختلف این شرکت به کار اشتغال دارند.

در کشور ما صنعت فولاد به لحاظ وجود منابع عظیم معدنی و نیروی انسانی جوان، کارآمد و تحصیلکرده و نیاز به سازندگی پس از جنگ تحمیلی، از جایگاه ویژه و استراتژیکی برخوردار بوده است. بهمین منظور تلاش شده است که با نگاه به این منابع عظیم معدنی و نیاز بازار داخل و امکان صادرات محصولات فولادی، سیاست‌گذاری دقیق و عمیقی پیرامون این صنعت صورت گیرد و در چشم‌انداز توسعه بیست ساله کشور، دستیابی به ۵۵ میلیون تن فولاد هدف‌گذاری شود.

کارنامه تولید در شرکت فولاد مبارکه اصفهان به‌ویژه در سال‌های اخیر، در پرتو تلاش‌های همه‌جانبه کارکنان در گروه فولاد مبارکه، درخشان و افتخارآفرین بوده است.

یکی از افتخارات این شرکت، دستیابی به رکورد‌های متوالی در اکثر نواحی زیرمجموعه شرکت بوده که نشانه پویایی و شادابی نیروی انسانی و احساس مسئولیت کارکنان و اعتماد به نفس نیروهای خدوم و تلاشگر گروه بوده است.

موضوع مهم دیگری که موجب سرعت توسعه و سودآوری بیشتر شرکت شده است، تصمیم‌گیری‌های آگاهانه در اجرای طرح‌های توسعه و تحرک در جهت تکمیل زنجیره تولید بوده که از جمله طرح‌های توسعه‌اندازه‌ساز سنگان، توسعه سبا، اجرای طرح ۷،۲ میلیون تن شهید خرازی و احداث پروژه نورد ۲ و همچنین کامل بودن زنجیره تولید در گروه فولاد مبارکه بود که نتیجه آنها ایجاد توازن در تهیه و تأمین مواد اولیه موردنیاز، افزایش تولید آهن اسفنجی، تولید تختال بیشتر و



اجرای طرح نورد ۲ که شرکت فولاد مبارکه اصفهان را بلحاظ کمی و کیفی در تراز جهانی قرار خواهد داد و برای سهامداران و ذینفعان بسیار ارزشمند و کشور را از واردات بسیاری اقلام بی نیاز خواهد کرد، به‌مراه اجرای طرح تحول دیجیتال، که فولاد مبارکه را در ردیف شرکت‌های برتر جهان و همگام با انقلاب صنعتی چهارم قلمداد می‌کند، محور فعالیت‌های مدیریت شرکت بوده که همواره تلاش نموده با حفظ کرامت کارکنان و تعامل با جامعه در مسیر اعتلای میهن گام بردارد.

## فولاد مبارکه در یک نگاه

- فولاد مبارکه اصفهان مولود انقلاب و بزرگترین دستاورد صنعتی جمهوری اسلامی ایران
- بزرگترین تولیدکننده ورق‌های فولادی تخت در خاورمیانه و شمال آفریقا و سهم ۲۰ درصدی در MENA (خاورمیانه و شمال آفریقا)
- بزرگترین تولیدکننده آهن اسفنجی در جهان (با ظرفیت ۱۱/۴ میلیون تن در سال)
- دارای سهم ۴۵ درصد تولید فولاد در مجموعه شرکت‌های ایمیدرو
- ارزش بازار شرکت فولاد مبارکه بیش از ۲۵۰۰۰۰ میلیارد ریال
- سهم یک درصدی در تولید ناخالص داخلی (GDP) کشور
- سهم پنج درصدی در تولید ناخالص داخلی بخش صنعت
- شبکه گسترده مشتریان شرکت شامل ۱۰۰۰ کارخانه و کارگاه به‌طور مستقیم و ۳۰۰۰ کارخانه و کارگاه به‌طور غیرمستقیم
- اشتغال‌زایی بیش از ۳۵۰ هزار نفر به‌صورت مستقیم و غیرمستقیم



سهم	نام شرکت
۲۹۹٪	مجموع فولاد هرمزگان جنوب
۲۹۰٪	صنایع معدنی فولاد سنگان
۲۷۵٪	شرکت بین‌المللی آلومینیوم و سیسنتها ایریسا
۲۱۰۰٪	صنعتی و معدنی فولاد سنگ مبارکه
۲۱۰۰٪	شرکت فلز تدارک
۲۱۰۰٪	ترا استیل
۲۹۳٪	ورق خودرو چهارمحال بختری
۲۶۵٪	فولاد سفیددشت چهارمحال
۲۶۵٪	فولاد آبر کبیر گلفشان
۲۵۳٪	هلدینگ فولاد متیل
۲۳۰٪	هلدینگ سرمایه‌گذاری توکافولاد
۲۳۰٪	هلدینگ سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات





شنبه

۴۰ بهمن ۱۳۹۹  
۹ جمادی الثانی ۱۴۴۲  
۲۳ ژانویه ۲۰۲۱  
سال سوم شماره ۵۲۷



# توسعه و تعالی صنعت ایران

## مزایای پروژه‌های توسعه در گروه فولاد مبارک

- افزایش رونق اقتصادی کشور در بخش صنعت با سرمایه‌گذاری ارزی حدود یک میلیارد یورو و سرمایه‌گذاری ریالی حدود ۱۹۰,۰۰۰ میلیارد تومان طی چند سال اخیر  
- عدم وابستگی به منابع ارزی - ریالی دولتی و صندوق توسعه ملی  
- توسعه توان فنی و مالی پیمانکاران ساخت و نصب تجهیزات و نیز اشتغالزایی در این بخش  
- ورود ارز به کشور با اجرای طرح‌های توسعه کمی و کیفی خطوط تولیدی و صادرات محصولات آن

- ایجاد بستری امن برای تامین کالای استراتژیک فولادسازان کشور با تولید الکتروگرافیتی به منظور توسعه منطقه آزاد چابهار و سواحل استراتژیک مکران در راستای عمل به منویات مقام معظم رهبری، تحقق چشم‌انداز تولید فولاد کشور در افق ۱۴۰۴، ارزآوری و توسعه صادرات و واردات، مشارکت در ابرپروژه‌های احداث زنجیره تولید ۱۰ میلیون تن فولاد در منطقه ویژه اقتصادی صنایع معدنی و فلزی خلیج فارس استان هرمزگان و احداث زنجیره تولید ۱۰ میلیون تن فولاد در منطقه آزاد چابهار استان سیستان و بلوچستان نیز در دستور کار قرار گرفته است.



## طرح تحول دیجیتال فولاد مبارک اصفهان

فولاد فردا، هوشمند از سنگ تا رنگ

۱۳۹۹-۱۴۰۴

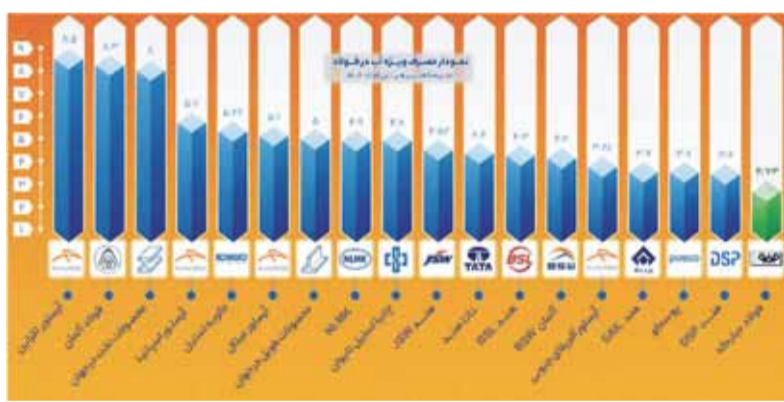


کمک و حمایت ۱۱۰ میلیارد تومانی به بیمارستان‌های دولتی، خصوصی و خیریه در اپیدمی کرونا، اختصاص اکسیژن رایگان بیمارستان‌های استان و استان‌های همجوار، به ظرفیت روزانه ۷۰ تن، اختصاص تبلت برای دانش‌آموزان بی‌بضاعت و مناطق محروم، از جمله آخرین اقدامات شرکت در بخش مسئولیت‌های اجتماعی بوده است



## برداشت آب از رودخانه - مصرف ویژه

مقایسه مصرف آب با فولاد سازان مطرح دنیا



## دستاوردها و افتخارات

- کسب رتبه اول در گروه فلزات اساسی و رتبه دوم در شاخص ارزش‌افزوده در بین ۱۰۰ شرکت برتر کشور در سال ۹۸ (IMI1۰۰)
- کسب تندیس طلایی حمایت از حقوق مصرف‌کنندگان در سال ۹۷ و ۹۸
- کسب رتبه نخست در جایزه سراسری ملی کیفیت ایران برای اولین بار در کشور در سال ۹۸
- کسب تندیس زرین جایزه تعالی سازمانی برای سومین بار
- کسب سطح تندیس زرین جایزه سراسری ملی اروپا (MIKE) در سال ۹۸
- کسب سطح سیمین جایزه ملی کیفیت ایران برای اولین بار در کشور در سال ۹۷ (EFQM)
- کسب سطح تندیس برنز جایزه ملی کیفیت ایران در سال ۹۷
- حضور در جمع برندگان جهانی سازمان‌های دانش

## برخی اقدامات

### حوزه مسئولیت اجتماعی

- مساعدت ۱۰۰ میلیارد تومانی به بیمارستان‌ها و شبکه‌های بهداشت و درمان جهت خرید تجهیزات در حوزه بیماری کرونا
- تامین رایگان اکسیژن مورد نیاز بیمارستان تحت پوشش دانشگاه علوم پزشکی استان جهت درمان مبتلایان به بیماری کرونا
- مشارکت در طرح جامع مترو اصفهان (مجلسی - مبارک - بهارستان)
- تامین مالی پروژه سد تنظیمی سوم کوهرنگ به مبلغ ۵۰۰ میلیارد تومان
- بیش از ۸۰۰ میلیارد تومان سرمایه‌گذاری به منظور اجرای پروژه عظیم ایجاد شبکه و جمع‌آوری پساب‌های ۹ شهر شهرستان‌های مبارک و لنجان
- احداث ساختمان پایگاه امداد و نجات (پلیس راه اصفهان - شیراز)
- مشارکت در ساخت و تکمیل مصلى بزرگ امام خمینی اصفهان
- برگزاری گلریزان ویژه آزادی زندانیان جرائم غیر عمد طی سال‌های ۹۳ تا ۹۸ جمعاً به مبلغ ۱۱ میلیارد تومان جهت فراهم آوردن زمینه بازگشت ۱۱۴۷ نفر از زندانیان به آغوش گرم خانواده
- سرمایه‌گذاری حدود ۸۰ میلیارد تومان جهت تکمیل و بهره‌برداری ورزشگاه نقش جهان
- انجام بیش از ۵۰ طرح عمرانی جاده‌ای در منطقه پیرامونی به منظور توسعه، بهینه‌سازی و ایمن‌سازی جاده‌ها
- تهیه و توزیع بیش از ۸۵۰۰ بسته نوشت‌افزار فرهنگی بین دانش‌آموزان در سال ۹۸ و اقدام مشابه آن در سال‌های ۹۷ و ۹۶
- ۱۶۰۰ عدد تبلت به دانش‌آموزان بی‌بضاعت برای بهره‌مندی از آموزش آنلاین در دوران کرونا



## فولاد مبارک، به وسعت ایران

است یکی از شاخص‌ترین پروژه‌های گروه فولاد مبارک و به طور کلی صنعت فولاد کشور می‌باشد که با بهره‌برداری از آن تولید محصول کیفی از حیث کمی و کیفی که برای کشور بسیار ارزشمند بوده و از واردات بسیاری از اقلام فولادی به کشور جلوگیری می‌کند و همچنین برای سهامداران و ذینفعان که بسیار سودده و ارزش‌آفرین است از ویژگی‌های طرح نورد ۲ فولاد مبارک می‌باشد.

شرکت فولاد مبارک با اجرای طرح نورد ۲ سالیانه بالغ بر ۵۰ هزار میلیارد تومان پروژه در کشور تعریف کرده که با تشکیل هلدینگ تامین مالی، مأموریت پشتیبانی تامین مالی از سایر طرح‌های صنعتی پربازده کشور را به عهده می‌گیرد.

تولیدکننده فولاد در جهان قرار داده است. شرکت فولاد مبارک در بدو تولید با ۲,۴ میلیون تن تولید محصول سالیانه راه‌اندازی گردید و هم‌اکنون با اجرای طرح‌های توسعه به ظرفیت تولید ۱۰,۳ میلیون تن یکی از مهمترین تولیدکنندگان فولاد کشور محسوب می‌شود.

فولاد مبارک اصفهان یکی از بزرگترین بورس‌های کشور می‌باشد که همواره تعاملی ارزش‌آفرین با سایر نهادهای صنعتی، اجتماعی، فرهنگی و ورزشی داشته و دارد از این رو اهتمام شرکت در ایفای مسئولیت‌های اجتماعی زیان‌د شرکتهای تولیدی و صنعتی می‌باشد.

اجرای طرح نورد ۲ که به‌عنوان طرح شهید خرازی نام گرفته

سقف ۲۵ میلیون تنی فولاد در سال ۱۴۰۴ دست خواهد یافت. شعار از سنگ تا رنگ یکی از شعارهای گروه فولاد مبارک اصفهان می‌باشد که نشان از اهتمام این شرکت در تکمیل زنجیره فولاد از اکتشاف و تامین سنگ‌آهن به عنوان مهمترین ماده اولیه صنایع معدنی تا تولید محصول فولادی و تامین مواد اولیه مورد نیاز سایر صنایع کشور مانند ورق‌های گالوانیزه رنگی را در گروه خود تولید می‌کند.

مدیریت منابع انرژی از جمله مدیریت بهینه مصرف آب، برق و گاز از مهمترین فعالیت‌های شرکت فولاد مبارک در زمینه صرفه‌جویی و استفاده بهینه از انرژی بوده است که شرکت فولاد مبارک را در ردیف کم مصرف‌ترین از لحاظ آب در شرکتهای

شرکت فولاد مبارک اصفهان با استقرار واحدهای فولادی از سنگ‌آهن تا تولید محصول در اقصی نقاط کشور نقش مهمی در تولید محصول داخلی باکیفیت و ایجاد اشتغال در کشور ایفا کرده است.

فولاد مبارک اصفهان از شمال شرقی‌ترین نقطه کشور در سنگان، دو واحد ۵ میلیون تنی گندله و کنسانتره در هرمزگان، شرکت فولاد هرمزگان، چهارمحال و بختیاری شرکت سپید دشت چهارمحال و بختیاری شرکت تراز و شرکت ورق خودرو، در کاشان شرکت فولاد امیرکبیر کاشان و در تکمیل طرح توسعه چشم‌انداز اقتصادی کشور برای دستیابی به ۵۵ میلیون تن محصول فولاد با تشکیل کنسرسیومی مشترک فولاد مبارک به



### استان‌ها

### شنبه

- ۴ بهمن ۱۳۹۹
- ۹ جمادی‌الثانی ۱۴۴۲
- ۲۳ زانویه ۲۰۲۱
- سال سوم • شماره ۵۲۷



اخبار

## آغاز ساخت واگن معادن در زرنند

فرماندار شهرستان زرنند بیان کرد: واگن‌سازی زرنند اخیرا واگن موردنیاز معادن را در دست تولید دارد و از واردات این کالا جلوگیری شده است. به گزارش ایسنا، علی صادق‌زاده در جلسه ستاد اقتصاد مقاومتی استان کرمان گفت: جهاد نصر معین اقتصادی منطقه سیریز است که جمعیت این شهر حدود ۴۰۰۰ نفر است.

وی با تبیین اقدامات جهادنصر در زمینه رونق اشتغال در این منطقه اظهار کرد: معین اقتصادی بیشتر تمرکز خود را روی راه‌اندازی کارگاه خیاطی گذاشته و همچنین به بخش صنعت و معدن نیز توجه داشته است.

فرماندار زرنند افزود: این شهر نیاز مبرم به جاده دسترسی دارد که تاکنون ۵۰ درصد تعهد ساخت این جاده محقق شده و درخواست داریم پیمانکار به مابقی تعهد خود عمل کند.

وی بیان کرد: واگن‌سازی زرنند به تازگی واگن موردنیاز معادن در دست تولید دارد و از واردات این کلا جلوگیری شده است، همچنین این کارخانه در تولید اتاقک کامیونت نیز اقداماتی را انجام می‌دهد.

حسن‌زاده، نماینده معین اقتصادی سیریز زرنند نیز در این جلسه گفت: در تکمیل زیرساخت‌های سیریز اقدامات خوبی صورت گرفته و این منطقه از روستا به شهر تبدیل شده است.

وی با اشاره به درصد اشتغال این شهر بیان کرد: شهر سیریز از نظر اقتصادی و اشتغال مشکلی ندارد و می‌تواند مهاجرپذیر باشد، به طوری که ۳۰۰ شغل در منطقه ایجاد یا احیا شده است.

نماینده معین اقتصادی شهر سیریز با تبیین اقدامات جهادنصر در تکمیل زیرساخت‌های شهر سیریز اظهار کرد: به دنبال این هستمیم با راه‌اندازی کسب‌وکارهای متعدد در هر خانه یک شغل ایجاد و از مهاجرت ساکنان این منطقه جلوگیری کنیم. وی با اشاره به اقدامات این معین اقتصادی در بخش صنعت و معدن اظهار کرد: عدم وجود خط انتقال گاز مشکلاتی را در این زمینه به وجود آورده است.

## پروژه کارخانه سیمان خرم‌آباد همچنان بلاتکلیف

مجوز پروژه کارخانه سیمان خرم‌آباد سال ۸۱ صادر و ۴سال بعد، عملیات اجرایی در نزدیک یکی از روستاهای این شهرستان آغاز شد و با اینکه چندین دولت در جریان مشکلات قرار داشته‌اند اما پروژه هرگز به نزدیکی‌های کارخانه هم نرسیده است.

به گزارش ایسنا، این کارخانه ۴۶ هزار سهام‌دار دارد که قربانی اختلاف بین بانک عامل و سهام‌دار عمده شده و پروژه همچنان بلاتکلیف مانده و چند ماه پیش خبر انحلال آن با رای دادگاه تهران رسنانه‌ای شد و این در حالی بود که تا پیش از گزارش ایسنا (فقل‌های سیمانی بر پروژه سیمان خرم‌آباد) برخی از این موضوع بی‌اطلاع بوده و تاکید کردند چنین حکمی برای آنان ارسال نشده و با پیگیری ایسنا این حکم به دست مسئولان رسید.

با اینکه برخی تجهیزات خریداری شده و در محل سایت قرار دارد و سهامداران خواستار مشخص شدن هرچه زودتر وضعیت سرمایه‌گذاری خود در این پروژه هستند اما زیاد به این خواسته توجهی نمی‌شود و پروژه همچنان همانی است که نباید باشد. بلاتکلیفی این پروژه و خبر ورشکستگی و انحلال آن بار دیگر سهامدارانی که بعضاً بی‌خیال شده بودند را مصمم کرده که به حق خود برسند و در این زمینه گروه‌ها و کمپین‌هایی تشکیل داده و تاکید می‌کنند که چرا باید به این راحتی حق آنان پایمال شود. جعفر طولابی، فرماندار خرم‌آباد در این‌باره به ایسنا گفت: برنامه‌هایی برای تعیین تکلیف این پروژه طراحی کرده‌ایم اما دستگاه قضا باید رای نهایی را صادر کند. وی ادامه داد: رایزنی‌هایی با بانک عامل (سپه) انجام شده که مالکیت طرح را بر عهده بگیرد یا به سرمایه‌گذار جدید واگذار شود. طولابی با یادآوری اینکه سرمایه‌گذار اولی مدعی است که هزینه‌های زیادی انجام داده و باید تعیین تکلیف شود، اذعان کرد: متأسفانه این پروژه مشکلات زیادی داشته و دارد که مهم‌ترین آن بحث مالکیت است. فرماندار خرم‌آباد بیان کرد: استاندار لرستان و معاونان استانداری به طور جدی پیگیر تعیین تکلیف این پروژه هستند و ما هم در این زمینه هر کاری نیاز باشد، انجام می‌دهیم.

# تولید ۲برابری شمش ذوب‌آهن آلیاژی در ملایر



گروه معدن

مدیرعامل شرکت ذوب‌آهن آلیاژی شهرستان ملایر گفت: ۲۸۰۰ تن مجموع تولید شمش ذوب‌آهن آلیاژی ملایر در ۳سال گذشته تا ابتدای شهریور بوده که این آمار از ابتدای شهریور تا ابتدای دی به ۶۱۰۰ تن رسیده است.

به گزارش ایسنا، غلام‌عباس جعفری در حاشیه بازدید معاون استاندار و فرماندار ویژه ملایر، امام جمعه، نماینده مردم ملایر در مجلس و جمعی از مدیران مربوطه، به ۳۵ میلیون تن تولید سالانه این شرکت اشاره و تصریح کرد: با توجه به اینکه تولید ذوب‌آهن ساختمانی در کشور زیاد است، ما توان خود را برای تولید ذوب‌آهن آلیاژی گذاشتیم و از ۳۵ میلیون تن تولید سالانه شرکت، ۳۴ میلیون تن آن ساختمانی و یک میلیون تن آن آلیاژی است. وی از افزایش ظرفیت تولید ذوب‌آهن آلیاژی در ۵ ماه گذشته خبرداد و افزود: ظرفیت نامی این کارخانه ۹۰ هزار تن روزانه با احتساب ۳۰۰ روز در سال، ۳۰۰ تن به نوعی میانگین ۱۲ ذوب در روز است که اکنون ما ۸ ذوب یا به نوعی ۲۰۰ تن در روز داریم یعنی به ۶۰ درصد ذوب رسیدیم.

جعفری از رسیدن به ۱۲ ذوب در روز در ۳ماه آینده ابرازامیدواری کرد و گفت: این مهم با مساعدت دولتمردان شهرستان در زمینه تأمین آهن‌اسفنجی به صورت مستقیم از تولیدکننده محقق خواهد شد.

وی به ۳۸۰۰ تن مجموع تولید شمش ذوب‌آهن آلیاژی ملایر در سه سال گذشته تا ابتدای شهریور اشاره و خاطر نشان کرد: این آمار

از ابتدای شهریور تا ابتدای دی ماه به ۶۱۰۰ تن رسیده است.

وی با بیان اینکه ۲۰۰ تن از تولیدات، محصولات فوق کشتی آلیاژی است، تأکید کرد: با اینکه تأمین آلیاژها از ایران از نظر اقتصادی به ما لطمه می‌زند اما با توجه به شعار سال، هدف ما چرخیدن چرخ تولید دیگر کارخانه‌ها نیز هست و به همین منظور تمام آلیاژها را از ایران تأمین می‌کنیم.

جعفری به ۲۰۰ هزار تن ظرفیت نامی شرکت نورد زاگرس اشاره و مطرح کرد: مجموع تولیدات ۳سال گذشته تا ابتدای شهریور ۷۶ هزار تن بوده که میانگین آن حدود ۲۱۰۰ تن با آهنگ نامتعارف بوده و این آمار از ابتدای شهریور تا ابتدای دی ماه به ۸۲۲۰ تن رسیده است.

مدیرعامل شرکت ذوب‌آهن آلیاژی ملایر افزود: از این تولیدات، حدود ۲۰۰۰ تن به

بازار هدف حاشیه خلیج‌فارس به عنوان نمونه توسط شرکای تجاری ارسال شده که ۵۰۰ تن از محصولات فوق، کشتی است و امیدواریم با این شرکت به توافق برسیم.

وی با بیان اینکه این مجموعه با ۳۰ درصد ظرفیت به علت واسطه‌های غیرمتعارف مشغول به کار است، ادامه داد: امیدواریم با حمایت دولتمردان شهرستان این ظرفیت به ۲۰۰ هزار تن و نیز با تمهیدات انجام شده، به تولید بیش از ظرفیت نامی برسد.

جعفری از پرداخت سنوات پرسنل که از سال ۹۵ تا پایان مردادماه اسمال پرداخت نشده بود، خبر داد و اظهار کرد: به علت وجود تورم، عیدی و سنوات کارکنان از فروردین تا پایان آذرماه اسمال به صورت ماهانه پرداخت شده است. مدیرعامل شرکت ذوب‌آهن آلیاژی ملایر یادآور شد: ۵۰۰ میلیون تومان از ۸ میلیارد

## پیام شهردار فردیس به مناسبت سالگرد حادثه پلاسکو



ازخودنشان داده‌اید، امیداست در ماموریت‌های پیش‌رو همچون گذشته مردانه‌به میدان آمده‌وخداوندمتعالمحافظ و پشتیبان شما عزیزان باشد.

شهردارفردیس درپیامی،سالگردحادثه‌غم‌انگیز پلاسکورا به کلیه آتش نشانان عزیز تسلیت گفت.به گزارش روابطعمومی‌واموربین‌الملل شهرداری‌وشورای اسلامی فردیس، شهردار فردیس در این پیام‌اظهار کرد: در حادثه جانگداز پلاسکو،روزی که ۱۶نفر از مردان رشیدآتش نشانی تهران برای حمایت از مردم به شهادت رسیدند، این روز را به همه آتش‌نشانان‌غیور ایران اسلامی‌علی‌الخصوص همکاران عزیزم در سازمان آتش‌نشانی فردیس تسلیت عرض می‌کنم. سعیدی در بازدید از ایستگاه مرکزی آتش نشانی، خطاب به کارکنان این‌سازمان گفت: این‌موضوع بر همه‌واضح‌است که شما عزیزان برای نجات جان مردم، رشادت‌های بسیاری

۱۸۰۰مترمربع کفپوش در پیاده‌روهای سطح شهر اجرا و ادامه بهسازی معابر شهر فردیس در دست اقدام است.

گفتنی است از معابر جدول گذاری شده در سطح شهر می‌توان به خیابان‌های ۲۵م فرشی، رنجبر، بوستان دوم و بلوار شهدای فردیس در منطقه یک و خیابان‌های صاحب‌الزمان(عج)، البرز، پارک خیزران، شقایق و الزهر(س) در منطقه ۲فردیس اشاره کرد.

## روند رو به رشد بهسازی معابر در فردیس



که تاکنون بیش از ۶۴۰۰ متر در منطقه یک و ۵۶۰۰ متر در منطقه ۲فردیس جدول گذاری داشته‌ایم افزود: علاوه‌بر جدول گذاری معابر، بیش از

## اشتغالزایی معادن اردبیل برای ۵۰۰نفر

عملیاتی پروژه‌های معدنی در گروی تسریع در پاسخگویی دستگاه‌های اجرایی به استعلامات سازمان صنعت، معدن و تجارت است و فعال‌سازی معادن راکد در جهت تأمین مصالح ساختمانی مورد نیاز پروژه‌های عمرانی در دستور کار است. وی افزود: امیدواریم با حل و فصل مشکلات و رفع موانع از پیش پای واحدهای تولیدی در حوزه‌های صنعتی و سرمایه‌گذاری تحول واقعی را شاهد باشیم.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان بیان کرد: با توجه به اهمیت موضوع تولید و جذب سرمایه‌گذاران و ضرورت پیگیری سریع مسائل و مشکلات واحدهای صنعتی، تولیدی و اقتصادی قرار شد مرکز فوریت‌های حل مشکلات واحدهای تولیدی و سرمایه‌گذاری در استان اردبیل راه‌اندازی شده تا گام‌های موثری در این حوزه برداشته شود. صادقی تصریح کرد: رونق بخشیدن به معادن استان و پیشرفت

## با ثبت رکورد تولید تختال در دی‌ماه

# فولاد هرمزگان برای چهارمین بار در ۵ ماهه متوالی رکوردشکنی کرد

هرمزگان در فولادسازی یک میلیون و ۵۰۰ هزار تن و ظرفیت اسمی تولید آهن اسفنجی در واحد احیا مستقیم این شرکت یک میلیون و ۶۵۵ هزار تن در سال می‌باشد، اما برای تکمیل ظرفیت نیاز است که از جاهای دیگر آهن اسفنجی تهیه کنیم به همین علت سالیانه نیاز است که در حدود ۲۵۰ تا ۲۷۰ هزار تن آهن اسفنجی را از شرکت‌های بیرونی تهیه کنیم که در دوماه آذر و دی برای تهیه آن به مشکل اساسی خوردیم.»

### برنامه‌ای برای سال ۱۴۰۰

وی درباره استارت طرح‌های توسعه‌ای فولاد برای دستیابی از ۱،۵ تن به دو تن اظهار کرد: «برنامه‌ریزی‌ها برای دستیابی به این حد از تولید در دست اقدام است و امیدواریم که در سال ۱۴۰۰ استارت این کار زده شود.

مدنی در پایان درباره برنامه این شرکت جهت بهبود تولید در زمینه بومی‌سازی اظهار کرد: «ما در معاونت بهره‌برداری شرکت فولاد هرمزگان واحدی به نام بومی‌سازی داریم و در جهت تحقق بومی‌سازی حرکت می‌کنیم اما اگر می‌خواهیم که بومی‌سازی را در کشور به نحو مطلوب پیش ببریم باید با برنامه جلو برویم». بومی‌سازی نوید تولید پایدار به تولیدکنندگان می‌دهد و علاوه بر بحث تولید، در زمینه اشتغالزایی و جلوگیری از خروج ارز بسیار موثر خواهد بود.»

متعالم و تلاش همه کارکنان رکورد استثنایی ۱۴۰ هزار و ۶۲۴ تن را برای نخستین بار در تاریخ فولاد هرمزگان محقق کنیم و با تمام تلاش سعی خواهیم کرد که تا پایان سال به این رکوردشکنی‌ها ادامه دهیم.»

### گندله را به سختی تأمین می‌کنیم

معاون بهره‌برداری شرکت فولاد هرمزگان در تشریح جزئیات رکوردهای این شرکت در طول سال‌های گذشته اظهار کرد: «ما در سال ۱۳۹۷ یک میلیون و ۴۴۰ هزار تن تختال تولید کردیم و در سال ۹۸ به رکورد یک میلیون و ۴۶۰ هزار تن رسیدیم و تلاش‌مان بر این است که رکورد تولید یک میلیون و ۵۰۰ هزار تن تختال را رد کنیم.»

مهندس سیداصغر مدنی در ادامه به مشکلات مربوط به تأمین مواد اولیه برای شرکت پرداخت و اظهار کرد: «مواد اولیه ما درحال حاضر گندله است که به سختی تهیه می‌کنیم.

مشکل بعدی ما آهن اسفنجی است. در ماه‌های ۹ و ۱۰ خاموشی کارخانه احیای مستقیم را داشتیم؛ به همین علت به آهن اسفنجی برای خوراک فولادسازی نیاز پیدا کردیم اما با سختی موفق به تهیه آن شدیم.»

وی اظهار داشت: «ظرفیت اسمی تولید تختال فولاد

# تحقق چشم‌انداز فولاد در سایه ارزیابی بازار جهانی

گروه معدن

مدیر فروش داخلی فولاد خوزستان گفت: طبقه‌بندی، دسته‌بندی و ارزیابی بازار، کالا و مشتریان باعث شناسایی بخش مهم‌تر، سودآورتر و مستمتر بازار می‌شود و شرکت می‌تواند با شناسایی ویژگی‌ها و نیازهای بخش موردنظر، امکانات خود را متمرکز و با ایجاد و تحویل ارزش به مشتریان، برای تأمین منافع سازمان و ذینفعان اقدام کند. همچنین، براساس این یافته‌ها، سرمایه‌گذاری‌های آتی شرکت نیز مشخص می‌شود.

به گزارش روابطعمومی فولاد خوزستان، رضا وکیلی اظهار کرد: تحلیل گزارش‌های فروش، سود حاصل از نوع فروش و مقدار و سهم فروش بر اساس تنوع کالاهای تولیدی در دوره‌های مختلف، یکی از ابزارهای بخش‌بندی بازار و طراحی و انتخاب استراتژی مناسب فروش و بازاریابی است.

وی در تقسیم‌بندی محصولات در صنعت فولاد تشریح کرد: علاوه‌بر بخش‌بندی عمومی محصولات به ۲ دسته «طول» و «عریض»، می‌توان هر کدام از این دو را براساس نوع محصول فولادی، ابعاد مواد اولیه، محصول و کاربرد نهایی، تقسیم‌بندی و با توجه به توانمندی‌های شرکت و نیاز هر بخش از بازار، نقشه بازاریابی مناسب و فروش بهینه را طراحی و اجرا کرد. بخش بندی بازار براساس محل استقرار نیز در سال‌های اخیر، به علت افزایش هزینه جابه‌جایی کالا، از اهمیت ویژه‌ای برخوردار شده است.

علاوه بر بخشبندی بازار بر اساس محصول، دسته بندی بازار بر اساس مشتریان نیز مفید است. مشتریان از نظر فعالیت، توان مالی، نوع خرید و فروش، نقش آنها در زنجیره فولاد و... تفاوت‌هایی دارند و متناسب با این ویژگی‌ها، دارای نیازهای خاص خود هستند.

سازمان برای موفقیت باید این نیازها را شناسایی و طرح بازاریابی خود را برای رسیدن به اهداف سازمان طراحی کند.

تحلیل فروش براساس بازار داخلی و صادراتی و دیگر بخش‌بندی‌ها و دسته‌بندی‌ها نیز باید مورد توجه قرار گیرد. نهایتا هدف از همه این عوامل، شناسایی بهترین مدل فروش، متناسب با شرایط روز بازار و در بخش مناسب‌تر برای تحقق فروش بهینه و کسب حداکثر سود بلندمدت سازمان برای ذی‌نفعان است.

مدیر فروش داخلی فولاد خوزستان گفت: استان خوزستان، با دارا بودن کارخانجات فعال در حوزه‌های تولید محصولات طویل و عریض، یکی از قطب‌های تولید فولاد کشور محسوب می‌شود.

فولاد خوزستان، با حمایت از تولید پایدار این کارخانجات، همواره به تأمین نیاز آنها توجه ویژه‌ای داشته است. در سال ۱۳۹۹ بیش از ۷۰ درصد فروش داخلی محصولات فولاد خوزستان به این شرکت‌ها اختصاص یافته است. وکیلی افزود: محصولات تولیدی

شرکت فولاد خوزستان، علاوه‌بر طیف گسترده ابعادی و گریدهای پایه، پاسخگوی نیازهای مصرف‌کنندگان فولادهای کیفی در گونه‌های فولادی مختلف ازجمله CK۴۵، CK۵۵، RST۴۴، C۱۰C و RST۲۷ برای شمش و همچنین گونه‌هایی دیگر برای اسلب است. با این ویژگی‌ها، شرکت فولاد خوزستان برای فروش محصولات خود در بازار داخلی و صادراتی مشکلی جز محدودیت‌های اعمال‌شده توسط مراجع دولتی نداشته است و ندارد.

### ضرورت تحلیل بازارهای صادراتی برای توسعه صنعت فولاد

مدیر فروش داخلی فولاد خوزستان گفت: بازار جهانی فولاد، با تولید بالغ بر یک میلیارد و ۸۴۴ میلیون تن و تجارت (صادرات) ۴۲۵میلیون تن در سال ۲۰۱۹، یکی از بازارهای فعال و حجیم در سطح جهانی شمرده می‌شود. سهم صادرات ۸ماهه از کل تولید دنیا تا پایان اوت سال ۲۰۲۰ بیش از ۱۹۴ میلیون تن بوده است که اهمیت این صنعت در بازارهای جهانی را نشان می‌دهد.

در حالی که کلیه صنایع دنیا در یک‌سال گذشته تحت‌تأثیر شیوع ویروس کرونا قرار داشته، تولید و تقاضای فولاد نیز با افت مواجه بوده و مقدار تولید در ۹ماه سال ۲۰۲۰ به یک میلیارد و ۳۴۲ میلیون تن رسیده است.

پیش‌بینی‌ها نشان‌دهنده تولید جهانی کمتر از یک میلیارد و ۸۰۰ میلیون تن فولاد تا پایان امسال میلادی است. ایران در سال‌های اخیر همواره روند روبه‌رشد تولید را در پیش گرفته و با تولید ۸/۲۵میلیون تن در سال ۲۰۱۹ و تولید ۸/۲۰میلیون تن در ۹ماهه سال ۲۰۲۰، رتبه دهم تولیدکنندگان این صنعت را به خود اختصاص داده است.

وکیلی ادامه داد: معادن سنگ‌آهن و منابع انرژی در کشور یک مزیت برای صنعت فولاد محسوب می‌شوند. دولت‌ها به توسعه صنایع معدنی و مقدار تولید و مصرف فولاد

به عنوان یکی از شاخص‌های مهم توسعه‌ای توجه ویژه‌ای دارند.

کشور ایران نیز گام‌های خوبی برای رشد و افزایش ظرفیت تولید در طول زنجیره صنعت فولاد برداشته است. با تکمیل طرح‌های اقق سال ۱۴۰۴، ظرفیت کشور به ۵۵ میلیون تن خواهد رسید که با توجه به پیش‌بینی حدود ۲۰ تا ۲۵ میلیون تن مصرف داخلی، صنعت فولاد کشور باید برای صادرات حداقل ۳۰ میلیون تن آمادگی داشته باشد. برای تحقق این مهم، علاوه بر ضرورت شناسایی بازارهای جهانی در گروه بندی‌ها و دسته‌بندی‌های کالایی، جغرافیایی و مشتریان و طراحی نقشه راه بازاریابی برای فروش این حجم از محصولات فولادی، لازم است تا خود را به الزامات تحقق ۳۰ میلیون تن صادرات، ازجمله امکانات نرم‌افزاری، بسترسازی و امکانات سخت‌افزاری به‌ویژه لجستیک صادرات‌محور، مجهز کند.

وی گفت: شرکت فولاد خوزستان، با ظرفیت تولید ۳ میلیون و ۸۰۰هزار تن شمش و تختال و با امکانات منحصربه‌فردی مانند خطوط ریلی و اسکله اختصاصی، نزدیکی به بندر امام خمینی(ره) برای صادرات و استقرار در کنار ۳ کارخانه مصرف‌کننده تختال و ۳ کارخانه مصرف‌کننده شمش، از موقعیت ویژه‌ای برخوردار است و به علت داشتن سابقه بیش از ۳۰ سال در تولید و صادرات، دارای کادری متخصص و حسن شهرت در بازارهای جهانی و داخلی است.

این شرکت، با تولید بیش از ۶۸ میلیون تن از زمان بهره‌برداری تاکنون، یکی از مهم‌ترین ارکان تولید فولاد کشور محسوب می‌شود. شرکت فولاد خوزستان، با ویژگی تولید ۲ محصول شمش و تختال، همواره با تلاش برای تولید و فروش بهینه محصولات در کنار صادرات، به تأمین نیاز داخل کشور نیز می‌پردازد. با وجود تمام محدودیت‌ها و تحریم‌های ظالمانه در دوره‌های مختلف علیه شمش، این شرکت موفق به صادرات بیش از ۲۰ میلیون تن فولاد به ۲۸ کشور

شده است. با وجود تشدید این تحریم‌ها، به‌خصوص تحریم صنعت فولاد، صادرات بالغ بر ۹۵۰ هزار تن در ۸ماهه اول سال ۱۳۹۹، با ارزش‌وری بالغ بر ۳۶۲ میلیون دلار، به تأمین نیاز ارزی کشور و رشد و توسعه آن کمک کرده است. نمودار ۲ نشان‌دهنده مقدار صادرات و فروش داخلی شرکت فولاد خوزستان در سال‌های اخیر است. با توجه به عدم امکان ملاقات حضوری با مشتریان خارجی، به علت توانمندی‌های شرکت در تولید و لجستیک و نیز استفاده از روش‌های مختلف بازاریابی متناسب با شرایط بازار و مشتریان، این شرکت موفق به تداوم صادرات محصولات خود شده است.

اگر محدودیت‌های اعمال‌شده توسط مراجع دولتی داخلی در کار نباشند، شرکت فولاد خوزستان در کنار تأمین نیاز داخلی کشور و مخصوصا کارخانجات استان، با صادرات بخش عمده محصولات تولیدی، می‌تواند علاوه‌بر افزایش منافع ذی‌نفعان شرکت، درآمد ارزی بالاتری را برای کشور کسب کند.

مدیر فروش داخلی فولاد خوزستان اظهارکرد: این شرکت در سال ۱۳۹۶ موفق به ثبت رکورد صادراتی بالغ بر ۲ میلیون و ۷۶۹ هزار تن، معادل ۷۳/۵ درصد از محصولات تولیدی خود شده است. تولید شرکت در سال مذکور ۳ میلیون و ۷۶۵هزار تن بوده است.

#### چالش‌های فروش فولاد

وی به چالش‌های فروش فولاد اشاره کرد وگفت: فولاد، از منظر قابلیت بازیافت، یکی از بهترین محصولات تولیدی قابل‌انطباق با الزامات زیست‌محیطی است، ولی در زمان تولید، آلودگی محیطی ایجاد می‌کند.

این عامل باعث خروج این‌صنعت از صنایع دست‌آورد در کشورهای توسعه‌یافته ورود آن به کشورهای درحال توسعه شده است.



عکس: روزگار معدن

ایران، به دلیل موقعیت استراتژیک و داشتن ذخایر وسیع سنگ‌آهن و به عنوان نهمین دارنده بزرگ ذخایر سنگ‌آهن و دهمین تولیدکننده بزرگ آن و داشتن منابع قابل توجه انرژی و محسوب شدن جزو ۲ کشور برتر جهان در زمینه منابع گازی، نسبت به سایر کشورهای صنعتی در صنعت فولاد دارای مزیت تولید است.

این در حالی است که بی‌توجهی به توسعه متوازن در زنجیره فولاد و آمایش سرزمینی در این توسعه، یکی از چالش‌های صنعت فولاد در کشور محسوب می‌شود.

از طرف دیگر، این‌صنعت بنیادی در سال‌های گذشته با تغییرات مکرر سیاست‌های مربوط به بخش صادرات، ایجاد بی‌ثباتی به بهانه کنترل بازار داخلی، نبود سیاست‌های صحیح در قیمت‌گذاری مواد اولیه و محصولات فولادی، صدور دستورالعمل‌های متعدد بعضا غیرکارشناسانه و در نتیجه آن، بر هم خوردن توازن در زنجیره تولید، همواره در معرض آسیب‌های گوناگون قرار داشته و این‌از مهم‌ترین پیامدهای سوءمدیریت در این صنعت بوده است.

به لحاظ ساختاری، ضعف در زیرساخت‌های مبادلاتی کشور و حمل‌ونقل داخلی و بی‌توجهی به دانش فنی روز از دیگر چالش‌های این صنعت است.

وکیلی افزود، کنار گذاشتن نگاه دولتی و دستوری، هدایت صنعت فولاد کشور بر اساس معیارهای صرفا اقتصادی، رفع دستورات ضدتولیدی، ایجاد تنوع و تخصص در سبد مختلف محصولات، توجه به آمایش سرزمینی در توسعه کل زنجیره تولید و ایجاد نکردن گلوگاه در طول این زنجیره، بومی‌سازی قطعات و تجهیزات مصرفی در تولید و توجه به نظرات کارشناسانه انجمن‌های تخصصی ازجمله انجمن فولاد ایران می‌تواند به رفع این چالش‌ها و موانع کمک شایانی کند.

## روزگار معدن

### فلزات

<b>شنبه</b>
<span> </span> <span>•</span> ۴ بهمن ۱۳۹۹
<span> </span> <span>•</span> ۹ جمادی‌الثانی ۱۴۴۲
<span> </span> <span>•</span> ۲۳ ژانویه ۲۰۲۱
<span> </span> <span>•</span> سال سوم • شماره ۵۲۷

<span><span>◂</span></span> <span> </span> <span> </span> <span> </span> <b>یادداشت</b> <span> </span> <span> </span> <span> </span> <span>◃</span>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### بهبود فعالیت صنایع از راه پژوهش



محمد حیدرزاده

فعال صنعت سرب و روی

\*\*\*

تحقیق و پژوهش از جایگاه ویژه‌ای در توسعه صنایع برخوردار است. بهره‌گیری از شاخص‌های پژوهش تأثیر بسزایی در ارتقای بهره‌وری یا افزایش تولید دارد. بر همین اساس نیز از مدیران مجموعه‌های صنعتی انتظار می‌رود با بهره‌گیری از این شاخص‌ها گامی رو به جلو بردارند.

با توجه به اهمیت تحقیق و پژوهش در تداوم و بهبود فعالیت یک مجموعه، بخشی با عنوان تحقیق و توسعه در واحدهای صنعتی شکل می‌گیرد.

موضوعاتی همچون بهبود بهره‌وری، کاهش هزینه‌های تولید، افزایش سودآوری و... از مهم‌ترین مسائلی هستند که به بخش تحقیق و توسعه ارجاع داده می‌شوند. بدون تردید فعالیت این واحد نقش بسزایی در بهبود پارامترهای یادشده خواهد داشت.

فعالان حوزه تحقیق و توسعه تلاش می‌کنند تا با بهره‌گیری از سابقه فعالیت‌های انجام‌شده در داخل و خارج کشور چالش‌های موجود که به آنها ارجاع داده شده را برطرف کنند. در همین حال از تلاش‌های خلاقانه نیز برای رفع این چالش‌ها بهره می‌گیرند.

بنابراین از مدیران ارشد یک مجموعه انتظار می‌رود به‌طور پیوسته مسائل و مشکلات موجود در سازمان را به بخش تحقیق و توسعه ارجاع دهند. از جمله مهم‌ترین چالش‌ها که با همکاری بخش تحقیق و توسعه امکان رفع آن وجود دارد باید به پایین بودن کیفیت تولید، برگشتی‌های قابل توجه محصول، خرابی در بخش فنی و... اشاره کرد.

فرایند تحقیق و توسعه در مجموعه‌های تولیدی و صنعتی با تعریف مسئله و به‌دنبال آن مطرح شدن سؤال آغاز می‌شود. به‌عنوان مثال، چنانچه مجموعه‌ای تولیدی با چالش‌هایی همچون خرابی تجهیزات و دستگاه‌ها، مرجوعی قابل توجه محصولات تولید شده، افزایش قابل توجه هزینه‌های تولید و... روبه‌رو شود، می‌تواند آنها را به بخش تحقیق و توسعه ارجاع دهد. بدین‌رتیب واحد تحقیق و توسعه در گام نخست به تحقیق برای شناخت این دست چالش‌ها می‌پردازد. یعنی مشکلات مشابه و تجارب جهانی برای رفع آن بررسی و بدین ترتیب مطالعه کاملی در این‌باره انجام و گزارش می‌تیه می‌شود. در ادامه راهکارهایی برای رفع چالش یادشده مطرح می‌شود. در گام بعدی بهترین راهکار برای رفع مشکل مورد بحث انتخاب می‌شود.

ازمؤدن راهکار به‌دست آمده در مقیاس آزمایشگاهی در مرحله بعد قرار دارد. حال چنانچه نتایج این آزمایشات با نتیجه مثبتی همراه باشد و محاسبات فنی و اقتصادی نیز این نتایج مثبت را تایید کند، روش جدید در خط تولید پیاده‌سازی می‌شود. بدین‌ترتیب باید به‌دنبال رفع چالش‌های موجود و بهبود شرایط تولید باشیم. با وجود جایگاهی که از آن یاد شد اما متأسفانه مباحث مربوط به تحقیق و پژوهش در کشور و در صنایع ما آنقدری که باید از اهمیت برخوردار نیستند. به همین علت نیز بسیاری از صنایع کوچک حتی واحدی مجزا برای تحقیق و توسعه ندارند. به‌علاوه آنکه نباید به بخش تحقیق و توسعه در صنایع بزرگ هم آندرها امیدوار بود، چراکه فعالان این بخش آندرها پویا عمل نمی‌کنند. ناآشنایی مدیران ارشد با مباحث مربوط به تحقیق و توسعه و اثرگذاری آن در بهبود شرایط را باید از دلایل نقاط ضعف این واحدها دانست. به‌علاوه آنکه واحد تحقیق و توسعه در برخی سازمان‌های دولتی به‌اجبار و تنها برای رفع تکلیف شکل گرفته‌اند. وجود تشکیلاتی مجزا با مدیریتی مستقل، یکی از نشانه‌های اهمیت قائل شدن برای تحقیق و پژوهش در مجموعه‌های تولیدی و صنعتی است. با این وجود، در موارد متعددی شاهدیم که برخی شرکت‌ها واحد تحقیق و توسعه دارند اما مدیریتی جداگانه این بخش را تحت‌نظر ندارد. در چنین شرایطی نباید به کسب نتیجه مطلوب از یک فعالیت تولیدی امیدوار بود. درواقع اختصاص مرکز هزینه مستقل و بودجه‌ای جداگانه به بخش تحقیق و توسعه از الزامات اصلی در مسیر تداوم فعالیت و موفقیت این بخش به‌شمار می‌رود.

### موفقیت پولادمدان در واحد اکسیژن فولاد خراسان

به خارج از شرکت که خودش منجر به تحمیل هزینه اضافی خواهد شد مهم‌ترین دلیل ترفیب ما به انجام تعمیرات اساسی در داخل مجتمع شد. همچنین از طرفی با توجه

به افزایش قیمت‌ها ونوسانات آن نمی‌توان محاسبه دقیقی درباره واگذاری کار داشت و با توجه به تأمین قطعات هواساز توسط خود مجتمع صرفه جویی قابل توجه ی انجام دادیم. مسعود صدیقیان، سرپرست نگهداری و تعمیرات شبکه و پست‌های گاز با بیان اینکه افزایش و مطالعه در واحد مکانیک منجر به بالا رفتن نگاه فنی و خلاقیت در کارکنان گاز رسانی، تولید اکسیژن و هوای فشرده شده است افزود: تعمیرات کمپرسورهای هوای فشرده توسط تیم مکانیک واحد اکسیژن به مدت ۱۰ روز طول کشید که هنگام انجام کار‌های روتین واحد ویس از تعمیر، مراحل نصب وتست انجام گرفت و خوشبختانه کمپرسور مدتی است که در مدار بهره‌برداری قرار گرفته است. محسنی با بیان اینکه در فرایند بومی‌سازی و یا ساخت قطعات، مقدماتی باید انجام شود گفت: این مقدمات شامل برنامه‌ریزی، تهیه تجهیزات و قطعات مورد نیاز، اجرا و تست سرد و گرم تجهیزات، ایجاد

وزارت صنعت، معدن و تجارت را برعهده گرفته، متأسفانه برخی از اظهارنظرهای او موجب التهاب بخشی از بازارهای اقتصادی مانند بازار سرمایه شده است. وی افزود: وزارت

صنعت، معدن و تجارت نقش مهم و اساسی را در تنظیم بازار دارد، اما متأسفانه امروز به خاطر عملکرد ضعیف وزارت صنعت، معدن و تجارت، بسیای از صنایع با مشکل مواجه شده‌اند. عضو کمیسیون امنیت ملی مجلس با بیان اینکه آشفتنگی بازار خودرو و فولاد به خاطر عملکرد

ضعیف وزارت صنعت، معدن و تجارت دولت روحانی است، یادآور شد: التهابات بازار خودرو و مشکلات بخش صنعت فولاد به خاطر همین عملکرد نه چندین مطلوب وزارت

صنعت، معدن و تجارت است که ریشه در سوءمدیریت‌های چندین ساله دارد و تنها مربوط به دوره وزارت رزم‌حسینی نیست.

عباس‌زاده مشکینی اظهار کرد: اما باید یک نقدی هم به عملکرد رزم‌حسینی داشته باشیم. مثلا وی وقتی بورس

را عامل گرانی توصیف می‌کند باید انتظار التهابات بازار سهام را داشته باشیم که نمونه آن کاهش ارزش سهام به خصوص ارزش سهام شرکت‌های فولادی است؛ لذا از وزرای کلیدی دولت به خصوص وزیر اقتصاد و وزیر صنعت، معدن و تجارت می‌خواهیم که در اظهارنظرهای‌شان کمی مراقب باشند و پیش از بیان مطالب همه ابعاد آن را در نظر بگیرند؛ زیرا هر سخنی که آنها مطرح می‌کنند، مستقیما روی زندگی و معیشت مردم تأثیر گذار است.

