



بهره برداری از ۷۵ پروژه زمین شناسی و اکتشافی در کردستان

رئیس سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور گفت: ۷۵ پروژه زمین شناسی و اکتشافی در قالب طرح تحول زمین شناسی و اکتشاف ذخایر معدنی از خرداد سال ۱۴۰۱ تاکنون در استان کردستان به اجرا درآمده است.

# روزگار معدن

ضرورت تدوین اطلس معادن کشور



سعید عسکرازه گفت: اطلس معادن در کشور وجود ندارد و تا زمانی که اکتشافات عمومی صورت نگیرد نمی‌توانیم اطلس معادن کشور را تهیه و تدوین کنیم. اطلس معادن نتایج حاصل از مطالعات اکتشافات اولیه است که در کشورهای مختلف اتفاق می‌افتد و نهایتاً بر اساس مدل‌های مختلف اکتشافی یک سری مطالعات اولیه تحت عنوان اکتشافات عمومی در دولت‌ها و کشورها انجام می‌شود.

«روزگار معدن» چالش‌های معدن و صنایع معدنی در یک سال اخیر را بررسی کرد:

## تماپل به تکرار



یادداشت‌ها

۱ راه‌حل را بلدیم اما... ۲

۲ صادرات فولادهای با ارزش افزوده بالا یک ضرورت است ۳

۳ تولید و چالش‌های آن ۴

۴ زنجیره ارزش افزوده صنعتی در مناطق مرزی ۶

۶ پتانسیل‌های برقی بودجه ۱۴۰۳ در انتظار تغییر ۷

۷ تداوم تعادل با امید به آینده ۸

تیرهای روز

۸ بی‌توجهی دولت و کارفرما به ایمنی کارگران ۴

۴ در خشکی دیپلماسی انرژی در دولت سیزدهم ۷

**HORAND**

طراحی، ساخت و نصب تجهیزات سالن‌های کنفرانس و جلسات  
میکروفن کنفرانس تجهیزات صوت عمومی و حرفه‌ای،  
سیستم تصویر برداری و نورپردازی

ایمیل: INFO@HORAND.COM موبایل: ۰۹۱۲۳۱۹۰۷۴۵ اینستاگرام: HORANDAUDIO  
تلگرام: HORAND\_CO تلفن تماس: ۰۹۱۲۱۵۷۷۹۲۸ (۰۲۱) ۶۶۷۰۹۳۳۱  
تهران - خیابان انقلاب - خیابان لاله زار نو - ساختمان شماره ۳ البرز - طبقه سوم - واحد ۱۷  
کد پستی: ۱۱۴۵۶۵۶۱۹۱ www.HORAND.com تهران - صندوق پستی: ۳۶۸۶ - ۱۱۳۶۵  
ساخت ایران - صنایع الکترونیک افشار (هوراند)

**GEMSTONE**  
IRANGEMEX

اولین نمایشگاه بین‌المللی گهرسنگ‌ها ماشین‌آلات، تجهیزات و صنایع وابسته  
۱۲ لغایت ۱۵ اسفندماه ۱۴۰۲  
ساعت بازدید ۹ الی ۱۶  
محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران  
ستاد برگزاری: شرکت رستاک پادویژن ۰۲۱-۸۸۳۴۶۴۵۵-۷

The 1<sup>st</sup> International Exhibition of  
**GEMSTONE**  
Machinery, Equipment & Related Industries  
02-05 March, 2024 Opening Hours: 09-16  
Tehran International Permanent Fairground  
Organizer: Rastak Padvision Co. +982188346455-7  
www.rastak-expo.com gemiran@rastak-expo.com

+98 912 029 5792  
+98 938 029 5792  
rastakgem.events









## گزارش

۲۴ بهمن ۱۴۰۲ • ۲۰ شنبان ۱۴۴۵ • ۱۳ آفریبه ۲۰۲۴  
سال ششم • شماره ۱۲۵۳

سه شنبه  
**روزگار معدن**

یادداشت

### صادرات فولادهای با ارزش افزوده بالا یک ضرورت است



موسی انصارپور  
فعال صنعت فولاد

صادرات، بخش مهمی از اقتصاد هر کشور را تشکیل می‌دهد و به عنوان یکی از محورهای اصلی توسعه، نقش بسزایی در رشد اقتصادی و حضور موفق در بازارهای بین‌المللی ایفا می‌کند. با توجه به توسعه روزافزون و پیشرفت صنعت فولاد کشور طی سالیان اخیر، ایران به عنوان یکی از برترین صادرکنندگان محصولات جدید و باارزش افزوده بالای فولادی در سطح خاورمیانه شناخته شده و با تولید ۲۲/۱ میلیون تن فولاد خام، در میان ۱۰ تولیدکننده برتر فولاد جهان قرار گرفته است.

طبق آمار ارائه شده توسط انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، صادرات کل محصولات فولادی کشور در پایان هفت ماهه ۱۴۰۲، یک میلیون و ۸۵۳ هزار تن بوده که این میزان در مقایسه با مدت مشابه سال قبل (یک میلیون و ۷۸۱ هزار تن)، با افزایش ۴ درصدی همراه بوده است.

با این وجود، تولیدکنندگان و صادرکنندگان محصولات فولادی کشور با چالش‌هایی در این حوزه از جمله وضع قوانین و مقررات جدید و خلق‌الساعه روبرو هستند که عملکرد آن‌ها را در بازه‌های مختلف زمانی تحت تاثیر قرار داده است.

با این وجود، تولیدکنندگان و صادرکنندگان محصولات فولادی کشور با چالش‌هایی در این حوزه از جمله وضع قوانین و مقررات جدید و خلق‌الساعه روبرو هستند که عملکرد آن‌ها را در بازه‌های مختلف زمانی تحت تاثیر قرار داده است.

با این وجود، تولیدکنندگان و صادرکنندگان محصولات فولادی کشور با چالش‌هایی در این حوزه از جمله وضع قوانین و مقررات جدید و خلق‌الساعه روبرو هستند که عملکرد آن‌ها را در بازه‌های مختلف زمانی تحت تاثیر قرار داده است.

با این وجود، تولیدکنندگان و صادرکنندگان محصولات فولادی کشور با چالش‌هایی در این حوزه از جمله وضع قوانین و مقررات جدید و خلق‌الساعه روبرو هستند که عملکرد آن‌ها را در بازه‌های مختلف زمانی تحت تاثیر قرار داده است.

با این وجود، تولیدکنندگان و صادرکنندگان محصولات فولادی کشور با چالش‌هایی در این حوزه از جمله وضع قوانین و مقررات جدید و خلق‌الساعه روبرو هستند که عملکرد آن‌ها را در بازه‌های مختلف زمانی تحت تاثیر قرار داده است.

با این وجود، تولیدکنندگان و صادرکنندگان محصولات فولادی کشور با چالش‌هایی در این حوزه از جمله وضع قوانین و مقررات جدید و خلق‌الساعه روبرو هستند که عملکرد آن‌ها را در بازه‌های مختلف زمانی تحت تاثیر قرار داده است.

با این وجود، تولیدکنندگان و صادرکنندگان محصولات فولادی کشور با چالش‌هایی در این حوزه از جمله وضع قوانین و مقررات جدید و خلق‌الساعه روبرو هستند که عملکرد آن‌ها را در بازه‌های مختلف زمانی تحت تاثیر قرار داده است.

با این وجود، تولیدکنندگان و صادرکنندگان محصولات فولادی کشور با چالش‌هایی در این حوزه از جمله وضع قوانین و مقررات جدید و خلق‌الساعه روبرو هستند که عملکرد آن‌ها را در بازه‌های مختلف زمانی تحت تاثیر قرار داده است.

با این وجود، تولیدکنندگان و صادرکنندگان محصولات فولادی کشور با چالش‌هایی در این حوزه از جمله وضع قوانین و مقررات جدید و خلق‌الساعه روبرو هستند که عملکرد آن‌ها را در بازه‌های مختلف زمانی تحت تاثیر قرار داده است.

با این وجود، تولیدکنندگان و صادرکنندگان محصولات فولادی کشور با چالش‌هایی در این حوزه از جمله وضع قوانین و مقررات جدید و خلق‌الساعه روبرو هستند که عملکرد آن‌ها را در بازه‌های مختلف زمانی تحت تاثیر قرار داده است.

صعودی نشود. اکنون با وجود کاهش سطح موجودی سنگ‌آهن در بنادر چین تقاضا برای محصولات فولادی نیز در هفته‌های اخیر کاهش یافته است. دولت چین وعده داد با افزایش تسهیلات و بسته‌های حمایتی شرایط بازار مسکن این کشور را بهبود ببخشد. البته آخرین گزارش‌ها نشان می‌دهد بانک‌های چینی تمایلی برای پرداخت تسهیلات جدید به بخش مسکن ندارند. اقتصاد چین در ماه ژانویه وارد دوران جدیدی شد. قیمت‌ها در بازار سهام این کشور با بریزش شدیدی مواجه شده است و ادامه این روند خیر خوبی برای دولت چین نیست. این شرایط اقتصادی دلیلی شد تا اثرگذاری بسته‌های حمایتی از بخش مسکن کاهش پیدا کند و ادامه رکود در بخش مسکن به معنای کاهش تقاضا برای محصولات فولادی و سنگ‌آهن خواهد بود.

### روزگار معدن» چالش‌های معدن و صنایع معدنی در یک سال اخیر را بررسی کرد:

# تمایل به تکرار



شهریار خادمی

در یک دهه اخیر بخش معدن با چالش‌های متعددی دست و پنجه نرم می‌کند. چالش‌هایی که اثر مستقیمی بر سرمایه‌گذاری در این بخش گذاشته است. چالش‌های که کم‌کم انباشته شده است.

چندی پیش کارشناسان، قوانین و مقررات، نبود یک راهبرد طولانی و مشخص معدنی، سوءمدیریت، معضلات محیط‌زیستی، مشکلات بین‌المللی و مشکلات معدن‌داران را مهمترین چالش‌های بخش معدن اعلام کردند.

بر همین اساس از نگاه کارشناسان تغییرات سیاستی درست و اصولی، مصوب کردن راهبرد معدنی، رفع ناهماهنگی با قوانین بالادستی و رفع تداخلات قانونی بیش از ۷۰ درصد چالش‌های بخش معدن برطرف خواهد کرد.

به تعبیر دیگر، می‌توان تحریم و آسیب‌های ناشی از آن را به‌عنوان یک واقعیت ثابت در کسب‌وکار پذیرفت و بر اساس آن برنامه‌ریزی کرد ولی عدم ثبات مقررات داخلی و تصمیمات خلق‌الساعه، امکان برنامه‌ریزی به‌عنوان مهم‌ترین ابزار سرمایه‌گذار در مدیریت مجموعه خود را سلب کرده است.

روندی که از نگاه کارشناسان متوقف نشود، می‌تواند بخش قابل‌توجهی از درآمدهای ارزی کشور را تحت تاثیر قرار دهد. این بخش می‌تواند ۶۰ درصد از درآمدهای حاصل از فروش نفت را پوشش دهد.

از طرفی، با فرآوری نهایی مواد معدنی می‌تواند به‌طور متوسط ارزش‌افزوده‌ای بالغ بر ۱۰ برابر ارزش خام مواد معدنی ایجاد کند. سالی که به آخرین ماه آن نزدیک می‌شویم، سالی پرچالش برای معدن و صنایع معدنی بود. از افزایش حقوق و به‌این‌ترتیب نرخ مواد اولیه از قیمت‌گذاری برای حمل بار گرفته تا گلابی‌های همیشگی درباره افزایش حقوق دولتی، کمبود ماشین‌آلات و تجهیزات، فرسودگی و ناکارآمدی زیرساخت‌ها، قطع برق و گاز و... بارها گفته شد و جواب قانع‌کننده‌ای هم نیافت. در همین راستا گفت‌وگویی با بهرام شاه ویسی یکی از معدن‌داران استان آذربایجان غربی داشتیم.

### در ابتدا وضعیت معدن و صنایع معدنی در سال جاری را تشریح کنید و از چالش‌های پیش روی آن بگویید

کشور ما ظرفیت زیادی در بخش معدن دارد، اما تا امروز نگاه خوبی به این بخش نشده است. اگر تا دیروز ثروت اصلی کشور نفت بود، امروزه این حقیقت آشکار شده است که ثروت عظیم دیگری به نام معدن در اختیار داریم.

خوشبختانه با مشخص شدن تحریم‌گریزی و نقشی که معدن در بخش تولید ایفا می‌کند، این بخش موردتوجه بیشتری قرار گرفته است، اما نباید توجه‌ها مقطعی و موقتی باشد و آن را به‌چشم منبعی درآمدی کوتاه‌مدت در نظر گرفت. برای بهره‌برداری از بخش معدن، باید نگاهی بلندمدت داشته باشیم و روی این دارایی سرشار کشور سرمایه‌گذاری بیشتری انجام دهیم.

ایران در زمینه پرورش‌داری از ذخایر معدنی جزو ۱۰ کشور برتر دنیا به‌شمار می‌رود، اما همان‌طور بارها و بارها اشاره شده که در زمینه اکتشاف بسیار ضعیف بوده‌ایم که علت عمده آن ضعف تکنولوژی است.

متخصصان ما در حوزه اکتشاف بسیار توانمند هستند و به‌جرات می‌توان گفت، در این زمینه در جهان حرفی برای گفتن داریم، اما متأسفانه تا ابزاری وجود نداشته باشد، نمی‌توان کاری کرد. در مناطقی هم که اکتشافات خوبی انجام گرفته است، در زمینه استخراج، فعالیت قابل‌قبولی انجام نشده که باز هم علت اصلی، ضعف امکانات، تکنولوژی و زیرساخت است.

مشکل دیگری که امسال همچنان با آن

دست‌به‌گریبان بودیم، کمبود تجهیزات است. تجهیزات و ماشین‌آلاتی که ما در معدن به کار می‌بریم، کاملاً مستهلک هستند، در نتیجه هزینه سرپاری ایجاد می‌کنند.

ضعف زیرساخت‌ها از جمله جاده و مسیر دسترسی، چالش دیگر معدنکاری است. معمولا معدن در کنار جاده‌ها نیستند و در مناطقی دورافتاده واقع شده‌اند، بنابراین توسعه جاده‌ها از ضروریات معدنکاری است.

کمبود انرژی هم به یکی از مشکلات حد فعالیت‌های صنعتی و معدنی تبدیل شده است. در تابستان گذشته مراکز صنعتی با مشکل قطع برق رو به رو بودند که بیش از یک ماه و نیم طول کشید و در زمستان هم که با قطع گاز مواجه شده‌اند و به‌این‌ترتیب نرخ مواد اولیه از گران‌تر شده است.

یکی دیگر از آسیب‌های جدی که حوزه معدن با آن روبرو شده، این است که متخصصان کشورمان به‌دلیل مشکلات فوق، رغبتی به فعالیت در این حوزه ندارند و به‌راحتی این حوزه نیروهای توانمند خود را از دست می‌دهد.

همگی ما به این مشکلات واقف هستیم و از اتفاق راه‌حل آن را هم می‌دانیم، اما متأسفانه برنامه اراده‌ای برای برون‌رفت از این بن‌بست‌ها وجود ندارد.

مدیران هر روز طرح و برنامه‌ای ارائه می‌کنند و قول می‌دهند که مشکلات را برطرف کنند، اما هنوز زمان عملی کردن قول‌ها نرسیده است.

### راهکاری‌های چنانچه‌ای برای رفع چالش‌های که در حوزه معدن مطرح کردید، چیست؟

مواد معدنی به عنوان سرمایه‌های ملی هر کشور به حساب می‌آید و تا زمانی که استخراج و تبدیل آن به محصول با ارزش افزوده بالاتر به نحو احسن صورت پذیرد و جهت تولید ماده معدنی مشکلات و معضلات رخنمون نداشته باشد می‌توان گفت که این راه بدون ایجاد چالش به کار ادامه داده است. هرگاه بر سر این راه مشکلاتی پدید آید و باعث کندگی حرکت شود چالش‌ها کم کم بروز می‌کنند.

شاید وقتی سخن از چالش‌های معدنکاری پیش می‌آید همگان پیکان اتهام را بسوی دولت می‌گیرند اما باید گفت در حالت کلی علت ایجاد چالش عوامل بیرونی و درونی است. عوامل بیرونی شرایط و مقتضیاتی است که نظام اقتصادی و سیاسی جهان و مقتضیات آسمانی و الهی به ما تحمیل می‌کند مانند افزایش یا کاهش قیمت جهانی مواد معدنی یا تغییر در وضعیت تولید و مصرف مواد معدنی در جهان و یا نوع ذخایر و میزان آن در کشور و شرایط زمین شناسی و ژئوپلتیکی. که برای اکثر تولیدکنندگان مواد معدنی در جهان مشترک بوده و هر کدام به

نسبت خاصی از آن متضرر یا بهره‌مند می‌شوند. از نسوی دیگر عوامل داخلی را می‌توان به نظام حاکم (دولت) و جامعه صنفی معدنکاری نسبت داد. کشورهای پیشرفته دنیا اشتباهات معدنکاری را باعث ایجاد چالش‌هایی می‌دانند که از سوی معدنکاران بروز کرده و هر یک به نسبت ایجاد اشتباه بزرگ‌تر، بازخوردهای چالش برانگیز بیشتری را متوجه خواهند بود.

یعنی اگر در راه رسیدن به محصول با ارزش افزوده بالا عدم دقت و اشتباهات معدنکاران و جامعه معدنی زیاد گردد چالش‌های معدنکاری نیز رخنمون پیدا کرده و موجب بروز مشکلاتی خواهد شد.

امروزه شرکت‌های بزرگ معدنکاری در جهان در دنبال راه‌حل‌های فنی و اقتصادی ای هستند که بتواند با چالش‌های بیرونی درونی مقابله کرده و بابت این موضوع سرمایه‌گذاری‌های زیادی هم انجام می‌دهند.

### چالش‌های معدنکاری در ایران داخلی است یا جهانی؟

در حالت کلی برای جامعه معدنی ایران می‌توان سر نخ علل ایجاد چالش را در عوامل درونی یعنی بخش دولت و بخش معدنکاری دانست چراکه چالش‌های بیرونی برای کل جامعه معدنکاری جهان ایجاد می‌شود و ما در تغییر آن نمی‌توانیم نقش زیادی داشته باشیم بنابراین اگر بتوانیم چالش‌های ایجاد شده توسط عوامل درونی را مدیریت و تصحیح نماییم، می‌توان گفت در مرحله بعد می‌توانیم در تغییر وضعیت چالش‌های بیرونی هم نقش داشته باشیم.

### در سال‌های اخیر سیاستگذاران بر رشد تولید فولاد تاکید کرده‌اند، نظر شما در مورد رشد تولید فولاد چیست؟

بزرگ‌ترین دغدغه سیاست‌گذاران ما همواره افزایش میزان تولید فولاد بوده است، زیرا این محصول محور توسعه به‌شمار می‌رود، یعنی در هر جایی و هر صنعتی از صنایع ساختمان گرفته تا تولیدات دیگر، نخستین چیزی که نیاز دارد محصولات زنجیره خود، فولاد است.

اما به‌دلیل برنامه‌ریزی‌های کوتاه‌مدتی که تا امروز انجام گرفته، فقط به انتهای زنجیره توجه شده است، در حالی که برای توسعه این صنعت باید کل زنجیره هم‌زمان توسعه پیدا کند.

رشد متوازن، مهم‌ترین موضوعی است که در هر صنعتی باید موردتوجه قرار گیرد، اما همان‌طور که اشاره شد در این زنجیره، که از سنگ‌آهن شروع می‌شود و به کنسانتره، گندله و آهن‌اسفنجی، ذوب و ریخته‌گری و... می‌رسد، توازن به‌هم‌خورده و به‌همین دلیل شبیه بدنی شده است که بخش‌های گوناگون آن از شکل طبیعی خود خارج شده‌اند. برای مثال، یک دست بزرگ‌تر و دست دیگر، کوچک‌تر و به‌طبع این شرایط مشکل‌آفرین

کرده که زیرساخت‌های فعلی، جوابگوی افزایش تولید هست یا خیر؟ حال که شرکت‌های فولادی بزرگ با میدان گذاشته‌اند و استخراج سنگ‌آهن را افزایش داده‌اند، مطمئنا در قدم اول با مشکل روبه‌رو خواهند شد.

**گفته می‌شود، امسال فعالیت در زمینه معدن رشد قابل‌توجهی داشته است و پیش‌بینی می‌شود که سال آینده هم، این روند ادامه یابد. نظر شما در این‌باره چیست؟**  
همان‌طور که اشاره شد، باید به این حوزه نگاه استراتژیک و بلندمدت داشته باشیم.

شاید معدن در ۲ یا ۳ سال اخیر رشد قابل‌توجهی را تجربه کرده و درآمد خوبی به‌دست آورده است، اما آیا این روند با مشکلات و کمبودهای موجود، در سال‌های بعدی هم ادامه خواهد داشت؟ از سال ۹۵ به این‌سو، رشد نرخ جهانی سنگ‌آهن باعث شد، میل و رغبت بخش خصوصی به سرمایه‌گذاری در این زمینه بیشتر شود، اما امروز که قیمت‌ها افت کرده، سرمایه‌گذاری هم کاهش یافته است.

از طرف دیگر، روش‌هایی که ما برای استخراج به کار می‌بریم، بسیار سنتی و ناکارآمد است، اما نمی‌توانیم برای روزآمد کردن فعالیت‌های خود ماشین‌آلات و تکنولوژی نوین به کشور وارد کنیم، زیرا مابع بزرگی به نام «تولید داخل» سر راه قرار گرفته است.

این در حالی است که هم صنعتگر و هم معدن‌دار، مایل به استفاده از تولیدات داخلی هستند، اما کارخانه‌های ماشین‌سازی ما نمی‌توانند دستگاه‌هایی با مشخصات موردنیاز تولید کنند، اما متأسفانه به وزارتخانه اعلام کرده‌اند که قادر به ساخت این دستگاه‌ها هستند و به‌این‌ترتیب جلوی واردات گرفته شده است.

این مشکلی بسیار بزرگ است که زمینه دل‌سردی عمیق بخش خصوصی را فراهم آورده و واقعیت این است که سرمایه‌گذاری در حال حاضر هم وضعیت چندان مناسبی ندارد و اگر بخش خصوصی خود را عقب بکشد، روند سرمایه‌گذاری کاهشی بیشتری پیدا می‌کند که بسیار نگران‌کننده است.

تاوقتیکه نمادان که یکی از اقدامات خوبی که امسال با دستور وزیر انجام شد، آزادسازی مشروط واردات ماشین‌آلات بود که اتفاق بسیار مبارکی است، اما به‌نظر من، باید دامنه آن گسترده‌تر شود.

وقتی همه بتوانند هرچه می‌خواهند را چه از بیرون مرزها، چه از داخل کشور تهیه کنند، رقابتی سالم ایجاد می‌شود. همه‌جای دنیا کار به‌همین ترتیب پیش می‌رود.

بخشی از نیازهای جامعه جزو کالای اساسی و پایه‌ای است که شرایط مبادله آنها متفاوت با دیگر کالاها است و دولت بر آن نظارت دارد.

اما بازار برای دیگر کالاها رقابتی است. ماشین‌آلات معدنی ما متعلق به ۲۰ سال پیش و دستگاه‌هایی از رده خارج است.

اگر واردات تجهیزات و ماشین‌آلات کاملا آزاد باشد، رقابت ایجاد می‌شود، البته چند سالی، سختی وجود دارد، اما بعد همه‌چیز بر جای اصلی خود قرار خواهد گرفت.

باید این مسائل مدیریت شوند و اگر بتوان با برنامه‌ریزی درست، استفاده از نیروهای جوان و متخصص، استراتژی‌های دقیق و استفاده از نظرات تشکیلات تخصصی کمی از حجم مشکلات کم کرد، می‌توان به آینده خوش‌بین بود، اما در شرایط فعلی باوجود مشکلات اساسی در زیرساخت‌ها چندین برابر رشد داشته است.

**باتوجه به رشدی که برای تولید فولاد پیش‌بینی شده است، چاره‌ای جز افزایش تولید سنگ‌آهن نیست، چرا فولادسازان نباید در این زمینه ورود کنند؟**  
افزایش تولید سنگ‌آهن یکی از مهم‌ترین اولویت‌ها است، اما آیا کسی به این موضوع فکر

### پیام تبریک مدیرعامل فولاد خوزستان در باره تولید اولین محصول آهن اسفنجی کارخانه در آستانه افتتاح مزم ۳



در استحضار مردم شریف خوزستان و کارکنان پرتلاش شرکت فولاد خوزستان می‌رساند در طیعه معبث گرانقدر رسول اکرم و در آستانه یوم الله ۲۲ بهمن با عزم و راسخ و گام بلند کارکنان و متخصصان صنعت فولاد خوزستان اولین محصول آهن اسفنجی کارخانه عظیم مگامدول مزم ۳ در آستانه بهره‌برداری ساعت یک دقیقه بامداد روز جمعه ۲۰ بهمن ۱۴۰۲ تولید شد.

این افتخار بزرگ، ثمره تلاش و مجاهدت خستگی‌ناپذیر مهندسان و کارگران متعهد ایرانی است که با انکا به توان داخلی و با تکیه بر دانش و تخصص بومی، گامی دیگر در جهت خودکفایی کشور برداشته‌اند. افتتاح این کارخانه عظیم در روزهای آینده ، نه‌تنها نام شهر و استان خوزستان را به عنوان قطب جدید صنعت فولاد کشور مطرح می‌کند، بلکه رونق اقتصادی و اشتغالزایی را برای منطقه به ارمغان خواهد آورد.

این پیام، نغمه‌ای از امید و افتخار است که در گوش ملت ایران طنین‌انداز می‌شود و نویدبخش آینده‌ای روشن و درخشان برای صنعت فولاد خوزستان خواهد بود.

و من الله التوفیق

امین ابراهیمی، مدیرعامل شرکت فولاد خوزستان









قیمت فولاد جهانی احتمالاً در سال ۲۰۲۴ با وجود بهبود متوسط در نرخ‌های چین در نیمه دوم سال ۲۰۲۳، پایین خواهد ماند.

آژانس تحقیقاتی BMI، یکی از واحدهای فیچ سولوشنز گفت که کاهش قیمت‌ها، به‌ویژه در بازارهای بزرگ به جز چین، باعث افزایش قیمت‌های متوسط جهانی خواهد شد.

دفتر اقتصاددان ارشد استرالیا در فصلنامه منابع و انرژی دسامبر خود گفت: تقاضای جهانی فولاد ضعیف است، که ناشی از تقاضای کمتر تولید و ساخت‌وساز در اقتصادهای توسعه یافته و ضعف مداوم در بخش املاک چین است.

شرایط سخت مالی و افزایش تورم ممکن است بر رشد اقتصادی کشورهای توسعه یافته تأثیر بگذارد که BMI در این خصوص گفت: با احتمال تداوم جنگ اوکراین

## ۲۰۲۴ چه چیزی بر ای صنعت فولاد در سر دارد؟

که می تواند چشم انداز کلی اقتصادی اتحادیه اروپا را بیشتر تحت تاثیر قرار دهد و در نتیجه بر تقاضا و قیمت فولاد تأثیر بگذارد.ما پیش‌بینی قیمت متوسط جهانی فولاد در سال ۲۰۲۴ را از ۷۸۰ دلار در تن به ۷۴۰ دلار در تن تغییر داده‌ایم و انتظار داریم قیمت‌ها در ماه‌های آینده اندکی نوسبت به سطوح فعلی بهبود یابد و در عین حال سال را با سطح پایه پایین‌تر از آنچه قبلاً انتظار داشتیم، آغاز کردیم.به گفته ING Think شاخه تحلیل اقتصادی و مالی شرکت خدمات مالی چند ملیتی هلندی ،ING، داده‌های اخیر انجمن آهن و فولاد چین (CISA) نشان م دهد که موجودی فولاد در کارخانه های بزرگ فولاد چین در اوایل دسامبر به ۱۴.۱ میلیون تن افزایش یافته است.

دفتر اقتصاددان ارشد استرالیا اعلام کرد که میزان اعمال محدودیت‌های دولت چین

# مراکش غول فسفات جهان



۱۰ سال گذشته در اختیار داشته‌اند. در صورتی که فرایند دگرگونی بر روی این کانی رخ دهد، این کانی به‌مرور زمان تبدیل به معدنی غنی از فسفات شده که قابل استخراج و بهره‌برداری است. خاک فسفات در ابتدا به‌صورت سنگ معدن فسفات استخراج و به فسفات قابل استفاده تبدیل می‌شود. لازم به‌ذکر است که پردازش سنگ معدن فسفات شامل شویش، شناورسازی و کلسینه‌شدن است. همان‌طور که در مطالب فوق ذکر شد، خاک فسفات یا سنگ فسفات حاوی مقادیر قابل توجهی فسفر هستند. تقریباً ۹۰ درصد از خاک فسفات تولیدی از سنگ فسفات حاوی مقادیر قابل توجهی فسفر هستند. تقریباً ۹۰ درصد از خاک فسفات تولیدی جهت تهیه مکمل‌های کود و خوراک دام، مواد شیمیایی صنعتی مورد استفاده قرار می‌گیرد. علاوه‌بر کودهای فسفاته برای کشاورزی، فسفر حاصل از سنگ فسفات در مکمل‌های خوراک دام،

مواد نگه‌دارنده غذا، داروسازی، مواد ضدخوردگی، قارچ‌کش‌ها، حشره‌کش‌ها، مواد شوینده، سرامیک‌ها تصفیه آب و مصارف متالورژیکی کاربرد دارد.

**سهم غالب مراکش از ذخایر فسفات موجود در پوسته زمین**

همان‌طور که در این نمودار مشاهده می‌شود، میزان ذخایر جهانی معدنی فسفات در بازه زمانی مورد نظر، نواساناتی را تجربه کرده است. در سال ۲۰۲۰ با کاهش ذخایر معدنی چین و آفریقای جنوبی، میزان ذخایر جهانی این ماده معدنی به‌اندازه ۱.۴ درصد نسبت سال ۲۰۱۹ کاهش یافت. در سال ۲۰۲۱ فسفات معدنی با روند افزایشی روبه‌رو شد و نهایتاً تا پایان سال ۲۰۲۲ به ۷۰ میلیارد و ۵۰۰ میلیون تن رسید. بر اساس گزارش سازمان زمین‌شناسی آمریکا

## بین‌الملل

بر سطح تولید فولاد در سال ۲۰۲۴ همچنان نامشخص است.وی گفت: تا به امروز، کاهش تولید به طور جدی اجرا نشده است، زیرا دولت رشد اقتصادی را در اولویت قرار داده است. با این حال، انتظار می‌رود مقدراری کاهش در تولید فولاد چین مشاهده شود.دفتر اقتصادان ارشد استرالیا گفت که تثبیت مورد انتظار و افزایش تدریجی تولید صنعتی جهانی، همراه با پروژه‌های زیرساختی مرتبط با محرک‌های بیشتر، باید از رشد قوی‌تر تقاضای فولاد در سال ۲۰۲۴ حمایت کند.BMI گفت که انتظار دارد رشد تولید در سمت عرضه بهبود یابد و کارخانه‌های فولاد چین تولید را افزایش دهند، در حالی که احتمالاً تولید در سایر بازارهای کلیدی بهبود خواهد یافت. در بخش تقاضا، صادرات و رشد مصرف داخلی چین از بخش خودرو برای حمایت از قیمت‌ها همراه با قدرت تقاضای مداوم هند کار خواهد کرد.

ایجاد محدودیت‌های تولید و حمل‌ونقل بوده است. این مقدار در سال ۲۰۲۱ به ۲۲۰ میلیون تن رسید و تا پایان سال ۲۰۲۲ روند تولید ثابتی را در پیش گرفت.

چین با در اختیار داشتن ۴ درصد از ذخایر فسفات معدنی موجود در پوسته زمین، ۴۱ درصد از تولید فسفات معدنی جهان را به‌خود اختصاص داده است و بزرگ‌ترین تأمین‌کننده فسفات در دنیا به‌شمار می‌آید. همچنین مراکش با دارا بودن رتبه نخست در میان بزرگ‌ترین صاحبان ذخایر فسفات، با اختصاص ۱۷ درصد از تولید فسفات در جهان، رتبه دوم را در میان تولیدکنندگان برتر دارد. پس از چین و مراکش به‌ترتیب، آمریکا، روسیه، اردن، عربستان و برزیل از جمله تولیدکنندگان برتر فسفات هستند.

همچنین سایر کشورهای دنیا ۱۷ درصد از تولید فسفات جهانی را به‌خود اختصاص داده‌اند. همان‌طور که در بخش قبل ذکر شد، مراکش ۷۱ درصد از ذخایر فسفات معدنی جهان را دارا است. همچنین رتبه دوم را در تولید فسفات جهانی به‌خود اختصاص داده است و با در اختیار داشتن ۴۹ درصد از صادرات این ماده معدنی، رتبه نخست در زمینه تجارت این ماده معدنی به‌شمار می‌آید. به‌ترتیب پرو، روسیه و الجزایر از جمله بزرگ‌ترین صادر کنندگان این ماده معدنی در سال‌های ۲۰۱۸ تا ۲۰۲۲ بوده‌اند.

بزرگ‌ترین خریداران سنگ فسفات در سال‌های ۲۰۱۸ تا ۲۰۲۲ عبارت‌اند از به‌ترتیب: هند، آمریکا، برزیل، اندونزی، ترکیه، بلژیک و نیوزلند. لازم به‌ذکر است که هند با واردات ۲۴ درصد از سنگ فسفات جهان، بیشترین میزان واردات این ماده را در بازه زمانی فوق به‌خود اختصاص داده است. هند به‌عنوان پرجمعیت‌ترین کشور جهان، بیشترین میزان مصرف کودهای فسفاته را دارا است. از این رو دارای بیشترین میزان تقاضا برای فسفات جهت تولید کودهای شیمیایی است.

### چین، بزرگ‌ترین تولیدکننده اسید سولفوریک

چین بزرگ‌ترین تولیدکننده اسید سولفوریک با اختلاف زیادی از سایر نقاط جهان است. واحدهای ذوب فلزات، پالایشگاه‌های نفت و برخی صنایع معدنی به‌عنوان مصرف‌کننده‌های اصلی اسیدسولفوریک برای کنترل تولید آلایندگی از جمله گاز گوگرد، خود تولیدکنندگان عمده اسیدسولفوریک محسوب می‌شوند. حدود ۳۶ درصد اسید سولفوریک چین در این صنایع تولید می‌شود.چین سهم ۲۶ درصدی از کل مصرف اسید سولفوریک در جهان را دارد. در سال ۲۰۲۲ حدود ۶۰ درصد اسید فسفاته صرف می‌شود. پیش‌بینی می‌شود رشد مصرف اسید سولفوریک در صنایع فلزی بیشتر از کودهای شیمیایی در سال‌های آتی باشد.اسید سولفوریک با فرمول شیمیایی H۲SO۴ در گذشته جوهر گوگرد نام داشت، نوعی اسید معدنی است که از عناصر گوگرد، اکسیژن و هیدروژن تشکیل می‌شود. اسید سولفوریک مایعی بی‌رنگ، بی‌بو، حلال در آب و با گرایی بالا است و واکنش ترکیب شدن آن با آب بسیار گرم‌زا است.اسید سولفوریک اولین بار توسط دانشمند ایرانی به‌نام جابر بن حیان کشف شد. او با تقطیر کانی‌های سولفات آهن (زاج سبز؛ آهن سولفات هفت آبه با فرمول FeSO۴·۷H۲O) و مس (II) سولفات این اسید را به‌دست آورد.اسید سولفوریک تجاری از واکنش آب و تری‌اکسید گوگرد با روش‌های گوناگونی تولید می‌شود. از مهم‌ترین روش‌های تولید اسید سولفوریک می‌توان به فرایند تماسی، فرایند اسید سولفوریک مرطوب و فرایند مخففه سربی اشاره کرد. غلظت‌های گوناگون از این اسید در ساخت کودها، رنگدانه‌ها، رنگ‌ها، داروها، مواد منفجره، شوینده‌ها، نمک‌ها و اسیدهای معدنی و همچنین در پالایش نفت و فرایندهای متالورژی استفاده می‌شود. استخراج فلزاتی مانند مس، روی، سرب یا استخراج اورانیوم و وانادیم با استفاده از اسید سولفوریک انجام می‌پذیرد.اسید سولفوریک به‌طور گسترده برای تولید اسید فسفریک و در نتیجه تولید انواع کودها به‌ویژه سوپرفسفات‌ها، آمونیوم فسفات و سولفات‌های آمونیوم استفاده می‌شود- در واقع عمده‌ترین بازار مصرف نهایی اسید سولفوریک است و سهم حدود ۶۰ درصدی از کل مصرف جهانی در سال ۲۰۲۳ را به‌خود اختصاص داده است. یکی دیگر از رایج‌ترین کاربرد آن به‌عنوان الکترولیت در باتری‌های سرب- اسید است. پیش‌بینی می‌شود در سال‌های آتی کاربرد اسید سولفوریک در لیچینگ فلزات و اسیدشویی فولاد با سرعت بیشتری رشد کند و سهم تولید اسید فسفریک و کود شیمیایی اندکی کاهش یابد.

**تولید اسید سولفوریک در چین**

اسید سولفوریک در جهان به دو صورت محصول اصلی و جانبی تولید می‌شود. در واحدهای تولیدکننده مثل واحدهای ذوب فلزات پایه، پالایشگاه‌های نفت و نیروگاه‌های زغال‌سنگ مثل میزان زیادی گاز گوگرد تولید می‌شود و این واحدها برای کنترل آلایندگی، گاز گوگرد را تبدیل به اسید سولفوریک می‌کنند. اسید سولفوریک به‌عنوان محصول جانبی در برخی صنایع معدنی از جمله مس نیز است. در واقع این صنایع تأمین‌کننده و مصرف‌کننده اسید سولفوریک هستند.

به‌عنوان مثال، هلدینگ گروه فلزات غیر آهنی دایه (Daye nonferrous Mining Groupe)، یکی از شرکت‌های تابع گروه معدنی غیر آهنی چین، ظرفیت تولید اسید سولفوریک تقریباً ۲.۵ میلیون تن در سال دارد. این شرکت مقدار معینی از اسید سولفوریک را برای اهداف تولیدی خود مصرف می‌کند و بقیه را به بازار از کارخانه‌های ذوب بزرگ و تولیدکننده اسید عرضه می‌کند.چین تولید اسید سولفوریک در جهان به‌قدری زیاد است که از آن به‌عنوان «سلطان مواد شیمیایی» یاد می‌شود. سرانه مصرف آن به‌ازای هر فرد یکی از شاخص‌های مهم تعیین پیشرفت کشورها از لحاظ نفی تلقی می‌شود. کشورهای چین، آمریکا و روسیه از تولیدکنندگان بزرگ اسید سولفوریک هستند. تولید جهانی اسید سولفوریک در سال ۲۰۲۳ بالغ بر ۲۶۰ میلیون تن است، که تنها حدود ۷ درصد از تولید جهانی اسید سولفوریک وارد بازارهای تجاری می‌شود.

<div><span><span></span></span></div>	<div><b>برندار جهان</b></div>
---------------------------------------	-------------------------------

## زنجیره فولاد در سوگ بازار

### مسکن چین

داده‌های اقتصادی از بازار مسکن چین هرامه بحرانی‌تر از ماه قبل می‌شود و وعده دولت چین برای حل مشکلات تاکنون موفقیت‌آمیز نبوده است. همین مسئله به اعتماد به اقتصاد این کشور را کاهش داده است. تا سال گذشته که سرمایه‌گذاران این ماه گذشته ۱۰ میلیارد دلار در سهام غیرچینی سرمایه‌گذاری کرده‌اند، با توجه به مصرف بالای فولاد در چین آیا زنجیره فولاد درگیر بحران جدیدی خواهد شد؟

بحران در شرکت‌های ساخت‌وساز چینی وارد چهارمین سال بیابای شد و وعده و وعید دولت چین تا کنون تنها به صورت روانی و کوتاه مدت بر اقتصاد این کشور تأثیر مثبت داشته است. داده‌های اقتصادی از بخش ساخت و ساز چین رابطه مستقیمی و محکمی با زنجیره فولاد و فلزات پایه دارد. بخش ساخت‌وساز چین بزرگ‌ترین مصرف‌کننده فلزات در جهان است و رکود این بخش در طول سال‌های گذشته تقاضا برای فلزات را کاهش داد. فولادسازان چینی در سال ۲۰۲۳ زبان سنگینی از تولید محصولات فولادی مانند میلگرد داشتند و تولید بیش از نیاز منجر به سرریز محصولات آنها به کشورهای جنوب شرق آسیا شد تا به قول یک نشریه ژاپنی زنجیره فولاد دچار اختلال شود.

دولت چین با آغاز سال ۲۰۲۴ از بسته‌های حمایتی جدید خسر داد و مدعی شد تسهیلات برای بخش ساخت‌وساز افزایش پیدا می‌دهد ولی مگر این وعده‌ها برای اولین بار ارائه شده‌اند؟ سه سال قبل نیز چینی‌ها قول دادند با چنگ و دندان مانع از ورشکستگی اورگراند خواهند شد ولی سرانجام غول ساخت‌و ساز چینی در سال ۲۰۲۳ با بدهی سنگینی اعلام ورشکستگی کرد. اکنون شرایط سایر شرکت‌های ساخت‌وساز چینی مانند کانتری‌گرن خوب نیست. ضمن اینکه آخرین داده‌های اقتصادی از وخامت حال مسکن در چین خبر می‌دهد.

متوسط قیمت املاک مسکونی نوساز چین در ماه دسامبر ۲۰۲۳ نسبت به دسامبر ۲۰۲۲ کاهش پیدا کرد. از طرفی گزارش صندوق بین‌المللی پول نشان می‌دهد شروع به ساخت مسکن در چین نسبت به قبل از همه‌گیری کووید ۴۰ درصد کاهش داشت، با این حال قیمت مسکن به سختی تعدیل شده است. تحلیل‌گران با استناد به گزارش صندوق بین‌المللی پول عقیده دارند کاهش قیمت مسکن در چین ادامه‌دار خواهد بود. در این شرایط شرکت‌های ساخت و ساز چینی با چند چالش بزرگ دست‌و پنجه نرم می‌کنند. آنها نقدینگی لازم برای آغاز پروژه‌های جدید را ندارند زیرا پروژه‌های قبلی با قیمت پایین‌تر نیز فروش نمی‌رود. بسیاری از آنها برای پرداخت هزینه‌های خود به مشکل برخوردند. از طرفی بازار مسکن هر روز جذابیت خود را از دست می‌دهد.دولت چین در تلاش است تا پرداخت بدهی توسط این شرکت‌ها را به تعویق بیندازد و با پرداخت تسهیلات، تقاضا در بخش مسکن را تحریک کند، ولی هیچکدام از بسته‌های حمایتی تا به امروز اثر معناداری نداشته است. اقتصاد این کشور نداشت و همین مسئله بدبینی به اقتصاد چین را افزایش داد. ارزش سهام چین در یک دوره کم‌سابقه تاریخی قرار دارد و و شرایط بی‌اعتمادی به اقتصاد چین را نشان می‌دهد.سرمایه‌گذاران به چین بازارهای خارجی را به بازار داخلی حمایتی تا به‌هند. براساس آمار تنها در طول ماه گذشته ۲ میلیارد از چین خارج‌شده‌است و در نتیجه ورود ETFهای خارجی هر روز بیشتر می‌شود. ضمن اینکه پیروزی دونالد ترامپ در انتخابات درون حزبی جمهوری‌خواهان شاید خبر خوبی برای چینی‌ها نباشد.بسیاری از تحلیل‌گران معتقدند اگرچه در بلندمدت ولی چینی‌ها در نهایت به مشکلات غلبه خواهند کرد ولی تشدید رکود در بازار مسکن چین به معنای کاهش شدید تقاضا برای محصولات فولادی و فلزات پایه است. در واقع زنجیره فولاد باید آماده موج جدیدی از بحران متأثر از رکود بخش مسکن چین باشد. اگر زنجیره فولاد مانند کشتی به‌کل نشت‌های باشد که به تاژی در تلاش برای خروج از گل‌ولای بود، با این شرایط باید در انتظار موج جدیدی از گل‌و لای اقیانوس باشد تا بار دیگر کشتی ترک‌خورده زنجیره فولاد را زمین‌گیر کند. در این شرایط فولادسازان در هیچ کشوری از جهان در امان نیستند، زیرا در صورت تشدید بحران در بازار مسکن چین، فولادسازان چینی سیاست‌های زیرفروشی سال گذشته را ادامه خواهند داد. مانند آنچه با آغاز جنگ روسیه و اوکراین در منطقه رخ داد.

فولادسازان روس پس از آغاز جنگ و به دلیل تحریم‌ها شروع به زیرفروشی محصولاتی مانند اسلب در بازار کشورهای همسایه کردند و همین مسئله برقیمت محصولات تولیدی چین را نیز اثر گذاشت. به گزارش نشریاتی مانند متال بولتن چینی‌ها در سال ۲۰۲۳ در بازار محصولات فولادی زیرفروشی کردند ولی این شرایط قرار نیست در سال ۲۰۲۴ بهتر شود. این مشکل فقط مربوط به محصولات نهایی نیست زیرا در صورت ادامه بحران مواد اولیه مانند سنگ‌آهن نیز در شرایط بدی قرار می‌گیرند.

این موارد فقط بخشی از مشکلات زنجیره فولاد در صورت ادامه رکود در بازار مسکن چین است. دولت چین وعده داده بر رکود غلبه می‌کند ولی با توجه به شرایط و آنچه داده‌های اقتصادی نشان می‌دهد زنجیره فولاد باید در انتظار موج جدیدی از بحران‌ها در سال ۲۰۲۴ باشد.

## ردپای قیمت فلزات گرانبها در

### صنعت خودرو

قیمت پالادیوم برای اولین‌بار از سال ۲۰۱۸ به زیر پلاتین رسید. قیمت پالادیوم به دلیل نگرانی‌های فزاینده تقاضا و عرضه پایدار، برای اولین‌بار از آوریل ۲۰۱۸ کمتر از قیمت فلز پلاتین بود.

پالادیوم ۲.۸ درصد کاهش یافت و به ۸۶۹.۶ دلار در هر

اونس تروا رسید که پایین‌ترین میزان در پنج سال اخیر بود،

در حالی که پلاتین به ۸۷۴.۵ دلار رسید.

پالادیوم در سال ۲۰۲۳ تا ۳۹ درصد کاهش یافت زیرا رشد شدید قیمت آن در سال‌های ۲۰۱۸ تا ۲۰۲۲ باعث شد که بخش خودرو که ۸۰ درصد تقاضا برای این فلز را تشکیل می‌دهد، شروع به جایگزینی آن با پلاتین ارزان‌تر در اتوکاتالیست‌های کاهش آلودگی آلاینده کند.بر اساس گزارش روتیزر، هنریک مارکس، رئیس تجارت فلزات گرانبها در شرکت هراتوس اظهار کرد این بدان معناست که تقاضا کاهش می‌یابد در حالی که عرضه کمابیش ثابت می‌ماند. پلاتین به دلیل استفاده از آن در جواهرات و سایر صنایع، کمتر به بخش خودرو وابسته است.





## زنجیره ارزش افزوده صنعتی در مناطق مرزی



فرضلی سالاری

گفتگو بر پایه خبری و توسعه منطقه‌ای

جنوب ایران پتانسیل بالایی در زمینه‌های اقتصادی صنعتی - پالایشگاهی است که با همه ظرفیت‌های اقتصادی بهینه از نظر زیرساختی و پایداری دارای شاخص مطلوب نیست. در زمینه ایجاد زنجیره ارزش افزوده صنعتی - تجاری در مناطق مرزی، ساحلی و پست‌مکانی آبی پیرامون قطب رشد و توسعه پارک‌های صنعتی (پتروشیمی) برای تکمیل زنجیره ارزش در صنایع و چگونگی تبدیل مزیت نسبی کشور در محصولات پایین دستی و بالادست به مزیت رقابتی و تولید صادراتی در محصولات پایین دست مد نظر است.

تکمیل زنجیره ارزش محصولات یا به عبارت بهتر فرآوری مواد خام به مواد مصرفی با قیمت بالاتر از دو جهت برای کشور حائز اهمیت است؛ نخست درآمدزایی و خلق ارزش افزوده بیشتر. در شرایطی که صنایع مادر و بخش عمده منابع درآمدی دولت تحریم است، افزایش صادرات یعنی افزایش منابع درآمدی دولت از دو بخش مالیات و خدمات گمرکی، از جهت دیگر تولید محصولات مصرفی و فرآوری شده در کشور موجب صرفه‌جویی ارزی و کاهش واردات نیز خواهد شد. دومین وجه اهمیت این موضوع افزایش اشتغال و کاهش آمار بیکاری در کشور است. کشور ما در حال حاضر در شرایط فوق‌العاده پنجره جمعیتی و انبوه جمعیت فعال مواجه است. برای توسعه کشور ضرورت دارد ماکسیمم بهره‌برداری از منابع انسانی فعلی که عمدتاً شامل جوانان تحصیل کرده و نخیه می‌شوند انجام گیرد. پرواضح است که افزایش فرصت‌های شغلی علاوه بر آورده اقتصادی تأثیرات بسزایی در حوزه‌های فرهنگی و اجتماعی و کاهش فاصله طبقاتی و بزهکاری دارد. اشتغال‌زایی و تکمیل زنجیره‌های ارزش صنایع معدنی - گازی - شیمیایی توسعه صنایع پایین دست، ایجاد ارزش افزوده بالاتر بیشتر را فراهم می‌آورد و همچنین تاب‌آوری اقتصاد را در برابر تهدیدهای خارجی افزایش می‌دهد.

محصولات نهایی بر خلاف نفت و گاز قابلیت رصد کمتری داشته و به طور قطع توسعه زنجیره‌های صنعت پتروشیمی و صادرات صنایع پایین دستی برای کاهش تأثیرپذیری اقتصاد کشور از شوک‌های مختلف نظیر تحریم‌ها، ضرورتی انکارناپذیر است. صنعت پتروشیمی به عنوان پیشران بسیاری از صنایع، دارای بزرگ‌ترین زنجیره‌های ارزش تولید در بین صنایع مختلف جهان است. محصولات این صنعت به عنوان مواد اولیه صنایع تکمیلی همچون صنایع خودرو، نساجی، لوازم خانگی، بسته بندی، رنگ و رزین، چسب‌ها، حلال‌ها، شوینده‌ها، محصولات آرایشی - بهداشتی و ... محسوب می‌شوند. این جهت صنعت پتروشیمی را پیشران صنایع دیگر می‌داند. صنعت بسته بندی، بالاترین سهم را در بهره‌گیری از تولیدات پتروشیمی دارد. صنایع الکترونیک، ساختمان سازی و اتومبیل سازی در رده‌های بعدی از این منظر قرار دارند. پتروشیمی صنعتی زنجیره‌ها و به هم پیوسته است و به موازات فرآیند پیوسته تولید، فرآیندهای تکمیر و نگهداری و تعمیرات و مجتمع‌های تولیدی قرار دارند که باید به صورت مدام مشغول به فعالیت باشند تا فرآیند تولید ادامه دار باشد. راهبردهای تقییل ناسازگاری میان سیاست‌های بازگانی مالیاتی یا سیاست‌های مربوط به توسعه زنجیره ارزش و تعارضات ناشی از این مسئله می‌تواند به تأمین ارز در زمینه توسعه صنایع پایین دستی پتروشیمی و زنجیره تکمیل ارزش افزوده در صنایع کوچک تولید، مصرف، واردات و صادرات (الزامات سیاستی و اجرایی) و زنجیره ارزش افزوده نفت و گاز در پی‌سازی صنایع پایین دستی - ساحلی مهم است. با توجه به جایگاهی که صنعت نفت ایران از نقطه نظر ذخایر هیدروکربنی از آن برخوردار است چشم‌انداز این صنعت در چگونگی بهره‌مندی از این ذخایر خدادادی از اهمیت بسیاری برخوردار بوده و در این رابطه اهداف کلان‌گویی برای آن در نظر گرفته شده است. حداکثر سازی ارزش افزوده صنعت نفت و گاز کشور از طریق هم افزایی زنجیره ارزش با توسعه سرمایه گذاری در منابع و صنایع نفت و گاز، صنایع انرژی بر و صنایع خدماتی پتروشیمی است. پتانسیل آنها از سیاست‌های اصلی است.

وجود یک شبکه زنجیره تأمین مناسب که گاز خام را به محصولات پالایشگاهی تبدیل کند، با توجه به حجم بالای مصرف‌گرای تجهیزات در این صنعت و همچنین طول عمر بالای این شبکه، طرحی استوار شبکه لجستیک معکوس، تبدیل گاز به محصولات پتروشیمی، اصلاح آئین‌نامه خوراک، ارائه تخفیف‌های مرحله‌ای خوراک، حمایت از شکل‌گیری شرکت‌های مهندسی توسعه‌دهنده لیسانس داخلی و ضمانت کارکردن از راهبردهای اصلی مورد نیاز زنجیره ارزش افزوده صنعتی در مناطق مرزی، ساحلی و پس کرانه آبی جنوب کشور است.

## بزرگترین معدن طلا در سیستان و بلوچستان معرفی می‌شود

مدیر مجتمع طرح‌های اکتشافی و معدنی سیستان و بلوچستان در حاشیه نمایشگاه معدن و صنایع معدنی زاهدان از معرفی بزرگترین معدن طلا در استان سیستان و بلوچستان بر اساس مطالعات و اکتشافات اخیر خبر داد. مصطفی مولوی مدیر مجتمع طرح‌های اکتشافی و معدنی سیستان و بلوچستان در بازدید معاون مهابندی امور اقتصادی استانداری و تعدادی از مدیران استانی عنوان کرد: اهم فعالیت‌های شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران در استان سیستان و بلوچستان در وهله اول ایجاد زیرساخت‌های لازم برای اشتغال پایدار است. وی افزود: هدفی و هم‌افزایی کلیه نهادهای دولتی در رفع موانع تولید، چابکی و تسریع فعالیت‌ها از جمله مزووماتی است که به رونق اقتصادی استان منجر می‌شود. مولوی همچنین درباره مأموریت شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران در استان سیستان و بلوچستان تأکید کرد: استفاده حداکثری از پتانسیل‌های استان با احداث کارخانه‌های فرآوری و تشکیل زنجیره تأمین در دستور کار ویژه شرکت قرار دارد. وی ادامه داد: شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران در نظر دارد با افزایش توان اکتشافی خود در استان به خصوص در مناطق جنوبی، بزرگترین معدن تولید طلا با مطالعات انجام شده و با اکتشافات اخیر معرفی خواهد شد. مدیر مجتمع طرح‌های اکتشافی و معدنی سیستان و بلوچستان در پایان تصریح کرد: در حال حاضر با جذب بزرگترین سرمایه‌گذار بخش خصوصی، شرایط برای ورود دیگر شرکت‌های خصوصی هم در این استان فراهم شده است.

## شرکت‌ها

### معدن فرصت خوبی برای ایجاد اشتغال در مرند است



فرصت خوبی برای ایجاد اشتغال در مرند است و باید از این ظرفیت به خوبی استفاده کنیم. معصومه پاشایی صبح دوشنبه در آیین امضای قرارداد مشارکت باشگاه تراکتور در یک شرکت معدنی در شهرستان مرند گفت: باشگاه تراکتور با سهامدار شدن در پروژه معدنی، به درآمد پایدار دست یافت. وی با بیان اینکه شهرستان‌های مرند و جلفا در گذشته عقب ماندگی صنعتی داشتند، ادامه داد: طی چند سال اخیر شاهد اتفاقات خوبی بوده که شاید مهمترین آن نیز اکتشافات معدن مس و تائید ذخایر فلزی در ارتفاعات شمال شرق مرند است. پاشایی با بیان اینکه امیدواریم این معدن در آینده باعث ارتقای شاخص‌های اقتصادی شهرستان شود، افزود: درآمد پایدار یعنی اینکه باشگاه تراکتور تا سالین سال درآمد خواهد داشت و مانند باشگاه‌هایی مطرح دنیا متکی به درآمدی نخواهد بود. وی با بیان این که این معدن مس، زاینده خاص و عام شده و در خاورمیانه مطرح خواهد شد، گفت: این

فرصت خوبی برای ایجاد اشتغال در مرند است و باید از این ظرفیت به خوبی استفاده کنیم. معصومه پاشایی صبح دوشنبه در آیین امضای قرارداد مشارکت باشگاه تراکتور در یک شرکت معدنی در شهرستان مرند گفت: باشگاه تراکتور با سهامدار شدن در پروژه معدنی، به درآمد پایدار دست یافت. وی با بیان اینکه شهرستان‌های مرند و جلفا در گذشته عقب ماندگی صنعتی داشتند، ادامه داد: طی چند سال اخیر شاهد اتفاقات خوبی بوده که شاید مهمترین آن نیز اکتشافات معدن مس و تائید ذخایر فلزی در ارتفاعات شمال شرق مرند است. پاشایی با بیان اینکه امیدواریم این معدن در آینده باعث ارتقای شاخص‌های اقتصادی شهرستان شود، افزود: درآمد پایدار یعنی اینکه باشگاه تراکتور تا سالین سال درآمد خواهد داشت و مانند باشگاه‌هایی مطرح دنیا متکی به درآمدی نخواهد بود. وی با بیان این که این معدن مس، زاینده خاص و عام شده و در خاورمیانه مطرح خواهد شد، گفت: این

# اجرای تعمیرات سالانه در فولاد مبارک

گروه خبر

توقف سالانه نورد گرم به‌عنوان یکی از بزرگ‌ترین توقفات و عملیات تعمیراتی انجام‌شده در فولاد مبارک به برنامه‌ریزی دقیق و صرف حدود ۴۲ هزار نفر ساعت در مدت ۱۳ روز با تحقق تمامی اهداف از پیش تعیین‌شده انجام شد. پس از انجام این عملیات تعمیراتی بزرگ و منحصربه‌فرد، جمعی از مدیران، رؤسا، سرپرستان و کارشناسان این ناحیه در تشریح چگونگی اجرا و دستاوردهای این پروژه تعمیراتی که بدون هیچ گونه حادثه ایمنی انجام شد، چنین گفتند:

**مسعود نصیری، مدیر خط نورد گرم:**

در توقف سالانه اسامیل، همکاران ناحیه نورد گرم با تلاش، همدلی و همکاری صمیمانه پیمانکاران و سایر واحدهای پشتیبانی سازمان موفق به اجرای کامل فعالیت‌های برنامه‌ریزی‌شده طبق زمان‌بندی انجام‌شده و به‌صورت کاملاً ایمن در خط نورد گرم

انرژی، زمان‌بندی و برنامه‌ریزی شده بود. پروژه‌های توسعه متعدد و فعالیت‌های تعمیراتی بی‌شمار در ناحیه نورد گرم با موفقیت اجرا گردید.

**مرتضی رزماتی، رئیس دفتر فنی تعمیرات نورد گرم:**

افتخارات این تعمیرات می‌توان به دست‌یابی به تمام اهداف برنامه‌ریزی‌شده و انجام فعالیت‌های برنامه‌ریزی و انجام پروژه‌های مهم توسعه از جمله تعویض جرثقیل چهار انبار تختال، تعویض اتوماسیون کوره‌های نورد گرم و تعویض درایو قفسه R۱ اشاره کرد.

با توجه به زمان بیشتر از ۱۰ روز توقف، به علت انجام پروژه‌های توسعه و در جهت استفاده بهینه از زمان توقف، فعالیت‌های تعمیرات اساسی در تمام قسمت‌های نورد گرم نیز در این برنامه قرار گرفت که برخی از آن‌ها عبارتند از:

- ۱- نصب جرثقیل ۵۰ تن شماره ۴ جدید در انبار تختال و دمونتاژ جرثقیل قدیم؛ ۲- فعالیت‌های ماشین‌کاری قفسه‌ها و بیس میزهای غلتکی؛ ۳- تعویض خطوط لوله آب ۴ بار و ۱۸ بار در بیرون سایت نورد گرم؛ ۴- انجام نوسازی کوره‌های نورد گرم و در دستور کار قرار دادن تعویض نسوز سفق کوره چهار ۵- تعویض یوک‌های ER.VSB.E1 و ۶- تعویض اسپیندل‌های قفسه‌های R۲.R1 و کولپینگ قفسه؛ ۷- انجام فعالیت‌های نقشه‌برداری توسط تیم‌های نقشه‌برداری و نقشه‌برداری و آنالیز قفسه‌های R1 و R۳ نورد مقدماتی؛ ۸- دمونتاژ و تعمیرات اساسی گیربکس کنایلی قفسه VSB نورد مقدماتی برای اولین بار؛ ۹- دمونتاژ و مونتاژ اسنندن قیچی و تعویض شوئینگ قیچی؛ ۱۰- فعالیت‌های ساختمانی اصلاح حوضچه قیچی و سازه میزهای بعد قفسه F۷ و F۱۱؛ ۱۱- تعویض شاسی‌های اصلی خروجی قفسه‌های F۴ و F۵ نورد نهایی؛ ۱۲- تعویض فریم استریپر و سایدگاید قفسه‌های F۱-F۷ نورد نهایی؛ ۱۳- تعویض و تعویض کلاف‌پیچ‌ها؛ ۱۴- زیرسازی، اصلاح جایگاه و تعویض موتور رول‌های سایدگاید‌های ورودی کلاف‌پیچ‌ها؛ ۱۵- تعویض لولر کولپلرهای ۲ و ۳ و همچنین فریم پینج‌رول شماره ۳؛ ۱۶- دمونتاژ و مونتاژ کویل فیت Uppender ۱۱،۱۲ و تعمیرات اساسی آن در واحد تکمیل نورد گرم؛ ۱۷- تعمیرات اساسی زنجیره‌های C۲، C۳، C۴، C۵ (تعویض زنجیر، پولی و...) واحد تکمیل نورد گرم.

**مهدی طالب، رئیس تعمیرات خط نورد گرم:**

با توجه به حجم عظیم فعالیت‌ها و پروژه‌های به‌روزرسانی تعریف‌شده برای شات‌دان سالانه ۱۴۰۲، تقریباً از ۲ سال گذشته آماده‌سازی و برنامه‌ریزی‌های لازم شروع گردید و با همکاری و هماهنگی‌های انجام‌شده، کلیه فعالیت‌های موردنظر این شات‌دان، زودتر از زمان مقرر با موفقیت انجام پذیرفت.

برخی از دیگر فعالیت‌های مهم انجام‌شده خط نورد گرم در این شات‌دان عبارتند از: تعمیر گیربکس کنایلی قفسه پوسته‌شکن موتور برای اولین بار

پس از راه‌اندازی فولاد مبارک؛ تعویض درایو قفسه R1 به همراه اسکرودان، سایدگاید و همچنین درایو قفسه P۱ از تست‌ها و شبیه‌سازی فرآیند این قفسه برای اطمینان از کارکرد صحیح این قفسه به دلیل اهمیت بسیار زیاد این درایو برای خط نورد گرم، ماشین‌کاری کف قفسه R۳ بر اساس داده‌برداري اولیه از قفسه‌های نورد ابتدایی؛ ترمیم سازه داخل قفسه‌های R۳، R۱، E1 ماشین‌کاری بیس‌سکشن PAC، تعویض بیس‌سکشن‌های FDC؛ تعویض کولپینگ سر موتور R۳ برای

ایزول بار؛ تعویض لوله‌های دیواره حوضچه قیچی برای اولین بار، دمونتاژ و مونتاژ اسنندن قیچی؛ تعویض شوئت بالایی قیچی؛ تعویض مجموعه رول‌ها و هوزینگ پینج‌رول پوسته‌شویی؛ تعویض شاسی ورودی قفسه F۱؛ تعویض شاسی اصلی خروجی قفسه‌های F۴، F۵؛ ماشین‌کاری پشتیبان بالایی قفسه F۳؛ تعویض شاسی اصلی خروجی قفسه F۲؛ تعویض لاین اصلی آب ۴ بار کل خط با سایز لوله‌های ۱۲، ۲۳، ۲۴، ۲۶، ۲۸ اینچ؛ نظافت کامل کانال فلوشینگ برای اولین بار؛ نظافت کامل مخزن هد تانک، تعویض واکنینگ بیم بعد از بیست سال؛ تعویض فریم بالایی و لولرهای پینج‌رول ۳ و ۴؛ تعویض نزدیک به ۷۰۰ عدد رول میز غلتکی همراه با سنگ‌زنی بیس‌رول‌ها؛ تعویض لاینرها و بهینه‌سازی سبک‌تر رول‌ها؛ تعویض بیس کویل کار شماره یک؛ تعویض لورپررول شماره ۳ مربوط به کولپلرهای ۲ و ۳؛ ماشین‌کاری محل سیلندرها و پیوستگی پینج‌رول‌ها و ارتقای درایوهای پینج‌رول کولپلر شماره ۳.

**علی عسکری‌زاده، سرپرست تعمیرات کوره‌های پین گرم نورد گرم:**

شات‌دان سالانه ۱۴۰۲ خط نورد گرم در قسمت انبار تختال و کوره‌های پیش‌گرم با فعالیت‌های سنگین تعمیراتی و با این اقدامات انجام شد؛ اصلاح میز غلتکی هات‌شارژ؛ تعویض بازوهای

اکستراکتورهای کوره‌های ۱ و ۲؛ تعویض ریل، گچواره و بیس اکستراکتور کوره ۳؛ تعویض کامل لوله‌کشی آب ۱۱؛ تعویض لوله‌کشی آب تانک دمین؛ اصلاح دیواره‌های دشارژ کوره‌های ۳ و ۴؛ اصلاح بیس‌سکشن‌های ۱ و ۲ خط غلتکی شارژ و تعویض کامل رول‌ها؛ تعویض PLC‌های اتوماسیون کوره ۳ و کوره Common؛ تعویض سیستم کنترل آب در گردش کوره‌ها و ارتقای آن از رله‌لایح به PLC؛ اصلاح میز غلتکی هات‌شارژ بعد از ۱۰ سال؛ تعویض اکستراکتورهای مربوط به کوره‌های ۱ و ۲ مطابق نقشه ساخت اولیه، تعویض لوله‌کشی تانک دمین برای اولین بار؛ اصلاح لوله‌کشی آب P۱۱. علاوه بر این، سکشن‌های ۱ و ۲ شارژ با کمک زیر ترکیبگ و همچنین با استفاده از دستگاه‌های تراشکاری و سوراخ‌کاری رتابل، در محل ماشین‌کاری و تعویض شد. همچنین پس از تعویض سیستم از PLC‌های سری جدید، از نوع ریدانانت، با تغذیه UPS ریدانانت و کارت‌های FailSafe استفاده شده تا بالاترین ضریب اطمینان ممکن حاصل آید. پروژه تعویض سیستم کنترل اتوماسیون کوره‌های پیش‌گرم به‌عنوان سنگین‌ترین پروژه شات‌دان اخیر انجام شده و PLC‌های قدیمی نسل ۵S به PLC‌های کاملاً به‌روز ارتقا یافته است.

**روح اله قمی، سرپرست برنامه‌ریزی و کنترل نگهداری تکمیل نورد گرم:**

تعمیرات سالانه خط کانوایر نورد گرم که وظیفه انتقال کلاف به واحد تکمیل نورد گرم و تغذیه نورد سرد را به عهده دارد با ۹۷۰۰ نفر ساعت تعمیراتی باکیفیت و بدون حادثه ایمنی انجام شد. این تعمیرات از تاریخ ۱۹ تا ۳۰ دی‌ماه به طول انجامید. در این توقف، تعمیرات خط کانوایر، تعمیرات ریل‌های جرثقیل‌ها، اصلاح کف سالن در نقاط مختلف توسط واحد آماده‌سازی محصولات بدون تداخل کاری و هماهنگی کامل انجام گردید.

**علی شامزادی، سرپرست تعمیرات خطوط نهایی و تکمیل نورد گرم:**

در دی‌ماه سال جاری به فضل الهی و با تلاش و همراهی همکاران موفق شدیم با اجرای موفقیت‌آمیز تعمیرات سالانه خط کانوایر ۵۱-۵۲ برگ زرین دیگری از توانمندی نیروهای متخصص صنعت فولاد را به منضم ظهور برسانیم تا چرخ این صنعت مستحکم‌تر و پایدارتر از قبل بچرخد. این پروژه عظیم تعمیراتی با حجمی حدود ۷۰۰۰ نفر ساعت تعمیراتی برق، ابزار دقیق، مکانیک و تأسیسات با رعایت دقیق استانداردهای

به کوپلر و ۳ ماشین‌کاری محل سیلندرها و پیوستگی پینج‌رول‌ها؛ ارتقای درایوهای پینج‌رول کوپلر شماره ۲.

علی‌اصغر جشبندی، فورمن تجهیزات برق و ابزار دقیق واحد تعمیرات تیم برق کلاف‌پیچ:

فعالیت‌های تیم برق کلاف‌پیچ نورد گرم در شات‌دان سالانه دی‌ماه ۱۴۰۲ عبارت‌اند از: تعویض درایو پینج‌رول ۲؛ تعویض دو عدد ترانس در جهت افزایش ظرفیت ترانس‌های پینج‌رول؛ تعویض ۲ عدد ترانس روغنی با هدف بهبود فرآیندهای زیست‌محیطی؛ تعویض ۹۰ موتور میز غلتکی جهت بهینه‌سازی میز غلتکی و جلوگیری از اینکالی و توقف در میز غلتکی؛ انجام کلیه استانداردهای روئین برقی تجهیزات کوپلر مطابق با استانداردهای تدوین شده.

**مسعود یحیی‌آبادی، کارشناس و مشاور ایمنی نورد گرم:**

یکی از امتکارات به‌عمل‌آمده در این توقف برنامه‌ریزی‌شده این بود که جهت کنترل هرچه بهتر ریسک‌های ایمنی مرتبط، پس از مذاکرات با مسئولین امر در حوزه IT و پیگیری مدیریت ناحیه نورد گرم، بستر ایجاد گروه ایمنی توقف سالانه ناحیه نورد گرم در نرم‌افزار فولاد من با قابلیت دسترسی پرسنل ایمنی و مسئولین شرکت‌ها ایجاد گردید. این سامانه باعث کنترل شبانه‌روزی فعالیت‌ها در حوزه ایمنی گردید؛ به‌طوری‌که هم‌زمان با ایجاد شرایط ایمنی در روز رفتار نایمن سریعاً در گروه اطلاع‌رسانی و بدون اتلاف وقت مسئولین مرتبط دستورالعمل لازم را صادر و مخاطرات برطرف می‌گردید. همچنین در این سامانه علاوه بر جلوگیری از بروز حوادث، می‌توان از تصاویر و مستندات به‌دست‌آمده جهت برگزاری کلاس‌های آموزشی نیز استفاده کرد و باعث رشد و ارتقای فرهنگ ایمنی گردید. مسعود نصیری، مدیر

خط نورد گرم در خامنه ضمن تبریک تحقق این دستاورد بزرگ به تمامی همکاران و ذی‌نفعان گروه فولاد مبارک از حمایت‌های مدیریت عالی و سایر مدیران‌های سازمان که در برنامه‌ریزی و اجرای این توقف همکاری کردند و همچنین از زحمات بی‌دریغ همکاران ناحیه نورد گرم، توسعه، پشتیبانی و خوب واحدهای تعمیرات و تعمیرگاه مرکزی، واحدهای خدمات جینی و عمومی، توسعه نورد گرم، کلیه واحدهای پشتیبانی و کلیه کارکنان پیمانکار سایر نواحی و شرکت‌های پیمانکار همکار نورد گرم صمیمانه تشکر و قدردانی کرد.

### مدیرعامل فولاد خوزستان:

## جاده قلعه چنغان به کانتکس، نماد پابندی فولاد خوزستان به مسئولیت‌های اجتماعی است



از سردار شاهوارپور فرمانده سپاه ولی‌عصر (عج) که پیشنهاددهنده این پروژه بودند و همراهی استاندار خوزستان محترم، شیوخ منطقه و تک‌تک کارکنان فولاد خوزستان که همت کردند جاده بر اساس استانداردهای روز دنیا به بهره‌برداری برسد، صمیمانه تشکر می‌کنم.

کیفیت زندگی و امیدآفرینی دارد، فولاد خوزستان با جمعیت شاغلین بالغ بر هفده هزار تن نقش کلیدی در منطقه بر عهده دارد. علی‌رغم چالش‌های انرژی، هیچگاه چرخ صنعت متوقف نشد. مصداق عینی افتتاح بزرگ‌ترین مگامدول آهن اسفنجی کشور، پروژه زمزم سه است.

وی با بیان این جمله که توجه به محیط پیرامون ضامن توسعه پایدار است، افزود: این نگاه از گذشته تا به امروز در فولاد خوزستان حاکم است. سعی کردیم مسئله محور حرکت کنیم، بدین معنا که مشکلات را شناسایی کنیم و با کمک اهالی منطقه و کارشناسان در صدد رفع باشیم. بنا داریم سالی یک پروژه زیرساختی در قالب مسئولیت‌های اجتماعی انجام دهیم. سال گذشته به واسطه مجوزی که از هیات‌مدیره گرفتیم، از محل صرفه‌جویی در بومی‌سازی، مبلغی را برای اصلاح جاده قلعه چنغان به کانتکس در نظر گرفتیم.

ابراهیمی در ادامه گفت: جاده‌ای قلعه چنغان به کانتکس مصداق تعامل دوسویه شرکت و منطقه است. نماد پابندی فولاد خوزستان به مسئولیت‌های اجتماعی است. مهم‌ترین وظیفه ما ایجاد اشتغال پایدار است.

امین ابراهیمی در آیین افتتاح جاده قلعه چنغان به کانتکس ضمن تبریک ایام دهه فجر اظهار داشت: خداوند را شاکرم در ایام دهه فجر توفیق داشتیم، برگ زرینی دیگر در تاریخ آبادانی منطقه ثبت کنیم. در بحث پایداری صنعت، موارد بسیاری مطرح است که مهم‌ترین ملاک آن مسئولیت‌های اجتماعی است. فولاد خوزستان عمل به مسئولیت‌های اجتماعی را نقشه راه قرار داده است و عمل به آن را نه از باب مسئولیت‌انست، بلکه وظیفه می‌داند.

وی در ادامه گفت: ابعاد عمل به مسئولیت‌های اجتماعی فولاد خوزستان در حوزه‌های مختلف گسترده است. در گذشته نه چندان دور، شرکت فولاد خوزستان در ده کیلومتری شهر بود. امروز شاهد آن هستیم که به واسطه توسعه‌یافتگی شهر شرکت در ابعاد شهر درآمده است.

در حوزه محیط زیست بالغ بر ۱۴۰۰ میلیارد تومان سرمایه‌گذاری شده است و طرح‌هایی با موضوع بهبود وضعیت محیط زیست و کاهش آلاینده‌ها، همچنان در حال اجرا هستند. در بحث اشتغال پایدار که ارتباط مستقیمی با



قیمت نفت در ابتدای معاملات روز دوشنبه بازار آسیا پس از این که رژیم صهیونیستی اعلام کرد به حملات در جنوب غزه پایان داده است و نگرانی‌ها نسبت به اختلال عرضه فروش کرد، کاهش یافت.بهای معاملات نفت برنت با ۲۱ سنت معادل ۰۴ درصد کاهش، به ۸۱ دلار و ۸۸ سنت در هر بشکه رسید.
بهای معاملات وست تگزاس اینترمدیت آمریکا با ۲۱ سنت معادل ۰۴ درصد کاهش، به ۷۶ دلار و ۵۳ سنت در هر بشکه رسید.ریسک‌های ژئوپلیتیکی و نگرانی نسبت به گسترش درگیری میان رژیم صهیونیستی و نیروهای مقاومت فلسطین در منطقه و احتمال مختل شدن عرضه نفت در خاورمیانه، باعث شد قیمت نفت در هفته گذشته، ۶ درصد صعود کند. چند روز پس از آن که بنیامین نتانیاهو، نخست‌وزیر رژیم صهیونیستی، پیشنهاد آتش‌بس حساس را رد کرد، ارتش رژیم صهیونیستی روز دوشنبه اعلام کرد مجموعه‌ای

### قیمت نفت از صعود باز ماند

از حملات را به جنوب غزه انجام داده که اکنون به پایان رسیده است. اختلالات لجستیکی در دریای سرخ، همچنان در کانون توجه سرمایه‌گذاران قرار داد. آژانس فعالیت‌های تجارت دریایی انگلیس، بامداد روز دوشنبه اعلام کرد گزارشی مبنی بر اصابت دو موشک که یک کشتی در جنوب المغا یمن دریافت کرده است. نیروهای مسلح یمن در واکنش به جنگ غزه، از اواسط نوامبر، کشتی‌های مرتبط با رژیم صهیونیستی را هدف حمله قرار داده‌اند.در حالی که نگرانی‌های عرضه در خاورمیانه نسبتاً افزایش یافته، اخبار منتشره از آمریکا، بخشی از نگرانی‌ها را کاهش داده است. شرکت‌های انرژی آمریکایی، تعداد دل‌های نفت و گاز طبیعی را به بالاترین حد خود از اواسط دسامبر افزایش دادند که به طور بالقوه نشان‌دهنده افزایش تولید این کشور در ماه‌های آینده است. تولید داخلی آمریکا در هفته گذشته، به رکورد



مهدی کاواچی

مهدی کاواچی

مهدی کاواچی

قطار توسعه دیپلماسی انرژی در دولت سیزدهم در شرایطی سرعت گرفت که تحریم‌های ایران هر روز بیشتر می‌شود اما وزارت نفت با ایجاد راهکارهایی تحریم‌ها را دور و توسعه همکاری‌های بین‌المللی را رقم زد.امضای قرارداد سه‌جانبه سوآپ گاز بین ترکمنستان، ایران و آذربایجان، فروش نفت در حیط خلوت آمریکا و صادرات حجم قابل توجهی از میعانات گازی و نفت خام سنسینگ ایران به ونزوئلا، توسعه همکاری با کشورهای آمریکای لاتین با امضای قراردادها و تفاهم‌نامه‌های متعدد، صادرات خدمات فنی و مهندسی به عمان، تقویت روابط دوستانه ایران و روسیه در حوزه صنعت نفت با امضای تفاهم‌نامه ۴۰ میلیارد دلاری شرکت ملی صادرات گاز به کشورهای همسایه از جمله موارد مورد توجه موضوع دیپلماسی انرژی است.

منطقه خاورمیانه، خلیج فارس، دریای عمان و سرزمین‌های حوزه دریای خزر حدود ۷۰ درصد ذخایر نفتی و ۴۰ درصد ذخایر تثبیت شده‌ی گاز طبیعی جهان را در منطقه و نقش آفرینی شایسته در دیپلماسی انرژی شده است. به نظر می‌رسد دیپلماسی نفت و گرفتن سهم بازار نفت برای کشور، مهم‌ترین اولویت بخش انرژی بوده و نیازمند ایجاد زیرساخت‌هایی با مشارکت و همکاری چندین بازیگر در این حوزه است. به‌منظور تحقق این مهم، وزارت نفت توانست در دوره فعالیت دولت سیزدهم معاملات خود با کشورهای روسیه، عراق، ترکمنستان، آذربایجان، ارمنستان، آمریکای لاتین شامل ونزوئلا، کوبا و نیکاراگوئه، چین، عمان، تاجیکستان و ژاپن را توسعه دهد.

ایران به‌رغم داشتن این توانایی‌ها و انحصار در ارائه مسیر ترانزیت کوتاه و مناسب در انتقال نفت و گاز، به دلیل فشارهای غرب و تا‌کار آمدی دیپلماسی در حوزه انرژی در گذشته، از نفوذ ژئوپلیتیکی عمده‌ای از انرژی جهانی و موقعیت ژئواستراتژیک و ژئوپلیتیک در حوزه انرژی، از موقعیت ویژه ژئواکونومیک هم برخوردار است.

ایران با امضای تفاهم‌نامه ۴۰ میلیارد دلاری شرکت ملی صادرات گاز به کشورهای روسیه، عراق، ترکمنستان، آذربایجان، ارمنستان، آمریکای لاتین شامل ونزوئلا، کوبا و نیکاراگوئه، چین، عمان، تاجیکستان و ژاپن را توسعه دهد.

ایحیای سوآپ گاز،ی افزایش صادرات گاز، تسهیل وصول درآمدهای صادراتی، راندانازی دفتر نمایندگی وزارت نفت در کشور همسایه، افزایش

### بلند پروازی نفتی امارات

اداره اطلاعات انرژی ایالاتمتحده در گزارش اخیر خود از بازار بین‌المللی انرژی، آورده است که اماراتمتحدهعربی سرمایه‌گذاری زیادی در افزایش ظرفیت تولید هیدروکربن و توسعه زیرساخت‌های میان‌دستی و پایین‌دستی برای سازگاری با رشد آینده در زمینه تولید هیدروکربن‌ها انجام داده‌است، با این حال بر اساس گزارش تحلیلی منتشرشده توسط اداره اطلاعات انرژی آمریکا، طی ۱۰ سال گذشته، میانگین تولید واقعی امارات تنها کمتر از ۳میلیون بشکه در روز بوده‌است، دلیل این امر توافق‌های کاهش تولید بین اوپک و کشورهای عضو غیراوپک (که مجموعاً تحت‌عنوان اوپک‌پلاس شناخته می‌شوند)، عنوان شده‌است.به نوشته نشریه «هیدروکربن اینجینیرینگ» با تکیه بر نظر سنجی‌های معتبر اقتصادی، شرکت ملی نفت اماراتمتحدهعربی و شرکت ملی نفت ابوظبی (ADNOC)، هدف خود را برای افزایش ظرفیت تولید نفت‌خام تا سال ۲۰۲۷ میلادی، معادل ۵میلیون بشکه در روز اعلام کرده‌اند. ADNOC برای دستیابی به این هدف، اکتشاف و توسعه بالادستی را افزایش داده‌است. شرکت ملی نفت ابوظبی میزان جذب سرمایه را از سال ۲۰۲۲ تا ۲۰۲۷، با ۱۵۰ میلیارد دلار افزایش داد و از برنامه‌های توسعه‌ای خود در راستای افزایش تولید رونمایی کرد. امارات همچنین بر افزایش ظرفیت تولید در سایت‌های جدید متمرکز است. در سال‌های ۲۰۱۸ و ۲۰۱۹، ابوظبی، شارجا و راس‌الخیمه، چندین نشست جهت بررسی و صدور مجوزهایی برای بلوک‌های اکتشافی برگزار کردند که برای نخستین‌بار به شرکت‌های نفتی داخلی و بین‌المللی ارائه می‌شد.

رشد ۱۰هزار بشکه‌ای تولیدبر اساس گزارش اداره اطلاعات انرژی ایالاتمتحده، ADNOC ظرفیت تولید یسمی خود را برابر با ۴.۵میلیون بشکه در روز گزارش کرده است که حدود ۵۰۰هزار بشکه در روز بالاتر از برآورد این اداره در سال ۲۰۲۳ است. پیش‌بینی آن زمان اداره اطلاعات انرژی ایالاتمتحده، تولید ۴میلیون بشکه در روز بود، با این حال توانایی ADNOC برای حفظ ظرفیت تولید اعلام‌شده، با اموالگاهی افزایش ظرفیت تولید در سایت‌های جدید متمرکز است. در سال‌های ۲۰۱۸ و ۲۰۱۹، ابوظبی، شارجا و راس‌الخیمه، چندین نشست جهت بررسی و صدور مجوزهایی برای بلوک‌های اکتشافی برگزار کردند که برای نخستین‌بار به شرکت‌های نفتی داخلی و بین‌المللی ارائه می‌شد.

رشد ۱۰۷ میلیارد بشکه در سال۲۰۲۲ بالاتر بود.اماراتمتحدهعربی در سال ۱۹۶۷ به اوپک پیوست و در کنار عربستانسعودی یکی از تنها اعضای اوپک است که ظرفیت تولید نفت‌خام مازاد و قابل‌توجهی برای رفع کمبودهای احتمالی در سمت عرضه دارد. ظرفیت تولید مازاد به ظرفیتی اطلاق می‌شود که در دسترس است، اما به دلیل تصمیم‌گیری‌های راهبردی تک‌تک اعضای ائتلاف یا با رای جمعی، مورد بهره‌برداری واقع نشده‌است. در ۴ ژوئن ۲۰۲۳، اوپک‌پلاس اعلام کرد که این ائتلاف نفتی قصد دارد اهداف و سقف پیشین تولید نفت‌خام خود را برای کشورهای عضو تا پایان سال ۲۰۲۴ تمدید کند. علاوه‌براین، قرار بود اهداف تولید نفت‌خام برای کشورهای عضو اوپک‌پلاس از ژانویه ۲۰۲۴ تعدیل شود. اوایل سال گذشته بود که کشورهای تولیدکننده نفت عضو ائتلاف اوپک‌پلاس، بالاترین رقم کاهش تولید جمعی خود را طی حدود یک سال، رقم زدند. متعاقب این تصمیم، مجموع تولید نفت‌خام ائتلاف، معادل ۶۸۰هزار بشکه در روز کاهش یافته و به ۳۷میلیون و ۴۰هزار بشکه رسید.تعدادی از تولیدکنندگان بزرگ نفت عضو اوپک‌پلاس نیز اعلام کردند تولید خود را در نیمه دوم سال۲۰۲۳، برابر با یکمیلیون و ۱۶۰هزار بشکه در روز کاهش خواهند داد. ریاض به‌عنوان پرچمدار صادرات نفت‌خام دنیا نیز از کاهش ۵۰۰هزار بشکه‌ای تولید خود خیر داد و دلیل اجرای این تصمیم را حفظ ثبات و بازگرداندن آرامش به بازار مطلاطم نفت عنوان کرد.

## انرژی

۱۳٫۳ میلیون بشکه در روز بهبود یافت.نگرانی‌ها بیرامون وضعیت تقاضا، همچنان به قوت خود باقی است. یکی از مقامات فدرال زرزو اظهار کرد: علاقه‌ای به توصیه برای کاهش نرخ بهره ندارد و این امر بر صحبت‌ها در خصوص مهار بیشتر تورم افزوده است. نرخ‌های بهره بالاتر، رشد اقتصادی را کاهش داده و تقاضا برای نفت را محدود می‌کند. انتظار می‌رود ساعات معاملات در آسیا کوتاه باشد زیرا بازارهای اکثر مناطق از جمله چین، هنگ کنگ، ژاپن، کره جنوبی، سنگاپور، تایوان، ویتنام و مالزی برای تعطیلات بسته هستند.

بر اساس گزارش رابرتز، بازارهای مالی سرزمین اصلی چین برای تعطیلات سال نوی چینی، تعطیل هستند و از دوشنبه، ۱۹ فوریه، فعالیتشان را از سر خواهند گرفت. تجارت هنگ کنگ در ۱۴ فوریه از سر گرفته خواهد شد.

# درخشش دیپلماسی انرژی در دولت سیزدهم

نفت ایران و عراق و توافق با عمان برای تشکیل کارگروه مشترک توسعه میدان هنگام، تفاهم برای صادرات تجهیزات و خدمات فنی‌مهندسی و تجارت فرآورده‌های نفتی و محصولات پتروشیمی از جمله دیگر اقدامات دولت سیزدهم برای تحقق دیپلماسی انرژی بود.

توسعه کشورهای هدف صادرات نفت، گاز، فرآورده‌های نفتی و محصولات پتروشیمی و تعامل با همسایگان برای رفع ناترازی گازی از جمله ترکمنستان که بعد از سال‌ها، در دولت سیزدهم بدهی گازی ایران به این کشور همسایه تسویه شد و توانست از قطع گاز استان‌های شمالی و شمال شرقی در ایام سرد سال جلوگیری کند، نتایج عینی سیاستی است که در دو سال گذشته از سوی دولت سیزدهم دنبال شد و به ثمر نشست.

از دیگر مظاهر توسعه دیپلماسی انرژی در دولت سیزدهم، افزایش تولید، صادرات و فروش نفت خام و میعانات گازی است، در حالی که دولت، صنعت نفت را با فروش کمتر از نیم میلیون بشکه در روز از دولت قبل تحویل گرفته بود، توانست از طریق ارتباط با کشورهای عضو اوپک و اوپک‌پلاس که سیاست کاهش تولید و صادرات نفت در بازارهای جهانی را دنبال می‌کردند، ایران را از کاهش سقف روزانه فروش نفت خام معاف نگه دارد، به‌طوری که اکنون امارهای ثبت‌شده در مراجع آماری بین‌المللی و اظهارات مسئولان از افزایش فروش نفت خام ایران تا ۱٫۵ میلیون بشکه در روز حکایت دارد.

اقدامات دولت سیزدهم در حوزه دیپلماسی انرژی تحولات خوبی را در صنعت نفت ایران رقم زد به‌طوری که علی‌رغم تحریم‌ها شاهد افزایش تولید و صادرات نفت و پتروشیمی هستیم، همچنین جلوگیری از قطع گاز و برق با وجود سرما و گرمای و پیش‌ساقه و تامین پایدار عرضه بنزین علی‌رغم شکسته شدن رکورد مصرف از جمله این دستاوردهاست.

### نفت آمریکا دوباره بازارها را سوز پرازمی کند؟

بخش عمده رشد تولید نفت آمریکا در سال میلادی گذشته با وجود تعداد کمتر دل‌های حفاری و عدم رشد قابل توجه هزینه برای تولید جدید روی داد اما آیا امسال هم این رونق ادامه خواهد یافت؟پس از آغاز جنگ غزه در اکتبر گذشته، قیمت نفت افزایش یافت اما پس از گذشت یک هفته یا بیشتر، قیمت‌ها عقب نشینی کردند. با وجود ادامه این جنگ، قیمت نفت در بازه محدودی حبس ماند و تحلیلگران پیش‌بینی کردند تنها یک اختلال عرضه واقعی می‌تواند باعث شود معامله‌گران نفت، به ریسک ژئوپلیتیکی اهمیت دهند.این واکنش بازار تحت تاثیر یک عامل روی داده، این عامل، تولید نفت آمریکا بود که به شکل غیرمنتظره‌ای در سال گذشته رشد کرد و به نظر می‌رسد بسیاری از معامله‌گران و تحلیلگران، فرض را بر این گذاشته‌اند که امسال هم، همین روند را خواهد داشت. اما آیا این طور است؟هفته‌گذشته، عربستان سعودی به شرکت آرامکو دستور داد تا کار روی توسعه ظرفیت تولید نفت را متوقف کند. قرار بود آرامکو حداکثر ظرفیت تولید نفت را از ۱۲ میلیون بشکه در روز، به ۱۳ میلیون بشکه در روز افزایش دهد اما معلوم شد که ریاض در این برنامه، تجدیدنظر کرده است. بلومبرگ به سرعت به نقش صنعت نفت شیل آمریکا به عنوان دشمنان سعودی‌ها در طول ده گذشته، اشاره کرد.به نظر می‌رسد در این گفته، فرض بر این گذاشته شده که تولید نفت شیل آمریکا در نرخ قوی سال میلادی گذشته، به رشد خود ادامه می‌دهد. رشد تولید در سال گذشته، بسیاری از ناظران صنعت را که انتظار داشتند تولید منعکس‌کننده انقباض مالی جدید شرکت‌های حفاری و تمرکز بر سوددهی به سهامداران و بازپرداخت بدهی باشد، شگفت‌زده کرد.

دلیل این فرض، کاملا ساده است. عمده افزایش تولید در سال گذشته، با وجود کاهش مداوم تعداد دل‌ها و عدم افزایش قابل ملاحظه هزینه‌های تولید جدید روی داد. این رشد، از دستاوردهای بهره‌وری مانند خطوط جانبی طولانی‌تر در چاه‌های افقی و بهبود فناوری حفاری بود. سوآلی که برخی می‌پرسند این است که آیا می‌توان تولید را در نرخ سال گذشته حفظ کرد؟ سوال مهم‌تر این است که آیا شرکت‌های حفاری می‌خواهند این کار را انجام دهند؟اگر نظرسنجی فدرال زرزو دالاس را در نظر بگیریم، ممکن است شاهد کندی روند رشد تولید در سال میلادی جاری باشیم. در جدیدترین نسخه این نظرسنجی، فدرال زرزو دالاس به کاهش خوش‌بینی در میان تولیدکنندگان و کاهش قابل توجه نرخ رشد تولید در سه ماهه پایانی سال ۲۰۲۳ اشاره کرد.در واقع، آمار اداره اطلاعات انرژی آمریکا، این موضوع را تأیید می‌کند. در حالی که در طول سال ۲۰۲۳، تولید با جهش همراه بود و

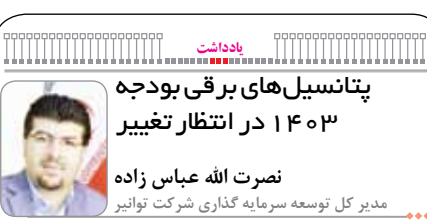
رشد به

گاه به گاه با کاهش ماهانه جزئی روبرو می‌شد، در سه ماه بین سپتامبر تا نوامبر، رشد به

### نفت آمریکا دوباره بازارها را سوز پرازمی کند؟

بخش عمده رشد تولید نفت آمریکا در سال میلادی گذشته با وجود تعداد کمتر دل‌های حفاری و عدم رشد قابل توجه هزینه برای تولید جدید روی داد اما آیا امسال هم این رونق ادامه خواهد یافت؟پس از آغاز جنگ غزه در اکتبر گذشته، قیمت نفت افزایش یافت اما پس از گذشت یک هفته یا بیشتر، قیمت‌ها عقب نشینی کردند. با وجود ادامه این جنگ، قیمت نفت در بازه محدودی حبس ماند و تحلیلگران پیش‌بینی کردند تنها یک اختلال عرضه واقعی می‌تواند باعث شود معامله‌گران نفت، به ریسک ژئوپلیتیکی اهمیت دهند.این واکنش بازار تحت تاثیر یک عامل روی داد، این عامل، تولید نفت آمریکا بود که به شکل غیر منتظره‌ای در سال گذشته رشد کرد و به نظر می‌رسد بسیاری از معامله‌گران و تحلیلگران، فرض را بر این گذاشته‌اند که امسال هم، همین روند را خواهد داشت. اما آیا این طور است؟هفته‌گذشته، عربستان سعودی به شرکت آرامکو دستور داد تا کار روی توسعه ظرفیت تولید نفت را متوقف کند. قرار بود آرامکو حداکثر ظرفیت تولید نفت را از ۱۲ میلیون بشکه در روز، به ۱۳ میلیون بشکه در روز افزایش دهد اما معلوم شد که ریاض در این برنامه، تجدیدنظر کرده است. بلومبرگ به سرعت به نقش صنعت نفت شیل آمریکا به عنوان دشمنان سعودی‌ها

• ۲۴ بهمن ۱۴۰۲
• ۳ شعبان ۱۴۴۵
• ۱۳ فوریه ۲۰۲۴
سه شنبه
روزنامه معدن
شماره ۱۲۵۳



پتانسیل‌های برقی بودجه

۱۴۰۳ | در انتظار تغییر

نصرت الله عباس زاده

مدیر کل توسعه سرمایه گذاری شرکت توانیر

– در ارتباط با ظرفیت‌های پیش بینی شده قابل استفاده برای صنعت برق می‌توان به موضوعات مهمی از قبیل تهاتر بدهی‌های بانکی، اختصاص ردیف جداگانه‌ای به بهینه‌سازی مصرف برق و بحث مربوط به نحوه ثبت و ضبط ما به التفاوت قیمت تمام شده و تکلیفی فروش برق اشاره نمود.بخش اول لایحه بودجه سال ۱۴۰۳ در هفته اول بهمن ماه به تصویب مجلس شورای اسلامی رسید که در آن سقف منابع و مصارف بودجه کل کشور و متن احکام و تبصره‌ها نهایی شد. بر این اساس بودجه کل کشور از حیث منابع و مصارف بالغ بر ۶۴۵۸ هزار میلیارد تومان (همت) می‌باشد که از این میزان سهم صنعت برق با لحاظ شرکت‌های توزیع حدود ۲۹۱ هم است که تقریباً چهار و نیم درصد بودجه کل کشور می‌باشد. متوسط قیمت تمام شده برق با سوخت پازانه ای مطابق محاسبات و برآورد در لایحه بودجه سال آتی حدود ۵۲۰ تومنالی می‌باشد که این رقم در بودجه اصلاحی سال جاری تقریباً ۴۰۰ تومان به ازای هر کیلوواتساعت بوده است. اما در بخش تعدد احکام بودجه و چیدمان و ترتیب و توالی آنها به واسطه سوابق قانونی از جمله قانون مانع زدایی از توسعه صنعت برق و همچنین لایحه قانون الحاق ۳ تغییرات زیادی نسبت به سنوات قبل اتفاق افتاده است. به عبارت دیگر برخی از احکام سنسواتی که حالت تکراری داشتند هم در خصوص صنعت برق و هم درخصوص سایر بخش‌ها، با این استدلال که در لایحه قانون الحاق ۳ دامنمی خواهند شد از لایحه بودجه سال ۱۴۰۳ حذف یا جایجا شده اند؛ به طور مثال محبت هفمندکن کارکن پاره‌ناهی که به تبصره ۱۴ معروف شده بود، به طور مثال در تبصره ۸ پیش بینی شده یا محبت تبصره ۱ پیش بینی شده است. بندهای تبصره ۱۵ هم که از قانون بودجه سال ۱۴۰۰ به صنعت برق اختصاص یافته بود در لایحه بودجه سال ۱۴۰۳ برخی در تبصره ۷ ادغام شده و برخی نیز بنا به استدلال فوق حذف شده اند. نکته قابل توجه در این میان آنست که ممکن است در سال آینده چالش برانگیز باشد، این استست که بند (ن) تبصره (۸) قانون بودجه سال ۱۴۰۲ که بواسطه آن بند قانونی و بندهای متناظر سال‌های قبل، تعدادی از همکاران شرکت‌های توزیع در ستاد شرکت توانیر مأمور رشد اند، در لایحه بودجه سال ۱۴۰۳ پیش بینی نشده است که امیدواریم این مهم بزودی در لایحه قانون الحاق (۳) از سوی مجلس شورای اسلامی تعیین تکلیف شود.در ارتباط با ظرفیت‌های پیش بینی شده قابل استفاده بدهی‌های بانکی، تاکید بر ظرفیت مدیف قانون الحاق (۱)، بهینه‌سازی مصرف برق و اختصاص ردهف جداگانه‌ای به بهینه‌سازی مصرف برق و بحث مربوط به نحوه ثبت و ضبط ما به التفاوت قیمت تمام شده و تکلیفی فروش برق اشاره نمود. مطلب قابل توجه در خصوص استفاده از اوراق مالی اسلامی به پشتوانه ما به التفاوت قیمت تمام شده و تکلیفی فروش برق این استست که در سال گذشته و همچنین در سال جاری در قالب اصلاح تبصره (۵) قانون بودجه به ترتیب ۲۰ و ۳۰ همت در دو سال تصویب شده است که تا به حال بی سابقه بوده و امیدوار هستیم که بخش دوم لایحه بودجه ۱۴۰۳ بوده

ردیف‌های تفصیلی مطرح خواهد شد، اعتبار مناسبی برای این موضوع در نظر گرفته شود.نکته پایانی و مهم دیگر نیز که در جریان بررسی لایحه بودجه در کمیسیون تلفیق اضافه شد، بحث الزام به اجرای ماده (۳) قانون مانع زدایی از توسعه صنعت برق و تسهیم آن بین بخش‌های مختلف صنعت برق استست که البته چون بدون هماهنگی با مجموعه وزارت نیرو صورت گرفته است احتمال بروز چالش در هنگام اجرا را به ذهن متبادر می‌کند، در اجرا دچار مشکل خواهد کرد.لازم به توضیح هست که مطلب دیگری هم که نه صراحتاً بلکه تلویحاً در ریل گذاری بودجه سال ۱۴۰۳ مورد توجه قرار گرفته بحث اصلاح روابط و جریان مالی صنعت برق است که امیدواریم در سال آینده به نحو مطلوبی این موضوع عملیاتی شود.

رئیس صندوق بین‌المللی پول اعلام کرد با وجود آن که درونمای اقتصاد جهانی به طرز شگفت انگیزی، تاب آور مانده است، اقتصادهای خاورمیانه به دلیل کاهش تولید نفت و جنگ غزه از پیش‌بینی‌های بدش، عقب‌تر هستند.صندوق بین‌المللی پول در گزارش اقتصادی منطقه‌ای ماه گذشته، پیش‌بینی خود از رشد تولید ناخالص داخلی خاورمیانه و شمال آفریقا در سال میلادی جاری را به ۲.۹ درصد پایین برد که تا حدی، به دلیل کاهش کوتاه‌مدت تولید نفت و جنگ در غزه بود.این وام جدید، جهانی، ماه گذشته، پیش‌بینی خود از رشد اقتصاد جهانی را بالا برد و با اشاره به کاهش سریع‌تر از حد انتظار تورم، چشم‌انداز اقتصادی آمریکا و چین را ارتقا داد.کریستالینا جورجوا، رئیس صندوق بین‌المللی پول در «مجموع مالی عرب» در دبی اظهار کرد: اقتصادهای همسایه سرزمین‌های اشغالی فلسطین، شاهد آسیب دیدن درآمدهای گردشگری از این درگیری‌ها بودند و در عین حال، وقایع دریای سرخ، بر هزینه‌های حمل و نقل در سطح جهان تاثیر گذاشته است. وی خاطر نشان کرد این عوامل، چالش‌های اقتصادهایی که هنوز از شوک های قبلی در حال بهبود هستند را تشدید کرد.محمد معیت، وزیر دارایی مصر در حاشیه این اجلاس به وزیرتر گفت: بخشی از تاثیر تغییر مسیر کشتی‌ها بر درآمد‌های کانال سوئز، به دلیل رشد خوب در دوره قبل از این حوادث، قابل جذب است.جورجیوا گفت: صندوق بین‌المللی پول روز دوشنبه مقاله‌ای را منتشر خواهد کرد که نشان می‌دهد حذف تدریجی پاره‌ناهی‌های انرژی می‌تواند، ۳۳۶ میلیارد دلار در خاورمیانه صرفه‌جویی به همراه داشته باشد

بین‌المللی پول روز دوشنبه مقاله‌ای را منتشر خواهد کرد که نشان می‌دهد حذف تدریجی پاره‌ناهی‌های انرژی می‌تواند، ۳۳۶ میلیارد دلار در خاورمیانه صرفه‌جویی به همراه داشته باشد

## کاهش تولید نفت به زیان اقتصاد خاور میانه شد

رئیس صندوق بین‌المللی پول اعلام کرد با وجود آن که درونمای اقتصاد جهانی به طرز شگفت انگیزی، تاب آور مانده است، اقتصادهای خاورمیانه به دلیل کاهش تولید نفت و جنگ غزه از پیش‌بینی‌های بدش، عقب‌تر هستند.صندوق بین‌المللی پول در گزارش اقتصادی منطقه‌ای ماه گذشته، پیش‌بینی خود از رشد تولید ناخالص داخلی خاورمیانه و شمال آفریقا در سال میلادی جاری را به ۲.۹ درصد پایین برد که تا حدی، به دلیل کاهش کوتاه‌مدت تولید نفت و جنگ در غزه بود.این وام جدید، جهانی، ماه گذشته، پیش‌بینی خود از رشد اقتصاد جهانی را بالا برد و با اشاره به کاهش سریع‌تر از حد انتظار تورم، چشم‌انداز اقتصادی آمریکا و چین را ارتقا داد.کریستالینا جورجوا، رئیس صندوق بین‌المللی پول در «مجموع مالی عرب» در دبی اظهار کرد: اقتصادهای همسایه سرزمین‌های اشغالی فلسطین، شاهد آسیب دیدن درآمدهای گردشگری از این درگیری‌ها بودند و در عین حال، وقایع دریای سرخ، بر هزینه‌های حمل و نقل در سطح جهان تاثیر گذاشته است. وی خاطر نشان کرد این عوامل، چالش‌های اقتصادهایی که هنوز از شوک های قبلی در حال بهبود هستند را تشدید کرد.محمد معیت، وزیر دارایی مصر در حاشیه این اجلاس به وزیرتر گفت: بخشی از تاثیر تغییر مسیر کشتی‌ها بر درآمد‌های کانال سوئز، به دلیل رشد خوب در دوره قبل از این حوادث، قابل جذب است.جورجیوا گفت: صندوق بین‌المللی پول روز دوشنبه مقاله‌ای را منتشر خواهد کرد که نشان می‌دهد حذف تدریجی پاره‌ناهی‌های انرژی می‌تواند، ۳۳۶ میلیارد دلار در خاورمیانه صرفه‌جویی به همراه داشته باشد

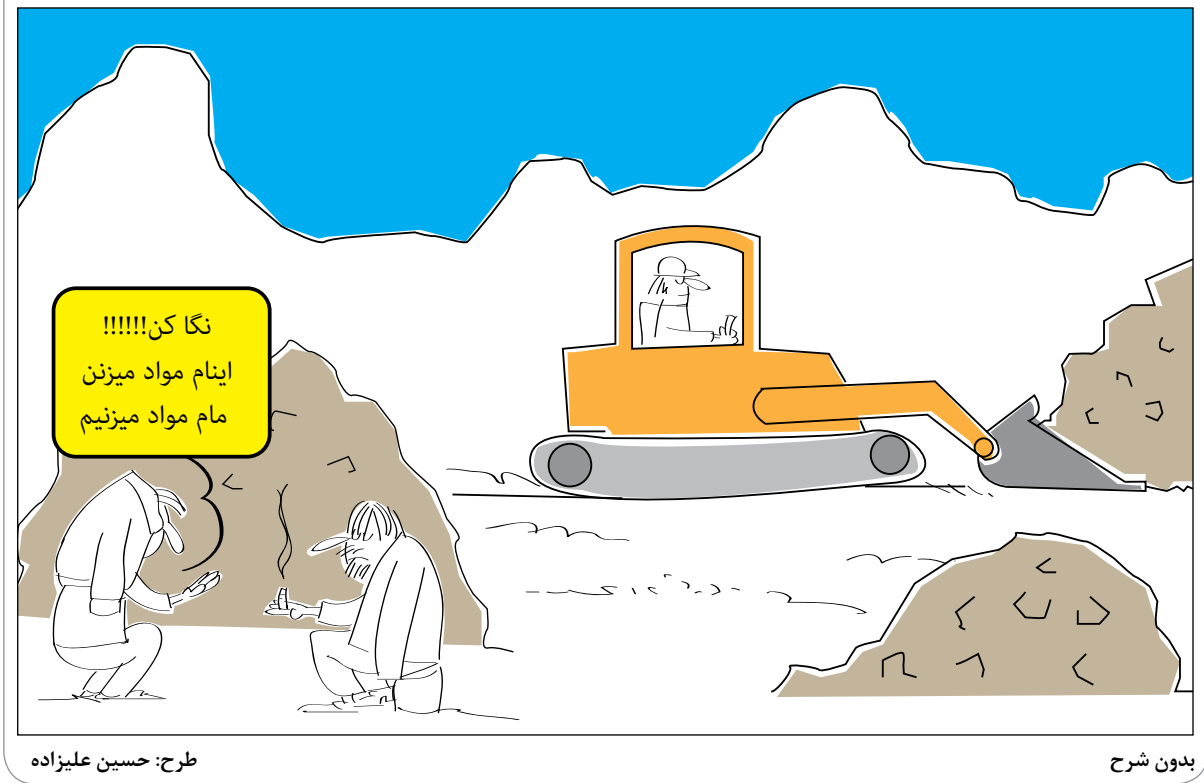
بین‌المللی پول روز دوشنبه مقاله‌ای را منتشر خواهد کرد که نشان می‌دهد حذف تدریجی پاره‌ناهی‌های انرژی می‌تواند، ۳۳۶ میلیارد دلار در خاورمیانه صرفه‌جویی به همراه داشته باشد

بین‌المللی پول روز دوشنبه مقاله‌ای را منتشر خواهد کرد که نشان می‌دهد حذف تدریجی پاره‌ناهی‌های انرژی را برای اقتصادهای منطقه از جمله صادرکنندگان نفت، توصیه کرده و حمایت هفمندم را به عنوان جایگزین، پیشنهاد کرده است.



## عرضه ۲۲۰ هزار تن شمش بلوم در بورس کالا

تالارهای بورس کالای ایران روز دوشنبه ۲۳ بهمن ماه میزبان عرضه ۶۹۹ هزار و ۷۵ تن انواع کالا و محصول بود. همچنین تالار محصولات صنعتی و معدنی میزبان عرضه ۲۱۹ هزار و ۷۱۸ تن شمش بلوم، ۶ هزار و ۱۵۰ تن شمش آلومینیوم، ۵ هزار تن مس کم عیار، ۲ هزار تن ورق سرد، یک هزار تن اکسید آلومینیوم، یک هزار تن هیدروکسید آلومینیوم و ۷۰۰ تن میلگرد الیازی بودند. در این روز ۳۴ هزار و ۴۴۰ تن مواد پلیمری و شیمیایی در تالار پتروشیمی و فرآورده های نفتی عرضه شد و در تالار حراج باز ۱۵۰ هزار تن نختال، ۴ هزار تن مس کاتد، ۵۰۶ تن پلی وینیل کلراید و ۲۵۰ تن سولفور مولیبدن روی تابلو رفت. تالار سیمان نیز میزبان عرضه ۲۳۳ هزار و ۹۱۰ تن سیمان بود. تالار صادراتی هم شاهد عرضه ۳۸ هزار و ۵۷۱ تن قیر بود. بازار فرعی عرضه ۴ هزار و ۵۰۰ عدد بشکه خالی، یک هزار و ۱۲۰ تن شمش بلوم، ۴۰۵ تن پشم شیشه و ۳۰۰ تن روغن ماده اولیه دوده صنعتی را تجربه کرد.



**تداوم تعادل با امید به آینده**

**پیام ایلیاس کردی**  
 کارشناس بازار سرمایه

بازار سرمایه روز شنبه افزایش کم‌جان نماگرها را به خود دید. بورس همچنان کم‌رقمی مطلقاً را تجربه می‌کند. در این میان در سه روز معاملاتی گذشته ارزش معاملات افت سنگینی را تجربه کرده و به حدود ۴ هزار میلیارد تومان سقوط داشته است. این رقم عجیب و غریب این خبر را به سرمایه‌گذار متبادر می‌کند که در بازار سرمایه خبر خاصی وجود ندارد. در این بین نرخ آرز روند متعادل‌تری را در روزهای گذشته به خود گرفته و از طرفی نرخ بهره افزایش محسوسی داشته است. در کل شرایط بین‌المللی و انواع ریسک‌های سیستماتیک و غیرسیستماتیک موجب شده سرمایه‌گذاران نسبت به سرمایه‌گذاری در بازار محتاطانه‌تر رفتار کنند و چنین ارزش معاملاتی در بازار رقم بخورد. به طور کلی شرایط حال بازار را می‌توان شرایط کم‌رقمی، بی‌تحرکی و کم‌جمعی نامید. با این وجود سرمایه‌گذاران حقیقی ذیل اخبار ضدونقیض گوناگونی که از اردیبهشت‌ماه با نرخ خوراک شرکت‌های پتروشیمی آغاز شد و چند روز گذشته نیز به ابلاغیه شرکت‌های پالایشی انجامیده در سردرگمی عمیقی فرو رفتند و شرایط عجیبی را در بازار حاکم کردند. باید اظهار کرد مقوله اعتماد مقوله‌ای است که زمانی که در هم می‌شکند به راحتی نمی‌توان آن را بازیابی کرد و برای بازگشت اعتماد از دست‌رفته سرمایه‌گذاران نیز باید سیاست‌های مناسبی به کار گرفته شود. از این رو بزرگ‌ترین ضعف بازار این روزها را می‌توان کمبود اعتماد سرمایه‌گذاران به بازار عنوان کرد. از طرفی به نظر نمی‌رسد بازارهای مالی در ماه پایانی سال با افت‌وخیز چندانی روبه‌رو شوند و بورس نیز به تبع آن نمی‌تواند افت‌وخیز زیادی را تجربه کند. البته به پرامون ارزش پایین معاملات این روزهای بازار باید گفت در دو زمانی که بازار بخواهد روند صعودی را تجربه کند ارزش معاملات افت سنگینی را تجربه می‌کند. ارزیابی دیگر نیز بدین مناسبت که بازار خریدار و فروشنده خاصی ندارد و در حال حاضر که قیمت‌ها چندین هفته است در سطوح فعلی در حال درجا زدن‌اند، به نظر می‌رسد قیمت‌های فعلی در پایین‌ترین حد خود قرار دارند. البته نمی‌توان به طور حتم اظهار کرد که قیمت‌ها سقوطی را تجربه نخواهند کرد، چرا که ریسک‌های پیش‌بینی‌ناپذیر می‌توانند روند معادلات بازار را تحت‌الشعاع قرار دهند و می‌توان بیان کرد که این سناریو احتمال به وقوع پیوستن آن پایین است. بنابراین در هفته‌هایی که روزهای تعطیلی وجود دارد نمی‌توان روند خاصی را در بازار مشاهده کرد و انتظار می‌رود در هفته جاری بازار عجیب و غریبی را نداشته باشیم و روند متعادل بازار در روزهای آینده نیز تداوم یابد.

## رالی قیمت بیت کوین متوقف شد!

پس از صعود قیمت بیت کوین به ۴۸۵۰۰ دلار در آخر هفته گذشته، این ارز دیجیتال در حال حاضر با کاهش جزئی، در محدوده ۴۸ هزار دلار معامله می‌شود. قیمت در مسیر رسیدن به ۵۰ هزار دلار قرار داشت، با این حال به دلیل انتظار معامله‌گران برای انتشار داده‌های CPI (شاخص قیمت مصرف‌کننده) ایالات متحده و بررسی تأثیر آن، این رالی متوقف شده. علاوه بر انتشار داده‌های اقتصادی نظیر CPI و PPI (شاخص قیمت تولیدکننده)، چندین عضو کمیته بازار آزاد فدرال (FOMC) طی سخنرانی‌های خود، بینش‌هایی را در مورد چشم‌انداز سیاست پولی بانک مرکزی ارائه خواهند داد. احساسات بازار همچنان حاکی از احتمال ثابت ماندن نرخ بهره در جلسه آتی در ۲۰ مارس است. در همین حال، مایکل ون دی پوپ (Michael van de Poppe)، تحلیلگر برجسته ارز دیجیتال اظهار داشت که بیت کوین در محدوده ۴۸ تا ۵۰ هزار دلار باقی خواهد ماند. وی معتقد است به دلیل افزایش علاقه سازمان‌ها به این ارز دیجیتال، بیت کوین توانایی مقاومت در برابر چالش‌ها را دارد. او معتقد است که بیت کوین در ادامه سطوح قیمتی بالاتری را هدف قرار خواهد داد و پیش‌بینی می‌کند که قیمت این ارز دیجیتال قبل از رویداد هاوینگ بین محدوده ۵۳ تا ۵۷ هزار دلار قرار بگیرد. سجوی دیگر، جریان وارد سرمایه به صندوق‌های ETF بیت کوین همچنان رو به رشد است. این صندوق‌ها از زمان عرضه در ۱۱ ژانویه تاکنون بیش از ۹ میلیارد دلار سرمایه جذب کرده‌اند. همچنین پیش‌بینی می‌شود در آینده سازمان‌های بیشتری برای سرمایه‌گذاری در این صندوق‌ها اقدام کنند. علی‌امارتینز، تحلیلگر محبوب ارز دیجیتال خاطرنشان کرد که قیمت بیت کوین در حال خرید گسترده هستند و تنها در سه هفته گذشته، ۱۴۰ هزار بیت کوین به ارزش بیش از ۶.۱۶ میلیارد دلار جمع‌آوری کرده‌اند. به گفته مارتینز، امکان ایجاد یک اصلاح قیمت کوتاه‌مدت برای بیت کوین وجود دارد اما پس از آن بیت کوین سطح ۵۷ هزار دلار و سطوح بالاتر از آن را هدف قرار خواهد داد.

## انتقال هزاران اتریوم به یک صرافی؛ هم‌بنیان‌گذار اتریوم چه نقشه‌ای دارد؟

بر اساس گزارش پلتفرم لوکان‌چین (Lookonchain)، کیف پول جفری ویلک (Jeffrey Wilcke)، یکی از بنیانگذاران اتریوم (ETH) حدود ۴۳۰۰ توکن ETH را به یک صرافی منتقل کرده است. آخرین نقل و انتقال ثبت‌شده از این کیف پول به ژوئن ۲۰۲۳ برمی‌گردد. در این تاریخ، ویلک ۲۲ هزار اتریوم به ارزش حدود ۴۱.۱ میلیون دلار را به یک صرافی انتقال داده بود. در زمان نگارش این خبر، این کیف پول حدود ۴۶ هزار اتریوم با ارزش تقریبی ۳۶۲ میلیون دلار در اختیار دارد. تجزیه و تحلیل سایت AMBCrypto از شاخص جریان خالص (Netflow) در پلتفرم کریپتوکوانت (CryptoQuant) نشان داد که انتقال اخیر تأثیری بر روند کلی نداشته است. این شاخص حاصل کسر شدن مقدار وجوه ورودی به صرافی‌ها از مقدار خروجی آنها است. در پایان جلسه معاملاتی دهم فوریه، شاخص جریان خالص منفی باقی ماند که نشان‌دهنده ادامه خروج توکن‌های ETH از صرافی‌ها است. طبق نمودار، در این روز بیش از ۹۸۰۰ توکن ETH از صرافی‌ها خارج شده است. این روند برخلاف روز گذشته بود که طی آن بیش از ۷۵ هزار اتریوم وارد صرافی‌ها شد. در زمان انتشار این خبر، حدود ۲ هزار اتریوم دیگر از صرافی‌ها خارج شده است. به نظر می‌رسد هم‌بنیانگذار اتریوم از فرصت افزایش قیمت برای فروش دارایی‌های خود بهره برده است. اتریوم در زمان نگارش این خبر، بیش از ۲۵۰۰ دلار قیمت دارد. قدرت روند صعودی آن هم در میانگین متحرک کوتاه‌مدت (خط زرد) و هم در شاخص قدرت نسبی آن (RSI) مشهود است. اگر اندیکاتور RSI همچنان به رشد خود ادامه دهد، قیمت ETH افزایش خواهد یافت که خبر خوبی برای دارندگان آن، پس از یک دوره رکود طولانی خواهد بود.

## آینده رالی دو «شاخص»



در کوتاه‌مدت نتوانسته‌اند با اقبال سهامداران روبه‌رو شوند. اما آیا این موضوع می‌تواند در هفته‌های بعد تغییر مسیر دهد؟ شاید بتوان دلایلی را برای توجیه قیمت کنونی سهام بزرگ پیدا کرد که بتوانند از منظر روانی بر اذهان سرمایه‌گذاران تأثیرگذار باشد و برای آنها خرید سهام بزرگ را توجیه‌پذیر کند. دلایلی از قبیل ارزندگی قیمتی و برخی احتمالات افزایشی در مورد روند قیمت دلار و اثرات آن بر شرکت‌های صادراتی احتمالی می‌توانند اوضاع را به نفع این دسته از نمادها رقم بزنند. اما به هر روی با وجود گذشت یازده ماه از سال این امر نتوانسته الگوی ذهنی خریداران را تغییر دهد. البته این نگرانی برای بسیاری از نمادهای دیگر نیز وجود دارد. آیا نگرانی از اصلاح چدی قیمت ممکن است به نمادهای کوچک‌تر نیز سرایت کند؟ آیا ممکن است شاخص هموزن در پی رشد سهام شرکت‌های کوچک و متوسط باز هم فاصله خود را با شاخص کل حفظ کند؟ به نظر می‌رسد بخشی از این تحركات را باید در سایه رفتار سیاستگذار طی روزهای آینده بررسی کرد و بخشی از آن را به عوامل بیرونی و روند قیمت دلار نسبت داد. چرا پول به سمت نمادهای کوچک می‌رود؟ در نخستین روز معاملاتی هفته شاخص هموزن مجدداً از دامناج اصلی بازار سبقت گرفت. معاملات بورس تهران در روز گذشته اگرچه با رشد محدود شاخص

سمت گروه‌های کوچک‌تر رفته کرده است. به نظر می‌رسد تشدید فشار فروش در نمادهای بزرگ در راستای برخی سیاستگذاری‌ها و تحولات غیراقتصادی، پول سفته‌بازانه را تا حدود زیادی به مقصد نمادهای کوچک هدایت کرده است. این شرایط در حالی است که برخی از نمادهای بزرگ و شاخص‌ساز از نقدشوندگی بالاتری برخوردارند. به عنوان مثال خودرویی‌ها و مخاربات به رغم اینکه زیان‌ده بودند اما همواره به دلیل اخبار محور بودن مورد توجه بازار قرار دارند، کم‌ابها از نقدشوندگی بالایی نیز برخوردارند. از سوی دیگر نمادهای کوچک با وجود اینکه پایه بنیادی قوی ندارند، اما در شرایط بحرانی مورد توجه نقدینگی نوسان‌گیرها قرار می‌گیرند. به گفته برخی کارشناسان به نظر می‌رسد یکی از مهم‌ترین دلایل این مساله به این موضوع بازمی‌گردد که بازیگران نمادهای کوچک در مقاطعی که بازار رکودی است، می‌توانند اقدام به پروژه کردن سهام کنند که در نتیجه موجب رشد قیمت و حتی جهایی شدن آن پیش می‌روند. در حالی است که در سهام بزرگ معمولاً سفته‌بازی رخ نمی‌دهد. یکی دیگر از دلایل پیش افتادن شاخص هموزن از شاخص کل، کمبود نقدینگی در بازار و در نتیجه گرایش سرمایه‌گذاران به گروه‌های کوچک است. اظهارات کارشناسان بازار سرمایه حاکی از آن است که امسال نیز ممکن است همانند سال‌های قبل از اواخر بهمن تا اردیبهشت ورق به سمت شاخص کل بازگردد. بررسی‌های تاریخی نشان می‌دهد به دلیل «انتظارات تورمی سال بعد» و «محوز افزایش نرخ» شکاف شاخص‌های هموزن و کل کاهش یابد. اما امسال وضعیت تا حدودی متفاوت و غیرقابل‌پیش‌بینی است و بازار سهام بارها متأثر از ریسک‌های سیستماتیک با تشدید عرضه سهام و به تبع آن ریزش قیمت مواجه شده است. بنابراین اگر این وضعیت تداوم یابد ممکن است پیشروی شاخص هموزن و جولان سفته‌بازان نیز ادامه یابد. بورس تهران همزمان با ورود به فصل زمستان، روند منفی را در پیش گرفته است. شواهد نشان‌دهنده این است که چنین فضای که بازار به صورت مداوم تحت‌تأثیر فشار فروش قرار دارد، انگیزه خریداران به سمت نمادهای کوچک‌تر متمايل است. اما با تغییر وضعیت بازارهای موازی، این موازنه در بورس با تغییر مسیر روبه‌رو می‌شود.

## قائم‌مقام مدیر عامل در امور ستادی و مسئولیت‌های اجتماعی:

# در حوزه مسئولیت‌های اجتماعی رویکرد فولاد خوزستان درمان محوری است نه تجویز مسکن



دیگری از شواهدی بود که وی بعنوان کارهای ماندگار و اساسی شرکت فولاد خوزستان از آنها یاد کرد. دکتر مخبر ذرفولی در پایان اشاره‌ای به عملکرد شرکت فولاد خوزستان به مسئولیت‌های اجتماعی در دوران سخت کرونا داشت و افزود: در پیک بیماری کرونا و در شرایط کمبود امکانات بیمارستانی، شرکت فولاد خوزستان در عین پایدار نگه داشتن تولید، اکسیژن مورد نیاز بیمارستان‌ها را بصورت رایگان تامین کرد و ظرف ۷۲ ساعت، یکصد تخت بیمارستانی با تجهیزات کامل و دو میلیون سرنگ تزریق واکسن را به مجموعه بهداشت و درمان استان اهدا کرد. دکتر مخبر ذرفولی در جمع بندی بحث مسئولیت‌های اجتماعی فولاد خوزستان گفت: در تمام بحران‌ها از حادثه متروپل آبادان گرفته تا زلزله اندیکا و سیل، ما در کنار مردم بودیم و تعهد می‌کنیم که با این عهد خود با خدا و مردم پایبند بمانیم.

اشاره به اصلاح جاده‌های پرخطر در بلوار سیصد دستگناه، میدان بنکداران و اکنون جاده قلعه چنجان به کانکس که «فولاد راه» نامگذاری شده است؛ اشاره‌ای به بعضی پروژه‌های اساسی و عمرانی مجموعه فولاد خوزستان داشت و افزود: برکات و اثرات ساخت و نگهداری ورزشگاه بزرگ شهدای فولاد در کنار فعالیت باشگاه فرهنگی ورزشی فولاد خوزستان در حوزه‌های فرهنگی، ورزش، سلامتی و قهرمانی، پیشگیری از آسیب‌های اجتماعی، اشتغال زایی و حتی هویت بخشی به استان خوزستان، غیرقابل اندازه گیری است. وی افزود: تیم فوتبال فولاد خوزستان اکنون بخشی از هویت جمعی مردم خوزستان و یکی از منابع نشاط اجتماعی در استان است. ساخت پل فولاد برای رفع مشکلات ترافیکی اهواز و ترمیم آن، ساخت درمانگاه تخصصی در منطقه قلعه‌چنجان، اهدای سالیانه یکصد سرویس جهیزیه کامل به زوجین کم‌برخوردار (که امسال به ۱۲۰ جهیزیه رسیده است) و کمک به ازادای زندانیان معسر، بخش

دکتر علیرضا مخبر ذرفولی قائم‌مقام مدیر عامل در امور ستادی و مسئولیت‌های اجتماعی در مراسم افتتاحیه جاده قلعه‌چنجان به کانکس اظهار داشت: امروز یکی از بهترین روزهای عمر کاری ۲۴ ساله من در شرکت فولاد خوزستان است، چرا که توانستیم با اصلاح و بازسازی کامل جاده قلعه‌چنجان به کانکس، جان انسان‌ها را از گزند خطر در امان نگه داریم. خدا را شاکریم و امیدواریم این پروژه باقیات و صالحاتی برای کارکنان و مدیران فولاد خوزستان باشد. دکتر مخبر ذرفولی افزود: در رویکرد جدید مدیریت و هیات مدیره دلسوز شرکت فولاد خوزستان در حوزه مسئولیت‌های اجتماعی، تلاش داریم در کنار فعالیت‌های مقطعی و تسکینی مانند توزیع بسته‌های معیشتی، بسته‌های آموزشی و... کارهای اساسی و ماندگاری در خدمت رسانی به مردم شریف منطقه و رفع مشکلات آنان انجام دهیم. قائم‌مقام مدیر عامل در امور ستادی و مسئولیت‌های اجتماعی با

## تعزیرات امید بخش در نزد مردم

بنیان‌های حقوقی و پیرا حقوقی، نقش بی‌بدیلی در بدنه دولت ایفا می‌کند. حال در آستانه ۴۵ سالگی انقلاب اسلامی ایران با نگاه «تعزیرات، تحول و مردم‌داری» و رویکردی قاطعانه، عادلانه و دلسوزانه به دنبال آن هستیم که تعزیرات برای مردم امیدآفرین و برای متخلفان یک اهرم قوی و عامل اصلاح و تأدیب باشد.

سورای عالی هماهنگی اقتصادی سران قوا با هدف تنظیم بازار تشکیل گردید و در آن اختیارات سازمان تعزیرات حکومتی در حوزه‌های خاص شامل مجوز پلمب و نصب پارچه به محض احراز تخلف با دستور رئیس شعبه تعزیرات حکومتی گسترش یافت. اجرای دقیق مصوبه در سال ۱۴۰۱ و افزایش اجرای احکام و بازدارندگی تخلفات، باعث گردید تا با تعدید اختیارات حاصله در سال ۱۴۰۲، کمک شایانی به ساماندهی بازار شود. شناخت موقعیت، اقدام بهنگام توأم با دقت، سرعت و رعایت اسناد بالادستی و قوانین و مقررات از راهبردهای اصلی سازمان تعزیرات حکومتی است. این سازمان امروز برای سرعت بخشیدن به فرآیند رسیدگی به پرونده‌های صنفی، بهداشتی و قاچاق کالا و ارز پاسخگوی مطالبات مردم در زمینه تخلفات اقتصادی است و با تمسک بر

کلیه امور تعزیرات حکومتی در بخش دولتی و غیر دولتی، اعم از بازرسی و نظارت و رسیدگی و صدور حکم قطعی و اجرای آن، به دولت (قوه مجریه) محول شد تا بر اساس مجازات‌های مقرر در قانون تعزیرات حکومتی (مصوب ۱۳۶۷/۱۲/۲۳) عمل شود. متعاقب آن و به فراخور مقتضیات و شرایط در سال‌های ۱۳۸۸، ۱۳۹۰، ۱۳۹۲، ۱۳۹۴ و به موجب قانون حمایت از حقوق مصرف‌کنندگان و تولیدکنندگان، قانون مبارزه با قاچاق کالا و ارز و اصلاحیه آن، قانون نظام صنفی، اصلاح آیین‌نامه سازمان، اصلاحات و تغییر و تعدیل‌هایی در زمینه حدود و نفوذ وظایف و اختیارات این سازمان صورت پذیرفته و این سازمان در حال حاضر مرجع رسیدگی به تخلفات کالا و خدمات، بهداشت، دارو و درمان و قاچاق کالا و ارز است. در مورخ ۱۳ اردیبهشت‌ماه ۱۴۰۱ جلسه شصت و نهم

حق تعزیرات حکومتی را از دولت سلب و مجمع تشخیص مصلحت نظام را مامور به تصمیم‌گیری در این زمینه کرد. مجمع تشخیص مصلحت نظام نیز در مورخ ۱۳۶۷/۱۲/۲۳ با تصویب دو قانون تحت عنوان «قانون تعزیرات حکومتی» و «قانون تعزیرات حکومتی امور بهداشتی و درمانی» رسیدگی به تخلفات بخش دولتی را به کمیسیون‌های تعزیرات حکومتی و رسیدگی به تخلفات موضوع قوانین مذکور در بخش غیر دولتی را به محاکم انقلاب اسلامی محول کرد. این امر تا اواسط سال ۱۳۷۳ ادامه یافت، اما با توجه به ضرورت نظارت و کنترل دولت بر امور اقتصادی و لزوم هماهنگی مراجع قیمت‌گذاری و توزیع کالا و اجرای مقررات و ضوابط مربوط به آن، با تصویب ماده واحده «قانون اصلاح قانون تعزیرات حکومتی» از سوی مجمع تشخیص مصلحت نظام (مصوب ۱۳۷۳/۰۷/۱۳)،

احمد اصائلو، معاون وزیر دادگستری و رئیس سازمان تعزیرات حکومتی، بعد از پیروزی انقلاب اسلامی و اعمال تحریم‌های ظالمانه از یک سنو و وقوع جنگ تحمیلی و وارد شدن اولین تکانه‌های اقتصادی به دلیل آثار ناشی از بروز جنگ، با هدف مدیریت و تنظیم بازار، ضرورت اتخاذ تدابیری برای مقابله با تخلفات در حوزه بازار به عنوان یک مبحث مورد توجه قرار گرفت. در سال ۱۳۶۲ امام (رحل) به درخواست دولت وقت، مجوز لازم را برای مبارزه با گرانفروشی و کنترل قیمت‌ها صادر فرمودند که در همین راستا کمیسیون‌هایی تحت نظارت وزارت کشور به نام «کمیسیون‌های امور تعزیرات حکومتی» با هدف رسیدگی به کلیه تخلفاتی که به نحوی جنبه اقتصادی داشت در دولت تشکیل شد.

پس از پایان جنگ تحمیلی، حضرت امام (ره) طی نامه‌ای