



دیدار زلنسکی  
با مکرون و ترامپ

صفحه ۳



افزایش  
تولید گاز ایران

صفحه ۴

## دبیر کل حزب مردم سالاری:

# تحقق وعده‌های پزشکیان نیاز به زمان دارد

صفحه ۳



رژیم بعث سوریه توسط تحریر الشام ساقط شد  
شام بدون اسد

صفحه ۱

## ضرورت اجرای قانون

### «هوای پاک»

رئیس گروه سلامت هوا و تغییر اقلیم وزارت بهداشت ضمن تأکید بر ضرورت اجرای قانون هوای پاک، در عین حال درباره افزایش آلاینده‌های هوا و راهکارهای کاهش مواجهه با آن توضیحاتی ارائه داد.

دکتر عباس شاهسونی درباره پایداری جوی در کشور اظهار کرد: گزارش‌ها بیانگر این است که شرایط پایداری جوی تا روز دوشنبه، ۱۹ آذر ماه ادامه دارد. شرایط پایدار جوی سبب افزایش آلاینده‌ها ...

صفحه ۴

## تجارت با سوریه‌ها

### در هاله‌ای از ابهام

مدیرکل دفتر غرب آسیا سازمان توسعه تجارت ایران گفت: ناآرامی‌های سوریه هدف‌گذاری ایران برای صادرات ۵۰۰ میلیون دلاری به سوریه در سال ۱۴۰۳ را ناممکن می‌سازد و اکنون همه چیز درباره سوریه مبهم است.

عبدالمیر ربی‌پو، مدیرکل دفتر غرب آسیا سازمان توسعه تجارت ایران در پاسخ به پرسش خبرنگار ایلنا درباره تأثیر ناآرامی‌های اخیر سوریه بر تجارت ایران با این کشور گفت: سوریه در هفته‌های...

صفحه ۶

## پسر بچه‌ای با کلاه قرمز

### و یک قلب اسفنجی

پاییز سی سال پیش، فیلم سینمایی «کلاه‌قرمزی و پسر خاله» اکران شد و شور و شوق زیادی میان کودکان، نوجوانان و حتی بزرگان به وجود آورد. صف‌های طولانی مقابل سینماها شکل گرفت و همه‌جا ترانه‌های «آقای راننده» و «سلام الاغ عزیز» شنیده می‌شد. در آن زمان برنامه تلویزیونی کلاه‌قرمزی در اوج محبوبیت قرار داشت و علاوه بر بچه‌ها، بزرگ‌ترها هم به خاطر ویژگی‌های خاص این شخصیت به او علاقه‌مند شده بودند...

صفحه ۱۲

## مهندس شینی زاده تشریح کرد:

### دستاوردهای بزرگ شرکت مبدل‌سازان اکسین در زمینه ساخت

### تجهیزات صنایع آهن و فولاد

تقویت صنعت داخلی و کاهش وابستگی به واردات است. گفتنی است شرکت مبدل‌سازان اکسین در زمستان ۱۴۰۲ موفق به ساخت و حمل دودکش عظیم پروژه احیاء مستقیم شماره ۲ صبا فولاد خلیج فارس در مدت زمانی کمتر از ۲ ماه شد که یک رکورد در صنعت ساخت کشور محسوب می‌شود.

**در خصوص ساخت تجهیز «محفظه تخلیه محصول» که برای نخستین بار در کشور در شرکت شما تولید شد، توضیح بفرمایید؟** یکی از دستاوردهای مهم ما ساخت Product Discharge Chamber (با محفظه تخلیه محصول) با طراحی جدید شرکت آسین فولاد است. این تجهیز مختص پلنت‌های احیاء مستقیم است و ما در شرکت مبدل‌سازان اکسین برای نخستین بار در کشور توانستیم این تجهیز را با کیفیت بین‌المللی و مطابق با آخرین استانداردهای روز دنیا تولید کنیم. این امر خودکفایی کشور عزیزمان را در ساخت این تجهیز مهم به ارمغان آورده است که استفاده از آن تا ۲۰ درصد تولید خوراک برای کوره‌های فولادسازی را افزایش می‌دهد.

در مجموع، اقدامات موثر شرکت مبدل‌سازان اکسین در صنعت ساخت، تأثیر زیادی در کاهش وابستگی کشور به واردات تجهیزات استراتژیک و جلوگیری از خروج ارز از کشور داشته است. این اقدامات نه تنها باعث کاهش هزینه‌ها شده بلکه به صنایع پیشرو کشور کمک کرده تا بتوانند نیازمندی‌های خود را از داخل کشور تأمین کنند. همچنین باید اشاره کنم که ساخت مخازن سلفورزدایی و انواع مخازن ذخیره و تحت فشار، یکی از اقداماتی است که در این شرکت به بومی‌سازی این تجهیزات کمک کرده است.

**در خصوص پروژه‌های در دست اجرای این شرکت و نیز سایر توانمندی‌های آن توضیح دهید؟**

شرکت مبدل‌سازان اکسین پروژه‌های بزرگی در حال اجرا دارد که از جمله آنها می‌توان به پروژه‌های ساخت تجهیزات برای شرکت‌های فولاد شادگان، فولاد طلوع پارس، فولاد بافق، آریا حدید و فولاد کاوه جنوب کیش اشاره کرد. همچنین در پروژه‌های فولاد مکران و صابوفولاد خلیج فارس، ساخت Product Discharge Chamber و لگ‌های ماشینی بریکت با آلپازهای نیکل بالا و مقاوم به دمای بالا برای نخستین بار در ایران توسط شرکت ما در مراحل پایانی ساخت و تحویل است. این پروژه‌ها بخشی از چشم‌انداز ما برای ارتقای سطح فناوری و توانمندی‌های داخلی کشور هستند.

یکی دیگر از توانمندی‌های بارز ما، ساخت و نصب تجهیزات کوره‌های قوس الکتریکی و پاتیلی، همچنین تجهیزات خطوط ریخته‌گری و خطوط نورد است. این توانمندی‌ها به ما این امکان را می‌دهند که در تمامی مراحل تولید و فرآیندهای صنعتی از طراحی تا نصب، نقش مهمی ایفا کنیم و تجهیزات پیشرفته با کیفیت بالا به صنایع مختلف ارائه دهیم.

**در پایان، اگر پیامی برای مخاطبان و صنعتگران کشور دارید، بفرمایید.**

پیام من به همکاران و صنعتگران عزیز این است که ما همواره به کیفیت، نوآوری و هم‌افزایی اهمیت می‌دهیم. شرکت مبدل‌سازان اکسین آماده است تا با ارائه راهکارهای نوین و تجهیزات پیشرفته، همراه صنعتگران کشور باشد و در راستای خودکفایی بیشتر کشور گام بردارد. امیدوارم که با همکاری بیشتر و تکیه بر توانمندی‌های داخلی، بتوانیم در مسیر توسعه صنعتی کشور پیشرفت‌های بیشتری داشته باشیم.



مهندس حسام شینی‌زاده، رئیس هیات مدیره شرکت مبدل‌سازان اکسین در گفت‌وگو با ویژه نامه نمایشگاه ایران متافو ۱۴۰۳، آخرین دستاوردهای این شرکت در زمینه ساخت تجهیزات صنایع آهن و فولاد، نفت و گاز و پتروشیمی را تشریح کرد. شرکت مبدل‌سازان اکسین یکی از موفق‌ترین سازندگان داخلی محسوب می‌شود که خدمات بی‌بدلی را به شرکت‌های مطرح فولادی کشور ارائه داده است و با داخلی‌سازی تجهیزات راهبردی، نقش مؤثری در کاهش خروج ارز از کشور داشته است. متن کامل این گفت‌وگو از نظر شما می‌گذرد.

**لطفاً در ابتدا کمی درباره تاریخچه شرکت مبدل‌سازان اکسین و دستاوردهای آن توضیح دهید.**

شرکت مبدل‌سازان اکسین طی بیش از ۱۲ سال فعالیت خود در زمینه ساخت تجهیزات برای صنایع آهن و فولاد، نفت، گاز و پتروشیمی، توانسته است با سخت‌کوشی و برنامه‌ریزی دقیق و علمی، به دستاوردهای بزرگی در زمینه داخلی‌سازی تجهیزات استراتژیک این صنایع با بالاترین کیفیت دست یابد. این شرکت در این مسیر، نقش مؤثری در خودکفایی کشور در حوزه ساخت تجهیزات راهبردی ایفا کرده است و توانسته به صنایع کلیدی کشور خدمات قابل توجهی ارائه دهد.

**این دستاوردها چگونه به دست آمدند و چه امکانات و ظرفیت‌هایی در شرکت مبدل‌سازان اکسین وجود دارد؟**

شرکت مبدل‌سازان اکسین با در اختیار داشتن ۱۵۰ هزار متر مربع فضای کارگاهی و ۵ هزار متر مربع سالن سرپوشیده و مرتفع، امکانات و تجهیزات به روز و پیشرفته‌ای را در اختیار دارد. همچنین ما از نیروهای متخصص و زبده در این حوزه بهره‌مندیم و این ترکیب توانسته است ظرفیت تولید ۶ هزار تن انواع تجهیزات و سازه‌های فلزی در سال را برای ما فراهم کند. این زیرساخت‌ها و ظرفیت‌ها به ما این امکان را می‌دهند که پروژه‌های بزرگ ساخت تجهیزات را با بالاترین کیفیت به انجام برسانیم.

**در چه زمینه‌هایی بیشترین فعالیت کرده‌اید و به طور مشخص همکاری شما با صنایع آهن و فولاد کشور چگونه است؟**

یکی از بخش‌های مهم فعالیت ما، تولید تجهیزات واحدهای احیاء مستقیم برای کارخانجات تولیدکننده آهن اسفنجی است. تاکنون ما موفق به ساخت انواع تجهیزات احیاء مستقیم، فولادسازی و نورد برای شرکت‌های بزرگ همچون فولاد کاوه جنوب کیش، فولاد مکران، صابوفولاد خلیج فارس، توسعه طلوع تجارت خلیج فارس، فولاد شادگان ذوب آهن پاسارگاد، مجتمع آهن و فولاد بافق، آریا حدید، فولاد تکنیک، فولاد بیجار و شرکت MME شده‌ایم. این فعالیت‌ها، بخشی از تلاش‌های ما در جهت

## مهندس سیدعلی تشریح کرد

### دستاوردها و چشم‌انداز شرکت توسعه

### معادن فولاد خوزستان

و دانه‌بندی است.

**شرکت‌های معدنی با کدام چالش‌ها روبرو هستند؟**

یکی از مهمترین چالش‌های مربوط به معدن و صنایع معدنی، عدم هماهنگی سازمان حفاظت محیط زیست و منابع طبیعی با حوزه معدن است. سازمان صمت متولی صدور پروانه بهره‌برداری و اکتشاف در استان‌های مختلف کشور است و از سوی دیگر نهادهای و اداراتی مانند سازمان محیط زیست با عدم صدور مجوزهای معدنی منجر به ایجاد چالش‌های بسیاری برای شرکت‌های معدنی و سرمایه‌گذاری مناسب گردیده است. این تضاد و ناسازگاری بین این دو سازمان گریبان‌گیر معدنکاران شده و روز به روز به مشکلات این بخش افزوده است. از جمله دیگر معضلات موجود، نبود یک بانک اطلاعاتی جامع برای محدوده‌های قابل استخراج در کشور است. هنوز سندی مبنی بر آمایش سرزمین در حوزه معدن وجود ندارد. پراکندگی و گسستگی صدور قوانین و تبصره‌های معدنی از یک سو و جزیره‌ای عمل کردن شرکت‌های معدنی و پهنه‌های تحت بهره‌برداری آنها موجب شده تا مطالعات عمقی اکتشافی و طرح جامع اکتشاف در اختیار معدنکاران قرار نداشته باشد.

**چشم‌انداز و وضعیت طرح‌های توسعه شرکت را تشریح کنید.**

چشم‌انداز اصلی شرکت توسعه معادن فولاد خوزستان این است که بتواند تا سال ۱۴۱۰ از نظر ارائه خدمات مواد معدنی در ردیفی ۵ شرکت اول کشوری قرار گیرد چنانکه گفته شد طی مطالعات صورت گرفته توسط تیم‌های کارشناسی این شرکت، یک پتانسیل مناسب اقتصادی در استان زنجان به نام معدن گوزلدرد شناسایی و پس از هشت ماه کارهای اکتشافی این معدن به تملک شرکت توسعه معادن فولاد خوزستان در بهمن ماه ۱۴۰۱ درآمد. از اقداماتی که تا امروز صورت گرفته است فعال کردن معدن، طراحی و اجرای پیت معدن و انجام انفجارها و استخراج‌های مربوطه هستند. در واقع با توجه به اتموالمی‌های شناخته شده توانستیم ماده معدنی مناسب را با هزینه پائین‌تر از اندک استخراج کنیم. همچنین برای تکمیل فرآیند تولید و ارزش افزوده احداث خط خردایش با ظرفیت ۱۰۰ هزار تن در ماه را در دست‌سور کار قرار دادیم و توانستیم به لطف خدای رحمان این خط را طی ۱۰۸ روز در مجموعه معدن فعال کنیم تا مراحل پرعیارسازی و کانه‌آرایی در داخل معدن انجام شوند. از جمله اقدامات پیش روی می‌توان به احداث و بهره‌برداری کارخانجات کنسانترسازی و گندله‌سازی اشاره کرد که می‌دانیم با داشتن این خطوط تولید می‌توانیم خواص فیزیکی سنگ آهن را تغییر داده و با تعدیل هزینه‌های حمل و قیمت تمام شده هم ارزش افزوده‌ای برای مجموعه فولاد خوزستان به ارمغان آوریم و هم قدمی در راستای ارتقای رفاه زندگی مردم محترم زنجان برداریم.

**دولت و نهادهای سیاست‌گذار کدام حمایت‌ها را باید از بخش معدن داشته باشند؟**

تأکید من بر لزوم وحدت رویه و هماهنگی در قالب کنسرسیوم ملی برای انجام فعالیت‌های برون مرزی است و امید دارم که این مهم با حمایت‌های مستمر دولت و نهادهای مسئول عملی شود. برای نمونه در پی برنامه‌ریزی وزارت صمت و رفاه برای بهره‌برداری از رگه معدنی منطقه غوریان افغانستان که در ادامه رگه سنگان واقع شده است کنسرسیومی با حضور شرکت‌های بزرگ معدنی (بدون حضور فولاد خوزستان) تشکیل شد اما تا کنون چهار بلوک مورد مذاکره در غوریان به سرانجام نرسیده است که یکی از دلایل آن عملکرد جزیره‌ای شرکت‌های ایرانی در مذاکرات است؛ این در حالی است که سایر کشورها از جمله کشورهای منطقه در مذاکرات خارجی خود، وحدت کلمه و هماهنگی ملی را بسرلوحه قرار داده و از این مهم نتایج شایان توجهی نیز کسب می‌کنند.



مهندس سیدوحید سیدعلی، مدیرعامل شرکت توسعه معادن فولاد خوزستان، عملکرد، دستاوردها و چشم‌انداز این شرکت را تشریح کرد. شرکت توسعه معادن فولاد خوزستان با این که مدت زیادی از تأسیس آن نمی‌گذرد اما موفقیت‌های قابل توجهی داشته که از جمله آنها می‌توان به تملک اکتشاف و بهره‌برداری از معدن گوزلدرد اشاره کرد. متن کامل این گفت‌وگو از نظر شما می‌گذرد.

**فعالیت‌ها و دستاوردهای شرکت توسعه معادن فولاد خوزستان را شرح دهید.**

شرکت فولاد خوزستان به عنوان یکی از بزرگترین شرکت‌های حوزه صنعت فولاد در سال‌های اخیر با چالش تأمین مواد اولیه مواجه بوده و با توجه به عدم پاسخگویی اکتشافات صورت گرفته اقدام به تأسیس شرکت توسعه معادن فولاد خوزستان در سال ۱۴۰۰ کرد. این شرکت با مأموریت تأمین پایدار مواد اولیه گروه فولاد خوزستان از طریق خرید، تملک، مشارکت و اکتشاف پتانسیل‌های معدنی پهنه‌های مدنظر گروه را راستی آزمایی کرده و با توجه به امتیازبندی براساس مؤلفه‌های کار گروه تخصصی معدن، عملیات دریافت پروانه اکتشاف، استخراج و بهره‌برداری صورت می‌گیرد. در صورت عدم تأمین خوراک اولیه کارخانجات گروه فولاد خوزستان نیز این شرکت با دارا بودن زیرساخت‌های لازم و بهره‌گیری از توان ماشین آلات، تجهیزات و... چالش کسری مواد اولیه را از بازارهای داخلی و خارجی مرتفع می‌سازد.

یکی طی یک سال و نیم عمیق شرکت توسعه معادن فولاد خوزستان یکی از اقدامات صورت گرفته بحث تملک و شناسایی پتانسیل‌های معدنی در مناطق معدنی و آهنی کشور از جمله استان زنجان بود. موفق شدیم براساس هشت ماه کار اکتشاف تکمیل‌شده صورت گرفته با دستگانه‌های ویرالین مغزه‌گیری کوربری و با استفاده از تجارب و دانش کارشناسان زبده و مجرب و کارشناسان رسمی دادگستری و نیز شرکت‌های معتبر معدنی و مهندسی مشاور از جمله مجموعه کوشا معدن، معدنی به نام معدن گوزلدرد را با ظرفیت فعلی ده میلیون تن سنگ آهن مگنتیت شناسایی کنیم. موازی با کار استخراج برنامه‌هایی اجرایی نیز در معدن انجام شد که از جمله احداث خط خردایش