

# روزگار معدن



## علی آبادی: صنایع باید ارزش خود را تامین کنند

وزیر صنعت، معدن و تجارت با بیان این که صنایع داخلی باید دنبال سهم مناسب از بازارهای بین المللی باشند گفت: صنایع باید بتوانند ارزش خود را تامین کنند و این جز با رویکرد صادرات محور بودن محقق نخواهد شد. وزیر صنعت، معدن و تجارت گفت: صنایع داخلی باید دنبال سهم مناسب از بازارهای بین المللی باشند، ما هم به صنایعی ارج می نهمیم که بتوانند جای خود را در دنیا پیدا کنند.

## بهره‌وری الزامی حیاتی برای اعتلای صنعت کشور است



محمدیاسر طیب‌نیا، مدیرعامل فولاد مبارک در سی امین همایش دستاوردهای بهره‌وری سال ۱۴۰۱ این شرکت اظهار کرد: امروز، روز تقدیر از عزیزانی است که بهره‌وری را در فولاد مبارک طی سال گذشته به خوبی در دستور کار خود قرار دادند. در تعریف بهره‌وری باید بگویم که بهبود کارایی و اثربخشی، همان بهره‌وری است که امروز از کارکنان این مجموعه برای سی امین سال متوالی تجلیل و قدردانی می شود.

سر مقاله

### تحول از سده گذشته تا امروز

ناصر بزرگمهر  
management@smtnews.ir  
به نام او که هر چه خواهد همان می شود

سال گذشته نوشتیم و گفتیم که باید از سیر تحولات وزارت صنعت، معدن و تجارت در صدوچند سال گذشته درس‌های بسیار بیاموزیم و بهتر است مقامات دولتی کمی تاریخ بخوانند و ببینند. آنچه که بر صنعت و معدن و تجارت در این سال‌ها گذشته، می‌تواند تجربه تاریخی برای همه کسانی باشد که به این سرزمین عشق می‌ورزند و درس ارزنده‌ای برای کسان دیگر باشد که فکر می‌کنند با تغییر نام‌ها می‌توان عملکردها را هم تغییر داد.

آنچه که یک سازمان یا وزارتخانه یا یک اداره کوچک یا کارخانه‌های بزرگ را می‌سازد، مدیریت است؛ مدیریت می‌تواند یک سرزمین را شاداب و سبز سازد یا آن را به بیابانی خشک تبدیل کند. خلاف آنچه که بعضی تصور می‌کنند، پول و ثروت، همراه با لطف خداوندی در عملکرد مدیریت‌ها نهفته است که در طول زمان بروز خواهد کرد.

سال ۱۲۸۵ در دولت شاهزادگان قاجار، با رفت‌وآمد به فرنگ احساس شد که وجود وزارت تجارت الزامی است و جهت تجمیع اقدامات و سیاست‌گذاری‌های دولت در حوزه تجارت و بازرگانی و صنعت، این وزارتخانه متولد شد.

سال ۱۳۰۲ نام این وزارتخانه به وزارت فوائد عامه تغییر کرد تا شاید فایده‌ای برای عامه مردم داشته باشد.

ادامه در صفحه ۲

## روزگار معدن تشکیل وزارت بازرگانی و پرورسی کرد؛ تفکیک پرماجرا

ببخش معدن از جمله مهم‌ترین بخش‌هایی است که در دوره تحریم‌ها توانسته جایگزین درآمد نفتی شود و با توجه به غنی بودن ایران از لحاظ مواد معدنی با سرمایه‌گذاری و مدیریت صحیح این حوزه در مسیر توسعه قرار می‌گیرد. موضوع مدیریت یکی از چالش‌های این بخش به حساب می‌آید، چرا که هم‌افزایی مدیران جوان و مدیران باتجربه توأمان در کنار هم می‌تواند رشد و پیشرفت را به بخش معدن تزریق کند. جذب سرمایه یکی از مهم‌ترین ابزارهای توسعه به‌ویژه در حوزه معدن است که با جذب سرمایه‌های داخلی توسعه حاصل نخواهد شد و ایجاد ارتباطات بین‌المللی پنجره ورود سرمایه و دانش و تکنولوژی به کشور است که تحقق این امر نیز به تدبیر و مدیریت نیاز دارد. رئیس هیات عامل اسبق سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران اظهار کرد: ایران چند امتیاز فوق‌العاده دارد که در دنیا چند کشور معدود دارند.

یادداشت‌ها

### چرخه تکرار

### تفکیک هزینه بر است

تیر روز

### مهم‌ترین ابزار توسعه معادن

بخش معدن از جمله مهم‌ترین بخش‌هایی است که در دوره تحریم‌ها توانسته جایگزین درآمد نفتی شود و با توجه به غنی بودن ایران از لحاظ مواد معدنی با سرمایه‌گذاری و مدیریت صحیح این حوزه در مسیر توسعه قرار می‌گیرد. موضوع مدیریت یکی از چالش‌های این بخش به حساب می‌آید، چرا که هم‌افزایی مدیران جوان و مدیران باتجربه توأمان در کنار هم می‌تواند رشد و پیشرفت را به بخش معدن تزریق کند. جذب سرمایه یکی از مهم‌ترین ابزارهای توسعه به‌ویژه در حوزه معدن است که با جذب سرمایه‌های داخلی توسعه حاصل نخواهد شد و ایجاد ارتباطات بین‌المللی پنجره ورود سرمایه و دانش و تکنولوژی به کشور است که تحقق این امر نیز به تدبیر و مدیریت نیاز دارد. رئیس هیات عامل اسبق سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران اظهار کرد: ایران چند امتیاز فوق‌العاده دارد که در دنیا چند کشور معدود دارند.

## برادر بزرگوار جناب آقای علی حسین غریبی

سرپرست محترم ارتباطات رسانه‌ای و نشریات شرکت سهامی ذوب آهن اصفهان

دریافت خبر درگذشت برادر گرامی تان شادروان مرحوم مغفور اکبر غریبی موجب تأسف و تألم گردید. این مصیبت جانگناه را به شما و خانواده محترم داغ‌دیده تسلیت عرض می‌نمایم. از درگاه خداوند متعال برای آن مرحوم رحمت و غفران الهی و برای داغ‌دیدگان ارجمند، صبر و شکیبایی مسئلت می‌نمایم.

بهروز راعی سرپرست روزنامه روزگار معدن در استان اصفهان

شایان ذکر است مراسم تدفین آن مرحوم ساعت ۹ صبح روز سه شنبه ۲۷ تیر ماه در آرامستان فولاد شهر و مراسم ترحیم و هفتمین روز آن سفر کرده، سه شنبه ۲۷ تیر ماه از ساعت ۱۱ الی ۱۴ در مسجد جوادالائمه فولاد شهر برگزار می‌گردد.

www.Gostaresh.news

## باما سبک زندگی اقتصادی را گسترش دهید

آخرین اخبار و تازه ترین تحلیل‌ها را در پایگاه خبری «گسترش نیوز» دنبال کنید

# IRAN CONMINE 2023

## ایرانکونماین ۲۰۲۳

هفدهمین نمایشگاه بین‌المللی معدن، صنایع معدنی، ماشین‌آلات و تجهیزات معدن، راهسازی، و صنایع وابسته

17th International Exhibition for Mines, Mining, Construction Machinery & Related Industries & Equipment

۱۳ الی ۱۶ آبان ماه ۱۴۰۲  
محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی ج.ا.ایران  
4 - 7 November 2023  
Tehran Permanent Fairground

021 - 74 50 1000 (30 Lines)  
WWW.IRANCONMINE.COM  
جهت ثبت نام به سامانه بانیان آنلاین مراجعه فرمایید:  
WWW.BANIANONLINE.IR

نصرماتین





## تحول از سده گذشته تا امروز

ادامه از صفحه یک

سال ۱۳۰۸ وزارت فوائد عامه به‌دووزارتخانه اقتصاد ملی (متولی امور مربوط به بازرگانی، کشاورزی، صنعت و اداره ثبت‌علاقم تجاری و صنعتی) و وزارت طرق و شوارع یا همان اداره کل راه (متولی امور مربوط به جاده‌سازی، احداث راه‌آهن، کشف معادن نفت شمال، مطالعه درباره ذوب‌آهن و تاسیس کارخانه آن) تفکیک شد.

سال ۱۳۱۶ وزارت اقتصاد ملی به‌دووزارتخانه تجارت و وزارتخانه صنایع و معادن تفکیک شد. از این سال وزارت صنایع به‌صورت تخصصی در تمام حوزه‌های مرتبط با صنعت و معدن شروع به کار کرد و بعد با تصمیم فرهنگستان ایران، نام وزارت تجارت به وزارت بازرگانی و وزارت صنایع و معادن به وزارت پیشه و هنر تغییر یافت. سال ۱۳۲۰ وزارت بازرگانی و وزارت پیشه و هنر ادغام شدند و نام آن به وزارتخانه بازرگانی و پیشه و هنر تغییر کرد.

این وزارتخانه در سال ۱۳۲۶ دوباره به وزارت اقتصاد ملی تغییر نام داد و اداره امور صنایع و معادن دولتی نیز به آن واگذار شد که در دوره جنیش ملی شدن صنعت نفت، وظیفه صادرات و واردات کالاهای غیرنفتی را بر عهده گرفت.

سال ۱۳۳۴ وزارتخانه اقتصاد ملی دوباره دچار دگرگونی و به دو وزارتخانه بازرگانی و وزارت صنایع و معادن تبدیل و تفکیک شد.

سال ۱۳۴۱ وزارت بازرگانی و وزارت صنایع و معادن با یکدیگر ادغام شدند و وزارت اقتصاد شکل گرفت.

سال ۱۳۵۲ وزارت اقتصاد از هم پاشید و به ۳ وزارتخانه بازرگانی، صنایع و معادن، اقتصاد و امور داری تبدیل شد.

سال ۱۳۶۰ وزارت صنایع و معادن به دو وزارتخانه معادن و فلزات و صنایع تفکیک شد.

سال ۱۳۶۱ وزارت صنایع به دو وزارتخانه صنایع کوچک و صنایع سنگین تقسیم شد و این نخستین باری بود که حوزه صنعت و معدن از سوی ۴ وزارتخانه بازرگانی، معادن و فلزات، صنایع کوچک و صنایع سنگین اداره می‌شد.

سال ۱۳۷۳ وزارت صنایع کوچک و صنایع سنگین ادغام شدند و از وزارت صنایع رونمایی شد.

سال ۱۳۷۹ وزارت صنایع با وزارت معادن و فلزات ادغام شدند و وزارت صنایع و معادن متولد شد.

سال ۱۳۹۰ وزارت بازرگانی و صنایع و معادن در یکدیگر ادغام شدند و وزارت صنعت، معدن و تجارت شکل گرفت. سال ۱۳۹۳ بعد از تولد روزنامه صنعت، وزارتخانه صنعت، معدن و تجارت، به‌صورت مخفف وزارت صمت خوانده شد و با استفاده مسئولان کشور در سخنانی‌های‌شان، کلیدواژه وزارت صمت برگرفته از روزنامه صمت ثبت شد؛ به‌تعمیری وزارت صمت کنونی فرزند ناخوانده روزنامه صمت است.

حالا سه چهار سالی است که دوباره موضوع تفکیک این وزارتخانه مطرح شده است. در چند سال اخیر و بعد از رفتن مهندس نعمت‌زاده از میانه سال ۱۳۹۶ از این وزارتخانه، بیش از شش هفت وزیر و سرپرست وزارتخانه تغییر کرده و در این پنج‌شش‌سال، هیچ‌لباتی در حوزه وزارت می‌مهم‌ترین وزارتخانه کشور وجود نداشته است.

حالا در سال ۱۴۰۲ قرار داریم، وزیری جدیدسکاندار شده و باز هم قصه تفکیک وزارت صنعت، معدن و تجارت مطرح شده است.

باید از آقایان مجلس استدعا کرد که فرصت دهند تا وزیر کمی مطالعه کند؛ دولت باید کمی از تاریخ بیاموزد تا هر روز با تغییر، نیاز به میلیارد‌ها هزینه برای ساختمان و سرپرست و تابلو نداشته باشیم.

یک قصه گوی بزرگ این سرزمین، سال‌ها پیش حکایت کرد در بار که سفره گسترده می‌شود، یک عده بر سر آن سیر می‌شوند. این قصه تکراری گسترده سفره، بدون توجه به عواقب فرهنگی و مالی آن، حکایت از نبود برنامه‌ریزی، بی‌اخلاقی و نامنظم بودن افراد خانواده و در درس فراوان برای بانوی خاندان دارد.

ساختن‌هایی که هر بار خریداری می‌شوند، تابلوهایی که عوض می‌شوند، سرب‌گهایی که چاپ می‌شوند، کارکنانی که می‌آیند و می‌روند، مدیرانی که منصوب می‌شوند و صدها موضوع کوچک و بزرگی که با هر تغییر پدید می‌آید و ریخت‌وپاش‌هایی که می‌شود از جیب مردمی است که تاوان ندانم‌کاری و سلیقه‌های عمل کردن مدیریت‌های ارشد را در طول یک قرن اخیر داده‌اند و می‌دهند و خواهند داد.

به هزاران بخشنامه و دستورالعمل و آیین‌نامه و قوانینی فکر کنیم که از دوروز دیگر دوباره دستخوش تغییر می‌شود و مراجعان سردرد کمی که نمی‌دانند چه کنند؟

آی‌نمی‌توان به جهان مترقی و صدها کشوری که هم صنعت دارند و هم معدن، هم تجارت دارند و هم بازرگانی، هم صادرات دارند و هم واردات، هم صنایع کوچک و خرد

دارند و هم صنایع سنگین واقعی، هم دسته‌بیل می‌سازند و هم هواپیما و کشتی و فضاپیما، هم تیرکمان درست

می‌کنند و هم توپ و تانک می‌سازند، هم سه‌چرخه کودکانه دارند و هم فراری و پورشه و بنز و لکسوس سوار

می‌شوند، هم گمرک دارند و هم مالیات می‌دهند و هم جیب مردم را نمی‌زنند و از همه مهم‌تر نفت و گاز و طلا هم

ندارند و صدها نمونه و مثال دیگر نگاه کرد و از آنها آموخت. همان‌ای دل عبرت‌بین از دیده غیر کن‌هان

ایوان مدائن را آیینه عبرت دان

دندان‌هر قمری پندی دهدت نونو

پندسر دندان‌ه‌بشنوزین دندان

وزیر صنعت، معدن و تجارت با بیان این که صنایع داخلی باید دنبال سهم مناسب از بازارهای بین‌المللی باشند گفت: صنایع باید بتوانند ارز خود را تامین کنند و این جز با رویکرد صادرات محور بودن محقق نخواهد شد.

وزیر صنعت، معدن و تجارت گفت: صنایع داخلی باید دنبال سهم مناسب از بازارهای بین‌المللی باشند، ما هم به صنایعی ارج می‌نهیم که بتوانند جای خود را در دنیا پیدا کنند.

علی‌آبادی افزود: اگر صنعتی داریم که در کشور ماشین تولید می‌کند و به دست مردم می‌دهد و یا کشوری شبیه به همین جا، این قابل قبول نیست. وزیر صمت گفت: ما باید در بین بهترین‌های دنیا قرار بگیریم، چون لیاقت آن را داریم مانند ساخت توربین گاز که جز بهترین‌ها هستیم و ثابت کردیم که می‌توانیم.

## مدیرعامل صندوق بازنشستگی فولاد اعلام کرد:

گروه خبر روزگار معدن

مدیرعامل صندوق بازنشستگی فولاد از پرداخت وام ۳۰ میلیون تومانی به بازنشستگان خبر داد و گفت: این وام از همین هفته پرداخت می‌شود.

حجت کاظمی، در آیین تجلیل از بازنشستگان شرکت سنگ آهن مرکزی ایران که با حضور محمدرضا فلاحی، مدیرکل تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان یزد، مجتبی حمیدیان، مدیرعامل شرکت سنگ آهن مرکزی ایران، ابوالقاسم دهقان، فرماندار بافق و جمعی از مدیران و مسوولان شهرستان در سالن همایش های شهرک آهنشهر بافق برگزار شد با بیان این مطلب اظهار کرد: از تیم مدیریتی شرکت سنگ آهن برای پایدار نگه داشتن شرکت در بحران های داخلی و خارجی تشکر و قدردانی ویژه می‌کنم.

این تیم توانست شرکت سنگ آهن مرکزی را در برهه ای که کشور با قطعی برق مواجه بود و از سویی جنگ روسیه و اوکراین موجب منلطم شدن بازار فولاد شده بود پایدار نگه دارد و از بحران ها عبور کند.

وی امضا تفاهنامه همکاری با سازمان انرژی اتمی را اتفاقی بزرگ برای شرکت سنگ آهن خود را دریافت کند. هم اکنون حدود ۲۰۰ میلیون تن سنگ شناسایی شده که برای سالهای متعددی می‌تواند خوراک مورد نیاز شرکت را تامین کند. بی شک این اتفاق مهم با تلاش و همت

تیم مدیریتی شرکت سنگ آهن انجام شده است. کاظمی در بخش دیگری از سخنانش به مطالبات بازنشستگان اشاره کرد و گفت: یکی از مطالبات به حق بازنشستگان همسان سازی است که در این زمینه کارگروهی برای پیگیری

علی‌آبادی با اشاره به تحولات سریع برای پیشرفت صنایع در جهان گفت: ما همچنان با بهره‌وری بسیار پایین در کشور درگیر مشکلات هستیم و در حالیکه دنیا در حال ایده پردازی برای انقلاب صنعتی ششم است ما هنوز در انقلاب صنعتی اول به سر می‌بریم.

وزیر صنعت با اشاره به اینکه در کشور بهره‌وری وجود ندارد و این یک نقص بزرگ است، افزود: ما باید نیروی کار ایرانی را ارزش بدهیم و حق و حقوق آن را به طور کامل پرداخت کنیم.

وی ادامه داد: دولت به جای تصدی‌گری باید به سمت حکمرانی برود و مشکلات موجود به دلیل رقابت دولت با بخش خصوصی بوده است. وزیر صمت با تاکید بر حرکت بسوی دانش‌بنیان‌ها برای کنترل انرژی گفت: صادر کردن مس و

## علی‌آبادی: صنایع باید ارز خود را تامین کنند

آلومینیوم به صورت خام، صادرات ثروت کشور است که ارزشمند نیست. علی‌آبادی افزود: ما باید به سمت برقی شدن حرکت کنیم و این خطای راهبردی است اگر ما الان در گیربکس اتوماتیک سرمایه‌گذاری کنیم، زیرا دنیا

این را کنار گذاشته و به سمت برقی شدن حرکت کرده است. وی تاکید کرد: توسعه پایدار زمانی اتفاق می‌افتد که به سمت محصولات صادرات محور حرکت کنیم و صنایع باید بتوانند ارز خود را تامین کنند و این

جز با رویکرد صادرات محور بودن محقق نخواهد شد آن هم صادرات بر اساس مزیت‌های کشور نه صادراتی که انرژی بر هستند.

وزیر صمت گفت: ما با واردات مخالف نیستیم، اما واردات باید برای تنظیم‌گری باشد آن هم کالاهایی که در کشور مزیت آن را نداریم.

# پرداخت وام ۳۰ میلیون تومانی به بازنشستگان

یکماه به فروش نرسد سازمان بورس می‌تواند آن را به فروش برساند اما این موضوع را متوقف کردیم و در تلاشیم تا راهکاری حقوقی برای تعلق گرفتن این سهام به بازنشستگان و کارکنان شرکت پیدا کنیم.

مدیرعامل صندوق بازنشستگی فولاد با بیان اینکه در حوزه صندوق های بازنشستگی دچار مشکلات عدیده ای هستیم تصریح کرد: یکی از ابر چالش ها در حوزه سیاست های کلان کشور بحران در صندوق های بازنشستگی است که عوامل زیادی در آن دخیل هستند.

وی به دهی ۵۳ هزار میلیارد تومانی دولت هم اشاره کرد و گفت: باید نمایندگان شهرها و مناطقی مانند کرمان، یزد، مازندران، گیلان و ... خواستار «پراخت» دهی دولت شوند و از آن بخواهند که بار مالی ایجاد شده را تامین کند.

### بهره گیری از ظرفیت معنوی و تخصصی بازنشستگان

مجتبی حمیدیان، مدیرعامل شرکت سنگ آهن مرکزی ایران نیز در این مراسم ضمن خوشامدگویی به بازنشستگان شرکت گفت:

تجلیل از بازنشستگان تجلیل از خدماتی است که امروز نتایج آن را در قالب پیشرفت های صنعتی و فعالیت های اقتصادی کشور می بینیم. وی افزود: امیدوارم بتوانیم از ظرفیت های معنوی و تخصصی تمامی بازنشستگان عزیز بهره

ببریم و آینده روشنی برای شرکت سنگ آهن و تمامی مردم شریف بافق رقم بزنیم

حمیدیان با اشاره به ابلاغ و پیگیری طرح جامع تکرم بازنشستگان تصریح کرد: شرکت سنگ آهن مرکزی برنامه هایی برای ارتقا رفاه

و سلامت بازنشستگان اجرا کرده که امیدواریم به زودی در قالب طرح جامع تکرم بازنشستگان

این برنامه ها بیش از پیش توسعه پیدا کند.



**زمانی که شرکت سنگ آهن به صندوق فولاد واگذار شد قرار بر این بود که ۵ درصد سهام شرکت به کارکنان و بازنشستگان تعلق گیرد اما در آن زمان از این سهام استقبال نشد و تنها ۹ دهم درصد خریداری کردند و حدود ۴۰۱ درصد باقی ماند**

بازنشستگان فولاد تا پایان شهریور ماه خبر داد و گفت: برای سفرهای زیارتی بازنشستگان نیز تسهیلاتی در نظر گرفته شده و امیدواریم به زودی این سفرها بدون پرداخت هیچ هزینه ای انجام شود.

وی در خصوص سهام ترجیحی نیز تصریح کرد: زمانی که شرکت سنگ آهن به صندوق فولاد واگذار شد قرار بر این بود که ۵ درصد

سهام شرکت به کارکنان و بازنشستگان تعلق گیرد اما در آن زمان از این سهام استقبال نشد و تنها ۹ دهم درصد خریداری کردند و حدود ۴۰۱ درصد باقی ماند.

کاظمی اضافه کرد: اگر سهام ترجیحی بعد از

آهن و هیات مدیره شرکت می‌خواهیم که در این زمینه مساعدت های لازم را انجام دهند و اولویت را برای جذب فرزندان تحصیل کرده بازنشستگان و شغلان قرار دهند.

کاظمی همچنین از پرداخت کلیه معوقات

تشکیل شده و امیدواریم به زودی پیگیری های این کارگروه به نتیجه برسد و بازنشستگان حق خود را دریافت کنند.

وی در خصوص جذب فرزندان بازنشستگان نیز اظهار کرد: از مدیریت محترم شرکت سنگ

### تهیه نقشه جامع از معادن سیستان و بلوچستان

برای بهره برداری را در دستور کار قرار دهند. با توجه به اینکه فعالیت معادن تاثیر مستقیم بر توسعه و پیشرفت استان دارد، اگر بعد از ۶ ماه از صدور مجوز شاهد تغییر در بهره برداری و انجام کارها نبودیم مجوز صادره باید ابطال شود.

وی افزود: برگزاری جلسات مداوم با معدنکاران، سهم معادن در امور اجتماعی، میزان سوخت مصرفی معادن، میزان استخراج، فعالیت در صنایع تبدیلی و خروجی معادن در بازه

های زمانی مشخص باید رصد شود.

مسئولان مربوطه نسبت به برنامه ریزی در انجام کارها، سرعت در صدور مجوزها، جلوگیری از بروکراسی های اداری،

نظارت بر انجام امور و انجام کارها به صورت ساده و روان اقدام کنند.

وی بر انجام مطالعات و تحقیقات، انجام کارها بر اساس دانش، آینده نگری، توجه به شرکت های دانش بنیان تاکید کرد.

استاندار بیان داشت: پیش نویس های لازم بر پایه نیازها و امکانات جهت انعقاد قرارداد با سرمایه گذاران خارجی و

داخلی توسط مسئولان مربوطه بررسی و تهیه شود.

کرمی با اشاره به تهیه برنامه مدون برای فرآوری مواد معدنی خام کشورهای همسایه براساس مکان ایجاد کارخانه

ها، نوع مواد معدنی، میزان مشارکت کشورهای مختلف و آمادگی در مذاکرات تاکید کرد.

استاندار سیستان و بلوچستان گفت: مسئولان حوزه معدن باید نقشه جامع و کاملی از معادن با مکان و مختصات دقیق برای بهره برداری بهتر از این ظرفیت تهیه کنند. محمد کرمی در نشست شورای معادن استان گفت: معادن استان یک ثروت

عظیم ملی است که با تلاش جدی و شبانه روزی و با حضور سرمایه گذاران بخش دولتی و خصوصی باید به بهره برداری

برسد.

وی با تاکید بر رفع موانع توسعه معادن افزود: باید از ظرفیت معادن در جهت توسعه در حوزه های مختلف استان

و بهره مندی مردم استفاده شود.

رییس شورای معادن استان با بیان اینکه فرآوری معادن و ایجاد صنایع تبدیلی برای توسعه استان بسیار مهم است، با

اشاره به خام فروشی برخی معادن افزود: دستورالعمل عدم خروج مواد از معادن به صورت خام ابلاغ شده است اما برخی

از مسئولان متولی امر، اطلاع و نظارتی بر کارها ندارند.

وی با اشاره به دیدار اخیر با وزیر صنعت، معدن و تجارت بیان داشت: تصمیم گیری در مورد معادن و مسائل استان بر

عهده مسئولان استانی است. در صورت غیر فعال بودن معادن تحت نظر ایمیدور امتیاز آنها سلب و توسط مسئولان استانی

تصمیم گیری خواهد شد.

استاندار تصریح کرد: مسئولان مربوطه شناسایی پهنه های جدید معادن، حجم مواد معدنی موجود و استقرار مجموعه ها

### صنعت روی، یک گام تا خاموشی

مسواد اولیه و مواد مصرفی مورد نیاز خود و حمل آن تا واحد تولیدی با مشکلات بسیاری مواجه هستند. قیمت خاک معدنی عرضه شده معدن انگوران در بورس کالا، نسبت به عیار آن بسیار

بالاست و واردات خاک معدنی از کشور ترکیه نیز با اما و اگرهای فراوانی مواجه است. همچنین

قیمت جهانی شمش روی در حال حاضر بسیار بالااست و واردات خاک معدنی از کشور ترکیه

کاهش یافته و تولیدکنندگان به سبب رفع تعهد ارزی و پرداخت ۹ درصد مالیات بر ارزش افزوده،

انلین، بیان کرد: از سال ۱۳۸۵ فعالیت خود را در صنعت روی، با ظرفیت اسمی پنج هزار تن

شمش آغاز کردیم اما در حال حاضر به دلیل مشکلات فراوان با ۴۰ درصد توان خود مشغول

به تولید هستیم.

وی در خصوص وضعیت صنعت روی و تولیدکنندگان فعال در این صنعت، اذعان کرد:

متأسفانه صنعت روی در ایران در شرایط بسیار نامناسبی قرار دارد. تولیدکنندگان برای تهیه

یک تولیدکننده شمش روی گفت: در حال حاضر صنعت روی در وضعیت قرمز قرار دارد

و تولیدکنندگان به شدت نیازمند خاک معدنی برای ادامه تولید هستند اما کاهش قیمت جهانی

شمش روی که باعث شده تولیدکنندگان به اجبار فروش محصولات و واردات خاک معدنی

از کشور ترکیه را متوقف کنند، شرایط را بفرنج‌تر کرده است.

این فعال صنعت روی در گفت‌وگو با فلزات

بسیاری را متحمل شوند و به دلیل اینکه آن‌ها

تنها به یک عدد از قطعه مورد نظر نیاز دارند، نمی‌توانند اقدام به واردات کنند؛ به عنوان مثال

به دلیل کمیاب بودن یک قطعه الکترونیکی ساده، ما مجبور شدیم دستگاہی را که در گذشته

دو میلیون تومان خریدار کرده بودیم، اکنون با قیمت ۵۰ میلیون تومان تهیه کنیم. متأسفانه

این مشکلات باعث شده‌اند تا صنعت روی به خطر بیافتد.





مدیرعامل تجلی با اشاره به بحران مشکلات مالی شرکت های معدنی و اتمام تاب آوری آنها گفت: با حمایت بیشتر دولت طرح‌های تولیدی و توسعه‌ای این شرکت ها انجام می شود.

مرتضی علی اکبری با بیان اینکه تاب آوری شرکت‌های معدنی تمام شده و بیش از این نمی‌توانند در برابر فشارهای مالی و اقتصادی دوام بیاورند، اعلام کرد: از نظر مالی فشار زیادی بر روی شرکت‌های معدنی و صنایع معدنی وجود دارد که همین مسئله بسیار جای نگرانی دارد.

اگر تا دوسال دیگر مشکلات مالی بخش‌های مختلف معدنی برطرف نشود قطعاً تحمل این بنگاه‌ها تمام شده و نمی‌توانند روند کاری را ادامه دهند. این مشکلات نه تنها مختص شرکت های معدنی کوچک است و آنها را با چالش‌های گوناگونی روبرو

## تاب آوری شرکت های معدنی روبه اتمام است

کرده بلکه باید برای شرکت‌های بزرگی مانند چادرملو، گل گهر و فولاد مبارکه هم احساس ترس و نگرانی داشت. زیرا بر روی این شرکت‌ها هم فشار مالی زیادی وجود دارد و قطعاً تا چند سال آینده با مشکلات بیشتری هم مواجه خواهند شد. شرکت‌های بزرگ معدنی درحال انجام وظایف دولتی هستند. به همین دلیل لازم است حمایت‌های بیشتری متوجه این شرکت‌ها شود تا با مشکلات مالی دچار مشکل نشده و طرح‌های تولیدی و توسعه‌ای را انجام دهند. اگر شرایط بانک‌ها مساعد شود، بسیاری از بنگاه‌های معدنی تمایل دارند تامین سرمایه را از بانک ها انجام دهند.

البته در شرایط کنونی رویه بورس کاملاً درست است و آنچه مشکل دارد راه و روش بانک ها است. چرا که اگر فضای بانک‌ها مثل بورس درست بود فضای بهتری

# مهم‌ترین ابزار توسعه معادن



توجه ویژه‌ای صورت گیرد می‌توان شاهد جهش اساسی بود. وی گفت: پهنه کشور چیزی حدود یک میلیون و ۶۰۰ هزار کیلومترمربع است و به آب‌های آزاد راه داریم و از طرفی ۱۰ کشور در اطراف ایران به آب‌های آزاد راه ندارند و از این امتیاز می‌توان استفاده کرد و در رابطه با تربیت نیروهای انسانی و رشته دانشگاهی در حوزه معدن در سطح و جایگاه قابل قبولی قرار داریم اما از نظر ماشین‌آلات و فناوری بسیار ضعیف هستیم و همچنین از نظر استفاده از نوآوری و ماهواره‌ها در جایگاه خوبی قرار نداریم و به طور کلی می‌توان گفت حوزه معدن و به‌خصوص اکتشاف اولویت هیچ‌کدام از دولت‌ها نبوده است و به دلیل اینکه سازمان زمین‌شناسی متولی اصلی این امر است و یک سازمان دولتی با بودجه خیلی محدود به شمار می‌آید اما این سازمان با تمام تلاش خود با وجود بودجه محدود نتوانسته در درون کشور یک کار اساسی در حوزه اکتشافات انجام دهد و از طرفی به دلیل اینکه یک سازمان دولتی است نتوانسته از تکنولوژی‌های روز دنیا و شرکت‌های مشاور خارجی بهره کافی را ببرد. علاوه بر این مشکل بزرگ‌تری وجود دارد. در کشور سازمان و وزارتخانه‌هایی همچون نفت و انرژی اتمی بخش‌هایی به نام اکتشاف دارند و متاسفانه این سازمان‌ها اطلاعات خود را در اختیار دیگر سازمان‌ها قرار نمی‌دهند، سازمان زمین‌شناسی به عنوان یک سازمان محوری باید این جمع‌آوری را انجام دهد، بنابراین می‌توان گفت در حوزه زمین‌شناسی حتی در معادن روباز نیز دچار عقب افتادگی هستیم. خوشبختانه در سازمان ایمیدرو در سال‌های ۱۳۹۳ که بعد چیزی حدود ۲۷۰هزار متر با کمک دو سازمان زمین‌شناسی و انرژی اتمی عملیات اکتشافی جدید انجام شد. معاون سابق وزیر صنعت، معدن و تجارت در ادامه عنوان کرد: طی این همکاری سازمان انرژی اتمی توانست با اجازه هلی کوپتر خارجی ۱۰۰هزار کیلومترمربع ژئوفیزیک هوایی در مدت دو سال برای سازمان ایمیدرو را انجام دهد که این عدد رکورد سازمان زمین‌شناسی را شکست. خوشبختانه این روند همچنان ادامه دارد،

یکی از ضرورت‌هاست. زمانی که از سرمایه‌گذاری خارجی صحبت می‌شود فقط مساله دلار و یورو نیست که وارد کشور می‌شود بلکه با ورود هر کشور صاحبان به داخل کشور با خود تکنولوژی و فناوری را وارد می‌کنند و این موضوع موجب می‌شود که در کنار این موارد تربیت و آموزش نیروی انسانی نیز شکل گیرد. موضوع بعدی بحث مدیریت است که در بنگاه‌های بزرگ و کوچک نیز از اهمیت خاصی برخوردار است و باید گفت متاسفانه این موضوع در کشور ما سال‌هاست مغفول مانده است. وی یادآور شد: در دولت نهم و دهم بنای رئیس‌جمهور وقت این بود که به مساله تجربه توجه ویژه‌ای شود. بدیهی است مدیران جوان باید روی کار بیایند اما باید در کنار مدیران جوان مدیران باتجربه نیز حضور داشته باشند تا با هم‌افزایی پیش روند. متاسفانه حذف تجربه در دستور کار دولت سیزدهم قرار گرفته و بیش از آنکه به کشور و ملت لطمه وارد کند به خود دولت آسیب رسانده است و به همین دلیل است که طی یک سال گذشته وزیران و معاون وزیران نیز به صورت متعدد تغییر کرده‌اند، مهم‌ترین دلیل این تغییرات عدم‌کارایی این افراد است. تحریم از ابتدای انقلاب با ما همراه بود، چراکه با شعلاری تحت عنوان «استقلال، آزادی، جمهوری اسلامی» انقلاب انجام شد که در این شعار چهار پارامتر نهفته است. رکن اول شعار استقلال اقتصادی و سیاسی است که خوشبختانه در حوزه استقلال سیاسی موفق ظاهر شدیم و به یکی از مستقل‌ترین کشورهای دنیا تبدیل شدیم، اما در بخش استقلال اقتصادی باید پذیرفت که موفق عمل نشده است و دلیل آن نیز سیاست‌ها و برنامه‌های اقتصادی بوده که طی این سال‌ها در دستور کار قرار گرفته است. در این بخش نیز تلاش شده اما به دلیل محدودیت‌ها نتیجه مطلوبی حاصل نشده است.

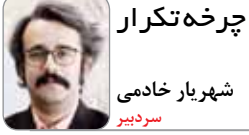
**▣ لزوم تعریفی از هدف و توسعه کشور**
کرباسیان تأکید کرد: برای حل مشکلات فعلی چند شاخص باید در کنار هم قرار گیرد. یکی از این شاخص‌ها، تعریف هدف و توسعه کشور است و رفا مردم را باید در اولویت قرار داد و در صورت اجرای توسعه سرمایه‌گذاری نیز حاصل می‌شود و در صورت تحقق این موضوع بخش خصوصی نیز تقویت می‌شود و موجب جذب سرمایه‌گذار خارجی می‌شود. جذب سرمایه یکی از اصلی‌ترین ابزارهایی به حساب می‌آیدکه به‌ویژه در حوزه معدن موجب توسعه می‌شود و از زیر است. با درآمد داخلی نمی‌توان جهش در حوزه معدن ایجاد کرد و افرادی که شعار می‌دهند در واقع مردم را گول می‌زنند و این در شأن دولت‌ها نیست که با مردم شفاف نباشند. دومین نکته نیروی انسانی با مهارت، ماشین‌آلات، تجهیزات و فناوری‌های مدرن است که میزان زیادی از آن به تحریم‌ها وابسته است و باید تعاملات بین‌المللی را در تمام حوزه‌ها اصلاح کنیم و به دلیل عقب ماندگی اساسی در حوزه معدن برقراری تعاملات بین‌المللی

برای تامین نقدینگی بنگاه‌ها بوجود می‌آمد. متاسفانه بنگاه‌های اقتصادی عادت نکردند تعهدات را به موقع پرداخت کنند و نسبت به پرداخت معوقه‌ها حساسیتی ندارند که این روشی کاملاً غیراصولی است.

سال جاری برای بنگاه ها سخت است. چرا که به فاصله چهار ماه از مجامع باید سود تقسیم کنند برای همین مجبورند دوباره وام بگیرند یا اوراق بدهند که همین مسئله معضل بزرگی را برای شرکت‌ها ایجاد کرده است. مدیران باید به تاب آوری شرکت‌های معدنی توجه بیشتری داشته باشند و آن را جزو اولویت های برنامه‌ای قرار دهند تا بنگاه‌های اقتصادی دچار مشکلات و چالش‌های بیشتری نشده و کار و فعالیت اقتصادی را رها نکنند. چرا که تعطیلی هر بنگاه اقتصادی مشکلات فراوان دیگری را نیز به همراه می‌آورد.

صورتی که در کشوری همچون ترکیه از دوره آقای اوزال به این نتیجه رسیدند که صادرات‌محور اصلی قرار گیرد و به همین دلیل تولید باید با قیمت تمام شده پایین و کیفیت بالا انجام شود تا بتواند با اقلام وارداتی خارجی رقابت کند. قطعاً می‌توانست به این جایگاه برسد چرا که دو شانس مواد اولیه مرغوب و انرژی در کشور موجود بود و در نتیجه محصول می‌توانست با قیمت تمام شده بسیار کمتر تولید شود که تا امروز میسر نشده است. رکن دوم شعار آزادی بود که امید می‌رود در این بخش با استفاده از انتخابات و مردم به جایگاه واقعی برسیم و شورای نگهبان تامل بیشتری به خرج دهد و این اجازه به مردم داده شود که به انتخاب واقعی برسند. در کنار این موارد مجلس به صورت جدی تضعیف شده و شورا‌های عالی متعددی به وجود آمده‌اند که بعضی از آنها اختیار قانون‌گذاری پیدا کرده‌اند و با قانون‌گذاری هر کدام از آنها در واقع مجلس در حال تضعیف شدن است که این موضوع موجب فاصله گرفتن از بخش سوم شعار یعنی جمهوریت شده است و امید می‌رود بازنگری در این خصوص نیز انجام شود. به طور کلی هنوز مجلس و صندوق رای جایگاه دارد خوب است اما باید با اصلاحات به جایگاه واقعی خود برسند. تحریم‌ها بعد از این شعار آغاز شدند و با کج سلیقه‌ی‌ها و عدم‌درک منافع ملی کشور تشدید شدند، با این وجود تحریم موجب بسیار مهمی بوده و تعاملات بین‌المللی به یک بازنگری نیاز دارد و خوشبختانه اسامال با رفتارهایی که با کشورهای عربی همچون عربستان و امارات شکل گرفت و سیاست‌هایی که پیش گرفته شده ارزشمند و راهگشا هستند. معاون سابق وزیر صمت در پایان خاطر‌نشان کرد: اگر ایران بخواهد در حوزه هوش مصنوعی رشد کند و به وسیله آن به توسعه و اقتصاد و صنعت خود کمک کند، باید این حوزه را برای جوانان جذاب کند و کمک به سیاست‌هایی بتواند نخبه‌های خارج‌نشین را به مملکت بازگرداند و از علم، دانش و تجربه این افراد در اداره کشور استفاده کند. متاسفانه سیاست‌های شفاهی دولت با عمل همخوانی ندارد.اولین نکته‌ای که دولت و حاکمیت باید در رابطه با آن تصمیم بگیرد اینکه نقش خصولتی‌ها و بخش خصوصی را تعریف کند، اکنون در حوزه معدن و صنایع معدنی خصولتی‌ها نقش بسیار پررنگی دارند و حتی دولتی‌ها نقش زیادی ندارند. خصولتی‌ها شرکت‌هایی هستند که به ارگان‌های نظامی، انتظامی و صندوق‌های بانزنشستگی متصل هستند به همین دلیل در بخش‌های معدنی همچون فولاد به طور جدی سایه انداخته‌اند و همچون جنگلی می‌ماند که درختان تنومند و بزرگ اجازه رشد به نهال‌های کوچک را نمی‌دهند و به عبارت بهتر واحدهای کوچک‌تر یا به سختی فعالیت می‌کنند یا به سمت تعطیلی گام برمی‌دارند. مشکل دیگری که حدود ۲۰ سال است که مطرح می‌شود ورود شرکت‌ها به بورس است که با ورود خود نقدینگی بخش خصوصی جهت یابد و در وهله دوم از زیر پوشش دولت خارج شوند و بخش خصوصی مردم وارد عمل شوند که این اتفاق نیفتاد. از سال ۱۳۹۸ اتفاق بدتری در دولت افتاده است و نقش نماینده‌ها و دولتی‌ها برای انتصاب و تعویض مدیران تشدید شده است و شایسته‌سالاری به معنای واقعی استفاده نمی‌شود و در نهایت واحدها و شرکت‌های کوچک‌تر آسیب بیشتری می‌بینند.

یادداشت



## چرخه تکرار

شهریار خادمی

سردبیر

تقریباً ۴ سال پیش رضا رحمانی از وزارت صنعت، معدن و تجارت به ناگهان برکنار شد. آن زمان رسانه‌ها بیان کردند که اختلاف رئیس‌جمهوری وقت با آقای وزیر بر سر تشکیل وزارت بازرگانی سبب این برکناری شده است. اما چند روز پیش مجلس شورای اسلامی لایحه تشکیل وزارت بازرگانی را به تصویب رساند. پیش‌ازاین بارها گفته‌شده بود که منظور از پیگیری تشکیل وزارت بازرگانی، تشکیل یک وزارتخانه تخصصی برای افزایش مدیریت و نظارت بر بازار و توزیع و نرخ کالاها و رسیدن اجناس و اقلام به‌دست مردم، کنترل به‌موقع صادرات و واردات است. همچنین صدها بار گفته‌شده که اگر وزارت بازرگانی تشکیل شود، ظرف مدت کوتاهی زندگی مردم و وضع بازار بهتر می‌شود. این لایحه چیزی نیست در حد یک کشف علمی که بتواند دنیا را تغییر دهد یا سه اسب بخار نیروی تازه به میل‌لنگ اقتصاد ایران بیفزاید. ولی باین‌حال مبارک است. باین‌حال به دولت، به نمایندگان و به تجار تبریک می‌گویم، بابت این اقدام به‌ظاهر کوچک و متقابلاً به همه جامعه ایران تسلیت می‌گویم به خاطر این که مجبوریم برای حتی یک اقدام و دستور کوچک هم خوشحالی کنیم و به همدیگر تبریک و تهنیت عرض کنیم. اما کیست که نداند، در‌حال حاضر ما یکی از نابسامان‌ترین دوره‌های اقتصادی را سپری می‌کنیم. همه شاخص‌های کلان اقتصادی نظیر نرخ تورم، نرخ رشد اقتصادی، مقدار درآمد سرانه، ضریب جینی، شاخص برابری قدرت خرید، مقدار تولید ناخالص و ... در تناسب با وسعت، جمعیت، دارایی‌ها و موقعیت جغرافیایی ایران در اسفبارترین وضعیت به سر می‌برند. در حوزه اقتصاد خرد و معیشت مردم ناراحتی‌های سر به فلک کشیده و در حوزه توسعه اقتصادی نیز تعداد طرح‌ها و برنامه‌های نیمه‌کاره دهه‌ها برابر طرح‌های آماده شروع است. با توجه به تحریم‌های بین‌المللی، بخش خصوصی با تحمل هزینه‌های گزاف جابه‌جایی پول مواجه است و بخش‌های دولتی و شبه‌دولتی نیز با فلج شده‌اند یا ناگزیرند از تن دادن به اجحاف‌های دلالتان و کاسبان تحریم. اما نکته قابل‌توجه باوجود تمام ادعاهای آقای رئیسی و گروه همکارانش در تبری و اعلام بی‌زاری از شیوه و سبک حکومتی پرزیدنت روحانی و بقیه السیف پرزیدنت رفسنجانی، قدم گذاشتن در راهکارهای حل مشکلات اقتصادی این دولت‌ها است. احیای این وزارتخانه بارها در مجلس و دولت مورد بحث و بررسی قرار گرفت و مجلس در سوم مهر ۱۳۹۸ با آن موافقت کرد و ۵ تیر ۱۴۰۱ نیز در قالب «طرح» در دستور کار هیات‌وزیران قرار گرفت و سازمان برنامه‌بودجه، معاونت امور مجلس ریاست جمهوری با مصوبه اعضای کابینه، به‌عنوان نمایندگان دولت مأمور پیگیری موضوع در مجلس شورای اسلامی شدند تا اینکه روز یکشنبه ۲۵ تیر ۱۴۰۲ تشکیل این وزارتخانه در مجلس به تصویب رسید. وزارت بازرگانی تا پیش از ادغام در وزارت صنایع و معادن ۹ وزیر به خود دید و ۱۷ معاونت، مؤسسه و شرکت دولتی نیز زیرمجموعه این وزارتخانه بودند. اما مسأله است که همه مشکلات موجود در اقتصاد ایران راه‌حل‌هایی دارند. مانند دستوری که اخیراً از سوی هیات دولت صادر و در مجلس تصویب‌شده است. اما تجربه تاریخی نشان می‌دهد مشکلات اقتصادی با این دستور‌ها حل نمی‌شوند و گاه ممکن است در شکل و شمایلی مخرب‌تر از گوشه‌های دیگر سر برآورند. انبوه قوانین و مقررات وضع‌شده در این ۴ دهه نشان می‌دهد که این مشکلات ابتدا تاباندا و مبهم نبوده بلکه به‌خوبی بودگی و تأثیرشان رصد شده و دستور لازم برای رفع آنها نیز صادر شده اما این شناخت‌ها و دستور‌ها نتوانست مانع سقوط اقتصاد ایران به دره تباہی و نابسامانی شود. در این اوضاع‌واحوال، آقای رئیسی وپارانش به‌جای اتخاذ تصمیم شجاعانه، انقلابی و ساختاری،

به‌جای کندن و سوزاندن بیخ درخت زقوم اقتصاد شبه‌دولتی شبه اولیگارشیک دائماً دارند سعی می‌کنند با توسل به روش گذشته و به سبک اقتصاددانان نئولیبرال مشکلات را حل کنند. به‌بیان‌دیگر در لایه زیرین مشکلات مشهود اقتصاد ایران، ساختاری نادرست وجود دارد که می‌تواند عملاً هر نیت خوب و هر اقدام درست و هر کارشناس و مدیر صالح را به‌اشتباه و انفعال در برابر خود وایسارد و انواع اتهام‌ها را برای او ممکن سازد. البته ممکن است که تمام فرضیه‌های یادشده این نوشته سرتاسر اشتباه باشد و بزرگ‌تر شدن دولت با تکفیک وزارت صمت، سبب جهشی بزرگ در اقتصاد کشور و معیشت مردم شود. الله اعلم بحقائق الامور

امیرسعید عطارزاده، مدیر پروژه‌های زیرساخت فولاد سنگان عنوان کرد: پروژه‌های زیرساختی بخش مهمی از فرآیند توسعه فولاد سنگان است که با برنامه‌ریزی انجام گرفته، با سرعت و دقت در حال انجام است و بخشی از آن‌ها نیز به پایان رسیده است. وی افزود: پروژه‌های فعال در سایت با توجه به نیاز واحدهای مختلف تعریف می‌شود که شامل راه‌های ارتباطی، خطوط شبکه انتقال داخلی اعم از آب، برق، گاز، فیبر نوری، پست‌های برق و به طور کلی بخش‌های غیرصنعتی و دیگر نیازهای سازمان است. عطارزاده در خصوص پروژه‌های فعالی که در حال اجرا می‌باشد گفت: در حال حاضر پروژه‌هایی، چون محوطه‌سازی فاز دو با بیش از ۹۰ درصد پیشرفت فیزیکی، ساختمان HSE بالغ بر ۹۸ درصد پیشرفت، احداث پست‌های برق utility که هدف از آن توسعه

برق داخل سایت می‌باشد که شامل پست‌های برق پنج‌گانه است و حدوداً ۹۵ درصد پیشرفت فیزیکی دارد، در حال اتمام است. مدیر پروژه زیرساخت فولاد سنگان با اشاره به اجرای طرح زیست محیطی شاخص این شرکت گفت: پروژه انتقال باطله‌تر از کارخانه کنسانتره‌سازی به لاگون‌های باطله از دیگر پروژه‌های در‌حال انجام شرکت فولاد سنگان با هدف صیانت از محیط زیست و بهبود وضعیت تولید بوده که ۷۵ درصد پیشرفت فیزیکی داشته است. وی افزود: پروژه ساختمان آماده واحد اداری که برای نخستین بار در منطقه در حال اجراست، شامل پکیج‌های آماده است و در شرکت بر روی هم نصب گردیده و این پروژه از پیشرفت ۹۳ درصدی برخوردار است. عطارزاده با اشاره به سرمایه‌گذاری خوب فولاد سنگان در حوزه پروژه‌های زیرساخت شرکت عنوان

داشت: در حال حاضر سبد پروژه‌های زیرساختی فولاد سنگان، حدود ۷۰۰ میلیارد تومان شامل پروژه جاری و در دسترس است. وی ادامه داد: پروژه هایی، چون توسعه پست ۰۴ برق، تابلوهای کنترلی و اصلاح مسیر کابل‌های ورودی از دیگر پروژه‌هایی است که به‌ایجاد بستر مناسب فیزیکی و مهندسی شده برای رشد تولید و افزایش بهره‌وری تولیدکنم می‌نماید. عطارزاده اضافه کرد: یکی دیگر از پروژه‌های جاری که در راستای سیاست‌های ابلاغی شرکت فولاد مبارک اصفهان و با هدف ایمن‌سازی و بهسازی شرایط مجتمع می‌باشد، پروژه اعلام اطفای حریق است که مراحل اولیه کار شروع شده است و اکنون در مرحله مهندسی با هزینه سرمایه گذاری ۴۰۰ میلیارد تومان در مرحله آغاز می‌باشد. وی با اشاره به اجرای پروژه‌های زیرساختی و نقش آن در توسعه

### پروژه‌های فولاد سنگان، تسهیل گر رشد تولید و بهره‌وری





### تفکیک هزینه بر است

عباس آرون

عضو اتاق بازرگانی تهران

اگر بخواهیم دوران بعد از انقلاب را در نظر بگیریم حدود ۳۰ سال دو وزارتخانه صنایع و معادن و بازرگانی جدا از یکدیگر فعالیت خود را انجام داده اند. بنابراین من مخالف تفکیک وزارت صمت هستم؛ چرا که کارشناسان و متخصصان این حوزه بعد از یک بازه زمانی نسبتاً طولانی مدت بررسی های کارشناسی مختلف به این نتیجه رسیدند که وزارتخانه های صنایع و معادن و وزارت بازرگانی باید با یکدیگر ادغام شوند. در نهایت بر اساس ماده ۳ قانون پنجم توسعه دولت مکلف شد که چند وزارتخانه را با یکدیگر ادغام کند.

بر همین اساس در اردیبهشت سال ۹۰، دولت وقت، تعداد وزارتخانه ها را از ۲۱ به ۱۷ کاهش داد. در همین راستا وزارتخانه های صنایع و معادن و وزارتخانه بازرگانی با یکدیگر ادغام و وزارتخانه صمت تشکیل شد.

تفکیک وزارت صمت هزینه زیادی در پی خواهد داشت. اولاً موجب خواهد شد که بدنه دولت بزرگتر شود و به تبع آن هزینه های جاری دولت افزایش پیدا کند. از طرفی ما شاهد تعدد مراجع تصمیم گیری و مدیریتی در حوزه تولید و تجارت خواهیم بود که همین موضوع موجب عدم هماهنگی در بینین راهبردها و تصمیم گیری ها به وجود خواهد آمد. این چالش موجب بروز اختلال در پیشرفت صنعتی و تجاری کشور خواهد شد. تفکیک دو وزارتخانه اهداف، برنامه ریزی، سیاست گذاری و تعیین خط مشی در امور مدیریتی دو حوزه صنعت، معدن و تجارت را تحت الشعاع قرار خواهد داد. تفکیک این دو حوزه موجب جداسازی دو بخش تولید و تجارت و در نتیجه عدم هماهنگی در سیاست های صنعتی و تجاری کشور خواهد شد. از طرفی این اقدام موجب دو قطبی شدن سیاست ها و راهبردهای تولیدی و تجاری خواهد شد. تنظیم بازار از جانب دو وزارتخانه نیز موجب عدم همسویی و از بین رفتن وحدت فرماندهی این حوزه خواهد شد. به طور قطع در کنار هم قرار گرفتن دو حوزه بازرگانی و تولید اقدام عاقلانه تری است. باید با آسیب شناسی های دقیق مشکلات موجود در این حوزه احصا شود. جدیداً ساختار وزارتخانه نیز با تغییر روبرو شده است. باید منظر ماند و دید که حاصل این تغییرات چه پیامدهایی در پی خواهد داشت.

بسیاری از مشکلات موجود از زیرساخت ها نشات نمی گیرند بلکه چالش هایی ریشه ای هستند. از طرفی تفکیک دو وزارتخانه موجب خواهد شد که دوباره به مدت یک سال ما درگیر ساختمان و تجهیزات اداری آن، نیروی انسانی، انتخاب مدیر، بلاکتکلیفی های مختلف و.. خواهیم بود. به عبارتی با تفکیک این دو وزارتخانه نه تنها مشکلی حل نخواهد شد بلکه بر مشکلات موجود اضافه هم خواهد شد. نباید به صورت مکرر در کشور بر پایه آزمون و خطا کار کرد و باید توجه داشت که قبلاً این وزارتخانه ها به صورت مجزا کار می کردند و با اقدامات کارشناسی و در بازه زمانی طولانی این ادغام صورت می گرفت تا همه راهبردها در یک جا تعیین و نظارت شوند. بسیاری از قوانین بر اساس استراتژی وزارت صنعت، معدن و تجارت تدوین شده است. با تفکیک این دو وزارتخانه بلاکتکلیفی قانونی به وجود خواهد آمد. بنابراین بهتر است که به جای تفکیک این دو وزارتخانه، به صورت کامل ریشه ای مشکلات و چالش های موجود را حل کنیم. تفکیک این دو وزارتخانه هزینه های مادی و زمانی برای کشور دارد. چه کسی این هزینه ها را پرداخت خواهد کرد؟ نیاز است که به جای تفکیک باید به سراغ اصلاح سیاست‌ها رفت، اینکه خودرو مشکل دارد یا تجارت با محدودیت مواجه است یا تولیدکنندگان برای سرمایه‌گذاری‌های جدید تردید می‌کنند آیا با تغییر در ساختار وزارتخانه عوض خواهد شد یا نیاز به اصلاح سیاست‌ها دارد؟ در واقع اگر ما سیاست‌ها را به درستی تغییر دهیم، می‌توان انتظار داشت که با ساختار فعلی نیز کار ادامه پیدا کند.

قانون اعلام کرده که دولت باید کوچک شود اما تفکیک وزارت صمت دوباره به سمت بزرگ کردن دولت پیش می‌رود. لذا باید تصدی‌گری اقتصادی دولت را کم کرد و به بخش خصوصی میدان داد. اینکه دو وزیر در آینده سیاست‌هایی را دنبال کنند که با یکدیگر در تضاد باشد به نفع اقتصاد ایران نیست بنابراین به نظر می‌رسد که در شرایط فعلی تأسیس دوباره وزارت بازرگانی هزینه‌هایی دارد که از منافع آن شاید بیشتر باشد.

## گزارش

### پیاده‌سازی نظام اقتصاد چرخشی در صنعت فولاد

اندک که میان سایت‌های مختلف یک واحد تولیدی و همچنین با دیگر صنایع محلی انجام می‌گیرد. نوآوری در تولید محصولات و خدمات چرخ‌های توسط همکاری با مصرف‌کنندگان پایین‌دستی و ایجاد هم‌افزینی در راستای تولید محصولات و خدماتی نظیر این موارد اتفاق می‌افتد؛ لیزینگ محصولات توسط سیستم‌های ردیابی پیشرفته؛ حمایت از گواهی‌نامه محصولات به‌منظور تسهیل در استفاده و تولید مجدد محصولات؛ بهبود فرایندهای بازاریابی قراضه‌ها، پردازش و استفاده مجدد از آن‌ها. توسعه یک اکوسیستم همکاری چرخ‌های نیز با همکاری فعال با صنایع بالادستی و پایین‌دستی به‌منظور ایجاد یک محرک صنعتی اتفاق می‌افتد. ازجمله این همکاری‌ها می‌توان به این موارد اشاره کرد: کار بر روی ایجاد قوانین و چارچوب‌هایی در راستای افزایش چرخش؛ ایجاد یک سازوکار همکاری بین صنایع به‌منظور توسعه نقشه راه صنایع فلزی و معدنی در راستای افزایش عمر محصولات و حفظ مالکیت؛

اخبار حاکی از آن است که گروه منسجمی از شرکت‌های پیشرو در حال نوآوری و همکاری به‌منظور خلق ارزش‌های جدید هستند. این شرکت‌های معدنی و فلزی پیش‌بینی و اقدام در راستای توسعه مدل‌های جدیدی برای اقتصاد چرخشی به‌منظور حمایت از مشتریان و پاسخ‌گویی به نیازهای در حال تغییر آن‌ها را در دستور کار خود قرار داده‌اند. توسعه عملکردهای چرخ‌های یا شتاب‌دهی طرح‌های نوآورانه در کلیه عملیات‌های معدنی و فلزی اتفاق می‌افتد. به‌عنوان مثال؛ همکاری با تأمین‌کنندگان به‌منظور افزایش طول عمر تجهیزات کلان توسط مانیتورینگ در زمان واقعی، آنالیز و نگهداری پیشگیرانه در مورد تجهیزاتی نظیر کامیون‌ها، نوار نقاله‌ها و سایر تجهیزات؛ توسعه اقداماتی در راستای تولید مجدد (Remanufacturing) و بازیافت در پایان عمر؛ فروش ضایعات تولید به سایر صنایع نظیر صنعت ساختمان؛ به اشتراک‌گذاری مالکیت تجهیزات سنگین با نرخ کار کرد

## روزگار معدن تشکیل وزارت بازرگانی را بررسی کرد؛

شهریار خادمی

در روزها اخیر مهم‌ترین اخبار و سرتیتر اقتصادی روزنامه‌ها و رسانه‌های الکترونیکی، تفکیک بازرگانی از وزارت صمت است حالا چه اتفاقی می‌افتد؟ آیا این موضوع به نفع تجار است؟ آیا همه ابعاد این تصمیم‌گیری شفاف شده است؟

اردیبهشت ۱۳۹۰ با مصوبه هیئت دولت وقت وزارت صنایع در وزارت بازرگانی ادغام شد. یکی از دلایل مهم اتخاذ این تصمیم، مدیریت واحد تولید و تجارت برای تسهیل فضای کسب‌وکار و حمایت از فعالیت تولیدی اعلام شد. اما بعدتر در دولت یازدهم و دوازدهم، حسن روحانی به دنبال تفکیک بازرگانی و صنعت رفت. تشکیل وزارت بازرگانی همان سال در مجلس مطرح و با حمایت مستقیم رئیس‌جمهور دوازدهم، تلاش برای تشکیل این وزارتخانه آغاز شد؛ اما پس از چند سال بحث کارشناسی نمایندگان مجلس دهم و مجلس یازدهم و شورای نگهبان در مورد تأسیس مجدد این وزارتخانه قانع نشدند و مجدد در فروردین ۱۴۰۱ بحث تشکیل وزارت بازرگانی مطرح شد که باز به‌جایی ختم نشد، بعد از ماه‌ها مسکوت‌ماندن تفکیک وزارت صمت و بازرگانی، لایحه تشکیل وزارت بازرگانی، ششم اردیبهشت ۱۴۰۲ در دولت تصویب شد و روز یکشنبه ۲۵ تیر در مجلس هم به تصویب رسید. این اقدام در حالی است که علی‌رغم موافقت برخی از نمایندگان مجلس با تفکیک، برخی از اهالی بهارستان، سال گذشته به دلیل هزینه‌های بالای تشکیل وزارت بازرگانی و تجربیات موفق جهانی در زمینه ادغام صنعت و تجارت، با این تصمیم مخالفت کرده بودند و در نهایت نیز به سرانجام نرسید. اکنون دوباره تاریخ تکرار شده است. لذا برآن شدیم که با چند تن از نمایندگان مجلس یازدهم به گفت‌وگو بنشینیم و نظر آن‌ها را در مورد تشکیل وزارت بازرگانی جویا شویم.

#### باید حوزه مدیریتی را کوچک کرد

روح‌الله عباس‌پور سخنگوی کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی در پاسخ به این سؤال که آیا تفکیک وزارت صمت و تشکیل وزارت بازرگانی کاری منطقی است یا خیر اظهار کرد: به قطعاً با توجه به اینکه اکنون وزارت صمت کلیه کارهای صنعتی، معدنی و بازرگانی را شامل می‌شود پس درنتیجه باید حوزه مدیریتی را کوچک کرد و در یک حوزه محدودتری نسبت به حال حاضر قرارداد تا دقیق‌تر و بهتر بتواند کارها را انجام دهد و کنترل بیشتری را بر وزارت خانه تحت نظرش داشته باشد.

#### تفکیک وزارت صمت چالش برانگیز است

الهوردی دهقانی عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی در مورد موضوع یادشده اظهار کرد: من به‌شخصه با تفکیک وزارت صمت مخالف هستم. ازآنجاکه هرچقدر تصدی‌گری دولت در حوزه‌های مختلف کاهش پیدا کند و ما شاهد کوچک شدن دولت باشیم تمرکز در تصمیم‌گیری‌های کلان کشور افزایش خواهد یافت. ثبات در تصمیم‌گیری‌ها و تمرکز در این زمینه درنهایت به نفع مردم است. این‌که ما یک نفر را به‌عنوان مسئول حوزه صنعت و معدن و یک شخص دیگر را مسئول حوزه تجارت خارجی کشور قرار دهیم آسیب‌زننده خواهد بود.

وی افزود: نباید فراموش کرد که حدود ده سال گذشته ما باکار کارشناسی اقدام به ادغام وزارت صنایع و معادن با وزارت بازرگانی کردیم تا فقط یک نفر در رأس تصمیم‌گیری‌های حوزه صنعت، معدن و تجارت کشور قرار بگیرد، با این کار حمایت از تولید داخلی و جلوگیری از خام‌فروشی، مباحث مربوط به اشتغال آفرینی و ارزش‌افزوده و سایر مسائل با تمرکز یک نفر پیش می‌رفت. در شرایط امروزی که یک نفر در رأس وزارتخانه است نمی‌تواند تمام این مسائل را رتق وفتق بکند؛ حال اگر دو یا سه نفر به چالش‌های موجود در این حوزه‌ها ورود کنند قطعاً ما شاهد اختلافات سلیقه‌ای متعددی خواهیم بود.

عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس در ادامه تصریح کرد: ما با تفکیک وزارت صمت در حوزه‌ها و بخش‌های مختلف که وجه اشتراکاتی در بخش‌های



به بحث تفکیک وزارت صمت به نفع مردم و کشور خواهد بود و قطعاً بنده جز موافقین تشکیل وزارت بازرگانی خواهم بود.

وی در ادامه با بیان اینکه تشکیل وزارت بازرگانی هیچ‌گونه ضدیتی با تحقق شعار سال ندارد اظهار کرد: قطعاً باید رویکردهای کلی مجموعه‌های اقتصادی کشور مبتنی بر تولید و افزایش صادرات و تراز بازرگانی ما باشد، اما به این معنی نیست که به واردات نیازی نداشته باشیم، خودکفایی به این معنی نیست که هیچ‌گونه وارداتی نداشته باشم، اکنون همه کشورهای دنیا واردات را در کنار صادرات و تولید دارند. اما این را هم نباید فراموش کرد که واردات نباید مشکلاتی برای تولید ایجاد کند.

#### وزارتخانه‌ها جزیره‌ای عمل می‌کنند

محمود عباس زاده مشکینی معتقد است که وزارت بازرگانی سابق بر این سال‌ها پیش به شکل مستقل کار می‌کرده است و در آن مقطع نمایندگان بررسی کرده‌اند و به نتیجه رسیده‌اند که این وزارتخانه‌ها باید ادغام شوند. اکنون کسانی که دنبال تفکیک وزارت صمت هستند، مستندات منطقی ارائه نمی‌دهند، ضمن اینکه وقتی این وزارتخانه‌ها مستقل بودند، ناهماهنگی میان آن‌ها مشهود بود.

وی در پایان اظهار کرد: به نظر من مدیریت‌های متمرکز، بیشتر جواب می‌دهد. وقتی به شکل متمرکز اداره نمود، وزارتخانه‌ها جزیره‌ای عمل می‌کنند و ناهماهنگی ایجاد می‌شود. حوزه بازرگانی یک حوزه مهم و استراتژیک است. به همین علت بنده با تفکیک و تشکیل یک وزارتخانه مستقل مخالفم.

#### مشکلات زیاد است

علی‌رضایی، نماینده مجلس یازدهم به‌عنوان یکی از موافقان طرح تفکیک وزارت صمت گفت: به اعتقاد من وزارت بازرگانی باید تشکیل شود. چراکه مسائل وزارت صنعت، معدن و تجارت بعد از تفکیک بهتر، حل و درمجموع مشکلات تسهیل می‌شود. وی با اشاره به چالش‌های موجود در صادرات و واردات اظهار کرد: به نظر می‌رسد اگر وزارت صمت تفکیک شود، دستگاهی مستقل بر حوزه صادرات و واردات تمرکز داشته باشد و فرآیند منحصس‌سکان‌دار آن باشد که حوزه بازرگانی را در دست بگیرد، می‌توان این حوزه را بهتر مدیریت کرد. رضایی ضمن تأکید بر اینکه اداره وزارت صمت کار یک نفر نیست، افزود: تجربه سال‌های اخیر می‌گوید وزارت صنعت، معدن و تجارت یک وزارتخانه عریض و طویل است و اداره آن، کار یک نفر نیست. همان‌طور که شاهد بوده‌ایم، چندین بار با این وزارتخانه چالش‌های مختلفی داشته‌ایم که هنوز هم این چالش‌ها ادامه دارد. درنتیجه به‌منظور تأمین اقتصادی، امنیت غذایی و همچنین حفظ کمیّت و کیفیت سفره مردم به تفکیک وزارت صمت نیازمند هستیم.

**تفکیک وزارت صمت به نفع دولت و مردم است**

توسعه استانداردهایی بین صنایع برای توسعه یکپارچگی بین محصولات و مواد به‌منظور ایجاد امکان بازیس‌گیری و تغییر کاربری در پایان عمر. اخبار حاکی از آن است که گروه منسجمی از شرکت‌های پیشرو در حال نوآوری و همکاری به‌منظور خلق ارزش‌های جدید هستند. این شرکت‌های معدنی و فلزی پیش‌بینی و اقدام در راستای توسعه مدل‌های جدیدی برای اقتصاد چرخشی به‌منظور حمایت از مشتریان و پاسخ‌گویی به نیازهای در حال تغییر آن‌ها را در دستور کار خود قرار داده‌اند. در ادامه برخی از این نوآوری‌ها ارائه شده‌اند: شرکت Novelis مقرر نموده که درصد مواد بازیافتی در محصولاتش را از ۳۲ به ۸۰ درصد افزایش دهد. بدین منظور همکاری خود را با شرکت جگوار آغاز کرده و قرار است طی این همکاری، شرکت Novelis قراضه‌های آلومینیومی شرکت جگوار را بازیافت کند و بدین ترتیب هزینه مصرف آلومینیوم و هزینه دفع ضایعات را کاهش دهد.

یحیی آل اسحاق فعال اقتصادی اظهار کرد:

تفکیک وزارت صمت نه‌تنها اقدامی کاملاً درست و ضروری است بلکه به عقیده من این اقدام دچار تأخیر طولانی‌مدتی نیز شده است و خیلی زودتر از این‌ها باید انجام می‌شد. به‌طورقطع تفکیک وزارت صمت به نفع دولت، مردم و شخص وزیر صمت خواهد بود. واقعیت‌های موجود جامعه و تجربه یک دهه گذشته نشان می‌دهد وزارت صمت با ادغام سه وزارتخانه در یکدیگر و باهدف‌های خوبی تشکیل شده بود نتوانست الزامات لازم را فراهم کند و نتیجه منظر به‌صورت برعکس حاصل شد. وی افزود: وزارتخانه کنونی خلاصه سه وزارتخانه صنایع سبک و سنگین، معادن و بازرگانی است که شرح وظایف تمام این حوزه‌ها به عهده یک نفر قرار داده‌شده است. اگر شرح وظایف این وزارتخانه‌ها از وظایف اجرایی به وظایف حاکمیتی (سیاست‌گذاری، هدایت و نظارت) تبدیل می‌شد می‌توانستیم امیدوار باشیم که مدیریت یک نفر پاسخگوی نیازهای این حوزه باشد اما امروزه ما با وزارتخانه‌ای مواجه هستیم که حجم عظیمی از مسائل، مشکلات و چالش‌ها را در برابر خود دارد. این در شرایطی است که کشور ما امروز با تهدیدهای بین‌المللی، جنگ اقتصادی، مشکلات متعدد داخلی و سایر چالش‌ها و مشکلات بیرونی نیز روبرو‌ه‌است.

**وزیر صمت زمان رسیدگی به مشکلات را ندارد**

آل اسحاق گفت: امروزه ۲۴ حوزه به‌صورت مستقیم زیر نظر مسئولیت آقای وزیر صنعت، معدن و تجارت قرار دارد. این موضوع انظر علمی و عملی امکان‌پذیر نیست. در شرایط عادی کشور، هر وزیر می‌تواند به‌صورت مستقیم تنها مسئولیت ۷ حوزه را در ید اختیار خود داشته باشد حال ما در موقعیتی بحرانی مسئولیت ۲۴ حوزه را به یک نفر سپرده‌ایم. همین موضوع موجب شده است که علی‌رغم تلاش شبانه‌روزی وزیر صمت و گروه او زمان کافی برای رسیدگی به خیل عظیم مشکلات و چالش‌های موجود در حوزه‌های صنعت، معدن و بازرگانی کشور وجود نداشته‌باشد و فرآیند حل آن‌ها در بازه زمانی بسیار طولانی انجام شود. این فصل، اقتصادی و تجاری کشور در ادامه خاطرنشان کرد: به‌تبع این موضوع مردم، مسئولان و حکومت دچار مشکلات فراوانی هستند. بنابراین تفکیک این وزارتخانه ضرورت دارد و خیلی قبل از این‌ها این اقدام باید عملی می‌شد.

آل اسحاق در ادامه بر ضرورت تشکیل وزارت بازرگانی تأکید کرد و گفت: این وزارتخانه وظایف مهم و تأثیرگذار مختلفی مانند ایجاد و استحکام روابط‌تجاری، مجموعه سیاست‌های تجاری و اقتصادی، مسائل مربوط به صادرات و واردات کشور، حضور در صحنه‌های بین‌المللی، مسائل مربوط به دیپلماسی اقتصادی، تنظیم، تأمین، توزیع و نظارت بر کالاها، مسائل متعدد خارجی و داخلی، سرپرستی و اداره بیش از سه میلیون نفر حزب و بیش از ۱۵۰۰ تشکل، ایجاد تعادل اقتصادی، هماهنگی بین سیاست‌های پولی و بانکی سا بانک مرکزی و... بر عهده دارد. بنابراین ضروری است که این اقدامات مهم در قالب وزارتخانه‌ای منسجم و پویا انجام شود. وی افزود: نباید فراموش کرد کشور ما در شرایطی قرار دارد که حتی با یک محصول مانند برنج، روغن یا خودرو متشنج می‌شود. ما امروزه نه‌تنها در حوزه صنعت و بازرگانی بلکه در حوزه معدن نیز با چالش‌ها و مشکلات بسیار زیادی روبرو‌ه‌ایم. بنابراین تفکیک وزارت صمت امری بسیار الزامی است تا با تقسیم وظایف به‌صورت دقیق‌تری بتوان به تمام حوزه‌های موردنظر رسیدگی کرد.

#### سخن پایانی

زددیک به ۱۲ سال قبل دو وزارتخانه صنایع و معادن و بازرگانی با یکدیگر ادغام شدند و وزارتخانه صنعت، معدن و تجارت تشکیل شد. با گذشت زمان به نظر می‌رسد که نظرها دوباره برگشته و قرار است تفکیک وزارت صمت صورت بگیرد. باوجود این‌که تجربه وزارت بازرگانی بیش از این نیز وجود داشته اما باید در تفکیک وزارت صمت نظرات موافق و مخالف مسئولان و کارشناسان این حوزه شنیده شود تا این کار با کمترین ابهام به اجرا برسد.





## اعمال محدودیت در روند صادرات فلزات استر اتریک از چین

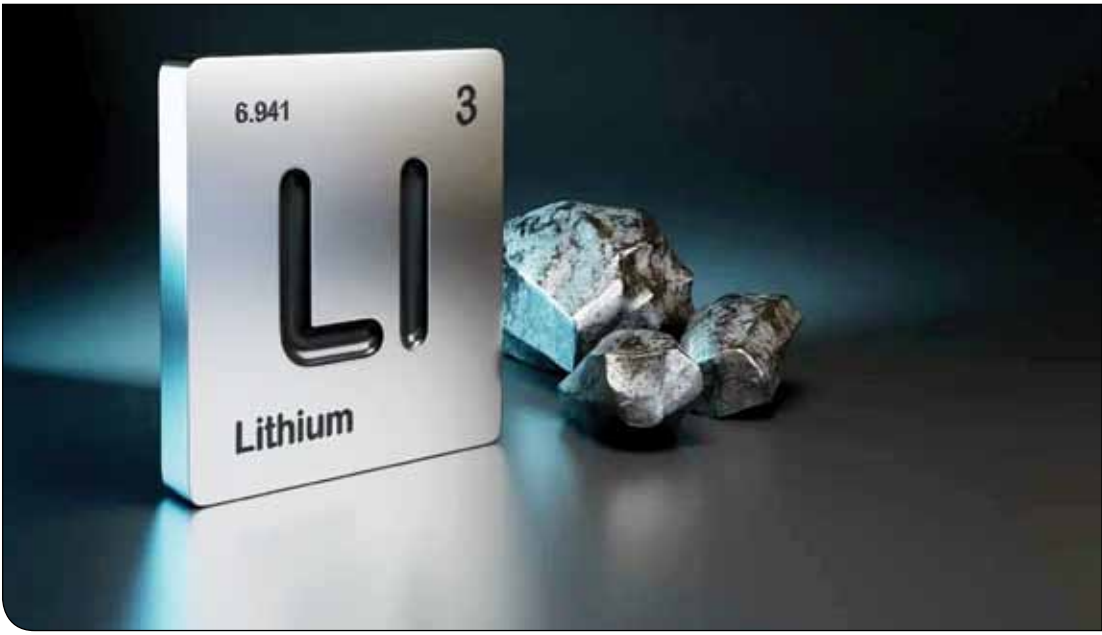
به خود اختصاص می‌دهند، این اقدام چین دوباره حجم تقاضا در سراسر جهان برای یافتن کشورهای دیگری به جز چین برای فرآوری و تامین عناصر مهم مورد استفاده در طیف وسیع‌تری از کالاها مانند باتری‌های خودروهای الکتریکی را تقویت کرد. در همین رابطه، سخنگوی وزارت بازرگانی ایالات متحده آمریکا در بیانیه‌ای گفت: اقدامات صورت گرفته از سوی کشور چین، ضرورت تنوع‌سازی در زنجیره تامین را ایجاب می‌کند. ضمن اینکه ایالات متحده آمریکا با متحدان و شرکای خود برای رسیدگی به این موضوع و ایجاد تنوع‌سازی در زنجیره‌های تامین حیاتی در تعامل خواهد بود. لازم به ذکر است که چین، حدود یک سوم ذخایر عناصر نادر خاکی در جهان را در اختیار دارد که در تولید باتری خودروهای الکتریکی و لوازم الکترونیکی به کار می‌رود. این کشور حداقل ۸۵ درصد از ظرفیت جهان برای فرآوری این عناصر

محدودیت‌های اعمال شده در روند صادرات فلزات استراتژیک همچون گالیوم و ژرمانیوم از چین، شرکت‌های دیگر در سراسر جهان را وادار به یافتن تامین‌کنندگان دیگر خواهد کرد. در اقدامی که یکی از مشاوران ارشد تجاری چین از آن به عنوان آغاز ماجرا نام برد، دولت چین روز دوشنبه سوم جولای ۲۰۲۳ اعلام کرد که صادرات محصولات تولید شده از فلزات گالیوم و ژرمانیوم را به منظور حمایت از امنیت ملی چین محدود می‌کند. این اقدام به دنبال تصمیم ایالات متحده آمریکا برای اعمال محدودیت‌های صادراتی به منظور محدود کردن دسترسی چین به فناوری‌های مهم مورد استفاده در هوش مصنوعی (AI) صورت گرفت. فلزات مورد اشاره چین در نیمه‌های هسا، فناوری‌های صنایع دفاعی و سایر صنایع با فناوری پیشرفته کاربرد دارد. از آنجایی که فلزات مذکور در صنعت تراشه‌سازی سهم متوسطی از صادرات را

# آمریکا به دنبال کاهش نقش چین در تامین لیتیوم

کشوری با این برجسب مثلا کشور چین باشد، دلالت می‌کند. البته هنوز در رابطه با میزان در اختیار داشتن و کنترل بخش‌های تولید کشور مربوطه که باعث به خطر افتادن منافع تجاری آمریکا شود، صحبتی به میان نیامده است. وی افزود: قانون مرتبط با تکنولوژی و پردازنده‌های ایالات متحده، میزان درصد حق مالکیت چین را حدود ۲۵ درصد برای واجدان شرایط به منظور دریافت مشوق‌ها تعیین کرد و به نظر می‌رسد سطح مشابهی هم برای بخش «D۳۰» قانون کاهش تورم ایالات متحده آمریکا تعیین شود. به گفته دوانی، فشار سیاسی قابل توجهی به منظور اطمینان حاصل کردن از تاثیر مثبت دریافت‌کنندگان اعتبارات مالیاتی و سازمان خدمات درآمد داخلی ایالات متحده آمریکا بر زنجیره تامین ایالات متحده آمریکا و شرکای تجارت آزاد با این کشور وجود دارد. میسر مطرح کرد: احتمال تغییر بخش‌هایی از قانون در صورت به دست گرفتن قدرت توسط یک رئیس‌جمهور از حزب جمهوری خواهان وجود دارد. به عنوان مثال، رئیس‌جمهور آینده آمریکا می‌تواند میزان درصد حق مالکیت چین را به صفر کاهش دهد.

برخی شرکت‌کنندگان در این کنفرانس اعلام کردند که همکاری اخیر شرکت خودرسانی فورد با شرکت تولیدکننده باتری «CATL» در چین برای تولید سلول‌های باتری لیتیوم آهن فسفات (LFP) در ایالات متحده آمریکا، می‌تواند شاخص مناسبی برای بررسی تاثیر این اقدام در روند بازار باشد. در همین رابطه، فرماندار ایالت ویرجینیا آمریکا مخالفت خود با همکاری شرکت فورد با شرکت «CATL» را اعلام کرد. فرماندار ایالت میشیگان دیدگاه متفاوتی درباره این همکاری تجاری دارد. پیشنهاد مشابهی از سوی شرکت تسلا در رابطه با همکاری شرکت‌های چینی با این شرکت تولیدکننده خودروهای الکتریکی در آمریکا مطرح شد که واکنش‌ها به آن مثبت نبود. لیلاند اظهار داشت که پیشرفته‌ترین شرکت‌های تولیدکننده باتری در جهان در کشور چین قرار دارد؛ بنابراین اکثر فناوری‌های جدید این شرکت‌های چینی از بازار آمریکا دریغ شود، این موضوع می‌تواند به ضرر منافع تجاری ایالات متحده آمریکا تمام شود. در واقع می‌توان گفت که فقدان تخصص فنی شرکت‌های غربی در تولید باتری‌های لیتیومی، باعث ایجاد وضعیت بلاکلیفی در روند عرضه و تقاضا در بازار شده است.



Insights»، در حال حاضر کشورهای کانادا، مکزیک، کره‌جنوبی، شیلی و استرالیا، جزو کشورهای مشمول قانون تجارت آزاد با ایالات متحده آمریکا و بخش «FDX» مربوط به قانون کاهش تورم ایالات متحده آمریکا هستند. وی عنوان کرد: کشور آرژانتین، احتمالا کشورهای عضو اتحادیه اروپا و شاید اندونزی نیز به این فهرست افزوده شوند. در صورت انجام این کار، ایالات متحده آمریکا از آن به عنوان اهرمی در مذاکرات تجاری خود استفاده خواهد کرد. وی خاطرنشان کرد: هدف از انجام این کار، تمرکززدایی از زنجیره تامین در چین بوده و آمریکا در تلاش است که پارانهای در زنجیره تامین کشورهای رقیب تجاری این کشور خصوصا چین هزینه نشود.

**آمریکا به دنبال کاهش نقش چین در زنجیره تامین مواد اولیه**  
طبق تخمین «D۳۰» قانون کاهش تورم ایالات متحده آمریکا، اعتبار مالیاتی برای باتری خودروهای الکتریکی تولیدشده با مونتاژ شده یا تامین مواد معدنی حیاتی از کشورهای دارای تعارض منافع تجاری با آمریکا نظیر چین، تعلق نمی‌گیرد. طبق گفته اندرو لیلاند، عنوان کشورهای دارای تعارض منافع تجاری با آمریکا به بخش‌هایی که کنترل مالکیت یا تحت نظارت

**قانون مرتبط با تکنولوژی و پردازنده‌های ایالات متحده، میزان درصد حق مالکیت چین را حدود ۲۵ درصد برای واجدان شرایط به منظور دریافت مشوق‌ها تعیین کرد و به نظر می‌رسد سطح مشابهی هم برای بخش «D۳۰» قانون کاهش تورم ایالات متحده آمریکا تعیین شود**

حقوقی شرکت تولیدکننده «Piedmont Lithium» مستقر در ایالات متحده آمریکا، با تایید گفته جان میلر، ایجاد تغییرات در بخش «FDX» این قانون را بر خلاف بخش «D۳۰» دشوار دانست. وی افزود: دلیل این دشواری در ایجاد تغییرات در بخش «FDX»، سرمایه‌گذاری شرکت‌ها در سراسر آمریکاست. این شرکت‌ها نسبت به تمایلات احزاب سیاسی بی‌اعتنا هستند و در عین حال نگاه آن‌ها به ایالت‌های تحت سلطه جمهوری خواهان است.

**افزایش حلقه کشورهای مشمول شونده**  
به گفته اندرو لیلاند، یکی از بنیان‌گذاران و مدیر عامل موسسه «Supply Chain

صورت گیرد. میلر به اعضای شرکت‌کننده در این کنفرانس اعلام کرد که قانون کاهش تورم ایالات متحده آمریکا پس از ۱۲ ماه مذاکره، با رای نماینده حزب دموکرات به تصویب رسید و نمایندگان حزب جمهوری خواه به این لایحه رای مثبت ندادند.

از دیدگاه نمایندگان حزب جمهوری خواه، بخش «FDX» مشکل خاصی ندارد و تنها نیاز به افزایش حلقه کشورهای مشمول شونده دارد. بخش «D۳۰»، نقطه تعارض سیاسی میان این دو حزب آمریکاست و در صورت انتخاب شدن رئیس‌جمهور از حزب جمهوری خواه آمریکا، این بخش تغییر می‌کند.

آستین دوانی، معاون اجرایی و مدیر ارشد

## بازار جهانی سنگ آهن در کما

با وجود تلاش چین برای تحریک اقتصاد افزایش رشد اقتصادی و تقاضا بازار محصولات فولادی در دومین اقتصاد دنیا همچنان کاهش است. تحلیلگران معتقدند افت رونق در بخش ساختمان‌سازی از اصلی‌ترین دلایل کاهش جذابیت و تقاضا برای محصولات لیتیومی همچون سنگ آهن و میلگرد است. با وجود این، قیمت میلگرد در دو روز گذشته وارد فاز افزایشی شد.

کاهش بهای محصولات فولادی در نتیجه افت تقاضا در دنیا و به‌خصوص شرق آسیا ادامه دارد. همچنین گرمای شدید و بی‌سابقه در چین بر کاهش فعالیت‌های ساختمانی که پیش از این نیز با خطر رکود مواجه بودند، اثر گذاشته است. کاهش ساخت‌وساز نیز تاثیر چشمگیری بر افت تقاضا برای محصولات فولادی همچون سنگ آهن، میلگرد و تیر آهن دارد. روز گذشته بهای محموله‌های سنگ آهن عیار ۶۲ درصد برای تحویل به بندر تیانچین در چین به ۱۰۹ دلار به ازای هر تن رسید و بازه هفتگی منفی ۲ درصد را به ثبت رساند. همچنین ارزش این کامودیتی بیش از ۲۰ دلار کمتر از اوج قیمتی آن در مارس گذشته است. از طرفی این کامودیتی حدود ۱۲ درصد کاهش قیمت را در دومین چهارماه سال تجربه کرده است. بررسی تازه‌ترین آمارها حاکی از آن است که قیمت‌های درب کارخانه چین طی ماه ژوئن بیشترین کاهش را در هفت‌سال گذشته به ثبت رساند؛ اما قیمت‌های مصرف‌کننده بدون تغییر مانده است. در حالی بازار محصولات فولادی در این کشور افت نرخ را تجربه می‌کند که دولت چین به‌تازگی از بسته‌های حمایتی جدید به جهت تحریک تقاضا پس از سه‌سال اعمال محدودیت به دلیل سیاست‌های کرونا صفر رونمایی کرد. به دنبال این سیاست‌های حمایتی، بانک خلق چین نیز از تمدید حمایت‌های مالی از بخش املاک تا پایان سال ۲۰۲۴ از جمله دسترسی آسان به وام‌های گوناگون و شیوه‌های مختلف تامین مالی خبر داد. تحلیلگران موسسه مالی Westpac نیز در یادداشتی اعلام کردند احتمالاً یکی از دلایل کاهش قیمت‌های آتی محصولات فولادی عدم به‌روزرسانی اخبار در مورد آینده بسته‌های محرک اقتصادی توسط دولت چین است. با این حال احتمال کاهش عرضه فولاد در شرق آسیا تقویت شده و در نتیجه ممکن است روند قیمت‌ها وارد فاز صعودی شود. مقامات انگلستان، یکی از مراکز تولید فولاد در چین، به کارخانه‌های فولاد دستور داده‌اند تا تولید خود در ماه ژوئیه را به جهت مبارزه با آلودگی هوا کاهش دهند. همچنین پیش‌بینی می‌شود به دلیل گرمای شدید در شمال کشور فعالیت در بخش ساختمان‌سازی کاهش پیدا کند.

**چالش‌های پیش‌روی چین در بخش املاک و مستغلات**  
شرکت‌های معدنی Rio Tinto Group به‌تازگی اعلام کردند که همچنان با چالش‌های اقتصادی کوتاهمدت در چین، به‌ویژه در بخش املاک و مستغلات در این کشور مواجه‌اند. با وجود این، تحلیلگران این شرکت معتقدند که چشم‌انداز میان‌مدت و بلندمدت مثبت است. دومینیک بارتون، رئیس هیات‌مدیره این شرکت، روز دوشنبه در مصاحبه‌ای با تلویزیون بلومبرگ گفت: این دوران پرچالش بوده است، اما نباید فراموش کرد که چین یک‌سال پس از اکثر کشورهای دنیا محدودیت‌های کرونا را لغو کرد. وی افزود

که البته همچنان مشکلاتی وجود دارد. به‌عنوان نمونه یک چالش بزرگ در این کشور، بازار املاک و مستغلات است. بهبود اقتصاد چین از زمانی که دومین اقتصاد بزرگ دنیا، سیاست‌های کرونا صفر را لغو کرد با تداوم ضعف در بخش املاک همراه بوده است. جدیدترین داده‌های مرکز آمار چین نشان می‌دهد که تورم در ماه ژوئن به صفر رسیده است که این مساله بر بازار کامودیتی‌هایی همچون سنگ آهن که از محصولات اصلی شرکت Rio Tinto و محرک اصلی سود است، تاثیر منفی دارد. بارتون معتقد است، سیاستگذاران به دنبال ایجاد تعادلی جدید هستند و اولویت آنها نیز رشد باکیفیت است. آنها به دنبال تمرکز بیشتر روی بخش خدمات هستند اما رخدادهای این مساله آس‌ان نیست؛ چرا که نمی‌توانید مصرف‌کنندگان را مجبور به خرید کنید. وی همچنین بر نیاز به تداوم شهرنشینی در چین به‌عنوان منبع پایدار تقاضای سنگ آهن تاکید و اشاره کرد که این شرکت‌ها برنامه‌هایی برای افزایش تولید فلزاتی مانند مس، لیتیوم و نیکل به دلیل افزایش مصرف همچون رویتینو در نیاز به ادامه شهرنشینی در چین به‌عنوان منبع تقاضای پایدار سنگ آهن تاکید کرد و در عین حال برنامه شرکت خود را برای افزایش قرار گرفتن در معرض مس، لیتیوم و نیکل با افزایش مصرف برای پاسخگویی به نیازهای انتقال انرژی جهانی تکرار کرد.

## کاهش قوانین فرایند تولید مس در پرو

شرکت‌های فعال در معادن مس پرو که در حال حاضر با وضعیت بلاکلیفی سیاسی و اعتراضات دست و پنجه نرم می‌کنند، اعلام کردند که با قوانین دست‌وپاگیر اداری در فرایند تولید مواجه هستند. کشور پرو به عنوان دومین تولیدکننده مس در جهان، طی پنج سال گذشته شاهد عدم افزایش سطح تولید به دلیل بی‌ثباتی‌های سیاسی و کاهش سرمایه‌گذاری‌ها در بخش معدنی است. کشور بوده است؛ تا جایی که کشور کنگو از لحاظ مقدار تولید مس در حال پیشی گرفتن از این کشور است. انتظار می‌رود سرمایه‌گذاری در معدن در سال ۲۰۲۳ در پسر، حدود یک پنجم کاهش یابد. همچنین مدیران شرکت‌های معدنی اعلام کردند که قوانین دست‌وپاگیر اداری باعث اختلال در راه‌اندازی پروژه‌های جدید در این کشور شده و یک تهدید بالقوه برای تولید مس در سال‌های آینده در نظر گرفته می‌شود. رانول جیکوب، مدیر مالی شرکت «Southern Copper» در حاشیه کنفرانس معدن که در شهر لیما پرو برگزار شد، به خبرگزاری رویترز گفت: صدور مجوزهای بهره‌برداری از یک معدن در پرو اگر با مشکلات خاص دیگری مواجه نشود، حدود ۱۰ تا ۱۵ سال به طول می‌انجامد. این عدد با میانگین جهانی که حدود هشت سال است، تفاوت چشمگیری دارد. وی افزود: حدود ۲۳۰ فرایند اداری با مراجع مختلف برای صدور مجوز جهت راه‌اندازی یک معدن در پسر وجود دارد؛ در حالی است که ۲۰ سال پیش تعداد فرایندهای اداری در این کشور ۱۲ مورد بود. وی در ادامه عنوان کرد: رویه‌هایی وجود دارد که همان اطلاعات ارائه شده به یک اداره به یک سازمان دیگر تحویل داده می‌شود و این نشان از ناهماهنگی میان آن‌ها دارد؛ بنابراین آنچه در عمل اتفاق می‌افتد، این است که همه این عوامل مانع از پیشبرد پروژه می‌شود. مشکلات مربوط به قوانین دست‌وپاگیر اداری در تولید مس در پرو، موجب ایجاد چالش اقتصادی در روند عرضه جهانی این فلز مورد تقاضا برای گذار به انرژی‌های تجدیدپذیر شده است.

## فولادسازی به روش اکسیژن قلیایی

تازه‌ترین گزارش از بازار جهانی فولاد از ثبت رکورد مصرف ۴۰ درصدی قراضه شادونگ چین در روند تولید فولاد سبز حکایت دارد. براساس جدیدترین شماره نشریه متال بولتن، شرکت فولاد دولتی شادونگ در استان هبئی در شمال چین به مصرف ۴۰ درصدی قراضه در مبدل‌ها رسید و با فولادسازی به روش اکسیژن قلیایی، انتشار گاز کربن را تا ۳۰ درصد کاهش داده است. این شرکت همچنین تولیدات آزمایشی را با استفاده از ۵۰ درصد قراضه در مبدل از ماه ژوئیه آغاز کرده است. در حال حاضر در چین به دلیل مشکلات فنی، مصرف قراضه در مبدل‌ها محدود است که گفته می‌شود میزان مجاز بین ۱۰ تا ۲۰ درصد است. این شرکت در این رابطه ادعا کرد: افزایش نسبت قراضه می‌تواند به طرز چشم‌گیری انتشار گاز کربن را در فرایند فولادسازی به روش اکسیژن قلیایی کاهش دهد که برای بهبود کیفیت فولاد سبز با توجه به ثبت اوج انتشار کربن در کشور و اهداف صفرشدن انتشار کربن، روشی موثر به نظر می‌رسد. محصولات نهایی این شرکت ورق فولادی با ضخامت بالا برای صنعت خودروسازی و ورق اسیدشویی است که از کوئل ورق گرم نازک و با کیفیت تهیه می‌شود. در همین حال، عضوی از این شرکت اظهار داشت: به دلیل کمبود قراضه در چین، تولید محصولات فولادی با استفاده از نسبت بالای قراضه محدود است. گروه شادونگ قصد دارد با استفاده از فولادسازی به روش اکسیژن قلیایی در بازه سال‌های ۲۰۵۰ تا ۲۰۶۰ به انتشار صفر گاز کربن دست یابد. کارخانه‌های فولادی پیش‌رو چینی در سال ۲۰۲۳ تلاش‌های بسیاری در راستای کربن‌زدایی از جمله ساخت کارخانه آهن احیای مستقیم در عربستان سعودی توسط بانواستیل، افتتاح کارخانه آهن احیای مستقیم هیدروژنی توسط انجمن آهن و فولاد هبئی در اواخر سال ۲۰۲۲ و آغاز عملیات آزمایشی در اواخر ماه مه ۲۰۲۳ و همچنین افزایش فولادسازی با استفاده از کوره قوس الکتریکی در کارخانه شانگانگ انجام دادند.

## کاهش صادرات فلزات باتری‌های فرسوده

بر اساس گزارش موسسه «Fastmarkets» از کنفرانس جهانی بازیافت باتری و زباله‌های الکتریکی که در روز ۲۷ ژوئن ۲۰۲۳ در فرانکفورت آلمان برگزار شد، الزامات تحت مقررات جدید بازیافت باتری در اتحادیه اروپا می‌تواند منجر به کاهش حجم صادرات فلزات موجود در باتری‌های فرسوده از مبدل اروپا شود و میزان صادرات آن طبق قانون در سال ۲۰۲۵ به صفر خواهد رسید.

پارلمان اروپا در روز ۱۴ ژوئن ۲۰۲۳ به تصویب به‌روزرسانی دستورالعمل طرح مرتبط با باتری این پارلمان، با هدف حمایت از تولید مبتنی بر اقتصاد دورانی و تامین مواد اولیه با ارزش موجود در باتری‌ها برای کشورهای عضو این اتحادیه رای مثبت داد.

این دستورالعمل شامل جمع‌آوری و بازیافت باتری‌های قابل حمل (۴۵ درصد تا سال ۲۰۲۳، حدود ۶۳ درصد تا سال ۲۰۲۷ و حدود ۷۳ درصد تا سال ۲۰۳۰) است. همچنین حداقل سطوح مواد بازیافتی از باتری‌های فرسوده در آن تعیین شده است. به علاوه میزان تولید لیتیوم از طریق بازیافت باتری‌ها باید از ۵۰ درصد در سال ۲۰۲۷، به ۸۰ درصد در سال ۲۰۳۱ افزایش یابد. این میزان برای کبالت، مس، سرب و نیکل تا سال ۲۰۲۷ حدود ۹۰ درصد تعیین شده است که تا سال ۲۰۳۱، باید به ۹۵ درصد افزایش پیدا کند. فقدان ظرفیت فرآوری در این قاره به این معنی است که فلزات موجود در باتری‌های فرسوده از جمله قراضه‌های خرد شده و فلزاتی همچون لیتیوم، کبالت، نیکل و مس تولید شده در اروپا در حال حاضر به آسیا صادر می‌شود. در حالی که انتظار می‌رود راه‌اندازی مجموعه‌ای از پروژه‌های فرآوری فلزات به طور طبیعی حجم تقاضا برای فلزات موجود در باتری‌های فرسوده در اروپا را افزایش دهند، تشدید این قانون فشار را برای حفظ فلزات موجود در باتری‌های فرسوده در خاک کشورهای عضو اتحادیه اروپا به منظور فرآوری بیشتر خواهد کرد.





## شرکت‌ها

روزی موج خبر

### ادغام شرکت‌ها؛ راه حل

#### بهبندسازی در زنجیره تولید

امین صفری، معاون توسعه معادن و صنایع معدنی شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات، بیان کرد: دولت اختیار سهام شرکت‌های بزرگ معدنی در مجامع که بین چند وزارتخانه غیر تخصصی تقسیم شده را در اختیار بخش‌های تخصصی قرار دهد تا اجرای طرح‌های توسعه‌های در بخش معدن با چالش مواجه نشود. صفری با اعلام این مطلب گفت: در صورت واگذاری اختیار سهام مجامع شرکت‌های معدنی وابسته به دولت به بخش‌های تخصصی، ضمن برخورداری از توجیه اقتصادی و فنی، از حالت بهم ریختگی خارج و بسیار چابک‌تر از گذشته خواهند شد. او با اشاره به اینکه تا یکی دو سال پیش کار هلدینگ «ومعدان» سهامداری بود و فقط کنترل مجامع را در دست می‌گرفت، اما طی دو سال اخیر با اجرای طرح‌های مختلف، شیوه فعالیت‌ها را تغییر داده، افزود: یکی از معضلات شرکت‌های بزرگ آن است که عموماً غیرقابل کنترل هستند و در دوره‌های مختلف نیز همگام با تغییر سیاست‌ها به سمت‌وسوهای مختلفی کشیده می‌شوند، به همین دلیل پیشنهاد این است که اختیار مجامع شرکت‌های بزرگ معدنی که سهامشان بین چند وزارتخانه تقسیم شده و در واقع دولتی هستند، برعهده بخش‌های تخصصی قرار گیرد تا مانع از تشتت‌آرا در تصمیم‌گیری‌ها و کندی اجرای پروژه‌ها شود؛ به عبارت ساده‌تر سهامداران عمومی و وابسته به دولت به عنوان پدر، صرفاً نظاره‌گر باشند و اختیار مجامع را برعهده سهامداران تخصصی بگذارند. معاون توسعه معادن و صنایع معدنی شرکت سرمایه‌گذاری معادن و فلزات با اعلام اینکه امروزه به جای ادغام شرکت‌ها، سعی در تفکیک آن‌ها می‌کنند، تصریح کرد که تفکیک شرکت‌ها علاوه بر افزایش هزینه‌هایی هم چون بالا رفتن قیمت تمام‌شده تولید، عوارض و مالیات، زمینه کاهش کنترل بر روند تولید و کندی اجرای طرح‌های توسعه را فراهم می‌سازد؛ به عنوان مثال در اردکان یزد چهار شرکت در منطقه چادرملو قرار دارند، این‌ها اگر می‌خواهند سنگ یا ماده اولیه به واحدهای زیرمجموعه خود بدهند باید به طور مجزا مالیات و عوارض پرداخت کنند و هرگونه فروش به یکدیگر مستلزم رعایت بخشنامه‌های گوناگون است، در حالی که در صورت ادغام همه این موارد رفع شده و مهم‌تر از آن قیمت تمام‌شده تولید و هزینه‌های سربار به شدت کاهش می‌یابد. به گفته او، در معدن گل‌گهر نیز کارخانه یکی در معدن دیگری است و یا یک معدن میان چند شرکت تقسیم شده است؛ درحالی که می‌تواند در قالب یک مجموعه اداره شود تا علاوه بر تمرکز در تصمیم‌گیری‌ها و استراتژی‌های منطقه، کنترل‌ها آسان‌تر و هم‌امور جاری شرکت روان‌تر گردد. صفری با اشاره به اینکه نمی‌توان یک انومالی را میان چند شرکت تقسیم کرد، زیرا به لحاظ فنی و تردد ماشین‌آلات، طراحی معدن و... امکان‌پذیر و اقتصادی نیست؛ تأکید کرد که دولت باید با یک حرکت سازنده شرکت‌های معدنی مانند گل‌گهر و گهرزمین را باهم ادغام کند تا تخصص، توان، چابکی و پتانسیل مجموعه بیش از پیش افزایش یابد. معاون شرکت «ومعدان» با ذکر مثالی از ۲۰ سال

### مدیر عامل فولاد مبارک در سی‌امین همایش دستاوردهای بهره‌وری اعلام کرد؛

مهدی کاوه‌ای

محمدیاسر طیب‌نیا، مدیرعامل فولاد مبارک در سی‌امین همایش دستاوردهای بهره‌وری سال ۱۴۰۱ این شرکت اظهار کرد: امروز، روز تقدیر از عزیزانی است که بهره‌وری را در فولاد مبارک طی سال گذشته به‌خوبی در دستور کار خود قرار دادند. در تعریف بهره‌وری باید بگویم که بهبود کارایی و اثربخشی، همان بهره‌وری است که امروز از کارکنان این مجموعه برای سی‌امین سال متوالی تجلیل و قدردانی می‌شود. وی گفت: ارزش یک انسان طبق فرمایش امیرالمؤمنین (علیه‌السلام) به کاری است که آن را به بهترین نحو انجام می‌دهد. دانش، تخصص و کار، ملاک ارزش‌گذاری برای یک هنرمند، کارگر، ورزشکار، بازیگر و سایر افراد است که به انجام دادن کار، به بهترین نحو برمی‌گردد. البته این نکته مهم است که هم ارزش کارها با هم یکسان نیست و هم کیفیت انجام کارها نیز یکسان نیست. به عبارت دیگر ترجمه امروزی این حدیث به قولی این است که ارزش انسان به بهره‌وری، انتخاب‌ها، اثرگذاری و خلق ارزش است.

#### ما در حال بنای تاریخ صنعت کشور هستیم

مدیرعامل فولاد مبارک افزود: در حادثه عاشورا نیز این موضوع به خوبی دیده می‌شود؛ چرا که امام حسین (علیه‌السلام)، بهترین کار را به بهترین نحو ممکن انجام داد و به همین خاطر کار ایشان در تاریخ ماندگار شد؛ شاید به همین خاطر باشد که همه بزرگان تاریخ به امام حسین (علیه‌السلام) و اصحابشان غبطه می‌خورند؛ چون حضرت و یارانشان احیای انسانیت، انسان و دین را به بهترین نحو و با استفاده از جان، مال، خانواده و آبروی خود انجام دادند که منشأ تحولات تمدنی در تاریخ بوده و خواهد بود.

طیب‌نیا تصریح کرد: گاهی همه ما در حجاب معارفت قرار می‌گیریم و نقش خودمان را درست متوجه نمی‌شویم؛ ولی باید توجه کنیم که امروز در کجا و چه وضعیتی قرار داریم. در سرتاسر فولاد مبارک همه ما به نحوی باید به این سوال و فلسفه آن توجه کنیم. ما در حال بنای تاریخ صنعت کشور هستیم و به همین خاطر معتقدیم

به گزارش روزگار معدن به نقل از سنگ آهن مرکزی، امیر معینی، معاون تولید شرکت سنگ آهن مرکزی ایران توقف سرد و اساسی کارخانه گندله سازی را طبق برنامه از پیش تعیین شده که در تمامی کارخانجات تولیدی به عنوان تعمیرات اساسی و سالیانه در نظر گرفته می‌شود امری معمول دانسته و عنوان کرد: میزان تولید سه ماهه اول سال جاری یک میلیون و دویست هزار تن بوده که یکصد و هشتاد هزار تن از برنامه تعیین شده سال ۱۴۰۲ جلوتر هستیم. وی با بیان اینکه کارخانجات تولیدی در ابتدای هر سال بر اساس اهداف تعیین شده برنامه‌ای شامل توقفات ماهانه (گرم) و سالانه (سرد) را ترسیم کرده که بر این اساس شرکت سنگ آهن مرکزی نیز تولید گندله را برای سال جاری ۴ میلیون تن در نظر گرفته و هدف گزار می‌کرده همانطور که اشاره گردید در سه ماهه اول سال

#### معاون تولید شرکت سنگ آهن مرکزی ایران:

جاری با تولید یک میلیون و دویست هزار تن گندله از برنامه هدف جلوتر بوده است (۱۸۰ هزار تن بیشتر از هدف). معینی با تأکید بر اینکه در ماه جاری و مرداد ماه طبق برنامه حدود ۴۰ روز توقف سرد دیده شده بود که پس از فراهم نمودن زمینه تعمیرات (خرید و تهیه اقلام مورد نیاز در تعمیرات) اقدام به توقف و شروع برنامه تعمیراتی شد. وی اظهار کرد: از دلایل انتخاب بازه زمانی شروع تعمیرات اساسی را موجودی ۳۰۰ هزار تن گندله قابل فروش در انبارهای ذخیره گندله دانسته و ضمناً با توجه به توصیه‌های شرکت برق منطقه‌ای استان یزد در خصوص کاهش قابل ملاحظه مصرف برق در ماه‌های اوج مصرف از دیگر دلایل انتخاب توقف در تاریخ یاد شده دانست.

معینی در خصوص علت تعویض کامل آجرهای نسوز کوره اظهار نمود با توجه به وضعیت نامناسب نسوز کوره بخاطر شوک‌های حرارتی ناشی از ناپایداری برق و موارد دیگر و نگرانی از توقفات پی‌در پی و مکرر کوره و صدمه به پوسته اصلی و نگهدارنده نسوز کوره (شل) تصمیم به این امر گرفته شد. معینی در پایان گفت: عوامل اجرایی کارفرما و مشاور و پیمانکار تا پاسی از شب در حال انجام وظیفه بوده و این دلسوزی و همبستگی که در مجموعه وجود دارد قابل تقدیر و ستودنی است. وی مجدداً از تلاش همه همکاران مجموعه سنگ آهن مرکزی به ویژه حمایت‌های مدیرعامل شرکت که با تمام وجود در اعتلا و سربلندی صنعت کشور وجدانه می‌کوشند تشکر و قدر دانی کرد.

# بهره‌وری الزامی حیاتی برای اعتلای صنعت کشور است

خورد که این موضوع موهون سرمایه‌های انسانی این شرکت است.

#### بهره‌مندی نیازمند آموزش و خلاقیت است

وی خاطر نشان کرد: باید توجه کنیم که رسیدن به رکوردهای تولید نشانه بهره‌وری نیست و باید حواسمان باشد که در این رکوردها باید هزینه‌ها، ضایعات، استفاده از منابع و... کم شود و این یعنی ما باید در مسیرهای جدیدی گام برداریم. در فولاد مبارک علی‌رغم اینکه حوزه بهره‌وری در کشور نمونه است هنوز در اول راه هستیم و باید در حوزه‌های مختلفی نظیر کیفیت، اتفاقات بهتری را رقم بزنیم.

طیب‌نیا تصریح کرد: بهره‌وری در حوزه‌های کیفی، سرمایه‌گذاری، خرید، مالی و... نیز از جمله مواردی است که علاوه بر بهره‌وری در نیروی انسانی باید بهتر از قبل در دستور کار قرار بگیرد. بهره‌وری نیازمند آموزش و خلاقیت است که این یعنی باید تفکر بهره‌وری در جای‌جای فولاد مبارک پیاده‌سازی شود و به همین خاطر همه سرمایه‌های انسانی فولاد مبارک باید در این زمینه درگیر باشند. وقتی از کیفیت صحبت می‌کنیم بدیهیست که به خاطر خلق ارزش باید هزینه کنیم و به همین خاطر باید بهره‌وری در وجود و روح همه نیروهای سازمان نهادینه شود.

#### ضرورت بررسی دائمی بهره‌وری در سازمان

وی تأکید کرد: هر کدام از ما باید با کیفیت‌ترین شخصیت خودمان در فولاد مبارک و حتی در زندگی شخصی خودمان باشیم. باید همواره از خودمان بپرسیم که آیا عملکردمان خوب بوده یا بهتر از آن نیز می‌توانستیم وظایف خودمان را به‌خوبی انجام دهیم. این سوال را باید هر روز و در هر وهله از خودمان بپرسیم. مدیرعامل فولاد مبارک عنوان کرد: وقتی به پاسخ این سوال دست پیدا کنیم؛ جرقه اصلاح عملکرد می‌خورد تا در حوزه بهره‌وری، هر روز شروعی دوباره را شاهد باشیم. پیامبر اکرم (ص) در این زمینه فرموده‌اند که هر کس هر دو روزش با هم یکسان باشد در خسران است و اگر بدتر باشد این شخص ملعون است. امیدواریم با آرمان‌های متعالی خود بتوانیم گام‌هایی بلند را برای خلق آینده بهتری برای ایران برداریم.



وضعیت، خیلی بهتر از سایر صنایع کشور بوده و امروز این شرکت بیش از ظرفیت اسمی خود در حال کار است.

#### افزایش دو چندان بهره‌وری در دستور کار فولاد مردان

وی افزود: بهره‌وری در کشور موضوعی مهم و حیاتی است که تحقق آن باعث دو برابر شدن تولیدات صنعت کشور می‌شود. در کشورهایی نظیر ایرلند که رتبه نخست بهره‌وری را دارد با ۳۳ ساعت کار، بیش از ۷۰ درصد بهره‌وری دارند و این موضوع تا حدی در فولاد مبارک طی دوران کرونا تجربه شد. در مجموع برای رسیدن به اهداف بلند در حوزه‌های نظیر بهره‌وری، علاوه بر مدیران، همه کارکنان باید درگیر شده و این اتفاق، رسیدن به قله‌ها را آسان می‌کند. مدیرعامل فولاد مبارک توضیح داد: امروز به دنبال افزایش هر چه بیشتر بهره‌وری در فولاد مبارک هستیم، کما اینکه در زمینه‌هایی نظیر افزایش تولید و رسیدن آن به میزان ۱۰ میلیون تن، ساخت نیروگاه سیکل ترکیبی، استفاده از فناوری‌های جدید و نوآوری اتفاقات خوبی رقم

با نیروی انسانی و ظرفیت‌های موجود، میزان بیشتری محصولات کمی و کیفی را تولید کنیم که این موضوع طی سال گذشته به عنوان یک راهبرد در دستور کار قرار گرفته است.

#### بهره‌وری؛ تنها راه موجود برای رسیدن به اهداف بزرگ

وی بیان کرد: برای رسیدن به اهداف بزرگ فولاد مبارک و صنعت کشور، بهره‌وری تنها راه موجود است که همه نظریه‌پردازان اقتصادی به آن توجه و اعتقاد داشته و علاوه بر این، دین به آن تأکید زیادی دارد. نباید فراموش کنیم که بهره‌وری یک الزام حیاتی برای سازمان است و به عنوان یک تصمیم بر رزق و برقی محسوب نمی‌شود. طیب‌نیا گفت: صنایع امروز با حدود سی درصد کار خود در حال فعالیت هستند و این در حالی است که در کشورهای پیشرفته، این میزان تا حدود ۷۰ درصد است. این یعنی اگر با نصف امکانات و هزینه‌های موجود کار کنیم می‌توانیم دستاوردهای موجود را داشته باشیم یا به تعبیر دیگر با این هزینه‌ها و امکانات باید دو برابر این محصولات را تولید کنیم که البته در فولاد مبارک

کار ما صرفاً تولید فولاد نیست و به دنبال توسعه، زیرساخت‌های آن، خدمت‌رسانی و توزیع ثروت در کشور با ابزار فولاد برای خلق آینده‌ای بهتر است که به همین خاطر باید نگاه خود را در کارهای خود تغییر دهیم.

#### گام دوم فولاد مبارک؛ خلق آینده‌ای بهتر برای ایران

وی تأکید کرد: در گام اول فولاد مبارک، اتفاقات خوبی رقم خورده و زیر ساخت‌های قابل توجهی بنا شده تا در گام دوم برای خلق آینده‌ای بهتر کار خود را جلو ببرد و گام‌های بلندی را برای توسعه کشور برداریم. مدیرعامل فولاد مبارک عنوان کرد: این در حالی است که قیمت آب، برق و گاز بسیار افزایش یافته و فولاد مبارک به دنبال حل این مشکلات است و اگر این مشکلات و سایر مشکلات نظیر محدودیت‌های حمل و نقل و مواد اولیه حل نشود؛ این صنعت با مشکلاتی جدی روبرو می‌شود. امروز در فولاد مبارک افراد زیادی به طور مستقیم اشتغال دارند و امیدواریم اشتغال‌زایی بیشتری نیز در آینده رقم بخورد اما باید تلاش کنیم تا

### افزایش تعداد واحدهای فراوری معدنی در سمنان

سیدمحمدرضا هاشمی در نشست شورای معادن شهرستان‌های شاهرود و میامی در سراسر فرمانداری شاهرود با بیان اینکه بیش از ۷۰ نوع ماده معدنی در کشور وجود دارد، گفت: استان سمنان با در اختیار داشتن بیش از ۴۰ نوع ماده معدنی سهم به‌سزایی در حوزه معدن کشور را به خود اختصاص داده است. وی با بیان اینکه ۶۵ معدن در این استان وجود دارد، افزود: ایجاد کارخانه‌های فراوری معادن یکی موضوعاتی است که طی ۲ سال گذشته به منظور رشد اقتصادی استان پیگیری شده است. هاشمی با بیان اینکه فعال نمودن کارخانه‌های فراوری مواد معدنی دیگر معادن استان نیز در دستور کار است، افزود: معدن مس چاه موسی یکی از معادن فعال مستقر در منطقه طرود شاهرود است که استفاده از نیروهای بومی منطقه به منظور ایجاد رونق اقتصادی در اولویت کار خود قرار داده است. وی با بیان اینکه منطقه طرود از ظرفیت‌های بسیار ارزشمندی برخوردار است، افزود: اجرای طرح‌های عمرانی استان سمنان تا حد امکان باید در اختیار پیمانکاران و نیروهای بومی قرار گیرد تا موجب رشد و قوت شرکت‌های فعال استانی شود. هاشمی بر استفاده از مصالح و تولیدات داخل استان در حوزه‌های عمرانی تأکید کرد و گفت: معدن داران و سایر اکتشاف اقتصادی در طرح‌های بزرگ، نسبت به انجام مسئولیت‌های اجتماعی خود مشارکت بیشتری داشته باشند. استاندار سمنان با بیان اینکه یکی از مهمترین دغدغه مردم روستاها فعالیت معادن است، گفت: معادنکاران به مسئولیت اجتماعی خود در راستای توسعه روستاها عمل کنند. وی به ابلاغیه سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور اشاره کرد و افزود: استان سمنان در سال ۱۴۰۱ سومین استان از نظر رشد اقتصادی معادل ۵.۲ درصد، بعد از هرمزگان و بوشهر استان‌های نفتی، رشد اقتصادی مثبتی داشت. استاندار سمنان ادامه داد: ۱۹ ناحیه صنعتی در این استان وجود دارد که یکپار و ۷۰۰ واحد تولیدی در آن فعالیت دارند. در راستای اجرای برنامه یکشنبه‌های صنعتی، امروز هاشمی استاندار سمنان، محمدرضا صادقی معاون هماهنگی امور اقتصادی استاندار، ابوطالب جلالی فرماندار ویژه شهرستان شاهرود و جمعی از مدیران کل اجرایی استان، از معادن طرود و همچنین طرح ساخت و بهسازی جاده طرود به شاهرود بازدید کردند. بلازید از کارخانه فراوری شرکت صنعت و معدن مس کلاتر، کارخانه فراوری مس چاه موسی شرکت گسترش و نوسازی معادن خاورمیانه واقع در منطقه طرود و همچنین شرکت فولاد صنعت، شرکت رنگین پروفیل کویر واقع در شهرک صنعتی شاهرود و شرکت شن و ماسه دهمل، از دیگر برنامه‌های حضور یک روزه استاندار در شهرستان شاهرود بود.

### اقدام ویژه فولاد زاگرس در صنعت فولاد

محمدجواد احمدی مدیرعامل شرکت مجتمع فولاد زاگرس اندیمشک گفت: با پیگیری‌های متعدد برای نخستین بار در صنعت فولاد کشور موفق به تأمین مالی ۲۰ هزار میلیارد ریالی از طریق انتشار اوراق مرابحه در قراردادهای EPC به منظور خرید ماشین آلات و تجهیزات در این شرکت شدیم. وی اظهار داشت: اوراق مرابحه به عنوان یکی از ابزار نوین تأمین مالی علاوه بر تسهیل گری، صرفه‌جویی در زمان و هزینه، می‌تواند گامی بزرگ در تأمین مالی طرح‌ها و پروژه‌های سرمایه‌گذاری در سطح کشور باشد. احمدی خاطر نشان کرد: شرکت مجتمع فولاد زاگرس اندیمشک در سال ۱۳۹۸ با سرمایه‌گذاری مشترک صنایع بزرگ معدنی و فولادی (فولاد مبارک، فولاد خوزستان، معدنی و صنعتی گل‌گهر و چادرملو) با هدف شکل‌دهی به نیاز صنعت فولاد کشور و در راستای رسیدن به هدف تولید ۵۵ میلیون تن فولاد در اقی ۱۴۰۴ با ظرفیت تولیدی ۸۰۰ هزار تنی بیلت فولادی و یک میلیون تنی آهن اسفنجی با سرمایه‌گذاری بالغ بر ۹۳ میلیون یورو در فاز اول و در زمینی به مساحت ۹۴ هکتار با پیش‌بینی اشتغال مستقیم و غیر مستقیم ۱۰۰۰ نفر در شهرستان محروم اندیمشک شروع به فعالیت نمود. مدیرعامل شرکت مجتمع فولاد زاگرس اندیمشک با بیان اینکه پس از طی تشریفات قانونی، انتخاب پیمانکار و انعقاد قراردادهای اجرایی پروژه آغاز شد اظهار داشت: متأسفانه با بروز تحریم‌های اقتصادی و شرایط بحران نقدینگی و از طرفی آثار تورم ناشی از تغییرات نرخ ارز و در نتیجه نیاز مبرم به تأمین منابع مالی جدید با تصمیم سهامداران شرکت تأمین تسهیلات و منابع مالی از طرق مختلف و از منابع بانکی در دستور کار قرار گرفت. احمدی گفت: خوشبختانه پس از تلاش‌های و پیگیری‌های فراوان برای نخستین بار در کشور و با اخذ مجوزات لازم از سوی سازمان بورس و اوراق بهادار و سایر مراجع قانونی موفق به تأمین مالی ۲۰ هزار میلیارد ریالی با دوره باز پرداخت ۵ ساله طی دو مرحله انتشار و با تشکیل کنسرسیوم از شرکت‌های تأمین سرمایه و محوریت شرکت تأمین سرمایه امید از طریق انتشار اوراق مرابحه در قراردادهای EPC به منظور خرید ماشین آلات و تجهیزات فولادی در این شرکت شدیم. بدون شک با این اقدام بخش عمده‌ای از مشکلات پیش روی شرکت برای تأمین نقدینگی و تجهیزات مورد نیاز برطرف خواهد شد.

### آزادسازی سه پهنه معدنی در استان مرکزی

معاون هماهنگی امور عمرانی استانداری مرکزی گفت: آزادسازی سه پهنه معدنی پس از سال‌ها در استان مرکزی، یک اتفاق بزرگ است که این پهنه‌ها بالغ بر ۸۰۰ هزار هکتار است. «علی‌اکبر امدی» افزود: اتفاق مهم دیگر، آغاز مزایده ۸۱ معدن و محدوده معدنی به صورت برخط بود که این امر نشان از شفافیت و واگذاری‌ها دارد. پیش‌بینی می‌شود با واگذاری‌ها در این حوزه، بالغ بر ۲۰۰ تا ۳۰۰ معدن به مجموعه معادن استان مرکزی اضافه شود شمار معادن استان به یک‌هزار برسد. رئیس سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان مرکزی هم در این آیین گفت: معادن یکی از مزیت‌های نسبی است که در سال‌های گذشته مغفول مانده بود. «نوربخش عسکری» افزود: آزادسازی پهنه‌های معدنی و مزایده این بخش به صورت برخط، پاسخگویی را راحت می‌کند و در افزایش اعتماد مردم به دولت نقش موثری دارد. اعتماد سازی لازمه کار دولت است و شفافیت در امور بسیاری از ابهامات را پاسخ می‌دهد. رئیس سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان مرکزی ادامه داد: باید تلاش شود در حوزه معدن از خام‌فروشی جلوگیری شود و ارزش افزوده در این بخش مورد توجه جدی قرار گیرد. مدیرکل صنعت، معدن و تجارت استان مرکزی در این آیین گفت: امروز (یکشنبه) یک اتفاق ویژه در حوزه معدنی استان رخ داد، سه پهنه از مجموع پهنه‌های معدنی استان بالغ بر هشت هزار کیلومتر مربع آزاد شد. «علی‌جودکی» افزود: پس از آزادسازی و پنج قرقه گواهی کشف و ۳۱ قرقه پروانه بهره‌برداری است. ۱۹ قرقه پروانه اکتشاف، پنج قرقه گواهی کشف و ۳۰۰ محدوده به ثبت رسیده که این آمار بیانگر افزایش علاقمندان به حوزه معدن است. وی بیان کرد: در کنار آزادسازی این پهنه‌ها، نخستین مزایده برای ۸۱ معدن و محدوده معدنی آغاز شد که به مدت یک هفته ادامه دارد و علاقمندان می‌توانند با مراجعه به سامانه کاداستر، محدوده‌های مورد نظر را انتخاب و شرکت کنند و در پایان، برندگان مشخص و اعلام می‌شود. مدیرکل صنعت، معدن و تجارت استان مرکزی ادامه داد: مزایده‌های عمومی محدوده‌های معدنی استان شامل، ۲۶ درخواست اکتشاف، ۱۹ قرقه پروانه اکتشاف، پنج قرقه گواهی کشف و ۳۱ قرقه پروانه بهره‌برداری است. سؤالات زیادی در خصوص واگذاری معادن وجود داشت و با این اقدام، شفافیت امور در این حوزه مشخص شد. وی اظهار کرد: حوزه معدن در رشد اقتصادی کشور نقش موثری دارد و اگر در این حوزه فعالیت‌های چشمگیری صورت گیرد، تحقق رشد اقتصادی استان مرکزی سهل‌تر انجام می‌شود.





## پیشرفت در پروژه‌های بزرگ انتقال آب به اصفهان

استاندار اصفهان خبر داد:

زمین، تغذیه آبخوان استان و حوضه آبریز زاینده رود است به نحوی که از چگالی تر شدن لایه‌های زمین و فرونشستن بیشتر زمین جلوگیری کنیم. مرتضوی ابراز داشت: پیرو این مسئله، انتقال آب، کاهش مصرف و جلوگیری از مصارف غیرقانونی در دستور کار قرار گرفت که در حال انجام است و از سال گذشته تا امسال جاه‌هایی که بصورت غیر مجاز در حوضه زاینده رود از آب زاینده رود به صورت سطحی برداشت می‌کردند در استان به کنترهای فہام هوشمند مجهز شدند که خارج از برنامه برداشت نداشته باشند. وی اضافه کرد: یکی دیگر از اقدامات برنامه ریزی روی خطوط انتقال و تأمین آبی است که باید انجام شود که در این راستا از سال گذشته تاکنون ۲ پروژه بزرگ در استان انجام می‌شود که پیشرفت‌های خوبی داشتیم و هفته‌ای دو روز

سید رضا مرتضوی شامگاه شنبه پس از جلسه شورای اداری استان اصفهان در جمع خبرنگاران، با بیان اینکه فرونشست زمین یکی از اصلی ترین چالش‌های استان است، اظهار داشت: تفاوت فرونشست اصفهان با سایر استان‌های کشور این است که در استان‌های دیگر در مناطق دشتی و بیابان‌ها رخ داده اما فرونشست اصفهان وارد مجموعه‌های مسکونی و صنعتی و برخی زیرساخت‌ها شده است. وی ادامه داد: بازدیدها و جلسات متعددی در خصوص فرونشست اصفهان برگزار شده و ۲ مرتبه رئیس سازمان محیط زیست و ۲ مرتبه وزیر نیرو و اخیراً وزیر کشور از برخی مناطق تحت تأثیر فرونشست بازدید کردند و بعنوان یکی از اصلی‌ترین چالش‌های استان در تهران نیز پیگیری این موضوع بودیم. استاندار اصفهان تصریح کرد: راهکار کاهش نرخ و متوقف کردن فرونشست

# ثبیت جایگاه چهارم ایران در تولید نفت

تولیدشده، فروخته شده است و بشکه‌ای به ذخیره‌سازی‌های روی آب اضافه نمی‌شود، بلکه میعانات گازی از پیش ذخیره‌شده هم با وجود سخت‌گیرانه‌ترین تحریم‌ها فروخته و میعانات گازی روی آب صفر شده است.

وی با اشاره به اینکه ما با تحریم‌های ظالمانه یک کشور روبه‌رو هستیم و تحریم‌ها علیه اقتصاد و صنعت نفت ایران مربوط به سازمان ملل متحد نیست، تصریح کرده بود: با تجربه خودمان در سال‌های طولانی تحریم در زمینه توسعه میدان‌های نفت و گاز و ساخت پالایشگاه‌ها و مجتمع‌های پتروشیمی، امروز ظرفیت افزایش تولید نفت و گاز را داریم.

در همین باره، محسن خجسته‌مهر، مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران چندی پیش با اشاره به افزایش خیره‌کننده صادرات نفت در دولت سیزدهم در مقایسه با دولت گذشته گفت: مجموعه صنعت نفت در دولت سیزدهم با درایت وزیر نفت و به‌کارگیری دیپلماسی موفق انرژی، توانست صادرات نفت را به مقدار قابل توجهی افزایش دهد.

مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران با بیان اینکه تولید روزانه نفت خام ایران در ابتدای آغاز به‌کار دولت سیزدهم حدود ۲ میلیون و ۲۰۰ هزار بشکه بود و امروز به ۳ میلیون و ۱۰۰ هزار بشکه در روز رسیده است، تصریح کرده بود: تولید نفت سنتزی (مخلوطی از میعانات گازی و نفت سنگین ایران) از عوامل مهم در افزایش صادرات و مشتریان تازه است، در ۲۰ ماه اخیر یک میلیون بشکه به تولید و صادرات نفت کشور افزوده‌ایم.

«بررسی آماری انرژی جهان» که به بررسی عملکرد صنعت انرژی جهان در سال ۲۰۲۲ میلادی می‌پردازد، تولید نفت خام و میعانات گازی ایران در سال ۲۰۲۲ میلادی ۳ میلیون و ۳۱۲ هزار بشکه ثبت شده است، در حالی که این رقم نسبت به سال ۲۰۲۱ میلادی ۴.۱ درصد (روزانه ۱۲۹ هزار بشکه) افزایش نشان می‌دهد. تولید نفت خام و میعانات گازی ایران در سال ۲۰۲۱ میلادی ۳ میلیون و ۱۸۴ هزار بشکه در روز ثبت شده بود.



اوجی به‌تازگی در هشتمین سمینار بین‌المللی اوپک در وین با اشاره به ظرفیت تولید روزانه ۳ میلیون و ۸۰۰ هزار بشکه نفت خام و میعانات گازی و بیش از یک میلیارد مترمکعب گاز غنی (ترش) در ایران گفته بود: با توجه به وجود ظرفیت بالای توان تولید نفت و گاز، ایران در دولت سیزدهم برنامه‌ریزی مدونی برای افزایش توان تولید در نظر گرفته است.

وی همچنین پیش‌تر درباره به صفر رسیدن میعانات گازی شناور در سواحل نیز یادآور شده بود: در شهریورماه ۱۴۰۰، ۸۷ میلیون بشکه میعانات گازی شناور روی آب از چالش‌های مهم و مشکل اساسی و پاشنه آشیل دولت بود و مشتری‌یابی برای این میعانات گازی که حتی دو فاز شده بودند و تغییر رنگ هم داده بودند، کاری بسیار سخت بود و همه مخازن در خشکی و دریا پر شده بود.

وزیر نفت گفته بود: با تولید روزانه نزدیک ۸۰۰ هزار بشکه میعانات گازی و با همت دولت سیزدهم اکنون نه‌تنها میعانات

**تولید نفت خام ایران از آغاز سال ۲۰۲۳ میلادی تاکنون با ۳۵۰ هزار بشکه افزایش همراه بوده است. آژانس بین‌المللی انرژی اعلام کرده است که تولید نفت خام ایران با وجود تحریم‌های شدید در سال ۲۰۲۲ میلادی هم با افزایش ۱۳۰ هزار بشکه‌ای روبه‌رو بوده و به میانگین ۲ میلیون و ۵۵۰ هزار بشکه در روز رسیده است**



و تثبیت کند. با روی کار آمدن دولت سیزدهم، توجه به بازیابی بازارهای نفتی ایران و احیای ظرفیت‌های تولید نفت در اولویت قرار گرفت تا آنجا که پس از چند ماه اعلام شد صادرات نفت ایران ۴۰ درصد افزایش داشته است. روند رشد تولید و صادرات نفت ایران در سال

توجیه منطقی در پی این افزایش نرخ وجود ندارد. مهدوی ابهری با بیان اینکه «قیمت گاز در هنری هاب از ۷ سنت تا ۱۲ سنت در ماه‌های اخیر بوده است»، گفت: با نرخ تسعیر ۲۸۵۰۰ تومانی ارز، نرخ گاز پتروشیمی ها در داخل کشور به ۲۸ سنت و با نرخ تسعیر ۲۷ هزار و ۵۰۰ تومنی، ۲۱.۵ سنت می‌شود که پتروشیمی‌های داخلی با این قیمت‌ها نمی‌توانند محصول تولید و رقابت کنند.

## پتروشیمی‌ها به دنبال خوراک ارزان نیستند

احمد مهدی ابهری، دبیر کل انجمن صنفی کارفرمایی صنعت پتروشیمی در گفت‌وگو با خبرنگار اقتصادی خبرگزاری تسنیم، در خصوص حواشی مصوبه جدید تعیین نرخ خوراک واحدهای پتروشیمی گفت: همه بداند که ما نه‌رانت می‌خواهیم و نه به دنبال خوراک ارزان هستیم. وی افزود: انتظار ما این است که دولت با پتروشیمی‌ها، مثل دنیا رفتار کند و خوراک گاز و سوخت واحدهای پتروشیمی را به نرخ دنیا به‌ما بدهد. دبیر کل انجمن صنفی کارفرمایی صنعت پتروشیمی تصریح کرد: الان با مصوبه اخیر، گاز تحویلی به پتروشیمی‌های داخل، گران‌تر از نرخ خوراکی است که در دنیا عرضه می‌شود، چرا که یک باره ۱۰۰ درصد نرخ سوخت افزایش یافته و با عوارض مربوطه به ۵۰۰ تومان در هر مترمکعب و نرخ خوراک گاز با عوارض مربوطه به ۸۰۵۰ تومان در هر مترمکعب رسیده است. وی ادامه داد: آیا در دنیا ۱۰۰ درصد نرخ گاز افزایش یافته؟ پاسخ منفی است و توجیه منطقی در پی این افزایش نرخ وجود ندارد.

دبیر کل انجمن صنفی کارفرمایی صنعت پتروشیمی با بیان اینکه «اگر این نرخ جدید اعمال شود، پتروشیمی‌های ایران گران‌ترین نرخ خوراک در دنیا را خواهند داشت»، گفت: برخی عنوان می‌کنند که این گاز، به جای آنکه به واحدهای پتروشیمی مصرف داده شود، صادر شود بهتر است، سوال این است که آیا همیشه پول گاز صادراتی دریافت می‌شود؟ اساساً چقدر ظرفیت صادرات گاز داریم؟ اگر گاز تحویلی به متانولی‌ها را بخواهیم صادر کنیم، ظرفیت صادرات آن وجود دارد؟ مهدوی ابهری مقایسه صادرات گاز خام با تحویل آن به پتروشیمی‌ها را مقایسه‌ای عوامانه دانست و گفت: اینکه ساده به موضوعات نگاه کنیم و بگوییم گاز را صادر می‌کنیم و پولش را در جیبمان بگذاریم بهتر است تا آن را در صنعت پتروشیمی مصرف کنیم، اصلاً اقتصادی و عقلانی نیست.

## امپراطوری انرژی سبز چین در آمریکای لاتین

چین در سال ۲۰۲۲، با صرف مجموعاً ۵۴۶ میلیارد دلار هزینه روی انرژی‌های تجدیدپذیر در جهان، پیش‌تاز بود و بخش‌های انرژی پاک این کشور اکنون از نظر اقتصادی خودکفا و در سطح جهانی بسیار رقابتی هستند.

چین به سرعت پتانسیل رشد و تولید انرژی سبز را توسعه می‌دهد و به موازات آن، در بازارهای نوظهور مهم در سرتاسر جهان، نفوذ می‌کند. اگرچه چین در بازارهای انرژی تجدیدپذیر در آسیای جنوب شرقی، آفریقا و حتی غرب سخت مشغول فعالیت بوده است اما نفوذ این کشور در هیچ کجا به اندازه آمریکای لاتین رشد نکرده است.

چین از نظر هزینه روی انرژی پاک، گوی سبقت را از سایر کشورهای جهان ربوده و زنجیره‌های تامین انرژی پاک این کشور، بیشتر و توسعه یافته‌تر از هر کشور دیگری در جهان است. تقریباً نیمی از کل هزینه‌های صرف شده برای انرژی تجدیدپذیر در سراسر جهان در سال ۲۰۲۲ مربوط به چین بوده است و طبق بررسی و تحلیل بلومبرگ نیو انرژی فانینس که اوایل سال میلادی جاری منتشر شد، به بیش از ۵۴۶ میلیارد دلار بالغ شده است. هزینه پکن تقریباً چهار برابر ۱۴۱ میلیارد دلار هزینه واشنگتن و ۲.۵ برابر هزینه ۱۸۰ میلیارد دلاری اتحادیه اروپا بوده است.

هزینه‌های هنگفت چین در این حوزه نتیجه داده است. بخش‌های انرژی پاک چین اکنون از نظر اقتصادی به حد کافی خودکفا هستند تا از حمایت‌های سنگین دولت صرفنظر کرده و در رقابت از هر پیشروی انرژی پاک در سطح جهانی، جلوتر باشند. نشریه «ساینتیفیک امریکن» اخیراً به نقل از آنتوان واگنر جونز، مسئول تحقیقات زنجیره‌های تجارت و تأمین در بلومبرگ نیو انرژی فانینس اخیراً نوشت: چین موفق شده است این زنجیره‌های ارزش یکپارچه و کارآمد را برای ساخت تجهیزات مانند پنل‌های خورشیدی و سلول‌های باتری حمایت کند. با توجه به شروع زودهنگامی که چین در این بخش‌ها دارد، این احتمال وجود دارد که پکن حداقل در یک دهه آینده، همچنان نفوذ خود را در این بخش‌ها حفظ کند.

این بویایی به خصوص در آمریکای لاتین که حدود ۹۰ درصد از تمام فناوری‌های بادی و خورشیدی نصب شده توسط شرکت‌های چینی تولید شده‌اند، کاملاً به چشم می‌خورد. تا سال ۲۰۲۳، پکن توافق‌های تجارت آزاد فاسلی با شیلی، کاستاریکا، اکوادور و پرو داشته و در حال حاضر سرگرم مذاکره با اروگوئه است و تاکنون ۲۱ کشور آمریکای لاتین با طرح سرمایه‌گذاری زیرساختی بین‌المللی چین، موسوم به ابتکار کمربند و جاده، توافق کرده‌اند.

شبکه برق دولتی چین اکنون عمده توزیع نیروی ساماندهی شده شیلی را کنترل می‌کند. مشکلات مشابه در پرو نمایان شده است. یک گروه صنعتی پرو اوایل سال میلادی جاری هشدار داد که قرارداد بزرگ خرید دو تأمین‌کننده برق محلی توسط یک شرکت چینی، تقریباً انحصار این بخش در پرو، به خصوص در شهر و پیرامون لیما، پایتخت این کشور را به این کشور آسیایی می‌دهد. این قرارداد که هنوز در انتظار تأیید رگولاتوری است، جدیدترین قرارداد از مجموعه خریدهایی است که چینی‌ها در پرو انجام داده‌اند. انجمن ملی صنایع پرو که اتفاق بازرگانی شرکت‌های خصوصی است، هشدار داده است که اگر این قرارداد تأیید شود، ۱۰۰ درصد بازار توزیع برق لیما را تحت کنترل چین درمی‌آورد. چین همچنین به سرعت در حال افزایش سرمایه‌گذاری‌های خود در مواد معدنی آمریکای لاتین است. این قاره سرشار از مواد مهم در انرژی‌های تجدیدپذیر و تولید وسایل نقلیه برقی مانند لیتیم، نیکل و کبالت است. بر اساس گزارش اوایل پاریس، نشریه «سوات چاینا مورنینگ پست» اخیراً بر اساس آمار بلومبرگ نیو انرژی فانینس گزارش کرده بود که چین در حال حاضر، تولیدکننده بزرگ عناصر خاکی نادر و گرافیت در سطح جهانی است. همچنین حدود یک سوم عناصر خاکی نادر جهانی، یک ششم گرافیت و یک هشتم ذخایر لیتیم را در اختیار دارد و گسترش خریدهای مواد معدنی آمریکای لاتین، بخش مهمی از استراتژی چین است.

## برق ۱۵۱ اداره پر مصرف تهران قطع شد

مدیرعامل توزیع برق پایتخت با اعلام قطع برق ۵۱ مشترک اداری پر مصرف پایتخت، از مشترکان اداری و تجاری شهر تهران درخواست کرد تا برای همراهی در تأمین برق موردنیاز هموطنان، حداکثر صرفه‌جویی را در مصرف داشته باشند. کامبیز ناظریان ادامه داد: گرچه پیش‌بینی نیاز مصرف برق شهر تهران طی روز یکشنبه؛ ۲۵ تیرماه با دمای هوای بیش از ۴۰ درجه سانتیگراد بالغ بر ۵ هزار و ۵۰۰ مگاوات بوده است؛ اما با اقدام‌های انجام شده توسط همکاران و همچنین همراهی قابل تقدیر مشترکان و شهروندان تهرانی، پایداری شبکه به‌صورت کامل حفظ شده است.تداوم این پایداری همان‌طور که پیش‌ازاین نیز عنوان شده نیازمند همراهی همه‌جانبه مشترکان است.

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ، با بیان این که هر یک درجه افزایش دمای هوای شهر تهران تشدید فعالیت سامانه‌های سرمایشی را به دنبال دارد خاطر نشان ساخت: این موضوع حدود ۲۰۰ مگاوات به بار شبکه توزیع برق شهر تهران می‌افزاید. ناظریان کنترل دما و عملکرد سامانه‌های سرمایشی را در مدیریت بار مصرف بسیار مؤثر دانست و ادامه داد: مشترکان اداری و تجاری از جمله بزرگ‌ترین مصرف‌کنندگان انرژی در این کلان‌شهر هستند که از همراهی غالب مسئولان دستگاه‌های اجرایی قدردانی می‌شود.

وی خاطر نشان کرد: مشترکان تجاری بزرگ شهر تهران در صورت مدیریت مصرف برق می‌توانند بالغ بر ۳۰ مگاوات از بار شبکه برق تهران را در ساعت اوج مصرف کاهش دهند و در صورت خودداری از همکاری مورد انتظار به‌منظور کسب اطمینان از آرامش و آسایش همه شهروندان، با اعمال محدودیت‌های ویژه مواجه خواهند شد. مدیرعامل توزیع برق پایتخت افزود: همه مشترکان شهر تهران در صورت استفاده از مولدهای برق در ساعت اوج مصرف به‌زای هر کیلووات‌ساعت برق تولیدی یک هزار و ۵۰۰ تومان پاداش خواهند گرفت. وی گفت: بیش از یک میلیون مشترک خانگی شهر تهران از ابتدای خردادماه تا امروز نیز مشمول دریافت پاداش ریالی صرفه‌جویی شده‌اند که از همکاری آنان با خادمان خود در صنعت برق کشور قدردانی می‌کنیم.

## پایداری و تاب‌آوری آبی شهر تهران افزایش می‌یابد

مدیرعامل آبیای استان تهران گفت: بهره‌برداری از این پروژه‌ها موجب پایداری و تاب‌آوری بیشتر در پهنه غرب و جنوب غرب کلان‌شهر تهران خواهد شد.

محسن اردکانی مدیر عامل آبیای استان تهران در آئین افتتاح بخشی از طرح جامع آب‌رسانی تهران در تشریح مخازن افتتاح‌شده گفت: این مخازن شامل مخزن ۳۰ هزار مترمکعبی ارتش، مخزن ۱۵ هزار مترمکعبی شماره ۲ شهید باقری، مخزن ۱۵ هزار مترمکعبی شهید عباسپور، توسعه مخزن ۳۰ هزار مترمکعبی ۱۱۸۳ غرب، توسعه مخزن ۲۰ هزار مترمکعبی شماره ۸ کوی نصر و توسعه مخزن ۳۰ هزار مترمکعبی شماره ۱۳ صادقیه است که از تصفیه‌خانه‌های شماره ۲ و ۶ آب تهران تغذیه می‌شوند. به گفته اردکانی طول خطوط انتقال آب در استان تهران سه میلیون و ۸۱۹ کیلومتر، طول شبکه توزیع ۱۸ هزار و ۶۶۸ کیلومتر و حجم مخازن در مدار بهره‌برداری سه میلیون و ۷۶۲ مترمکعب مخازن است و هشت واحد تصفیه‌خانه آب به ظرفیت ۳۵ مترمکعب بر ثانیه در حال بهره‌برداری است.

مدیرعامل آبیای استان تهران با بیان اینکه طول شبکه و خط انتقال آب تهران ۲۴۰ کیلومتر است که ۱۷۰ کیلومتر آن شامل طرح جامع آب‌رسانی تهران است، گفت: تاکنون ۱۰۸ کیلومتر از خطوط انتقال تهران اجرا شده است و امروز نیز ۵۵ کیلومتر به بهره‌برداری رسیده است و به این ترتیب جایجایی آب بین تصفیه‌خانه‌ها و مخازن شهر تهران به ویژه در مواقع بحرانی که یکی از سامانه‌های آبی از دسترس خارج شود امکان انتقال آب از سامانه‌ای به سامانه دیگر را به راحتی میسر می‌کند. اردکانی با اشاره به افزایش میزان ضرب تاب‌آوری و پایداری تأسیسات آب شهر تهران در چارچوب تأمین اهداف مدیریت بحران و پدافند غیرعامل در مواقع بحرانی، افزود: افزایش حجم مخازن ذخیره آب تهران، امکان جایجایی آب بین سامانه‌های تأمین آب تهران و همچنین مدیریت مصرف انرژی و کاهش هزینه‌ها از طریق انتقال آب به روش ثقلی از عمده‌ترین اثرات بهره‌برداری از این پروژه‌ها بوده است.



